



Dépouillement centralisé des données comptables

Rapport de base 2018

Echantillon Situation du revenu

Auteurs:

Daniel Hoop, Petra Schiltknecht, Dunja Dux,
Pierrick Jan, Swetlana Renner, Dierk Schmid

Sommaire

Les liens fonctionnent seulement dans la version Excel, non dans la version pdf.
Par ailleurs, le fichier Excel doit être enregistré localement sur l'ordinateur.

- 1 [Entrée en matière](#)
- 2 [Données clés relatives à l'échantillon](#)
- 3 [Vue d'ensemble des tableaux de données](#)
- 4 [Information sur l'utilisation des tableaux de données](#)
- 5 [Liste des abréviations](#)
- 6 [Données](#)
- 7 [Salaires comparables et taux d'intérêt](#)
- 8 [Glossaire](#)
- 9 [Harmonisation](#)
- 10 [Références bibliographiques et impressum](#)



Entrée en matière du rapport de base

Introduction

Le dépouillement centralisé des données comptables (Agroscope) est chargé du monitoring de la situation des revenus dans l'agriculture. Son travail est basé sur l'ordonnance sur l'évaluation de la durabilité de l'agriculture RS 919.118.

Le présent rapport de base comprend des statistiques détaillées sur la situation économique de l'agriculture suisse. Les exploitations évaluées représentent toutes les strates (combinaison d'un type d'exploitation, d'une région de production et d'une catégorie de taille) et donnent ainsi une image représentative de la diversité de l'agriculture suisse.

Suite au passage à l'échantillon aléatoire sur la "Situation des revenus", la base des relevés n'est plus la comptabilité d'exploitation, mais la comptabilité financière. Ce changement, ainsi que le nouveau concept de relevé permettent un relevé indépendant du programme comptable utilisé et renforcent la qualité statistique de l'échantillon aléatoire.

Structure du nouveau rapport de base

La feuille de calcul "Contenu" permet, grâce à des liens directs, un accès simple au tableau de données, qui constitue le coeur du rapport de base. Sélectionner le terme qui apparaît en bleu "lien" vous permet d'être redirigé vers les données souhaitées (ex. évaluations du compte de résultat par type d'exploitation).

A la suite du tableau de données, vous trouverez un récapitulatif des salaires comparables et des taux d'intérêt calculés du capital propre ainsi que le glossaire qui comprend des explications détaillées de la terminologie de base.

Echantillon aléatoire Situation des revenus

Les moyennes estimées, présentées sont basées sur un échantillon aléatoire et sont donc soumises à un risque d'erreur statistique. Les exploitations participantes ont été sélectionnées par Agroscope sur la base de leurs données structurelles. Les exploitations sont recrutées par un organisme indépendant pour la livraison des données ce qui garantit l'anonymat du relevé. La participation est facultative.

L'échantillon est un échantillon aléatoire stratifié selon trois critères:

- la région (plaine, collines et montagne)
- le type d'exploitation selon la typologie DC-2015 d'après Hoop et Schmid (2019)
- la catégorie de taille (marge brute standard: catégorie spécifique au type d'exploitation et à la région)

Des données structurelles issues de la base de données SIPA (OFAG, 2019) sont disponibles pour toutes les exploitations participantes.

L'estimation des chiffres-clés de l'exploitation (p. ex. revenu agricole) distingue les entreprises individuelles et les communautés d'exploitation. A l'échelle du ménage (p. ex. revenu total), seuls les chiffres-clés des entreprises individuelles sont disponibles.

Informations sur l'estimation et la pondération

Pour que l'échantillon aléatoire stratifié représente correctement les types d'exploitation, les régions et la moyenne suisse, les différentes exploitations doivent être pondérées en conséquence. Les pondérations initiales forment ce qu'on appelle les pondérations poststratification et sont basées sur la formule "Région x type d'exploitation x catégorie de taille". L'étalonnage permet d'adapter ces pondérations de façon à représenter le plus exactement possible différentes variables structurelles de l'univers statistique, comme la surface agricole utile, l'effectif animal ou encore la production standard. Il faut signaler que l'échantillon ne réunit que les exploitations des régions de plaine, de collines et de montagne qui représentent ensemble 95% de la production standard totale de la région. Cela signifie que les très petites exploitations ne sont pas représentées. De plus, les chiffres-clés ne sont représentés que pour les strates dans lesquelles un minimum de 20 exploitations ont été enregistrées.

La précision des estimateurs est très variable. Ces estimateurs sont classés en fonction de leur qualité. Ce classement repose sur le coefficient de variation. Les estimateurs, qui se basent sur des échantillons aléatoires, sont soumis à une erreur stochastique. Elle se mesure à l'aide du coefficient de variation. Ce dernier est exprimé en pour cent et est défini comme le rapport entre l'écart-type et la moyenne.

Les estimateurs sont classés comme suit:

- a: très bon, coefficient de variation < 1%,
- b: bon, coefficient de variation $\geq 1\%$ et < 2%,
- c: moyen, coefficient de variation $\geq 2\%$ et < 5%,
- d: suffisant, coefficient de variation $\geq 5\%$ et < 10%,
- e: mauvais, coefficient de variation $\geq 10\%$ et < 30%,
- f: non fiable, coefficient de variation $\geq 30\%$.

Changements méthodologiques entre les exercices comptables

Exercice comptable 2018 par rapport à 2017

Facteur d'endettement

Le dividende du facteur d'endettement a été modifié.

Jusqu'en 2017 compris, le calcul était effectué comme suit:

(capital étranger – liquidités) /

(flux de trésorerie entreprise et privé)

A partir du rapport de l'année 2018, le calcul est effectué comme suit:

(capital étranger – liquidités – créances aux clients – actifs de régularisation) /

(flux de trésorerie entreprise et privé)

Par conséquent, le facteur d'endettement est légèrement inférieur.

Unités de consommation (UC)

Malheureusement, les enfants n'ont pas été pris en compte dans les calculs antérieurs des unités de consommation. Ceci a été corrigé. A partir du rapport de l'exercice comptable 2018, cet indicateur sera donc plus élevé.

Exercice comptable 2017 par rapport à 2016

Relevé de données supplémentaires pour pouvoir déterminer plus précisément certains postes du calcul des flux de trésorerie

Afin de déterminer encore plus précisément les différents postes du calcul des flux de trésorerie, des données supplémentaires ont été collectées à partir de l'exercice 2017. Les ajustements les plus importants sont les suivants :

- Relevé séparé des prestations propres comme sous-poste de la variable "Livraisons à l'exploitation et au privé"

A partir de l'exercice comptable 2017, les investissements ont été corrigés des prestations propres (prestations sans effet sur les liquidités).

- Relevé détaillé des passifs à court terme

Jusqu'à l'exercice comptable 2016, la saisie des passifs à court terme était subdivisée en deux sous-postes:

(1) Dettes à court terme

(2) Passifs de régularisation et provisions à court terme

Les dettes à court terme englobent deux domaines différents du calcul des flux de trésorerie (le domaine de l'activité d'exploitation et celui du financement). C'est pourquoi elles ont été relevées de manière plus détaillée à partir de l'exercice comptable 2017:

(1) Dettes résultant d'achats et de prestations de service (concernent le domaine de l'activité d'exploitation du calcul des flux de trésorerie, également appelé domaine des opérations courantes)

(2) Dettes à court terme portant intérêts (concernent le domaine de financement du calcul des flux de trésorerie)

(3) Autres dettes à court terme (concernent le domaine de l'activité d'exploitation du calcul des flux de trésorerie)

- Saisie complète de tous les bénéfices et pertes issus de la cession d'immobilisations

Jusqu'à l'exercice comptable 2016, une partie des bénéfices/pertes issus de la cession d'immobilisations n'était pas relevée séparément.

A partir de l'exercice comptable 2017, tous les bénéfices/pertes issus de la cession d'immobilisations sont saisis séparément. Lors du calcul des flux de trésorerie de l'activité d'exploitation à l'aide de la méthode indirecte, ces bénéfices/pertes sont corrigés, puis intégrés au domaine de l'investissement.

Données clés relatives à l'échantillon sur la Situation des revenus

Population de base	Exploitations agricoles qui sont saisies chaque année dans le système d'information sur la politique agricole sur les exploitations, les structures et les contributions (base de données SIPA).
Population cible (également appelée population échantillonnée)	Entreprises individuelles commerciales et communautés d'exploitation (personnes physiques et sociétés simples) qui se situent au-dessus du seuil minimum de produit brut standard d'une région et couvrent ainsi 95 % du produit brut standard de la région de plaine, des collines et de montagne.
Région d'enquête	Suisse entière
Procédure de sélection	Echantillon aléatoire stratifié
Forme de recrutement	Par téléphone avec information écrite préalable
Technique de saisie de données	Outil de relevé en ligne
Période de recrutement	De novembre 2018 à avril 2019
Période de livraison des données	De janvier 2019 à août 2019
Conditions de participation	Tenue d'une comptabilité financière, livraison des données jusqu'en août 2019, accord pour l'appariement des données relevées avec les informations de la base de données SIPA
Durée moyenne de maintien dans le panel (depuis l'exercice 2016)	2,4 an
Durée maximale de maintien dans le panel	Non définie
Nombre d'exploitations activées au cours de l'exercice 2018 (Taille brute de l'échantillon)	7260
Nombre d'exploitations ayant livré des données plausibles et analysables pour l'exercice comptable 2018 (Taille nette de l'échantillon)	2475
Taux de réponse moyen pour les nouveaux recrutements (exercice comptable 2018)	17%
Taux de maintien des exploitations dans le panel (exercice comptable 2018)	63% (1 ^{ère} vague), 86% (2 ^{ème} vague), 87% (3 ^{ème} vague)
Mandant	Office fédéral de l'agriculture
Principales publications	Communiqué de presse, rapport principal, rapport de base (www.rapportdebase.ch)

¹ Le produit brut standard est calculée par l'Office fédéral de la statistique pour chaque exploitation agricole et représente la valeur monétaire moyenne de la production agricole évaluée aux prix à la production (hors paiements directs).

source: Renner et al. (2018)

Sommaire

	Suisse	Région	Type d'exploitation	Région x Type d'exploitation	Région x Catégorie de surface	Type d'exploitation x Catégorie de surface	Région x Type d'exploitation x Catégorie de surface	Zones	Région x Bio	Type d'exploitation x Bio
Rapports de propriété	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link
Travail	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link
Surfaces	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link
Animaux	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link
Bilan	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link
Compte de résultats	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link
Revenu agricole	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link
Performance	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link
Famille & Ménage	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link
Flux de trésorerie	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link

Les liens fonctionnent seulement dans la version Excel, non dans la version pdf.
Par ailleurs, le fichier Excel doit être enregistré localement sur l'ordinateur.

Indications relatives à l'intitulé détaillé des lignes

Les intitulés des lignes sont parfois très abrégés pour que le rapport de base puisse également être imprimé sans prendre trop de place, si nécessaire.

Si vous souhaitez des intitulés plus détaillés, veuillez utiliser les signes "+" sur le bord supérieur, dans l'angle tout à gauche et fermer les colonnes dont vous n'avez pas besoin.

1			
2			
3			
4			
5			2015
8	Nombre d'exploitations		2198
9	Exploitations représentées		36743
11	Rapports de propriété (% d'exploitations)		
12	Bâtiments ruraux		
13	en intégralité dans les actifs de l'entreprise	%	75
14	dans les actifs de l'entreprise et en location	%	11
15	en intégralité en location	%	9

Procédure pour réduire le nombre de lignes afin d'obtenir une meilleure lisibilité

Fermer les lignes

Etape 1: cliquez sur le chiffre 1 sur le bord gauche de la page.

1			
2			
3			
4			
5			
8	Nombre d'exploitations		
9	Exploitations représentées		
11	Rapports de propriété (% d'exploitations)		
12	Bâtiments ruraux		
13	en intégralité dans les actifs de l'entreprise	%	
14	dans les actifs de l'entreprise et en location	%	
15	en intégralité en location	%	
16	Terres		
17	en intégralité dans les actifs de l'entreprise	%	
18	dans les actifs de l'entreprise et en location	%	
19	en intégralité en location	%	
20			
21	Travail dans l'exploitation agricole		
22	Main-d'œuvre	UTA	
23	Unités de main-d'œuvre familiale	UTA	
24	Employés	UTA	
25	Part d'employés dans les UTA exploitation	%	
26	Jours de travail normalisés (JTN)	JTN	
27	Famille	JTN	
28	Chiffre d'exploitation	JTN	

Terminé.

1			
2			
3			
4			
5			
8	Nombre d'exploitations		
9	Exploitations représentées		
11	Rapports de propriété (% d'exploitations)		
12	Bâtiments ruraux		
13	en intégralité dans les actifs de l'entreprise	%	
16	Terres		
17	en intégralité dans les actifs de l'entreprise	%	
21	Travail dans l'exploitation agricole		
22	Main-d'œuvre	UTA	
23	Unités de main-d'œuvre familiale	UTA	
24	Employés	UTA	
33	Surface		
34	Surface cultivée	ha	
35	Surface agricole utile (SAU)	ha	
36	Terres assolées ouvertes	ha	
45	Prairies	ha	
49	Cultures pérennes	ha	
50	Autres surfaces à l'intérieur de la SAU	ha	
51	Subcultures	ha	

Ouvrir les lignes

Etape 1: cliquez sur le chiffre 2 sur le bord gauche de la page.

1			
2			
3			
4			
5			
8	Nombre d'exploitations		
9	Exploitations représentées		
11	Rapports de propriété (% d'exploitations)		
12	Bâtiments ruraux		
13	en intégralité dans les actifs de l'entreprise	%	
14	dans les actifs de l'entreprise et en location	%	
15	en intégralité en location	%	
16	Terres		
17	en intégralité dans les actifs de l'entreprise	%	
21	Travail dans l'exploitation agricole		
22	Main-d'œuvre	UTA	
23	Unités de main-d'œuvre familiale	UTA	
24	Employés	UTA	
33	Surface		
34	Surface cultivée	ha	
35	Surface agricole utile (SAU)	ha	
36	Terres assolées ouvertes	ha	
45	Prairies	ha	
49	Cultures pérennes	ha	
50	Autres surfaces à l'intérieur de la SAU	ha	
51	Subcultures	ha	

Terminé.

1			
2			
3			
4			
5			
8	Nombre d'exploitations		
9	Exploitations représentées		
11	Rapports de propriété (% d'exploitations)		
12	Bâtiments ruraux		
13	en intégralité dans les actifs de l'entreprise	%	
14	dans les actifs de l'entreprise et en location	%	
15	en intégralité en location	%	
16	Terres		
17	en intégralité dans les actifs de l'entreprise	%	
18	dans les actifs de l'entreprise et en location	%	
19	en intégralité en location	%	
20			
21	Travail dans l'exploitation agricole		
22	Main-d'œuvre	UTA	
23	Unités de main-d'œuvre familiale	UTA	
24	Employés	UTA	
25	Part d'employés dans les UTA exploitation	%	
26	Jours de travail normalisés (JTN)	JTN	
27	Famille	JTN	
28	Chiffre d'exploitation	JTN	

Liste des abréviations

Abréviation	Terme
AI	Assurance-invalidité
APG	Allocations pour perte de gain en cas de service et de maternité
AT	Actifs transitoires
AVS	Assurance-vieillesse et survivants
CE	Communauté d'exploitations
CoFi	Comptabilité financière
DC-Cta	Dépouillement centralisé des données comptables
EBIT	Résultat d'exploitation avant intérêts et impôts
EBITDA	Résultat d'exploitation avant intérêts, impôts et amortissements
EBITDAR	Résultat de l'exploitation avant intérêts, impôts et amortissements ainsi que coûts de location et fermage
EBT	Résultat d'exploitation avant impôts
ERR	Entretien, Réparations, Remplacements
IJM	Indemnité journalière en cas de maladie
MO	Main d'œuvre
PP	Prévoyance professionnelle
PT	Passifs transitoires
RA	Revenu agricole
SAU	Surface agricole utile
UGB	Unités gros bétail

Unité	Terme
Fr.	Francs suisses
ha	Hectares
JTN	Jours de travail normalisés
SAU	Surface agricole utile
UC	Unités de consommation
UGB	Unités gros bétail
UGBB	Unités gros bétail bovin
UTA	Unités de travail annuel

Regroupement par région

Lors de l'interprétation des résultats, veuillez tenir compte des éléments indiqués dans l'entrée en matière.	Suisse				Région de plaine				
	2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18	
Nombre d'exploitations	2'094	2'199	2'475	2'256	919	982	1'022	974	
Exploitations représentées	36'051	35'361	34'691	35'368	15'236	14'966	14'653	14'952	
Rapports de propriété (% d'exploitations)									
Bâtiments ruraux									
en intégralité dans les actifs de l'entreprise	%	70	67	68 b	68	71	68	70 c	70
dans les actifs de l'entreprise et en location	%	15	14	14 d	14	14	13	13 d	13
en intégralité en location	%	10	12	12 d	11	11	14	12 d	12
Terres									
en intégralité dans les actifs de l'entreprise	%	12	11	11 d	11	11	9	9 e	9
dans les actifs de l'entreprise et en location	%	73	69	71 b	71	74	72	74 c	73
en intégralité en location	%	13	16	16 c	15	13	17	16 d	15
Travail dans l'exploitation agricole									
Main-d'œuvre	UTA	1.88	1.90	1.90 b	1.89	2.16	2.18	2.16 b	2.17
Unités de main-d'œuvre familiale	UTA	1.36	1.36	1.36 b	1.36	1.33	1.34	1.33 b	1.33
Employés	UTA	0.52	0.54	0.54 c	0.53	0.84	0.84	0.83 c	0.83
Part d'employés dans les UTA exploitation	%	27	28	29 c	28	39	39	38 c	39
Jours de travail normalisés (JTN)	JTN	562	570	572 b	568	642	650	645 b	646
Famille	JTN	415	416	417 b	416	404	410	410 b	408
Chef/fe d'exploitation	JTN	295	296	298 a	296	297	300	300 b	299
Partenaire	JTN	101	98	97 c	99	93	94	93 c	93
Autres	JTN	20	22	22 d	21	15	16	17 e	16
Employés	JTN	147	154	155 c	152	238	240	236 c	238
Surface									
Surface cultivée	ha	29.38	29.27	32.21 c	30.29	30.15	30.13	30.86 b	30.38
Surface agricole utile (SAU)	ha	25.34	25.69	26.13 a	25.72	27.53	27.93	28.47 b	27.98
Terres assolées ouvertes	ha	6.50	6.63	6.88 b	6.67	12.62	12.70	13.29 c	12.87
Céréales panifiables	ha	1.95	1.96	2.03 c	1.98	3.85	3.76	3.89 c	3.83
Graines oléagineuses	ha	0.58	0.63	0.69 c	0.63	1.21	1.29	1.41 d	1.30
Betteraves sucrières	ha	0.49	0.48	0.50 c	0.49	1.13	1.10	1.16 c	1.13
Pommes de terre	ha	0.32	0.34	0.36 d	0.34	0.69	0.73	0.76 d	0.73
Céréales fourragères	ha	1.13	1.08	1.10 c	1.10	1.80	1.71	1.77 c	1.76
Maïs-grains	ha	0.27	0.28	0.30 d	0.28	0.62	0.63	0.69 d	0.64
Maïs ensilage et maïs vert	ha	1.14	1.24	1.24 c	1.21	2.01	2.17	2.19 c	2.12
Autres terres assolées ouvertes	ha	0.61	0.63	0.68 c	0.64	1.31	1.32	1.43 c	1.36
Prairies	ha	17.93	18.08	18.39 a	18.13	13.51	13.76	13.89 b	13.72
Prairies artificielles	ha	3.29	3.25	3.25 c	3.26	4.46	4.26	4.23 c	4.32
Prairies naturelles	ha	14.45	14.61	14.89 b	14.65	8.99	9.39	9.60 c	9.33
Autres prairies	ha	0.19	0.22	0.25 e	0.22	0.06	0.11	0.06 e	0.08
Cultures pérennes	ha	0.53	0.57	0.48 d	0.53	1.11	1.13	0.96 d	1.06
Autres surfaces à l'intérieur de la SAU	ha	0.39	0.41	0.38 d	0.39	0.29	0.34	0.33 d	0.32
Sylviculture	ha	3.41	3.00	4.46 e	3.62	2.06	1.70	1.86 d	1.87
Autres surfaces à l'extérieur de la SAU	ha	0.63	0.58	1.62 f	0.94	0.56	0.49	0.53 d	0.53
Surface cultures fourragères	ha	1.43	1.53	1.55 c	1.50	2.65	2.82	2.89 c	2.79
Surface fourragère principale	ha	19.36	19.61	19.94 a	19.64	16.16	16.59	16.79 b	16.51
Surface fourragère principale /UGBB	ha/UGBB	0.76	0.76	0.76 a	0.76	0.62	0.63	0.63 b	0.63
Cultures spéciales	ha	0.78	0.81	0.79 c	0.79	1.71	1.70	1.64 c	1.68
Part de terres assolées ouvertes dans la SAU	%	26	26	26 b	26	46	45	47 b	46
Cheptel annuel moyen, animaux présents									
Cheptel vif total	UGB	33.3	33.8	34.4 a	33.8	36.4	36.7	37.3 b	36.8
Bovins	UGB	25.5	25.7	26.3 a	25.8	26.1	26.2	26.6 b	26.3
Vaches laitières	UGB	15.8	15.7	16.1 b	15.9	16.4	16.7	17.1 c	16.7
Autres vaches	UGB	2.5	2.6	2.8 c	2.6	2.7	2.3	2.4 d	2.5
Autre bétail bovin (p. ex. jeune bétail)	UGB	7.2	7.4	7.4 b	7.3	7.0	7.2	7.1 c	7.1
Équidés	UGB	0.5	0.6	0.6 d	0.6	0.7	0.7	0.7 e	0.7
Petits ruminants	UGB	0.8	0.9	0.9 c	0.9	0.3	0.4	0.5 e	0.4
Porcs	UGB	4.8	4.7	4.6 c	4.7	6.8	6.3	6.2 d	6.4
Volaille	UGB	1.7	1.8	2.0 d	1.8	2.4	3.0	3.4 d	2.9
Autres animaux (lapins et autres)	UGB	0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0 f	0.0
Charge en bétail	UGB/ha SAU	1.32	1.31	1.32 a	1.31	1.32	1.31	1.31 b	1.32
Total des animaux estivés, année précédente	UGB	2.25	2.24	2.12 c	2.21	0.89	0.87	0.79 d	0.85
Bovins estivés, année précédente	UGB	1.89	1.79	1.79 c	1.82	0.83	0.77	0.71 d	0.77
Autres animaux estivés, année précédente	UGB	0.4	0.5	0.3 e	0.4	0.1	0.1	0.1 f	0.1

Bilan de clôture de l'entreprise (& Privé)											
Actifs	Fr.	978'773	992'644	1'030'453	b	1'000'623	1'178'489	1'183'967	1'228'550	b	1'197'002
Actifs circulants	Fr.	225'037	236'487	237'100	b	232'874	277'159	288'718	292'055	c	285'977
Liquidités	Fr.	101'438	109'341	109'703	c	106'827	127'956	135'844	140'385	c	134'728
Créances	Fr.	16'029	18'607	16'851	c	17'163	25'045	29'409	24'583	c	26'346
Stocks	Fr.	102'121	102'446	104'099	b	102'889	117'244	115'428	118'224	c	116'965
Stocks, prestations non facturées	Fr.	31'372	30'451	31'679	c	31'167	42'704	40'283	41'793	c	41'593
Animaux	Fr.	70'749	71'996	72'420	b	71'722	74'540	75'145	76'431	c	75'372
Actifs de régularisation (AT)	Fr.	5'449	6'092	6'446	c	5'996	6'914	8'037	8'863	d	7'938
Immobilisations	Fr.	753'735	756'157	793'354	b	767'749	901'331	895'249	936'495	c	911'025
Immobilisations financières/participations	Fr.	4'557	9'739	8'896	f	7'731	7'155	14'993	14'075	f	12'074
Immobilisations corporelles meubles	Fr.	81'396	78'028	82'474	b	80'632	83'554	80'025	84'191	c	82'590
Immob. corp. immeub./actifs du domaine	Fr.	665'246	668'114	698'759	b	677'373	807'788	802'117	835'535	c	815'146
Valeurs immatérielles	Fr.	2'536	276	3'224	f	2'012	2'834	-1'886	2'694	e	1'214
Passifs	Fr.	978'773	992'644	1'030'453	b	1'000'623	1'178'489	1'183'967	1'228'550	b	1'197'002
Capital étranger	Fr.	480'078	491'025	513'303	b	494'802	574'105	587'647	613'496	c	591'749
Capital étranger à court terme	Fr.	24'468	27'902	26'335	c	26'235	33'986	37'754	34'606	c	35'449
Dettes à court terme	Fr.	19'851	23'715	22'252	c	21'939	27'513	31'737	28'848	d	29'366
Passifs de régularisation (PT)	Fr.	4'617	4'187	4'084	c	4'296	6'473	6'017	5'758	d	6'083
Capital étranger à long terme	Fr.	455'610	463'123	486'968	b	468'567	540'119	549'893	578'890	c	556'301
Dettes à long terme	Fr.	450'087	457'790	481'566	b	463'148	534'350	542'513	571'746	c	549'536
Provisions à long terme	Fr.	5'522	5'332	5'401	e	5'419	5'770	7'380	7'144	e	6'765
Capital propre 31.12	Fr.	498'695	501'619	517'150	b	505'821	604'384	596'320	615'054	c	605'253
Capital propre 1.1	Fr.	482'895	486'188	498'457	b	489'180	587'909	579'915	591'653	c	586'492
Variation du capital propre CoFi	Fr.	15'800	15'431	18'694	d	16'642	16'476	16'405	23'401	e	18'760
Compte de résultat	Fr.										
+ Produits de l'exploitation agricole	Fr.	298'456	310'468	321'369	b	310'098	400'732	413'787	426'323	b	413'614
Produits des végétaux	Fr.	48'189	51'464	53'317	c	50'990	99'675	105'208	107'090	c	103'991
Produits des animaux	Fr.	146'384	154'764	162'850	b	154'666	182'957	190'792	200'574	c	191'441
Produits de produits transformés	Fr.	14'002	13'027	13'089	e	13'373	26'887	24'145	24'611	e	25'215
Autres produits (p. ex. location de machines)	Fr.	15'473	16'437	15'888	c	15'932	22'936	24'380	23'264	d	23'527
Mouvements externes à l'entrep. et au privé	Fr.	2'726	2'605	2'628	c	2'653	2'566	2'469	2'405	c	2'480
Paiements directs	Fr.	70'763	72'029	73'746	a	72'179	64'592	66'344	68'412	b	66'449
Variation des stocks	Fr.	920	143	-149	f	305	1'118	450	-34	f	511
- Charges de matières, march. et services	Fr.	107'074	109'853	116'229	b	111'052	154'661	155'492	163'102	c	157'751
Charges spécifiques des végétaux	Fr.	17'638	18'138	18'381	c	18'052	34'387	34'078	34'630	c	34'365
Charges spécif. animaux et achats anim.	Fr.	71'909	74'056	79'836	c	75'267	91'565	93'075	99'422	c	94'687
Charges spécif. des produits transformés	Fr.	5'839	5'593	5'714	e	5'715	10'653	10'117	10'862	e	10'544
Autres charges (p. ex. location de machines)	Fr.	11'784	12'150	12'456	c	12'130	18'219	18'327	18'460	c	18'335
Déductions obtenues sur charges	Fr.	97	83	158	e	113	163	105	272	e	180
= Résultat brut de l'exploitation	Fr.	191'382	200'615	205'140	a	199'046	246'071	258'296	263'221	b	255'863

- Charges de personnel	Fr.	34'852	36'942	37'722	c	36'505	55'565	57'678	57'364	c	56'869
Salaires	Fr.	20'599	22'130	22'303	c	21'677	35'052	36'554	35'611	c	35'739
Charges sociales employés	Fr.	3'827	4'067	4'005	c	3'966	6'819	7'037	6'703	c	6'853
Charges sociales couple d'exploitants	Fr.	9'877	10'240	10'859	b	10'325	12'791	13'214	14'012	c	13'339
AVS, AI, APG couple d'exploitants (100%)	Fr.	6'625	7'061	7'444	b	7'043	8'293	8'911	9'310	c	8'838
Prévoyance prof. 2b - couple d'expl. (60%)	Fr.	1'945	1'880	2'087	c	1'971	3'134	2'880	3'260	d	3'092
Assurance accidents et IJM c. d'expl. (100%)	Fr.	1'308	1'298	1'329	c	1'311	1'364	1'423	1'441	c	1'409
Autres charges de personnel	Fr.	667	579	646	d	631	1'144	1'017	1'149	d	1'103
Part privée charges de personnel	Fr.	-117	-74	-92	e	-94	-241	-143	-111	f	-165
- Autres charges d'exploitation	Fr.	73'371	78'725	81'270	b	77'789	90'239	97'174	99'440	b	95'618
Locations et charges de fermage	Fr.	11'380	13'818	15'502	c	13'567	15'752	18'420	20'773	d	18'315
ERR imm. corp. meubl., charg. véhic./transp.	Fr.	26'257	27'491	26'738	b	26'829	31'316	32'675	31'193	b	31'728
Assurances-choses, droits, taxes, autoris.	Fr.	3'110	3'016	3'072	b	3'066	3'716	3'577	3'644	c	3'646
Charges d'énergie et évac. des déchets	Fr.	8'587	8'793	8'989	b	8'790	10'826	10'863	10'947	c	10'879
Charges d'administration et d'informatique	Fr.	5'389	5'544	5'474	b	5'469	6'691	6'962	6'837	c	6'830
Part priv. énerg., évac. déch., admin., inform.	Fr.	-3'467	-3'457	-3'553	b	-3'492	-3'774	-3'706	-3'752	c	-3'744
Autres charges d'exploitation	Fr.	3'735	3'839	3'513	c	3'696	4'574	4'926	4'027	c	4'509
Amortissements et ajustements	Fr.	17'654	18'998	20'763	b	19'138	20'241	22'614	24'758	c	22'538
Charges et produits financiers	Fr.	725	683	774	d	727	897	843	1'013	e	918
+ Produits des immeubles de l'exploitation	Fr.	16'255	18'301	21'268	c	18'608	18'772	20'090	24'428	c	21'097
dont valeur locative appartement du chef d'exploit	Fr.	7'091	8'887	7'172	d	7'717	7'781	8'872	7'224	e	7'959
dont valeur locatif interne fictif	Fr.			3'623	e				4'689	e	
dont loyers	Fr.	7'982	8'094	8'944	c	8'340	9'496	9'495	10'502	d	9'831
- Charges des immeubles de l'exploitation	Fr.	41'229	41'173	43'219	b	41'874	47'002	47'839	51'501	c	48'781
Intérêts des immeubles	Fr.	5'038	4'880	4'913	c	4'944	5'866	5'683	5'822	c	5'790
Entretien des immeubles	Fr.	13'962	13'223	14'056	c	13'747	15'481	15'014	16'845	c	15'780
Primes d'assurance, impôts, droits, taxes	Fr.	2'219	2'242	2'306	b	2'256	2'251	2'238	2'366	c	2'285
Autres charges des immeubles	Fr.	413	417	480	d	437	528	485	578	d	530
Amortissements et ajustements	Fr.	19'598	20'410	21'464	c	20'491	22'876	24'419	25'890	c	24'395
+ Résult. agr. except., unique ou hors période	Fr.	2'020	1'798	2'246	e	2'021	2'567	2'296	2'602	e	2'488
= Résultat de l'agriculture, CoFi	Fr.	60'205	63'874	66'443	b	63'507	74'603	77'991	81'946	c	78'180
+ Résultats non-agricoles	Fr.	1'406	1'639	1'740	e	1'595	1'155	1'251	1'426	e	1'277
= Bénéfice / pertes annuels (résult. entrep. CoFi)	Fr.	61'611	65'512	68'183	b	65'102	75'759	79'242	83'372	c	79'457
Calcul harmonisé revenu agr. et revenu du travail											
Résultat de l'agriculture, CoFi	Fr.	60'205	63'874	66'443	b	63'507	74'603	77'991	81'946	c	78'180
+ Résultat de l'agriculture hors CoFi	Fr.	758	444	481	e	561	1'173	816	792	e	927
= Résultat de l'agriculture	Fr.	60'963	64'318	66'924	b	64'068	75'777	78'807	82'738	c	79'107
+ AVS, AI, APG: corr. pour le rev. agr. (50% CE)	Fr.	3'312	3'531	3'722	b	3'522	4'146	4'455	4'655	c	4'419
= Revenu agricole	Fr.	64'275	67'849	70'645	b	67'590	79'923	83'262	87'393	c	83'526
- Intérêt calculé du capital propre	Fr.	0	0	259	b	86	0	0	308	c	103
= Revenu du travail de la MO familiale	Fr.	64'275	67'849	70'387	b	67'504	79'923	83'262	87'085	c	83'424
/ Unités de main-d'œuvre familiale	UTA	1.36	1.36	1.36	b	1.36	1.33	1.34	1.33	b	1.33
= Revenu du travail par UTA familiale	Fr./UTA	47'204	49'918	51'911	b	49'675	60'142	62'315	65'331	c	62'598

Compte de résultat récapitulatif									
+ Produits totaux	Fr.	317'489	331'012	345'364 a	331'288	423'243	436'990	454'145 b	438'126
Produits de l'exploitation agricole	Fr.	298'456	310'468	321'369 b	310'098	400'732	413'787	426'323 b	413'614
Produits des immeubles de l'exploitation	Fr.	16'255	18'301	21'268 c	18'608	18'772	20'090	24'428 c	21'097
Résultat agr. except., unique, hors période	Fr.	2'020	1'798	2'246 e	2'021	2'567	2'296	2'602 e	2'488
Résultat de l'agriculture hors CoFi	Fr.	758	444	481 e	561	1'173	816	792 e	927
- Charges totales	Fr.	253'214	263'163	274'718 b	263'698	343'320	353'727	366'752 b	354'600
Charges de matières, marchandises et services	Fr.	107'074	109'853	116'229 b	111'052	154'661	155'492	163'102 c	157'751
Charges de personnel (harmo. pour RA)	Fr.	31'540	33'411	34'000 c	32'984	51'419	53'223	52'709 c	52'450
Charges de postes des immob. & locations	Fr.	96'521	101'481	106'221 b	101'408	114'311	121'548	128'226 b	121'362
dont amortissements et ajustements	Fr.	37'251	39'408	42'227 b	39'629	43'117	47'033	50'648 c	46'933
dont locations et charges de fermage	Fr.	11'380	13'818	15'502 c	13'567	15'752	18'420	20'773 d	18'315
d. ERR imm corp. meub. charg. véhicul./transp	Fr.	26'257	27'491	26'738 b	26'829	31'316	32'675	31'193 b	31'728
dont entretien des immeubles	Fr.	13'962	13'223	14'056 c	13'747	15'481	15'014	16'845 c	15'780
dont intérêts des immeubles	Fr.	5'038	4'880	4'913 c	4'944	5'866	5'683	5'822 c	5'790
Charges et produits financiers	Fr.	725	683	774 d	727	897	843	1'013 e	918
dont intérêts (sans intérêts des immeubles)	Fr.	753	744	726 d	741	1'045	997	987 d	1'010
Charges générales d'exploitation	Fr.	17'354	17'735	17'494 b	17'528	22'034	22'621	21'703 c	22'119
= Revenu agricole	Fr.	64'275	67'849	70'645 b	67'590	79'923	83'262	87'393 c	83'526
- Intérêt calculé du capital propre	Fr.	0	0	259 b	86	0	0	308 c	103
= Revenu du travail de la MO familiale	Fr.	64'275	67'849	70'387 b	67'504	79'923	83'262	87'085 c	83'424
/ Unités de main-d'œuvre familiale	UTA	1.36	1.36	1.36 b	1.36	1.33	1.34	1.33 b	1.33
= Revenu du travail par UTA familiale	Fr./UTA	47'204	49'918	51'911 b	49'675	60'142	62'315	65'331 c	62'598
Facteurs de production et performance									
Rapports entre les facteurs de production									
SAU par unité de main-d'oeuvre	ha SAU/UTA	13.5	13.5	13.8 b	13.6	12.7	12.8	13.2 c	12.9
UGB par unité de main-d'oeuvre	UGB/UTA	17.8	17.8	18.1 b	17.9	16.8	16.9	17.2 c	17.0
SAU / actifs	ha SAU/100 000 Fr.	2.6	2.6	2.5 b	2.6	2.3	2.4	2.3 c	2.3
UGB / actifs	UGB/100 000 Fr.	3.4	3.4	3.3 b	3.4	3.1	3.1	3.0 b	3.1
Charge en bétail	UGB/ha SAU	1.32	1.31	1.32 a	1.31	1.32	1.31	1.31 b	1.32
Actifs par unité de main-d'oeuvre	100 000 Fr./UTA	521'356	523'075	542'419 b	528'982	544'498	544'103	568'153 c	552'232
Chiffres clés du bilan									
Degré de liquidité 2 (quick ratio)	%	502	480	505 c	495	471	459	502 d	477
Degré de financement étranger	%	49	49	50 b	49	49	50	50 b	49
Degré de couvertures des immob. 1 (capital propre)	%	60	61	60 b	60	62	61	61 c	61
Degré couverture immob. 2 (capit. empr. à lg terme)	%	116	116	116 a	116	117	118	118 a	118
Degré d'immobilisation	%	84	83	84 a	84	83	82	82 a	82
Résultat avant...									
EBITDAR (résult. av. int., imp., amort., loc. & ferm.)	Fr.	112'415	117'673	122'401 a	117'496	136'772	144'395	151'998 b	144'388
EBITDA (résultat avant intérêts, impôts, amortisat.)	Fr.	101'538	104'629	107'684 b	104'617	121'405	126'901	132'187 b	126'831
EBIT (résultat avant intérêts & impôts)	Fr.	83'885	85'631	86'922 b	85'479	101'164	104'287	107'429 b	104'293
EBT (résultat avant impôts)	Fr.	83'159	84'948	86'148 b	84'752	100'267	103'443	106'417 b	103'376
Marges brutes et marges contributives									
Marge brute (Rés. brut expl./prod. expl. agr.)	%	64	65	64 a	64	61	62	62 a	62
Marge EBITDA (EBITDA/produit expl. agr.)	%	34	34	34 b	34	30	31	31 b	31
Marge nette (bénéf. calculés / prod. expl. agr.)	%	-11	-9	-8 c	-9	-5	-4	-3 e	-4
Résultat brut exploitation / main-d'oeuvre	Fr./UTA	101'942	105'714	107'983 a	105'226	113'693	118'702	121'729 b	118'041
Résultat brut exploitation / Actifs	%	20	20	20 b	20	21	22	21 c	21
Résultat brut exploitation / ha SAU	Fr./SAU	7'553	7'809	7'849 b	7'738	8'940	9'247	9'246 b	9'146
Résultat brut expl. / UGB bétail de rente	Fr./UGB	5'743	5'944	5'968 b	5'886	6'751	7'034	7'061 b	6'950
EBITDA / ha SAU	Fr./SAU	4'007	4'073	4'120 b	4'067	4'411	4'543	4'643 b	4'533
EBITDA / UGB Bétail de rente	Fr./UGB	3'047	3'100	3'133 b	3'094	3'331	3'456	3'546 b	3'445
Revenus et rentabilité									
+ Revenu agricole	Fr.	64'275	67'849	70'645 b	67'590	79'923	83'262	87'393 c	83'526
- Intérêt calculé du capital propre	Fr.	0	0	259 b	86	0	0	308 c	103
= Revenu du travail de la MO familiale	Fr.	64'275	67'849	70'387 b	67'504	79'923	83'262	87'085 c	83'424
- Prétention de salaire de la MO familiale	Fr.	96'254	96'388	95'959 b	96'201	99'040	99'874	99'598 b	99'504
= Bénéfices / pertes calculés	Fr.	-31'979	-28'539	-25'572 c	-28'697	-19'116	-16'612	-12'513 e	-16'080
Rendement net	Fr.	-31'017	-27'611	-24'349 c	-27'659	-17'796	-15'395	-10'909 e	-14'700
Rente du capital propre	Fr.	-31'979	-28'539	-25'314 c	-28'611	-19'116	-16'612	-12'205 e	-15'978
Rentabilité du capital propre	%	-6.4	-5.7	-4.9 c	-5.7	-3.2	-2.8	-2.0 e	-2.6
Rentabilité du capital total	%	-3.2	-2.8	-2.4 c	-2.8	-1.5	-1.3	-0.9 e	-1.2

Famille et ménage (sans communautés d'expl.)									
Jours de travail de la main-d'œuvre familiale	Jours	474	481	478 b	478	456	467	463 b	462
Agricole	JTN	401	404	404 b	403	388	394	393 b	392
Chef(fe) d'exploitation	JTN	278	279	282 a	280	278	281	281 b	280
Partenaire	JTN	102	100	98 c	100	95	96	94 c	95
Autres	JTN	21	24	24 d	23	15	18	18 e	17
Indépendant extra-agricole	Jours	9	11	11 d	10	9	11	9 e	10
Dépendant extra-agricole	Jours	64	66	64 c	64	58	61	61 c	60
dont chef(fe) d'exploitation	Jours	30	32	31 c	31	26	28	28 d	27
dont partenaire	Jours	33	34	33 c	33	32	34	33 d	33
Unités consommation	UC	2.4	2.7	2.7 b	2.6	2.4	2.7	2.8 b	2.6
Revenu du ménage / total									
Revenu agricole (sans CE)	Fr.	92'158	96'244	98'981 b	95'794	107'613	110'379	115'451 b	111'148
Revenu extra-agricole	Fr.	61'519	64'604	67'190 b	64'438	76'407	78'437	82'235 c	79'026
Revenu indépendant non-agricole	Fr.	30'638	31'640	31'790 c	31'356	31'206	31'942	33'216 c	32'121
Revenu dépendant	Fr.	1'908	2'473	2'137 e	2'173	1'580	2'293	2'374 e	2'082
Homme	Fr.	20'846	21'235	21'623 c	21'235	20'355	20'997	21'888 c	21'080
Femme	Fr.	10'560	10'741	11'045 c	10'782	9'938	10'218	10'703 d	10'286
Autres membres du ménage	Fr.	10'242	10'494	10'578 c	10'438	10'373	10'779	11'185 d	10'779
Autres revenus	Fr.	2	1	0	1	0	0	0	0
Allocations familiales et pour enfants	Fr.	7'884	7'932	8'030 c	7'949	9'271	8'652	8'954 d	8'959
Rentes et indemnités journalières	Fr.	2'848	2'623	2'544 c	2'672	2'714	2'475	2'463 c	2'551
	Fr.	2'564	2'529	2'164 d	2'419	3'283	2'925	2'586 e	2'931
Part du revenu agricole dans le revenu total	%	67	67	68 a	67	71	71	71 b	71
Dépenses du ménage (sans autre conso. privée)									
Loyer du logement privé	Fr.	7'193	7'093	7'409 b	7'232	7'922	7'833	8'155 b	7'970
Assurances sociales et prévoyance	Fr.	10'420	11'286	12'440 c	11'382	13'556	14'570	16'795 c	14'973
AVS, AI, APG chef d'expl. (part privée 50 %)	Fr.	3'243	3'433	3'637 b	3'438	4'024	4'269	4'469 c	4'254
Cotisat. Ordinaire. PP/pilier 2b (part privée 40 %)	Fr.	1'056	975	1'107 d	1'046	1'804	1'516	1'769 d	1'696
Rachats PP / pilier 2b: couple d'exploitants	Fr.	802	1'087	1'753 e	1'214	1'241	1'696	3'085 e	2'008
Prévoyance privée 3a	Fr.	5'319	5'791	5'944 c	5'684	6'486	7'089	7'471 c	7'015
Calcul des flux de trésor. (sans les comm. d'expl.)									
+ Flux de trésorerie agricoles	Fr.	77'711	85'689	88'937 b	84'112	96'282	106'156	110'053 c	104'164
Résultat de l'agriculture, CoFi (sans CE)	Fr.	57'623	60'808	63'178 b	60'536	71'248	73'403	77'034 c	73'895
Amortissements	Fr.	38'373	40'791	42'129 b	40'431	44'545	48'741	50'542 c	47'943
Correct. du résultat de la cession d'actifs immob.	Fr.	-2'054	-746	-467 e	-1'089	-2'652	-1'286	-635 e	-1'525
Autres corrections relatives au bilan	Fr.	-1'630	-730	-1'455 f	-1'272	-1'825	314	-1'827 f	-1'113
Autres corrections (p.ex. valeur locative)	Fr.	-14'601	-14'435	-14'448 b	-14'495	-15'034	-15'015	-15'061 c	-15'037
+ Flux de trésorerie, non agricoles	Fr.	2'003	1'949	2'225 e	2'059	1'543	1'625	1'837 e	1'668
= Flux de trésorerie entreprise	Fr.	79'715	87'638	91'162 b	86'172	97'825	107'781	111'890 c	105'832
+ Flux de trésorerie privé, CoFi	Fr.	-33'789	-36'600	-37'903 c	-36'097	-43'435	-46'978	-48'403 c	-46'272
+ Revenus annexes, CoFi	Fr.	20'237	20'385	20'346 c	20'323	20'542	20'061	19'990 c	20'198
- Dépenses privées, CoFi	Fr.	54'026	56'985	58'249 b	56'420	63'978	67'040	68'393 b	66'470
= Flux de trésorerie entreprise & privé	Fr.	45'926	51'037	53'259 c	50'074	54'389	60'803	63'487 c	59'560
- Investissements nets	Fr.	49'237	47'459	53'804 d	50'167	62'802	54'919	56'613 d	58'111
= Excédent / manque de financement	Fr.	-3'311	3'578	-545 f	-93	-8'413	5'884	6'874 f	1'448
+ Flux de trésorerie de l'activité de financement	Fr.	9'128	4'528	7'411 f	7'022	12'563	3'799	6'384 f	7'582
= Variation des liquidités	Fr.	5'818	8'105	6'866 e	6'930	4'150	9'683	13'258 e	9'030
FT entreprise / ha SAU	Fr./SAU	3'251	3'522	3'609 b	3'462	3'681	3'988	4'076 c	3'917
FT entrepr. avant charges de pers. / ha SAU	Fr./SAU	4'583	4'918	5'007 b	4'838	5'635	5'976	6'006 c	5'874
FT agricoles / encaissements exploitation	%	26.9	28.4	28.3 b	27.9	24.9	26.6	26.6 c	26.1
Rapport cash-flow / investissements	%	93.3	107.5	99.0 d	99.8	86.6	110.7	112.1 d	102.5
Facteur d'endettement		8.10	7.29	7.40 c	7.58	8.02	7.28	7.22 d	7.48

Région des collines				Région de montagne			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
630	632	786	683	545	585	667	599
9'824	9'626	9'465	9'638	10'991	10'769	10'573	10'778
72	73	74 c	73	65	59	60 c	61
14	11	11 e	12	18	19	18 d	18
9	11	11 e	10	9	10	13 e	11
14	14	14 e	14	12	13	11 e	12
72	69	70 c	70	72	64	67 c	68
12	14	13 d	13	12	17	18 d	16
1.66	1.66	1.70 b	1.67	1.67	1.73	1.72 b	1.71
1.35	1.33	1.33 b	1.33	1.42	1.42	1.41 b	1.42
0.31	0.33	0.37 c	0.34	0.26	0.31	0.30 d	0.29
19	20	22 c	20	15	18	18 d	17
500	500	514 b	505	505	522	522 b	517
412	406	408 b	409	432	434	436 b	434
289	290	291 b	290	297	295	301 b	297
100	91	91 c	94	113	111	108 c	110
23	25	25 e	24	23	28	27 d	26
88	94	107 c	96	73	88	86 d	82
27.17	27.58	27.76 b	27.50	30.29	29.58	38.08 d	32.65
23.34	23.70	24.05 b	23.70	24.09	24.36	24.77 b	24.41
3.99	4.31	4.36 c	4.22	0.25	0.26	0.26 e	0.26
1.14	1.28	1.34 d	1.26	0.05	0.06	0.06 e	0.06
0.26	0.31	0.34 d	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
0.04	0.05	0.04 e	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
0.11	0.10	0.11 e	0.11	0.01	0.02	0.01 f	0.01
1.24	1.17	1.17 d	1.19	0.09	0.11	0.11 e	0.10
0.03	0.04	0.04 e	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.12	1.08 c	1.07	0.07	0.05	0.06 e	0.06
0.17	0.25	0.23 d	0.22	0.02	0.02	0.02 e	0.02
18.89	18.88	19.19 b	18.99	23.19	23.36	23.91 b	23.49
4.34	4.31	4.54 c	4.40	0.72	0.90	0.73 e	0.78
14.51	14.52	14.60 c	14.54	21.97	21.94	22.50 b	22.14
0.04	0.05	0.05 f	0.05	0.50	0.52	0.68 e	0.57
0.15	0.21	0.18 d	0.18	0.06	0.12	0.10 d	0.09
0.32	0.30	0.32 d	0.31	0.60	0.61	0.50 d	0.57
3.18	3.24	3.08 d	3.17	5.49	4.58	9.30 e	6.46
0.65	0.64	0.63 d	0.64	0.70	0.64	4.01 f	1.78
1.05	1.18	1.14 c	1.12	0.07	0.05	0.06 e	0.06
19.94	20.05	20.34 b	20.11	23.26	23.41	23.97 b	23.55
0.71	0.72	0.71 b	0.71	1.03	1.02	1.01 b	1.02
0.16	0.23	0.22 d	0.20	0.05	0.11	0.10 d	0.09
17	18	18 c	18	1	1	1 e	1
36.2	36.7	37.4 a	36.8	26.4	27.0	27.7 a	27.0
27.9	28.0	28.8 b	28.3	22.6	23.0	23.7 a	23.1
17.8	17.5	17.9 b	17.7	13.0	12.7	13.1 b	13.0
2.7	2.8	3.0 d	2.8	2.2	3.0	3.1 c	2.7
7.4	7.7	7.9 c	7.7	7.4	7.4	7.5 b	7.4
0.4	0.4	0.5 e	0.4	0.4	0.5	0.5 e	0.5
0.9	0.9	0.9 d	0.9	1.4	1.6	1.7 d	1.6
5.3	5.8	5.6 d	5.5	1.4	1.6	1.4 d	1.5
1.8	1.5	1.6 e	1.6	0.5	0.4	0.4 e	0.4
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0 f	0.0
1.55	1.55	1.55 b	1.55	1.10	1.11	1.12 b	1.11
1.65	1.61	1.47 d	1.58	4.68	4.70	4.55 c	4.65
1.49	1.27	1.36 d	1.37	3.72	3.67	3.65 c	3.68
0.2	0.3	0.1 f	0.2	1.0	1.0	0.9 e	1.0

917'454	918'294	970'990 c	935'579	756'728	793'214	809'145 c	786'363	
206'375	215'963	219'691 c	214'010	169'466	182'244	176'521 c	176'077	
87'401	91'103	94'204 c	90'903	77'224	88'810	81'057 d	82'364	
11'664	14'377	14'416 d	13'486	7'433	7'377	8'316 d	7'709	
102'604	105'794	106'176 b	104'858	80'725	81'413	82'663 b	81'600	
26'587	27'164	28'277 c	27'343	19'939	19'723	20'706 c	20'123	
76'018	78'630	77'898 b	77'515	60'786	61'689	61'956 b	61'477	
4'706	4'688	4'896 d	4'763	4'083	4'644	4'485 d	4'404	
711'079	702'331	751'298 c	721'570	587'263	610'970	632'624 c	610'286	
2'533	3'310	3'934 e	3'259	2'765	8'184	6'162 f	5'704	
76'856	75'020	78'959 c	76'945	82'461	77'941	83'241 c	81'214	
629'611	621'819	663'611 c	638'347	499'503	523'267	540'668 c	521'146	
2'079	2'183	4'795 f	3'019	2'534	1'577	2'553 f	2'221	
917'454	918'294	970'990 c	935'579	756'728	793'214	809'145 c	786'363	
475'309	465'260	501'800 c	480'789	353'998	379'776	384'745 c	372'840	
21'060	24'426	24'943 e	23'476	14'321	17'318	16'121 e	15'920	
17'582	21'572	21'694 e	20'283	11'258	14'482	13'610 e	13'117	
3'477	2'853	3'249 e	3'193	3'063	2'835	2'510 d	2'803	
454'249	440'834	476'857 c	457'313	339'677	362'458	368'624 c	356'920	
446'953	434'668	471'633 c	451'085	336'082	360'717	365'479 c	354'093	
7'296	6'166	5'224 f	6'229	3'595	1'741	3'145 f	2'827	
442'145	453'034	469'190 c	454'790	402'730	413'438	424'401 c	413'523	
426'673	440'839	451'571 c	439'695	387'574	396'467	411'268 c	398'437	
15'472	12'195	17'619 e	15'095	15'156	16'971	13'132 e	15'086	
254'740	265'853	283'319 b	267'971	195'753	206'763	209'977 b	204'164	
15'560	17'807	21'133 c	18'166	5'982	6'860	7'605 e	6'816	
153'230	163'078	173'839 c	163'382	89'566	97'263	100'730 b	95'853	
5'070	4'349	4'268 e	4'562	4'125	5'332	5'018 e	4'825	
11'321	11'292	12'975 d	11'863	8'837	9'996	8'272 d	9'035	
2'742	2'610	2'582 c	2'645	2'933	2'791	2'978 d	2'901	
66'133	66'991	68'832 b	67'319	83'454	84'431	85'538 b	84'474	
684	-274	-311 f	33	856	89	-164 f	260	
93'137	97'565	107'681 c	99'461	53'565	57'412	58'921 c	56'633	
8'477	9'935	9'781 c	9'398	2'609	3'317	3'560 d	3'162	
72'791	75'240	84'810 d	77'614	43'874	46'565	48'240 c	46'226	
2'453	1'886	1'841 e	2'060	2'193	2'618	2'047 e	2'286	
9'484	10'583	11'323 c	10'464	4'919	4'967	5'150 d	5'012	
68	79	74 f	74	30	55	76 f	54	
161'603	168'287	175'638 b	168'510	142'188	149'351	151'055 b	147'532	

21'591	22'666	25'775 c	23'344	17'992	20'884	21'195 c	20'024
11'006	11'593	13'711 c	12'103	9'136	11'504	11'552 d	10'730
1'844	2'008	2'262 d	2'038	1'452	1'780	1'826 d	1'686
8'461	8'881	9'656 c	8'999	7'103	7'321	7'567 c	7'330
5'702	6'070	6'741 c	6'171	5'137	5'378	5'487 c	5'334
1'442	1'559	1'624 d	1'542	745	778	875 e	799
1'316	1'253	1'292 c	1'287	1'221	1'165	1'206 d	1'197
313	217	244 e	258	321	295	309 e	308
-34	-33	-98 f	-55	-20	-16	-59 f	-32
64'912	67'882	72'951 b	68'581	57'548	62'779	63'536 b	61'288
9'647	11'062	13'071 c	11'260	6'870	9'886	10'372 d	9'043
23'411	23'976	24'769 b	24'052	21'789	23'429	22'326 c	22'515
2'805	2'775	2'887 c	2'822	2'542	2'451	2'445 c	2'479
7'878	8'043	8'463 b	8'128	6'119	6'586	6'745 c	6'483
4'623	4'514	4'682 c	4'606	4'268	4'495	4'294 c	4'352
-3'494	-3'426	-3'740 c	-3'553	-3'017	-3'137	-3'112 c	-3'089
3'254	3'179	3'339 c	3'257	3'002	2'918	2'957 c	2'959
16'141	17'190	18'827 c	17'386	15'419	15'589	16'958 c	15'989
648	568	652 e	623	557	563	551 e	557
16'746	18'699	21'431 c	18'959	12'326	15'458	16'743 d	14'842
7'186	8'487	7'539 c	7'737	6'051	9'264	6'769 c	7'361
		2'640 e				3'027 e	
8'618	8'788	9'983 d	9'130	5'315	5'525	5'856 e	5'565
42'676	42'009	42'031 c	42'239	31'934	31'164	32'805 c	31'968
5'165	4'879	4'796 c	4'947	3'776	3'766	3'758 c	3'767
15'574	15'016	14'498 c	15'029	10'415	9'133	9'795 c	9'781
2'316	2'320	2'403 c	2'346	2'088	2'180	2'135 c	2'134
284	353	343 e	327	369	380	467 e	405
19'336	19'440	19'992 c	19'589	15'287	15'705	16'649 d	15'880
1'987	1'819	1'934 e	1'913	1'292	1'088	2'031 f	1'470
51'158	56'249	58'247 c	55'218	48'331	51'070	52'294 c	50'565
1'781	1'855	2'569 e	2'068	1'419	1'985	1'434 e	1'613
52'938	58'103	60'816 c	57'286	49'750	53'055	53'728 c	52'178
51'158	56'249	58'247 c	55'218	48'331	51'070	52'294 c	50'565
676	303	342 f	440	256	55	174 f	162
51'833	56'552	58'588 c	55'658	48'587	51'125	52'469 c	50'727
2'851	3'035	3'370 c	3'085	2'568	2'689	2'743 c	2'667
54'684	59'587	61'959 c	58'743	51'155	53'814	55'212 c	53'394
0	0	235 c	78	0	0	212 c	71
54'684	59'587	61'724 c	58'665	51'155	53'814	55'000 c	53'323
1.35	1.33	1.33 b	1.33	1.42	1.42	1.41 b	1.42
40'533	44'870	46'544 c	43'963	36'070	37'921	38'888 c	37'625

274'148	286'673	307'026 b	289'283	209'627	223'363	228'925 b	220'638
254'740	265'853	283'319 b	267'971	195'753	206'763	209'977 b	204'164
16'746	18'699	21'431 c	18'959	12'326	15'458	16'743 d	14'842
1'987	1'819	1'934 e	1'913	1'292	1'088	2'031 f	1'470
676	303	342 f	440	256	55	174 f	162
219'464	227'087	245'067 c	230'539	158'472	169'549	173'713 b	167'245
93'137	97'565	107'681 c	99'461	53'565	57'412	58'921 c	56'633
18'739	19'631	22'405 c	20'258	15'424	18'195	18'452 c	17'357
91'875	94'236	98'699 b	94'937	76'013	80'068	82'460 c	79'513
35'477	36'630	38'819 c	36'976	30'706	31'294	33'606 c	31'869
9'647	11'062	13'071 c	11'260	6'870	9'886	10'372 d	9'043
23'411	23'976	24'769 b	24'052	21'789	23'429	22'326 c	22'515
15'574	15'016	14'498 c	15'029	10'415	9'133	9'795 c	9'781
5'165	4'879	4'796 c	4'947	3'776	3'766	3'758 c	3'767
648	568	652 e	623	557	563	551 e	557
625	586	568 e	593	463	534	504 e	501
15'065	15'086	15'631 b	15'261	12'913	13'312	13'330 c	13'185
54'684	59'587	61'959 c	58'743	51'155	53'814	55'212 c	53'394
0	0	235 c	78	0	0	212 c	71
54'684	59'587	61'724 c	58'665	51'155	53'814	55'000 c	53'323
1.35	1.33	1.33 b	1.33	1.42	1.42	1.41 b	1.42
40'533	44'870	46'544 c	43'963	36'070	37'921	38'888 c	37'625
14.1	14.3	14.2 b	14.2	14.4	14.1	14.4 b	14.3
21.8	22.1	22.0 b	22.0	15.8	15.6	16.1 b	15.8
2.5	2.6	2.5 c	2.5	3.2	3.1	3.1 c	3.1
3.9	4.0	3.9 c	3.9	3.5	3.4	3.4 c	3.4
1.55	1.55	1.55 b	1.55	1.10	1.11	1.12 b	1.11
553'073	554'579	571'617 c	559'854	451'822	459'262	471'593 c	460'961
493	451	455 e	465	620	582	582 e	593
52	51	52 c	51	47	48	48 c	47
56	58	57 c	57	62	61	61 c	62
114	114	114 a	114	115	115	114 a	115
86	85	85 a	85	86	85	86 a	85
100'859	106'016	108'650 b	105'175	88'980	90'958	93'693 b	91'210
91'889	95'498	96'393 b	94'593	82'623	81'840	83'833 b	82'766
75'748	78'307	77'565 b	77'207	67'204	66'251	66'876 c	66'777
75'101	77'740	76'913 b	76'584	66'647	65'688	66'325 c	66'220
63	63	62 b	63	73	72	72 a	72
36	36	34 b	35	42	40	40 b	41
-15	-12	-11 d	-13	-22	-20	-18 d	-20
97'420	101'633	103'397 b	100'837	84'897	86'473	88'039 b	86'482
18	18	18 c	18	19	19	19 c	19
6'923	7'102	7'304 b	7'111	5'902	6'131	6'099 b	6'045
4'461	4'591	4'698 b	4'585	5'386	5'526	5'462 b	5'459
3'936	4'030	4'009 b	3'992	3'429	3'360	3'385 b	3'391
2'537	2'605	2'578 b	2'574	3'130	3'028	3'031 b	3'062
54'684	59'587	61'959 c	58'743	51'155	53'814	55'212 c	53'394
0	0	235 c	78	0	0	212 c	71
54'684	59'587	61'724 c	58'665	51'155	53'814	55'000 c	53'323
93'787	92'591	92'938 b	93'105	94'598	94'938	93'620 b	94'385
-39'103	-33'005	-31'214 d	-34'440	-43'443	-41'125	-38'620 c	-41'063
-38'312	-32'268	-30'168 d	-33'583	-42'824	-40'424	-37'767 c	-40'338
-39'103	-33'005	-30'980 d	-34'362	-43'443	-41'125	-38'408 c	-40'992
-8.8	-7.3	-6.6 d	-7.6	-10.8	-9.9	-9.1 d	-9.9
-4.2	-3.5	-3.1 d	-3.6	-5.7	-5.1	-4.7 d	-5.1

480	477	475 b	477	494	504	502 b	500
400	392	396 b	396	420	426	426 c	424
274	272	276 b	274	283	284	289 b	285
101	93	93 c	96	113	112	108 c	111
25	27	27 e	26	24	30	29 d	27
8	12	10 e	10	11	12	13 e	12
72	73	69 d	71	63	67	63 d	64
36	38	35 d	36	31	33	31 d	32
36	35	33 d	35	32	34	32 d	32
2.4	2.7	2.7 c	2.6	2.5	2.8	2.6 c	2.6
85'085	89'845	92'737 c	89'222	77'204	82'744	82'269 c	80'739
51'996	56'702	59'205 c	55'968	49'549	52'816	53'957 c	52'107
33'089	33'143	33'532 c	33'255	27'655	29'928	28'312 c	28'632
2'174	2'671	1'931 e	2'258	2'122	2'544	2'000 e	2'222
23'449	23'197	22'889 d	23'178	19'186	19'853	20'137 d	19'726
12'553	12'463	12'934 d	12'650	9'628	9'951	9'828 d	9'802
10'899	10'734	9'955 d	10'529	9'472	9'901	10'310 d	9'894
7	0	0	2	0	2	0	1
7'466	7'275	8'712 d	7'818	6'347	7'530	6'175 d	6'684
2'741	2'430	2'448 d	2'540	3'129	2'990	2'740 d	2'953
2'402	2'750	2'425 e	2'526	1'719	1'802	1'360 e	1'627
61	63	64 b	63	64	64	66 c	65
6'888	6'819	7'185 c	6'964	6'462	6'335	6'599 c	6'465
9'337	9'841	10'461 c	9'879	7'069	8'114	8'315 c	7'833
2'821	2'962	3'352 c	3'045	2'544	2'715	2'765 c	2'675
757	811	880 d	816	293	390	413 e	365
721	846	1'092 e	886	270	475	539 e	428
5'038	5'222	5'137 c	5'132	3'962	4'534	4'597 d	4'364
67'567	75'236	78'125 c	73'643	61'222	67'172	70'010 c	66'135
48'752	53'549	55'689 c	52'663	46'809	50'132	51'108 c	49'350
36'056	37'315	38'403 c	37'258	31'948	33'093	34'071 c	33'037
-1'929	-518	-256 f	-901	-1'343	-217	-427 f	-662
-487	-519	-1'148 f	-718	-2'388	-2'318	-1'226 f	-1'977
-14'824	-14'591	-14'564 c	-14'660	-13'804	-13'518	-13'516 c	-13'612
2'377	1'959	3'351 e	2'562	2'303	2'377	1'747 e	2'143
69'944	77'195	81'476 c	76'205	63'525	69'549	71'757 c	68'277
-28'336	-31'729	-31'719 c	-30'594	-25'388	-26'840	-29'210 c	-27'146
21'830	21'690	22'594 d	22'038	18'385	19'689	18'829 d	18'968
50'167	53'419	54'312 c	52'633	43'773	46'529	48'039 c	46'114
41'608	45'466	49'757 c	45'610	38'137	42'709	42'547 c	41'131
43'599	42'133	55'272 d	47'001	35'600	42'027	48'701 e	42'109
-1'991	3'333	-5'515 f	-1'391	2'538	682	-6'154 f	-978
9'250	1'891	10'240 f	7'127	4'285	7'797	6'282 f	6'121
7'259	5'223	4'725 f	5'736	6'822	8'479	128 f	5'143
3'122	3'404	3'544 c	3'358	2'693	2'907	2'951 c	2'852
4'047	4'369	4'614 c	4'346	3'404	3'760	3'814 c	3'662
27.1	28.8	27.9 c	28.0	32.2	32.7	33.3 c	32.8
95.4	107.9	90.0 d	97.0	107.1	101.6	87.4 e	97.7
9.28	8.09	8.07 d	8.45	7.11	6.60	7.05 d	6.91

Regroupement par type d'exploitation

Grandes cultures				Cultures spéciales			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
89	119	124	111	229	226	224	226
1'709	1'676	1'672	1'686	3'047	3'009	2'906	2'987
65	64	74 d	68	63	54	55 d	57
18	16	13 e	16	13	9	10 e	11
12	14	9 e	12	14	24	21 e	20
15	8	9 f	11	16	11	10 e	13
69	72	78 d	73	62	51	54 d	55
12	19	12 e	15	18	30	27 e	25
1.37	1.45	1.41 c	1.41	3.44	3.43	3.40 c	3.42
1.09	1.13	1.08 c	1.10	1.33	1.32	1.31 c	1.32
0.28	0.32	0.33 d	0.31	2.10	2.12	2.09 d	2.10
21	22	23 d	22	61	62	62 c	61
403	425	412 c	413	992	996	981 c	990
323	334	320 c	326	393	390	385 c	390
259	254	248 c	254	277	276	272 c	275
59	73	65 e	66	100	95	100 d	98
5	7	7 f	6	16	19	13 e	16
79	91	92 d	88	599	606	595 d	600
37.58	36.33	37.26 c	37.06	17.31	16.66	17.99 c	17.32
35.26	34.39	34.99 c	34.88	16.24	15.69	16.72 c	16.22
28.89	28.27	29.17 c	28.78	8.01	7.16	8.58 d	7.92
10.60	9.60	9.75 c	9.98	1.78	1.63	1.92 e	1.77
4.27	4.22	4.56 d	4.35	0.50	0.46	0.64 e	0.53
4.06	3.82	4.26 d	4.05	0.47	0.45	0.41 e	0.44
1.59	1.45	1.75 e	1.60	0.71	0.71	0.68 e	0.70
2.78	2.89	2.92 d	2.86	0.64	0.44	0.60 e	0.56
1.81	1.99	2.09 e	1.96	0.59	0.46	0.66 e	0.57
1.64	1.96	1.65 e	1.75	0.32	0.42	0.36 e	0.37
2.14	2.32	2.19 d	2.22	3.02	2.60	3.32 d	2.98
5.86	5.55	5.31 d	5.57	3.14	3.00	3.49 d	3.21
0.78	0.94	0.80 e	0.84	0.56	0.55	0.61 e	0.57
5.07	4.58	4.48 d	4.71	2.56	2.41	2.79 d	2.59
0.01	0.03	0.03 f	0.02	0.01	0.04	0.10 f	0.05
0.30	0.35	0.26 e	0.31	4.92	5.30	4.49 d	4.90
0.21	0.21	0.25 e	0.23	0.17	0.22	0.16 e	0.18
1.74	1.47	1.82 e	1.67	0.75	0.66	0.91 e	0.77
0.58	0.47	0.45 d	0.50	0.33	0.32	0.35 e	0.33
3.45	3.96	3.73 d	3.71	0.91	0.87	1.01 e	0.93
9.31	9.51	9.04 d	9.29	4.05	3.87	4.50 d	4.14
1.27	1.35	1.21 e	1.27	2.36	2.80	2.77 e	2.63
0.57	0.56	0.57 e	0.57	7.15	7.38	7.15 b	7.23
82	82	83 a	82	49	46	51 c	49
9.2	10.0	11.1 d	10.1	2.5	2.0	2.2 e	2.2
7.3	7.1	7.4 e	7.3	1.7	1.4	1.6 e	1.6
1.3	1.5	1.6 e	1.5	0.5	0.5	0.6 f	0.5
0.8	0.7	1.1 f	0.9	0.5	0.3	0.4 f	0.4
5.2	4.8	4.8 e	4.9	0.7	0.6	0.6 e	0.6
0.2	0.4	0.3 e	0.3	0.3	0.2	0.2 e	0.2
0.4	0.3	0.2 f	0.3	0.2	0.2	0.2 e	0.2
0.4	1.5	1.9 f	1.3	0.0	0.0	0.0 f	0.0
0.8	0.6	1.1 f	0.8	0.2	0.2	0.1 f	0.1
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0 f	0.0
0.26	0.29	0.32 d	0.29	0.15	0.13	0.13 e	0.14
0.25	0.21	0.26 f	0.24	0.02	0.05	0.08 f	0.05
0.14	0.14	0.17 f	0.15	0.02	0.04	0.05 f	0.04
0.1	0.1	0.1 f	0.1	0.0	0.0	0.0 f	0.0

900'708	930'511	1'031'091 d	954'103	1'089'374	1'055'783	1'075'724 c	1'073'627
210'293	216'838	219'268 d	215'466	303'154	310'005	304'072 d	305'744
137'642	140'790	142'216 d	140'216	172'928	181'269	180'114 d	178'104
18'213	18'898	17'905 e	18'339	33'063	38'165	29'929 d	33'719
46'167	47'514	47'254 d	46'979	84'040	73'638	76'470 d	78'049
22'963	22'357	23'158 d	22'826	78'173	69'376	71'624 d	73'058
23'204	25'158	24'095 e	24'152	5'867	4'262	4'846 e	4'992
8'271	9'636	11'893 e	9'933	13'124	16'932	17'559 e	15'871
690'415	713'673	811'823 d	738'637	786'220	745'778	771'652 d	767'883
3'515	3'780	6'648 f	4'648	9'240	13'002	8'945 f	10'396
75'437	69'161	70'709 e	71'769	74'234	74'434	75'041 d	74'570
609'021	636'559	730'867 d	658'816	695'816	653'166	683'364 d	677'449
2'443	4'173	3'598 f	3'404	6'930	5'175	4'303 f	5'469
900'708	930'511	1'031'091 d	954'103	1'089'374	1'055'783	1'075'724 c	1'073'627
371'482	415'853	416'117 e	401'151	513'552	488'269	513'470 d	505'097
20'864	26'251	20'144 e	22'420	53'212	53'439	51'366 d	52'672
19'021	23'336	16'653 e	19'670	40'559	44'599	41'886 e	42'348
1'843	2'914	3'491 e	2'750	12'652	8'840	9'480 e	10'324
350'618	389'602	395'973 e	378'731	460'340	434'830	462'104 d	452'425
347'814	388'090	394'294 e	376'732	444'803	419'807	453'597 d	439'402
2'804	1'512	1'679 f	1'999	15'538	15'022	8'506 f	13'022
529'226	514'657	614'974 d	552'952	575'822	567'513	562'254 d	568'530
520'559	494'867	593'484 d	536'303	554'076	568'010	534'477 d	552'188
8'668	19'791	21'489 e	16'649	21'746	-496	27'777 e	16'342
272'073	297'916	306'431 c	292'140	506'089	474'324	489'158 c	489'857
101'608	120'311	121'609 c	114'509	295'344	296'482	302'043 d	297'956
63'132	66'788	72'936 e	67'619	9'573	8'101	8'459 e	8'711
1'880	3'746	5'634 f	3'753	123'810	99'346	105'004 e	109'387
24'298	31'400	25'213 e	26'970	38'288	34'642	30'720 e	34'550
1'314	1'751	1'323 e	1'463	2'469	1'239	1'957 e	1'888
78'903	74'048	80'963 c	77'971	35'845	36'411	38'489 c	36'915
939	-128	-1'248 f	-146	761	-1'897	2'486 f	450
95'444	99'424	106'634 d	100'501	148'010	135'475	136'658 d	140'048
40'959	39'191	42'770 c	40'973	74'534	74'922	72'799 d	74'085
36'746	40'181	44'331 e	40'419	5'236	4'386	5'146 e	4'923
386	1'390	2'578 f	1'451	45'993	36'670	41'361 e	41'341
17'609	18'520	17'276 d	17'801	22'360	19'471	17'699 d	19'843
255	-144	322 e	144	113	-26	347 f	145
176'629	198'492	199'797 c	191'640	358'079	338'849	352'500 c	349'809

22'924	26'548	28'715 d	26'062	136'926	140'285	134'923 d	137'378
10'106	13'221	13'693 e	12'340	97'056	102'943	96'774 d	98'924
1'215	1'470	2'044 e	1'576	20'089	20'762	19'026 d	19'959
11'581	11'490	12'567 d	11'879	16'645	14'220	16'131 d	15'665
7'569	8'045	8'654 d	8'089	10'958	9'931	10'783 d	10'557
3'192	2'581	2'847 e	2'873	4'530	3'123	4'095 e	3'916
820	864	1'066 e	917	1'156	1'167	1'253 e	1'192
273	369	412 e	351	3'282	2'584	3'096 e	2'988
-250	-2	0	-84	-145	-224	-105 f	-158
80'496	91'293	84'997 c	85'595	105'108	107'887	114'123 d	109'039
15'287	16'302	15'197 d	15'595	18'069	23'556	24'044 e	21'890
29'336	37'672	31'783 d	32'930	32'638	32'595	33'298 c	32'844
3'351	3'083	3'272 d	3'235	4'449	4'076	4'294 d	4'273
6'159	5'994	6'615 d	6'256	12'036	11'737	12'343 e	12'039
6'326	6'205	5'960 d	6'164	10'663	10'350	10'015 d	10'343
-3'682	-3'570	-3'546 d	-3'599	-3'698	-3'371	-3'346 d	-3'472
2'563	2'677	2'793 e	2'678	8'525	6'875	7'092 e	7'497
20'159	22'270	22'070 d	21'499	20'805	20'802	24'909 d	22'172
997	660	854 f	837	1'618	1'268	1'473 e	1'453
13'790	16'611	17'188 e	15'863	19'510	19'597	22'788 d	20'632
6'904	7'827	7'888 d	7'540	7'436	7'141	6'235 d	6'938
		502 f				3'148 e	
5'601	6'906	7'646 e	6'718	10'270	10'104	10'053 e	10'143
24'010	30'350	30'040 d	28'133	40'493	33'710	36'697 d	36'967
3'407	4'882	4'000 e	4'096	5'241	4'583	4'749 d	4'858
9'677	10'162	11'567 e	10'469	15'054	10'976	12'481 e	12'837
1'884	1'939	2'192 d	2'005	1'828	1'639	1'716 d	1'728
548	635	719 e	634	824	728	679 e	744
8'494	12'732	11'562 e	10'929	17'547	15'784	17'071 d	16'801
2'774	5'566	1'040 f	3'127	1'069	4'261	2'226 f	2'519
65'763	72'479	74'274 c	70'839	96'131	80'826	91'771 d	89'576
1'070	2'140	814 f	1'341	647	1'792	1'793 f	1'411
66'833	74'618	75'088 c	72'180	96'778	82'617	93'563 d	90'986
65'763	72'479	74'274 c	70'839	96'131	80'826	91'771 d	89'576
1'995	529	730 f	1'085	532	313	498 f	448
67'758	73'008	75'004 c	71'923	96'663	81'139	92'269 d	90'023
3'785	4'022	4'327 d	4'045	5'479	4'965	5'392 d	5'279
71'543	77'030	79'331 c	75'968	102'142	86'104	97'661 d	95'302
0	0	307 d	102	0	0	281 d	94
71'543	77'030	79'023 c	75'866	102'142	86'104	97'379 d	95'208
1.09	1.13	1.08 c	1.10	1.33	1.32	1.31 c	1.32
65'877	68'300	72'944 c	69'027	76'583	65'372	74'582 d	72'191

290'631	320'623	325'389 c	312'214	527'200	498'495	514'669 c	513'455
272'073	297'916	306'431 c	292'140	506'089	474'324	489'158 c	489'857
13'790	16'611	17'188 e	15'863	19'510	19'597	22'788 d	20'632
2'774	5'566	1'040 f	3'127	1'069	4'261	2'226 f	2'519
1'995	529	730 f	1'085	532	313	498 f	448
219'089	243'592	246'058 c	236'246	425'058	412'391	417'009 d	418'153
95'444	99'424	106'634 d	100'501	148'010	135'475	136'658 d	140'048
19'139	22'525	24'388 d	22'018	131'447	135'319	129'531 d	132'099
88'791	106'594	99'089 c	98'158	112'006	110'663	118'948 d	113'873
28'652	35'002	33'631 d	32'429	38'352	36'587	41'981 e	38'973
15'287	16'302	15'197 d	15'595	18'069	23'556	24'044 e	21'890
29'336	37'672	31'783 d	32'930	32'638	32'595	33'298 c	32'844
9'677	10'162	11'567 e	10'469	15'054	10'976	12'481 e	12'837
3'407	4'882	4'000 e	4'096	5'241	4'583	4'749 d	4'858
997	660	854 f	837	1'618	1'268	1'473 e	1'453
1'202	709	995 e	969	1'336	1'503	1'293 e	1'377
14'717	14'389	15'093 c	14'733	31'976	29'666	30'398 d	30'680
71'543	77'030	79'331 c	75'968	102'142	86'104	97'661 d	95'302
0	0	307 d	102	0	0	281 d	94
71'543	77'030	79'023 c	75'866	102'142	86'104	97'379 d	95'208
1.09	1.13	1.08 c	1.10	1.33	1.32	1.31 c	1.32
65'877	68'300	72'944 c	69'027	76'583	65'372	74'582 d	72'191
25.8	23.8	24.8 c	24.7	4.7	4.6	4.9 d	4.7
6.7	6.9	7.8 d	7.1	0.7	0.6	0.6 e	0.6
3.9	3.7	3.4 d	3.7	1.5	1.5	1.6 d	1.5
1.0	1.1	1.1 d	1.1	0.2	0.2	0.2 e	0.2
0.26	0.29	0.32 d	0.29	0.15	0.13	0.13 e	0.14
657'940	642'633	730'511 d	676'923	316'940	307'372	316'563 d	313'615
787	645	854 e	752	412	442	443 e	432
41	45	40 d	42	47	46	48 c	47
74	70	74 d	72	73	76	72 d	74
123	122	121 b	122	131	134	132 b	132
79	79	81 b	80	73	71	72 b	72
109'571	119'630	124'036 c	117'746	156'243	134'692	152'818 d	147'917
94'366	103'582	109'009 c	102'319	138'468	112'748	129'836 d	127'018
74'207	81'312	86'939 c	80'819	117'663	91'946	104'927 d	104'845
73'210	80'652	86'085 c	79'982	116'044	90'678	103'454 d	103'392
65	67	65 b	66	71	71	72 b	71
35	35	36 c	35	27	24	27 c	26
-3	-2	-1 f	-2	1	-2	0 f	0
129'022	137'083	141'553 c	135'966	104'179	98'650	103'733 c	102'182
20	21	19 d	20	33	32	33 d	33
5'009	5'772	5'710 c	5'494	22'052	21'602	21'079 d	21'572
19'235	19'924	18'077 d	19'038	143'959	169'443	163'411 e	157'944
2'676	3'012	3'115 c	2'933	8'527	7'188	7'764 d	7'833
10'276	10'397	9'863 d	10'165	55'669	56'380	60'189 e	57'350
71'543	77'030	79'331 c	75'968	102'142	86'104	97'661 d	95'302
0	0	307 d	102	0	0	281 d	94
71'543	77'030	79'023 c	75'866	102'142	86'104	97'379 d	95'208
80'850	84'131	80'774 c	81'918	98'679	96'818	95'936 c	97'144
-9'308	-7'101	-1'750 f	-6'053	3'463	-10'714	1'444 f	-1'936
-7'843	-6'212	-102 f	-4'719	5'353	-8'892	3'474 f	-22
-9'308	-7'101	-1'443 f	-5'950	3'463	-10'714	1'725 f	-1'842
-1.8	-1.4	-0.2 f	-1.1	0.6	-1.9	0.3 f	-0.3
-0.9	-0.7	0.0 f	-0.5	0.5	-0.8	0.3 f	0.0

390	427	399 c	405	448	448	433 c	443
302	317	309 c	309	377	374	363 c	371
242	238	237 c	239	258	259	249 c	255
54	72	65 e	64	103	95	99 d	99
5	7	7 f	6	16	21	15 e	17
4	16	9 f	10	13	18	11 e	14
84	95	81 e	86	57	56	59 e	58
47	51	46 e	48	26	28	31 e	28
37	44	34 e	38	31	29	28 e	29
2.1	2.4	2.5 d	2.4	2.4	2.6	2.6 c	2.5
110'230	118'036	117'403 c	115'223	127'138	118'633	126'969 c	124'246
69'536	72'843	76'964 c	73'114	94'529	81'691	90'613 d	88'944
40'694	45'193	40'439 e	42'109	32'608	36'942	36'356 d	35'302
1'089	2'715	2'021 f	1'942	3'635	4'413	3'842 f	3'964
29'499	33'115	29'228 e	30'614	19'689	21'238	22'203 e	21'043
17'259	18'386	17'477 e	17'707	10'790	11'775	12'918 e	11'828
12'135	14'729	11'750 e	12'872	9'086	9'463	9'285 e	9'278
0	0	0	0	0	0	0	0
10'106	9'364	9'190 e	9'553	9'285	11'291	10'310 e	10'295
1'338	1'267	1'554 e	1'386	2'637	2'332	2'252 e	2'407
4'109	2'965	2'516 f	3'197	3'765	4'187	3'184 e	3'712
63	62	66 c	63	74	69	71 c	72
7'405	7'424	8'078 d	7'636	7'914	6'937	7'253 d	7'368
14'052	13'655	16'949 e	14'885	16'953	16'439	20'295 d	17'896
3'740	3'917	4'263 d	3'973	5'135	4'813	5'129 d	5'026
1'998	1'436	1'726 e	1'720	2'502	1'676	2'171 e	2'116
1'807	1'150	3'597 f	2'185	2'198	2'053	5'446 e	3'232
6'507	7'151	7'364 e	7'007	7'118	7'898	7'549 d	7'521
86'018	96'619	96'484 c	93'041	118'593	122'824	107'098 d	116'172
63'996	68'692	72'210 c	68'299	88'934	76'669	85'064 d	83'556
30'113	36'499	32'409 d	33'007	38'943	37'793	41'861 d	39'532
-2'822	-5'428	-622 f	-2'957	-1'091	-1'879	-64 f	-1'011
7'146	10'848	6'878 e	8'291	6'707	22'079	-8'051 f	6'912
-12'414	-13'991	-14'391 d	-13'599	-14'899	-11'838	-11'712 d	-12'816
1'032	2'322	1'545 f	1'633	1'563	2'618	2'647 f	2'276
87'050	98'941	98'029 c	94'673	120'156	125'443	109'744 d	118'448
-46'356	-43'726	-52'627 d	-47'570	-51'305	-62'680	-57'541 d	-57'175
23'455	27'207	21'564 e	24'075	18'785	18'652	17'373 e	18'270
69'811	70'933	74'191 d	71'645	70'090	81'332	74'914 d	75'445
40'694	55'216	45'402 e	47'104	68'851	62'762	52'203 e	61'272
70'516	29'158	57'130 f	52'268	63'678	44'300	58'323 e	55'433
-29'823	26'057	-11'728 f	-5'164	5'174	18'462	-6'119 f	5'839
30'545	-9'763	20'658 f	13'813	9'147	-4'830	22'965 f	9'094
722	16'294	8'930 f	8'649	14'321	13'632	16'845 f	14'933
2'565	2'945	2'871 c	2'793	7'599	8'287	6'803 d	7'548
3'202	3'681	3'691 c	3'525	15'408	16'795	14'382 d	15'502
31.8	32.4	31.0 c	31.7	25.7	26.2	23.9 d	25.3
57.7	189.4	79.5 f	90.1	108.1	141.7	89.5 e	110.5
5.46	4.95	5.37 e	5.23	4.48	4.12	5.83 e	4.74

Vaches laitières				Vaches-mères			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
400	432	521	451	135	150	165	150
11'632	11'378	11'175	11'395	1'818	1'852	1'941	1'870
70	68	69 c	69	66	68	67 d	67
15	16	14 e	15	22	15	17 e	18
10	10	12 e	10	7	12	11 e	10
12	12	11 e	12	9	7	8 f	8
73	70	72 c	72	80	76	75 d	77
13	14	14 e	14	11	15	16 e	14
1.68	1.70	1.71 b	1.70	1.55	1.59	1.63 c	1.59
1.43	1.43	1.43 c	1.43	1.33	1.33	1.30 c	1.32
0.26	0.27	0.29 d	0.27	0.22	0.26	0.33 d	0.27
15	16	17 d	16	14	16	20 d	17
510	518	525 b	518	463	476	495 c	478
438	440	443 c	440	399	404	401 c	401
304	302	309 b	305	259	269	275 c	268
111	108	105 c	108	117	111	104 d	111
23	30	29 e	27	24	24	23 e	23
73	78	81 d	77	63	72	93 d	76
28.49	27.77	30.51 d	28.92	32.62	34.60	58.96 e	42.06
23.31	23.52	23.69 b	23.50	27.10	30.09	30.71 c	29.30
1.07	1.28	1.25 d	1.20	1.63	1.72	1.64 d	1.66
0.23	0.24	0.28 e	0.25	0.53	0.72	0.58 d	0.61
0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.07	0.03 f	0.04
0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
0.04	0.04	0.03 e	0.04	0.03	0.01	0.01 f	0.02
0.31	0.35	0.34 e	0.33	0.32	0.32	0.37 e	0.34
0.01	0.00	0.01 f	0.01	0.05	0.02	0.02 f	0.03
0.42	0.55	0.51 d	0.50	0.53	0.43	0.52 d	0.50
0.05	0.08	0.08 e	0.07	0.17	0.12	0.11 e	0.13
21.68	21.71	21.97 b	21.79	24.83	27.69	28.49 c	27.01
2.53	2.67	2.50 d	2.57	3.04	2.63	2.93 d	2.87
18.87	18.74	19.14 b	18.92	21.25	24.03	24.94 c	23.41
0.27	0.30	0.33 e	0.30	0.54	1.03	0.62 e	0.73
0.04	0.03	0.03 e	0.04	0.09	0.09	0.11 e	0.10
0.51	0.50	0.43 d	0.48	0.55	0.59	0.46 e	0.53
4.66	3.72	5.99 f	4.79	4.75	3.65	12.09 f	6.83
0.52	0.53	0.83 e	0.63	0.76	0.86	16.16 f	5.93
0.44	0.57	0.54 d	0.52	0.58	0.46	0.54 d	0.52
22.12	22.28	22.51 b	22.30	25.41	28.15	29.03 c	27.53
0.77	0.76	0.74 b	0.75	0.83	0.89	0.89 c	0.87
0.04	0.04	0.04 e	0.04	0.14	0.10	0.11 e	0.12
5	5	5 d	5	6	6	5 d	6
30.2	30.9	31.6 a	30.9	32.0	33.3	34.7 c	33.3
28.9	29.5	30.3 a	29.6	30.7	31.6	32.7 c	31.7
22.5	23.1	23.8 a	23.1	0.7	0.4	0.4 e	0.5
0.1	0.1	0.1 e	0.1	21.8	22.2	23.6 c	22.5
6.2	6.3	6.4 b	6.3	8.3	9.0	8.7 c	8.7
0.2	0.3	0.3 e	0.3	0.4	0.5	0.7 e	0.5
0.3	0.3	0.4 e	0.3	0.5	0.9	0.8 e	0.7
0.7	0.8	0.6 e	0.7	0.2	0.1	0.3 e	0.2
0.1	0.1	0.1 e	0.1	0.1	0.1	0.1 e	0.1
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.1	0.1 f	0.1
1.30	1.32	1.34 b	1.32	1.18	1.11	1.13 c	1.14
2.56	2.47	2.52 d	2.51	4.12	4.75	4.10 d	4.33
2.40	2.32	2.40 d	2.38	3.74	4.32	3.87 d	3.98
0.2	0.1	0.1 e	0.1	0.4	0.4	0.2 e	0.3

862'213	859'238	897'450 c	872'967	989'724	1'005'977	1'006'897 c	1'000'866	
187'262	198'381	198'047 c	194'563	205'273	213'422	211'094 c	209'930	
79'867	88'053	84'356 d	84'092	87'797	92'937	88'658 d	89'797	
9'801	10'740	11'199 c	10'580	5'961	5'542	7'647 e	6'383	
93'606	95'532	98'351 b	95'830	105'678	109'164	108'359 c	107'734	
21'882	22'576	23'982 c	22'813	23'701	22'960	23'670 c	23'444	
71'723	72'956	74'369 a	73'016	81'978	86'204	84'689 c	84'290	
3'989	4'056	4'141 d	4'062	5'838	5'778	6'430 e	6'015	
674'951	660'857	699'403 c	678'404	784'450	792'555	795'802 c	790'936	
3'369	7'741	6'723 e	5'944	4'193	3'758	3'312 f	3'754	
77'581	74'342	79'426 c	77'116	90'435	87'559	88'997 d	88'997	
591'749	578'305	609'028 c	593'027	687'403	699'196	701'933 d	696'177	
2'251	469	4'226 f	2'315	2'419	2'042	1'562 f	2'008	
862'213	859'238	897'450 c	872'967	989'724	1'005'977	1'006'897 c	1'000'866	
419'115	406'384	421'134 c	415'544	519'631	531'230	507'674 d	519'512	
15'264	17'564	17'451 e	16'760	15'960	21'659	19'421 e	19'013	
12'400	15'352	15'002 e	14'251	13'421	18'424	16'073 e	15'972	
2'864	2'213	2'449 e	2'508	2'539	3'235	3'348 e	3'041	
403'851	388'820	403'683 c	398'785	503'671	509'570	488'253 d	500'498	
396'786	381'621	397'588 c	391'998	503'042	508'672	481'787 d	497'834	
7'065	7'199	6'095 f	6'787	629	898	6'466 f	2'665	
443'098	452'854	476'316 c	457'423	470'092	474'747	499'223 d	481'354	
425'842	437'055	459'397 c	440'765	447'136	459'655	480'334 d	462'375	
17'256	15'799	16'919 e	16'658	22'956	15'092	18'888 e	18'979	
213'337	223'038	229'784 b	222'053	199'023	217'710	216'534 c	211'089	
7'355	6'120	7'895 d	7'123	11'133	11'794	13'245 e	12'057	
121'391	133'075	138'333 b	130'933	69'685	76'491	79'321 c	75'166	
1'793	1'591	2'049 e	1'811	7'233	6'962	3'004 e	5'733	
8'896	9'135	8'382 d	8'805	15'158	16'327	14'935 e	15'473	
2'840	2'877	2'995 d	2'904	2'152	2'200	2'451 e	2'267	
70'300	70'333	70'854 b	70'496	92'145	103'772	104'085 c	100'000	
762	-91	-724 f	-18	1'517	164	-506 f	392	
61'307	65'035	69'708 c	65'350	53'003	55'143	53'858 d	54'001	
4'201	4'661	5'234 d	4'699	6'404	5'627	6'943 e	6'325	
49'784	52'482	56'849 c	53'039	32'247	35'169	34'490 d	33'969	
1'314	1'427	923 e	1'221	3'862	4'545	2'485 f	3'630	
6'113	6'557	6'791 c	6'487	10'504	9'716	9'865 d	10'028	
105	92	90 f	96	14	-86	-76 f	-49	
152'029	158'003	160'077 b	156'703	146'021	162'567	162'675 c	157'088	

18'757	19'057	20'251 c	19'355	15'893	19'684	22'703 d	19'427
8'669	9'256	10'032 d	9'319	7'739	9'438	11'995 e	9'724
1'465	1'501	1'631 d	1'532	1'090	1'694	2'029 e	1'604
8'298	8'121	8'425 c	8'281	6'949	8'395	8'398 d	7'914
5'724	5'852	5'892 c	5'823	4'726	6'033	5'831 c	5'530
1'239	900	1'142 d	1'094	1'133	1'217	1'533 e	1'295
1'335	1'368	1'392 d	1'365	1'089	1'146	1'034 d	1'090
350	187	225 e	254	172	157	292 e	207
-25	-8	-63 f	-32	-56	0	-12 f	-23
60'808	64'375	67'966 b	64'383	64'241	71'164	69'369 c	68'258
9'053	11'050	13'156 d	11'086	6'772	10'994	10'962 d	9'576
22'143	22'738	22'133 c	22'338	23'028	25'665	24'671 c	24'455
2'667	2'493	2'606 c	2'589	3'047	2'753	2'585 c	2'795
7'274	7'724	8'085 c	7'694	5'583	5'857	5'492 c	5'644
4'202	4'236	4'087 c	4'175	4'982	5'310	4'966 c	5'086
-3'148	-3'324	-3'341 c	-3'271	-3'381	-3'612	-3'734 c	-3'576
2'948	2'793	2'979 c	2'907	3'536	3'006	3'123 d	3'222
15'166	16'253	17'765 c	16'395	19'807	20'403	20'497 d	20'236
502	411	496 e	470	867	788	806 e	820
15'141	16'767	20'085 d	17'331	17'713	21'535	21'257 d	20'169
6'964	9'345	7'205 c	7'838	6'772	11'050	7'933 d	8'585
		4'143 e				2'686 e	
7'224	6'514	7'664 d	7'134	8'596	8'727	9'047 e	8'790
36'612	36'762	37'841 e	37'072	40'212	40'632	38'922 d	39'922
4'455	4'138	4'142 c	4'245	5'211	5'081	4'493 d	4'928
11'869	11'931	12'003 c	11'934	13'881	12'563	12'846 d	13'097
2'176	2'226	2'282 c	2'228	1'953	2'150	2'189 d	2'097
444	340	458 e	414	88	348	208 e	215
17'667	18'128	18'956 d	18'250	19'079	20'490	19'187 d	19'585
1'556	1'388	2'236 e	1'726	1'668	1'679	1'414 f	1'587
52'549	55'964	56'340 c	54'951	45'056	54'301	54'353 c	51'237
1'066	1'060	1'879 f	1'335	4'854	3'908	4'191 f	4'317
53'615	57'024	58'220 c	56'286	49'910	58'208	58'544 c	55'554
52'549	55'964	56'340 c	54'951	45'056	54'301	54'353 c	51'237
421	5	34 f	153	532	1'030	836 f	800
52'970	55'969	56'374 c	55'104	45'588	55'331	55'189 c	52'036
2'862	2'926	2'946 c	2'911	2'363	3'016	2'916 c	2'765
55'832	58'895	59'320 c	58'016	47'952	58'347	58'105 c	54'801
0	0	238 c	79	0	0	250 d	83
55'832	58'895	59'082 c	57'936	47'952	58'347	57'855 c	54'718
1.43	1.43	1.43 c	1.43	1.33	1.33	1.30 c	1.32
39'097	41'205	41'424 c	40'575	36'156	43'890	44'548 c	41'512

