



Principaux résultats des essais viticoles 2021

Auteurs

Jean-Laurent Spring, Vivian Zufferey, Thibaut Verdenal, Philippe Duruz
Groupe viticulture
Systèmes de production des plantes





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope

Impressum

Éditeur: Agroscope
Av. de Rochettaz 21
1009 Pully
www.agroscope.ch

Rédaction: J.-L. Spring *et al.* Agroscope

Illustration: J.-L. Spring *et al.* Agroscope

Couverture: Carole Parodi, Agroscope

Copyright: © Agroscope 2022

Agroscope
Systemes de production des plantes
Groupe Viticulture

Principaux résultats des essais viticoles 2021

Table des matières	Pages
Observations sur les vendanges	2
Résultats globaux	3
Maturations	5
Cépages métis	15
Cépages interspécifiques	18
Clones	54
Modes de conduite, taille	78
Entretien du sol, enherbement, fumure	84
Réseaux externes	91

Observations sur les vendanges 2021 dans les divers domaines d'Agroscope en Suisse romande et au Tessin

L'hiver a été doux et bien arrosé en janvier au nord des Alpes, plus sec au Tessin. Du 10 février à la fin mars le temps a été très ensoleillé et généralement très doux ce qui a entraîné un démarrage précoce de la végétation. Le stade pointe verte pour le Chasselas à Pully a été noté le 7 avril soit une semaine plus tôt que la moyenne 1925-2020 (13 avril). A cette période, un virulent retour de froid a causé de gros dégâts de gel, notamment dans le vignoble valaisan en particulier sur les cépages à débourrement précoce comme le Cornalin et la Petite Arvine. Le reste du mois d'avril ainsi que le mois de mai ont été caractérisés par des températures basses. Les précipitations du mois de mai ont été particulièrement fréquentes et abondantes au nord des Alpes. Le régime instable accompagné de fréquentes averses s'est prolongé en juin mais cette fois-ci accompagné de températures nettement supérieures à la norme qui ont conditionné un développement très rapide de la végétation. Ces conditions ont entraîné une forte pression du mildiou. Les températures élevées de juin ont permis de rattraper le retard enregistré en mai avec une floraison du Chasselas qui a débuté le 16 juin à Pully, soit de manière conforme à la moyenne de longue durée (15 juin). La floraison a été rapide et a généralement bénéficié de conditions favorables à une bonne nouaison. Globalement, le potentiel de production sur nos domaines expérimentaux s'est révélé très satisfaisant et a même nécessité une régulation de la récolte sur certains cépages. Les conditions instables et fréquemment accompagnées de fortes averses orageuses se sont prolongées pendant tout le mois de juillet et jusqu'au 10 août ce qui a conditionné une pression historique du mildiou qui n'a pu être maîtrisé qu'au prix de nombreux traitements. Des pertes de récolte parfois totales ont parfois été enregistrées dans des situations où la protection fongicide n'a pas pu être renouvelée à la cadence nécessaire. Divico et Divona ont confirmé leur très bon niveau de résistance à ce parasite. Fort heureusement des conditions nettement plus ensoleillées se sont imposées dès le 10 août et se sont prolongées jusqu'à la fin octobre permettant une fin de saison végétative plus sereine. Dans ces conditions à nouveau plus favorables, le début de la véraison du Chasselas à Pully a été noté le 14 août soit à une date proche de la moyenne de longue durée (12 août). Les températures chaudes en septembre ont été accompagnées de quelques précipitations qui ont parfois occasionné quelques départs de pourriture sur cépages sensibles. La situation s'est toutefois rapidement stabilisée avec le retour de conditions à nouveau sèches et plus fraîches en octobre. La maturation s'est déroulée de manière satisfaisante, aboutissant à des moûts moyennement riches en sucres et dotés d'acidités un peu plus élevées que lors des derniers millésimes.

La fin de saison ensoleillée a permis de contenir la pression de *Drosophila suzukii* qui n'a généralement pas occasionné de gros problèmes. Le gros des vendanges s'est effectué de la fin septembre au 20 octobre, à une date proche de la moyenne de longue durée.

Pully

Forte pression du mildiou, quelques dégâts notamment sur Pinot noir et Merlot. Récolte du Pinot noir dès le 29 septembre, du Gamay le 7 octobre et du Chasselas le 11 octobre. Fin des vendanges le 18 octobre. Bonne qualité.

Changins

Très forte pression du mildiou, dégâts notamment sur Pinot noir et Merlot. Récolte du Pinot noir dès le 1^{er} octobre, du Chasselas le 8 octobre, fin des vendanges le 18 octobre. Assez bonne qualité.

Leytron/Chamoson

Forte pression du mildiou mais dégâts très limités. Récolte du Pinot noir dès le 22 septembre, du Gamay le 30 septembre, du Chasselas le 6 octobre, fin des vendanges le 18 octobre. Bonne qualité, un peu de botrytis sur cépages tardifs et sensibles (Arvine notamment).

Tessin

Forte pression du mildiou. Récolte du Merlot le 27 septembre. Qualité moyenne. Teneurs en sucre basses, pourriture grise et acide.

Statistiques des vendanges 2021

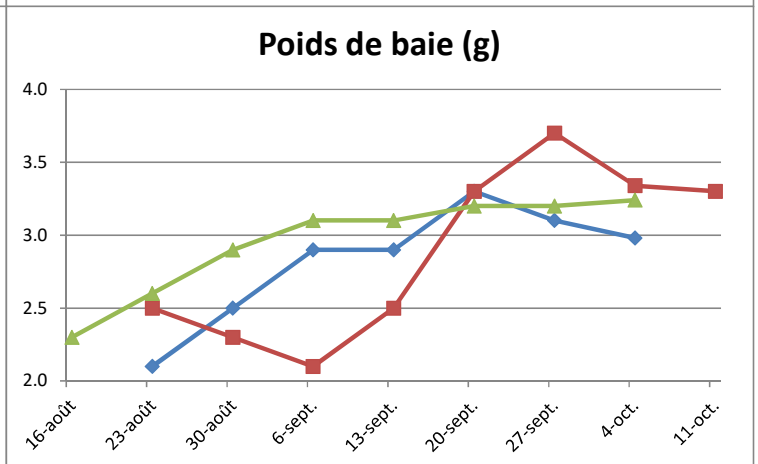
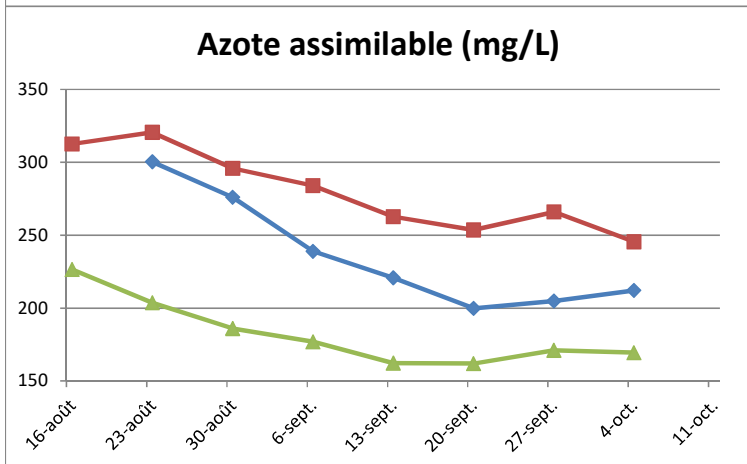
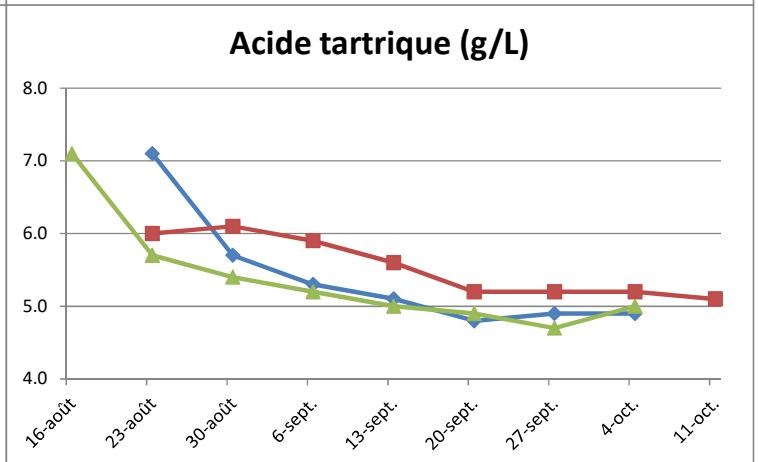
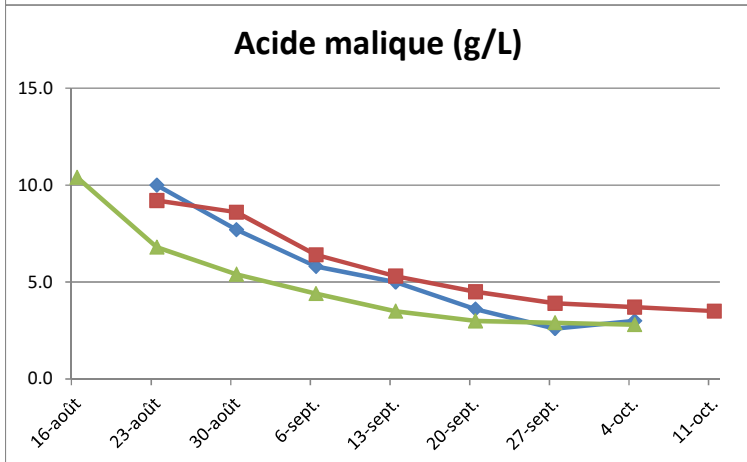
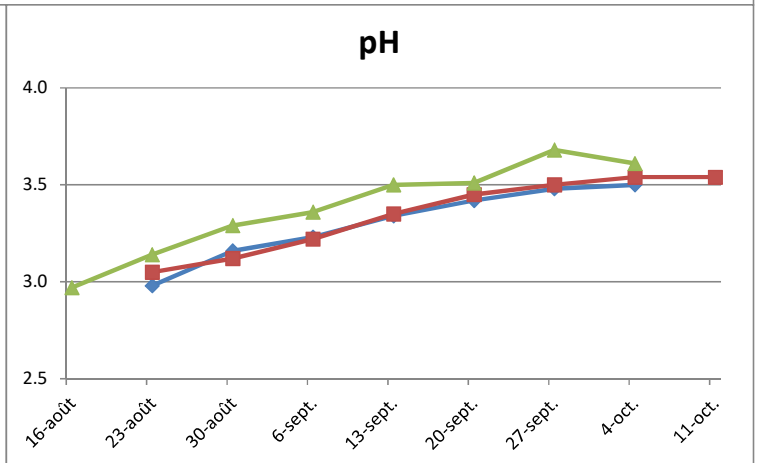
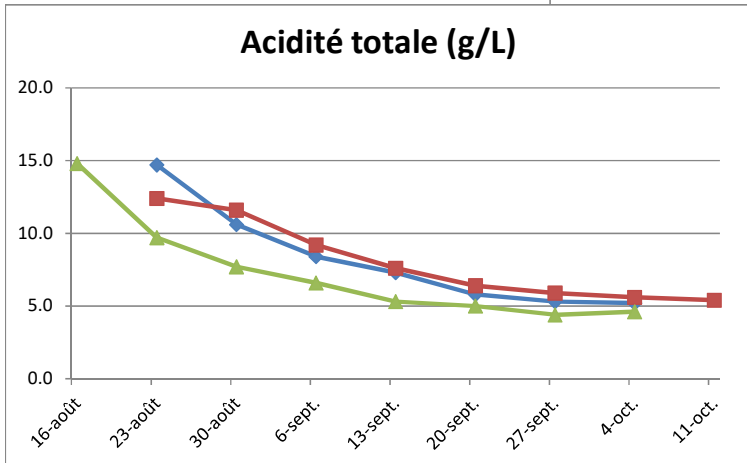
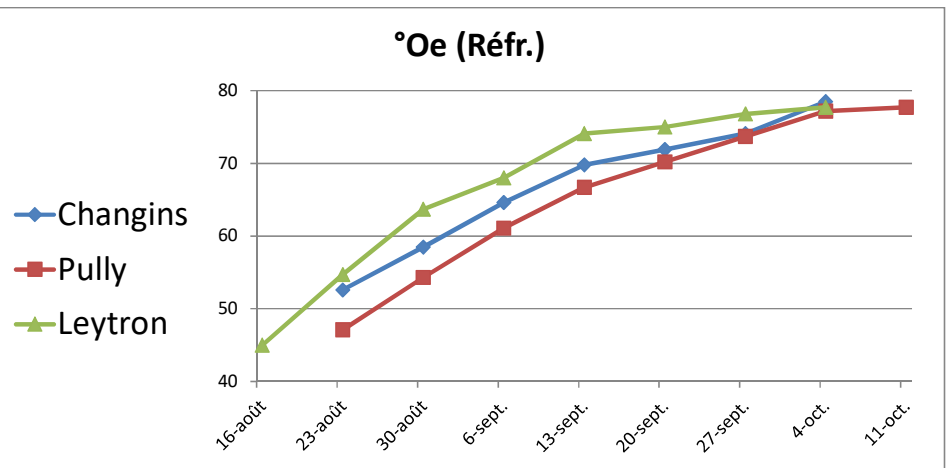
Cépage	Surface (m ²)	Récolte (kg)	Rendement (kg/m ²) ⁽¹⁾	°Brix	°Oe	Acidité totale (g/L)
Domaine de Pully (VD)						
Chasselas	6'721	5'840	0.9	19.4	80	6.0
Autres cépages blancs	5'001	2'416	0.5	21.2	89	8.5
Gamay	4'768	3'629	0.8	22.4	94	9.0
Pinot noir	2'084	1'562	0.7	23.5	99	7.7
Merlot	459	202	0.4	23.6	99	6.1
Autres cépages rouges	3'039	1'548	0.5	22.0	92	7.8
Cépages résistants blancs	2'844	3'034	1.1	21.3	89	7.0
Cépages résistants rouges	4'761	3'765	0.8	21.2	88	7.4
Domaine de Changins (VD)						
Chasselas	3'402	3'411	1.0	19.3	80	5.3
Gamay	1'775	1'028	0.6	22.4	94	9.9
Pinot noir	1'406	355	0.3	23.0	96	8.4
Merlot	694	43	0.1	22.5	94	8.4
Autres cépages rouges	4'020	3'349	0.8	23.1	97	7.1
Cépages résistants blancs	202	131	0.5	21.8	91	7.4
Cépages résistants rouges	150	85	0.6	22.8	96	8.5
Domaine de Leytron (VS)						
Chasselas	2'704	2'547	0.9	19.0	79	4.5
Autres cépages blancs	11'678	10'174	0.9	22.8	80	7.0
Gamay	1'248	1'423	1.1	22.5	94	8.9
Pinot noir	2'006	1'409	0.7	22.6	95	7.1
Autres cépages rouges	8'024	4'437	0.6	21.5	85	7.0
Cépages résistants blancs	140	152	1.1	21.5	90	6.6
Cépages résistants rouges	1'076	1'282	1.2	22.3	93	6.5
Chamoson (VS)						
Autres cépages blancs	7'102	5'714	0.8	21.7	88	10.1
Gamay	333	210	0.6	22.7	95	8.7
Autres cépages rouges	13'304	7'383	0.6	21.3	89	8.5
Cépages résistants blancs	1'066	1'616	1.5	20.4	85	7.3
Cépages résistants rouges	1'335	1'926	1.4	21.1	88	6.8
Domaine de Cugnasco (TI)						
Merlot	2'773	1'917	0.7	18.0	74	6.5
Autres cépages rouges	1'053	446	0.4	19.5	81	6.5
Cépages résistants blancs	489	215	0.4	19.2	79	6.8
Cépages résistants rouges	1'190	558	0.5	18.7	77	6.6
Domaine de Cadenazzo (TI)						
Merlot	1'008	0				

⁽¹⁾ Rendement calculé exclusivement 96843.106

Récapitulatif vendanges 2021

Domaine	Surface en production (m ²)	Chasselas (kg)	Autres blancs (kg)	Gamay (kg)	Pinot noir (kg)	Merlot (kg)	Autres rouges (kg)	Cépages résistants (kg)	Récolte totale (kg)
Pully	29'677	5'840	2'416	3'629	1'562	202	1'548	6'799	21'994
Changins	11'647	3'411	-	1'028	355	43	3'349	216	8'402
Leytron	26'875	2'547	10'174	1'423	1'409	-	4'437	1'434	21'423
Chamoson	23'140	-	5'714	210	-	-	7'383	3'543	16'850
Cugnasco	5'504	-	-	-	-	1'917	446	772	3'136
Cadenazzo	1'008	-	-	-	-	0	-	-	0
Total	97'851	11'798	18'304	6'290	3'325	2'161	17'164	12'763	71'805

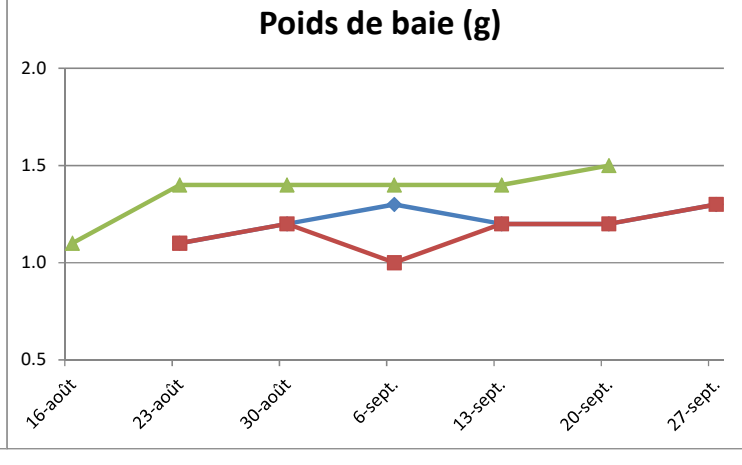
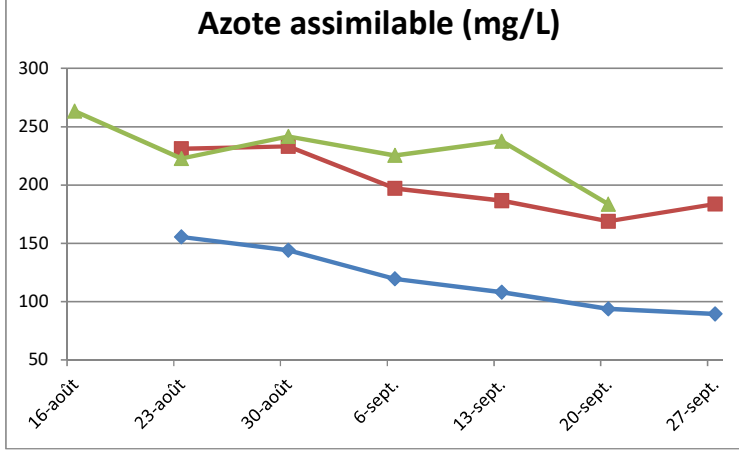
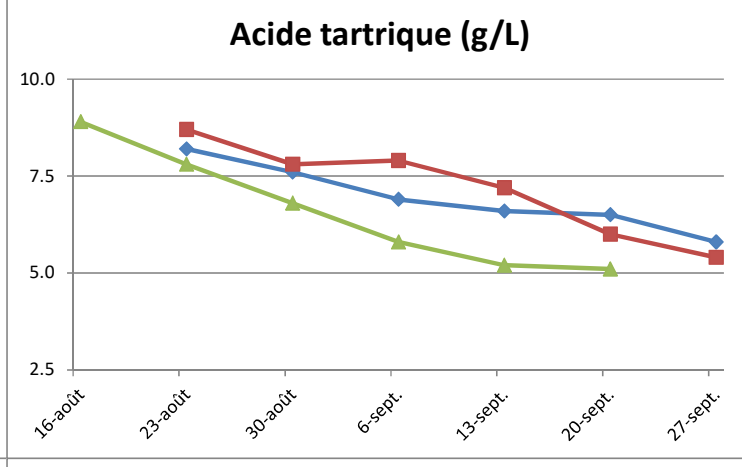
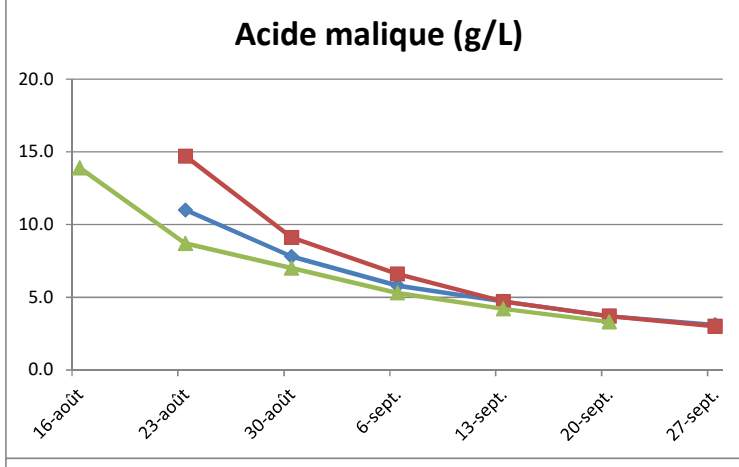
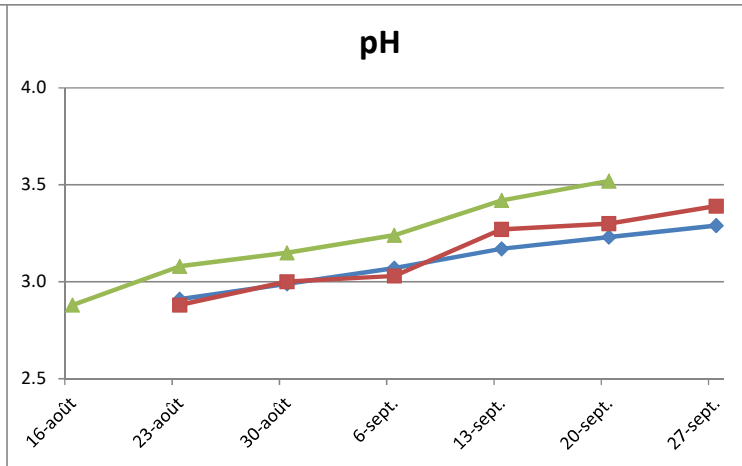
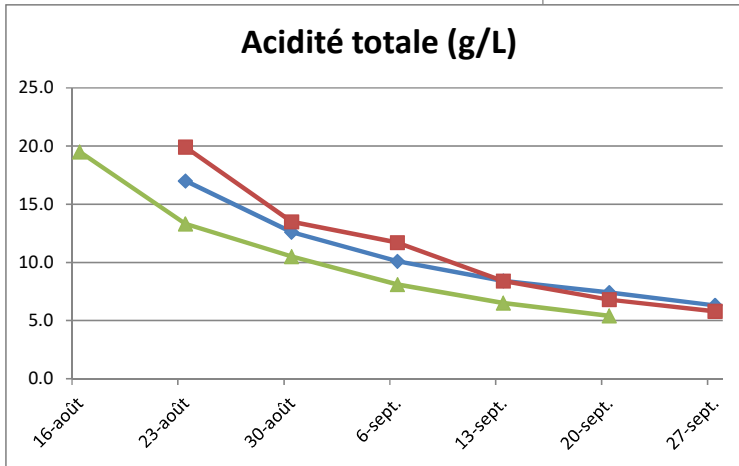
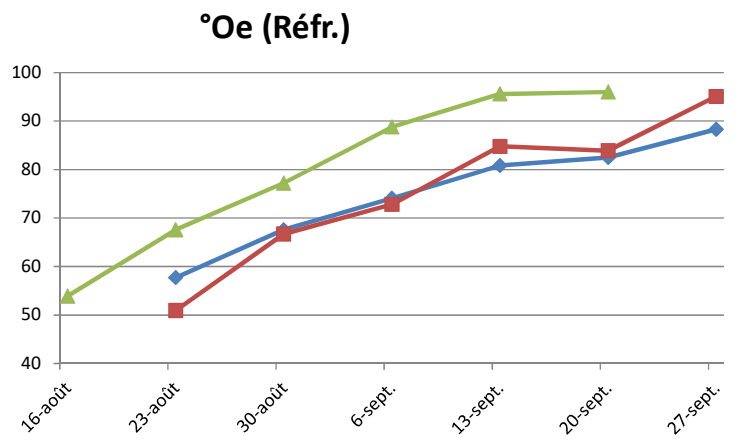
Maturation 2021 Chasselas



Maturation 2021

Pinot noir

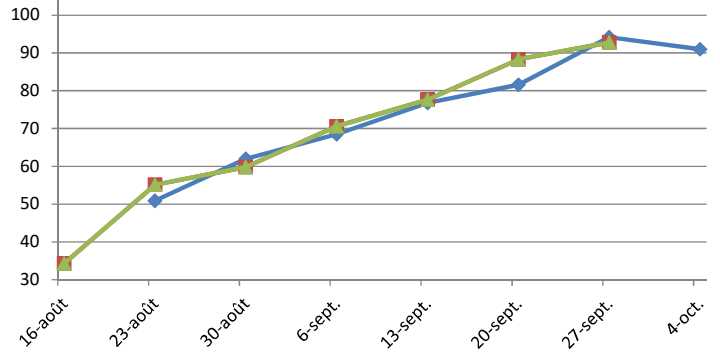
◆ Changins
■ Pully
▲ Leytron



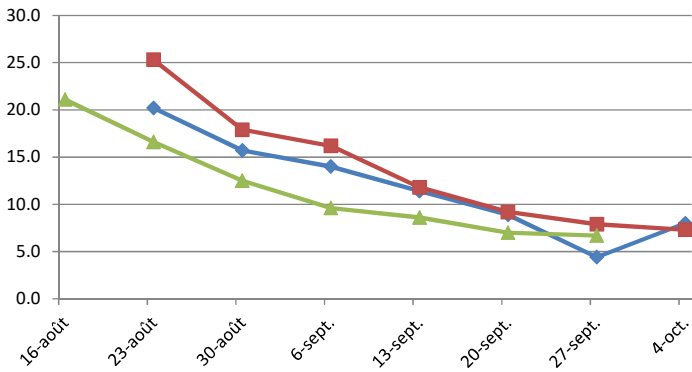
Maturation 2021 Gamay

- ◆ Changins
- Pully
- ▲ Leytron

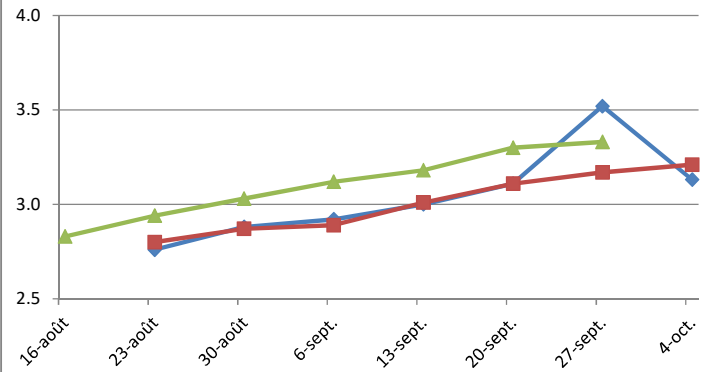
°Oe (Réfr.)



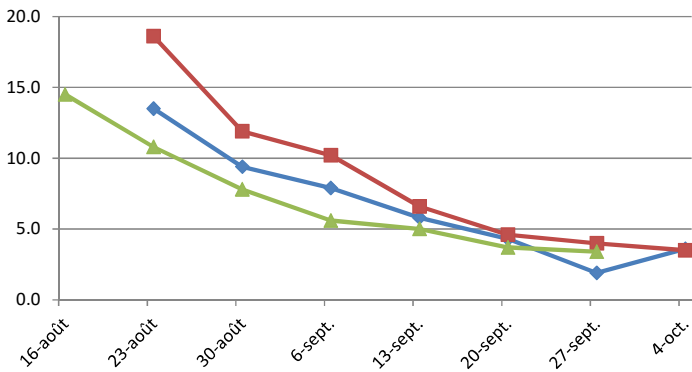
Acidité totale (g/L)



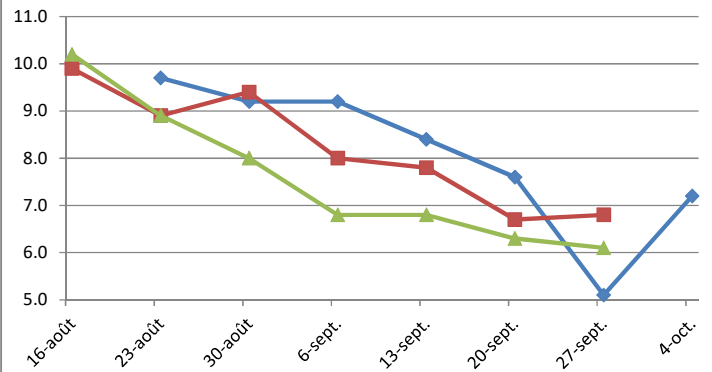
pH



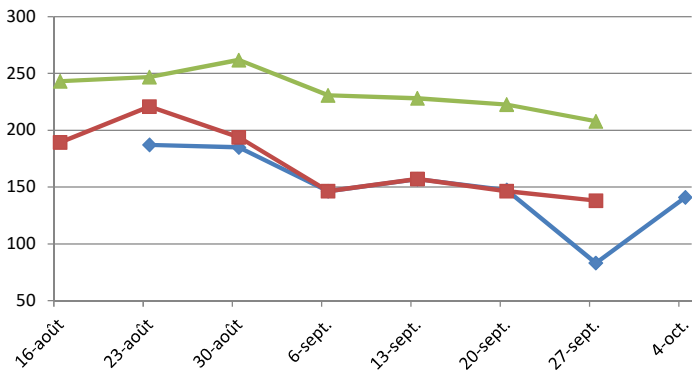
Acide malique (g/L)



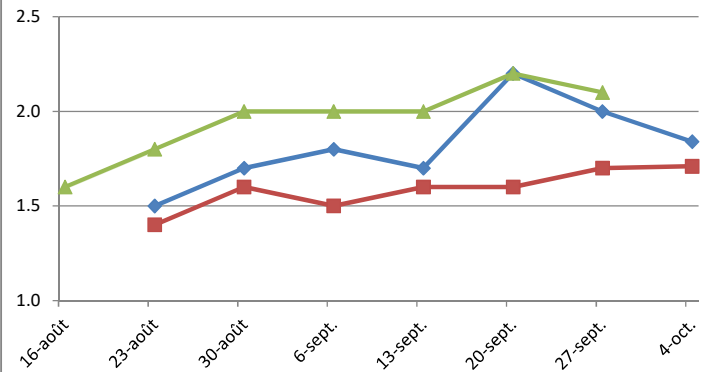
Acide tartrique (g/L)



Azote assimilable (mg/L)



Poids de baie (g)

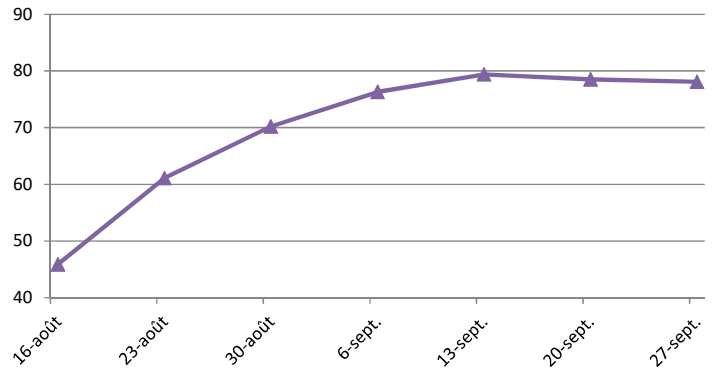


Maturation 2021

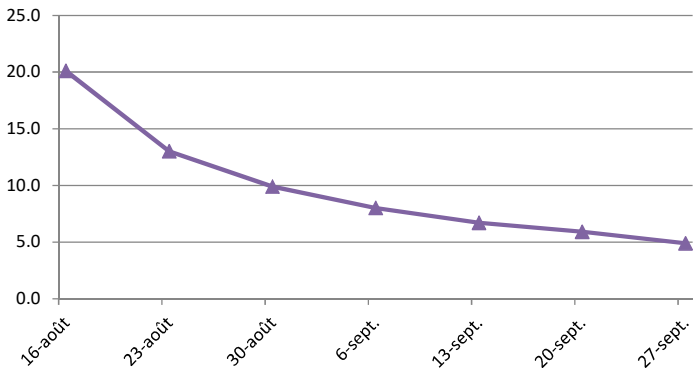
Merlot

—▲ Cugnasco

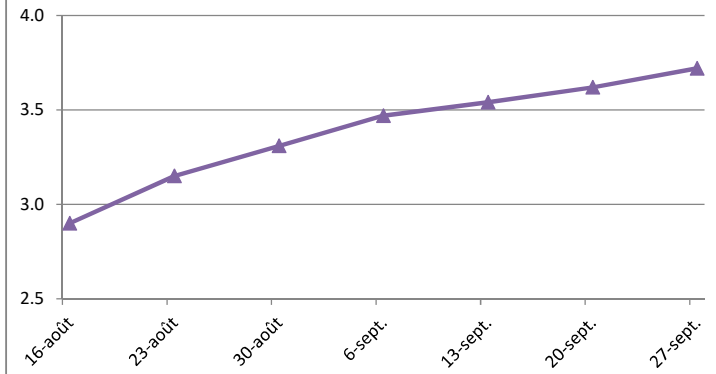
°Oe (Réfr.)



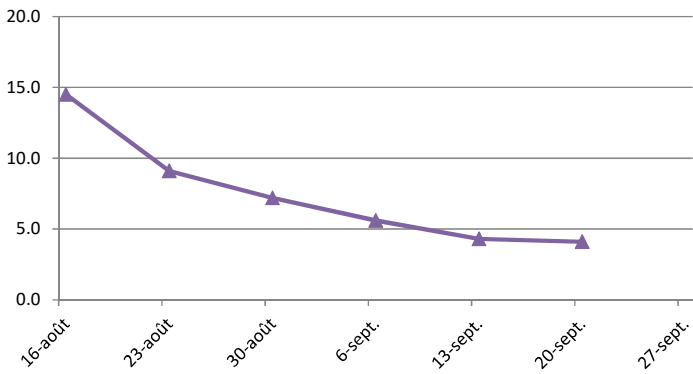
Acidité totale (g/L)



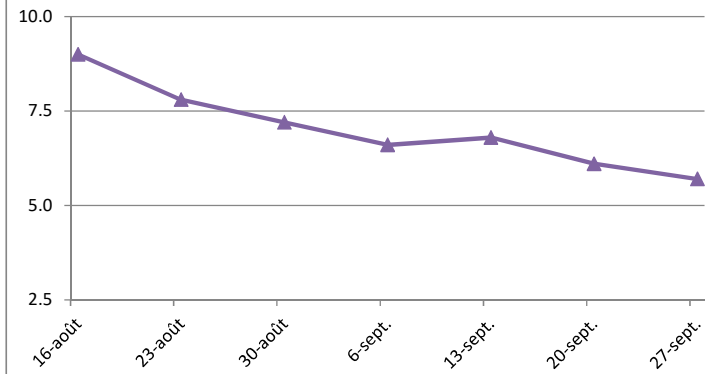
pH



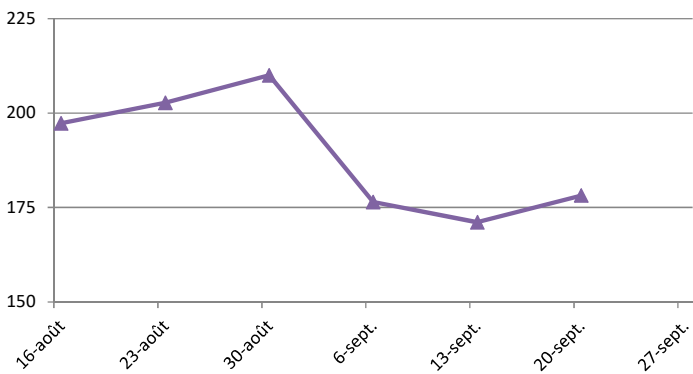
Acidité malique (g/L)



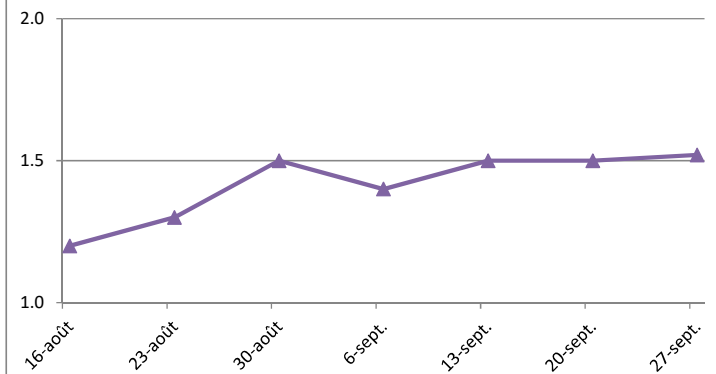
Acide tartrique (g/L)



Azote assimilable (mg/L)



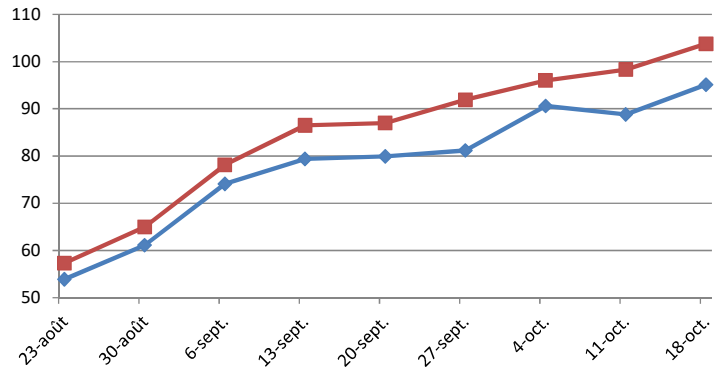
Poids de baie (g)



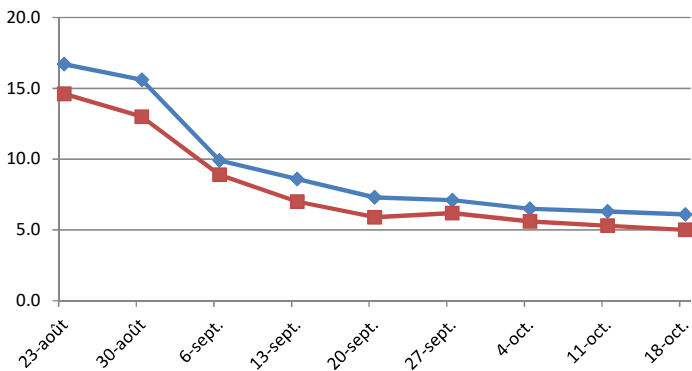
Maturation 2021 Gamaret

◆ Changins
■ Pully

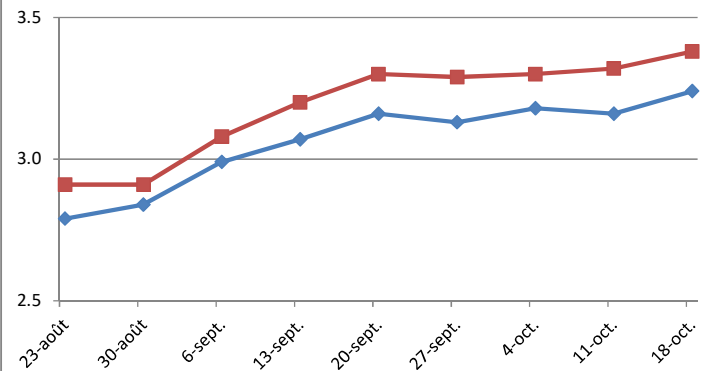
°Oe (Réfr.)