230'454	241'198	252'140 b	241'264	218'937	241'955	240'041 c	233'644
213'337	223'038	229'784 b	222'053	199'023	217'710	216'534 c	211'089
15'141	16'767	20'085 d	17'331	17'713	21'535	21'257 d	20'169
1'556	1'388	2'236 e	1'726	1'668	1'679	1'414 f	1'587
421	5	34 f	153	532	1'030	836 f	800
174'622	182'302	192'820 b	183'248	170'986	183'608	181'936 c	178'843
61'307	65'035	69'708 c	65'350	53'003	55'143	53'858 d	54'001
15'895	16'131	17'305 c	16'443	13'530	16'668	19'787 d	16'662
82'974	86'802	90'896 c	86'891	89'820	97'694	95'053 c	94'189
32'833	34'381	36'721 c	34'645	38'886	40'892	39'684 c	39'821
9'053	11'050	13'156 d	11'086	6'772	10'994	10'962 d	9'576
22'143	22'738	22'133 c	22'338	23'028	25'665	24'671 c	24'455
11'869	11'931	12'003 c	11'934	13'881	12'563	12'846 d	13'097
4'455	4'138	4'142 c	4'245	5'211	5'081	4'493 d	4'928
502	411	496 e	470	867	788	806 e	820
468	381	442 e	430	753	674	689 e	705
13'944	13'923	14'415 b	14'094	13'767	13'315	12'432 c	13'171
55'832	58'895	59'320 c	58'016	47'952	58'347	58'105 c	54'801
0	0	238 c	79	0	0	250 d	83
55'832	58'895	59'082 c	57'936	47'952	58'347	57'855 c	54'718
1.43	1.43	1.43 c	1.43	1.33	1.33	1.30 c	1.32
39'097	41'205	41'424 c	40'575	36'156	43'890	44'548 c	41'512
13.8	13.8	13.8 c	13.8	17.5	19.0	18.8 c	18.4
18.0	18.2	18.5 b	18.2	20.6	21.0	21.3 c	21.0
2.7	2.7	2.6 c	2.7	2.7	3.0	3.0 c	2.9
3.5	3.6	3.5 c	3.5	3.2	3.3	3.5 c	3.3
1.30	1.32	1.34 b	1.32	1.18	1.11	1.13 c	1.14
512'270	504'429	524'407 c	513'724	638'552	634'420	617'247 c	629'887
614	586	571 e	589	624	481	529 e	537
49	47	47 c	48	53	53	50 c	52
59	62	62 c	61	54	54	57 c	55
113	115	114 a	114	112	112	112 a	112
87	85	86 a	86	88	87	87 a	87
96'747	101'742	102'680 b	100'389	93'436	104'037	102'874 c	100'116
88'132	91'236	90'121 b	89'830	86'561	92'908	91'907 c	90'459
72'966	74'984	72'355 c	73'435	66'754	72'506	71'410 c	70'223
72'464	74'572	71'860 c	72'965	65'887	71'718	70'604 c	69'403
71	71	70 b	71	73	75	75 b	74
41	41	39 b	40	43	43	42 c	43
-20	-18	-17 d	-18	-22	-15	-14 e	-17
90'326	92'758	93'538 b	92'217	94'210	102'523	99'723 c	98'862
18	18	18 c	18	15	16	16 c	16
6'523	6'719	6'758 b	6'667	5'389	5'403	5'298 c	5'362
5'032	5'106	5'062 b	5'067	4'570	4'883	4'681 c	4'713
3'782	3'879	3'805 b	3'822	3'194	3'088	2'993 c	3'088
2'917	2'948	2'850 b	2'905	2'709	2'791	2'645 c	2'714
55'832	58'895	59'320 c	58'016	47'952	58'347	58'105 c	54'801
0	0	238 c	79	0	0	250 d	83
55'832	58'895	59'082 e	57'936	47'952	58'347	57'855 c	54'718
98'532	99'192	98'565 c	98'763	91'245	91'001	88'744 c	90'330
-42'700	-40'297	-39'483 d	-40'827	-43'293	-32'654	-30'889 e	-35'612
-42'122	-39'798	-38'635 d	-40'185	-42'334	-31'782	-29'774 e	-34'630
-42'700	-40'297	-39'245 d	-40'747	-43'293	-32'654	-30'639 e	-35'529
-9.6	-8.9	-8.2 d	-8.9	-9.2	-6.9	-6.1 e	-7.4
-4.9	-4.6	-4.3 d	-4.6	-4.3	-3.2	-3.0 e	-3.5

493	504	503 c	500	487	501	498 c	495
424	430	432 c	429	390	397	397 c	395
288	288	295 b	290	252	263	270 c	261
112	111	106 c	110	115	111	105 d	110
24	31	31 e	29	24	24	23 e	24
9	10	10 e	10	20	25	27 e	24
59	64	61 d	61	76	79	75 e	77
27	29	27 d	28	42	43	40 e	42
32	34	34 d	33	34	36	34 e	35
2.4	2.8	2.7 c	2.6	2.5	2.9	2.8 c	2.7
81'295	84'445	85'604 c	83'781	87'338	97'077	96'338 c	93'584
53'635	56'988	57'229 c	55'951	47'500	58'095	58'070 c	54'555
27'660	27'457	28'376 d	27'831	39'838	38'981	38'268 d	39'029
2'017	2'096	1'671 e	1'928	6'394	5'259	5'252 f	5'635
18'543	18'978	19'492 d	19'005	24'999	25'804	25'577 e	25'460
8'565	8'906	9'172 d	8'881	15'964	15'203	14'936 e	15'368
10'046	10'072	10'321 d	10'146	9'183	10'601	10'641 e	10'142
0	0	0	0	0	0	0	0
7'100	6'382	7'212 d	6'898	8'445	7'918	7'438 e	7'934
3'259	3'042	2'600 d	2'967	2'752	2'751	3'056 e	2'853
2'044	2'227	1'388 e	1'886	3'141	2'920	1'555 e	2'539
66	67	67 c	67	54	60	60 c	58
7'047	6'992	6'993 c	7'011	7'197	7'202	7'387 d	7'262
8'161	8'456	8'693 c	8'437	9'755	10'146	12'570 d	10'824
2'802	2'862	2'945 c	2'870	2'589	3'254	3'154 d	2'999
579	382	538 e	500	805	937	1'180 e	974
392	399	692 e	494	1'081	523	1'514 f	1'039
4'388	4'812	4'519 d	4'573	5'280	5'432	6'723 d	5'812
65'340	73'473	75'417 c	71'410	62'417	81'406	78'816 c	74'213
50'598	54'172	54'372 c	53'047	44'621	54'245	54'643 c	51'170
33'834	35'653	36'736 c	35'408	40'075	42'089	39'876 c	40'680
-1'690	-123	-504 f	-772	-1'418	-696	-344 f	-819
-2'443	-1'243	-566 f	-1'417	-6'860	918	-767 f	-2'236
-14'960	-14'986	-14'621 c	-14'856	-14'000	-15'150	-14'592 d	-14'581
1'953	1'458	2'281 e	1'897	6'221	4'774	5'289 f	5'428
67'293	74'931	77'698 c	73'307	68'638	86'180	84'105 c	79'641
-27'104	-28'329	-31'117 c	-28'850	-27'846	-32'191	-33'833 d	-31'290
18'616	19'006	18'677 d	18'766	23'143	23'224	24'348 e	23'572
45'720	47'335	49'793 c	47'616	50'989	55'415	58'181 c	54'861
40'189	46'602	46'582 c	44'458	40'792	53'989	50'273 d	48'351
42'629	40'453	49'213 e	44'098	54'422	51'995	62'843 e	56'420
-2'440	6'150	-2'632 f	359	-13'630	1'994	-12'570 f	-8'069
10'171	1'779	7'083 f	6'344	18'364	3'655	13'498 f	11'839
7'731	7'929	4'451 f	6'704	4'734	5'649	928 f	3'770
2'981	3'288	3'407 c	3'226	2'547	2'865	2'752 c	2'728
3'782	4'091	4'252 c	4'043	3'135	3'520	3'500 c	3'394
31.3	33.5	32.9 c	32.6	31.1	36.3	35.0 c	34.2
94.3	115.2	94.7 e	100.8	75.0	103.8	80.0 e	85.7
8.40	6.65	7.05 d	7.32	10.61	8.09	8.30 d	8.87

Bovins mixtes				Chevaux/ovins/caprins			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
172	206	253	210	95	87	91	91
3'751	3'575	3'435	3'587	924	916	920	920
66	64	61 d	63	57	48	56 e	54
18	16	20 e	18	15	17	15 f	15
8	13	13 e	12	13	13	12 f	13
6	8	12 e	9	12	12	15 e	13
79	70	68 d	72	63	53	55 e	57
11	20	17 e	16	15	24	20 e	20
1.69	1.68	1.73 c	1.70	1.67	1.76	1.69 d	1.71
1.41	1.40	1.42 c	1.41	1.29	1.31	1.30 d	1.30
0.27	0.28	0.32 d	0.29	0.38	0.46	0.40 e	0.41
16	17	18 d	17	23	26	23 e	24
512	507	526 c	515	510	549	522 d	527
435	426	434 c	431	403	417	408 d	409
294	292	295 c	294	298	294	298 c	296
113	106	110 d	110	92	113	95 e	100
28	27	30 e	28	13	10	15 e	13
78	82	92 d	84	107	132	113 e	118
31.10	30.00	32.12 c	31.07	27.65	26.38	27.76 d	27.26
26.27	25.46	26.16 b	25.96	21.22	21.79	21.40 d	21.47
0.83	1.00	0.95 d	0.93	0.62	0.49	0.52 e	0.54
0.16	0.17	0.22 e	0.18	0.22	0.19	0.13 f	0.18
0.00	0.00	0.02 f	0.01	0.02	0.02	0.02 f	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.02	0.03	0.02 f	0.02	0.01	0.01	0.01 f	0.01
0.33	0.35	0.30 e	0.33	0.22	0.14	0.21 e	0.19
0.00	0.00	0.01 f	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
0.31	0.37	0.33 e	0.33	0.11	0.10	0.09 f	0.10
0.02	0.07	0.05 f	0.05	0.04	0.02	0.06 f	0.04
24.90	23.79	24.62 b	24.44	20.08	20.67	20.41 d	20.38
1.99	1.86	1.89 d	1.91	1.28	1.66	2.21 e	1.72
22.63	21.70	22.29 c	22.20	18.29	18.39	17.55 d	18.07
0.29	0.23	0.45 e	0.32	0.51	0.62	0.65 e	0.59
0.02	0.03	0.04 e	0.03	0.18	0.29	0.08 f	0.18
0.52	0.65	0.54 e	0.57	0.34	0.36	0.39 e	0.36
3.60	3.71	4.89 e	4.07	5.83	3.94	5.44 f	5.07
1.22	0.83	1.08 e	1.04	0.60	0.65	0.92 e	0.72
0.31	0.38	0.34 d	0.34	0.11	0.11	0.09 f	0.10
25.21	24.17	24.96 b	24.78	20.19	20.77	20.50 d	20.49
0.93	0.90	0.91 c	0.91	7.16	6.10	7.53 e	6.87
0.02	0.04	0.06 e	0.04	0.04	0.04	0.03 f	0.04
3	4	4 d	4	3	2	2 e	3
28.0	28.0	28.6 a	28.2	24.5	27.1	26.1 d	25.9
27.0	27.0	27.3 a	27.1	2.8	3.4	2.7 e	3.0
13.2	13.1	13.0 c	13.1	0.9	1.7	1.2 e	1.3
0.7	0.6	0.9 e	0.7	0.7	0.8	0.6 f	0.7
13.2	13.2	13.4 c	13.3	1.2	0.9	0.9 e	1.0
0.2	0.3	0.3 e	0.2	4.8	5.0	3.8 e	4.5
0.4	0.4	0.5 e	0.4	16.4	18.1	18.7 d	17.7
0.2	0.2	0.3 e	0.2	0.4	0.3	0.3 f	0.3
0.2	0.1	0.2 f	0.2	0.0	0.3	0.6 f	0.3
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0 f	0.0
1.07	1.10	1.09 c	1.09	1.15	1.24	1.22 c	1.21
4.88	4.23	4.11 c	4.41	8.70	9.79	7.62 e	8.70
4.60	3.93	3.90 c	4.14	0.56	0.54	0.63 e	0.58
0.3	0.3	0.2 e	0.3	8.1	9.3	7.0 e	8.1

772'396	779'392	820'566 c	790'784	707'738	733'914	706'187 d	715'947
176'691	186'372	182'702 c	181'921	111'812	127'557	134'958 d	124'776
75'084	84'063	79'656 d	79'601	52'645	59'562	68'703 d	60'304
7'268	7'689	9'412 d	8'123	6'041	7'400	8'546 e	7'329
90'431	90'426	89'325 b	90'061	49'169	53'731	52'014 d	51'638
22'846	20'735	23'538 c	22'373	15'274	14'516	16'397 d	15'395
67'586	69'691	65'787 c	67'688	33'896	39'216	35'618 d	36'243
3'907	4'194	4'308 d	4'137	3'957	6'863	5'695 e	5'505
595'705	593'020	637'864 c	608'863	595'925	606'357	571'229 d	591'171
1'019	5'256	3'843 f	3'372	541	821	1'772 f	1'045
89'333	73'796	85'362 c	82'830	68'175	71'569	66'811 e	68'852
504'036	512'457	547'117 c	521'203	526'839	533'898	502'536 e	521'091
1'318	1'511	1'543 f	1'457	370	70	110 f	183
772'396	779'392	820'566 c	790'784	707'738	733'914	706'187 d	715'947
357'497	374'991	407'829 c	380'106	390'654	402'124	399'285 e	397'354
13'930	21'934	19'621 e	18'495	18'153	21'768	21'562 e	20'494
10'991	19'594	17'159 e	15'915	11'976	15'200	16'567 e	14'581
2'939	2'341	2'461 e	2'580	6'177	6'568	4'994 e	5'913
343'567	353'057	388'208 c	361'611	372'501	380'356	377'723 e	376'860
340'394	352'520	387'387 c	360'100	371'366	379'910	377'052 e	376'109
3'172	537	821 f	1'510	1'135	445	671 f	751
414'899	404'400	412'737 c	410'679	317'084	331'791	306'903 d	318'592
402'580	388'123	397'794 c	396'166	301'764	315'697	293'684 e	303'715
12'319	16'277	14'942 e	14'513	15'320	16'094	13'219 f	14'878
199'308	199'644	209'793 b	202'915	185'718	198'499	200'176 d	194'798
5'137	4'608	6'955 e	5'567	6'058	3'622	7'025 f	5'568
92'290	99'352	104'437 c	98'693	80'773	92'979	99'324 d	91'025
3'965	2'018	3'269 e	3'084	10'589	9'757	7'822 f	9'389
6'785	8'720	9'240 d	8'249	13'236	13'602	8'065 e	11'634
3'315	2'803	2'724 d	2'947	3'336	2'623	2'328 d	2'762
86'876	81'841	83'912 c	84'209	71'217	77'065	74'624 d	74'302
940	303	-744 f	166	509	-1'148	988 f	116
57'454	56'235	64'588 c	59'426	45'470	50'921	53'088 d	49'826
4'064	3'756	5'164 e	4'328	2'823	2'113	3'852 f	2'929
45'152	44'788	50'824 c	46'921	28'826	35'318	38'121 d	34'089
2'160	753	2'013 f	1'642	5'140	4'714	3'926 f	4'593
6'083	6'937	6'715 d	6'578	8'899	9'029	7'276 e	8'401
3	-1	128 f	44	219	253	88 f	186
141'853	143'410	145'205 b	143'489	140'248	147'578	147'088 d	144'971

17'524	18'693	20'751 c	18'989	24'809	26'732	25'767 e	25'769
9'674	9'851	11'489 d	10'338	14'695	16'558	15'926 e	15'726
1'263	1'359	1'687 d	1'436	3'130	3'635	3'101 e	3'289
6'415	7'373	7'376 c	7'055	6'602	6'226	6'722 d	6'517
4'698	5'128	5'257 c	5'028	4'627	4'674	5'095 d	4'799
536	1'101	889 e	842	793	697	474 f	655
1'182	1'144	1'230 d	1'185	1'182	855	1'154 e	1'064
179	173	234 e	195	511	394	681 e	529
-7	-63	-35 f	-35	-129	-82	-664 f	-291
58'561	62'780	65'133 c	62'158	56'011	63'068	64'308 d	61'129
7'469	9'981	11'472 d	9'641	6'562	7'863	10'175 e	8'200
22'004	23'486	23'432 c	22'974	20'178	22'793	23'044 d	22'005
2'551	2'713	2'561 c	2'608	2'621	2'737	2'645 d	2'668
6'792	6'957	7'178 c	6'975	5'686	6'108	6'519 d	6'104
4'204	4'447	4'535 c	4'395	4'723	4'682	5'241 d	4'882
-3'334	-3'309	-3'458 c	-3'367	-3'079	-3'212	-3'502 e	-3'264
3'013	2'738	2'551 d	2'767	3'941	5'029	4'350 e	4'440
15'158	15'116	16'179 d	15'484	14'677	15'962	15'021 e	15'220
703	650	684 e	679	701	1'107	815 f	874
11'378	16'369	16'259 d	14'669	11'585	12'512	15'576 e	13'224
5'872	8'362	7'106 d	7'114	5'566	6'722	5'634 d	5'974
		3'095 e				3'235 f	
4'857	7'211	5'744 e	5'937	5'775	5'405	5'876 e	5'685
33'127	29'200	29'232 c	30'520	29'708	29'245	27'204 e	28'719
3'540	3'852	3'739 d	3'710	3'917	3'977	3'723 e	3'872
11'905	8'145	8'914 d	9'654	10'560	9'530	6'762 e	8'951
2'221	2'259	2'128 c	2'203	1'606	1'541	1'738 e	1'628
175	241	329 e	249	382	309	350 f	347
15'286	14'703	14'122 d	14'704	13'243	13'888	14'631 e	13'920
1'850	722	1'021 f	1'198	2'846	361	1'682 f	1'630
45'870	49'828	47'370 c	47'690	44'151	41'406	47'067 d	44'208
1'239	1'330	1'164 f	1'244	1'039	3'885	1'694 f	2'206
47'109	51'158	48'534 c	48'934	45'190	45'291	48'761 d	46'414
45'870	49'828	47'370 c	47'690	44'151	41'406	47'067 d	44'208
134	-56	78 f	52	364	29	0	131
46'005	49'772	47'448 c	47'742	44'515	41'436	47'067 d	44'339
2'349	2'564	2'628 c	2'514	2'314	2'337	2'547 d	2'399
48'354	52'336	50'077 c	50'255	46'829	43'772	49'614 d	46'738
0	0	206 c	69	0	0	153 d	51
48'354	52'336	49'870 c	50'187	46'829	43'772	49'461 d	46'687
1.41	1.40	1.42 c	1.41	1.29	1.31	1.30 d	1.30
34'218	37'480	35'187 c	35'620	36'180	33'459	38'090 d	35'903

212'671	216'680	227'151 b	218'834	200'513	211'401	217'433 d	209'783
199'308	199'644	209'793 b	202'915	185'718	198'499	200'176 d	194'798
11'378	16'369	16'259 d	14'669	11'585	12'512	15'576 e	13'224
1'850	722	1'021 f	1'198	2'846	361	1'682 f	1'630
134	-56	78 f	52	364	29	0	131
164'317	164'344	177'075 b	168'579	153'685	167'629	167'819 d	163'044
57'454	56'235	64'588 c	59'426	45'470	50'921	53'088 d	49'826
15'175	16'129	18'122 d	16'476	22'496	24'395	23'219 e	23'370
77'759	77'783	80'315 c	78'619	71'125	75'863	75'443 d	74'144
30'444	29'819	30'301 c	30'188	27'920	29'850	29'652 e	29'140
7'469	9'981	11'472 d	9'641	6'562	7'863	10'175 e	8'200
22'004	23'486	23'432 c	22'974	20'178	22'793	23'044 d	22'005
11'905	8'145	8'914 d	9'654	10'560	9'530	6'762 e	8'951
3'540	3'852	3'739 d	3'710	3'917	3'977	3'723 e	3'872
703	650	684 e	679	701	1'107	815 f	874
499	552	570 e	540	531	903	798 f	744
13'226	13'547	13'366 c	13'380	13'893	15'343	15'253 d	14'830
48'354	52'336	50'077 c	50'255	46'829	43'772	49'614 d	46'738
0	0	206 c	69	0	0	153 d	51
48'354	52'336	49'870 c	50'187	46'829	43'772	49'461 d	46'687
1.41	1.40	1.42 c	1.41	1.29	1.31	1.30 d	1.30
34'218	37'480	35'187 c	35'620	36'180	33'459	38'090 d	35'903
15.6	15.2	15.1 c	15.3	12.7	12.4	12.6 d	12.5
16.6	16.7	16.5 c	16.6	14.6	15.4	15.4 d	15.1
3.4	3.3	3.2 e	3.3	3.0	3.0	3.0 d	3.0
3.6	3.6	3.5 c	3.6	3.5	3.7	3.7 d	3.6
1.07	1.10	1.09 c	1.09	1.15	1.24	1.22 c	1.21
458'089	464'869	473'008 c	465'396	422'868	415'902	416'691 d	418'434
619	437	476 e	497	345	339	385 e	357
46	48	50 c	48	55	55	57 d	56
63	61	59 c	61	50	51	51 d	51
114	114	114 a	114	109	110	113 b	111
86	85	86 a	86	89	88	86 b	88
88'151	86'973	87'138 c	87'421	81'030	82'519	82'861 d	82'137
81'630	77'702	76'185 c	78'505	74'805	74'847	72'849 d	74'167
66'472	62'586	60'005 c	63'021	60'128	58'885	57'828 d	58'947
65'769	61'936	59'322 c	62'342	59'427	57'778	57'013 d	58'073
71	72	69 b	71	76	74	73 b	74
41	39	36 c	39	40	38	36 d	38
-24	-21	-22 d	-22	-22	-23	-20 e	-22
84'130	85'537	83'702 c	84'447	83'797	83'631	86'790 c	84'728
18	18	18 c	18	20	20	21 d	20
5'400	5'632	5'551 b	5'527	6'609	6'772	6'873 d	6'752
5'063	5'123	5'079 b	5'088	5'729	5'441	5'631 d	5'595
3'107	3'052	2'913 c	3'024	3'525	3'434	3'404 d	3'454
2'914	2'776	2'665 c	2'784	3'056	2'760	2'789 d	2'863
48'354	52'336	50'077 c	50'255	46'829	43'772	49'614 d	46'738
0	0	206 c	69	0	0	153 d	51
48'354	52'336	49'870 e	50'187	46'829	43'772	49'461 d	46'687
95'525	94'829	95'778 c	95'378	88'162	90'149	88'869 d	89'060
-47'172	-42'493	-45'908 d	-45'191	-41'333	-46'376	-39'408 d	-42'372
-46'463	-41'753	-44'961 d	-44'392	-40'599	-45'214	-38'332 e	-41'381
-47'172	-42'493	-45'701 d	-45'122	-41'333	-46'376	-39'254 d	-42'321
-11.4	-10.5	-11.1 d	-11.0	-13.0	-14.0	-12.8 e	-13.3
-6.0	-5.4	-5.5 d	-5.6	-5.7	-6.2	-5.4 e	-5.8

504	499	501 c	501	458	499	474 d	477
422	409	420 c	417	396	413	405 d	405
278	272	278 c	276	290	291	290 d	290
115	107	110 d	111	92	112	99 e	101
29	29	32 e	30	14	11	16 e	13
8	10	11 f	10	7	12	12 f	10
73	80	70 d	74	55	74	57 e	62
38	44	39 e	40	29	42	36 e	36
35	36	31 e	34	26	32	21 e	26
2.7	2.7	2.6 c	2.7	2.3	2.5	2.5 d	2.4
76'135	79'476	77'792 c	77'801	72'677	79'120	78'865 d	76'887
46'489	48'261	48'047 c	47'599	46'809	43'805	51'377 d	47'330
29'646	31'214	29'745 d	30'202	25'868	35'315	27'489 e	29'557
1'395	1'228	1'163 f	1'262	1'288	4'692	2'381 f	2'787
21'835	24'304	22'213 d	22'784	18'736	24'815	19'925 e	21'159
11'552	13'453	12'574 e	12'527	9'574	13'341	11'835 e	11'583
10'283	10'851	9'639 e	10'258	9'113	11'474	8'091 e	9'559
0	0	0	0	0	0	0	0
6'416	5'682	6'368 e	6'155	5'844	5'808	5'182 e	5'611
3'199	2'364	2'690 e	2'751	1'962	2'322	2'114 e	2'133
1'765	1'397	2'103 e	1'755	1'270	955	680 f	968
61	61	62 c	61	64	55	65 d	62
6'181	6'002	6'623 c	6'269	6'082	6'077	6'996 d	6'385
5'969	6'782	7'249 d	6'667	7'258	7'248	7'174 d	7'227
2'299	2'379	2'553 c	2'410	2'363	2'470	2'717 d	2'516
152	391	346 e	296	484	423	306 f	404
17	362	246 f	208	126	23	110 f	87
3'500	3'650	4'104 d	3'751	4'285	4'333	4'040 e	4'219
58'977	59'748	61'752 c	60'159	53'357	56'586	63'076 d	57'673
44'112	45'995	45'446 c	45'184	44'122	41'436	48'737 d	44'765
31'442	30'975	30'457 c	30'958	28'722	31'111	31'202 d	30'345
-1'940	-291	-161 f	-797	-3'004	-145	-670 f	-1'273
-769	-2'456	-2 f	-1'075	-4'691	-3'220	-2'660 f	-3'524
-13'869	-14'476	-13'988 c	-14'111	-11'792	-12'597	-13'532 d	-12'640
1'679	1'096	1'847 f	1'541	1'493	4'284	1'807 f	2'528
60'656	60'844	63'599 c	61'700	54'850	60'870	64'883 d	60'201
-27'403	-22'189	-25'402 d	-24'998	-23'525	-22'874	-23'082 e	-23'160
19'015	22'460	20'874 d	20'783	13'763	18'732	16'690 e	16'395
46'418	44'649	46'276 c	45'781	37'288	41'606	39'773 d	39'556
33'254	38'656	38'197 d	36'702	31'325	37'996	41'801 e	37'041
27'098	41'424	53'960 e	40'827	38'657	41'557	39'768 f	39'994
6'156	-2'769	-15'763 f	-4'125	-7'332	-3'561	2'033 f	-2'953
1'093	12'201	15'006 f	9'433	10'193	4'741	9'656 f	8'197
7'249	9'432	-757 f	5'308	2'861	1'179	11'690 f	5'243
2'379	2'518	2'489 c	2'461	2'599	2'769	2'988 d	2'787
3'057	3'253	3'294 c	3'200	3'662	3'998	4'168 d	3'946
29.9	31.3	29.9 c	30.4	29.1	28.4	31.1 d	29.6
122.7	93.3	70.8 e	89.9	81.0	91.4	105.1 f	92.6
8.69	7.41	8.59 d	8.21	10.65	8.72	7.91 e	8.96

Transformation				Combiné vaches laitières/ grandes cultures			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
172	154	154	160	119	131	127	126
1'186	1'162	1'128	1'159	2'159	2'046	2'000	2'068
78	69	72 d	73	77	71	69 d	72
10	16	16 e	14	12	14	16 e	14
6	7	9 e	8	7	9	11 e	9
26	32	26 e	28	6	6	6 f	6
60	51	59 d	57	80	80	79 d	80
6	9	10 e	8	11	12	14 e	12
1.71	1.72	1.77 c	1.73	2.04	2.07	2.09 c	2.07
1.24	1.28	1.32 c	1.28	1.43	1.42	1.41 c	1.42
0.46	0.44	0.45 d	0.45	0.61	0.65	0.68 d	0.65
27	26	25 d	26	30	31	33 d	31
506	516	532 c	518	615	625	634 c	625
374	392	406 c	391	440	441	440 c	440
276	293	299 c	289	324	319	326 c	323
87	86	89 d	87	92	98	92 e	94
12	13	18 e	14	24	24	22 e	23
131	123	126 d	127	175	184	194 d	184
19.25	20.90	20.95 c	20.36	34.87	34.55	36.51 c	35.31
16.22	17.68	17.79 c	17.23	31.92	31.55	33.13 c	32.20
1.17	1.39	1.23 e	1.26	16.88	16.31	17.08 c	16.75
0.19	0.33	0.20 f	0.24	5.50	5.28	5.64 d	5.47
0.01	0.01	0.04 f	0.02	1.39	1.42	1.95 e	1.59
0.03	0.03	0.03 f	0.03	1.30	1.25	1.48 e	1.34
0.03	0.05	0.04 f	0.04	0.81	0.87	0.75 e	0.81
0.26	0.29	0.29 e	0.28	2.82	2.53	2.65 d	2.67
0.06	0.09	0.03 f	0.06	0.43	0.39	0.30 e	0.37
0.57	0.56	0.55 e	0.56	3.68	3.60	3.49 d	3.59
0.02	0.03	0.05 f	0.03	0.94	0.96	0.81 e	0.90
14.77	16.04	16.27 c	15.69	14.78	14.94	15.70 c	15.14
2.35	2.85	2.35 e	2.52	6.58	6.68	7.40 d	6.89
12.38	13.18	13.87 d	13.14	8.15	8.19	8.20 d	8.18
0.04	0.01	0.05 f	0.03	0.05	0.08	0.10 f	0.08
0.08	0.05	0.04 f	0.06	0.08	0.12	0.17 f	0.12
0.21	0.20	0.25 e	0.22	0.19	0.17	0.18 e	0.18
2.79	2.93	2.84 d	2.85	2.06	2.21	2.44 e	2.23
0.24	0.28	0.32 e	0.28	0.89	0.80	0.94 e	0.88
0.64	0.65	0.58 e	0.63	4.18	4.02	3.80 c	4.00
15.40	16.70	16.85 c	16.32	18.96	18.97	19.50 c	19.14
0.78	0.80	0.77 c	0.78	0.51	0.50	0.51 c	0.51
0.05	0.04	0.04 f	0.04	0.31	0.39	0.39 e	0.36
7	8	7 e	7	53	52	52 b	52
71.1	72.6	75.0 b	72.9	38.4	39.0	39.5 c	38.9
19.8	20.9	21.9 d	20.9	37.4	37.7	38.4 c	37.8
12.7	12.5	13.8 d	13.0	30.3	30.4	31.8 c	30.9
2.3	2.5	2.4 e	2.4	0.4	0.1	0.1 e	0.2
4.8	5.9	5.7 d	5.5	6.7	7.2	6.5 d	6.8
0.2	0.4	0.3 f	0.3	0.2	0.3	0.4 e	0.3
0.4	0.4	0.5 e	0.5	0.1	0.1	0.1 e	0.1
38.6	39.3	40.7 d	39.5	0.5	0.7	0.5 f	0.6
12.1	11.5	11.5 e	11.7	0.1	0.1	0.1 e	0.1
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.38	4.11	4.22 c	4.23	1.20	1.24	1.19 c	1.21
0.54	0.48	0.55 e	0.53	1.21	1.11	0.97 e	1.10
0.50	0.44	0.51 e	0.48	1.21	1.11	0.97 e	1.09
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0 f	0.0

1'119'613	1'144'431	1'145'849 c	1'136'631	1'043'896	1'228'357	1'175'334 d	1'149'196	
279'609	280'767	288'431 c	282'935	266'126	285'371	289'592 d	280'363	
134'405	129'970	137'775 d	134'050	104'230	123'330	125'391 e	117'650	
23'323	25'184	23'769 d	24'092	25'959	27'256	23'261 d	25'492	
117'967	120'574	122'714 c	120'418	129'652	129'075	133'599 c	130'776	
23'991	24'625	23'648 d	24'088	40'713	40'372	42'324 c	41'136	
93'976	95'948	99'066 c	96'330	88'940	88'703	91'275 c	89'639	
3'913	5'040	4'172 e	4'375	6'285	5'710	7'341 e	6'445	
840'004	863'663	857'419 c	853'695	777'770	942'985	885'742 d	868'832	
1'716	3'185	2'349 f	2'417	2'826	55'637	44'510 f	34'324	
61'584	66'773	69'459 d	65'938	90'240	89'601	84'052 d	87'965	
775'329	792'503	784'285 d	784'039	681'919	791'366	756'490 d	743'258	
1'375	1'202	1'326 f	1'301	2'785	6'381	691 f	3'286	
1'119'613	1'144'431	1'145'849 c	1'136'631	1'043'896	1'228'357	1'175'334 d	1'149'196	
636'010	606'804	598'986 d	613'933	512'598	624'138	599'997 d	578'911	
38'901	33'601	33'584 d	35'362	27'874	31'862	31'647 e	30'461	
25'593	26'754	27'892 d	26'746	23'004	27'141	26'209 e	25'452	
13'308	6'847	5'692 e	8'616	4'870	4'720	5'439 e	5'009	
597'109	573'203	565'402 d	578'571	484'724	592'277	568'350 d	548'450	
591'483	569'828	563'534 d	574'949	482'909	583'430	557'977 d	541'439	
5'626	3'374	1'868 f	3'623	1'815	8'847	10'373 f	7'011	
483'603	537'627	546'864 d	522'698	531'298	604'219	575'336 d	570'284	
472'067	521'642	525'428 d	506'379	531'077	586'200	563'400 d	560'226	
11'535	15'985	21'436 e	16'319	221	18'018	11'937 f	10'059	
500'530	524'612	532'397 c	519'180	324'728	339'630	366'244 c	343'534	
10'722	12'262	10'763 d	11'249	57'808	63'580	64'518 d	61'969	
411'984	435'164	444'833 c	430'660	170'446	175'994	196'611 c	181'017	
6'071	1'297	2'223 f	3'197	3'587	8'646	6'097 f	6'110	
17'353	16'486	16'375 e	16'738	18'657	17'271	20'570 e	18'833	
2'598	2'805	2'675 d	2'693	2'857	3'883	3'227 d	3'323	
51'643	54'605	56'442 c	54'230	69'937	69'880	75'761 c	71'859	
160	1'992	-914 f	412	1'435	375	-539 f	424	
264'659	283'612	283'571 d	277'281	119'134	119'752	127'733 c	122'207	
5'179	5'299	4'579 d	5'019	29'808	28'382	30'233 d	29'474	
245'590	264'901	264'737 d	258'409	69'460	68'276	74'468 d	70'735	
4'481	2'667	2'471 f	3'206	1'516	2'134	2'331 f	1'994	
9'419	10'861	11'860 e	10'713	18'333	21'170	20'925 d	20'143	
11	116	76 f	68	-16	211	224 e	139	
235'872	240'999	248'826 c	241'899	205'594	219'878	238'510 c	221'328	

39'227	39'140	39'286 d	39'218	34'572	38'499	43'793 d	38'955
21'088	20'543	19'286 e	20'305	20'809	22'749	24'910 d	22'823
4'276	3'752	3'953 e	3'994	3'282	3'382	4'242 e	3'635
13'199	14'183	15'501 d	14'294	10'230	11'866	13'769 d	11'955
8'939	9'760	10'599 c	9'766	6'639	7'530	8'806 d	7'658
3'012	3'130	3'662 e	3'268	2'070	2'695	3'285 e	2'683
1'247	1'293	1'241 d	1'260	1'521	1'641	1'678 e	1'613
715	663	638 f	672	556	526	1'020 e	701
-51	0	-91 f	-48	-306	-24	-148 f	-159
71'259	76'513	80'793 c	76'188	89'415	91'462	97'758 c	92'878
12'176	13'095	17'262 e	14'177	15'870	14'619	19'271 d	16'587
23'507	25'625	23'362 d	24'164	34'273	32'247	33'429 d	33'316
3'127	3'309	3'133 d	3'190	3'570	3'450	3'486 d	3'502
11'369	11'720	11'867 c	11'652	10'502	10'494	10'001 c	10'333
5'244	5'057	4'895 d	5'065	5'887	6'837	6'314 c	6'346
-3'602	-3'479	-3'499 d	-3'527	-3'693	-3'602	-3'674 d	-3'657
4'516	4'396	4'780 d	4'564	3'461	3'593	3'149 e	3'401
14'783	16'524	18'987 d	16'764	18'535	22'928	24'833 d	22'099
141	265	8 f	138	1'010	897	949 e	952
21'574	23'027	25'203 d	23'268	14'580	20'447	22'631 d	19'219
9'110	9'962	8'218 d	9'097	6'889	8'519	1'800 f	5'736
		2'340 f				9'590 f	
11'038	11'017	12'440 d	11'498	7'025	9'463	8'933 e	8'474
65'746	66'582	64'880 c	65'736	40'665	45'555	48'370 d	44'863
6'941	6'614	6'335 d	6'630	5'093	5'463	5'507 d	5'354
21'699	19'881	19'300 d	20'293	13'215	16'040	19'133 e	16'130
2'374	2'431	2'519 d	2'442	2'103	2'796	2'856 d	2'585
281	467	569 f	439	210	532	568 e	437
34'451	37'189	36'157 d	35'932	20'043	20'723	20'306 e	20'357
399	1'857	1'707 f	1'321	4'983	1'555	3'363 e	3'300
81'613	83'649	90'777 c	85'346	60'504	66'364	74'584 d	67'151
823	237	713 f	591	1'124	1'642	2'034 f	1'600
82'436	83'886	91'490 c	85'937	61'629	68'006	76'617 d	68'751
81'613	83'649	90'777 c	85'346	60'504	66'364	74'584 d	67'151
2'060	1'997	2'939 f	2'332	1'285	518	204 f	669
83'673	85'646	93'716 c	87'678	61'790	66'883	74'788 d	67'820
4'470	4'880	5'299 c	4'883	3'320	3'765	4'403 d	3'829
88'143	90'526	99'015 c	92'561	65'109	70'647	79'191 d	71'649
0	0	273 d	91	0	0	288 d	96
88'143	90'526	98'742 c	92'470	65'109	70'647	78'903 d	71'553
1.24	1.28	1.32 c	1.28	1.43	1.42	1.41 c	1.42
70'912	70'707	74'552 c	72'097	45'625	49'660	55'912 d	50'380

524'563	551'492	562'246 c	546'101	345'576	362'150	392'443 c	366'723
500'530	524'612	532'397 c	519'180	324'728	339'630	366'244 c	343'534
21'574	23'027	25'203 d	23'268	14'580	20'447	22'631 d	19'219
399	1'857	1'707 f	1'321	4'983	1'555	3'363 e	3'300
2'060	1'997	2'939 f	2'332	1'285	518	204 f	669
436'420	460'967	463'231 c	453'539	280'467	291'503	313'252 c	295'074
264'659	283'612	283'571 d	277'281	119'134	119'752	127'733 c	122'207
34'757	34'260	33'987 d	34'334	31'252	34'734	39'390 d	35'125
116'212	121'825	124'489 c	120'842	109'343	115'349	125'903 c	116'865
49'234	53'713	55'144 d	52'697	38'578	43'652	45'138 d	42'456
12'176	13'095	17'262 e	14'177	15'870	14'619	19'271 d	16'587
23'507	25'625	23'362 d	24'164	34'273	32'247	33'429 d	33'316
21'699	19'881	19'300 d	20'293	13'215	16'040	19'133 e	16'130
6'941	6'614	6'335 d	6'630	5'093	5'463	5'507 d	5'354
141	265	8 f	138	1'010	897	949 e	952
1'088	834	515 e	812	900	1'095	884 e	960
20'652	21'004	21'175 c	20'944	19'727	20'771	19'276 c	19'925
88'143	90'526	99'015 c	92'561	65'109	70'647	79'191 d	71'649
0	0	273 d	91	0	0	288 d	96
88'143	90'526	98'742 c	92'470	65'109	70'647	78'903 d	71'553
1.24	1.28	1.32 c	1.28	1.43	1.42	1.41 c	1.42
70'912	70'707	74'552 c	72'097	45'625	49'660	55'912 d	50'380
9.5	10.3	10.0 c	9.9	15.7	15.3	15.8 c	15.6
41.6	42.2	42.3 c	42.1	18.8	18.8	18.9 c	18.8
1.4	1.5	1.6 d	1.5	3.1	2.6	2.8 d	2.8
6.3	6.3	6.5 c	6.4	3.7	3.2	3.4 d	3.4
4.38	4.11	4.22 c	4.23	1.20	1.24	1.19 c	1.21
655'791	665'100	647'011 c	655'881	511'830	593'877	561'720 d	556'037
416	477	493 e	460	490	491	493 e	491
57	53	52 c	54	49	51	51 d	50
52	56	57 d	55	61	59	59 d	59
116	116	116 b	116	117	116	117 b	117
83	84	83 b	84	83	84	83 b	83
151'508	154'217	162'889 c	156'205	116'369	127'556	141'145 c	128'357
140'310	142'136	147'741 c	143'396	101'152	113'743	122'740 c	112'545
125'527	125'612	128'755 c	126'631	82'617	90'815	97'908 c	90'446
125'386	125'347	128'747 c	126'493	81'607	89'918	96'959 c	89'495
47	46	47 c	47	63	65	65 b	64
28	27	28 c	28	31	33	34 c	33
0	0	1 f	0	-13	-10	-7 e	-10
138'157	140'060	140'501 c	139'585	100'804	106'305	113'990 c	107'089
21	21	22 c	21	20	18	20 d	19
14'540	13'627	13'988 d	14'038	6'440	6'970	7'199 c	6'873
3'319	3'319	3'318 c	3'319	5'361	5'643	6'038 c	5'684
8'649	8'037	8'305 c	8'321	3'169	3'605	3'705 c	3'495
1'974	1'957	1'970 c	1'967	2'638	2'919	3'107 c	2'890
88'143	90'526	99'015 c	92'561	65'109	70'647	79'191 d	71'649
0	0	273 d	91	0	0	288 d	96
88'143	90'526	98'742 c	92'470	65'109	70'647	78'903 d	71'553
88'249	91'131	94'521 c	91'300	105'882	105'603	104'855 c	105'447
-106	-606	4'221 f	1'170	-40'773	-34'956	-25'951 e	-33'893
1'171	343	5'117 f	2'210	-39'650	-33'583	-24'571 e	-32'601
-106	-606	4'494 f	1'261	-40'773	-34'956	-25'664 e	-33'797
0.0	-0.1	0.8 f	0.2	-7.7	-5.8	-4.5 e	-5.9
0.1	0.0	0.4 f	0.2	-3.8	-2.7	-2.1 e	-2.8

451	449	453 c	451	475	488	485 c	483
364	377	390 c	377	426	429	431 c	428
263	276	281 c	273	301	299	305 c	302
89	87	90 d	89	99	104	101 e	101
12	14	19 e	15	26	26	25 e	25
18	7	3 f	9	7	12	8 f	9
68	65	61 e	64	42	47	47 e	46
41	36	31 e	36	16	14	17 e	16
27	29	29 e	29	26	33	30 e	30
2.6	2.9	2.9 c	2.8	2.3	2.7	2.6 d	2.5
113'863	117'840	126'148 c	119'284	83'221	92'482	95'299 d	90'334
85'045	86'273	93'805 c	88'374	62'336	67'044	70'823 d	66'734
28'817	31'568	32'344 e	30'910	20'886	25'437	24'476 e	23'600
-408	1'760	1'470 f	940	746	1'277	3'006 f	1'677
21'055	21'226	19'901 e	20'727	14'091	15'359	15'919 e	15'123
12'439	12'420	11'468 e	12'109	5'697	5'152	5'751 e	5'533
8'869	8'805	8'433 e	8'703	8'316	10'207	10'168 e	9'564
5	0	0	2	0	0	0	0
8'171	8'582	10'973 e	9'242	6'048	8'801	5'551 e	6'800
3'321	3'114	3'216 d	3'217	2'704	2'318	2'425 e	2'482
1'277	1'815	3'344 e	2'146	1'185	2'263	1'726 e	1'725
75	73	74 c	74	75	72	74 c	74
8'138	8'208	8'807 d	8'384	6'938	7'117	7'654 d	7'236
16'533	18'193	20'681 d	18'469	10'077	11'841	13'595 d	11'838
4'352	4'663	5'073 c	4'696	3'230	3'631	4'080 d	3'647
1'788	1'742	2'045 e	1'858	1'063	1'482	1'619 e	1'388
3'334	4'009	4'682 e	4'008	757	445	1'670 f	957
7'059	7'779	8'882 d	7'907	5'027	6'283	6'226 e	5'845
110'829	120'414	123'559 c	118'267	84'212	90'177	96'696 d	90'362
78'608	79'507	85'675 c	81'263	57'811	62'912	66'626 d	62'449
49'967	54'744	55'906 d	53'539	40'557	44'607	44'793 d	43'319
-225	-215	-81 f	-174	-5'325	-487	-760 f	-2'191
-4'182	-292	-5'199 f	-3'225	5'530	-1'748	2'158 f	1'980
-13'339	-13'330	-12'742 d	-13'137	-14'361	-15'107	-16'121 d	-15'196
-773	1'102	690 f	339	1'470	1'849	421 f	1'247
110'056	121'516	124'249 c	118'607	85'682	92'026	97'117 d	91'608
-40'442	-46'575	-44'979 d	-43'999	-34'853	-34'852	-40'946 d	-36'884
23'738	25'022	25'897 e	24'886	17'375	20'236	18'709 e	18'773
64'180	71'597	70'876 c	68'884	52'228	55'087	59'656 d	55'657
69'614	74'941	79'269 d	74'608	50'829	57'174	56'171 d	54'725
38'946	52'526	42'841 e	44'771	59'777	47'047	61'534 e	56'119
30'668	22'415	36'429 e	29'837	-8'948	10'127	-5'364 f	-1'395
-34'168	-18'371	-25'671 f	-26'070	12'817	1'837	5'004 f	6'553
-3'500	4'044	10'757 f	3'767	3'869	11'964	-360 f	5'158
7'133	7'305	7'578 d	7'342	2'879	3'023	3'086 d	2'998
9'498	9'475	9'912 d	9'630	4'018	4'255	4'401 c	4'228
22.7	23.7	24.2 c	23.5	26.5	27.0	27.1 c	26.9
178.7	142.7	185.0 e	166.6	85.0	121.5	91.3 e	97.5
6.96	6.06	5.88 e	6.28	7.59	8.37	8.54 e	8.19

Combiné vaches-mères				Combiné transformation			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
68	91	101	87	348	355	363	355
842	857	892	864	4'297	4'251	4'167	4'238
68	76	70 d	71	76	76	75 c	76
16	13	17 e	15	12	11	13 e	12
15	9	9 e	11	8	10	9 e	9
13	11	5 f	10	16	14	14 e	15
70	77	82 d	76	71	73	73 c	73
17	11	11 e	13	11	12	13 e	12
1.76	1.74	1.73 d	1.74	1.91	1.90	1.93 c	1.91
1.22	1.20	1.18 c	1.20	1.36	1.34	1.35 c	1.35
0.53	0.54	0.55 e	0.54	0.54	0.57	0.57 d	0.56
30	31	32 d	31	29	30	30 d	29
515	513	514 c	514	569	572	579 c	573
365	360	356 c	360	414	410	416 c	414
264	264	264 c	264	306	310	305 c	307
79	80	78 e	79	90	85	96 d	90
22	16	14 e	18	18	16	15 e	16
150	153	158 e	154	155	161	162 d	159
36.19	37.66	37.00 c	36.95	28.55	29.26	29.62 c	29.14
33.16	35.12	34.20 c	34.16	24.75	25.62	25.97 c	25.44
13.32	15.37	14.80 d	14.50	8.93	9.79	9.81 c	9.51
4.75	5.50	5.13 d	5.13	2.20	2.56	2.61 d	2.46
1.56	1.93	1.51 e	1.67	0.82	1.00	0.98 e	0.93
1.09	1.18	1.14 e	1.14	0.56	0.69	0.59 e	0.61
0.29	0.32	0.33 f	0.31	0.54	0.65	0.66 e	0.62
1.78	2.17	2.21 e	2.05	2.36	2.17	2.21 d	2.25
0.47	0.63	0.53 e	0.54	0.39	0.43	0.36 e	0.39
2.16	2.38	2.65 d	2.40	1.55	1.60	1.70 d	1.62
1.23	1.24	1.28 e	1.25	0.51	0.68	0.70 e	0.63
18.66	18.72	18.37 d	18.58	15.37	15.31	15.78 c	15.49
5.16	5.84	5.99 d	5.66	4.62	4.13	4.52 d	4.42
13.39	12.78	12.29 d	12.82	10.66	11.08	11.16 c	10.97
0.11	0.11	0.09 f	0.10	0.10	0.10	0.11 f	0.10
0.79	0.58	0.59 e	0.65	0.12	0.22	0.09 e	0.14
0.39	0.45	0.45 e	0.43	0.33	0.30	0.29 d	0.31
2.56	1.97	2.16 e	2.23	3.31	3.15	3.14 d	3.20
0.48	0.57	0.64 e	0.56	0.49	0.49	0.52 d	0.50
2.63	3.01	3.19 d	2.94	1.97	2.07	2.10 d	2.04
21.29	21.74	21.56 c	21.53	17.34	17.38	17.88 c	17.53
0.55	0.60	0.57 c	0.58	0.66	0.70	0.67 c	0.68
1.06	0.78	0.77 e	0.87	0.30	0.37	0.25 e	0.31
40	44	43 c	42	36	38	38 c	37
39.3	37.5	38.8 c	38.6	62.4	61.1	62.3 b	61.9
38.4	36.1	37.6 c	37.4	26.2	25.0	26.6 c	25.9
0.5	0.4	0.5 e	0.4	18.0	15.9	17.7 d	17.2
27.4	24.9	24.8 d	25.7	2.7	3.1	2.7 e	2.8
10.5	10.8	12.3 d	11.2	5.6	6.0	6.1 d	5.9
0.4	0.4	0.4 e	0.4	0.5	0.6	0.5 e	0.5
0.1	0.2	0.2 f	0.2	0.4	0.4	0.4 e	0.4
0.2	0.3	0.2 f	0.2	25.7	24.4	23.0 d	24.4
0.1	0.6	0.5 f	0.4	9.6	10.7	11.8 d	10.7
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0 f	0.0
1.19	1.07	1.14 c	1.13	2.52	2.38	2.40 c	2.43
3.42	2.63	3.44 e	3.17	0.68	0.68	0.68 e	0.68
3.37	2.61	3.42 e	3.13	0.63	0.63	0.66 e	0.64
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.1	0.0	0.0 f	0.0

1'118'907	1'191'275	1'214'694	d	1'174'959	1'225'837	1'230'239	1'338'415	c	1'264'830
247'232	250'913	291'192	d	263'112	265'377	282'486	290'312	c	279'392
91'726	99'895	121'089	e	104'237	110'722	126'638	129'869	d	122'409
14'851	17'310	25'633	f	19'265	22'609	26'448	26'982	d	25'347
136'367	127'670	137'828	d	133'955	127'105	124'404	128'447	c	126'652
36'136	32'443	34'939	d	34'506	33'541	33'505	34'420	c	33'822
100'231	95'227	102'889	d	99'449	93'565	90'899	94'026	c	92'830
4'288	6'038	6'642	e	5'656	4'941	4'997	5'014	e	4'984
871'675	940'362	923'502	d	911'846	960'461	947'753	1'048'102	c	985'439
6'773	2'197	2'543	f	3'837	4'799	7'371	7'039	f	6'403
100'127	87'696	89'767	d	92'530	86'360	84'940	89'660	c	86'987
764'691	848'413	829'723	d	814'275	864'719	851'159	947'735	c	887'871
84	2'057	1'469	f	1'203	4'582	4'284	3'669	f	4'178
1'118'907	1'191'275	1'214'694	d	1'174'959	1'225'837	1'230'239	1'338'415	c	1'264'830
516'452	607'003	612'798	d	578'751	637'261	653'726	723'579	c	671'522
24'008	32'218	32'013	e	29'413	34'953	39'291	34'925	d	36'389
20'998	26'309	25'987	e	24'431	29'629	32'634	30'368	d	30'877
3'010	5'908	6'026	e	4'981	5'323	6'657	4'557	e	5'512
492'444	574'785	580'785	d	549'338	602'308	614'435	688'655	c	635'133
486'481	560'883	565'606	d	537'657	599'296	611'482	685'234	c	632'004
5'963	13'903	15'179	f	11'682	3'012	2'953	3'421	e	3'129
602'455	584'272	601'896	d	596'208	588'576	576'513	614'835	d	593'308
594'695	571'832	575'655	d	580'727	575'158	554'651	590'257	d	573'355
7'760	12'440	26'241	f	15'480	13'418	21'863	24'578	e	19'953
280'882	310'579	308'499	c	299'987	448'487	471'068	498'480	c	472'678
50'183	76'632	65'934	d	64'250	36'973	47'401	47'768	d	44'048
93'457	104'401	106'297	d	101'385	318'829	323'816	343'079	c	328'574
22'829	12'902	16'575	f	17'435	4'678	4'962	11'865	f	7'168
19'639	22'197	20'181	e	20'672	16'010	19'440	19'122	e	18'190
2'390	2'047	2'391	e	2'276	2'666	2'576	2'631	c	2'624
91'256	93'832	95'722	d	93'603	68'056	71'543	73'671	c	71'090
1'128	-1'431	1'398	f	365	1'275	1'331	344	f	983
92'930	102'812	102'631	d	99'458	214'020	217'769	233'957	c	221'915
21'732	28'902	23'842	d	24'825	17'373	21'353	19'333	d	19'353
41'654	46'063	49'880	d	45'866	181'220	178'983	192'951	c	184'385
7'928	7'414	8'588	e	7'977	1'385	2'609	5'553	f	3'182
21'696	20'673	20'452	d	20'940	14'120	14'919	16'323	d	15'121
81	240	131	f	150	78	95	203	f	125
187'952	207'767	205'867	c	200'529	234'467	253'298	264'523	c	250'763

33'449	37'346	35'758 d	35'518	37'784	41'339	44'142 d	41'088
19'639	22'473	20'641 e	20'917	20'819	22'790	24'632 d	22'747
4'356	3'988	3'447 e	3'930	3'990	4'586	4'524 d	4'367
8'248	10'738	11'302 d	10'096	12'671	13'554	14'598 c	13'608
5'302	7'797	8'022 e	7'040	8'208	8'906	9'804 c	8'973
1'751	1'817	2'082 e	1'883	2'842	3'118	3'293 d	3'084
1'195	1'124	1'199 e	1'173	1'621	1'530	1'501 c	1'551
1'251	301	462 f	671	359	455	443 e	419
-45	-153	-95 f	-97	-55	-46	-56 f	-52
77'147	86'126	85'583 c	82'952	83'070	90'132	94'288 c	89'163
12'126	16'122	14'926 e	14'391	13'792	16'292	19'117 d	16'400
25'550	32'963	32'433 d	30'315	28'354	30'288	28'689 c	29'110
3'141	3'393	3'316 d	3'283	3'458	3'367	3'494 c	3'439
7'005	7'578	7'138 d	7'240	11'655	11'779	12'073 c	11'836
6'530	6'278	6'695 d	6'501	5'314	5'548	5'656 c	5'506
-4'012	-3'882	-3'849 d	-3'914	-3'753	-3'687	-3'994 c	-3'812
2'508	3'386	2'809 e	2'901	4'031	4'120	4'044 d	4'065
23'188	19'321	20'986 d	21'165	19'797	21'738	24'447 d	21'994
1'112	966	1'131 e	1'070	421	688	764 e	624
17'673	22'911	24'102 e	21'562	19'608	21'108	27'718 d	22'811
7'597	10'651	7'680 d	8'643	8'408	9'862	9'376 d	9'215
		1'924 f				4'238 e	
9'094	10'679	11'949 e	10'574	9'837	10'243	12'633 d	10'904
42'806	47'189	46'113 d	45'369	62'239	63'370	70'898 c	65'503
5'588	6'547	6'280 d	6'138	7'362	6'573	7'293 d	7'076
16'097	19'498	17'038 e	17'544	19'927	20'020	21'975 d	20'641
2'523	2'445	2'538 d	2'502	2'617	2'647	2'846 c	2'703
404	344	660 f	469	298	350	401 e	350
18'194	18'356	19'597 d	18'716	32'034	33'781	38'383 c	34'733
1'802	1'085	8'323 f	3'737	1'340	1'527	3'021 e	1'963
54'025	61'102	70'838 e	61'989	72'321	81'092	85'934 c	79'782
872	1'261	1'028 f	1'054	1'700	1'877	1'783 f	1'787
54'897	62'363	71'867 e	63'042	74'022	82'969	87'717 c	81'569
54'025	61'102	70'838 e	61'989	72'321	81'092	85'934 c	79'782
983	8	77 f	356	1'450	1'020	880 f	1'117
55'009	61'110	70'915 e	62'345	73'771	82'112	86'814 c	80'899
2'651	3'899	4'011 e	3'520	4'104	4'453	4'902 c	4'486
57'660	65'009	74'926 e	65'865	77'875	86'566	91'716 c	85'386
0	0	301 d	100	0	0	307 d	102
57'660	65'009	74'625 e	65'765	77'875	86'566	91'408 c	85'283
1.22	1.20	1.18 c	1.20	1.36	1.34	1.35 c	1.35
47'173	54'328	63'180 d	54'803	57'149	64'831	67'465 c	63'129

301'340	334'583	341'001 c	325'641	470'884	494'723	530'099 c	498'569
280'882	310'579	308'499 c	299'987	448'487	471'068	498'480 c	472'678
17'673	22'911	24'102 e	21'562	19'608	21'108	27'718 d	22'811
1'802	1'085	8'323 f	3'737	1'340	1'527	3'021 e	1'963
983	8	77 f	356	1'450	1'020	880 f	1'117
243'681	269'574	266'075 c	259'777	393'009	408'157	438'383 c	413'183
92'930	102'812	102'631 d	99'458	214'020	217'769	233'957 c	221'915
30'797	33'447	31'748 d	31'997	33'680	36'885	39'240 d	36'602
103'670	115'595	114'457 c	111'241	124'182	131'688	143'150 c	133'007
41'382	37'678	40'583 d	39'881	51'831	55'519	62'830 c	56'727
12'126	16'122	14'926 e	14'391	13'792	16'292	19'117 d	16'400
25'550	32'963	32'433 d	30'315	28'354	30'288	28'689 c	29'110
16'097	19'498	17'038 e	17'544	19'927	20'020	21'975 d	20'641
5'588	6'547	6'280 d	6'138	7'362	6'573	7'293 d	7'076
1'112	966	1'131 e	1'070	421	688	764 e	624
892	795	566 e	751	623	975	897 e	832
15'171	16'753	16'108 d	16'011	20'706	21'126	21'272 c	21'035
57'660	65'009	74'926 e	65'865	77'875	86'566	91'716 c	85'386
0	0	301 d	100	0	0	307 d	102
57'660	65'009	74'625 e	65'765	77'875	86'566	91'408 c	85'283
1.22	1.20	1.18 c	1.20	1.36	1.34	1.35 c	1.35
47'173	54'328	63'180 d	54'803	57'149	64'831	67'465 c	63'129
18.9	20.2	19.7 d	19.6	13.0	13.5	13.5 c	13.3
22.4	21.6	22.4 d	22.1	32.8	32.1	32.3 c	32.4
3.0	2.9	2.8 d	2.9	2.0	2.1	1.9 c	2.0
3.5	3.2	3.2 d	3.3	5.1	5.0	4.7 c	4.9
1.19	1.07	1.14 c	1.13	2.52	2.38	2.40 c	2.43
636'764	685'424	700'258 d	673'995	643'192	646'466	693'950 c	661'340
462	383	479 e	439	396	402	463 d	420
46	51	50 c	49	52	53	54 c	53
62	56	59 d	59	56	56	54 c	55
113	112	115 b	113	113	115	114 a	114
87	87	84 b	86	86	84	85 a	85
113'167	119'824	121'115 d	118'035	146'917	159'405	168'838 c	158'387
101'656	104'584	106'643 d	104'294	133'831	144'254	151'303 c	143'129
78'468	85'262	85'657 d	83'129	114'034	122'516	126'856 c	121'135
77'356	84'296	84'526 d	82'059	113'613	121'828	126'093 c	120'511
67	67	67 b	67	52	54	53 b	53
36	34	35 c	35	30	31	30 c	30
-12	-7	-4 f	-8	-4	-2	-1 f	-3
106'962	119'543	118'680 c	115'030	123'024	133'103	137'152 b	131'116
17	17	17 d	17	19	21	20 c	20
5'669	5'915	6'019 c	5'870	9'475	9'887	10'187 c	9'855
4'779	5'535	5'301 c	5'199	3'756	4'148	4'243 c	4'048
3'066	2'978	3'118 c	3'053	5'408	5'630	5'827 c	5'625
2'585	2'786	2'746 d	2'704	2'144	2'362	2'427 c	2'311
57'660	65'009	74'926 e	65'865	77'875	86'566	91'716 c	85'386
0	0	301 d	100	0	0	307 d	102
57'660	65'009	74'625 e	65'765	77'875	86'566	91'408 c	85'283
90'178	87'988	86'810 c	88'325	97'785	96'427	98'030 c	97'414
-32'519	-22'979	-12'184 f	-22'561	-19'910	-9'861	-6'621 f	-12'131
-31'279	-21'894	-10'648 f	-21'274	-19'094	-8'717	-5'210 f	-11'007
-32'519	-22'979	-11'883 f	-22'460	-19'910	-9'861	-6'314 f	-12'028
-5.4	-3.9	-2.0 f	-3.8	-3.4	-1.7	-1.0 f	-2.0
-2.8	-1.8	-0.9 f	-1.8	-1.6	-0.7	-0.4 f	-0.9

466	452	460 d	459	461	460	468 c	463
365	354	347 d	355	397	393	401 c	397
263	256	253 c	257	288	289	289 c	289
80	81	79 e	80	90	87	97 d	91
22	17	15 e	18	19	17	16 e	17
9	12	19 e	13	9	10	10 e	10
92	87	93 e	91	54	56	57 d	56
46	43	46 e	45	23	24	25 e	24
46	45	47 e	46	32	32	33 d	32
2.4	2.5	2.6 d	2.5	2.6	3.0	2.9 c	2.8
103'032	105'705	121'741 d	110'159	100'764	110'520	116'794 c	109'359
56'818	61'967	71'828 e	63'538	74'347	81'675	86'898 c	80'974
46'214	43'738	49'913 e	46'622	26'417	28'845	29'896 d	28'386
2'730	2'554	2'721 f	2'668	1'587	1'973	1'634 f	1'731
33'265	29'906	35'770 e	32'980	17'603	18'516	19'348 d	18'489
17'106	14'716	18'845 e	16'889	8'055	8'353	8'762 e	8'390
14'293	15'190	16'926 e	15'469	9'556	10'162	10'585 e	10'101
0	0	0	0	0	0	0	0
10'219	11'278	11'422 e	10'973	7'228	8'357	8'914 e	8'166
2'020	1'877	2'060 e	1'986	3'173	3'102	3'077 d	3'118
3'447	4'191	3'797 e	3'812	1'690	2'205	2'352 e	2'082
55	59	59 d	58	74	74	74 b	74
8'529	7'660	7'955 d	8'048	7'831	8'049	8'521 c	8'134
11'374	12'270	13'921 e	12'522	13'739	16'322	17'043 d	15'701
2'632	3'818	3'912 e	3'454	4'051	4'289	4'746 c	4'362
1'111	1'020	1'213 e	1'115	1'624	1'657	1'815 e	1'699
297	2'034	2'272 f	1'535	1'222	2'445	2'534 e	2'067
7'334	5'398	6'523 e	6'418	6'842	7'930	7'947 d	7'573
80'212	78'334	91'403 e	83'316	102'799	116'270	123'313 c	114'127
53'222	58'214	67'903 e	59'780	68'882	76'392	81'314 c	75'529
41'954	39'158	41'018 d	40'710	54'169	59'068	63'464 c	58'900
-1'822	-4'233	-862 f	-2'306	-1'366	-465	-971 f	-934
1'255	309	-1'280 f	95	-2'835	-2'827	-4'188 f	-3'283
-14'398	-15'113	-15'377 d	-14'962	-16'050	-15'899	-16'307 c	-16'085
3'081	2'932	3'032 f	3'015	1'857	2'602	2'542 f	2'334
83'293	81'267	94'434 e	86'331	104'657	118'872	125'854 c	116'461
-34'507	-42'693	-35'781 e	-37'660	-42'462	-46'192	-48'025 c	-45'560
31'798	26'353	33'660 e	30'604	19'126	19'663	20'575 d	19'788
66'305	69'046	69'442 d	68'264	61'588	65'856	68'600 c	65'348
48'786	38'574	58'653 e	48'671	62'195	72'680	77'829 d	70'901
31'286	51'054	39'751 e	40'697	69'304	65'909	72'364 e	69'192
17'500	-12'480	18'903 f	7'974	-7'109	6'771	5'465 f	1'709
-7'848	22'266	-1'936 f	4'161	10'761	3'985	6'178 f	6'974
9'653	9'785	16'966 f	12'135	3'652	10'755	11'643 e	8'683
2'523	2'381	2'839 d	2'579	4'371	4'830	5'067 c	4'760
3'534	3'458	3'899 d	3'629	5'854	6'460	6'771 c	6'368
28.2	25.9	30.6 d	28.3	24.0	25.6	25.2 c	24.9
155.9	75.6	147.6 e	119.6	89.7	110.3	107.6 e	102.5
8.42	12.95	8.09 e	9.49	8.49	7.35	7.58 d	7.77

Combiné autres			
2016	2017	2018	2016/18
267	248	352	289
4'686	4'639	4'455	4'593
72	66	71 c	70
14	14	11 e	13
10	15	12 e	12
12	10	7 e	10
74	69	74 c	73
12	18	16 e	15
1.81	1.85	1.82 c	1.83
1.33	1.34	1.32 c	1.33
0.49	0.52	0.49 c	0.50
27	28	27 c	27
547	563	551 c	554
408	414	410 c	411
296	304	305 c	302
98	90	84 d	91
14	20	22 e	18
140	149	141 c	143
33.73	34.65	35.60 c	34.66
30.49	31.31	31.57 c	31.12
11.49	11.65	12.24 c	11.79
3.62	3.58	3.66 d	3.62
0.92	1.02	1.09 e	1.01
0.64	0.56	0.60 e	0.60
0.39	0.42	0.52 e	0.44
2.21	2.01	2.00 d	2.07
0.32	0.36	0.52 e	0.40
2.82	2.99	3.17 c	3.00
0.57	0.70	0.69 e	0.65
18.41	19.04	18.60 c	18.68
6.53	6.19	5.81 c	6.18
11.78	12.80	12.69 c	12.42
0.10	0.05	0.10 e	0.08
0.26	0.22	0.29 e	0.26
0.33	0.40	0.43 e	0.39
2.53	2.73	3.07 d	2.78
0.71	0.61	0.95 e	0.76
3.18	3.40	3.71 c	3.43
21.59	22.44	22.32 c	22.11
0.64	0.64	0.66 c	0.65
0.36	0.38	0.46 e	0.40
38	37	39 c	38
36.8	38.0	37.4 c	37.4
33.5	34.8	33.8 c	34.1
19.6	20.4	19.8 c	20.0
1.4	1.6	1.4 e	1.5
12.5	12.8	12.5 d	12.6
1.3	1.3	1.3 e	1.3
0.8	1.1	1.0 d	1.0
0.9	0.6	0.9 e	0.8
0.2	0.1	0.2 e	0.2
0.1	0.1	0.1 f	0.1
1.21	1.21	1.18 c	1.20
1.74	2.10	1.62 d	1.82
1.41	1.35	1.09 e	1.28
0.3	0.7	0.5 e	0.5

1'121'671	1'115'047	1'154'169	c	1'130'295
268'361	281'227	275'268	c	274'952
114'907	113'951	120'666	d	116'508
20'262	28'548	17'701	d	22'170
128'082	133'071	130'679	c	130'611
35'257	34'980	35'086	c	35'108
92'825	98'091	95'593	c	95'503
5'111	5'656	6'222	e	5'663
853'310	833'820	878'901	c	855'343
9'505	7'242	11'639	e	9'462
83'462	82'928	91'955	c	86'115
759'729	756'970	771'222	c	762'640
614	-13'321	4'085	f	-2'874
1'121'671	1'115'047	1'154'169	c	1'130'295
544'537	560'261	610'974	c	571'924
28'169	31'185	30'404	d	29'919
24'246	26'863	25'980	e	25'696
3'923	4'322	4'424	e	4'223
516'368	529'076	580'569	c	542'005
511'648	527'260	574'935	c	537'948
4'721	1'816	5'634	f	4'057
577'133	554'786	543'195	c	558'371
554'221	538'768	527'764	c	540'251
22'912	16'017	15'432	e	18'120
326'864	354'016	367'328	c	349'402
41'482	43'823	50'557	d	45'287
186'813	195'816	209'543	d	197'391
2'436	12'275	3'016	f	5'909
18'076	19'483	22'584	e	20'048
2'841	2'658	2'465	c	2'655
74'382	79'060	79'199	c	77'547
835	899	-37	f	566
130'179	136'246	148'300	d	138'241
20'690	19'758	21'072	c	20'507
90'680	93'889	106'072	d	96'880
2'846	6'148	2'201	e	3'732
16'146	16'658	19'196	c	17'333
183	207	241	e	210
196'685	217'770	219'028	c	211'161

32'575	35'159	34'888 c	34'207
18'969	19'592	19'633 d	19'398
3'214	3'509	3'267 d	3'330
10'053	11'308	11'430 c	10'930
6'564	7'475	7'845 c	7'295
2'113	2'529	2'296 e	2'313
1'376	1'304	1'290 d	1'323
726	1'004	716 e	815
-387	-254	-158 f	-266
83'711	91'982	92'622 c	89'438
12'637	15'789	16'707 d	15'044
32'260	31'701	31'213 c	31'725
3'277	3'323	3'418 c	3'339
9'550	9'639	9'691 c	9'627
5'469	5'916	6'158 c	5'848
-3'746	-3'537	-3'717 c	-3'667
3'493	5'596	3'015 d	4'034
19'978	22'725	25'053 c	22'585
793	831	1'085 e	903
18'155	17'618	21'610 d	19'127
6'936	7'922	7'448 c	7'435
		2'109 e	
9'709	8'268	10'043 d	9'340
43'108	42'794	47'609 c	44'504
5'560	5'236	5'505 d	5'433
14'892	13'567	15'554 d	14'671
2'519	2'248	2'245 c	2'337
575	523	555 e	551
19'562	21'221	23'750 d	21'511
3'335	1'480	1'851 f	2'222
58'781	66'932	67'370 c	64'361
1'836	1'868	1'324 f	1'676
60'617	68'800	68'694 c	66'037
58'781	66'932	67'370 c	64'361
706	944	961 f	870
59'487	67'875	68'331 c	65'231
3'282	3'737	3'922 c	3'647
62'769	71'613	72'254 c	68'878
0	0	272 c	91
62'769	71'613	71'982 c	68'788
1.33	1.34	1.32 c	1.33
47'361	53'638	54'408 c	51'805

349'059	374'056	391'750 c		371'622
326'864	354'016	367'328 c		349'402
18'155	17'618	21'610 d		19'127
3'335	1'480	1'851 f		2'222
706	944	961 f		870
286'290	302'444	319'496 c		302'743
130'179	136'246	148'300 d		138'241
29'293	31'422	30'966 c		30'560
107'983	113'009	120'581 c		113'858
39'539	43'946	48'802 c		44'096
12'637	15'789	16'707 d		15'044
32'260	31'701	31'213 c		31'725
14'892	13'567	15'554 d		14'671
5'560	5'236	5'505 d		5'433
793	831	1'085 e		903
1'109	900	941 e		983
18'043	20'936	18'564 c		19'181
62'769	71'613	72'254 c		68'878
0	0	272 c		91
62'769	71'613	71'982 c		68'788
1.33	1.34	1.32 c		1.33
47'361	53'638	54'408 c		51'805
16.8	16.9	17.4 c		17.0
20.3	20.5	20.6 c		20.4
2.7	2.8	2.7 e		2.8
3.3	3.4	3.2 c		3.3
1.21	1.21	1.18 c		1.20
618'095	601'199	635'311 c		618'084
498	475	476 e		482
49	50	53 c		51
61	60	56 c		59
116	116	115 a		116
84	84	84 a		84
113'332	128'897	133'434 c		125'221
101'170	114'184	117'656 c		111'003
81'192	91'460	92'603 c		88'418
80'399	90'628	91'518 c		87'515
60	62	60 c		60
31	32	32 c		32
-10	-7	-7 e		-8
108'383	117'415	120'564 c		115'470
18	20	19 c		19
6'451	6'956	6'938 b		6'785
5'347	5'734	5'856 c		5'648
3'318	3'647	3'727 c		3'567
2'750	3'006	3'146 c		2'969
62'769	71'613	72'254 c		68'878
0	0	272 c		91
62'769	71'613	71'982 e		68'788
96'041	97'015	96'151 c		96'402
-33'272	-25'403	-24'169 e		-27'614
-31'963	-24'290	-22'628 e		-26'294
-33'272	-25'403	-23'897 e		-27'524
-5.8	-4.6	-4.4 e		-4.9
-2.8	-2.2	-2.0 e		-2.3

468	471	465 c	468
392	400	392 c	395
277	286	284 c	282
100	93	86 d	93
15	21	23 e	19
5	7	7 e	6
71	65	66 d	67
33	30	32 e	32
38	35	34 e	35
2.4	2.6	2.7 c	2.6
96'935	100'519	102'992 c	100'149
60'216	67'439	68'188 c	65'281
36'719	33'080	34'804 d	34'868
816	2'539	1'723 f	1'693
25'554	20'880	23'934 d	23'456
12'777	10'778	11'741 e	11'765
12'450	10'098	12'193 e	11'580
14	5	0	6
10'349	9'660	9'147 e	9'719
2'266	2'189	2'203 d	2'219
4'744	3'329	3'357 e	3'810
62	67	66 c	65
7'081	7'054	7'381 c	7'172
10'287	12'129	13'038 d	11'818
3'226	3'613	3'794 c	3'544
1'174	1'363	1'207 e	1'248
280	1'283	1'456 e	1'006
5'608	5'871	6'582 d	6'020
70'167	78'658	94'716 c	81'180
56'340	62'933	63'454 c	60'909
40'012	44'597	47'564 c	44'058
-3'134	-180	-232 f	-1'182
-8'174	-15'202	-2'062 f	-8'480
-14'878	-13'489	-14'008 c	-14'125
2'317	1'083	1'792 f	1'730
72'484	79'741	96'507 c	82'911
-33'697	-41'703	-39'363 c	-38'255
24'251	18'411	20'852 d	21'171
57'948	60'114	60'215 c	59'426
38'787	38'037	57'144 d	44'656
49'270	59'005	45'080 e	51'118
-10'484	-20'967	12'064 f	-6'462
12'430	21'039	-3'087 f	10'127
1'946	71	8'977 f	3'665
2'476	2'632	3'197 c	2'771
3'547	3'705	4'293 c	3'851
21.9	23.7	26.3 c	24.1
78.7	64.5	126.8 e	87.4
10.80	11.73	8.27 d	9.99

Regroupement par type d'exploitation dans la région de plaine

Région de plaine: Grandes cultures				Région de plaine: Cultures spéciales			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
79	110	115	101	190	192	181	188
1'675	1'619	1'603	1'633	2'769	2'410	2'332	2'503
65	64	74 d	68	64	59	59 d	61
18	17	13 e	16	14	11	13 e	13
12	14	8 e	11	14	21	20 e	19
15	8	10 f	11	16	10	10 e	12
69	72	78 d	73	63	59	60 d	61
12	19	11 e	14	18	25	24 e	23
1.37	1.45	1.42 c	1.42	3.51	3.69	3.60 d	3.60
1.09	1.13	1.09 c	1.10	1.34	1.33	1.32 c	1.33
0.28	0.32	0.33 d	0.31	2.17	2.36	2.28 d	2.27
21	22	23 d	22	62	64	63 c	63
404	425	416 c	415	1012	1072	1041 d	1042
325	335	322 c	327	394	394	392 c	393
260	255	248 c	254	277	284	281 c	281
60	74	67 e	67	101	94	100 d	98
5	7	7 f	6	16	16	11 f	14
79	90	94 d	88	618	678	650 d	649
37.57	36.02	37.20 c	36.93	18.01	18.72	20.00 c	18.91
35.32	34.08	34.89 c	34.76	16.94	17.78	18.84 c	17.86
28.95	28.05	29.11 c	28.70	8.70	8.74	10.39 d	9.28
10.62	9.41	9.66 d	9.90	1.92	1.97	2.31 e	2.07
4.25	4.13	4.44 d	4.27	0.54	0.57	0.78 e	0.63
4.13	3.93	4.37 d	4.14	0.51	0.56	0.51 e	0.53
1.62	1.50	1.83 e	1.65	0.77	0.88	0.84 e	0.83
2.74	2.79	2.81 e	2.78	0.68	0.49	0.68 e	0.61
1.83	2.06	2.14 e	2.01	0.65	0.57	0.81 e	0.68
1.61	1.90	1.63 e	1.71	0.34	0.50	0.42 e	0.42
2.15	2.32	2.24 d	2.24	3.29	3.20	4.05 d	3.51
5.85	5.46	5.26 d	5.53	3.10	3.17	3.55 d	3.27
0.77	0.90	0.80 e	0.83	0.58	0.61	0.62 e	0.61
5.08	4.53	4.43 d	4.68	2.50	2.51	2.81 d	2.61
0.01	0.03	0.03 f	0.02	0.01	0.05	0.12 f	0.06
0.31	0.36	0.27 e	0.31	4.97	5.61	4.73 d	5.10
0.21	0.21	0.24 e	0.22	0.18	0.27	0.17 e	0.21
1.67	1.47	1.85 e	1.66	0.73	0.62	0.81 e	0.72
0.58	0.48	0.46 d	0.50	0.34	0.32	0.34 e	0.33
3.45	3.96	3.76 d	3.72	0.98	1.07	1.23 e	1.09
9.30	9.42	9.02 d	9.25	4.08	4.24	4.78 d	4.37
1.27	1.32	1.20 e	1.26	2.42	2.82	2.92 e	2.71
0.57	0.56	0.59 e	0.57	7.42	8.19	8.00 b	7.87
82	82	83 a	83	51	49	55 c	52
9.2	10.1	11.1 d	10.1	2.4	2.1	2.1 e	2.2
7.3	7.1	7.5 e	7.3	1.7	1.5	1.6 e	1.6
1.3	1.5	1.7 e	1.5	0.5	0.5	0.7 f	0.6
0.9	0.7	1.1 f	0.9	0.5	0.4	0.4 f	0.4
5.2	4.9	4.8 e	4.9	0.7	0.6	0.6 e	0.6
0.2	0.4	0.4 e	0.3	0.3	0.3	0.1 e	0.2
0.4	0.3	0.3 f	0.3	0.2	0.2	0.2 f	0.2
0.4	1.6	1.9 f	1.3	0.0	0.0	0.0 f	0.0
0.8	0.6	1.1 f	0.8	0.2	0.1	0.1 e	0.1
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.26	0.30	0.32 d	0.29	0.14	0.12	0.11 e	0.12
0.24	0.19	0.24 f	0.22	0.02	0.04	0.06 f	0.04
0.14	0.11	0.14 f	0.13	0.02	0.04	0.01 f	0.02
0.1	0.1	0.1 f	0.1	0.0	0.0	0.0 f	0.0

902'776	930'027	1'048'088	d	960'297	1'113'741	1'139'280	1'164'006	c	1'139'009
210'618	216'003	221'733	d	216'118	311'844	332'838	322'150	d	322'277
137'783	139'052	143'385	d	140'073	179'175	190'286	186'525	d	185'329
18'388	19'158	18'371	e	18'639	34'485	43'553	34'265	d	37'434
46'160	48'027	48'033	d	47'407	84'352	79'024	81'593	e	81'656
22'690	22'627	23'621	d	22'979	78'611	74'568	76'779	e	76'653
23'471	25'399	24'411	e	24'427	5'741	4'456	4'814	e	5'003
8'287	9'766	11'943	e	9'999	13'833	19'974	19'768	e	17'858
692'158	714'024	826'356	d	744'179	801'897	806'443	841'856	d	816'732
3'577	3'468	6'412	f	4'486	9'497	13'765	10'448	f	11'237
75'682	69'143	71'233	e	72'020	75'067	78'383	80'612	d	78'020
610'453	637'183	745'059	d	664'232	710'024	710'832	747'341	d	722'732
2'446	4'230	3'652	f	3'442	7'309	3'463	3'455	f	4'742
902'776	930'027	1'048'088	d	960'297	1'113'741	1'139'280	1'164'006	c	1'139'009
369'280	412'443	421'005	e	400'909	526'829	540'374	564'163	d	543'789
20'917	26'651	20'578	e	22'715	55'110	61'131	58'678	e	58'307
19'124	23'742	17'024	e	19'963	41'767	51'415	48'116	e	47'100
1'793	2'909	3'554	e	2'752	13'343	9'716	10'562	e	11'207
348'363	385'792	400'427	e	378'194	471'719	479'243	505'485	d	485'482
345'503	384'227	398'675	e	376'135	455'261	460'861	495'080	d	470'401
2'860	1'565	1'752	f	2'059	16'458	18'382	10'404	f	15'081
533'496	517'584	627'083	d	559'388	586'912	598'906	599'843	d	595'220
525'197	499'486	605'862	d	543'515	562'594	603'987	572'627	d	579'736
8'299	18'098	21'221	e	15'873	24'318	-5'081	27'216	f	15'484
272'611	297'650	307'842	c	292'701	525'764	532'020	541'890	d	533'225
102'269	120'897	123'295	c	115'487	309'519	342'878	341'943	d	331'447
62'990	67'139	72'641	e	67'590	9'450	8'621	8'160	e	8'744
1'918	3'877	5'877	f	3'891	126'659	102'506	111'489	e	113'551
24'293	30'942	25'537	e	26'924	40'320	40'476	35'491	e	38'762
1'245	1'544	1'304	e	1'364	2'571	1'353	1'948	e	1'957
78'914	73'399	80'414	c	77'576	36'479	38'207	40'569	d	38'418
982	-149	-1'226	f	-131	767	-2'021	2'290	f	345
95'769	99'175	107'103	d	100'683	154'865	154'339	154'024	d	154'409
41'277	39'177	43'405	c	41'286	79'351	87'741	84'404	d	83'832
36'707	40'163	43'899	e	40'257	5'073	4'587	4'945	e	4'868
393	1'438	2'689	f	1'507	47'008	39'960	45'946	e	44'305
17'648	18'222	17'434	d	17'768	23'614	22'205	19'228	e	21'682
256	-175	324	e	135	181	154	499	f	278
176'841	198'475	200'739	c	192'018	370'899	377'681	387'866	d	378'816

23'007	26'315	28'947 d	26'090	141'956	157'947	148'803 d	149'568
10'101	13'008	13'924 e	12'344	100'339	116'308	106'018 d	107'555
1'221	1'440	2'096 e	1'586	20'898	23'729	21'303 d	21'977
11'669	11'514	12'501 d	11'894	17'446	15'567	18'240 d	17'084
7'600	8'053	8'644 d	8'099	11'361	10'808	11'992 d	11'387
3'249	2'609	2'775 e	2'878	4'907	3'498	4'880 e	4'429
820	851	1'082 e	918	1'178	1'261	1'368 e	1'269
271	353	426 e	350	3'432	2'622	3'374 e	3'142
-254	0	0	-85	-159	-279	-131 f	-190
80'803	91'893	85'318 c	86'005	108'574	120'527	126'613 d	118'571
15'398	16'407	15'032 d	15'612	18'657	26'972	27'343 e	24'324
29'428	37'920	31'805 d	33'051	34'146	36'736	37'471 c	36'118
3'368	3'097	3'286 d	3'250	4'627	4'518	4'719 d	4'621
6'202	6'071	6'769 d	6'347	12'672	13'448	14'256 e	13'459
6'347	6'196	6'037 d	6'193	10'992	11'272	10'964 d	11'076
-3'677	-3'567	-3'566 d	-3'603	-3'788	-3'635	-3'656 d	-3'693
2'557	2'709	2'793 e	2'686	8'547	7'223	7'342 e	7'704
20'177	22'396	22'280 d	21'618	21'045	22'328	26'445 d	23'273
1'004	664	882 f	850	1'676	1'666	1'729 e	1'690
13'705	16'574	17'362 e	15'881	20'050	20'884	24'620 d	21'851
6'815	7'851	7'960 d	7'542	7'852	8'080	7'029 d	7'654
		523 f				3'527 e	
5'610	6'842	7'763 e	6'738	10'611	10'868	11'248 e	10'909
23'521	30'264	30'614 d	28'133	41'451	36'784	39'335 d	39'190
3'374	4'843	4'035 e	4'084	5'327	5'116	5'275 d	5'239
9'432	10'046	11'864 e	10'447	14'998	11'814	13'231 e	13'348
1'880	1'915	2'220 d	2'005	1'895	1'853	1'857 d	1'868
557	621	734 e	638	889	756	741 e	795
8'278	12'839	11'762 e	10'959	18'342	17'244	18'232 e	17'939
2'825	5'802	1'085 f	3'237	1'378	4'694	2'068 f	2'714
66'039	72'378	74'308 c	70'909	100'347	88'002	99'803 d	96'050
1'062	2'098	844 f	1'335	406	606	1'743 f	918
67'101	74'477	75'153 c	72'244	100'753	88'607	101'546 d	96'969
66'039	72'378	74'308 c	70'909	100'347	88'002	99'803 d	96'050
1'989	468	762 f	1'073	531	359	607 f	499
68'029	72'846	75'070 c	71'981	100'878	88'360	100'410 d	96'549
3'800	4'027	4'322 d	4'049	5'680	5'404	5'996 d	5'693
71'828	76'873	79'392 c	76'031	106'558	93'764	106'406 d	102'243
0	0	314 d	105	0	0	300 d	100
71'828	76'873	79'078 c	75'926	106'558	93'764	106'106 d	102'143
1.09	1.13	1.09 c	1.10	1.34	1.33	1.32 c	1.33
65'887	67'925	72'465 c	68'750	79'763	70'738	80'219 d	76'912

291'129	320'494	327'051 c	312'891	547'723	557'957	569'186 d	558'288
272'611	297'650	307'842 c	292'701	525'764	532'020	541'890 d	533'225
13'705	16'574	17'362 e	15'881	20'050	20'884	24'620 d	21'851
2'825	5'802	1'085 f	3'237	1'378	4'694	2'068 f	2'714
1'989	468	762 f	1'073	531	359	607 f	499
219'301	243'621	247'660 c	236'861	441'165	464'193	462'779 d	456'046
95'769	99'175	107'103 d	100'683	154'865	154'339	154'024 d	154'409
19'207	22'289	24'625 d	22'040	136'275	152'543	142'807 d	143'875
88'524	106'987	99'731 c	98'414	115'298	122'820	130'594 d	122'904
28'454	35'235	34'042 d	32'577	39'387	39'572	44'676 d	41'212
15'398	16'407	15'032 d	15'612	18'657	26'972	27'343 e	24'324
29'428	37'920	31'805 d	33'051	34'146	36'736	37'471 c	36'118
9'432	10'046	11'864 e	10'447	14'998	11'814	13'231 e	13'348
3'374	4'843	4'035 e	4'084	5'327	5'116	5'275 d	5'239
1'004	664	882 f	850	1'676	1'666	1'729 e	1'690
1'215	716	1'019 e	984	1'337	1'649	1'438 e	1'474
14'797	14'506	15'319 c	14'874	33'051	32'825	33'626 d	33'167
71'828	76'873	79'392 c	76'031	106'558	93'764	106'406 d	102'243
0	0	314 d	105	0	0	300 d	100
71'828	76'873	79'078 c	75'926	106'558	93'764	106'106 d	102'143
1.09	1.13	1.09 c	1.10	1.34	1.33	1.32 c	1.33
65'887	67'925	72'465 c	68'750	79'763	70'738	80'219 d	76'912
25.7	23.5	24.5 c	24.6	4.8	4.8	5.2 d	5.0
6.7	7.0	7.8 d	7.2	0.7	0.6	0.6 e	0.6
3.9	3.7	3.3 d	3.6	1.5	1.6	1.6 d	1.6
1.0	1.1	1.1 e	1.1	0.2	0.2	0.2 e	0.2
0.26	0.30	0.32 d	0.29	0.14	0.12	0.11 e	0.12
657'524	641'745	736'072 d	678'479	317'728	308'730	323'042 d	316'426
786	630	844 e	743	413	415	410 e	413
41	44	40 d	42	47	47	48 d	48
75	70	74 d	73	73	74	71 d	72
123	122	121 b	122	131	133	131 c	132
79	80	81 b	80	73	71	73 c	72
109'551	119'475	124'500 c	117'842	161'667	148'495	166'934 d	159'032
94'212	103'327	109'637 c	102'392	143'090	123'202	140'623 d	135'638
74'035	80'931	87'356 c	80'774	122'045	100'873	114'178 d	112'366
73'031	80'266	86'475 c	79'924	120'370	99'207	112'450 d	110'676
65	67	65 b	66	71	71	72 b	71
35	35	36 c	35	27	23	26 d	25
-3	-3	-1 f	-2	1	-1	1 f	1
128'800	136'953	140'979 c	135'667	105'810	102'347	107'643 c	105'238
20	21	19 d	20	33	33	33 d	33
5'006	5'824	5'754 c	5'524	21'892	21'237	20'584 d	21'214
19'275	19'604	18'012 d	18'922	153'087	180'303	186'449 e	172'247
2'667	3'032	3'143 c	2'945	8'446	6'927	7'463 d	7'596
10'269	10'206	9'837 d	10'090	59'060	58'816	67'599 e	61'675
71'828	76'873	79'392 c	76'031	106'558	93'764	106'406 d	102'243
0	0	314 d	105	0	0	300 d	100
71'828	76'873	79'078 c	75'926	106'558	93'764	106'106 d	102'143
81'247	84'595	81'538 c	82'460	99'564	99'079	98'831 c	99'158
-9'419	-7'722	-2'459 f	-6'533	6'994	-5'315	7'276 f	2'985
-7'940	-6'823	-800 f	-5'187	8'918	-3'300	9'515 f	5'044
-9'419	-7'722	-2'146 f	-6'429	6'994	-5'315	7'575 f	3'085
-1.8	-1.5	-0.3 f	-1.1	1.2	-0.9	1.3 f	0.5
-0.9	-0.7	-0.1 f	-0.5	0.8	-0.3	0.8 f	0.4

389	428	402 c	407	448	446	430 c	441
303	317	311 c	310	378	374	365 c	372
243	237	237 c	239	259	263	255 c	259
55	73	67 e	65	104	94	98 d	99
5	7	7 f	7	15	17	12 f	15
4	16	10 f	10	14	18	9 f	14
83	95	81 e	86	55	54	56 e	55
46	50	45 e	47	25	26	29 e	27
37	45	36 e	39	31	27	27 e	28
2.1	2.4	2.6 d	2.4	2.4	2.6	2.6 c	2.5
110'336	118'038	118'003 d	115'459	129'270	122'913	131'976 c	128'053
69'793	72'520	76'922 c	73'078	98'303	88'444	97'647 d	94'798
40'543	45'517	41'081 e	42'380	30'968	34'469	34'329 e	33'255
1'069	2'732	2'112 f	1'971	3'630	3'468	3'839 f	3'646
29'257	33'280	29'422 e	30'653	18'579	19'588	21'343 e	19'837
17'055	18'585	17'310 e	17'650	10'268	11'246	13'030 e	11'515
12'086	14'696	12'111 e	12'964	8'500	8'342	8'313 e	8'385
0	0	0	0	0	0	0	0
10'217	9'505	9'548 e	9'757	8'759	11'413	9'147 e	9'773
1'330	1'249	1'580 e	1'386	2'652	2'263	2'006 e	2'307
4'176	2'978	2'628 f	3'261	3'990	4'230	3'422 e	3'881
63	61	65 c	63	76	72	74 c	74
7'423	7'458	8'105 d	7'662	8'238	7'697	7'700 d	7'879
14'169	13'745	16'981 e	14'965	17'425	17'427	22'578 d	19'143
3'753	3'911	4'255 d	3'973	5'292	5'172	5'644 d	5'370
2'035	1'443	1'668 e	1'715	2'727	1'801	2'585 e	2'371
1'821	1'135	3'757 f	2'238	2'416	2'520	6'794 e	3'910
6'560	7'256	7'301 e	7'039	6'991	7'933	7'555 d	7'493
85'974	97'049	97'026 c	93'350	121'849	138'002	115'160 d	125'004
64'248	68'444	72'153 c	68'282	92'551	82'990	91'450 d	88'997
29'915	36'702	32'779 d	33'132	39'896	41'012	44'182 d	41'697
-2'876	-5'545	-650 f	-3'024	-1'417	-2'235	111 f	-1'180
7'133	11'547	7'130 e	8'604	6'572	29'638	-7'846 f	9'454
-12'446	-14'100	-14'387 d	-13'644	-15'753	-13'404	-12'737 d	-13'965
1'013	2'243	1'609 f	1'622	1'333	865	2'378 f	1'525
86'986	99'292	98'635 d	94'971	123'182	138'867	117'538 d	126'529
-46'605	-43'607	-52'770 d	-47'661	-53'960	-72'593	-65'279 d	-63'944
23'609	27'539	21'639 e	24'262	18'312	18'542	16'813 e	17'889
70'215	71'146	74'409 d	71'923	72'272	91'135	82'092 d	81'833
40'381	55'686	45'865 e	47'311	69'222	66'274	52'258 e	62'585
71'032	28'754	58'989 f	52'925	67'061	49'734	56'745 e	57'846
-30'651	26'932	-13'123 f	-5'614	2'161	16'540	-4'486 f	4'738
30'722	-11'740	21'432 f	13'471	12'578	1'010	19'666 f	11'085
71	15'192	8'309 f	7'857	14'738	17'551	15'180 f	15'823
2'561	2'987	2'901 d	2'815	7'495	8'088	6'497 d	7'343
3'199	3'723	3'731 c	3'550	15'286	16'474	13'806 d	15'162
31.8	32.6	31.0 c	31.8	25.5	26.2	23.5 d	25.1
56.8	193.7	77.8 f	89.4	103.2	133.3	92.1 e	108.2
5.44	4.88	5.39 e	5.20	4.60	4.47	6.59 e	5.11

Région de plaine: Vaches laitières				Région de plaine: Transformation			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
89	93	110	97	62	54	47	54
1'853	2'051	1'985	1'963	478	435	452	455
75	75	73 d	74	75	59	61 e	65
9	10	11 e	10	10	20	18 e	16
13	14	12 e	13	9	14	18 e	13
3	4	8 f	5	26	26	17 f	23
80	79	76 d	78	55	50	57 e	54
16	17	13 e	15	8	15	18 e	14
1.87	1.90	1.91 c	1.89	1.81	1.86	1.91 d	1.86
1.50	1.52	1.47 c	1.50	1.23	1.27	1.35 d	1.28
0.37	0.37	0.44 e	0.39	0.59	0.59	0.57 e	0.58
20	20	23 e	21	32	32	30 e	31
570	586	589 c	581	539	559	576 d	558
464	481	464 c	470	374	394	416 d	395
318	320	318 c	319	285	303	322 d	303
130	135	118 d	128	81	80	79 e	80
17	26	28 e	23	9	11	15 f	12
105	105	125 e	112	164	165	160 e	163
29.72	26.62	26.58 c	27.64	18.61	21.42	21.48 d	20.50
25.80	24.94	24.77 c	25.17	16.84	19.76	19.84 d	18.81
2.62	2.74	2.44 d	2.60	1.49	1.62	1.60 e	1.57
0.54	0.54	0.51 e	0.53	0.24	0.41	0.30 f	0.32
0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03 f	0.01
0.05	0.02	0.00	0.02	0.08	0.09	0.09 f	0.08
0.08	0.06	0.01 f	0.05	0.04	0.07	0.02 f	0.04
0.51	0.49	0.44 e	0.48	0.20	0.20	0.18 f	0.20
0.06	0.01	0.04 f	0.04	0.14	0.23	0.08 f	0.15
1.33	1.39	1.27 d	1.33	0.78	0.58	0.79 e	0.71
0.07	0.17	0.17 f	0.14	0.01	0.04	0.10 f	0.05
22.46	21.61	21.77 c	21.95	15.01	17.80	17.89 d	16.90
5.58	4.98	4.23 e	4.93	2.05	1.78	1.96 e	1.93
16.85	16.63	17.54 c	17.01	12.94	15.99	15.90 d	14.94
0.03	0.01	0.01 f	0.01	0.03	0.03	0.03 f	0.03
0.14	0.11	0.11 f	0.12	0.16	0.07	0.06 f	0.10
0.58	0.48	0.45 e	0.50	0.17	0.27	0.30 e	0.25
3.46	1.25	1.49 e	2.07	1.67	1.50	1.51 e	1.56
0.46	0.43	0.32 e	0.40	0.10	0.16	0.13 e	0.13
1.40	1.45	1.34 d	1.40	0.92	0.82	0.88 e	0.87
23.86	23.07	23.11 c	23.35	15.94	18.61	18.76 d	17.77
0.55	0.57	0.56 c	0.56	0.74	0.77	0.71 c	0.74
0.11	0.13	0.14 f	0.13	0.07	0.06	0.05 f	0.06
10	11	10 d	10	9	8	8 e	8
44.8	42.4	42.5 b	43.2	85.6	86.8	91.6 c	88.0
43.0	40.4	41.2 b	41.6	21.7	24.0	26.2 d	24.0
36.5	34.5	35.2 b	35.4	15.7	17.7	18.6 e	17.3
0.2	0.2	0.1 f	0.2	2.5	2.1	2.6 f	2.4
6.4	5.8	5.9 d	6.0	3.4	4.2	5.1 e	4.2
0.4	0.3	0.3 e	0.3	0.3	0.5	0.4 f	0.4
0.2	0.3	0.3 e	0.3	0.5	0.6	0.5 f	0.6
1.1	1.2	0.6 f	1.0	49.0	45.9	49.7 d	48.2
0.1	0.1	0.1 e	0.1	14.2	15.8	14.6 e	14.9
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.74	1.70	1.72 c	1.72	5.08	4.39	4.61 d	4.68
0.92	1.01	1.21 e	1.05	0.20	0.44	0.50 f	0.38
0.90	0.94	1.13 e	0.99	0.20	0.44	0.50 f	0.38
0.0	0.1	0.1 f	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0

1'202'985	1'129'821	1'171'201	c	1'168'002	1'273'274	1'149'392	1'088'976	d	1'170'547
235'212	244'509	256'963	c	245'561	331'797	313'871	308'063	d	317'910
76'716	95'159	96'968	e	89'614	157'700	130'639	126'104	e	138'148
17'131	17'974	18'206	d	17'770	34'194	37'460	30'652	e	34'102
138'001	129'386	137'468	c	134'952	135'434	139'219	146'850	d	140'501
31'376	30'007	34'660	d	32'014	26'733	27'678	24'460	d	26'291
106'625	99'379	102'808	c	102'937	108'701	111'540	122'390	d	114'210
3'364	1'990	4'320	e	3'225	4'469	6'553	4'457	e	5'160
967'773	885'312	914'238	d	922'441	941'477	835'521	780'913	d	852'637
3'165	5'244	4'735	f	4'381	2'307	4'303	3'794	f	3'468
84'954	71'028	82'812	d	79'598	64'349	68'778	71'894	e	68'340
879'007	808'864	826'380	d	838'084	872'290	762'228	705'059	e	779'859
648	175	311	f	378	2'530	212	167	f	970
1'202'985	1'129'821	1'171'201	c	1'168'002	1'273'274	1'149'392	1'088'976	d	1'170'547
593'595	540'781	544'640	d	559'672	767'908	627'221	588'629	e	661'253
21'007	21'468	20'672	e	21'049	59'251	43'857	41'718	e	48'275
17'153	17'972	16'617	e	17'248	30'253	29'878	33'567	e	31'233
3'854	3'495	4'055	e	3'801	28'998	13'980	8'150	f	17'043
572'587	519'314	523'968	d	538'623	708'657	583'364	546'912	e	612'978
570'373	508'458	517'229	d	532'020	705'390	579'952	545'737	e	610'360
2'215	10'856	6'739	f	6'603	3'267	3'412	1'175	f	2'618
609'391	589'039	626'561	d	608'330	505'366	522'171	500'347	e	509'294
597'641	569'771	588'008	d	585'140	503'027	497'680	477'757	e	492'821
11'750	19'268	38'552	e	23'190	2'338	24'491	22'590	e	16'473
308'135	299'757	316'756	c	308'216	628'335	668'690	654'288	d	650'438
15'586	12'609	17'979	e	15'391	14'199	15'431	12'058	e	13'896
211'907	208'199	222'474	c	214'193	533'480	573'670	563'876	d	557'009
890	1'257	3'901	f	2'016	13'001	2'772	1'381	f	5'718
12'701	13'931	11'423	e	12'685	17'159	13'347	17'234	e	15'913
3'003	2'906	2'842	d	2'917	2'320	2'272	2'894	e	2'496
62'602	60'760	60'051	c	61'138	46'942	55'571	57'583	d	53'365
1'445	95	-1'915	f	-125	1'233	5'628	-739	f	2'041
104'208	98'396	111'575	d	104'726	339'093	365'063	362'512	e	355'556
9'510	9'616	10'110	e	9'746	6'966	7'092	5'521	e	6'526
83'575	76'053	87'996	d	82'541	312'225	339'628	338'282	e	330'045
541	545	2'176	f	1'087	9'467	5'110	4'588	f	6'388
10'932	12'221	11'519	d	11'557	10'442	13'339	14'175	e	12'652
349	40	226	f	205	7	105	54	f	55
203'927	201'361	205'181	c	203'489	289'242	303'627	291'776	d	294'882

28'157	26'052	29'083 d	27'764	51'016	53'289	50'279 e	51'528
13'679	13'090	15'236 e	14'002	29'127	28'778	24'819 e	27'575
2'470	2'073	2'773 e	2'439	6'342	5'688	5'872 e	5'967
11'731	10'708	10'757 d	11'065	14'935	17'702	18'533 d	17'056
7'758	7'474	7'107 d	7'446	10'423	12'074	12'502 d	11'666
2'646	1'397	1'931 e	1'991	3'281	4'130	4'840 e	4'083
1'327	1'837	1'720 e	1'628	1'231	1'498	1'191 e	1'307
350	229	385 e	321	612	1'122	1'172 f	969
-73	-47	-68 f	-63	0	0	-117 f	-39
77'719	77'293	84'403 c	79'805	88'457	101'017	98'487 d	95'987
15'554	15'597	22'000 e	17'717	19'429	23'138	28'357 e	23'642
24'542	23'190	22'961 c	23'565	28'065	32'691	27'180 d	29'312
3'123	3'091	3'002 d	3'072	3'893	3'802	3'592 d	3'762
10'472	10'286	10'368 c	10'375	14'017	14'150	14'061 c	14'076
4'345	4'740	4'847 d	4'644	6'147	6'308	5'902 e	6'119
-3'607	-3'884	-3'878 d	-3'789	-3'882	-3'501	-3'585 d	-3'656
3'657	3'182	3'369 d	3'403	5'125	5'788	5'994 e	5'636
18'815	20'792	21'036 d	20'214	16'233	18'364	17'707 e	17'435
818	299	697 e	605	-572	277	-720 f	-338
16'276	17'285	24'093 e	19'218	23'660	20'245	22'095 e	22'000
8'060	9'324	7'987 d	8'457	11'468	11'510	8'318 e	10'432
		8'016 e				3'450 f	
7'572	7'508	7'490 e	7'524	10'667	7'160	8'287 e	8'704
48'367	48'728	52'341 d	49'812	77'116	68'617	61'791 e	69'175
5'445	5'314	4'829 d	5'196	7'481	6'504	7'122 e	7'036
13'420	13'122	15'498 e	14'013	24'515	22'497	20'155 e	22'389
2'080	1'967	2'145 d	2'064	2'051	1'645	1'941 e	1'879
538	247	308 e	364	372	508	404 e	428
26'883	28'078	29'560 d	28'174	42'697	37'464	32'170 e	37'444
5'178	1'757	1'911 f	2'949	-174	538	3'288 f	1'217
71'139	68'330	65'358 d	68'275	96'139	101'487	106'601 d	101'409
419	250	1'736 f	801	1'564	135	141 f	613
71'558	68'579	67'094 c	69'077	97'703	101'621	106'742 d	102'022
71'139	68'330	65'358 d	68'275	96'139	101'487	106'601 d	101'409
441	0	-97 f	115	3'759	3'839	4'946 f	4'181
71'579	68'330	65'261 d	68'390	99'898	105'325	111'547 d	105'590
3'879	3'737	3'553 d	3'723	5'211	6'037	6'251 d	5'833
75'458	72'067	68'815 d	72'113	105'109	111'362	117'798 d	111'423
0	0	313 d	104	0	0	250 e	83
75'458	72'067	68'501 d	72'009	105'109	111'362	117'548 d	111'340
1.50	1.52	1.47 c	1.50	1.23	1.27	1.35 d	1.28
50'339	47'307	46'592 d	48'084	85'554	87'965	87'336 d	86'973

330'030	318'799	342'663 c	330'497	655'580	693'312	684'617 d	677'836
308'135	299'757	316'756 c	308'216	628'335	668'690	654'288 d	650'438
16'276	17'285	24'093 e	19'218	23'660	20'245	22'095 e	22'000
5'178	1'757	1'911 f	2'949	-174	538	3'288 f	1'217
441	0	-97 f	115	3'759	3'839	4'946 f	4'181
254'572	246'732	273'848 c	258'384	550'471	581'950	566'819 d	566'413
104'208	98'396	111'575 d	104'726	339'093	365'063	362'512 e	355'556
24'278	22'315	25'529 d	24'041	45'804	47'252	44'028 e	45'695
107'277	108'306	118'338 c	111'307	140'844	142'811	135'035 c	139'563
45'698	48'870	50'596 d	48'388	58'930	55'828	49'877 e	54'878
15'554	15'597	22'000 e	17'717	19'429	23'138	28'357 e	23'642
24'542	23'190	22'961 c	23'565	28'065	32'691	27'180 d	29'312
13'420	13'122	15'498 e	14'013	24'515	22'497	20'155 e	22'389
5'445	5'314	4'829 d	5'196	7'481	6'504	7'122 e	7'036
818	299	697 e	605	-572	277	-720 f	-338
793	312	789 e	632	1'766	1'478	347 f	1'197
17'990	17'415	17'709 c	17'705	25'301	26'546	25'964 d	25'937
75'458	72'067	68'815 d	72'113	105'109	111'362	117'798 d	111'423
0	0	313 d	104	0	0	250 e	83
75'458	72'067	68'501 d	72'009	105'109	111'362	117'548 d	111'340
1.50	1.52	1.47 c	1.50	1.23	1.27	1.35 d	1.28
50'339	47'307	46'592 d	48'084	85'554	87'965	87'336 d	86'973
13.8	13.2	13.0 c	13.3	9.3	10.6	10.4 d	10.1
24.0	22.4	22.2 c	22.9	47.2	46.8	47.9 d	47.3
2.1	2.2	2.1 d	2.2	1.3	1.7	1.8 d	1.6
3.7	3.8	3.6 c	3.7	6.7	7.6	8.4 d	7.5
1.74	1.70	1.72 c	1.72	5.08	4.39	4.61 d	4.68
644'630	596'077	613'140 d	617'799	701'899	619'530	569'765 d	629'261
463	536	578 e	525	331	398	386 e	367
49	48	47 d	48	60	55	54 d	56
57	60	62 d	59	48	55	55 e	53
110	113	113 b	112	116	117	116 c	116
89	87	87 a	88	82	82	83 c	83
132'676	133'813	134'853 c	133'781	183'700	190'009	185'908 d	186'539
117'684	119'106	113'428 c	116'739	165'430	167'962	159'996 d	164'463
98'869	98'314	92'393 c	96'525	149'197	149'598	142'289 d	147'028
98'051	98'015	91'696 c	95'920	149'769	149'321	143'009 d	147'366
66	67	65 c	66	46	45	45 c	45
38	40	36 c	38	26	25	24 d	25
-12	-14	-13 e	-13	2	3	3 f	2
109'276	106'235	107'415 c	107'633	159'446	163'657	152'661 c	158'522
17	18	18 c	17	23	26	27 d	25
7'904	8'073	8'283 c	8'084	17'181	15'369	14'704 e	15'676
4'551	4'749	4'829 c	4'707	3'379	3'498	3'187 d	3'351
4'562	4'775	4'579 c	4'638	9'826	8'502	8'063 d	8'743
2'626	2'809	2'669 c	2'700	1'933	1'935	1'748 d	1'869
75'458	72'067	68'815 d	72'113	105'109	111'362	117'798 d	111'423
0	0	313 d	104	0	0	250 e	83
75'458	72'067	68'501 d	72'009	105'109	111'362	117'548 d	111'340
111'716	113'869	109'855 c	111'814	91'562	94'629	100'565 d	95'585
-36'258	-41'803	-41'354 e	-39'805	13'547	16'733	16'983 f	15'754
-35'351	-41'391	-40'166 e	-38'969	15'456	18'314	17'699 f	17'156
-36'258	-41'803	-41'040 e	-39'700	13'547	16'733	17'233 f	15'838
-5.9	-7.1	-6.6 e	-6.5	2.7	3.2	3.4 f	3.1
-2.9	-3.7	-3.4 e	-3.3	1.2	1.6	1.6 f	1.5

505	534	520 c	520	453	449	446 d	449
447	469	451 d	456	368	378	389 d	378
296	301	303 c	300	276	286	295 d	286
132	140	119 d	130	83	81	77 e	80
18	28	30 e	25	9	11	16 f	12
5	9	6 f	7	39	10	0 f	17
53	56	63 e	57	46	60	57 e	54
21	24	23 e	23	25	38	28 f	30
32	31	40 e	34	21	22	29 e	24
2.7	2.9	3.1 d	2.9	2.6	2.9	2.8 d	2.8
96'901	91'299	97'609 c	95'270	126'542	138'511	143'951 d	136'335
70'348	68'004	66'567 d	68'306	103'369	105'646	110'371 d	106'462
26'553	23'295	31'042 e	26'963	23'173	32'865	33'581 e	29'873
1'188	2'205	2'117 f	1'836	-3'121	2'189	12 f	-306
16'104	17'584	19'490 e	17'726	15'731	20'112	19'096 e	18'313
6'383	7'204	8'093 e	7'227	7'811	12'859	9'990 f	10'220
10'150	10'380	11'397 e	10'642	7'920	7'253	9'106 e	8'093
0	0	0	0	13	0	0	4
9'261	3'506	9'435 e	7'400	10'563	10'564	14'472 e	11'866
3'528	3'470	3'258 e	3'419	4'023	3'637	3'105 e	3'588
2'392	2'113	1'839 f	2'115	1'540	1'561	3'991 f	2'364
73	74	68 c	72	82	76	77 c	78
8'647	8'620	8'317 d	8'528	9'123	8'770	9'789 d	9'227
11'015	10'513	11'213 d	10'914	19'917	23'930	26'914 e	23'587
3'617	3'531	3'535 d	3'561	5'241	5'750	5'852 d	5'614
1'338	550	1'011 e	967	2'080	2'301	2'557 e	2'313
0	82	843 f	308	4'802	6'931	7'737 f	6'490
6'060	6'350	5'824 e	6'078	7'794	8'947	10'768 e	9'170
91'371	100'234	94'889 c	95'498	132'787	133'304	136'172 d	134'088
66'289	64'493	63'250 d	64'677	94'402	95'840	99'009 d	96'417
47'612	49'114	50'616 d	49'114	60'105	57'736	50'878 e	56'239
-5'635	-511	-643 f	-2'263	179	-426	-49 f	-99
-1'189	3'876	-1'548 f	380	-10'252	-8'696	-3'921 f	-7'623
-15'707	-16'738	-16'785 c	-16'410	-11'647	-11'149	-9'745 f	-10'847
926	750	2'210 f	1'295	-3'024	2'174	181 f	-223
92'297	100'984	97'098 c	96'793	129'763	135'478	136'353 d	133'865
-35'673	-31'624	-34'444 d	-33'914	-51'717	-57'101	-53'761 e	-54'193
16'419	17'944	18'426 e	17'596	17'762	20'906	27'248 e	21'972
52'092	49'567	52'871 d	51'510	69'479	78'007	81'009 d	76'165
56'624	69'361	62'654 d	62'880	78'047	78'377	82'592 e	79'672
64'749	47'858	71'712 e	61'440	51'310	50'851	31'861 e	44'674
-8'124	21'503	-9'058 f	1'440	26'737	27'526	50'731 e	34'998
5'266	-9'109	27'629 f	7'929	-42'831	-40'897	-45'087 e	-42'938
-2'858	12'393	18'571 f	9'369	-16'094	-13'371	5'644 f	-7'940
3'735	4'262	4'105 d	4'030	8'291	7'453	7'998 e	7'893
4'799	5'279	5'288 c	5'117	11'487	10'355	10'896 e	10'884
30.8	35.0	30.4 c	32.0	21.8	21.5	22.2 d	21.8
87.5	144.9	87.4 e	102.3	152.1	154.1	259.2 e	178.3
9.48	6.39	6.89 e	7.48	7.42	6.12	5.83 e	6.45

Rég. plaine: Combiné vaches laitières/ grandes cultures				Rég. plaine: Combiné vaches-mères			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
96	103	100	100	42	62	58	54
2'014	1'847	1'821	1'894	705	634	647	662
77	74	69 d	74	68	76	69 e	71
11	15	17 e	14	18	12	17 e	15
7	6	10 e	8	14	8	8 f	10
6	5	5 f	5	13	14	5 f	11
82	85	80 d	82	72	74	81 d	76
11	8	14 e	11	15	12	12 f	13
2.06	2.10	2.12 c	2.09	1.79	1.75	1.73 d	1.76
1.43	1.41	1.41 c	1.42	1.24	1.23	1.20 d	1.22
0.63	0.69	0.71 d	0.68	0.55	0.52	0.53 e	0.54
31	33	34 d	32	31	30	31 d	30
621	633	641 c	632	526	517	512 d	519
441	437	439 c	439	372	369	362 d	368
326	315	322 c	321	268	266	267 d	267
93	103	94 e	97	80	86	82 e	83
22	20	22 e	21	23	17	13 f	18
180	196	203 d	193	155	148	150 e	151
34.84	34.53	36.12 c	35.17	36.92	36.99	37.38 d	37.10
31.93	31.57	32.84 c	32.11	33.94	34.59	34.89 d	34.47
16.94	16.49	17.05 c	16.83	13.98	16.03	15.94 d	15.32
5.52	5.32	5.58 d	5.48	4.92	5.37	5.28 e	5.19
1.30	1.44	1.90 e	1.55	1.67	2.04	1.60 e	1.77
1.36	1.35	1.60 e	1.44	1.30	1.60	1.56 e	1.49
0.84	0.93	0.79 e	0.86	0.34	0.42	0.38 f	0.38
2.71	2.42	2.49 d	2.54	1.75	2.04	2.23 e	2.01
0.46	0.40	0.31 e	0.39	0.55	0.77	0.68 e	0.67
3.76	3.61	3.51 d	3.62	2.27	2.45	2.87 e	2.53
0.97	1.01	0.87 e	0.95	1.19	1.33	1.33 e	1.28
14.75	14.79	15.43 c	14.99	18.80	17.49	17.83 d	18.04
6.55	6.61	7.31 d	6.82	5.35	5.94	6.01 e	5.77
8.15	8.11	8.03 d	8.10	13.32	11.40	11.69 d	12.14
0.05	0.07	0.09 f	0.07	0.13	0.15	0.12 f	0.13
0.07	0.12	0.17 f	0.12	0.83	0.68	0.72 e	0.75
0.18	0.17	0.18 e	0.17	0.33	0.38	0.40 e	0.37
1.99	2.14	2.31 e	2.15	2.49	1.94	2.13 e	2.19
0.92	0.83	0.97 e	0.90	0.49	0.47	0.36 e	0.44
4.28	4.04	3.83 d	4.05	2.82	3.22	3.55 d	3.20
19.03	18.83	19.26 c	19.04	21.62	20.71	21.38 d	21.24
0.50	0.50	0.50 c	0.50	0.54	0.57	0.54 c	0.55
0.32	0.42	0.41 e	0.39	1.14	0.93	0.90 e	0.99
53	52	52 b	52	41	46	46 c	44
38.9	39.1	39.7 c	39.2	41.0	38.0	41.0 d	40.0
38.0	38.0	38.6 c	38.2	40.2	36.3	39.7 d	38.7
30.8	30.7	32.2 e	31.2	0.5	0.3	0.5 f	0.4
0.3	0.1	0.1 e	0.2	28.7	24.6	25.9 d	26.4
6.9	7.1	6.3 d	6.8	11.1	11.4	13.3 d	11.9
0.2	0.3	0.4 e	0.3	0.4	0.5	0.4 e	0.4
0.1	0.1	0.2 e	0.1	0.1	0.2	0.2 f	0.2
0.4	0.6	0.4 f	0.5	0.2	0.2	0.1 f	0.2
0.1	0.1	0.1 e	0.1	0.1	0.7	0.6 f	0.5
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 f	0.0
1.22	1.24	1.21 c	1.22	1.21	1.10	1.17 d	1.16
1.20	1.08	0.90 e	1.06	3.85	2.89	3.86 e	3.53
1.20	1.08	0.90 e	1.06	3.80	2.87	3.83 e	3.50
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.1	0.0	0.0 f	0.0

1'057'389	1'263'399	1'200'399	d	1'173'729	1'153'095	1'188'711	1'253'328	d	1'198'378
269'167	289'338	293'030	d	283'845	252'310	259'866	308'715	d	273'630
104'541	125'905	126'718	e	119'055	90'800	105'006	127'146	e	107'650
26'996	28'084	24'290	d	26'457	16'302	19'856	31'562	f	22'573
131'227	129'721	134'619	c	131'856	140'665	128'338	142'852	d	137'285
41'013	41'038	42'976	c	41'676	36'105	32'935	34'627	d	34'556
90'214	88'683	91'643	c	90'180	104'560	95'403	108'225	d	102'729
6'402	5'628	7'403	e	6'478	4'544	6'667	7'154	e	6'122
788'222	974'061	907'370	d	889'884	900'785	928'845	944'613	d	924'747
2'812	60'950	48'652	f	37'471	7'896	1'866	2'601	f	4'121
89'777	91'226	85'640	d	88'881	102'768	86'421	91'775	e	93'655
692'648	818'003	772'395	d	761'015	790'033	839'965	849'300	d	826'433
2'986	3'882	683	f	2'517	88	592	937	f	539
1'057'389	1'263'399	1'200'399	d	1'173'729	1'153'095	1'188'711	1'253'328	d	1'198'378
515'778	634'068	612'536	d	587'461	514'148	566'979	607'825	d	562'984
28'499	30'631	30'799	e	29'976	25'080	37'079	34'876	e	32'345
23'648	25'564	25'198	e	24'804	22'164	30'893	28'025	e	27'027
4'850	5'066	5'601	e	5'172	2'916	6'186	6'852	f	5'318
487'279	603'437	581'737	d	557'484	489'068	529'900	572'948	e	530'639
485'380	593'626	571'028	d	550'011	482'993	518'036	554'373	e	518'467
1'900	9'811	10'709	f	7'473	6'075	11'864	18'575	f	12'171
541'611	629'331	587'864	d	586'268	638'946	621'732	645'503	d	635'394
538'452	610'261	575'905	d	574'873	633'156	607'758	614'455	d	618'457
3'158	19'070	11'959	f	11'396	5'790	13'974	31'048	f	16'937
327'558	342'788	372'008	c	347'451	292'283	326'631	320'269	d	313'061
59'394	66'872	66'328	d	64'198	53'156	91'160	74'806	d	73'041
172'515	176'028	200'129	c	182'891	99'394	106'429	112'546	d	106'123
3'699	9'577	6'464	f	6'580	23'745	11'963	13'677	f	16'462
18'816	17'122	21'768	e	19'235	21'486	25'369	20'501	e	22'452
2'872	4'038	3'251	d	3'387	2'427	1'962	2'487	e	2'292
68'790	68'805	74'640	c	70'745	90'867	90'733	94'330	d	91'977
1'471	347	-573	f	415	1'207	-986	1'921	f	714
120'703	120'398	129'885	c	123'662	98'574	109'831	108'680	d	105'695
30'460	29'439	30'897	d	30'265	22'953	33'550	26'279	d	27'594
70'192	67'855	75'840	d	71'296	44'787	47'562	53'505	e	48'618
1'569	2'343	2'395	f	2'102	7'496	6'777	7'375	f	7'216
18'471	20'969	21'001	d	20'147	23'417	22'045	21'601	d	22'354
-11	208	248	e	149	79	103	81	f	88
206'855	222'390	242'122	c	223'789	193'708	216'800	211'589	d	207'366

35'391	40'443	45'068 d	40'301	34'307	39'522	36'628 e	36'819
21'385	24'159	25'821 d	23'788	20'211	22'960	20'384 e	21'185
3'368	3'599	4'504 e	3'824	4'482	4'360	3'555 e	4'132
10'395	12'156	13'799 d	12'117	8'175	11'845	12'341 e	10'787
6'700	7'651	8'594 d	7'648	5'153	8'334	8'877 e	7'454
2'129	2'799	3'475 e	2'801	1'740	2'220	2'181 e	2'047
1'567	1'705	1'730 e	1'667	1'282	1'291	1'283 e	1'285
571	555	1'106 e	744	1'438	380	430 f	749
-328	-26	-163 f	-172	0	-22	-81 f	-34
89'584	91'962	98'195 c	93'247	78'847	88'708	87'874 d	85'143
16'031	14'346	18'875 e	16'417	12'292	17'113	14'911 e	14'772
33'964	32'274	33'649 d	33'296	25'583	33'447	33'765 d	30'932
3'636	3'470	3'505 d	3'537	3'118	3'326	3'328 d	3'257
10'645	10'685	10'178 c	10'503	7'152	7'559	7'422 d	7'378
5'858	6'864	6'363 d	6'362	6'567	6'421	6'640 d	6'543
-3'665	-3'629	-3'663 d	-3'652	-4'007	-4'040	-3'854 d	-3'967
3'570	3'587	2'911 e	3'356	2'510	3'728	2'807 e	3'015
18'519	23'586	25'400 d	22'502	24'451	20'309	21'579 d	22'113
1'025	778	976 e	926	1'181	845	1'275 f	1'101
14'877	20'898	22'930 e	19'568	17'364	23'483	23'928 e	21'591
6'924	8'603	1'145 f	5'557	8'006	11'069	7'365 d	8'813
		10'052 f				1'036 f	
7'257	9'569	9'209 e	8'678	8'859	10'877	12'533 e	10'756
38'207	46'151	50'199 d	44'852	45'100	49'438	46'178 e	46'905
5'096	5'427	5'539 e	5'354	5'604	6'349	6'122 e	6'025
13'524	16'650	20'050 e	16'742	17'035	21'017	17'422 e	18'491
2'091	2'818	2'874 d	2'594	2'704	2'492	2'622 e	2'606
224	546	533 e	434	438	409	850 f	566
17'272	20'709	21'203 e	19'728	19'320	19'170	19'162 e	19'218
2'239	1'629	3'538 f	2'469	1'959	523	10'897 f	4'460
60'790	66'360	75'130 d	67'427	54'778	63'138	75'734 e	64'550
1'182	1'585	2'047 f	1'604	682	768	393 f	614
61'972	67'945	77'177 d	69'031	55'459	63'906	76'127 e	65'164
60'790	66'360	75'130 d	67'427	54'778	63'138	75'734 e	64'550
1'375	574	224 f	724	706	11	106 f	275
62'165	66'934	75'354 d	68'151	55'484	63'149	75'840 e	64'824
3'350	3'826	4'297 d	3'824	2'577	4'167	4'438 e	3'727
65'515	70'760	79'651 d	71'975	58'061	67'316	80'278 e	68'551
0	0	294 d	98	0	0	323 d	108
65'515	70'760	79'357 d	71'877	58'061	67'316	79'955 e	68'444
1.43	1.41	1.41 c	1.42	1.24	1.23	1.20 d	1.22
45'841	50'041	56'267 d	50'694	46'804	54'863	66'731 e	56'015

346'049	365'889	398'700 c	370'213	312'312	350'648	355'199 d	339'386
327'558	342'788	372'008 c	347'451	292'283	326'631	320'269 d	313'061
14'877	20'898	22'930 e	19'568	17'364	23'483	23'928 e	21'591
2'239	1'629	3'538 f	2'469	1'959	523	10'897 f	4'460
1'375	574	224 f	724	706	11	106 f	275
280'534	295'129	319'049 c	298'237	254'251	283'332	274'921 c	270'835
120'703	120'398	129'885 c	123'662	98'574	109'831	108'680 d	105'695
32'041	36'618	40'770 d	36'476	31'730	35'356	32'190 e	33'092
106'722	116'357	128'123 c	117'067	107'426	120'307	116'433 d	114'722
35'792	44'296	46'603 d	42'230	43'771	39'479	40'742 d	41'330
16'031	14'346	18'875 e	16'417	12'292	17'113	14'911 e	14'772
33'964	32'274	33'649 d	33'296	25'583	33'447	33'765 d	30'932
13'524	16'650	20'050 e	16'742	17'035	21'017	17'422 e	18'491
5'096	5'427	5'539 e	5'354	5'604	6'349	6'122 e	6'025
1'025	778	976 e	926	1'181	845	1'275 f	1'101
916	1'071	915 e	968	950	639	559 f	716
20'045	20'978	19'294 c	20'106	15'341	16'993	16'343 d	16'226
65'515	70'760	79'651 d	71'975	58'061	67'316	80'278 e	68'551
0	0	294 d	98	0	0	323 d	108
65'515	70'760	79'357 d	71'877	58'061	67'316	79'955 e	68'444
1.43	1.41	1.41 c	1.42	1.24	1.23	1.20 d	1.22
45'841	50'041	56'267 d	50'694	46'804	54'863	66'731 e	56'015
15.5	15.0	15.5 d	15.3	19.0	19.7	20.2 d	19.6
18.9	18.6	18.7 d	18.7	22.9	21.7	23.7 d	22.8
3.0	2.5	2.7 d	2.7	2.9	2.9	2.8 d	2.9
3.7	3.1	3.3 d	3.3	3.6	3.2	3.3 d	3.3
1.22	1.24	1.21 c	1.22	1.21	1.10	1.17 d	1.16
513'893	601'283	565'348 d	560'514	643'861	678'613	725'172 d	682'072
484	521	514 e	507	445	355	476 e	422
49	50	51 d	50	45	48	48 d	47
62	59	59 d	60	64	61	61 d	62
117	116	117 b	117	112	112	116 c	113
83	84	83 b	84	87	86	84 b	86
116'786	127'656	143'266 c	129'236	118'063	125'788	124'337 d	122'730
101'425	114'349	125'236 c	113'670	106'186	109'724	109'942 d	108'617
82'905	90'763	99'836 c	91'168	81'735	89'415	88'363 d	86'504
81'881	89'985	98'860 c	90'242	80'554	88'570	87'087 d	85'404
63	65	65 b	64	66	66	66 c	66
31	33	34 c	33	36	34	34 c	35
-13	-10	-7 e	-10	-12	-7	-3 f	-7
100'532	105'841	114'032 c	106'870	108'162	123'767	122'425 d	118'025
20	18	20 d	19	17	18	17 d	17
6'478	7'044	7'374 c	6'969	5'707	6'268	6'065 c	6'015
5'318	5'681	6'106 c	5'704	4'726	5'709	5'165 d	5'187
3'176	3'622	3'814 c	3'540	3'128	3'172	3'151 d	3'151
2'607	2'921	3'158 c	2'897	2'591	2'889	2'684 d	2'717
65'515	70'760	79'651 d	71'975	58'061	67'316	80'278 e	68'551
0	0	294 d	98	0	0	323 d	108
65'515	70'760	79'357 d	71'877	58'061	67'316	79'955 e	68'444
106'513	105'696	105'381 c	105'863	92'451	91'714	89'526 d	91'231
-40'998	-34'937	-26'024 e	-33'986	-34'390	-24'399	-9'571 f	-22'787
-39'862	-33'654	-24'616 e	-32'711	-33'065	-23'459	-7'875 f	-21'466
-40'998	-34'937	-25'730 e	-33'888	-34'390	-24'399	-9'248 f	-22'679
-7.6	-5.6	-4.4 e	-5.8	-5.4	-3.9	-1.4 f	-3.6
-3.8	-2.7	-2.1 e	-2.8	-2.9	-2.0	-0.6 f	-1.8

474	486	487 d	482	472	461	464 d	466
426	427	431 d	428	372	364	354 d	363
302	298	304 c	301	268	258	256 d	261
100	108	102 e	104	80	89	85 e	85
24	21	25 e	23	23	18	13 f	18
8	12	7 f	9	7	8	15 f	10
41	47	49 e	45	93	90	96 e	93
15	14	18 e	16	43	45	45 e	44
25	33	30 e	30	50	44	51 e	49
2.3	2.7	2.7 d	2.6	2.4	2.5	2.6 d	2.5
83'249	93'636	95'854 d	90'913	105'538	108'434	128'629 d	114'201
62'933	67'786	71'084 d	67'268	58'061	63'244	76'247 e	65'851
20'317	25'850	24'770 e	23'646	47'478	45'190	52'382 e	48'350
768	1'140	3'074 f	1'660	2'761	1'913	1'842 f	2'172
13'757	15'396	16'411 e	15'188	33'892	31'072	37'778 e	34'247
5'594	5'083	6'106 e	5'594	16'954	16'119	19'113 e	17'395
8'062	10'313	10'305 e	9'560	14'735	14'953	18'665 e	16'118
0	0	0	0	0	0	0	0
5'792	9'314	5'286 e	6'797	10'825	12'206	12'762 e	11'931
2'776	2'429	2'419 e	2'541	2'168	1'814	2'078 e	2'020
1'098	2'361	1'527 f	1'662	3'518	4'359	4'032 f	3'970
76	72	74 c	74	55	58	59 d	58
6'969	7'193	7'627 d	7'263	8'957	7'653	8'113 d	8'241
10'187	12'201	13'658 d	12'015	11'942	13'703	14'854 e	13'500
3'276	3'723	3'945 d	3'648	2'591	4'004	4'259 e	3'618
1'106	1'603	1'750 f	1'486	1'161	1'236	1'171 e	1'190
785	488	1'826 f	1'033	235	2'512	2'472 f	1'740
5'020	6'387	6'138 e	5'848	7'954	5'951	6'953 e	6'953
80'903	91'318	99'084 d	90'435	82'957	83'750	96'892 e	87'866
58'266	63'500	66'995 d	62'920	54'778	59'271	71'910 e	61'986
37'290	45'637	46'128 d	43'018	43'993	40'839	40'582 d	41'805
-2'295	-522	-833 f	-1'217	-1'959	-2	-993 f	-985
1'862	-2'128	2'823 f	852	889	-1'528	1'019 f	127
-14'219	-15'168	-16'029 d	-15'139	-14'743	-14'830	-15'627 d	-15'067
1'512	1'839	256 f	1'203	3'277	2'051	2'039 f	2'456
82'415	93'158	99'340 d	91'638	86'234	85'801	98'931 e	90'322
-35'297	-35'019	-41'068 d	-37'128	-37'447	-36'317	-36'642 e	-36'802
16'869	20'766	19'065 e	18'900	33'179	28'355	35'431 e	32'322
52'167	55'784	60'133 d	56'028	70'626	64'672	72'073 d	69'124
47'118	58'139	58'273 d	54'510	48'787	49'484	62'288 e	53'520
63'276	48'990	58'821 e	57'029	31'661	55'137	41'102 f	42'633
-16'158	9'149	-548 f	-2'519	17'126	-5'653	21'187 f	10'887
21'354	2'873	4'289 f	9'505	-7'734	12'532	1'804 f	2'200
5'196	12'021	3'741 f	6'986	9'392	6'879	22'990 f	13'087
2'774	3'042	3'186 d	3'004	2'540	2'551	2'956 e	2'682
3'946	4'324	4'548 c	4'278	3'551	3'706	4'027 d	3'760
25.5	26.9	27.3 c	26.6	28.2	26.4	32.1 d	28.9
74.5	118.7	99.1 e	95.6	154.1	89.7	151.5 f	125.5
8.22	8.47	8.36 e	8.36	8.25	9.12	7.42 e	8.20

Rég. plaine: Combiné transformation				Région de plaine: Combiné autres			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
177	188	174	180	127	130	179	145
2'243	2'430	2'432	2'368	2'968	3'020	2'816	2'935
76	73	73 d	74	72	66	71 d	70
13	13	13 e	13	15	13	11 e	13
7	10	10 e	9	11	18	13 e	14
14	13	11 e	13	8	6	5 f	7
74	73	74 d	74	80	73	77 d	76
11	12	14 e	12	12	20	17 e	16
2.06	2.01	2.03 c	2.03	1.90	1.91	1.89 c	1.90
1.32	1.30	1.33 c	1.32	1.32	1.33	1.34 c	1.33
0.74	0.71	0.69 d	0.71	0.59	0.58	0.55 d	0.57
36	35	34 d	35	31	30	29 d	30
612	601	607 c	606	573	581	574 c	576
402	400	411 c	404	406	415	418 c	413
309	310	304 c	308	304	313	317 c	311
79	78	91 d	83	91	83	82 d	85
15	11	16 e	14	12	19	19 e	17
209	201	196 d	202	167	167	155 d	163
29.24	29.58	30.18 c	29.67	35.09	35.19	36.01 c	35.43
26.59	27.00	27.61 c	27.07	32.10	32.24	32.88 c	32.41
12.66	13.74	13.90 c	13.43	13.39	13.60	14.56 c	13.85
3.06	3.64	3.73 d	3.47	4.16	4.02	4.12 d	4.10
1.19	1.44	1.47 e	1.36	1.13	1.20	1.25 e	1.19
1.02	1.17	0.99 e	1.06	0.95	0.77	0.88 e	0.87
0.86	1.03	1.03 e	0.97	0.53	0.55	0.73 e	0.61
2.95	2.69	2.83 d	2.82	2.13	2.07	2.04 d	2.08
0.70	0.68	0.59 e	0.65	0.47	0.54	0.78 e	0.60
2.04	2.06	2.19 d	2.10	3.27	3.67	3.93 d	3.62
0.86	1.04	1.07 e	0.99	0.74	0.77	0.84 e	0.79
13.47	12.64	13.33 d	13.14	18.05	17.95	17.46 c	17.82
4.96	4.26	4.73 d	4.65	7.17	6.83	6.37 d	6.79
8.37	8.24	8.48 d	8.36	10.76	11.12	11.09 c	10.99
0.14	0.14	0.12 f	0.13	0.12	0.01	0.01 f	0.05
0.18	0.37	0.14 f	0.23	0.36	0.28	0.38 e	0.34
0.29	0.26	0.25 e	0.26	0.30	0.41	0.49 e	0.40
2.13	2.04	2.00 d	2.06	2.33	2.46	2.47 e	2.42
0.51	0.54	0.57 d	0.54	0.66	0.49	0.66 d	0.60
2.79	2.78	2.81 d	2.79	3.77	4.26	4.72 c	4.25
16.26	15.42	16.14 d	15.94	21.83	22.22	22.18 c	22.07
0.64	0.70	0.67 c	0.67	0.60	0.56	0.59 c	0.58
0.50	0.62	0.41 e	0.51	0.52	0.48	0.62 e	0.54
48	51	50 c	50	42	42	44 c	43
72.1	65.7	66.3 c	68.0	39.6	41.6	40.4 c	40.5
25.5	22.0	24.0 d	23.8	36.6	39.6	37.6 c	37.9
18.7	14.8	17.1 d	16.9	21.5	23.4	22.2 d	22.4
1.7	2.0	1.5 e	1.8	1.0	1.1	1.0 e	1.0
5.1	5.1	5.3 d	5.2	14.1	15.1	14.5 d	14.6
0.7	0.8	0.7 e	0.7	1.5	1.2	1.4 e	1.4
0.3	0.4	0.4 f	0.4	0.3	0.4	0.2 f	0.3
33.2	27.7	25.0 d	28.6	0.9	0.2	0.7 e	0.6
12.5	14.8	16.1 d	14.5	0.1	0.1	0.3 f	0.2
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.1	0.1	0.1 f	0.1
2.71	2.43	2.40 c	2.51	1.23	1.29	1.23 c	1.25
0.40	0.45	0.39 e	0.41	1.25	1.41	0.77 e	1.14
0.36	0.40	0.38 e	0.38	1.20	1.23	0.71 e	1.05
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.1	0.2	0.1 f	0.1

1'397'834	1'345'356	1'452'896 c	1'398'695	1'280'182	1'220'952	1'287'827 c	1'262'987	
293'532	298'642	305'077 c	299'084	308'359	325'785	317'005 c	317'050	
125'415	141'624	144'328 d	137'123	135'886	132'123	143'349 d	137'119	
26'741	27'100	29'646 d	27'829	25'819	38'013	20'942 d	28'258	
136'846	123'938	125'864 d	128'883	141'109	149'496	145'668 c	145'424	
37'912	35'349	36'840 d	36'700	39'174	38'799	38'597 c	38'857	
98'934	88'589	89'024 d	92'182	101'935	110'697	107'072 c	106'568	
4'530	5'980	5'239 e	5'250	5'544	6'153	7'045 e	6'248	
1'104'302	1'046'714	1'147'819 d	1'099'612	971'823	895'166	970'822 c	945'937	
6'304	10'268	9'605 f	8'725	13'650	9'572	15'900 e	13'041	
89'874	88'843	89'575 d	89'431	83'356	79'359	90'200 d	84'305	
1'005'164	943'010	1'042'432 d	996'868	874'077	826'962	861'946 d	854'328	
2'961	4'594	6'207 f	4'587	740	-20'726	2'776 f	-5'737	
1'397'834	1'345'356	1'452'896 c	1'398'695	1'280'182	1'220'952	1'287'827 c	1'262'987	
726'118	724'058	795'897 d	748'691	610'229	610'324	681'726 d	634'093	
40'604	45'509	40'770 d	42'294	28'194	34'067	31'884 e	31'381	
36'749	36'420	35'874 e	36'348	23'271	30'622	27'506 e	27'133	
3'854	9'089	4'896 e	5'947	4'923	3'445	4'377 e	4'248	
685'514	678'548	755'128 d	706'397	582'035	576'257	649'843 d	602'712	
682'225	675'063	751'042 d	702'777	576'555	574'462	645'318 d	598'778	
3'289	3'485	4'085 f	3'620	5'480	1'795	4'525 e	3'933	
671'716	621'298	656'999 d	650'005	669'953	610'627	606'101 d	628'894	
651'728	596'555	633'805 d	627'363	641'698	588'869	589'738 d	606'768	
19'988	24'743	23'193 e	22'642	28'256	21'759	16'363 f	22'126	
535'259	539'032	559'597 c	544'629	375'684	402'859	407'942 c	395'495	
54'554	70'098	68'807 d	64'486	54'799	52'231	63'430 d	56'820	
383'905	363'092	375'190 c	374'062	220'645	230'041	237'067 c	229'251	
6'287	8'395	19'553 f	11'412	2'579	18'106	3'466 f	8'050	
17'164	21'116	20'490 e	19'590	21'051	22'354	25'654 e	23'020	
2'658	2'571	2'563 d	2'598	2'891	2'671	2'358 d	2'640	
69'372	71'025	73'246 c	71'214	73'281	76'456	75'873 c	75'204	
1'318	2'735	-252 f	1'267	437	1'000	94 f	510	
262'840	252'523	265'413 c	260'259	155'533	160'204	165'771 d	160'503	
24'637	25'728	27'052 d	25'806	24'996	23'196	25'335 c	24'509	
219'699	205'467	210'031 d	211'732	107'995	109'186	116'516 d	111'232	
1'634	3'942	8'595 f	4'724	4'102	9'174	2'665 f	5'314	
16'925	17'445	19'887 e	18'086	18'681	18'890	21'581 d	19'718	
55	60	151 f	89	242	242	328 e	271	
272'419	286'509	294'184 c	284'371	220'151	242'655	242'171 c	234'992	

49'560	50'409	52'284 d	50'751	39'381	40'113	39'631 d	39'708
28'498	28'887	30'631 e	29'339	23'511	21'928	22'296 d	22'578
5'834	6'061	5'476 e	5'790	3'971	4'088	3'782 d	3'947
14'796	14'935	15'607 c	15'113	11'520	13'004	12'815 c	12'446
9'428	9'862	10'523 c	9'938	7'288	8'512	8'510 c	8'103
3'661	3'586	3'578 e	3'608	2'680	3'085	2'947 e	2'904
1'708	1'487	1'506 d	1'567	1'551	1'406	1'358 d	1'438
495	571	618 e	561	973	1'465	938 e	1'125
-64	-44	-48 f	-52	-594	-373	-200 f	-389
92'363	100'870	102'646 c	98'626	91'088	99'621	99'553 c	96'754
16'145	19'800	21'940 e	19'295	13'767	16'227	18'979 d	16'324
31'142	33'713	29'756 c	31'537	35'293	33'753	32'074 c	33'707
3'921	3'599	3'685 c	3'735	3'505	3'486	3'663 d	3'551
13'430	13'227	13'200 c	13'286	10'823	10'603	10'569 c	10'665
5'735	6'198	6'234 d	6'055	5'771	6'326	6'552 d	6'216
-3'956	-3'840	-4'017 c	-3'938	-3'768	-3'589	-3'682 d	-3'679
4'701	4'319	4'316 d	4'445	3'818	7'109	2'973 d	4'633
20'884	23'082	26'660 d	23'542	21'270	24'814	27'274 d	24'453
362	771	873 e	669	611	891	1'150 e	884
22'094	22'702	30'046 d	24'947	20'393	18'719	24'782 d	21'298
9'147	10'528	9'954 d	9'877	7'112	7'586	7'810 d	7'503
		5'244 e				2'475 f	
11'329	11'266	13'418 e	12'004	11'264	9'154	11'620 e	10'679
71'506	69'069	77'669 d	72'748	48'396	46'381	52'813 d	49'197
9'029	7'271	8'235 d	8'178	5'996	5'535	6'093 d	5'875
22'119	20'133	23'438 d	21'897	15'305	14'168	16'244 d	15'239
2'703	2'718	2'955 d	2'792	2'663	2'245	2'266 d	2'392
309	320	461 e	363	656	543	721 e	640
37'346	38'627	42'580 d	39'518	23'776	23'889	27'489 d	25'051
1'800	924	3'050 e	1'925	3'607	1'404	1'807 f	2'273
82'884	89'786	94'681 c	89'117	65'286	76'663	76'764 c	72'904
1'302	2'318	1'758 f	1'793	2'070	1'308	850 f	1'409
84'186	92'105	96'439 c	90'910	67'356	77'971	77'614 c	74'314
82'884	89'786	94'681 c	89'117	65'286	76'663	76'764 c	72'904
2'282	1'609	1'425 f	1'772	640	948	1'058 f	882
85'167	91'395	96'107 c	90'890	65'926	77'611	77'822 c	73'787
4'714	4'931	5'261 c	4'969	3'644	4'256	4'255 c	4'052
89'881	96'326	101'368 c	95'858	69'571	81'867	82'077 c	77'838
0	0	328 d	109	0	0	303 d	101
89'881	96'326	101'040 c	95'749	69'571	81'867	81'774 c	77'737
1.32	1.30	1.33 c	1.32	1.32	1.33	1.34 c	1.33
68'163	74'257	75'829 c	72'752	52'897	61'480	60'935 c	58'466

561'435	564'267	594'119 c	573'274	400'324	423'929	435'590 c	419'948
535'259	539'032	559'597 c	544'629	375'684	402'859	407'942 c	395'495
22'094	22'702	30'046 d	24'947	20'393	18'719	24'782 d	21'298
1'800	924	3'050 e	1'925	3'607	1'404	1'807 f	2'273
2'282	1'609	1'425 f	1'772	640	948	1'058 f	882
471'554	467'941	492'751 c	477'415	330'754	342'062	353'513 c	342'109
262'840	252'523	265'413 c	260'259	155'533	160'204	165'771 d	160'503
44'846	45'478	47'023 d	45'782	35'736	35'856	35'376 d	35'656
139'677	145'665	156'026 c	147'122	118'726	121'175	131'140 c	123'680
58'229	61'709	69'241 d	63'060	45'046	48'703	54'763 c	49'504
16'145	19'800	21'940 e	19'295	13'767	16'227	18'979 d	16'324
31'142	33'713	29'756 c	31'537	35'293	33'753	32'074 c	33'707
22'119	20'133	23'438 d	21'897	15'305	14'168	16'244 d	15'239
9'029	7'271	8'235 d	8'178	5'996	5'535	6'093 d	5'875
362	771	873 e	669	611	891	1'150 e	884
651	1'114	991 e	919	1'144	1'041	1'007 e	1'064
23'830	23'503	23'417 c	23'583	20'148	23'936	20'077 c	21'387
89'881	96'326	101'368 c	95'858	69'571	81'867	82'077 c	77'838
0	0	328 d	109	0	0	303 d	101
89'881	96'326	101'040 c	95'749	69'571	81'867	81'774 c	77'737
1.32	1.30	1.33 c	1.32	1.32	1.33	1.34 c	1.33
68'163	74'257	75'829 c	72'752	52'897	61'480	60'935 c	58'466
12.9	13.5	13.6 c	13.3	16.9	16.9	17.4 c	17.0
35.1	32.8	32.7 c	33.5	20.8	21.8	21.4 c	21.3
1.9	2.0	1.9 d	1.9	2.5	2.6	2.6 c	2.6
5.2	4.9	4.6 c	4.9	3.1	3.4	3.1 c	3.2
2.71	2.43	2.40 c	2.51	1.23	1.29	1.23 c	1.25
680'142	670'827	717'217 d	689'412	672'741	638'585	681'865 c	664'313
386	384	440 e	402	593	517	537 e	547
52	54	55 c	54	48	50	53 c	50
56	55	53 d	55	62	61	56 d	60
113	114	114 b	114	117	118	117 b	117
86	84	85 b	85	84	82	84 b	83
167'377	177'545	186'643 c	177'188	124'901	144'457	149'566 c	139'641
151'742	159'083	166'787 c	159'204	111'563	128'626	131'411 c	123'867
130'858	136'001	140'127 c	135'662	90'293	103'812	104'137 c	99'414
130'496	135'229	139'254 c	134'993	89'683	102'921	102'987 c	98'530
51	53	53 b	52	59	60	59 c	59
28	30	30 c	29	30	32	32 c	31
-2	0	0 f	0	-8	-4	-5 e	-5
132'551	142'860	145'223 c	140'165	115'690	126'914	128'222 c	123'603
19	21	20 c	20	17	20	19 c	19
10'243	10'611	10'655 c	10'506	6'857	7'525	7'366 c	7'251
3'778	4'361	4'440 c	4'180	5'561	5'832	5'996 c	5'798
5'706	5'892	6'041 c	5'882	3'475	3'989	3'997 c	3'822
2'104	2'421	2'517 c	2'340	2'818	3'091	3'254 c	3'056
89'881	96'326	101'368 c	95'858	69'571	81'867	82'077 c	77'838
0	0	328 d	109	0	0	303 d	101
89'881	96'326	101'040 c	95'749	69'571	81'867	81'774 c	77'737
98'272	96'964	99'560 c	98'265	98'019	99'535	100'272 c	99'275
-8'391	-637	1'480 f	-2'516	-28'449	-17'668	-18'498 e	-21'538
-7'580	669	3'028 f	-1'294	-27'083	-16'396	-16'800 e	-20'093
-8'391	-637	1'808 f	-2'407	-28'449	-17'668	-18'195 e	-21'437
-1.2	-0.1	0.3 f	-0.4	-4.2	-2.9	-3.0 e	-3.4
-0.5	0.0	0.2 f	-0.1	-2.1	-1.3	-1.3 e	-1.6

446	450	464 c	453	457	462	461 c	460
384	379	396 c	386	390	400	397 c	395
289	288	287 c	288	283	293	292 c	290
79	80	92 d	83	94	86	83 d	88
16	12	16 e	15	12	20	21 e	18
11	12	12 f	11	4	4	7 f	5
51	60	57 e	56	62	58	58 e	59
22	24	25 e	24	26	24	23 e	24
29	36	31 e	32	36	34	35 e	35
2.6	2.9	2.9 c	2.8	2.4	2.7	2.7 c	2.6
114'208	121'157	127'107 c	120'824	104'094	107'279	111'106 c	107'493
87'333	90'393	96'754 c	91'493	67'692	77'069	77'886 c	74'216
26'875	30'764	30'353 d	29'331	36'402	30'210	33'220 d	33'277
1'872	2'959	2'212 f	2'348	630	1'741	1'698 f	1'356
17'588	20'991	20'782 e	19'787	23'920	19'404	21'202 e	21'508
7'562	8'643	9'757 e	8'654	10'828	9'051	8'472 e	9'451
10'060	12'348	11'025 e	11'144	13'093	10'352	12'729 e	12'058
0	0	0	0	0	0	0	0
7'416	6'814	7'359 e	7'196	11'852	9'066	10'320 e	10'413
3'321	2'901	3'025 e	3'083	2'513	2'189	2'188 e	2'297
1'561	1'719	1'241 e	1'507	5'534	3'328	3'900 e	4'254
76	75	76 c	76	65	72	70 c	69
8'285	8'446	8'904 c	8'545	7'427	7'472	7'899 c	7'599
16'046	17'897	19'380 d	17'774	11'422	13'607	15'364 d	13'464
4'665	4'740	5'115 d	4'840	3'643	4'085	4'110 d	3'946
2'202	1'880	1'964 e	2'015	1'564	1'673	1'590 e	1'609
1'454	2'851	3'155 e	2'487	309	1'548	2'081 e	1'313
7'725	8'426	9'146 d	8'433	5'906	6'301	7'585 d	6'597
117'325	129'333	138'458 d	128'372	76'006	83'935	109'225 c	89'722
80'310	84'044	90'214 c	84'856	63'474	72'070	72'720 d	69'421
62'089	67'832	71'061 c	66'994	45'512	49'094	54'329 c	49'645
-1'867	-614	-1'557 f	-1'346	-3'661	-347	-393 f	-1'467
-6'526	-5'931	-4'642 f	-5'700	-13'750	-21'954	-2'821 f	-12'842
-16'682	-15'998	-16'618 d	-16'433	-15'569	-14'928	-14'609 d	-15'035
1'560	3'277	2'749 f	2'528	2'486	1'045	1'514 f	1'682
118'885	132'610	141'207 d	130'900	78'493	84'980	110'739 c	91'404
-50'621	-51'431	-54'777 d	-52'276	-37'780	-46'137	-45'488 d	-43'135
19'095	18'622	19'172 e	18'963	24'687	16'997	19'261 e	20'315
69'716	70'053	73'949 c	71'239	62'467	63'135	64'749 c	63'450
68'264	81'179	86'429 d	78'624	40'713	38'843	65'251 d	48'269
75'000	77'359	67'690 e	73'350	54'322	67'269	44'717 f	55'436
-6'737	3'820	18'740 f	5'274	-13'610	-28'426	20'534 f	-7'167
11'016	5'813	-4'043 f	4'262	14'921	31'270	-6'703 f	13'163
4'279	9'633	14'696 e	9'536	1'312	2'844	13'831 f	5'996
4'517	5'052	5'254 d	4'943	2'537	2'717	3'521 c	2'928
6'316	6'944	7'154 d	6'807	3'782	3'893	4'720 c	4'134
22.6	24.9	24.6 d	24.0	20.4	22.5	27.2 c	23.4
91.0	104.9	127.7 e	107.2	74.9	57.7	145.9 f	87.1
9.02	7.46	7.69 e	8.00	11.30	12.36	7.90 e	10.05

Regroupement par type d'exploitation dans la région des collines

Région des collines: Vaches laitières				Région des collines: Bovins mixtes			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
138	149	202	163	63	69	82	71
4'204	4'197	4'066	4'156	767	795	813	792
71	74	72 d	72	72	70	75 d	72
16	12	12 e	13	19	13	7 f	13
9	10	12 e	10	8	11	11 e	10
12	12	15 e	13	11	9	7 f	9
75	72	70 d	72	78	72	75 d	75
12	14	14 e	13	7	15	14 e	12
1.66	1.62	1.66 c	1.65	1.71	1.62	1.72 c	1.68
1.39	1.36	1.36 c	1.37	1.36	1.31	1.29 d	1.32
0.27	0.26	0.29 d	0.28	0.35	0.30	0.42 e	0.36
16	16	18 d	17	20	19	25 e	21
505	491	505 c	500	525	493	518 d	512
427	415	421 c	421	427	407	396 d	410
302	293	298 c	298	295	288	276 c	286
100	93	92 d	95	101	87	85 e	91
26	29	31 e	29	31	33	35 f	33
77	76	84 e	79	98	86	122 e	102
26.07	25.91	26.27 c	26.08	33.48	31.71	28.64 c	31.28
22.26	21.77	22.40 c	22.14	27.65	26.55	25.18 c	26.46
1.55	1.85	1.94 d	1.78	2.06	2.55	2.32 e	2.31
0.35	0.34	0.45 e	0.38	0.30	0.37	0.45 e	0.37
0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00 f	0.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.06	0.06	0.08 f	0.07	0.04	0.07	0.07 f	0.06
0.52	0.58	0.59 e	0.57	0.82	0.99	0.86 e	0.89
0.00	0.01	0.00 f	0.00	0.00	0.01	0.01 f	0.01
0.50	0.75	0.70 d	0.65	0.84	0.95	0.80 e	0.86
0.11	0.11	0.11 e	0.11	0.06	0.14	0.14 f	0.11
20.35	19.59	20.14 c	20.03	25.30	23.70	22.44 c	23.81
3.71	3.66	3.83 d	3.74	4.52	4.45	4.60 e	4.52
16.61	15.86	16.24 c	16.24	20.63	19.16	17.73 c	19.17
0.04	0.07	0.06 f	0.06	0.15	0.09	0.12 f	0.12
0.05	0.03	0.02 f	0.04	0.06	0.09	0.11 f	0.09
0.30	0.30	0.29 e	0.29	0.23	0.22	0.31 e	0.25
3.29	3.62	3.29 e	3.40	4.01	3.72	2.65 e	3.46
0.53	0.52	0.58 d	0.54	1.82	1.43	0.80 e	1.35
0.54	0.77	0.73 d	0.68	0.84	0.98	0.82 e	0.88
20.89	20.36	20.87 c	20.71	26.14	24.68	23.27 c	24.69
0.70	0.68	0.68 c	0.68	0.80	0.80	0.72 c	0.77
0.07	0.04	0.04 e	0.05	0.08	0.13	0.16 e	0.13
7	9	9 d	8	7	10	9 d	9
31.4	31.8	32.5 b	31.9	34.3	31.6	33.7 b	33.2
29.9	30.0	30.8 b	30.3	32.8	30.9	32.2 c	31.9
23.4	23.6	24.4 b	23.8	16.0	14.9	15.0 d	15.3
0.1	0.1	0.1 f	0.1	0.6	0.5	0.9 f	0.7
6.3	6.4	6.4 c	6.4	16.2	15.5	16.4 c	16.0
0.1	0.3	0.2 e	0.2	0.5	0.2	0.4 f	0.4
0.3	0.3	0.3 e	0.3	0.3	0.3	0.4 e	0.3
0.9	1.0	1.0 e	1.0	0.7	0.1	0.4 f	0.4
0.2	0.2	0.2 f	0.2	0.1	0.0	0.3 f	0.1
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.41	1.46	1.45 c	1.44	1.24	1.19	1.34 c	1.25
1.74	1.45	1.41 e	1.53	2.79	2.90	3.09 d	2.92
1.65	1.34	1.37 e	1.45	2.73	2.72	2.95 d	2.80
0.1	0.1	0.0 f	0.1	0.1	0.2	0.1 f	0.1

863'489	807'364	868'698 c	846'517	902'937	892'320	930'629 d	908'629
189'435	188'564	198'470 c	192'156	224'698	225'841	203'363 d	217'967
79'903	76'182	84'060 d	80'048	105'116	111'123	83'845 e	100'028
9'667	10'811	11'459 d	10'646	10'933	10'452	14'755 e	12'047
95'449	96'815	98'927 b	97'064	103'543	99'339	99'100 c	100'661
22'574	21'961	23'826 c	22'787	25'065	23'502	30'135 e	26'234
72'875	74'854	75'101 b	74'277	78'477	75'837	68'966 d	74'427
4'416	4'757	4'024 e	4'399	5'106	4'926	5'663 e	5'232
674'054	618'799	670'229 d	654'361	678'240	666'480	727'265 d	690'662
2'169	2'605	4'360 f	3'045	2'491	1'357	3'172 f	2'340
73'602	71'350	73'477 c	72'810	83'177	76'124	80'189 d	79'830
597'410	544'467	582'272 d	574'716	592'375	588'923	643'206 d	608'168
873	378	10'119 f	3'790	197	75	698 f	323
863'489	807'364	868'698 c	846'517	902'937	892'320	930'629 d	908'629
441'076	396'698	433'654 d	423'809	452'826	395'514	482'028 d	443'456
14'668	19'637	18'995 e	17'767	17'850	13'603	36'854 e	22'769
12'180	18'536	16'976 f	15'897	15'606	11'313	33'972 e	20'297
2'488	1'101	2'019 e	1'869	2'244	2'290	2'882 e	2'472
426'409	377'060	414'659 d	406'043	434'976	381'910	445'174 d	420'687
414'756	366'587	406'031 d	395'791	426'537	379'906	442'479 d	416'307
11'653	10'474	8'628 f	10'252	8'439	2'005	2'695 f	4'380
422'413	410'666	435'044 d	422'708	450'112	496'807	448'600 e	465'173
398'425	398'574	420'043 d	405'681	444'744	487'933	442'519 e	458'399
23'988	12'092	15'001 e	17'027	5'368	8'874	6'082 f	6'774
210'900	212'807	225'899 b	216'535	238'724	219'900	227'572 c	228'732
8'401	6'439	9'413 e	8'084	8'557	10'083	16'087 e	11'576
126'496	136'046	143'540 c	135'361	126'221	119'090	121'538 c	122'283
813	339	526 f	559	14'426	3'013	3'213 f	6'884
8'898	6'651	8'443 e	7'998	10'275	9'975	12'306 e	10'852
2'892	2'659	2'625 c	2'725	3'273	2'833	2'383 d	2'830
62'855	61'083	62'211 c	62'050	76'316	74'488	72'471 c	74'425
544	-410	-860 f	-242	-344	418	-427 f	-117
61'353	63'392	71'081 c	65'275	80'851	62'531	77'760 c	73'714
4'819	4'521	6'062 d	5'134	6'837	6'208	10'729 e	7'925
49'422	51'354	56'914 c	52'563	54'650	45'590	56'425 d	52'222
372	365	402 f	379	9'671	777	829 f	3'759
6'884	7'251	7'772 d	7'302	9'666	9'872	9'909 e	9'816
143	98	68 f	103	-25	-84	133 f	8
149'547	149'415	154'818 b	151'260	157'873	157'368	149'812 c	155'018

19'124	17'456	19'322 d	18'634	20'587	19'950	24'077 d	21'538
9'097	7'897	9'362 d	8'785	11'857	10'129	14'107 e	12'031
1'619	1'343	1'405 e	1'456	1'368	1'492	2'410 e	1'757
8'111	8'030	8'590 c	8'244	7'080	8'292	7'494 d	7'622
5'413	5'641	5'835 d	5'630	5'053	5'529	5'363 d	5'315
1'340	1'114	1'354 e	1'270	631	1'668	887 e	1'062
1'357	1'275	1'401 d	1'344	1'397	1'095	1'243 e	1'245
324	185	98 f	202	314	104	171 e	197
-27	0	-132 f	-53	-33	-68	-104 f	-68
59'866	60'895	66'554 c	62'439	64'966	69'294	68'975 c	67'745
8'992	9'458	12'068 d	10'173	9'145	12'981	12'578 e	11'568
21'425	21'390	22'582 c	21'799	25'564	25'637	24'204 d	25'135
2'618	2'411	2'667 c	2'566	2'945	2'906	2'789 d	2'880
7'542	7'699	8'221 c	7'821	7'704	7'199	8'317 c	7'740
4'244	4'048	3'981 d	4'091	4'191	4'290	4'891 d	4'457
-3'286	-3'235	-3'561 c	-3'360	-3'792	-3'736	-3'766 d	-3'765
2'892	2'673	3'085 d	2'883	4'320	3'033	2'485 e	3'279
14'979	16'047	17'041 d	16'022	14'322	16'722	16'729 d	15'924
460	405	471 e	445	566	264	748 e	526
16'619	17'255	20'303 d	18'059	13'624	20'505	18'653 e	17'594
7'314	7'950	7'271 d	7'511	6'879	9'574	9'042 e	8'498
		2'593 e				2'201 f	
8'530	7'644	9'067 e	8'414	5'436	8'897	7'359 e	7'231
38'460	36'726	34'860 c	36'682	44'083	37'022	33'433 d	38'180
4'968	4'190	4'290 d	4'483	4'414	4'347	4'346 d	4'369
13'826	13'743	12'443 d	13'337	17'117	11'161	10'592 e	12'957
2'279	2'245	2'346 d	2'290	2'246	2'216	2'332 d	2'265
275	336	303 e	305	120	305	337 f	254
17'112	16'212	15'477 d	16'267	20'186	18'993	15'826 e	18'335
764	1'779	1'318 f	1'287	4'286	52	522 f	1'620
49'481	53'372	55'703 c	52'852	46'147	51'659	42'503 d	46'769
1'014	498	2'439 f	1'317	1'416	2'501	2'006 f	1'974
50'495	53'869	58'142 c	54'169	47'562	54'160	44'509 d	48'744
49'481	53'372	55'703 c	52'852	46'147	51'659	42'503 d	46'769
756	7	0	254	207	0	727 f	311
50'237	53'378	55'703 c	53'106	46'353	51'659	43'230 d	47'081
2'707	2'820	2'918 d	2'815	2'526	2'765	2'681 d	2'657
52'944	56'199	58'620 c	55'921	48'879	54'424	45'911 d	49'738
0	0	218 d	73	0	0	224 e	75
52'944	56'199	58'403 c	55'848	48'879	54'424	45'687 d	49'663
1.39	1.36	1.36 c	1.37	1.36	1.31	1.29 d	1.32
38'215	41'349	42'842 c	40'787	35'842	41'422	35'296 d	37'510

229'040	231'848	247'520	b	236'136	256'840	240'457	247'474	c	248'257
210'900	212'807	225'899	b	216'535	238'724	219'900	227'572	c	228'732
16'619	17'255	20'303	d	18'059	13'624	20'505	18'653	e	17'594
764	1'779	1'318	f	1'287	4'286	52	522	f	1'620
756	7	0		254	207	0	727	f	311
176'096	175'649	188'900	b	180'215	207'961	186'033	201'563	c	198'519
61'353	63'392	71'081	c	65'275	80'851	62'531	77'760	c	73'714
16'417	14'636	16'405	d	15'819	18'061	17'185	21'395	e	18'880
83'855	83'621	86'550	c	84'675	93'114	92'362	86'944	c	90'807
32'090	32'259	32'518	c	32'289	34'508	35'715	32'555	d	34'259
8'992	9'458	12'068	d	10'173	9'145	12'981	12'578	e	11'568
21'425	21'390	22'582	c	21'799	25'564	25'637	24'204	d	25'135
13'826	13'743	12'443	d	13'337	17'117	11'161	10'592	e	12'957
4'968	4'190	4'290	d	4'483	4'414	4'347	4'346	d	4'369
460	405	471	e	445	566	264	748	e	526
417	368	279	e	354	341	232	607	e	393
14'010	13'596	14'393	c	14'000	15'369	13'691	14'716	c	14'592
52'944	56'199	58'620	c	55'921	48'879	54'424	45'911	d	49'738
0	0	218	d	73	0	0	224	e	75
52'944	56'199	58'403	c	55'848	48'879	54'424	45'687	d	49'663
1.39	1.36	1.36	c	1.37	1.36	1.31	1.29	d	1.32
38'215	41'349	42'842	c	40'787	35'842	41'422	35'296	d	37'510
13.4	13.4	13.5	c	13.5	16.2	16.4	14.7	c	15.7
19.0	19.6	19.6	c	19.4	20.0	19.5	19.6	d	19.7
2.6	2.7	2.6	e	2.6	3.1	3.0	2.7	d	2.9
3.6	3.9	3.7	c	3.8	3.8	3.5	3.6	d	3.7
1.41	1.46	1.45	c	1.44	1.24	1.19	1.34	c	1.25
521'072	497'944	524'287	c	514'553	527'786	551'970	542'246	d	540'458
641	467	524	e	535	679	930	283	e	515
51	49	50	c	50	50	44	52	d	49
57	59	58	c	58	59	67	56	d	61
114	114	114	b	114	117	118	112	b	116
87	86	86	b	86	84	83	86	b	84
94'247	96'415	97'665	c	96'109	95'965	97'440	86'863	c	93'423
85'996	87'516	86'453	c	86'655	87'208	85'111	74'238	c	82'186
71'017	71'469	69'412	c	70'633	72'887	68'388	57'508	d	66'261
70'557	71'064	68'941	c	70'187	72'320	68'125	56'761	d	65'735
71	70	69	b	70	66	72	66	b	68
41	41	38	c	40	37	39	33	c	36
-21	-18	-16	d	-18	-19	-17	-20	e	-19
90'244	92'152	93'438	c	91'943	92'280	97'345	87'291	c	92'206
17	19	18	c	18	17	18	16	d	17
6'719	6'863	6'912	c	6'831	5'709	5'926	5'949	c	5'858
4'756	4'699	4'760	b	4'738	4'608	4'988	4'446	c	4'673
3'864	4'020	3'860	c	3'914	3'153	3'205	2'948	c	3'106
2'735	2'752	2'658	c	2'714	2'545	2'698	2'203	d	2'478
52'944	56'199	58'620	c	55'921	48'879	54'424	45'911	d	49'738
0	0	218	d	73	0	0	224	e	75
52'944	56'199	58'403	e	55'848	48'879	54'424	45'687	d	49'663
96'310	94'763	95'535	c	95'536	94'803	91'608	90'712	d	92'375
-43'367	-38'564	-37'133	d	-39'688	-45'924	-37'184	-45'026	e	-42'711
-42'839	-38'090	-36'368	d	-39'099	-45'382	-36'842	-44'020	e	-42'081
-43'367	-38'564	-36'915	d	-39'615	-45'924	-37'184	-44'801	e	-42'636
-10.3	-9.4	-8.5	d	-9.4	-10.2	-7.5	-10.0	e	-9.2
-5.0	-4.7	-4.2	d	-4.6	-5.0	-4.1	-4.7	e	-4.6

486	482	484 c	484	508	502	470 d	493
414	402	410 c	409	419	398	388 d	402
284	275	282 c	280	284	273	269 c	275
102	95	95 d	97	103	91	83 e	92
28	32	33 e	31	32	34	36 f	34
7	8	8 f	8	18	20	9 f	16
65	71	66 e	68	71	85	72 e	76
29	36	34 e	33	36	44	40 e	40
36	35	32 e	35	35	41	32 e	36
2.3	2.8	2.7 c	2.6	2.8	2.5	2.5 d	2.6
81'323	83'580	86'532 c	83'812	81'721	85'225	75'226 d	80'724
50'990	53'776	55'559 c	53'442	47'779	50'253	44'050 d	47'360
30'333	29'804	30'973 d	30'370	33'943	34'973	31'176 e	33'364
1'825	1'986	1'089 f	1'633	2'813	1'971	2'457 f	2'414
21'021	21'614	21'334 e	21'323	25'218	28'417	22'893 e	25'509
10'115	11'709	12'345 e	11'389	13'412	14'738	14'205 e	14'118
11'256	9'905	8'990 e	10'050	11'806	13'680	8'688 e	11'391
0	0	0	0	0	0	0	0
7'487	6'204	8'550 e	7'414	5'912	4'584	5'826 e	5'441
3'148	2'631	2'425 e	2'735	3'130	1'524	2'147 e	2'267
2'484	2'510	1'551 f	2'182	932	1'562	3'510 e	2'001
63	64	64 c	64	58	59	59 d	59
6'913	6'734	7'022 c	6'890	6'466	6'195	6'919 d	6'527
8'937	7'891	8'617 d	8'482	6'505	8'783	7'184 e	7'491
2'676	2'696	2'861 d	2'744	2'569	2'649	2'625 e	2'614
673	465	618 e	585	336	830	434 f	533
804	529	930 f	754	13	296	89 f	133
4'784	4'203	4'207 d	4'398	3'586	5'008	4'036 e	4'210
60'326	68'546	70'319 c	66'397	61'121	69'701	58'475 d	63'099
47'988	51'093	52'820 c	50'634	45'103	47'719	40'700 d	44'507
32'020	32'929	31'827 c	32'259	34'767	36'182	32'511 d	34'486
-872	-40	-341 f	-418	-4'411	53	572 f	-1'262
-3'343	-589	751 f	-1'060	510	450	-2'221 f	-420
-15'466	-14'848	-14'738 c	-15'018	-14'848	-14'703	-13'087 d	-14'213
1'665	634	2'783 f	1'694	2'163	1'749	5'504 f	3'138
61'991	69'180	73'101 c	68'091	63'284	71'450	63'978 d	66'237
-27'467	-27'450	-29'362 e	-28'093	-26'759	-27'481	-23'925 e	-26'055
19'409	19'241	21'631 e	20'094	20'757	24'241	20'785 e	21'927
46'876	46'691	50'994 c	48'187	47'516	51'723	44'709 d	47'982
34'524	41'730	43'739 d	39'998	36'525	43'968	40'054 e	40'182
38'480	41'298	40'746 e	40'175	39'330	45'613	60'526 e	48'490
-3'956	432	2'993 f	-177	-2'806	-1'645	-20'472 f	-8'307
17'868	4'279	2'571 f	8'239	9'053	6'912	15'399 f	10'455
13'912	4'711	5'563 f	8'062	6'247	5'268	-5'073 f	2'147
2'891	3'319	3'450 c	3'218	2'367	2'815	2'611 d	2'593
3'776	4'131	4'295 c	4'066	3'114	3'563	3'549 d	3'402
29.0	32.5	31.5 c	31.0	25.3	32.7	26.1 d	27.9
89.7	101.0	107.3 e	99.6	92.9	96.4	66.2 e	82.9
10.48	7.60	7.89 e	8.53	9.02	6.20	9.59 e	8.18

Région des collines: Transformation				Rég. collines: Combiné vaches laitières/ grandes cultures			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
67	62	71	67	23	28	27	26
497	551	501	516	145	199	179	174
85	77	80 d	81	66	46	71 e	61
7	14	15 e	12	16	7	8 f	10
3	3	3 f	3	4	33	18 f	18
25	36	33 e	31	14	19	19 f	17
67	55	63 d	61	60	34	63 e	52
4	6	3 f	5	12	47	18 f	26
1.55	1.64	1.65 c	1.61	1.79	1.76	1.78 d	1.78
1.25	1.32	1.31 c	1.29	1.40	1.50	1.42 d	1.44
0.31	0.32	0.34 e	0.32	0.39	0.26	0.36 e	0.34
20	20	21 e	20	22	15	20 e	19
458	491	494 c	481	536	550	562 d	549
370	401	398 c	390	423	474	460 d	452
266	294	277 d	279	296	357	363 d	339
87	90	99 e	92	80	57	74 e	70
17	17	22 f	19	47	60	23 f	43
87	90	96 e	91	114	76	102 e	97
19.91	21.92	19.41 d	20.41	35.28	34.72	40.47 c	36.82
16.16	17.73	15.65 d	16.52	31.80	31.33	36.14 c	33.09
1.13	1.63	1.25 e	1.34	16.03	14.62	17.34 d	16.00
0.15	0.36	0.18 f	0.23	5.17	4.92	6.25 e	5.45
0.01	0.02	0.05 f	0.03	2.51	1.28	2.46 e	2.08
0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.24	0.26 f	0.31
0.03	0.05	0.08 f	0.05	0.35	0.30	0.39 f	0.35
0.38	0.46	0.42 e	0.42	4.36	3.60	4.33 e	4.10
0.02	0.00	0.00	0.01	0.04	0.29	0.12 f	0.15
0.50	0.70	0.50 e	0.57	2.64	3.52	3.34 e	3.17
0.03	0.04	0.02 f	0.03	0.55	0.48	0.18 f	0.40
14.79	15.97	14.24 d	15.00	15.21	16.39	18.52 c	16.70
3.48	4.55	3.37 e	3.80	7.05	7.30	8.37 d	7.57
11.28	11.42	10.87 d	11.19	8.15	8.95	9.93 d	9.01
0.04	0.00	0.00 f	0.01	0.00	0.14	0.23 f	0.12
0.04	0.04	0.04 f	0.04	0.14	0.11	0.15 f	0.13
0.19	0.09	0.13 e	0.14	0.41	0.21	0.14 e	0.25
3.36	3.76	3.33 e	3.49	2.98	2.85	3.71 e	3.18
0.39	0.42	0.42 e	0.41	0.49	0.53	0.62 e	0.55
0.52	0.72	0.50 e	0.58	2.74	3.81	3.47 e	3.34
15.32	16.70	14.74 d	15.58	17.95	20.19	21.99 c	20.04
0.78	0.80	0.79 c	0.79	0.61	0.57	0.61 c	0.60
0.05	0.05	0.05 f	0.05	0.14	0.11	0.15 f	0.13
7	9	8 e	8	50	47	48 c	48
59.7	63.1	62.7 c	61.8	30.7	37.3	37.9 c	35.3
19.6	20.9	18.8 d	19.8	29.5	35.3	36.2 c	33.7
11.3	9.9	10.3 e	10.5	24.1	27.6	27.5 c	26.4
2.4	3.0	2.0 f	2.4	0.8	0.1	0.1 f	0.4
5.9	8.1	6.5 e	6.8	4.6	7.5	8.6 d	6.9
0.2	0.4	0.3 f	0.3	0.1	0.3	0.2 f	0.2
0.3	0.2	0.5 f	0.3	0.1	0.1	0.1 f	0.1
29.7	33.5	34.3 d	32.5	0.9	1.6	1.4 f	1.3
9.9	8.1	9.0 e	9.0	0.0	0.0	0.0 f	0.0
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.69	3.56	4.01 c	3.74	0.97	1.19	1.05 d	1.07
0.40	0.41	0.35 e	0.39	1.28	1.40	1.64 f	1.44
0.40	0.40	0.34 e	0.38	1.28	1.40	1.64 f	1.44
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1'031'556	1'184'469	1'187'667 c	1'134'564	856'800	903'066	919'674 e	893'180	
248'550	258'507	257'794 d	254'950	223'963	248'553	254'528 d	242'348	
125'560	124'358	128'702 e	126'207	99'907	99'431	111'859 e	103'733	
13'779	17'710	19'217 d	16'902	11'582	19'572	12'765 e	14'640	
105'735	111'727	105'637 d	107'700	107'816	123'081	123'201 d	118'033	
22'716	23'260	23'661 d	23'212	36'542	34'196	35'679 e	35'473	
83'019	88'467	81'976 d	84'487	71'274	88'885	87'522 d	82'560	
3'476	4'711	4'238 e	4'142	4'658	6'469	6'702 e	5'943	
783'006	925'962	929'873 d	879'614	632'837	654'513	665'146 e	650'832	
712	1'917	657 e	1'095	3'015	6'317	2'257 e	3'863	
52'008	66'359	70'989 e	63'119	96'674	74'521	67'858 e	79'684	
729'794	855'996	857'901 d	814'563	533'148	544'092	594'258 e	557'166	
493	1'689	326 f	836	0	29'583	773 f	10'119	
1'031'556	1'184'469	1'187'667 c	1'134'564	856'800	903'066	919'674 e	893'180	
531'919	603'869	635'030 d	590'273	468'504	531'966	472'109 e	490'860	
22'330	22'848	29'295 e	24'824	19'209	43'289	40'301 f	34'267	
20'258	20'418	25'254 e	21'977	14'073	41'782	36'514 f	30'790	
2'072	2'429	4'041 e	2'847	5'136	1'508	3'788 f	3'477	
509'589	581'022	605'735 d	565'448	449'295	488'677	431'808 e	456'593	
503'876	577'458	603'318 d	561'551	448'655	488'782	424'868 e	454'102	
5'713	3'563	2'417 f	3'898	639	-105	6'940 f	2'491	
499'637	580'599	552'637 d	544'291	388'296	371'100	447'564 e	402'320	
477'025	568'888	538'907 d	528'273	428'809	362'847	435'854 e	409'170	
22'613	11'711	13'730 f	16'018	-40'513	8'253	11'710 f	-6'850	
393'992	421'148	429'673 c	414'938	285'488	310'315	307'454 c	301'086	
10'316	12'395	10'562 e	11'091	35'817	33'022	46'056 d	38'298	
318'490	336'331	348'460 c	334'427	141'756	175'685	160'721 d	159'387	
155	98	930 f	394	2'035	0	2'350 f	1'462	
9'496	13'303	15'854 e	12'884	16'458	18'662	8'348 e	14'489	
2'708	3'470	2'601 d	2'926	2'658	2'442	2'987 e	2'696	
53'762	55'935	52'843 c	54'180	85'838	79'860	87'188 c	84'295	
-935	-384	-1'578 f	-966	926	643	-195 f	458	
201'879	218'629	220'688 d	213'732	97'389	113'756	105'785 d	105'643	
4'791	5'017	4'667 e	4'825	20'774	18'573	23'456 d	20'935	
187'547	203'407	204'917 d	198'624	59'318	72'185	60'478 e	63'994	
815	205	549 f	523	775	197	1'676 f	882	
8'742	10'137	10'602 e	9'827	16'429	23'036	20'150 e	19'872	
16	138	47 f	67	-93	236	-25 f	39	
192'113	202'519	208'985 c	201'206	188'099	196'560	201'669 c	195'443	

26'106	28'097	30'132 d	28'111	23'212	20'447	30'796 e	24'818
11'101	13'127	14'991 e	13'073	12'829	9'660	15'625 e	12'705
1'896	2'215	2'290 e	2'134	2'087	1'361	1'568 f	1'672
12'848	12'561	12'728 d	12'712	7'942	9'168	13'466 e	10'192
8'374	8'543	8'869 d	8'596	5'797	6'401	10'968 e	7'722
3'132	2'751	2'445 e	2'776	1'258	1'730	1'351 f	1'446
1'342	1'267	1'414 e	1'341	887	1'038	1'147 e	1'024
383	193	161 f	246	354	257	137 f	249
-122	0	-38 f	-53	0	0	0	0
54'019	59'798	65'100 d	59'639	87'080	86'816	93'305 d	89'067
5'834	5'700	8'348 e	6'627	13'632	17'152	23'311 e	18'032
18'641	21'453	19'153 d	19'749	38'558	31'991	31'184 d	33'911
2'606	3'032	2'818 d	2'818	2'663	3'264	3'292 d	3'073
9'656	10'205	10'335 d	10'065	8'518	8'716	8'204 d	8'479
4'364	4'077	3'976 d	4'139	6'281	6'585	5'819 d	6'228
-3'469	-3'574	-3'594 d	-3'545	-4'085	-3'358	-3'791 d	-3'745
4'560	3'822	4'289 e	4'224	1'952	3'646	5'567 f	3'722
11'371	14'817	19'268 d	15'152	18'750	16'819	19'050 e	18'206
457	266	507 f	410	810	2'001	670 f	1'160
23'227	27'362	29'214 d	26'601	10'457	16'266	19'582 e	15'435
7'822	8'922	8'298 d	8'347	6'405	7'739	8'478 e	7'541
		1'129 f				4'878 f	
14'103	15'721	17'585 e	15'803	3'807	8'487	6'119 f	6'138
59'816	69'010	67'586 d	65'471	74'746	40'025	29'717 e	48'163
6'635	6'778	5'893 e	6'435	5'052	5'794	5'187 e	5'344
21'089	19'275	19'272 d	19'878	8'937	10'375	9'781 e	9'697
2'690	3'046	2'946 d	2'894	2'275	2'598	2'674 e	2'516
247	534	854 f	545	16	405	926 f	449
29'154	39'379	38'621 d	35'718	58'467	20'854	11'149 f	30'156
577	2'952	957 f	1'495	43'024	867	1'579 f	15'156
75'975	75'929	76'338 d	76'081	56'543	66'404	69'012 e	63'986
174	220	701 f	365	328	2'165	1'900 f	1'464
76'150	76'149	77'038 d	76'446	56'871	68'570	70'911 e	65'451
75'975	75'929	76'338 d	76'081	56'543	66'404	69'012 e	63'986
1'037	1'013	1'652 f	1'234	47	0	0	16
77'012	76'942	77'989 d	77'315	56'590	66'404	69'012 e	64'002
4'187	4'272	4'435 d	4'298	2'899	3'201	5'484 e	3'861
81'200	81'214	82'424 d	81'612	59'488	69'605	74'495 e	67'863
0	0	276 d	92	0	0	224 e	75
81'200	81'214	82'148 d	81'520	59'488	69'605	74'272 e	67'788
1.25	1.32	1.31 c	1.29	1.40	1.50	1.42 d	1.44
65'181	61'663	62'924 d	63'221	42'571	46'335	52'320 d	47'084

418'832	452'476	461'495 c	444'268	339'016	327'448	328'615 c	331'693
393'992	421'148	429'673 c	414'938	285'488	310'315	307'454 c	301'086
23'227	27'362	29'214 d	26'601	10'457	16'266	19'582 e	15'435
577	2'952	957 f	1'495	43'024	867	1'579 f	15'156
1'037	1'013	1'652 f	1'234	47	0	0	16
337'633	371'262	379'071 c	362'655	279'528	257'843	254'119 d	263'830
201'879	218'629	220'688 d	213'732	97'389	113'756	105'785 d	105'643
21'919	23'825	25'697 e	23'814	20'313	17'246	25'312 e	20'957
95'662	110'980	114'355 c	106'999	145'686	105'988	103'261 d	118'312
40'526	54'196	57'889 d	50'870	77'217	37'672	30'199 e	48'363
5'834	5'700	8'348 e	6'627	13'632	17'152	23'311 e	18'032
18'641	21'453	19'153 d	19'749	38'558	31'991	31'184 d	33'911
21'089	19'275	19'272 d	19'878	8'937	10'375	9'781 e	9'697
6'635	6'778	5'893 e	6'435	5'052	5'794	5'187 e	5'344
457	266	507 f	410	810	2'001	670 f	1'160
526	382	684 f	531	679	1'312	561 f	851
17'716	17'562	17'824 c	17'701	15'329	18'853	19'091 e	17'758
81'200	81'214	82'424 d	81'612	59'488	69'605	74'495 e	67'863
0	0	276 d	92	0	0	224 e	75
81'200	81'214	82'148 d	81'520	59'488	69'605	74'272 e	67'788
1.25	1.32	1.31 c	1.29	1.40	1.50	1.42 d	1.44
65'181	61'663	62'924 d	63'221	42'571	46'335	52'320 d	47'084
10.4	10.8	9.5 c	10.2	17.8	17.8	20.3 d	18.6
38.4	38.5	38.1 c	38.3	17.2	21.1	21.3 d	19.9
1.6	1.5	1.3 d	1.5	3.7	3.5	3.9 e	3.7
5.8	5.3	5.3 c	5.4	3.6	4.1	4.1 e	4.0
3.69	3.56	4.01 c	3.74	0.97	1.19	1.05 d	1.07
663'910	723'078	720'959 c	703'359	478'940	511'984	517'514 e	502'737
640	642	519 e	593	605	290	326 f	363
52	51	53 d	52	55	59	51 d	55
58	57	55 d	56	55	50	59 e	55
117	115	114 b	115	119	116	117 c	117
84	86	85 b	85	82	82	82 c	82
128'932	134'885	140'007 c	134'608	110'596	126'627	119'502 d	118'908
123'816	129'708	133'529 c	129'018	97'369	108'116	97'288 d	100'924
112'445	114'891	114'261 c	113'865	78'618	91'298	78'238 d	82'718
111'988	114'625	113'753 c	113'456	77'808	89'297	77'568 d	81'557
49	48	49 c	48	66	63	66 c	65
31	31	31 c	31	34	35	32 d	34
-1	-3	-2 f	-2	-13	-11	-8 f	-11
123'644	123'631	126'862 c	124'735	105'145	111'437	113'482 d	110'007
19	17	18 d	18	22	22	22 e	22
11'889	11'419	13'350 d	12'183	5'916	6'273	5'580 d	5'907
3'221	3'211	3'331 c	3'255	6'119	5'272	5'318 d	5'534
7'663	7'314	8'530 d	7'812	3'062	3'451	2'692 d	3'050
2'076	2'057	2'128 c	2'087	3'167	2'900	2'565 d	2'858
81'200	81'214	82'424 d	81'612	59'488	69'605	74'495 e	67'863
0	0	276 d	92	0	0	224 e	75
81'200	81'214	82'148 d	81'520	59'488	69'605	74'272 e	67'788
86'601	91'829	91'492 c	89'974	97'142	104'739	99'484 d	100'455
-5'401	-10'615	-9'344 f	-8'453	-37'654	-35'134	-25'212 f	-32'667
-4'718	-10'108	-8'286 f	-7'704	-36'701	-32'933	-24'110 f	-31'248
-5'401	-10'615	-9'068 f	-8'361	-37'654	-35'134	-24'989 f	-32'592
-1.1	-1.8	-1.6 f	-1.5	-9.7	-9.5	-5.6 f	-8.1
-0.5	-0.9	-0.7 f	-0.7	-4.3	-3.6	-2.6 f	-3.5

452	455	464 d	457	486	508	470 d	488
366	387	395 c	383	419	447	428 d	431
259	277	272 d	269	290	314	321 d	308
90	91	101 e	94	80	63	81 e	75
18	18	22 f	19	49	71	26 f	48
3	2	3 f	3	5	12	11 f	9
83	66	66 e	72	61	49	31 e	47
49	32	35 e	39	24	17	4 f	15
33	34	31 e	33	37	33	27 f	32
2.6	2.9	3.0 d	2.9	2.5	2.4	2.4 e	2.4
110'778	106'941	112'281 c	110'000	82'857	80'707	89'528 d	84'364
78'922	77'491	80'613 d	79'009	54'538	59'475	68'115 d	60'709
31'856	29'450	31'668 e	30'992	28'319	21'231	21'413 e	23'654
748	352	559 f	553	468	2'683	2'298 f	1'816
23'569	20'796	21'497 e	21'954	18'460	14'980	10'804 e	14'748
13'606	9'914	12'787 e	12'103	7'044	5'858	2'067 f	4'989
10'362	10'882	8'710 e	9'985	11'637	9'122	8'737 e	9'832
0	0	0	0	0	0	0	0
7'540	8'302	9'612 e	8'485	9'391	3'568	8'311 e	7'090
3'045	2'894	3'314 e	3'085	1'760	1'182	2'492 e	1'811
751	1'431	2'617 f	1'599	2'330	1'266	3'791 f	2'463
71	72	72 c	72	66	74	76 d	72
7'824	8'078	7'897 d	7'933	6'531	6'346	7'935 d	6'937
15'623	14'644	17'066 d	15'778	8'644	8'171	12'939 e	9'918
4'071	4'069	4'405 d	4'182	2'638	2'696	5'490 e	3'608
1'919	1'532	1'503 e	1'651	501	252	251 f	335
3'025	2'001	2'600 f	2'542	388	0	47 f	145
6'607	7'042	8'558 e	7'402	5'118	5'223	7'151 e	5'830
100'134	116'669	112'331 d	109'711	127'435	78'539	71'862 e	92'612
73'793	72'356	74'598 d	73'582	51'868	56'912	62'788 d	57'189
42'050	54'965	58'186 d	51'733	83'230	34'109	30'906 e	49'415
-594	7	-166 f	-251	-44'900	-124	-1 f	-15'008
118	4'529	-5'328 f	-227	53'446	2'129	-4'753 f	16'941
-15'232	-15'188	-14'959 d	-15'126	-16'209	-14'487	-17'078 d	-15'925
798	350	575 f	574	926	1'941	2'135 f	1'667
100'931	117'019	112'906 d	110'286	128'360	80'480	73'997 e	94'279
-35'260	-41'189	-37'558 d	-38'002	-29'055	-33'149	-39'682 e	-33'962
29'483	28'095	26'666 e	28'081	23'980	14'830	15'008 e	17'939
64'743	69'284	64'224 d	66'083	53'035	47'979	54'691 d	51'902
65'672	75'831	75'348 d	72'284	99'305	47'330	34'315 f	60'317
23'854	60'725	56'096 e	46'892	14'075	27'224	89'748 f	43'682
41'818	15'105	19'252 f	25'392	85'230	20'107	-55'433 f	16'634
-31'132	-4'336	-10'142 f	-15'204	-98'699	-8'726	12'437 f	-31'663
10'686	10'769	9'110 f	10'188	-13'469	11'381	-42'996 f	-15'028
6'443	7'000	7'350 d	6'930	4'232	2'814	2'144 e	3'027
8'076	8'622	9'304 d	8'662	4'931	3'506	3'022 e	3'790
24.6	27.1	25.5 d	25.7	39.2	28.2	24.4 e	31.0
275.3	124.9	134.3 e	154.1	705.5	173.9	38.2 f	138.1
6.19	6.03	6.58 e	6.27	3.73	7.09	11.72 f	6.13