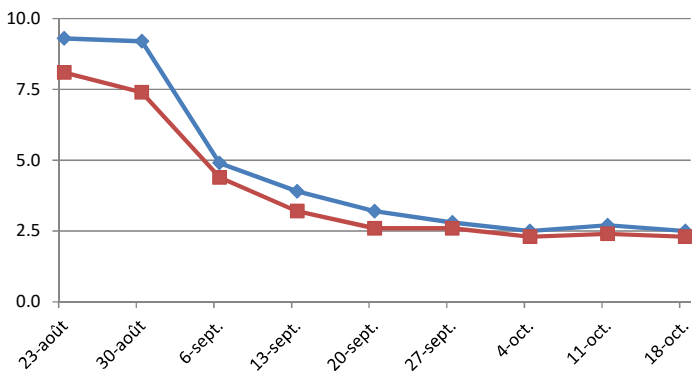
Acidité totale (g/L)



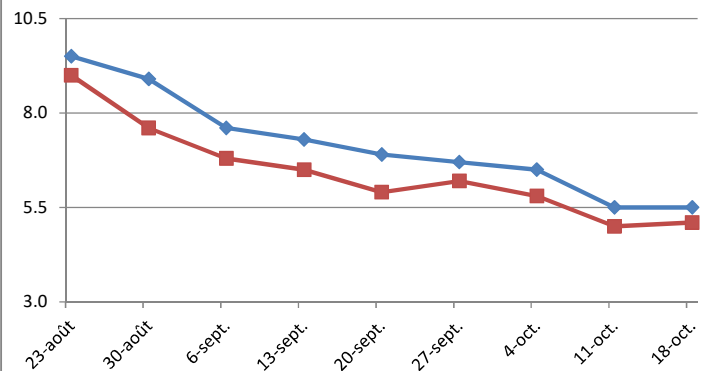
pH



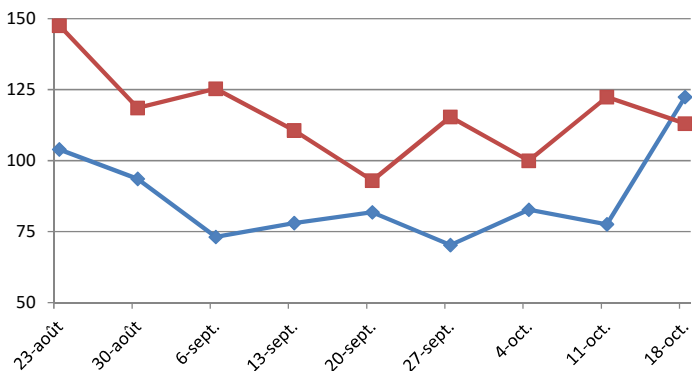
Acide malique (g/L)



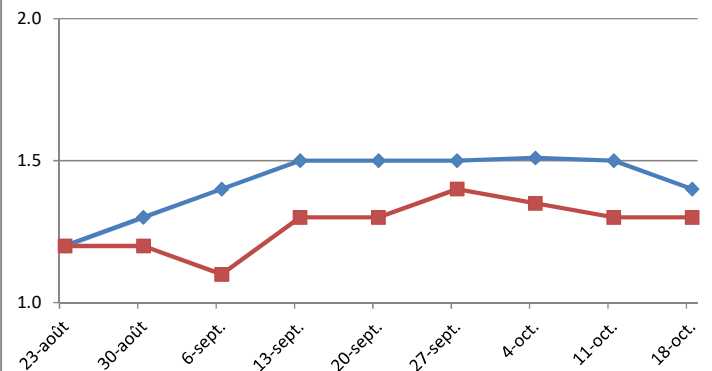
Acide tartrique (g/L)



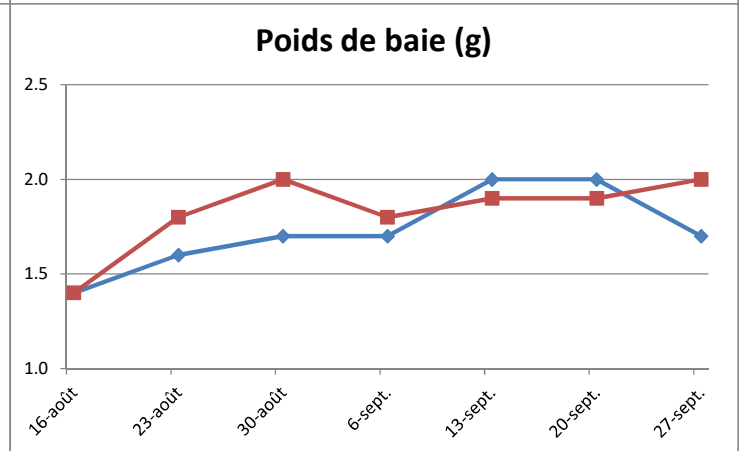
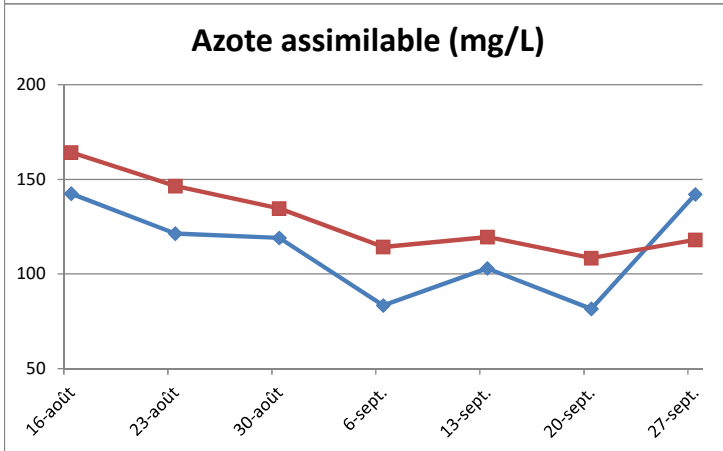
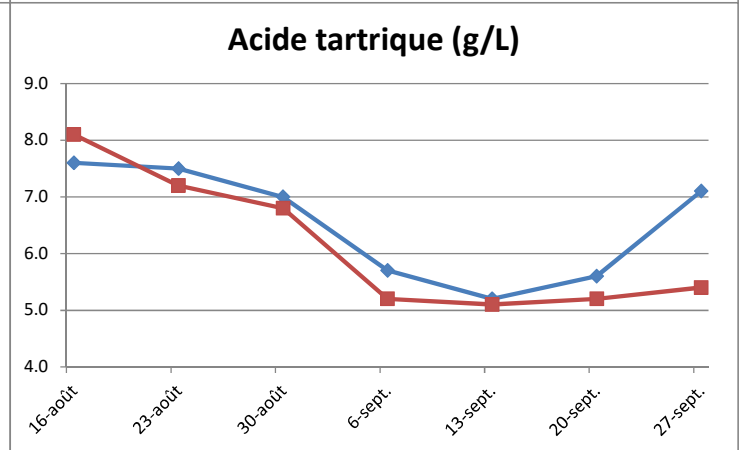
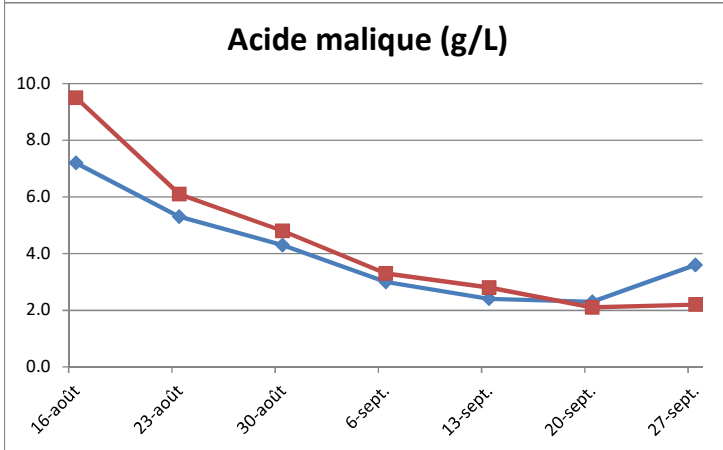
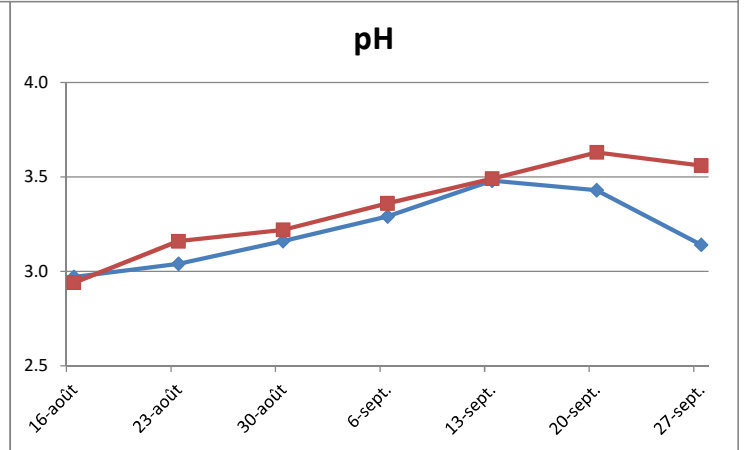
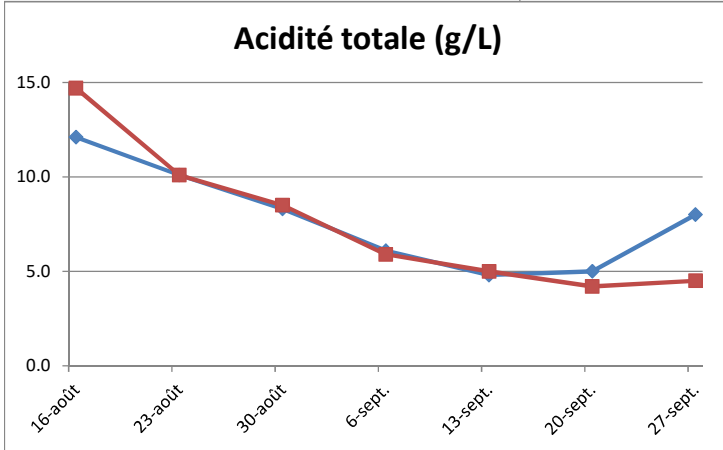
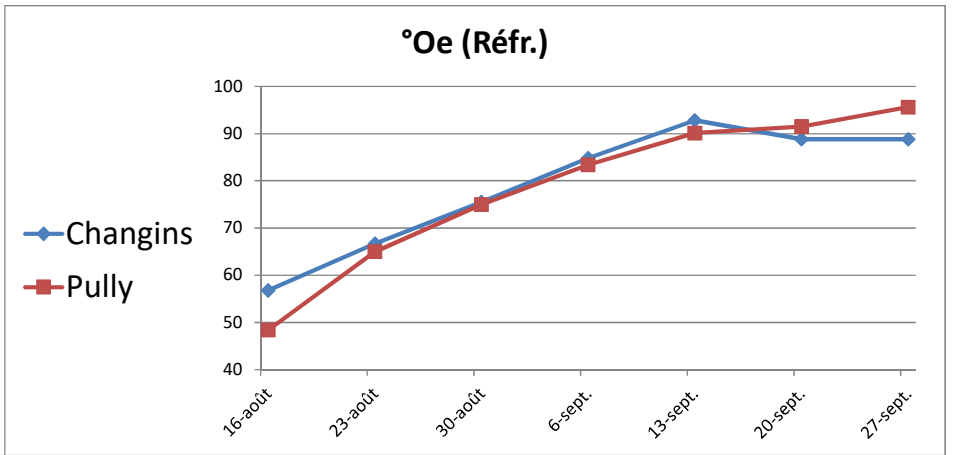
Azote assimilable (mg/L)



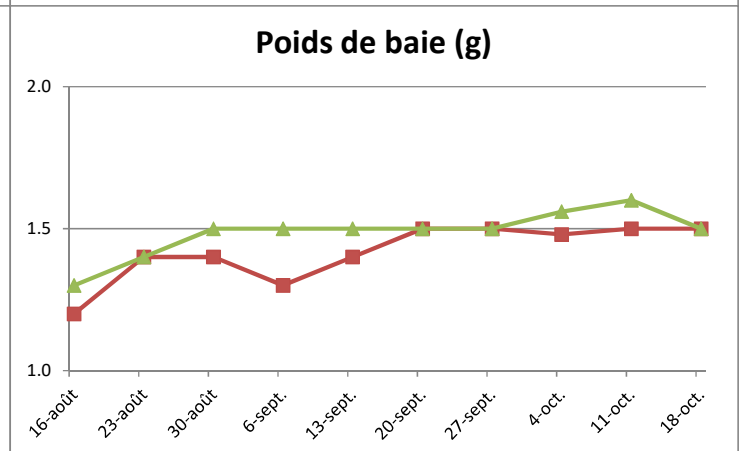
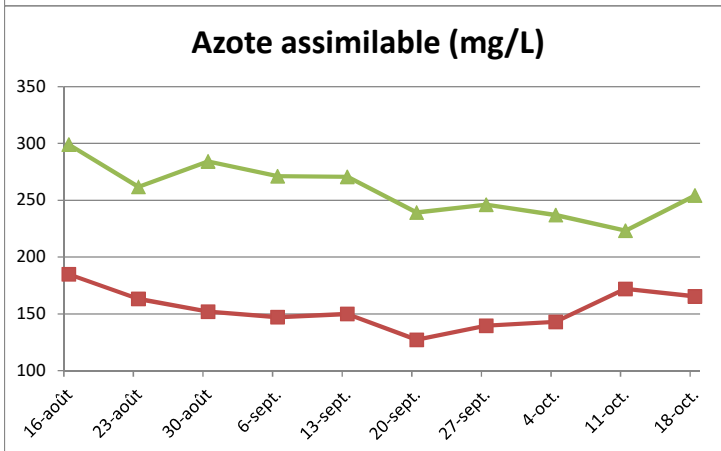
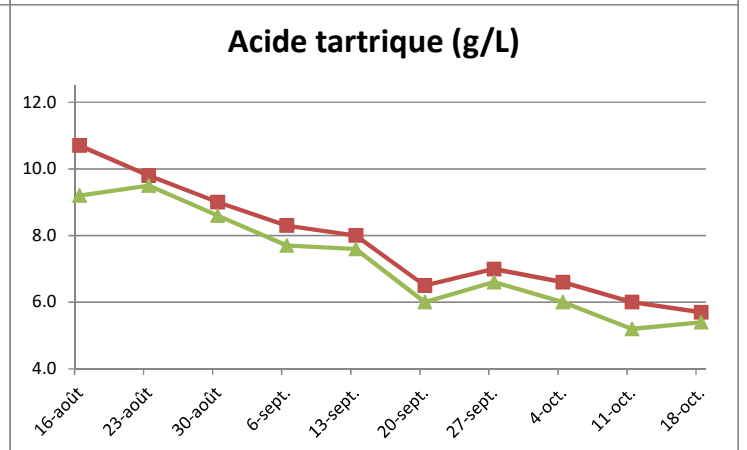
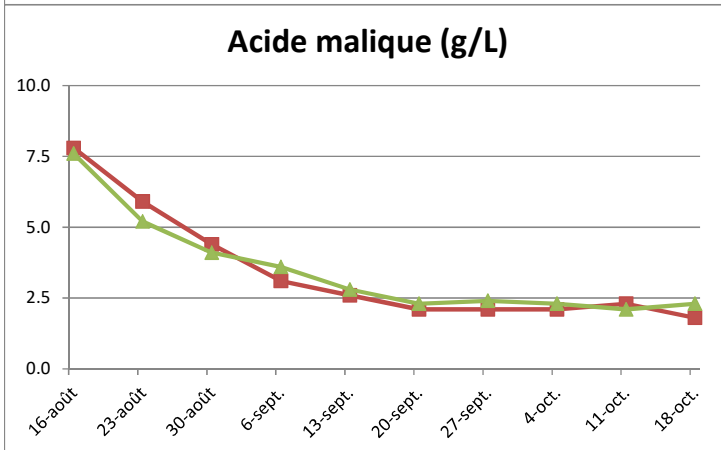
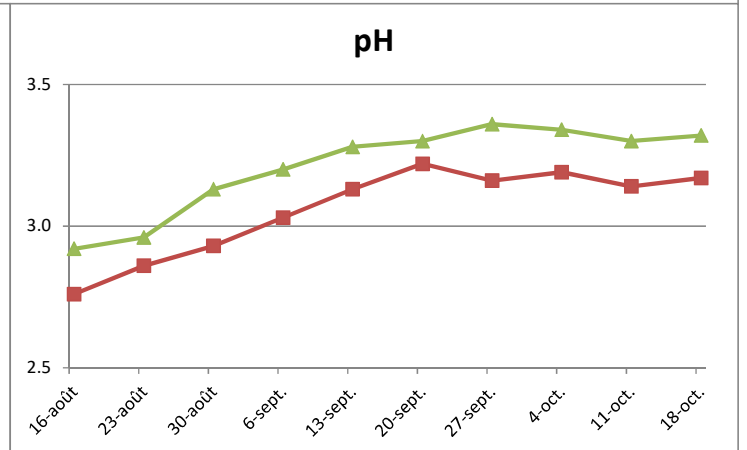
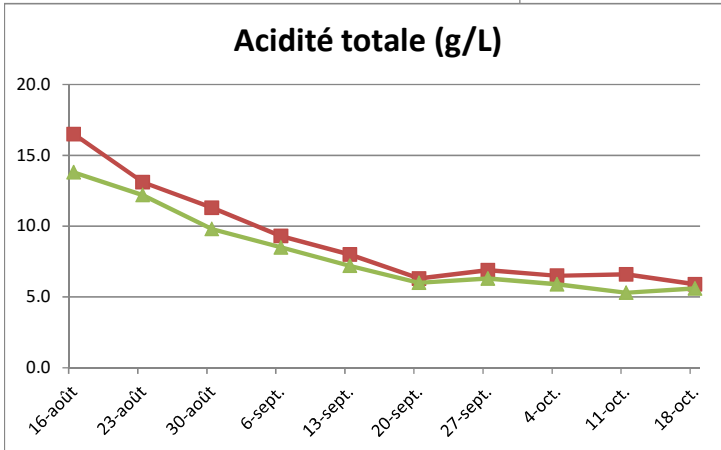
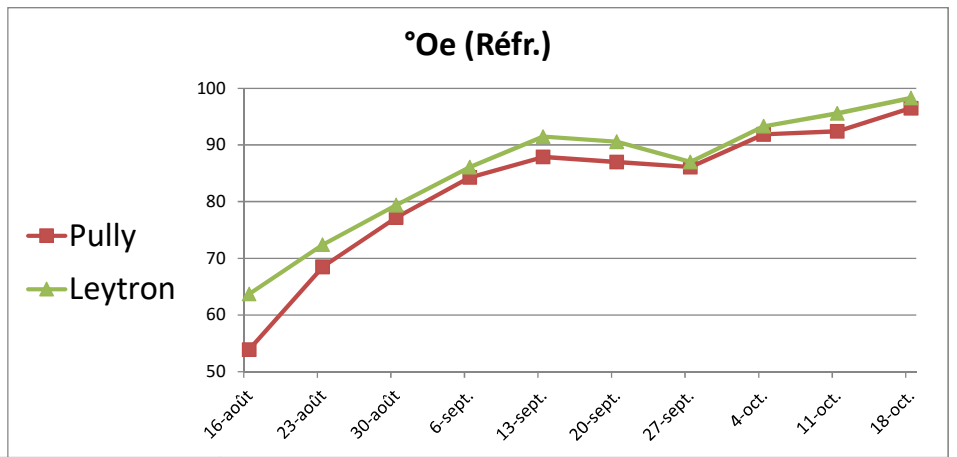
Poids de baie (g)



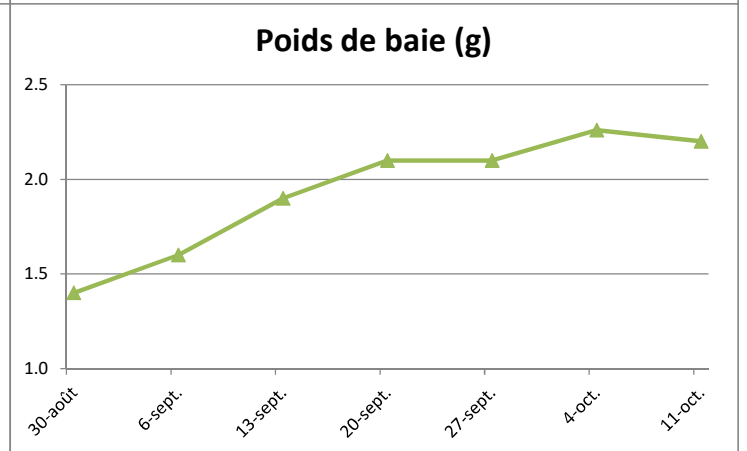
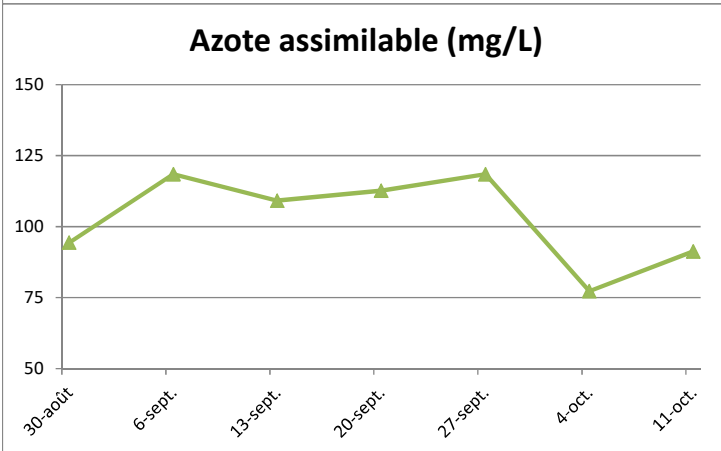
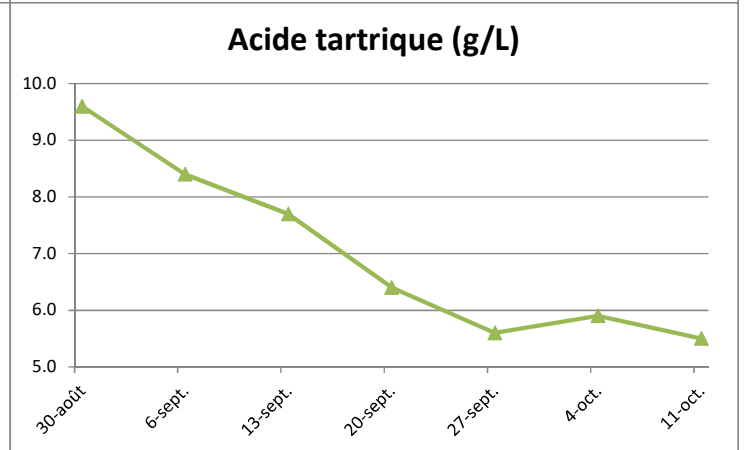
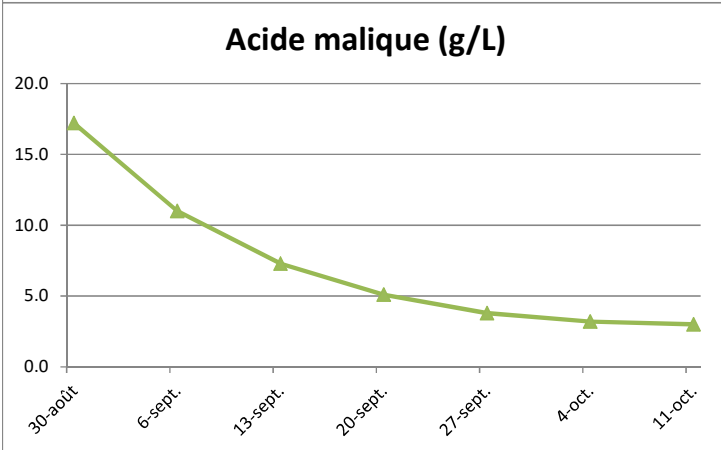
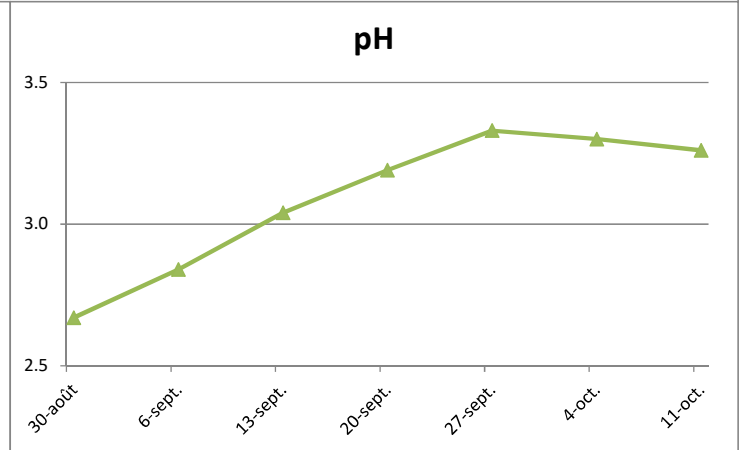
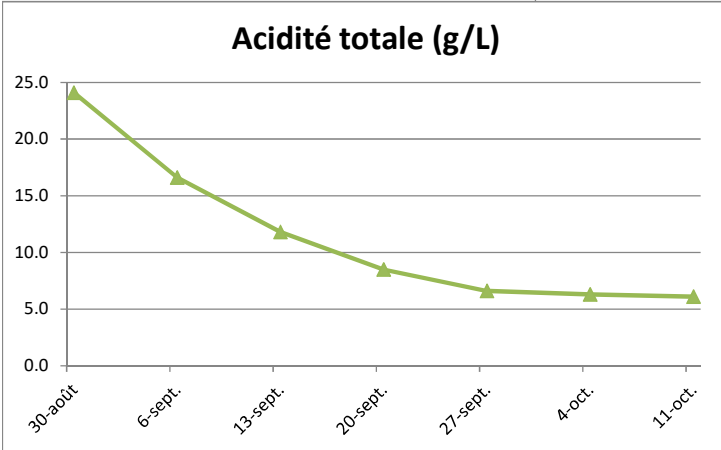
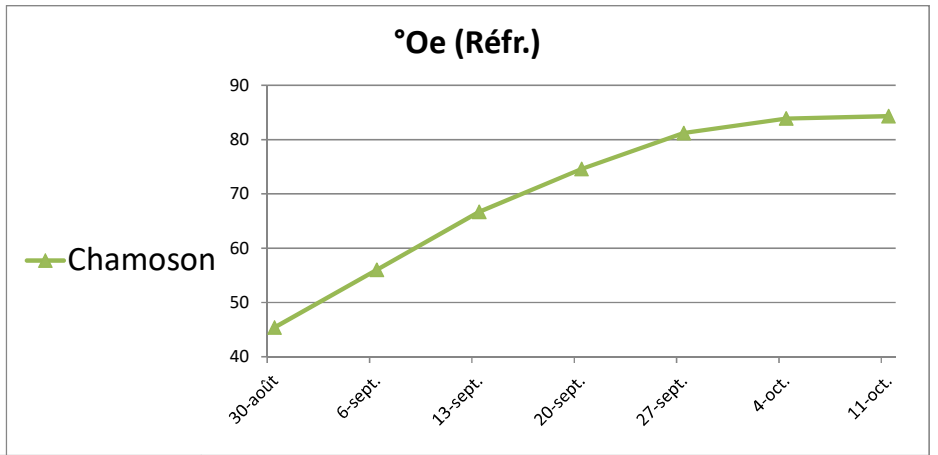
Maturation 2021 Garanoir



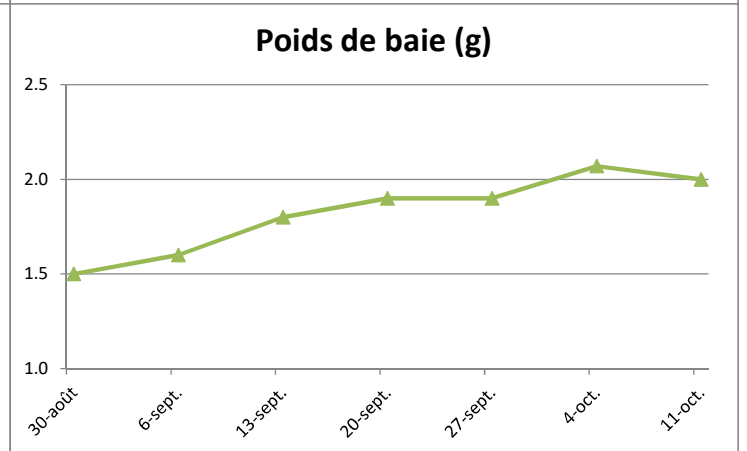
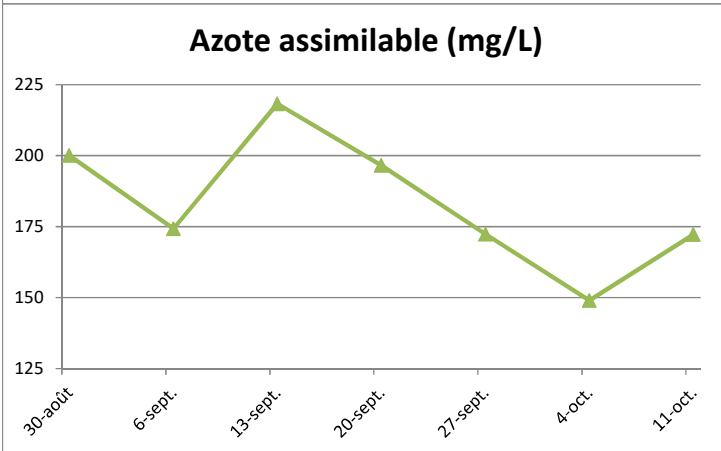
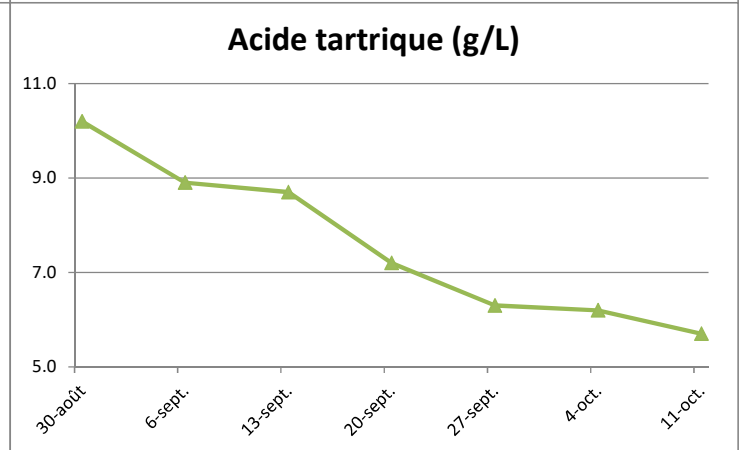
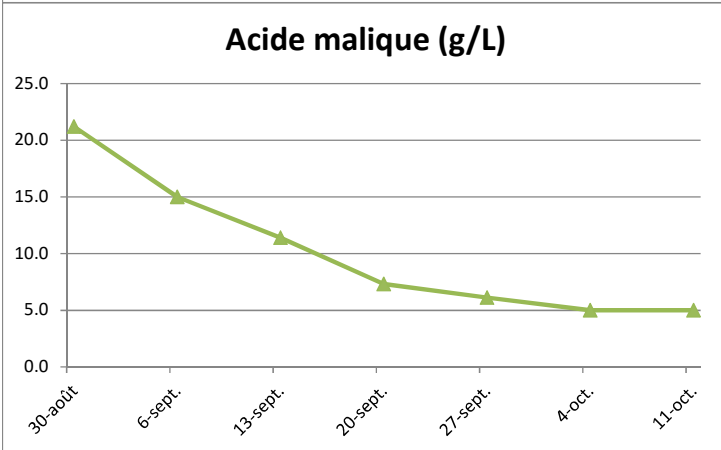
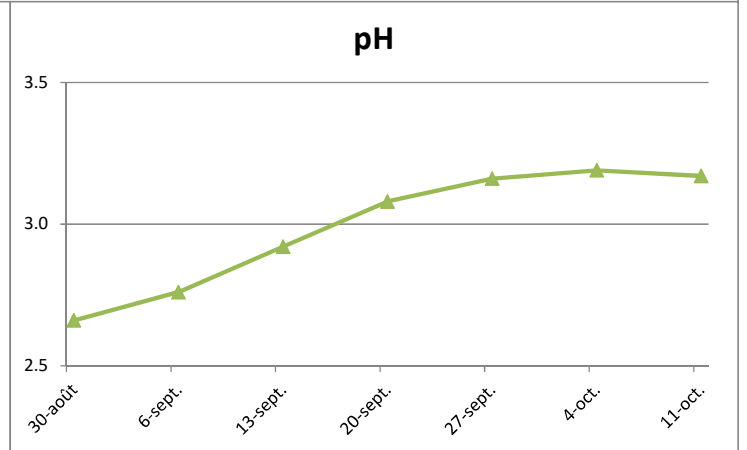
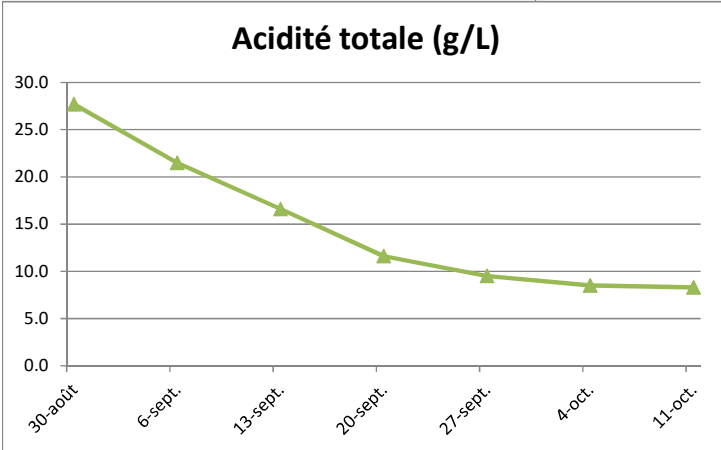
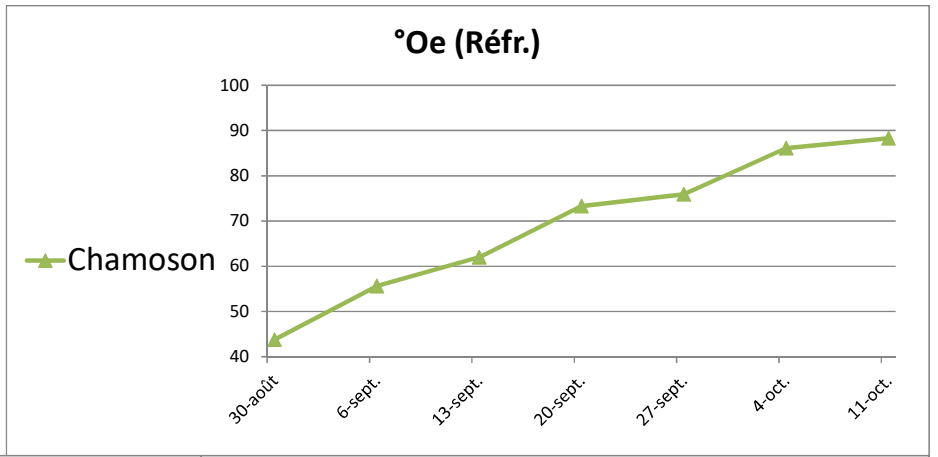
Maturation 2021 Divico



**Maturation 2021
Humagne rouge**

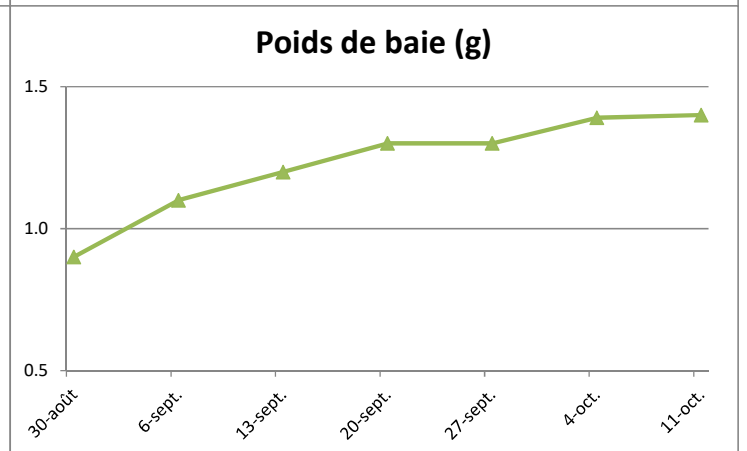
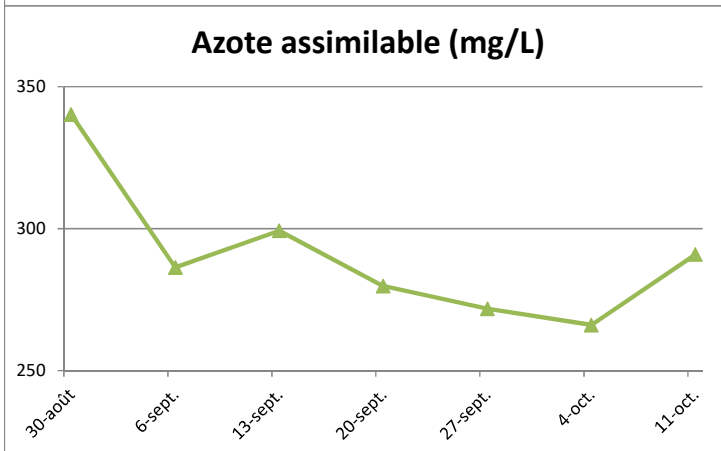
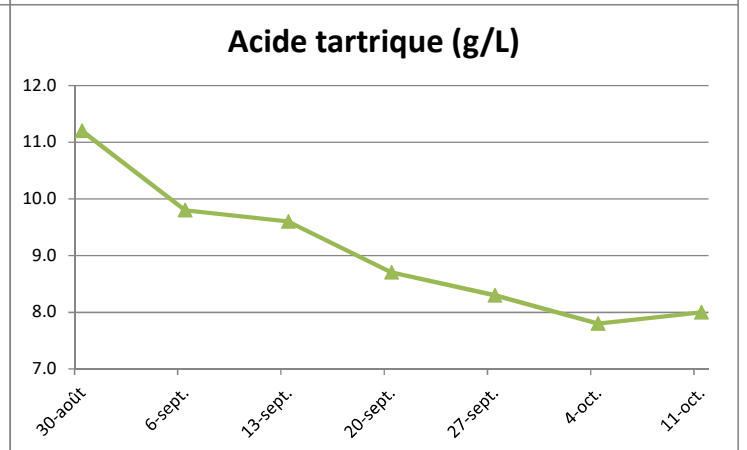
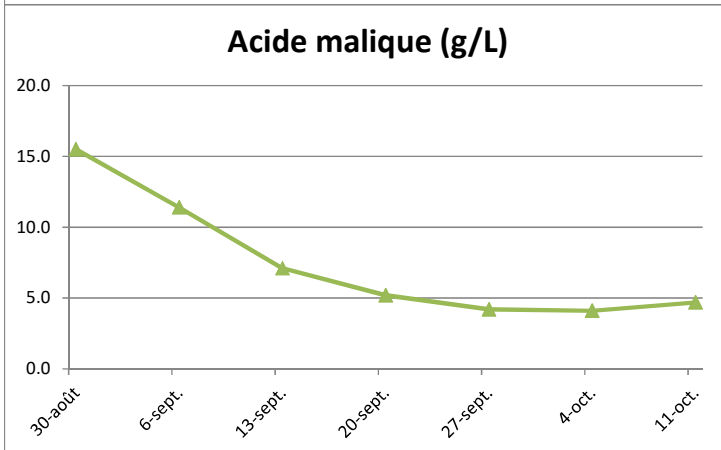
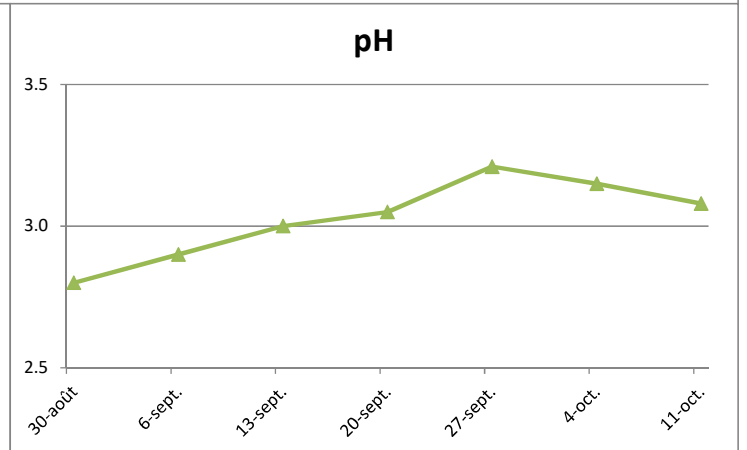
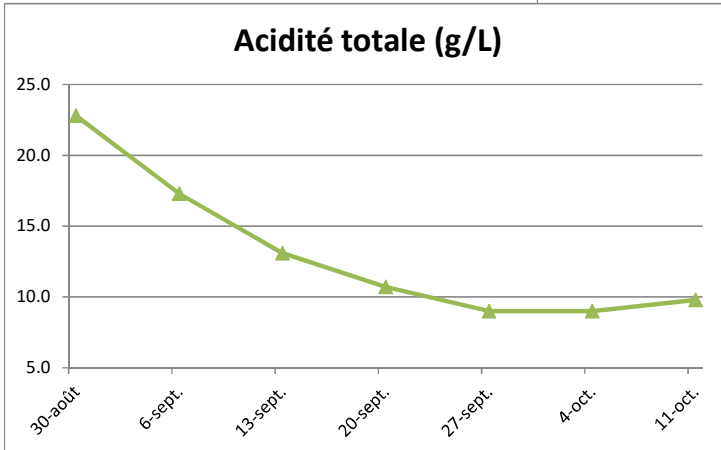
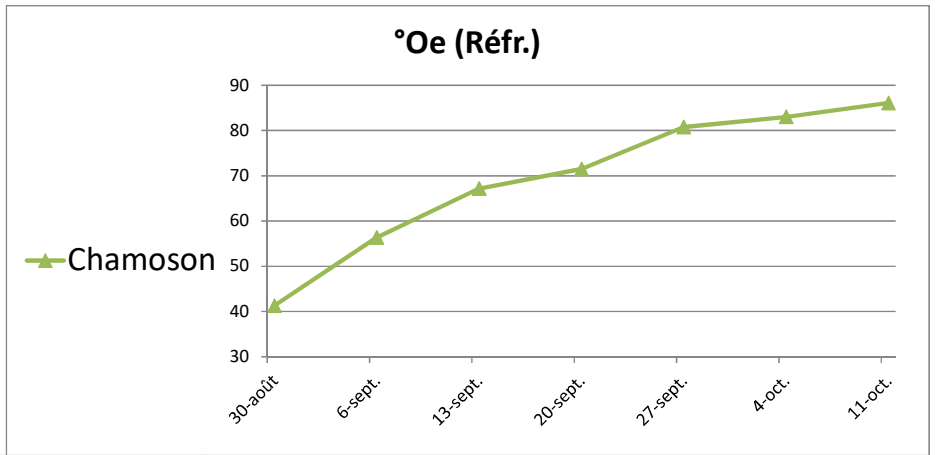


Maturation 2021 Cornalin



Maturation 2021

Arvine



Nouveaux cépages

	Lieu (année de plantation)	Mode de conduite	Date de vendange	Fertilité (grappes /bois)	Dégrap. (grappes /cep)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Déchet (%)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Pourriture grise (%)	Pourriture acide (%)	Dessèch. rafle (%)
Charmont (Chasselas x Chardonnay 1-33)	Leytron (2012)	Guyot m-h	22-sept.	2.6	-6.5	216	2.3	1.3	0.0	67.4	6.5	6.3	2.7	3.16	185	0	0	0
	Pully (2017)	Guyot m-h	1-oct.	2.1	-6.9	320	2.3	1.3	0.0	86	5.7	5.9	2.0	3.22	145	0	0	0
Doral (Chasselas x Chardonnay 1-21)	Pully (2015)	Guyot m-h	1-oct.	2.2	-5.8	156	1.7	0.8	0.0	92	8.5	7.7	3.4	3.13	218	0	0	0
	Leytron (2012)	Guyot m-h	22-sept.	1.8	-1.6	198	1.6	1.3	0.0	85	7.9	6.2	3.9	3.16	182	0	0	0
	Pully (2015)	Guyot m-h	18-oct.	2.0	-7.3	149	1.3	0.7	0.0	105	6.4	5.3	3.2	3.28	121	0	0	0
Gamaret * (Gamay x Reichenst. B13)	Leytron (2012)	Guyot m-h	30-sept.	2.0	-5.3	166	1.5	0.9	0.0	95	6.1	5.3	3.2	3.29	114	0	0	0
	Cugnasco (2010)	Guyot m-h	27-sept.	1.8	0.0	76	1.6	0.6	0.0	84	5.2	4.0	2.2	3.43	84	0	1	
	Leytron (2012)	Guyot m-h	22-sept.	1.4	-2.3	199	2.2	0.8	0.0	92	4.6	4.1	2.7	3.45	114	0	0	0
Garanoir * (Gamay x Reichenst. B28)	Pully (2015)	Guyot m-h	28-sept.	1.4	-2.1	219	2.0	0.8	0.0	96	4.5	4.2	2.6	3.44	85	0	0	0
	Leytron (2012)	Guyot m-h	5-oct.	1.9	-5.0	140	1.2	0.7	0.0	86	8.6	7.5	4.1	3.14	130	0	0	0
Diolinoir (Robin noir x Pinot noir)	Pully (2016)	Guyot m-h	18-oct.	2.3	-8.7	189	1.3	0.8	0.0	103	8.6	6.6	4.5	3.17	169	0	0	0
	Pully (2017)	Guyot m-h	18-oct.	2.0	-5.6	204	1.2	0.9	0.0	96	9.9	6.3	6.2	3.10	161	0	0	0
Carminoir (Pinot noir x Cab Sauv. N° 7)	Leytron (1995)	Guyot m-h	14-oct.	-	-	-	-	0.8	0.0	91	6.3	4.6	4.2	3.35	86	0	0	0
	Pully (2016)	Guyot m-h	18-oct.	2.3	-9.0	204	1.4	0.9	0.0	102	7.7	6.2	3.8	3.29	151	0	0	0
	Changins (2004)	Guyot m-h	15-oct.	1.7	-2.6	170	1.4	0.9	0.0	100	8.3	7.7	3.1	3.27	143	0	0	0
Galotta (Ancellota x Gamay 59-10.19)	Leytron (2012)	Guyot m-h	6-oct.	2.1	-5.7	129	1.8	0.7	0.0	99	7.3	6.3	3.2	3.30	176	0	0	0
	Cugnasco (2010)	Guyot m-h	27-sept.	1.4	0.0	89.0	1.7	0.6	0	75.2	7.4	5.7	3	3.22	104	23	0	
	Leytron (2012)	Guyot m-h	22-sept.	-	-	-	-	1.1	0.0	97	6.4	5.6	3.0	3.26	124	0	0	0
Mara (Gamay x Reichenst. C41)	Pully (2017)	Guyot m-h	28-sept.	2.3	-8.1	431	1.8	1.8	0.0	97	6.9	5.3	3.5	3.23	116	0	0	0
	Changins (2004)	Guyot m-h	1-oct.	1.9	-5.5	184	1.8	0.7	0.0	96	7.8	6.7	3.0	3.22	117	0	0	0