Rég. collines: Combiné transformation				Rég. collines: Combiné autres			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
117	118	131	122	104	85	120	103
1'641	1'419	1'350	1'470	1'400	1'130	1'176	1'235
75	77	79 d	77	74	72	78 d	75
9	11	12 e	11	13	11	8 e	11
10	10	7 e	9	7	10	11 e	9
19	13	17 e	16	19	16	11 e	15
66	75	73 d	71	68	67	72 d	69
13	11	10 e	12	10	13	14 e	12
1.75	1.73	1.77 c	1.75	1.67	1.72	1.75 c	1.71
1.40	1.36	1.36 c	1.37	1.33	1.30	1.31 c	1.31
0.34	0.38	0.41 d	0.38	0.34	0.43	0.44 d	0.40
20	22	23 d	22	20	25	25 d	23
521	521	532 c	525	506	522	533 c	520
424	415	416 c	418	407	400	406 c	404
301	307	306 c	304	284	292	293 c	290
100	87	96 d	94	106	94	89 d	97
23	20	14 e	19	17	14	24 e	18
98	106	117 d	107	99	122	127 d	116
26.74	27.59	27.07 c	27.13	31.67	33.64	34.54 c	33.28
22.48	23.47	23.08 c	23.01	28.63	30.53	30.89 c	30.02
6.06	5.58	5.11 d	5.58	9.96	11.29	11.32 d	10.86
1.59	1.40	1.32 e	1.44	3.22	3.87	3.93 e	3.67
0.53	0.54	0.37 e	0.48	0.67	1.00	1.12 e	0.93
0.07	0.06	0.03 f	0.05	0.13	0.24	0.17 f	0.18
0.23	0.19	0.19 f	0.20	0.18	0.25	0.18 f	0.20
2.16	1.78	1.62 e	1.85	2.86	2.70	2.68 d	2.75
0.06	0.13	0.05 f	0.08	0.08	0.02	0.11 f	0.07
1.25	1.26	1.30 d	1.27	2.49	2.42	2.54 d	2.48
0.17	0.23	0.23 e	0.21	0.33	0.80	0.58 e	0.57
16.08	17.56	17.63 c	17.09	18.18	18.68	19.01 c	18.63
5.10	4.61	5.03 d	4.91	6.41	6.75	6.39 d	6.52
10.96	12.93	12.58 d	12.16	11.76	11.91	12.59 d	12.09
0.02	0.02	0.02 f	0.02	0.01	0.01	0.04 f	0.02
0.07	0.02	0.01 f	0.03	0.08	0.14	0.18 e	0.13
0.28	0.30	0.33 e	0.30	0.41	0.42	0.38 e	0.40
3.75	3.66	3.52 d	3.64	2.30	2.23	2.72 e	2.42
0.51	0.46	0.46 e	0.48	0.74	0.88	0.93 e	0.85
1.34	1.41	1.38 d	1.38	2.61	2.49	2.70 d	2.60
17.42	18.97	19.01 c	18.47	20.79	21.17	21.71 c	21.22
0.65	0.65	0.63 c	0.64	0.68	0.73	0.70 c	0.71
0.09	0.04	0.04 f	0.06	0.10	0.26	0.28 e	0.21
27	24	22 d	24	35	37	37 c	36
53.4	57.0	58.5 c	56.3	32.6	32.1	34.0 c	32.9
27.0	29.0	30.1 c	28.7	30.4	28.9	30.9 c	30.1
17.4	17.8	18.9 d	18.0	18.3	18.1	19.1 d	18.5
4.0	4.5	4.3 e	4.3	1.5	1.0	1.0 f	1.2
5.6	6.8	6.9 d	6.4	10.6	9.8	10.7 d	10.4
0.2	0.4	0.2 f	0.3	0.6	1.1	1.2 f	0.9
0.4	0.4	0.2 e	0.3	0.6	0.5	0.6 f	0.6
18.7	21.3	21.7 d	20.5	0.8	1.6	1.2 e	1.2
7.0	6.0	6.3 e	6.4	0.2	0.1	0.1 f	0.1
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.1 f	0.0
2.37	2.43	2.54 c	2.45	1.14	1.05	1.10 d	1.10
0.76	0.74	0.80 e	0.77	1.79	0.83	1.39 e	1.34
0.73	0.71	0.77 e	0.73	1.63	0.79	1.15 e	1.19
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.2	0.0	0.2 f	0.2

1'057'461	1'109'132	1'210'547	c	1'125'713	874'667	934'994	962'096	c	923'919
238'861	275'993	279'722	d	264'859	212'126	212'197	217'915	c	214'080
94'619	114'275	115'197	d	108'031	84'010	79'310	81'794	d	81'705
19'606	29'456	25'476	e	24'846	11'780	13'131	14'192	d	13'034
118'814	128'465	134'132	c	127'137	111'489	114'687	116'631	c	114'269
30'057	32'347	31'367	d	31'257	30'553	32'043	32'616	d	31'737
88'756	96'118	102'766	d	95'880	80'936	82'644	84'015	d	82'532
5'821	3'796	4'917	e	4'845	4'847	5'069	5'298	e	5'071
818'600	833'140	930'824	d	860'855	662'541	722'797	744'181	d	709'839
3'783	4'126	4'204	f	4'038	2'780	3'146	5'326	f	3'751
80'652	76'831	88'134	d	81'872	83'586	83'561	96'405	d	87'850
726'261	747'253	838'384	d	770'633	575'747	635'413	642'249	d	617'803
7'905	4'930	103	f	4'312	427	676	201	f	435
1'057'461	1'109'132	1'210'547	c	1'125'713	874'667	934'994	962'096	c	923'919
563'794	581'526	643'238	d	596'186	446'362	477'594	527'667	d	483'874
31'344	33'318	28'565	d	31'076	32'382	32'479	31'314	e	32'058
23'044	29'604	24'166	e	25'605	30'002	24'904	26'140	e	27'015
8'301	3'714	4'398	e	5'471	2'380	7'574	5'174	f	5'043
532'449	548'208	614'674	d	565'110	413'980	445'115	496'353	d	451'816
529'140	545'551	611'980	d	562'224	409'815	442'459	493'073	d	448'449
3'309	2'657	2'694	f	2'887	4'165	2'656	3'280	f	3'367
493'667	527'606	567'308	d	529'527	428'305	457'400	434'429	d	440'045
489'757	506'702	538'798	d	511'752	415'833	455'856	420'217	d	430'635
3'910	20'905	28'511	f	17'775	12'472	1'545	14'212	f	9'410
366'671	399'998	430'847	c	399'172	256'041	291'049	337'930	e	295'007
20'672	20'706	21'777	d	21'052	22'118	39'313	37'796	d	33'076
257'997	287'815	313'951	c	286'587	140'476	154'948	194'258	e	163'228
3'370	337	900	f	1'536	2'046	1'534	2'425	f	2'002
16'475	19'003	19'076	e	18'185	12'060	14'983	19'703	e	15'582
2'673	2'567	2'759	d	2'666	2'688	2'624	2'675	d	2'662
64'201	70'382	71'665	c	68'749	74'926	76'683	81'569	c	77'726
1'283	-811	718	f	397	1'727	964	-496	f	732
170'774	183'943	203'288	c	186'002	95'001	109'678	144'554	e	116'411
10'935	18'630	9'579	d	13'048	15'806	18'318	18'398	d	17'507
146'021	151'125	179'519	c	158'888	65'229	75'577	106'747	f	82'518
1'339	1'033	1'454	f	1'275	613	478	1'553	f	881
12'657	13'398	13'110	d	13'055	13'438	15'505	17'968	d	15'637
178	243	374	f	265	84	199	112	f	132
195'897	216'056	227'559	c	213'171	161'040	181'370	193'376	c	178'595

25'622	30'222	34'083 d	29'976	21'590	27'651	29'148 d	26'130
12'772	14'944	16'632 d	14'782	11'629	15'967	16'607 d	14'734
2'038	2'753	3'184 e	2'658	2'033	2'843	2'624 e	2'500
10'611	12'250	14'136 d	12'332	7'663	8'761	9'595 d	8'673
6'950	7'815	9'419 d	8'061	5'475	5'802	7'328 d	6'201
2'082	2'771	3'192 e	2'681	1'135	1'813	1'145 e	1'364
1'579	1'664	1'525 d	1'590	1'053	1'147	1'123 d	1'107
237	338	216 e	264	271	126	442 e	280
-36	-62	-85 f	-61	-6	-45	-120 f	-57
74'216	78'109	82'755 c	78'360	73'548	78'818	88'873 c	80'413
11'904	13'318	16'228 e	13'817	11'720	14'452	14'427 d	13'533
25'508	25'616	26'913 d	26'012	27'788	28'713	31'954 d	29'485
2'984	3'147	3'308 d	3'146	3'045	3'221	3'298 d	3'188
10'140	10'404	10'981 c	10'508	7'553	8'115	8'808 c	8'159
4'970	4'671	4'804 d	4'815	5'134	5'125	5'763 d	5'341
-3'519	-3'562	-4'109 d	-3'730	-3'843	-3'790	-4'087 d	-3'906
3'246	3'990	3'478 d	3'571	2'926	2'989	3'068 e	2'994
18'446	19'898	20'469 d	19'604	18'016	19'168	24'481 d	20'555
538	628	681 f	616	1'207	824	1'162 e	1'064
17'253	20'338	25'622 d	21'071	15'007	16'269	17'772 d	16'350
7'617	9'433	8'664 d	8'571	6'638	8'763	7'094 d	7'498
		3'377 f				1'692 f	
8'379	9'596	12'402 e	10'126	7'773	7'016	8'467 e	7'752
53'839	57'889	63'840 d	58'523	35'488	39'260	43'044 d	39'264
5'608	5'690	5'996 d	5'765	4'860	4'871	4'913 d	4'881
18'321	20'759	20'553 d	19'878	15'466	14'464	16'539 e	15'490
2'579	2'596	2'767 d	2'648	2'424	2'508	2'396 d	2'443
323	430	311 e	354	500	508	327 f	445
27'007	28'415	34'214 d	29'879	12'238	16'908	18'869 e	16'005
668	1'810	3'524 f	2'001	2'895	1'296	3'399 f	2'530
60'141	71'983	76'027 c	69'384	48'316	53'206	53'483 d	51'668
2'452	1'516	2'264 f	2'077	902	3'049	2'407 f	2'119
62'592	73'500	78'291 c	71'461	49'219	56'255	55'890 d	53'788
60'141	71'983	76'027 c	69'384	48'316	53'206	53'483 d	51'668
600	264	0	288	867	1'200	967 f	1'012
60'741	72'247	76'027 c	69'672	49'183	54'406	54'450 d	52'680
3'475	3'908	4'710 d	4'031	2'737	2'901	3'664 d	3'101
64'216	76'155	80'737 c	73'702	51'921	57'307	58'114 d	55'781
0	0	284 d	95	0	0	217 d	72
64'216	76'155	80'453 c	73'608	51'921	57'307	57'897 d	55'708
1.40	1.36	1.36 c	1.37	1.33	1.30	1.31 c	1.31
45'787	56'097	59'090 c	53'578	38'986	44'144	44'136 d	42'399

385'192	422'411	459'994 c	422'532	274'810	309'814	360'070 d	314'898
366'671	399'998	430'847 c	399'172	256'041	291'049	337'930 e	295'007
17'253	20'338	25'622 d	21'071	15'007	16'269	17'772 d	16'350
668	1'810	3'524 f	2'001	2'895	1'296	3'399 f	2'530
600	264	0	288	867	1'200	967 f	1'012
320'977	346'256	379'257 c	348'830	222'889	252'507	301'956 e	259'117
170'774	183'943	203'288 c	186'002	95'001	109'678	144'554 e	116'411
22'147	26'315	29'373 d	25'945	18'853	24'750	25'485 d	23'029
109'697	116'722	127'450 c	117'956	93'012	101'593	113'905 c	102'837
45'453	48'312	54'682 d	49'483	30'255	36'077	43'350 d	36'560
11'904	13'318	16'228 e	13'817	11'720	14'452	14'427 d	13'533
25'508	25'616	26'913 d	26'012	27'788	28'713	31'954 d	29'485
18'321	20'759	20'553 d	19'878	15'466	14'464	16'539 e	15'490
5'608	5'690	5'996 d	5'765	4'860	4'871	4'913 d	4'881
538	628	681 f	616	1'207	824	1'162 e	1'064
697	914	878 e	830	1'157	763	985 e	968
17'821	18'649	18'464 c	18'311	14'816	15'661	16'850 c	15'776
64'216	76'155	80'737 c	73'702	51'921	57'307	58'114 d	55'781
0	0	284 d	95	0	0	217 d	72
64'216	76'155	80'453 c	73'608	51'921	57'307	57'897 d	55'708
1.40	1.36	1.36 c	1.37	1.33	1.30	1.31 c	1.31
45'787	56'097	59'090 c	53'578	38'986	44'144	44'136 d	42'399
12.9	13.5	13.0 c	13.1	17.1	17.7	17.7 c	17.5
30.6	32.9	33.0 c	32.2	19.5	18.6	19.5 c	19.2
2.1	2.1	1.9 d	2.0	3.3	3.3	3.2 d	3.2
5.0	5.1	4.8 c	5.0	3.7	3.4	3.5 d	3.6
2.37	2.43	2.54 c	2.45	1.14	1.05	1.10 d	1.10
605'314	640'134	683'509 c	643'179	523'500	542'281	550'396 c	538'938
383	443	510 e	443	311	300	323 e	311
53	52	53 c	53	51	51	55 c	52
54	57	55 d	55	58	57	52 d	56
113	116	114 b	114	113	112	112 b	113
86	84	85 b	85	85	86	86 a	86
125'862	140'424	146'978 c	137'755	96'556	108'916	114'391 c	106'621
115'043	128'250	131'871 c	125'054	85'125	94'893	100'997 c	93'672
96'597	108'352	111'402 c	105'450	67'108	75'725	76'516 c	73'117
96'059	107'724	110'721 c	104'834	65'902	74'901	75'355 c	72'052
53	54	53 b	53	63	62	57 d	61
31	32	31 c	31	33	33	30 d	32
-9	-5	-3 e	-6	-16	-11	-10 e	-12
112'136	124'696	128'486 c	121'796	96'384	105'192	110'627 c	104'178
19	19	19 c	19	18	19	20 c	19
8'713	9'207	9'859 c	9'264	5'625	5'941	6'260 c	5'950
3'670	3'791	3'888 c	3'787	4'935	5'646	5'681 c	5'423
5'117	5'465	5'713 c	5'435	2'973	3'109	3'270 c	3'121
2'155	2'250	2'253 c	2'221	2'609	2'954	2'967 d	2'844
64'216	76'155	80'737 c	73'702	51'921	57'307	58'114 d	55'781
0	0	284 d	95	0	0	217 d	72
64'216	76'155	80'453 c	73'608	51'921	57'307	57'897 d	55'708
97'495	94'652	95'417 c	95'855	92'581	90'513	91'931 c	91'675
-33'280	-18'497	-14'964 e	-22'247	-40'661	-33'205	-34'034 e	-35'967
-32'333	-17'440	-13'612 e	-21'128	-39'339	-32'270	-32'566 e	-34'725
-33'280	-18'497	-14'681 e	-22'152	-40'661	-33'205	-33'817 e	-35'894
-6.7	-3.5	-2.6 e	-4.2	-9.5	-7.3	-7.8 e	-8.2
-3.1	-1.6	-1.1 e	-1.9	-4.5	-3.5	-3.4 e	-3.8

477	464	469 c	470	483	469	472 c	474
408	401	399 c	403	393	381	393 c	389
283	287	289 c	286	268	269	278 c	272
100	92	96 d	96	107	97	91 d	99
24	22	15 e	20	17	15	25 e	19
9	11	10 f	10	3	9	5 f	6
60	53	60 e	58	87	79	74 e	80
25	28	24 e	26	45	42	41 e	42
35	25	36 e	32	42	37	33 e	37
2.6	3.0	2.9 d	2.9	2.2	2.5	2.7 d	2.5
85'839	100'696	105'101 c	97'212	84'149	90'082	93'515 d	89'249
58'957	72'381	75'549 c	68'963	48'113	53'948	54'751 d	52'271
26'882	28'315	29'552 d	28'249	36'036	36'134	38'764 e	36'978
1'465	769	1'057 f	1'097	529	4'321	1'623 f	2'157
18'615	16'164	17'726 e	17'502	28'001	23'418	27'855 e	26'425
9'659	9'152	7'580 e	8'797	15'069	12'915	16'353 e	14'779
8'887	7'012	10'146 e	8'682	11'857	10'504	11'502 e	11'288
0	0	0	0	46	0	0	15
6'802	11'381	10'769 e	9'651	7'506	8'395	9'286 e	8'396
3'024	3'340	3'023 e	3'129	1'511	2'063	2'184 e	1'919
1'535	2'526	3'460 e	2'507	3'736	4'131	3'137 e	3'668
69	72	72 c	71	57	60	59 d	59
7'283	7'500	7'960 c	7'581	6'415	6'495	6'568 d	6'493
10'978	15'009	14'310 d	13'432	8'393	10'469	9'397 d	9'419
3'428	3'772	4'563 d	3'921	2'579	2'806	3'564 e	2'983
1'060	1'509	1'797 e	1'456	486	940	528 e	651
477	2'003	1'589 f	1'356	283	777	268 f	443
6'012	7'724	6'360 d	6'699	5'045	5'947	5'036 e	5'343
86'833	104'412	105'132 d	98'792	62'245	68'828	76'671 d	69'248
55'114	68'403	71'095 d	64'871	44'711	49'963	50'231 d	48'301
46'697	48'434	54'060 d	49'731	30'679	37'840	40'346 d	36'289
-630	414	-58 f	-91	-2'136	-119	-483 f	-913
1'165	3'052	-3'727 f	163	2'548	-5'134	157 f	-810
-15'514	-15'892	-16'239 c	-15'881	-13'557	-13'722	-13'580 d	-13'620
2'507	2'077	2'830 f	2'472	1'493	547	2'555 f	1'532
89'339	106'489	107'963 d	101'264	63'738	69'375	79'226 d	70'780
-33'155	-40'184	-40'631 d	-37'990	-27'879	-36'167	-30'147 d	-31'398
19'947	22'181	21'801 e	21'310	23'493	23'699	24'331 e	23'841
53'102	62'365	62'433 d	59'300	51'372	59'866	54'478 d	55'239
56'184	66'305	67'331 d	63'274	35'859	33'208	49'080 e	39'382
71'461	48'993	81'954 e	67'469	42'905	32'596	46'552 e	40'684
-15'276	17'312	-14'622 f	-4'195	-7'046	612	2'527 f	-1'302
14'065	-74	22'125 f	12'038	10'676	-15'699	552 f	-1'490
-1'211	17'238	7'502 f	7'843	3'630	-15'087	3'079 f	-2'793
4'253	4'871	5'078 d	4'737	2'345	2'391	2'698 d	2'482
5'343	6'155	6'549 c	6'020	3'073	3'288	3'642 d	3'341
25.6	26.9	26.0 c	26.2	25.6	24.7	23.2 e	24.4
78.6	135.3	82.2 e	93.8	83.6	101.9	105.4 e	96.8
8.20	6.88	7.43 e	7.46	10.08	12.10	9.06 e	10.22

Regroupement par type d'exploitation dans la région de montagne

Région de montagne: Vaches laitières				Région de montagne: Vaches-mères			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
173	190	209	191	84	97	98	93
5'575	5'130	5'124	5'276	997	1'161	1'149	1'103
67	60	64 d	64	66	66	64 e	65
16	22	17 e	18	27	21	22 e	23
9	8	12 e	10	6	10	11 f	9
15	16	8 e	13	9	8	9 f	9
69	66	73 d	69	84	79	76 d	79
13	13	16 e	14	7	12	14 e	11
1.64	1.69	1.68 c	1.67	1.54	1.61	1.62 c	1.59
1.44	1.45	1.46 c	1.45	1.32	1.35	1.31 c	1.33
0.21	0.24	0.22 e	0.22	0.22	0.26	0.31 e	0.26
13	14	13 e	13	14	16	19 e	16
495	514	515 c	508	461	487	495 c	481
437	444	453 c	444	400	415	408 c	408
300	302	314 c	305	267	275	280 c	274
114	110	110 d	112	106	117	102 e	108
23	32	29 e	28	27	22	26 e	25
58	70	62 e	64	61	72	87 e	73
29.90	29.75	35.40 e	31.68	34.75	35.26	76.48 e	48.83
23.27	24.38	24.29 b	23.98	27.75	29.90	31.19 c	29.62
0.19	0.23	0.24 e	0.22	0.29	0.24	0.32 e	0.28
0.03	0.03	0.04 f	0.04	0.07	0.07	0.09 f	0.08
0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.02	0.02	0.01 f	0.01	0.03	0.00	0.02 f	0.02
0.07	0.10	0.11 e	0.09	0.07	0.11	0.11 f	0.10
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.06	0.06	0.07 e	0.06	0.07	0.03	0.06 f	0.05
0.01	0.02	0.01 f	0.01	0.05	0.02	0.03 f	0.03
22.42	23.48	23.50 c	23.13	26.91	29.18	30.44 c	28.84
0.62	0.95	0.78 e	0.78	0.71	1.13	0.76 e	0.87
21.26	21.94	22.06 c	21.75	25.26	27.18	28.66 c	27.03
0.54	0.59	0.66 e	0.60	0.94	0.87	1.02 e	0.94
0.00	0.00	0.01 f	0.00	0.02	0.02	0.01 f	0.02
0.66	0.67	0.54 e	0.62	0.53	0.46	0.42 e	0.47
6.10	4.79	9.88 f	6.92	6.24	4.43	18.46 f	9.71
0.54	0.58	1.22 f	0.78	0.75	0.93	26.82 f	9.50
0.06	0.06	0.07 e	0.06	0.07	0.03	0.06 f	0.05
22.47	23.54	23.57 c	23.19	26.97	29.21	30.50 c	28.90
0.96	0.95	0.92 c	0.94	1.04	1.01	1.03 c	1.02
0.00	0.00	0.01 f	0.00	0.04	0.01	0.02 f	0.02
1	1	1 e	1	1	1	1 e	1
24.4	25.7	26.7 a	25.6	27.3	30.7	31.6 c	29.8
23.4	24.7	25.7 a	24.6	26.0	28.9	29.7 c	28.2
17.2	18.1	18.9 a	18.1	0.7	0.5	0.4 e	0.5
0.1	0.1	0.1 f	0.1	18.4	21.1	21.8 c	20.4
6.1	6.5	6.6 c	6.4	6.9	7.4	7.5 c	7.3
0.2	0.2	0.3 e	0.3	0.4	0.5	0.4 e	0.4
0.4	0.3	0.4 e	0.4	0.7	1.1	1.2 e	1.0
0.3	0.4	0.3 f	0.3	0.1	0.1	0.1 f	0.1
0.1	0.1	0.1 f	0.1	0.1	0.1	0.1 e	0.1
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0 f	0.0
1.05	1.05	1.10 c	1.07	0.98	1.03	1.01 c	1.01
3.72	3.88	3.91 d	3.83	5.49	6.15	5.54 d	5.73
3.46	3.68	3.71 d	3.62	4.87	5.51	5.16 d	5.18
0.3	0.2	0.2 e	0.2	0.6	0.6	0.4 e	0.5

747'949	793'505	814'191 c	785'215	885'447	956'325	910'889 d	917'554
169'681	187'972	174'882 c	177'512	193'779	195'523	181'137 d	190'146
80'887	94'924	79'704 d	85'172	91'638	90'028	73'978 e	85'215
7'464	7'790	8'277 d	7'844	5'899	4'238	6'872 e	5'670
77'455	80'948	82'736 b	80'380	88'499	94'742	94'041 c	92'427
18'205	20'108	19'968 c	19'427	18'407	17'598	18'118 d	18'041
59'251	60'841	62'768 b	60'953	70'092	77'144	75'923 c	74'386
3'875	4'310	4'165 e	4'117	7'743	6'515	6'246 f	6'835
578'268	605'533	639'308 d	607'703	691'669	760'802	729'752 d	727'408
4'342	12'941	9'368 f	8'884	3'452	5'361	4'988 f	4'601
78'131	78'114	82'835 d	79'693	90'753	88'510	91'135 d	90'133
491'972	513'816	546'039 d	517'276	595'819	666'286	632'773 d	631'626
3'824	661	1'067 f	1'850	1'644	645	856 f	1'048
747'949	793'505	814'191 c	785'215	885'447	956'325	910'889 d	917'554
344'541	360'580	363'342 d	356'154	460'008	496'940	486'124 d	481'024
13'803	14'308	14'977 e	14'363	13'771	14'816	19'937 e	16'175
10'985	11'699	12'810 e	11'831	10'889	11'166	16'412 e	12'823
2'818	2'609	2'167 e	2'532	2'882	3'649	3'525 e	3'352
330'738	346'272	348'365 d	341'792	446'237	482'124	466'187 d	464'849
325'519	343'213	344'530 d	337'754	445'580	481'160	463'607 d	463'449
5'219	3'059	3'835 f	4'038	656	964	2'580 f	1'400
403'408	432'925	450'849 d	429'061	425'439	459'386	424'765 d	436'530
389'398	415'479	440'790 d	415'222	403'331	446'474	415'057 d	421'621
14'010	17'446	10'059 e	13'838	22'108	12'912	9'709 f	14'909
183'656	200'739	199'167 b	194'521	187'512	206'532	205'258 c	199'767
3'830	3'264	2'782 e	3'292	4'271	6'891	7'117 e	6'093
87'446	100'611	101'597 c	96'551	56'317	65'289	65'883 d	62'496
2'832	2'748	2'540 f	2'707	5'516	4'774	3'067 f	4'452
7'629	9'250	7'156 e	8'012	14'943	14'896	12'531 e	14'123
2'746	3'043	3'348 e	3'046	2'382	2'403	2'473 e	2'419
78'474	81'728	81'898 c	80'700	102'892	111'703	114'579 c	109'725
698	94	-154 f	213	1'191	576	-393 f	458
47'009	53'043	52'395 c	50'816	41'099	43'134	42'733 d	42'322
1'970	2'794	2'688 d	2'484	2'775	3'402	4'261 e	3'479
38'823	43'983	44'728 c	42'511	28'787	29'278	29'161 e	29'076
2'281	2'649	852 e	1'928	2'770	3'736	3'534 f	3'347
3'931	3'725	4'180 d	3'945	6'810	6'712	5'830 e	6'450
-4	108	54 f	52	42	-6	52 f	29
136'647	147'696	146'772 b	143'705	146'413	163'397	162'524 c	157'445

15'355	17'569	17'565 d	16'830	15'476	20'329	21'234 d	19'013
6'681	8'836	8'548 e	8'021	7'516	10'277	11'469 e	9'754
1'015	1'402	1'368 e	1'261	1'066	1'767	1'696 e	1'510
7'297	7'161	7'391 c	7'283	6'813	8'124	7'832 d	7'590
5'282	5'376	5'466 d	5'375	4'938	5'935	5'703 d	5'525
695	527	667 e	630	834	1'109	1'077 e	1'007
1'321	1'257	1'258 d	1'279	1'041	1'081	1'052 e	1'058
370	171	265 e	269	81	160	237 f	159
-8	0	-6 f	-5	0	0	0	0
55'896	62'056	62'717 c	60'223	59'948	68'080	67'656 c	65'228
6'937	10'534	10'593 e	9'355	4'804	10'635	10'608 e	8'682
21'888	23'660	21'457 c	22'335	22'488	24'117	24'050 d	23'552
2'553	2'322	2'403 c	2'426	2'591	2'432	2'413 d	2'479
6'009	6'720	7'092 c	6'607	4'673	5'436	5'316 d	5'142
4'124	4'189	3'876 c	4'063	4'687	5'133	4'971 d	4'930
-2'892	-3'173	-2'958 c	-3'008	-3'063	-3'375	-3'535 d	-3'324
2'755	2'736	2'744 d	2'745	3'841	3'170	3'114 d	3'375
14'094	14'607	17'073 d	15'258	19'197	19'909	20'074 d	19'727
428	462	437 f	442	729	622	645 e	665
13'649	16'160	18'359 e	16'056	12'068	19'236	18'685 e	16'663
6'336	10'494	6'850 d	7'893	6'561	12'210	9'026 e	9'265
		3'873 e				2'187 f	
6'124	5'192	6'619 e	5'978	4'426	6'229	6'455 e	5'703
31'311	32'008	34'588 d	32'636	38'127	39'285	37'570 d	38'327
3'740	3'625	3'759 d	3'708	4'647	4'492	4'347 d	4'496
9'878	9'972	10'300 d	10'050	13'161	10'774	11'924 e	11'953
2'131	2'314	2'283 d	2'243	1'943	2'195	2'191 d	2'110
540	380	639 e	520	70	531	232 e	278
15'022	15'717	17'607 e	16'115	18'306	21'291	18'876 d	19'491
948	920	3'091 f	1'653	1'964	725	1'377 f	1'355
48'682	53'142	53'352 c	51'725	46'894	55'665	56'126 d	52'895
1'321	1'844	1'491 f	1'552	2'561	2'890	2'643 f	2'698
50'003	54'986	54'843 c	53'277	49'455	58'554	58'769 d	55'593
48'682	53'142	53'352 c	51'725	46'894	55'665	56'126 d	52'895
162	5	112 f	93	950	398	849 f	732
48'844	53'147	53'463 c	51'818	47'844	56'062	56'975 d	53'627
2'641	2'688	2'733 d	2'687	2'469	2'967	2'851 d	2'763
51'485	55'835	56'196 c	54'506	50'313	59'030	59'826 d	56'390
0	0	225 d	75	0	0	212 d	71
51'485	55'835	55'971 c	54'430	50'313	59'030	59'614 d	56'319
1.44	1.45	1.46 c	1.45	1.32	1.35	1.31 c	1.33
35'838	38'530	38'356 c	37'581	38'045	43'572	45'509 d	42'375

198'414	217'824	220'729 b	212'322	202'493	226'890	226'168 c	218'517
183'656	200'739	199'167 b	194'521	187'512	206'532	205'258 c	199'767
13'649	16'160	18'359 e	16'056	12'068	19'236	18'685 e	16'663
948	920	3'091 f	1'653	1'964	725	1'377 f	1'355
162	5	112 f	93	950	398	849 f	732
146'930	161'988	164'533 c	157'817	152'181	167'860	166'342 c	162'128
47'009	53'043	52'395 c	50'816	41'099	43'134	42'733 d	42'322
12'714	14'881	14'832 d	14'142	13'007	17'361	18'383 e	16'250
74'230	80'809	83'712 c	79'583	84'616	93'946	92'302 c	90'288
29'116	30'324	34'680 d	31'373	37'503	41'200	38'950 d	39'218
6'937	10'534	10'593 e	9'355	4'804	10'635	10'608 e	8'682
21'888	23'660	21'457 c	22'335	22'488	24'117	24'050 d	23'552
9'878	9'972	10'300 d	10'050	13'161	10'774	11'924 e	11'953
3'740	3'625	3'759 d	3'708	4'647	4'492	4'347 d	4'496
428	462	437 f	442	729	622	645 e	665
398	420	436 e	418	646	555	538 f	580
12'549	12'794	13'157 c	12'833	12'729	12'796	12'279 c	12'601
51'485	55'835	56'196 c	54'506	50'313	59'030	59'826 d	56'390
0	0	225 d	75	0	0	212 d	71
51'485	55'835	55'971 c	54'430	50'313	59'030	59'614 d	56'319
1.44	1.45	1.46 c	1.45	1.32	1.35	1.31 c	1.33
35'838	38'530	38'356 c	37'581	38'045	43'572	45'509 d	42'375
14.2	14.4	14.5 c	14.3	18.0	18.6	19.3 c	18.6
14.9	15.2	15.9 c	15.3	17.7	19.1	19.5 c	18.8
3.1	3.1	3.0 e	3.1	3.1	3.1	3.4 d	3.2
3.3	3.2	3.3 c	3.3	3.1	3.2	3.5 c	3.3
1.05	1.05	1.10 c	1.07	0.98	1.03	1.01 c	1.01
455'551	468'505	485'351 c	469'899	575'447	593'818	562'349 d	577'202
668	748	615 e	676	764	680	437 e	604
46	45	45 d	45	52	52	53 d	52
63	65	64 c	64	56	55	53 d	54
115	117	114 b	115	114	112	111 b	112
85	84	86 b	85	86	88	88 b	87
86'686	93'278	94'193 c	91'386	95'674	106'186	104'966 c	102'275
79'918	83'138	84'000 c	82'352	90'915	95'520	94'353 c	93'596
65'824	68'532	66'927 c	67'094	71'718	75'611	74'279 c	73'869
65'396	68'070	66'490 c	66'652	70'989	74'989	73'634 c	73'204
74	74	74 b	74	78	79	79 b	79
44	41	42 c	42	48	46	46 c	47
-24	-20	-20 d	-22	-20	-15	-13 e	-16
83'227	87'203	87'493 c	85'998	95'153	101'459	100'337 c	99'043
18	19	18 c	18	17	17	18 d	17
5'873	6'059	6'042 c	5'993	5'275	5'464	5'210 c	5'316
5'592	5'753	5'499 b	5'614	5'371	5'318	5'151 c	5'275
3'435	3'411	3'458 c	3'435	3'276	3'194	3'025 c	3'160
3'271	3'238	3'147 c	3'217	3'335	3'109	2'990 c	3'136
51'485	55'835	56'196 c	54'506	50'313	59'030	59'826 d	56'390
0	0	225 d	75	0	0	212 d	71
51'485	55'835	55'971 e	54'430	50'313	59'030	59'614 d	56'319
95'824	96'948	96'594 c	96'455	88'210	90'634	86'711 c	88'518
-44'339	-41'112	-40'623 d	-42'025	-37'897	-31'604	-27'097 e	-32'199
-43'831	-40'558	-39'841 d	-41'410	-37'066	-30'883	-26'179 e	-31'376
-44'339	-41'112	-40'397 d	-41'950	-37'897	-31'604	-26'885 e	-32'129
-11.0	-9.5	-9.0 d	-9.8	-8.9	-6.9	-6.3 e	-7.4
-5.9	-5.1	-4.9 d	-5.3	-4.2	-3.2	-2.9 e	-3.4

494	509	511 c	505	502	514	498 c	505
425	437	443 c	435	399	412	404 d	405
288	293	303 c	295	266	272	275 c	271
113	111	110 d	112	106	118	103 e	109
23	33	30 e	29	27	22	26 e	25
12	12	13 e	12	24	26	27 f	26
57	60	56 d	58	78	76	67 e	74
27	26	22 e	25	38	39	37 e	38
29	34	33 e	32	41	37	29 e	36
2.4	2.9	2.6 c	2.6	2.5	2.9	2.8 d	2.7
76'173	82'481	80'397 c	79'683	85'072	93'499	91'282 c	89'951
50'154	55'256	55'028 c	53'479	50'216	59'002	60'071 d	56'430
26'019	27'224	25'369 d	26'204	34'857	34'497	31'211 e	33'521
2'433	2'142	1'954 f	2'176	4'289	4'052	3'867 f	4'069
17'483	17'453	18'069 d	17'668	24'716	23'580	21'424 e	23'240
8'117	7'369	7'120 e	7'536	14'051	13'207	12'751 e	13'337
9'106	10'084	10'948 e	10'046	10'967	10'373	8'673 e	10'004
0	0	0	0	0	0	0	0
6'104	7'630	5'346 e	6'360	5'851	6'865	5'920 e	6'212
3'255	3'199	2'490 e	2'981	2'882	3'001	3'214 e	3'032
1'600	2'049	1'092 e	1'580	1'314	1'404	735 f	1'151
66	67	68 c	67	59	63	66 d	63
6'624	6'567	6'475 c	6'555	7'138	7'397	7'450 e	7'328
6'647	8'105	7'810 d	7'521	9'384	9'372	10'956 d	9'904
2'630	2'735	2'789 d	2'718	2'658	3'126	2'979 d	2'921
260	253	299 e	271	553	738	653 e	648
211	421	450 f	361	296	288	716 f	433
3'546	4'696	4'272 e	4'171	5'877	5'220	6'608 e	5'902
60'587	67'016	72'079 c	66'561	58'944	86'313	80'905 d	75'387
47'425	52'604	52'253 c	50'761	46'799	55'637	56'340 d	52'925
30'689	32'598	35'344 d	32'877	38'738	43'012	39'226 d	40'325
-1'012	-39	-577 f	-543	-1'972	144	-150 f	-660
-2'178	-3'728	-1'218 f	-2'375	-11'065	1'925	-360 f	-3'167
-14'336	-14'420	-13'722 c	-14'159	-13'557	-14'405	-14'152 e	-14'038
2'505	2'376	1'920 e	2'267	3'962	3'081	3'367 f	3'470
63'092	69'392	73'999 c	68'828	62'906	89'393	84'272 d	78'857
-24'031	-27'747	-31'229 d	-27'669	-26'502	-35'716	-34'964 e	-32'394
18'740	19'232	16'484 e	18'152	19'983	19'588	20'699 e	20'090
42'771	46'979	47'714 c	45'821	46'485	55'305	55'662 d	52'484
39'061	41'645	42'770 d	41'159	36'404	53'677	49'308 d	46'463
38'508	36'937	47'349 e	40'931	39'985	62'185	63'233 e	55'134
554	4'708	-4'579 f	228	-3'581	-8'508	-13'925 f	-8'671
6'007	4'019	2'890 f	4'305	14'620	9'713	7'021 f	10'451
6'560	8'727	-1'690 f	4'533	11'039	1'205	-6'904 f	1'780
2'778	2'895	3'117 c	2'932	2'272	2'998	2'707 d	2'669
3'425	3'612	3'837 c	3'628	2'830	3'679	3'388 d	3'312
33.6	33.6	35.7 c	34.3	32.2	40.7	38.4 c	37.4
101.4	112.7	90.3 e	100.6	91.0	86.3	78.0 e	84.3
6.52	6.07	6.47 d	6.35	9.79	7.46	8.31 e	8.37

Région de montagne: Bovins mixtes				Rég. de mont.: Chevaux/ovins/caprins			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
83	121	151	118	61	49	51	54
2'802	2'577	2'415	2'598	591	574	594	586
63	61	53 d	59	50	39	52 e	47
19	18	25 e	21	14	16	13 f	14
8	13	15 e	12	16	16	14 f	16
4	8	14 e	9	15	14	17 e	15
79	69	64 d	71	56	41	47 e	48
12	22	20 e	18	18	31	24 e	25
1.68	1.70	1.72 c	1.70	1.69	1.63	1.60 d	1.64
1.44	1.43	1.45 c	1.44	1.36	1.23	1.22 c	1.27
0.25	0.27	0.27 e	0.26	0.34	0.40	0.38 e	0.37
15	16	16 e	15	20	25	24 e	23
509	513	521 c	514	521	512	492 d	508
439	433	444 c	438	425	394	383 c	400
296	295	301 c	297	318	290	282 d	297
117	112	114 d	115	90	92	84 e	89
27	26	29 e	27	17	11	17 e	15
70	80	77 e	76	96	118	109 e	108
30.55	29.32	33.30 c	31.06	30.92	26.35	28.55 e	28.61
25.98	24.72	26.14 c	25.61	22.65	20.72	20.35 c	21.24
0.35	0.30	0.23 f	0.29	0.10	0.10	0.04 f	0.08
0.08	0.08	0.06 f	0.07	0.02	0.03	0.00	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.01	0.02	0.01 f	0.01	0.01	0.01	0.00 f	0.01
0.17	0.14	0.12 f	0.14	0.04	0.05	0.02 f	0.04
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.08	0.05	0.03 f	0.05	0.03	0.00	0.00	0.01
0.01	0.01	0.01 f	0.01	0.01	0.01	0.02 f	0.01
25.02	23.64	25.28 c	24.65	22.08	20.05	20.05 c	20.73
0.98	0.77	0.63 e	0.79	0.34	0.62	0.49 f	0.48
23.70	22.57	24.05 c	23.44	20.95	18.43	18.55 c	19.31
0.34	0.30	0.59 e	0.41	0.79	0.99	1.01 e	0.93
0.00	0.00	0.00 f	0.00	0.14	0.40	0.01 f	0.18
0.60	0.78	0.63 e	0.67	0.33	0.17	0.25 e	0.25
3.46	3.91	5.92 e	4.43	7.68	5.03	7.04 f	6.58
1.11	0.69	1.24 e	1.01	0.60	0.60	1.16 e	0.79
0.08	0.05	0.03 f	0.05	0.03	0.00	0.00	0.01
25.11	23.69	25.31 c	24.70	22.11	20.05	20.05 c	20.74
1.02	0.98	1.04 c	1.01	6.54	6.38	6.42 e	6.45
0.00	0.01	0.00 f	0.00	0.01	0.01	0.00 f	0.01
1	1	1 f	1	0	0	0 f	0
25.5	25.3	25.5 a	25.4	22.4	22.9	22.1 c	22.5
24.7	24.3	24.4 b	24.4	3.4	3.1	3.1 e	3.2
12.3	12.0	11.9 c	12.0	1.1	1.3	1.5 e	1.3
0.6	0.5	0.5 e	0.5	1.0	1.1	0.8 f	1.0
11.9	11.8	12.0 c	11.9	1.3	0.7	0.8 e	0.9
0.1	0.3	0.2 e	0.2	3.4	3.8	3.1 f	3.4
0.4	0.4	0.5 e	0.5	15.5	15.7	15.7 d	15.6
0.1	0.2	0.2 f	0.2	0.2	0.1	0.1 f	0.1
0.2	0.2	0.2 f	0.2	0.0	0.1	0.0 f	0.0
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0 f	0.0
0.98	1.02	0.98 c	0.99	0.99	1.10	1.08 d	1.06
5.53	4.76	4.63 d	4.98	11.42	10.18	10.14 e	10.58
5.18	4.39	4.37 d	4.65	0.82	0.73	0.94 e	0.83
0.3	0.4	0.3 e	0.3	10.6	9.5	9.2 e	9.8

709'385	727'757	755'020 c	730'721	611'027	613'921	639'339 d	621'429	
160'236	168'225	165'923 c	164'795	108'770	120'670	127'269 d	118'903	
65'967	74'604	72'732 d	71'101	53'286	55'113	66'049 e	58'149	
6'038	6'458	7'536 e	6'677	5'394	7'539	6'613 e	6'515	
84'714	83'070	82'076 c	83'287	46'696	49'764	48'289 d	48'250	
22'131	19'141	20'641 c	20'638	12'449	12'706	15'186 e	13'447	
62'583	63'929	61'435 c	62'649	34'247	37'059	33'104 d	34'803	
3'517	4'093	3'579 e	3'730	3'394	8'254	6'318 f	5'989	
549'148	559'532	589'097 d	565'926	502'257	493'252	512'069 d	502'526	
603	4'853	3'660 f	3'039	110	1'010	1'438 f	852	
91'116	73'107	87'001 d	83'741	66'415	59'286	62'787 d	62'829	
456'233	479'499	496'516 d	477'416	435'173	432'950	447'839 e	438'654	
1'197	2'073	1'920 f	1'730	559	6	6 f	190	
709'385	727'757	755'020 c	730'721	611'027	613'921	639'339 d	621'429	
309'297	356'512	379'118 d	348'309	300'225	320'329	344'457 e	321'670	
11'831	22'067	14'290 e	16'063	18'822	18'928	16'382 e	18'044	
8'687	19'888	12'223 e	13'599	12'927	12'054	12'328 e	12'436	
3'144	2'180	2'067 e	2'463	5'894	6'874	4'054 f	5'608	
297'466	334'444	364'828 d	332'246	281'403	301'401	328'075 e	303'626	
295'529	334'317	364'567 d	331'471	280'912	301'203	327'315 e	303'143	
1'937	127	261 f	775	491	198	760 f	483	
400'088	371'246	375'902 d	382'412	310'803	293'593	294'881 d	299'759	
386'101	352'690	358'968 d	365'919	285'186	281'590	283'987 e	283'588	
13'987	18'556	16'935 e	16'492	25'616	12'003	10'894 f	16'171	
184'548	185'211	194'265 b	188'008	174'159	169'581	173'707 d	172'482	
3'543	2'280	2'157 e	2'660	2'167	1'875	2'244 f	2'095	
78'341	86'003	91'722 c	85'355	61'027	66'727	72'947 e	66'901	
1'314	1'822	2'380 e	1'839	13'821	12'452	9'791 f	12'021	
5'519	7'412	7'390 e	6'774	11'502	9'033	9'139 e	9'892	
3'371	2'831	2'891 e	3'031	3'928	2'516	2'110 e	2'851	
91'352	84'645	88'631 c	88'209	81'263	77'963	77'096 c	78'774	
1'108	217	-906 f	140	449	-985	381 f	-52	
48'328	50'576	56'765 c	51'890	42'004	44'151	44'522 e	43'559	
2'927	2'684	2'771 e	2'794	1'155	903	951 e	1'003	
40'361	42'002	47'095 d	43'153	26'038	31'109	34'049 e	30'399	
239	772	1'636 e	882	5'984	4'013	3'852 f	4'617	
4'812	5'143	5'400 e	5'119	9'151	8'229	5'850 e	7'744	
11	25	137 f	58	324	103	181 f	203	
136'219	134'636	137'499 c	136'118	132'155	125'430	129'186 d	128'923	

16'106	17'509	18'175 d	17'264	22'658	21'578	22'120 e	22'119
8'603	9'378	9'402 e	9'128	12'852	13'446	14'176 e	13'491
1'168	1'228	1'290 e	1'229	2'900	2'970	2'643 e	2'838
6'201	6'794	7'253 d	6'749	6'561	4'888	5'839 d	5'763
4'537	4'755	5'071 c	4'788	4'740	3'969	4'659 e	4'456
518	855	948 e	774	766	137	101 f	335
1'146	1'184	1'234 d	1'188	1'056	781	1'078 e	972
135	175	245 f	185	499	274	356 f	376
0	-66	-15 f	-27	-155	0	-893 f	-349
56'292	59'743	61'822 c	59'286	55'555	57'218	56'700 d	56'491
6'911	8'438	10'379 e	8'576	5'583	6'204	7'318 e	6'368
20'915	22'753	22'758 c	22'142	19'938	22'206	21'684 d	21'276
2'441	2'607	2'416 d	2'488	2'706	2'663	2'694 e	2'688
6'459	6'801	6'726 c	6'662	5'158	4'965	5'558 d	5'227
4'111	4'350	4'376 c	4'279	4'561	4'539	4'445 d	4'515
-3'177	-3'171	-3'340 c	-3'230	-2'862	-2'937	-3'221 e	-3'007
2'610	2'660	2'564 d	2'611	3'965	4'940	4'300 e	4'402
15'365	14'507	15'234 d	15'035	15'667	13'461	13'074 e	14'067
657	798	709 e	721	839	1'176	848 f	955
10'370	14'902	14'511 d	13'261	7'925	8'239	11'342 e	9'169
5'445	7'837	6'406 e	6'562	4'537	5'244	5'235 e	5'005
		2'809 e				2'646 f	
4'529	6'621	4'946 e	5'365	3'165	2'536	2'931 e	2'878
29'963	26'384	26'903 d	27'750	23'270	20'385	22'561 e	22'072
3'145	3'625	3'496 d	3'422	2'526	2'789	3'025 e	2'780
10'534	7'117	8'172 e	8'607	7'442	5'190	5'434 e	6'022
2'233	2'290	2'037 d	2'187	1'471	1'516	1'742 e	1'576
190	238	334 e	254	497	391	285 f	391
13'861	13'115	12'863 d	13'280	11'334	10'498	12'075 e	11'302
1'269	967	1'203 f	1'146	3'376	205	1'524 f	1'702
45'497	46'868	46'313 c	46'226	41'974	34'693	40'670 d	39'112
1'152	1'025	928 f	1'035	1'168	3'046	1'822 f	2'012
46'649	47'893	47'242 c	47'261	43'142	37'739	42'492 d	41'124
45'497	46'868	46'313 c	46'226	41'974	34'693	40'670 d	39'112
60	-78	-133 f	-50	570	0	0	190
45'557	46'790	46'180 c	46'176	42'544	34'693	40'670 d	39'302
2'269	2'377	2'535 c	2'394	2'370	1'985	2'330 e	2'228
47'826	49'167	48'715 c	48'569	44'914	36'677	43'000 d	41'530
0	0	188 d	63	0	0	147 d	49
47'826	49'167	48'527 c	48'507	44'914	36'677	42'852 d	41'481
1.44	1.43	1.45 c	1.44	1.36	1.23	1.22 c	1.27
33'315	34'436	33'426 c	33'723	33'091	29'787	34'997 d	32'636

196'247	201'001	209'846 b	202'365	186'030	178'025	186'573 d	183'543
184'548	185'211	194'265 b	188'008	174'159	169'581	173'707 d	172'482
10'370	14'902	14'511 d	13'261	7'925	8'239	11'342 e	9'169
1'269	967	1'203 f	1'146	3'376	205	1'524 f	1'702
60	-78	-133 f	-50	570	0	0	190
148'421	151'834	161'130 c	153'795	141'116	141'348	143'574 d	142'012
48'328	50'576	56'765 c	51'890	42'004	44'151	44'522 e	43'559
13'838	15'132	15'640 d	14'870	20'288	19'593	19'791 e	19'890
73'153	72'083	75'274 c	73'503	64'458	62'256	64'637 d	63'784
29'226	27'622	28'097 d	28'315	27'001	23'959	25'149 e	25'370
6'911	8'438	10'379 e	8'576	5'583	6'204	7'318 e	6'368
20'915	22'753	22'758 c	22'142	19'938	22'206	21'684 d	21'276
10'534	7'117	8'172 e	8'607	7'442	5'190	5'434 e	6'022
3'145	3'625	3'496 d	3'422	2'526	2'789	3'025 e	2'780
657	798	709 e	721	839	1'176	848 f	955
455	657	567 e	559	647	879	788 f	771
12'445	13'247	12'742 c	12'811	13'528	14'171	13'776 d	13'825
47'826	49'167	48'715 c	48'569	44'914	36'677	43'000 d	41'530
0	0	188 d	63	0	0	147 d	49
47'826	49'167	48'527 c	48'507	44'914	36'677	42'852 d	41'481
1.44	1.43	1.45 c	1.44	1.36	1.23	1.22 c	1.27
33'315	34'436	33'426 c	33'723	33'091	29'787	34'997 d	32'636
15.5	14.5	15.2 c	15.1	13.4	12.7	12.7 d	12.9
15.2	14.9	14.9 c	15.0	13.2	14.0	13.8 d	13.7
3.7	3.4	3.5 e	3.5	3.7	3.4	3.2 d	3.4
3.6	3.5	3.4 c	3.5	3.7	3.7	3.5 d	3.6
0.98	1.02	0.98 c	0.99	0.99	1.10	1.08 d	1.06
421'912	428'311	439'161 c	429'859	360'919	375'784	399'000 d	378'225
638	386	587 e	507	330	375	482 e	392
44	49	50 c	48	49	52	54 d	52
65	60	58 d	61	58	55	54 d	56
114	113	114 b	114	110	112	114 b	112
86	86	86 b	86	88	86	85 b	86
85'594	80'429	83'070 c	83'031	75'471	66'812	71'553 d	71'279
79'843	72'688	73'445 c	75'325	70'449	61'271	64'287 d	65'336
64'477	58'181	58'211 c	60'290	54'782	47'810	51'213 d	51'268
63'821	57'383	57'502 c	59'569	53'943	46'634	50'365 d	50'314
74	73	71 b	72	76	74	74 c	75
43	39	38 c	40	40	36	37 d	38
-26	-25	-24 d	-25	-26	-27	-22 e	-25
81'018	79'238	79'977 c	80'074	78'061	76'776	80'623 d	78'468
19	19	18 c	19	22	20	20 d	21
5'244	5'446	5'260 c	5'314	5'835	6'054	6'347 d	6'070
5'343	5'320	5'384 c	5'349	5'893	5'483	5'856 d	5'741
3'074	2'940	2'809 c	2'941	3'110	2'957	3'159 d	3'076
3'132	2'872	2'876 c	2'960	3'141	2'678	2'914 d	2'910
47'826	49'167	48'715 c	48'569	44'914	36'677	43'000 d	41'530
0	0	188 d	63	0	0	147 d	49
47'826	49'167	48'527 e	48'507	44'914	36'677	42'852 d	41'481
95'756	95'519	96'101 c	95'792	90'533	82'374	81'053 c	84'653
-47'930	-46'352	-47'574 d	-47'285	-45'620	-45'696	-38'201 e	-43'172
-47'261	-45'492	-46'643 d	-46'466	-44'759	-44'470	-37'171 e	-42'134
-47'930	-46'352	-47'386 d	-47'222	-45'620	-45'696	-38'053 e	-43'123
-12.0	-12.5	-12.6 d	-12.3	-14.7	-15.6	-12.9 e	-14.4
-6.7	-6.3	-6.2 d	-6.4	-7.3	-7.2	-5.8 e	-6.8

502	501	510 c	504	460	477	464 c	467
425	414	426 c	422	415	399	386 d	400
277	273	280 c	276	307	293	284 d	295
119	113	115 d	116	90	95	85 e	90
29	28	32 e	29	18	12	17 e	16
5	7	12 f	8	5	11	15 f	10
72	79	71 d	74	40	66	63 e	56
38	43	40 e	40	16	40	40 e	32
34	36	32 e	34	24	26	24 e	25
2.7	2.7	2.7 c	2.7	2.1	2.3	2.4 d	2.3
73'308	76'198	75'775 c	75'093	65'375	68'686	73'079 d	69'047
45'579	46'106	46'237 c	45'974	44'700	37'132	43'620 d	41'817
27'728	30'091	29'538 d	29'119	20'675	31'554	29'459 e	27'229
826	1'033	744 f	868	1'256	4'244	2'931 f	2'810
20'471	22'961	22'191 e	21'874	13'647	22'397	21'830 e	19'291
10'644	12'539	11'917 e	11'700	5'209	12'552	13'055 e	10'272
9'828	10'422	10'273 e	10'174	8'359	9'845	8'775 e	8'993
0	0	0	0	0	0	0	0
6'431	6'097	6'604 e	6'377	5'772	4'913	4'698 e	5'128
3'264	2'648	2'867 e	2'927	1'648	2'085	1'913 e	1'882
1'946	1'452	1'743 e	1'713	1'352	380	756 f	829
62	61	61 c	61	68	54	60 d	61
5'957	5'849	6'282 d	6'029	5'513	5'584	6'928 d	6'008
5'587	6'072	6'630 d	6'097	6'866	6'116	6'656 e	6'546
2'175	2'224	2'432 d	2'277	2'426	2'133	2'471 e	2'343
89	263	331 f	228	355	45	56 f	152
18	392	322 f	244	205	11	23 f	80
3'305	3'193	3'544 e	3'347	3'881	3'927	4'106 e	3'971
58'476	55'726	59'191 c	57'798	50'912	45'237	50'290 e	48'813
43'388	43'999	43'988 c	43'791	41'721	35'122	41'257 d	39'366
30'451	29'079	28'151 d	29'227	26'821	25'063	25'629 e	25'838
-1'332	-436	-433 f	-734	-3'681	-47	-910 f	-1'546
-477	-2'567	1'658 f	-462	-3'020	-3'409	-2'754 f	-3'061
-13'554	-14'349	-14'173 d	-14'025	-10'929	-11'492	-12'931 e	-11'784
1'430	922	663 f	1'005	1'832	3'461	2'067 f	2'453
59'906	56'648	59'853 c	58'802	52'743	48'698	52'358 e	51'266
-27'297	-19'606	-24'332 d	-23'745	-22'207	-19'729	-18'789 e	-20'242
18'129	22'218	21'235 e	20'527	9'018	18'375	18'115 e	15'169
45'427	41'823	45'567 d	44'272	31'225	38'103	36'904 d	35'411
32'609	37'042	35'521 d	35'057	30'537	28'969	33'568 e	31'025
23'457	41'103	52'431 e	38'997	59'694	29'092	28'832 f	39'206
9'152	-4'061	-16'910 f	-3'940	-29'157	-124	4'737 f	-8'181
-2'475	15'020	16'872 f	9'806	28'758	1'954	7'708 f	12'807
6'678	10'959	-38 f	5'866	-399	1'831	12'444 f	4'625
2'378	2'390	2'348 c	2'372	2'334	2'335	2'545 e	2'402
3'010	3'096	3'057 c	3'053	3'160	3'402	3'596 e	3'379
32.6	31.2	31.3 c	31.7	30.6	26.8	28.3 e	28.6
139.0	90.1	67.7 e	89.9	51.2	99.6	116.4 f	79.1
7.85	7.61	8.78 e	8.08	7.82	9.03	8.09 e	8.29

Rég. de mont.: Combiné transformation			
2016	2017	2018	2016/18
54	49	58	54
413	402	385	400
83	85	77 d	82
12	4	11 f	9
4	7	10 f	7
18	21	19 e	19
76	66	68 d	70
4	11	13 f	9
1.73	1.88	1.87 c	1.83
1.44	1.49	1.47 d	1.47
0.28	0.40	0.40 e	0.36
16	21	21 e	20
527	573	566 d	555
443	460	455 d	453
317	315	311 d	314
112	118	127 e	119
14	28	16 e	19
84	113	111 e	103
31.96	33.29	35.09 d	33.45
23.70	24.88	25.72 d	24.77
0.10	0.71	0.46 f	0.42
0.00	0.11	0.06 f	0.06
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.01 f	0.00
0.02	0.45	0.32 f	0.26
0.00	0.00	0.00	0.00
0.06	0.06	0.06 f	0.06
0.02	0.09	0.02 f	0.04
22.87	23.57	24.81 d	23.75
0.83	1.71	1.35 f	1.30
21.89	21.70	23.12 d	22.24
0.15	0.16	0.34 f	0.22
0.00	0.00	0.00 f	0.00
0.73	0.60	0.44 e	0.59
7.98	8.07	8.98 e	8.34
0.29	0.34	0.39 e	0.34
0.07	0.06	0.06 f	0.06
22.93	23.64	24.88 d	23.81
0.84	0.83	0.82 c	0.83
0.02	0.00	0.00 f	0.01
0	3	2 f	2
45.8	47.4	51.0 c	48.1
27.3	28.6	30.5 c	28.8
16.9	15.9	17.0 d	16.6
2.5	4.5	5.0 e	4.0
7.8	8.2	8.5 d	8.2
0.1	0.2	0.3 f	0.2
0.8	0.6	0.9 e	0.7
13.0	15.9	15.7 d	14.9
4.6	2.1	3.7 e	3.5
0.0	0.0	0.0	0.0
1.93	1.91	1.98 c	1.94
1.89	1.91	2.07 e	1.96
1.64	1.80	2.02 e	1.82
0.2	0.1	0.1 f	0.1

961'072	961'902	1'063'781	d	995'585
217'878	207'741	234'209	d	219'942
94'930	79'682	90'000	e	88'204
12'111	11'887	15'448	e	13'149
107'166	112'881	124'823	c	114'956
23'649	26'442	29'843	d	26'645
83'516	86'439	94'980	c	88'312
3'671	3'291	3'937	e	3'633
743'193	754'161	829'572	d	775'642
672	1'317	772	f	921
89'966	89'976	95'545	d	91'829
652'370	662'745	733'111	d	682'742
184	124	145	f	151
961'072	961'902	1'063'781	d	995'585
446'781	483'456	548'576	d	492'938
18'613	22'788	20'310	e	20'570
17'141	20'447	17'340	e	18'309
1'472	2'341	2'969	e	2'261
428'168	460'668	528'266	d	472'367
427'834	459'892	526'494	d	471'407
333	776	1'773	f	961
514'291	478'446	515'205	d	502'647
498'770	470'615	495'672	d	488'352
15'521	7'831	19'533	f	14'295
302'478	311'119	349'651	c	321'083
6'298	4'443	6'029	e	5'590
207'232	213'480	242'433	c	221'048
1'137	532	1'749	f	1'139
7'899	10'845	10'645	e	9'796
2'680	2'642	2'607	d	2'643
76'222	78'778	83'390	d	79'463
1'010	399	2'799	f	1'402
120'810	127'098	142'846	d	130'251
3'514	4'515	4'782	e	4'270
112'176	117'235	132'201	d	120'537
218	110	712	f	347
4'708	5'019	5'080	e	4'936
-194	-218	-71	f	-161
181'667	184'021	206'805	c	190'831

22'173	25'751	27'989 d	25'304
11'103	13'636	14'794 e	13'178
1'738	2'138	3'215 e	2'364
9'316	9'803	9'846 e	9'655
6'580	6'981	6'612 e	6'724
1'422	1'511	1'846 e	1'593
1'314	1'311	1'388 e	1'338
100	174	133 f	136
-85	0	0	-28
67'794	67'664	81'943 d	72'467
8'519	5'581	11'417 e	8'506
24'530	26'075	28'174 d	26'260
2'827	2'739	2'939 d	2'835
8'042	7'876	8'782 d	8'233
4'398	4'724	4'992 d	4'705
-3'580	-3'209	-3'450 d	-3'413
3'516	3'374	4'311 e	3'734
19'262	20'109	24'413 d	21'261
280	396	363 f	347
15'466	14'188	20'360 e	16'671
7'543	7'347	8'219 e	7'703
		904 f	
7'530	6'336	8'483 e	7'450
45'306	48'270	52'885 d	48'820
5'283	5'470	5'892 e	5'548
14'408	16'730	17'718 e	16'285
2'299	2'392	2'435 d	2'375
143	247	343 f	244
23'174	23'431	26'498 e	24'367
1'511	4'169	1'077 f	2'252
63'370	60'693	65'426 d	63'163
880	479	256 f	539
64'250	61'173	65'683 d	63'702
63'370	60'693	65'426 d	63'163
309	130	523 f	321
63'679	60'823	65'949 d	63'484
3'290	3'490	3'306 e	3'362
66'969	64'314	69'255 d	66'846
0	0	258 d	86
66'969	64'314	68'997 d	66'760
1.44	1.49	1.47 d	1.47
46'388	43'264	46'831 d	45'482

319'763	329'606	371'612 c		340'327
302'478	311'119	349'651 c		321'083
15'466	14'188	20'360 e		16'671
1'511	4'169	1'077 f		2'252
309	130	523 f		321
252'794	265'293	302'357 c		273'481
120'810	127'098	142'846 d		130'251
18'883	22'260	24'683 e		21'942
97'617	100'035	116'889 c		104'847
42'436	43'540	50'911 d		45'629
8'519	5'581	11'417 e		8'506
24'530	26'075	28'174 d		26'260
14'408	16'730	17'718 e		16'285
5'283	5'470	5'892 e		5'548
280	396	363 f		347
178	354	373 f		302
15'203	15'503	17'575 d		16'094
66'969	64'314	69'255 d		66'846
0	0	258 d		86
66'969	64'314	68'997 d		66'760
1.44	1.49	1.47 d		1.47
46'388	43'264	46'831 d		45'482
13.7	13.2	13.8 c		13.6
26.5	25.2	27.3 c		26.3
2.5	2.6	2.4 d		2.5
4.8	4.9	4.8 d		4.8
1.93	1.91	1.98 c		1.94
556'680	510'306	569'377 d		545'057
595	416	539 e		510
46	50	52 d		50
62	57	56 d		58
114	112	113 b		113
86	87	87 b		87
119'490	116'766	133'045 c		123'100
111'242	111'111	121'650 d		114'668
91'980	91'002	97'237 d		93'406
91'700	90'606	96'873 d		93'060
60	59	59 c		59
37	36	35 c		36
-10	-11	-8 e		-10
105'227	97'627	110'690 c		104'475
19	19	19 d		19
7'666	7'397	8'041 c		7'706
3'970	3'882	4'052 c		3'970
4'694	4'466	4'730 d		4'630
2'431	2'344	2'384 c		2'386
66'969	64'314	69'255 d		66'846
0	0	258 d		86
66'969	64'314	68'997 d		66'760
96'296	99'448	97'526 d		97'757
-29'327	-35'135	-28'528 e		-30'997
-29'000	-34'657	-27'768 e		-30'475
-29'327	-35'135	-28'271 e		-30'911
-5.7	-7.3	-5.5 e		-6.1
-3.0	-3.6	-2.6 e		-3.1

483	497	493 d		491
430	452	440 d		441
303	306	297 d		302
112	118	126 e		118
15	28	17 e		20
5	1	1 f		2
47	44	52 e		48
16	16	21 f		18
31	28	30 e		30
2.5	2.8	2.8 d		2.7
87'355	82'544	94'162 d		88'021
65'159	62'898	65'877 d		64'644
22'197	19'646	28'286 e		23'376
553	359	90 f		334
13'766	12'220	16'187 e		14'058
4'458	4'029	6'770 f		5'086
9'478	8'191	9'417 e		9'029
0	0	0		0
7'878	7'067	12'009 e		8'985
2'967	3'457	3'579 e		3'335
2'971	3'913	5'320 f		4'068
75	76	70 c		73
7'543	7'617	8'117 d		7'759
12'211	11'701	12'202 e		12'038
3'213	3'440	3'119 e		3'257
749	878	965 e		864
2'875	1'602	2'010 f		2'162
5'374	5'781	6'108 e		5'755
87'691	81'222	93'580 d		87'498
61'656	59'348	62'223 d		61'076
41'155	44'503	49'544 d		45'067
-1'561	-2'551	-547 f		-1'553
1'222	-4'723	-3'005 f		-2'168
-14'781	-15'354	-14'635 d		-14'924
922	495	269 f		562
88'613	81'717	93'849 d		88'059
-35'284	-36'323	-32'298 e		-34'635
16'120	17'202	24'920 e		19'414
51'403	53'525	57'219 d		54'049
53'329	45'393	61'550 d		53'424
30'829	56'981	67'729 f		51'846
22'500	-11'587	-6'179 f		1'578
-3'364	7'094	13'480 f		5'737
19'136	-4'493	7'301 f		7'315
3'897	3'343	3'793 d		3'673
4'853	4'396	4'886 d		4'709
29.8	26.3	27.9 d		27.9
173.0	79.7	90.9 f		103.0
6.06	8.60	7.27 e		7.25

Regroupement selon la classe de surface et la région

Région de plaine: Toutes*				
<10 ha 2018	10-20 ha 2018	20-30 ha 2018	30-50 ha 2018	>50 ha 2018
19	155	255	252	113
	2'524	4'095	3'629	1'330
	83 c	78 c	68 d	46 e
	8 e	10 e	17 e	21 e
	4 f	8 e	13 e	27 e
	15 e	6 e	5 e	3 f
	76 d	81 c	79 c	65 d
	7 f	12 e	15 e	31 e
	1.48 c	1.77 c	2.11 c	2.58 c
	1.21 c	1.33 c	1.36 c	1.55 c
	0.27 e	0.44 d	0.75 d	1.04 d
	18 e	25 d	35 c	40 c
	449 c	538 c	633 c	777 c
	372 c	415 c	420 c	482 c
	271 c	296 c	315 c	369 c
	76 d	104 d	90 d	95 d
	25 e	15 e	16 e	18 e
	77 e	123 d	212 d	295 d
	18.16 c	27.03 c	40.43 c	67.41 c
	16.05 c	24.49 c	37.44 c	63.98 c
	6.36 c	9.67 c	18.61 c	34.63 c
	1.78 d	2.80 d	5.35 d	11.94 d
	0.47 e	0.82 d	2.06 d	5.03 d
	0.36 e	0.91 d	1.91 d	3.19 d
	0.37 e	0.62 e	0.92 e	1.79 e
	1.34 d	1.40 d	2.81 d	3.57 d
	0.30 e	0.54 e	0.79 e	1.69 e
	1.24 d	1.85 d	3.60 d	5.15 d
	0.49 e	0.74 e	1.17 d	2.28 e
	9.39 c	14.29 c	18.11 c	28.09 c
	3.36 d	4.15 d	5.99 d	9.05 d
	6.03 d	10.13 c	12.10 c	18.69 d
	0.00 f	0.01 f	0.03 f	0.35 f
	0.19 e	0.19 e	0.32 e	0.38 e
	0.11 e	0.33 e	0.39 d	0.88 f
	1.78 e	2.05 e	2.24 d	2.52 e
	0.33 d	0.49 d	0.76 e	0.92 e
	1.57 d	2.41 c	4.40 c	6.84 d
	10.96 c	16.70 c	22.52 c	34.93 c
	0.62 c	0.58 c	0.59 c	0.67 c
	0.32 e	0.36 e	0.58 e	0.76 e
	40 c	39 c	50 b	54 c
	29.7 c	37.7 c	48.1 c	67.4 c
	17.8 c	28.7 c	38.1 c	52.0 c
	12.2 d	20.1 c	22.2 c	32.8 d
	1.2 e	2.4 e	4.2 d	3.7 e
	4.4 e	6.1 d	11.7 d	15.4 d
	0.6 f	0.7 e	1.0 e	1.1 e
	0.3 f	0.6 e	0.4 f	1.1 e
	8.5 e	5.1 e	4.5 e	5.2 e
	2.3 f	2.6 e	4.2 e	8.0 e
	0.2 f	0.0 f	0.0 f	0.0 f
	1.85 c	1.54 c	1.28 c	1.05 c
	0.42 e	0.72 e	1.29 e	1.67 e
	0.42 e	0.67 e	1.10 e	1.58 e
	0.0	0.1 f	0.2 f	0.1 f

934'407 c	1'180'803 c	1'444'718 c	1'597'911 d
221'090 d	252'147 c	326'844 c	417'905 c
128'963 d	117'119 d	139'614 d	163'057 d
14'893 e	18'937 d	24'674 d	44'959 e
73'680 c	110'406 c	153'460 c	197'715 c
21'630 d	33'391 c	41'820 c	55'193 c
52'050 d	77'015 c	111'640 c	142'523 d
3'554 e	5'685 e	9'096 e	12'174 e
713'317 c	928'656 c	1'117'874 c	1'180'007 d
6'744 f	7'211 e	30'844 f	16'277 f
57'565 d	81'211 d	98'488 c	123'039 d
648'181 c	837'536 c	985'146 c	1'038'755 d
828 f	2'698 f	3'396 f	1'936 f
934'407 c	1'180'803 c	1'444'718 c	1'597'911 d
433'927 d	595'396 c	735'927 d	834'516 d
17'079 e	23'415 d	33'345 d	61'951 e
14'321 e	19'363 d	27'556 e	53'791 e
2'758 e	4'052 e	5'789 e	8'160 e
416'848 d	571'982 c	702'582 d	772'565 d
412'229 d	564'706 c	696'648 d	760'258 d
4'619 f	7'276 f	5'934 f	12'307 f
500'480 d	585'407 c	708'791 d	763'395 d
488'754 d	558'320 c	686'155 d	733'214 d
11'726 f	27'086 e	22'636 e	30'181 e
251'590 c	327'162 c	485'035 c	682'745 c
37'240 d	50'843 d	79'595 c	128'500 c
156'041 c	191'928 c	273'312 c	348'096 d
6'972 f	4'809 e	14'839 f	6'470 f
11'018 e	18'465 e	24'115 e	42'918 e
1'901 d	2'597 d	2'472 d	3'353 e
38'979 c	59'488 c	90'883 c	152'963 c
-563 f	-968 f	-181 f	446 f
104'662 d	127'183 c	197'340 c	259'221 d
13'132 d	20'835 d	33'084 c	51'603 c
76'894 d	88'263 c	134'458 d	174'247 d
1'311 f	2'947 e	8'012 f	3'227 f
13'468 e	15'231 d	22'162 c	30'667 d
143 f	95 f	376 e	523 f
146'928 c	199'979 c	287'695 c	423'524 c

22'308 d	30'339 c	51'424 d	76'253 d
11'320 e	16'166 d	29'831 d	44'930 d
1'920 e	2'705 e	5'383 d	7'813 d
8'752 d	10'907 c	15'443 c	22'542 d
5'873 d	7'350 c	10'178 c	14'893 c
1'566 e	1'993 e	3'730 e	6'209 e
1'312 d	1'564 d	1'535 d	1'440 e
383 e	561 e	905 e	1'419 e
-66 f	1 f	-139 f	-451 f

50'580 c	79'660 c	113'649 c	180'002 c
7'076 e	15'568 d	22'085 d	48'047 d
15'641 d	24'673 c	37'570 c	57'923 d
2'624 d	3'041 c	3'980 c	4'972 d
7'349 c	9'362 c	11'242 c	16'239 d
4'199 d	5'427 c	7'014 d	9'282 c
-3'497 c	-3'787 c	-3'891 c	-3'967 d
2'938 d	3'466 d	3'379 d	3'394 e
13'725 d	21'205 d	31'086 c	42'047 d
525 e	705 e	1'184 e	2'064 e

22'173 d	23'655 d	25'849 d	27'619 e
7'877 d	5'997 f	8'329 d	6'620 d
2'297 f	7'763 f	4'323 e	3'317 f
11'115 e	8'353 d	11'214 d	13'370 e
41'776 c	50'822 c	61'797 c	65'714 d
4'608 d	5'502 d	6'524 d	8'174 d
13'941 d	15'351 d	21'489 d	20'808 e
2'067 d	2'419 c	2'647 c	3'010 d
315 e	393 e	681 e	1'090 e
20'844 d	27'157 d	30'457 d	32'632 e
982 f	3'433 f	2'808 e	3'397 f

55'418 d	66'245 c	89'483 c	132'572 c
----------	----------	----------	-----------

2'072 f	969 f	912 f	1'985 f
57'490 d	67'214 c	90'395 c	134'556 c

55'418 d	66'245 c	89'483 c	132'572 c
569 f	637 f	909 f	458 f
55'987 d	66'882 c	90'392 c	133'030 c
2'937 d	3'675 c	5'089 c	7'446 c
58'924 d	70'557 c	95'481 c	140'476 c
250 d	293 c	354 d	382 d
58'673 d	70'265 c	95'127 c	140'094 c
1.21 c	1.33 c	1.36 c	1.55 c
48'451 c	52'762 c	69'732 c	90'634 c

275'313 c	354'886 c	514'601 c	714'220 c
251'590 c	327'162 c	485'035 c	682'745 c
22'173 d	23'655 d	25'849 d	27'619 e
982 f	3'433 f	2'808 e	3'397 f
569 f	637 f	909 f	458 f
216'389 c	284'329 c	419'120 c	573'744 c
104'662 d	127'183 c	197'340 c	259'221 d
19'371 d	26'664 d	46'334 d	68'806 d
78'218 c	112'268 c	152'537 c	213'732 c
34'570 d	48'362 c	61'543 c	74'680 d
7'076 e	15'568 d	22'085 d	48'047 d
15'641 d	24'673 c	37'570 c	57'923 d
13'941 d	15'351 d	21'489 d	20'808 e
4'608 d	5'502 d	6'524 d	8'174 d
525 e	705 e	1'184 e	2'064 e
514 e	750 e	1'200 e	1'626 e
13'613 c	17'510 c	21'724 c	29'920 c
58'924 d	70'557 c	95'481 c	140'476 c
250 d	293 c	354 d	382 d
58'673 d	70'265 c	95'127 c	140'094 c
1.21 c	1.33 c	1.36 c	1.55 c
48'451 c	52'762 c	69'732 c	90'634 c

10.8 c	13.9 c	17.7 c	24.8 c
20.0 c	21.3 c	22.8 c	26.1 c
1.7 c	2.1 c	2.6 c	4.0 d
3.2 c	3.2 c	3.3 c	4.2 d
1.85 c	1.54 c	1.28 c	1.05 c
630'382 c	668'087 c	683'790 c	618'328 d

863 e	605 d	520 e	355 e
46 d	50 c	51 c	52 c
65 d	58 c	58 c	58 d
120 b	115 a	115 a	116 b
82 b	85 a	85 a	83 b

95'167 c	126'724 c	176'217 c	256'265 c
88'290 c	111'890 c	154'892 c	211'381 c
74'565 c	90'685 c	123'806 c	169'334 c
74'040 c	89'980 c	122'622 c	167'270 c

58 c	61 b	59 b	62 c
35 c	34 c	32 c	31 c
-13 e	-9 e	-1 f	4 e
99'122 c	113'146 c	136'167 c	163'887 c
16 c	17 c	20 c	27 d
9'153 c	8'167 c	7'685 c	6'619 c
4'948 c	5'302 c	5'981 c	6'287 c
5'500 c	4'569 c	4'138 c	3'304 c
2'973 c	2'966 c	3'220 c	3'138 c

58'924 d	70'557 c	95'481 c	140'476 c
250 d	293 c	354 d	382 d
58'673 d	70'265 c	95'127 c	140'094 c
90'482 c	99'505 c	101'929 c	115'493 c
-31'809 e	-29'241 e	-6'803 f	24'601 e
-30'886 e	-27'932 e	-5'003 f	27'272 e
-31'558 e	-28'948 e	-6'448 f	24'983 e
-6.3 e	-4.9 e	-0.9 f	3.3 e
-3.3 e	-2.4 e	-0.3 f	1.7 e

464 c	480 c	453 c	500 c
370 c	411 c	401 c	432 c
268 c	289 c	294 c	302 c
76 d	107 d	90 d	107 e
26 e	16 e	17 e	23 e
16 e	5 e	6 f	15 f
78 d	64 d	45 e	54 e
41 e	25 e	20 e	11 e
37 e	38 d	25 e	43 e
2.7 c	2.8 c	2.8 c	3.0 c
95'504 c	101'300 c	123'473 c	159'661 c
58'204 d	70'178 c	92'474 c	126'254 d
37'299 d	31'122 d	30'999 d	33'406 e
3'345 f	1'452 f	1'884 f	3'060 f
27'440 e	21'958 d	17'335 e	21'112 e
14'230 e	9'221 e	8'833 e	5'191 e
13'209 e	12'738 d	8'502 e	15'922 e
0	0	0	0
6'514 e	7'712 e	11'780 e	9'234 e
2'069 e	2'440 e	2'826 d	3'192 e
2'141 f	1'855 e	3'000 e	3'184 e
61 c	69 c	75 c	79 c
7'882 c	8'219 c	8'243 c	8'467 d
11'831 d	12'715 d	18'203 d	26'090 d
3'035 d	3'730 c	4'967 c	6'843 d
988 e	1'266 e	2'130 e	2'759 e
1'781 f	1'230 e	2'871 f	5'230 f
6'028 d	6'490 d	8'234 d	11'257 e
76'876 c	93'920 d	131'295 c	180'514 c
54'731 d	65'868 c	86'554 c	119'321 d
34'758 d	48'267 c	63'544 c	75'156 d
-100 f	-594 f	-1'511 f	-1'128 f
3'154 f	-3'973 f	-1'650 f	4'057 f
-15'667 c	-15'648 c	-15'641 c	-16'891 d
3'250 f	1'308 f	1'166 f	799 f
80'126 c	95'228 d	132'461 c	181'313 c
-30'665 d	-37'145 d	-55'931 c	-82'232 d
22'266 e	22'172 d	19'040 d	13'250 e
52'931 c	59'317 c	74'971 c	95'482 c
49'461 d	58'083 d	76'530 d	99'081 d
37'005 e	67'249 e	56'119 e	80'480 e
12'456 f	-9'166 f	20'411 f	18'601 f
-1'553 f	21'846 f	-5'510 f	-1'590 f
10'903 f	12'679 f	14'900 f	17'011 f
5'001 d	3'899 d	3'543 c	2'886 c
6'340 c	5'121 c	4'936 c	4'063 c
29.5 c	28.2 c	26.4 c	27.6 d
133.7 e	86.4 e	136.4 e	123.1 e
5.89 e	7.79 e	7.94 d	7.17 e

* sauf expl. type cultures spécial. et celles type transform.

Région des collines: Toutes*				
<10 ha 2018	10-20 ha 2018	20-30 ha 2018	30-50 ha 2018	>50 ha 2018
37	218	185	180	63
553	3'336	2'323	1'936	510
78 e	85 c	69 d	65 d	49 e
8 f	5 f	15 e	19 e	14 f
2 f	8 e	12 e	12 e	33 e
24 f	20 e	10 e	3 f	7 f
62 e	70 d	74 d	79 d	53 e
0	10 e	15 e	15 e	35 e
1.29 d	1.41 c	1.63 c	2.07 c	2.72 c
1.18 d	1.20 c	1.36 c	1.48 c	1.70 c
0.11 e	0.21 e	0.27 e	0.59 d	1.01 d
9 e	15 e	16 d	29 d	37 d
381 d	424 c	496 c	635 c	839 c
350 d	364 c	420 c	463 c	545 c
245 d	256 c	298 c	334 c	426 c
69 e	80 d	101 d	104 d	92 e
36 f	28 e	21 f	26 e	28 f
31 e	60 e	76 e	172 d	294 d
11.61 e	17.98 c	28.18 c	41.48 c	72.47 c
8.32 c	14.86 c	24.36 c	37.10 c	66.56 c
0.65 e	1.81 d	4.26 d	6.65 d	21.22 d
0.08 f	0.49 e	1.23 e	2.16 d	7.30 e
0.00	0.09 e	0.26 e	0.45 e	2.64 e
0.00	0.00 f	0.04 f	0.02 f	0.47 f
0.03 f	0.08 f	0.11 e	0.15 e	0.30 f
0.33 f	0.63 e	1.22 d	1.60 d	4.88 e
0.00	0.02 f	0.05 f	0.05 f	0.18 f
0.10 f	0.39 e	1.20 d	1.86 d	4.34 d
0.11 f	0.10 e	0.14 e	0.37 e	1.11 e
7.49 d	12.73 c	19.81 c	29.77 c	44.61 c
1.46 e	2.68 d	4.71 d	7.27 d	12.31 d
6.03 d	10.00 c	15.08 c	22.43 c	32.06 c
0.00	0.05 f	0.02 f	0.08 f	0.24 f
0.08 f	0.06 e	0.03 f	0.15 e	0.08 f
0.10 f	0.25 e	0.27 e	0.53 e	0.66 e
3.05 f	2.78 d	3.09 d	3.47 d	4.04 e
0.24 e	0.34 d	0.72 e	0.91 d	1.86 e
0.11 f	0.42 d	1.26 d	1.93 d	4.62 d
7.60 d	13.16 c	21.07 c	31.71 c	49.23 c
0.58 c	0.65 c	0.69 c	0.74 c	0.74 c
0.17 e	0.08 e	0.03 f	0.23 e	0.16 f
8 e	12 d	17 d	18 c	32 c
15.8 c	25.7 b	38.4 b	51.1 b	75.9 c
13.1 c	20.1 c	30.6 b	43.0 c	66.9 c
8.8 d	13.5 c	19.6 c	25.2 c	39.7 c
0.8 e	1.7 e	2.7 e	6.0 d	5.7 d
3.5 d	4.8 c	8.3 c	11.8 c	21.5 c
0.2 f	0.3 e	0.3 e	1.0 e	0.9 e
1.0 d	0.6 e	1.5 d	0.8 d	0.6 f
1.1 e	3.6 e	4.6 e	4.7 e	6.9 e
0.4 f	1.0 e	1.4 e	1.5 e	0.6 f
0.0	0.0 f	0.0 f	0.0 f	0.0
1.90 c	1.73 c	1.58 c	1.38 c	1.14 d
0.83 f	1.07 e	1.42 e	2.21 d	4.11 e
0.83 f	0.98 e	1.13 e	2.18 d	4.11 e
0.0	0.1 f	0.3 f	0.0 f	0.0

526'783 e	798'500 c	980'712 c	1'221'113 c	1'413'781 d
130'803 e	164'115 c	229'931 c	279'072 c	362'546 c
77'084 e	78'955 d	98'624 d	103'872 d	88'061 e
6'930 e	10'299 d	17'086 e	16'415 d	25'688 d
42'619 c	71'310 c	109'651 c	152'425 c	239'045 c
10'260 e	18'402 c	27'691 c	39'109 c	62'733 d
32'359 c	52'908 c	81'960 c	113'316 c	176'312 c
4'170 e	3'552 d	4'569 e	6'360 e	9'751 e
395'980 e	634'385 c	750'781 d	942'041 c	1'051'236 e
1'827 f	4'686 f	2'108 f	2'258 e	18'355 f
37'323 e	58'542 d	80'854 d	109'756 d	156'161 d
356'192 e	569'171 d	667'374 d	811'235 c	875'082 e
638 f	1'986 f	445 f	18'791 f	1'638 f
526'783 e	798'500 c	980'712 c	1'221'113 c	1'413'781 d
212'760 e	385'295 d	510'966 d	650'657 d	879'007 e
5'180 e	13'590 e	31'966 e	33'451 e	53'499 e
4'487 e	11'083 e	28'994 f	29'239 e	47'948 e
693 e	2'508 e	2'972 e	4'212 e	5'550 e
207'580 e	371'704 d	479'000 d	617'206 d	825'509 e
206'664 e	368'633 d	468'334 d	612'725 d	818'496 e
916 f	3'071 f	10'667 f	4'482 f	7'012 f
314'022 e	413'205 d	469'746 d	570'456 c	534'774 d
302'167 e	396'993 d	453'631 d	545'879 c	524'596 d
11'855 f	16'212 f	16'115 e	24'577 e	10'179 f
182'300 f	182'120 c	275'084 c	373'315 b	617'983 c
10'724 e	12'552 d	15'622 d	23'141 d	60'692 e
136'823 f	114'557 c	173'831 c	219'028 c	353'497 c
3'088 f	954 f	744 f	4'309 e	3'597 f
3'926 f	8'838 e	12'907 e	18'120 e	24'929 e
1'835 d	2'334 d	2'607 d	3'001 c	3'877 d
25'395 d	43'516 c	70'320 c	106'111 c	169'650 c
509 f	-631 f	-946 f	-395 f	1'742 f
112'154 f	67'221 c	100'257 c	131'177 c	225'538 c
2'957 e	5'606 d	9'116 d	14'177 d	29'759 d
104'228 f	55'120 d	78'647 d	97'610 c	164'552 d
1'193 f	386 f	1'211 f	2'236 e	1'541 f
3'778 e	6'179 d	11'312 d	17'262 d	30'311 e
1 f	70 f	28 f	109 e	625 f
70'145 d	114'899 c	174'826 c	242'139 c	392'446 c

7'691 e	14'437 d	21'417 d	37'151 c	69'598 d
3'505 f	6'742 e	9'327 d	21'183 d	41'737 d
395 f	830 e	1'617 e	3'793 e	6'882 d
3'693 e	6'817 d	10'517 d	11'889 d	20'638 d
2'390 e	4'780 d	7'200 d	8'361 d	14'641 d
465 f	757 e	1'950 e	2'192 e	4'502 e
838 e	1'280 d	1'366 d	1'336 d	1'496 e
97 f	104 e	114 f	327 e	874 e
0	-57 f	-159 f	-42 f	-533 f
33'540 d	47'170 c	72'605 c	102'017 c	187'720 c
4'483 f	5'867 e	13'117 e	19'815 d	49'859 d
10'786 d	16'806 c	25'232 c	34'621 c	62'629 d
2'214 e	2'274 d	2'919 c	3'355 c	5'909 d
4'833 d	6'626 c	8'341 c	10'545 c	17'197 d
3'003 d	3'698 d	4'758 c	5'669 c	8'608 d
-3'018 d	-3'427 d	-3'968 c	-4'217 c	-4'649 d
2'003 e	2'674 d	3'131 d	4'038 e	4'077 e
9'030 e	12'441 d	18'335 d	26'875 d	42'593 d
205 f	210 f	740 e	1'317 e	1'498 e
13'958 e	19'947 d	23'002 d	21'948 d	22'904 e
6'659 e	7'163 d	7'926 d	8'019 d	8'063 e
545 f	1'657 e	3'619 f	4'229 e	2'106 f
6'586 e	10'281 d	10'512 e	8'051 e	9'480 f
18'643 e	33'026 c	43'081 d	53'953 d	54'109 e
2'791 e	3'965 d	5'045 d	5'308 d	8'981 e
6'058 e	13'269 d	14'585 d	17'210 d	14'762 e
1'624 d	2'287 c	2'464 d	2'696 d	2'576 e
117 f	222 e	250 e	455 e	997 f
8'052 e	13'283 d	20'737 d	28'283 d	26'793 e
570 f	2'081 f	2'404 f	1'733 f	1'364 e
24'800 e	42'294 c	63'130 c	72'699 c	105'287 d
467 f	2'022 f	2'080 f	4'973 f	2'671 f
25'267 e	44'315 c	65'210 c	77'673 c	107'958 d
24'800 e	42'294 c	63'130 c	72'699 c	105'287 d
0	0	55 f	584 f	2'190 f
24'800 e	42'294 c	63'185 c	73'283 c	107'477 d
1'195 e	2'390 d	3'600 d	4'181 d	7'320 d
25'995 e	44'684 c	66'786 c	77'464 c	114'797 d
157 e	207 d	235 d	285 c	267 d
25'838 e	44'477 c	66'551 c	77'179 c	114'530 d
1.18 d	1.20 c	1.36 c	1.48 c	1.70 c
21'973 e	37'012 c	48'868 c	52'190 c	67'180 d

196'828 f	204'148 c	300'545 c	397'581 b	644'441 c
182'300 f	182'120 c	275'084 c	373'315 b	617'983 c
13'958 e	19'947 d	23'002 d	21'948 d	22'904 e
570 f	2'081 f	2'404 f	1'733 f	1'364 e
0	0	55 f	584 f	2'190 f
170'833 f	159'464 c	233'759 c	320'116 c	529'644 c
112'154 f	67'221 c	100'257 c	131'177 c	225'538 c
6'495 e	12'047 d	17'817 d	32'970 d	62'278 d
42'942 d	68'140 c	99'765 c	135'263 c	209'189 c
17'082 e	25'724 d	39'072 d	55'158 c	69'386 d
4'483 f	5'867 e	13'117 e	19'815 d	49'859 d
10'786 d	16'806 c	25'232 c	34'621 c	62'629 d
6'058 e	13'269 d	14'585 d	17'210 d	14'762 e
2'791 e	3'965 d	5'045 d	5'308 d	8'981 e
205 f	210 f	740 e	1'317 e	1'498 e
122 f	244 e	661 e	921 e	1'262 e
9'036 d	11'846 c	15'180 c	19'390 c	31'141 c
25'995 e	44'684 c	66'786 c	77'464 c	114'797 d
157 e	207 d	235 d	285 c	267 d
25'838 e	44'477 c	66'551 c	77'179 c	114'530 d
1.18 d	1.20 c	1.36 c	1.48 c	1.70 c
21'973 e	37'012 c	48'868 c	52'190 c	67'180 d

6.5 d	10.5 c	15.0 c	17.9 c	24.5 c
12.3 d	18.1 c	23.6 c	24.6 c	28.0 c
1.6 e	1.9 c	2.5 c	3.0 c	4.7 d
3.0 e	3.2 c	3.9 c	4.2 c	5.4 d
1.90 c	1.73 c	1.58 c	1.38 c	1.14 d
409'228 e	564'690 c	601'953 c	588'950 c	520'475 d

1'702 e	683 e	376 e	379 e	231 e
40 e	48 c	52 c	53 c	62 c
73 e	60 c	56 d	54 c	44 d
122 c	114 a	114 b	113 a	111 b
81 c	86 a	85 b	86 a	87 b

40'411 e	71'581 c	112'714 c	150'379 c	223'531 c
38'149 e	65'943 c	99'880 c	131'163 c	179'218 c
29'120 e	53'502 c	81'545 c	104'287 c	136'626 d
28'914 e	53'292 c	80'805 c	102'971 c	135'128 d

38 f	63 b	64 c	65 b	64 b
21 f	36 c	36 c	35 c	29 c
-31 f	-22 d	-11 e	-7 e	-1 f
54'492 d	81'256 c	107'307 c	116'785 c	144'476 c
13 e	14 c	18 c	20 c	28 d
8'431 d	7'734 c	7'176 b	6'526 c	5'896 c
4'446 d	4'477 c	4'548 c	4'738 c	5'168 c
4'585 e	4'438 c	4'100 c	3'535 c	2'692 c
2'418 e	2'570 c	2'598 c	2'566 c	2'360 c

25'995 e	44'684 c	66'786 c	77'464 c	114'797 d
157 e	207 d	235 d	285 c	267 d
25'838 e	44'477 c	66'551 c	77'179 c	114'530 d
82'409 d	84'216 c	95'440 c	103'637 c	119'477 c
-56'571 d	-39'739 d	-28'889 e	-26'458 e	-4'947 f
-56'177 d	-39'172 d	-27'782 e	-24'740 e	-3'025 f
-56'413 d	-39'533 d	-28'654 e	-26'173 e	-4'679 f
-18.0 e	-9.6 d	-6.1 e	-4.6 e	-0.9 f
-10.7 e	-4.9 d	-2.8 e	-2.0 e	-0.2 f

469 d	459 c	484 c	499 c	510 d
349 d	362 c	417 c	447 c	459 d
243 d	252 c	292 c	314 c	319 d
70 e	81 d	104 d	105 d	102 e
37 f	29 e	22 f	28 e	38 f
2 f	11 f	9 e	12 f	11 f
117 e	87 d	58 e	41 e	41 e
68 e	52 e	26 e	10 e	12 e
49 e	34 e	31 e	30 e	29 e
2.1 d	2.6 c	2.9 c	2.8 c	3.0 d
72'486 e	83'673 c	95'080 c	99'532 c	125'727 d
26'255 e	44'694 c	66'491 c	74'216 c	93'477 d
46'232 e	38'979 d	28'589 d	25'316 d	32'249 f
487 f	2'452 f	1'639 e	1'353 f	3'285 f
38'454 e	27'696 d	19'352 e	14'096 e	18'946 f
24'407 e	18'281 e	10'501 e	4'329 e	3'938 f
14'047 e	9'415 e	8'851 e	9'767 e	15'009 f
0	0	0	0	0
7'291 e	8'831 e	7'598 d	9'867 e	10'018 e
904 e	1'647 e	3'258 e	3'138 d	3'470 e
4'603 f	1'762 f	2'043 e	3'413 e	1'719 f
36 e	53 c	70 c	75 c	74 d
7'477 e	7'021 c	7'149 c	7'090 c	8'009 d
5'986 e	7'981 d	11'665 d	12'401 d	14'389 d
1'220 e	2'497 d	3'679 d	4'250 d	6'737 d
311 f	538 e	1'284 e	1'052 e	838 e
12 f	709 f	1'603 f	1'286 f	626 f
4'442 e	4'237 d	5'099 d	5'812 e	6'187 e
24'510 e	55'641 d	85'935 c	108'130 c	122'544 d
25'048 e	42'302 c	62'849 c	69'929 c	83'705 d
17'443 e	26'285 d	38'874 d	56'509 c	64'302 d
-16 f	-333 f	-33 f	-444 f	-209 f
-5'763 f	1'572 f	-1 f	-2'588 f	-12'231 f
-12'202 e	-14'185 c	-15'753 c	-15'277 c	-13'023 e
473 f	3'633 f	2'259 e	5'619 f	3'520 f
24'983 e	59'274 d	88'194 c	113'749 c	126'064 d
-20'198 e	-20'037 e	-36'831 d	-42'690 d	-59'511 d
25'056 e	27'734 e	21'096 d	15'693 e	14'341 e
45'254 e	47'770 c	57'927 c	58'383 d	73'851 d
4'784 f	39'237 d	51'363 d	71'058 d	66'553 e
18'640 e	48'562 e	37'488 d	78'617 e	128'537 f
-13'856 f	-9'325 f	13'875 f	-7'559 f	-61'983 f
23'991 f	13'679 f	-7'328 f	10'309 f	36'195 f
10'136 f	4'354 f	6'547 f	2'751 f	-25'788 f
2'982 e	3'997 d	3'626 c	3'089 d	1'982 d
3'910 e	4'958 c	4'484 c	4'103 c	3'011 d
13.0 f	28.8 c	30.5 c	29.3 c	22.9 d
25.7 f	80.8 e	137.0 e	90.4 e	51.8 f
25.78 f	7.40 e	7.83 e	8.16 d	14.06 e

Région de montagne: Toutes*				
<10 ha 2018	10-20 ha 2018	20-30 ha 2018	30-50 ha 2018	>50 ha 2018
40	195	171	164	50
670	3'455	3'009	2'425	571
58 e	68 d	62 d	56 d	40 e
17 f	14 e	23 e	18 e	33 e
13 f	9 e	10 e	19 e	20 e
25 e	13 e	8 e	8 f	8 f
50 e	68 d	76 d	66 d	66 e
13 f	14 e	15 e	25 e	22 e
1.27 d	1.44 c	1.68 c	1.96 c	2.38 c
1.16 d	1.31 c	1.44 c	1.53 c	1.74 c
0.11 f	0.13 e	0.24 e	0.43 d	0.64 e
8 f	9 e	14 e	22 d	27 e
376 d	436 c	513 c	605 c	740 c
346 d	399 c	444 c	482 c	558 d
240 d	281 c	305 c	329 c	381 d
88 e	93 d	108 d	124 d	161 e
18 f	26 e	31 e	29 e	16 f
30 f	37 e	68 e	123 d	182 e
9.47 d	19.85 c	31.40 c	67.71 e	110.52 e
7.97 d	15.11 c	24.61 c	37.28 c	61.61 c
0.00 f	0.07 f	0.21 e	0.44 e	1.17 e
0.00	0.01 f	0.07 f	0.11 e	0.19 f
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00 f	0.00 f	0.04 f	0.00 f
0.00	0.03 f	0.08 f	0.12 f	0.79 f
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.01 f	0.05 f	0.13 e	0.18 f
0.00 f	0.01 f	0.01 f	0.04 f	0.00 f
7.84 d	14.62 c	23.80 c	36.18 c	59.82 c
0.04 f	0.20 e	0.38 e	1.38 e	4.31 e
7.31 d	14.15 c	22.97 c	33.62 c	52.62 c
0.49 f	0.27 e	0.45 e	1.18 e	2.89 e
0.01 f	0.00 f	0.00 f	0.02 f	0.00 f
0.12 e	0.41 e	0.59 e	0.64 e	0.62 f
1.36 e	4.28 e	5.92 e	23.68 f	11.22 e
0.13 e	0.46 e	0.88 e	6.75 f	37.70 f
0.00	0.01 f	0.05 f	0.13 e	0.18 f
7.84 d	14.63 c	23.85 c	36.31 c	60.00 c
0.82 d	0.90 c	0.98 c	1.09 c	1.13 c
0.00 f	0.00 f	0.00 f	0.01 f	0.00 f
0 f	0 f	1 e	1 e	2 e
12.0 c	18.8 b	27.9 b	37.6 b	56.4 b
9.5 c	16.2 b	24.2 b	33.3 b	53.3 b
6.4 d	9.5 b	14.1 b	16.9 c	28.6 c
0.5 e	1.5 d	2.6 d	5.8 d	7.5 d
2.6 d	5.1 c	7.6 c	10.6 c	17.2 c
0.6 f	0.3 e	0.6 e	0.6 e	0.7 e
1.7 e	1.6 d	1.8 e	2.1 e	1.4 e
0.2 e	0.6 e	0.9 e	1.3 e	0.8 e
0.0 e	0.1 f	0.3 e	0.3 f	0.3 f
0.0	0.0 f	0.0 f	0.0 f	0.0 f
1.51 d	1.25 c	1.13 c	1.01 c	0.92 c
2.72 e	3.68 d	5.03 d	6.05 d	6.09 e
2.15 e	2.78 d	3.83 d	5.22 d	5.52 e
0.6 f	0.9 e	1.2 e	0.8 e	0.6 f

449'544 d	638'515 c	838'391 c	991'360 c	1'368'256 e
89'276 e	128'366 d	178'970 c	219'354 c	305'313 d
48'495 e	65'241 e	80'639 d	88'988 e	112'653 e
2'421 e	5'042 d	8'602 d	11'311 e	16'158 e
36'112 d	54'676 c	84'897 b	113'931 b	169'780 c
9'054 e	13'652 d	21'290 d	27'289 c	33'783 e
27'058 d	41'024 c	63'607 c	86'642 b	135'997 c
2'248 e	3'407 e	4'832 e	5'124 e	6'721 e
360'268 e	510'149 c	659'421 d	772'006 c	1'062'943 e
2'404 f	3'246 f	9'683 f	5'789 f	14'954 f
50'320 e	66'361 d	83'565 d	103'297 d	158'829 e
307'543 e	440'051 d	564'611 d	657'183 d	887'432 e
0	490 f	1'562 f	5'737 f	1'728 f
449'544 d	638'515 c	838'391 c	991'360 c	1'368'256 e
185'843 e	282'358 d	396'304 d	496'906 d	763'397 e
4'358 e	10'302 e	15'856 e	23'999 e	28'270 e
2'674 e	8'725 e	13'217 e	20'271 e	25'744 e
1'685 f	1'577 e	2'638 e	3'728 e	2'525 e
181'484 e	272'057 d	380'448 d	472'907 d	735'127 e
181'294 e	271'138 d	376'071 d	467'761 d	728'244 e
191 f	919 f	4'377 f	5'146 f	6'883 f
263'702 d	356'157 d	442'088 d	494'454 d	604'859 e
263'405 d	342'114 d	432'092 d	483'370 d	573'571 e
297 f	14'043 e	9'996 f	11'084 e	31'289 f
90'623 d	133'627 c	207'224 b	277'691 b	410'385 c
614 f	2'829 e	2'462 e	4'983 e	6'657 e
48'321 e	62'403 c	105'048 c	129'037 c	201'409 c
133 f	2'585 f	3'366 e	2'250 f	8'749 f
4'528 e	6'375 e	6'920 e	12'340 e	13'735 e
2'283 d	3'187 e	2'791 d	3'212 e	2'979 e
34'562 d	56'593 c	86'588 c	126'489 c	176'062 c
181 f	-346 f	51 f	-619 f	794 f
26'782 e	37'186 c	61'166 d	69'471 c	106'959 c
651 e	1'542 e	2'379 e	4'516 d	8'396 e
23'075 e	30'692 d	52'501 d	56'167 c	88'961 c
273 f	1'716 e	1'519 f	1'543 e	1'731 f
2'806 e	3'239 d	4'867 d	7'403 e	7'955 e
22 f	4 f	100 f	159 f	84 f
63'841 e	96'441 c	146'058 c	208'220 b	303'426 c

7'259 e	10'880 d	17'349 d	27'695 d	52'441 e
3'582 f	4'975 e	8'068 e	15'118 d	32'273 e
411 f	831 e	1'393 e	2'229 e	5'174 e
3'260 e	4'942 d	7'668 d	9'949 d	15'303 d
2'229 e	3'384 d	5'557 d	7'625 d	10'674 d
46 f	314 e	829 e	1'138 e	3'382 e
985 e	1'245 d	1'282 d	1'186 e	1'247 e
7 f	132 f	243 f	399 e	621 f
0	0	-22 f	0	-929 f
34'602 d	43'496 c	64'403 c	85'593 c	116'642 d
4'698 e	5'286 e	10'256 e	16'707 e	20'162 e
13'996 d	15'070 c	23'097 c	29'076 c	45'485 d
1'764 e	2'041 d	2'357 c	3'007 d	3'627 e
3'772 d	5'471 c	6'852 c	8'266 c	11'090 d
2'583 d	3'344 c	4'301 d	5'360 c	6'455 d
-2'159 e	-2'853 c	-3'318 d	-3'519 c	-3'665 d
2'999 e	2'336 d	2'933 d	3'639 e	3'093 e
6'515 e	12'441 d	17'187 d	22'493 d	29'621 e
436 f	360 e	739 e	564 e	776 f
10'139 e	14'163 d	19'434 e	19'667 e	15'519 e
5'050 e	6'399 d	7'067 d	8'117 e	6'337 e
1'316 f	1'724 e	4'066 f	4'906 e	920 f
3'300 e	5'113 e	7'575 e	5'824 e	6'231 e
12'211 e	22'026 d	34'812 d	42'940 c	67'848 e
2'331 e	2'891 d	3'625 d	4'745 d	7'688 e
4'904 e	6'327 e	11'215 d	13'234 d	16'439 e
1'347 e	1'937 d	2'278 d	2'382 d	2'951 e
246 f	497 f	502 e	290 f	1'077 e
3'383 e	10'374 e	17'193 d	22'289 d	39'693 f
284 f	1'107 f	2'004 f	625 f	16'182 f
20'191 e	35'310 c	50'933 c	72'285 c	98'195 d
259 f	1'266 f	1'595 e	2'202 f	150 f
20'450 e	36'576 c	52'528 c	74'488 c	98'345 d
20'191 e	35'310 c	50'933 c	72'285 c	98'195 d
0	294 f	191 f	0	0
20'191 e	35'604 c	51'123 c	72'285 c	98'195 d
1'115 e	1'692 d	2'778 d	3'812 d	5'337 d
21'306 e	37'295 c	53'902 c	76'097 c	103'532 d
132 d	178 d	221 d	247 d	302 e
21'174 e	37'117 c	53'681 c	75'850 c	103'230 d
1.16 d	1.31 c	1.44 c	1.53 c	1.74 c
18'259 e	28'303 c	37'246 c	49'493 c	59'297 d

101'045 d	149'190 c	228'853 c	297'983 b	442'087 c
90'623 d	133'627 c	207'224 b	277'691 b	410'385 c
10'139 e	14'163 d	19'434 e	19'667 e	15'519 e
284 f	1'107 f	2'004 f	625 f	16'182 f
0	294 f	191 f	0	0
79'740 d	111'895 c	174'952 c	221'886 c	338'554 d
26'782 e	37'186 c	61'166 d	69'471 c	106'959 c
6'145 e	9'188 e	14'570 d	23'882 d	47'105 e
37'420 d	54'823 c	85'351 c	111'216 c	163'116 e
9'898 e	22'814 d	34'380 d	44'782 c	69'314 e
4'698 e	5'286 e	10'256 e	16'707 e	20'162 e
13'996 d	15'070 c	23'097 c	29'076 c	45'485 d
4'904 e	6'327 e	11'215 d	13'234 d	16'439 e
2'331 e	2'891 d	3'625 d	4'745 d	7'688 e
436 f	360 e	739 e	564 e	776 f
413 f	343 e	670 f	448 e	822 e
8'958 d	10'338 c	13'125 c	16'753 c	20'599 d
21'306 e	37'295 c	53'902 c	76'097 c	103'532 d
132 d	178 d	221 d	247 d	302 e
21'174 e	37'117 c	53'681 c	75'850 c	103'230 d
1.16 d	1.31 c	1.44 c	1.53 c	1.74 c
18'259 e	28'303 c	37'246 c	49'493 c	59'297 d
6.3 d	10.5 c	14.6 c	19.0 c	25.9 d
9.5 d	13.1 c	16.6 c	19.2 c	23.7 c
1.8 e	2.4 c	2.9 c	3.8 c	4.5 d
2.7 d	2.9 c	3.3 c	3.8 c	4.1 e
1.51 d	1.25 c	1.13 c	1.01 c	0.92 c
355'021 d	443'579 c	498'190 d	505'480 c	575'476 e
1'220 f	715 e	593 e	439 e	479 e
41 e	44 c	47 d	50 c	56 e
68 e	65 c	61 d	58 d	50 e
115 c	114 b	114 b	113 b	112 c
86 c	86 b	86 b	87 b	88 c
32'927 e	60'031 c	91'994 c	134'097 c	183'713 c
28'930 e	54'866 c	82'233 c	117'990 c	164'739 d
22'415 e	42'425 c	65'046 c	95'497 c	135'118 c
21'979 e	42'066 c	64'307 c	94'933 c	134'342 c
70 c	72 b	70 b	75 a	74 b
32 d	41 c	40 c	42 c	40 c
-61 e	-37 d	-20 d	-9 e	-3 f
50'417 d	66'998 c	86'791 c	106'168 c	127'618 c
14 e	15 c	17 c	21 c	22 e
8'011 d	6'383 c	5'936 c	5'585 c	4'925 c
5'314 d	5'124 c	5'242 c	5'538 c	5'375 c
3'630 e	3'631 c	3'342 c	3'165 c	2'674 c
2'408 e	2'915 c	2'951 c	3'138 c	2'918 d
21'306 e	37'295 c	53'902 c	76'097 c	103'532 d
132 d	178 d	221 d	247 d	302 e
21'174 e	37'117 c	53'681 c	75'850 c	103'230 d
76'762 d	86'809 c	95'403 c	101'446 c	115'237 c
-55'589 d	-49'691 d	-41'722 d	-25'596 e	-12'007 f
-54'994 d	-49'080 d	-40'708 d	-24'707 e	-10'513 f
-55'457 d	-49'513 d	-41'501 d	-25'349 e	-11'705 f
-21.0 e	-13.9 d	-9.4 d	-5.1 e	-1.9 f
-12.2 e	-7.7 d	-4.9 d	-2.5 e	-0.8 f

451 d	482 c	521 c	522 c	540 d
352 d	396 c	438 c	467 c	501 d
242 d	276 c	295 c	312 c	327 d
91 e	93 d	110 d	124 d	156 e
19 f	26 e	33 e	31 e	18 f
2 f	12 e	20 e	14 f	2 f
97 e	74 d	62 e	41 e	37 e
61 e	42 e	26 e	17 e	8 e
36 e	32 e	37 e	24 e	29 e
2.4 d	2.6 c	2.6 c	2.8 c	2.7 d
58'284 d	66'202 c	83'848 c	96'825 c	117'275 d
21'777 e	37'736 c	53'728 c	73'674 c	98'370 d
36'507 e	28'466 d	30'120 d	23'151 e	18'905 e
417 f	1'612 f	2'181 f	2'733 f	200 f
28'365 e	21'887 d	21'608 e	14'262 e	15'257 e
17'503 e	12'118 e	9'045 e	5'787 e	5'978 f
10'862 e	9'769 e	12'563 e	8'476 e	9'280 e
0	0	0	0	0
7'725 e	4'967 e	6'330 e	6'156 e	3'448 e
2'328 e	2'377 e	2'378 e	3'363 d	3'407 e
4'469 f	1'154 e	1'339 e	897 e	270 f
37 e	57 c	64 c	76 c	84 c
6'260 d	6'208 c	7'056 d	6'952 c	6'072 e
3'179 e	5'409 d	8'664 d	10'596 d	17'446 e
1'158 e	1'799 d	2'874 d	3'818 d	5'031 d
14 f	198 e	425 e	462 e	1'442 f
268 f	288 f	553 f	507 f	2'016 f
1'739 e	3'124 e	4'812 d	5'809 e	8'958 e
21'248 e	45'695 d	70'405 c	96'583 c	156'998 e
20'638 e	35'727 c	50'763 c	70'009 c	93'350 d
10'607 e	22'900 d	34'963 d	46'147 c	74'467 e
-20 f	-80 f	-786 f	-598 f	-445 f
1'250 f	-147 f	-394 f	-3'549 f	4'119 f
-11'226 d	-12'705 c	-14'142 c	-15'426 c	-14'494 e
452 f	1'293 f	2'103 f	2'580 f	194 f
21'700 e	46'988 d	72'508 c	99'163 c	157'192 e
-9'476 f	-19'426 d	-28'081 d	-42'801 d	-66'513 e
22'071 e	19'862 d	20'478 e	15'473 e	10'775 e
31'547 d	39'287 c	48'558 c	58'274 d	77'289 d
12'224 f	27'562 d	44'428 d	56'362 d	90'678 e
11'089 f	39'733 e	34'203 e	51'989 e	255'672 f
1'135 f	-12'170 f	10'224 f	4'373 f	-164'993 f
-3'791 f	9'993 f	-3'969 f	-1'571 f	116'684 f
-2'656 f	-2'178 f	6'255 f	2'803 f	-48'309 f
2'733 e	3'102 d	2'951 d	2'677 c	2'584 d
3'661 e	3'808 c	3'660 c	3'427 c	3'448 d
22.2 e	33.2 c	33.1 c	35.0 c	38.3 d
110.2 f	69.4 e	129.9 e	108.4 e	35.5 f
11.35 f	7.62 e	7.12 d	7.32 d	7.38 e

Regroupement selon la classe de taille et le type d'exploitation

Grandes cultures			Cultures spéciales		
15-25 ha 2018	25-40 ha 2018	40-70 ha 2018	2-10 ha 2018	10-20 ha 2018	20-40 ha 2018
31	40	39	72	70	52
489	662	387	992	872	662
83 e	75 e	65 e	43 e	73 d	61 e
7 f	16 f	16 f	8 f	9 f	11 e
7 f	6 f	15 e	27 e	14 e	21 e
3 f	17 f	7 f	18 e	11 f	0
87 e	75 d	74 e	30 e	72 d	71 e
10 f	9 f	19 e	38 e	17 e	26 e
1.08 d	1.29 d	1.93 d	3.09 d	2.62 d	4.66 d
0.93 e	1.05 d	1.32 d	1.32 d	1.22 d	1.42 d
0.14 f	0.24 e	0.61 e	1.76 e	1.39 e	3.24 e
13 f	19 e	32 e	57 d	53 d	70 c
313 d	378 d	567 d	893 d	753 d	1344 d
273 e	310 d	393 d	391 d	359 d	418 d
200 e	252 d	301 d	255 d	269 d	301 d
67 e	55 e	80 e	112 e	79 e	111 e
6 f	3 f	12 f	24 f	12 f	6 f
40 f	68 e	174 e	502 e	394 e	926 e
23.92 e	34.06 d	53.39 d	7.26 d	16.56 d	29.07 d
20.68 d	32.49 d	51.11 d	6.17 c	15.11 d	27.70 d
16.87 d	27.64 d	41.98 d	0.64 e	5.94 e	16.97 d
5.30 e	9.02 d	14.77 d	0.11 f	1.69 e	3.66 e
2.46 e	3.76 e	7.17 e	0.05 f	0.68 e	1.00 e
2.05 e	4.45 d	6.41 d	0.02 f	0.42 f	0.71 f
1.37 e	1.27 f	3.22 e	0.08 f	0.25 f	1.27 e
1.63 e	3.15 e	3.44 e	0.01 f	0.47 e	1.35 e
1.29 e	2.37 e	1.82 f	0.04 f	0.60 e	1.39 e
0.98 e	1.87 e	2.13 e	0.00	0.31 e	0.57 e
1.79 e	1.76 e	3.01 e	0.32 f	1.53 e	7.00 d
3.45 e	4.44 e	8.24 e	1.11 e	3.98 e	5.50 e
0.54 e	0.60 e	1.56 e	0.22 f	0.77 e	0.95 e
2.90 e	3.79 e	6.62 e	0.87 e	3.02 e	4.46 e
0.01 f	0.04 f	0.06 f	0.02 f	0.20 f	0.08 f
0.18 f	0.17 f	0.51 e	4.33 d	5.03 d	4.98 e
0.18 e	0.24 f	0.38 f	0.10 f	0.16 e	0.25 e
2.75 f	1.15 e	1.80 e	0.83 e	1.19 e	0.88 e
0.48 e	0.42 e	0.47 e	0.26 e	0.26 e	0.49 e
2.27 e	4.24 e	3.95 e	0.04 f	0.91 e	1.96 e
5.72 e	8.68 d	12.19 d	1.15 e	4.89 e	7.46 e
1.65 e	1.19 e	0.90 e	2.64 f	3.90 e	2.29 e
0.25 f	0.37 f	1.16 e	4.67 c	6.17 c	10.23 c
82 b	85 b	82 b	10 e	39 d	61 d
5.3 e	11.3 e	15.6 e	0.6 f	2.2 e	4.0 e
3.5 e	7.3 e	13.5 e	0.4 f	1.3 f	3.3 e
1.1 f	1.0 f	4.0 e	0.1 f	0.3 f	1.4 f
0.4 f	0.9 f	2.2 f	0.1 f	0.2 f	1.1 f
2.0 f	5.4 e	7.4 e	0.2 f	0.8 f	0.8 f
0.2 f	0.3 f	0.4 f	0.1 f	0.3 f	0.2 f
0.1 f	0.2 f	0.0 f	0.1 f	0.3 f	0.4 f
1.2 f	2.3 f	0.3 f	0.0 f	0.0 f	0.0 f
0.3 f	1.2 f	1.3 f	0.0 f	0.3 f	0.1 f
0.0	0.1 f	0.0	0.0	0.0 f	0.0
0.26 e	0.35 e	0.31 e	0.10 f	0.14 e	0.14 e
0.11 f	0.17 f	0.36 f	0.06 f	0.17 f	0.00
0.11 f	0.12 f	0.36 f	0.06 f	0.04 f	0.00
0.0	0.1 f	0.0	0.0	0.1 f	0.0

779'266 d	1'036'363 e	1'296'945 e	994'807 d	974'593 d	1'305'566 d	
163'454 e	207'043 e	289'781 d	301'917 e	223'474 e	409'799 e	
117'099 e	127'579 e	183'743 e	162'252 e	147'998 e	256'695 e	
17'781 e	14'858 e	23'335 e	20'285 e	22'137 e	47'446 e	
24'104 e	53'420 e	62'435 e	102'601 e	44'594 e	79'769 e	
15'078 e	23'886 d	31'957 e	100'994 e	39'893 e	71'062 e	
9'026 e	29'534 e	30'478 e	1'607 f	4'701 e	8'707 e	
4'470 e	11'186 e	20'268 e	16'779 e	8'745 e	25'888 e	
615'812 d	829'320 e	1'007'164 e	692'890 d	751'119 d	895'767 e	
3'279 f	9'176 f	7'444 f	9'018 f	5'876 f	5'634 f	
69'779 e	70'712 e	80'213 e	62'952 e	56'576 d	109'970 e	
531'608 e	749'246 e	918'350 e	613'346 d	687'166 d	776'398 e	
11'147 f	186 f	1'156 f	7'575 f	1'500 f	3'765 f	
779'266 d	1'036'363 e	1'296'945 e	994'807 d	974'593 d	1'305'566 d	
330'689 e	404'930 e	483'766 e	425'028 e	512'730 e	669'664 e	
17'270 e	16'150 e	27'064 e	43'700 e	43'095 e	73'928 e	
15'492 e	14'559 e	21'128 e	36'667 e	35'672 e	61'157 e	
1'779 f	1'591 e	5'936 f	7'033 f	7'423 e	12'771 e	
313'419 e	388'781 e	456'702 e	381'328 e	469'635 e	595'736 e	
312'675 e	388'156 e	456'034 e	372'359 e	461'900 e	582'100 e	
744 f	625 f	668 f	8'969 f	7'734 f	13'636 f	
448'577 e	631'432 e	813'179 e	569'779 e	461'863 e	635'901 e	
443'613 e	614'918 e	775'783 e	549'604 e	426'172 e	608'036 e	
4'965 f	16'514 f	37'396 f	20'175 f	35'691 f	27'865 f	
177'021 d	293'154 d	441'648 d	425'304 e	350'309 d	704'727 d	
74'834 d	105'893 d	186'952 d	189'992 e	191'019 d	512'364 d	
35'289 e	79'229 e	89'280 e	1'337 f	10'061 e	16'429 f	
7'171 f	1'860 f	12'118 f	181'870 e	74'652 f	79'508 e	
13'179 e	31'437 f	28'602 e	27'836 e	32'608 e	35'432 e	
1'039 e	1'030 e	2'197 e	2'243 e	1'462 e	2'375 e	
48'034 d	74'830 d	122'402 d	19'584 d	36'645 d	58'225 d	
-2'525 f	-1'125 f	97 f	2'442 f	3'861 f	395 f	
59'379 e	106'739 e	143'730 d	121'632 e	87'626 e	200'625 d	
27'836 d	36'955 d	67'580 d	51'255 f	39'380 d	119'657 e	
20'859 e	49'614 e	48'335 e	1'421 f	6'215 e	9'940 f	
2'359 f	921 f	6'590 f	55'989 e	27'088 f	45'793 f	
8'581 e	19'481 e	21'783 e	12'978 e	15'378 e	26'216 e	
257 f	231 f	559 f	11 f	436 f	980 f	
117'643 d	186'415 d	297'918 c	303'671 e	262'683 d	504'102 d	

14'961 e	23'379 e	48'475 d	118'275 e	93'726 d	203'789 d
5'179 f	9'684 e	26'720 e	87'811 e	64'831 e	143'362 e
714 f	1'486 f	4'116 e	14'244 e	14'228 e	29'820 e
8'668 e	11'923 e	17'064 d	13'078 e	13'078 d	25'868 e
6'350 e	8'340 e	11'362 d	9'083 e	8'461 d	15'788 d
1'457 f	2'605 f	4'594 e	3'031 e	3'199 e	8'192 e
861 e	978 e	1'107 e	964 e	1'418 e	1'888 e
399 f	286 f	575 e	3'339 e	1'589 e	4'904 e
0	0	0	-197 f	0	-166 f
49'565 d	86'504 d	117'669 d	102'109 e	78'908 d	153'449 d
7'086 e	12'591 d	23'473 d	29'554 f	14'215 e	27'611 d
18'710 d	31'554 e	45'646 d	21'493 d	23'051 d	50'730 d
2'878 e	2'835 d	4'096 e	4'366 d	3'369 e	4'976 d
5'219 e	6'207 d	8'441 d	11'944 f	7'577 e	15'796 e
4'647 e	6'316 d	6'937 d	9'774 d	8'171 e	12'311 d
-3'386 d	-3'452 d	-4'001 e	-2'905 d	-3'355 d	-4'473 e
2'605 e	2'226 e	3'610 e	8'670 e	5'885 e	7'348 e
11'215 d	27'338 e	28'820 e	17'655 e	18'870 d	37'397 e
590 f	889 f	649 e	1'559 f	1'126 f	1'752 f
16'354 e	16'963 e	16'175 e	23'036 e	24'407 e	20'792 e
8'401 e	8'275 d	6'873 e	4'360 e	7'429 d	7'409 e
0	1'193 f	126 f	4'417 f	4'553 f	967 f
7'503 f	6'639 f	6'996 e	11'160 e	9'345 e	10'006 f
19'812 e	24'293 e	45'861 e	33'134 e	34'484 e	43'892 e
3'607 e	3'304 e	4'947 e	3'620 e	5'366 e	5'859 e
6'059 e	11'092 e	17'236 e	13'732 e	11'577 e	11'601 e
2'169 e	2'158 d	2'459 e	1'357 e	1'902 e	1'982 e
530 f	561 f	1'307 f	972 f	510 f	519 e
7'447 f	7'178 e	19'912 f	13'452 e	15'129 e	23'931 e
-102 f	1'443 f	422 f	663 f	1'978 f	4'327 f
49'558 d	70'645 d	102'509 d	73'852 e	81'950 d	128'091 d
-507 f	267 f	3'185 f	813 f	659 f	4'983 f
49'051 d	70'913 d	105'694 d	74'665 e	82'609 d	133'075 d
49'558 d	70'645 d	102'509 d	73'852 e	81'950 d	128'091 d
29 f	1'327 f	847 f	0	9 f	1'432 f
49'587 d	71'972 d	103'356 d	73'852 e	81'959 d	129'524 d
3'175 e	4'170 e	5'681 d	4'541 e	4'231 d	7'894 d
52'762 d	76'142 d	109'037 d	78'393 e	86'190 d	137'418 d
224 e	316 e	407 e	285 e	231 e	318 e
52'538 d	75'827 d	108'630 d	78'108 e	85'959 d	137'100 d
0.93 e	1.05 d	1.32 d	1.32 d	1.22 d	1.42 d
56'237 e	72'195 d	82'554 d	59'099 e	70'302 d	96'770 d

193'303 d	312'888 d	459'091 d	449'002 e	376'703 d	731'279 d
177'021 d	293'154 d	441'648 d	425'304 e	350'309 d	704'727 d
16'354 e	16'963 e	16'175 e	23'036 e	24'407 e	20'792 e
-102 f	1'443 f	422 f	663 f	1'978 f	4'327 f
29 f	1'327 f	847 f	0	9 f	1'432 f
140'541 d	236'746 d	350'054 d	370'609 e	290'514 d	593'861 d
59'379 e	106'739 e	143'730 d	121'632 e	87'626 e	200'625 d
11'786 e	19'210 e	42'794 e	113'734 e	89'496 d	195'895 e
56'822 d	95'776 d	143'800 d	101'835 e	90'620 d	159'631 d
18'662 e	34'516 e	48'732 e	31'107 e	33'999 e	61'329 e
7'086 e	12'591 d	23'473 d	29'554 f	14'215 e	27'611 d
18'710 d	31'554 e	45'646 d	21'493 d	23'051 d	50'730 d
6'059 e	11'092 e	17'236 e	13'732 e	11'577 e	11'601 e
3'607 e	3'304 e	4'947 e	3'620 e	5'366 e	5'859 e
590 f	889 f	649 e	1'559 f	1'126 f	1'752 f
447 f	1'606 f	456 f	1'465 f	1'070 f	1'510 f
11'964 d	14'133 d	19'082 d	31'849 e	21'647 e	35'958 d
52'762 d	76'142 d	109'037 d	78'393 e	86'190 d	137'418 d
224 e	316 e	407 e	285 e	231 e	318 e
52'538 d	75'827 d	108'630 d	78'108 e	85'959 d	137'100 d
0.93 e	1.05 d	1.32 d	1.32 d	1.22 d	1.42 d
56'237 e	72'195 d	82'554 d	59'099 e	70'302 d	96'770 d
19.2 d	25.1 d	26.5 d	2.0 e	5.8 d	5.9 e
4.9 e	8.8 e	8.1 e	0.2 f	0.8 e	0.9 e
2.7 e	3.1 d	3.9 e	0.6 d	1.6 d	2.1 d
0.7 e	1.1 e	1.2 e	0.1 f	0.2 e	0.3 e
0.26 e	0.35 e	0.31 e	0.10 f	0.14 e	0.14 e
722'431 e	800'759 e	671'981 e	322'302 e	372'347 d	280'086 e
807 e	951 e	840 e	456 e	415 e	446 e
42 e	39 e	37 e	43 e	53 d	51 d
72 e	74 d	78 d	82 e	61 e	70 e
122 c	119 b	122 c	137 c	123 c	136 c
80 c	83 b	80 c	70 c	78 c	69 c
72'007 d	117'343 d	184'421 d	129'973 e	124'334 d	212'406 d
64'922 d	104'758 d	161'242 d	102'501 e	110'044 d	186'014 d
53'707 d	77'420 d	132'422 d	84'845 e	91'175 d	148'617 d
53'117 d	76'531 d	131'774 d	83'287 e	90'049 d	146'864 d
66 c	64 c	67 c	71 c	75 c	72 c
37 d	36 d	37 c	24 e	31 d	26 d
-10 f	-1 f	2 f	-4 f	-1 f	4 f
109'062 d	144'036 d	154'359 c	98'385 d	100'359 c	108'146 d
15 d	18 e	23 e	31 e	27 d	39 d
5'688 d	5'738 d	5'829 c	49'189 e	17'388 d	18'200 d
22'280 e	16'424 e	19'058 e	487'350 f	121'603 e	125'948 e
3'139 d	3'225 d	3'155 d	16'603 e	7'284 d	6'716 d
12'295 e	9'230 e	10'315 e	164'499 f	50'943 e	46'475 e
52'762 d	76'142 d	109'037 d	78'393 e	86'190 d	137'418 d
224 e	316 e	407 e	285 e	231 e	318 e
52'538 d	75'827 d	108'630 d	78'108 e	85'959 d	137'100 d
69'576 e	78'477 d	98'037 d	95'817 d	90'445 d	105'858 d
-17'038 f	-2'650 f	10'594 f	-17'709 f	-4'487 f	31'242 f
-16'027 f	-438 f	11'738 f	-15'568 f	-2'835 f	33'477 f
-16'814 f	-2'335 f	11'000 f	-17'424 f	-4'256 f	31'560 f
-3.7 f	-0.4 f	1.4 f	-3.1 f	-0.9 f	5.0 f
-2.1 f	0.0 f	0.9 f	-1.6 f	-0.3 f	2.6 f

395 d	390 d	423 d	451 d	431 d	436 d
273 e	310 d	364 d	378 d	352 d	377 d
200 e	252 d	274 d	238 d	258 d	263 d
67 e	55 e	78 e	115 e	82 e	106 e
6 f	3 f	13 f	26 f	12 f	7 f
14 f	7 f	8 f	11 f	15 f	2 f
108 e	73 e	50 e	62 e	64 e	58 e
70 e	41 e	21 f	33 e	32 e	36 e
39 e	32 f	29 e	28 e	32 e	23 e
2.6 e	2.5 d	2.4 e	2.8 d	2.4 d	2.7 d
97'768 d	113'574 d	136'315 d	112'310 e	110'909 d	170'369 d
52'762 d	76'142 d	104'751 d	68'748 e	83'422 d	133'635 d
45'005 e	37'432 e	31'564 e	43'562 e	27'487 e	36'735 e
2'115 f	1'777 f	2'417 f	4'563 f	1'150 f	6'377 f
37'003 e	24'548 e	22'546 f	22'288 e	21'770 e	25'807 e
24'366 e	14'822 e	10'479 f	11'650 e	14'858 e	16'020 e
12'636 e	9'726 f	12'067 f	10'639 e	6'911 e	9'787 e
0	0	0	0	0	0
5'888 f	11'107 f	6'601 e	16'711 e	4'568 e	4'550 f
889 f	1'532 e	2'324 e	2'557 e	1'618 e	1'859 e
1'961 f	1'216 f	2'874 f	4'419 e	1'048 f	830 f
54 d	67 d	77 d	61 d	75 c	78 c
8'223 e	7'853 d	8'097 e	6'108 d	7'615 e	8'741 d
10'663 e	20'721 e	16'259 d	15'911 e	16'301 e	37'228 e
3'215 e	4'193 e	5'564 d	4'148 e	4'127 d	7'963 d
976 f	1'745 f	2'634 e	1'473 e	1'878 e	4'970 e
1'259 f	5'999 f	234 f	2'210 f	3'297 f	14'973 f
5'213 e	8'784 e	7'827 e	8'080 e	7'000 e	9'321 e
60'680 d	96'245 d	139'003 d	70'448 e	110'418 d	148'369 e
49'558 d	70'645 d	99'316 d	64'701 e	79'353 d	124'242 d
18'662 e	34'516 e	47'761 e	30'429 e	35'117 e	65'691 e
-164 f	-271 f	-263 f	643 f	-525 f	27 f
6'693 f	5'698 f	7'064 f	-14'829 f	9'835 f	-28'930 f
-14'070 d	-14'343 d	-14'874 d	-10'496 d	-13'362 d	-12'662 e
-217 f	1'871 f	3'339 f	1'475 f	790 f	7'710 f
60'463 d	98'116 d	142'343 d	71'924 e	111'208 d	156'078 e
-29'387 e	-59'828 e	-61'821 e	-46'577 e	-50'751 d	-86'469 e
29'274 e	19'766 f	14'780 f	18'822 e	18'256 e	13'680 e
58'660 e	79'594 d	76'601 e	65'399 d	69'007 d	100'148 e
31'076 e	38'287 e	80'521 e	25'347 f	60'457 e	69'610 f
71'909 f	48'577 e	46'351 e	35'557 e	104'871 f	33'016 f
-40'833 f	-10'290 f	34'170 f	-10'210 f	-44'414 f	36'594 f
52'725 f	375 f	-12'615 f	12'331 f	63'958 f	-5'133 f
11'892 f	-9'915 f	21'555 f	2'121 f	19'545 f	31'460 f
2'923 d	3'020 d	2'779 d	11'650 e	7'378 d	5'854 e
3'647 d	3'740 d	3'743 c	28'173 e	13'555 d	12'496 e
32.6 d	31.4 d	31.1 d	20.1 e	30.4 d	22.9 e
43.2 f	78.8 e	173.7 e	71.3 f	57.6 f	210.8 f
6.16 f	6.56 f	3.47 e	10.15 f	5.71 e	5.10 f

Vaches laitières			Vaches-mères		
10-20 UGB	20-40 UGB	40-70 UGB	20-30 UGB	30-50 UGB	50-70 UGB
2018	2018	2018	2018	2018	2018
105	216	145	46	57	30
2'634	5'746	2'076	616	627	303
75 d	70 c	63 d	75 e	66 d	58 e
11 e	13 e	21 e	14 f	18 e	22 e
6 f	12 e	14 e	7 f	8 f	12 f
12 e	12 e	6 f	8 f	6 f	2 f
74 d	71 c	78 d	81 d	78 d	73 d
9 f	15 e	15 e	11 f	15 f	20 e
1.42 c	1.66 c	1.97 c	1.50 c	1.70 c	2.07 c
1.26 c	1.46 c	1.47 c	1.28 d	1.40 c	1.47 d
0.16 e	0.20 e	0.50 d	0.23 e	0.30 e	0.60 e
11 e	12 e	25 d	15 e	18 e	29 e
427 c	515 c	603 c	457 d	523 c	625 c
380 c	457 c	460 c	393 d	439 d	457 d
271 c	308 c	341 c	248 d	307 c	315 c
91 d	108 d	101 d	127 e	106 e	116 e
18 e	42 e	19 e	18 f	27 e	26 f
47 e	57 e	143 d	64 e	84 e	168 e
18.45 c	31.75 e	38.31 c	30.68 c	108.92 f	54.20 c
14.05 c	22.84 b	33.57 c	23.93 c	34.62 c	47.73 d
0.37 e	0.95 e	2.44 d	0.57 e	2.05 e	3.33 e
0.11 e	0.25 e	0.42 e	0.23 e	0.79 e	1.33 e
0.00	0.00	0.00	0.00	0.03 f	0.12 f
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.01 f	0.04 f	0.03 f	0.03 f	0.00 f	0.01 f
0.14 e	0.31 e	0.62 e	0.12 f	0.57 e	0.45 e
0.02 f	0.00 f	0.01 f	0.01 f	0.00	0.10 f
0.05 f	0.29 e	1.25 d	0.14 e	0.55 e	1.00 e
0.03 f	0.05 f	0.12 e	0.02 f	0.11 f	0.31 e
13.23 c	21.49 c	30.58 c	23.07 c	31.82 c	43.77 d
0.97 e	1.63 e	5.22 d	1.10 e	3.66 d	6.08 e
12.09 c	19.50 c	25.04 c	21.72 c	27.04 c	36.95 d
0.17 f	0.36 f	0.32 f	0.25 f	1.12 f	0.74 f
0.02 f	0.03 f	0.04 f	0.02 f	0.17 e	0.07 f
0.43 e	0.37 e	0.51 e	0.28 e	0.59 e	0.57 e
4.00 e	7.92 f	3.96 d	5.96 e	26.08 f	5.47 e
0.40 e	0.99 f	0.78 e	0.79 e	48.22 f	0.99 e
0.08 e	0.30 e	1.29 d	0.16 e	0.55 e	1.10 e
13.31 c	21.79 c	31.87 c	23.23 c	32.38 c	44.87 d
0.92 c	0.79 c	0.66 c	0.97 d	0.89 c	0.82 d
0.02 f	0.04 f	0.05 f	0.02 f	0.20 e	0.07 f
3 e	4 e	7 d	2 e	6 d	7 d
15.1 c	28.5 a	50.4 a	25.2 c	38.2 c	58.8 c
14.5 c	27.4 a	48.0 b	23.9 c	36.2 c	54.4 c
11.5 c	21.3 b	38.1 b	0.4 f	0.5 e	0.1 f
0.0 f	0.1 f	0.2 f	18.0 d	26.0 c	39.5 c
2.9 c	6.1 c	9.7 c	5.6 d	9.6 c	14.8 d
0.1 f	0.2 e	0.5 e	0.4 f	0.6 e	1.6 e
0.3 e	0.3 e	0.5 e	0.8 f	0.7 e	1.6 e
0.1 f	0.4 e	1.3 e	0.1 f	0.3 f	1.1 f
0.1 f	0.1 e	0.1 f	0.1 f	0.1 e	0.1 e
0.0 f	0.0 f	0.0	0.0 f	0.2 f	0.0
1.07 c	1.25 c	1.50 c	1.05 d	1.10 c	1.23 d
1.94 d	2.61 d	2.79 e	3.36 e	4.68 d	6.31 e
1.77 d	2.51 d	2.66 e	3.12 e	4.46 d	5.87 e
0.2 f	0.1 e	0.1 f	0.2 f	0.2 f	0.4 f

586'346 d	885'512 c	1'175'159 c	890'219 d	1'110'109 d	1'459'485 d
136'349 d	185'637 c	263'356 c	159'523 e	252'110 d	288'521 c
82'586 e	83'122 d	84'647 d	68'008 e	118'933 e	99'624 e
5'251 e	9'547 d	18'504 d	9'303 e	6'331 e	8'906 e
45'383 c	89'000 b	155'489 b	78'313 c	121'766 c	172'664 c
11'509 d	22'252 c	36'463 c	16'854 d	27'974 d	35'544 d
33'874 c	66'748 b	119'026 b	61'459 c	93'791 c	137'120 c
3'130 e	3'968 e	4'716 e	3'899 e	5'080 e	7'328 e
449'996 d	699'876 c	911'803 d	730'696 d	857'999 d	1'170'963 d
6'079 f	4'813 f	10'562 f	3'010 f	2'656 f	816 e
48'395 d	78'550 c	98'959 d	70'173 e	105'958 e	96'323 d
395'079 d	608'721 d	801'804 d	654'229 d	748'476 d	1'073'743 d
443 f	7'792 f	478 f	3'284 f	908 f	81 f
586'346 d	885'512 c	1'175'159 c	890'219 d	1'110'109 d	1'459'485 d
213'612 d	425'616 d	557'399 d	495'874 e	516'038 d	677'395 d
5'719 e	20'231 e	20'805 d	24'580 f	15'962 e	16'253 e
4'132 e	18'393 e	17'371 d	21'286 f	12'126 e	14'330 e
1'586 f	1'839 e	3'434 e	3'294 e	3'836 e	1'923 e
207'893 d	405'385 d	536'594 d	471'294 e	500'076 d	661'142 d
206'325 d	396'438 d	534'643 d	469'418 e	498'602 d	626'872 d
1'568 f	8'947 f	1'950 f	1'876 f	1'473 f	34'270 f
372'734 d	459'896 c	617'760 d	394'345 e	594'071 d	782'090 d
362'320 d	446'382 c	595'114 d	387'396 e	580'551 d	724'841 d
10'414 f	13'515 e	22'646 e	6'949 f	13'519 f	57'249 e
114'851 c	206'209 b	365'873 c	171'921 c	235'079 c	319'407 c
4'360 e	7'335 e	11'748 e	8'323 e	13'086 e	9'173 e
54'066 c	117'620 c	247'072 c	58'325 e	91'139 d	123'050 c
1'258 f	1'830 e	545 f	3'666 f	2'164 f	3'904 f
6'241 e	7'466 e	11'030 e	14'260 e	12'828 e	20'148 e
3'467 e	2'775 c	2'857 d	2'073 d	2'427 e	2'210 e
46'678 c	69'524 c	93'333 c	84'579 c	114'252 c	162'140 c
-1'219 f	-340 f	-710 f	696 f	-816 f	-1'219 f
29'362 c	57'740 c	122'189 d	40'436 e	56'109 d	77'140 d
1'707 e	4'504 d	9'551 e	3'932 e	6'649 d	8'695 e
23'564 d	46'938 c	100'283 d	28'321 e	35'650 d	47'496 d
618 f	986 e	214 f	1'755 f	4'647 f	1'996 e
3'538 d	5'354 d	12'177 d	6'287 e	9'184 e	19'065 e
64 f	42 f	36 f	-141 f	20 f	113 f
85'489 c	148'469 b	243'683 b	131'485 c	178'970 c	242'266 c

10'128 e	16'252 d	33'849 d	16'505 e	22'614 d	40'970 e
4'745 e	7'237 e	17'696 d	9'209 e	11'109 e	22'070 e
805 e	1'135 e	2'762 e	1'252 f	1'534 e	4'853 e
4'591 d	7'732 c	13'130 d	5'754 e	9'696 d	13'706 e
3'234 d	5'636 c	8'931 d	4'267 e	6'594 d	9'263 d
224 f	663 e	2'603 e	672 f	1'811 e	3'762 f
1'134 d	1'433 d	1'596 d	815 e	1'290 e	681 e
86 f	180 e	327 f	290 f	275 f	341 e
-99 f	-32 f	-65 f	0	0	0
38'080 c	63'622 c	98'255 c	56'857 d	74'579 d	97'634 d
5'806 e	11'575 d	20'561 d	8'814 e	13'122 e	15'036 e
13'092 d	20'730 c	30'788 c	18'591 d	25'486 d	39'267 d
1'688 d	2'629 c	3'277 c	2'454 d	2'496 d	3'226 d
5'059 d	7'569 c	11'502 c	4'680 d	6'103 d	7'475 d
2'889 d	4'115 c	5'126 d	4'279 d	5'724 d	5'777 d
-2'856 d	-3'293 c	-3'997 c	-3'461 d	-3'821 d	-4'818 e
2'212 d	2'936 d	3'780 e	2'942 e	3'362 e	3'619 e
10'003 d	16'756 d	26'762 d	17'658 e	21'543 e	26'814 e
189 f	604 e	455 f	900 f	565 e	1'236 e
15'624 d	21'394 d	21'568 d	21'551 e	24'777 e	25'229 e
6'230 d	7'465 d	8'134 d	8'560 e	8'558 e	6'666 e
2'534 e	4'705 e	4'539 e	3'030 f	4'288 f	971 f
5'881 e	8'424 e	7'694 e	8'785 e	9'677 e	15'073 e
19'962 d	37'179 d	54'822 d	39'454 d	44'020 d	47'374 d
2'488 e	4'000 d	5'525 d	4'889 e	4'489 d	5'404 e
8'696 e	11'551 d	17'286 d	12'763 e	14'629 e	18'494 e
1'972 d	2'352 d	2'540 d	2'117 e	2'174 d	2'998 e
416 e	383 e	780 f	251 f	127 f	328 f
6'390 e	18'893 d	28'690 d	19'434 e	22'601 d	20'150 e
873 f	2'463 f	1'579 f	2'258 f	1'469 f	407 f
33'816 d	55'273 c	79'905 c	42'479 e	64'004 d	81'925 d
249 f	1'657 e	4'201 f	5'719 f	4'252 f	244 f
34'064 d	56'930 c	84'106 c	48'198 d	68'256 d	82'169 d
33'816 d	55'273 c	79'905 c	42'479 e	64'004 d	81'925 d
0	100 f	-93 f	0	2'589 f	0
33'816 d	55'373 c	79'812 c	42'479 e	66'593 d	81'925 d
1'617 d	2'818 c	4'466 d	2'134 e	3'297 d	4'631 d
35'432 d	58'191 c	84'278 c	44'613 e	69'890 d	86'556 d
186 d	230 c	309 d	197 e	297 d	391 d
35'246 d	57'961 c	83'969 c	44'416 e	69'593 d	86'165 d
1.26 c	1.46 c	1.47 c	1.28 d	1.40 c	1.47 d
28'026 d	39'768 c	56'936 c	34'829 e	49'668 d	58'812 d

131'348 c	230'165 b	388'927 c	195'731 c	263'914 c	345'043 c
114'851 c	206'209 b	365'873 c	171'921 c	235'079 c	319'407 c
15'624 d	21'394 d	21'568 d	21'551 e	24'777 e	25'229 e
873 f	2'463 f	1'579 f	2'258 f	1'469 f	407 f
0	100 f	-93 f	0	2'589 f	0
95'915 c	171'974 c	304'650 c	151'118 d	194'024 c	258'486 c
29'362 c	57'740 c	122'189 d	40'436 e	56'109 d	77'140 d
8'511 e	13'434 d	29'383 d	14'371 e	19'316 e	36'339 e
48'862 c	86'239 c	132'933 c	84'517 d	104'170 d	128'491 d
16'393 d	35'649 d	55'451 d	37'092 d	44'144 d	46'965 d
5'806 e	11'575 d	20'561 d	8'814 e	13'122 e	15'036 e
13'092 d	20'730 c	30'788 c	18'591 d	25'486 d	39'267 d
8'696 e	11'551 d	17'286 d	12'763 e	14'629 e	18'494 e
2'488 e	4'000 d	5'525 d	4'889 e	4'489 d	5'404 e
189 f	604 e	455 f	900 f	565 e	1'236 e
208 f	474 e	515 e	829 f	438 e	1'089 e
8'991 d	13'957 c	19'689 c	10'894 d	13'863 d	15'280 d
35'432 d	58'191 c	84'278 c	44'613 e	69'890 d	86'556 d
186 d	230 c	309 d	197 e	297 d	391 d
35'246 d	57'961 c	83'969 c	44'416 e	69'593 d	86'165 d
1.26 c	1.46 c	1.47 c	1.28 d	1.40 c	1.47 d
28'026 d	39'768 c	56'936 c	34'829 e	49'668 d	58'812 d
9.9 c	13.8 c	17.0 c	15.9 d	20.4 c	23.1 d
10.6 c	17.2 c	25.5 c	16.8 d	22.5 c	28.5 c
2.4 d	2.6 c	2.9 d	2.7 d	3.1 d	3.3 d
2.6 d	3.2 c	4.3 c	2.8 d	3.4 d	4.0 d
1.07 c	1.25 c	1.50 c	1.05 d	1.10 c	1.23 d
412'672 d	533'649 c	595'246 c	591'913 d	653'127 d	706'478 d
1'591 e	478 e	518 e	330 f	817 e	713 e
36 d	48 c	47 c	56 d	46 d	46 d
77 d	60 c	60 c	50 e	62 d	60 d
120 b	113 b	112 a	109 c	115 b	110 a
83 b	87 a	88 a	89 c	86 b	90 a
52'827 c	97'074 c	158'684 c	85'586 d	116'642 c	146'402 c
47'472 c	85'955 c	138'796 c	76'682 d	103'885 c	131'713 d
37'470 d	69'199 c	112'034 c	59'024 d	82'342 d	104'899 d
37'281 d	68'595 c	111'579 c	58'124 d	81'777 d	103'662 d
74 b	72 b	67 c	76 c	76 b	76 b
41 c	42 c	38 c	45 d	44 c	41 c
-43 d	-21 d	-5 e	-24 e	-11 e	-5 f
60'167 c	89'474 c	123'432 c	87'426 c	105'296 c	117'271 d
15 d	17 c	21 c	15 d	16 d	17 d
6'084 c	6'500 c	7'259 c	5'494 c	5'169 c	5'075 c
5'679 c	5'205 b	4'834 b	5'209 c	4'690 c	4'122 c
3'378 d	3'763 c	4'135 c	3'204 d	3'001 c	2'759 d
3'154 c	3'013 c	2'754 c	3'038 d	2'722 c	2'241 d
35'432 d	58'191 c	84'278 c	44'613 e	69'890 d	86'556 d
186 d	230 c	309 d	197 e	297 d	391 d
35'246 d	57'961 c	83'969 c	44'416 e	69'593 d	86'165 d
85'067 c	100'689 c	103'812 c	85'839 d	95'959 c	101'451 d
-49'821 d	-42'728 d	-19'843 e	-41'423 e	-26'366 e	-15'285 f
-49'358 d	-41'787 d	-18'907 e	-40'264 e	-25'440 e	-13'576 f
-49'635 d	-42'498 d	-19'534 e	-41'226 e	-26'069 e	-14'894 f
-13.3 e	-9.2 d	-3.2 e	-10.5 e	-4.4 e	-1.9 f
-8.4 d	-4.7 d	-1.6 e	-4.5 e	-2.3 e	-0.9 f

471 c	523 c	490 c	525 d	502 c	490 c
376 c	455 c	441 c	393 d	431 d	445 d
265 c	304 c	314 c	248 d	297 c	303 c
93 d	109 d	106 d	127 e	106 e	116 e
18 e	43 e	21 e	18 f	28 e	26 f
8 f	11 e	10 f	41 f	14 f	5 f
87 e	57 d	39 e	91 e	58 e	40 e
47 e	23 e	11 e	59 e	24 e	23 f
40 e	35 e	28 e	32 e	34 e	17 f
2.4 d	2.7 c	3.1 c	2.8 d	2.8 d	2.9 d
68'564 c	86'470 c	101'766 c	88'995 d	102'652 c	117'775 d
35'730 d	58'138 c	80'389 c	44'613 e	70'292 d	86'662 d
32'833 d	28'331 d	21'377 d	44'382 e	32'360 e	31'113 e
583 f	2'055 e	1'798 f	8'281 f	4'797 f	-566 f
27'287 e	18'584 d	12'030 e	29'571 e	21'561 e	14'414 e
15'157 e	8'153 e	4'126 e	20'152 e	11'550 e	7'218 f
12'130 e	10'432 e	7'904 e	9'419 e	10'011 e	7'196 f
0	0	0	0	0	0
4'963 e	7'692 e	7'550 e	6'530 e	6'002 e	17'265 f
1'995 e	2'508 d	3'773 e	3'143 e	2'081 e	4'977 e
2'171 e	929 f	774 f	1'239 f	2'256 f	2'251 f
52 d	67 c	79 c	50 e	68 c	74 d
6'656 d	6'852 c	7'761 c	8'475 e	7'013 d	6'853 d
5'498 d	8'287 d	12'027 d	10'456 e	13'835 d	19'681 e
1'666 d	2'911 c	4'552 d	2'502 e	3'514 d	4'695 d
132 f	385 e	1'234 e	861 f	1'246 e	2'695 f
320 f	608 f	1'048 f	929 f	1'503 f	4'525 f
3'379 e	4'383 d	5'193 e	6'164 e	7'573 d	7'767 e
36'682 d	75'824 c	115'721 c	62'907 d	100'321 d	107'993 d
34'103 d	55'229 c	76'243 c	42'479 e	65'370 d	82'026 d
16'635 d	36'200 d	57'234 d	37'092 d	44'055 d	48'258 d
-722 f	-348 f	-723 f	-512 f	-527 f	158 f
41 f	-812 f	-573 f	-1'209 f	4'459 f	-6'644 f
-13'375 d	-14'445 c	-16'460 c	-14'944 e	-13'037 e	-15'805 d
552 f	2'066 e	5'187 f	8'064 f	4'729 f	293 f
37'234 d	77'889 c	120'909 c	70'972 d	105'050 d	108'286 d
-18'122 e	-30'673 d	-47'609 c	-24'875 e	-42'585 d	-50'491 d
19'978 e	19'939 e	13'289 e	28'026 e	19'445 e	22'164 e
38'100 d	50'612 c	60'898 c	52'900 d	62'030 d	72'655 d
19'112 e	47'216 d	73'300 d	46'097 e	62'465 d	57'795 e
30'106 e	49'759 e	62'198 e	46'445 f	70'806 e	113'093 e
-10'994 f	-2'543 f	11'102 f	-348 f	-8'341 f	-55'297 f
11'978 f	8'964 f	-7'752 f	433 f	14'718 f	62'652 f
984 f	6'421 f	3'350 f	84 f	6'377 f	7'355 f
2'647 d	3'419 c	3'696 c	2'965 d	3'050 d	2'258 e
3'318 d	4'129 c	4'734 c	3'655 d	3'714 c	3'140 d
30.9 d	35.1 c	31.4 c	35.1 d	40.2 c	32.5 d
63.5 e	94.9 e	117.8 e	99.2 f	88.2 e	51.1 f
6.48 e	7.07 d	6.86 d	9.00 e	6.46 e	10.35 e

Bovins mixtes			Chevaux/ovins/caprins		
10-20 UGB	20-30 UGB	30-70 UGB	10-20 UGB	20-30 UGB	30-60 UGB
2018	2018	2018	2018	2018	2018
89	46	92	28	25	24
1'217	775	1'129	270	248	249
67 d	51 e	59 d	69 e	67 e	51 e
18 e	26 e	20 e	8 f	9 f	29 f
10 f	18 f	15 e	9 f	9 f	5 f
20 e	6 f	8 f	23 e	23 f	0
65 d	68 e	71 d	54 e	53 e	80 e
13 e	21 f	20 e	20 f	9 f	17 f
1.42 c	1.72 c	2.07 c	1.44 d	1.84 e	2.00 e
1.23 c	1.50 c	1.59 c	1.27 d	1.27 d	1.45 d
0.18 e	0.22 e	0.48 d	0.16 f	0.58 e	0.55 e
13 e	13 e	23 d	11 e	31 e	27 e
421 c	527 c	634 c	447 d	569 d	618 e
369 c	464 c	495 c	401 d	407 d	456 d
257 c	319 c	326 c	282 d	300 d	308 d
84 e	113 e	138 d	107 e	92 e	121 e
28 e	33 f	30 e	12 f	15 f	27 f
52 e	63 e	139 e	46 f	162 e	162 e
20.41 c	33.09 d	43.70 c	26.48 e	22.53 e	36.81 e
16.64 c	24.21 c	36.52 c	15.62 e	19.32 e	30.44 e
0.31 e	0.34 e	1.55 e	0.50 e	0.22 f	0.82 f
0.12 f	0.05 f	0.31 e	0.14 f	0.16 f	0.16 f
0.00	0.00	0.05 f	0.05 f	0.00	0.04 f
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00 f	0.00	0.06 f	0.01 f	0.01 f	0.00
0.09 f	0.11 f	0.53 e	0.16 f	0.00	0.33 f
0.00	0.00	0.03 f	0.00	0.00	0.00
0.09 e	0.16 f	0.44 e	0.08 f	0.05 f	0.17 f
0.01 f	0.02 f	0.13 f	0.06 f	0.00	0.12 f
15.86 c	23.45 c	34.12 c	14.90 e	18.64 e	29.00 e
0.64 e	0.82 e	2.64 e	1.06 e	1.02 f	4.33 f
14.85 c	22.12 c	30.96 c	13.32 e	16.52 e	24.16 d
0.37 f	0.51 f	0.52 e	0.52 f	1.10 f	0.51 f
0.03 f	0.04 f	0.05 f	0.07 f	0.01 f	0.03 f
0.44 e	0.37 f	0.79 e	0.15 f	0.45 f	0.59 f
3.42 e	7.60 f	5.46 e	10.29 f	2.75 e	4.32 e
0.36 e	1.28 e	1.72 f	0.58 e	0.46 f	2.04 f
0.09 e	0.16 f	0.48 e	0.08 f	0.05 f	0.17 f
15.95 c	23.61 c	34.61 c	14.98 e	18.69 e	29.17 e
1.05 c	1.02 c	0.86 c	16.10 f	7.84 e	5.42 e
0.03 f	0.04 f	0.10 f	0.07 f	0.01 f	0.03 f
2 e	1 e	4 e	3 e	1 f	3 f
15.7 b	24.5 b	41.9 b	15.5 d	24.7 d	40.6 d
15.1 b	23.1 c	40.1 b	0.9 f	2.4 e	5.4 e
5.7 d	10.4 d	20.5 c	0.5 f	1.0 f	2.2 f
0.3 f	0.7 f	1.7 e	0.1 f	0.5 f	1.5 f
9.2 c	12.1 d	17.9 c	0.3 f	0.9 e	1.7 f
0.1 f	0.3 f	0.3 e	4.5 e	5.0 f	3.7 f
0.3 e	0.6 e	0.6 e	9.6 e	17.1 e	28.9 d
0.1 f	0.1 f	0.6 f	0.3 f	0.2 f	0.4 f
0.0 f	0.3 f	0.3 f	0.1 f	0.0 f	2.1 f
0.0 f	0.0 f	0.0 f	0.0 f	0.0	0.0 f
0.94 c	1.01 c	1.15 c	0.99 d	1.28 d	1.33 d
2.64 d	4.47 d	5.73 d	4.58 e	8.75 e	11.50 e
2.51 d	4.21 d	5.44 d	0.18 f	0.63 f	1.24 f
0.1 f	0.3 f	0.3 f	4.4 e	8.1 e	10.3 e

675'813 d	774'661 d	980'428 c	613'386 e	889'703 e	863'142 e
127'072 d	183'198 d	225'650 c	88'682 e	153'455 e	172'072 d
69'769 e	93'086 e	75'483 d	44'473 e	82'145 e	79'768 e
4'231 e	7'611 e	15'401 e	4'464 e	9'024 f	13'543 e
48'917 c	78'387 c	130'222 c	37'036 e	51'920 e	72'736 d
13'876 d	20'766 d	32'816 d	13'801 e	19'679 e	16'998 e
35'041 c	57'621 c	97'405 c	23'235 e	32'241 e	55'738 e
4'155 e	4'113 e	4'544 e	2'709 e	10'366 f	6'025 e
548'741 d	591'462 d	754'779 d	524'703 e	736'247 e	691'071 e
4'429 f	3'241 f	4'193 f	970 f	382 f	4'826 f
67'461 d	87'681 e	103'908 d	63'120 e	57'785 e	98'918 e
476'048 d	497'197 e	645'785 d	460'600 e	678'055 e	586'960 e
802 f	3'343 f	893 f	12 f	26 f	367 f
675'813 d	774'661 d	980'428 c	613'386 e	889'703 e	863'142 e
297'750 e	349'332 e	518'062 d	336'137 e	544'948 e	470'319 e
10'889 e	14'565 e	23'091 e	14'983 e	24'276 e	34'168 f
8'924 e	11'917 e	20'707 e	10'676 e	15'176 e	29'823 f
1'965 e	2'648 f	2'384 e	4'306 e	9'100 f	4'345 f
286'861 e	334'767 e	494'971 d	321'154 e	520'672 e	436'151 e
285'704 e	334'623 e	493'842 d	320'813 e	518'850 e	435'855 e
1'157 f	144 f	1'129 f	341 f	1'822 f	296 f
378'063 d	425'329 d	462'366 d	277'249 e	344'755 e	392'823 e
361'545 d	408'243 d	450'082 d	268'000 e	331'619 e	383'115 e
16'517 f	17'085 f	12'284 f	9'249 f	13'136 f	9'708 f
119'559 c	188'532 c	299'774 b	151'368 d	220'622 e	253'789 d
6'292 f	4'763 e	8'859 e	6'721 e	3'552 e	4'748 f
47'061 c	87'569 d	158'608 c	76'626 e	122'253 e	121'685 e
2'092 f	2'120 f	4'780 f	5'712 f	18'705 f	3'997 f
6'416 e	7'628 e	12'762 e	5'825 f	8'906 e	7'901 e
1'940 d	2'563 e	3'937 e	1'963 e	2'377 e	2'892 e
56'367 c	85'085 c	112'268 c	52'698 e	67'949 e	109'266 e
-609 f	-1'196 f	-1'440 f	1'822 f	-3'120 f	3'299 f
31'525 c	57'482 d	93'835 c	39'678 e	56'584 e	66'409 e
2'307 e	2'737 e	7'405 d	2'353 e	2'003 e	4'521 e
23'895 d	49'307 e	71'849 d	27'129 e	43'849 e	47'352 e
1'539 f	289 f	3'992 f	6'105 f	5'791 f	783 f
3'837 e	5'377 e	10'735 e	3'979 e	5'376 e	13'764 e
52 f	228 f	147 f	-111 f	435 f	12 f
88'034 c	131'050 c	205'940 c	111'691 e	164'038 e	187'380 d

11'813 e	14'723 e	32'013 d	15'256 e	32'672 e	34'105 e
6'133 e	6'536 e	18'681 e	7'823 f	22'311 e	20'854 e
804 e	958 f	2'470 e	1'173 f	4'969 f	3'954 f
4'710 d	6'835 d	10'653 d	5'662 e	6'815 e	8'939 e
3'311 d	5'067 d	7'569 d	4'164 e	5'743 e	6'342 e
269 f	634 f	1'722 e	274 f	176 f	1'020 f
1'130 e	1'135 e	1'363 d	1'224 e	896 e	1'577 e
166 f	394 f	210 f	599 f	1'041 f	358 f
0	0	0	0	-2'464 f	0
39'399 c	59'542 d	91'472 c	46'147 e	57'980 e	90'703 d
4'638 e	9'512 e	18'424 e	2'800 e	5'995 e	19'151 e
14'464 d	21'817 d	32'402 c	17'241 e	22'430 e	29'692 e
1'888 d	2'562 e	3'202 d	3'090 e	2'426 e	2'957 e
4'789 d	6'247 d	9'936 c	6'030 d	6'889 e	7'082 e
3'405 d	4'314 d	5'318 d	4'876 e	4'951 e	5'331 e
-3'080 d	-3'207 d	-4'162 d	-2'769 e	-4'239 e	-3'324 e
1'940 e	2'720 e	3'370 e	4'082 e	5'961 e	3'112 e
10'952 e	14'993 e	22'083 d	10'495 e	12'088 e	25'297 e
403 e	584 f	900 e	301 f	1'480 f	1'406 f
14'721 e	14'288 e	19'175 e	14'532 e	15'186 e	21'620 e
6'245 d	6'930 e	7'888 d	6'120 e	6'148 e	6'673 e
1'646 e	2'634 f	4'800 f	813 f	984 f	9'807 f
6'581 e	4'221 e	6'178 e	6'604 e	6'823 e	4'932 e
21'374 e	25'763 e	39'017 d	24'810 e	34'874 e	33'224 e
3'046 e	3'131 e	4'817 d	3'903 e	4'571 e	3'896 e
7'174 e	7'643 e	10'577 d	6'612 e	7'997 e	8'674 e
2'003 d	1'830 e	2'563 d	1'777 e	1'775 e	2'179 e
151 f	311 f	329 e	468 f	69 f	669 f
9'000 e	12'849 e	20'731 d	12'049 e	20'463 e	17'806 e
1'867 f	338 f	930 f	2'807 f	297 f	2'837 f
32'036 d	45'649 d	63'542 c	42'817 e	53'995 e	53'805 d
323 f	3'354 f	683 f	4'634 f	947 f	768 f
32'359 d	49'003 d	64'226 c	47'451 e	54'943 e	54'573 d
32'036 d	45'649 d	63'542 c	42'817 e	53'995 e	53'805 d
0	0	238 f	0	0	0
32'036 d	45'649 d	63'780 c	42'817 e	53'995 e	53'805 d
1'655 d	2'533 d	3'784 d	2'082 e	2'872 e	3'171 e
33'692 d	48'183 d	67'565 c	44'898 e	56'867 e	56'976 d
189 d	213 d	231 d	139 e	172 e	196 e
33'502 d	47'970 d	67'334 c	44'760 e	56'694 e	56'780 d
1.23 c	1.50 c	1.59 c	1.27 d	1.27 d	1.45 d
27'139 d	31'879 d	42'356 c	35'115 d	44'809 d	39'106 d

136'147 c	203'158 c	320'117 b	168'708 d	236'105 e	278'245 d
119'559 c	188'532 c	299'774 b	151'368 d	220'622 e	253'789 d
14'721 e	14'288 e	19'175 e	14'532 e	15'186 e	21'620 e
1'867 f	338 f	930 f	2'807 f	297 f	2'837 f
0	0	238 f	0	0	0
102'456 c	154'976 c	252'553 c	123'809 d	179'238 e	221'269 d
31'525 c	57'482 d	93'835 c	39'678 e	56'584 e	66'409 e
10'157 e	12'190 e	28'229 d	13'175 e	29'800 e	30'934 e
51'429 d	72'085 d	111'925 c	55'346 e	75'387 e	107'363 d
19'952 d	27'842 d	42'813 d	22'545 e	32'550 e	43'103 e
4'638 e	9'512 e	18'424 e	2'800 e	5'995 e	19'151 e
14'464 d	21'817 d	32'402 c	17'241 e	22'430 e	29'692 e
7'174 e	7'643 e	10'577 d	6'612 e	7'997 e	8'674 e
3'046 e	3'131 e	4'817 d	3'903 e	4'571 e	3'896 e
403 e	584 f	900 e	301 f	1'480 f	1'406 f
326 e	530 f	737 e	255 f	1'414 f	1'233 f
8'942 c	12'636 d	17'664 c	15'310 e	15'987 e	15'158 e
33'692 d	48'183 d	67'565 c	44'898 e	56'867 e	56'976 d
189 d	213 d	231 d	139 e	172 e	196 e
33'502 d	47'970 d	67'334 c	44'760 e	56'694 e	56'780 d
1.23 c	1.50 c	1.59 c	1.27 d	1.27 d	1.45 d
27'139 d	31'879 d	42'356 c	35'115 d	44'809 d	39'106 d
11.7 d	14.1 c	17.6 c	10.9 d	10.5 e	15.2 e
11.1 c	14.2 c	20.2 c	10.7 d	13.4 d	20.3 e
2.5 d	3.1 d	3.7 c	2.5 e	2.2 e	3.5 e
2.3 d	3.2 d	4.3 c	2.5 e	2.8 d	4.7 e
0.94 c	1.01 c	1.15 c	0.99 d	1.28 d	1.33 d
476'769 d	450'024 d	472'936 c	426'171 e	483'173 d	431'187 e
718 e	720 e	413 e	345 e	418 e	291 f
44 d	45 d	53 c	55 e	61 d	54 d
65 d	66 d	54 d	51 e	45 e	53 d
114 b	117 c	112 b	109 b	113 c	111 c
86 b	84 c	87 b	89 b	86 c	87 b
52'589 d	81'967 d	122'501 c	63'880 e	92'891 d	108'064 d
48'178 d	72'362 d	105'437 c	61'084 e	86'955 d	89'275 d
37'225 d	57'369 d	83'354 c	50'588 e	74'867 e	63'978 d
36'823 d	56'785 d	82'454 c	50'287 e	73'387 e	62'572 d
74 b	70 c	69 b	74 c	74 c	74 c
40 c	38 d	35 c	40 d	39 d	35 d
-41 d	-28 d	-14 e	-28 e	-14 e	-17 e
62'106 c	76'131 c	99'341 c	77'601 d	89'085 d	93'607 d
13 d	17 d	21 c	18 e	18 d	22 d
5'292 c	5'414 c	5'639 c	7'150 d	8'492 e	6'155 d
5'604 c	5'360 c	4'910 c	7'222 d	6'638 d	4'620 d
2'896 d	2'989 d	2'887 c	3'910 d	4'502 e	2'933 d
3'067 d	2'959 d	2'514 c	3'949 e	3'519 d	2'201 d
33'692 d	48'183 d	67'565 c	44'898 e	56'867 e	56'976 d
189 d	213 d	231 d	139 e	172 e	196 e
33'502 d	47'970 d	67'334 c	44'760 e	56'694 e	56'780 d
82'955 c	101'029 c	108'014 c	87'110 d	86'486 d	99'159 d
-49'452 d	-53'059 d	-40'681 e	-42'350 e	-29'792 e	-42'379 e
-48'828 d	-52'162 d	-39'513 e	-41'880 e	-28'086 e	-40'745 e
-49'263 d	-52'846 d	-40'449 e	-42'212 e	-29'620 e	-42'183 e
-13.0 e	-12.4 e	-8.7 e	-15.2 e	-8.6 e	-10.7 e
-7.2 e	-6.7 e	-4.0 e	-6.8 e	-3.2 e	-4.7 e

464 c	529 d	532 c	490 d	477 d	508 d
368 c	457 c	474 c	399 d	407 d	456 d
254 c	304 c	302 c	277 d	300 d	308 d
86 e	117 e	138 d	110 e	92 e	121 e
29 e	36 f	34 e	12 f	15 f	27 f
10 f	20 f	7 f	21 f	19 f	1 f
86 e	52 e	51 e	70 e	50 f	51 f
54 e	22 e	21 e	46 f	28 f	25 f
32 e	30 e	30 e	24 f	22 f	26 f
2.6 d	2.7 d	2.8 c	2.6 d	2.4 d	2.6 e
71'008 d	72'982 d	85'388 c	80'399 e	81'404 e	81'532 e
34'256 d	48'321 d	63'391 d	45'597 e	56'867 e	56'976 d
36'751 d	24'661 e	21'997 e	34'802 e	24'537 e	24'556 e
1'569 f	1'268 f	692 f	4'732 f	2'095 f	1'243 f
27'818 e	16'821 e	15'842 e	23'963 e	16'343 e	19'614 f
18'506 e	5'941 e	6'927 e	16'169 f	7'444 f	8'591 f
9'312 e	10'880 e	8'915 e	7'794 e	8'899 f	11'023 f
0	0	0	0	0	0
7'364 e	6'571 e	5'463 e	6'106 f	6'099 e	3'698 e
2'346 e	2'746 e	3'605 e	2'861 e	2'639 e	1'159 f
3'105 f	1'083 f	1'624 f	379 f	684 f	817 f
48 d	66 d	74 c	57 e	70 d	70 d
6'982 d	6'751 d	6'371 d	7'654 e	6'557 e	8'140 e
5'373 e	6'769 e	9'126 d	6'228 e	8'590 e	8'330 e
1'700 d	2'615 e	3'604 d	2'330 e	2'913 e	3'184 e
151 f	251 f	683 f	178 f	117 f	748 f
170 f	109 f	491 f	0	48 f	331 f
3'352 e	3'794 e	4'348 e	3'720 e	5'512 e	4'067 e
41'269 d	58'052 d	88'380 c	54'494 e	75'847 e	67'918 e
32'576 d	45'782 d	59'543 c	43'472 e	53'995 e	53'805 d
19'331 d	28'866 e	44'236 d	22'853 e	32'550 e	43'103 e
-280 f	129 f	-756 f	145 f	-139 f	-2'328 f
2'640 f	-1'181 f	258 f	830 f	5'164 f	-12'753 f
-12'998 d	-15'544 d	-14'901 d	-12'805 e	-15'723 e	-13'908 e
3'482 f	1'187 f	617 f	3'731 f	1'125 f	1'246 f
44'751 d	59'239 d	88'997 c	58'226 e	76'972 e	69'164 e
-12'219 e	-24'745 e	-40'489 d	-26'018 e	-28'030 e	-19'709 e
26'636 e	18'376 e	15'381 e	12'647 e	17'873 e	17'501 f
38'855 d	43'121 d	55'870 d	38'665 e	45'903 e	37'209 e
32'532 e	34'494 e	48'509 d	32'207 e	48'942 e	49'455 e
54'930 e	37'777 f	62'843 e	30'109 f	64'889 f	26'191 f
-22'398 f	-3'283 f	-14'334 f	2'099 f	-15'946 f	23'264 f
22'584 f	9'150 f	6'495 f	-1'341 f	35'238 f	-11'784 f
186 f	5'867 f	-7'840 f	758 f	19'292 f	11'480 f
2'705 d	2'441 d	2'455 c	3'697 e	3'985 e	2'272 e
3'438 d	3'057 d	3'343 c	4'666 e	5'549 e	3'392 e
32.8 d	30.5 d	29.9 c	34.0 d	33.3 d	27.2 e
59.2 e	91.3 f	77.2 f	107.0 e	75.4 f	188.8 f
6.71 e	7.84 e	9.49 e	8.83 e	9.06 e	7.50 e

Transformation			Comb. vaches lait./gr. cult.		
20-40 UGB	40-80 UGB	80-130UGB	15-25 ha	25-35 ha	35-70 ha
2018	2018	2018	2018	2018	2018
36	60	37	41	33	40
241	406	297	726	525	583
87 d	78 d	71 e	79 d	74 e	48 e
6 f	16 e	20 e	11 f	19 f	24 f
2 f	4 f	5 f	7 f	2 f	23 f
38 e	25 e	22 e	8 f	1 f	1 f
55 e	69 d	65 e	80 d	92 d	72 e
3 f	2 f	9 f	12 f	2 f	27 e
1.44 d	1.59 c	2.12 d	1.58 c	2.23 d	2.52 d
1.23 d	1.28 c	1.35 d	1.34 d	1.37 d	1.50 d
0.21 e	0.31 e	0.77 e	0.24 e	0.86 e	1.02 e
15 e	19 e	36 e	15 e	38 e	40 d
428 d	491 c	628 d	485 d	678 d	760 d
369 d	403 c	413 d	415 d	432 d	473 d
263 d	298 c	314 d	297 d	316 d	364 d
93 e	95 e	71 e	99 e	91 e	93 e
12 f	10 f	27 f	19 f	26 f	17 f
59 e	88 e	215 e	70 e	246 e	287 e
15.79 d	18.47 c	24.08 d	22.13 d	33.94 d	52.16 d
12.33 d	15.60 c	20.57 d	19.83 d	30.34 d	47.80 d
0.70 e	0.99 e	1.68 e	10.30 d	15.39 d	24.33 c
0.17 f	0.09 f	0.21 f	3.09 e	4.62 e	8.18 d
0.07 f	0.03 f	0.05 f	0.61 e	1.38 e	3.45 e
0.00	0.00	0.00	0.94 e	1.45 e	1.96 e
0.03 f	0.01 f	0.07 f	0.56 e	0.89 f	0.82 f
0.30 f	0.35 e	0.30 f	1.72 e	2.90 e	3.50 e
0.00	0.00	0.00	0.40 f	0.15 f	0.29 f
0.13 f	0.47 e	1.01 e	2.29 e	3.14 e	5.18 d
0.01 f	0.04 f	0.04 f	0.67 e	0.87 f	0.95 e
11.37 d	14.30 c	18.64 d	9.44 d	14.53 d	22.89 d
1.94 e	2.17 e	2.78 e	5.10 d	6.72 e	10.32 e
9.43 d	12.14 d	15.73 d	4.33 d	7.81 e	12.48 d
0.00	0.00	0.13 f	0.00 f	0.00	0.10 f
0.01 f	0.07 f	0.02 f	0.03 f	0.25 f	0.23 f
0.25 f	0.24 e	0.23 e	0.06 f	0.16 f	0.35 f
3.19 e	2.65 e	3.00 e	1.82 e	2.68 e	2.75 e
0.27 e	0.23 f	0.50 f	0.49 e	0.93 e	1.61 f
0.13 f	0.47 e	1.01 e	2.70 d	3.31 d	5.47 d
11.50 d	14.78 c	19.65 d	12.14 d	17.85 d	28.36 d
1.07 d	0.74 c	0.69 d	0.49 c	0.48 d	0.51 d
0.01 f	0.05 f	0.01 f	0.19 f	0.55 f	0.44 f
6 e	6 e	8 e	52 c	51 c	51 c
33.3 c	57.8 c	103.1 c	25.4 d	39.0 d	56.5 c
10.8 e	20.0 d	28.6 d	24.7 d	37.5 d	55.2 c
5.0 e	11.7 e	17.6 e	21.3 d	31.6 d	45.1 d
0.9 f	2.8 e	4.0 f	0.1 f	0.1 f	0.1 f
4.9 e	5.4 e	7.0 e	3.4 e	5.8 e	10.0 e
0.7 f	0.1 f	0.0 f	0.2 f	0.4 f	0.6 f
0.8 f	0.4 f	0.5 f	0.1 f	0.1 f	0.1 f
11.2 e	27.4 d	56.1 d	0.3 f	0.9 f	0.4 f
9.9 e	9.9 e	17.9 e	0.1 e	0.1 f	0.1 f
0.0 f	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0
2.70 d	3.71 c	5.01 d	1.28 d	1.29 d	1.18 d
0.23 f	0.45 e	0.66 e	0.42 e	0.77 e	1.75 f
0.13 f	0.45 e	0.59 e	0.42 e	0.76 e	1.75 f
0.1 f	0.0	0.1 f	0.0	0.0 f	0.0

762'392 d	1'168'433 c	1'487'183 d	845'804 d	1'317'558 d	1'450'275 e	
186'766 e	242'093 d	363'190 d	237'497 e	295'291 d	348'792 d	
118'179 e	111'923 e	157'008 e	130'524 e	123'156 e	123'019 e	
12'408 e	20'199 e	38'105 e	17'178 e	23'725 d	32'419 e	
53'698 d	105'485 d	162'239 d	85'018 d	140'021 d	184'919 d	
13'918 e	22'721 d	32'525 e	31'630 d	48'900 d	51'107 d	
39'781 e	82'765 d	129'714 d	53'388 d	91'122 d	133'813 d	
2'480 e	4'486 e	5'838 f	4'776 e	8'389 f	8'434 e	
575'626 d	926'340 d	1'123'993 d	608'307 e	1'022'267 d	1'101'483 e	
1'150 f	2'348 f	4'315 f	2'837 f	3'455 f	145'357 f	
54'077 e	59'014 d	90'637 e	48'880 e	90'983 e	119'370 e	
519'763 d	864'837 d	1'024'784 d	556'522 e	927'702 d	835'122 e	
637 f	141 f	4'257 f	68 f	127 f	1'634 f	
762'392 d	1'168'433 c	1'487'183 d	845'804 d	1'317'558 d	1'450'275 e	
424'316 e	558'436 d	916'989 d	345'630 e	748'523 d	757'778 e	
18'206 e	20'534 e	60'974 e	17'305 e	28'065 e	41'278 e	
14'825 e	18'213 e	47'711 e	14'243 e	23'190 e	31'951 e	
3'382 f	2'321 e	13'263 f	3'062 f	4'874 f	9'328 f	
406'110 e	537'903 d	856'015 d	328'326 e	720'458 d	716'500 e	
403'121 e	536'429 d	853'408 d	322'154 e	717'977 d	691'711 e	
2'989 f	1'473 f	2'607 f	6'172 f	2'481 f	24'789 f	
338'076 e	609'997 d	570'194 e	500'173 e	569'035 e	692'497 e	
322'945 e	591'068 d	545'526 e	488'675 e	547'530 e	687'216 e	
15'131 f	18'929 f	24'668 e	11'498 f	21'504 f	5'281 f	
261'451 d	388'892 c	764'002 d	225'699 d	370'651 c	511'384 c	
10'055 e	10'214 e	11'037 e	43'753 e	72'234 e	77'669 e	
200'040 d	307'215 d	657'473 e	122'135 d	204'198 d	281'097 d	
1'843 f	1'440 f	4'986 f	464 f	7'115 f	12'954 f	
8'623 e	17'028 e	21'847 e	16'067 f	16'207 e	23'724 e	
1'784 e	2'908 e	2'688 d	2'055 d	3'697 e	4'305 e	
40'458 d	49'597 c	67'489 d	43'291 d	70'385 d	110'185 d	
-1'351 f	490 f	-1'520 f	-2'067 f	-3'185 f	1'451 f	
126'274 d	197'581 d	407'621 e	79'211 d	131'218 d	176'066 d	
3'657 e	4'140 e	4'804 e	19'227 e	32'873 e	38'156 d	
111'192 d	182'952 d	379'868 e	43'380 e	76'579 e	106'996 d	
1'130 f	947 f	7'185 f	231 f	3'131 f	4'388 f	
10'249 f	9'521 e	15'941 e	16'565 d	18'770 e	26'876 e	
-47 f	-21 f	177 f	192 f	135 f	351 f	
135'178 d	191'311 c	356'380 d	146'488 d	239'434 c	335'318 c	

17'673 e	22'912 d	69'159 e	19'456 e	50'995 e	63'108 d
7'999 e	11'044 e	35'845 e	8'199 e	30'159 e	36'405 e
854 e	1'642 e	7'821 e	1'067 f	5'991 e	6'233 e
8'795 e	10'015 d	23'974 e	10'104 d	13'211 e	19'199 e
6'151 e	7'583 d	16'386 d	6'469 d	7'149 e	13'347 e
1'292 f	1'191 e	6'234 e	2'167 e	3'912 f	4'180 e
1'352 e	1'241 e	1'354 e	1'468 e	2'150 e	1'672 f
103 f	212 f	1'697 f	85 f	1'714 f	1'707 f
-79 f	0	-178 f	0	-80 f	-436 f
48'599 e	60'564 d	105'295 d	58'246 d	94'897 d	139'183 d
4'537 e	8'609 e	18'752 e	8'871 e	13'947 e	32'332 e
15'272 d	19'589 d	33'121 e	20'654 e	31'654 d	47'939 d
2'359 e	3'027 d	3'725 d	2'413 d	3'387 e	4'875 e
8'753 d	9'470 c	15'083 d	6'739 d	11'068 d	12'937 d
4'287 e	3'996 d	6'235 e	4'006 e	6'796 d	8'189 d
-3'105 e	-3'564 d	-3'890 d	-3'097 e	-4'014 d	-4'160 e
4'221 e	3'998 e	6'305 e	3'589 e	2'517 e	3'504 e
12'141 e	15'987 e	25'135 d	14'113 e	28'710 e	32'874 e
134 f	-548 f	829 f	957 f	833 f	694 f
20'410 d	25'867 e	31'963 e	21'157 e	23'993 e	23'013 e
8'257 e	8'794 d	8'940 e	-8'616 f	9'619 e	6'763 e
602 f	3'165 f	1'688 f	19'241 f	2'698 f	3'511 f
11'383 e	11'585 e	17'294 e	9'028 e	10'591 e	7'666 e
39'958 d	62'867 d	92'512 d	33'163 d	59'306 d	57'761 e
4'411 e	5'667 e	9'142 e	3'219 e	6'152 d	7'376 e
14'606 e	19'813 e	21'845 d	15'151 e	24'151 e	19'374 e
2'670 e	2'464 d	2'932 d	2'215 e	3'577 e	3'084 e
249 f	347 e	1'463 f	190 f	714 f	1'007 f
18'021 e	34'576 d	57'130 e	12'388 e	24'712 e	26'921 e
2'302 f	1'039 f	3'305 f	1'977 f	4'642 f	3'807 f
51'660 d	71'873 d	124'682 d	58'757 d	62'870 e	102'085 d
1'147 f	497 f	716 f	654 f	714 f	5'522 f
52'807 d	72'371 d	125'398 d	59'411 d	63'584 e	107'608 d
51'660 d	71'873 d	124'682 d	58'757 d	62'870 e	102'085 d
0	3'593 f	5'882 f	535 f	236 f	-177 f
51'660 d	75'466 d	130'565 d	59'292 d	63'106 e	101'908 e
3'075 e	3'791 d	8'193 d	3'234 d	3'575 e	6'674 e
54'736 d	79'257 d	138'758 d	62'526 d	66'681 e	108'581 e
169 e	305 d	285 e	250 e	285 e	346 e
54'567 d	78'952 d	138'472 d	62'276 d	66'396 e	108'235 e
1.23 d	1.28 c	1.35 d	1.34 d	1.37 d	1.50 d
44'543 d	61'677 d	102'672 d	46'528 d	48'448 e	71'994 d

284'164 d	419'390 c	805'152 d	249'367 d	399'523 c	538'027 c
261'451 d	388'892 c	764'002 d	225'699 d	370'651 c	511'384 c
20'410 d	25'867 e	31'963 e	21'157 e	23'993 e	23'013 e
2'302 f	1'039 f	3'305 f	1'977 f	4'642 f	3'807 f
0	3'593 f	5'882 f	535 f	236 f	-177 f
229'428 d	340'133 d	666'395 d	186'841 d	332'842 c	429'445 c
126'274 d	197'581 d	407'621 e	79'211 d	131'218 d	176'066 d
14'598 e	19'121 e	60'966 e	16'221 e	47'420 e	56'435 e
71'907 d	107'052 c	169'520 c	76'801 d	133'617 d	170'906 d
30'162 e	50'563 d	82'265 d	26'500 e	53'421 e	59'795 e
4'537 e	8'609 e	18'752 e	8'871 e	13'947 e	32'332 e
15'272 d	19'589 d	33'121 e	20'654 e	31'654 d	47'939 d
14'606 e	19'813 e	21'845 d	15'151 e	24'151 e	19'374 e
4'411 e	5'667 e	9'142 e	3'219 e	6'152 d	7'376 e
134 f	-548 f	829 f	957 f	833 f	694 f
573 f	494 f	749 f	951 f	768 f	661 f
16'515 e	16'927 d	27'458 d	13'651 d	19'754 d	25'344 d
54'736 d	79'257 d	138'758 d	62'526 d	66'681 e	108'581 e
169 e	305 d	285 e	250 e	285 e	346 e
54'567 d	78'952 d	138'472 d	62'276 d	66'396 e	108'235 e
1.23 d	1.28 c	1.35 d	1.34 d	1.37 d	1.50 d
44'543 d	61'677 d	102'672 d	46'528 d	48'448 e	71'994 d
8.6 d	9.8 c	9.7 d	12.5 c	13.6 d	19.0 d
23.2 d	36.4 c	48.7 d	16.0 d	17.5 d	22.4 d
1.6 d	1.3 d	1.4 d	2.3 d	2.3 d	3.3 e
4.4 d	5.0 c	6.9 d	3.0 d	3.0 d	3.9 e
2.70 d	3.71 c	5.01 d	1.28 d	1.29 d	1.18 d
530'901 d	735'628 c	702'832 d	534'233 d	591'361 d	575'757 e
731 e	665 e	330 e	881 e	553 e	397 e
56 e	48 d	62 d	41 e	57 d	52 d
55 e	60 d	45 e	76 e	51 e	56 e
121 c	114 b	114 c	125 c	116 b	114 c
81 c	86 b	84 b	78 c	85 b	85 c
84'474 d	131'166 c	223'508 d	92'432 d	135'551 d	197'836 d
81'181 d	123'274 c	207'890 d	83'856 d	123'084 d	166'595 d
69'040 d	107'287 d	182'755 d	69'743 d	94'375 d	133'721 d
68'906 d	107'835 d	181'926 d	68'786 d	93'542 d	133'027 d
52 c	49 c	47 c	65 c	65 c	66 c
31 d	32 c	27 d	37 d	33 d	33 d
-12 e	-3 f	6 e	-17 e	-10 e	-1 f
94'133 d	120'447 c	168'423 c	92'526 d	107'465 d	133'121 d
18 d	16 c	24 d	17 d	18 d	23 e
10'959 d	12'266 c	17'322 e	7'388 d	7'892 d	7'015 c
4'054 d	3'308 c	3'455 d	5'776 d	6'137 d	5'936 c
6'582 d	7'904 d	10'105 d	4'229 d	4'057 d	3'485 d
2'434 d	2'131 c	2'015 d	3'307 d	3'155 d	2'949 d
54'736 d	79'257 d	138'758 d	62'526 d	66'681 e	108'581 e
169 e	305 d	285 e	250 e	285 e	346 e
54'567 d	78'952 d	138'472 d	62'276 d	66'396 e	108'235 e
86'686 d	90'595 c	96'199 d	99'562 d	101'751 d	111'759 d
-32'119 e	-11'643 f	42'273 e	-37'286 e	-35'354 e	-3'524 f
-31'293 e	-10'751 f	43'479 e	-35'922 e	-34'135 e	-2'294 f
-31'950 e	-11'338 f	42'559 e	-37'036 e	-35'070 e	-3'177 f
-9.5 f	-1.9 f	7.5 e	-7.4 e	-6.2 f	-0.5 f
-4.1 e	-0.9 f	2.9 e	-4.2 e	-2.6 f	-0.2 f

478 d	442 c	434 d	469 d	474 d	510 d
369 d	403 c	392 d	418 d	428 d	449 d
263 d	298 c	288 d	298 d	309 d	312 d
93 e	95 e	75 e	101 e	92 e	116 e
12 f	10 f	29 f	20 f	27 f	21 f
5 f	1 f	4 f	1 f	2 f	26 f
104 e	39 e	39 e	50 e	43 e	35 e
40 f	21 f	20 e	28 f	9 e	12 f
64 e	18 e	19 e	22 f	34 e	22 e
2.5 d	3.0 d	3.2 d	2.3 d	3.0 d	2.8 d
97'142 d	107'805 d	161'399 d	82'622 d	87'924 e	120'997 d
54'736 d	79'257 d	135'002 d	62'895 d	65'921 e	91'121 d
42'406 e	28'547 e	26'397 e	19'727 e	22'003 e	29'876 e
4'520 f	433 f	646 f	715 f	776 f	9'885 f
30'462 e	14'872 e	11'910 e	15'465 e	17'321 e	10'647 e
15'147 f	8'384 f	6'746 e	8'445 f	3'538 e	5'254 f
15'315 e	6'488 e	5'163 e	7'020 f	13'783 e	5'392 f
0	0	0	0	0	0
7'424 f	13'242 e	13'842 e	3'547 e	3'906 f	9'344 e
1'301 f	3'761 e	4'628 e	1'438 f	3'259 e	3'100 e
2'005 f	5'082 e	3'502 f	584 f	2'493 f	1'867 f
56 e	74 c	84 c	76 c	75 d	75 d
9'187 e	8'122 c	9'334 c	7'857 d	7'895 d	7'534 d
12'038 e	15'332 e	29'057 e	11'357 e	13'121 e	18'384 e
3'158 e	3'822 d	8'092 d	3'293 d	3'572 e	6'288 e
864 f	795 e	3'820 e	1'414 e	2'552 f	1'321 f
1'174 f	2'740 f	6'110 f	2'036 f	859 f	1'748 f
6'842 e	7'975 e	11'035 e	4'613 e	6'138 e	9'027 e
64'944 e	107'718 d	181'650 d	68'893 e	98'327 d	144'662 d
51'660 d	71'873 d	120'764 d	59'094 d	62'143 e	85'379 d
30'162 e	50'578 d	84'304 d	25'662 e	52'723 e	68'271 e
-5 f	-19 f	-248 f	-437 f	-1'643 f	-529 f
-3'451 f	-2'455 f	-12'033 f	-433 f	1'248 f	10'021 f
-13'423 e	-12'259 e	-11'137 f	-14'993 d	-16'145 d	-18'480 e
1'147 f	569 f	448 f	627 f	729 f	-107 f
66'091 e	108'287 d	182'099 d	69'520 e	99'055 d	144'555 d
-23'523 e	-38'020 d	-65'678 d	-34'142 e	-39'376 e	-56'724 d
33'090 e	25'734 e	17'764 e	17'869 e	20'537 e	15'065 e
56'613 d	63'753 d	83'442 d	52'011 d	59'913 e	71'789 d
42'567 e	70'267 d	116'421 d	35'379 e	59'680 e	87'831 e
23'606 e	46'140 f	55'241 e	23'203 e	80'286 f	81'144 f
18'961 f	24'127 f	61'179 e	12'176 f	-20'607 f	6'687 f
-15'134 f	-19'113 f	-40'473 f	-12'876 f	29'607 f	1'246 f
3'827 f	5'015 f	20'707 f	-700 f	9'000 f	7'933 f
5'358 e	6'943 d	9'189 d	3'527 e	3'254 d	3'019 d
6'785 e	8'412 d	12'724 e	4'482 d	4'926 d	4'383 d
23.7 d	27.1 d	23.4 d	29.4 d	25.9 d	27.3 d
180.3 e	152.3 f	210.7 e	152.5 e	74.3 f	108.2 f
6.84 e	6.00 e	6.69 e	5.31 f	9.81 e	8.72 e