* pas d'application d'anti-botrytis spécifique

Nouveaux cépages (suite)

	Lieu (année de plantation)	Mode de conduite	Date de vendange	Fertilité (grappes /bois)	Dégrap. (grappes /cep)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Déchet (%)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Pourriture grise (%)	Pourriture acide (%)	Dessèch. rafle (%)
Merello (MRAC 1087 Merlot x Gamaret)	Changins (2011)	Guyot m-h	1-oct.	1.7	-2	155	1.4	0.8	0.0	99	6.4	5.6	3.2	3.32	121	0	0	0
	Pully (2011)	Guyot m-h	28-sept.	1.9	-5.2	68	1.6	0.3	0.0	98	5.8	4.3	3.5	3.37	92	0	0	0
	Leytron (2015)	Guyot m-h	22-sept.	1.8	-2.5	144	1.7	0.7	0.0	94	5.9	4.4	3.5	3.39	101	0	0	0
	Cognasco (2010)	Guyot m-h	21-sept.	1.2	0	117	2.0	0.6	100	84.2	5.9	4.6	3.7	3.54	145	20	5	0
Gamarello (MRAC 1099 Merlot x Gamaret)	Changins (2011)	Guyot m-h	1-oct.	2.0	-2	88	1.1	0.5	0.0	100	7.1	6.0	3.0	3.24	103	0	0	0
	Pully (2011)	Guyot m-h	28-sept.	2.3	-6.4	111	1.0	0.6	0.0	101	6.0	4.4	3.4	3.28	110	0	0	0
	Leytron (2015)	Guyot m-h	22-sept.	2.3	-3.4	107	1.0	0.8	0.0	97	5.1	4.4	2.7	3.42	110	0	0	0
	Cognasco (2010)	Guyot m-h	21-sept.	2.3	0.0	51.0	1.5	0.5	100	89.2	5.2	4.2	3.4	3.62	167	32.4	3.6	0
Nerolo (MRAC 1817 Nebbiolo x Gamaret)	Pully (2011)	Guyot m-h	18-oct.	1.3	0	144	1.3	0.7	0.0	99	8.9	6.8	4.3	3.07	126	0	0	0
	Leytron (2015)	Guyot m-h	14-oct.	0.9	0.0	154	1.4	0.6	0.0	98	8.0	6.3	3.6	3.12	110	0	0	0
	Cognasco (2012)	Guyot m-h	27-sept.	1.2	0.0	35.0	1.7	0.2	0	76.8	7	3.7	3.9	3.14	79	32	0	0
Cornarello (MRAC 1626 Humagne rouge x Gamaret)	Pully (2012)	Guyot m-h	1-oct.	2.2	-8.4	194	1.6	0.8	0.0	94	5.6	5.9	1.9	3.23	88	0	0	0
	Leytron (2015)	Guyot m-h	30-sept.	1.5	-3.0	162	2.0	0.7	0.0	97	5.3	5.0	2.5	3.31	90	0	0	0
	Cognasco (2011)	Guyot m-h	21-sept.	1.6	0.0	114.0	2.2	0.8	23.3	83	4.8	4	2.6	3.56	75	2.5	2.5	0
Cabernello (MRAC 40 Cabernet franc x Gamaret)	Pully (2011)	Guyot m-h	1-oct.	1.6	-0.9	124	1.3	0.7	0.0	94	6.7	6.1	2.9	3.18	84	0	0	0
	Leytron (2015)	Guyot m-h	30-sept.	1.6	-2.2	142	1.9	0.8	0.0	98	5.8	5.1	2.6	3.36	91	0	0	0
	Cognasco (2010)	Guyot m-h	21-sept.	1.6	0.0	105.0	2.1	0.7	23.5	82	5.8	4.3	3	3.43	111	3	3	0

Cépages résistants aux maladies fongiques - Pully

Mode de conduite : Guyot

Traitements Divona : cuivre (0.4 kg/ha) +soufre mouillable (4-5 kg/ha) les 14.6, 25.6, 9.7.2021

	Année plantation	Variante	Stade C	Pleine floraison (Stade I)	Pleine véraison	Date de vendange	Fertilité (grappes/bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes/cep)	Rendement (kg/m ²)	Déchets (%)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
Divona	2010+14	traité (mi-haute)	5-avr.	15-juin	2-août	14-sept.	2.0	174	1.7	-4.1	0.9	0	96	6.9	3.08	227
INRAC 9 S	2020	non traité	20-avr.	18-juin	31-août	18-oct.	2.3	172	1.2	-8	0.8	0	88	8.3	2.93	164
INRAC 544 S	2020	non traité	7-avr.	16-juin	12-août	27-sept.	2.0	115	1.8	0	0.9	0	98	6.3	3.10	164
INRAC 550 S	2020	non traité	19-avr.	17-juin	27-août	18-oct.	2.1	152	2.1	-7.3	0.6	0	92	6.9	2.98	122
INRAC 554 S	2020	non traité	7-avr.	18-juin	29-août	27-sept.	2.9	209	1.1	-11.2	0.8	0	78	8.2	2.95	68
INRAC 631 S	2020	non traité	19-avr.	16-juin	5-août	27-sept.	1.8	103	1.2	-6.4	0.4	0	88	4.5	3.40	108
INRAC 678 S	2020	non traité	20-avr.	16-juin	7-août	27-sept.	2.0	72	1.2	-6.9	0.3	0	98	4.7	3.30	130
INRAC 1228 S	2020	non traité	7-avr.	17-juin	23-août	18-oct.	2.6	119	1.1	-8.7	0.4	0	111	7.4	3.07	131
INRAC 1049 P	2016	non traité	18-avr.	16-juin	16-août	1-oct.	2.4	292	1.5	-6.5	1.6	0	80	6.7	2.91	67
INRAC 922 P	2016	non traité	20-avr.	19-juin	30-août	18-oct.	1.9	156	1.6	-1.5	1.0	0	95	11.0	2.97	168
INRAC 833 P	2016	non traité	17-avr.	16-juin	15-août	27-sept.	1.9	165	1.7	-3.5	0.9	0	95	10.6	2.94	232
INRAC 757 P	2016	non traité	16-avr.	18-juin	12-août	18-oct.	1.8	117	2.0	0.0	0.8	0	94	7.6	3.20	255
INRAC 748 P	2016	non traité	10-avr.	15-juin	1-août	27-sept.	2.3	100	1.9	-8.3	0.4	0	88	5.8	3.11	208
INRAC 756 P	2016	non traité	10-avr.	16-juin	6-août	27-sept.	1.5	250	2.0	0.0	1.5	0	87	7.3	3.00	183
INRAC 530 P	2016	non traité	20-avr.	18-juin	30-août	11-oct.	1.4	161	1.7	0.0	0.9	0	79	7.3	2.97	164

Cépages résistants aux maladies fongiques - Pully

Mode de conduite : Guyot

Traitements Divona : cuivre (0.4 kg/ha) +soufre mouillable (4-5 kg/ha) les 14.6, 25.6, 9.7.2021

	Mildiou feuilles vendange (%)	Mildiou grappes vendange (%)	Oïdium feuilles vendange (%)	Oïdium grappes vendange (%)	Black-rot grappes (%)	Botrytis vendange (%)	Pourriture acide vendange (%)	Dessèch. rafle vendange (%)	Intérêt agronomique (note 1-5)	Coulure millerand. (note 0-9)	Compacité (note 1-9)	Port (note 1-9)
Divona	0.5	0.0	27.0	1.0	0.0	2	0	0	3.5	2	5	3
INRAC 9 S	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	4.0	3	6	2
INRAC 544 S	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	3.5	3	5	3
INRAC 550 S	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	3.5	3	5	3
INRAC 554 S	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	3.0	3	6	3
INRAC 631 S	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	3.5	3	5	3
INRAC 678 S	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	3.0	3	4	3
INRAC 1228 S	0.1	0.0	0.0	0.0	2.0	0	0	0	3.0	3	5	5
INRAC 1049 P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	0	0	4.0	1	7	3
INRAC 922 P	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0	0	0	4.0	3	6	2
INRAC 833 P	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	3.5	3	5	3
INRAC 757 P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	0	0	3.5	4	4	4
INRAC 748 P	2.0	0.0	0.0	0.0	6.0	2	0	0	3.0	3	6	4
INRAC 756 P	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0	0	0	3.5	2	5	4
INRAC 530 P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2	0	0	3.5	2	7	3

Cépages résistants aux maladies fongiques - Pully

Mode de conduite : Guyot

Traitements Divona : cuivre (0.4 kg/ha) +soufre mouillable (4-5 kg/ha) les 14.6, 25.6, 9.7.2021

	Année plantation	Variante	Stade C	Pleine floraison (Stade I)	Pleine véraison	Date de vendange	Fertilité (grappes/bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes/cep)	Rendement (kg/m ²)	Déchets (%)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
INRAC 576 P	2017	non traité	19-avr.	17-juin	26-août	1-oct.	1.6	232	1.9	0	1.5	0	80	7.2	3.05	87
INRAC 424 P	2016	non traité	10-avr.	17-juin	30-août	11-oct.	1.5	124	1.9	0	0.8	0	70	10.3	2.90	191
INRAC 509 P	2016	non traité	10-avr.	18-juin	28-août	28-sept.	1.5	189	2.0	0	1.1	0	77	7.0	3.04	225
INRAC 394 P	2016	non traité	18-avr.	17-juin	31-août	7-oct.	1.3	142	1.4	-1.8	0.6	53.3	87	6.7	3.14	148
INRAC 396 P	2016	non traité	21-avr.	18-juin	2-sept.	18-oct.	1.4	385	1.4	-1.4	1.9	0	79	7.8	2.92	153
INRAC 326 P	2016	non traité	7-avr.	15-juin	3-août	27-sept.	2.8	120	1.6	-8.6	0.7	9.1	94	4.7	3.32	208
INRAC 359 P	2016	non traité	7-avr.	15-juin	23-août	1-oct.	1.9	138	1.1	-1.8	0.9	0	96	7.6	3.08	106
INRAC 195 P	2016	non traité	12-avr.	17-juin	23-août	7-oct.	1.0	251	2.0	0.0	0.9	0	87	4.9	3.21	157
INRAC 286 P	2016	non traité	10-avr.	16-juin	3-août	27-sept.	1.7	239	2.0	0.0	1.6	0	90	5.9	3.31	201
INRAC 257 P	2016	non traité	10-avr.	15-juin	1-août	27-sept.	2.0	313	1.6	-3.8	1.6	0	92	5.6	3.26	239
INRAC 925 P	2018	non traité	18-avr.	17-juin	31-août	18-oct.	1.7	151	1.4	-1.9	0.7	0	84	7.4	2.92	193
INRAC 1062 P	2018	non traité	17-avr.	17-juin	22-août	11-oct.	1.3	235	2.0	-2.3	0.9	0	85	8.6	3.17	125
INRA 8009 H	2017	non traité	21-avr.	19-juin	7-août	27-sept.	1.8	296	2.0	-4.3	1.2	0	95	6.3	3.15	157
Floreal	2017	non traité	20-avr.	20-juin	22-août	1-oct.	1.3	191	1.9	0.0	1.1	0	85	6.5	3.01	111
Voltis	2017	non traité	17-avr.	19-juin	17-août	11-oct.	1.1	368	2.2	0.0	1.6	0	83	6.6	3.06	122
Artaban	2019	non traité	7-avr.	18-juin	15-août	7-oct.	1.6	279	1.6	-4.7	1.1	0	86	5.7	3.26	109
Vidoc	2019	non traité	7-avr.	19-juin	16-août	18-oct.	1.3	273	1.3	-3.0	0.9	0	88	8.9	3.10	164

Cépages résistants aux maladies fongiques - Pully

Mode de conduite : Guyot

Traitements Divona : cuivre (0.4 kg/ha) +soufre mouillable (4-5 kg/ha) les 14.6, 25.6, 9.7.2021

	Mildiou feuilles vendange (%)	Mildiou grappes vendange (%)	Oïdium feuilles vendange (%)	Oïdium grappes vendange (%)	Black-rot grappes (%)	Botrytis vendange (%)	Pourriture acide vendange (%)	Dessèch. rafle vendange (%)	Intérêt agronomique (note 1-5)	Coulure millerand. (note 0-9)	Compacité (note 1-9)	Port (note 1-9)
INRAC 576 P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7	0	0	3.0	1	8	1
INRAC 424 P	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0	0	0	2.5	3	5	4
INRAC 509 P	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0	0	3.5	2	7	2
INRAC 394 P	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	15	0	0	2.0	2	8	4
INRAC 396 P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0	0	4.0	1	8	4
INRAC 326 P	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0	0	0	3.5	4	4	4
INRAC 359 P	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0	0	0	3.5	2	4	2
INRAC 195 P	0.1	0.0	0.0	0.0	3.0	1	0	0	3.0	1	8	4
INRAC 286 P	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	4.0	1	6	1
INRAC 257 P	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0	0	4.0	2	7	4
INRAC 925 P	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	4.0	2	8	3
INRAC 1062 P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0	0	3.0	2	7	6
INRA 8009 H	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0	0	3.5	3	6	3
Floreal	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0	0	3.5	3	6	2
Voltis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0	0	4.0	2	7	2
Artaban	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	4	1	8	2
Vidoc	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	4	1	7	3

Cépages résistants aux maladies fongiques - Leytron

Mode de conduite : Guyot 180 x 100 cm

Traitements : aucun

	année plantation	Date de vendange	Fertilité (grappes /bois)	Dégrappage (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Rendement (% déchets)	Poids baie (g)	Poids grappe (g)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	pH	Mildiou feuilles vendange (%)	Mildiou grappes vendange (%)	Oïdium feuilles vendange (%)	Oïdium grappes vendange (%)	Botrytis / Pourr.acide vendange (%)	Dessèch. rafle (%)	Compacité (note 1-9)	Intérêt agronomique (note 1-5)
IRAC 2695	2016	22-sept.	2.3	0.0	1.5	0	1.6	203	83	5.6	3.30	2	0	2	0	0	0	5	3.5
IRAC 1933	2006	14-oct.	1.6	-3.1	0.5	0	1.9	141	89	7.4	3.17	1	0	18	0	0	0	7	3
Divico	2006	18-oct.	2.5	-3.4	1.2	0	1.5	165	96	6.1	3.07	6	0	0	0	0	0	5	4
Divico Chêtres	2010	18-oct.	2.4	-2.4	1.3	0	1.5	168	95	6.2	3.05	2	0	0	0	0	0	5	4.5
Divona	2006	9-sept.	2.6	-4.0	1.5	0	1.6	181	91	5.9	3.18	15	0	1	0	0	0	6	3.5
Souvignier gris	2005	30-sept.	1.8	0.0	0.8	0	1.6	119	99	9.4	2.97	25	9	0	0	0	0	5	3.5
Cabernet Cortis	2006	22-sept.	1.8	-4.2	0.7	0	1.4	143	85	9.9	2.98	22	0	1	0	0	2	6	3
Gamaret	2005	14-oct.	1.8	0.0	0.2	0	1.3	29	96	5.4	3.79	85	18	2	0	0	0	3	2

Cépages résistants aux maladies fongiques - Cugnasco

Mode de conduite : Guyot 200 x 90 cm

Traitements : aucun

	Année plantation	Date de vendange	Fertilité (grappes /bois)	Dégrappage (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Déchets (%)	Poids baie (g)	Poids grappe (g)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
Soreli	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabernet Volos	2017	-	2.3	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merlot Kanthus	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merlot Khorus	2017	-	2.1	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabernet Eidos	2017	27-sept.	2.5	0.0	0.5	66	-	60	69	12.9	4.5	6.9	3.98	12
Merlot	2017	27-sept.	1.7	0.0	0.3	100	-	55	-	-	-	-	-	-
Divico	2017	21-sept.	2.8	0.0	0.3	50	1.5	32	80	5.7	5.4	2.1	3.15	280
Julius	2017	14-sept.	1.8	-1.4	0.2	59	-	34	90	6.0	5.7	2.7	3.18	190
UD 72-096	2017	-	1.5	0.0	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-
Fleurtai	2017	13-sept.	2.2	-1.2	0.1	100	1.8	14	85	4.9	5.4	2.8	3.66	177
Sauvignon Rytos	2017	14-sept.	2.1	0.0	0.4	27	1.6	61	87	5.7	5.8	2.3	3.21	357
Divona	2017	6-sept.	2.0	-3.1	0.1	100	1.4	16	90	4.6	7.3	0.7	3.45	273
Sauvignon Kretos	2017	-	1.8	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sauvignon Nepis	2017	-	1.4	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Floreal	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vidoc	2019	27-sept.	1.9	0.0	1.0	100	-	168	76	7.2	6.5	3.6	3.34	200
Voltis	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artaban	2019	27-sept.	2.3	0.0	1.3	100	-	170	73	5.6	6.1	3.0	3.65	172

Cépages résistants aux maladies fongiques - Cugnasco

Mode de conduite : Guyot 200 x 90 cm

Traitements : aucun

	Mildiou feuilles 8-10.09.21 (%)	Mildiou grappes vendange (%)	Oïdium feuilles vendange (%)	Oïdium grappes vendange (%)	Black rot feuilles 8-10.09.21 (%)	Black rot grappes 6.08.21 (%)	Black rot grappes 8.09.21 (%)	Botrytis vendange (%)	Pourr.acide vendange (%)	Dessèch. rafle (%)	Compacité (note 1-9)	Intérêt agronomique (note 1-5)	Remarques causes de déclassement
Soreli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabernet Volos	7.3	0	0	0	1.44	61	87	3.6	69.4	-	-	-	-
Merlot Kanthus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merlot Khorus	3.47	0	0	0	0.21	94	97	-	-	-	-	-	-
Cabernet Eidos	9.81	0	0	0	0.84	33	32	0	11	-	-	-	-
Merlot	72.92	60	0	0	0.42	7	40	5.4	0.6	-	-	-	-
Divico	24.77	0	0	0	0.18	1	12	3.5	3.5	-	-	-	-
Julius	9.99	10	0	0	0.27	100	90	6	6	-	-	-	-
UD 72-096	34.31	15	0	0	0.27	1	85	-	-	-	-	-	-
Fleurtai	10.37	65	0	0	0.36	98	35	0	63	-	-	-	-
Sauvignon Rytos	51.43	0	0	0	1.77	85	37	0	3	-	-	-	-
Divona	61.08	50	0	0	0.06	1	50	8	72	-	-	-	-
Sauvignon Kretos	9.51	20	0	0	0.42	95	80	-	-	-	-	-	-
Sauvignon Nepis	67.36	-	0	0	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-
Floreal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vidoc	11.5	0	0	0	0.78	10	7	11	11	-	-	-	-
Voltis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artaban	NC	6	0	0	NC	7	6	15.5	15.5	-	-	-	-

Cépages résistants aux maladies fongiques INRAC - Cugnasco

Mode de conduite : Guyot 200 x 80 cm

Traitements : aucun

	Année plantation	Date de vendange	Fertilité (grappes /bois)	Dégrappage (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Déchets (%)	Poids baie (g)	Poids grappe (g)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
257 P	2018	13-sept.	1.8	0	0.1	83	1.9	17	79	5.0	5.6	2.6	3.52	390
286 P	2018	13-sept.	1.7	0	0.1	100	2.4	18	95	5.0	6.4	2.7	3.99	342
326 P	2018	13-sept.	2.7	0	0.1	91	1.6	12	83	4.9	5.9	2.8	3.77	337
396 P	2018	27-sept.	1.2	0	0.7	49	2.1	198	72	7.6	5.6	4.7	3.26	192
424 P	2018	13-sept.	1.5	0	0.6	40	2.8	105	81	6.9	5.8	4.3	3.31	329
509 P	2019	27-sept.	1.5	0	0.3	100	2.4	48	70	5.8	6.0	3.3	3.55	302
530 P	2019	21-sept.	1.2	0	0.3	38	2.3	88	75	6.9	5.2	3.5	3.23	127
576 P	2019	21-sept.	1.5	0	0.4	54	2.6	74	74	6.0	5.1	2.7	3.46	151
756 P	2018	13-sept.	1.8	0	0.5	35	2.1	77	87	4.8	6.6	1.4	3.51	353
757 P	2018	21-sept.	2.0	0	0.8	15	2.9	111	78	6.8	4.6	4.4	3.51	324
833 P	2018	6-sept.	2.0	0	0.5	75	1.7	87	89	8.7	8.1	4.4	3.21	285
922 P	2018	21-sept.	1.8	0	0.6	20	2.4	100	78	9.0	4.7	6.6	3.33	232
925 P	2019	27-sept.	2.1	0	0.6	20	1.7	106	69	6.1	5.8	2.3	3.26	166
1049 P	2018	27-sept.	2.6	0	1.3	43	1.8	146	73	7.0	6.9	1.6	3.17	103
1062 P	2019	21-sept.	2.5	0	0.7	32	2.3	87	75	7.4	3.7	4.9	3.39	95

Cépages résistants aux maladies fongiques INRAC - Cugnasco

Mode de conduite : Guyot 200 x 80 cm

Traitements : aucun

	Mildiou feuilles 8-10.09.21	Mildiou grappes 8- 10.09.21 (%)	Oïdium feuilles vendange (%)	Oïdium grappes vendange (%)	Black rot feuilles 8- 10.09.21 (%)	Black rot grappes 6.08.21 (%)	Black rot grappes 8.09.21 (%)	Botrytis vendange (%)	Pourr.acide vendange (%)	Dessèch. rafle (%)
257 P	0.7	30	0	0	0.1	39	70	0	16	0
286 P	1.9	10	0	0	0.4	59	90	9.8	88.2	0
326 P	4.6	13	0	0	0.1	9	49	32.5	32.5	0
396 P	0.5	0	0	0	0.0	43	54	3.4	13.6	0
424 P	8.0	0	0	0	4.1	49	72	1.1	9.9	0
509 P	11.6	3	0	0	0.1	44	54	0	6	0
530 P	0.9	0	0	0	0.5	23	24	2	18	0
576 P	2.1	0	0	0	2.6	63	32	8.8	13.2	0
756 P	10.2	1	0	0	0.7	36	48	1.6	14.4	0
757 P	16.3	1	0	0	0.5	26	41	1.2	10.8	0
833 P	5.7	0	0	0	0.1	23	71	0	52	0
922 P	57.8	2	0	0	0.1	45	36	2	18	0
925 P	24.0	2	0	0	0.2	28	43	2.2	19.8	0
1049 P	4.1	3	0	0	0.2	28	17	4	4	0
1062 P	6.1	3	0	0	0.1	54	36	0	37	0

Essai CTPS - Pully

guyot simple 185 x 85 cm, plantation en 2011

	Stade C	Stade I	Pleine véraison	Date de vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrappage (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
A: Divona B	4-avr.	15-juin	2-août	14-sept.	1.9	183	1.5	-4.0	1.00	98	5.6	6.5	1.1	3.08	324
B: Divico N	5-avr.	14-juin	3-août	1-oct.	2.2	151	1.6	-4.8	0.90	92	5.9	4.8	2.4	3.04	299
C: IRAC 2261 N	7-avr.	16-juin	22-août	1-oct.	1.7	-	1.2	-3.0	-	94	10.1	8.4	4.4	2.88	229
D: Vidoc N	9-avr.	21-juin	18-août	18-oct.	1.7	393	1.4	-4.9	1.70	86	9.1	5.8	5.1	3.02	231
E: INRA-COL 119 B	12-avr.	18-juin	4-sept.	18-oct.	1.9	147	1.0	-4.2	0.70	74	8.4	7.2	4.1	3.15	224
F: Artaban N	8-avr.	19-juin	13-août	18-oct.	2.2	509	1.6	-7.5	2.20	70	5.7	4.3	4.0	3.39	328
G: INRA-COL 143-1 N	10-avr.	21-juin	4-sept.	18-oct.	1.6	357	1.3	-2.5	1.70	73	9.4	7.1	5.5	3.12	293

	Coulure millerandage (note 0-9)	Compacité grappe (note 1-9)	Mildiou feuilles (%)	Mildiou grappes (%)	Oïdium feuilles (%)	Oïdium grappes (%)	Black rot grappe %	Botrytis (%)	Pourriture acide (%)	Dessèch. rafle (%)	Folletage feuille (%)	Port (note 1-9)	Intérêt agronomique (note 1-5)
A: Divona B	2	5	2	0	25	3	0	1	0	1	0	3.0	3.5
B: Divico N	2	5	3	0	10	0	0	0	0	0	0	4.0	4.0
C: IRAC 2261 N	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	3.5
D: Vidoc N	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3.0	4.0
E: INRA-COL 119 B	2	7	0	0	0	0	0	0	0	8	75	3.0	1.0
F: Artaban N	1	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2.0	3.5
G: INRA-COL 143-1 N	2	7	0	0	0	0	0	0	0	1	30	4.0	2.0

Essai VATE - Dahres

guyot simple 185 x 80 cm, plantation en 2018

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Newman-Keuls, P<0,05

Date	Observation	INRAC-257 P	INRAC-286 P	INRAC-326 P	INRAC-396 P	INRAC-424 P	INRAC-509 P	INRAC-530 P	INRAC-576 P	INRAC-756 P	INRAC-757 P
	Débourrement	9-avr. ef	10-avr. ef	6-avr. j	21-avr. a	10-avr. e	13-avr. d	21-avr. a	18-avr. c	11-avr. e	6-avr. ij
	Floraison	13-juin d	14-juin cd	11-juin e	18-juin a	15-juin bcd	17-juin a	17-juin a	15-juin bcd	13-juin d	17-juin a
	Véraison	29-juil. h	1-août gh	30-juil. h	30-août a	19-août d	21-août c	22-août c	20-août cd	1-août gh	6-août f
	Date récolte	14-sept.	22-sept.	22-sept.	18-oct.	30-sept.	18-oct.	30-sept.	30-sept.	14-sept.	14-oct.
	Nombre rameaux	6.6 a	6.9 a	6.6 a	6.7 a	6.7 a	6.6 a	6.1 a	6.7 a	6.8 a	6.8 a
	Port (note 1-9)	5.3 b	1.3 h	3.7 cde	4.7 bc	4.3 bcd	2.0 gh	3.7 cde	2.3 fgh	4.7 bc	3.7 cde
	Poids bois taille (g/m)	41 fg	53 cdef	63 bcde	59 bcde	66 bcd	61 bcde	100 a	66 bcd	73 b	63 bcde
	Fertilité (grappe/bois)	1.9 abc	1.5 cde	2.0 ab	1.3 de	1.6 bcde	1.3 de	1.2 e	1.5 bcde	1.6 bcde	1.5 bcde
	Dégrappage (-x grappe/cep)	-5.1 c	0.0 a	-3.9 bc	-1.7 ab	-1.8 ab	0.0 a	0.0 a	0.0 a	0.0 a	0.0 a
	Poids grappe (g)	387 a	235 bcde	129 ef	379 a	293 abc	291 abc	255 bcd	249 bcd	150 def	185 cdef
	Poids baie (g)	1.7 ef	2.1 cd	1.8 ef	1.7 ef	2.6 a	2.4 b	1.9 de	2.2 bc	1.8 e	2.2 bc
	Dessèchement rafle (note 1-9)	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	1.3 a	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b
	Pourriture grise vdge (%)	0.5 cd	14.7 b	12.3 b	2.3 cd	1.2 cd	1.7 cd	4.0 cd	21.0 a	0.0 d	1.3 cd
	Pourriture acétique vdge (%)	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	1.3 a	0.0 c	0.0 c
	Rendement (kg/m2)	1.9 a	1.6 abc	0.8 ef	1.8 ab	1.7 ab	1.6 abc	1.2 bcde	1.7 ab	1.1 cdef	1.3 bcd
	Sucres solubles (Brix)	19.7 e	21.1 cd	21.9 abc	20.0 de	19.2 e	17.8 f	19.9 de	19.3 e	21.5 bc	22.2 abc
	Sucres solubles (°Oe)	82 e	88 cd	92 abc	83 de	79 e	73 f	82 de	80 e	90 bc	93 abc
	pH	3.30 c	3.51 a	3.46 b	3.06 g	3.13 f	3.21 de	3.14 f	3.19 ef	3.00 gh	3.26 d
	Ac. Totale (g/L éq. tartrique)	6.5 f	5.2 h	4.6 i	7.3 de	7.8 d	5.8 g	7.3 de	6.0 g	7.7 d	7.0 e
	Ac. Tartrique (g/L)	6.8 de	5.8 gh	4.6 j	5.8 gh	7.1 d	6.4 ef	6.6 e	5.3 hi	9.3 a	4.9 ij
	Ac. Malique (g/L)	2.7 h	2.1 i	2.2 i	3.5 f	3.7 f	1.9 i	3.1 g	2.7 h	1.3 j	4.2 e
	Azote assimilable (mg/L)	410 a	173 gh	258 cd	220 def	244 cde	266 c	148 h	196 fg	321 b	310 b
24.06.2021	Mildiou1 % feuillage	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Mildiou1 % fleurs détruites	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Oïdium1 % feuillage	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Black rot1 Nb taches feuillage	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Taches Black rot (2 côtés haie foliaire)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19.07.2021	Mildiou2 % feuillage	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c
	Mildiou2 % baies détruites	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b
	Oïdium2 % feuillage	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b
	Oïdium2 % baies	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b
	Black rot2 Nb taches feuillage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Black rot2 % baies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.08.2021	Mildiou3 % feuillage	3.3 de	1.3 e	5.0 de	0.8 e	4.7 de	16.3 b	0.1 e	0.1 e	0.5 e	12.7 c
	Mildiou3 % baies détruites	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b
	Oïdium 3 % feuillage	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b
	Oïdium3 % baies détruites	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b
	Black rot3 % baies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.09.2021	Mildiou4 % Feuille	4.3 def	4.7 def	7.7 cd	0.6 ef	10.7 c	15.7 b	0.1 f	0.1 f	2.3 def	6.3 cde
	Mildiou4 % baies détruites	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b
	Oïdium4 % feuillage	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c
	Oïdium4 % baie	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b
	Black rot4 % baies	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Essai VATE - Dahres

guyot simple 185 x 80 cm, plantation en 2018

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Newman-Keuls, P<0,05

Date	Observation	INRAC-833 P	INRAC-922 P	INRAC-925 P	INRAC-1049 P	INRAC-1062 P	Chardonnay T	Gamay T	Chardonnay NT	Gamay NT	Divico NT
	Débourrement	9-avr. fg	22-avr. a	22-avr. a	10-avr. ef	19-avr. b	7-avr. hi	8-avr. gh	8-avr.	8-avr.	6-avr.
	Floraison	13-juin d	17-juin ab	14-juin cd	14-juin cd	16-juin abc	14-juin cd	14-juin cd	14-juin	14-juin	11-juin
	Véraison	2-août g	22-août c	27-août b	15-août e	20-août cd	15-août e	14-août e	15-août	14-août	30-juil.
	Date récolte	14-sept.	30-sept.	18-oct.	5-oct.	14-oct.	30-sept.	30-sept.	30-sept.	30-sept.	18-oct.
	Nombre rameaux	6.4 a	6.4 a	6.0 a	6.6 a	6.6 a	6.7 a	6.6 a	6.5	6.5	6.2
	Port (note 1-9)	5.3 b	2.7 efg	3.3 def	3.7 cde	7.7 a	3.3 def	2.3 fgh	3.0	2.0	4.0
	Poids bois taille (g/m)	70 bc	47 ef	57 bcdef	58 bcdef	48 def	55 bcdef	33 g	31	11	47
	Fertilité (grappe/bois)	1.6 bcde	1.7 abcd	1.9 abc	2.1 a	1.6 bcde	1.7 abcd	2.0 ab	1.4	1.5	2.3
	Dégrappage (-x grappe/cep)	-1.7 ab	-2.9 abc	-3.7 bc	-4.8 bc	-2.3 abc	-2.1 abc	-4.3 bc	-0.9	-0.1	-5.9
	Poids grappe (g)	179 cdef	246 bcd	299 abc	328 ab	287 abc	119 f	103 f	20	20	233
	Poids baie (g)	1.5 f	1.8 e	1.2 g	1.7 ef	1.8 ef	1.6 ef	2.1 cd	1.4	1.6	1.5
	Dessèchement rafle (note 1-9)	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0	0.0	0.0
	Pourriture grise vdge (%)	0.0 d	1.0 cd	0.0 d	3.0 cd	4.7 cd	6.7 c	0.7 cd	3.0	2.0	0.0
	Pourriture acétique vdge (%)	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	1.0 b	0.0 c	0.0	0.0	0.0
	Rendement (kg/m ²)	1.0 def	1.3 bcd	1.6 abc	1.9 a	1.6 abc	0.8 ef	0.6 f	0.1	0.1	1.3
	Sucres solubles (Brix)	22.5 ab	21.1 cd	20.0 de	19.6 e	21.1 cd	22.9 a	22.7 ab	19.9	21.2	23.8
	Sucres solubles (°Oe)	94 ab	88 cd	83 de	81 e	88 cd	96 a	95 ab	83	89	100
	pH	3.02 gh	3.00 gh	3.00 gh	2.96 h	3.23 de	3.05 g	3.13 f	3.35	3.63	3.11
	Ac. Totale (g/L éq. tartrique)	9.7 b	10.9 a	7.1 e	6.9 e	8.8 c	9.6 b	8.8 c	7.2	5.3	6.2
	Ac. Tartrique (g/L)	8.4 b	5.8 gh	7.5 c	8.7 b	4.6 j	6.0 fg	6.3 efg	4.8	4.4	5.6
	Ac. Malique (g/L)	4.3 e	7.8 a	2.1 i	0.9 k	6.8 b	5.7 c	4.9 d	5.1	3.7	2.1
	Azote assimilable (mg/L)	217 ef	307 b	247 cde	99 i	199 fg	223 def	271 c	460	573	282
24.06.2021	Mildiou1 % feuillage	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
	Mildiou1 % fleurs détruites	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	Oïdium1 % feuillage	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Black rot1 Nb taches feuillage	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Taches Black rot (2 côtés haie foliaire)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19.07.2021	Mildiou2 % feuillage	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	7.0 a	4.3 b	38.0	42.0	0.0
	Mildiou2 % baies détruites	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.3 a	0.3 a	29.0	27.0	0.0
	Oïdium2 % feuillage	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	4.3 a	0.5 b	3.0	5.0	0.0
	Oïdium2 % baies	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	1.3 a	0.2 b	0.5	0.5	0.0
	Black rot2 Nb taches feuillage	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
	Black rot2 % baies	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
18.08.2021	Mildiou3 % feuillage	4.0 de	7.667 d	4.0 de	0.1 e	2.3 e	23.7 a	25.3 a	82.0	93.0	7.0
	Mildiou3 % baies détruites	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	3.3 a	3.0 a	78.0	65.0	0.0
	Oïdium3 % feuillage	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	3.3 a	1.2 b	55.0	90.0	0.5
	Oïdium3 % baies détruites	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	3.3 a	0.5 b	4.0	82.0	0.0
	Black rot3 % baies	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
07.09.2021	Mildiou4 % Feuille	3.0 def	10.0 c	1.7 ef	0.2 f	2.3 def	24.7 a	24.0 a	95.0	92.0	15.0
	Mildiou4 % baies détruites	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	3.3 a	3.7 a	78.0	68.0	0.0
	Oïdium4 % feuillage	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	0.0 c	3.3 a	1.3 b	75.0	80.0	2.0
	Oïdium4 % baie	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	0.0 b	3.7 a	1.7 b	10.0	32.0	0.0
	Black rot4 % baies	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 2

guyot simple 185 x 85 cm, plantation en 2015, 5 ceps

Génotype	Stade C	Stade I	Pleine véraison	Date vendange	Fertilité	Poids grappe	Poids baie	Dégrappage	Rendement	Déchet
					gr./bois	g	g	-x gr./cep	kg/m2	%
INRAC 9 S	19-avr.	21-juin	2-sept.	18-oct.	2.0	339	1.0	-3.6	1.9	0
INRAC 11 S	21-avr.			11-oct.	2.1	147	2.4	-3	1.1	0
INRAC 17 S	23-avr.			18-oct.	2.0	129	1.3	0	1.2	0
INRAC 51 S	19-avr.	18-juin	19-août	1-oct.	1.7	216	1.4	-1	1.4	0
INRAC 56 S	10-avr.	19-juin	10-août	1-oct.	1.8	182	1.8	0	1.3	0
INRAC 59 S	26-avr.			18-oct.	1.2	64	1.5	0	0.3	0
INRAC 66 S	7-avr.			27-sept.	2.3	66	1.7	0	0.7	0
INRAC 169 S	9-avr.			11-oct.	1.8	302	1.5	-2.6	2.0	0
INRAC 189 S	9-avr.			1-oct.	1.6	149	1.4	0	1.1	0
INRAC 194 S	20-avr.			18-oct.	1.9	180	1.2	0	1.6	0
INRAC 199 S	18-avr.	19-juin	10-août	1-oct.	2.1	254	1.5	-1.2	2.1	0
INRAC 206 S	24-avr.			18-oct.	1.4	166	1.3	0	1.1	0
INRAC 332 S	8-avr.			27-sept.	1.3	161	1.8	0	0.9	0
INRAC 445 S	11-avr.			27-sept.	2.8	97	2.0	0	1.1	0
INRAC 518 S	12-avr.			11-oct.	1.8	346	1.4	-2	2.2	0
INRAC 525 S	17-avr.			1-oct.	1.5	55	1.3	0	0.3	0
INRAC 544 S	8-avr.	20-juin	28-août	18-oct.	1.9	281	1.6	-3.2	1.5	0
INRAC 547 S	12-avr.			27-sept.	1.4	170	2.0	0	0.8	0
INRAC 550 S	19-avr.	20-juin	31-août	18-oct.	1.6	287	2.3	0	1.9	0
INRAC 554 S	9-avr.	17-juin	11-août	27-sept.	1.9	172	2.1	0	1.4	0
INRAC 559 S	20-avr.	18-juin	23-août	1-oct.	1.8	211	2.1	0	1.5	0
INRAC 564 S	19-avr.	17-juin	25-août	1-oct.	1.5	302	1.6	-1.6	1.5	0
INRAC 631 S	19-avr.	17-juin	6-août	27-sept.	1.6	126	1.2	0	0.8	0
INRAC 633 S	7-avr.			1-oct.	0.7	220	1.7	0	0.7	0
INRAC 634 S	12-avr.			27-sept.	1.2	216	2.0	0	1.1	0
INRAC 671 S	19-avr.			1-oct.	1.2	73	1.2	0	0.4	0
INRAC 673 S	8-avr.	17-juin	3-août	1-oct.	1.4	238	1.8	-0.8	1.3	0
INRAC 678 S	18-avr.	19-juin	7-août	27-sept.	1.9	112	1.7	0	0.9	0
INRAC 679 S	19-avr.			1-oct.	2.2	234	1.6	-4.2	1.7	0
INRAC 703 S	10-avr.			1-oct.	2.0	318	1.8	-4.6	1.7	0
INRAC 712 S	12-avr.			1-oct.	1.7	58	1.4	0	0.4	0
INRAC 778 S	11-avr.			27-sept.	0.5	157	2.0	0	0.3	0
INRAC 792 S	20-avr.			21-sept.	1.8	36	1.0	0	0.3	0
INRAC 793 S	7-avr.			27-sept.	2.1	169	1.7	0	1.7	0

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 2

guyot simple 185 x 85 cm, plantation en 2015, 5 cep

Génotype	° Oe	Acidité totale	Acide tartrique	Acide malique	pH	Azote assimilable	Mildiou feuilles %	Mildiou grappes %	Oïdium feuilles %	Oïdium grappes %
		g/L	g/L	g/L		mg/L	vendange	vendange	vendange	vendanges
INRAC 9 S	81	8.8	5.9	5.3	2.97	290	0	0	0	0
INRAC 11 S	80	9.5	7.1	4.5	2.94	226				
INRAC 17 S	77	10.2	8.6	4.3	2.85	215				
INRAC 51 S	80	8.1	5.8	4.5	3.01	138	0	0	0	0
INRAC 56 S	87	7.7	6.2	3.7	3.07	173	0	0	0	0
INRAC 59 S	79	16.5	9.1	10.0	2.72	325				
INRAC 66 S	90	3.4	4.3	2.0	3.80	169				
INRAC 169 S	87	8.5	8.8	1.8	2.81	213				
INRAC 189 S	87	5.3	5.7	1.5	3.08	115				
INRAC 194 S	73	8.6	7.0	4.0	2.99	228				
INRAC 199 S	96	5.6	5.0	1.8	3.12	183	0	0	0	0
INRAC 206 S	82	10.8	6.9	8.8	2.92	261				
INRAC 332 S	96	5.8	6.6	0.9	3.11	236				
INRAC 445 S	93	5.3	5.8	1.3	3.12	148				
INRAC 518 S	78	7.4	6.5	2.7	3.02	162				
INRAC 525 S	94	7.8	7.7	1.9	2.87	217				
INRAC 544 S	91	8.3	6.7	3.3	2.95	152	3	0	0	0
INRAC 547 S	88	7.1	5.7	3.4	3.20	366				
INRAC 550 S	85	7.7	7.3	2.5	2.96	198	4	0	0	0
INRAC 554 S	96	6.4	6.8	1.1	3.07	188	0	0	0	0
INRAC 559 S	86	7.0	5.7	3.3	3.02	227	0	0	0	0
INRAC 564 S	87	6.6	6.4	1.8	2.95	129	1	0	0	0
INRAC 631 S	87	5.9	4.4	2.5	3.27	146				
INRAC 633 S	91	6.1	5.2	2.3	2.98	201				
INRAC 634 S	83	5.2	6.0	0.9	3.21	159				
INRAC 671 S	91	9.0	7.9	2.8	2.80	181				
INRAC 673 S	93	5.2	3.3	3.0	3.27	353	0	0	0	0
INRAC 678 S	88	5.5	6.4	0.8	3.17	181	0	0	0	0
INRAC 679 S	96	6.7	5.7	3.3	3.20	289	0	0	0	0
INRAC 703 S	91	5.7	5.6	1.4	2.97	116				
INRAC 712 S	91	4.5	4.1	1.9	3.28	322				
INRAC 778 S	94	6.4	5.4	2.0	3.05	384				
INRAC 792 S	88	5.7	5.0	2.6	3.26	234				
INRAC 793 S	90	5.1	3.6	3.0	3.52	170				