Combiné transformation			Combiné autres		
10-20 ha 2018	20-30 ha 2018	30-50 ha 2018	10-20 ha 2018	20-30 ha 2018	30-60 ha 2018
128 1'501	113 1'336	82 892	61 792	109 1'490	144 1'781
86 d 8 f 3 f	73 d 15 e 9 e	67 d 17 e 14 e	82 d 5 f 6 f	74 d 6 f 12 e	68 d 14 e 15 e
18 e 74 d 6 f	13 e 74 d 13 e	6 f 78 d 16 e	16 e 71 d 12 f	7 f 74 d 18 e	3 f 77 d 17 e
1.53 c 1.21 c 0.32 e 21 e 458 c 369 c 281 c 76 d 11 e 90 e	1.88 c 1.37 d 0.51 d 27 d 564 c 421 d 306 c 95 e 20 e 143 d	2.50 d 1.52 d 0.99 e 39 d 747 d 469 d 334 c 121 e 15 f 278 e	1.26 d 1.10 d 0.16 e 13 e 377 d 331 d 253 d 49 e 29 f 46 e	1.68 c 1.29 c 0.39 d 23 d 513 c 401 c 289 c 103 e 9 f 111 d	2.05 c 1.40 c 0.65 d 32 d 621 c 435 c 325 c 81 d 29 e 186 d
18.20 c 15.11 c 5.01 d 1.07 e 0.36 e 0.14 f 0.31 e 1.58 e 0.20 e 0.96 e 0.40 e 9.87 d 2.92 e 6.91 d 0.04 f 0.07 f 0.17 e 2.78 e 0.31 e 1.20 e 11.07 d 0.67 c 0.22 f 33 d	27.78 c 24.61 c 8.20 d 2.12 e 0.67 e 0.49 e 0.62 e 1.77 e 0.54 e 1.34 e 0.66 e 15.97 d 4.20 e 11.73 d 0.04 f 0.14 f 0.31 e 2.65 e 0.52 e 1.89 d 17.86 d 0.67 c 0.28 f 33 d	42.68 c 37.62 c 14.26 d 3.44 e 1.49 e 1.02 e 1.16 e 2.89 e 0.39 e 3.03 e 0.84 e 22.84 d 6.80 e 15.99 d 0.05 f 0.07 f 0.45 e 4.33 e 0.73 e 3.47 d 26.31 d 0.62 c 0.35 f 38 d	18.01 d 15.67 d 4.76 e 1.66 e 0.31 f 0.02 f 0.09 f 1.28 e 0.08 f 1.09 e 0.24 e 10.55 d 3.13 e 7.41 d 0.01 f 0.24 f 0.11 e 1.92 e 0.42 e 1.20 e 11.75 d 0.69 d 0.33 e 30 d	28.90 c 24.95 c 8.16 d 2.49 e 0.53 e 0.41 e 0.37 e 1.57 e 0.21 f 2.28 d 0.30 e 16.34 c 5.55 d 10.71 c 0.08 f 0.17 f 0.28 e 3.13 e 0.83 e 2.51 d 18.85 c 0.64 c 0.23 e 33 c	44.45 c 39.72 c 16.91 d 5.00 d 1.80 e 0.92 e 0.64 e 2.39 d 0.80 e 4.26 d 1.11 e 21.93 c 6.38 d 15.38 d 0.17 f 0.42 e 0.46 e 3.50 e 1.23 e 5.07 d 27.00 c 0.68 c 0.73 e 43 c
44.7 c 16.6 d 10.4 d 1.8 e 4.5 e 0.3 f 0.3 e 21.8 d 5.8 e 0.0 f 2.96 c 0.49 e 0.45 e 0.0 f	60.1 c 26.6 d 17.3 d 3.6 e 5.7 d 0.7 f 0.6 f 21.7 e 10.6 e 0.0 f 2.44 c 0.81 e 0.79 e 0.0 f	87.1 c 42.5 d 29.6 d 3.4 e 9.4 d 0.5 f 0.4 e 25.9 e 17.9 e 0.0 2.32 c 1.01 e 1.01 e 0.0 f	19.9 d 17.0 d 9.1 e 1.0 f 6.9 e 0.8 f 1.0 e 0.5 f 0.1 f 0.5 f 1.27 d 1.46 e 0.88 e 0.6 e	32.9 c 29.5 c 19.1 d 1.5 e 9.0 e 1.1 f 1.1 e 1.1 e 0.9 e 0.3 f 0.0 f 1.32 c 1.29 e 0.62 e 0.7 e	43.9 c 39.9 c 22.2 d 1.8 e 15.8 d 1.8 e 1.1 e 0.9 e 0.3 f 0.0 f 1.11 c 1.84 e 1.33 e 0.5 e

1'074'971 c	1'274'231 c	1'867'547 d	759'411 d	1'101'622 d	1'302'291 c	
225'063 d	299'714 d	355'834 d	194'171 e	220'491 d	338'423 d	
119'090 d	137'935 e	124'142 e	116'573 e	91'379 e	145'980 e	
16'984 e	29'213 e	35'864 d	10'035 f	14'003 d	21'816 d	
85'886 d	127'597 d	188'408 d	64'292 d	110'027 d	162'225 c	
21'606 d	37'444 d	47'331 d	18'793 d	29'623 d	44'280 c	
64'281 d	90'153 d	141'076 d	45'499 d	80'404 d	117'945 d	
3'102 e	4'970 e	7'421 e	3'271 e	5'082 e	8'402 e	
849'908 d	974'516 d	1'511'713 d	565'240 d	881'130 d	963'868 d	
12'025 f	3'810 f	2'736 e	468 f	8'471 f	18'953 f	
63'307 d	91'448 d	122'590 d	56'751 e	88'804 d	105'887 d	
773'355 d	875'223 d	1'378'303 e	507'905 d	783'622 d	830'971 d	
1'221 f	4'036 f	8'085 f	116 f	233 f	8'057 f	
1'074'971 c	1'274'231 c	1'867'547 d	759'411 d	1'101'622 d	1'302'291 c	
560'953 d	669'104 d	1'093'356 d	319'743 e	633'002 d	649'435 d	
24'484 e	29'304 d	46'088 e	16'204 f	27'057 e	34'373 e	
21'262 e	24'658 e	39'011 e	11'628 f	23'702 e	29'944 e	
3'222 e	4'646 e	7'077 e	4'576 f	3'355 e	4'429 e	
536'469 d	639'800 d	1'047'268 d	303'540 e	605'945 d	615'062 d	
533'847 d	636'806 d	1'040'835 d	298'704 e	601'907 d	606'750 d	
2'623 f	2'994 f	6'433 f	4'836 f	4'038 f	8'312 f	
514'018 d	605'127 d	774'192 e	439'668 e	468'620 d	652'856 d	
491'077 d	581'479 d	744'066 e	428'602 e	455'583 d	629'618 d	
22'940 f	23'648 e	30'126 e	11'066 f	13'037 f	23'238 e	
349'295 c	463'159 c	714'656 c	166'760 d	285'287 c	457'932 c	
29'398 e	41'421 e	70'441 e	23'914 e	35'828 e	69'366 d	
247'457 d	323'204 c	481'308 c	84'106 d	163'424 d	255'269 d	
7'522 f	4'855 f	34'465 f	6'369 f	1'307 f	3'482 e	
15'095 e	21'397 e	20'192 e	9'007 f	17'625 e	28'145 e	
2'386 d	2'865 d	2'999 d	1'989 e	2'465 d	2'609 d	
46'586 c	70'780 c	104'153 c	41'775 d	63'606 c	99'262 c	
851 f	-1'362 f	1'097 f	-399 f	1'033 f	-200 f	
169'844 d	213'718 c	331'401 d	55'955 d	109'176 d	180'800 d	
10'277 e	17'517 d	31'616 d	8'422 e	16'501 d	27'506 c	
144'634 d	178'381 d	260'609 d	36'367 e	75'868 d	126'953 d	
475 f	4'071 f	18'553 f	1'832 f	1'794 f	3'126 f	
14'419 e	13'965 d	21'047 e	9'435 e	15'055 d	23'691 d	
-39 f	216 f	425 f	101 f	42 f	476 e	
179'451 c	249'441 c	383'255 c	110'805 d	176'111 c	277'133 c	

28'699 d	38'501 d	67'908 e	13'341 e	25'051 d	46'879 d
14'619 e	19'808 d	40'897 e	5'621 e	13'826 e	26'621 d
2'438 e	3'665 e	8'041 e	662 f	2'091 e	4'748 d
11'431 d	14'660 d	18'477 d	7'121 e	8'779 d	14'740 d
7'616 d	9'158 d	12'914 d	5'408 e	6'070 d	9'951 d
2'407 e	3'970 e	3'781 e	627 f	1'264 e	3'501 e
1'409 d	1'531 d	1'781 e	1'086 e	1'446 d	1'288 d
268 e	454 e	517 e	-39 f	352 e	1'079 e
-58 f	-86 f	-25 f	-24 f	2 f	-310 f
56'767 d	89'649 d	139'741 d	44'318 d	75'171 c	112'867 c
6'992 e	18'258 e	28'261 e	4'616 e	12'927 e	21'127 d
18'357 d	27'093 d	43'546 d	15'679 d	25'153 c	37'878 d
2'637 d	3'124 d	4'713 d	2'245 e	3'152 d	3'993 d
8'718 c	11'954 c	15'743 d	5'162 d	8'142 c	11'409 c
4'423 d	5'533 d	6'962 d	3'956 d	5'104 d	7'626 d
-3'660 d	-4'195 d	-4'181 d	-3'736 d	-3'409 d	-3'924 d
3'264 d	4'553 e	5'535 e	2'260 e	3'291 e	3'094 d
15'712 d	22'545 d	37'802 d	13'749 e	20'104 d	30'347 d
325 f	784 f	1'361 e	386 f	708 f	1'317 e
26'282 d	27'162 e	34'935 e	16'257 e	21'597 e	22'062 d
8'850 d	9'399 e	10'663 e	7'235 e	7'950 d	7'309 d
2'605 f	6'231 f	5'744 f	343 f	2'799 f	2'780 f
13'923 e	10'310 e	16'070 e	7'285 e	9'036 e	9'433 e
57'356 d	67'607 d	104'922 d	29'250 d	47'063 d	53'774 d
6'225 d	6'274 d	10'753 e	2'941 e	5'885 d	5'468 d
19'454 d	19'506 d	33'921 e	11'659 e	14'428 e	17'986 d
2'429 d	2'843 d	3'713 d	2'156 d	2'077 d	2'279 d
264 e	287 f	901 f	388 f	507 f	504 e
28'985 d	38'697 d	55'633 d	12'107 e	24'166 e	27'538 d
1'579 f	4'151 f	4'033 f	769 f	2'096 f	2'083 f
64'489 d	84'997 d	109'653 d	40'924 e	52'520 d	87'758 d
2'238 f	1'552 f	638 f	3'520 f	462 f	1'271 f
66'727 d	86'549 d	110'291 d	44'444 e	52'982 d	89'028 d
64'489 d	84'997 d	109'653 d	40'924 e	52'520 d	87'758 d
679 f	121 f	2'788 f	0	1'850 f	228 f
65'168 d	85'118 d	112'441 d	40'924 e	54'370 d	87'985 d
3'808 d	4'579 d	6'457 d	2'704 e	3'035 d	4'976 d
68'976 d	89'698 d	118'898 d	43'628 e	57'405 d	92'961 d
257 d	303 d	387 e	220 e	234 d	326 d
68'719 d	89'395 d	118'511 d	43'408 e	57'171 d	92'635 d
1.21 c	1.37 d	1.52 d	1.10 d	1.29 c	1.40 c
56'797 d	65'100 c	78'127 d	39'502 e	44'305 d	66'253 c

377'834 c	494'594 c	756'412 c	183'787 d	310'831 c	482'305 c
349'295 c	463'159 c	714'656 c	166'760 d	285'287 c	457'932 c
26'282 d	27'162 e	34'935 e	16'257 e	21'597 e	22'062 d
1'579 f	4'151 f	4'033 f	769 f	2'096 f	2'083 f
679 f	121 f	2'788 f	0	1'850 f	228 f
308'858 c	404'896 c	637'514 c	140'159 d	253'426 c	389'344 c
169'844 d	213'718 c	331'401 d	55'955 d	109'176 d	180'800 d
24'891 e	33'921 d	61'450 e	10'637 e	22'016 d	41'903 d
98'417 c	135'504 c	214'530 c	63'294 d	105'247 c	143'126 c
44'697 d	61'242 d	93'435 d	25'856 e	44'270 d	57'885 c
6'992 e	18'258 e	28'261 e	4'616 e	12'927 e	21'127 d
18'357 d	27'093 d	43'546 d	15'679 d	25'153 c	37'878 d
19'454 d	19'506 d	33'921 e	11'659 e	14'428 e	17'986 d
6'225 d	6'274 d	10'753 e	2'941 e	5'885 d	5'468 d
325 f	784 f	1'361 e	386 f	708 f	1'317 e
452 e	959 e	1'388 f	387 f	628 e	1'181 e
15'381 c	20'968 c	28'772 d	9'888 d	16'280 c	22'198 c
68'976 d	89'698 d	118'898 d	43'628 e	57'405 d	92'961 d
257 d	303 d	387 e	220 e	234 d	326 d
68'719 d	89'395 d	118'511 d	43'408 e	57'171 d	92'635 d
1.21 c	1.37 d	1.52 d	1.10 d	1.29 c	1.40 c
56'797 d	65'100 c	78'127 d	39'502 e	44'305 d	66'253 c
9.9 c	13.1 c	15.0 d	12.5 d	14.8 c	19.4 c
29.3 c	31.9 c	34.8 d	15.9 d	19.6 d	21.4 c
1.4 c	1.9 c	2.0 d	2.1 d	2.3 d	3.1 c
4.2 c	4.7 c	4.7 d	2.6 d	3.0 d	3.4 c
2.96 c	2.44 c	2.32 c	1.27 d	1.32 c	1.11 c
703'002 c	677'590 c	745'933 d	604'259 d	653'987 d	634'532 c
568 e	587 e	363 e	802 f	408 e	513 e
52 c	53 d	59 d	42 d	57 c	50 d
56 d	57 d	47 d	72 d	49 d	60 d
115 b	117 b	110 b	122 c	112 b	117 b
85 b	84 b	89 b	80 c	87 b	83 b
116'759 c	161'841 c	242'459 c	71'819 d	109'124 c	168'524 c
110'022 c	144'621 c	214'769 d	67'282 d	96'700 c	149'051 c
94'310 c	122'076 c	176'968 d	53'533 d	76'597 d	118'704 c
93'985 c	121'291 c	175'607 d	53'147 d	75'889 d	117'387 c
51 c	54 b	54 b	66 c	62 c	61 c
31 c	31 c	30 c	40 d	34 c	33 c
-5 e	-2 f	1 f	-21 e	-13 e	-2 f
117'356 c	132'644 c	153'079 c	88'167 d	104'550 c	135'031 c
17 c	20 c	21 d	15 d	16 d	21 c
11'873 c	10'135 c	10'187 c	7'071 d	7'058 c	6'977 c
4'011 c	4'152 c	4'400 c	5'561 d	5'347 c	6'307 c
7'279 c	5'876 c	5'709 c	4'294 d	3'876 c	3'752 c
2'459 c	2'407 c	2'466 c	3'377 e	2'936 d	3'392 c
68'976 d	89'698 d	118'898 d	43'628 e	57'405 d	92'961 d
257 d	303 d	387 e	220 e	234 d	326 d
68'719 d	89'395 d	118'511 d	43'408 e	57'171 d	92'635 d
87'033 c	99'324 d	110'350 d	78'758 d	93'903 c	102'012 c
-18'314 e	-9'929 f	8'161 f	-35'350 e	-36'732 e	-9'377 f
-17'482 e	-8'435 f	10'224 f	-34'644 e	-35'545 e	-7'577 f
-18'057 e	-9'626 f	8'548 f	-35'130 e	-36'498 e	-9'051 f
-3.5 e	-1.6 f	1.1 f	-8.0 e	-7.8 e	-1.4 f
-1.6 e	-0.7 f	0.5 f	-4.6 e	-3.2 e	-0.6 f

454 c	464 c	487 d	450 d	465 c	463 c
365 c	410 d	442 d	331 d	396 c	417 c
277 c	291 c	309 c	253 d	283 c	302 c
77 d	99 e	118 e	49 e	104 e	84 d
11 e	21 e	16 f	29 f	9 f	32 e
18 f	6 f	6 f	15 f	3 f	4 f
70 e	48 e	39 e	103 e	66 e	42 e
33 e	21 e	11 f	61 e	33 e	15 e
37 e	27 e	28 e	43 e	33 e	28 e
2.9 d	2.9 d	3.0 d	2.6 d	2.5 d	2.9 c
103'862 c	115'733 c	137'334 d	89'469 d	87'724 d	121'944 d
68'140 d	88'495 d	112'859 d	43'628 e	57'353 d	89'781 d
35'722 d	27'238 e	24'475 e	45'841 e	30'371 e	32'163 e
3'154 f	662 f	1'173 f	4'010 f	620 f	1'056 f
23'516 e	16'847 e	14'153 e	37'236 e	22'942 e	16'981 e
11'128 e	7'417 e	5'129 e	20'394 e	12'104 e	6'594 e
12'388 e	9'430 e	9'024 e	16'841 e	10'838 e	10'387 e
0	0	0	0	0	0
9'053 e	9'729 e	9'150 e	4'596 e	6'809 e	14'126 e
2'692 e	3'308 e	3'984 e	1'485 e	1'632 e	3'112 e
2'210 f	2'485 e	2'117 f	1'899 f	2'586 e	4'942 e
66 c	76 c	82 c	49 e	65 c	74 c
8'573 d	8'405 d	8'732 d	6'005 d	7'239 d	7'898 d
14'405 e	17'681 d	19'908 d	10'042 e	10'402 d	17'000 d
3'893 d	4'581 d	6'184 d	2'881 e	3'113 d	4'862 d
1'514 e	2'528 e	1'858 e	418 f	839 e	1'957 e
2'320 f	2'953 f	1'671 f	970 f	854 f	2'254 f
6'678 d	7'619 d	10'195 e	5'773 e	5'597 e	7'928 e
96'778 d	114'611 e	179'398 d	58'253 e	78'952 d	123'478 c
63'669 d	83'866 d	103'629 d	40'924 e	52'435 d	84'726 d
46'009 d	62'589 d	96'314 d	25'856 e	42'627 d	59'716 c
-35 f	-500 f	-3'748 f	-175 f	207 f	-708 f
4'022 f	-14'806 f	-1'142 f	5'236 f	-2'647 f	-5'144 f
-16'887 d	-16'537 d	-15'656 e	-13'587 d	-13'670 d	-15'111 d
3'517 f	1'840 f	1'159 f	3'543 f	798 f	1'881 f
100'295 d	116'451 e	180'556 d	61'796 e	79'750 d	125'358 c
-36'907 d	-47'557 d	-64'212 d	-22'166 e	-33'456 d	-51'533 d
23'607 e	21'493 e	14'269 e	26'577 e	20'243 e	19'365 e
60'514 d	69'050 d	78'481 d	48'743 d	53'699 d	70'898 d
63'388 d	68'894 e	116'344 d	39'629 e	46'294 e	73'826 d
63'977 e	57'379 e	111'384 e	41'714 e	51'487 e	34'966 f
-589 f	11'516 f	4'961 f	-2'084 f	-5'193 f	38'860 f
10'501 f	3'049 f	8'666 f	6'493 f	9'570 f	-22'123 f
9'912 f	14'565 f	13'627 f	4'409 f	4'377 f	16'737 f
6'660 d	4'756 e	4'860 d	3'943 e	3'207 d	3'186 c
8'489 d	6'343 d	6'741 d	4'793 e	4'185 d	4'354 c
26.8 c	24.4 d	25.0 c	33.1 d	26.9 d	26.8 c
99.1 e	120.1 e	104.5 e	95.0 f	89.9 e	211.1 f
6.82 e	7.45 e	8.77 e	4.79 e	11.30 e	7.01 e

Regroup. selon classe de taille et type d'exploitation, région de plaine

Plaine: Grandes cultures			Plaine: Cultures spéciales		
15-25 ha	25-40 ha	40-70 ha	2-10 ha	10-20 ha	20-40 ha
2018	2018	2018	2018	2018	2018
27	40	36	54	55	52
457	662	365	700	724	662
86 e	75 e	66 e	51 e	72 e	61 e
7 f	16 f	15 f	11 f	11 f	11 e
4 f	6 f	14 e	27 e	13 f	21 e
4 f	17 f	8 f	19 e	11 f	0
89 e	75 d	74 e	39 e	73 e	71 e
7 f	9 f	18 e	31 e	17 e	26 e
1.09 d	1.29 d	1.95 d	3.10 e	2.64 d	4.66 d
0.95 e	1.05 d	1.33 d	1.31 d	1.24 d	1.42 d
0.14 f	0.24 e	0.62 e	1.79 e	1.40 e	3.24 e
13 f	19 e	32 e	58 d	53 d	70 c
316 d	378 d	575 d	903 e	758 d	1344 d
276 e	310 d	398 d	393 d	363 d	418 d
199 e	252 d	302 d	271 d	271 d	301 d
71 e	55 e	84 e	106 e	78 e	111 e
6 f	3 f	12 f	17 f	13 f	6 f
40 f	68 e	177 e	510 e	396 e	926 e
24.20 e	34.06 d	52.73 d	7.06 d	16.56 d	29.07 d
20.83 d	32.49 d	50.39 d	6.24 c	15.35 d	27.70 d
16.99 d	27.64 d	41.33 d	0.82 f	6.61 e	16.97 d
5.28 e	9.02 d	14.32 d	0.16 f	1.84 e	3.66 e
2.38 e	3.76 e	6.77 e	0.07 f	0.76 e	1.00 e
2.17 e	4.45 d	6.63 d	0.03 f	0.50 f	0.71 f
1.47 e	1.27 f	3.42 e	0.11 f	0.29 f	1.27 e
1.53 f	3.15 e	3.12 e	0.00	0.45 e	1.35 e
1.36 e	2.37 e	1.93 f	0.05 f	0.70 e	1.39 e
0.95 f	1.87 e	2.05 e	0.00	0.33 f	0.57 e
1.85 e	1.76 e	3.09 e	0.40 f	1.74 e	7.00 d
3.47 e	4.44 e	8.19 e	0.93 e	3.44 e	5.50 e
0.53 e	0.60 e	1.60 e	0.27 f	0.68 e	0.95 e
2.93 e	3.79 e	6.53 e	0.63 e	2.52 e	4.46 e
0.01 f	0.04 f	0.06 f	0.03 f	0.24 f	0.08 f
0.19 f	0.17 f	0.53 e	4.36 d	5.17 d	4.98 e
0.19 e	0.24 f	0.34 f	0.13 f	0.12 f	0.25 e
2.87 f	1.15 e	1.86 e	0.68 f	0.98 e	0.88 e
0.50 e	0.42 e	0.48 e	0.15 e	0.24 e	0.49 e
2.31 e	4.24 e	3.98 e	0.05 f	1.03 e	1.96 e
5.78 e	8.68 d	12.17 e	0.98 e	4.47 e	7.46 e
1.62 e	1.19 e	0.88 e	4.07 f	4.55 f	2.29 e
0.26 f	0.37 f	1.19 e	4.81 c	6.55 c	10.23 c
82 b	85 b	82 b	13 e	43 d	61 d
5.2 e	11.3 e	16.0 e	0.4 f	1.5 f	4.0 e
3.6 e	7.3 e	13.8 e	0.2 f	1.0 f	3.3 e
1.1 f	1.0 f	4.2 e	0.0	0.2 f	1.4 f
0.5 f	0.9 f	2.1 f	0.0	0.2 f	1.1 f
2.0 f	5.4 e	7.5 e	0.2 f	0.5 f	0.8 f
0.2 f	0.3 f	0.5 f	0.1 f	0.2 f	0.2 f
0.1 f	0.2 f	0.0 f	0.1 f	0.3 f	0.4 f
1.3 f	2.3 f	0.4 f	0.0 f	0.0	0.0 f
0.0 f	1.2 f	1.4 f	0.0 f	0.1 f	0.1 f
0.0	0.1 f	0.0	0.0	0.0	0.0
0.25 e	0.35 e	0.32 e	0.06 f	0.10 e	0.14 e
0.11 f	0.17 f	0.25 f	0.00	0.15 f	0.00
0.11 f	0.12 f	0.25 f	0.00	0.00	0.00
0.0	0.1 f	0.0	0.0	0.2 f	0.0

805'191 d	1'036'363 e	1'326'454 e	1'090'455 d	1'001'588 d	1'305'566 d
163'041 e	207'043 e	297'356 e	316'457 e	230'243 e	409'799 e
114'681 e	127'579 e	188'966 e	157'195 e	152'406 e	256'695 e
18'857 e	14'858 e	24'309 e	21'997 e	23'959 e	47'446 e
24'954 e	53'420 e	64'233 e	117'745 e	44'986 e	79'769 e
15'410 e	23'886 d	32'813 e	116'725 e	41'299 e	71'062 e
9'544 f	29'534 e	31'420 e	1'020 f	3'687 f	8'707 e
4'548 f	11'186 e	19'848 e	19'520 f	8'892 f	25'888 e
642'150 d	829'320 e	1'029'098 e	773'999 e	771'344 d	895'767 e
1'721 f	9'176 f	7'827 f	12'571 f	6'961 f	5'634 f
71'341 e	70'712 e	79'148 e	62'658 e	58'142 d	109'970 e
557'400 e	749'246 e	941'048 e	694'389 e	704'434 e	776'398 e
11'688 f	186 f	1'074 f	4'380 f	1'807 f	3'765 f
805'191 d	1'036'363 e	1'326'454 e	1'090'455 d	1'001'588 d	1'305'566 d
339'548 e	404'930 e	492'153 e	480'548 e	505'982 e	669'664 e
18'153 e	16'150 e	27'725 e	52'002 e	46'092 e	73'928 e
16'296 e	14'559 e	21'594 e	43'464 e	39'375 f	61'157 e
1'856 f	1'591 e	6'131 f	8'538 f	6'717 e	12'771 e
321'396 e	388'781 e	464'428 e	428'545 e	459'890 e	595'736 e
320'600 e	388'156 e	463'720 e	415'837 e	451'209 e	582'100 e
796 f	625 f	708 f	12'708 f	8'681 f	13'636 f
465'643 e	631'432 e	834'301 e	609'908 e	495'606 e	635'901 e
464'084 e	614'918 e	796'109 e	593'332 e	459'744 e	608'036 e
1'559 f	16'514 f	38'192 f	16'576 f	35'861 f	27'865 f
180'696 d	293'154 d	446'270 d	485'603 e	354'387 d	704'727 d
77'089 d	105'893 d	189'576 d	215'508 f	196'456 e	512'364 d
36'357 e	79'229 e	93'539 e	1'032 f	5'583 f	16'429 f
7'672 f	1'860 f	12'841 f	211'693 e	78'020 f	79'508 e
13'297 e	31'437 f	28'209 e	37'074 f	33'709 e	35'432 e
940 e	1'030 e	2'258 e	2'229 e	1'443 e	2'375 e
47'750 d	74'830 d	119'779 d	16'700 d	34'686 d	58'225 d
-2'409 f	-1'125 f	68 f	1'366 f	4'489 f	395 f
61'690 e	106'739 e	147'402 d	147'185 e	87'728 e	200'625 d
28'888 d	36'955 d	68'344 d	61'738 f	43'244 d	119'657 e
22'061 e	49'614 e	51'072 e	1'195 f	3'860 f	9'940 f
2'524 f	921 f	6'984 f	70'683 e	26'100 f	45'793 f
8'491 e	19'481 e	21'547 e	13'582 e	15'049 e	26'216 e
274 f	231 f	544 f	13 f	525 f	980 f
119'005 d	186'415 d	298'868 c	338'418 e	266'658 d	504'102 d

15'267 e	23'379 e	48'888 e	128'797 e	94'313 e	203'789 d
5'098 f	9'684 e	27'286 e	94'074 e	64'922 e	143'362 e
698 f	1'486 f	4'323 e	15'968 e	14'098 e	29'820 e
9'044 e	11'923 e	16'679 d	15'336 e	13'821 d	25'868 e
6'605 e	8'340 e	11'094 d	10'410 e	8'781 d	15'788 d
1'553 f	2'605 f	4'423 e	3'909 e	3'595 e	8'192 e
885 e	978 e	1'161 e	1'017 e	1'446 e	1'888 e
427 f	286 f	600 e	3'696 e	1'472 f	4'904 e
0	0	0	-279 f	0	-166 f
49'998 d	86'504 d	117'532 d	118'158 e	79'657 d	153'449 d
6'902 e	12'591 d	22'709 d	36'760 f	14'894 e	27'611 d
18'795 e	31'554 e	45'700 d	23'826 d	23'300 d	50'730 d
2'977 e	2'835 d	4'159 e	5'210 e	3'591 e	4'976 d
5'427 e	6'207 d	8'747 d	14'978 f	7'975 e	15'796 e
4'715 e	6'316 d	7'090 d	11'104 e	8'641 e	12'311 d
-3'442 d	-3'452 d	-4'073 e	-3'394 d	-3'464 d	-4'473 e
2'641 e	2'226 e	3'669 f	9'700 e	5'538 e	7'348 e
11'293 d	27'338 e	28'880 e	18'093 e	17'661 e	37'397 e
690 f	889 f	650 e	1'881 f	1'522 e	1'752 f
17'158 e	16'963 e	15'842 e	24'878 e	25'292 e	20'792 e
8'761 e	8'275 d	6'855 e	5'440 e	7'769 d	7'409 e
0	1'193 f	133 f	5'478 f	4'961 f	967 f
8'027 f	6'639 f	6'777 f	12'899 e	9'998 e	10'006 f
20'526 e	24'293 e	47'504 e	35'911 e	34'919 e	43'892 e
3'685 e	3'304 e	5'041 e	4'023 e	5'555 e	5'859 e
6'330 e	11'092 e	17'820 e	15'805 f	12'194 e	11'601 e
2'226 e	2'158 d	2'501 e	1'444 e	1'950 e	1'982 e
567 f	561 f	1'385 f	1'041 f	602 f	519 e
7'719 f	7'178 e	20'758 f	13'598 e	14'619 e	23'931 e
-109 f	1'443 f	447 f	-226 f	1'393 f	4'327 f
50'263 d	70'645 d	101'232 d	80'203 e	84'454 d	128'091 d
-558 f	267 f	3'375 f	153 f	150 f	4'983 f
49'705 d	70'913 d	104'607 d	80'357 e	84'604 d	133'075 d
50'263 d	70'645 d	101'232 d	80'203 e	84'454 d	128'091 d
31 f	1'327 f	897 f	0	11 f	1'432 f
50'294 d	71'972 d	102'129 d	80'203 e	84'465 d	129'524 d
3'303 e	4'170 e	5'547 d	5'205 e	4'390 d	7'894 d
53'597 d	76'142 d	107'676 d	85'408 e	88'855 d	137'418 d
233 e	316 e	417 e	305 e	248 e	318 e
53'364 d	75'827 d	107'259 d	85'103 e	88'607 d	137'100 d
0.95 e	1.05 d	1.33 d	1.31 d	1.24 d	1.42 d
56'361 e	72'195 d	80'655 d	64'772 e	71'719 d	96'770 d

197'776 d	312'888 d	463'456 d	510'255 e	381'082 d	731'279 d
180'696 d	293'154 d	446'270 d	485'603 e	354'387 d	704'727 d
17'158 e	16'963 e	15'842 e	24'878 e	25'292 e	20'792 e
-109 f	1'443 f	447 f	-226 f	1'393 f	4'327 f
31 f	1'327 f	897 f	0	11 f	1'432 f
144'179 d	236'746 d	355'780 d	424'847 e	292'227 d	593'861 d
61'690 e	106'739 e	147'402 d	147'185 e	87'728 e	200'625 d
11'964 e	19'210 e	43'341 e	123'592 e	89'922 e	195'895 e
57'515 d	95'776 d	144'794 d	114'591 e	90'775 d	159'631 d
19'012 e	34'516 e	49'638 e	31'691 e	32'279 e	61'329 e
6'902 e	12'591 d	22'709 d	36'760 f	14'894 e	27'611 d
18'795 e	31'554 e	45'700 d	23'826 d	23'300 d	50'730 d
6'330 e	11'092 e	17'820 e	15'805 f	12'194 e	11'601 e
3'685 e	3'304 e	5'041 e	4'023 e	5'555 e	5'859 e
690 f	889 f	650 e	1'881 f	1'522 e	1'752 f
471 f	1'606 f	452 f	1'690 f	1'236 f	1'510 f
12'319 d	14'133 d	19'592 d	37'598 e	22'280 e	35'958 d
53'597 d	76'142 d	107'676 d	85'408 e	88'855 d	137'418 d
233 e	316 e	417 e	305 e	248 e	318 e
53'364 d	75'827 d	107'259 d	85'103 e	88'607 d	137'100 d
0.95 e	1.05 d	1.33 d	1.31 d	1.24 d	1.42 d
56'361 e	72'195 d	80'655 d	64'772 e	71'719 d	96'770 d
19.1 d	25.1 d	25.8 d	2.0 e	5.8 d	5.9 e
4.8 e	8.8 e	8.2 e	0.1 f	0.6 f	0.9 e
2.6 e	3.1 d	3.8 e	0.6 d	1.5 d	2.1 d
0.6 e	1.1 e	1.2 e	0.0 f	0.2 f	0.3 e
0.25 e	0.35 e	0.32 e	0.06 f	0.10 e	0.14 e
739'454 e	800'759 e	678'875 e	351'686 e	379'667 d	280'086 e
761 e	951 e	841 e	382 e	402 f	446 e
42 e	39 e	37 e	44 e	51 d	51 d
71 e	74 d	79 d	79 e	64 e	70 e
121 c	119 b	122 c	134 c	123 c	136 c
81 b	83 b	80 c	71 c	77 c	69 c
72'624 d	117'343 d	184'412 d	145'911 e	126'939 d	212'406 d
65'723 d	104'758 d	161'978 d	111'437 e	111'871 d	186'014 d
54'430 e	77'420 d	133'098 d	93'344 e	94'210 d	148'617 d
53'740 e	76'531 d	132'448 d	91'463 e	92'688 d	146'864 d
66 c	64 c	67 c	70 c	75 c	72 c
36 d	36 d	36 c	23 e	32 d	26 d
-10 f	-1 f	2 f	-3 f	-1 f	4 f
109'289 d	144'036 d	152'960 c	109'144 d	101'081 d	108'146 d
15 d	18 e	23 e	31 e	27 d	39 d
5'713 d	5'738 d	5'932 c	54'274 e	17'374 d	18'200 d
22'890 e	16'424 e	18'697 e	846'103 f	177'330 f	125'948 e
3'155 d	3'225 d	3'215 d	17'872 e	7'289 d	6'716 d
12'642 e	9'230 e	10'133 e	278'611 f	74'395 f	46'475 e
53'597 d	76'142 d	107'676 d	85'408 e	88'855 d	137'418 d
233 e	316 e	417 e	305 e	248 e	318 e
53'364 d	75'827 d	107'259 d	85'103 e	88'607 d	137'100 d
70'746 e	78'477 d	99'364 d	98'171 d	92'313 d	105'858 d
-17'382 f	-2'650 f	7'895 f	-13'068 f	-3'706 f	31'242 f
-16'399 f	-438 f	9'056 f	-10'649 f	-1'825 f	33'477 f
-17'149 f	-2'335 f	8'312 f	-12'763 f	-3'458 f	31'560 f
-3.7 f	-0.4 f	1.0 f	-2.1 f	-0.7 f	5.0 f
-2.0 f	0.0 f	0.7 f	-1.0 f	-0.2 f	2.6 f

402 d	390 d	429 d	435 d	433 d	436 d
276 e	310 d	368 d	374 d	354 d	377 d
199 e	252 d	272 d	247 d	260 d	263 d
71 e	55 e	82 e	108 e	81 e	106 e
6 f	3 f	14 f	19 f	14 f	7 f
15 f	7 f	9 f	12 f	12 f	2 f
111 e	73 e	52 f	48 e	67 e	58 e
70 e	41 e	21 f	27 f	32 e	36 e
41 e	32 f	31 e	21 e	35 e	23 e
2.7 e	2.5 d	2.4 e	2.7 d	2.4 d	2.7 d
100'243 d	113'574 d	136'388 d	108'460 e	114'289 d	170'369 d
53'597 d	76'142 d	102'954 d	72'026 e	86'398 d	133'635 d
46'647 e	37'432 e	33'434 e	36'434 e	27'891 e	36'735 e
2'265 f	1'777 f	2'577 f	4'600 f	667 f	6'377 f
38'103 e	24'548 e	24'028 f	17'778 e	22'329 e	25'807 e
24'585 e	14'822 e	11'160 f	10'340 f	15'380 e	16'020 e
13'518 e	9'726 f	12'868 f	7'438 e	6'949 e	9'787 e
0	0	0	0	0	0
6'279 f	11'107 f	6'829 f	14'056 e	4'895 e	4'550 f
951 f	1'532 e	2'272 e	1'834 e	1'737 e	1'859 e
2'098 f	1'216 f	3'065 f	4'594 f	1'230 f	830 f
53 d	67 d	75 d	66 d	76 c	78 c
8'382 e	7'853 d	8'159 e	7'109 d	7'709 e	8'741 d
10'856 e	20'721 e	15'608 d	16'091 e	18'050 e	37'228 e
3'345 e	4'193 e	5'408 d	4'602 e	4'284 d	7'963 d
1'041 f	1'745 f	2'480 e	1'790 f	2'167 e	4'970 e
1'347 f	5'999 f	249 f	3'186 f	3'873 f	14'973 f
5'123 e	8'784 e	7'471 e	6'513 e	7'727 e	9'321 e
61'855 d	96'245 d	139'015 d	74'561 e	110'622 d	148'369 e
50'263 d	70'645 d	97'685 d	67'478 e	82'149 d	124'242 d
19'012 e	34'516 e	48'703 e	30'758 e	33'157 e	65'691 e
-175 f	-271 f	-280 f	1'262 f	-343 f	27 f
6'928 f	5'698 f	7'856 f	-12'503 f	9'185 f	-28'930 f
-14'172 d	-14'343 d	-14'948 d	-12'435 d	-13'526 d	-12'662 e
-248 f	1'871 f	3'561 f	196 f	268 f	7'710 f
61'608 d	98'116 d	142'576 d	74'757 e	110'891 d	156'078 e
-29'377 e	-59'828 e	-60'473 e	-58'075 e	-55'063 e	-86'469 e
30'749 e	19'766 f	15'540 f	15'355 e	20'354 e	13'680 e
60'125 e	79'594 d	76'013 e	73'430 d	75'417 d	100'148 e
32'231 e	38'287 e	82'103 e	16'682 f	55'828 e	69'610 f
76'084 f	48'577 e	48'702 e	38'630 e	91'147 f	33'016 f
-43'852 f	-10'290 f	33'401 f	-21'948 f	-35'319 f	36'594 f
52'919 f	375 f	-11'791 f	22'194 f	49'180 f	-5'133 f
9'066 f	-9'915 f	21'609 f	246 f	13'861 f	31'460 f
2'958 d	3'020 d	2'827 d	11'978 e	7'261 d	5'854 e
3'691 d	3'740 d	3'816 d	28'977 e	13'364 d	12'496 e
32.5 d	31.4 d	30.8 d	19.5 e	30.1 d	22.9 e
42.4 f	78.8 e	168.6 e	43.2 f	61.3 f	210.8 f
6.25 f	6.56 f	3.45 f	20.00 f	5.90 e	5.10 f

Plaine: Vaches laitières			RP: Comb. vach. lait./gr.cult.		
10-20 UGB	20-40 UGB	40-70 UGB	15-25 ha	25-35 ha	35-70 ha
2018	2018	2018	2018	2018	2018
6	49	36	33	25	33
	1'037	613	673	472	536
	77 d	69 e	78 e	75 e	48 e
	8 f	17 f	12 f	20 f	25 f
	10 f	9 f	6 f	0	24 f
	12 f	2 f	6 f	0	0
	72 d	87 d	82 d	96 d	72 e
	12 f	9 f	12 f	0	28 f
	1.73 d	2.02 d	1.60 d	2.27 d	2.58 d
	1.47 d	1.48 d	1.34 d	1.37 d	1.50 d
	0.25 e	0.54 e	0.26 e	0.90 e	1.08 e
	15 e	27 e	16 e	40 e	42 d
	539 d	619 d	489 d	691 d	774 d
	467 d	466 d	414 d	432 d	469 d
	302 d	346 d	296 d	312 d	360 d
	128 e	101 e	100 e	92 e	94 e
	37 f	20 f	19 f	27 f	15 f
	72 e	152 e	75 e	259 e	305 e
	20.47 c	31.69 c	22.08 d	33.77 d	52.42 d
	18.73 c	29.90 c	19.75 d	30.46 d	47.96 d
	1.60 e	2.99 e	10.35 d	15.61 d	24.54 d
	0.29 f	0.56 f	3.15 e	4.67 e	8.11 e
	0.00	0.00	0.59 e	1.51 e	3.40 e
	0.00	0.00	1.02 e	1.52 e	2.13 e
	0.00 f	0.02 f	0.61 e	0.93 f	0.81 f
	0.40 e	0.40 f	1.56 e	2.73 e	3.41 e
	0.01 f	0.00	0.44 f	0.16 f	0.30 f
	0.70 e	1.84 e	2.29 e	3.12 e	5.38 d
	0.20 f	0.18 f	0.71 e	0.96 f	1.00 e
	16.71 c	26.47 c	9.30 d	14.42 d	22.83 d
	2.48 e	4.73 e	5.07 e	6.56 e	10.44 e
	14.23 d	21.74 d	4.23 d	7.86 e	12.35 e
	0.00 f	0.00 f	0.01 f	0.00	0.04 f
	0.12 f	0.07 f	0.03 f	0.26 f	0.22 f
	0.29 f	0.36 e	0.06 f	0.17 f	0.37 f
	1.60 e	1.24 e	1.86 e	2.36 e	2.74 f
	0.13 e	0.55 e	0.47 e	0.95 e	1.72 f
	0.72 e	1.88 e	2.73 d	3.32 d	5.68 d
	17.44 c	28.35 c	12.03 d	17.74 d	28.52 d
	0.61 c	0.54 c	0.48 c	0.47 d	0.50 d
	0.18 f	0.07 f	0.21 f	0.60 f	0.45 f
	9 e	10 e	52 c	51 c	51 c
	29.5 c	53.5 b	25.6 d	39.2 d	58.0 d
	28.8 c	52.2 b	25.0 d	38.0 d	56.6 d
	24.2 c	45.5 c	21.6 d	32.2 d	46.6 d
	0.0 f	0.3 f	0.1 f	0.1 f	0.1 f
	4.6 d	6.5 e	3.3 e	5.8 e	9.9 e
	0.2 f	0.2 f	0.2 f	0.4 f	0.6 f
	0.3 f	0.3 f	0.1 f	0.1 f	0.1 f
	0.1 f	0.7 f	0.2 f	0.6 f	0.5 f
	0.1 f	0.1 f	0.1 e	0.1 f	0.1 f
	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.58 c	1.79 c	1.30 d	1.29 d	1.21 d
	0.98 e	1.82 f	0.35 f	0.80 e	1.64 f
	0.92 e	1.67 f	0.35 f	0.79 e	1.64 f
	0.1 f	0.1 f	0.0	0.0 f	0.0

961'922 d	1'362'215 d	873'515 d	1'370'653 d	1'483'472 e	
204'904 d	283'176 d	243'198 e	300'044 d	350'815 d	
96'067 e	83'508 e	133'579 e	125'714 e	117'163 e	
10'613 d	23'816 d	18'076 e	24'307 d	34'289 e	
95'225 c	170'926 c	86'791 d	141'563 d	190'809 d	
25'213 e	41'253 d	32'448 d	49'151 d	53'529 d	
70'011 c	129'672 c	54'344 d	92'412 d	137'281 d	
3'000 e	4'926 f	4'751 e	8'459 f	8'554 e	
757'018 d	1'079'040 d	630'317 e	1'070'609 d	1'132'656 e	
732 f	11'651 f	3'005 f	3'728 f	157'762 f	
59'723 e	90'549 e	50'815 e	91'467 e	124'467 e	
696'488 d	976'306 d	576'425 e	975'289 d	848'650 e	
75 f	533 f	73 f	126 f	1'778 f	
961'922 d	1'362'215 d	873'515 d	1'370'653 d	1'483'472 e	
435'928 d	580'601 e	356'546 e	781'276 d	783'001 e	
16'925 f	24'861 e	15'799 e	29'268 e	40'280 e	
15'513 f	18'436 e	12'646 e	24'036 e	30'833 e	
1'412 f	6'425 e	3'153 f	5'232 f	9'447 f	
419'003 e	555'740 e	340'747 e	752'008 d	742'721 e	
407'928 e	554'466 e	334'091 e	749'247 d	718'071 e	
11'075 f	1'274 f	6'656 f	2'760 f	24'650 f	
525'994 e	781'614 e	516'969 e	589'377 e	700'471 e	
499'352 e	747'902 e	504'842 e	565'870 e	698'437 e	
26'642 f	33'712 f	12'127 f	23'507 f	2'034 f	
207'789 c	429'765 d	230'654 d	378'683 c	526'818 c	
14'312 e	20'057 e	45'882 e	75'229 e	79'222 e	
140'304 c	317'190 d	124'714 d	207'404 d	292'416 d	
2'749 f	1'067 f	500 f	7'915 f	14'002 f	
4'449 e	13'125 e	16'978 f	17'105 e	25'073 e	
2'847 d	2'490 e	2'088 d	3'835 e	4'309 e	
43'887 d	75'893 d	42'511 d	70'407 d	110'155 d	
-759 f	-57 f	-2'019 f	-3'211 f	1'643 f	
65'631 d	168'752 e	80'905 d	133'540 d	181'812 d	
6'437 e	13'247 e	19'654 e	34'104 e	39'109 e	
49'163 d	137'639 e	44'485 e	77'421 e	111'209 d	
2'301 f	98 f	249 f	3'474 f	4'756 f	
7'746 e	17'929 e	16'723 d	18'753 e	27'115 e	
16 f	160 f	207 f	211 f	376 f	
142'158 c	261'013 c	149'750 d	245'143 c	345'006 c	

16'796 e	37'113 e	20'375 e	53'487 e	65'738 d
7'737 e	19'545 e	8'718 e	31'569 e	38'688 e
1'016 f	3'650 e	1'175 f	6'562 e	6'698 e
7'785 d	13'780 d	10'401 e	13'553 e	18'970 e
5'261 d	9'487 d	6'566 d	7'206 e	12'720 e
743 f	2'500 e	2'337 e	4'098 f	4'520 e
1'781 e	1'793 e	1'498 e	2'249 e	1'729 f
259 f	360 f	81 f	1'891 f	1'857 f
0	-222 f	0	-89 f	-475 f
56'691 d	104'445 d	59'163 d	97'685 d	142'106 d
13'685 e	28'746 e	9'061 e	14'219 e	33'123 e
14'743 d	27'301 d	20'805 e	32'575 d	48'887 d
2'486 d	3'257 d	2'439 d	3'431 e	4'921 e
8'119 d	11'830 d	6'740 d	11'396 d	13'441 d
4'204 d	5'250 e	3'905 e	7'071 d	8'385 d
-3'684 d	-3'988 d	-3'091 e	-4'018 d	-4'196 e
2'624 e	3'599 e	3'731 e	2'416 e	2'661 e
13'732 e	28'279 e	14'585 e	29'716 e	34'140 e
782 f	171 f	989 f	879 f	746 f
22'125 e	24'827 e	21'852 e	24'608 e	23'677 e
7'662 d	8'546 e	-10'019 f	9'989 e	6'357 e
7'072 f	8'289 f	20'752 f	3'001 f	3'698 f
6'849 e	7'451 e	9'497 e	10'412 e	8'139 e
40'404 d	64'524 d	34'384 d	61'529 d	60'451 e
3'810 e	5'310 e	3'303 e	6'385 d	7'344 e
13'114 e	18'118 e	15'521 e	25'238 e	20'632 e
2'194 e	2'054 e	2'217 e	3'707 e	3'130 e
342 f	332 f	205 f	779 f	869 f
20'944 e	38'710 e	13'138 e	25'421 e	28'477 e
1'911 f	1'793 f	1'965 f	5'164 f	3'825 f
52'302 d	81'551 d	59'645 e	62'214 e	104'212 e
2'433 f	63 f	716 f	38 f	6'026 f
54'736 d	81'614 d	60'361 e	62'253 e	110'238 e
52'302 d	81'551 d	59'645 e	62'214 e	104'212 e
0	-314 f	577 f	262 f	-193 f
52'302 d	81'237 d	60'222 d	62'477 e	104'019 e
2'630 d	4'744 d	3'283 d	3'603 e	6'360 e
54'933 d	85'981 d	63'505 d	66'080 e	110'379 e
263 e	391 e	258 e	295 e	350 e
54'670 d	85'590 d	63'246 d	65'785 e	110'029 e
1.47 d	1.48 d	1.34 d	1.37 d	1.50 d
37'073 d	57'641 d	47'205 d	48'060 e	73'298 d

231'825 c	456'071 d	255'049 d	408'717 c	554'127 c
207'789 c	429'765 d	230'654 d	378'683 c	526'818 c
22'125 e	24'827 e	21'852 e	24'608 e	23'677 e
1'911 f	1'793 f	1'965 f	5'164 f	3'825 f
0	-314 f	577 f	262 f	-193 f
176'892 c	370'090 d	191'544 d	342'637 c	443'748 c
65'631 d	168'752 e	80'905 d	133'540 d	181'812 d
14'166 e	32'369 e	17'092 e	49'884 e	59'378 e
82'564 d	148'849 d	78'835 d	138'040 d	176'601 d
34'675 d	66'989 e	27'723 e	55'137 e	62'617 e
13'685 e	28'746 e	9'061 e	14'219 e	33'123 e
14'743 d	27'301 d	20'805 e	32'575 d	48'887 d
13'114 e	18'118 e	15'521 e	25'238 e	20'632 e
3'810 e	5'310 e	3'303 e	6'385 d	7'344 e
782 f	171 f	989 f	879 f	746 f
765 f	476 f	988 f	808 f	690 f
13'749 d	19'948 d	13'724 d	20'295 d	25'211 d
54'933 d	85'981 d	63'505 d	66'080 e	110'379 e
263 e	391 e	258 e	295 e	350 e
54'670 d	85'590 d	63'246 d	65'785 e	110'029 e
1.47 d	1.48 d	1.34 d	1.37 d	1.50 d
37'073 d	57'641 d	47'205 d	48'060 e	73'298 d
10.9 d	14.8 d	12.3 c	13.4 d	18.6 d
17.1 d	26.5 d	16.0 d	17.3 e	22.5 d
1.9 d	2.2 d	2.3 d	2.2 d	3.2 e
3.1 d	3.9 d	2.9 d	2.9 d	3.9 e
1.58 c	1.79 c	1.30 d	1.29 d	1.21 d
557'231 d	673'595 d	545'639 d	603'123 d	574'906 e
648 f	452 e	990 e	541 e	397 e
45 d	43 d	41 e	57 d	53 d
64 d	65 d	76 e	51 e	55 e
114 b	111 a	125 c	115 b	114 c
86 b	89 a	78 c	85 b	86 c
96'905 d	175'428 c	94'528 d	137'150 d	204'140 d
83'184 d	147'905 d	85'785 d	124'568 d	172'047 d
69'453 d	119'626 d	71'200 d	94'852 d	137'907 d
68'670 d	119'455 d	70'212 d	93'972 d	137'161 d
68 c	61 d	65 c	65 c	65 c
40 d	34 d	37 d	33 d	33 d
-27 e	-6 f	-16 e	-10 f	0 f
82'351 d	129'067 d	93'541 d	107'869 d	133'704 d
15 d	19 d	17 d	18 d	23 e
7'588 c	8'730 d	7'582 d	8'049 d	7'194 c
4'815 c	4'878 c	5'840 d	6'250 d	5'945 d
4'440 d	4'947 d	4'344 d	4'090 d	3'588 d
2'818 d	2'764 d	3'345 d	3'176 d	2'965 d
54'933 d	85'981 d	63'505 d	66'080 e	110'379 e
263 e	391 e	258 e	295 e	350 e
54'670 d	85'590 d	63'246 d	65'785 e	110'029 e
110'185 d	110'948 d	100'110 d	102'276 d	112'161 d
-55'515 e	-25'358 f	-36'864 e	-36'491 e	-2'132 f
-54'402 e	-24'397 f	-35'452 e	-35'205 f	-881 f
-55'252 e	-24'967 f	-36'605 e	-36'196 f	-1'782 f
-10.5 e	-3.2 f	-7.1 e	-6.1 f	-0.3 f
-5.7 e	-1.8 f	-4.1 e	-2.6 f	-0.1 f

544 d	499 d	472 d	476 d	509 d
465 d	450 d	418 d	431 d	446 d
300 d	321 c	297 d	310 d	308 d
128 e	107 e	102 e	93 e	119 e
37 f	22 f	19 f	28 f	19 f
7 f	1 f	1 f	1 f	27 f
72 e	48 e	53 e	45 e	36 e
27 f	10 f	30 f	9 f	13 f
45 e	39 f	23 f	36 e	23 f
3.0 d	3.2 d	2.3 d	3.1 d	2.8 d
85'759 d	107'366 d	84'181 d	87'924 e	121'196 d
54'285 d	83'582 d	63'935 e	66'352 e	90'211 e
31'474 e	23'785 e	20'246 e	21'572 e	30'985 e
2'505 f	779 f	779 f	44 f	10'841 f
22'026 e	12'932 e	16'481 e	17'745 e	10'793 e
9'377 f	3'251 f	9'107 f	3'332 f	5'629 f
12'649 e	9'680 e	7'374 f	14'414 f	5'164 f
0	0	0	0	0
6'943 e	10'074 e	2'985 e	3'783 f	9'351 e
2'710 e	4'553 e	1'476 f	3'449 e	3'062 e
1'557 f	544 f	0	2'390 f	1'982 f
63 d	78 c	76 d	75 d	74 d
7'977 d	8'975 d	7'816 d	8'125 e	7'438 d
8'308 e	11'560 e	11'706 e	12'976 e	18'173 e
2'745 d	4'636 d	3'342 e	3'623 e	5'743 e
422 f	1'222 f	1'529 e	2'734 f	1'437 f
230 f	682 f	2'190 f	947 f	1'915 f
4'911 e	5'020 e	4'646 e	5'673 e	9'078 e
69'791 d	132'023 d	70'291 e	99'589 e	149'502 d
51'695 d	79'302 d	60'038 e	62'464 e	85'054 d
34'953 d	68'956 d	26'856 e	53'970 e	72'011 e
-853 f	-333 f	-478 f	-1'809 f	-571 f
-39 f	1'244 f	-1'131 f	1'131 f	11'442 f
-15'966 c	-17'144 d	-14'993 d	-16'166 e	-18'435 e
2'794 f	71 f	689 f	29 f	-93 f
72'585 d	132'095 d	70'980 e	99'618 e	149'409 d
-27'304 e	-43'470 d	-34'064 e	-38'304 e	-57'917 e
18'631 e	14'330 e	18'321 e	21'263 e	15'270 e
45'935 d	57'800 d	52'385 d	59'567 e	73'187 d
45'280 e	88'624 d	36'916 e	61'314 e	91'492 e
64'792 f	76'041 e	24'182 f	86'105 f	87'544 f
-19'511 f	12'583 f	12'735 f	-24'791 f	3'948 f
35'122 f	2'586 f	-14'656 f	33'632 f	1'081 f
15'610 f	15'169 f	-1'921 f	8'841 f	5'029 f
3'923 d	4'585 d	3'618 e	3'260 d	3'111 d
4'792 d	5'877 d	4'623 e	5'000 d	4'525 d
32.7 d	30.1 d	29.4 d	25.7 d	27.3 d
69.9 e	116.5 e	152.7 e	71.2 f	104.5 f
7.37 e	5.77 e	5.28 f	9.88 e	8.80 e

Plaine: Comb. Transformation			Plaine: Comb. Autres		
10-20 ha 2018	20-30 ha 2018	30-50 ha 2018	10-20 ha 2018	20-30 ha 2018	30-60 ha 2018
53	55	43	22	55	85
736	778	604	397	965	1'235
81 d	75 d	68 e	82 e	77 d	66 d
11 f	12 f	16 f	5 f	4 f	16 e
4 f	9 f	14 f	5 f	13 f	16 e
17 f	11 f	7 f	5 f	7 f	3 f
76 d	74 d	77 d	82 e	75 d	79 d
6 f	14 f	16 f	14 f	16 f	17 e
1.55 d	1.96 d	2.61 d	1.22 d	1.77 c	2.07 c
1.18 d	1.36 d	1.48 d	1.08 d	1.32 d	1.38 d
0.37 e	0.61 e	1.13 e	0.14 f	0.45 e	0.68 d
24 e	31 d	43 e	12 f	25 e	33 d
463 d	590 d	775 d	372 d	542 d	622 c
357 d	418 d	458 d	332 d	416 d	428 d
277 d	310 d	329 d	278 e	301 d	326 d
74 e	81 e	119 e	30 e	108 e	74 e
7 f	27 f	10 f	25 f	7 f	28 e
106 e	172 e	316 e	40 f	126 e	194 d
17.66 d	27.04 d	40.38 d	18.36 e	28.06 d	43.25 c
15.60 d	24.86 d	36.90 d	16.46 d	24.85 c	40.02 c
7.73 d	10.99 d	18.31 d	6.32 e	9.29 d	19.45 d
1.60 e	2.82 e	4.34 e	2.28 e	2.77 e	5.35 e
0.56 e	0.85 e	2.08 e	0.54 f	0.56 e	2.04 e
0.28 f	0.81 e	1.48 e	0.04 f	0.60 e	1.24 e
0.52 e	0.99 e	1.58 e	0.16 f	0.49 e	0.84 e
2.23 e	2.08 e	3.58 e	1.37 e	1.55 e	2.50 e
0.38 e	0.88 e	0.58 e	0.15 f	0.24 f	1.13 e
1.43 e	1.54 e	3.54 e	1.64 e	2.71 d	4.99 d
0.74 f	1.02 e	1.14 e	0.15 f	0.38 f	1.37 e
7.61 e	13.33 d	18.21 d	9.75 d	15.02 d	19.61 d
3.42 e	4.02 e	7.12 e	3.62 e	6.04 d	6.47 d
4.19 e	9.27 e	11.05 e	6.13 e	8.97 d	13.14 d
0.00	0.04 f	0.04 f	0.00	0.01 f	0.01 f
0.12 f	0.24 f	0.11 f	0.31 f	0.25 f	0.52 e
0.14 e	0.31 e	0.27 e	0.08 f	0.28 e	0.44 e
1.73 e	1.68 e	2.69 e	1.49 e	2.70 e	2.44 e
0.33 e	0.50 e	0.78 e	0.41 e	0.51 e	0.78 e
1.88 e	2.45 e	4.16 e	1.80 e	2.96 d	6.14 d
9.48 d	15.78 d	22.37 d	11.55 d	17.98 d	25.75 c
0.73 d	0.68 d	0.56 d	0.61 e	0.56 d	0.60 c
0.41 f	0.48 f	0.48 f	0.42 f	0.34 f	0.95 e
50 d	44 d	50 d	38 d	37 d	49 c
50.4 d	61.8 d	85.5 d	20.9 e	34.1 c	45.8 c
13.0 e	23.1 e	39.7 e	19.1 e	31.9 d	42.6 c
7.3 e	17.0 e	29.6 e	9.9 e	21.9 d	23.4 d
1.2 f	1.6 f	2.3 f	1.2 f	0.6 f	1.3 f
4.5 e	4.4 e	7.8 e	7.9 e	9.4 e	17.9 d
0.5 f	1.0 f	0.6 f	0.5 f	1.3 f	1.8 e
0.2 f	0.8 f	0.2 f	0.0	0.2 f	0.4 f
28.9 e	23.4 e	23.0 e	0.2 f	0.7 f	0.8 f
7.7 f	13.5 e	22.0 e	0.1 f	0.1 f	0.3 f
0.0 f	0.0 f	0.0	1.0 f	0.0	0.0 f
3.23 d	2.49 d	2.32 d	1.27 e	1.37 d	1.14 d
0.16 f	0.47 e	0.72 f	0.52 f	0.18 f	1.12 e
0.16 f	0.44 e	0.72 f	0.52 f	0.18 f	0.99 e
0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.1 f

1'216'408 d	1'326'449 d	1'934'541 e	835'685 e	1'201'786 d	1'391'709 d	
252'358 d	302'691 d	345'469 d	242'597 e	235'287 d	378'016 d	
141'694 e	150'586 e	121'353 e	156'200 f	101'074 e	168'787 e	
20'753 e	24'717 e	41'960 e	14'792 f	15'220 e	24'879 d	
86'874 e	121'997 d	175'591 d	68'783 e	113'436 d	174'417 d	
22'746 e	39'873 e	48'043 e	17'607 e	31'624 d	46'133 d	
64'128 e	82'124 e	127'548 e	51'176 e	81'812 d	128'283 d	
3'035 e	5'391 e	6'565 e	2'821 e	5'556 f	9'933 e	
964'050 d	1'023'758 d	1'589'072 e	593'089 e	966'499 d	1'013'694 d	
21'241 f	2'885 f	2'889 f	394 f	12'153 f	26'072 f	
66'612 e	88'578 e	119'295 e	49'708 e	91'405 d	95'867 d	
873'986 d	925'402 d	1'455'104 e	542'754 e	862'742 d	888'414 d	
2'210 f	6'893 f	11'784 f	233 f	199 f	3'341 f	
1'216'408 d	1'326'449 d	1'934'541 e	835'685 e	1'201'786 d	1'391'709 d	
668'083 e	729'995 d	1'109'125 e	281'415 e	698'138 e	692'501 d	
29'047 e	33'297 e	47'845 e	9'675 e	22'161 e	38'288 e	
25'029 e	28'886 e	41'039 e	8'301 e	18'495 e	33'655 e	
4'018 f	4'411 e	6'806 f	1'374 f	3'665 e	4'634 e	
639'036 e	696'698 d	1'061'280 e	271'741 e	675'977 e	654'213 d	
636'749 e	693'290 d	1'052'962 e	266'842 e	670'685 e	649'773 d	
2'286 f	3'409 f	8'318 f	4'899 f	5'292 f	4'440 f	
548'325 e	596'453 e	825'416 e	554'270 e	503'648 d	699'208 d	
529'779 e	572'690 e	796'724 e	547'732 e	492'962 d	673'426 d	
18'546 e	23'763 e	28'692 f	6'538 f	10'686 f	25'782 f	
420'813 d	496'162 c	750'892 d	185'180 e	306'696 c	502'086 c	
45'571 e	59'837 e	91'516 e	32'080 e	45'331 e	83'914 d	
292'977 d	340'910 d	489'233 d	96'548 e	181'003 d	290'308 d	
14'263 f	7'304 f	50'773 f	12'035 f	1'615 f	2'578 f	
19'271 f	21'298 e	19'535 e	5'087 e	19'115 e	29'660 e	
2'040 e	3'100 e	2'874 d	1'878 e	2'460 e	2'396 d	
45'143 d	66'702 d	96'684 d	37'486 d	55'904 d	93'392 d	
1'548 f	-2'989 f	277 f	64 f	1'267 f	-163 f	
210'555 d	230'826 d	354'297 d	65'358 e	118'311 d	208'963 d	
15'228 e	23'697 e	41'064 e	10'101 e	19'519 d	31'733 d	
173'295 d	186'596 d	262'373 d	40'480 e	80'354 e	149'078 e	
796 f	4'447 f	27'372 f	3'055 f	2'689 f	2'902 f	
21'430 f	16'157 d	23'701 e	11'844 e	15'760 e	25'932 d	
194 f	71 f	213 f	122 f	11 f	682 e	
210'258 d	265'336 d	396'596 d	119'822 e	188'384 c	293'123 c	

36'419 e	43'580 d	75'304 e	14'120 e	27'917 e	50'590 d
20'024 e	24'133 e	46'249 e	5'152 f	15'719 e	28'640 d
3'587 e	4'273 e	8'646 e	787 f	2'479 e	4'957 e
12'548 e	14'477 d	19'876 d	7'952 e	9'280 d	16'013 d
8'160 d	9'127 d	13'830 d	5'819 e	6'274 d	10'507 d
3'066 e	3'912 e	4'163 e	1'066 f	1'475 f	4'174 e
1'323 e	1'439 d	1'884 e	1'067 e	1'531 e	1'332 e
378 f	697 e	569 f	229 f	435 f	1'328 e
-119 f	0	-36 f	0	3 f	-348 f
59'834 d	95'504 d	144'379 d	41'685 e	80'767 c	114'968 c
7'016 f	21'994 e	28'586 e	4'913 e	15'287 e	21'441 d
18'628 e	25'939 d	43'499 d	13'006 e	25'553 d	38'071 d
2'741 d	3'141 d	5'094 d	2'404 e	3'322 e	4'200 d
9'223 d	13'167 d	16'393 d	5'713 e	8'489 d	12'008 d
4'710 e	6'019 d	7'382 e	3'753 e	5'313 d	7'966 e
-3'733 d	-4'139 d	-4'214 d	-3'748 e	-3'345 d	-3'959 d
3'625 e	4'963 e	5'637 e	1'583 e	3'723 e	2'741 e
17'245 e	23'584 e	40'317 e	13'758 e	21'958 e	31'113 d
379 f	837 f	1'685 f	304 f	467 f	1'385 e
28'760 e	29'860 e	38'484 e	17'169 e	25'579 e	23'367 e
9'243 d	10'326 e	11'170 e	7'104 e	8'796 d	7'438 d
2'042 f	8'769 f	7'333 f	0	4'186 f	2'372 f
16'459 e	9'515 e	17'310 e	7'886 f	9'904 e	10'051 e
67'168 d	73'154 d	106'147 d	29'378 e	51'307 e	56'987 d
8'272 e	6'636 e	11'201 e	2'521 e	6'429 e	5'654 d
19'978 e	21'323 e	35'520 e	11'634 e	13'985 e	18'937 e
2'203 d	3'153 e	3'875 e	2'114 e	2'013 e	2'310 d
347 f	314 f	881 f	291 f	652 f	654 f
36'367 e	41'727 e	54'669 e	12'818 e	28'229 e	29'433 d
949 f	2'718 f	5'980 f	-478 f	2'050 f	2'227 f
76'546 d	85'675 d	115'230 d	51'330 e	56'023 d	96'172 d
2'951 f	636 f	297 f	3'515 f	80 f	627 f
79'497 d	86'311 d	115'527 d	54'845 e	56'102 d	96'799 d
76'546 d	85'675 d	115'230 d	51'330 e	56'023 d	96'172 d
1'330 f	0	4'121 f	0	2'689 f	312 f
77'876 d	85'675 d	119'351 d	51'330 e	58'711 d	96'484 d
4'080 d	4'563 d	6'915 d	2'910 e	3'137 d	5'254 d
81'956 d	90'239 d	126'266 d	54'239 e	61'848 d	101'737 d
274 e	298 e	413 e	277 e	252 d	350 d
81'682 d	89'940 d	125'853 d	53'962 e	61'596 d	101'388 d
1.18 d	1.36 d	1.48 d	1.08 d	1.32 d	1.38 d
69'332 d	66'294 d	85'143 d	50'149 e	46'582 d	73'278 d

451'853 d	528'739 c	799'477 d	201'871 e	337'013 c	527'992 c
420'813 d	496'162 c	750'892 d	185'180 e	306'696 c	502'086 c
28'760 e	29'860 e	38'484 e	17'169 e	25'579 e	23'367 e
949 f	2'718 f	5'980 f	-478 f	2'050 f	2'227 f
1'330 f	0	4'121 f	0	2'689 f	312 f
369'897 d	438'501 d	673'211 d	147'632 e	275'165 c	426'255 c
210'555 d	230'826 d	354'297 d	65'358 e	118'311 d	208'963 d
32'339 e	39'016 d	68'389 e	11'211 e	24'780 e	45'337 d
110'058 d	144'670 d	218'549 d	61'055 e	114'104 d	147'612 c
53'612 d	65'311 d	94'986 e	26'577 e	50'187 d	60'546 d
7'016 f	21'994 e	28'586 e	4'913 e	15'287 e	21'441 d
18'628 e	25'939 d	43'499 d	13'006 e	25'553 d	38'071 d
19'978 e	21'323 e	35'520 e	11'634 e	13'985 e	18'937 e
8'272 e	6'636 e	11'201 e	2'521 e	6'429 e	5'654 d
379 f	837 f	1'685 f	304 f	467 f	1'385 e
435 f	997 f	1'669 f	305 f	417 f	1'315 e
16'566 d	23'151 d	30'291 d	9'704 e	17'502 c	22'957 d
81'956 d	90'239 d	126'266 d	54'239 e	61'848 d	101'737 d
274 e	298 e	413 e	277 e	252 d	350 d
81'682 d	89'940 d	125'853 d	53'962 e	61'596 d	101'388 d
1.18 d	1.36 d	1.48 d	1.08 d	1.32 d	1.38 d
69'332 d	66'294 d	85'143 d	50'149 e	46'582 d	73'278 d
10.0 d	12.7 c	14.2 d	13.5 d	14.0 c	19.4 c
32.5 d	31.4 d	32.8 d	17.2 e	19.3 d	22.1 c
1.3 d	1.9 d	1.9 e	2.0 e	2.1 d	2.9 d
4.1 d	4.7 d	4.4 d	2.5 e	2.8 d	3.3 d
3.23 d	2.49 d	2.32 d	1.27 e	1.37 d	1.14 d
783'279 d	675'250 d	742'105 e	686'106 e	679'408 d	672'909 d
570 e	543 e	355 e	1'797 f	550 e	532 e
55 d	55 d	57 d	34 e	58 d	50 d
53 e	54 e	48 e	86 e	48 d	61 d
115 b	117 c	110 b	128 d	113 b	119 c
85 b	83 c	89 b	77 d	87 b	82 b
138'288 d	171'409 d	246'735 d	83'098 e	116'549 d	180'300 c
131'628 d	150'673 d	218'916 d	78'079 e	102'126 d	160'064 c
114'383 d	127'089 d	178'599 d	64'320 e	80'167 d	128'951 c
114'005 d	126'252 d	176'913 d	64'016 e	79'700 d	127'565 c
50 c	53 c	53 c	65 d	61 c	58 c
31 d	30 c	29 c	42 d	33 d	32 c
-2 f	-2 f	2 f	-14 f	-12 e	0 f
135'391 c	135'073 c	152'137 d	98'375 e	106'500 c	141'729 c
17 d	20 d	21 e	14 e	16 d	21 c
13'480 d	10'674 c	10'747 d	7'282 e	7'582 c	7'324 c
4'172 d	4'295 c	4'638 d	5'735 e	5'523 d	6'400 c
8'439 d	6'061 d	5'932 d	4'745 e	4'110 d	3'999 c
2'612 d	2'439 d	2'560 d	3'737 e	2'994 d	3'495 d
81'956 d	90'239 d	126'266 d	54'239 e	61'848 d	101'737 d
274 e	298 e	413 e	277 e	252 d	350 d
81'682 d	89'940 d	125'853 d	53'962 e	61'596 d	101'388 d
88'028 d	101'370 d	110'444 d	80'400 d	98'803 d	103'380 d
-6'346 f	-11'430 f	15'409 f	-26'438 f	-37'206 e	-1'993 f
-5'519 f	-9'872 f	17'801 f	-25'717 f	-36'134 e	-65 f
-6'072 f	-11'132 f	15'822 f	-26'160 f	-36'955 e	-1'643 f
-1.1 f	-1.9 f	1.9 f	-4.7 f	-7.3 e	-0.2 f
-0.5 f	-0.7 f	0.9 f	-3.1 f	-3.0 e	0.0 f

450 d	458 d	471 d	441 d	469 d	450 d
351 d	406 d	429 d	332 d	408 d	408 d
269 d	292 d	305 d	278 e	291 c	300 d
75 e	87 e	112 e	30 e	110 e	76 e
7 f	27 f	12 f	25 f	7 f	31 e
32 f	4 f	2 f	13 f	2 f	5 f
67 e	48 e	40 e	96 e	59 e	37 e
31 e	24 e	12 f	39 f	25 f	15 f
36 e	24 e	27 f	57 e	34 e	22 e
2.9 d	2.8 d	3.0 d	2.7 e	2.4 d	2.9 d
117'927 d	117'855 d	143'741 d	100'132 e	90'205 d	129'962 d
80'778 d	88'947 d	120'202 d	54'239 e	61'904 d	99'222 d
37'149 e	28'908 e	23'538 e	45'892 e	28'301 e	30'740 e
6'181 f	697 f	307 f	3'726 f	158 f	1'251 f
25'100 e	19'124 e	14'510 e	36'200 e	20'686 e	14'566 e
12'257 e	9'177 e	5'644 f	11'841 f	8'131 e	6'860 f
12'843 e	9'947 e	8'866 f	24'359 f	12'555 e	7'707 e
0	0	0	0	0	0
5'868 e	9'087 f	8'721 e	5'967 f	7'457 e	14'923 e
3'070 e	2'959 e	3'809 e	1'193 f	1'563 f	3'148 e
502 f	1'425 f	1'474 f	2'455 f	3'089 f	5'311 f
68 d	75 c	84 c	54 e	69 d	76 c
9'547 d	8'734 d	8'568 e	5'924 e	8'011 d	8'233 d
18'336 e	16'916 e	22'341 e	12'893 e	10'954 e	19'685 d
4'192 d	4'510 e	6'625 d	3'120 e	3'211 d	5'167 d
1'897 e	2'426 e	2'121 f	711 f	952 f	2'407 e
4'375 f	2'418 f	1'812 f	1'425 f	914 f	3'212 f
7'871 e	7'561 e	11'782 e	7'637 e	5'878 e	8'899 e
118'107 d	113'435 e	187'280 d	68'696 e	90'107 d	133'169 d
75'369 d	84'473 d	109'059 e	51'330 e	55'998 d	93'779 d
55'330 d	67'043 d	98'132 e	26'577 e	50'072 d	62'838 d
-76 f	-609 f	-5'410 f	123 f	-443 f	-614 f
6'383 f	-20'678 f	196 f	4'128 f	-1'492 f	-7'333 f
-18'900 e	-16'795 d	-14'696 e	-13'462 e	-14'029 e	-15'500 d
5'626 f	758 f	327 f	3'515 f	592 f	1'378 f
123'733 d	114'192 e	187'607 d	72'211 e	90'699 d	134'547 d
-46'591 e	-46'301 e	-70'426 d	-29'357 e	-36'541 e	-57'157 d
20'181 e	23'445 e	12'048 e	24'280 e	18'454 e	19'160 e
66'772 d	69'746 d	82'474 d	53'637 e	54'995 d	76'317 d
77'141 e	67'892 e	117'181 e	42'853 e	54'158 e	77'389 d
43'961 e	71'646 e	99'347 e	43'543 f	53'051 f	33'242 f
33'181 e	-3'754 f	17'834 f	-689 f	1'107 f	44'147 f
-17'105 f	21'506 f	-4'221 f	8'579 f	8'773 f	-23'351 f
16'075 f	17'751 f	13'613 f	7'889 f	9'880 f	20'796 f
8'001 d	4'613 e	5'100 d	4'388 e	3'670 d	3'388 d
10'221 d	6'420 e	7'222 d	5'246 e	4'757 d	4'643 d
27.0 d	22.4 e	24.4 d	35.4 d	28.6 d	26.1 d
175.5 e	94.8 f	118.0 e	98.4 f	102.1 f	232.8 f
6.92 e	8.46 f	8.83 e	2.51 f	10.69 e	7.02 e

Regroup. selon classe de taille et type d'exploitation, région des collines

Collines: Vaches laitières			Collines: Comb. Transformat.		
10-20 UGB	20-40 UGB	40-70 UGB	10-20 ha	20-30 ha	30-50 ha
2018	2018	2018	2018	2018	2018
32	73	73	55	39	26
829	2'058	922	639	422	199
88 d	72 d	63 e	90 d	70 e	61 e
3 f	13 e	22 e	6 f	17 f	26 f
3 f	11 f	15 f	2 f	10 f	12 f
16 f	17 e	10 f	16 f	19 f	6 f
74 e	68 d	75 d	76 d	68 e	81 e
3 f	15 e	15 f	6 f	13 f	12 f
1.36 d	1.59 c	1.89 c	1.51 d	1.73 d	2.33 d
1.13 d	1.40 c	1.42 c	1.22 d	1.38 d	1.63 d
0.23 e	0.19 e	0.47 e	0.29 e	0.36 e	0.70 e
17 e	12 e	25 e	19 e	21 e	30 e
404 d	487 c	577 c	451 d	522 d	702 d
340 d	433 c	441 c	370 d	421 d	502 d
241 d	289 c	337 c	282 d	301 d	350 d
81 e	95 e	91 e	73 e	112 e	125 e
17 f	49 e	13 f	15 f	8 f	27 f
64 e	53 e	135 e	81 e	101 e	201 e
17.06 d	22.95 c	36.43 c	17.58 d	28.16 d	44.51 d
12.85 d	19.84 c	31.69 c	14.50 d	24.14 d	39.33 d
0.91 e	1.60 e	2.80 e	2.84 e	5.59 e	8.23 e
0.23 f	0.49 e	0.44 e	0.67 e	1.45 e	2.25 e
0.00	0.00	0.00	0.21 f	0.56 e	0.38 f
0.00	0.00	0.00	0.00	0.05 f	0.07 f
0.03 f	0.12 f	0.04 f	0.13 f	0.15 f	0.41 f
0.46 e	0.56 e	0.80 e	1.12 e	1.72 e	2.11 e
0.00	0.00	0.02 f	0.03 f	0.09 f	0.00
0.12 f	0.38 e	1.38 e	0.61 e	1.38 e	2.74 e
0.06 f	0.05 f	0.12 f	0.08 f	0.20 f	0.28 f
11.55 d	18.00 c	28.53 c	11.42 d	18.32 d	30.28 e
2.55 e	2.74 e	6.12 e	2.82 e	5.60 e	8.47 e
9.00 e	15.19 d	22.34 d	8.57 e	12.71 e	21.80 e
0.00	0.07 f	0.08 f	0.04 f	0.02 f	0.01 f
0.03 f	0.03 f	0.01 f	0.02 f	0.01 f	0.00
0.36 f	0.21 e	0.35 e	0.22 e	0.23 e	0.81 f
3.87 f	2.64 e	3.89 e	2.81 e	3.40 e	4.55 e
0.34 e	0.47 e	0.84 e	0.27 e	0.62 e	0.63 e
0.13 f	0.39 e	1.43 e	0.66 e	1.48 e	2.82 e
11.68 d	18.40 c	29.96 c	12.08 d	19.80 d	33.11 d
0.77 c	0.70 c	0.65 c	0.60 c	0.64 c	0.65 d
0.04 f	0.03 f	0.04 f	0.03 f	0.00 f	0.09 f
7 e	8 e	9 e	20 e	23 e	21 e
15.8 c	27.6 b	48.7 b	40.8 c	59.3 c	97.2 d
15.1 c	26.3 b	45.9 c	20.2 d	31.1 d	51.1 d
12.5 c	20.8 c	36.1 c	13.5 e	17.6 e	32.2 e
0.1 f	0.0 f	0.1 f	2.7 f	6.4 f	5.4 f
2.6 e	5.4 d	9.7 d	4.1 e	7.1 e	13.5 e
0.1 f	0.2 f	0.4 f	0.1 f	0.1 f	0.2 f
0.1 f	0.3 e	0.6 e	0.2 f	0.2 f	0.3 f
0.3 f	0.7 e	1.8 e	15.7 e	20.8 e	35.4 e
0.1 f	0.2 f	0.1 f	4.5 e	7.2 e	10.2 e
0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0 f	0.0
1.23 c	1.39 c	1.54 c	2.81 c	2.46 d	2.47 d
0.29 f	1.57 e	1.83 e	0.63 e	0.71 f	1.88 e
0.29 f	1.52 e	1.79 e	0.55 e	0.71 f	1.88 e
0.0	0.0 f	0.0 f	0.1 f	0.0	0.0

570'359 d	860'433 d	1'065'914 d	964'905 d	1'235'094 d	1'850'969 e	
129'569 e	187'453 d	251'217 c	202'411 d	316'611 e	397'956 e	
75'327 e	87'576 e	85'409 e	98'676 e	136'271 e	130'535 e	
7'192 e	9'343 d	16'463 d	14'197 e	39'562 f	27'499 e	
44'083 d	86'729 c	144'580 c	86'148 d	135'961 d	229'817 e	
10'504 e	21'410 d	34'225 d	20'642 d	34'214 d	46'731 e	
33'579 d	65'320 c	110'355 c	65'506 d	101'747 d	183'086 e	
2'967 e	3'805 e	4'765 e	3'390 e	4'817 e	10'106 f	
440'790 e	672'980 d	814'697 d	762'494 d	918'483 d	1'453'012 e	
5'185 f	1'378 f	11'419 f	3'760 f	6'541 f	2'557 f	
43'665 e	74'202 d	90'133 d	54'770 e	97'060 e	141'542 e	
391'638 e	577'676 d	712'872 e	703'642 d	814'831 d	1'308'651 e	
302 f	19'724 f	273 f	322 f	51 f	262 f	
570'359 d	860'433 d	1'065'914 d	964'905 d	1'235'094 d	1'850'969 e	
267'250 e	411'884 d	538'911 d	494'470 d	555'373 e	1'179'399 e	
5'229 e	22'343 f	21'010 e	22'287 e	24'263 e	47'194 e	
4'542 e	20'829 f	18'702 e	19'681 e	18'600 e	38'546 e	
687 e	1'513 e	2'308 e	2'607 e	5'663 f	8'649 e	
262'021 e	389'541 e	517'901 d	472'182 d	531'110 e	1'132'205 e	
259'371 e	376'761 e	514'528 d	469'723 d	527'916 e	1'128'597 e	
2'650 f	12'781 f	3'373 f	2'459 f	3'194 f	3'608 f	
303'109 e	448'549 d	527'003 e	470'435 e	679'721 e	671'570 e	
293'901 e	434'265 d	506'903 e	441'713 d	654'201 e	627'562 e	
9'207 f	14'284 f	20'100 f	28'723 f	25'520 e	44'007 f	
112'409 c	191'410 c	331'435 c	296'876 d	425'500 c	705'076 d	
8'335 e	9'315 e	9'626 e	15'564 e	19'425 e	33'536 e	
60'965 d	115'157 c	221'925 c	218'191 d	304'021 d	522'317 d	
1'048 f	43 f	455 f	931 f	910 f	527 f	
6'207 f	8'099 e	11'663 e	12'035 e	25'322 f	22'856 e	
2'208 e	2'686 d	2'767 d	2'718 e	2'673 e	3'259 e	
35'807 d	56'499 c	86'015 c	47'265 d	73'113 d	121'048 d	
-2'161 f	-388 f	-1'016 f	171 f	36 f	1'531 f	
30'661 d	55'484 d	105'915 c	141'643 d	196'994 d	323'075 d	
2'967 e	5'813 e	8'187 e	6'001 e	10'579 e	13'552 e	
23'589 e	43'680 d	85'651 d	127'133 d	169'946 d	290'175 d	
482 f	252 f	396 f	3 f	4'415 f	165 f	
3'751 e	5'772 e	11'598 d	8'533 d	12'612 d	19'474 e	
128 f	32 f	-84 f	27 f	558 f	290 f	
81'748 d	135'925 c	225'519 c	155'233 d	228'506 c	382'001 d	

9'970 e	14'569 d	30'871 d	22'779 e	33'258 d	54'963 e
5'354 e	6'180 e	15'542 e	10'063 e	14'253 e	30'767 e
651 f	1'018 e	2'373 e	1'500 e	3'049 e	6'480 e
4'167 e	7'415 d	12'795 d	11'039 e	16'085 e	17'310 e
2'831 e	5'314 d	8'276 d	7'636 e	9'819 d	12'105 e
438 f	682 f	2'811 e	1'901 e	4'555 e	3'594 e
898 e	1'419 e	1'707 e	1'502 e	1'710 e	1'611 e
113 f	32 f	162 f	177 f	145 f	406 f
-316 f	-75 f	0	0	-274 f	0
33'530 d	59'907 c	93'022 c	54'457 d	80'002 d	137'427 d
4'558 e	9'370 e	18'018 e	7'732 e	13'997 e	29'894 e
11'887 d	20'927 c	30'798 d	18'136 d	28'347 e	45'611 d
1'615 e	2'614 d	3'162 d	2'581 d	3'101 d	4'155 e
4'715 e	7'552 d	11'353 d	8'652 d	10'301 d	16'213 d
2'967 e	3'730 d	5'110 d	4'167 d	4'761 d	6'083 e
-3'489 e	-3'294 d	-4'052 d	-3'688 e	-4'557 e	-4'249 e
1'871 e	3'212 e	3'799 e	2'838 e	3'827 e	5'205 e
9'359 e	15'312 d	24'051 d	13'724 e	19'465 e	33'787 e
46 f	485 f	783 e	315 f	760 f	729 f
15'186 e	20'568 d	22'600 e	25'155 e	26'163 e	26'000 e
6'705 e	7'286 d	8'428 e	8'786 e	8'287 d	8'497 f
1'277 f	2'648 f	3'738 f	3'693 f	3'559 f	3'509 f
7'091 e	9'578 e	9'206 e	11'986 e	12'852 e	13'914 e
23'452 e	32'152 d	47'557 d	51'581 d	60'237 d	110'224 e
3'130 e	3'933 e	5'199 e	4'555 e	5'176 e	10'853 e
11'412 e	11'016 e	16'799 e	20'211 e	17'535 e	29'622 e
2'012 d	2'433 d	2'566 d	2'639 d	2'609 e	3'521 e
87 f	285 f	519 f	187 f	143 f	1'202 f
6'811 e	14'486 e	22'473 e	23'990 e	34'774 e	65'026 e
919 f	1'358 f	1'646 f	2'617 f	7'253 f	-443 f
30'901 e	51'222 d	78'316 d	54'188 d	88'425 d	104'943 e
50 f	1'019 f	7'108 f	1'728 f	3'704 f	1'959 f
30'951 e	52'242 d	85'424 d	55'916 d	92'129 d	106'903 e
30'901 e	51'222 d	78'316 d	54'188 d	88'425 d	104'943 e
0	0	0	0	0	0
30'901 e	51'222 d	78'316 d	54'188 d	88'425 d	104'943 e
1'416 e	2'657 d	4'138 d	3'818 e	4'910 d	6'053 e
32'317 e	53'879 d	82'454 d	58'006 d	93'335 d	110'996 e
152 e	224 d	264 e	235 e	340 e	336 e
32'166 e	53'655 d	82'190 d	57'771 d	92'995 d	110'660 e
1.13 d	1.40 c	1.42 c	1.22 d	1.38 d	1.63 d
28'510 e	38'398 d	57'869 d	47'310 d	67'491 d	67'886 d

128'514 c	213'335 c	355'681 c	324'648 c	458'916 d	730'633 d
112'409 c	191'410 c	331'435 c	296'876 d	425'500 c	705'076 d
15'186 e	20'568 d	22'600 e	25'155 e	26'163 e	26'000 e
919 f	1'358 f	1'646 f	2'617 f	7'253 f	-443 f
0	0	0	0	0	0
96'197 d	159'456 c	273'227 c	266'642 d	365'581 d	619'637 d
30'661 d	55'484 d	105'915 c	141'643 d	196'994 d	323'075 d
8'554 e	11'912 e	26'733 d	18'961 e	28'348 e	48'911 e
49'256 d	77'761 c	120'423 c	91'173 d	122'046 d	219'516 d
16'170 e	29'798 d	46'524 d	37'713 e	54'238 d	98'813 e
4'558 e	9'370 e	18'018 e	7'732 e	13'997 e	29'894 e
11'887 d	20'927 c	30'798 d	18'136 d	28'347 e	45'611 d
11'412 e	11'016 e	16'799 e	20'211 e	17'535 e	29'622 e
3'130 e	3'933 e	5'199 e	4'555 e	5'176 e	10'853 e
46 f	485 f	783 e	315 f	760 f	729 f
47 f	120 f	754 f	550 f	992 f	910 f
7'679 d	13'813 c	19'372 d	14'550 d	17'433 d	27'407 d
32'317 e	53'879 d	82'454 d	58'006 d	93'335 d	110'996 e
152 e	224 d	264 e	235 e	340 e	336 e
32'166 e	53'655 d	82'190 d	57'771 d	92'995 d	110'660 e
1.13 d	1.40 c	1.42 c	1.22 d	1.38 d	1.63 d
28'510 e	38'398 d	57'869 d	47'310 d	67'491 d	67'886 d
9.5 d	12.5 d	16.8 c	9.6 c	13.9 c	16.9 c
11.6 d	17.4 c	25.8 c	27.0 d	34.2 d	41.8 d
2.3 d	2.3 d	3.0 d	1.5 d	2.0 d	2.1 d
2.8 d	3.2 d	4.6 d	4.2 d	4.8 d	5.2 d
1.23 c	1.39 c	1.54 c	2.81 c	2.46 d	2.47 d
420'546 e	542'525 d	564'827 d	639'994 d	712'288 d	796'053 d
1'635 e	451 f	508 e	522 e	745 e	356 e
47 e	48 d	51 d	51 d	45 e	64 d
64 e	61 d	57 d	57 d	67 d	41 e
119 c	114 c	113 b	114 b	119 c	110 b
83 c	86 b	87 b	86 b	83 c	88 b
51'238 d	85'829 c	144'167 c	99'580 d	148'639 d	253'337 d
47'653 d	77'246 c	126'461 c	92'036 d	135'471 d	224'126 d
38'294 e	61'934 d	102'410 c	78'312 d	116'006 d	190'339 d
38'248 e	61'450 d	101'626 c	77'997 d	115'246 d	189'610 d
73 c	71 b	68 b	52 c	54 c	54 c
42 d	40 c	38 c	31 d	32 c	32 c
-42 e	-23 e	-5 e	-9 e	-1 f	-1 f
60'276 d	85'704 c	119'503 c	102'962 c	131'781 c	164'289 c
14 d	16 d	21 d	16 d	19 d	21 d
6'364 d	6'852 c	7'116 c	10'704 c	9'464 d	9'714 c
5'185 d	4'917 c	4'629 c	3'807 c	3'854 c	3'931 c
3'710 d	3'894 d	3'990 c	6'346 d	5'611 d	5'699 d
3'022 d	2'795 c	2'596 c	2'257 d	2'285 d	2'306 d
32'317 e	53'879 d	82'454 d	58'006 d	93'335 d	110'996 e
152 e	224 d	264 e	235 e	340 e	336 e
32'166 e	53'655 d	82'190 d	57'771 d	92'995 d	110'660 e
79'066 d	97'927 c	99'535 c	85'577 d	96'565 d	114'238 d
-46'900 e	-44'272 e	-17'345 e	-27'807 e	-3'570 f	-3'578 f
-46'629 e	-43'494 e	-16'209 f	-26'882 e	-2'039 f	-2'049 f
-46'749 e	-44'048 e	-17'081 e	-27'571 e	-3'230 f	-3'242 f
-15.4 e	-9.8 e	-3.2 f	-5.9 e	-0.5 f	-0.5 f
-8.2 e	-5.1 e	-1.5 f	-2.8 e	-0.2 f	-0.1 f

464 d	501 c	461 c	450 d	475 d	531 d
337 d	435 c	423 c	369 d	413 d	479 e
235 d	289 c	310 c	280 d	290 d	319 d
84 e	96 e	98 e	73 e	115 e	131 e
17 f	49 e	15 f	16 f	8 f	28 f
9 f	8 f	9 f	6 f	12 f	21 f
118 e	58 e	30 e	74 e	50 e	32 f
66 e	30 e	9 e	36 e	16 f	4 f
52 e	29 e	21 e	38 e	35 e	28 f
2.3 d	2.7 c	3.0 d	2.8 d	3.1 d	3.1 e
75'725 d	84'016 d	98'957 d	92'721 d	117'476 d	129'924 d
32'120 e	54'027 d	79'814 d	58'054 d	92'040 d	104'110 e
43'605 e	29'989 e	19'143 e	34'667 e	25'435 e	25'814 e
756 f	1'186 f	899 f	383 f	822 f	4'446 f
38'086 e	18'410 e	10'478 e	22'661 e	14'750 e	11'559 f
24'361 e	10'364 e	3'860 e	10'516 e	5'310 f	3'340 f
13'725 e	8'046 e	6'618 e	12'145 e	9'440 e	8'219 f
0	0	0	0	0	0
4'763 f	10'392 e	7'765 e	11'624 e	9'864 e	9'809 e
1'107 f	2'611 e	3'323 e	2'089 e	3'807 e	4'466 e
3'180 f	794 f	1'161 f	3'360 f	3'005 f	3'577 f
42 e	64 c	81 c	63 d	78 c	80 c
7'617 e	6'650 c	7'165 d	7'931 d	7'642 d	8'785 d
6'611 e	7'783 e	12'010 e	10'814 d	20'029 e	15'514 e
1'400 e	2'714 d	4'357 e	3'902 e	5'020 d	5'823 e
240 f	435 f	1'431 e	1'241 e	3'018 e	1'614 f
413 f	923 f	1'399 f	320 f	4'207 f	17 f
4'557 e	3'710 e	4'823 e	5'352 e	7'783 e	8'059 e
35'094 e	67'516 d	104'920 d	80'232 d	117'356 d	182'036 d
30'725 e	51'365 d	75'858 d	54'220 d	87'204 d	98'412 e
16'257 e	30'080 d	46'889 d	39'312 e	54'943 d	105'628 d
-608 f	-102 f	-680 f	79 f	-306 f	400 f
2'723 f	521 f	-1'191 f	1'918 f	-7'323 f	-4'840 f
-14'002 e	-14'349 c	-15'957 d	-15'297 d	-17'162 d	-17'564 e
815 f	1'097 f	9'072 f	1'759 f	4'336 f	4'321 f
35'909 e	68'612 d	113'991 d	81'991 d	121'692 d	186'357 d
-18'307 e	-25'357 e	-49'723 d	-28'724 e	-51'896 e	-57'170 e
21'760 e	24'686 e	12'111 e	26'666 e	18'529 e	14'832 e
40'067 d	50'042 d	61'834 d	55'390 d	70'425 d	72'003 d
17'603 f	43'256 e	64'269 e	53'268 e	69'796 e	129'187 e
38'192 f	37'018 e	51'113 e	93'687 f	32'574 e	140'584 e
-20'589 f	6'237 f	13'156 f	-40'419 f	37'222 f	-11'397 f
14'927 f	2'509 f	-7'216 f	43'526 f	-28'624 e	29'501 f
-5'663 f	8'746 f	5'940 f	3'107 f	8'598 f	18'103 f
2'795 e	3'459 d	3'680 d	5'637 d	5'068 d	4'907 d
3'487 e	4'193 d	4'677 d	7'207 d	6'420 d	6'349 d
29.1 e	33.3 d	31.7 c	26.1 d	27.4 d	26.7 d
46.1 f	116.8 f	125.7 e	56.9 f	214.3 e	91.9 e
10.33 f	7.16 e	7.67 e	7.00 e	5.37 e	8.95 e

Collines: Comb. autres		
10-20 ha 2018	20-30 ha 2018	30-60 ha 2018
23	36	43
252	375	405
96 d	74 e	79 e
0	6 f	8 f
4 f	15 f	9 f
36 e	5 f	3 f
61 e	75 e	77 e
4 f	20 f	13 f
1.36 d	1.53 d	2.00 d
1.15 e	1.21 d	1.45 d
0.21 e	0.32 e	0.56 e
15 f	21 e	28 e
406 d	459 d	618 d
345 e	369 d	455 d
241 d	268 d	325 d
70 e	97 e	95 e
33 f	4 f	35 f
61 e	90 e	162 e
17.52 d	29.13 d	42.20 d
14.96 d	24.96 d	38.84 d
4.97 e	8.51 e	14.44 d
1.60 e	2.77 e	5.46 e
0.12 f	0.66 f	1.69 e
0.00	0.07 f	0.23 f
0.02 f	0.21 f	0.15 f
1.86 e	2.27 e	2.84 e
0.02 f	0.20 f	0.10 f
0.83 e	2.11 e	3.29 e
0.52 e	0.21 f	0.68 e
9.61 d	16.18 d	23.59 d
4.11 e	6.41 d	7.38 d
5.48 e	9.76 e	16.18 d
0.01 f	0.00	0.03 f
0.28 f	0.01 f	0.20 f
0.10 f	0.27 e	0.62 e
2.03 e	2.97 e	2.66 e
0.53 e	1.20 f	0.70 e
0.92 e	2.33 e	3.41 e
10.52 d	18.50 d	26.99 d
0.63 d	0.67 d	0.74 d
0.39 f	0.05 f	0.31 f
33 d	34 d	37 d
18.8 d	31.2 c	40.4 c
16.6 d	27.6 c	36.5 d
9.4 e	17.2 d	22.6 d
0.4 f	1.2 f	1.4 f
6.9 e	9.3 e	12.5 e
1.0 f	0.6 f	2.1 f
0.4 f	1.1 f	0.3 f
0.5 f	1.8 f	1.3 f
0.2 f	0.0 f	0.1 f
0.0	0.0 f	0.2 f
1.25 d	1.25 d	1.04 d
0.82 f	1.00 f	1.59 e
0.56 f	0.43 f	1.59 e
0.3 f	0.6 f	0.0

707'589 d	898'977 d	1'145'518 d
157'474 e	195'525 d	261'633 d
82'236 e	66'588 e	93'100 e
6'694 e	14'057 e	15'421 e
65'296 e	110'867 d	147'104 d
22'977 e	27'723 d	44'949 d
42'319 e	83'145 e	102'155 d
3'248 f	4'012 e	6'008 e
550'116 e	703'452 e	883'885 d
592 f	1'013 f	3'234 f
63'253 e	73'137 e	136'471 e
486'271 e	628'999 e	743'897 d
0	302 f	283 f
707'589 d	898'977 d	1'145'518 d
383'580 e	526'855 e	594'564 d
32'141 f	36'409 f	27'777 e
20'958 f	34'129 f	23'504 e
11'183 f	2'281 f	4'273 e
351'439 e	490'446 e	566'788 e
345'897 e	488'020 e	563'562 e
5'542 f	2'426 f	3'225 f
324'009 e	372'122 e	550'954 d
310'117 e	352'317 e	531'302 d
13'892 f	19'805 f	19'651 e
160'687 d	265'853 d	380'805 c
22'717 e	24'938 e	45'772 e
81'483 d	151'560 d	195'054 d
321 f	636 f	6'250 f
14'816 f	16'867 e	27'578 e
2'038 e	2'401 d	3'181 d
40'436 d	69'609 d	102'998 d
-1'124 f	-159 f	-29 f
54'306 e	106'584 e	132'616 d
10'202 e	14'766 e	22'753 d
35'969 e	74'434 e	85'777 d
423 f	13 f	4'232 f
7'773 e	17'511 e	19'867 e
60 f	140 f	13 f
106'381 d	159'268 d	248'189 c

14'218 e	20'836 e	38'067 d
6'395 f	11'106 e	22'057 e
506 f	1'418 e	4'421 e
7'376 e	8'263 e	11'364 e
6'222 e	6'041 e	8'670 e
136 f	887 f	1'637 e
1'017 e	1'336 e	1'058 e
18 f	48 f	525 f
-77 f	0	-301 f
48'241 e	69'111 d	115'275 d
4'869 e	9'314 e	21'744 e
19'071 e	24'775 d	38'587 d
2'256 e	3'062 d	3'808 d
4'637 e	8'006 d	10'369 d
4'634 e	4'594 d	7'067 d
-4'184 e	-3'610 d	-4'279 d
2'218 e	2'646 e	4'052 e
14'274 e	19'009 e	32'465 e
465 f	1'315 f	1'460 f
19'749 e	15'312 e	19'505 e
8'580 e	6'617 e	6'993 e
1'079 f	0	4'241 f
9'531 e	8'609 e	7'987 e
32'288 e	42'117 e	52'655 e
3'926 e	5'214 e	5'410 e
15'723 e	16'987 e	17'631 e
2'395 e	2'448 e	2'294 e
685 f	261 f	197 f
9'559 e	17'207 e	27'123 e
1'120 f	4'743 f	4'148 f
32'503 e	47'259 e	65'847 d
4'522 f	1'077 f	3'184 f
37'025 e	48'336 e	69'031 d
32'503 e	47'259 e	65'847 d
0	0	51 f
32'503 e	47'259 e	65'898 d
3'111 e	3'020 e	4'335 e
35'614 e	50'279 e	70'233 d
162 e	186 e	275 d
35'452 e	50'093 e	69'957 d
1.15 e	1.21 d	1.45 d
30'743 e	41'319 e	48'373 d

181'556 d	285'908 d	404'510 c
160'687 d	265'853 d	380'805 c
19'749 e	15'312 e	19'505 e
1'120 f	4'743 f	4'148 f
0	0	51 f
145'942 d	235'629 d	334'277 c
54'306 e	106'584 e	132'616 d
11'107 e	17'816 e	33'732 e
70'502 e	95'216 d	145'451 d
23'833 e	36'216 e	59'588 e
4'869 e	9'314 e	21'744 e
19'071 e	24'775 d	38'587 d
15'723 e	16'987 e	17'631 e
3'926 e	5'214 e	5'410 e
465 f	1'315 f	1'460 f
481 f	1'156 f	1'125 f
9'562 e	14'698 d	21'018 d
35'614 e	50'279 e	70'233 d
162 e	186 e	275 d
35'452 e	50'093 e	69'957 d
1.15 e	1.21 d	1.45 d
30'743 e	41'319 e	48'373 d
11.0 d	16.3 d	19.4 d
13.8 d	20.4 d	20.2 d
2.1 d	2.8 e	3.4 d
2.7 e	3.5 d	3.5 d
1.25 d	1.25 d	1.04 d
520'853 e	587'390 e	571'492 d
287 f	233 f	412 e
54 d	59 d	52 d
55 e	47 e	56 d
114 c	110 c	113 b
84 c	87 b	86 b
63'236 d	99'441 d	147'612 d
58'661 d	89'646 d	128'773 d
44'387 d	70'636 d	96'308 d
43'921 d	69'321 d	94'848 d
66 d	60 d	65 c
37 d	34 d	34 c
-28 e	-13 e	-8 e
78'307 d	104'065 d	123'820 d
15 e	18 d	22 d
7'112 d	6'380 d	6'389 c
5'672 e	5'109 d	6'143 d
3'922 d	3'591 d	3'315 d
3'128 e	2'876 d	3'187 d
35'614 e	50'279 e	70'233 d
162 e	186 e	275 d
35'452 e	50'093 e	69'957 d
80'816 e	84'962 d	101'352 d
-45'364 e	-34'869 e	-31'395 e
-44'663 e	-33'343 e	-29'571 e
-45'202 e	-34'683 e	-31'119 e
-14.0 e	-9.3 e	-5.6 e
-6.3 e	-3.7 e	-2.6 e

457 d	451 d	501 d
345 e	369 d	442 d
241 d	268 d	308 d
70 e	97 e	96 e
33 f	4 f	37 f
13 f	5 f	1 f
100 e	77 e	58 e
73 e	47 e	12 f
27 f	29 e	46 e
2.4 d	2.7 d	2.8 d
81'502 d	86'154 e	107'453 e
35'614 e	50'279 e	66'963 e
45'888 e	35'875 e	40'491 e
4'748 f	1'375 f	305 f
36'043 e	27'289 e	26'013 f
26'970 e	20'819 e	6'097 f
9'073 f	6'470 e	19'916 f
0	0	0
5'096 f	7'211 e	14'173 e
1'346 f	1'657 f	3'033 e
1'884 f	2'338 f	4'792 f
44 e	58 d	62 d
6'596 e	6'062 e	6'946 d
7'482 e	9'211 e	11'114 e
3'268 e	3'057 e	4'223 e
91 f	666 f	764 f
409 f	512 f	18 f
3'714 e	4'976 e	6'109 e
56'516 e	57'826 e	106'638 d
32'503 e	47'259 e	62'706 e
23'833 e	30'562 e	60'477 e
-716 f	274 f	-1'196 f
15'276 f	-5'935 f	-949 f
-14'380 d	-14'334 d	-14'399 e
4'592 f	1'077 f	3'486 f
61'107 e	58'902 e	110'124 d
-19'120 f	-28'525 e	-36'757 e
29'898 e	23'874 e	21'195 e
49'019 e	52'399 d	57'952 d
41'987 e	30'377 e	73'367 e
44'702 f	35'654 e	44'928 e
-2'715 f	-5'277 f	28'439 f
7'285 f	4'426 f	-22'023 f
4'571 f	-851 f	6'416 f
4'085 e	2'360 e	2'883 e
5'031 e	3'194 e	3'846 d
32.6 e	20.8 e	28.6 d
93.9 f	85.2 f	163.3 e
6.94 e	14.56 f	7.07 e

Regr. selon classe de taille & type d'exploitation, région de montagne

Montagne: Vaches laitières			Montagne: Bovins mixtes		
10-20 UGB	20-40 UGB	40-70UGB	10-20 UGB	20-30 UGB	30-70 UGB
2018	2018	2018	2018	2018	2018
67	94	36	55	29	55
1'682	2'651	541	900	609	730
67 d	66 d	56 e	62 e	42 e	50 e
15 e	15 e	25 e	24 e	31 e	25 e
7 f	13 e	19 f	11 f	20 f	19 e
9 f	7 f	5 f	23 e	4 f	11 f
73 d	73 d	73 d	63 e	65 e	64 e
12 f	17 e	22 f	14 f	23 f	25 e
1.47 d	1.69 c	2.07 c	1.47 c	1.82 c	2.05 c
1.33 c	1.50 c	1.56 d	1.29 d	1.58 d	1.61 d
0.14 e	0.19 e	0.51 e	0.18 e	0.24 f	0.43 e
9 e	11 e	25 e	12 e	13 e	21 e
442 d	527 c	632 d	439 c	560 c	625 c
403 c	472 c	486 d	386 d	490 d	500 d
287 c	325 c	342 d	271 c	327 d	333 c
98 e	109 e	117 e	89 e	123 e	147 e
17 e	38 e	27 f	26 e	41 f	21 e
40 e	55 e	146 e	53 e	70 f	125 e
19.23 d	42.99 e	49.04 c	21.15 d	35.83 e	47.26 d
14.49 c	26.78 c	40.92 c	17.04 c	25.47 c	38.16 c
0.02 f	0.18 f	1.22 e	0.02 f	0.05 f	0.31 f
0.00	0.04 f	0.22 f	0.02 f	0.00	0.02 f
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00 f	0.03 f	0.00	0.00	0.02 f
0.00	0.08 f	0.55 f	0.00	0.00	0.21 f
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00 f	0.05 f	0.37 f	0.00	0.05 f	0.02 f
0.02 f	0.00 f	0.05 f	0.00	0.00 f	0.04 f
14.05 c	26.07 c	38.73 c	16.49 c	25.05 c	36.84 c
0.02 f	0.44 e	4.25 e	0.16 f	0.12 f	1.11 e
13.76 c	24.90 c	33.37 d	15.84 c	24.30 c	35.02 c
0.27 f	0.73 f	1.10 f	0.49 f	0.63 f	0.71 e
0.00	0.00 f	0.05 f	0.00 f	0.00	0.00 f
0.43 e	0.53 e	0.93 f	0.53 e	0.37 f	1.00 e
4.29 e	14.48 f	7.19 e	3.74 e	8.85 f	6.99 e
0.45 e	1.74 f	0.94 e	0.36 e	1.51 e	2.10 f
0.00 f	0.05 f	0.37 f	0.00	0.05 f	0.02 f
14.05 c	26.13 c	39.10 c	16.49 c	25.10 c	36.87 c
1.00 c	0.94 c	0.84 c	1.08 d	1.09 c	0.97 c
0.00 f	0.00 f	0.05 f	0.00	0.00 f	0.01 f
0 f	1 f	3 e	0 f	0 f	1 f
14.7 c	28.8 a	49.8 b	15.9 b	24.4 b	39.7 b
14.1 c	27.8 a	46.8 c	15.2 b	23.1 c	37.9 b
10.8 c	20.6 b	33.0 c	6.6 d	11.0 d	19.6 c
0.0 f	0.1 f	0.3 f	0.3 f	0.8 f	0.8 f
3.3 c	7.1 c	13.4 c	8.4 d	11.3 d	17.5 d
0.1 f	0.3 f	0.9 f	0.1 f	0.3 f	0.4 f
0.4 e	0.4 e	0.7 f	0.4 e	0.5 f	0.7 f
0.0 f	0.2 f	1.2 f	0.2 f	0.1 f	0.5 f
0.0 f	0.0 f	0.2 f	0.0 f	0.4 f	0.2 f
0.0 f	0.0 f	0.0	0.0 f	0.0	0.0 f
1.01 c	1.08 c	1.22 c	0.93 d	0.96 c	1.04 c
2.90 d	4.05 d	5.53 e	3.10 d	5.23 d	6.82 d
2.63 d	3.91 d	5.26 e	2.94 d	5.00 d	6.42 d
0.3 f	0.1 f	0.3 f	0.2 f	0.2 f	0.4 f

576'594 d	875'098 d	1'149'480 d	639'627 d	734'185 d	935'573 d
135'317 d	176'693 c	261'595 c	115'483 d	190'354 e	215'695 c
82'739 e	74'604 e	84'636 e	58'704 e	102'231 e	67'416 e
3'632 e	9'288 e	15'965 e	2'502 e	6'042 f	15'402 e
45'638 c	88'328 c	156'599 c	50'398 c	78'684 d	129'071 c
11'596 d	21'747 d	34'851 d	13'557 d	20'048 d	32'295 d
34'043 c	66'581 c	121'748 c	36'841 d	58'636 d	96'776 c
3'308 e	4'474 e	4'394 e	3'879 e	3'396 e	3'806 e
441'277 d	698'405 d	887'885 d	524'144 d	543'832 e	719'878 d
6'928 f	9'075 f	7'867 f	5'882 f	797 f	4'021 f
50'774 d	89'285 d	123'533 e	71'663 e	92'416 e	107'919 d
383'030 d	598'496 d	755'719 d	445'621 e	446'367 e	606'644 d
545 f	1'549 f	765 f	979 f	4'251 f	1'294 f
576'594 d	875'098 d	1'149'480 d	639'627 d	734'185 d	935'573 d
180'310 e	432'241 e	562'631 e	298'707 e	330'219 e	508'665 d
5'684 e	19'886 e	15'859 e	11'786 e	14'690 e	16'413 e
3'789 e	17'628 f	13'896 e	10'064 e	11'893 e	14'165 e
1'895 f	2'258 e	1'963 e	1'722 e	2'797 f	2'248 e
174'626 e	412'355 e	546'772 e	286'920 e	315'529 e	492'252 d
173'477 e	407'214 e	546'480 e	286'920 e	315'346 e	491'542 d
1'149 f	5'140 f	292 f	0	183 f	711 f
396'284 d	442'858 d	586'849 d	340'920 d	403'966 e	426'908 d
385'972 d	435'073 d	572'399 e	323'843 d	381'251 e	414'738 d
10'312 f	7'785 f	14'450 e	17'077 f	22'716 f	12'170 f
112'974 c	217'075 b	352'198 c	116'608 c	191'159 c	300'909 c
1'417 f	3'070 e	5'950 e	1'061 e	1'026 f	3'587 e
47'824 c	110'662 c	210'501 c	45'523 c	86'203 d	155'624 c
1'454 f	2'857 f	107 f	2'711 f	2'215 f	2'681 f
5'015 e	8'154 e	7'575 e	5'050 e	6'110 e	12'774 e
4'189 f	2'816 d	3'425 e	2'159 d	2'729 e	4'319 e
53'104 c	89'656 c	125'569 c	60'452 c	93'887 c	123'862 c
-30 f	-140 f	-928 f	-349 f	-1'010 f	-1'938 f
27'483 d	56'404 d	97'180 d	28'807 d	56'799 e	91'893 d
972 f	2'731 e	7'690 e	798 e	2'230 f	5'185 e
22'555 d	48'597 d	82'908 d	23'096 d	50'419 e	74'691 d
729 f	1'042 f	34 f	2'013 f	210 f	2'754 f
3'264 e	4'094 e	6'649 e	2'944 e	4'229 e	9'420 e
37 f	60 f	101 f	44 f	290 f	157 f
85'491 c	160'671 c	255'019 c	87'801 c	134'360 c	209'016 c

10'057 e	17'346 d	35'229 d	11'099 e	15'512 e	30'920 d
4'392 e	7'862 e	19'273 e	5'777 e	6'903 e	17'126 e
892 f	1'273 e	2'421 e	648 e	958 f	2'357 e
4'695 d	7'958 d	12'966 e	4'484 d	7'224 e	11'220 d
3'280 d	6'033 d	9'419 e	3'112 d	5'373 e	7'708 d
135 f	617 e	2'364 f	172 f	728 f	2'158 e
1'280 e	1'308 e	1'183 e	1'200 e	1'123 e	1'354 e
78 f	265 e	569 f	190 f	428 f	217 f
0	-11 f	0	0	0	0
39'465 d	69'214 c	100'163 c	40'267 c	60'512 d	91'243 c
5'892 e	12'460 e	15'623 e	4'634 e	9'516 e	17'314 e
13'514 d	22'918 c	34'724 d	14'893 d	22'946 d	33'693 d
1'631 d	2'698 d	3'497 d	1'838 d	2'648 e	3'070 d
5'150 d	7'368 c	11'386 d	4'809 d	6'313 d	9'709 c
2'807 d	4'379 d	5'013 d	3'534 d	4'330 d	5'387 d
-2'484 e	-3'139 d	-3'913 d	-3'186 d	-3'239 d	-3'804 d
2'266 e	2'845 e	3'954 e	1'892 e	2'659 e	3'465 e
10'441 d	19'060 d	29'664 e	11'414 e	14'578 e	21'477 d
248 f	627 f	215 f	439 e	760 f	931 e
14'732 d	21'748 e	16'118 e	13'764 e	12'258 e	16'879 e
5'975 d	7'528 e	7'166 e	5'994 d	7'173 e	6'125 e
2'685 f	5'376 f	1'657 f	1'908 f	1'878 f	3'767 f
4'702 e	8'145 e	5'392 e	5'635 e	2'667 f	6'600 e
17'305 d	39'818 e	56'217 e	19'580 e	24'843 e	37'785 d
2'166 e	4'126 e	6'327 e	3'136 e	2'609 e	4'771 e
6'494 e	11'355 e	17'174 e	6'147 e	7'034 e	10'929 e
1'989 d	2'352 e	3'048 e	2'001 d	1'785 e	2'351 e
577 f	474 f	1'733 f	193 f	321 f	365 f
6'080 e	21'511 e	27'936 e	8'103 e	13'093 e	19'369 e
881 f	3'537 f	1'221 f	1'949 f	432 f	1'382 f
34'277 d	59'578 c	80'749 d	32'568 d	46'183 d	67'330 d
365 f	1'848 f	3'931 f	138 f	2'670 f	673 f
34'642 d	61'426 d	84'680 d	32'706 d	48'853 d	68'002 d
34'277 d	59'578 c	80'749 d	32'568 d	46'183 d	67'330 d
0	216 f	0	0	0	-441 f
34'277 d	59'794 c	80'749 d	32'568 d	46'183 d	66'888 d
1'640 d	3'016 d	4'709 e	1'556 d	2'686 e	3'854 d
35'917 d	62'810 c	85'458 d	34'124 d	48'870 d	70'742 d
198 d	221 d	293 d	170 d	202 e	213 d
35'719 d	62'589 c	85'165 d	33'954 d	48'668 d	70'529 d
1.33 c	1.50 c	1.56 d	1.29 d	1.58 d	1.61 d
26'801 d	41'799 d	54'722 d	26'376 e	30'884 d	43'721 d

128'587 c	242'576 c	369'537 c	132'321 c	203'849 c	318'729 c
112'974 c	217'075 b	352'198 c	116'608 c	191'159 c	300'909 c
14'732 d	21'748 e	16'118 e	13'764 e	12'258 e	16'879 e
881 f	3'537 f	1'221 f	1'949 f	432 f	1'382 f
0	216 f	0	0	0	-441 f
92'670 c	179'766 c	284'079 c	98'197 c	154'980 d	247'987 c
27'483 d	56'404 d	97'180 d	28'807 d	56'799 e	91'893 d
8'417 e	14'330 e	30'519 d	9'543 e	12'826 e	27'066 e
47'152 d	94'256 d	136'229 c	50'520 d	71'883 d	110'269 c
16'521 d	40'571 d	57'600 d	19'517 e	27'671 e	40'846 d
5'892 e	12'460 e	15'623 e	4'634 e	9'516 e	17'314 e
13'514 d	22'918 c	34'724 d	14'893 d	22'946 d	33'693 d
6'494 e	11'355 e	17'174 e	6'147 e	7'034 e	10'929 e
2'166 e	4'126 e	6'327 e	3'136 e	2'609 e	4'771 e
248 f	627 f	215 f	439 e	760 f	931 e
278 f	635 f	152 f	330 e	641 f	774 e
9'371 d	14'149 c	19'936 d	8'888 d	12'712 d	17'828 c
35'917 d	62'810 c	85'458 d	34'124 d	48'870 d	70'742 d
198 d	221 d	293 d	170 d	202 e	213 d
35'719 d	62'589 c	85'165 d	33'954 d	48'668 d	70'529 d
1.33 c	1.50 c	1.56 d	1.29 d	1.58 d	1.61 d
26'801 d	41'799 d	54'722 d	26'376 e	30'884 d	43'721 d
9.9 d	15.8 c	19.8 d	11.6 d	14.0 d	18.6 c
10.0 c	17.1 c	24.1 c	10.8 d	13.4 c	19.4 c
2.5 d	3.1 d	3.6 e	2.7 d	3.5 d	4.1 d
2.5 d	3.3 d	4.3 d	2.5 d	3.3 d	4.2 d
1.01 c	1.08 c	1.22 c	0.93 d	0.96 c	1.04 c
392'696 d	517'768 d	555'772 d	434'849 d	404'352 e	456'960 d
1'578 e	444 f	662 e	552 e	760 f	528 e
31 e	49 d	49 d	47 d	45 d	54 d
83 d	58 d	58 d	61 d	67 d	52 d
120 c	112 b	112 b	112 b	119 c	113 b
82 c	87 b	88 b	88 b	82 c	87 b
52'323 d	105'867 c	164'465 c	52'615 d	83'409 d	124'403 c
46'657 d	93'798 c	149'507 c	48'288 d	73'674 d	109'261 c
36'216 d	74'738 c	119'842 c	36'874 d	59'096 d	87'784 d
35'968 d	74'111 c	119'627 c	36'435 d	58'336 d	86'852 d
76 b	74 b	72 c	75 b	70 c	69 c
41 c	43 c	42 c	41 d	39 d	36 c
-46 d	-17 e	-5 f	-44 e	-29 e	-12 e
58'225 c	95'064 c	123'301 d	59'692 d	73'999 c	102'089 c
15 d	18 d	22 d	14 d	18 d	22 d
5'899 d	6'000 c	6'232 c	5'152 c	5'275 c	5'477 c
5'827 c	5'575 c	5'125 c	5'513 c	5'513 c	5'270 c
3'220 d	3'502 c	3'654 d	2'833 d	2'892 d	2'863 c
3'180 d	3'255 c	3'005 c	3'032 d	3'023 d	2'755 c
35'917 d	62'810 c	85'458 d	34'124 d	48'870 d	70'742 d
198 d	221 d	293 d	170 d	202 e	213 d
35'719 d	62'589 c	85'165 d	33'954 d	48'668 d	70'529 d
88'222 c	99'118 c	103'019 d	85'213 d	104'310 d	106'783 d
-52'503 d	-36'529 e	-17'854 f	-51'259 e	-55'643 d	-36'254 e
-51'960 d	-35'531 e	-17'284 f	-50'634 e	-54'621 e	-35'071 e
-52'305 d	-36'308 e	-17'561 f	-51'089 e	-55'441 e	-36'041 e
-13.2 e	-8.2 e	-3.0 f	-15.0 e	-13.7 e	-8.4 e
-9.0 e	-4.1 e	-1.5 f	-7.9 e	-7.4 e	-3.7 e

477 c	532 c	527 d	470 d	553 d	538 d
398 c	467 c	462 d	386 d	480 d	471 d
281 c	317 c	313 c	267 c	308 c	296 c
99 e	110 e	119 e	92 e	128 e	151 e
18 e	39 e	30 f	27 e	45 f	24 e
8 f	15 f	22 f	6 f	24 f	11 f
71 e	50 e	43 e	78 e	49 e	55 e
35 e	15 e	17 f	48 e	20 f	25 e
36 e	35 e	26 f	30 e	28 f	31 e
2.5 d	2.6 c	3.1 d	2.6 d	2.7 e	2.9 d
63'530 d	88'696 c	100'136 d	68'581 d	73'332 d	87'963 c
36'436 d	62'924 c	77'740 d	34'920 d	48'885 d	65'049 d
27'094 e	25'772 e	22'396 e	33'660 e	24'447 e	22'914 e
543 f	2'565 f	4'455 f	185 f	1'412 f	1'114 f
21'858 e	17'358 e	13'607 e	25'757 e	15'879 e	16'079 e
9'806 e	5'915 e	5'561 f	15'777 e	5'154 f	7'297 e
12'052 e	11'444 e	8'046 f	9'980 e	10'725 f	8'782 e
0	0	0	0	0	0
4'694 e	5'849 e	4'335 e	7'718 e	7'156 e	5'720 e
2'514 e	2'346 e	3'642 e	2'818 e	2'817 e	3'723 e
1'240 f	786 f	384 f	3'002 f	934 f	1'175 f
57 d	71 c	78 d	51 d	67 d	74 c
6'200 d	6'566 d	7'388 d	6'604 d	6'462 e	6'121 d
4'582 e	8'679 d	12'586 e	5'173 e	6'825 e	8'697 e
1'722 d	3'133 d	4'784 e	1'598 d	2'784 e	3'594 d
90 f	331 e	918 f	72 f	277 f	818 f
298 f	507 f	875 f	212 f	138 f	718 f
2'472 e	4'707 e	6'009 e	3'292 e	3'626 e	3'568 e
36'685 d	84'799 d	115'369 d	43'422 e	58'124 e	87'734 d
34'773 d	59'691 c	73'428 d	33'336 d	46'187 d	62'004 d
16'856 d	41'546 d	61'297 d	18'418 e	28'874 e	43'032 d
-831 f	-344 f	-1'235 f	-391 f	-64 f	-1'091 f
-1'136 f	-2'174 f	-1'593 f	5'153 f	-1'077 f	-934 f
-12'977 d	-13'919 c	-16'528 d	-13'094 d	-15'796 e	-15'276 d
465 f	2'545 f	4'470 f	125 f	1'319 f	994 f
37'150 d	87'345 d	119'839 d	43'547 d	59'442 d	88'728 d
-18'751 e	-36'222 d	-48'751 d	-13'849 e	-21'938 e	-45'040 e
17'928 e	16'696 e	14'084 e	25'377 e	18'247 e	15'393 e
36'678 d	52'918 d	62'835 d	39'227 d	40'185 d	60'433 d
18'399 e	51'123 d	71'088 d	29'698 e	37'504 e	43'688 e
26'913 e	53'900 f	65'100 e	54'297 e	44'571 f	54'110 f
-8'514 f	-2'778 f	5'988 f	-24'599 f	-7'067 f	-10'422 f
11'070 f	3'715 f	-20'341 f	20'991 f	17'138 f	3'825 f
2'556 f	937 f	-14'353 f	-3'608 f	10'071 f	-6'598 f
2'561 d	3'258 d	2'993 d	2'571 d	2'318 d	2'324 d
3'217 d	3'910 d	3'878 c	3'250 d	2'936 d	3'144 d
32.2 d	37.4 c	32.7 d	35.6 d	30.4 d	29.6 d
68.4 f	94.8 f	109.2 e	54.7 e	84.1 f	80.7 f
5.05 f	6.91 e	7.16 e	7.83 e	6.51 e	11.09 e

Regroupement selon la zone de production

ZP	ZC	ZM I	ZM II	ZM III	ZM IV
2018	2018	2018	2018	2018	2018
1'022	479	307	400	165	102
14'653	5'206	4'258	5'876	2'910	1'787
70 c	75 c	72 c	64 d	56 d	54 e
13 d	11 e	11 e	15 e	18 e	29 e
12 d	11 e	10 e	15 e	10 e	9 f
9 e	13 e	15 e	14 e	10 e	3 f
74 c	72 c	68 c	65 c	66 d	76 d
16 d	13 e	14 e	18 e	19 e	17 e
2.16 b	1.75 c	1.64 c	1.66 c	1.79 c	1.78 c
1.33 b	1.31 c	1.35 c	1.36 c	1.49 c	1.47 c
0.83 c	0.44 d	0.29 d	0.30 d	0.30 d	0.30 e
38 c	25 c	18 d	18 d	17 d	17 e
645 b	528 c	497 c	507 c	543 c	536 c
410 b	403 c	413 c	421 c	459 c	450 c
300 b	296 c	284 c	302 c	298 c	302 c
93 c	85 d	99 d	99 d	121 d	116 e
17 e	21 e	30 e	20 e	40 e	33 e
236 c	125 d	84 d	87 d	84 d	86 e
30.86 b	27.85 b	27.64 c	30.76 c	46.01 e	49.21 e
28.47 b	24.61 b	23.36 c	24.82 b	22.73 c	27.92 b
13.29 c	6.11 c	2.22 d	0.38 e	0.15 e	0.03 f
3.89 c	1.91 d	0.65 e	0.09 e	0.02 f	0.00
1.41 d	0.54 d	0.10 e	0.00	0.00	0.00
1.16 c	0.08 e	0.00	0.00	0.00	0.00
0.76 d	0.13 e	0.08 f	0.01 f	0.02 f	0.00 f
1.77 c	1.55 d	0.71 d	0.16 e	0.06 f	0.01 f
0.69 d	0.07 e	0.00 f	0.00	0.00	0.00
2.19 c	1.54 c	0.52 d	0.08 e	0.04 f	0.00 f
1.43 c	0.29 e	0.16 e	0.02 f	0.02 f	0.02 f
13.89 b	17.94 c	20.71 c	23.69 b	22.21 c	27.41 b
4.23 c	5.56 c	3.30 d	1.09 e	0.43 e	0.06 f
9.60 c	12.36 c	17.33 c	22.21 b	20.99 c	25.89 c
0.06 e	0.03 f	0.08 f	0.39 e	0.78 e	1.47 e
0.96 d	0.27 d	0.07 e	0.13 d	0.11 d	0.00 f
0.33 d	0.29 d	0.35 e	0.63 e	0.26 e	0.47 e
1.86 d	2.67 d	3.59 d	5.39 d	14.83 f	13.15 f
0.53 d	0.57 d	0.70 d	0.56 e	8.45 f	8.15 f
2.89 c	1.64 c	0.54 d	0.08 e	0.04 f	0.00 f
16.79 b	19.58 b	21.26 c	23.77 b	22.25 c	27.42 b
0.63 b	0.68 c	0.73 c	0.91 b	1.07 c	1.36 c
1.64 c	0.32 d	0.10 e	0.13 c	0.12 d	0.00 f
47 b	25 c	10 d	2 e	1 e	0 f
37.3 b	39.0 b	35.4 b	31.3 a	23.3 b	22.8 c
26.6 b	28.7 b	28.9 b	26.2 a	20.8 b	20.2 c
17.1 c	17.8 c	18.1 b	15.3 b	10.3 b	10.8 c
2.4 d	3.3 d	2.6 d	2.9 d	3.5 d	2.9 d
7.1 c	7.6 c	8.2 c	8.0 c	7.0 c	6.5 c
0.7 e	0.5 e	0.4 e	0.5 e	0.5 e	0.3 f
0.5 e	0.9 d	0.9 d	1.6 d	1.5 e	2.3 d
6.2 d	6.8 d	4.2 d	2.3 d	0.4 e	0.0 f
3.4 d	2.1 e	1.0 e	0.6 e	0.1 f	0.1 f
0.0 f	0.0 f	0.0 f	0.0 f	0.0 f	0.0 f
1.31 b	1.58 c	1.52 c	1.26 b	1.03 c	0.82 c
0.79 d	0.98 d	2.07 d	3.35 d	5.73 c	6.59 c
0.71 d	0.97 d	1.84 d	2.85 d	4.60 c	4.76 c
0.1 f	0.0 f	0.2 f	0.5 e	1.1 e	1.8 e

1'228'550 b	1'021'202 c	909'600 c	836'020 c	790'175 c	751'653 d
292'055 c	235'347 c	200'551 c	183'285 c	162'119 d	177'734 d
140'385 c	101'462 d	85'331 d	78'816 d	77'835 e	93'674 e
24'583 c	16'296 e	12'118 d	9'157 d	7'080 e	7'564 e
118'224 c	112'415 c	98'547 b	91'233 b	72'276 b	71'394 c
41'793 c	31'778 c	23'997 c	22'740 c	17'794 c	18'761 d
76'431 c	80'637 c	74'550 b	68'493 b	54'482 c	52'633 c
8'863 d	5'174 d	4'555 d	4'078 e	4'929 e	5'102 e
936'495 c	785'855 c	709'049 c	652'735 c	628'056 d	573'919 d
14'075 f	3'866 f	4'016 f	6'580 f	3'281 f	9'477 f
84'191 c	80'675 c	76'860 c	86'511 c	75'477 d	85'132 d
835'535 c	700'716 c	618'246 c	558'463 c	546'804 d	472'147 d
2'694 e	598 f	9'927 f	1'181 f	2'493 f	7'162 f
1'228'550 b	1'021'202 c	909'600 c	836'020 c	790'175 c	751'653 d
613'496 c	537'384 c	458'293 c	411'710 d	391'249 d	285'461 d
34'606 c	25'883 d	23'794 e	15'231 d	17'339 e	17'062 f
28'848 d	21'830 d	21'527 e	12'950 d	14'784 e	13'870 f
5'758 d	4'052 e	2'267 e	2'281 e	2'555 e	3'192 e
578'890 c	511'502 c	434'500 d	396'479 d	373'910 d	268'399 d
571'746 c	508'587 c	426'452 d	393'485 d	372'167 d	262'474 d
7'144 e	2'914 e	8'048 f	2'994 f	1'743 f	5'925 f
615'054 c	483'818 c	451'306 c	424'310 c	398'926 d	466'192 d
591'653 c	464'439 c	435'839 c	412'867 c	383'154 d	451'803 d
23'401 e	19'378 e	15'468 f	11'443 e	15'772 e	14'389 f
426'323 b	314'066 c	245'727 b	230'413 b	184'108 c	184'898 c
107'090 c	27'845 d	12'926 e	8'428 e	10'066 e	889 f
200'574 c	195'307 c	147'592 c	124'800 b	73'896 c	65'267 c
24'611 e	6'398 e	1'665 f	5'952 f	3'690 e	4'112 e
23'264 d	14'182 d	11'500 d	8'950 e	7'379 d	7'497 e
2'405 c	2'509 c	2'672 c	3'016 e	3'108 d	2'641 d
68'412 b	68'492 b	69'248 c	79'081 b	86'818 c	104'687 c
-34 f	-666 f	123 f	185 f	-849 f	-197 f
163'102 c	126'230 d	85'002 c	69'502 c	48'540 c	41'031 c
34'630 c	12'035 c	7'025 d	3'997 e	3'936 e	1'511 e
99'422 c	98'056 d	68'614 c	58'160 c	37'176 c	33'633 c
10'862 e	2'768 e	708 e	2'098 e	1'999 e	1'958 e
18'460 c	13'500 c	8'662 d	5'311 d	5'571 e	3'936 e
272 e	129 f	6 f	64 f	142 f	6 f
263'221 b	187'837 b	160'724 b	160'911 b	135'568 c	143'866 c

57'364 c	29'984 c	20'629 c	22'619 d	18'851 d	20'328 d
35'611 c	16'389 d	10'437 d	12'438 d	9'955 d	11'236 e
6'703 c	2'736 d	1'682 d	1'924 d	1'615 e	1'851 e
14'012 c	10'616 c	8'483 c	8'012 c	6'859 d	7'257 d
9'310 c	7'381 c	5'957 c	5'687 c	5'192 d	5'309 d
3'260 d	1'884 d	1'306 e	1'078 e	519 e	784 f
1'441 c	1'351 d	1'220 d	1'247 d	1'148 e	1'165 e
1'149 d	333 e	136 e	255 e	436 f	280 e
-111 f	-90 f	-108 f	-10 f	-12 f	-297 f
99'440 b	75'833 c	69'427 c	67'221 c	57'200 c	61'734 d
20'773 d	13'743 d	12'250 d	11'082 d	8'205 e	11'564 e
31'193 b	25'243 c	24'190 c	23'901 c	20'829 c	19'581 c
3'644 c	3'060 c	2'675 c	2'594 c	2'438 d	1'965 d
10'947 c	8'799 c	8'051 c	7'124 c	6'234 c	6'332 c
6'837 c	4'694 c	4'668 c	4'252 c	4'390 c	4'273 d
-3'752 c	-3'932 c	-3'504 c	-3'285 c	-2'928 d	-2'841 d
4'027 c	3'657 d	2'949 d	3'149 d	2'521 d	3'038 e
24'758 c	20'013 c	17'378 c	17'834 c	14'800 d	17'589 d
1'013 e	557 e	770 e	569 e	711 e	231 f
24'428 c	21'846 c	20'924 d	16'013 d	16'835 e	18'993 e
7'224 e	7'453 c	7'644 d	6'823 d	6'359 d	7'261 e
4'689 e	1'946 e	3'487 e	2'582 e	2'772 f	4'907 f
10'502 d	10'824 d	8'953 d	5'552 d	6'263 e	6'190 e
51'501 c	44'635 c	38'847 c	36'205 d	28'923 d	27'943 d
5'822 c	5'293 c	4'188 d	4'099 d	3'860 d	2'472 e
16'845 c	14'911 d	13'993 d	10'653 d	7'543 e	10'639 e
2'366 c	2'310 c	2'517 c	2'074 c	2'068 d	2'444 e
578 d	347 e	338 e	498 e	438 e	413 f
25'890 c	21'775 c	17'812 d	18'880 d	15'013 d	11'976 e
2'602 e	2'605 e	1'113 f	2'915 f	901 f	965 f
81'946 c	61'836 c	53'858 c	53'794 c	48'330 c	53'820 d
1'426 e	2'797 f	2'291 e	1'739 e	696 f	1'635 f
83'372 c	64'633 c	56'149 c	55'533 c	49'025 c	55'454 d
81'946 c	61'836 c	53'858 c	53'794 c	48'330 c	53'820 d
792 e	414 f	253 f	253 f	112 f	19 f
82'738 c	62'250 c	54'111 c	54'046 c	48'441 c	53'839 d
4'655 c	3'691 c	2'979 c	2'844 c	2'596 d	2'654 d
87'393 c	65'941 c	57'090 c	56'890 c	51'037 c	56'493 d
308 c	242 c	226 c	212 c	199 d	233 d
87'085 c	65'699 c	56'864 c	56'678 c	50'838 c	56'260 d
1.33 b	1.31 c	1.35 c	1.36 c	1.49 c	1.47 c
65'331 c	50'132 c	42'270 c	41'698 c	34'118 c	38'218 d

454'145 b	338'932 c	268'017 b	249'593 b	201'955 c	204'875 c
426'323 b	314'066 c	245'727 b	230'413 b	184'108 c	184'898 c
24'428 c	21'846 c	20'924 d	16'013 d	16'835 e	18'993 e
2'602 e	2'605 e	1'113 f	2'915 f	901 f	965 f
792 e	414 f	253 f	253 f	112 f	19 f
366'752 b	272'991 c	210'927 b	192'704 b	150'917 c	148'382 c
163'102 c	126'230 d	85'002 c	69'502 c	48'540 c	41'031 c
52'709 c	26'293 c	17'651 c	19'776 d	16'256 d	17'674 e
128'226 b	103'633 b	92'666 c	89'022 c	72'757 c	76'678 d
50'648 c	41'788 c	35'190 c	36'714 d	29'813 d	29'565 d
20'773 d	13'743 d	12'250 d	11'082 d	8'205 e	11'564 e
31'193 b	25'243 c	24'190 c	23'901 c	20'829 c	19'581 c
16'845 c	14'911 d	13'993 d	10'653 d	7'543 e	10'639 e
5'822 c	5'293 c	4'188 d	4'099 d	3'860 d	2'472 e
1'013 e	557 e	770 e	569 e	711 e	231 f
987 d	538 e	605 e	493 e	657 e	294 e
21'703 c	16'278 c	14'839 c	13'835 c	12'655 c	12'768 c
87'393 c	65'941 c	57'090 c	56'890 c	51'037 c	56'493 d
308 c	242 c	226 c	212 c	199 d	233 d
87'085 c	65'699 c	56'864 c	56'678 c	50'838 c	56'260 d
1.33 b	1.31 c	1.35 c	1.36 c	1.49 c	1.47 c
65'331 c	50'132 c	42'270 c	41'698 c	34'118 c	38'218 d
13.2 c	14.1 c	14.3 c	14.9 c	12.7 c	15.7 c
17.2 c	22.3 c	21.6 c	18.8 c	13.1 c	12.9 c
2.3 c	2.4 c	2.6 c	3.0 c	2.9 d	3.7 d
3.0 b	3.8 c	3.9 c	3.7 c	3.0 c	3.0 d
1.31 b	1.58 c	1.52 c	1.26 b	1.03 c	0.82 c
568'153 c	584'227 c	555'170 c	502'762 c	442'557 c	423'162 d
502 d	475 d	429 e	604 d	518 e	623 f
50 b	53 c	50 c	49 c	50 c	38 d
61 c	56 c	58 c	59 c	58 d	74 d
118 a	115 a	113 a	114 a	113 b	117 b
82 a	85 a	86 a	86 a	86 b	83 b
151'998 b	115'300 b	100'520 c	100'080 b	82'648 c	90'675 c
132'187 b	102'590 c	88'816 c	89'474 c	75'028 c	79'625 c
107'429 b	82'577 c	71'438 c	71'640 c	60'228 c	62'036 c
106'417 b	82'020 c	70'668 c	71'070 c	59'517 c	61'805 c
62 a	60 c	65 b	70 b	74 b	78 a
31 b	33 c	36 c	39 c	41 c	43 c
-3 e	-8 d	-15 d	-14 d	-26 d	-22 e
121'729 b	107'461 c	98'097 c	96'768 c	75'928 c	80'993 c
21 c	18 c	18 c	19 c	17 c	19 d
9'246 b	7'632 b	6'881 b	6'484 c	5'964 c	5'153 c
7'061 b	4'816 b	4'539 b	5'146 b	5'815 c	6'300 c
4'643 b	4'168 c	3'803 c	3'605 c	3'301 c	2'852 c
3'546 b	2'631 c	2'508 c	2'861 c	3'218 c	3'487 c
87'393 c	65'941 c	57'090 c	56'890 c	51'037 c	56'493 d
308 c	242 c	226 c	212 c	199 d	233 d
87'085 c	65'699 c	56'864 c	56'678 c	50'838 c	56'260 d
99'598 b	91'844 c	94'277 c	89'974 c	98'634 c	97'445 c
-12'513 e	-26'145 d	-37'413 d	-33'296 d	-47'796 d	-41'185 e
-10'909 e	-25'136 d	-36'320 d	-32'466 d	-46'780 d	-40'526 e
-12'205 e	-25'903 d	-37'187 d	-33'084 d	-47'596 d	-40'952 e
-2.0 e	-5.4 d	-8.2 d	-7.8 d	-11.9 d	-8.8 e
-0.9 e	-2.5 d	-4.0 d	-3.9 d	-5.9 d	-5.4 e

463 b	471 c	480 c	482 c	533 c	515 c
393 b	390 c	403 c	405 c	460 c	438 c
281 b	280 c	272 c	285 c	293 c	292 c
94 c	88 d	100 d	98 d	125 d	112 e
18 e	23 e	31 e	21 e	41 e	33 e
9 e	10 e	11 e	14 e	14 f	11 f
61 c	71 d	66 d	63 d	59 e	66 e
28 d	36 e	35 e	30 d	33 e	31 e
33 d	35 d	31 e	33 d	27 e	36 e
2.8 b	2.6 c	2.8 c	2.6 c	2.7 c	2.5 d
115'451 b	97'451 c	87'044 c	82'961 c	77'632 c	87'614 d
82'235 c	63'327 c	54'227 c	54'701 c	51'502 c	55'580 d
33'216 c	34'124 d	32'817 d	28'260 d	26'130 d	32'034 e
2'374 e	1'734 e	2'168 f	2'436 e	1'273 f	1'794 f
21'888 c	24'691 d	20'713 e	19'565 d	19'274 e	23'370 e
10'703 d	13'344 d	12'438 e	9'702 e	9'556 e	10'671 e
11'185 d	11'347 e	8'275 e	9'863 e	9'717 e	12'699 e
0	0	0	0	0	0
8'954 d	7'699 d	9'936 e	6'259 d	5'583 e	6'870 e
2'463 c	2'034 d	2'948 d	2'734 d	2'861 e	2'564 e
2'586 e	2'659 e	2'143 f	1'751 e	1'055 f	612 f
71 b	65 c	62 c	66 c	66 c	63 d
8'155 b	7'254 c	7'103 c	6'892 c	6'314 c	6'130 d
16'795 c	12'059 d	8'530 d	8'787 d	7'600 d	7'972 e
4'469 c	3'698 c	2'934 c	2'833 c	2'679 d	2'689 d
1'769 d	1'020 e	710 e	475 e	295 e	406 f
3'085 e	1'436 e	676 e	865 e	64 f	272 f
7'471 c	5'904 d	4'210 d	4'613 d	4'562 e	4'604 e
110'053 c	84'930 c	69'906 c	74'116 c	66'881 c	62'005 d
77'034 c	59'456 c	51'139 c	51'719 c	48'770 c	52'967 d
50'542 c	41'750 c	34'361 c	37'357 d	30'319 d	29'696 d
-635 e	-368 e	-120 f	-436 f	67 f	-1'205 f
-1'827 f	-946 f	-1'391 f	-656 f	941 f	-6'574 f
-15'061 c	-14'962 c	-14'084 c	-13'869 c	-13'215 c	-12'880 d
1'837 e	3'790 f	2'819 f	2'069 e	1'122 f	1'740 f
111'890 c	88'720 c	72'725 c	76'185 c	68'003 d	63'745 d
-48'403 c	-33'766 c	-29'245 d	-29'315 d	-28'702 d	-29'701 e
19'990 c	22'713 d	22'450 e	19'701 d	17'541 e	18'148 e
68'393 b	56'479 c	51'695 c	49'016 c	46'243 d	47'848 d
63'487 c	54'954 c	43'480 d	46'869 d	39'301 d	34'045 e
56'613 d	53'347 d	57'597 e	50'377 e	50'634 e	40'204 e
6'874 f	1'607 f	-14'117 f	-3'507 f	-11'333 f	-6'160 f
6'384 f	4'367 f	17'334 f	3'392 f	16'145 f	-564 f
13'258 e	5'974 f	3'217 f	-115 f	4'812 f	-6'724 f
4'076 c	3'749 c	3'279 c	3'156 c	2'984 d	2'330 d
6'006 c	4'970 c	4'154 c	4'089 c	3'800 c	3'061 d
26.6 c	27.0 c	29.4 c	32.4 c	35.2 c	33.8 d
112.1 d	103.0 e	75.5 e	93.0 e	77.6 e	84.7 f
7.22 d	7.95 d	8.26 e	7.12 d	7.87 e	5.23 e

Regroupement selon le mode de production et la région

Région de plaine: non Bio				Région de plaine: Bio			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
850	901	923	891	69	81	99	83
14'119	13'761	13'268	13'716	1'117	1'205	1'385	1'236
72	68	70 c	70	69	70	69 d	69
14	13	13 d	14	11	6	10 e	9
10	14	12 d	12	17	23	17 e	19
12	9	8 e	10	6	8	9 e	8
74	73	74 c	74	71	66	70 d	69
13	16	15 d	15	23	25	20 e	23
2.12	2.14	2.14 b	2.13	2.74	2.58	2.38 d	2.57
1.32	1.33	1.33 b	1.33	1.40	1.43	1.40 d	1.41
0.80	0.81	0.81 c	0.81	1.33	1.16	0.98 e	1.16
38	38	38 c	38	49	45	41 d	45
630	641	639 b	637	792	757	702 d	751
403	408	408 b	407	418	431	426 d	425
297	299	300 b	298	294	310	302 d	302
92	93	92 c	92	113	102	102 e	106
15	16	16 e	16	11	19	23 e	18
227	232	231 c	230	374	326	276 e	325
30.25	30.08	31.03 b	30.45	28.87	30.64	29.20 c	29.57
27.66	27.93	28.66 b	28.08	25.85	28.04	26.69 c	26.86
12.99	13.17	13.90 c	13.35	7.92	7.40	7.45 d	7.59
3.92	3.89	4.02 c	3.94	2.91	2.30	2.56 e	2.59
1.30	1.40	1.54 d	1.41	0.16	0.11	0.14 f	0.13
1.22	1.20	1.28 c	1.23	0.01	0.01	0.02 f	0.01
0.70	0.75	0.79 d	0.75	0.53	0.44	0.53 e	0.50
1.86	1.75	1.84 c	1.82	1.04	1.21	1.09 e	1.11
0.64	0.66	0.71 d	0.67	0.29	0.30	0.47 e	0.36
2.10	2.26	2.32 c	2.23	0.92	1.07	0.96 e	0.99
1.26	1.26	1.41 c	1.31	2.06	1.95	1.69 e	1.90
13.28	13.34	13.46 b	13.36	16.38	18.59	18.06 c	17.68
4.44	4.21	4.11 c	4.25	4.65	4.88	5.39 d	4.97
8.77	9.02	9.29 c	9.03	11.71	13.61	12.50 d	12.60
0.07	0.11	0.05 f	0.08	0.03	0.10	0.17 f	0.10
1.12	1.11	1.00 d	1.08	0.94	1.26	0.56 e	0.92
0.26	0.30	0.29 e	0.29	0.60	0.79	0.62 e	0.67
2.03	1.68	1.83 d	1.85	2.46	2.01	2.11 e	2.19
0.56	0.48	0.54 d	0.53	0.57	0.59	0.40 e	0.52
2.76	2.95	3.05 c	2.92	1.22	1.38	1.43 e	1.34
16.05	16.29	16.50 b	16.28	17.60	19.96	19.49 c	19.02
0.61	0.62	0.62 b	0.62	0.76	0.80	0.77 c	0.77
1.68	1.66	1.68 c	1.67	2.11	2.14	1.30 d	1.85
47	47	49 b	48	31	26	28 d	28
37.0	37.2	37.9 b	37.4	29.0	31.7	31.3 c	30.7
26.3	26.3	26.7 b	26.4	23.2	25.1	25.4 c	24.5
16.6	16.9	17.2 e	16.9	13.4	14.4	15.4 d	14.4
2.6	2.0	2.3 d	2.3	4.3	5.0	3.8 e	4.4
7.1	7.4	7.2 c	7.2	5.5	5.6	6.1 d	5.7
0.6	0.7	0.7 e	0.7	1.6	0.9	0.9 e	1.1
0.3	0.3	0.4 e	0.3	0.8	1.5	1.2 e	1.2
7.3	6.7	6.7 d	6.9	1.0	1.2	1.1 f	1.1
2.4	3.0	3.4 d	3.0	2.5	2.9	2.7 e	2.7
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.34	1.33	1.32 b	1.33	1.12	1.13	1.17 c	1.14
0.89	0.87	0.77 d	0.84	0.93	0.96	0.98 e	0.96
0.82	0.76	0.68 d	0.75	0.91	0.91	0.98 e	0.94
0.1	0.1	0.1 f	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0

1'184'937	1'194'560	1'239'544	b	1'206'347	1'096'953	1'063'026	1'123'266	d	1'094'415
279'810	290'764	294'004	c	288'193	243'631	265'363	273'387	d	260'794
128'555	135'465	140'568	c	134'863	120'381	140'171	138'633	e	133'062
25'213	30'007	24'798	c	26'673	22'921	22'580	22'522	d	22'674
119'000	116'943	119'500	c	118'481	95'046	98'136	106'004	c	99'729
43'271	41'209	42'566	c	42'349	35'543	29'713	34'386	d	33'214
75'729	75'734	76'934	c	76'132	59'503	68'423	71'619	c	66'515
7'042	8'349	9'138	d	8'177	5'284	4'476	6'227	e	5'329
905'127	903'796	945'539	c	918'154	853'322	797'662	849'879	d	833'621
6'056	15'355	14'966	f	12'126	21'057	10'857	5'537	f	12'484
83'554	80'441	83'843	c	82'612	83'559	75'276	87'530	d	82'122
812'483	810'105	843'879	c	822'156	748'413	710'915	755'628	d	738'319
3'035	-2'105	2'852	f	1'260	292	614	1'184	f	697
1'184'937	1'194'560	1'239'544	b	1'206'347	1'096'953	1'063'026	1'123'266	d	1'094'415
568'724	598'316	621'608	c	596'216	642'153	465'842	535'810	d	547'935
32'960	36'874	35'193	c	35'009	46'952	47'801	28'987	e	41'247
26'639	31'110	29'513	d	29'087	38'557	38'891	22'475	e	33'308
6'321	5'764	5'680	d	5'922	8'394	8'911	6'512	e	7'939
535'763	561'442	586'416	c	561'207	595'201	418'041	506'823	d	506'688
529'973	553'835	578'978	c	554'262	589'691	413'249	502'488	d	501'810
5'790	7'607	7'437	e	6'945	5'510	4'791	4'335	f	4'879
616'213	596'244	617'935	c	610'131	454'800	597'184	587'456	d	546'480
599'901	580'971	593'551	c	591'474	436'261	567'863	573'473	d	525'866
16'313	15'274	24'384	e	18'657	18'539	29'320	13'983	f	20'614
398'063	411'174	428'497	b	412'578	434'485	443'624	405'500	d	427'869
97'210	103'652	108'070	c	102'977	130'848	122'972	97'709	e	117'176
185'655	192'582	204'872	c	194'370	148'842	170'349	159'417	d	159'536
25'436	22'381	21'905	e	23'241	45'238	44'285	50'521	f	46'682
22'711	25'030	24'207	d	23'983	25'788	16'955	14'233	e	18'992
2'325	2'438	2'337	c	2'367	5'610	2'820	3'060	e	3'830
63'575	64'576	67'086	b	65'079	77'459	86'527	81'106	c	81'697
1'151	514	20	f	562	699	-286	-546	f	-44
155'320	156'450	166'402	c	159'391	146'326	144'556	131'490	d	140'791
33'284	34'076	35'163	c	34'174	48'338	34'094	29'530	e	37'321
93'913	95'329	103'359	c	97'534	61'866	67'346	61'714	d	63'642
10'312	9'460	9'742	e	9'838	14'956	17'621	21'588	f	18'055
17'980	17'679	18'406	c	18'022	21'243	25'725	18'971	e	21'980
170	94	268	e	177	77	231	312	f	207
242'743	254'724	262'095	b	253'187	288'159	299'068	274'009	c	287'079

53'545	55'436	56'241 c	55'074	81'110	83'281	68'122 e	77'504
33'546	34'760	34'684 c	34'330	54'093	57'030	44'494 e	51'872
6'542	6'793	6'540 c	6'625	10'320	9'824	8'267 e	9'471
12'777	13'070	14'015 c	13'287	12'966	14'856	13'985 d	13'936
8'243	8'801	9'346 c	8'797	8'919	10'160	8'962 d	9'347
3'145	2'834	3'210 d	3'063	2'992	3'406	3'740 e	3'379
1'389	1'434	1'458 c	1'427	1'055	1'290	1'283 e	1'209
939	939	1'120 d	999	3'730	1'906	1'426 e	2'354
-260	-126	-117 f	-168	0	-335	-51 f	-129
89'465	97'040	99'895 c	95'467	100'033	98'697	95'082 c	97'937
15'635	18'253	21'053 d	18'314	17'221	20'324	18'087 e	18'544
31'326	32'702	31'583 c	31'870	31'188	32'372	27'463 d	30'341
3'717	3'587	3'631 c	3'645	3'712	3'462	3'769 d	3'648
10'668	10'995	11'023 c	10'895	12'821	9'358	10'223 d	10'801
6'528	6'957	6'779 c	6'755	8'755	7'012	7'387 d	7'718
-3'763	-3'694	-3'760 c	-3'739	-3'905	-3'848	-3'668 d	-3'807
4'459	4'906	3'911 c	4'425	6'035	5'157	5'133 e	5'441
19'995	22'451	24'660 c	22'369	23'353	24'476	25'695 d	24'508
900	884	1'015 e	933	854	384	994 e	744
18'257	20'183	24'355 c	20'932	25'278	19'031	25'126 e	23'145
7'788	8'917	7'223 e	7'976	7'690	8'362	7'235 d	7'762
		4'771 e				3'907 e	
8'947	9'473	10'294 d	9'572	16'431	9'749	12'490 e	12'890
46'600	47'996	51'078 c	48'558	52'078	46'045	55'554 d	51'225
5'772	5'776	5'892 c	5'813	7'054	4'629	5'155 e	5'612
15'243	15'007	16'391 c	15'547	18'489	15'090	21'199 e	18'259
2'250	2'267	2'391 c	2'303	2'256	1'906	2'126 d	2'096
499	478	552 e	510	903	562	825 e	763
22'837	24'468	25'852 c	24'386	23'376	23'858	26'249 d	24'494
2'678	2'461	2'715 e	2'618	1'155	409	1'518 f	1'027
74'068	76'897	81'951 c	77'639	81'371	90'484	81'896 d	84'584
1'078	1'232	1'387 e	1'232	2'136	1'458	1'797 f	1'797
75'146	78'129	83'338 c	78'871	83'506	91'942	83'693 c	86'381
74'068	76'897	81'951 c	77'639	81'371	90'484	81'896 d	84'584
1'208	888	763 e	953	733	0	1'068 f	600
75'276	77'784	82'714 c	78'592	82'104	90'484	82'964 d	85'184
4'122	4'401	4'673 c	4'398	4'459	5'080	4'481 d	4'674
79'398	82'185	87'387 c	82'990	86'563	95'565	87'445 d	89'858
0	0	309 c	103	0	0	294 d	98
79'398	82'185	87'078 c	82'887	86'563	95'565	87'151 d	89'760
1.32	1.33	1.33 b	1.33	1.40	1.43	1.40 d	1.41
60'011	61'875	65'671 c	62'521	61'697	66'996	62'250 d	63'667

420'206	434'706	456'331 b	437'081	461'651	463'063	433'212 d	452'642
398'063	411'174	428'497 b	412'578	434'485	443'624	405'500 d	427'869
18'257	20'183	24'355 c	20'932	25'278	19'031	25'126 e	23'145
2'678	2'461	2'715 e	2'618	1'155	409	1'518 f	1'027
1'208	888	763 e	953	733	0	1'068 f	600
340'808	352'521	368'944 b	354'091	375'088	367'499	345'767 d	362'784
155'320	156'450	166'402 c	159'391	146'326	144'556	131'490 d	140'791
49'423	51'035	51'568 c	50'675	76'650	78'201	63'641 e	72'831
113'557	121'402	128'375 b	121'111	123'839	123'217	126'798 c	124'618
42'832	46'919	50'512 c	46'754	46'729	48'334	51'944 d	49'002
15'635	18'253	21'053 d	18'314	17'221	20'324	18'087 e	18'544
31'326	32'702	31'583 c	31'870	31'188	32'372	27'463 d	30'341
15'243	15'007	16'391 c	15'547	18'489	15'090	21'199 e	18'259
5'772	5'776	5'892 c	5'813	7'054	4'629	5'155 e	5'612
900	884	1'015 e	933	854	384	994 e	744
1'062	1'048	996 d	1'035	838	409	900 e	716
21'608	22'751	21'584 c	21'981	27'417	21'141	22'844 d	23'801
79'398	82'185	87'387 c	82'990	86'563	95'565	87'445 d	89'858
0	0	309 c	103	0	0	294 d	98
79'398	82'185	87'078 c	82'887	86'563	95'565	87'151 d	89'760
1.32	1.33	1.33 b	1.33	1.40	1.43	1.40 d	1.41
60'011	61'875	65'671 c	62'521	61'697	66'996	62'250 d	63'667
13.1	13.0	13.4 c	13.2	9.4	10.8	11.2 d	10.5
17.5	17.4	17.7 c	17.5	10.6	12.3	13.1 d	11.9
2.3	2.3	2.3 e	2.3	2.4	2.6	2.4 d	2.5
3.1	3.1	3.1 c	3.1	2.6	3.0	2.8 d	2.8
1.34	1.33	1.32 b	1.33	1.12	1.13	1.17 c	1.14
559'195	558'158	579'433 c	565'615	400'660	411'242	471'205 d	426'030
488	471	496 d	485	316	350	577 e	390
48	50	50 b	49	59	44	48 d	50
63	61	60 c	61	50	69	64 d	61
117	118	118 a	118	115	117	119 b	117
83	82	82 a	82	83	81	82 b	82
135'836	142'859	151'676 b	143'457	148'604	161'935	155'081 c	155'206
120'629	125'582	131'633 b	125'948	131'223	141'950	137'494 c	136'889
100'633	103'132	106'973 b	103'579	107'870	117'474	111'799 d	112'381
99'733	102'248	105'958 b	102'647	107'015	117'090	110'805 d	111'637
61	62	61 a	61	66	67	68 b	67
30	31	31 b	31	30	32	34 d	32
-5	-4	-3 e	-4	-4	-2	-4 e	-4
114'555	119'020	122'518 b	118'711	105'249	115'698	114'946 c	111'753
20	21	21 c	21	26	28	24 d	26
8'776	9'122	9'146 b	9'017	11'149	10'667	10'266 d	10'689
6'555	6'854	6'914 b	6'776	9'923	9'444	8'766 d	9'365
4'361	4'497	4'594 b	4'485	5'077	5'063	5'151 d	5'097
3'257	3'379	3'473 b	3'371	4'519	4'482	4'399 d	4'465
79'398	82'185	87'387 c	82'990	86'563	95'565	87'445 d	89'858
0	0	309 c	103	0	0	294 d	98
79'398	82'185	87'078 c	82'887	86'563	95'565	87'151 d	89'760
98'603	99'283	99'075 b	98'987	104'564	106'622	104'607 d	105'265
-19'205	-17'098	-11'997 e	-16'100	-18'001	-11'058	-17'456 e	-15'505
-17'859	-15'824	-10'375 e	-14'686	-16'991	-10'500	-16'029 f	-14'507
-19'205	-17'098	-11'688 e	-15'997	-18'001	-11'058	-17'162 e	-15'407
-3.1	-2.9	-1.9 e	-2.6	-4.0	-1.9	-2.9 e	-2.8
-1.5	-1.3	-0.8 e	-1.2	-1.5	-1.0	-1.4 f	-1.3

454	464	461 b	460	475	498	476 d	483
387	394	392 b	391	402	404	411 d	405
278	281	280 b	280	277	282	286 c	282
93	96	94 c	94	113	101	100 e	105
16	17	17 e	17	11	22	24 e	19
8	9	8 e	8	18	37	14 f	23
59	62	62 c	61	56	57	52 e	55
27	28	28 d	27	23	27	21 e	24
32	34	34 d	33	33	30	31 e	31
2.4	2.7	2.8 b	2.6	2.4	2.8	2.8 d	2.7
107'173	109'824	115'324 b	110'774	113'202	117'031	116'646 c	115'626
75'847	77'574	81'879 c	78'433	83'525	88'763	85'585 d	85'958
31'326	32'249	33'445 c	32'340	29'676	28'268	31'060 e	29'668
1'615	2'341	2'422 e	2'126	1'130	1'719	1'924 f	1'591
20'571	21'354	22'121 d	21'349	17'614	16'720	19'697 e	18'010
9'988	10'306	10'878 d	10'391	9'291	9'165	9'047 e	9'168
10'534	11'048	11'242 d	10'942	8'323	7'555	10'650 e	8'843
0	0	0	0	0	0	0	0
9'140	8'554	8'903 d	8'865	10'932	9'829	9'439 e	10'067
2'652	2'428	2'422 d	2'500	3'511	3'029	2'852 e	3'131
3'308	2'990	2'686 e	2'995	2'959	2'147	1'640 f	2'249
71	71	71 b	71	74	76	73 c	74
7'856	7'856	8'183 c	7'965	8'758	7'556	7'888 d	8'068
13'650	14'655	16'724 c	15'009	12'359	13'550	17'463 d	14'457
3'987	4'224	4'463 c	4'224	4'501	4'814	4'528 d	4'614
1'812	1'505	1'704 d	1'674	1'700	1'641	2'378 e	1'906
1'229	1'667	2'962 e	1'953	1'393	2'044	4'247 e	2'561
6'621	7'259	7'595 c	7'158	4'764	5'051	6'310 e	5'375
93'791	104'693	109'856 c	102'780	127'915	123'680	111'908 d	121'168
70'680	72'513	76'711 c	73'301	78'454	84'052	80'081 d	80'862
44'140	48'345	50'418 c	47'634	49'687	53'485	51'716 d	51'629
-2'763	-1'370	-684 e	-1'605	-1'243	-285	-182 f	-570
-3'191	171	-1'524 f	-1'515	15'524	2'026	-4'680 d	4'290
-15'076	-14'966	-15'065 c	-15'036	-14'507	-15'599	-15'027 d	-15'044
1'434	1'579	1'775 e	1'596	2'923	2'183	2'426 f	2'511
95'225	106'271	111'631 c	104'376	130'838	125'863	114'334 d	123'678
-43'627	-47'232	-48'646 c	-46'502	-41'005	-43'936	-46'118 d	-43'686
20'531	20'147	19'984 d	20'220	20'692	19'038	20'043 e	19'925
64'157	67'379	68'630 c	66'722	61'698	62'975	66'161 d	63'611
51'599	59'039	62'985 c	57'874	89'832	81'927	68'216 d	79'992
61'094	54'334	56'887 d	57'438	84'500	61'926	54'031 f	66'819
-9'496	4'705	6'098 f	436	5'333	20'001	14'186 f	13'173
13'897	4'731	7'126 f	8'585	-4'380	-7'352	-605 f	-4'112
4'402	9'436	13'223 e	9'020	953	12'649	13'581 f	9'061
3'575	3'935	4'057 c	3'858	5'078	4'621	4'264 d	4'649
5'468	5'844	5'932 c	5'750	7'840	7'541	6'724 d	7'363
24.4	26.4	26.5 c	25.8	31.1	29.6	27.8 d	29.5
84.5	108.7	110.7 d	100.8	106.3	132.3	126.3 f	119.7
8.30	7.64	7.40 d	7.75	5.98	4.15	5.68 e	5.27

Région des collines: non Bio				Région des collines: Bio			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
567	566	688	607	63	66	98	76
8'886	8'543	8'177	8'535	938	1'083	1'288	1'103
72	74	76 c	74	71	63	60 e	65
14	10	10 e	11	13	18	21 e	17
9	11	11 e	10	8	16	13 e	13
15	15	15 e	15	11	8	10 f	10
71	68	70 c	70	75	73	70 d	73
12	14	12 e	13	11	18	18 e	15
1.66	1.65	1.70 b	1.67	1.62	1.67	1.69 c	1.66
1.35	1.33	1.33 b	1.34	1.32	1.32	1.32 d	1.32
0.31	0.32	0.37 c	0.34	0.29	0.35	0.36 e	0.34
19	20	22 c	20	18	21	22 e	20
502	499	515 b	505	486	507	512 c	501
413	406	408 b	409	403	405	408 d	406
290	289	290 b	289	282	303	300 c	295
100	91	92 c	94	104	87	89 e	94
24	26	26 e	25	17	15	19 f	17
89	93	107 c	96	83	101	103 e	96
27.12	27.33	27.74 b	27.40	27.65	29.52	27.88 c	28.35
23.38	23.57	24.14 b	23.70	22.99	24.68	23.47 c	23.71
4.22	4.54	4.64 c	4.47	1.83	2.50	2.59 e	2.31
1.19	1.31	1.36 d	1.29	0.70	1.07	1.23 e	1.00
0.29	0.34	0.39 d	0.34	0.01	0.06	0.03 f	0.03
0.04	0.05	0.05 e	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
0.11	0.11	0.11 e	0.11	0.03	0.06	0.09 f	0.06
1.31	1.25	1.28 d	1.28	0.56	0.50	0.50 e	0.52
0.03	0.04	0.05 e	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
1.08	1.21	1.20 c	1.16	0.18	0.41	0.35 e	0.32
0.15	0.23	0.21 e	0.20	0.35	0.38	0.39 e	0.38
18.70	18.53	19.01 b	18.75	20.66	21.63	20.34 c	20.87
4.46	4.28	4.56 c	4.44	3.20	4.48	4.41 e	4.03
14.20	14.19	14.39 c	14.26	17.46	17.14	15.91 d	16.84
0.04	0.06	0.06 f	0.05	0.00	0.01	0.01 f	0.01
0.15	0.21	0.19 d	0.18	0.14	0.19	0.11 e	0.15
0.31	0.29	0.30 d	0.30	0.36	0.37	0.43 e	0.39
3.08	3.11	2.95 c	3.05	4.13	4.25	3.90 e	4.10
0.66	0.64	0.65 d	0.65	0.53	0.59	0.50 e	0.54
1.14	1.27	1.27 c	1.23	0.18	0.41	0.35 e	0.32
19.85	19.80	20.28 b	19.98	20.84	22.04	20.69 c	21.19
0.70	0.69	0.68 b	0.69	0.91	0.93	0.88 c	0.91
0.16	0.23	0.22 d	0.20	0.17	0.24	0.20 e	0.21
18	19	19 c	19	8	10	11 e	10
36.9	37.3	38.4 a	37.5	30.0	31.3	30.9 c	30.7
28.4	28.6	29.7 b	28.9	22.8	23.6	23.5 c	23.3
18.1	17.7	18.5 b	18.1	15.0	15.6	14.2 c	14.9
2.8	2.9	3.1 d	2.9	2.0	2.2	2.4 e	2.2
7.6	8.0	8.1 c	7.9	5.8	5.8	6.9 d	6.2
0.3	0.4	0.4 e	0.4	0.6	0.7	0.6 e	0.6
0.6	0.7	0.7 d	0.7	3.1	2.8	2.1 c	2.7
5.7	6.2	6.2 d	6.0	1.2	2.2	2.1 e	1.8
1.8	1.4	1.4 e	1.5	2.2	2.1	2.6 e	2.3
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0 f	0.0
1.58	1.58	1.59 b	1.58	1.31	1.27	1.32 c	1.30
1.66	1.54	1.48 d	1.56	1.58	2.17	1.40 e	1.72
1.54	1.29	1.37 d	1.40	1.03	1.04	1.30 e	1.12
0.1	0.2	0.1 f	0.2	0.6	1.1	0.1 f	0.6

912'028	904'326	958'314 c	924'889	968'841	1'028'521	1'051'460 d	1'016'274
208'099	216'036	222'193 c	215'443	190'052	215'380	203'807 d	203'080
86'665	88'788	92'946 c	89'466	94'377	109'369	102'191 e	101'979
11'837	14'747	14'420 d	13'668	10'021	11'455	14'391 d	11'956
104'720	107'863	109'830 b	107'471	82'565	89'468	82'976 c	85'003
27'044	27'881	29'477 c	28'134	22'255	21'511	20'660 d	21'476
77'676	79'983	80'353 b	79'337	60'310	67'957	62'316 c	63'528
4'876	4'638	4'997 d	4'837	3'090	5'088	4'249 e	4'142
703'928	688'290	736'121 c	709'446	778'789	813'141	847'652 d	813'194
2'634	3'134	3'991 e	3'253	1'573	4'697	3'569 f	3'280
76'239	73'564	76'976 c	75'593	82'708	86'503	91'548 d	86'920
622'843	609'193	654'082 c	628'706	693'699	721'462	724'107 d	713'089
2'213	2'399	1'073 f	1'895	808	479	28'428 f	9'905
912'028	904'326	958'314 c	924'889	968'841	1'028'521	1'051'460 d	1'016'274
469'605	461'580	497'519 c	476'235	529'320	494'294	528'978 d	517'531
21'659	24'730	24'591 e	23'660	15'390	22'029	27'176 e	21'532
18'007	21'796	21'236 e	20'346	13'559	19'807	24'602 e	19'323
3'651	2'934	3'355 e	3'313	1'831	2'221	2'574 e	2'209
447'947	436'851	472'928 c	452'575	513'930	472'265	501'802 d	495'999
440'176	430'160	467'286 c	445'874	511'136	470'241	499'231 d	493'536
7'771	6'691	5'642 f	6'701	2'794	2'024	2'571 f	2'463
442'422	442'746	460'796 c	448'655	439'521	534'227	522'481 d	498'743
427'396	430'617	445'090 c	434'368	419'824	521'507	492'718 e	478'016
15'026	12'128	15'706 e	14'287	19'697	12'720	29'763 f	20'727
256'824	267'137	286'555 c	270'172	235'001	255'720	262'772 c	251'164
15'824	18'172	20'999 c	18'332	13'057	14'927	21'983 e	16'655
155'624	165'839	178'824 c	166'762	130'562	141'290	142'194 c	138'015
4'736	4'226	4'375 e	4'446	8'235	5'316	3'589 f	5'713
11'893	11'384	12'777 d	12'018	5'903	10'569	14'232 e	10'234
2'722	2'612	2'577 c	2'637	2'929	2'595	2'614 d	2'713
65'206	65'202	67'333 b	65'914	74'907	81'109	78'352 c	78'122
819	-298	-330 f	64	-593	-86	-191 f	-290
95'768	100'774	111'750 c	102'764	68'215	72'243	81'845 d	74'101
8'816	10'362	10'185 c	9'787	5'267	6'572	7'217 e	6'352
75'060	77'762	88'214 d	80'345	51'313	55'335	63'194 d	56'614
2'304	1'821	1'880 e	2'002	3'865	2'395	1'589 f	2'616
9'666	10'866	11'528 c	10'686	7'761	8'355	10'026 d	8'714
76	37	57 f	57	-10	414	181 f	195
161'056	166'363	174'805 b	167'408	166'786	183'477	180'927 c	177'063

21'523	22'337	25'837 c	23'232	22'231	25'264	25'379 d	24'292
11'109	11'529	13'869 c	12'169	10'031	12'095	12'709 e	11'612
1'810	1'942	2'244 d	1'999	2'167	2'526	2'375 e	2'356
8'319	8'681	9'554 c	8'851	9'807	10'464	10'309 d	10'193
5'610	5'955	6'657 c	6'074	6'582	6'976	7'271 e	6'943
1'382	1'470	1'580 d	1'477	2'016	2'256	1'901 e	2'058
1'327	1'255	1'316 c	1'300	1'208	1'232	1'138 d	1'193
323	215	248 e	262	226	229	219 e	225
-38	-31	-77 f	-48	0	-50	-233 f	-94
65'085	67'655	73'246 b	68'662	63'273	69'671	71'075 c	68'006
9'743	10'939	13'203 c	11'295	8'737	12'028	12'233 e	10'999
23'717	24'196	25'247 c	24'386	20'512	22'238	21'738 d	21'496
2'787	2'760	2'879 c	2'808	2'980	2'896	2'937 d	2'938
7'961	8'157	8'656 b	8'258	7'083	7'146	7'234 d	7'154
4'581	4'536	4'723 c	4'613	5'013	4'334	4'427 d	4'591
-3'497	-3'464	-3'777 c	-3'579	-3'464	-3'120	-3'501 d	-3'362
3'181	3'051	3'224 c	3'152	3'940	4'193	4'064 d	4'066
15'950	16'902	18'513 c	17'122	17'948	19'465	20'823 d	19'412
661	577	579 e	606	525	492	1'118 f	711
16'574	18'622	21'518 c	18'905	18'369	19'303	20'882 e	19'518
7'202	8'382	7'584 c	7'722	7'040	9'318	7'255 d	7'871
		2'603 e				2'875 f	
8'462	8'723	9'928 d	9'038	10'098	9'301	10'332 e	9'910
42'470	41'633	41'424 c	41'842	44'628	44'975	45'886 d	45'163
5'110	4'926	4'802 c	4'946	5'689	4'506	4'756 e	4'984
15'472	14'763	14'222 c	14'819	16'545	17'013	16'251 e	16'603
2'329	2'343	2'418 c	2'363	2'200	2'141	2'309 d	2'217
292	360	330 e	327	209	298	429 f	312
19'268	19'241	19'653 c	19'387	19'985	21'016	22'142 d	21'048
2'267	2'034	1'959 e	2'087	-667	122	1'772 f	409
50'820	55'394	57'775 c	54'663	54'355	62'993	61'241 d	59'530
1'498	1'652	2'634 e	1'928	4'454	3'452	2'156 f	3'354
52'318	57'046	60'409 c	56'591	58'809	66'445	63'397 d	62'884
50'820	55'394	57'775 c	54'663	54'355	62'993	61'241 d	59'530
743	338	339 f	473	43	25	359 f	142
51'562	55'732	58'114 c	55'136	54'398	63'018	61'600 d	59'672
2'805	2'977	3'329 c	3'037	3'291	3'488	3'635 d	3'472
54'367	58'710	61'443 c	58'173	57'689	66'506	65'235 d	63'143
0	0	230 c	77	0	0	261 d	87
54'367	58'710	61'212 c	58'096	57'689	66'506	64'974 d	63'056
1.35	1.33	1.33 b	1.34	1.32	1.32	1.32 d	1.32
40'214	44'166	46'143 c	43'487	43'620	50'468	49'092 d	47'724

276'409	288'131	310'372 b	291'637	252'745	275'170	285'785 c	271'234
256'824	267'137	286'555 c	270'172	235'001	255'720	262'772 c	251'164
16'574	18'622	21'518 c	18'905	18'369	19'303	20'882 e	19'518
2'267	2'034	1'959 e	2'087	-667	122	1'772 f	409
743	338	339 f	473	43	25	359 f	142
222'042	229'421	248'929 c	233'464	195'056	208'664	220'550 c	208'090
95'768	100'774	111'750 c	102'764	68'215	72'243	81'845 d	74'101
18'718	19'360	22'509 c	20'195	18'940	21'776	21'744 d	20'820
91'880	93'670	98'387 b	94'646	91'825	98'705	100'681 c	97'070
35'218	36'142	38'166 c	36'509	37'933	40'481	42'965 d	40'460
9'743	10'939	13'203 c	11'295	8'737	12'028	12'233 e	10'999
23'717	24'196	25'247 c	24'386	20'512	22'238	21'738 d	21'496
15'472	14'763	14'222 c	14'819	16'545	17'013	16'251 e	16'603
5'110	4'926	4'802 c	4'946	5'689	4'506	4'756 e	4'984
661	577	579 e	606	525	492	1'118 f	711
640	594	558 e	597	482	519	633 e	545
15'014	15'041	15'704 b	15'253	15'552	15'448	15'162 c	15'387
54'367	58'710	61'443 c	58'173	57'689	66'506	65'235 d	63'143
0	0	230 c	77	0	0	261 d	87
54'367	58'710	61'212 c	58'096	57'689	66'506	64'974 d	63'056
1.35	1.33	1.33 b	1.34	1.32	1.32	1.32 d	1.32
40'214	44'166	46'143 c	43'487	43'620	50'468	49'092 d	47'724
14.1	14.3	14.2 b	14.2	14.2	14.8	13.9 d	14.3
22.2	22.6	22.6 b	22.4	18.6	18.7	18.3 d	18.5
2.6	2.6	2.5 c	2.6	2.4	2.4	2.2 d	2.3
4.0	4.1	4.0 c	4.1	3.1	3.0	2.9 d	3.0
1.58	1.58	1.59 b	1.58	1.31	1.27	1.32 c	1.30
548'349	546'845	563'579 c	553'015	599'071	614'923	623'032 d	612'522
477	437	457 e	456	698	572	445 e	548
51	51	52 c	51	55	48	50 d	51
57	58	56 c	57	52	61	57 d	57
114	114	114 a	114	114	114	113 b	113
86	85	85 a	85	87	86	87 b	86
100'108	104'313	107'281 b	103'901	107'968	119'452	117'345 c	114'922
91'059	93'850	94'814 b	93'241	99'754	108'498	106'413 c	104'889
75'109	76'948	76'301 b	76'119	81'806	89'034	85'590 d	85'477
74'448	76'371	75'722 b	75'514	81'282	88'542	84'472 d	84'765
63	62	61 b	62	71	72	69 b	70
35	35	33 c	35	42	42	40 c	42
-15	-13	-11 d	-13	-15	-10	-11 e	-12
96'834	100'599	102'802 b	100'097	103'130	109'695	107'206 c	106'718
18	18	18 c	18	17	18	17 d	17
6'888	7'058	7'242 b	7'065	7'256	7'433	7'708 c	7'467
4'367	4'456	4'552 b	4'460	5'556	5'868	5'849 c	5'760
3'894	3'982	3'928 b	3'935	4'340	4'396	4'534 c	4'423
2'469	2'514	2'469 b	2'484	3'323	3'470	3'440 c	3'412
54'367	58'710	61'443 c	58'173	57'689	66'506	65'235 d	63'143
0	0	230 c	77	0	0	261 d	87
54'367	58'710	61'212 e	58'096	57'689	66'506	64'974 d	63'056
93'982	92'681	92'967 b	93'210	91'937	91'879	92'755 d	92'190
-39'615	-33'972	-31'755 d	-35'114	-34'248	-25'373	-27'780 e	-29'134
-38'803	-33'220	-30'782 d	-34'268	-33'665	-24'752	-26'271 e	-28'229
-39'615	-33'972	-31'525 d	-35'037	-34'248	-25'373	-27'519 e	-29'047
-9.0	-7.7	-6.8 d	-7.8	-7.8	-4.7	-5.3 e	-5.8
-4.3	-3.7	-3.2 d	-3.7	-3.5	-2.4	-2.5 e	-2.8

479	477	475 c	477	491	474	477 d	481
400	392	395 c	395	401	395	405 d	400
274	270	274 b	273	274	288	290 c	284
101	94	93 c	96	108	91	94 e	98
25	28	27 e	27	18	16	21 f	18
8	11	10 e	10	9	21	12 f	14
71	75	70 d	72	82	58	60 e	67
35	39	37 d	37	41	31	28 e	33
36	36	33 d	35	41	27	32 e	33
2.4	2.7	2.7 c	2.6	2.8	2.8	2.8 d	2.8
84'022	89'075	92'667 c	88'588	95'493	95'995	93'195 c	94'894
51'636	55'907	58'462 c	55'335	55'515	63'051	64'019 d	60'862
32'386	33'168	34'204 d	33'253	39'979	32'944	29'176 e	34'033
1'840	2'465	1'797 e	2'034	5'438	4'314	2'799 f	4'184
23'101	23'595	23'363 d	23'353	26'863	20'018	19'816 e	22'233
12'283	12'597	13'369 d	12'750	15'195	11'394	10'110 e	12'233
10'812	10'998	9'994 d	10'602	11'743	8'625	9'706 e	10'025
7	0	0	2	0	0	0	0
7'445	7'107	9'044 d	7'865	7'678	8'612	6'560 e	7'617
2'668	2'358	2'360 d	2'462	3'458	3'006	3'019 e	3'161
2'529	2'707	2'530 e	2'589	1'155	3'095	1'746 f	1'999
61	63	63 c	62	58	66	69 c	64
6'897	6'855	7'154 c	6'969	6'803	6'530	7'387 d	6'907
9'284	9'879	10'460 c	9'874	9'852	9'535	10'464 e	9'950
2'760	2'892	3'295 c	2'982	3'417	3'518	3'720 d	3'552
706	725	816 d	749	1'253	1'498	1'296 e	1'349
756	888	1'145 e	929	383	509	749 f	547
5'063	5'374	5'204 c	5'214	4'798	4'010	4'700 e	4'503
66'600	73'944	76'673 c	72'406	77'041	85'547	87'536 d	83'374
48'392	52'775	55'016 c	52'061	52'275	59'727	60'050 d	57'351
35'735	37'057	37'709 c	36'834	39'203	39'366	42'903 d	40'491
-2'195	-663	-314 f	-1'058	675	644	125 f	481
-496	-458	-1'158 f	-704	-396	-1'003	-1'081 f	-827
-14'835	-14'767	-14'580 c	-14'727	-14'715	-13'187	-14'462 d	-14'121
2'079	1'665	3'431 e	2'392	5'300	4'306	2'829 f	4'145
68'679	75'609	80'104 c	74'797	82'341	89'853	90'364 d	87'520
-27'934	-31'481	-30'927 d	-30'114	-32'280	-33'708	-36'851 e	-34'280
21'770	22'130	23'338 d	22'413	22'421	18'176	17'768 e	19'455
49'704	53'611	54'265 c	52'527	54'701	51'884	54'619 d	53'735
40'746	44'128	49'177 c	44'684	50'061	56'144	53'514 d	53'240
42'072	42'503	53'747 d	46'107	58'569	39'181	65'157 e	54'302
-1'326	1'625	-4'569 f	-1'423	-8'508	16'964	-11'644 f	-1'063
8'097	3'458	8'770 f	6'775	20'547	-10'617	19'769 f	9'900
6'771	5'083	4'201 f	5'351	12'040	6'347	8'126 f	8'838
3'068	3'352	3'482 c	3'302	3'645	3'801	3'945 d	3'798
3'989	4'312	4'559 c	4'289	4'617	4'800	4'971 d	4'797
26.6	28.0	27.1 c	27.2	32.3	36.2	34.2 c	34.2
96.8	103.8	91.5 e	96.9	85.5	143.3	82.1 e	98.0
9.32	8.31	8.13 d	8.55	9.01	6.69	7.72 e	7.76

Région de montagne: non Bio				Région de montagne: Bio			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
397	431	462	430	148	154	205	169
7'999	7'852	7'442	7'764	2'992	2'917	3'131	3'013
65	59	60 c	61	66	60	61 d	62
17	20	20 e	19	20	16	15 e	17
8	11	14 e	11	11	10	10 e	10
14	14	11 e	13	8	11	10 e	10
69	64	68 c	67	78	64	64 d	69
13	16	17 e	15	11	20	21 e	17
1.63	1.69	1.67 b	1.66	1.79	1.82	1.82 c	1.81
1.39	1.40	1.39 c	1.39	1.51	1.48	1.48 c	1.49
0.25	0.29	0.28 d	0.27	0.28	0.35	0.35 e	0.33
15	17	17 d	16	16	19	19 d	18
490	511	507 b	502	546	554	558 c	553
420	426	427 c	424	466	455	459 c	460
295	292	300 c	296	302	302	304 c	302
103	107	102 d	104	139	122	122 d	128
22	27	25 e	25	26	31	33 e	30
70	84	80 d	78	80	99	100 e	93
29.55	28.21	29.64 c	29.14	32.24	33.27	58.12 e	41.21
23.20	23.45	23.94 b	23.53	26.49	26.79	26.73 b	26.67
0.25	0.27	0.28 e	0.27	0.23	0.23	0.20 e	0.22
0.05	0.05	0.05 e	0.05	0.07	0.08	0.06 e	0.07
0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.01	0.01	0.01 f	0.01	0.03	0.03	0.02 f	0.03
0.11	0.14	0.13 e	0.13	0.04	0.05	0.05 e	0.05
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.07	0.06	0.07 e	0.06	0.06	0.04	0.04 f	0.05
0.02	0.02	0.02 f	0.02	0.01	0.03	0.03 f	0.03
22.23	22.36	22.97 b	22.52	25.76	26.07	26.14 c	25.99
0.75	0.98	0.73 e	0.82	0.64	0.67	0.73 e	0.68
21.03	20.97	21.74 b	21.24	24.51	24.56	24.30 c	24.45
0.46	0.41	0.50 e	0.45	0.62	0.84	1.11 e	0.86
0.06	0.12	0.13 e	0.10	0.05	0.12	0.04 f	0.07
0.65	0.70	0.57 d	0.64	0.44	0.37	0.35 e	0.39
5.70	4.17	4.95 d	4.94	4.93	5.71	19.63 f	10.09
0.65	0.59	0.75 e	0.67	0.83	0.77	11.76 f	4.45
0.07	0.06	0.07 e	0.06	0.06	0.04	0.04 f	0.05
22.30	22.42	23.03 b	22.58	25.83	26.10	26.18 c	26.04
0.96	0.95	0.94 b	0.95	1.23	1.22	1.20 c	1.22
0.06	0.13	0.12 d	0.11	0.02	0.05	0.05 e	0.04
1	1	1 e	1	1	1	1 e	1
27.1	27.8	28.5 a	27.8	24.6	25.0	25.6 b	25.0
23.2	23.6	24.5 a	23.7	21.0	21.4	21.8 b	21.4
14.3	14.0	14.6 b	14.3	9.7	9.1	9.7 c	9.5
1.3	1.9	2.2 d	1.8	4.4	5.9	5.2 d	5.2
7.6	7.7	7.7 b	7.7	6.8	6.5	6.9 c	6.7
0.4	0.6	0.5 e	0.5	0.6	0.4	0.5 e	0.5
1.1	1.2	1.4 d	1.2	2.3	2.5	2.5 d	2.4
1.9	2.1	1.9 d	2.0	0.2	0.2	0.3 e	0.2
0.5	0.3	0.4 e	0.4	0.5	0.4	0.5 e	0.5
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0 f	0.0
1.17	1.19	1.19 b	1.18	0.93	0.93	0.96 c	0.94
4.21	4.04	3.91 d	4.05	5.95	6.48	6.07 c	6.17
3.42	3.29	3.22 d	3.31	4.53	4.69	4.68 c	4.63
0.8	0.8	0.7 e	0.7	1.4	1.8	1.4 e	1.5

736'429	769'269	789'959 c	765'219	810'992	857'676	854'743 c	841'137
166'342	177'863	171'110 c	171'772	177'816	194'039	189'381 c	187'079
73'991	83'194	74'245 d	77'143	85'867	103'930	97'246 d	95'681
7'439	7'623	8'054 d	7'705	7'416	6'716	8'939 d	7'690
81'314	82'740	84'568 b	82'874	79'150	77'838	78'135 c	78'374
19'382	19'205	20'632 c	19'739	21'430	21'119	20'884 c	21'144
61'933	63'535	63'936 b	63'135	57'720	56'719	57'251 c	57'230
3'597	4'306	4'243 d	4'049	5'383	5'555	5'062 e	5'333
570'087	591'406	618'849 c	593'447	633'176	663'636	665'362 c	654'058
2'365	8'310	4'954 f	5'209	3'837	7'846	9'033 f	6'905
82'213	77'194	83'543 c	80'983	83'123	79'953	82'523 d	81'866
484'534	505'387	529'739 c	506'553	539'518	571'400	566'642 d	559'186
975	515	612 f	701	6'699	4'437	7'165 f	6'100
736'429	769'269	789'959 c	765'219	810'992	857'676	854'743 c	841'137
340'842	371'082	378'387 c	363'437	389'167	403'181	399'856 d	397'401
13'825	17'378	13'573 d	14'925	15'647	17'156	22'174 e	18'326
10'688	14'958	11'391 d	12'346	12'781	13'204	18'884 e	14'956
3'137	2'420	2'182 e	2'580	2'866	3'952	3'290 e	3'370
327'016	353'704	364'813 d	348'511	373'520	386'025	377'681 d	379'075
323'265	351'711	362'322 d	345'766	370'344	384'962	372'983 d	376'096
3'751	1'993	2'491 f	2'745	3'177	1'063	4'699 f	2'980
395'587	398'187	411'572 c	401'782	421'825	454'495	454'888 d	443'736
379'770	380'151	399'116 c	386'346	408'435	440'391	440'150 d	429'659
15'817	18'036	12'457 e	15'437	13'389	14'104	14'738 e	14'077
194'760	208'636	211'015 b	204'804	198'408	201'721	207'509 c	202'546
6'182	6'296	6'769 e	6'416	5'447	8'376	9'593 f	7'805
95'265	107'042	109'588 b	103'965	74'333	70'938	79'676 c	74'982
3'557	4'849	5'181 f	4'529	5'642	6'633	4'632 e	5'636
8'507	9'689	7'884 d	8'693	9'720	10'823	9'193 e	9'912
2'726	2'709	2'788 d	2'741	3'486	3'013	3'429 e	3'309
77'423	77'719	78'812 b	77'984	99'576	102'502	101'522 c	101'200
1'099	332	-7 f	475	205	-563	-537 f	-298
57'050	63'254	64'401 c	61'568	44'249	41'685	45'897 c	43'944
2'568	3'541	3'569 d	3'226	2'717	2'713	3'539 e	2'989
47'689	52'491	53'825 c	51'335	33'676	30'615	34'965 c	33'085
2'144	2'479	1'806 e	2'143	2'322	2'992	2'620 e	2'645
4'654	4'790	5'283 d	4'909	5'627	5'443	4'834 d	5'302
6	47	82 f	45	94	78	61 f	77
137'710	145'382	146'614 b	143'235	154'160	160'036	161'612 c	158'602

17'563	19'998	20'186 c	19'249	19'141	23'269	23'593 d	22'001
8'898	11'126	11'027 d	10'351	9'772	12'520	12'797 e	11'697
1'458	1'675	1'698 d	1'610	1'436	2'064	2'132 e	1'877
6'884	6'958	7'326 c	7'056	7'686	8'298	8'142 c	8'042
4'964	5'134	5'349 c	5'149	5'599	6'033	5'815 c	5'816
710	632	774 e	705	837	1'173	1'115 e	1'042
1'211	1'192	1'203 d	1'202	1'250	1'092	1'212 e	1'185
338	261	144 e	247	278	386	703 e	455
-16	-22	-8 f	-15	-31	0	-181 f	-70
56'242	62'330	63'155 c	60'576	61'042	63'988	64'440 c	63'156
7'556	10'025	10'320 d	9'300	5'037	9'510	10'496 d	8'348
20'910	23'606	22'669 c	22'395	24'137	22'954	21'510 c	22'867
2'526	2'513	2'428 c	2'489	2'586	2'284	2'485 d	2'452
6'186	6'771	6'858 c	6'605	5'940	6'088	6'477 c	6'168
4'055	4'324	4'120 c	4'166	4'838	4'955	4'706 c	4'833
-2'955	-3'124	-3'106 c	-3'062	-3'184	-3'172	-3'125 d	-3'160
2'479	2'648	2'822 d	2'650	4'401	3'644	3'278 d	3'774
14'932	14'933	16'457 c	15'441	16'720	17'354	18'147 d	17'407
553	634	587 e	591	567	371	465 e	468
12'645	15'068	16'598 d	14'770	11'473	16'508	17'088 d	15'023
6'082	8'937	6'787 d	7'268	5'967	10'146	6'728 d	7'614
		2'835 e				3'484 e	
5'557	5'600	5'860 e	5'672	4'668	5'324	5'845 e	5'279
30'792	30'113	32'675 d	31'193	34'987	33'994	33'112 d	34'031
3'708	3'873	3'857 d	3'812	3'958	3'477	3'525 d	3'654
10'151	9'008	9'840 d	9'667	11'121	9'468	9'687 d	10'092
2'109	2'150	2'170 c	2'143	2'033	2'258	2'052 d	2'115
371	351	512 e	411	362	461	360 e	395
14'454	14'730	16'296 d	15'160	17'512	18'330	17'487 d	17'776
945	1'214	2'568 f	1'576	2'221	748	756 f	1'242
46'703	49'224	49'763 c	48'563	52'683	56'041	58'310 c	55'678
1'137	1'442	1'092 e	1'224	2'172	3'447	2'247 f	2'622
47'840	50'665	50'855 c	49'787	54'855	59'488	60'558 c	58'300
46'703	49'224	49'763 c	48'563	52'683	56'041	58'310 c	55'678
136	-11	63 f	63	576	230	439 f	415
46'839	49'213	49'826 c	48'626	53'259	56'271	58'750 c	56'093
2'482	2'567	2'674 c	2'574	2'799	3'016	2'908 c	2'908
49'321	51'780	52'500 c	51'200	56'059	59'287	61'657 c	59'001
0	0	206 c	69	0	0	227 d	76
49'321	51'780	52'294 c	51'132	56'059	59'287	61'430 c	58'925
1.39	1.40	1.39 c	1.39	1.51	1.48	1.48 c	1.49
35'592	37'061	37'672 c	36'776	37'246	40'108	41'604 c	39'637