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 2

guyot simple 185 x 85 cm, plantation en 2015, 5 cep

Génotype	Black rot	Black rot	Botrytis	Pourriture	Dess.	Intérêt	Coulure	Compacité	Port	Couleur
	feuilles	baies	%	acide %	rafle %	agronomique	millerand.			
	%	%	vendange	vendange	vendanges	Note 1-5	Note 0-9	Note 1-9	Note 1-9	
INRAC 9 S	0	0	0	0	0	5	2	6	2	N
INRAC 11 S			0	0	0.5	2				N
INRAC 17 S			0	0	0	2				N
INRAC 51 S	0	0	0	0	0	3.5	2	6	2	N
INRAC 56 S	0	0	0	0	0	4	2	6	2	N
INRAC 59 S			0	0	0	1				N
INRAC 66 S			0	0	0	2				N
INRAC 169 S			0	0	0	3.5				B
INRAC 189 S			0	0	0	3.5				N
INRAC 194 S			0	0	0	3				N
INRAC 199 S	0	0	0	0	0	4	2	6	3	B
INRAC 206 S			0	0	0	2				B
INRAC 332 S			0	0	0	4				B
INRAC 445 S			2	0	0	2				B
INRAC 518 S			0	0	0	3.5				B
INRAC 525 S			0	0	0	2				B
INRAC 544 S	0	0	0	0	1	4	2	6	3	B
INRAC 547 S			0	0	0	4	2	5		B
INRAC 550 S	0	0	0	0	0	4	3	6	3	B
INRAC 554 S	0	0	0	0	0	4	2	5	3	B
INRAC 559 S	0	0	0	0	0	4	2	6	3	B
INRAC 564 S	0	0	0	0	0	4	2	6	2	B
INRAC 631 S			0	0	0	3.5	3	5	2	N
INRAC 633 S			0	0	0	3				N
INRAC 634 S			1	0	0	4				B
INRAC 671 S			0	0	0	2				
INRAC 673 S	0	0	4	0	0	3	2	6	3	B
INRAC 678 S	0.1	0.1	0	0	0	3	2	6	2	B
INRAC 679 S	0	0	0	0	0	4	1	9		B
INRAC 703 S			3	0	0	3.5				B
INRAC 712 S			0	0	0	2				N
INRAC 778 S			0	0	0	3				B
INRAC 792 S			1	0	0	2				B
INRAC 793 S			3	0	0	2				B

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 2

guyot simple 185 x 85 cm, plantation en 2015, 5 ceps

Génotype	Stade C	Stade I	Pleine véraison	Date vendange	Fertilité	Poids grappe	Poids baie	Dégrappage	Rendement	Déchet
					gr./bois	g	g	-x gr./cep	kg/m2	%
INRAC 1172 S	9-avr.			1-oct.	1.6	257	2.1	0	1.7	0
INRAC 1175 S	7-avr.			1-oct.	2.6	299	1.6	-5.2	1.9	0
INRAC 1176 S	8-avr.			1-oct.	2.1	133	1.8	0	1.2	0
INRAC 1180 S	8-avr.			11-oct.	2.1	143	1.6	0	1.2	0
INRAC 1183 S	8-avr.			1-oct.	2.1	92	1.2	-2	0.7	0
INRAC 1216 S	7-avr.	16-juin	26-août	18-oct.	2.2	226	1.3	-1	2.1	0
INRAC 1228 S	7-avr.	17-juin	29-août	18-oct.	2.1	127	1.3	-2.6	1.0	0
INRAC 1241 S	6-avr.			27-sept.	2.1	133	1.6	-1.6	1.1	0
INRAC 1256 S	7-avr.			1-oct.	2.3	80	1.3	0	0.8	0
INRAC 1257 S	12-avr.			27-sept.	2.6	286	1.9	-4.6	2.4	0
INRAC 1258 S	13-avr.			11-oct.	1.5	314	1.3	-2.4	1.6	0
INRAC 1264 S	16-avr.			1-oct.	1.9	324	1.5	-1.6	2.1	0
INRAC 1265 S	9-avr.			1-oct.	2.0	302	1.5	-3.4	2.0	0
INRAC 1267 S	17-avr.			1-oct.	1.9	297	1.3	-1.6	1.7	0
INRAC 1268 S	5-avr.			27-sept.	1.9	306	1.1	-6	1.4	0
INRAC 1279 S	19-avr.			1-oct.	1.9	147	1.1	0	1.2	0
INRAC 1281 S	16-avr.			1-oct.	2.1	89	1.7	0	0.7	0
INRAC 1283 S	18-avr.			27-sept.	2.5	10	1.0	0	0.1	0
INRAC 1284 S	8-avr.			1-oct.	1.6	98	1.5	0	0.8	0
INRAC 1288 S	10-avr.			1-oct.	2.5	205	1.6	-3.4	1.8	0
INRAC 1291 S	10-avr.			11-oct.	1.5	372	1.7	-2.8	1.8	0
INRAC 1293 S	11-avr.			27-sept.	1.9	317	1.6	-3.2	2.1	0
INRAC 1294 S	8-avr.			11-oct.	1.7	200	1.3	0	1.5	0
INRAC 1295 S	9-avr.			11-oct.	2.1	272	1.2	-4.6	1.8	0
INRAC 1297 S	10-avr.			11-oct.	1.6	364	1.1	-2.6	1.9	0
INRAC 1298 S	11-avr.			1-oct.	1.7	297	1.1	-2.2	1.7	0
INRAC 1309 S	12-avr.			1-oct.	2.2	189	1.1	-4	1.3	0
INRAC 1310 S	10-avr.			1-oct.	2.4	155	1.3	-2	1.3	0
INRAC 1312 S	12-avr.			1-oct.	1.9	430	1.6	-4.4	2.3	0
INRAC 1313 S	10-avr.	16-juin	27-août	18-oct.	1.5	220	1.2	-1	1.4	0
INRAC 1314 S	5-avr.			27-sept.	1.7	220	2.0	0	1.4	0
INRAC 1319 S	7-avr.			11-oct.	1.5	472	1.4	-3.2	1.8	0
INRAC 1322 S	8-avr.			1-oct.	1.6	227	1.4	0	1.5	0
INRAC 1323 S	10-avr.			11-oct.	2.2	326	1.2	-6.8	1.7	0

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 2

guyot simple 185 x 85 cm, plantation en 2015, 5 ceps

Génotype	° Oe	Acidité totale	Acide tartrique	Acide malique	pH	Azote assimilable	Mildiou feuilles %	Mildiou grappes %	Oïdium feuilles %	Oïdium grappes %
		g/L	g/L	g/L		mg/L	vendange	vendange	vendange	vendanges
INRAC 1172 S	90	4.5	4.9	1.1	3.19	134				
INRAC 1175 S	75	4.1	5.4	0.7	3.27	129				
INRAC 1176 S	83	6.0	5.5	2.3	3.11	157				
INRAC 1180 S	94	10.5	10.1	3.0	2.81	199				
INRAC 1183 S	85	7.2	6.2	2.6	2.91	87				
INRAC 1216 S	88	7.3	8.1	1.2	2.84	123				
INRAC 1228 S	95	9.6	7.4	3.9	2.82	172				
INRAC 1241 S	95	5.5	6.0	1.1	3.08	273				
INRAC 1256 S	91	7.4	7.5	1.8	2.89	98				
INRAC 1257 S	87	5.3	5.4	1.5	3.20	151				
INRAC 1258 S	82	8.5	8.9	2.2	2.91	167				
INRAC 1264 S	84	5.6	6.2	1.2	3.02	110				
INRAC 1265 S	91	6.1	6.2	1.3	2.93	164				
INRAC 1267 S	87	8.4	6.9	3.3	2.85	82				
INRAC 1268 S	103	5.7	6.2	1.0	3.06	184				
INRAC 1279 S	89	7.2	7.8	1.0	2.82	107				
INRAC 1281 S	91	7.0	6.6	2.2	2.89	141				
INRAC 1283 S	93	5.9	6.6	0.9	3.16	164				
INRAC 1284 S	97	6.0	6.1	1.6	3.01	97				
INRAC 1288 S	86	7.2	7.5	1.8	2.90	137				
INRAC 1291 S	81	9.8	7.9	4.0	2.79	149				
INRAC 1293 S	92	5.2	5.6	1.5	3.19	104				
INRAC 1294 S	89	9.8	8.7	3.3	2.75	89				
INRAC 1295 S	91	8.2	7.7	2.3	2.81	155				
INRAC 1297 S	88	8.8	8.6	2.4	2.84	87				
INRAC 1298 S	93	8.1	7.4	2.4	2.79	91				
INRAC 1309 S	91	9.0	8.5	2.4	2.78	117				
INRAC 1310 S	96	6.6	6.7	1.5	2.93	186				
INRAC 1312 S	86	6.3	7.0	0.9	2.92	117				
INRAC 1313 S	92	7.5	7.7	1.7	2.90	194	0	0	0	0
INRAC 1314 S	93	5.4	5.1	1.6	3.14	177				
INRAC 1319 S	78	6.2	7.2	1.2	3.20	103				
INRAC 1322 S	91	4.6	5.3	0.9	3.08	111				
INRAC 1323 S	72	11.2	10.3	3.3	2.64	104				

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 2

guyot simple 185 x 85 cm, plantation en 2015, 5 cep

Génotype	Black rot	Black rot	Botrytis	Pourriture	Dess.	Intérêt	Coulure	Compacité	Port	Couleur
	feuilles	baies	%	acide %	rafle %	agronomique	millerand.			
	%	%	vendange	vendange	vendanges	Note 1-5	Note 0-9	Note 1-9	Note 1-9	
INRAC 1172 S			2	0	0	3.5				B
INRAC 1175 S			1	0	0	3.5				B
INRAC 1176 S			1	0	0	3				B
INRAC 1180 S			3	0	1	3				B
INRAC 1183 S			0	0	0	1				B
INRAC 1216 S			1	0	0	3				B
INRAC 1228 S			1	0	1	3				B
INRAC 1241 S			0	0	0	3				B
INRAC 1256 S			1	0	0	2				B
INRAC 1257 S			3	0	0	3				B
INRAC 1258 S			1	0	0	3				B
INRAC 1264 S			0	0	0	3				B
INRAC 1265 S			0	0	0	3				B
INRAC 1267 S			5	0	0	2				B
INRAC 1268 S			0	0	0	3				B
INRAC 1279 S			0	0	0	2				B
INRAC 1281 S			0	0	0	2				B
INRAC 1283 S			0	0	0	1				B
INRAC 1284 S			0	0	0	2				B
INRAC 1288 S			0	0	0	3.5				B
INRAC 1291 S			1	0	0	3				B
INRAC 1293 S			0	0	0	4				B
INRAC 1294 S			0	0	0	3				B
INRAC 1295 S			0	0	0	1				B
INRAC 1297 S			3	0	0	3				B
INRAC 1298 S			0	0	0	2				B
INRAC 1309 S			0	0	0	3				B
INRAC 1310 S			0	0	0	2				B
INRAC 1312 S			1	0	0	3				B
INRAC 1313 S	0	0	0	0	0	3.5	2	6	5	B
INRAC 1314 S			2	1	0	2				B
INRAC 1319 S			1	0	0	2				B
INRAC 1322 S			0	0	0	3.5				B
INRAC 1323 S			0	0	0	2				B

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 2

guyot simple 185 x 85 cm, plantation en 2015, 5 ceps

Génotype	Stade C	Stade I	Pleine véraison	Date vendange	Fertilité	Poids grappe	Poids baie	Dégrappage	Rendement	Déchet
					gr./bois	g	g	-x gr./cep	kg/m2	%
INRAC 1334 S	11-avr.			11-oct.	1.8	25	0.8	0	0.2	0
INRAC 1337 S	7-avr.			27-sept.	2.0	318	1.5	-6	1.7	0
INRAC 1346 S	7-avr.			1-oct.	1.9	351	1.6	-3.8	2.1	0
INRAC 1349 S	6-avr.			27-sept.	1.9	136	1.0	0	1.0	0
INRAC 1354 S	6-avr.			11-oct.	1.5	262	1.2	0	1.6	0
INRAC 1355 S	8-avr.			11-oct.	1.8	190	0.9	0	1.5	0
INRAC 1363 S	7-avr.			1-oct.	2.0	73	1.3	0	0.6	0
INRAC 1371 S	13-avr.			18-oct.	1.8	374	1.2	-3.8	2.0	0
INRAC 1376 S	8-avr.			18-oct.	2.5	185	1.0	-3.4	1.6	0
INRAC 1381 S	9-avr.			1-oct.	1.9	267	0.9	-3.6	1.7	0
INRAC 1382 S	8-avr.			27-sept.	1.7	189	1.0	0	1.3	0
INRAC 1385 S	7-avr.			27-sept.	1.7	250	0.9	-2.6	1.4	0
INRAC 1386 S	7-avr.			11-oct.	2.2	157	1.0	0	1.5	0
INRAC 1393 S	5-avr.			27-sept.	1.8	318	1.8	-2.2	1.7	0
INRAC 1394 S	9-avr.			1-oct.	2.3	180	2.1	-1.4	1.4	0
INRAC 1395 S	7-avr.			18-oct.	2.5	290	1.6	-4.2	1.7	0
INRAC 1398 S	8-avr.			11-oct.	2.2	155	1.5	0	1.3	0
INRAC 1400 S	7-avr.			27-sept.	1.3	153	1.3	0	0.8	0
INRAC 1407 S	7-avr.			21-sept.	1.6	318	1.4	0	1.7	0
INRAC 1411 S	7-avr.			1-oct.	2.2	305	1.5	-4	1.9	0
INRAC 1413 S	7-avr.			27-sept.	2.5	179	1.7	-2.6	1.5	0
INRAC 1415 S	7-avr.			11-oct.	1.6	102	1.0	0	0.7	0
INRAC 1419 S	8-avr.			11-oct.	2.0	290	1.6	-2.6	1.7	0
INRAC 1429 S	8-avr.			1-oct.	2.1	183	1.9	-2	1.4	0
INRAC 1432 S	7-avr.			1-oct.	2.4	240	1.4	-2.8	1.8	0
INRAC 1438 S	10-avr.			1-oct.	2.2	393	1.3	-7	1.9	0
INRAC 1439 S	8-avr.			1-oct.	2.0	276	1.5	0	2.0	0
INRAC 1442 S	8-avr.			11-oct.	1.5	222	1.1	0	1.3	0
INRAC 1444 S	8-avr.			27-sept.	1.4	240	1.3	-1	1.1	0
INRAC 1449 S	7-avr.			1-oct.	1.7	225	2.3	-0.4	1.0	0
INRAC 1453 S	6-avr.			1-oct.	2.0	48	1.3	0	0.4	0
INRAC 1457 S	9-avr.			11-oct.	1.7	238	1.5	-2	1.3	0
INRAC 1459 S	7-avr.			21-sept.	2.7	115	1.7	0	1.1	0
INRAC 1460 S	7-avr.			1-oct.	1.1	456	2.5	0	1.8	0

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 2

guyot simple 185 x 85 cm, plantation en 2015, 5 cep

Génotype	° Oe	Acidité totale	Acide tartrique	Acide malique	pH	Azote assimilable	Mildiou feuilles %	Mildiou grappes %	Oïdium feuilles %	Oïdium grappes %
		g/L	g/L	g/L		mg/L	vendange	vendange	vendange	vendanges
INRAC 1334 S	89	9.1	9.2	2.4	2.94	231				
INRAC 1337 S	94	5.9	6.5	1.2	3.11	183				
INRAC 1346 S	82	9.2	7.2	4.1	2.88	128				
INRAC 1349 S	93	7.3	7.2	2.5	3.07	149				
INRAC 1354 S	84	6.3	6.5	1.7	3.04	106				
INRAC 1355 S	84	7.2	7.4	1.7	2.90	114				
INRAC 1363 S	88	8.5	8.2	2.5	2.97	185				
INRAC 1371 S	80	9.3	9.4	2.6	2.86	153				
INRAC 1376 S	90	11.0	10.7	2.6	2.63	137				
INRAC 1381 S	88	6.7	7.4	1.2	2.88	73				
INRAC 1382 S	92	7.5	8.0	1.7	2.99	81				
INRAC 1385 S	91	9.5	7.8	3.8	2.87	164	3	0	0	0
INRAC 1386 S	89	8.7	8.3	2.7	2.86	225				
INRAC 1393 S	89	5.3	5.4	1.0	3.15	111				
INRAC 1394 S	88	11.0	7.4	5.9	2.81	207				
INRAC 1395 S	82	9.9	8.7	3.4	2.77	183				
INRAC 1398 S	71	10.1	7.4	5.3	2.99	175				
INRAC 1400 S	90	4.9	5.5	1.1	3.24	157				
INRAC 1407 S	96	5.8	7.2	0.6	3.07	183				
INRAC 1411 S	87	6.0	6.3	1.3	2.98	108				
INRAC 1413 S	93	3.8	4.6	0.8	3.37	114				
INRAC 1415 S	90	9.7	9.7	2.6	2.80	123				
INRAC 1419 S	86	9.0	8.1	3.1	2.90	139				
INRAC 1429 S	88	6.7	6.2	1.8	2.92	192				
INRAC 1432 S	95	5.8	5.8	1.3	3.05	165				
INRAC 1438 S	90	7.1	6.5	2.2	2.91	82				
INRAC 1439 S	75	4.0	4.9	0.9	3.20	172				
INRAC 1442 S	82	8.5	8.7	2.5	2.84	121				
INRAC 1444 S	94	5.2	5.6	1.6	3.22	134				
INRAC 1449 S	85	7.1	5.8	3.3	3.08	268				
INRAC 1453 S	87	7.9	8.2	1.9	2.89	193				
INRAC 1457 S	90	9.6	7.4	4.6	2.93	140				
INRAC 1459 S	92	4.4	5.5	0.4	3.15	251				
INRAC 1460 S	75	6.3	6.2	1.8	3.00	434				

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 2

guyot simple 185 x 85 cm, plantation en 2015, 5 cep

Génotype	Black rot	Black rot	Botrytis	Pourriture	Dess.	Intérêt	Coulure	Compacité	Port	Couleur
	feuilles	baies	%	acide %	rafle %	agronomique vdge	millerand.			
	%	%	vendange	vendange	vendanges	Note 1-5	Note 0-9	Note 1-9	Note 1-9	
INRAC 1334 S			0	0	0	1				B
INRAC 1337 S			0	0	0	3.5				B
INRAC 1346 S			4	0	0	3				B
INRAC 1349 S			2	0	0	2				B
INRAC 1354 S			0	0	0	2				B
INRAC 1355 S			0	0	0	2				B
INRAC 1363 S			0	0	0	2				B
INRAC 1371 S			0	0	0	2.5				B
INRAC 1376 S			0	0	0	2				B
INRAC 1381 S			0	0	0	3				B
INRAC 1382 S			0	0	0	3				B
INRAC 1385 S	0	0	0	0	0	4	2	6		B
INRAC 1386 S			0	0	0	2.5				B
INRAC 1393 S			3	0	0	3				B
INRAC 1394 S			4	0	0	2				B
INRAC 1395 S			0	0	0	2				B
INRAC 1398 S			1	0	2	1				B
INRAC 1400 S			0	0	0	2				B
INRAC 1407 S			0	0	0	3				B
INRAC 1411 S			0	0	0	3				B
INRAC 1413 S			2	0	0	3				B
INRAC 1415 S			0	0	8	1				B
INRAC 1419 S			0	0	0	3				B
INRAC 1429 S			0	0	0	3				B
INRAC 1432 S			5	0	0	3				B
INRAC 1438 S			0	0	0	2				B
INRAC 1439 S			0	0	0	3				B
INRAC 1442 S			0	0	0	2				B
INRAC 1444 S			0	0	0	2				B
INRAC 1449 S			0	0	0	2				B
INRAC 1453 S			0	0	0	1				B
INRAC 1457 S			0	0	0	3				B
INRAC 1459 S			2	0	0	2				B
INRAC 1460 S			5	0	0	3				B

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 2

guyot simple 185 x 85 cm, plantation en 2015, 5 ceps

Génotype	Stade C	Stade I	Pleine véraison	Date vendange	Fertilité	Poids grappe	Poids baie	Dégrappage	Rendement	Déchet
					gr./bois	g	g	-x gr./cep	kg/m2	%
INRAC 1463 S	7-avr.			11-oct.	1.9	217	1.3	0	1.6	0
INRAC 1476 S	6-avr.			27-sept.	2.2	253	1.8	-1.8	1.8	0
INRAC 1480 S	8-avr.			11-oct.	1.6	462	1.7	-3.2	2.0	0
INRAC 1483 S	7-avr.			21-sept.	2.2	139	2.0	0	1.2	0
INRAC 1488 S	8-avr.			27-sept.	2.0	204	1.7	-2.2	1.3	0
INRAC 1496 S	6-avr.			27-sept.	2.5	179	0.8	-2.8	1.3	0
INRAC 1507 S	8-avr.			27-sept.	2.2	117	1.5	0	1.0	0
INRAC 1508 S	7-avr.			27-sept.	1.4	354	1.8	0	1.8	0
INRAC 1516 S	8-avr.			21-sept.	2.5	268	1.2	-7	1.5	0
INRAC 1518 S	7-avr.			1-oct.	2.1	281	1.8	-2.8	1.5	0
INRAC 1519 S	6-avr.	16-juin	30-août	18-oct.	1.9	943	1.1	-10.2	1.8	0
INRAC 1523 S	7-avr.			27-sept.	1.7	482	1.8	-4.8	1.9	0
INRAC 1524 S	6-avr.			11-oct.	1.2	38	0.9	0	0.2	0
INRAC 1525 S	7-avr.	17-juin	28-août	11-oct.	2.1	295	1.2	-2.4	1.8	0
INRAC 1526 S	6-avr.			21-sept.	1.8	131	1.5	0	1.0	0
INRAC 1530 S	7-avr.			21-sept.	1.5	209	2.1	0	1.3	0
INRAC 1536 S	7-avr.			1-oct.	1.6	361	1.1	-4.4	1.7	0
INRAC 1540 S	7-avr.			1-oct.	1.1	170	1.1	0	0.8	0
INRAC 1545 S	7-avr.			27-sept.	1.5	213	1.4	0	1.3	0
INRAC 1546 S	9-avr.			27-sept.	1.6	331	1.4	-2.2	1.6	0
INRAC 1549 S	6-avr.			27-sept.	1.2	218	1.3	0	1.0	0
INRAC 1551 S	6-avr.			27-sept.	1.9	237	1.8	0	1.9	0
INRAC 1558 S	7-avr.			21-sept.	2.2	140	1.6	0	1.3	0
INRAC 1561 S	7-avr.			27-sept.	1.7	249	1.4	0	1.3	0
INRAC 1692 S	7-avr.			1-oct.	1.9	349	1.5	-3.4	2.0	0
INRAC 1716 S	5-avr.			11-oct.	1.6	241	1.4	0	1.9	0
INRAC 1844 S	7-avr.	17-juin	31-août	11-oct.	1.9	244	1.1	-5.2	1.3	0
INRAC 1847 S	6-avr.	16-juin	16-août	27-sept.	1.9	97	1.5	0	0.8	0
INRAC 1800 S	10-avr.	18-juin	10-août	18-oct.	1.9	132	1.9	-2.2	0.7	0
INRAC 1801 S	7-avr.	17-juin	27-août	18-oct.	1.7	216	1.1	-1	1.2	0
INRAC 1810 S	7-avr.	17-juin	8-août	27-sept.	1.6	345	2.0	-2.2	1.5	0
INRAC 1840 S	10-avr.	21-juin	8-août	1-oct.	1.0	257	1.8	0	0.8	0

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 2

guyot simple 185 x 85 cm, plantation en 2015, 5 cep

Génotype	° Oe	Acidité totale	Acide tartrique	Acide malique	pH	Azote assimilable	Mildiou feuilles %	Mildiou grappes %	Oïdium feuilles %	Oïdium grappes %
		g/L	g/L	g/L		mg/L	vendange	vendange	vendange	vendanges
INRAC 1463 S	87	9.3	8.6	3.3	2.89	241				
INRAC 1476 S	91	5.1	5.4	0.9	3.18	254				
INRAC 1480 S	85	9.3	8.9	2.8	2.79	89				
INRAC 1483 S	96	5.3	5.9	0.9	3.08	193				
INRAC 1488 S	89	8.1	7.9	2.7	3.03	194	0.1	0	0	0
INRAC 1496 S	101	6.2	7.6	0.5	3.02	115				
INRAC 1507 S	90	7.7	6.9	2.7	2.98	211				
INRAC 1508 S	89	5.8	6.9	0.9	3.08	171				
INRAC 1516 S	92	4.7	5.6	0.7	3.10	141				
INRAC 1518 S	95	6.4	6.2	1.4	2.92	188				
INRAC 1519 S	95	9.6	8.8	3.2	2.82	141	0	0	0	0
INRAC 1523 S	98	4.4	5.6	1.7	3.28	98				
INRAC 1524 S	88	9.3	8.7	3.1	2.86	156				
INRAC 1525 S	82	7.1	7.2	1.9	2.94	148	0	0	0	0
INRAC 1526 S	92	4.3	5.5	0.9	3.29	207				
INRAC 1530 S	89	4.1	4.4	1.2	3.23	172				
INRAC 1536 S	85	5.4	5.3	2.3	3.20	76				
INRAC 1540 S	101	8.6	8.2	5.9	2.79	155				
INRAC 1545 S	90	4.7	5.2	0.9	3.23	130				
INRAC 1546 S	97	4.5	5.0	1.2	3.28	124				
INRAC 1549 S	94	4.9	5.3	0.8	3.16	121				
INRAC 1551 S	86	5.7	6.4	1.2	3.12	95				
INRAC 1558 S	93	4.7	5.7	1.0	3.24	111				
INRAC 1561 S	88	6.5	6.9	1.8	3.05	161				
INRAC 1692 S	79	5.4	5.5	1.6	3.02	171				
INRAC 1716 S	84	6.6	5.4	2.9	3.07	148				
INRAC 1844 S	76	10.0	7.8	4.5	2.84	98	0	0	0	0
INRAC 1847 S	98	6.9	5.7	3.0	3.05	177	1	0	0	0
INRAC 1800 S	94	10.2	4.3	4.8	3.27	147	0	0	0	0
INRAC 1801 S	97	10.7	9.5	3.7	2.71	344	5	0	0	0
INRAC 1810 S	74	5.7	6.5	1.6	3.12	317	6	0	0	0
INRAC 1840 S	90	6.4	4.9	3.2	3.08	400	3	0	0	0

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 2

guyot simple 185 x 85 cm, plantation en 2015, 5 cep

Génotype	Black rot	Black rot	Botrytis	Pourriture	Dess.	Intérêt	Coulure	Compacité	Port	Couleur
	feuilles	baies	%	acide %	rafle %	agronomique vdge	millerand.			
	%	%	vendange	vendange	vendanges	Note 1-5	Note 0-9	Note 1-9	Note 1-9	
INRAC 1463 S			0	0	0	2				B
INRAC 1476 S			0	0	0	5				B
INRAC 1480 S			2	0	0	3				B
INRAC 1483 S			0	0	0	3.5				B
INRAC 1488 S	0	0	0	0	0	3.5		2		B
INRAC 1496 S			0	0	0	2				B
INRAC 1507 S			0	0	0	2				B
INRAC 1508 S			0	0	0	3.5				B
INRAC 1516 S			2	0	0	2				B
INRAC 1518 S			1	0	0	3				B
INRAC 1519 S	0	0	1	0	2	3.5		3	3	B
INRAC 1523 S			3	0	0	2.5				B
INRAC 1524 S			0	0	0	1				B
INRAC 1525 S	0	0	4	0	0	2.5		3	4	B
INRAC 1526 S			0	0	0	3				B
INRAC 1530 S			4	0	0	2				B
INRAC 1536 S			5	0	0	3				B
INRAC 1540 S			0	0	0	2.5				B
INRAC 1545 S			0	0	0	3				B
INRAC 1546 S			0	0	0	3.5				B
INRAC 1549 S			2	0	0	2				B
INRAC 1551 S			2	0	0	2				B
INRAC 1558 S			0	0	0	2				B
INRAC 1561 S			0	0	0	3.5				B
INRAC 1692 S			0	0	0	3.5				B
INRAC 1716 S			0	0	0	4				N
INRAC 1844 S	0	0	0	0	3	2.5				B
INRAC 1847 S	0	0	0	0	0	3				B
INRAC 1800 S	0	0	3	0	0	3.5				N
INRAC 1801 S	0	0	0	0	2	3.5				B
INRAC 1810 S	0	0	0	0	0	2				N
INRAC 1840 S	0	0	0	0	0	3				

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 3

guyot simple 200 x 90 cm, plantation en 2017, 5 ceps

	Stade C	Pleine floraison (Stade I)	Pleine véraison	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Déchet (%)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
1-1 : Divico AF-2979	7-avr.	22-juin	6-août	27-sept.	1.3	23	0.8	0	0.1	0.0	91	7.5	7.3	2.3	3.29	388
1-2 : Divico AF-2981	7-avr.	20-juin	5-août	21-sept.	2.1	31	1.2	0	0.2	0.0	94	5.1	5.4	1.1	3.02	239
1-3 : Divico AF-2982	9-avr.	21-juin	2-août	21-sept.	1.3	24	0.9	0	0.1	0.0	101	7.6	8.6	0.8	2.85	213
1-4 : Divico AF-2983	7-avr.	22-juin	7-août	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-5 : Divico AF-2984	7-avr.	21-mars	8-août	21-sept.	1.3	22	1.1	0	0.1	0.0	89	4.2	5.0	1.4	3.30	200
1-6 : Divico AF-2985	7-avr.	18-juin	6-août	21-sept.	2.0	13	0.7	0	0.1	0.0	88	12.0	13.2	1.3	2.47	322
1-7 : Divico AF-2986	7-avr.	19-juin	3-août	21-sept.	2.2	85	0.9	0	0.7	0.0	88	7.8	5.7	3.8	2.96	346
1-8 : Divico AF-2988	7-avr.	17-juin	4-août	21-sept.	1.6	36	1.2	0	0	0	90	5.8	6.3	2.0	2.93	302
1-9 : Divico AF-2989	5-avr.	16-juin	7-août	21-sept.	2.1	14	0.8	0	0.1	0.0	90	3.9	5.0	1.8	3.81	310
1-10 : Divico AF-2990	7-avr.	17-juin	10-août	27-sept.	1.6	16	-	0	0.1	0.0	94	8.7	7.6	3.1	3.07	327
1-11 : Divico AF-2991	10-avr.	17-juin	16-août	27-sept.	1.7	16	0.9	0	0.1	0.0	97	11.9	8.1	5.1	2.85	342
1-12 : Divico AF-2992	5-avr.	15-juin	1-août	21-sept.	2.1	25	1.0	0	0.2	0.0	85	5.0	5.1	2.0	3.27	194
1-13 : Divico AF-2993	7-avr.	14-juin	3-août	21-sept.	1.9	14	1.0	0	0.1	0.0	86	7.5	8.0	1.5	0.90	314
1-14 : Divico AF-2994	5-avr.	18-juin	7-août	27-sept.	1.8	29	1.3	0	0.2	0.0	89	10.0	10.2	1.9	2.77	289
1-15 : Divico AF-2995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-16 : Divico AF-2996	6-avr.	17-juin	3-août	21-sept.	2.0	143	1.1	0	1.1	0.0	91	7.5	7.6	1.6	2.89	279
1-17 : Divico AF-2997	7-avr.	16-juin	16-août	21-sept.	1.7	40	0.8	0	0.2	0.0	85	11.6	9.9	3.9	2.65	259
1-18 : Divico AF-2998	6-avr.	18-juin	31-juil.	27-sept.	1.7	16	0.8	0	0.1	0.0	82	5.7	6.0	2.3	3.45	418
1-19 : Divico AF-2999	7-avr.	18-juin	14-août	-	0.7	0	0.8	0	-	0.0	-	-	-	-	-	-
1-20 : Divico AF-3000	5-avr.	16-juin	8-août	21-sept.	1.9	71	1.0	0	0.5	0.0	85	7.0	7.2	1.5	2.83	321
1-21 : INRAC 3167 U	10-avr.	16-juin	8-août	27-sept.	1.6	98	1.2	0	0.6	0.0	94	5.0	4.8	2.2	3.40	206
1-22 : INRAC 3168 U	7-avr.	17-juin	9-août	1-oct.	1.3	162	1.8	0	0.7	0.0	75	7.1	6.5	2.3	2.98	154
1-23 : INRAC 3169 U	5-avr.	18-juin	11-août	1-oct.	1.3	82	1.1	0	0.4	0.0	82	5.4	3.7	3.7	3.27	405
1-24 : INRAC 3172 U	7-avr.	17-juin	24-août	11-oct.	1.6	117	1.1	0	0.7	0.0	84	10.0	8.3	3.6	2.79	240
1-25 : INRAC 3176 U	5-avr.	16-juin	15-août	27-sept.	1.8	335	1.1	-4.8	1.6	0.0	91	7.2	7.9	1.5	3.03	226
1-26 : INRAC 3177 U	5-avr.	17-juin	7-août	1-oct.	1.3	176	1.3	0	1.0	0.0	92	6.6	5.8	2.9	3.18	170
2-1 : INRAC 3183 U	5-avr.	18-juin	14-août	18-oct.	2.3	225	1.3	0	1.9	0.0	89	7.8	7.0	2.9	3.04	234
2-2 : INRAC 3185 U	8-avr.	21-juin	22-août	1-oct.	1.1	212	1.4	-3.8	0.4	0.0	85	8.8	8.0	3.0	2.89	189
2-3 : INRAC 3187 U	7-avr.	17-juin	22-août	18-oct.	2.8	167	1.5	-1.6	1.5	0.0	90	7.3	6.0	3.1	3.03	185
2-4 : INRAC 3204 U	6-avr.	18-juin	15-août	1-oct.	2.1	233	1.4	-1.8	1.5	0.0	84	5.4	5.1	2.5	3.21	135
2-5 : INRAC 3211 U	5-avr.	18-juin	13-août	18-oct.	1.9	363	2.1	-2	2.1	0.0	77	7.7	6.4	3.4	3.01	280
2-6 : INRAC 3225 U	5-avr.	18-juin	11-août	1-oct.	1.7	202	1.5	0	1.3	0.0	84	7.0	5.2	4.2	3.16	186
2-7 : INRAC 3226 U	10-avr.	17-juin	6-août	1-oct.	2.3	253	1.5	-4.6	1.6	0.0	87	6.5	7.1	1.9	3.04	248
2-8 : INRAC 3236 U	5-avr.	17-juin	7-août	1-oct.	2.3	229	1.5	-5	1.4	0.0	85	6.2	4.9	3.1	3.10	258
2-9 : INRAC 3237 U	7-avr.	20-juin	11-août	1-oct.	1.5	251	1.5	-1	1.2	0.0	85	6.1	5.2	2.4	3.03	180
2-10 : INRAC 3239 U	6-avr.	19-juin	18-août	13-oct.	1.3	268	1.5	0	1.1	0.0	76	8.2	7.9	2.9	2.99	215
2-11 : INRAC 3247 U	5-avr.	18-juin	17-août	11-oct.	1.7	183	1.4	0	1.2	0.0	83	10.3	9.4	2.7	2.71	289
2-12 : INRAC 3254 U	4-avr.	16-juin	6-août	1-oct.	1.9	126	1.4	-1	0.8	0.0	91	8.3	7.5	2.7	2.94	216
2-13 : INRAC 3264 U	7-avr.	17-juin	8-août	13-oct.	1.8	118	1.4	0	0.8	0.0	87	8.5	4.4	4.9	3.24	312
2-14 : INRAC 3271 U	5-avr.	15-juin	7-août	1-oct.	1.8	189	2.0	0	1.3	0.0	85	10.8	8.2	4.8	2.79	134
2-15 : INRAC 3291 U	7-avr.	18-juin	12-août	1-oct.	2.0	191	1.7	0	1.4	0.0	77	6.6	4.8	3.7	3.10	289
2-16 : INRAC 3294 U	7-avr.	16-juin	13-août	11-oct.	1.6	74	1.4	0	0.5	0.0	86	6.5	4.6	3.8	3.17	320
2-17 : INRAC 3299 U	7-avr.	18-juin	9-août	11-oct.	1.9	55	1.4	0	0.4	0.0	83	7.9	5.8	3.2	2.94	459
2-18 : INRAC 3303 U	5-avr.	18-juin	8-août	1-oct.	2.1	55	1.6	0	0.4	0.0	87	5.8	4.3	2.9	3.14	352
2-19 : INRAC 3304 U	8-avr.	16-juin	6-août	1-oct.	1.8	220	1.8	-1.2	1.2	0.0	79	7.0	5.5	3.7	3.07	414

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 3

guyot simple 200 x 90 cm, plantation en 2017, 5 cep

	Mildiou feuilles vendange (%)	Mildiou grappes vendange (%)	Oïdium feuilles vendange (%)	Oïdium grappes vendange (%)	Blackrot feuilles (%)	Blackrot grappes (%)	Botrytis vendange (%)	Pourriture acide vendange (%)	Dessèch. rafle vendange (%)	Intérêt agronomique vdge (note 1-5)	Couleur millerandage (note 0-9)	Compacité grappe (note 1-9)	Nécroses foliaires %	Port (note 1-9)	Couleur
1-1 : Divico AF-2979	4.0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	8	1	-	3	N
1-2 : Divico AF-2981	0.5	0	10	0	0	0	0	0	0	1	7	2	-	5	N
1-3 : Divico AF-2982	10.0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	8	1	-	5	B
1-4 : Divico AF-2983	55.0	0	28	0	0	0	0	0	0	1	8	1	-	5	N
1-5 : Divico AF-2984	0.5	0	3	0	0	0	0	0	0	1	8	1	-	5	N
1-6 : Divico AF-2985	2.0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	8	1	-	6	B
1-7 : Divico AF-2986	76.0	0	20	0	0	0	0	0	0	2	3	5	-	3	N
1-8 : Divico AF-2988	0.1	0	85	0	0	0	0	0	0	1	6	2	-	5	B
1-9 : Divico AF-2989	0.0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	7	1	-	5	N
1-10 : Divico AF-2990	30.0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	8	1	-	5	N
1-11 : Divico AF-2991	1.0	0	3	0	0.1	0	0	0	0	1	8	1	-	3	N
1-12 : Divico AF-2992	0.2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4	3	-	5	N
1-13 : Divico AF-2993	0.1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	7	1	-	6	N
1-14 : Divico AF-2994	50.0	0	12	0	0	0	0	0	0	1	7	1	-	6	B
1-15 : Divico AF-2995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-16 : Divico AF-2996	2.0	0	10	0	0	0	0	0	0	3	2	7	-	3	B
1-17 : Divico AF-2997	0.5	0	3	0	0	0	0	0	0	2	4	2	-	3	N
1-18 : Divico AF-2998	0.0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	8	1	-	3	N
1-19 : Divico AF-2999	0.1	0	3	0	0	0	0	0	0		8	1	-	3	N
1-20 : Divico AF-3000	1.0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	2	-	3	N
1-21 : INRAC 3167 U	0.1	0	0	0	0.1	1	0	0	0	3	2	5	-	3	N
1-22 : INRAC 3168 U	0.2	0	0	0	0.1	0.5	0	0	0	3	2	4	-	5	B
1-23 : INRAC 3169 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	-	5	N
1-24 : INRAC 3172 U	0.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	-	5	N
1-25 : INRAC 3176 U	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	-	3	N
1-26 : INRAC 3177 U	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	-	6	N
2-1 : INRAC 3183 U	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	7	-	5	N
2-2 : INRAC 3185 U	0.1	0	0	0	1	4	0	0	0	2.5	4	4	-	3	N
2-3 : INRAC 3187 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	5	-	5	N
2-4 : INRAC 3204 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	6	-	3	N
2-5 : INRAC 3211 U	2.0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	1	7	-	5	N
2-6 : INRAC 3225 U	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	6	-	3	N
2-7 : INRAC 3226 U	6.0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	7	-	3	N
2-8 : INRAC 3236 U	0.0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	2	6	-	3	B
2-9 : INRAC 3237 U	1.0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	4	3	5	-	5	B
2-10 : INRAC 3239 U	14.0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	3	5	-	3	B
2-11 : INRAC 3247 U	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	6	-	5	B
2-12 : INRAC 3254 U	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	-	5	N
2-13 : INRAC 3264 U	0.0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	3	5	-	5	N
2-14 : INRAC 3271 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	-	3	N
2-15 : INRAC 3291 U	4.0	0	0	0	0.1	0.5	0	0	0	3	3	5	-	3	N
2-16 : INRAC 3294 U	0.1	0	0	0	0.1	0.2	2	0	0	2	5	3	-	3	N
2-17 : INRAC 3299 U	0.1	0	0	0	0	0	8	0	0	1	6	2	-	6	N
2-18 : INRAC 3303 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	3	-	5	N
2-19 : INRAC 3304 U	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	1	7	-	3	N