208'486	224'907	230'243 b	221'212	212'678	219'206	225'792 c	219'226
194'760	208'636	211'015 b	204'804	198'408	201'721	207'509 c	202'546
12'645	15'068	16'598 d	14'770	11'473	16'508	17'088 d	15'023
945	1'214	2'568 f	1'576	2'221	748	756 f	1'242
136	-11	63 f	63	576	230	439 f	415
159'165	173'127	177'743 b	170'012	156'620	159'919	164'134 c	160'224
57'050	63'254	64'401 c	61'568	44'249	41'685	45'897 c	43'944
15'081	17'430	17'512 d	16'674	16'342	20'252	20'685 d	19'093
74'191	78'677	82'121 c	78'330	80'882	83'812	83'265 c	82'653
29'386	29'663	32'753 d	30'601	34'232	35'684	35'634 c	35'183
7'556	10'025	10'320 d	9'300	5'037	9'510	10'496 d	8'348
20'910	23'606	22'669 c	22'395	24'137	22'954	21'510 c	22'867
10'151	9'008	9'840 d	9'667	11'121	9'468	9'687 d	10'092
3'708	3'873	3'857 d	3'812	3'958	3'477	3'525 d	3'654
553	634	587 e	591	567	371	465 e	468
466	543	518 e	509	455	511	471 e	479
12'290	13'132	13'123 c	12'848	14'580	13'798	13'821 c	14'066
49'321	51'780	52'500 c	51'200	56'059	59'287	61'657 c	59'001
0	0	206 c	69	0	0	227 d	76
49'321	51'780	52'294 c	51'132	56'059	59'287	61'430 c	58'925
1.39	1.40	1.39 c	1.39	1.51	1.48	1.48 c	1.49
35'592	37'061	37'672 c	36'776	37'246	40'108	41'604 c	39'637
14.2	13.9	14.3 c	14.1	14.8	14.7	14.7 c	14.7
16.6	16.4	17.1 b	16.7	13.8	13.7	14.0 c	13.8
3.2	3.0	3.0 c	3.1	3.3	3.1	3.1 c	3.2
3.7	3.6	3.6 c	3.6	3.0	2.9	3.0 c	3.0
1.17	1.19	1.19 b	1.18	0.93	0.93	0.96 c	0.94
451'022	454'813	472'974 c	459'647	453'776	470'369	468'587 c	464'314
615	547	638 d	596	631	677	502 e	593
46	48	48 c	47	48	47	47 c	47
63	61	60 c	61	61	63	63 c	62
114	115	114 a	114	115	117	115 b	116
86	85	86 a	86	85	84	85 b	85
86'333	87'773	90'152 b	88'086	96'056	99'533	102'109 c	99'233
79'390	78'622	80'317 c	79'443	91'264	90'504	92'191 c	91'320
64'458	63'689	63'859 c	64'002	74'544	73'151	74'044 c	73'913
63'905	63'054	63'272 c	63'411	73'977	72'779	73'579 c	73'445
71	70	69 b	70	78	79	78 a	78
41	38	38 b	39	46	45	44 c	45
-22	-20	-19 d	-20	-22	-20	-17 d	-20
84'340	85'954	87'782 c	86'038	86'257	87'767	88'599 c	87'550
19	19	19 c	19	19	19	19 c	19
5'936	6'199	6'124 b	6'087	5'821	5'973	6'047 c	5'947
5'085	5'230	5'140 b	5'152	6'272	6'411	6'316 c	6'333
3'422	3'352	3'355 c	3'376	3'446	3'378	3'449 c	3'424
2'932	2'829	2'816 c	2'858	3'713	3'625	3'603 c	3'647
49'321	51'780	52'500 c	51'200	56'059	59'287	61'657 c	59'001
0	0	206 c	69	0	0	227 d	76
49'321	51'780	52'294 e	51'132	56'059	59'287	61'430 c	58'925
92'430	93'470	91'887 c	92'596	100'394	98'892	97'738 c	99'008
-43'109	-41'689	-39'593 d	-41'464	-44'335	-39'604	-36'308 d	-40'082
-42'509	-40'980	-38'737 d	-40'742	-43'664	-38'927	-35'464 d	-39'352
-43'109	-41'689	-39'387 d	-41'395	-44'335	-39'604	-36'081 d	-40'007
-10.9	-10.5	-9.6 d	-10.3	-10.5	-8.7	-7.9 e	-9.0
-5.8	-5.3	-4.9 d	-5.3	-5.4	-4.5	-4.1 e	-4.7

480	497	494 c	490	531	522	520 c	525
404	416	417 c	412	462	452	447 c	454
279	281	288 c	282	293	294	291 c	293
101	107	103 d	104	143	126	122 d	130
23	29	26 e	26	27	32	34 e	31
9	10	12 e	10	15	15	17 e	16
67	71	66 d	68	53	55	56 e	55
34	37	33 d	34	24	22	27 e	24
33	34	33 d	33	29	33	29 e	31
2.4	2.8	2.7 c	2.6	2.6	2.8	2.6 c	2.7
74'167	80'334	79'389 c	77'963	85'110	89'164	89'125 c	87'800
47'441	50'679	51'247 c	49'789	55'037	58'510	60'407 c	57'985
26'726	29'655	28'142 d	28'174	30'073	30'654	28'718 d	29'815
1'671	1'917	1'755 e	1'781	3'295	4'216	2'584 f	3'365
19'020	20'308	20'120 d	19'816	19'618	18'641	20'179 e	19'479
10'178	10'660	10'003 d	10'280	8'198	8'060	9'411 e	8'556
8'680	9'645	10'117 d	9'481	11'533	10'582	10'767 e	10'961
0	3	0	1	0	0	0	0
6'035	7'430	6'267 d	6'577	7'159	7'796	5'956 e	6'971
3'092	3'012	2'838 d	2'981	3'223	2'931	2'508 e	2'887
1'411	1'743	1'482 e	1'545	2'519	1'958	1'071 e	1'849
64	63	65 c	64	65	66	68 c	66
6'478	6'185	6'446 c	6'370	6'420	6'734	6'963 c	6'706
6'586	7'662	7'870 d	7'373	8'327	9'318	9'372 d	9'005
2'440	2'577	2'684 c	2'567	2'815	3'083	2'959 d	2'952
244	280	351 e	291	420	685	561 e	555
253	459	556 e	423	315	515	499 e	443
3'649	4'346	4'279 d	4'091	4'777	5'034	5'354 d	5'055
59'316	62'417	66'674 c	62'803	66'183	79'840	77'950 c	74'658
44'930	48'191	48'581 c	47'234	51'700	55'303	57'124 c	54'709
30'083	31'396	33'118 d	31'532	36'801	37'612	36'339 c	36'917
-967	-303	-481 f	-584	-2'322	14	-299 f	-869
-1'377	-3'723	-984 f	-2'028	-5'019	1'423	-1'803 f	-1'800
-13'353	-13'144	-13'560 c	-13'353	-14'977	-14'513	-13'411 d	-14'300
2'047	1'895	1'479 e	1'807	2'971	3'662	2'387 f	3'007
61'363	64'312	68'153 c	64'609	69'154	83'502	80'337 c	77'665
-24'036	-25'038	-27'723 c	-25'599	-28'907	-31'644	-32'750 d	-31'100
17'089	18'956	18'104 d	18'049	21'760	21'642	20'557 e	21'319
41'126	43'993	45'826 c	43'648	50'667	53'285	53'307 c	52'420
37'327	39'274	40'430 d	39'010	40'247	51'858	47'587 d	46'564
33'184	37'685	49'474 e	40'114	41'889	53'593	46'859 e	47'447
4'143	1'589	-9'045 f	-1'104	-1'642	-1'735	728 f	-883
3'552	6'867	5'042 f	5'153	6'193	10'276	9'233 f	8'567
7'695	8'456	-4'003 f	4'049	4'551	8'541	9'961 f	7'684
2'720	2'805	2'901 c	2'810	2'631	3'143	3'058 c	2'944
3'423	3'645	3'752 c	3'609	3'363	4'024	3'947 c	3'779
31.6	30.3	31.5 c	31.1	33.9	39.0	37.7 c	36.9
112.5	104.2	81.7 e	97.2	96.1	96.8	101.6 e	98.1
6.94	7.02	7.39 d	7.12	7.52	5.75	6.38 e	6.48

Regroupement selon le mode de production et le type d'exploitation

Vaches laitières: non Bio				Vaches laitières: Bio			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
334	358	423	372	66	74	98	79
9'666	9'343	9'005	9'338	1'966	2'035	2'170	2'057
70	68	69 c	69	69	70	69 d	69
15	16	14 e	15	16	15	14 e	15
9	10	12 e	11	11	8	9 f	10
13	12	11 e	12	7	12	10 f	9
72	70	72 c	71	78	72	73 d	75
13	14	14 e	14	12	13	15 e	14
1.66	1.67	1.68 b	1.67	1.80	1.85	1.86 c	1.84
1.42	1.42	1.41 c	1.41	1.48	1.47	1.51 d	1.49
0.24	0.25	0.27 d	0.25	0.31	0.38	0.35 e	0.35
15	15	16 d	15	18	21	19 e	19
502	508	512 b	508	552	564	575 c	564
433	437	436 c	435	463	455	475 d	464
303	300	306 c	303	305	311	318 c	311
106	108	101 c	105	136	109	123 e	122
23	29	28 e	27	22	35	34 e	30
69	72	77 d	73	89	110	100 e	100
28.27	26.77	27.50 b	27.51	29.54	32.37	42.99 e	34.97
22.85	23.02	23.21 b	23.03	25.53	25.82	25.69 c	25.68
1.13	1.36	1.29 d	1.26	0.77	0.92	1.08 e	0.92
0.20	0.20	0.23 e	0.21	0.34	0.40	0.47 e	0.40
0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.04	0.04	0.04 f	0.04	0.04	0.05	0.02 f	0.04
0.35	0.40	0.39 e	0.38	0.11	0.12	0.16 e	0.13
0.01	0.01	0.01 f	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
0.47	0.63	0.56 d	0.55	0.19	0.21	0.31 e	0.24
0.05	0.07	0.06 e	0.06	0.08	0.15	0.13 f	0.12
21.15	21.12	21.44 b	21.24	24.28	24.40	24.16 c	24.28
2.67	2.73	2.48 d	2.63	1.82	2.43	2.59 e	2.28
18.20	18.14	18.71 b	18.35	22.17	21.49	20.94 c	21.53
0.27	0.26	0.25 e	0.26	0.29	0.48	0.64 f	0.47
0.05	0.04	0.03 e	0.04	0.02	0.02	0.02 f	0.02
0.53	0.50	0.44 e	0.49	0.46	0.47	0.42 e	0.45
4.89	3.24	3.68 d	3.93	3.54	5.95	15.61 f	8.37
0.53	0.52	0.62 e	0.55	0.47	0.61	1.70 f	0.92
0.49	0.65	0.59 d	0.58	0.19	0.21	0.31 e	0.24
21.64	21.77	22.03 b	21.82	24.47	24.61	24.47 c	24.52
0.73	0.72	0.71 b	0.72	0.96	0.94	0.88 c	0.92
0.05	0.04	0.05 e	0.05	0.02	0.03	0.02 f	0.03
5	6	6 d	5	3	4	4 e	4
30.9	31.7	32.3 a	31.6	26.9	27.4	28.8 b	27.7
29.5	30.2	30.9 a	30.2	25.6	26.2	27.7 b	26.5
23.0	23.7	24.3 a	23.6	20.2	20.4	21.8 b	20.8
0.1	0.1	0.1 e	0.1	0.1	0.0	0.0 f	0.0
6.4	6.4	6.6 c	6.5	5.4	5.8	5.8 c	5.7
0.2	0.3	0.2 e	0.2	0.4	0.2	0.3 f	0.3
0.3	0.3	0.4 e	0.3	0.6	0.5	0.4 e	0.5
0.8	0.9	0.7 e	0.8	0.1	0.4	0.2 f	0.2
0.1	0.1	0.1 e	0.1	0.1	0.2	0.2 f	0.2
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.35	1.38	1.39 b	1.37	1.05	1.06	1.12 c	1.08
2.38	2.21	2.31 d	2.30	3.40	3.65	3.39 d	3.48
2.24	2.08	2.20 d	2.17	3.19	3.42	3.24 d	3.28
0.1	0.1	0.1 e	0.1	0.2	0.2	0.1 f	0.2

859'583	832'013	871'829 c	854'475	875'142	984'222	1'003'797 d	954'387
187'949	195'064	196'572 c	193'195	183'887	213'609	204'167 d	200'554
79'080	82'705	80'559 d	80'781	83'736	112'602	100'115 e	98'818
9'883	10'753	11'152 c	10'596	9'399	10'681	11'392 d	10'491
95'088	97'616	100'647 b	97'784	86'316	85'967	88'818 c	87'034
21'760	22'367	24'382 c	22'836	22'486	23'535	22'323 c	22'781
73'329	75'249	76'265 b	74'948	63'830	62'432	66'495 c	64'253
3'898	3'990	4'213 d	4'034	4'436	4'360	3'842 e	4'213
671'634	636'948	675'257 c	661'280	691'255	770'613	799'630 d	753'833
3'199	7'726	5'838 f	5'588	4'206	7'808	10'398 f	7'471
77'747	74'488	79'152 c	77'129	76'767	73'671	80'567 d	77'002
589'720	554'222	589'470 c	577'804	601'727	688'864	690'208 d	660'266
969	512	797 f	759	8'554	269	18'458 f	9'094
859'583	832'013	871'829 c	854'475	875'142	984'222	1'003'797 d	954'387
414'808	397'289	413'831 c	408'642	440'285	448'140	451'446 d	446'624
14'978	17'112	15'302 e	15'797	16'665	19'642	26'369 e	20'892
12'197	15'334	13'075 e	13'535	13'395	15'435	23'002 e	17'277
2'781	1'778	2'227 d	2'262	3'270	4'208	3'367 e	3'615
399'830	380'177	398'529 c	392'845	423'620	428'498	425'077 d	425'731
391'708	371'715	391'577 c	385'000	421'744	427'093	422'536 d	423'791
8'121	8'461	6'951 f	7'845	1'875	1'405	2'541 f	1'941
444'775	434'724	457'998 c	445'832	434'857	536'082	552'352 d	507'763
427'276	419'542	440'249 c	429'023	418'793	517'449	538'875 d	491'705
17'498	15'182	17'749 e	16'810	16'064	18'633	13'477 e	16'058
212'921	222'826	228'884 b	221'544	215'379	224'013	233'521 c	224'304
7'423	5'935	8'084 d	7'147	7'023	6'967	7'112 e	7'034
124'633	138'145	142'448 b	135'076	105'452	109'796	121'249 c	112'166
1'223	913	1'697 e	1'278	4'595	4'702	3'511 f	4'269
9'612	8'922	7'999 d	8'844	5'376	10'114	9'974 e	8'488
2'665	2'775	2'758 c	2'733	3'698	3'343	3'977 e	3'673
66'597	66'153	66'575 b	66'442	88'503	89'524	88'615 c	88'881
767	-17	-677 f	25	732	-433	-917 f	-206
63'611	69'222	73'123 c	68'652	49'983	45'817	55'530 c	50'444
4'364	4'815	5'238 c	4'806	3'400	3'952	5'217 e	4'190
51'956	56'470	60'306 c	56'244	39'107	34'179	42'497 c	38'594
1'287	1'403	767 e	1'152	1'448	1'540	1'574 f	1'521
6'130	6'611	6'880 d	6'540	6'031	6'309	6'421 d	6'254
126	76	68 f	90	2	162	178 f	114
149'310	153'605	155'761 b	152'892	165'396	178'196	177'991 c	173'861

18'361	17'967	19'314 c	18'548	20'701	24'057	24'138 d	22'965
8'327	8'491	9'524 d	8'780	10'352	12'772	12'143 e	11'756
1'447	1'352	1'492 d	1'430	1'552	2'184	2'208 e	1'981
8'267	7'944	8'205 c	8'139	8'448	8'935	9'340 d	8'908
5'635	5'669	5'667 c	5'657	6'161	6'694	6'823 d	6'559
1'295	875	1'136 e	1'102	964	1'019	1'165 e	1'050
1'338	1'400	1'402 d	1'380	1'322	1'222	1'352 e	1'299
350	191	143 e	228	349	166	566 e	361
-31	-10	-49 f	-30	0	0	-121 f	-40
60'047	64'099	67'981 c	64'042	64'550	65'638	67'905 c	66'031
9'527	11'238	13'629 d	11'465	6'724	10'185	11'193 e	9'367
21'290	22'678	22'327 c	22'099	26'337	23'011	21'330 c	23'559
2'722	2'517	2'546 c	2'595	2'400	2'383	2'851 d	2'545
7'293	7'795	8'114 c	7'734	7'182	7'399	7'961 d	7'514
4'119	4'231	4'057 c	4'136	4'613	4'258	4'208 d	4'360
-3'160	-3'335	-3'341 c	-3'279	-3'092	-3'274	-3'339 d	-3'235
2'606	2'462	2'753 d	2'607	4'633	4'312	3'918 d	4'287
15'099	16'075	17'434 c	16'203	15'494	17'067	19'139 d	17'233
551	436	460 e	483	260	297	643 f	400
15'511	16'359	20'065 d	17'312	13'319	18'641	20'168 e	17'376
7'172	9'048	7'333 c	7'851	5'944	10'707	6'673 d	7'775
		4'238 e				3'749 f	
7'289	6'375	7'385 d	7'016	6'906	7'150	8'825 e	7'627
36'490	35'502	36'673 c	36'222	37'214	42'548	42'690 d	40'817
4'347	4'178	4'215 d	4'247	4'987	3'954	3'840 d	4'260
12'098	11'313	11'197 d	11'536	10'747	14'764	15'353 e	13'621
2'180	2'141	2'284 c	2'201	2'160	2'616	2'273 e	2'350
443	346	467 e	419	448	312	421 f	393
17'422	17'524	18'511 d	17'819	18'872	20'902	20'803 d	20'192
1'670	1'609	2'704 f	1'995	991	371	294 f	552
51'594	54'004	54'562 c	53'387	57'241	64'966	63'720 d	61'976
1'128	904	1'839 f	1'291	762	1'774	2'046 f	1'527
52'723	54'908	56'401 c	54'677	58'003	66'739	65'767 d	63'503
51'594	54'004	54'562 c	53'387	57'241	64'966	63'720 d	61'976
506	6	42 f	185	2	0	0	1
52'101	54'009	54'604 c	53'572	57'243	64'966	63'720 d	61'977
2'817	2'834	2'834 c	2'829	3'081	3'347	3'412 d	3'280
54'918	56'844	57'438 c	56'400	60'324	68'313	67'132 d	65'256
0	0	229 c	76	0	0	276 d	92
54'918	56'844	57'209 c	56'324	60'324	68'313	66'856 d	65'164
1.42	1.42	1.41 c	1.41	1.48	1.47	1.51 d	1.49
38'762	40'009	40'684 c	39'817	40'665	46'516	44'286 d	43'816

230'610	240'799	251'696 b	241'035	229'691	243'026	253'983 c	242'233
212'921	222'826	228'884 b	221'544	215'379	224'013	233'521 c	224'304
15'511	16'359	20'065 d	17'312	13'319	18'641	20'168 e	17'376
1'670	1'609	2'704 f	1'995	991	371	294 f	552
506	6	42 f	185	2	0	0	1
175'691	183'956	194'258 b	184'635	169'367	174'713	186'851 c	176'977
63'611	69'222	73'123 c	68'652	49'983	45'817	55'530 c	50'444
15'544	15'133	16'481 c	15'719	17'620	20'710	20'726 d	19'686
82'406	85'494	90'064 c	85'988	85'769	92'810	94'352 c	90'977
32'521	33'599	35'945 c	34'022	34'366	37'968	39'943 d	37'426
9'527	11'238	13'629 d	11'465	6'724	10'185	11'193 e	9'367
21'290	22'678	22'327 c	22'099	26'337	23'011	21'330 c	23'559
12'098	11'313	11'197 d	11'536	10'747	14'764	15'353 e	13'621
4'347	4'178	4'215 d	4'247	4'987	3'954	3'840 d	4'260
551	436	460 e	483	260	297	643 f	400
503	392	445 e	447	292	334	429 e	352
13'579	13'671	14'130 b	13'793	15'735	15'079	15'600 d	15'471
54'918	56'844	57'438 c	56'400	60'324	68'313	67'132 d	65'256
0	0	229 c	76	0	0	276 d	92
54'918	56'844	57'209 c	56'324	60'324	68'313	66'856 d	65'164
1.42	1.42	1.41 c	1.41	1.48	1.47	1.51 d	1.49
38'762	40'009	40'684 c	39'817	40'665	46'516	44'286 d	43'816
13.8	13.8	13.8 c	13.8	14.2	14.0	13.8 c	14.0
18.6	19.0	19.3 b	19.0	14.9	14.8	15.5 c	15.1
2.7	2.8	2.7 c	2.7	2.9	2.6	2.6 d	2.7
3.6	3.8	3.7 c	3.7	3.1	2.8	2.9 d	2.9
1.35	1.38	1.39 b	1.37	1.05	1.06	1.12 c	1.08
517'920	497'747	520'272 c	511'972	486'634	532'151	539'879 d	519'897
620	569	627 e	604	585	650	437 e	543
48	48	47 c	48	50	46	45 d	47
60	61	61 c	61	58	64	64 d	62
113	114	114 a	114	114	116	113 b	114
87	86	86 a	86	86	85	86 b	86
95'554	98'666	99'387 b	97'869	102'610	115'860	116'350 c	111'606
86'552	88'050	86'360 b	86'987	95'898	105'864	105'731 c	102'498
71'453	71'974	68'926 c	70'784	80'404	88'797	86'591 c	85'264
70'902	71'538	68'466 c	70'302	80'145	88'501	85'948 c	84'865
70	69	68 b	69	77	80	76 b	78
41	40	38 b	39	45	47	45 c	46
-20	-19	-18 d	-19	-19	-15	-16 e	-16
89'963	91'893	92'952 c	91'608	91'970	96'347	95'730 c	94'710
17	18	18 c	18	19	18	18 d	18
6'533	6'674	6'712 b	6'640	6'479	6'902	6'929 c	6'771
4'832	4'844	4'823 b	4'833	6'159	6'492	6'174 c	6'274
3'787	3'825	3'722 c	3'778	3'757	4'101	4'116 c	3'992
2'801	2'777	2'674 b	2'750	3'571	3'857	3'668 c	3'699
54'918	56'844	57'438 c	56'400	60'324	68'313	67'132 d	65'256
0	0	229 c	76	0	0	276 d	92
54'918	56'844	57'209 e	56'324	60'324	68'313	66'856 d	65'164
97'962	98'830	97'348 c	98'047	101'333	100'854	103'615 d	101'934
-43'044	-41'986	-40'139 d	-41'723	-41'009	-32'541	-36'759 e	-36'770
-42'426	-41'470	-39'348 d	-41'081	-40'625	-32'120	-35'675 e	-36'140
-43'044	-41'986	-39'910 d	-41'647	-41'009	-32'541	-36'483 e	-36'678
-9.7	-9.7	-8.7 d	-9.3	-9.4	-6.1	-6.6 e	-7.2
-4.9	-5.0	-4.5 d	-4.8	-4.6	-3.3	-3.6 e	-3.8

485	502	497 c	495	529	511	526 d	522
416	426	423 c	421	464	452	473 d	463
285	285	292 c	287	303	303	310 c	305
107	110	101 c	106	138	112	127 e	126
24	30	30 e	28	23	37	36 e	32
10	11	10 e	10	8	6	8 f	7
60	66	64 d	63	57	53	45 e	52
28	31	28 e	29	21	20	20 e	20
32	35	36 d	34	36	32	25 e	31
2.4	2.8	2.7 c	2.7	2.5	2.8	2.6 d	2.6
80'282	82'596	84'149 c	82'342	86'117	92'884	91'676 c	90'225
52'471	54'896	55'194 c	54'187	59'176	66'535	65'721 d	63'810
27'811	27'700	28'956 d	28'156	26'941	26'349	25'955 e	26'415
2'045	2'113	1'493 e	1'884	1'886	2'021	2'413 f	2'107
18'488	19'388	20'216 d	19'364	18'802	17'110	16'472 e	17'461
8'999	9'399	9'588 e	9'329	6'502	6'658	7'434 e	6'865
9'573	9'989	10'628 d	10'063	12'300	10'452	9'039 e	10'597
0	0	0	0	0	0	0	0
7'278	6'199	7'246 e	6'908	6'252	7'218	7'069 e	6'846
3'217	3'005	2'557 d	2'926	3'459	3'213	2'779 e	3'150
2'022	2'237	1'391 e	1'883	2'149	2'181	1'375 f	1'902
65	66	66 c	66	69	72	72 c	71
7'170	6'980	6'866 c	7'005	6'461	7'048	7'523 d	7'011
8'214	8'322	8'403 d	8'313	7'911	9'067	9'905 d	8'961
2'755	2'765	2'819 c	2'780	3'026	3'308	3'469 d	3'268
600	364	534 e	499	478	466	557 e	500
406	382	718 e	502	324	480	580 f	461
4'453	4'812	4'332 d	4'532	4'083	4'813	5'300 e	4'732
63'397	70'040	72'663 c	68'700	74'585	89'136	86'909 d	83'543
49'429	52'172	52'449 c	51'350	56'162	63'298	62'396 d	60'619
33'098	34'620	35'654 c	34'458	37'332	40'367	41'252 d	39'651
-1'826	-161	-626 f	-871	-1'041	49	7 f	-328
-2'528	-1'760	-306 f	-1'531	-2'035	1'115	-1'652 f	-857
-14'776	-14'831	-14'508 c	-14'705	-15'834	-15'694	-15'094 d	-15'541
2'172	1'377	2'274 f	1'941	915	1'830	2'311 f	1'685
65'568	71'417	74'937 c	70'641	75'500	90'965	89'220 d	85'228
-26'808	-27'905	-30'064 d	-28'259	-28'512	-30'260	-35'510 e	-31'428
18'484	18'423	18'555 d	18'487	19'247	21'670	19'185 e	20'034
45'292	46'328	48'618 c	46'746	47'758	51'931	54'696 d	51'461
38'760	43'512	44'873 d	42'382	46'988	60'705	53'710 d	53'801
38'862	39'395	50'540 e	42'932	60'556	45'277	43'676 e	49'837
-102	4'117	-5'667 f	-551	-13'568	15'428	10'033 f	3'964
9'097	2'260	8'789 f	6'715	15'283	-414	-35 f	4'945
8'995	6'376	3'122 f	6'165	1'715	15'014	9'998 f	8'909
2'983	3'216	3'372 c	3'191	2'976	3'573	3'534 d	3'361
3'782	3'989	4'200 c	3'991	3'783	4'500	4'444 c	4'242
30.5	32.1	31.9 c	31.5	34.8	39.7	37.0 c	37.2
99.7	110.4	88.8 e	98.7	77.6	134.1	123.0 e	108.0
8.62	7.02	7.18 d	7.57	7.53	5.44	6.57 e	6.43

Chevaux/ovins/caprins: non Bio				Chevaux/ovins/caprins: Bio			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
62	54	56	57	33	33	35	34
588	560	558	569	336	356	362	351
54	57	61 e	58	61	35	48 e	48
14	16	10 f	13	17	18	22 f	19
17	13	18 e	16	7	14	3 f	8
11	11	14 f	12	13	14	17 f	15
61	62	57 e	60	68	39	51 e	52
18	18	21 e	19	9	35	20 f	21
1.70	1.78	1.82 d	1.77	1.63	1.74	1.50 d	1.62
1.28	1.29	1.31 d	1.29	1.32	1.34	1.28 d	1.31
0.42	0.49	0.51 e	0.47	0.31	0.40	0.22 e	0.31
25	28	28 e	27	19	23	15 e	19
513	552	553 d	539	505	546	474 d	508
395	409	408 d	404	416	430	408 d	418
294	295	303 d	297	304	292	289 d	295
87	104	91 e	94	101	127	102 e	110
14	10	14 e	13	11	11	16 f	13
118	143	144 e	135	89	116	66 e	90
23.28	22.41	22.98 d	22.89	35.29	32.62	35.12 e	34.35
20.19	20.11	19.93 d	20.08	23.03	24.44	23.65 d	23.71
0.77	0.66	0.67 e	0.70	0.37	0.21	0.28 e	0.28
0.27	0.28	0.20 f	0.25	0.15	0.05	0.01 f	0.07
0.03	0.03	0.04 f	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.01	0.00	0.00 f	0.00	0.02	0.01	0.01 f	0.01
0.27	0.18	0.26 e	0.23	0.13	0.09	0.15 f	0.12
0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
0.16	0.15	0.14 f	0.15	0.01	0.02	0.02 f	0.02
0.02	0.02	0.04 f	0.03	0.06	0.03	0.09 f	0.06
18.97	19.02	18.74 e	18.91	22.02	23.25	22.97 d	22.74
1.30	1.67	2.04 e	1.67	1.26	1.64	2.45 f	1.78
17.35	17.01	16.33 e	16.90	19.94	20.55	19.42 d	19.97
0.33	0.34	0.37 f	0.35	0.82	1.06	1.09 f	0.99
0.12	0.05	0.12 f	0.10	0.29	0.65	0.02 f	0.32
0.33	0.37	0.39 e	0.37	0.36	0.33	0.39 e	0.36
2.60	1.83	2.59 e	2.34	11.48	7.25	9.83 f	9.52
0.49	0.47	0.45 e	0.47	0.78	0.93	1.64 e	1.11
0.17	0.16	0.14 f	0.16	0.01	0.02	0.02 f	0.02
19.15	19.18	18.88 e	19.07	22.03	23.27	22.99 d	22.76
5.78	4.69	5.43 e	5.26	11.26	9.98	14.77 f	11.68
0.02	0.04	0.04 f	0.03	0.08	0.04	0.03 f	0.05
4	3	3 e	3	2	1	1 e	1
25.0	27.1	26.6 d	26.3	23.5	27.1	25.3 d	25.3
3.3	4.1	3.5 e	3.6	2.0	2.3	1.6 f	1.9
1.2	2.2	1.8 e	1.7	0.3	0.9	0.3 f	0.5
0.7	0.8	0.7 f	0.7	0.8	0.8	0.5 f	0.7
1.4	1.1	1.0 e	1.2	0.8	0.7	0.7 f	0.7
6.5	7.3	5.3 e	6.4	1.7	1.4	1.4 f	1.5
14.9	15.5	17.5 e	15.9	19.1	22.2	20.7 d	20.6
0.3	0.2	0.3 f	0.3	0.7	0.5	0.3 f	0.5
0.0	0.0	0.1 f	0.0	0.0	0.7	1.4 f	0.7
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 f	0.0
1.24	1.35	1.34 c	1.31	1.02	1.11	1.07 d	1.07
9.24	9.34	8.34 e	8.98	7.76	10.49	6.52 e	8.26
0.59	0.58	0.57 e	0.58	0.50	0.47	0.72 f	0.57
8.6	8.8	7.8 e	8.4	7.3	10.0	5.8 e	7.7

702'981	807'987	737'202 e	749'390	716'072	617'403	658'486 d	663'987
113'052	130'068	138'080 d	127'066	109'641	123'609	130'158 d	121'136
50'652	59'983	69'937 e	60'191	56'137	58'900	66'806 e	60'614
6'040	9'013	7'419 e	7'490	6'042	4'864	10'281 e	7'062
52'573	56'364	54'211 d	54'383	43'207	49'591	48'635 d	47'144
14'839	14'324	16'792 d	15'318	16'035	14'817	15'788 e	15'547
37'734	42'040	37'419 d	39'064	27'172	34'774	32'847 e	31'597
3'787	4'708	6'513 f	5'002	4'255	10'254	4'436 e	6'315
589'929	677'920	599'122 e	622'324	606'430	493'794	528'328 e	542'851
425	1'032	1'664 f	1'040	745	489	1'938 f	1'057
70'205	76'459	69'422 e	72'029	64'620	63'876	62'796 e	63'764
518'847	600'429	528'036 e	549'104	540'839	429'250	463'315 e	477'801
452	0	0	151	227	179	279 f	228
702'981	807'987	737'202 e	749'390	716'072	617'403	658'486 d	663'987
382'398	465'003	415'496 e	420'966	405'117	303'219	374'351 e	360'896
20'156	20'501	17'978 e	19'545	14'645	23'760	27'073 e	21'826
11'979	12'292	12'130 e	12'134	11'970	19'774	23'392 f	18'379
8'176	8'210	5'848 e	7'411	2'675	3'986	3'682 f	3'447
362'243	444'502	397'518 e	401'421	390'473	279'459	347'278 e	339'070
360'459	443'977	396'991 e	400'476	390'473	279'139	346'385 e	338'665
1'783	525	527 f	945	0	320	893 f	404
320'583	342'984	321'706 e	328'424	310'954	314'184	284'135 e	303'091
301'135	324'629	304'856 e	310'207	302'864	301'647	276'500 e	293'671
19'447	18'355	16'850 f	18'217	8'090	12'537	7'635 f	9'420
191'082	211'687	213'665 d	205'478	176'320	177'756	179'429 d	177'835
5'782	4'671	8'589 f	6'348	6'540	1'971	4'621 f	4'377
90'160	110'938	116'865 e	105'987	64'330	64'731	72'346 e	67'135
8'830	11'074	9'992 f	9'965	13'671	7'685	4'484 f	8'613
16'668	17'771	7'193 e	13'877	7'224	7'045	9'406 e	7'892
2'084	2'474	2'193 e	2'250	5'530	2'857	2'535 e	3'641
66'972	66'035	68'065 d	67'024	78'653	94'414	84'712 d	85'926
586	-1'276	768 f	26	373	-947	1'325 f	250
46'758	57'558	64'723 d	56'346	43'214	40'482	35'192 d	39'630
2'726	1'936	4'623 f	3'095	2'994	2'391	2'665 e	2'684
31'498	40'645	46'427 e	39'524	24'146	26'940	25'346 d	25'477
3'582	5'044	6'031 f	4'886	7'870	4'195	688 f	4'251
8'956	9'933	7'613 e	8'834	8'799	7'606	6'758 e	7'721
4	1	-27 f	-8	595	649	265 f	503
144'324	154'129	148'942 d	149'132	133'106	137'274	144'236 d	138'205

27'513	28'084	31'301 e	28'966	20'072	24'605	17'255 e	20'644
16'894	17'587	19'679 e	18'053	10'842	14'940	10'155 e	11'979
3'403	3'725	4'145 e	3'757	2'652	3'493	1'495 f	2'547
6'625	6'364	6'662 e	6'550	6'563	6'009	6'814 d	6'462
4'845	4'811	4'942 e	4'866	4'246	4'458	5'331 e	4'678
446	624	450 f	507	1'401	812	509 f	907
1'334	929	1'271 e	1'178	916	739	974 e	876
639	408	815 e	621	287	373	475 f	379
-47	0	0	-16	-273	-210	-1'684 f	-722
57'980	62'858	63'692 d	61'510	52'563	63'398	65'256 d	60'405
7'638	6'506	10'755 e	8'300	4'678	9'997	9'283 e	7'986
21'122	23'973	23'443 d	22'846	18'524	20'937	22'430 e	20'631
2'666	2'778	2'873 e	2'772	2'543	2'671	2'296 e	2'503
5'937	6'316	6'815 d	6'356	5'246	5'781	6'064 d	5'697
4'805	4'594	5'250 d	4'883	4'581	4'820	5'228 e	4'876
-3'088	-3'579	-3'872 e	-3'513	-3'062	-2'635	-2'932 e	-2'877
4'156	6'284	5'256 e	5'232	3'564	3'054	2'956 e	3'191
14'030	15'037	12'526 e	13'864	15'810	17'418	18'858 e	17'362
714	949	647 f	770	678	1'355	1'073 e	1'036
12'050	13'319	17'089 e	14'153	10'770	11'242	13'249 e	11'754
5'421	6'350	5'856 e	5'876	5'819	7'308	5'293 e	6'140
		2'962 f				3'654 f	
6'346	6'492	6'956 e	6'598	4'774	3'696	4'214 e	4'228
29'647	31'535	27'763 e	29'648	29'815	25'643	26'342 e	27'267
3'565	4'382	3'996 e	3'981	4'534	3'339	3'303 e	3'726
9'885	10'136	7'670 e	9'230	11'743	8'577	5'365 e	8'562
1'411	1'680	1'768 e	1'620	1'947	1'322	1'691 e	1'654
353	314	303 f	323	433	302	423 f	386
14'433	15'023	14'027 e	14'494	11'157	12'103	15'561 e	12'940
3'714	439	870 f	1'674	1'326	238	2'931 f	1'498
44'949	45'410	44'144 e	44'834	42'752	35'108	51'563 d	43'141
647	1'695	1'696 f	1'346	1'726	7'330	1'691 f	3'582
45'596	47'105	45'840 e	46'180	44'478	42'438	53'254 d	46'724
44'949	45'410	44'144 e	44'834	42'752	35'108	51'563 d	43'141
0	0	0	0	1'003	76	0	359
44'949	45'410	44'144 e	44'834	43'755	35'184	51'563 d	43'501
2'422	2'405	2'471 e	2'433	2'123	2'229	2'665 e	2'339
47'371	47'816	46'614 e	47'267	45'878	37'413	54'229 d	45'840
0	0	161 e	54	0	0	142 e	47
47'371	47'816	46'454 e	47'214	45'878	37'413	54'087 d	45'792
1.28	1.29	1.31 d	1.29	1.32	1.34	1.28 d	1.31
37'064	37'086	35'403 d	36'509	34'683	27'961	42'335 d	34'882

206'847	225'445	231'623 d	221'305	189'419	189'312	195'608 d	191'446
191'082	211'687	213'665 d	205'478	176'320	177'756	179'429 d	177'835
12'050	13'319	17'089 e	14'153	10'770	11'242	13'249 e	11'754
3'714	439	870 f	1'674	1'326	238	2'931 f	1'498
0	0	0	0	1'003	76	0	359
159'475	177'629	185'009 d	174'038	143'541	151'899	141'380 d	145'607
46'758	57'558	64'723 d	56'346	43'214	40'482	35'192 d	39'630
25'091	25'679	28'830 e	26'533	17'949	22'377	14'589 e	18'305
72'437	77'051	74'488 d	74'658	68'828	73'995	76'913 d	73'245
28'463	30'059	26'553 e	28'358	26'968	29'520	34'418 e	30'302
7'638	6'506	10'755 e	8'300	4'678	9'997	9'283 e	7'986
21'122	23'973	23'443 d	22'846	18'524	20'937	22'430 e	20'631
9'885	10'136	7'670 e	9'230	11'743	8'577	5'365 e	8'562
3'565	4'382	3'996 e	3'981	4'534	3'339	3'303 e	3'726
714	949	647 f	770	678	1'355	1'073 e	1'036
541	830	690 f	687	515	1'018	964 f	832
14'475	16'393	16'321 d	15'730	12'871	13'690	13'612 d	13'391
47'371	47'816	46'614 e	47'267	45'878	37'413	54'229 d	45'840
0	0	161 e	54	0	0	142 e	47
47'371	47'816	46'454 e	47'214	45'878	37'413	54'087 d	45'792
1.28	1.29	1.31 d	1.29	1.32	1.34	1.28 d	1.31
37'064	37'086	35'403 d	36'509	34'683	27'961	42'335 d	34'882
11.9	11.3	10.9 d	11.4	14.1	14.1	15.8 d	14.6
14.8	15.2	14.6 d	14.9	14.4	15.6	16.9 d	15.6
2.9	2.5	2.7 e	2.7	3.2	4.0	3.6 e	3.6
3.6	3.4	3.6 d	3.5	3.3	4.4	3.8 e	3.8
1.24	1.35	1.34 c	1.31	1.02	1.11	1.07 d	1.07
414'445	453'123	404'799 d	424'143	438'185	355'750	438'892 d	409'026
300	360	466 e	372	454	312	301 f	339
54	58	56 d	56	57	49	57 d	54
51	48	51 d	50	49	59	51 e	53
109	109	113 b	110	111	112	113 c	112
89	89	86 b	88	88	86	85 b	87
80'877	86'217	77'803 d	81'632	81'298	76'702	90'642 d	82'881
73'575	79'172	67'122 d	73'290	76'960	68'044	81'657 d	75'554
59'545	64'135	54'596 e	59'425	61'150	50'626	62'799 d	58'192
58'831	63'187	53'949 e	58'655	60'471	49'271	61'726 d	57'156
76	73	70 c	73	75	77	80 b	78
39	37	31 d	36	44	38	46 d	42
-21	-20	-21 e	-20	-25	-31	-18 e	-24
85'087	86'436	81'784 c	84'406	81'451	79'098	96'136 d	85'137
21	19	20 d	20	19	22	22 d	21
7'149	7'665	7'472 d	7'428	5'779	5'616	6'098 d	5'829
5'764	5'679	5'592 d	5'677	5'662	5'067	5'693 d	5'460
3'644	3'937	3'367 d	3'650	3'342	2'784	3'452 d	3'187
2'939	2'917	2'520 d	2'790	3'274	2'511	3'223 d	2'985
47'371	47'816	46'614 e	47'267	45'878	37'413	54'229 d	45'840
0	0	161 e	54	0	0	142 e	47
47'371	47'816	46'454 e	47'214	45'878	37'413	54'087 d	45'792
87'473	89'204	90'279 d	88'985	89'368	91'635	86'699 d	89'234
-40'102	-41'388	-43'826 e	-41'772	-43'490	-54'222	-32'612 e	-43'441
-39'348	-40'373	-42'861 e	-40'861	-42'790	-52'828	-31'366 e	-42'328
-40'102	-41'388	-43'665 e	-41'718	-43'490	-54'222	-32'470 e	-43'394
-12.5	-12.1	-13.6 e	-12.7	-14.0	-17.3	-11.4 e	-14.3
-5.6	-5.0	-5.8 e	-5.5	-6.0	-8.6	-4.8 e	-6.4

449	486	468 d	467	474	520	484 d	493
388	399	399 d	396	409	435	414 d	419
287	288	288 d	288	297	294	293 d	295
87	101	96 e	95	100	129	104 e	111
14	10	15 e	13	12	11	17 f	13
6	4	5 f	5	10	25	22 f	19
55	83	63 e	67	55	61	49 e	55
26	43	37 e	35	35	39	35 f	37
29	39	26 e	31	20	21	14 f	18
2.2	2.5	2.4 d	2.4	2.3	2.5	2.6 d	2.5
72'621	80'970	75'343 d	76'311	72'783	76'263	84'092 d	77'713
47'229	47'406	48'505 d	47'714	46'022	38'244	55'638 d	46'635
25'391	33'564	26'838 e	28'598	26'760	38'019	28'454 e	31'078
1'005	1'966	2'120 f	1'697	1'817	8'902	2'768 f	4'496
18'323	26'867	19'174 e	21'455	19'510	21'647	21'040 e	20'732
7'895	13'563	10'443 e	10'634	12'714	12'998	13'900 f	13'204
10'394	13'304	8'731 e	10'810	6'718	8'648	7'140 f	7'502
0	0	0	0	0	0	0	0
6'064	4'731	5'544 e	5'446	5'433	7'470	4'646 e	5'850
2'092	2'267	1'954 e	2'104	1'718	2'408	2'352 e	2'159
1'535	410	737 f	894	776	1'796	596 f	1'056
65	59	64 d	63	63	50	66 d	60
5'731	6'481	6'913 d	6'375	6'737	5'453	7'120 e	6'437
6'436	7'273	6'685 e	6'798	8'796	7'211	7'900 e	7'969
2'440	2'481	2'650 e	2'524	2'217	2'452	2'818 e	2'496
221	297	257 f	258	977	617	378 f	657
0	38	26 f	21	363	0	235 f	199
3'774	4'457	3'751 e	3'994	5'239	4'142	4'468 e	4'616
56'603	60'197	56'273 e	57'691	47'286	51'010	73'173 d	57'156
44'818	45'031	45'928 d	45'259	42'819	35'886	52'905 d	43'870
29'341	31'158	28'287 d	29'595	27'565	31'038	35'528 e	31'377
-3'841	-295	-23 f	-1'386	-1'439	88	-1'630 f	-994
-1'827	-1'895	-3'551 f	-2'425	-10'049	-5'265	-1'338 f	-5'551
-11'888	-13'802	-14'367 d	-13'353	-11'611	-10'736	-12'293 e	-11'547
1'232	1'861	1'614 f	1'569	1'982	8'026	2'093 f	4'034
57'835	62'058	57'886 e	59'260	49'267	59'036	75'266 d	61'190
-25'879	-23'223	-24'455 e	-24'519	-19'121	-22'334	-21'045 e	-20'833
14'382	19'932	16'705 e	17'007	12'607	16'879	16'668 e	15'385
40'261	43'156	41'161 d	41'526	31'728	39'213	37'713 e	36'218
31'956	38'834	33'431 e	34'740	30'146	36'703	54'222 d	40'357
49'643	44'017	28'620 e	40'760	18'110	37'760	56'311 f	37'394
-17'687	-5'182	4'811 f	-6'020	12'036	-1'058	-2'089 f	2'963
15'196	7'503	10'227 f	10'975	836	475	8'809 f	3'373
-2'491	2'321	15'038 e	4'956	12'872	-583	6'720 f	6'336
2'937	3'089	2'882 e	2'969	2'075	2'370	3'119 e	2'522
4'125	4'496	4'480 e	4'368	2'944	3'378	3'783 e	3'371
30.2	28.4	26.0 d	28.1	26.9	28.5	40.1 c	31.9
64.4	88.2	116.8 e	85.2	166.5	97.2	96.3 f	107.9
10.17	10.10	10.44 e	10.23	11.61	6.46	5.60 e	7.36

Combiné transformation: non Bio				Combiné transformation: Bio			
2016	2017	2018	2016/18	2016	2017	2018	2016/18
318	324	323	322	30	31	40	34
3'940	3'881	3'699	3'840	357	370	468	398
76	76	77 c	76	77	69	64 e	70
12	12	12 e	12	11	8	17 f	12
8	9	8 e	8	7	23	16 f	15
17	15	15 e	16	11	0	5 f	5
71	73	73 c	72	74	77	76 e	76
12	11	12 e	11	10	23	19 f	17
1.90	1.85	1.86 c	1.87	2.00	2.49	2.45 d	2.31
1.36	1.32	1.33 c	1.34	1.37	1.54	1.57 d	1.49
0.54	0.53	0.54 d	0.53	0.62	0.95	0.88 e	0.82
28	29	29 c	29	31	38	36 e	35
568	556	560 c	561	578	739	724 d	681
415	405	409 c	410	405	467	476 d	449
309	307	302 c	306	278	343	331 d	317
88	82	90 d	87	112	120	139 e	124
18	17	16 e	17	14	5	6 f	8
153	151	151 d	152	174	272	248 e	232
28.83	28.72	29.10 c	28.88	25.45	35.00	33.74 d	31.39
25.04	25.13	25.60 c	25.26	21.48	30.73	28.86 d	27.02
9.32	9.95	10.23 c	9.83	4.66	8.10	6.45 e	6.40
2.27	2.52	2.62 d	2.47	1.44	2.89	2.54 e	2.29
0.89	1.08	1.09 e	1.02	0.00	0.19	0.07 f	0.09
0.61	0.76	0.66 e	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00
0.56	0.67	0.71 e	0.64	0.29	0.51	0.31 f	0.37
2.47	2.24	2.32 d	2.34	1.18	1.44	1.30 e	1.31
0.40	0.44	0.37 e	0.40	0.24	0.34	0.33 f	0.30
1.65	1.66	1.85 d	1.72	0.41	0.97	0.51 f	0.63
0.46	0.58	0.62 e	0.55	1.10	1.76	1.39 e	1.42
15.30	14.66	15.01 c	14.99	16.18	22.13	21.91 d	20.07
4.74	4.04	4.43 d	4.40	3.29	5.07	5.17 e	4.51
10.46	10.54	10.53 c	10.51	12.83	16.71	16.16 d	15.24
0.10	0.08	0.05 f	0.08	0.05	0.35	0.57 f	0.32
0.12	0.23	0.09 f	0.15	0.14	0.06	0.04 f	0.08
0.31	0.29	0.27 d	0.29	0.51	0.44	0.46 e	0.47
3.30	3.09	2.99 d	3.13	3.45	3.72	4.33 e	3.83
0.49	0.49	0.52 d	0.50	0.51	0.54	0.55 e	0.54
2.09	2.14	2.26 d	2.16	0.65	1.31	0.83 e	0.93
17.39	16.80	17.26 c	17.15	16.83	23.44	22.74 d	21.00
0.64	0.68	0.65 c	0.66	0.95	0.85	0.89 d	0.89
0.26	0.33	0.20 e	0.26	0.66	0.83	0.64 f	0.71
37	40	40 c	39	22	26	22 e	24
64.7	62.1	64.4 c	63.7	37.1	49.7	46.5 d	44.4
27.0	24.7	26.7 c	26.1	17.7	27.7	25.6 d	23.6
18.9	16.1	18.3 d	17.7	8.6	14.2	12.9 e	11.9
2.5	2.8	2.5 e	2.6	4.1	5.9	4.9 e	4.9
5.6	5.8	5.9 d	5.8	5.0	7.5	7.8 e	6.8
0.4	0.5	0.4 e	0.5	0.8	1.0	1.2 f	1.0
0.3	0.4	0.4 e	0.4	1.5	0.4	0.4 f	0.8
27.8	26.1	25.1 d	26.3	3.1	7.2	6.9 f	5.7
9.2	10.4	11.7 d	10.4	14.1	13.4	12.4 e	13.3
0.0	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.58	2.47	2.51 c	2.52	1.73	1.62	1.61 d	1.64
0.67	0.61	0.58 e	0.62	0.81	1.42	1.48 e	1.24
0.61	0.57	0.55 e	0.58	0.80	1.30	1.48 e	1.19
0.1	0.0	0.0 f	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

1'249'873	1'243'143	1'362'028	c	1'285'015	960'597	1'094'869	1'151'595	d	1'069'020
269'126	281'572	293'211	c	281'303	223'999	292'073	267'375	d	261'149
110'907	127'896	133'184	d	123'996	108'676	113'434	103'641	e	108'584
22'626	25'765	26'210	d	24'867	22'422	33'620	33'090	e	29'711
130'651	122'836	129'191	c	127'559	87'978	140'856	122'556	d	117'130
34'036	32'668	34'518	c	33'741	28'068	42'288	33'649	d	34'668
96'614	90'168	94'673	c	93'819	59'910	98'568	88'906	d	82'461
4'942	5'076	4'626	e	4'881	4'924	4'163	8'088	f	5'725
980'747	961'570	1'068'817	c	1'003'711	736'597	802'796	884'220	e	807'871
5'005	7'484	6'634	f	6'374	2'527	6'187	10'246	f	6'320
86'023	81'563	85'673	d	84'420	90'078	120'367	121'202	e	110'549
884'758	867'853	972'578	c	908'397	643'582	676'012	751'184	e	690'259
4'960	4'670	3'932	f	4'521	411	230	1'588	f	743
1'249'873	1'243'143	1'362'028	c	1'285'015	960'597	1'094'869	1'151'595	d	1'069'020
645'639	660'909	736'557	c	681'035	544'813	578'368	620'910	e	581'364
35'490	38'457	33'972	d	35'973	29'022	48'044	42'459	e	39'841
30'195	31'979	29'716	d	30'630	23'391	39'506	35'528	e	32'808
5'296	6'477	4'257	e	5'343	5'631	8'538	6'931	e	7'033
610'149	622'452	702'585	c	645'062	515'792	530'324	578'450	e	541'522
607'128	619'640	699'065	c	641'944	512'872	525'902	575'809	e	538'194
3'021	2'812	3'519	e	3'117	2'920	4'423	2'642	f	3'328
604'235	582'234	625'471	d	603'980	415'784	516'501	530'686	e	487'657
590'656	558'453	604'074	d	584'394	404'144	514'757	480'952	e	466'618
13'579	23'780	21'398	e	19'586	11'639	1'744	49'734	f	21'039
453'241	462'774	493'519	c	469'844	396'024	558'082	537'726	d	497'277
36'965	45'925	47'276	d	43'389	37'066	62'885	51'666	e	50'539
323'023	319'990	348'374	c	330'462	272'543	363'949	301'185	d	312'559
4'579	4'427	4'841	f	4'616	5'768	10'569	67'431	f	27'923
16'756	19'635	19'638	e	18'676	7'773	17'391	15'041	e	13'401
2'693	2'549	2'565	c	2'602	2'363	2'860	3'154	e	2'793
67'723	68'805	70'851	c	69'126	71'731	100'264	95'986	d	89'327
1'501	1'442	-25	f	973	-1'220	163	3'262	f	735
218'150	216'529	233'812	c	222'830	168'447	230'786	235'101	d	211'445
17'983	21'882	19'846	d	19'904	10'636	15'795	15'274	e	13'902
185'174	178'056	196'705	c	186'645	137'587	188'711	163'257	d	163'185
1'485	2'763	2'686	f	2'311	288	992	28'230	f	9'837
13'585	13'866	14'775	c	14'075	20'029	25'974	28'566	f	24'856
77	38	200	f	105	93	686	226	f	335
235'091	246'245	259'707	c	247'014	227'577	327'296	302'625	d	285'833

37'500	38'602	41'303 c	39'135	40'915	70'050	66'599 e	59'188
20'666	20'880	22'153 d	21'233	22'511	42'835	44'243 e	36'530
3'895	4'254	4'332 d	4'160	5'037	8'070	6'044 e	6'384
12'635	13'066	14'475 c	13'392	13'065	18'673	15'576 e	15'771
8'154	8'602	9'730 c	8'829	8'800	12'100	10'385 e	10'428
2'844	2'913	3'227 d	2'995	2'826	5'261	3'817 e	3'968
1'637	1'550	1'518 d	1'569	1'439	1'311	1'373 e	1'374
364	454	406 e	408	301	472	736 f	503
-60	-51	-63 f	-58	0	0	0	0
83'612	86'885	92'444 c	87'647	77'080	124'192	108'876 d	103'383
14'092	15'045	18'641 d	15'926	10'479	29'371	22'885 e	20'912
28'621	29'618	28'682 c	28'974	25'413	37'318	28'741 d	30'490
3'522	3'314	3'429 c	3'422	2'753	3'922	4'003 e	3'559
11'852	11'780	12'122 c	11'918	9'487	11'765	11'682 d	10'978
5'196	5'313	5'337 c	5'282	6'616	8'016	8'182 d	7'605
-3'743	-3'654	-3'992 c	-3'796	-3'862	-4'031	-4'017 d	-3'970
3'965	4'026	4'064 d	4'018	4'765	5'104	3'888 e	4'586
19'727	20'791	23'483 d	21'334	20'569	31'676	32'070 e	28'105
381	653	678 e	571	860	1'052	1'441 e	1'118
19'618	20'985	28'393 d	22'999	19'494	22'395	22'371 e	21'420
8'383	9'885	9'682 d	9'317	8'689	9'621	6'952 e	8'421
		4'200 e				4'536 f	
9'881	10'263	12'923 d	11'022	9'342	10'034	10'336 e	9'904
63'121	64'550	71'923 c	66'531	52'509	50'997	62'792 e	55'433
7'438	6'658	7'458 d	7'185	6'528	5'681	5'989 e	6'066
20'109	20'352	22'094 d	20'852	17'913	16'540	21'030 e	18'494
2'634	2'689	2'900 c	2'741	2'434	2'210	2'419 e	2'354
303	366	373 e	347	246	176	625 f	349
32'637	34'485	39'098 d	35'407	25'388	26'391	32'729 e	28'170
1'388	1'762	3'070 e	2'073	808	-937	2'640 f	837
71'863	78'955	85'499 c	78'773	77'375	103'514	89'370 d	90'086
1'769	1'782	1'875 f	1'809	937	2'874	1'058 f	1'623
73'633	80'737	87'374 c	80'581	78'312	106'388	90'428 d	91'709
71'863	78'955	85'499 c	78'773	77'375	103'514	89'370 d	90'086
1'544	1'104	937 f	1'195	418	141	431 f	330
73'407	80'059	86'436 c	79'967	77'793	103'655	89'801 d	90'416
4'077	4'301	4'865 c	4'414	4'400	6'050	5'193 e	5'214
77'484	84'360	91'302 c	84'382	82'193	109'705	94'993 d	95'630
0	0	313 d	104	0	0	265 e	88
77'484	84'360	90'989 c	84'278	82'193	109'705	94'728 d	95'542
1.36	1.32	1.33 c	1.34	1.37	1.54	1.57 d	1.49
56'907	64'110	68'517 c	63'122	59'801	71'299	60'419 d	63'965

475'790	486'625	525'919 c	496'111	416'744	579'681	563'168 d	519'864
453'241	462'774	493'519 c	469'844	396'024	558'082	537'726 d	497'277
19'618	20'985	28'393 d	22'999	19'494	22'395	22'371 e	21'420
1'388	1'762	3'070 e	2'073	808	-937	2'640 f	837
1'544	1'104	937 f	1'195	418	141	431 f	330
398'306	402'265	434'618 c	411'730	334'551	469'976	468'175 d	424'234
218'150	216'529	233'812 c	222'830	168'447	230'786	235'101 d	211'445
33'423	34'301	36'438 c	34'721	36'515	64'000	61'406 e	53'974
125'560	130'003	142'729 c	132'764	108'970	149'362	146'487 d	134'940
52'363	55'276	62'581 c	56'740	45'958	58'067	64'799 e	56'275
14'092	15'045	18'641 d	15'926	10'479	29'371	22'885 e	20'912
28'621	29'618	28'682 c	28'974	25'413	37'318	28'741 d	30'490
20'109	20'352	22'094 d	20'852	17'913	16'540	21'030 e	18'494
7'438	6'658	7'458 d	7'185	6'528	5'681	5'989 e	6'066
381	653	678 e	571	860	1'052	1'441 e	1'118
611	966	839 e	806	758	1'069	1'354 e	1'060
20'791	20'778	20'960 c	20'843	19'759	24'775	23'739 d	22'758
77'484	84'360	91'302 c	84'382	82'193	109'705	94'993 d	95'630
0	0	313 d	104	0	0	265 e	88
77'484	84'360	90'989 c	84'278	82'193	109'705	94'728 d	95'542
1.36	1.32	1.33 c	1.34	1.37	1.54	1.57 d	1.49
56'907	64'110	68'517 c	63'122	59'801	71'299	60'419 d	63'965
13.2	13.6	13.7 c	13.5	10.8	12.3	11.8 e	11.7
34.1	33.6	34.5 c	34.1	18.6	20.0	19.0 e	19.2
2.0	2.0	1.9 c	2.0	2.2	2.8	2.5 e	2.5
5.2	5.0	4.7 c	5.0	3.9	4.5	4.0 e	4.2
2.58	2.47	2.51 c	2.52	1.73	1.62	1.61 d	1.64
658'605	673'077	730'978 c	687'418	481'422	439'488	470'797 d	462'604
390	413	483 d	427	469	315	341 e	361
52	53	54 c	53	57	53	54 e	54
56	55	54 c	55	52	57	55 e	55
113	115	114 a	114	117	116	114 c	116
86	85	85 a	85	83	82	85 b	83
147'418	156'321	167'275 c	157'005	141'381	191'768	181'208 d	171'452
134'086	142'202	150'120 c	142'136	131'012	165'781	160'661 d	152'485
114'360	121'411	126'637 c	120'803	110'443	134'105	128'591 d	124'380
113'978	120'758	125'959 c	120'232	109'582	133'054	127'150 d	123'262
52	53	53 b	53	57	59	56 c	57
30	31	30 c	30	33	30	30 d	31
-4	-2	-1 f	-3	-4	0	-3 f	-2
123'878	133'325	139'380 b	132'140	114'055	131'379	123'720 c	123'690
19	20	19 c	19	24	30	26 d	27
9'388	9'798	10'144 c	9'779	10'593	10'651	10'488 d	10'577
3'633	3'962	4'036 b	3'876	6'128	6'583	6'511 d	6'431
5'354	5'658	5'864 c	5'627	6'098	5'395	5'568 d	5'643
2'072	2'288	2'333 c	2'230	3'528	3'335	3'457 d	3'431
77'484	84'360	91'302 c	84'382	82'193	109'705	94'993 d	95'630
0	0	313 d	104	0	0	265 e	88
77'484	84'360	90'989 c	84'278	82'193	109'705	94'728 d	95'542
97'799	95'032	96'199 c	96'343	97'632	111'062	112'512 d	107'069
-20'315	-10'672	-5'210 f	-12'066	-15'439	-1'357	-17'784 f	-11'527
-19'507	-9'537	-3'861 f	-10'969	-14'531	-106	-15'878 f	-10'172
-20'315	-10'672	-4'898 f	-11'961	-15'439	-1'357	-17'519 f	-11'438
-3.4	-1.8	-0.8 f	-2.0	-3.7	-0.3	-3.3 f	-2.3
-1.6	-0.8	-0.3 f	-0.9	-1.5	0.0	-1.4 f	-1.0

461	457	465 c	461	467	494	499 d	487
397	390	395 c	394	399	433	449 d	427
290	288	287 c	288	272	303	303 d	293
88	84	91 d	88	112	125	139 e	125
20	18	17 e	18	15	5	7 f	9
9	8	10 e	9	19	34	9 f	21
55	59	59 d	57	49	27	41 e	39
23	26	27 e	25	21	10	8 f	13
32	33	32 d	32	29	17	34 e	26
2.6	2.9	2.9 c	2.8	2.7	3.1	3.0 e	2.9
99'836	109'259	117'424 c	108'839	110'676	124'912	111'572 d	115'720
73'746	79'758	86'683 c	80'062	80'765	103'549	88'680 d	90'998
26'090	29'501	30'740 d	28'777	29'910	21'362	22'891 e	24'721
1'623	1'928	1'651 f	1'734	1'197	2'480	1'491 f	1'723
17'391	19'519	20'102 d	19'004	19'865	7'065	13'097 e	13'342
7'714	8'875	9'468 e	8'686	11'689	2'400	2'912 f	5'667
9'709	10'644	10'634 e	10'329	7'928	4'665	10'185 e	7'593
0	0	0	0	0	0	0	0
7'076	8'053	8'987 e	8'039	8'848	11'817	8'304 e	9'657
3'137	3'020	3'086 d	3'081	3'559	4'038	3'000 e	3'533
1'681	2'227	2'368 e	2'092	1'782	1'954	2'219 f	1'985
74	73	74 c	74	73	83	79 c	79
7'888	8'083	8'586 c	8'186	7'215	7'660	7'980 d	7'618
13'649	16'191	17'192 d	15'677	14'700	17'810	15'808 e	16'106
4'008	4'144	4'725 c	4'292	4'517	5'941	4'921 e	5'127
1'614	1'550	1'792 e	1'652	1'728	2'879	2'009 e	2'205
1'141	2'529	2'600 e	2'090	2'079	1'488	1'989 f	1'852
6'886	7'968	8'075 d	7'643	6'375	7'501	6'889 e	6'922
102'108	114'802	123'111 c	113'340	110'179	133'026	124'985 d	122'730
68'214	74'530	81'070 c	74'605	76'007	97'634	83'334 d	85'658
54'530	59'219	64'045 c	59'265	50'306	57'349	58'654 e	55'436
-1'416	-572	-1'075 f	-1'021	-841	759	-109 f	-63
-3'152	-2'514	-4'702 f	-3'456	550	-6'396	80 f	-1'922
-16'069	-15'862	-16'226 c	-16'052	-15'843	-16'319	-16'974 d	-16'379
1'938	2'535	2'698 f	2'390	1'001	3'362	1'248 f	1'870
104'045	117'337	125'809 c	115'730	111'180	136'389	126'233 d	124'600
-42'028	-45'065	-47'294 d	-44'796	-47'088	-59'053	-54'091 e	-53'411
19'172	20'265	21'501 d	20'313	18'635	12'800	12'897 e	14'777
61'201	65'330	68'795 c	65'108	65'723	71'853	66'988 d	68'188
62'017	72'272	78'515 d	70'935	64'092	77'336	72'142 e	71'190
69'613	67'263	66'361 d	67'746	66'002	50'461	122'142 f	79'535
-7'596	5'008	12'154 f	3'189	-1'910	26'875	-50'000 f	-8'345
11'858	5'918	-33 f	5'914	-949	-18'074	57'677 f	12'885
4'262	10'927	12'122 e	9'103	-2'859	8'801	7'677 f	4'539
4'300	4'818	5'116 c	4'747	5'226	4'955	4'698 e	4'940
5'745	6'358	6'720 c	6'277	7'179	7'484	7'156 e	7'282
23.7	25.5	25.2 c	24.8	27.1	26.0	25.0 d	26.0
89.1	107.4	118.3 e	104.7	97.1	153.3	59.1 f	89.5
8.66	7.46	7.66 d	7.89	6.67	6.25	6.86 e	6.58

Salaires comparables et taux d'intérêt

Taux d'intérêt des capitaux propres		Salaire comparable 2ème & 3ème secteurs (1 an)			Salaire comparable 2ème & 3ème secteurs (3 ans)		
	Suisse	Région de plaine (zone de plaine)	Région des collines (ZIE, ZM1)	Région de montagne (ZM2-4)	Région de plaine (zone de plaine)	Région des collines (ZIE, ZM1)	Région de montagne (ZM2-4)
2000	3.95	63'679	57'485	53'779	62'866	57'080	53'163
2001	3.36	65'854	60'885	55'129	64'132	58'373	53'999
2002	3.22	67'011	61'954	56'097	65'515	60'108	55'001
2003	2.63	67'630	62'434	56'934	66'832	61'758	56'053
2004	2.73	68'230	62'988	57'439	67'623	62'459	56'823
2005	2.11	68'939	63'085	58'188	68'266	62'836	57'521
2006	2.50	69'689	63'772	58'822	68'953	63'281	58'150
2007	2.91	71'092	64'520	60'204	69'906	63'792	59'071
2008	2.93	72'561	65'854	61'448	71'114	64'715	60'158
2009	2.22	73'279	66'994	62'387	72'311	65'789	61'347
2010	1.65	73'853	67'519	62'876	73'231	66'789	62'237
2011	1.48	74'199	66'963	62'588	73'777	67'159	62'617
2012	0.66	74'786	67'493	63'083	74'279	67'325	62'849
2013	0.94	73'712	69'108	63'840	74'232	67'855	63'170
2014	0.73	74'298	69'657	64'347	74'266	68'753	63'757
2015	0.00	74'011	69'035	66'240	74'007	69'267	64'809
2016	0.00	74'527	69'516	66'702	74'279	69'403	65'763
2017	0.00	74'748	69'723	66'900	74'429	69'425	66'614
2018	0.05	74'718	70'081	66'194	74'664	69'773	66'599

Taux d'intérêt des capitaux propres: taux d'intérêt de l'indemnisation calculée des capitaux propres investis, également appelé taux d'intérêt calculé des capitaux propres. Principe: taux d'intérêt des obligations fédérales à 10 ans. Est utilisé pour calculer le revenu du travail par unité de main-d'oeuvre familiale ainsi que pour le bénéfice calculé.

Salaire comparable 2ème & 3ème secteurs (1 an, salaire des employés des 2me & 3ème secteurs; source OFS) : est utilisé pour calculer le bénéfice calculé (indemnisation calculée des unités de main-d'oeuvre familiale). **Salaire comparable 2ème & 3ème secteurs (3 ans):** est utilisé dans la comparaison du revenu du travail par unité de main-d'oeuvre familiale avec le reste de l'économie (cf. rapport principal).

Glossaire

Rapports de propriété (part des exploitations)

Sous cette rubrique se trouvent des statistiques sur la diffusion (part des exploitations) de différents rapports de propriété possibles. Les catégories de rapports de propriété s'excluent mutuellement. Seules les catégories de rapports de propriété rencontrées le plus fréquemment figurent dans le rapport. Par conséquent, les pourcentages additionnés n'arrivent pas à 100%.

Bâtiments d'exploitation en intégralité dans les actifs de l'entreprise	Les bâtiments d'exploitation comme les étables, les remises, les silos, etc., sont en intégralité en propriété dans les actifs de l'entreprise.
Bâtiments d'exploitation dans les actifs de l'entreprise et en location	Une partie des bâtiments d'exploitation comme les étables, les remises, les silos, etc., est en propriété dans les actifs de l'entreprise. L'autre partie est en location.
Bâtiments d'exploitation en intégralité en location	Les bâtiments d'exploitation comme les étables, les remises, les silos, etc., sont en intégralité en location.
Terres en intégralité dans les actifs de l'entreprise	Les terres sont en intégralité en propriété dans les actifs de l'entreprise.
Terres dans les actifs de l'entreprise et en location	Une partie des terres est en propriété dans les actifs de l'entreprise. L'autre partie est en location.
Terres en intégralité en location	Les terres sont en intégralité en location.

Taux d'activité des exploitations agricoles

Unité de travail annuel (UTA)	Unité indiquant le nombre de personnes actives, sachant qu'une personne correspond au maximum à une UTA et que les personnes occupées à temps partiel sont comptabilisées sur la base de 280 jours de travail normalisés (= 1 UTA) (cf. ordonnance sur la durabilité RS 919.118)
Journée de travail normalisée (JTN)	Jours de travail de 10 heures d'une personne travaillant à pleine capacité. Les jours de travail accomplis par les jeunes ou par les personnes ne travaillant pas à pleine capacité sont convertis.

Surfaces

Surface productive	Surface exploitée par l'agriculture et la sylviculture (surface agricole utile plus forêt)
Surface agricole utile (SAU)	Surface affectée à la production végétale dans une exploitation sans la surface d'estivage, à disposition de l'exploitant durant toute l'année (entre autres terres assolées, surfaces herbagères permanentes, surfaces à litière, cultures pérennes)
Terres ouvertes	Surfaces affectées à des cultures annuelles (grandes cultures, légumes et petits fruits) ainsi qu'à des plantes médicinales et aromatiques annuelles
Légumineuses	Féveroles, pois protéagineux, lupins et mélanges contenant également des céréales, du soja, des lentilles
Autres terres ouvertes	Ex.: courges à huile et plantes médicinales et aromatiques annuelles
Autres surfaces herbagères	Ex.: prairies de fauche, pâturages boisés ou surfaces de promotion de la biodiversité
Autres cultures pérennes	Ex.: houblon, asperges, pépinière de plantes forestières
Autres surfaces au sein de la SAU	Ex.: cultures maraîchères et spéciales en serres, surfaces à litière, haies, bosquets champêtres et berges boisées
Autres surfaces en dehors de la SAU	Surface dont l'affectation principale n'est pas l'exploitation agricole. P.ex.: étangs, surfaces rudérales, jardins potagers.
Sarclées fourragères	Maïs-ensilage, maïs-grains et betteraves fourragères
Surface fourragère principale	Surface de cultures principales servant exclusivement à la production de fourrages: surfaces herbagères, maïs-ensilage, maïs-grains et betteraves fourragères
Cultures spéciales	p.ex. tabac, légumes (sans légumes de conserve de plein champ), chicorée, petits fruits, plantes aromatiques et médicinales, vignes, vergers, houblon, rhubarbe, asperges,

Effectif d'animaux présents

Effectif annuel moyen présent	Nombre moyen d'animaux présents pendant une année dans l'exploitation, exprimé en unités gros bétail
Autres vaches	Vaches-mères essentiellement
Autre bétail bovin	Ensemble du bétail bovin sans les vaches laitières et les autres vaches
Charge en bétail	Effectif animal par surface agricole utile (unités gros bétail par hectare)

Bilan de clôture de l'entreprise

Le bilan de clôture au 31.12. est représenté selon la comptabilité financière moyennant quelques adaptations afin d'harmoniser les bouclements comptables fournis. Dans les entreprises agricoles familiales, le bilan comprend souvent également des éléments du patrimoine privé. Ce ne doit pas être le cas. C'est pourquoi, lors de l'interprétation du paramètre "Variation des fonds propres CoFi" notamment, il faut tenir compte du fait que les écritures sont traitées différemment dans le domaine de la consommation privée ou du revenu extra-agricole. Ces domaines ne sont pas relevés pour les communautés d'exploitation qui font également partie de l'échantillon.

Valeurs immatérielles	Actifs incorporels comme les droits, p.ex. droits achetés pour la livraison du lait, droits d'alpage et de pâturage
Modification de fonds propres	Différence entre le montant du capital propre de l'entreprise à la fin et au début de l'exercice comptable. La modification des fonds propres peut également être calculée à partir des apports et des prélèvements en capitaux ainsi que des revenus annexes dans la CoFi, des dépenses privées dans la CoFi et des bénéfices/pertes annuels dans la CoFi.

Compte de résultat

Le compte de résultat est établi d'après le plan comptable PME-Agriculture d'AGRO-TWIN SA. Par la suite, il est fait référence aux numéros de compte du plan comptable, p.ex. n° de cte 36. Tous les résultats intermédiaires du compte de résultat ne sont pas décrits dans le glossaire, car la définition de nombreux chiffres-clés peut être déduite du compte de résultat à lui seul. p.ex. + Produits de l'exploitation agricole - Charges de matériel, de marchandises et de services = Marge brute de l'exploitation (résultat brut 1). Les transactions commerciales qui peuvent être comptabilisées de manière différente (comptes), sont harmonisées pour le compte de résultat de sorte que le contenu des chiffres-clés est le même pour toutes exploitations. Il s'agit, par exemple, des charges sociales pour le couple d'exploitants ou du fermage fictif pour une utilisation éventuelle des bâtiments d'exploitation qui font partie du patrimoine privé.

Autres produits (p. ex. location de machines)	p.ex. autres produits de la production, énergies renouvelables, produits commerciaux, prestations de service, recettes diverses, réduction des recettes (n° de cte 36)
Paiements directs	Paiements directs de la Confédération ainsi que paiements directs cantonaux
Marge brute de l'exploitation (résultats bruts 1)	Bénéfice réalisé permettant de couvrir les charges communes de l'exploitation
Cotisations sociales du couple d'exploitants	Comprend 100% des cotisations pour le 1er pilier (AVS/AI/APG), 60% des cotisations pour la prévoyance professionnelle ordinaire, ainsi que 100% des cotisations de l'assurance pour indemnités journalières en cas d'accident ou maladie. Dans le calcul du revenu agricole, on ajoute au résultat de l'agriculture, 50% des cotisations pour le 1er pilier (AVS/AI/APG; c.-à-d. que le revenu agricole est plus élevé que le résultat de l'agriculture) cf. Hoop (2019).
Locations et charges de fermage	Indemnisation pour l'utilisation de parcelles, bâtiments ou de domaines agricoles entiers (n° de cpte 60). Ce poste comprend également les paiements pour les droits d'alpage, les intérêts sur droits de superficie et les locations de droits de livraison pour le lait. Fermages hors exploitation / indemnités d'utilisation plus fermage fictif au ménage privé (si les bâtiments d'exploitation ou les terres font partie du patrimoine privé) plus autres charges des immeubles de l'entreprise
ERR immob. corp. meubles, véhicules, transport	Charges d'entretien, de réparation ou de remplacement (ERR), charges de leasing pour les immobilisations corporelles meubles, charges de véhicules et transports (n° de cpte 61 & 62)
Autres charges d'exploitation	Ex.: réductions de l'impôt préalable et corrections de l'impôt préalable (n° de cpte 67)
EBITDA: résult. avant intérêts, impôts et amortissements	Earnings before interest, taxes, depreciation and amortization: résultat d'exploitation avant intérêts, impôts et amortissements
EBIT: résultats avant intérêts et impôts	Earnings before Interest and Taxes: résultat d'exploitation avant intérêts et impôts
EBT: résultats avant impôts	Earnings before Taxes: résultat d'exploitation avant impôts
Valeur locative	Indemnité pour l'utilisation du bâtiment d'habitation, faisant partie des actifs de l'entreprise, par le ménage privé ou l'activité annexe non-agricole
Fermage fictif	Fermage fictif comme indemnité pour les immeubles appartenant au patrimoine privé utilisés par l'exploitation ou comme indemnité interne, sans incidence sur les résultats pour l'utilisation des immeubles faisant partie des actifs de l'entreprise. Le montant du fermage comptabilisé en interne (sans incidence sur le résultat) se trouve sous le poste "Produit des immeubles de l'exploitation" sous le chiffre-clé au niveau de la variable "dont valeur locative interne fictive".
Autres charges des immeubles	N° de cpte 7519
Résultat de l'agriculture, CoFi	Bénéfices/Pertes annuels tirés des activités agricoles. Les activités annexes non-agricoles ne participent pas à ce résultat et sont saisies séparément que ce soit sur le plan des produits ou des charges (CoFi = comptabilité financière, comprend le compte de résultat ainsi que le bilan).
Résultat de l'agriculture	Résultat de l'agriculture, CoFi plus résultats agricoles en dehors de la CoFi (p.ex. résultat des communautés partielles d'exploitation)
Bénéfices/Pertes annuels	Bénéfices/Pertes annuels réalisés par l'entreprise y compris tous les résultats agricoles et non-agricoles dans la CoFi

Calcul harmonisé du revenu agricole et du revenu du travail

AVS/AI/APG: correction pour le RA	50% des cotisations comptabilisées pour le couple d'exploitants pour l'AVS/AI/APG (1er pilier). Cette correction est nécessaire pour que le revenu du travail par unité de main-d'oeuvre annuelle familiale résultant du revenu agricole soit comparable au revenu brut des employés des secteurs secondaire et tertiaire.
Revenu agricole	Excédent annuel de l'exploitation agricole servant à rétribuer le travail accompli sur l'exploitation par la main-d'oeuvre familiale non salariée ainsi que les fonds propres investis dans l'exploitation. Découle du résultat de l'agriculture. N'est pas comparable avec le revenu brut des employés dans les secteurs secondaire et tertiaire (salaire comparable).
Intérêt calculé du capital propre	Taux d'intérêt pour l'indemnisation calculée du capital propre investi. Le calcul se base sur le taux des obligations à 10 ans de la Confédération (cf. également Ordonnance sur l'évaluation de la durabilité de l'agriculture (RS 919.118))
Revenu du travail de la main-d'oeuvre familiale	Excédent annuel dégagé par l'exploitation agricole servant à rétribuer le travail accompli sur l'exploitation par la main-d'oeuvre familiale non salariée. Revenu agricole - Intérêt calculé du capital propre
Revenu du travail par unité de main-d'oeuvre familiale	Revenu du travail de la main-d'oeuvre familiale divisé par le nombre d'unités de main-d'oeuvre familiale employées (UTAF)

Compte de résultat récapitulatif	
Charges de personnel (harmonisées pour le RA)	Charges de personnel y compris les corrections qui ont été effectuées pour le calcul du revenu agricole. Charges de personnel plus "AVS/AI/APG: correction pour le RA" (cf. ci-dessus).
Charges issues des immobilisations & fermages	Location et charges de fermage plus ERR immob. corp. meubles, véhicules plus amortissements et ajustements plus charges des immeubles de l'exploitation
Charges générales d'exploitation	Assurances-choses, droits, taxes, autorisations plus charges d'énergie et évacuation des déchets plus charges d'administration et d'informatique plus autres charges d'exploitation, charges publicitaires moins part privée des charges de l'exploitation (énergie & administration)

Facteurs de production et performance	
Degré de liquidité 2 (quick ratio)	Paramètre servant à évaluer une entreprise. Les termes synonymes sont „Quick Ratio“ et „Acid Test“. Liquidité à court terme. Part des actifs financiers circulants dans le capital emprunté à court terme.
Degré de financement étranger	Part de la fortune financée par des capitaux empruntés. Part des capitaux empruntés par rapport aux actifs totaux.
Degré de couverture des immobilisations 1 (capital propre)	Part du capital propre par rapport aux immobilisations et à l'actif animal
Degré de couverture des immobilisations 2 (capital emprunté à long terme)	Indicateur de la couverture des immobilisations et de l'actif animal par des capitaux à long terme. Part du capital emprunté à moyen et à long terme plus capital propre par rapport aux immobilisations et à l'actif animal.
Degré d'immobilisation	Part du capital immobilisé par rapport au total des actifs. Part des immobilisations et de l'actif animal dans le total des actifs.
Bénéfices/pertes calculés	Excédent annuel de l'exploitation agricole après couverture des coûts, y compris le coût calculé de l'emploi des facteurs capital propre et main-d'oeuvre familiale. Revenu agricole moins les intérêts calculés du capital propre moins prétention de salaire calculée de la main-d'oeuvre familiale.
Rendement net	Valeur calculée pour obtenir le dédommagement (intérêt) du capital propre de l'exploitation. Le rendement net se calcule comme suit: intérêts débiteurs plus/moins charges et produits financiers plus intérêt calculé du capital propre de l'exploitation plus/moins bénéfices/pertes
Rente du capital propre	Montant qui, après avoir déduit la prétention de salaire calculée de la main-d'oeuvre familiale du revenu agricole, est disponible pour le dédommagement (intérêt) du capital propre de l'exploitation.
Rentabilité du capital propre	Rentabilité financière ou rapport entre un résultat économique et le capital propre investi. Rente du capital propre divisée par le capital propre de l'exploitation.
Rentabilité du capital total	Rentabilité financière ou rapport entre un résultat économique et le capital propre investi. Rapport entre le rendement brut et les actifs de l'exploitation.

Famille et ménage (sans communautés d'exploitation)	
Le secteur "Famille et ménage" ne concernent que les exploitations individuelles et pas les communautés d'exploitation, car les chiffres-clés des communautés d'exploitation ne sont pas disponibles ou pas en qualité suffisante. Certaines exploitations individuelles n'enregistrent pas non plus totalement les données relatives au ménage. Cela concerne les informations complémentaires sur le revenu du ménage tirées de la déclaration fiscale ainsi que l'estimation des dépenses du ménage (consommation privée). Bien que la part des données incomplètes soit relativement faible, ceci a tendance à conduire à une sous-estimation du revenu total et de la consommation privée. La portée de la distorsion est de l'ordre de -4% pour le revenu extra-agricole. Actuellement, il n'est pas possible d'estimer la	
Revenu agricole (sans CE)	Le revenu agricole dans le domaine "Famille et ménage" n'est calculé que pour les exploitations individuelles sans communautés d'exploitation et se distingue donc du revenu agricole présenté dans le compte de résultats (généralement, il est plus réduit dans les exploitations individuelles du fait de la plus petite taille des exploitations).
Revenu indépendant non-agricole	Revenu non-agricole, qui n'a pas été réalisé dans le cadre d'un contrat de travail. Il comprend également le revenu délimité par rapport à l'exploitation agricole et réalisé dans le cadre d'une activité annexe non-agricole (produits des titres).
Revenu dépendant	Revenu réalisé dans le cadre d'un contrat de travail. Le salaire éventuellement versé par l'exploitation agricole au/à la partenaire du/de la chef/fe d'exploitation n'est pas pris en compte ici. Les salaires de ce type ne figurent pas comme coûts dans le compte de résultat. Le/la partenaire est toujours considérée comme main-d'oeuvre familiale.
Produits effectifs	Produits de la location effective d'immeubles du patrimoine privé. Recettes tirées des locations des appartements plus charges / chauffage plus fermages et autres recettes.
Produits calculés	Produits calculés issus de la location d'immeubles du patrimoine privé, qui n'induisent aucun flux monétaire. Produits usuels de la location de bâtiments d'exploitation ou de surface agricole à l'exploitation.

Calcul des flux de trésorerie (sans communautés d'exploitation)

Le calcul des flux de trésorerie fournit une analyse dynamique des flux de trésorerie se référant à une période. Elle a pour objectif d'analyser les causes de la variation de la trésorerie dans la période considérée.

Le tableau des flux de trésorerie est subdivisé en quatre domaines (activités commerciales, privé, opérations d'investissement et de financement) et analyse les flux de trésorerie dans ces quatre domaines. Le tableau des flux de trésorerie de l'échantillon sur la situation des revenus se limite à l'unité de ménage représentée dans la comptabilité financière (CoFi), composée de l'entreprise et du domaine privé. L'interprétation des résultats doit par conséquent tenir compte du fait que les autres flux de trésorerie ayant lieu en dehors de cette unité (p. ex. autres dépenses privées) ne sont pas représentés dans le tableau des flux de trésorerie. De plus, il est important de souligner les différentes limites des systèmes du compte de résultat récapitulatif du DC et du tableau des flux de trésorerie du DC. Tandis que le compte de résultat récapitulatif du DC représente le résultat de toutes les activités comprises dans la comptabilité financière, mais aussi des activités agricoles en dehors de la comptabilité financière, le tableau des flux de trésorerie ne se concentre que sur les opérations comprises dans la comptabilité financière pour assurer une cohérence avec la variation des liquidités selon le bilan. Comme les données relatives à la consommation privée ou au revenu extra-agricole ne sont pas relevées pour les communautés d'exploitation, il n'est pas possible de représenter complètement le calcul des flux monétaires pour ces exploitations. Par conséquent, le calcul des flux monétaires se réfère uniquement aux entreprises individuelles.

Flux de trésorerie entreprise	Le «flux de trésorerie entreprise» aussi appelé «flux de trésorerie de l'activité d'exploitation», est la somme du «flux de trésorerie agricole» et du «flux de trésorerie non agricole». Le «flux de trésorerie entreprise» est déterminé à l'aide de la méthode indirecte. Cette méthode se base sur le résultat annuel (bénéfice/perte) qu'elle corrige ensuite des produits et des charges sans effet sur les liquidités et ne concernant pas les activités d'exploitation de l'entreprise.
Correction du résultat de la cession d'actifs immobilisés	Lors du calcul des flux de trésorerie de l'agriculture selon la méthode indirecte, les bénéfices/pertes issus de la cession d'immobilisations sont corrigés car ils ne font pas partie des activités opérationnelles de l'exploitation. Le résultat de la cession d'immobilisations est intégré au flux de trésorerie des activités d'investissement.
Autres corrections relatives au bilan	Correction des produits et charges se rapportant au bilan et sans effet sur les liquidités. Cette variable se calcule comme suit: Autres corrections se rapportant au bilan= - Variation des créances - Variation des stocks et travaux en cours - Variation des stocks d'animaux - Variation des actifs de régularisation + Variation des dettes à court terme résultant d'achats et de prestations de service + Variation des passifs de régularisation (PT) et provisions à court terme + Variation des autres dettes à court terme + Variation des provisions à long terme
Autres corrections (p.ex. valeur locative)	Correction d'autres produits et charges sans effet sur les liquidités. Cette variable se calcule comme suit: Autres corrections = - Valeur locative bâtiment d'habitation + Charges fermage fictif au privé - Livraisons à l'exploitation et au privé (y compris prestations propres) + Part privée charges de personnel + Part privée charges d'exploitation
Flux de trésorerie, non agricoles	Flux de trésorerie issus d'activité non-agricole après intérêts CoFi
Flux de trésorerie Privé, CoFi	Le «flux de trésorerie Privé, CoFi» comprend les entrées et sorties de trésorerie liées aux revenus annexes et aux dépenses privées comptabilisés dans la comptabilité financière.
Investissements nets	les encaissements provenant des opérations de désinvestissement. Ils se calculent comme suit: Investissements = + décaissements provenant des investissements sans les prestations propres - encaissements provenant des désinvestissements y compris les bénéfices/pertes issus de la cession d'immobilisation
Excédent / manque de financement	Ce chiffre-clé compare le «flux de trésorerie entreprise & privé» (généralement entrée de liquidités) et le flux de trésorerie de l'activité d'investissement (généralement sortie de liquidités). Si ce chiffre-clé est positif cela signifie que le «flux de trésorerie entreprise & privé» généré est plus important que les investissements nets effectués et qu'il y a un excédent de financement. Inversement, lorsque ce chiffre-clé est négatif, il y a un manque de financement, car le «flux de trésorerie entreprise & privé» disponible est moins important que les investissements nets effectués.
Flux de trésorerie de l'activité de financement	Le flux de trésorerie de l'activité de financement comprend d'une part les encaissements issus des opérations de financement (obtention de capitaux) et d'autre part les décaissements issus des opérations de remboursement (remboursement de capital) d'une exploitation. Le flux de trésorerie de l'activité de financement se calcule comme suit: Flux de trésorerie de l'activité de financement = + Variation des dettes à long terme + Variation des dettes à court terme + Compensation privée
Variation des liquidités	La somme de l'excédent/manque de financement et du flux de trésorerie de l'activité de financement donne le total des flux de trésorerie correspondant à la variation du fond

Calcul harmonisé du revenu agricole et du revenu du travail dans le DC-Cta

Explication:

Afin de pouvoir comparer différents boucllements comptables, et d'obtenir une image homogène de la situation des revenus en Suisse, les boucllements livrés au DC-Cta sont harmonisés. L'harmonisation concerne essentiellement la délimitation entre le revenu agricole et les activités professionnelles non-agricoles d'une part, et le ménage privé de l'autre. La comparaison du revenu du travail par unité de main-d'oeuvre familiale et du salaire brut d'un employé des secteurs secondaire et tertiaire suppose que les cotisations des 1er et 2ème piliers (AVS/AI/APG et PP) soient traitées de la même manière dans le calcul du revenu du travail et dans le calcul du salaire brut d'un employé.

Compte de résultat harmonisé (simplifié)

Calcul du revenu agricole

+	Produits de l'exploitation agricole
-	Charges de matériel, de march. et de services
-	Charges de personnel ^{a,b}
-	Autres charges de l'exploitation
+	Résultats des immeubles de l'exploitation
+	Résultats agricoles exceptionnels, uniques ou hors période
+	Résultats des communautés partielles d'exploitation
=	Résultat de l'agriculture
+	Résultat de l'agriculture hors CoFi
+	des cotisations de la main-d'oeuvre familiale pour l'AVS/AI/APG
=	Revenu agricole (RA)

^a corrigées des éventuelles charges salariales pour le/la partenaire

^b y compris 100% des cotisations à l'AVS/AI/APG (1er pilier) ainsi que 60% des cotisations ordinaires à la PP (2ème pilier). Pour toutes les unités de main-d'oeuvre y compris les unités de main-d'oeuvre familiale.

Calcul du revenu du travail (par unité de main-d'oeuvre familiale annuelle)

+	Revenu agricole
-	Coûts d'opportunité (resp. intérêt calculé) des capitaux propres
=	Revenu du travail des unités de main-d'oeuvre familiale
/	Unités de main-d'oeuvre familiale annuelle ^c
=	Revenu du travail par unité de main-d'oeuvre familiale

^c le/la partenaire est toujours considéré/e comme unité de main-d'oeuvre familiale

Explication des différentes harmonisations

L'harmonisation se fait en partie chez le fournisseur de données et en partie dans la base de données du DC-Cta.

1. Indemnisation du/de la partenaire

Pour pouvoir comparer les exploitations entre elles, le travail effectué par le/la partenaire en tant que main-d'oeuvre familiale fait partie du RA. Le calcul du RA supprime le salaire du/de la partenaire des charges salariales dans le DC-Cta interne.

2. Traitement du travail effectué pour les communautés partielles d'exploitation

Le temps de travail effectué dans la communauté partielle d'exploitation doit être attribué à la propre exploitation agricole.

3. Traitement des prestations accessoires aux salaires

Dans la comptabilité financière, pour le calcul du bénéfice annuel, toutes les cotisations aux assurances sociales (AVS, AI, APG, AC, LAA, IJM, AFC) des employés et des unités de main-d'oeuvre familiale sont généralement imputées à l'exploitation. Afin de comparer avec les employés des secteurs secondaire et tertiaire, seules 50% des charges des unités de main-d'oeuvre familiale pour l'AVS/AI/APG sont comptabilisées dans l'exploitation lors du calcul du RA. La prévoyance professionnelle ordinaire est imputée à 60% à l'exploitation et à 40% à la consommation privée.

4. Différenciation des activités commerciales agricoles / non-agricoles

Les produits et les charges non-agricoles doivent être différenciés de l'exploitation agricole par le fournisseur de données. Cela comprend également les coûts structurels comme les machines et les bâtiments.

5. Traitement du travail effectué pour les activités proches de l'agriculture et pour les activités non-agricoles

Le temps de travail consacré aux activités non-agricoles doit être différencié des activités agricoles et proches de l'agriculture. Les activités non-agricoles sont comptabilisées dans le revenu extra-agricole indépendant (ménage privé).

6. Traitement des cotisations aux assurances sociales et de la prévoyance professionnelle pour les activités non-agricoles

La répartition des assurances sociales et de la prévoyance professionnelle entre l'exploitation agricole et les activités accessoires non-agricoles se fait sur la base de la part de bénéfices (calcul interne au DC-Cta).

7. Comptabilisation du coût des immeubles dans les actifs de l'entreprise et le patrimoine privé

L'utilisation d'immeubles privés dans les actifs de l'entreprise (généralement la maison d'habitation) est indemnisée via la valeur locative imposable. Les immeubles utilisés par l'exploitation et appartenant au patrimoine privé génèrent des coûts à l'exploitation sous la forme d'un fermage fictif estimé par le chef d'exploitation ou par la fiduciaire.

Références bibliographiques et impressum

Sélectionner la source en bleu vous permet d'accéder directement au document souhaité.
Les liens fonctionnent seulement dans la version Excel, non dans la version pdf.

OFAG 2019: Système d'information sur la politique agricole SIPA. Office fédéral de l'agriculture
OFAG, Berne.

Accès: <https://www.blw.admin.ch/blw/fr/home/politik/datenmanagement/agis.html>
[03.10.2019]

Hoop D., Dépouillement centralisé des données comptables, Agroscope, 2019:
Calcul du revenu agricole et du revenu du travail
[agroscope.ch/dccta-methode](https://www.agroscope.ch/dccta-methode)

Hoop D. et Schmid D., Dépouillement centralisé des données comptables, Agroscope, 2019:
Typologie des exploitations DC-2015
[agroscope.ch/dccta-methode](https://www.agroscope.ch/dccta-methode)

Renner S., Jan P., Hoop D., Schmid D., Dux-Bruggmann D., Weber A., Lips M.
Zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten, Agroscope, 2018:
Das Erhebungssystem ZA2015 der Zentralen Auswertung von Buchhaltungsdaten:
Stichprobe Einkommenssituation und Stichprobe Betriebsführung.
[agroscope.ch/dccta-methode](https://www.agroscope.ch/dccta-methode)

Le Conseil fédéral suisse, 1998:
[Ordonnance sur l'évaluation de la durabilité de l'agriculture](#)

Impressum

Edition:	Agroscope Tänikon 1, 8356 Ettenhausen, Suisse Téléphone +41 (0)58 480 31 31 www.agroscope.ch
Traitement des données	Daniel Hoop & Petra Schiltknecht, Agroscope
Graphisme	Ursus Kaufmann, Agroscope
Photo de couverture	Carole Parodi, Agroscope
Renseignements	Daniel Hoop, Agroscope daniel.hoop@agroscope.admin.ch
Copyright	2019 Agroscope