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 3

guyot simple 200 x 90 cm, plantation en 2017, 5 ceps

	Stade C	Pleine floraison (Stade I)	Pleine véraison	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Déchet (%)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
2-20 : INRAC 3305 U	7-avr.	15-juin	26-août	18-oct.	2.1	113	1.5	0	0.9	0.0	89	10.2	6.9	5.0	2.90	288
2-21 : INRAC 3307 U	8-avr.	16-juin	13-août	11-oct.	1.7	300	1.0	-3	1.4	0.0	80	5.6	5.1	2.5	3.16	344
2-22 : INRAC 3310 U	8-avr.	16-juin	11-août	11-oct.	2.2	156	1.1	0	1.3	0.0	75	5.2	3.7	3.5	3.37	416
2-23 : INRAC 3313 U	7-avr.	16-juin	9-août	1-oct.	2.3	109	1.8	0	0.8	0.0	89	7.6	6.0	4.0	3.16	224
2-24 : INRAC 3316 U	8-avr.	17-juin	28-août	18-oct.	2.0	93	0.7	0	0.7	0.0	83	11.6	7.7	6.0	2.92	244
2-25 : INRAC 3319 U	9-avr.	18-juin	13-août	11-oct.	2.4	200	1.8	-2.8	1.4	0.0	83	6.4	6.6	2.1	3.12	242
2-26 : INRAC 3322 U	9-avr.	16-juin	8-août	1-oct.	1.5	334	1.6	-2	1.3	0.0	84	6.7	5.6	2.9	3.18	164
3-1 : INRAC 3325 U	7-avr.	18-juin	7-août	21-sept.	2.2	127	1.0	0	1.1	0.0	86	6.6	5.7	2.9	3.14	217
3-2 : INRAC 3328 U	3-avr.	17-juin	10-août	27-sept.	2.1	114	1.8	0	0.8	0.0	92	4.9	4.4	2.4	3.34	206
3-3 : INRAC 3331 U	5-avr.	16-juin	9-août	1-oct.	1.5	83	1.3	0	0.5	0.0	93	8.6	6.4	3.8	3.12	196
3-4 : INRAC 3335 U	7-avr.	16-juin	8-août	11-oct.	2.4	288	2.0	-5.2	1.6	0.0	75	7.2	5.5	2.6	3.07	318
3-5 : INRAC 3341 U	7-avr.	16-juin	28-août	11-oct.	1.7	147	1.4	0	0.9	0.0	85	10.7	9.5	3.4	2.69	183
3-6 : INRAC 3358 U	8-avr.	16-juin	9-août	1-oct.	2.3	125	1.4	-2.6	0.9	0.0	86	5.6	4.2	3.3	3.21	147
3-7 : INRAC 3372 U	5-avr.	19-juin	14-août	1-oct.	1.0	185	1.2	0	0.7	0.0	78	7.9	5.8	4.0	3.00	193
3-8 : INRAC 3373 U	7-avr.	17-juin	17-août	11-oct.	1.6	247	1.3	-1	1.4	0.0	83	7.4	5.8	3.2	2.92	283
3-9 : INRAC 3385 U	5-avr.	16-juin	11-août	21-sept.	1.0	41	0.9	0	0.1	0.0	96	3.3	4.2	2.0	3.97	261
3-10 : INRAC 3395 U	7-avr.	17-juin	26-août	18-oct.	2.4	221	1.0	-6	1.3	0.0	94	9.7	7.3	4.6	2.95	251
3-11 : INRAC 3402 U	7-avr.	18-juin	18-août	1-oct.	1.7	206	1.5	-2	1.1	0.0	86	10.2	7.6	4.9	2.89	336
3-12 : INRAC 3404 U	6-avr.	16-juin	8-août	27-sept.	1.7	65	0.9	0	0.4	0.0	87	7.1	5.5	3.8	3.19	241
3-13 : INRAC 3405 U	7-avr.	18-juin	13-août	18-oct.	2.1	233	1.5	-2.2	1.4	0.0	74	7.5	5.6	3.4	3.10	274
3-14 : INRAC 3409 U	9-avr.	16-juin	17-août	1-oct.	1.6	115	1.4	0	0.7	0.0	89	8.9	7.6	3.7	3.00	304
3-15 : INRAC 3411 U	6-avr.	16-juin	9-août	27-sept.	1.8	318	2.1	-2	1.8	0.0	82	5.7	4.8	2.0	3.26	137
3-16 : INRAC 3412 U	7-avr.	17-juin	15-août	11-oct.	2.3	286	1.9	-2.6	2.0	0.0	78	6.5	5.5	2.9	2.99	274
3-17 : INRAC 3416 U	9-avr.	19-juin	11-août	11-oct.	2.5	101	1.5	-1.6	0.9	0.0	77	7.4	4.8	4.5	3.16	357
3-18 : INRAC 3421 U	5-avr.	18-juin	9-août	27-sept.	1.8	117	1.8	0	0.7	0.0	87	7.5	5.5	3.8	3.00	371
3-19 : INRAC 3432 U	9-avr.	17-juin	8-août	1-oct.	2.5	284	1.5	-6.4	1.8	0.0	87	8.2	6.6	2.9	2.86	300
3-20 : INRAC 3433 U	7-avr.	14-juin	4-août	21-sept.	1.8	90	1.1	0	0.6	0.0	88	4.5	4.8	2.5	3.64	347
3-21 : INRAC 3435 U	6-avr.	16-juin	20-août	1-oct.	1.4	187	1.4	0	1.1	0.0	88	7.7	6.6	3.3	3.03	216
3-22 : INRAC 3439 U	7-avr.	16-juin	12-août	1-oct.	1.8	174	1.9	0	1.2	0.0	80	6.7	6.2	1.9	3.01	389
3-23 : INRAC 3452 U	8-avr.	16-juin	9-août	11-oct.	1.5	80	1.1	0	0.4	0.0	82	5.8	4.3	3.1	3.17	311
3-24 : INRAC 3455 U	7-avr.	18-juin	13-août	18-oct.	1.0	213	1.2	0	0.9	0.0	86	7.0	4.5	4.2	3.21	272
3-25 : INRAC 3456 U	10-avr.	16-juin	11-août	18-oct.	2.4	330	1.4	-5	2.2	0.0	81	6.3	6.0	2.3	3.13	204
3-26 : INRAC 3458 U	10-avr.	15-juin	4-août	1-oct.	2.1	273	1.4	-3.8	1.7	0.0	84	5.5	5.0	1.9	3.13	244
4-1 : INRAC 3459 U	7-avr.	16-juin	10-août	27-sept.	2.8	114	1.3	-3.6	1.0	0.0	88	7.8	6.0	3.1	2.95	191
4-2 : INRAC 3460 U	9-avr.	18-juin	6-août	21-sept.	2.1	197	1.3	-1.6	1.4	0.0	92	5.7	5.7	2.0	3.19	173
4-3 : INRAC 3467 U	8-avr.	17-juin	20-août	11-oct.	1.8	210	1.5	0	1.4	0.0	78	6.8	4.7	3.7	3.24	202
4-4 : INRAC 3471 U	8-avr.	18-juin	20-août	11-oct.	1.9	138	1.3	0	1.0	0.0	78	10.4	8.0	4.1	2.90	277
4-5 : INRAC 3487 U	13-avr.	17-juin	6-août	1-oct.	1.8	204	1.5	-1	1.2	0.0	89	8.4	7.4	3.1	3.00	315
4-6 : INRAC 3491 U	15-avr.	16-juin	20-août	1-oct.	1.6	161	1.3	0	1.0	0.0	87	8.4	7.7	2.9	3.00	277
4-7 : INRAC 3493 U	7-avr.	16-juin	11-août	11-oct.	2.1	123	1.2	-1.8	0.9	0.0	84	5.7	3.9	3.6	3.23	354
4-8 : INRAC 3497 U	7-avr.	16-juin	11-août	11-oct.	2.2	238	1.5	-3.2	1.4	0.0	83	6.1	5.1	3.0	3.13	292
4-9 : INRAC 3505 U	7-avr.	17-juin	2-août	1-oct.	1.8	281	2.3	-3	1.5	0.0	80	6.1	4.5	2.6	3.11	230
4-10 : INRAC 3506 U	7-avr.	16-juin	5-août	27-sept.	1.7	164	1.4	0	1.0	0.0	88	3.9	4.0	2.5	3.58	271
4-11 : Chardonnay 95	6-avr.	17-juin	21-août	27-sept.	1.7	15	1.6	0	0.1	0.0	93	10.6	6.6	6.5	2.97	380
4-12 : INRAC 3511 U	8-avr.	18-juin	8-août	11-oct.	1.7	156	1.6	0	0.9	0.0	76	6.6	4.1	4.3	3.30	421

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 3

guyot simple 200 x 90 cm, plantation en 2017, 5 cep

	Mildiou feuilles vendange (%)	Mildiou grappes vendange (%)	Oïdium feuilles vendange (%)	Oïdium grappes vendange (%)	Blackrot feuilles (%)	Blackrot grappes (%)	Botrytis vendange (%)	Pourriture acide vendange (%)	Dessèch. rafle vendange (%)	Intérêt agronomique vdge (note 1-5)	Couleur millerandage (note 0-9)	Compacité grappe (note 1-9)	Nécroses foliaires %	Port (note 1-9)	Couleur
2-20 : INRAC 3305 U	0.1	0	0	0	0	0	0	0	1	3.5	4	4	-	5	N
2-21 : INRAC 3307 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	7	-	5	N
2-22 : INRAC 3310 U	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	1	8	-	3	N
2-23 : INRAC 3313 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	-	5	N
2-24 : INRAC 3316 U	0.1	0	0	0	0.1	0.5	0	0	0	3	4	3	-	6	N
2-25 : INRAC 3319 U	0.0	0	0	0	0.1	0.2	2	0	0	3.5	1	6	-	5	N
2-26 : INRAC 3322 U	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	8	-	2	N
3-1 : INRAC 3325 U	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	-	3	N
3-2 : INRAC 3328 U	0.0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	3.5	2	5	-	5	N
3-3 : INRAC 3331 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	-	6	N
3-4 : INRAC 3335 U	0.0	0	0	0	0	0	2	2	0	3	1	8	-	5	N
3-5 : INRAC 3341 U	0.5	0	0	0	0.1	4	1	0	0	3	4	3	-	5	N
3-6 : INRAC 3358 U	14.0	2	0	0	0.1	1	0	0	0	3	3	3	-	2	N
3-7 : INRAC 3372 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	-	5	N
3-8 : INRAC 3373 U	0.1	0	0	0	0	0	1	0	0	3.5	2	6	-	3	N
3-9 : INRAC 3385 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	1	-	6	N
3-10 : INRAC 3395 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	3	5	-	3	N
3-11 : INRAC 3402 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	5	-	2	N
3-12 : INRAC 3404 U	0.0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	2	3	4	-	5	N
3-13 : INRAC 3405 U	3.0	0	0	0	0	0	2	0	0	3.5	1	9	38	5	N
3-14 : INRAC 3409 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	2	6	-	3	N
3-15 : INRAC 3411 U	1.0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	1	8	-	5	B
3-16 : INRAC 3412 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	7	-	3	N
3-17 : INRAC 3416 U	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	-	5	N
3-18 : INRAC 3421 U	2.0	7	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	-	5	N
3-19 : INRAC 3432 U	0.1	0	0	0	0	0	7	0	0	3	2	8	-	5	B
3-20 : INRAC 3433 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	-	3	N
3-21 : INRAC 3435 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	2	6	-	3	N
3-22 : INRAC 3439 U	5.0	2	0	0	0	0	2	0	0	4	2	7	-	3	B
3-23 : INRAC 3452 U	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	-	5	N
3-24 : INRAC 3455 U	0.1	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	3	3	5	-	5	N
3-25 : INRAC 3456 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	-	3	N
3-26 : INRAC 3458 U	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	7	-	3	B
4-1 : INRAC 3459 U	18.0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	-	3	B
4-2 : INRAC 3460 U	3.0	0	0	0	0.1	2	0	0	0	4	2	6	-	3	B
4-3 : INRAC 3467 U	0.0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	1	7	-	5	N
4-4 : INRAC 3471 U	0.1	0	0	0	0	0	2	0	0	2.5	3	5	-	3	N
4-5 : INRAC 3487 U	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	7	-	5	N
4-6 : INRAC 3491 U	0.5	0	0	0	0.1	0.5	0	0	0	3.5	2	6	-	3	N
4-7 : INRAC 3493 U	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	2	6	-	3	N
4-8 : INRAC 3497 U	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	7	-	3	N
4-9 : INRAC 3505 U	17.0	4	0	0	0	0	10	0	0	2	2	7	-	3	B
4-10 : INRAC 3506 U	0.0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	4	1	8	-	2	N
4-11 : Chardonnay 95	93.0	92	30	0	0	0	0	0	0	1			-	3	B
4-12 : INRAC 3511 U	0.0	0	0	0	0.1	2	1	0	0	2	2	6	-	5	N

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 3

guyot simple 200 x 90 cm, plantation en 2017, 5 ceps

	Stade C	Pleine floraison (Stade I)	Pleine véraison	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Déchet (%)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
4-13 : INRAC 3518 U	9-avr.	17-juin	8-août	11-oct.	1.8	225	1.7	-0.8	1.2	0.0	81	4.9	4.6	2.1	3.24	129
4-14 : INRAC 3519 U	7-avr.	19-juin	9-août	27-sept.	1.5	88	1.2	0	0.5	0.0	86	6.4	4.9	3.8	3.26	518
4-15 : INRAC 3520 U	7-avr.	18-juin	7-août	1-oct.	1.9	294	1.6	-2.8	1.6	0.0	89	5.7	5.0	2.2	3.10	281
4-16 : INRAC 3521 U	7-avr.	18-juin	11-août	1-oct.	1.7	206	1.3	-1.8	1.1	0.0	89	7.0	5.2	3.3	3.02	260
4-17 : INRAC 3522 U	7-avr.	17-juin	9-août	1-oct.	1.5	251	1.1	-1.2	1.2	0.0	85	5.5	4.5	2.6	3.19	277
4-18 : INRAC 3524 U	5-avr.	21-juin	14-août	1-oct.	1.2	263	1.8	0	1.2	0.0	87	5.0	5.3	1.7	3.20	240
4-19 : Divona B	4-avr.	17-juin	1-août	14-sept.	1.7	188	1.6	-1	1.0	0.0	93	6.3	7.6	1.0	3.01	325
4-20 : INRAC 3534 U	7-avr.	17-juin	9-août	1-oct.	1.8	131	1.2	-2.6	0.7	0.0	83	5.8	4.1	3.6	3.22	332
4-21 : INRAC 3536 U	9-avr.	16-juin	7-août	1-oct.	2.0	238	1.0	-2.8	1.4	0.0	84	5.5	4.5	3.0	3.18	369
4-22 : INRAC 3541 U	7-avr.	18-juin	17-août	1-oct.	1.7	150	1.1	-2	0.8	0.0	88	8.4	7.5	2.6	2.79	233
4-23 : INRAC 3542 U	5-avr.	16-juin	4-août	27-sept.	2.0	117	1.2	-3.2	0.7	0.0	98	5.6	4.7	2.5	3.24	279
4-24 : Pinot 9-18	8-avr.	17-juin	19-août	27-sept.	1.6	17	1.4	0	0.1	0.0	99	7.5	5.5	4.5	3.29	557
4-25 : INRAC 3544 U	9-avr.	16-juin	27-août	11-oct.	1.7	236	1.2	-2.4	1.1	0.0	89	7.3	6.7	2.4	2.94	171
5-1 : INRAC 3545 U	4-avr.	18-juin	27-août	18-oct.	1.8	154	1.1	-1.2	0.7	0.0	85	12.7	8.9	6.3	2.86	236
5-2 : INRAC 3546 U	5-avr.	17-juin	4-août	21-sept.	1.4	60	0.9	0	0.3	0.0	87	7.1	7.0	2.0	2.98	209
5-3 : INRAC 3556 U	5-avr.	20-juin	8-août	27-sept.	2.4	57	1.0	0	0.5	0.0	95	6.3	6.1	1.7	3.17	163
5-4 : Divico	5-avr.	14-juin	1-août	11-oct.	2.6	196	1.5	-4	1.2	0.0	94	6.9	6.0	2.3	2.90	246
5-5 : INRAC 3559 U	5-avr.	15-juin	3-août	27-sept.	2.5	166	0.9	-2.8	1.2	0.0	97	4.7	4.6	2.4	3.54	209
5-6 : INRAC 3561 U	6-avr.	16-juin	8-août	1-oct.	2.3	190	1.9	-4	1.1	0.0	79	8.0	6.5	3.7	3.28	264
5-7 : INRAC 3562 U	7-avr.	16-juin	18-août	1-oct.	1.8	209	1.4	-1.2	1.3	0.0	85	6.8	6.4	2.5	3.06	258
5-8 : INRAC 3565 U	9-avr.	15-juin	9-août	1-oct.	1.8	249	1.7	-2.2	1.3	0.0	82	7.0	6.0	3.2	3.16	209
5-9 : INRAC 3567 U	4-avr.	18-juin	7-août	21-sept.	1.3	110	1.2	0	0.5	0.0	101	7.4	6.6	2.9	3.14	217
5-10 : INRAC 3570 U	6-avr.	16-juin	18-août	1-oct.	1.9	156	1.5	0	0.9	0.0	84	7.7	7.0	2.8	2.94	271
5-11 : INRAC 3575 U	7-avr.	17-juin	9-août	27-sept.	2.7	123	1.4	0	1.2	0.0	90	4.9	5.0	2.4	3.37	323
5-12 : INRAC 3582 U	8-avr.	16-juin	14-août	27-sept.	2.2	103	1.1	0	0.8	0.0	86	8.1	8.0	2.4	3.00	230
5-13 : INRAC 3591 U	7-avr.	16-juin	5-août	1-oct.	2.4	183	1.5	-4	1.2	0.0	77	6.7	6.7	2.3	3.11	356
5-14 : INRAC 3592 U	7-avr.	16-juin	16-août	1-oct.	1.7	105	1.2	0	0.7	0.0	85	7.1	5.6	3.6	3.13	197
5-15 : INRAC 3593 U	5-avr.	17-juin	9-août	27-sept.	1.4	56	1.2	0	0.3	0.0	96	6.2	4.9	3.2	3.28	288
5-16 : INRAC 3594 U	5-avr.	18-juin	16-août	1-oct.	1.2	198	1.4	0	0.9	0.0	87	8.1	7.7	1.9	2.80	264
5-17 : INRAC 3606 U	7-avr.	20-juin	6-août	1-oct.	1.3	82	1.1	0	0.4	0.0	85	6.1	4.2	2.8	3.00	380
5-18 : INRAC 3610 U	15-avr.	17-juin	13-août	1-oct.	2.2	300	1.6	-5	1.7	0.0	81	6.9	5.6	3.3	3.02	252
5-19 : INRAC 3613 U	8-avr.	18-juin	13-août	18-oct.	1.4	180	1.2	-1	0.8	0.0	86	5.4	4.5	2.7	3.24	227
5-20 : INRAC 3615 U	7-avr.	20-juin	21-août	1-oct.	1.5	104	1.5	0	0.6	0.0	86	8.3	6.6	3.4	2.92	199
5-21 : INRAC 3623 U	5-avr.	16-juin	9-août	1-oct.	1.9	450	1.7	-5.8	1.6	0.0	83	8.2	7.1	3.3	3.02	266
5-22 : INRAC 3636 U	6-avr.	15-juin	9-août	27-sept.	1.9	129	1.2	-1.6	0.7	0.0	87	5.4	4.6	2.8	3.23	272
5-23 : INRAC 3639 U	7-avr.	17-juin	7-août	1-oct.	2.6	129	1.5	-6.6	0.8	0.0	85	6.7	5.0	3.3	2.93	518
5-24 : INRAC 3654 U	7-avr.	19-juin	7-août	1-oct.	1.7	220	1.7	-2	1.2	0.0	78	5.8	6.2	2.3	3.25	349
5-25 : INRAC 3663 U	10-avr.	18-juin	8-août	27-sept.	1.8	231	1.4	-4.6	1.0	0.0	89	5.3	5.2	1.9	3.20	203
6-1 : INRAC 3665 U	6-avr.	16-juin	9-août	1-oct.	1.3	225	1.4	0	1.1	0.0	87	7.6	8.2	2.1	3.08	251
6-2 : INRAC 3669 U	7-avr.	16-juin	16-août	11-oct.	1.6	257	1.2	-3	1.0	0.0	83	6.0	5.1	2.2	3.08	190
6-3 : INRAC 3675 U	5-avr.	16-juin	4-août	27-sept.	1.9	234	1.3	-2.6	1.3	0.0	90	4.2	4.8	1.5	3.45	175
6-4 : INRAC 3676 U	4-avr.	17-juin	8-août	27-sept.	1.0	180	1.3	0	0.6	0.0	92	5.5	5.0	2.7	3.33	183
6-5 : INRAC 3678 U	6-avr.	16-juin	18-août	11-oct.	2.2	255	1.7	-2	1.5	0.0	88	7.4	7.8	1.6	2.87	136
6-6 : INRAC 3691 U	7-avr.	16-juin	7-août	27-sept.	1.7	160	1.5	-1.4	0.8	0.0	88	5.6	5.2	2.3	3.21	171
6-7 : INRAC 3693 U	6-avr.	15-juin	13-août	27-sept.	1.7	83	1.5	0	0.5	0.0	85	6.5	6.0	2.3	3.16	280

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 3

guyot simple 200 x 90 cm, plantation en 2017, 5 cep

	Mildiou feuilles vendange (%)	Mildiou grappes vendange (%)	Oïdium feuilles vendange (%)	Oïdium grappes vendange (%)	Blackrot feuilles (%)	Blackrot grappes (%)	Botrytis vendange (%)	Pourriture acide vendange (%)	Dessèch. rafle vendange (%)	Intérêt agronome vdge (note 1-5)	Couleur millerandage (note 0-9)	Compacité grappe (note 1-9)	Nécroses foliaires %	Port (note 1-9)	Couleur
4-13 : INRAC 3518 U	0.0	0	0	0	0	0	3	0	0	3.5	3	6	-	3	N
4-14 : INRAC 3519 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	-	3	N
4-15 : INRAC 3520 U	0.0	0	0	0	0.1	0	3	0	0	5	1	7	-	3	N
4-16 : INRAC 3521 U	0.1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	6	-	5	B
4-17 : INRAC 3522 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	7	-	3	N
4-18 : INRAC 3524 U	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	7	-	3	B
4-19 : Divona B	12.0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	2	6	-	3	B
4-20 : INRAC 3534 U	4.0	2	0	0	0.1	0.1	0	0	0	2.5	4	5	-	3	N
4-21 : INRAC 3536 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	6	-	3	N
4-22 : INRAC 3541 U	10.0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	-	5	N
4-23 : INRAC 3542 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	6	-	5	N
4-24 : Pinot 9-18	96.0	98	85	0	0	0	0	0	0	1	7	6	-	5	N
4-25 : INRAC 3544 U	12.0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	4	2	6	-	3	N
5-1 : INRAC 3545 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	3	5	-	5	N
5-2 : INRAC 3546 U	0.0	0	0	0	0.1	7	0	0	0	2	5	2	-	5	N
5-3 : INRAC 3556 U	0.0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	2.5	4	3	-	3	N
5-4 : Divico	8.0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	2	5	-	5	N
5-5 : INRAC 3559 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	-	3	N
5-6 : INRAC 3561 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	1	7	-	3	N
5-7 : INRAC 3562 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	2	3.5	2	6	-	5	N
5-8 : INRAC 3565 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	2	6	-	5	N
5-9 : INRAC 3567 U	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	-	6	N
5-10 : INRAC 3570 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	-	5	N
5-11 : INRAC 3575 U	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	2	6	28	3	N
5-12 : INRAC 3582 U	0.0	0	0	0	1	22	0	0	0	2	3	5	-	5	N
5-13 : INRAC 3591 U	0.0	0	0	0	0.1	0.5	1	0	0	3	2	7	-	5	N
5-14 : INRAC 3592 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	-	5	N
5-15 : INRAC 3593 U	0.0	0	0	0	3	35	0	0	0	1	3	4	-	5	N
5-16 : INRAC 3594 U	0.0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	5	2	7	-	5	B
5-17 : INRAC 3606 U	0.2	0	0	0	0.1	3	0	0	0	2	3	5	-	6	N
5-18 : INRAC 3610 U	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	8	-	3	N
5-19 : INRAC 3613 U	0.0	0	0	0	0.1	0	1	0	1	4	3	5	-	3	B
5-20 : INRAC 3615 U	2.0	0	0	0	1	23	0	0	0	2.5	2	6	-	3	B
5-21 : INRAC 3623 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	7	-	3	N
5-22 : INRAC 3636 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	-	6	N
5-23 : INRAC 3639 U	22.0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	-	5	N
5-24 : INRAC 3654 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	6	-	5	N
5-25 : INRAC 3663 U	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	5	-	3	N
6-1 : INRAC 3665 U	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	8	-	5	N
6-2 : INRAC 3669 U	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	7	-	5	N
6-3 : INRAC 3675 U	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	7	-	5	N
6-4 : INRAC 3676 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	-	5	N
6-5 : INRAC 3678 U	0.0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	2	6	-	5	B
6-6 : INRAC 3691 U	3.0	0	0	0	0.1	2	0	0	0	3	3	5	-	3	N
6-7 : INRAC 3693 U	2.0	0	0	0	4	78	0	0	0	2	3	5	-	5	B

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 3

guyot simple 200 x 90 cm, plantation en 2017, 5 ceps

	Stade C	Pleine floraison (Stade I)	Pleine véraison	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Déchet (%)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
6-8 : INRAC 3695 U	5-avr.	17-juin	7-août	1-oct.	1.5	254	1.9	0	1.3	0.0	85	6.8	5.5	3.2	3.12	278
6-9 : INRAC 3699 U	4-avr.	17-juin	9-août	21-sept.	1.4	205	1.3	0	1.0	0.0	88	7.4	7.3	2.3	2.93	184
6-10 : INRAC 3700 U	6-avr.	17-juin	13-août	27-sept.	1.6	61	1.3	0	0.3	0.0	87	6.6	6.2	2.6	3.12	209
6-11 : INRAC 3702 U	6-avr.	16-juin	6-août	1-oct.	1.8	202	1.6	0	1.1	0.0	79	6.0	4.6	3.4	3.21	212
6-12 : INRAC 3704 U	7-avr.	15-juin	9-août	21-sept.	1.8	60	1.3	0	0.4	0.0	94	7.8	6.2	3.8	3.03	288
6-13 : INRAC 3709 U	7-avr.	16-juin	9-août	18-oct.	2.7	284	1.4	-6	1.8	0.0	100	5.5	3.4	4.1	3.45	330
6-14 : INRAC 3713 U	9-avr.	22-juin	25-août	11-oct.	1.0	77	0.9	0	0.3	0.0	91	8.5	7.5	2.9	2.97	264
6-15 : INRAC 3715 U	15-avr.	21-juin	16-août	1-oct.	2.0	49	1.6	0	0.4	0.0	84	6.5	4.4	4.0	3.12	316
6-16 : INRAC 3717 U	7-avr.	18-juin	14-août	11-oct.	1.5	170	1.3	0	1.0	0.0	86	5.9	4.9	2.7	3.11	316
6-17 : INRAC 3720 U	7-avr.	16-juin	10-août	1-oct.	2.4	294	1.7	-6.2	1.6	0.0	82	4.4	5.6	0.7	3.15	303
6-18 : INRAC 3728 U	6-avr.	20-juin	23-août	11-oct.	1.7	114	1.6	0	0.8	0.0	85	10.4	9.6	3.2	2.77	242
6-19 : INRAC 3732 U	5-avr.	16-juin	5-août	11-oct.	1.7	161	1.5	-1	1.0	0.0	89	6.9	5.2	3.2	3.17	271
6-20 : INRAC 3735 U	7-avr.	16-juin	11-août	11-oct.	1.6	90	1.3	0	0.6	0.0	77	8.2	4.6	5.5	3.04	272
6-21 : INRAC 3742 U	7-avr.	16-juin	11-août	1-oct.	2.6	185	1.3	-4.8	1.4	0.0	79	5.2	4.6	2.8	3.31	191
6-22 : INRAC 3745 U	10-avr.	17-juin	9-août	1-oct.	2.1	319	1.3	-4.2	1.7	0.0	77	6.4	6.1	2.9	3.23	205
6-23 : INRAC 3752 U	7-avr.	18-juin	8-août	11-oct.	1.7	247	1.6	-1.4	1.4	0.0	82	5.1	4.4	2.6	3.18	453
6-24 : INRAC 3753 U	8-avr.	19-juin	29-août	18-oct.	2.0	160	2.1	0	1.3	0.0	79	10.0	9.0	3.5	2.86	325
6-25 : INRAC 3754 U	8-avr.	16-juin	11-août	1-oct.	2.6	134	1.4	-1.8	1.3	0.0	81	7.9	5.6	4.3	2.96	245
7-1 : INRAC 3766 U	8-avr.	17-juin	7-août	27-sept.	2.0	300	1.5	-4.8	1.4	0.0	80	6.3	7.4	1.0	3.00	268
7-2 : INRAC 3773 U	7-avr.	16-juin	20-août	11-oct.	2.1	383	2.1	-6	1.7	0.0	87	7.5	8.0	1.6	2.86	169
7-3 : INRAC 3778 U	6-avr.	15-juin	6-août	1-oct.	1.9	169	2.4	0	1.2	0.0	84	6.0	4.9	3.1	3.41	114
7-4 : INRAC 3782 U	6-avr.	13-juin	12-août	1-oct.	1.6	158	1.0	-1	0.7	0.0	91	8.8	6.8	3.9	3.00	240
7-5 : INRAC 3787 U	10-avr.	16-juin	22-août	11-oct.	1.9	283	1.5	-1.8	1.7	0.0	82	6.1	7.0	1.1	3.02	208
7-6 : INRAC 3788 U	5-avr.	18-juin	3-août	21-sept.	1.6	180	1.5	-1	0.9	0.0	89	5.2	6.1	0.8	3.14	169
7-7 : Merlot 181	18-avr.	19-juin	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7-8 : INRAC 3796 U	10-avr.	17-juin	22-août	1-oct.	1.7	55	1.2	-0.8	0.3	0.0	80	8.2	4.9	5.1	3.11	194
7-9 : INRAC 3797 U	5-avr.	16-juin	4-août	27-sept.	1.5	135	1.5	-2	0.6	0.0	89	5.2	4.1	3.1	3.27	717
7-10 : INRAC 3812 U	5-avr.	17-juin	10-août	27-sept.	2.2	153	1.3	-1.2	1.0	0.0	88	6.3	6.2	2.5	3.30	291
7-11 : INRAC 3813 U	7-avr.	20-juin	15-août	11-oct.	2.3	270	1.8	-4	1.5	0.0	67	9.3	7.0	4.1	2.98	209
7-12 : INRAC 3815 U	7-avr.	16-juin	4-août	27-sept.	2.0	14	0.6	0	0.1	0.0	100	6.5	5.9	2.7	3.54	372
7-13 : INRAC 3816 U	7-avr.	18-juin	14-août	1-oct.	1.6	134	1.4	-1	0.7	0.0	87	8.7	5.5	6.3	3.19	199
7-14 : INRAC 3820 U	7-avr.	17-juin	12-août	11-oct.	1.7	180	1.7	-1	1.0	0.0	74	8.7	5.3	4.5	3.31	192
7-15 : INRAC 3829 U	8-avr.	18-juin	11-août	11-oct.	1.6	141	0.9	-0.6	0.8	0.0	87	5.9	4.0	3.8	3.34	234
7-16 : INRAC 3834 U	6-avr.	17-juin	18-août	11-oct.	2.0	180	1.0	-2.2	1.3	0.0	83	4.9	4.4	2.3	3.19	286
7-17 : INRAC 3836 U	9-avr.	17-juin	15-août	18-oct.	2.6	33	1.2	0	0.3	0.0	85	9.9	5.8	5.5	3.05	314
7-18 : INRAC 3838 U	9-avr.	18-juin	28-août	11-oct.	1.8	86	1.6	0	0.6	0.0	90	10.2	8.7	3.4	2.76	331
7-19 : INRAC 3839 U	8-avr.	17-juin	8-août	27-sept.	1.9	169	1.6	0	1.2	0.0	79	6.4	5.3	2.9	3.17	266
7-20 : Chasselas 800	9-avr.	22-juin	14-août	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7-21 : INRAC 3840 U	6-avr.	17-juin	6-août	1-oct.	2.5	132	1.1	0	1.2	0.0	86	4.7	4.9	1.9	3.34	312
7-22 : INRAC 3844 U	8-avr.	18-juin	9-août	11-oct.	2.1	238	1.1	-3	1.4	0.0	90	5.0	4.2	2.4	3.27	242
7-23 : INRAC 3849 U	7-avr.	16-juin	8-août	1-oct.	1.9	189	1.1	-2.4	1.2	0.0	85	5.8	4.6	3.0	3.19	206
7-24 : INRAC 3850 U	7-avr.	17-juin	11-août	1-oct.	2.5	177	1.0	-3	1.4	0.0	91	6.7	4.6	3.1	3.10	171
8-1 : INRAC 3851 U	7-avr.	17-juin	9-août	1-oct.	2.1	262	1.8	-3	1.6	0.0	90	6.8	7.7	1.4	3.02	183
8-2 : INRAC 3861 U	6-avr.	19-juin	13-août	11-oct.	1.4	306	2.1	0	1.6	0.0	84	5.6	5.1	2.2	3.12	179
8-3 : INRAC 3864 U	6-avr.	16-juin	13-août	1-oct.	1.7	241	1.3	-3	1.1	0.0	89	6.6	5.8	2.7	3.11	144

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 3

guyot simple 200 x 90 cm, plantation en 2017, 5 cep

	Mildiou feuilles vendange (%)	Mildiou grappes vendange (%)	Oïdium feuilles vendange (%)	Oïdium grappes vendange (%)	Blackrot feuilles (%)	Blackrot grappes (%)	Botrytis vendange (%)	Pourriture acide vendange (%)	Dessèch. rafle vendange (%)	Intérêt agronomique vdge (note 1-5)	Couleur millerandage (note 0-9)	Compacité grappe (note 1-9)	Nécroses foliaires %	Port (note 1-9)	Couleur
6-8 : INRAC 3695 U	0.0	0	0	0	0	0	7	0	0	3	2	6	-	6	B
6-9 : INRAC 3699 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	-	5	N
6-10 : INRAC 3700 U	0.0	0	0	0	0.1	22	0	0	0	2	5	3	-	5	N
6-11 : INRAC 3702 U	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	-	5	N
6-12 : INRAC 3704 U	0.0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	2	5	2	-	3	N
6-13 : INRAC 3709 U	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	7	-	3	N
6-14 : INRAC 3713 U	0.0	0	0	0	1	0.2	0	0	0	2	4	2	-	3	N
6-15 : INRAC 3715 U	0.0	0	0	0	0.1	2	0	0	0	2	2	5	-	3	N
6-16 : INRAC 3717 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	6	-	3	N
6-17 : INRAC 3720 U	18.0	0	0	0	0	0	2	0	0	3.5	1	8	-	5	B
6-18 : INRAC 3728 U	1.0	0	0	0	1	35	0	0	0	2	2	5	-	5	B
6-19 : INRAC 3732 U	0.0	0	0	0	0.1	0.5	0	0	0	2.5	2	6	-	5	N
6-20 : INRAC 3735 U	0.1	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	3	2	5	-	5	N
6-21 : INRAC 3742 U	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	2	6	-	6	N
6-22 : INRAC 3745 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	-	3	N
6-23 : INRAC 3752 U	3.0	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	4	1	7	-	3	N
6-24 : INRAC 3753 U	2.0	0	0	0	1	5	0	0	2	2.5	2	6	-	3	N
6-25 : INRAC 3754 U	9.0	0	0	0	0.1	12	0	0	0	2	1	6	-	5	N
7-1 : INRAC 3766 U	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	-	6	B
7-2 : INRAC 3773 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	7	-	3	N
7-3 : INRAC 3778 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	-	5	N
7-4 : INRAC 3782 U	0.0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	3.5	3	6	-	5	N
7-5 : INRAC 3787 U	0.5	0	0	0	0.1	0.5	2	0	0	4	3	7	-	3	B
7-6 : INRAC 3788 U	0.1	0	0	0	0.1	1	0	0	0	4	2	6	-	3	B
7-7 : Merlot 181	95.0	100	30	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	3	N
7-8 : INRAC 3796 U	12.0	20	0	0	0.1	0.1	0	0	0	2	2	5	-	5	N
7-9 : INRAC 3797 U	40.0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	2	2	6	-	3	N
7-10 : INRAC 3812 U	0.5	0	0	0	1	0.1	0	0	0	3	3	6	-	6	B
7-11 : INRAC 3813 U	0.1	0	0	0	0.1	2	8	0	0	2.5	1	7	-	5	N
7-12 : INRAC 3815 U	6.0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	1	8	1	-	3	N
7-13 : INRAC 3816 U	0.0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	3.5	3	5	-	3	N
7-14 : INRAC 3820 U	0.0	0	0	0	0	0	15	0	0	2	2	6	-	6	N
7-15 : INRAC 3829 U	6.0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	2.5	3	5	-	3	B
7-16 : INRAC 3834 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	6	-	5	N
7-17 : INRAC 3836 U	0.0	0	0	0	1	18	5	0	12	1	4	4	-	5	N
7-18 : INRAC 3838 U	4.0	0	0	0	1	55	0	0	0	2	2	5	-	5	B
7-19 : INRAC 3839 U	4.0	0	0	0	0.5	12	0	0	0	2	2	5	-	5	B
7-20 : Chasselas 800	98.0	100	30	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5	B
7-21 : INRAC 3840 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	2	6	-	5	N
7-22 : INRAC 3844 U	2.0	0	0	0	0	0	0	0	2	3.5	2	7	-	2	N
7-23 : INRAC 3849 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	-	3	N
7-24 : INRAC 3850 U	2.0	0	0	0	0.1	0.1	2	0	0	3	2	7	-	5	B
8-1 : INRAC 3851 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	8	-	5	N
8-2 : INRAC 3861 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	7	-	5	N
8-3 : INRAC 3864 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	6	-	3	N

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 3

guyot simple 200 x 90 cm, plantation en 2017, 5 ceps

	Stade C	Pleine floraison (Stade I)	Pleine véraison	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Déchet (%)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
8-4 : INRAC 3869 U	5-avr.	15-juin	27-août	18-oct.	1.6	77	1.4	0	0.4	0.0	87	9.9	8.0	3.7	2.85	227
8-5 : INRAC 3871 U	4-avr.	15-juin	5-août	1-oct.	1.7	196	1.7	-1	1.2	0.0	81	8.1	6.7	2.9	2.85	270
8-6 : INRAC 3879 U	7-avr.	15-juin	19-août	21-sept.	1.9	53	1.2	0	0.4	0.0	87	8.6	6.6	3.9	2.88	251
8-7 : INRAC 3881 U	5-avr.	14-juin	1-août	21-sept.	1.7	82	0.8	0	0.5	0.0	85	5.1	3.9	4.3	3.66	248
8-8 : INRAC 3886 U	5-avr.	17-juin	7-août	21-sept.	1.6	170	1.7	0	1.0	0.0	97	6.5	7.2	1.3	3.06	285
8-9 : INRAC 3888 U	7-avr.	16-juin	12-août	1-oct.	1.8	247	1.5	-1.4	1.4	0.0	84	6.6	4.3	4.4	3.32	144
8-10 : INRAC 3894 U	7-avr.	15-juin	4-août	27-sept.	1.9	183	1.9	0	1.4	0.0	92	6.8	6.7	2.2	3.12	377
8-11 : INRAC 3895 U	5-avr.	16-juin	8-août	27-sept.	1.8	47	1.4	0	0.3	0.0	85	5.3	4.8	2.8	3.40	280
8-12 : INRAC 3897 U	6-avr.	17-juin	7-août	27-sept.	1.5	220	1.4	-1.4	1.0	0.0	84	4.7	4.5	2.3	3.39	217
8-13 : INRAC 3901 U	7-avr.	16-juin	11-août	1-oct.	1.7	138	1.1	-1	0.8	0.0	94	4.6	4.4	1.5	3.24	150
8-14 : INRAC 3903 U	6-avr.	17-juin	17-août	11-oct.	1.5	272	1.3	-2	1.3	0.0	89	7.8	6.2	3.2	2.90	297
8-15 : INRAC 3917 U	6-avr.	16-juin	29-août	11-oct.	1.8	109	1.0	0	0.8	0.0	85	11.2	10.8	2.7	2.73	310
8-16 : INRAC 3921 U	9-avr.	16-juin	8-août	27-sept.	1.8	131	1.3	-1	0.8	0.0	81	6.1	5.0	2.6	3.12	327
8-17 : INRAC 3923 U	8-avr.	18-juin	9-août	11-oct.	1.4	332	1.4	-2	1.4	0.0	83	6.8	3.9	4.7	3.34	316
8-18 : INRAC 3924 U	9-avr.	18-juin	1-sept.	18-oct.	1.7	76	0.5	0	0.5	0.0	89	8.3	6.3	3.8	3.06	232
8-19 : INRAC 3925 U	6-avr.	17-juin	22-août	18-oct.	1.6	225	1.2	-2.6	0.8	0.0	88	10.0	8.4	4.0	2.88	298
8-20 : INRAC 3927 U	5-avr.	16-juin	8-août	1-oct.	2.0	172	1.9	0	1.3	0.0	87	5.4	5.7	1.3	3.12	288
8-21 : INRAC 3933 U	7-avr.	16-juin	9-août	11-oct.	2.2	75	1.2	0	0.6	0.0	85	7.2	5.4	3.4	3.07	344
8-22 : INRAC 3947 U	6-avr.	17-juin	8-août	27-sept.	1.6	129	1.4	0	0.8	0.0	92	3.5	4.4	2.0	3.87	267
8-23 : INRAC 3954 U	5-avr.	16-juin	24-août	1-oct.	1.4	102	1.5	0	0.5	0.0	85	9.6	9.1	2.9	2.81	351
8-24 : INRAC 3958 U	4-avr.	16-juin	7-août	27-sept.	1.8	254	1.4	-2.8	1.1	0.0	85	8.4	7.4	3.1	3.01	238
9-1 : INRAC 3965 U	7-avr.	18-juin	10-août	11-oct.	1.9	386	1.4	-6	1.5	0.0	84	5.9	5.6	2.1	3.03	271
9-2 : INRAC 3971 U	7-avr.	16-juin	6-août	27-sept.	2.5	200	1.3	-5.6	1.2	0.0	93	6.8	6.7	2.1	3.12	197
9-3 : INRAC 3972 U	8-avr.	17-juin	12-août	27-sept.	1.4	162	1.3	-1.4	0.7	0.0	86	7.6	5.2	4.2	3.11	240
9-4 : INRAC 3973 U	4-avr.	21-juin	7-août	1-oct.	1.6	45	1.2	0	0.2	0.0	85	5.9	5.7	1.9	3.10	250
9-5 : INRAC 3977 U	3-avr.	16-juin	8-août	21-sept.	0.9	100	1.2	0	0.3	0.0	93	6.1	6.1	1.5	2.99	241
9-6 : INRAC 3979 U	6-avr.	15-juin	8-août	21-sept.	1.6	88	1.0	0	0.5	0.0	101	5.5	4.9	2.2	3.18	273
9-7 : INRAC 3985 U	3-avr.	17-juin	9-août	21-sept.	1.3	107	1.9	0	0.5	0.0	86	8.5	6.2	4.3	2.98	222
9-8 : INRAC 3986 U	5-avr.	17-juin	12-août	11-oct.	1.8	136	1.3	0	0.8	0.0	80	7.1	5.2	3.6	3.15	315
9-9 : INRAC 3994 U	7-avr.	16-juin	21-août	18-oct.	1.9	117	1.3	-1.4	0.7	0.0	82	9.1	6.1	5.2	3.02	322
9-10 : INRAC 4004 U	6-avr.	16-juin	10-août	1-oct.	1.8	115	1.3	0	0.7	0.0	82	7.7	5.1	4.1	2.93	446
9-11 : INRAC 4017 U	5-avr.	17-juin	8-août	1-oct.	1.5	235	1.7	-1	1.2	0.0	92	5.9	6.8	2.2	3.59	309
9-12 : INRAC 4022 U	5-avr.	19-juin	11-août	11-oct.	1.7	188	1.5	-1.2	1.0	0.0	81	7.7	4.3	4.5	3.21	425
9-13 : INRAC 4023 U	7-avr.	17-juin	6-août	1-oct.	1.9	169	1.4	-2.8	0.9	0.0	87	5.7	4.3	3.5	3.27	309
9-14 : INRAC 4031 U	8-avr.	20-juin	7-août	21-sept.	1.1	46	1.1	0	0.2	0.0	86	4.6	4.3	2.4	3.39	252
9-15 : Fleurtai	7-avr.	19-juin	7-août	21-sept.	1.0	150	1.4	0	0.5	0.0	85	5.5	5.4	2.7	3.40	188
9-16 : Cabernet Volos	10-avr.	17-juin	5-août	1-oct.	1.9	180	1.3	0	1.3	0.0	86	6.7	5.1	3.4	3.33	191
9-17 : Merlot Khorus	12-avr.	18-juin	9-sept.	18-oct.	1.8	62	1.1	0	0.4	0.0	96	10.8	7.9	4.5	2.86	270
9-18 : Sauvignon Rytos	16-avr.	22-juin	11-août	1-oct.	2.1	39	1.1	0	0.3	0.0	84	7.6	5.7	3.7	3.00	650
9-19 : Sauvignon Kretos	8-avr.	22-juin	8-août	27-sept.	1.5	188	1.2	0	1.0	0.0	98	8.1	4.6	4.1	3.20	167
9-20 : Sauvignon Nepis	5-avr.	22-juin	11-août	27-sept.	1.1	53	1.1	0	0.2	0.0	92	10.7	7.3	5.6	3.01	268
9-21 : Cabernet Eidos	16-avr.	20-juin	18-août	11-oct.	2.0	52	1.3	0	0.4	0.0	86	9.6	4.1	6.6	3.27	223
9-22 : Julius	18-avr.	19-juin	31-août	11-oct.	1.7	150	1.1	0	0.9	0.0	78	7.9	6.6	3.0	3.00	249
9-23 : UD 72-096	7-avr.	19-juin	13-août	1-oct.	1.1	24	1.6	0	0.1	0.0	89	9.4	4.3	6.3	3.27	728
9-24 : IRAC 2959	11-avr.	17-juin	10-sept.	18-oct.	1.0	26	1.3	0	0.1	0.0	66	7.9	7.9	2.5	3.14	181

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 3

guyot simple 200 x 90 cm, plantation en 2017, 5 cep

	Mildiou feuilles vendange (%)	Mildiou grappes vendange (%)	Oïdium feuilles vendange (%)	Oïdium grappes vendange (%)	Blackrot feuilles (%)	Blackrot grappes (%)	Botrytis vendange (%)	Pourriture acide vendange (%)	Dessèch. rafle vendange (%)	Intérêt agronomique vdge (note 1-5)	Couleur millerandage (note 0-9)	Compacité grappe (note 1-9)	Nécroses foliaires %	Port (note 1-9)	Couleur
8-4 : INRAC 3869 U	1.0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	2.5	5	3	-	6	N
8-5 : INRAC 3871 U	0.1	0	0	0	1	2	0	0	0	3.5	1	8	-	6	B
8-6 : INRAC 3879 U	4.0	0	0	0	7	25	0	0	0	2	3	5	-	3	N
8-7 : INRAC 3881 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	-	3	N
8-8 : INRAC 3886 U	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	5	-	3	N
8-9 : INRAC 3888 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	6	-	5	N
8-10 : INRAC 3894 U	2.0	0	0	0	1	7	0	0	0	3	2	6	-	5	B
8-11 : INRAC 3895 U	0.0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	2	5	2	-	3	N
8-12 : INRAC 3897 U	0.0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	3.5	2	6	-	5	N
8-13 : INRAC 3901 U	25.0	12	0	0	0.1	0.1	0	0	0	2	2	5	-	3	B
8-14 : INRAC 3903 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	7	-	3	N
8-15 : INRAC 3917 U	3.0	0	0	0	0.1	3	0	0	1	2	3	4	-	3	B
8-16 : INRAC 3921 U	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	2	7	20	3	N
8-17 : INRAC 3923 U	10.0	0	0	0	0	0	2	0	0	3.5	2	7	-	3	N
8-18 : INRAC 3924 U	35.0	32	0	0	0.1	0.1	0	0	0	2	3	2	-	3	B
8-19 : INRAC 3925 U	2.0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	5	3	2	6	-	3	N
8-20 : INRAC 3927 U	2.0	0	0	0	0.1	5	0	0	0	2	1	8	-	5	N
8-21 : INRAC 3933 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	-	3	N
8-22 : INRAC 3947 U	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	3	5	-	5	N
8-23 : INRAC 3954 U	20.0	2	0	0	0.1	0.1	0	0	0	2	3	3	-	5	N
8-24 : INRAC 3958 U	8.0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	3.5	3	5	-	3	N
9-1 : INRAC 3965 U	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	-	3	N
9-2 : INRAC 3971 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	5	-	5	N
9-3 : INRAC 3972 U	2.0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	-	3	N
9-4 : INRAC 3973 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	3	-	6	N
9-5 : INRAC 3977 U	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	-	3	N
9-6 : INRAC 3979 U	8.0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	3	2	5	-	3	N
9-7 : INRAC 3985 U	4.0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	-	6	B
9-8 : INRAC 3986 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	-	3	N
9-9 : INRAC 3994 U	10.0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	-	5	N
9-10 : INRAC 4004 U	15.0	7	0	0	0	0	0	0	0	3	2	6	-	5	N
9-11 : INRAC 4017 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	1	7	-	5	N
9-12 : INRAC 4022 U	3.0	1	0	0	0	0	10	0	0	2	1	8	-	3	N
9-13 : INRAC 4023 U	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	-	5	N
9-14 : INRAC 4031 U	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	-	3	N
9-15 : Fleurtaï	2.0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	3	4	-	5	B
9-16 : Cabernet Volos	0.0	0	5	0	0	0	0	0	0	3	2	7	-	5	N
9-17 : Merlot Khorus	0.5	0	45	0	2	38	0	0	3	2	4	3	-	5	N
9-18 : Sauvignon Rytos	42.0	30	5	0	0.1	0.1	0	0	0	1	4	2	-	3	B
9-19 : Sauvignon Kretos	1.0	0	72	22	0	0	4	0	0	1	3	5	-	5	B
9-20 : Sauvignon Nepis	62.0	12	15	3	0.1	0.1	2	0	0	1	4	3	-	5	B
9-21 : Cabernet Eidos	65.0	30	5	0	0	0	2	0	0	1	3	3	-	3	N
9-22 : Julius	0.5	0	2	0	0	0	3	0	5	2	4	5	-	5	N
9-23 : UD 72-096	96.0	98	20	0	0	0	0	0	0	1	3	2	-	2	N
9-24 : IRAC 2959	75.0	60	10	0	0	0	0	0	25	1	3	2	-	5	N

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 3

guyot simple 200 x 90 cm, plantation en 2017, 5 ceps

	Stade C	Pleine floraison (Stade I)	Pleine véraison	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Déchet (%)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
10-1 : IRAC 2960	8-avr.	15-juin	5-août	1-oct.	2.1	63	1.9	-2.6	0.4	0.0	81	6.7	5.6	2.7	3.02	350
10-2 : IRAC 2961	5-avr.	15-juin	28-août	18-oct.	2.0	283	2.8	-2	1.7	0.0	64	9.6	8.0	4.1	2.90	303
10-3 : IRAC 2962	6-avr.	16-juin	5-août	21-sept.	2.3	64	1.3	0	0.5	0.0	93	6.3	6.0	2.0	3.01	176
10-4 : IRAC 2963	7-avr.	16-juin	27-août	27-sept.	1.1	84	1.1	0	0.3	0.0	93	9.0	9.1	2.2	2.93	244
10-5 : IRAC 2964	3-avr.	15-juin	7-août	21-sept.	1.8	141	1.5	0	0.8	0.0	86	6.4	6.4	1.9	3.01	290
10-6 : IRAC 2965	1-avr.	15-juin	28-juil.	21-sept.	1.3	44	1.9	0	0.2	0.0	94	3.0	6.7	6.3	2.40	264
10-7 : IRAC 2966	5-avr.	18-juin	18-août	27-sept.	1.9	39	1.1	0	0.2	0.0	94	7.4	8.1	1.5	2.94	130
10-8 : IRAC 2967	5-avr.	15-juin	1-août	21-sept.	2.2	36	1.4	0	0.3	0.0	99	4.5	4.5	1.7	3.30	235
10-9 : IRAC 2970	4-avr.	16-juin	21-août	27-sept.	1.6	43	1.2	0	0.2	0.0	95	7.3	6.5	2.7	3.04	235
10-10 : IRAC 2971	5-avr.	17-juin	18-août	1-oct.	1.4	193	1.7	-0.4	0.9	0.0	89	7.5	6.9	2.4	2.89	292
10-11 : IRAC 2973	6-avr.	17-juin	5-août	21-sept.	2.6	95	1.0	0	0.8	0.0	99	4.9	5.9	0.7	3.14	372
10-12 : IRAC 2975	5-avr.	16-juin	5-août	27-sept.	1.5	191	1.4	0	1.0	0.0	97	6.2	5.9	1.8	3.19	344
10-13 : IRAC 2976	8-avr.	18-juin	28-août	1-oct.	1.3	44	0.9	0	0.2	0.0	94	6.6	6.3	1.9	3.07	341
10-14 : Cabernet Carbon	7-avr.	18-juin	25-août	18-oct.	1.8	156	1.5	-1	0.9	0.0	89	10.4	8.6	4.1	2.86	187
10-15 : Prior	8-avr.	15-juin	18-août	1-oct.	1.2	146	1.7	0	0.6	0.0	88	9.0	5.7	5.2	2.98	264
10-16 : Monarch	8-avr.	17-juin	9-août	1-oct.	1.7	394	2.0	-3.2	1.4	0.0	67	8.0	7.5	2.6	2.88	249
10-17 : Léon Millot	9-avr.	10-juin	9-août	21-sept.	2.3	117	1.2	0	0.9	0.0	90	7.1	4.7	4.4	3.15	264
10-18 : Seyval blanc	9-avr.	17-juin	11-août	27-sept.	1.9	230	1.5	-4	1.1	0.0	81	7.7	6.1	3.7	3.06	132
10-19 : Bronner	7-avr.	16-juin	18-août	1-oct.	2.4	300	1.8	-5.4	1.7	0.0	78	8.4	6.5	3.2	2.96	163
10-20 : Johanniter	7-avr.	18-juin	13-août	1-oct.	2.0	187	1.9	-2.4	1.1	0.0	83	6.2	6.1	2.6	3.18	300
10-21 : Solaris	5-avr.	14-juin	28-juil.	21-sept.	2.6	146	1.7	0	1.2	0.0	107	6.5	5.7	1.7	2.94	296
10-22 : Souvignier gris	9-avr.	16-juin	15-août	27-sept.	1.8	198	1.7	-4	0.9	0.0	94	10.3	8.4	4.0	2.83	187
11-8 : UD 109 - 033	9-avr.	18-juin	18-août	1-oct.	1.8	176	1.1	-1.6	1.0	0.0	81	8.2	8.2	2.8	3.06	222
12-1 : UD 109 - 052	6-avr.	18-juin	29-août	11-oct.	1.5	216	1.3	-0.8	1.1	16.7	91	10.6	10.3	2.6	2.71	341
12-2 : UD 156 - 312	7-avr.	18-juin	8-août	27-sept.	1.6	216	1.7	-2	1.1	0.0	89	9.7	7.6	4.9	3.11	306
12-3 : UD 156 - 537	7-avr.	17-juin	29-août	18-oct.	1.9	156	1.2	-2.8	0.9	18.7	93	13.2	8.3	7.8	2.92	300
13-1 : UD 156 - 680	7-avr.	17-juin	22-août	1-oct.	1.4	148	1.7	-1.7	0.6	38.5	96	13.7	8.9	8.1	3.01	321
13-2 : UD 156 - 869	5-avr.	19-juin	15-août	1-oct.	0.6	224	1.8	0	0.4	0.0	92	10.1	7.2	5.1	2.97	305
13-3 : UD 156 - 1017	9-avr.	19-juin	4-août	27-sept.	2.0	224	1.8	-2.4	1.1	0.0	88	6.2	6.9	1.8	3.24	176
TP : INRAC 257 P	8-avr.	15-juin	1-août	27-sept.	2.0	310	1.6	-5.5	1.6	0.0	91	5.5	4.2	2.2	3.17	246

Coobtentions INRA Colmar/Agroscope

Essai INRAC - 3

guyot simple 200 x 90 cm, plantation en 2017, 5 cep

	Mildiou feuilles vendange (%)	Mildiou grappes vendange (%)	Oïdium feuilles vendange (%)	Oïdium grappes vendange (%)	Blackrot feuilles (%)	Blackrot grappes (%)	Botrytis vendange (%)	Pourriture acide vendange (%)	Dessèch. rafle vendange (%)	Intérêt agronomique vdge (note 1-5)	Coulure millerandage (note 0-9)	Compacité grappe (note 1-9)	Nécroses foliaires %	Port (note 1-9)	Couleur
10-1 : IRAC 2960	75.0	50	2	0	0	0	0	0	0	1	2	5	-	3	N
10-2 : IRAC 2961	40.0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	2	6	-	3	N
10-3 : IRAC 2962	32.0	18	35	0	0	0	0	0	0	2	3	5	-	3	N
10-4 : IRAC 2963	15.0	20	0	0	0	0	0	0	0	2.5	2	5	-	5	N
10-5 : IRAC 2964	38.0	2	85	0	0	0	2	0	0	2	1	8	-	3	N
10-6 : IRAC 2965	45.0	0	65	0	0	0	0	0	0	2	4	3	-	5	N
10-7 : IRAC 2966	12.0	3	58	0	0	0	0	0	0	2	3	4	-	6	N
10-8 : IRAC 2967	57.0	65	80	0	0	0	0	0	0	1	4	3	-	2	N
10-9 : IRAC 2970	78.0	30	95	0	0	0	0	0	0	1	6	2	-	3	N
10-10 : IRAC 2971	3.0	0	85	0	0	0	0	0	0	2	3	5	-	5	N
10-11 : IRAC 2973	62.0	0	7	0	0	0	0	0	0	3	3	6	-	6	N
10-12 : IRAC 2975	32.0	0	4	0	0	0	0	0	0	3	1	8	-	6	N
10-13 : IRAC 2976	80.0	3	5	0	0	0	0	0	0	1	5	3	-	3	N
10-14 : Cabernet Carbon	8.0	0	60	2	0	0	0	0	0	2.5	3	5	-	3	N
10-15 : Prior	18.0	1	3	0	0	0	0	0	0	3	2	6	-	3	N
10-16 : Monarch	2.0	0	53	0	0	0	0	0	0	3	2	7	-	6	N
10-17 : Léon Millot	1.0	0	45	0	0	0	0	0	0	4	1	8	-	5	N
10-18 : Seyval blanc	3.0	0	1	0	0	0	1	0	0	4	2	7	-	3	B
10-19 : Bronner	4.0	0	2	0	0	0	3	0	0	3	2	7	-	3	B
10-20 : Johanniter	17.0	5	2	0	0	0	1	0	0	3	1	7	-	5	B
10-21 : Solans	6.0	0	6	0	0	0	0	0	0	4	2	6	-	5	B
10-22 : Souvignier gris	7.0	4	2	0	0	0	0	0	0	3.5	2	6	-	3	B
11-8 : UD 109 - 033	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	7	-	5	B
12-1 : UD 109 - 052	0.1	0	85	5	0	0	2	0	0	2	3	6	-	5	B
12-2 : UD 156 - 312	1.0	0	92	2	0	0	3	0	0	3	1	8	-	6	N
12-3 : UD 156 - 537	0.1	0	0	0	0.1	2	0	0	2	3.5	4	3	-	5	N
13-1 : UD 156 - 680	0.1	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	2.5	3	7	-	3	N
13-2 : UD 156 - 869	2.0	0	95	5	0	0	0	0	0	2	4	5	-	6	N
13-3 : UD 156 - 1017	0.1	0	0	0	0	0	2	0	0	3.5	1	8	-	5	N
TP : INRAC 257 P	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	7	-	6	B

Têtes de clones - Pully

Chasselas

guyot simple, 185 x 85 cm, porte-greffe 3309C, plantation 2013 - 2015

	Année plantation	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
Chass-VS-101-poly3	2013	7-oct.	2.2	378	2.2	-5.7	1.7	75	6.9	5.5	4.2	3.27	233
Chass-VS-102-poly5	2013	7-oct.	1.4	294	2.8	-4.0	1.0	77	7.4	5.9	4.2	3.19	179
Chass-VS-103-poly2	2013	7-oct.	1.6	406	2.6	-5.0	1.4	73	6.9	5.6	4.3	3.30	252
Chass-VS-104-poly4	2013	7-oct.	2.4	409	2.3	-8.7	1.8	73	7.9	6.3	4.5	3.20	218
Chass-VS-105-poly3	2013	7-oct.	2.3	357	2.8	-8.0	2.0	74	6.6	5.5	3.8	3.26	245
Chass-VS-106-poly4	2013	7-oct.	2.2	352	2.6	-6.3	1.5	75	6.6	5.4	4.0	3.28	254
Chass-VS-107-poly4	2013	7-oct.	2.1	407	2.7	-5.7	2.2	73	6.8	5.4	4.2	3.29	278
Chass-VS-108	2013	7-oct.	1.6	220	3.0	-5.0	0.9	80	6.8	5.7	3.9	3.32	188
Chass-VS-109-poly1	2013	7-oct.	1.8	163	3.0	-5.0	0.6	78	6.8	6.1	3.6	3.36	191
Chass-VS-111-poly5	2013	7-oct.	2.0	91	2.8	-5.7	0.4	83	7.6	6.7	4.0	3.32	160
Chass-VS-114	2013	7-oct.	1.7	287	3.0	-4.0	1.3	77	8.3	5.6	5.8	3.30	186
Chass-VS-302	2013	7-oct.	1.8	343	2.4	-4.0	1.5	73	7.0	5.4	4.6	3.31	184
Chass-VS-303	2013	7-oct.	1.6	384	2.6	-4.0	1.4	77	6.4	5.1	4.2	3.33	213
Chass-VS-305-poly5	2013	7-oct.	1.9	183	2.9	-6.3	0.9	83	8.8	6.7	5.4	3.31	226
Chass-VS-306	2013	7-oct.	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-
Chass-VS-307	2013	7-oct.	1.7	165	2.4	-4.7	0.7	83	8.0	6.5	4.5	3.28	203
Chass-VS-308	2013	7-oct.	2.1	312	2.8	-6.7	1.6	76	5.9	5.3	3.2	3.29	230
Chass-VS-310	2013	7-oct.	1.9	520	2.4	-5.7	2.0	73	6.7	5.3	4.2	3.25	229
Chass-VS-313	2013	7-oct.	1.9	210	2.4	-6.0	0.9	80	6.0	5.6	3.3	3.42	225
Chass-VS-314	2013	7-oct.	2.2	221	2.8	-7.7	0.8	74	6.5	5.3	3.8	3.31	177
Chass-VS-315	2013	7-oct.	2.0	424	2.8	-7.0	1.4	75	6.7	5.6	3.9	3.31	223
Chass-VS-317	2013	7-oct.	2.1	224	2.2	-8.0	0.9	78	6.8	5.8	3.9	3.33	169
Chass-VS-318	2013	7-oct.	2.0	264	2.9	-6.3	1.3	76	6.5	5.8	3.9	3.37	148
Chass-VS-320-poly5	2013	7-oct.	1.7	168	2.8	-5.0	0.7	83	8.7	7.4	4.7	3.31	185
Chass-VS-322	2013	7-oct.	2.2	222	2.8	-8.0	1.0	81	7.4	6.2	4.2	3.33	158

Têtes de clones - Pully

Chasselas

guyot simple, 185 x 85 cm, porte-greffe 3309C, plantation 2013 - 2015

	Année plantation	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
Chass-VS-323	2013	7-oct.	2.0	268	2.6	-7.0	1.2	79	7.1	6.0	4.2	3.37	176
Chass-VS-324-poly2	2013	7-oct.	1.8	362	2.4	-5.3	1.5	75	6.6	5.4	4.2	3.37	192
Chass-VS-326	2013	7-oct.	2.0	274	2.6	-6.3	1.2	74	7.0	5.8	4.4	3.33	195
Chass-VS-327-poly2	2013	7-oct.	2.0	246	3.2	-5.7	1.2	76	8.3	6.2	5.2	3.25	203
Chass-VS-329	2013	7-oct.	1.9	357	2.8	-7.0	1.5	73	6.8	5.5	4.2	3.31	238
Chass-VS-330-poly3	2013	7-oct.	2.4	352	2.3	-9.0	1.6	76	7.7	5.8	4.9	3.25	218
Chass-VS-402-poly5	2013	7-oct.	2.3	395	3.3	-8.3	1.6	73	8.2	6.0	5.2	3.21	209
Chass-VS-403-poly3	2013	7-oct.	2.2	335	2.7	-8.7	1.5	75	6.7	5.5	4.0	3.28	210
Chass-VS-404	2013	7-oct.	2.0	223	2.7	-5.7	1.0	75	6.5	5.6	3.7	3.27	209
Chass-VS-405	2013	7-oct.	2.1	262	3.0	-6.7	1.1	77	6.2	5.7	3.4	3.34	201
Chass-VS-406	2013	7-oct.	1.6	235	2.7	-3.7	0.8	80	7.5	6.1	4.4	3.29	186
Chass-VS-407	2013	7-oct.	2.1	281	2.7	-6.7	1.2	75	6.9	5.7	4.1	3.30	234
Chass-VS-408-poly3	2013	7-oct.	1.8	350	2.5	-5.3	1.4	77	6.8	5.7	4.1	3.38	214
Chass-VS-503-poly4	2013	7-oct.	2.0	350	2.6	-5.3	1.4	75	6.4	5.5	3.7	3.34	175
Chass-VS-504	2013	7-oct.	1.6	300	2.8	-4.7	1.3	77	6.3	5.4	3.7	3.33	187
Chass-RAC 74	2013	7-oct.	1.5	-	0.0	-3.3	-	-	-	-	-	-	-
Chass-VS-506	2013	7-oct.	2.1	268	2.8	-5.7	1.0	78	6.7	5.7	4.0	3.37	190
Chass-VS-507	2013	7-oct.	1.8	332	2.9	-5.0	1.4	76	7.4	5.8	4.8	3.33	203
Chass-VS-602	2013	7-oct.	1.7	240	2.5	-4.7	0.9	75	6.5	5.6	3.6	3.32	190
Chass-VS-603-poly5	2013	7-oct.	1.8	306	2.5	-5.7	1.1	76	7.2	6.1	4.1	3.30	147
Chass-VS-605	2013	7-oct.	1.8	411	2.5	-4.0	1.5	76	6.6	5.5	4.3	3.39	212
Chass-VS-606	2013	7-oct.	1.4	337	2.3	-3.7	1.3	78	6.5	5.4	3.9	3.33	183
Chass-VS-607-poly4	2013	7-oct.	1.9	345	2.8	-5.3	1.4	73	6.6	5.5	3.9	3.28	232
Chass-VS-608	2013	7-oct.	1.7	300	3.1	-4.7	1.4	74	6.0	5.4	3.3	3.27	190
Chass-VS-609	2013	7-oct.	1.9	355	2.6	-4.7	1.4	74	7.5	5.7	4.7	3.27	211

Têtes de clones - Pully

Chasselas

guyot simple, 185 x 85 cm, porte-greffe 3309C, plantation 2013 - 2015

	Année plantation	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
Chass-VS-610	2013	7-oct.	1.3	317	3.0	-3.3	1.1	80	7.7	6.2	4.3	3.28	163
Chass-VS-611	2013	7-oct.	1.8	221	2.7	-6.0	0.8	78	6.3	5.9	3.0	3.29	188
Chass-VS-612	2013	7-oct.	1.8	241	2.4	-7.0	0.8	74	8.3	6.1	4.9	3.18	159
Chass-VS-613	2013	7-oct.	1.8	280	2.3	-5.0	1.1	75	7.0	5.4	4.5	3.31	178
Chass-VS-614	2013	7-oct.	2.2	350	2.5	-7.0	1.5	75	7.6	6.1	4.5	3.28	192
Chass-VS-615-poly1	2013	7-oct.	2.2	245	2.8	-8.0	1.0	78	6.8	5.9	3.9	3.38	213
Chass-VS-616	2013	7-oct.	2.1	255	2.5	-8.0	1.0	76	8.3	6.8	4.7	3.25	180
Chass-VS-617	2013	7-oct.	2.0	121	2.5	-6.7	0.5	81	7.2	6.2	4.1	3.38	198
Chass-VS-618	2013	7-oct.	2.3	458	2.4	-8.3	1.7	75	6.2	5.2	4.1	3.42	235
Chass-VS-701	2013	7-oct.	2.2	100	2.1	-6.3	0.5	84	7.6	6.6	4.0	3.32	199
Chass-VS-702	2013	7-oct.	1.6	233	2.7	-5.0	1.0	76	6.6	5.3	4.2	3.34	171
Chass-VS-703	2013	7-oct.	2.0	136	1.8	-6.3	0.6	80	6.2	5.8	3.4	3.45	241
Chass-VS-704	2013	7-oct.	2.4	230	2.3	-8.0	1.0	79	8.4	6.6	4.9	3.27	221
Chass-VS-705	2013	7-oct.	1.6	233	2.4	-5.3	0.8	78	6.5	5.5	3.6	3.24	147
Chass-VS-707	2013	7-oct.	2.2	430	2.2	-7.7	1.7	76	5.5	4.9	3.3	3.37	235
Chass-VS-708	2013	7-oct.	2.3	455	2.3	-9.3	2.0	73	6.6	5.3	4.1	3.32	224
Chass-VS-803	2013	7-oct.	1.8	314	2.8	-4.3	1.4	72	7.5	5.8	4.6	3.24	204
Chass-VS-804	2013	7-oct.	1.9	260	2.8	-5.7	1.0	76	6.6	5.3	4.2	3.30	208
Chass-VS-805	2013	7-oct.	2.3	209	2.4	-8.7	0.9	76	6.5	6.1	3.5	3.39	275
Chass-VS-806	2013	7-oct.	1.6	383	2.5	-4.0	1.4	79	7.9	6.4	4.5	3.25	178
Chass-VS-901	2013	7-oct.	1.3	213	3.1	-1.3	1.0	79	6.6	5.5	3.7	3.32	175
Chass-VS-902	2013	7-oct.	1.5	100	2.7	-2.0	0.5	76	7.0	5.2	4.5	3.30	179
Chass-VS-903	2013	7-oct.	1.7	416	2.4	-5.7	1.5	75	6.6	5.6	3.9	3.32	180
Chass-VS-904	2013	7-oct.	1.0	300	3.1	-2.7	0.7	73	7.0	5.6	4.4	3.31	195
Chass-VS-905	2013	7-oct.	1.7	311	2.9	-4.3	1.2	74	5.9	5.4	3.4	3.37	190

Têtes de clones - Pully

Chasselas

guyot simple, 185 x 85 cm, porte-greffe 3309C, plantation 2013 - 2015

	Année plantation	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
Chass-VS-907	2013	7-oct.	1.9	224	3.3	-5.3	0.9	76	6.2	5.3	3.7	3.36	176
Chass-VS-1001	2013	7-oct.	1.5	209	2.9	-3.3	0.9	79	5.9	5.4	3.1	3.31	152
Chass-VS-1004	2013	7-oct.	1.9	180	2.8	-5.0	0.9	78	8.2	6.5	4.7	3.25	179
Chass-VS-1005	2013	7-oct.	2.0	248	2.4	-5.7	1.1	75	7.0	5.6	4.3	3.32	196
Chass-VS-1006	2013	7-oct.	2.0	314	2.2	-7.0	1.3	74	6.1	5.3	3.7	3.37	186
Chass-VS-1101-poly 1	2013	7-oct.	1.3	205	2.6	-1.7	0.8	82	6.9	6.0	4.0	3.38	215
Chass-VS-1102	2013	7-oct.	1.5	205	2.5	-3.7	0.8	79	8.0	6.0	4.9	3.28	212
Chass-VS-1104	2013	7-oct.	1.7	160	2.6	-4.3	0.8	78	6.1	5.4	3.4	3.32	200
Chass-VS-1105	2013	7-oct.	1.6	265	2.6	-3.3	1.2	75	5.9	5.4	3.1	3.30	194
Chass-VS-1106	2013	7-oct.	1.4	435	2.6	-3.3	1.5	69	7.2	5.6	4.5	3.28	192
Chass-VS-1107	2013	7-oct.	1.5	305	3.3	-4.0	1.2	76	6.5	5.5	3.7	3.31	196
Chass-VS-1108-poly1	2013	7-oct.	2.0	296	2.9	-5.0	1.5	69	9.2	6.0	5.7	3.11	137
Chass-VS-1109-poly1	2013	7-oct.	1.8	272	2.7	-6.0	1.0	78	6.4	5.6	3.7	3.34	221
Chass-VS-1110	2013	7-oct.	2.1	250	2.0	-7.0	1.2	72	7.0	5.7	4.1	3.27	198
Chass-VS-1111	2013	7-oct.	2.1	273	2.7	-7.7	1.2	74	6.1	5.1	3.8	3.32	168
Chass-VS-1201	2013	7-oct.	2.1	309	2.5	-6.7	1.3	74	6.8	5.4	4.4	3.35	212
Chass-VS-1202	2013	7-oct.	2.3	329	2.8	-8.3	1.4	74	6.3	5.2	4.0	3.38	224
Chass-VS-1203	2013	7-oct.	2.2	286	2.6	-7.0	1.2	76	6.3	5.4	3.8	3.38	191
Chass-VS-1204	2013	7-oct.	1.4	271	3.0	-3.0	0.9	74	7.0	5.7	4.3	3.31	173
Chass-VS-1205	2013	7-oct.	1.5	335	2.8	-3.0	1.3	72	6.7	5.4	4.3	3.33	205
Chass-VS-1206	2013	7-oct.	2.2	338	2.8	-7.7	1.4	73	6.3	5.2	4.2	3.40	245
Chass-VS-1207	2013	7-oct.	2.1	337	3.1	-6.0	1.3	72	6.9	5.4	4.4	3.29	203
Chass-VS-1208	2013	7-oct.	2.0	324	2.8	-6.0	1.3	77	6.0	5.2	3.7	3.39	252
Chass-VS-1209	2013	7-oct.	2.3	379	2.7	-8.3	1.4	76	6.8	5.3	4.2	3.30	228
Chass-VS-1301-poly3	2013	7-oct.	2.0	348	2.7	-5.7	1.7	78	7.4	6.5	4.0	3.28	249

Têtes de clones - Pully

Chasselas

guyot simple, 185 x 85 cm, porte-greffe 3309C, plantation 2013 - 2015

	Année plantation	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
Chass-VS-1302	2013	7-oct.	1.2	300	2.8	-2.3	1.1	72	6.5	5.5	3.8	3.25	225
Chass-VS-1303	2013	7-oct.	2.1	322	2.5	-7.0	1.1	76	6.2	5.4	3.6	3.32	223
Chass-VS-1304	2013	7-oct.	1.7	444	2.8	-4.7	1.6	74	7.4	6.0	4.4	3.27	219
Chass-VS-1305	2013	7-oct.	1.3	294	2.7	-2.7	1.0	73	7.2	5.9	4.2	3.27	191
Chass-VS-1306-poly1	2013	7-oct.	2.3	186	3.1	-9.3	0.8	81	8.3	6.8	4.3	3.23	176
Chass-VS-1308	2013	7-oct.	1.7	20	2.9	-4.7	0.1	80	6.6	5.9	3.5	3.37	215
Chass-VS-1309	2013	7-oct.	1.8	348	1.9	-5.3	1.4	73	6.4	5.1	3.9	3.24	159
Chass-VS-1401-poly1	2013	7-oct.	1.6	89	2.6	-4.3	0.3	78	7.5	6.3	3.9	3.22	188
Chass-VS-1402	2013	7-oct.	1.6	355	2.7	-4.7	1.5	73	6.6	5.3	4.2	3.35	179
Chass-VS-1403	2013	7-oct.	1.7	210	2.0	-5.3	0.8	81	7.2	6.3	4.1	3.34	225
Chass-VS-1404	2013	7-oct.	1.5	361	2.6	-4.3	1.3	72	7.3	5.5	4.8	3.34	233
Chass-VS-1405	2013	7-oct.	2.3	348	2.5	-9.0	1.6	73	6.4	5.7	3.9	3.39	282
Chass-VS-1406-poly1	2013	7-oct.	1.8	309	3.1	-4.7	1.4	74	5.7	5.0	3.7	3.44	193
Chass-VS-1407	2013	7-oct.	2.2	255	2.7	-7.3	1.0	80	6.1	5.6	3.6	3.41	230
Chass-VS-1408	2013	7-oct.	1.6	200	2.8	-5.3	0.8	80	7.0	6.2	3.8	3.34	186
Chass-VS-1409	2013	7-oct.	1.6	194	2.7	-3.7	0.7	78	6.5	5.5	4.1	3.38	277
Chass-VS-1410-poly3	2013	7-oct.	1.8	414	2.6	-5.3	1.7	75	6.6	5.4	4.1	3.32	261
Chass-VS-1411	2013	7-oct.	1.6	14	2.6	-5.0	0.1	75	6.7	6.1	3.2	3.20	198
Chass-VS-1412	2013	7-oct.	1.4	309	2.6	-2.7	1.3	76	6.4	5.4	4.0	3.36	226
Chass-VS-1501	2013	7-oct.	1.9	319	2.1	-6.0	1.3	76	6.6	5.5	4.0	3.32	209
Chass-VS-1502	2013	7-oct.	2.0	191	3.1	-7.3	0.8	81	7.0	6.4	3.5	3.30	204
Chass-VS-1503	2013	7-oct.	2.1	358	2.6	-7.3	1.3	76	6.1	5.3	3.7	3.37	232
Chass-VS-1504-poly1	2013	7-oct.	2.2	260	2.2	-7.7	1.0	73	7.7	6.0	4.7	3.26	222
Chass-VS-1505	2013	7-oct.	2.1	189	2.8	-6.3	0.7	80	6.9	6.0	3.6	3.26	146
Chass-VS-1506	2013	7-oct.	1.7	259	2.3	-4.3	1.1	74	6.6	5.7	3.9	3.36	229

Têtes de clones - Pully

Chasselas

guyot simple, 185 x 85 cm, porte-greffe 3309C, plantation 2013 - 2015

	Année plantation	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
Chass-VS-1507	2013	7-oct.	1.8	330	2.2	-5.0	1.5	76	6.4	5.7	3.8	3.38	226
Chass-VS-1508	2013	7-oct.	1.7	233	2.7	-4.7	1.0	75	5.9	5.6	3.0	3.34	253
Chass-VS-1601	2013	7-oct.	1.8	246	2.9	-4.7	1.2	76	6.3	5.6	3.7	3.39	209
Chass-VS-1602	2013	7-oct.	2.1	309	2.5	-5.7	1.3	75	6.4	5.5	3.9	3.37	220
Chass-VS-1701	2013	7-oct.	1.7	315	2.6	-4.3	1.2	77	5.9	5.2	3.6	3.41	194
Chass-VS-1702	2013	7-oct.	1.5	315	2.3	-3.7	1.2	76	6.2	5.5	3.7	3.39	219
Chass-VS-1703	2013	7-oct.	1.2	217	2.9	-1.7	0.8	78	6.0	5.3	3.6	3.41	218
Chass-VS-1704	2013	7-oct.	1.5	276	2.6	-5.7	0.9	78	6.3	5.6	3.9	3.46	211
Chass-VS-1705-poly2	2013	7-oct.	1.8	385	3.1	-5.0	1.5	77	6.6	5.9	3.7	3.32	254
Chass-VS-1706	2013	7-oct.	1.8	275	2.6	-5.3	1.1	77	6.1	5.3	3.5	3.27	246
Chass-VS-1707	2013	7-oct.	1.1	147	2.5	-2.7	0.5	76	6.5	5.8	3.7	3.32	207
Chass-VS-1708-poly4	2013	7-oct.	1.9	341	2.8	-5.7	1.5	76	6.7	5.6	3.8	3.27	217
Chass-VS-1710-poly4	2013	7-oct.	1.6	284	2.8	-4.7	1.1	78	6.3	5.3	4.2	3.44	274
Chass RAC 4	2013	7-oct.	2.2	273	2.3	-7.3	1.2	78	6.1	5.4	3.5	3.34	218
Chass RAC 6	2013	7-oct.	1.5	187	3.1	-4.7	0.5	77	5.6	5.0	3.6	3.44	284
Chass-VD-101-poly1	2013	7-oct.	2.3	227	2.7	-8.0	1.2	80	8.0	6.2	4.5	3.19	195
Chass-VD-201-poly2	2013	7-oct.	1.9	332	3.2	-6.3	1.2	73	7.5	5.4	4.8	3.23	196
Chass-VD-202-poly2	2013	7-oct.	2.0	326	2.4	-6.3	1.5	73	7.1	5.4	4.5	3.28	201
Chass-VD-203-poly2	2013	7-oct.	2.1	294	2.2	-6.7	1.0	80	7.0	5.3	4.2	3.23	159
Chass-VD-204	2013	7-oct.	2.2	416	2.6	-9.3	1.5	73	6.8	5.3	4.2	3.30	202
Chass-VD-205	2013	7-oct.	2.1	315	2.6	-7.3	1.2	72	6.3	5.0	4.0	3.32	199
Chass-VD-206	2013	7-oct.	2.3	460	2.9	-8.7	1.8	68	6.9	5.0	4.6	3.28	214
Chass-VD-207	2013	7-oct.	2.0	305	3.8	-7.0	1.3	74	5.9	5.2	3.5	3.37	219
Chass-VD-208	2013	7-oct.	2.0	273	2.8	-6.7	1.2	75	7.0	5.6	4.2	3.28	179
Chass-VD-209	2013	7-oct.	1.9	377	3.2	-5.3	1.6	68	6.5	5.2	4.4	3.37	320

Têtes de clones - Pully

Chasselas

guyot simple, 185 x 85 cm, porte-greffe 3309C, plantation 2013 - 2015

	Année plantation	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
Chass-VD-210	2013	7-oct.	1.8	322	3.2	-5.3	1.5	75	6.2	5.3	3.8	3.34	237
Chass-VD-306	2013	7-oct.	1.7	233	2.9	-5.7	1.0	77	6.7	5.2	4.4	3.31	258
Chass-VD-308	2013	7-oct.	1.8	273	2.6	-5.7	1.2	80	7.4	6.0	4.6	3.29	255
Chass-VD-311	2013	7-oct.	2.0	261	3.3	-6.7	0.9	70	7.5	5.3	5.3	3.28	248
Chass-VD-312-poly3	2013	7-oct.	2.1	475	3.1	-7.3	1.9	76	7.7	5.9	4.8	3.26	275
Chass-VD-313-poly5	2013	7-oct.	1.4	376	2.8	-2.7	1.5	73	8.2	6.0	5.1	3.20	202
Chass-VD-315-poly2	2013	7-oct.	1.7	443	3.0	-5.3	1.8	75	6.4	5.3	4.1	3.34	258
Chass-VD-316	2013	7-oct.	1.7	353	3.7	-4.7	1.3	75	5.9	5.3	3.5	3.41	228
Chass RAC 5	2013	7-oct.	1.6	117	2.3	-4.3	0.5	73	8.0	6.3	4.4	3.22	169
Chass-VD-318-poly5	2013	7-oct.	1.5	329	2.7	-3.7	1.4	75	7.7	6.1	4.4	3.23	182
Chass-VD-319-poly5	2013	7-oct.	1.2	365	2.7	-2.0	1.4	74	7.4	5.5	4.6	3.23	165
Chass-VD-320-poly2	2013	7-oct.	1.5	232	3.0	-4.0	0.9	82	6.9	5.9	3.9	3.34	176
Chass-VD-401-poly3	2013	7-oct.	1.8	313	2.6	-4.7	1.4	76	6.4	5.5	3.5	3.27	174
Chass-VD-402	2013	7-oct.	2.3	400	2.7	-8.0	1.6	74	6.4	5.3	4.0	3.34	221
Chass-VD-403	2013	7-oct.	1.5	255	2.8	-4.7	1.0	83	6.9	6.0	3.8	3.34	176
Chass-VD-404	2013	7-oct.	1.9	200	2.5	-6.3	0.8	76	7.0	5.8	4.0	3.25	184
Chass-VD-405	2013	7-oct.	1.8	189	2.5	-6.3	0.7	83	7.3	6.4	4.0	3.31	164
Chass-VD-406	2013	7-oct.	1.9	318	2.6	-7.3	1.4	75	6.3	5.3	3.8	3.33	189
Chass-VD-407	2013	7-oct.	2.0	326	2.7	-7.3	1.2	75	6.9	5.5	4.3	3.34	209
Chass-VD-410-poly2	2013	7-oct.	1.7	264	2.5	-5.3	1.1	79	7.4	6.1	4.2	3.27	173
Chass-VD-411	2013	7-oct.	2.0	114	2.7	-7.0	0.5	74	7.5	5.7	4.8	3.30	228
Chass-VD-412-poly4	2013	7-oct.	1.8	476	2.7	-6.3	2.0	74	6.5	5.5	4.0	3.33	248
Chass-VD-413	2013	7-oct.	2.1	318	2.6	-6.7	1.4	72	6.6	5.5	4.0	3.30	240
Chass-VD-414-poly4	2013	7-oct.	1.9	310	2.6	-6.0	1.2	78	7.8	6.3	4.6	3.30	224
Chass-VD-415-poly4	2013	7-oct.	2.0	455	2.4	-7.7	2.0	75	6.4	5.3	3.9	3.30	191

Têtes de clones - Pully

Chasselas

guyot simple, 185 x 85 cm, porte-greffe 3309C, plantation 2013 - 2015

	Année plantation	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
Chass-VD-501-poly3	2013	7-oct.	1.8	325	2.5	-6.0	1.3	76	7.2	6.0	4.2	3.30	234
Chass-VD-601-poly5	2013	7-oct.	1.3	132	2.6	-3.0	0.5	78	9.2	6.4	5.5	3.17	157
Chass-VD-602	2013	7-oct.	1.3	236	2.1	-2.7	1.0	72	7.9	5.6	4.8	3.15	118
Chass-VD-603	2013	7-oct.	1.7	257	2.5	-4.0	1.1	75	6.7	5.6	4.1	3.38	244
Chass-VD-604	2013	7-oct.	1.4	200	2.6	-3.7	0.9	77	6.4	5.4	3.7	3.36	182
Chass-VD-701	2014	7-oct.	1.9	328	2.3	-6.7	1.2	76	6.9	5.5	4.1	3.29	201
Chass-VD-702	2014	7-oct.	1.8	259	2.4	-5.7	1.1	75	6.2	5.3	3.6	3.34	170
Chass-VD-703	2014	7-oct.	1.8	250	2.8	-5.3	1.0	77	6.4	5.0	4.1	3.30	153
Chass-VD-801	2014	7-oct.	2.2	255	2.6	-8.0	1.0	75	6.1	5.3	3.5	3.36	176
Chass-VD-802	2014	7-oct.	2.0	300	2.8	-6.3	1.2	76	6.0	5.2	3.7	3.42	204
Chass-VD-803	2014	7-oct.	1.9	280	2.6	-6.7	1.1	78	6.6	5.4	4.1	3.36	227
Chass-VD-804	2014	7-oct.	1.6	422	3.2	-5.3	1.5	72	6.2	5.0	4.3	3.40	246
Chass-VD-806	2014	7-oct.	1.9	268	2.6	-4.7	1.2	77	6.2	5.4	3.6	3.35	228
Chass-VD-807	2014	7-oct.	1.7	300	2.6	-5.7	1.2	78	6.2	5.5	3.6	3.40	239
Chass-VD-808	2014	7-oct.	2.1	324	2.4	-7.0	1.3	78	6.1	5.4	3.9	3.47	270
Chass-VD-810	2014	7-oct.	2.0	310	2.6	-6.3	1.3	73	6.9	5.6	4.3	3.34	201
Chass-VD-811	2014	7-oct.	2.1	315	2.5	-8.3	1.2	74	6.9	5.7	4.2	3.35	212
Chass-VD-901	2014	7-oct.	1.5	474	3.1	-4.3	1.8	73	6.2	5.1	4.2	3.41	268
Chass-VD-902	2014	7-oct.	1.7	386	2.9	-4.3	1.6	79	5.9	5.6	3.5	3.49	237
Chass-VD-903	2014	7-oct.	1.2	286	2.7	-3.0	0.8	76	7.4	5.5	4.5	3.21	153
Chass-VD-1001	2014	7-oct.	1.6	268	2.8	-4.7	1.0	78	6.8	5.8	4.0	3.33	194
Chass-VD-1005	2014	7-oct.	1.8	306	2.5	-6.0	1.0	74	6.8	5.5	4.0	3.29	155
Chass-VD-1006	2014	7-oct.	1.8	347	3.1	-5.7	1.3	73	6.9	5.6	4.1	3.26	191
Chass-VD-1008	2014	7-oct.	2.2	274	2.5	-7.0	1.2	78	6.6	5.5	3.7	3.30	181
Chass-VD-1011	2014	7-oct.	2.1	359	2.8	-8.0	1.5	77	6.3	5.5	3.5	3.30	194

Têtes de clones - Pully

Chasselas

guyot simple, 185 x 85 cm, porte-greffe 3309C, plantation 2013 - 2015

	Année plantation	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
Chass-VD-1012	2014	7-oct.	1.9	353	2.7	-6.7	1.3	75	6.0	5.2	3.4	3.34	175
Chass-VD-1014	2014	7-oct.	2.5	307	2.8	-8.3	1.7	69	6.8	5.4	4.3	3.29	239
Chass-VD-1015	2014	7-oct.	2.2	359	2.6	-8.0	1.5	73	6.7	5.9	3.8	3.35	238
Chass-VD-1019	2014	7-oct.	2.1	352	2.8	-8.7	1.5	75	6.7	5.4	4.2	3.37	236
Chass-VD-1020	2014	7-oct.	1.9	318	2.7	-5.7	1.4	75	6.2	5.6	3.8	3.42	288
Chass-VD-1021	2014	7-oct.	1.8	227	3.0	-4.3	1.0	78	6.3	6.0	3.3	3.37	233
Chass-VD-1022	2014	7-oct.	2.3	367	3.1	-8.0	1.7	71	6.1	5.1	4.0	3.38	239
Chass-VD-1023	2014	7-oct.	2.1	275	3.3	-7.3	1.3	71	6.1	5.1	4.2	3.46	264
Chass-VD-1024	2014	7-oct.	2.2	283	3.1	-7.7	1.3	74	6.7	5.4	4.4	3.37	245
Chass-VD-1025	2014	7-oct.	2.1	157	1.9	-7.3	0.7	83	6.8	6.4	3.3	3.32	173
Chass-VD-1026	2014	7-oct.	2.0	240	2.4	-6.3	0.9	78	6.9	5.8	4.0	3.31	179
Chass RAC 8	2013	7-oct.	1.7	186	2.4	-4.0	0.8	83	7.5	6.6	4.0	3.33	214
Chass-VD-1101	2015	7-oct.	1.9	217	2.2	-5.3	0.8	81	5.3	5.3	2.5	3.38	155
Chass-VD-1102	2015	7-oct.	2.1	213	2.3	-6.3	0.8	81	5.0	5.2	2.3	3.45	177
Chass-VD-1103	2015	7-oct.	1.9	170	2.2	-6.7	0.7	83	5.1	5.3	2.4	3.47	166
Chass-VD-1104	2015	7-oct.	2.0	285	2.3	-7.0	1.1	81	5.1	5.2	2.4	3.41	172
Chass-VD-1105	2015	7-oct.	2.1	315	2.4	-8.0	1.2	80	4.9	5.0	2.4	3.47	203
Chass-VD-1106	2015	7-oct.	1.9	238	2.3	-6.7	1.0	80	4.9	5.0	2.5	3.49	171
Chass-VD-1107	2015	7-oct.	1.6	259	2.4	-4.7	1.1	81	5.0	5.0	2.7	3.54	190
Chass-GE-101	2015	7-oct.	2.0	255	2.3	-7.3	1.0	78	7.4	6.2	4.0	3.30	199
Chass-GE-102	2015	7-oct.	1.2	323	3.0	-1.7	1.4	75	6.5	5.2	4.1	3.35	195
Chass-GE-104	2015	7-oct.	2.0	383	3.2	-6.7	1.4	74	6.4	5.5	4.2	3.45	282
Chass-GE-105	2015	7-oct.	1.2	247	2.9	-2.7	0.7	75	6.8	5.8	4.2	3.43	260
Chass-GE-107	2015	7-oct.	1.7	371	2.7	-5.3	1.0	80	6.8	6.0	3.8	3.38	216
Chass-GE-108	2015	7-oct.	1.9	312	2.4	-5.0	1.0	82	7.5	6.1	4.6	3.37	235

Têtes de clones - Pully

Chasselas

guyot simple, 185 x 85 cm, porte-greffe 3309C, plantation 2013 - 2015

	Année plantation	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
Chass-GE-109	2015	7-oct.	1.4	184	3.0	-3.7	0.7	80	7.1	6.1	4.3	3.39	247
Chass-Lap 35	2016	7-oct.	1.7	350	3.1	-5.0	1.6	71	6.9	5.4	4.6	3.37	234
Chass-Aes 6	2016	7-oct.	1.5	200	2.9	-4.3	0.8	83	7.3	6.3	4.5	3.48	221
Chass-Bai 9	2016	7-oct.	1.5	279	3.4	-3.3	1.0	73	7.2	6.0	4.4	3.39	252
Chass-Bur 3	2016	7-oct.	1.9	389	3.0	-6.3	1.4	75	6.8	5.7	4.0	3.34	171
Chass-Cor 3	2016	7-oct.	1.8	141	2.1	-5.3	0.6	77	6.2	6.1	3.1	3.35	214
Chass-Dui 7	2016	7-oct.	1.9	224	2.4	-7.0	0.9	88	7.7	6.9	4.2	3.38	201
Chass-Sar 2	2016	7-oct.	2.0	225	2.2	-7.0	1.1	76	5.9	5.3	3.4	3.41	220
Chass-Sar 6	2016	7-oct.	1.5	96	2.9	-4.7	0.3	79	7.6	6.2	4.3	3.29	189

Têtes de clones - Pully

Gewürztraminer

guyot simple, 185 x 85 cm, porte-greffe 3309C, plantation 2014

	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Coulure (note 0-9)	Compacité grappe (note 1-9)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Pourriture grise (%)	Pourriture acide (%)	Dessèch. rafle (%)
Gew-FR-204	28-sept.	2.0	134	1.5	0	1.1	2	7	93	9.3	8.2	4.1	3.05	238	0	0	0
Gew-FR-206	28-sept.	1.7	106	1.6	0	0.7	3	6	100	7.5	6.8	3.0	3.14	176	0	0	0
Gew-FR-208	28-sept.	1.7	103	1.4	0	0.7	3	5	99	8.0	6.8	3.5	3.11	176	0	0	0
Gew-FR-209	28-sept.	2.0	107	1.5	0	0.9	2	7	99	8.2	7.1	3.6	3.10	204	0	0	0
Gew-FR-210	28-sept.	1.9	119	1.5	0	1.0	2	7	95	8.0	7.2	3.4	3.12	205	0	0	0
Gew-FR-211	28-sept.	1.7	150	1.6	0	1.1	2	8	93	8.6	6.8	4.7	3.14	229	0	0	0
Gew-FR-213	28-sept.	2.1	93	1.4	0	0.7	2	6	100	6.9	5.8	3.4	3.24	219	0	0	0
Gew-FR-214	28-sept.	1.6	48	1.3	0	0.3	3	6	96	7.2	5.9	3.7	3.19	166	0	0	0
Gew-FR-215	28-sept.	1.9	81	1.6	0	0.6	1	7	102	5.8	5.2	2.9	3.30	213	0	0	0
Gew-RAC 25	28-sept.	1.5	72	1.5	0	0.4	3	4	100	6.6	5.4	3.8	3.27	268	0	0	0
Gew-ENTAV 643	28-sept.	1.9	98	1.6	0	0.8	1	8	97	6.9	5.2	4.4	3.31	282	0	0	0
Gew-ENTAV 47	28-sept.	1.8	71	1.5	0	0.5	2	7	97	7.0	5.9	3.7	3.20	221	0	0	0
Gew-Wal 733-2	28-sept.	1.8	58	1.4	0	0.5	3	5	99	7.0	6.1	3.7	3.29	273	0	0	0
Gew-RMW 97-4	28-sept.	1.8	83	1.7	0	0.6	1	7	96	6.8	5.4	4.2	3.32	261	0	0	0

Têtes de clones Sylvaner - Leytron

Sylvaner

guyot simple, 180 x 90 cm, porte-greffe 3309C, plantation 2014

	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Coulure (note 0-9)	Compacité grappe (note 1-9)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Pourriture grise (%)	Pourriture acide (%)	Dessèch. rafle (%)
Clone Sy 2002	30-sept.	2.3	227	2.2	-7.7	1.0	0	8	91	5.6	5.9	2.4	3.32	102	5	0	0
Clone Sy 2004	30-sept.	2.2	200	2.1	-8.0	0.9	0	7	92	5.9	6.1	2.6	3.33	122	3	0	0
Clone Sy 2005	30-sept.	2.5	248	2.4	-9.0	1.2	0	7	91	6.0	6.0	3.0	3.40	108	15	0	0
Clone Sy 2007	30-sept.	2.1	221	2.3	-7.7	1.1	0	8	90	5.8	5.9	2.8	3.37	117	8	0	0
Clone Sy 2008	30-sept.	2.5	224	2.4	-9.7	1.0	1	7	93	5.7	5.9	2.7	3.42	134	12	0	0
Clone Sy 2009	30-sept.	2.9	247	2.3	-6.0	0.9	1	8	87	5.4	5.2	2.8	3.40	73	3	0	0
Clone Sy 2010	30-sept.	2.1	235	2.3	-7.3	1.1	0	9	93	5.8	5.9	2.8	3.37	89	4	0	0
Clone Sy 2011	30-sept.	2.8	227	2.5	-11.0	1.0	0	8	93	6.1	6.2	2.9	3.34	95	9	0	0
Clone Sy 2012	30-sept.	2.0	230	2.4	-6.7	0.9	0	8	91	5.6	5.3	3.1	3.42	104	9	0	0
Clone Sy 2015	30-sept.	1.9	218	2.4	-6.0	1.0	0	8	93	5.3	5.3	2.6	3.39	83	5	0	0
Clone Sy 2017	30-sept.	1.9	194	2.3	-7.3	0.6	1	7	90	6.5	5.6	3.7	3.33	81	1	0	0
Clone Sy 2019	30-sept.	2.6	233	2.4	-12.0	1.0	1	8	92	5.6	5.4	2.7	3.33	76	3	0	0
Clone Sy 2020	30-sept.	2.7	233	2.4	-13.7	1.2	1	7	93	6.2	5.7	3.3	3.36	86	8	0	0
Clone Sy 2021	30-sept.	2.1	235	2.3	-7.0	1.0	0	7	89	6.0	5.8	3.1	3.36	102	7	0	0
Clone Sy 2022	30-sept.	2.5	271	2.3	-11.7	0.9	2	6	92	6.4	5.9	3.3	3.33	83	2	0	0
Clone Sy 2025	30-sept.	2.3	300	2.4	-9.3	1.0	1	7	92	5.7	5.8	2.8	3.41	100	1	0	0
Clone Sy 2028	30-sept.	2.2	241	2.4	-8.7	1.1	1	7	92	5.8	5.9	2.8	3.39	108	1	0	0
Clone Sy 2033	30-sept.	1.6	129	2.3	-4.3	0.6	1	6	88	5.3	5.2	2.9	3.41	85	2	0	0
Clone Sy 2034	30-sept.	2.3	327	2.4	-11.3	1.0	1	7	92	6.0	5.4	3.3	3.34	82	2	0	0
Clone Sy 2036	30-sept.	2.5	260	2.7	-10.0	1.1	1	7	91	5.8	5.5	3.0	3.36	81	3	0	0
Clone Sy 2039	30-sept.	2.5	300	2.4	-10.7	1.1	1	7	91	5.3	5.4	2.7	3.38	81	3	0	0
Clone Sy 2041	30-sept.	2.5	250	2.4	-11.0	1.0	1	7	93	5.9	5.7	3.0	3.35	87	4	0	0
Clone Sy 2042	30-sept.	2.5	455	2.6	-12.0	1.0	0	8	89	5.3	5.3	2.6	3.38	71	1	0	0
Clone Sy 2043	30-sept.	2.6	225	2.4	-10.3	0.9	1	7	93	5.2	5.1	2.7	3.40	87	2	0	0
Clone Sy 2044	30-sept.	2.5	335	2.5	-12.0	1.2	1	8	93	5.8	5.4	3.0	3.40	84	2	0	0
Clone Sy 2045	30-sept.	2.8	218	2.3	-10.3	1.0	1	7	91	6.0	5.5	3.1	3.34	80	5	0	0
Clone Sy 2047	30-sept.	2.7	253	2.4	-12.7	1.0	1	7	94	5.2	4.8	2.9	3.41	79	3	0	0
Clone Sy 2049	30-sept.	2.1	191	2.4	-7.3	0.9	2	6	89	5.4	5.6	2.7	3.40	72	2	0	0

Têtes de clones Sylvaner - Leytron

Sylvaner

guyot simple, 180 x 90 cm, porte-greffe 3309C, plantation 2014

	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Coulure (note 0-9)	Compacité grappe (note 1-9)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Pourriture grise (%)	Pourriture acide (%)	Dessèch. rafle (%)
Clone Sy 2051	30-sept.	2.0	271	2.5	-8.3	1.3	1	7	89	6.0	5.9	2.9	3.33	79	4	0	0
Clone Sy 2054	30-sept.	1.9	236	2.5	-5.3	1.1	1	7	89	5.6	5.6	3.1	3.40	87	1	0	0
Clone Sy 2055	30-sept.	2.3	319	2.8	-9.7	1.4	1	8	88	5.5	5.1	3.1	3.39	85	3	0	0
Clone Sy 2068	30-sept.	2.1	223	2.7	-6.0	1.2	1	7	88	6.1	5.6	3.5	3.37	79	2	0	0
Clone Sy 2069	30-sept.	2.0	175	2.4	-8.0	0.7	2	6	94	5.4	5.1	3.0	3.43	81	1	0	0
Clone Sy 2070	30-sept.	1.5	171	3.0	-4.7	0.7	1	6	89	5.9	5.3	3.7	3.37	96	5	0	0
Clone Sy 2071	30-sept.	2.0	238	2.6	-6.0	1.0	1	7	90	5.6	5.3	3.2	3.37	75	2	0	0
Clone Sy 2072	30-sept.	2.0	263	2.4	-6.7	1.0	1	8	88	5.5	5.0	3.0	3.37	71	3	0	0
Clone Sy 2073	30-sept.	1.7	204	2.6	-3.3	1.0	1	7	90	5.3	5.1	2.8	3.39	85	2	0	0
Clone Sy 2075	30-sept.	1.8	209	2.6	-6.0	0.9	2	6	91	5.6	5.3	3.0	3.38	74	1	0	0
Clone Sy 2078	30-sept.	2.1	235	2.6	-7.3	1.1	1	7	91	6.2	5.6	3.3	3.34	75	2	0	0
Clone Sy 2079	30-sept.	1.5	208	2.6	-4.3	1.0	1	7	93	5.8	5.3	3.1	3.36	83	3	0	0
Clone Sy 2080	30-sept.	2.0	243	2.6	-6.3	1.0	1	8	95	5.7	5.4	3.1	3.38	77	2	0	0
Clone Sy 2082	30-sept.	2.0	257	2.6	-6.0	1.2	1	7	90	6.0	5.8	3.2	3.35	86	2	0	0
Clone Sy 2083	30-sept.	1.8	280	2.4	-6.0	1.2	1	8	91	5.8	5.9	2.8	3.38	78	1	0	0
Clone Sy 2085	30-sept.	2.6	283	2.4	-10.3	1.0	1	7	89	6.0	5.6	3.4	3.40	93	2	0	0
Clone Sy 2086	30-sept.	2.1	412	2.5	-9.3	1.4	1	7	91	6.1	5.8	3.3	3.41	114	6	0	0
Clone Sy 2088	30-sept.	2.4	245	2.4	-9.3	1.0	1	7	90	5.3	5.0	2.9	3.41	89	2	0	0
Clone Sy 2089	30-sept.	2.1	335	2.5	-9.0	1.2	1	7	91	5.8	5.5	2.9	3.37	81	4	0	0
Clone Sy 2090	30-sept.	1.9	327	2.4	-4.3	1.0	1	8	90	5.6	5.4	2.9	3.39	92	5	0	0
Clone Sy 2097	30-sept.	2.4	173	2.4	-6.0	0.8	1	7	94	5.6	5.4	2.9	3.39	104	7	0	0
Clone Sy 2098	30-sept.	2.4	204	2.5	-7.3	1.0	1	7	85	5.6	5.9	2.7	3.39	75	3	0	0
Clone Sy 2099	30-sept.	2.4	300	2.4	-10.3	1.2	0	8	91	5.4	5.3	2.8	3.41	78	3	0	0
Clone Sy 2101	30-sept.	2.5	255	2.3	-10.0	1.0	1	7	92	5.7	5.6	2.8	3.36	74	3	0	0
Clone Sy 2104	30-sept.	2.4	289	2.6	-8.3	1.1	0	8	90	5.7	5.6	3.0	3.39	80	1	0	0
Clone Sy 2105	30-sept.	2.2	248	2.4	-8.3	1.1	1	7	94	5.8	5.4	2.9	3.35	80	4	0	0
Clone Sy 2106	30-sept.	1.8	271	2.3	-8.0	0.8	1	6	96	6.2	5.7	3.1	3.38	87	1	0	0
Clone Sy 2107	30-sept.	1.9	193	2.5	-4.0	1.1	0	7	93	6.3	6.1	3.1	3.36	84	2	0	0

Têtes de clones Sylvaner - Leytron

Sylvaner

guyot simple, 180 x 90 cm, porte-greffe 3309C, plantation 2014

	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Coulure (note 0-9)	Compacité grappe (note 1-9)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Pourriture grise (%)	Pourriture acide (%)	Dessèch. rafle (%)
Clone Sy 2108	30-sept.	1.9	260	2.5	-4.7	0.8	1	8	90	6.4	5.6	3.6	3.35	89	2	0	0
Clone Sy 2111	30-sept.	2.5	232	2.6	-7.3	1.3	1	7	92	5.6	5.5	2.9	3.42	87	4	0	0
Clone Sy 2112	30-sept.	2.9	258	2.6	-12.0	1.3	0	8	91	5.5	5.5	2.9	3.42	100	6	0	0
Clone Sy 2114	30-sept.	2.4	232	2.5	-6.3	0.9	1	8	93	5.3	5.3	2.9	3.47	123	15	0	0
Clone Sy 2115	30-sept.	2.3	221	2.7	-8.3	1.1	1	7	93	5.8	5.4	3.2	3.43	95	15	0	0
Clone Sy 2117	30-sept.	2.8	277	2.4	-12.3	1.3	1	7	93	5.5	5.8	2.4	3.39	93	3	0	0
Clone Sy 2118	30-sept.	2.0	280	2.4	-6.7	1.2	1	7	94	4.9	5.2	2.4	3.45	96	4	0	0
Clone Sy 2124	30-sept.	2.6	294	2.5	-9.3	1.0	1	7	94	5.5	5.2	2.9	3.38	85	3	0	0
Clone Sy 2125	30-sept.	2.4	248	2.2	-7.3	1.1	2	7	92	5.7	5.7	2.6	3.35	70	3	0	0
Clone Sy 2126	30-sept.	1.8	261	2.5	-6.0	1.0	1	7	91	5.9	5.5	3.2	3.38	72	3	0	0
Clone Sy 3001	30-sept.	2.0	247	2.4	-6.7	1.0	1	8	92	5.8	5.4	3.0	3.39	70	5	0	0
Clone Sy 3002	30-sept.	1.7	239	2.6	-4.3	0.9	0	8	90	5.4	5.3	2.7	3.38	76	7	0	0
Clone Sy 3005	30-sept.	2.3	235	2.5	-9.0	1.1	1	7	93	5.8	5.5	3.0	3.36	72	2	0	0
Clone Sy 3007	30-sept.	2.6	243	2.5	-9.3	1.2	0	8	95	5.9	5.7	3.0	3.37	80	3	0	0
Clone Sy 3014	30-sept.	2.4	291	2.5	-9.3	1.3	1	6	92	6.2	6.1	2.9	3.35	88	1	0	0
Clone Sy 3015	30-sept.	2.3	267	2.5	-7.3	1.2	1	7	86	6.0	5.7	3.2	3.42	81	3	0	0
Clone Sy 3016	30-sept.	2.3	408	2.6	-10.3	1.1	1	7	87	6.0	6.0	3.0	3.38	93	4	0	0
Clone Sy 3022	30-sept.	2.1	213	2.4	-7.0	1.0	1	6	93	5.7	5.2	3.1	3.39	73	4	0	0
Clone Sy 3024	30-sept.	1.8	291	2.7	-6.0	1.3	1	7	90	5.9	5.6	3.1	3.41	89	2	0	0
Clone Sy 3025	30-sept.	2.6	319	2.3	-10.3	1.4	1	7	93	5.8	5.8	2.7	3.35	79	4	0	0
Clone Sy 3026	30-sept.	2.5	260	2.3	-10.7	1.1	1	7	93	5.6	5.5	2.8	3.36	73	3	0	0
Clone Sy 3029	30-sept.	2.2	380	2.4	-10.3	1.2	1	7	95	5.6	5.3	2.9	3.37	73	3	0	0
Clone Sy 3034	30-sept.	2.3	347	2.2	-11.0	1.1	2	6	96	5.7	5.4	2.9	3.36	68	1	0	0
Clone Sy 10002	30-sept.	2.2	274	2.4	-9.3	1.1	1	7	89	6.0	5.6	3.1	3.35	67	1	0	0
Clone Sy 10007	30-sept.	2.5	240	2.4	-8.3	1.0	1	8	95	6.3	5.8	3.1	3.33	75	2	0	0
Clone Sy 10018	30-sept.	2.1	269	2.2	-9.3	0.9	2	6	95	5.4	5.2	2.8	3.40	70	1	0	0
Clone Sy RAC 39	30-sept.	2.0	267	2.4	-7.0	1.0	1	7	92	6.5	6.0	3.3	3.32	64	1	0	0
Clone Sy 2204	30-sept.	2.4	243	2.5	-10.0	1	1	7	91	5.9	5.5	3.4	3.42	117	20	0	0

Têtes de clones de Durize - Leytron

Durize

guyot simple, 180 x 90 cm, porte-greffe 3309C, plantation 2016

	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Coulure (note 0-9)	Compacité grappe (note 1-9)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Pourriture grise (%)	Pourriture acide (%)	Dessèch. rafle (%)
A: Clone Du 13	14-oct.	0.6	435	2.3	0	0.5	0	8	78	10.6	5.6	7.4	3.11	131	2	0	0
B: Clone Du 23	14-oct.	0.3	161	2.3	0	0.2	2	7	89	8.4	4.7	5.7	3.21	119	0	0	0
C: Clone Du 25	14-oct.	1.2	262	1.8	0	1.0	1	8	82	9.6	5.9	6.0	3.11	113	8	0	0
D: Clone Du 28	14-oct.	0.6	233	1.9	0	0.5	0	8	82	9.7	5.3	6.6	3.15	106	3	0	0
E: Clone Du 34	14-oct.	1.2	251	1.4	0	1.2	2	7	80	10.4	5.5	7.1	3.13	142	2	0	0
F: Clone Du 42	14-oct.	0.6	292	2.2	0	0.6	1	9	79	10.3	5.3	7.4	3.15	136	12	0	0
G: Clone Du 44	14-oct.	0.8	277	2.2	0	0.8	1	9	79	10.1	5.7	6.9	3.13	109	12	0	0
H: Clone Du 46	14-oct.	0.6	209	2.0	0	0.5	1	8	81	10.7	5.4	7.8	3.11	161	9	0	0
I: Clone Du 50	14-oct.	0.8	217	2.6	0	0.6	1	8	84	10.2	5.4	7.3	3.14	136	3	0	0
J: Clone Du 60	14-oct.	1.2	155	1.7	0	0.7	2	7	80	10.3	5.7	7.3	3.13	144	2	0	0

Collection de clones - Leytron

Moscato giallo (MG) et Muscat blanc à petits grains (MBP)

guyot simple 200 x 80 cm, porte-greffe 3309C, plantation en 2014

	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Coulure (note 0-9)	Compacité grappe (note 1-9)	Botrytis %	Pourri acide %
Clone MG 305	15-oct.	1.4	243	2.8	-1.7	1.0	86	8.1	4.1	6.2	3.17	191	2	5	0	0
Clone MG 502	15-oct.	1.4	365	2.6	-1.7	1.7	87	7.8	4.3	6.0	3.27	137	2	7	0	0
Clone MG 509	15-oct.	1.6	338	2.5	-3.3	1.5	87	8.0	4.4	6.2	3.26	136	2	7	0	0
Clone MG 705	15-oct.	1.5	309	2.9	-1.3	1.4	85	8.2	4.2	6.5	3.23	147	2	5	0	0
Clone MG 706	15-oct.	1.4	319	2.3	-1.3	1.0	92	7.1	4.4	5.2	3.31	113	2	6	0	0
Clone MG 1403	15-oct.	1.4	328	2.3	-3.0	1.2	91	6.8	4.5	4.8	3.33	111	2	6	0	0
Clone MG 1502	15-oct.	1.5	316	2.9	-3.0	1.2	85	7.6	4.1	5.8	3.24	107	2	6	0	0
Clone MG 1504	15-oct.	1.6	322	2.4	-2.7	1.5	90	7.1	4.3	5.1	3.26	99	2	6	0	0
Clone MG 1505	15-oct.	1.3	247	2.6	-1.0	0.9	90	7.1	4.3	5.1	3.29	99	2	5	0	0
Clone MG 1508	15-oct.	1.2	282	2.3	-1.3	1.0	92	7.0	4.3	4.9	3.27	105	3	4	0	0
Clone MG 1602	15-oct.	1.3	290	2.5	-1.7	1.2	91	7.4	4.4	5.3	3.29	100	2	5	0	0
Clone MG 1603	15-oct.	1.4	304	2.8	-2.3	1.4	89	8.3	4.4	6.3	3.24	104	2	6	0	0
Clone MG 301	15-oct.	1.9	352	2.4	-6.0	1.5	91	7.4	4.4	5.2	3.24	90	2	6	0	0
Clone MG 302	15-oct.	1.5	324	2.4	-4.3	1.1	90	7.7	4.2	5.7	3.24	107	3	5	0	0
Clone MG 303	15-oct.	2.0	335	2.2	-6.7	1.4	90	7.1	4.3	5.0	3.25	102	3	5	0	0
Clone MG 2102	15-oct.	1.6	371	2.6	-5.7	1.3	89	6.8	4.5	4.6	3.30	85	2	6	0	0
Clone MG 405	15-oct.	2.0	367	2.3	-8.0	1.1	93	7.1	4.6	5.0	3.29	98	2	6	0	0
Clone MG 1705	15-oct.	1.6	314	2.4	-4.3	1.4	89	7.4	4.2	5.6	3.26	135	2	5	0	0
Clone MG 1704	15-oct.	2.1	332	2.4	-7.7	1.5	89	7.3	4.3	5.2	3.25	107	2	6	0	0
Clone MG 1703	15-oct.	1.7	291	2.5	-3.7	1.3	84	7.1	4.3	5.0	3.25	97	2	5	0	0
Clone MG 1701	15-oct.	1.4	342	2.4	-3.3	1.3	81	7.7	4.2	5.7	3.20	110	2	6	0	0
Clone MG 1612	15-oct.	1.5	270	2.6	-3.0	1.3	89	7.8	4.4	5.8	3.25	137	1	7	0	0
Clone MG 1611	15-oct.	1.8	289	2.2	-5.7	1.1	90	7.3	4.3	5.3	3.20	134	2	6	0	0
Clone MG 1610	15-oct.	1.9	244	2.3	-7.3	0.9	93	7.4	4.3	5.4	3.26	143	3	4	0	0
Clone MG 1609	15-oct.	1.8	336	2.7	-5.7	1.5	85	6.9	4.2	4.9	3.26	76	2	6	0	0
Clone MG 1608	15-oct.	1.7	284	2.5	-5.0	1.1	90	7.0	4.4	5.0	3.24	92	3	4	0	0
Clone MG 1607	15-oct.	1.9	335	2.1	-5.3	1.4	87	7.6	4.3	5.4	3.18	91	2	5	0	0
Clone MG 1606	15-oct.	1.8	274	2.6	-5.3	1.3	86	7.2	4.3	5.3	3.27	163	2	5	0	0
Clone MG 1605	15-oct.	1.6	257	2.3	-3.3	1.1	90	6.7	4.2	5.0	3.30	151	2	5	0	0
Clone MG 1604	15-oct.	1.9	394	2.2	-8.0	1.3	84	7.8	4.1	5.8	3.18	165	2	6	0	0

Collection de clones - Leytron

Moscato giallo (MG) et Muscat blanc à petits grains (MBP)

guyot simple 200 x 80 cm, porte-greffe 3309C, plantation en 2014

	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Coulure (note 0-9)	Compacité grappe (note 1-9)	Botrytis %	Pourri acide %
Clone MG 2608	15-oct.	1.2	236	2.5	-1.0	1.1	92	7.1	4.4	5.0	3.25	107	3	4	0	0
Clone MG 2601	15-oct.	1.1	215	2.5	-1.0	0.6	93	6.0	4.1	4.2	3.33	99	2	5	0	0
Clone MG 2405	15-oct.	1.5	274	2.5	-4.0	1.3	90	7.2	4.3	5.1	3.24	89	2	5	0	0
Clone MG 1804	15-oct.	1.7	278	2.3	-3.0	1.0	90	6.9	4.4	4.7	3.23	90	2	5	0	0
Clone MG vert	15-oct.	1.5	275	2.1	-2.7	1.1	83	6.4	4.3	4.5	3.27	130	2	5	0	0
Clone MG 1802	15-oct.	1.3	115	1.8	0.0	0.3	96	7.3	4.4	5.3	3.22	147	3	2	0	0
Clone MG1706	15-oct.	1.0	250	2.4	-1.3	0.9	91	6.7	4.3	4.7	3.28	118	2	5	0	0
Clone MBP 1103	1-oct.	1.0	253	2.9	0.0	0.9	81	6.3	5.2	3.8	3.38	75	2	5	2	0
Clone MBP Entav 154-1	1-oct.	1.8	350	2.9	-8.0	1.7	84	6.0	5.0	3.4	3.34	63	1	6	2	0
Clone MBP 2103	1-oct.	2.0	485	2.6	-8.7	1.3	84	6.4	4.9	4.2	3.38	115	1	7	6	0
Clone MBP 2104	1-oct.	1.5	267	2.7	-3.7	1.0	84	7.0	5.0	4.6	3.35	94	2	6	4	0
Clone MBP2403	1-oct.	1.6	378	2.4	-6.7	0.7	88	8.1	6.1	4.9	3.32	100	3	5	1	0
Clone MBP 2604	1-oct.	1.4	318	2.9	-2.7	1.1	88	6.4	5.1	4.1	3.43	104	1	7	4	0
Clone MBP 2701	1-oct.	1.0	235	2.5	-1.0	0.8	90	5.6	4.5	3.7	3.44	76	2	6	6	0
Clone MBP 3002	1-oct.	1.3	369	2.7	-3.0	1.2	81	6.8	5.2	4.1	3.29	50	1	7	2	0
Clone MBP 3021	1-oct.	1.6	235	2.7	-2.7	1.0	91	6.2	5.4	3.5	3.43	76	2	6	3	0
Clone MBP Entav 154-2	1-oct.	1.2	247	2.6	-1.0	0.8	94	5.7	5.0	3.3	3.44	74	1	7	4	0
Clone MBP 1304	1-oct.	1.2	289	2.5	-1.0	1.1	85	6.7	5.1	4.1	3.32	77	2	6	0	0
Clone MBP 1305	1-oct.	1.6	313	2.6	-4.0	1.0	88	7.6	5.8	4.7	3.36	114	3	6	0	0
Clone MBP 1307	1-oct.	1.2	235	2.6	0.0	1.1	86	7.4	5.1	5.0	3.34	71	2	6	1	0
Clone MBP 1308	1-oct.	1.4	213	2.6	-2.7	0.7	84	6.7	4.8	4.7	3.40	70	1	7	0	0
Clone MBP 1310	1-oct.	1.1	357	2.7	-2.7	0.5	94	6.4	4.9	4.4	3.49	79	1	7	2	0
Clone MBP 1312	1-oct.	1.4	338	2.7	-3.3	1.1	85	7.0	5.2	4.5	3.33	80	1	7	4	0
Clone MBP 1313	1-oct.	1.4	387	2.6	-4.3	1.2	89	6.1	4.9	3.9	3.42	71	1	7	0	0
Clone MBP 1319	1-oct.	1.2	379	2.6	-3.0	1.1	88	6.5	5.0	4.2	3.40	64	2	7	1	0
Clone MBP 1320	1-oct.	1.4	274	2.6	-3.7	1.1	88	6.2	5.1	3.9	3.40	65	2	6	0	0
Clone MBP 1321	1-oct.	1.2	247	2.8	-3.0	0.9	92	5.9	5.1	3.4	3.45	62	1	7	0	0
Clone MBP1322	1-oct.	1.7	317	2.8	-5.3	1.2	88	6.0	4.9	3.9	3.44	65	2	6	0	0
Clone MBP 1401	1-oct.	1.8	431	3.0	-6.3	1.4	90	5.8	5.1	3.4	3.46	73	1	7	2	0
Clone MBP 2003	1-oct.	1.6	533	2.9	-5.7	1.3	88	5.8	4.8	3.6	3.42	58	2	7	0	0

Collection de clones - Leytron

Moscato giallo (MG) et Muscat blanc à petits grains (MBP)

guyot simple 200 x 80 cm, porte-greffe 3309C, plantation en 2014

	Date vendange	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Coulure (note 0-9)	Compacité grappe (note 1-9)	Botrytis %	Pourri acide %
Clone MBP 103	1-oct.	1.9	267	2.6	-7.0	1.0	85	7.9	5.9	5.1	3.37	115	1	6	0	0
Clone MBP 104	1-oct.	2.3	253	3.0	-7.3	0.9	85	7.5	5.4	5.0	3.37	109	1	6	1	0
Clone MBP 105	1-oct.	1.7	224	2.4	-5.7	0.8	84	9.2	6.2	6.0	3.27	121	2	5	0	0
Clone MBP 116	1-oct.	2.0	242	2.6	-6.7	0.9	89	7.7	5.7	4.9	3.33	121	1	6	1	0
Clone MBP 122	1-oct.	1.4	120	2.6	0.0	0.5	85	8.2	6.4	4.8	3.28	82	2	5	1	0
Clone MBP 704	1-oct.	1.3	292	2.9	-2.0	0.8	92	7.0	5.8	4.1	3.42	90	2	6	3	0
Clone MBP 801	1-oct.	1.0	356	2.7	-1.3	0.7	94	6.6	5.8	3.7	3.46	89	1	6	1	0
Clone MBP 802	1-oct.	2.0	308	2.5	-9.0	0.8	93	7.0	5.7	3.9	3.41	85	4	4	1	0
Clone MBP 901	1-oct.	1.4	273	3.3	-2.3	1.2	90	6.7	5.6	3.9	3.37	78	2	5	1	0
Clone MBP 902	1-oct.	2.1	305	3.0	-7.7	1.3	92	6.3	5.3	3.6	3.38	70	1	6	1	0
Clone MBP 1106	1-oct.	1.7	274	3.6	-6.0	1.1	85	7.5	5.7	4.5	3.29	81	2	4	1	0
Clone MBP 1110	1-oct.	1.4	281	3.0	-3.0	1.2	84	6.9	5.6	4.2	3.35	77	2	5	1	0
Clone MBPR 3001	1-oct.	1.8	177	2.7	-2.7	0.8	91	6.2	5.2	3.8	3.41	87	2	6	4	0
Clone MBPR 101	1-oct.	2.5	138	2.2	-7.0	0.5	88	7.7	5.9	4.8	3.37	131	5	3	0	0
Clone MBPR 403	1-oct.	1.4	195	2.4	-3.3	0.8	91	6.2	5.3	3.7	3.39	91	4	4	0	0
Clone MBPR 401	1-oct.	1.2	305	2.8	-1.0	1.2	85	6.3	5.3	3.7	3.39	93	1	7	1	0
Clone MBPR 125	1-oct.	1.5	316	2.8	-4.3	1.2	92	5.8	5.2	3.3	3.44	86	1	7	1	0
Clone MBPR 119	1-oct.	1.3	163	2.4	-2.3	0.6	90	6.8	5.6	4.0	3.38	91	4	4	1	0
Clone MBPR 106	1-oct.	1.3	228	2.5	-1.7	0.8	92	6.6	5.5	3.9	3.39	91	2	5	0	0
Clone MBPRs 2502	1-oct.	1.8	260	2.8	-5.3	1.1	91	5.8	5.1	3.4	3.40	93	1	6	0	0
Clone MBP 3023	1-oct.	1.9	246	3.0	-5.7	1.1	84	7.9	5.6	5.1	3.29	101	2	6	3	0

Sélection clonale - Pully

Pinot noir

Porte-greffe 3309C, guyot mi-haute 190 x 90 cm, plantation 2019, blocs randomisés, 4 répétitions

	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrappage (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Coulure (note 0-9)	Compacité (note 1-9)	Poids bois taille (g/m)
A: Pinot noir FAW 1	1.5 a	185.5 a	1.5 ab	-2.3 a	0.9 a	100 b	7.0 abc	5.0 cdefg	4.3 abc	3.17 cde	156 a	1.8 ab	7.0 abc	52 ab
B: Pinot noir RAC12	1.5 a	139.4 a	1.4 ab	-2.0 a	0.7 a	103 ab	6.1 cd	4.6 fg	3.8 bc	3.28 ab	182 a	1.8 ab	7.3 ab	53 ab
C: Pinot noir RAC 59	1.4 a	167.1 a	1.5 ab	-2.0 a	0.8 a	101 ab	6.0 cd	4.8 defg	3.3 c	3.29 a	179 a	1.8 ab	7.0 abc	58 ab
D: Pinot noir RAC 60	1.7 a	173.6 a	1.4 ab	-3.1 a	0.8 a	101 ab	7.3 ab	5.4 abc	4.2 abc	3.13 de	171 a	2.5 a	7.0 abc	53 ab
E: Pinot noir RAC 61	1.6 a	195.1 a	1.6 a	-2.7 a	0.9 a	103 ab	7.5 ab	5.3 abcd	4.6 ab	3.16 de	176 a	2.0 ab	6.0 cde	58 ab
F: Pinot noir RAC 62	1.6 a	174.2 a	1.6 ab	-2.5 a	0.9 a	102 ab	7.5 ab	5.5 abc	4.3 abc	3.13 de	166 a	2.0 ab	5.3 e	56 ab
G: Pinot noir RAC 68	1.5 a	173.1 a	1.4 ab	-1.8 a	0.8 a	104 a	6.5 bcd	4.7 efg	4.1 abc	3.23 abcd	193 a	1.8 ab	7.5 a	50 ab
H: Pinot noir RAC 69	1.6 a	159.7 a	1.2 b	-2.1 a	0.8 a	102 ab	6.9 abcd	5.1 bcdefg	4.0 abc	3.15 de	174 a	2.0 ab	7.0 abc	46 b
I: Pinot noir RAC 70	1.4 a	135.7 a	1.4 ab	-1.8 a	0.6 a	103 ab	7.0 abcd	5.2 abode	4.0 abc	3.19 bcde	162 a	2.0 ab	6.3 bcde	49 ab
J: Pinot noir RAC 71	1.6 a	169.3 a	1.4 ab	-2.6 a	0.8 a	102 ab	7.3 ab	5.2 abcdef	4.3 abc	3.17 de	157 a	2.5 a	6.5 abcd	53 ab
K: Pinot noir Entav 777	1.4 a	141.3 a	1.4 ab	-2.2 a	0.6 a	103 ab	5.8 d	4.5 g	3.5 c	3.27 abc	170 a	1.3 b	7.3 ab	50 ab
L: Pinot noir VS 60	1.6 a	192.7 a	1.6 a	-2.4 a	0.9 a	100 ab	6.6 bcd	4.8 defg	4.2 abc	3.20 abcde	144 a	2.0 ab	6.0 cde	55 ab
M: Pinot noir Th3/4856-2	1.7 a	172.5 a	1.6 a	-3.1 a	0.8 a	102 ab	8.1 a	5.7 a	4.7 ab	3.11 e	162 a	2.0 ab	5.8 de	58 ab
N: Pinot noir A15-22	1.7 a	195.9 a	1.6 a	-3.0 a	1.0 a	103 ab	8.0 a	5.6 abc	4.9 a	3.11 e	180 a	2.0 ab	5.5 de	62 a
O: Pinot noir A 21 - 07	1.6 a	182.8 a	1.5 ab	-2.7 a	0.9 a	101 ab	8.0 a	5.6 ab	4.7 ab	3.13 de	174 a	2.0 ab	5.3 e	58 ab

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Sélection clonale - Pully**Malbec**

Porte-greffe 3309C, guyot simple 85 x 200 cm, plantation 2017, 4 répétitions

	Date vendanges	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Pourriture grise (%)	Compacité (note 1-9)	Coulure (note 0-9)	Pourriture acide (%)	Poids bois taille (g/cep)
A: Entav 598	1-oct.	2.2 a	162 a	1.9 a	-6.8 b	0.8 a	92 b	9.3 a	6.1 a	6.0 a	3.11 b	90 a	1.3 a	3.8 a	4.5 a	0	554 a
B: Malbec précoce	28-sept.	2.0 a	98 b	2.2 a	0 a	0.8 a	103 a	5.3 b	3.9 b	3.4 b	3.44 a	75 a	1.5 a	3.5 a	5.0 a	0	588 a

*Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05***Gamay - clones teinturiers**

Porte-greffe 3309C, guyot mi-haute 190 x 80 cm, plantation 2015, blocs randomisés, 4 répétitions

	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Coulure (note 0-9)	Compacité (note 1-9)	Poids bois taille (g/m)
U: clone 504 T	2.1 a	192.4 bc	1.8 a	-4.9 a	0.9 bc	93.4 a	10.6 ab	6.8 a	6.8 a	3.2 ab	151.8 ab	1.8 a	7.3 ab	49.7 b
V: clone 306 T	2.2 a	244.2 a	1.9 a	-5.9 a	1.2 a	91.0 c	10.2 abc	6.8 ab	6.2 b	3.1 b	143.5 b	1.5 a	7.5 ab	47.9 b
W: clone 342 T	2.2 a	171.5 bc	1.7 a	-5.7 a	0.8 bc	93.4 ab	10.7 a	6.6 abc	7.0 a	3.2 a	170.0 a	1.5 a	7.0 b	60.9 a
X: clone 615 T	2.0 a	212.6 ab	1.9 a	-5.0 a	1.1 ab	94.1 a	9.5 c	6.3 c	5.9 b	3.2 a	142.8 b	1.3 a	8.0 a	47.9 b
Y: clone 622 T	2.2 a	151.4 c	1.8 a	-5.1 a	0.8 c	92.2 bc	10.8 a	6.7 ab	7.0 a	3.2 ab	172.5 a	1.8 a	7.0 b	56.9 ab
Z: clone RAC 37	2.7 a	191.5 bc	1.9 a	-5.5 a	0.9 bc	92.9 ab	9.9 bc	6.5 bc	6.2 b	3.1 ab	152.0 ab	1.5 a	6.8 b	50.8 b

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Sélection clonale - Pully

Gamay - noir à jus blanc

Porte-greffe 3309C, guyot mi-haute 190 x 80 cm, plantation 2015, blocs randomisés, 4 répétitions

	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Couleur (note 0-9)	Compacité (note 1-9)	Poids bois taille (g/m)
A: clone RAC 23	2.1 a	136 bc	2.3 ab	-4.6 b	0.8 ab	91 d	10.6 a	6.5 a	6.6 a	3.04 d	160 a	3.5 a	5.0 b	58 a
B: clone Entav 565	1.8 abc	99 d	2.0 bc	-1.0 a	0.7 b	96 a	9.4 bc	6.2 ab	5.5 bc	3.08 c	168 a	2.3 ab	6.5 a	47 ab
C: clone 344	1.6 abc	128 bcd	2.5 a	-0.3 a	0.8 ab	94 ab	8.9 bcd	6.0 bc	5.5 bc	3.17 ab	173 a	1.5 b	6.8 a	53 ab
D: clone 346	1.5 bc	127 bcd	2.5 a	-0.1 a	0.9 ab	94 b	8.6 d	5.8 c	5.1 c	3.16 ab	166 a	1.3 b	7.0 a	46 ab
E: clone 361	1.6 abc	124 bcd	2.6 a	-0.3 a	0.9 ab	94 b	8.6 cd	5.8 cd	5.2 c	3.16 ab	158 a	1.3 b	7.0 a	44 b
F: clone 364	1.5 bc	130 bcd	2.6 a	-0.2 a	0.8 ab	93 bcd	9.0 bcd	5.8 cd	5.6 bc	3.15 ab	164 a	1.3 b	7.0 a	47 ab
G: clone 374	1.5 bc	111 bcd	2.5 a	-0.2 a	0.8 ab	92 cd	8.9 bcd	5.9 bc	5.5 bc	3.15 ab	171 a	1.8 b	6.8 a	50 ab
H: clone 424	1.5 bc	118 bcd	2.4 a	-0.1 a	0.9 ab	93 bc	9.0 bcd	5.7 cd	5.6 bc	3.16 ab	171 a	1.3 b	7.3 a	45 b
I: clone 433	1.6 bc	140 b	2.4 ab	-0.3 a	0.9 ab	94 ab	8.5 d	5.6 cd	5.1 c	3.16 ab	160 a	1.8 b	7.0 a	46 b
J: clone 452	1.4 bc	133 bcd	2.7 a	-0.2 a	0.9 ab	93 bcd	9.4 b	5.8 cd	6.2 ab	3.14 ab	173 a	1.3 b	7.3 a	48 ab
K: clone 456	1.6 bc	118 bcd	2.7 a	0.0 a	0.8 ab	93 bc	8.9 bcd	5.7 cd	5.6 bc	3.18 a	185 a	1.8 b	6.5 a	45 b
L: clone 467	1.5 bc	143 ab	2.5 a	-0.3 a	1.0 a	94 b	8.8 bcd	5.5 d	5.7 bc	3.17 a	185 a	1.5 b	7.5 a	44 b
M: clone 472	1.5 bc	127 bcd	2.6 a	-0.5 a	0.9 ab	94 b	9.2 bcd	5.8 cd	5.8 bc	3.14 ab	163 a	1.3 b	6.8 a	52 ab
N: clone 474	1.7 abc	111 bcd	2.6 a	-0.7 a	0.8 ab	92 bcd	9.1 bcd	5.8 cd	5.7 bc	3.16 ab	171 a	1.0 b	7.5 a	50 ab
O: clone 475	1.6 abc	101 cd	2.4 ab	-0.2 a	0.7 b	94 ab	9.4 b	5.8 c	6.0 ab	3.14 ab	186 a	1.8 b	7.0 a	49 ab
P: clone 486	1.5 bc	131 bcd	2.6 a	0.0 a	0.9 ab	93 bc	8.9 bcd	5.7 cd	5.6 bc	3.16 ab	181 a	1.0 b	7.0 a	50 ab
Q: clone 533	1.7 abc	122 bcd	2.7 a	-0.2 a	0.9 ab	93 bc	9.0 bcd	5.6 cd	5.8 bc	3.15 ab	180 a	1.8 b	7.0 a	48 ab
R: clone 567	1.9 ab	177 a	1.9 c	-4.1 b	0.9 ab	93 bcd	9.0 bcd	5.8 cd	5.8 bc	3.14 ab	165 a	1.8 b	7.5 a	53 ab
S: clone 572	1.5 bc	113 bcd	2.4 a	0.0 a	0.8 ab	93 bc	9.4 b	5.9 c	6.0 ab	3.13 b	177 a	1.5 b	7.3 a	51 ab
T: clone 591	1.4 c	112 bcd	2.5 a	0.0 a	0.7 b	93 bc	9.1 bcd	5.7 cd	5.8 bc	3.14 ab	168 a	1.3 b	7.0 a	47 ab

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Sélection clonale - Leytron

Pinot noir

Guyot simple, 180 x 90 cm, porte-greffe 3309C, plantation en 2015, blocs randomisés, 4 répétitions

	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Compacité (note 1-9)	Couleur (note 0-9)	Poids bois taille (g/m)
A: Clone RAC 12	1.5 ab	134 b	1.5 a	0 a	0.8 ab	97 a	6.6 b	5.0 c	4.1 bc	3.28 a	190 a	6.5 abc	2.0 b	44 a
B: Clone S1	1.6 ab	149 ab	1.6 a	0 a	1.0 ab	96 ab	7.3 a	5.1 bc	4.7 a	3.24 ab	181 ab	7.0 ab	1.5 b	37 ab
C: Clone 162	1.4 ab	168 a	1.5 a	0 a	1.0 ab	94 c	7.3 a	5.4 a	4.5 abc	3.23 b	146 ab	7.5 a	1.5 b	31 b
D: Clone 243	1.3 b	158 ab	1.6 a	0 a	0.9 ab	94 bc	7.2 ab	5.4 ab	4.4 abc	3.22 b	154 ab	6.8 abc	1.8 b	34 b
E: Clone 315	1.3 b	133 b	1.6 a	0 a	0.7 b	93 c	7.3 a	5.4 ab	4.4 abc	3.20 b	129 b	5.5 c	3.0 a	35 b
F: Clone 317	1.4 ab	143 ab	1.5 a	0 a	0.9 ab	94 bc	6.7 ab	5.1 abc	4.0 c	3.24 ab	163 ab	6.0 bc	2.3 ab	38 ab
G: Clone 335	1.7 a	152 ab	1.5 a	0 a	1.1 a	94 bc	7.3 a	5.2 abc	4.6 ab	3.25 ab	159 ab	6.3 abc	2.0 b	36 ab

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Syrah

Porte-greffe 3309C, guyot mi-haute 180 x 90 cm, plantation 2015, blocs randomisés, 4 répétitions

	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Compacité (note 1-9)	Poids bois taille (g/m)	Couleur (note 0-9)	Pourriture grise (%)
A: Clone VS-101	1.4 cd	258.2 a	1.9 abc	-3.5 ab	1.0 ab	89.5 fg	8.0 cde	6.1 cd	5.0 bcd	3.4 bc	100.3 c	6.8 bc	45.5 a	1.3 b	0 a
B: Clone VS-102	1.6 abcd	247.5 ab	1.9 a	-4.0 ab	1.1 ab	87.6 g	8.3 bcde	6.4 bcd	5.1 bcd	3.3 bcde	101.0 c	6.8 bc	47.3 a	1.3 b	0 a
C: Clone VS-103	1.7 abcd	241.5 ab	1.7 bcde	-4.2 ab	1.0 ab	93.0 cde	7.7 e	6.3 bcd	4.4 e	3.4 b	106.3 bc	8.0 a	49.5 a	1.0 b	0 a
D: Clone VS-106	1.7 abcd	201.9 ab	1.7 cdef	-4.8 ab	0.9 abc	94.8 bc	7.7 e	6.8 b	4.3 e	3.5 a	128.8 bc	5.3 de	40.8 a	1.8 b	0 a
E: Clone VS-108	1.8 abc	225.4 ab	1.7 abcde	-5.5 ab	0.9 abc	90.4 ef	7.8 de	6.4 bcd	4.6 de	3.4 b	97.8 c	5.8 cde	48.7 a	1.5 b	0 a
F: Clone VS-110	1.6 abcd	253.5 a	1.7 abcde	-4.1 ab	1.0 ab	88.5 fg	8.3 bcde	6.5 bcd	4.9 bcde	3.4 bcde	103.5 c	5.8 cde	53.9 a	1.8 b	0 a
G: Clone VS-111	1.5 cd	240.2 ab	1.9 ab	-3.9 ab	0.8 bc	89.4 fg	8.1 bcde	6.3 bcd	4.9 bcde	3.4 bcd	105.8 bc	6.3 bcd	54.7 a	2.0 ab	0 a
H: Clone VS-112	1.5 bcd	220.5 ab	1.8 abcd	-3.5 ab	0.9 abc	91.0 def	7.6 e	6.0 d	4.7 cde	3.4 b	119.0 bc	6.0 bcde	47.6 a	2.0 ab	0 a
I: Clone VS-113	1.6 abcd	110.3 c	1.0 g	-3.9 ab	0.5 d	97.0 ab	11.0 a	8.6 a	5.8 a	3.3 f	195.3 a	3.3 f	56.3 a	3.0 a	0 a
J: Clone VS-114	1.7 abcd	197.7 ab	1.6 def	-4.3 ab	0.9 abc	95.4 bc	8.5 bcde	6.7 bc	4.7 cde	3.3 def	110.8 bc	6.0 bcde	47.3 a	1.8 b	0 a
K: Clone VS-116	1.9 ab	200.4 ab	1.6 ef	-5.5 ab	0.8 bc	94.1 c	9.0 b	6.6 bcd	5.4 ab	3.3 def	107.0 bc	6.3 bcd	47.6 a	1.8 b	0 a
L: Clone VS-120	1.4 d	261.0 a	1.7 cdef	-3.1 a	1.1 ab	89.2 fg	8.3 bcde	6.4 bcd	5.0 bcd	3.3 bcde	119.8 bc	6.8 bc	51.9 a	1.3 b	0 a
M: Clone VS-124	1.9 a	206.9 ab	1.5 f	-6.2 b	0.9 abc	98.4 a	8.8 bc	6.7 bc	4.9 bcde	3.3 cdef	136.8 b	5.3 de	47.6 a	1.8 b	0 a
N: Clone VS-125	1.4 d	256.3 a	1.9 abc	-3.1 a	1.0 ab	87.5 g	8.5 bcde	6.5 bcd	5.2 bcd	3.3 def	113.0 bc	7.0 ab	44.6 a	1.3 b	0 a
O: sél. massale	1.7 abcd	179.0 bc	1.6 ef	-4.3 ab	0.7 c	93.4 cd	8.7 bcd	6.6 bcd	5.2 abc	3.3 bcde	118.5 bc	5.0 e	50.7 a	1.8 b	0 a
P: Clone Entav 470	1.7 abcd	254.9 a	1.9 abc	-4.5 ab	1.1 a	89.0 fg	8.4 bcde	6.3 bcd	5.1 bcd	3.3 ef	114.5 bc	6.3 bcd	49.3 a	1.8 b	0 a

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Sélection clonale - Leytron

Pinot gris

Guyot simple, 180 x 90 cm, porte-greffe 3309C, plantation en 2014, blocs randomisés, 4 répétitions

	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Compacité (note 1-9)	Poids bois taille (g/m)	Coulure (note 0-9)	Pourriture grise (%)
A: Clone 437	1.5 a	169 b	1.7 ab	0 a	1.1 b	96 ab	6.6 abc	6.6 ab	2.8 ab	3.30 ab	128 a	6.3 b	43 a	2.0 bc	1.3 b
B: Clone 511	1.6 a	116 c	1.4 c	0 a	0.8 c	99 a	6.7 abc	7.0 a	2.4 b	3.30 ab	163 a	3.8 d	49 a	3.5 a	0.0 b
C: Clone 550	1.5 a	178 b	1.6 b	0 a	1.1 b	97 ab	6.4 bc	6.5 b	2.7 ab	3.34 a	154 a	5.0 c	44 a	2.3 bc	0.0 b
D: Clone 591	1.6 a	159 b	1.6 b	0 a	1.1 b	99 a	7.1 a	6.6 ab	3.1 a	3.28 ab	145 a	5.8 bc	43 a	2.5 ab	1.0 b
E: Clone 665	1.7 a	169 b	1.6 b	0 a	1.2 b	99 a	6.6 abc	6.5 b	2.8 ab	3.29 ab	133 a	5.8 bc	45 a	2.3 bc	0.8 b
F: Clone ENTAV 52	1.7 a	176 b	1.6 b	0 a	1.2 b	95 b	6.9 ab	6.5 b	3.2 a	3.31 ab	157 a	5.8 bc	46 a	2.5 ab	1.0 b
G: Clone RAC 18	1.6 a	245 a	1.8 a	0 a	1.7 a	90 c	6.3 c	6.2 b	2.7 ab	3.26 b	127 a	8.0 a	43 a	1.3 c	6.0 a

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Sélection clonale - Leytron

Païen

Guyot simple, 180 x 90 cm, porte-greffe 3309C, plantation en 2013, blocs randomisés, 4 répétitions

	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Dégrap. (grappes /cep)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Couleur (note 0-9)	Compacité (note 1-9)	Pourriture (%)	Dessèch. Rafle (%)	Poids bois taille (g/m)
A: Cl. He 2102	1.9 a	241 ab	1.6 a	-4.5 ab	1.2 abc	104 abc	7.7 bc	6.8 bcdef	3.1 bc	3.12 cd	169 ab	1.0 b	7.3 ab	16.3 a	0.0 a	33 ab
B: Cl. He 2103	1.3 a	202 b	1.7 a	-1.3 a	0.9 c	102 abcd	9.4 a	7.7 ab	4.2 ab	3.01 e	184 ab	1.3 ab	7.0 ab	5.7 a	0.0 a	48 ab
C: Cl. He 2603	1.9 a	244 ab	1.6 a	-4.8 ab	1.2 abc	97 bcd	7.6 bc	7.4 abcd	2.7 c	3.12 cd	145 ab	1.3 ab	7.0 ab	7.2 a	0.0 a	32 b
D: Cl. He 2801	1.9 a	248 ab	1.6 a	-4.3 ab	1.3 ab	99 bcd	7.8 bc	7.3 abcde	3.0 c	3.18 abc	164 ab	1.0 b	7.5 a	9.5 a	0.0 a	33 ab
E: Cl. He 2803	1.9 a	257 ab	1.6 a	-4.9 ab	1.2 abc	97 bcd	7.6 bc	7.2 abcde	2.7 c	3.15 bc	133 ab	1.5 ab	7.5 a	11.5 a	0.0 a	38 ab
F: Cl. He 2804	2.0 a	249 ab	1.6 a	-5.4 ab	1.3 ab	99 bcd	7.5 bc	6.9 bcdef	2.9 c	3.2 ab	141 ab	1.3 ab	7.0 ab	19.0 a	0.0 a	40 ab
G: Cl. He 2805	2.0 a	266 ab	1.6 a	-5.8 b	1.3 ab	95 d	7.8 bc	7.5 abc	2.9 c	3.15 bc	151 ab	1.0 b	7.5 a	6.7 a	0.0 a	38 ab
H: Cl. He 2807	2.0 a	281 ab	1.6 a	-5.7 ab	1.3 ab	99 bcd	7.2 bc	6.3 ef	2.9 c	3.16 abc	155 ab	1.0 b	7.5 a	16.3 a	0.0 a	36 ab
I: Cl. He 2808	1.9 a	260 ab	1.6 a	-5.0 ab	1.3 ab	104 abc	7.0 bc	5.9 f	2.9 c	3.19 abc	135 ab	1.0 b	7.5 a	18.5 a	0.0 a	31 b
J: Cl. He 2809	2.0 a	244 ab	1.5 a	-4.8 ab	1.3 ab	96 d	8.0 b	7.1 abcde	2.9 c	3.13 bc	135 ab	1.0 b	7.8 a	14.5 a	0.0 a	35 ab
K: Cl. He 2810	2.0 a	261 ab	1.5 a	-5.6 ab	1.3 ab	101 abcd	7.0 bc	6.7 bcdef	2.4 c	3.18 abc	145 ab	1.3 ab	7.0 ab	10.5 a	0.0 a	29 b
L: Cl. He 2811	1.9 a	271 ab	1.6 a	-6.0 b	1.3 ab	97 bcd	7.7 bc	6.8 bcdef	3.2 bc	3.14 bc	155 ab	1.0 b	7.3 ab	8.7 a	0.0 a	34 ab
M: Cl. He 2812	2.0 a	276 ab	1.6 a	-5.7 b	1.4 a	104 abc	7.6 bc	6.4 def	3.2 bc	3.17 abc	161 ab	1.3 ab	7.0 ab	12.0 a	0.0 a	37 ab
N: Cl. He 2814	1.7 a	233 ab	1.7 a	-3.9 ab	1.2 abc	98 bcd	7.5 bc	6.9 bcdef	2.7 c	3.15 bc	136 ab	1.3 ab	7.0 ab	8.5 a	0.0 a	33 ab
O: Cl. He 2815	1.6 a	218 b	1.8 a	-2.9 ab	1.0 bc	102 abcd	9.9 a	8.1 a	4.5 a	3.04 de	185 ab	1.0 b	7.0 ab	6.7 a	0.2 a	52 a
P: Cl. He 2816	1.9 a	256 ab	1.5 a	-5.0 ab	1.2 ab	99 bcd	8.0 b	7.2 abcde	2.7 c	3.13 bc	123 b	1.0 b	7.5 a	18.5 a	0.0 a	31 b
Q: Cl. He 2817	2.0 a	271 ab	1.6 a	-5.7 b	1.3 ab	104 ab	7.4 bc	6.4 def	2.9 c	3.17 abc	153 ab	1.3 ab	7.5 a	20.3 a	0.0 a	34 ab
R: Cl. He 2818	1.7 a	332 a	1.7 a	-4.3 ab	1.4 a	100 bcd	7.7 bc	6.9 bcdef	2.9 c	3.15 bc	170 ab	1.3 ab	7.5 a	12.5 a	0.0 a	31 b
S: Cl. He 2819	1.9 a	262 ab	1.5 a	-5.8 b	1.3 ab	95 d	7.4 bc	6.9 bcdef	2.5 c	3.14 bc	129 ab	1.0 b	7.5 a	13.8 a	0.0 a	29 b
T: Cl. He 2820	1.8 a	246 ab	1.5 a	-4.9 ab	1.2 abc	96 cd	7.4 bc	6.8 bcdef	2.7 c	3.18 abc	154 ab	1.0 b	7.8 a	15.8 a	0.0 a	34 ab
U: Cl He RAC 34	1.9 a	252 ab	1.5 a	-4.6 ab	1.3 ab	102 abcd	7.6 bc	7.2 abcde	2.4 c	3.14 bc	133 ab	1.0 b	7.0 ab	17.3 a	0.0 a	29 b
V: Cl Gew 1112	1.8 a	181 b	1.6 a	-4.9 ab	0.9 c	107 a	7.0 c	6.5 cdef	2.7 c	3.24 a	188 a	2.0 a	6.0 b	11.5 a	0.0 a	37 ab

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Taille Simonit - Changins**Chasselas**

3309C, 200 x 85 cm, plantation 2008

	Fertilité (grappes /bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/m)
A: Guyot simple, témoin	1.7 a	3.2 a	1.0 a	77 a	5.2 c	4.9 ab	2.7 a	3.32 ab	183.5 a	51 ab
B: Cordon, témoin	1.4 bc	2.9 a	1.1 a	77 a	5.5 ab	5.0 ab	2.7 a	3.29 b	161.5 a	59 ab
C: Guyot simple, Simonit	1.7 a	2.9 a	0.9 a	78 a	5.1 c	4.8 b	2.7 a	3.35 a	191.3 a	47 b
D: Cordon, Simonit	1.3 c	3.0 a	0.9 a	78 a	5.7 a	5.1 a	2.9 a	3.29 b	163.0 a	53 ab
E: Cordon double, Simonit	1.4 bc	3.2 a	1.0 a	78 a	5.7 a	5.1 a	2.8 a	3.29 b	163.5 a	54 ab
F: Guyot à prolongement	1.7 a	2.9 a	0.9 a	77 a	5.3 bc	4.9 ab	2.8 a	3.31 ab	179.0 a	56 ab
G: Guyot double, Simonit	1.5 ab	3.2 a	0.9 a	79 a	5.2 c	4.9 ab	2.7 a	3.35 a	194.0 a	59 a

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Gamaret

3309C, 200 x 85 cm, plantation 2009

	Fertilité (grappes /bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/m)
A: Guyot simple, témoin	2.2 a	1.5 a	0.9 a	94 ab	8.4 ab	7.5 a	3.4 ab	3.07 a	106 a	41 ab
B: Cordon, témoin	1.7 b	1.5 a	0.8 a	93 ab	8.7 a	7.6 a	3.6 a	3.08 a	99 a	49 a
C: Guyot simple, Simonit	2.1 ab	1.6 a	1.0 a	94 a	8.2 b	7.2 a	3.4 ab	3.10 a	105 a	38 b
D: Cordon, Simonit	1.7 b	1.6 a	1.0 a	93 b	8.6 ab	7.6 a	3.6 a	3.08 a	101 a	40 ab
E: Cordon double, Simonit	1.8 b	1.6 a	1.0 a	93 ab	8.5 ab	7.8 a	3.3 b	3.08 a	100 a	38 b
F: Guyot à prolongement	2.1 ab	1.5 a	1.0 a	94 ab	8.3 ab	7.5 a	3.4 ab	3.09 a	102 a	47 ab

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Taille Simonit - Leytron

Humagne rouge, 3309C, 180 x 90 cm, plantation 2011

	Fertilité (grappes /bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/cep)
A: Guyot simple, témoin	1.2 a	2.0 a	0.9 a	91 a	6.3 a	4.9 a	3.3 a	3.20 a	78 a	650 a
B: Guyot simple, Simonit	1.1 a	1.8 a	0.9 a	91 a	6.2 a	4.9 a	3.4 a	3.21 a	79 a	649 a
C: Cordon, témoin	0.7 b	1.9 a	0.5 b	92 a	6.3 a	4.6 a	3.5 a	3.23 a	82 a	683 a
D: Cordon, Simonit	0.7 b	2.0 a	0.5 b	90 a	6.6 a	4.9 a	3.8 a	3.19 a	82 a	661 a

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Taille tardive et hauteur de feuillage - Leytron

Pinot noir, 3309C, 180 x 90 cm, plantation 2012

	Fertilité (grappes /bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/m)	N-Tester	rapport feuille-fruit (m ² /kg)
A: Ht 130 toute la saison	1.4 ab	1.5 ab	0.8 b	98 a	7.3 a	5.0 a	4.7 a	3.24 a	177 b	54.5 a	610 a	1.8 a
B: Ht 130 taille tardive	1.2 b	1.4 bc	0.7 b	95 b	7.1 ab	4.9 a	4.5 ab	3.23 a	133 c	47.4 ab	533 b	1.8 a
C: Ht 130 puis 70 cm (véraison)	1.6 ab	1.4 c	0.9 ab	93 c	6.9 b	4.9 a	4.3 b	3.23 a	170 b	46.7 ab	556 b	0.8 b
D: Ht 70 toute la saison	1.6 a	1.5 a	1.1 a	91 c	6.9 b	5.0 a	4.4 ab	3.26 a	260 a	43.2 b	601 a	0.7 b

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Taille Simonit - Cugnasco

Merlot, 3309C, 180 x 90 cm, plantation 2011

	Fertilité (grappes /bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	N-Tester
A: Guyot simple	1.6 a	2.0 a	1.0 a	76 ab	6.5 a	3.7 a	4.1 a	3.29 a	69 a	596 a
B: Cordon	1.5 a	2.1 a	1.0 a	75 b	6.9 a	3.7 a	4.2 a	3.27 a	70 a	607 a
C: Guyot Simonit	1.5 a	2.0 a	0.9 a	77 a	6.3 a	3.7 a	4.0 a	3.26 a	73 a	595 a
D: Cordon Simonit	1.3 a	2.2 a	1.0 a	75 b	7.0 a	3.8 a	4.1 a	3.26 a	60 a	590 a

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Mode de conduite - Pully**Divico**

porte-greffe 3309C, guyot simple, 200 x 85 cm, plantation 2011

	Fertilité (grappes /bois)	Poids baie (g)	Poids grappe (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
A: Espalier Cordon	1.5 b	1.6 a	143 ab	0.8 a	93 a	8.2 b	7.1 a	2.98 a	3.03 ab	204 a
B: Espalier Guyot	2.5 a	1.5 a	152 a	0.7 a	94 a	7.9 b	7.0 ab	2.70 b	3.02 ab	195 a
C: Port libre	2.5 a	1.5 a	118 b	0.6 ab	95 a	8.2 b	6.5 b	2.95 a	3.04 a	187 a
D: Semi-taille minimale	1.8 b	1.3 b	83 c	0.5 b	90 b	8.8 a	7.5 a	3.00 a	2.99 b	188 a

*Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05***Hauteur de feuillage - Pully****Merlot**

porte-greffe 3309C, guyot simple, plantation 2008

	Fertilité (grappes /bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/m)
A: Ht 70 cm	2.0 a	1.5 a	0.5 a	98 b	6.7 a	4.9 a	3.8 a	3.25 b	114 a	75 a
B: Ht 100 cm	2.1 a	1.6 a	0.4 a	100 a	6.2 b	4.5 b	3.7 a	3.31 a	95 b	83 a
C: Ht 130 cm	2.0 a	1.6 a	0.4 a	100 a	6.3 b	4.5 b	3.7 a	3.33 a	91 b	77 a

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Hauteur de feuillage - Cugnasco**Merlot**

porte-greffe 3309C, 200 x 120 cm, plantation 1998

	Fertilité (grappes /bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/m)	Rapport feuille-fruit (m ² /kg)	N-tester
A: Feuillage 70 cm	1.5 a	1.9 a	0.6 a	74 a	6.3 a	3.2 b	4.0 a	3.40 a	69 a	51 b	1.8 a	552 a
B: Feuillage 100 cm	1.6 a	2.0 a	0.6 a	73 a	6.8 a	3.4 a	3.9 a	3.40 a	51 a	51 ab	2.2 a	562 a
C: Feuillage 130 cm	1.5 a	2.0 a	0.7 a	74 a	6.6 a	3.4 ab	4.1 a	3.37 a	65 a	59 a	2.1 a	571 a

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Rapport feuille-fruit - Leytron

Arvine

porte-greffe 3309C, 180 x 90 cm, plantation 2012

	Fertilité (grappes /bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/m)	N-tester
70 cm	1.2 a	1.2 b	0.7 a	85 b	11.5 a	8.7 a	5.4 a	2.94 c	203 a	36 b	471 a
100 cm	1.1 a	1.3 a	0.8 a	97 a	10.4 b	7.6 b	4.9 b	2.99 b	142 b	40 ab	461 a
130 cm	1.2 a	1.3 a	0.7 a	101 a	10.5 b	6.8 c	5.5 a	3.03 a	153 b	43 a	475 a
Rendement normal	1.2 a	1.2 b	0.8 a	92 b	11.0 a	8.0 a	5.2 a	2.97 b	166 a	40 a	465 a
Rendement / 2	1.2 a	1.3 a	0.7 b	97 a	10.6 b	7.3 b	5.3 a	3.00 a	165 a	40 a	473 a
Interaction hauteur x rendement	n.s.	n.s.	0.005	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Humagne rouge

porte-greffe 3309C, 180 x 90 cm, plantation en 2010, analyse en split-plot, 4 répétitions

	Fertilité (grappes /bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/m)
60 cm	1.2 a	1.7 b	1.0 a	81.3 b	6.6 a	5.8 a	3.2 b	3.13 a	94.9 a	58.0 b
100 cm	1.2 a	1.9 ab	1.1 a	83.7 ab	6.5 a	5.4 b	3.3 b	3.14 a	81.3 a	69.4 a
140 cm	1.3 a	2.0 a	1.1 a	85.0 a	6.6 a	5.2 c	3.6 a	3.13 a	77.9 a	73.7 a
Rendement normal	1.3 a	1.9 a	0.9 b	84.8 a	6.5 a	5.4 a	3.4 a	3.12 a	85.3 a	69.7 a
Rendement élevé	1.3 a	1.8 a	1.2 a	81.8 b	6.5 a	5.5 a	3.3 a	3.14 a	84.0 a	64.3 b
Interaction hauteur x rendement	0.050	0.011	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Effeillage précoce - Leytron

Arvine, porte-greffe 3309C, guyot simple 180 x 90 m, plantation 2013

	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/m)
A: témoin non effeuillé rebiolage Ht 100 cm	1.5 a	199.7 a	1.5 a	0.9 ab	98 a	10.8 b	6.8 d	6.1 b	3.06 a	189 a	43.8 a
B: effeuillage précoce 6 feuilles sans rebiolage Ht 100 cm	1.3 a	203.1 a	1.3 ab	1.1 a	96 ab	11.9 a	7.1 cd	7.1 a	3.02 ab	218 a	42.9 a
C: effeuillage précoce 6 feuilles + rebiolage Ht 100 cm	1.3 a	115.5 b	1.1 b	0.6 bc	95 ab	11.8 ab	8.7 a	5.6 b	2.99 b	219 a	39.6 a
D: effeuillage précoce 6 feuilles + rebiolage Ht 150 cm	1.3 a	117.2 b	1.1 b	0.5 c	96 ab	11.8 a	8.5 ab	5.9 b	2.99 b	213 a	47.5 a
E: effeuillage précoce 3 feuilles + rebiolage Ht 100 cm	1.5 a	176.3 ab	1.3 ab	1.1 a	98 a	11.8 ab	7.2 cd	6.9 a	3.03 ab	211 a	40.7 a
F: effeuillage floraison 6 feuilles + rebiolage Ht 100 cm	1.6 a	168.7 ab	1.1 b	1.1 a	93 b	11.4 ab	8.4 ab	5.6 b	2.99 b	216 a	38.5 a
G: effeuillage floraison 6 feuilles + rebiolage Ht 150 cm	1.6 a	160.2 ab	1.2 b	1.0 a	96 ab	11.2 ab	7.8 bc	5.7 b	2.99 b	207 a	41.5 a

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Localisation azote - Pully

Chasselas

porte-greffe 3309C, guyot simple, 200 x 85 cm, plantation en 2007

	Fertilité (grappes /bois)	Poids grappe (g)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/m)
A: témoin 0N	1.7 a	181 a	5.3 a	0.8 a	82 a	6.3 b	5.6 ab	3.0 b	3.29 a	96 b	56 ab
B: 40U ammonitrate sous le rang	1.7 a	215 a	5.5 a	0.9 a	85 a	6.2 b	5.5 b	3.0 b	3.31 a	96 b	60 ab
C: 40U urée sous le rang	1.8 a	194 a	5.4 a	0.9 a	82 a	6.2 b	5.6 ab	2.9 b	3.30 a	93 b	54 b
D: 4 x 10U urée foliaire, véraison	1.8 a	188 a	5.3 a	0.9 a	82 a	6.9 a	5.7 a	3.7 a	3.30 a	213 a	55 b
E: 40U urée PAL injecteur	1.7 a	223 a	5.3 a	0.9 a	84 a	6.2 b	5.5 b	3.1 b	3.30 a	95 b	63 a
F: 40U urée PAL injecteur, véraison	1.8 a	215 a	5.5 a	1.0 a	83 a	6.2 b	5.5 ab	3.0 b	3.30 a	110 b	59 ab

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, $P < 0,05$

Enherbement et fumure azotée - Pully

Chasselas

porte-greffe Riparia gloire, Guyot simple, 200 x 85 cm, plantation 2002

	Fertilité (grappes /bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/m)
A: désherbage chimique	1.6 a	2.5 a	1.1 a	81 a	5.3 a	5.2 a	3.1 a	3.50 a	259 a	59 a
B: désherbage brosses Multiclean	1.8 a	2.6 a	1.0 a	81 a	5.3 a	5.1 a	3.0 a	3.47 a	229 a	56 a
C: désherbage lame Clemens	1.7 a	2.7 a	1.1 a	80 a	5.5 a	5.2 a	3.2 a	3.46 a	249 a	55 a
D: désherbage bineuse Kress	1.7 a	2.5 a	1.2 a	80 a	5.4 a	5.1 a	3.1 a	3.46 a	238 a	53 a

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Chasselas

porte-greffe Riparia gloire, Guyot simple, 200 x 85 cm, plantation 2002

	Fertilité (grappes /bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/m)
A : mélange type sec	1.6 a	2.9 a	1.0 a	82 a	5.5 a	5.2 a	2.9 a	3.42 a	200 a	43 a
B : témoin naturel	1.6 a	3.0 a	1.0 a	82 a	5.5 a	5.3 a	2.9 a	3.44 a	198 a	42 a
C : mélange type humide	1.6 a	2.9 a	1.0 a	82 a	5.4 a	5.1 a	2.8 a	3.42 a	192 a	46 a

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Entretien du sol - Changins

Chasselas

porte-greffe 3309C, Guyot simple, 200 x 85 cm

	Fertilité (grappes /bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/m)
A: Sol nu	2.0 a	2.7 a	0.9 a	77 a	5.9 a	5.3 a	2.8 a	3.21 a	122 a	69 a
B: Enherbement spontané	2.0 a	2.6 a	1.0 a	76 a	6.0 a	5.4 a	2.6 a	3.15 b	72 b	64 ab
C: Mélange MCS4	2.1 a	2.9 a	0.9 a	75 a	5.9 a	5.3 a	2.5 a	3.16 b	59 b	64 ab
D: Mélange viticole 2 UFA	1.9 a	2.7 a	0.9 a	76 a	6.0 a	5.3 a	2.6 a	3.16 b	61 b	58 b

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Enherbement et irrigation - Leytron**Chasselas**RAC 6, porte-greffe 3309C, Guyot simple, 1,8 x 0,9 m², plantation 2009

	Fertilité (grappes/ bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/cep)	N-Tester
Irrigué	1.6 a	3.1 a	1.0 a	80 a	4.5 a	4.7 a	2.4 a	3.53 a	144 a	353 a	443 a
Non irrigué	1.5 a	3.1 a	1.0 a	80 a	4.6 a	4.7 a	2.6 a	3.53 a	160 a	353 a	484 a
Non culture	1.6 a	3.2 a	1.1 a	79 b	4.8 a	4.7 a	2.7 a	3.48 b	155 a	348 b	507 a
Brome	1.6 a	3.0 b	0.8 b	81 a	4.3 b	4.7 a	2.2 b	3.58 a	149 a	358 a	420 b
Interaction irrigation x enherbement	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	Fertilité (grappes/ bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/cep)	N-Tester
Irrigué	1.6 a	3.0 a	0.9 a	80 a	4.2 a	4.7 a	2.2 a	3.58 a	147 a	358 a	424 a
Non irrigué	1.6 a	3.1 a	1.0 a	81 a	4.3 a	4.7 a	2.4 a	3.59 a	154 a	359 a	476 a
0 N	1.6 b	3.0 a	0.8 b	81 a	4.3 a	4.7 a	2.2 a	3.58 a	149 a	358 a	420 b
50 N	1.7 a	3.1 a	1.1 a	81 a	4.2 a	4.6 a	2.3 a	3.60 a	152 a	360 a	481 a
Interaction irrigation x fertilisation	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Enherbement et irrigation - Leytron

Petite Arvine, clone 836, plantation 2015, 180 x 90 cm, blocs randomisés

	Fertilité (grappes/ bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/m)
Porte-greffe										
1103P	1.4 a	1.2 a	0.6 a	98 b	10.9 a	7.7 a	5.4 a	3.03 a	190 a	48 a
3309C	1.4 a	1.2 a	0.6 a	100 a	10.6 b	7.5 b	5.2 a	3.04 a	187 a	38 b
Entretien du sol										
EP	1.5 a	1.2 a	0.6 a	98 b	10.4 b	7.6 a	4.8 b	3.02 b	155 b	38 b
Sol nu	1.3 b	1.2 a	0.6 b	100 a	11.1 a	7.6 a	5.8 a	3.05 a	222 a	48 a
Fertilisation										
0N	1.4 a	1.2 a	0.6 a	99 a	10.6 b	7.6 a	5.2 b	3.03 a	176 b	41 a
50N	1.4 a	1.2 a	0.6 a	99 a	10.8 a	7.6 a	5.4 a	3.04 a	201 a	44 a
Irrigation										
I	1.5 a	1.2 a	0.6 a	99 a	10.6 b	7.6 a	5.2 a	3.04 a	182 b	42 a
NI	1.3 b	1.2 a	0.6 b	99 a	10.8 a	7.6 a	5.4 a	3.04 a	194 a	43 a
Interactions (P-values)										
PG*Sol	n.s.	0.008	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.014	n.s.	n.s.
PG*Ferti	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.005
PG*Irr	n.s.	0.023	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol*Ferti	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.041	n.s.	n.s.
Sol*Irr	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Ferti*Irr	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, $P < 0,05$

Entretien du sol - Cugnasco

Merlot

3309C, guyot double, 2.0 x 1.2 m, plantation 1991

	Fertilité (grappes/ bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	N-Tester
A: Desherbage classique	1.5 a	2.1 a	1.0 a	72 b	7.0 a	3.3 b	4.0 a	3.34 a	57 a	569 a
B: Intercep à lame et disque	1.6 a	2.0 a	0.8 a	73 ab	6.8 ab	3.5 ab	3.7 a	3.34 a	48 a	563 a
C: Bineuse Kress	1.6 a	2.0 a	0.8 a	72 ab	6.7 ab	3.5 a	3.8 a	3.31 a	49 a	563 a
D: Brosses VBC	1.4 a	2.0 a	0.8 a	73 ab	6.6 abc	3.6 a	3.8 a	3.30 a	53 a	542 a
E: Fauche à la débrousailleuse	1.4 a	2.1 a	0.9 a	75 a	6.3 c	3.6 a	3.9 a	3.33 a	64 a	551 a
F: Mélange MCS4	1.4 a	2.0 a	0.8 a	73 ab	6.5 bc	3.6 a	3.9 a	3.32 a	54 a	553 a

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, $P < 0,05$

Enherbement et irrigation - Leytron

plantation 1995, 180 x 90 cm, PG 3309C, split-plot

Cépage	Variantes	Fertilité (grappes par bois)	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)	Poids bois taille (g/cep)
Diolinoir	Irrigué	1.8 a	1.3 a	1.0 a	84 a	8.5 a	7.2 a	4.1 a	3.10 a	151 a	353 a
	Non irrigué	1.9 a	1.4 a	0.9 a	86 a	8.5 a	7.1 a	4.2 a	3.11 a	165 a	382 a
	Sol nu	1.9 a	1.3 a	0.9 a	86 a	8.7 a	7.2 a	4.4 a	3.11 a	192 a	433 a
	Enherbement	1.8 a	1.4 a	1.0 a	84 a	8.3 b	7.2 a	3.9 b	3.10 a	124 b	302 b
	Interaction Irri x Sol	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.003	n.s.	n.s.	n.s.
Chasselas	Irrigué	1.8 b	3.1 a	1.2 a	74 a	5.1 a	4.9 a	2.5 a	3.34 a	140 a	414 a
	Non irrigué	2.1 a	3.1 a	1.2 a	75 a	5.0 a	4.7 b	2.5 a	3.30 a	127 a	417 a
	Sol nu	2.0 a	3.2 a	1.3 a	72 b	5.7 a	5.0 a	3.2 a	3.34 a	192 a	533 a
	Enherbement	1.9 a	3.0 b	1.0 a	77 a	4.4 b	4.6 b	1.8 b	3.30 b	75 b	297 b
	Interaction Irri x Sol	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.050	n.s.	0.042	n.s.	n.s.	n.s.
Pinot noir	Irrigué	1.6 a	1.5 a	0.8 a	92 b	7.7 a	5.2 a	5.0 a	3.17 a	177 a	528 a
	Non irrigué	1.6 a	1.5 a	0.8 a	94 a	7.9 a	5.3 a	5.1 a	3.18 a	198 a	553 a
	Sol nu	1.6 a	1.6 a	0.8 a	93 a	8.2 a	5.2 a	5.7 a	3.20 a	248 a	635 a
	Enherbement	1.6 a	1.5 a	0.8 a	93 a	7.4 b	5.2 a	4.4 b	3.15 b	128 b	446 b
	Interaction Irri x Sol	n.s.	n.s.	0.023	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.0076	n.s.	n.s.
Sylvaner	Irrigué	1.6 a	1.5 a	1.3 a	90 a	6.5 a	5.8 a	3.2 a	3.28 a	122 a	528 a
	Non irrigué	1.6 a	1.5 a	1.4 a	90 a	6.4 a	5.7 a	3.2 a	3.27 a	135 a	553 a
	Sol nu	1.6 a	1.6 a	1.4 a	89 a	6.7 a	5.6 b	3.8 a	3.33 a	184 a	635 a
	Enherbement	1.6 a	1.5 a	1.2 a	91 a	6.3 b	6.0 a	2.7 b	3.22 b	73 b	446 b
	Interaction Irri x Sol	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Humagne rouge	Irrigué	1.2 a	1.9 a	0.7 a	87 a	6.1 a	5.0 a	3.0 a	3.21 a	87 a	532 a
	Non irrigué	1.0 b	1.9 a	0.9 a	87 a	6.1 a	5.0 a	3.0 a	3.20 a	94 a	586 a
	Sol nu	1.0 a	1.9 a	0.8 a	85 b	6.4 a	4.9 a	3.4 a	3.19 b	105 a	681 a
	Enherbement	1.1 a	1.9 a	0.8 a	89 a	5.7 b	5.1 a	2.6 b	3.22 a	75 b	437 b
	Interaction Irri x Sol	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Gamay	Irrigué	1.6 a	2.2 a	0.6 a	93 b	9.2 b	6.5 a	5.2 b	3.12 b	189 b	307 b
	Non irrigué	1.6 a	2.4 a	0.8 a	95 a	9.7 a	6.3 a	5.8 a	3.16 a	212 a	398 a
	Sol nu	1.6 a	2.5 a	0.7 a	94 a	10.0 a	6.3 a	6.2 a	3.16 a	248 a	457 a
	Enherbement	1.7 a	2.2 b	0.7 a	94 a	8.9 b	6.5 a	4.8 b	3.12 b	153 b	248 b
	Interaction Irri x Sol	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Petite Arvine	Irrigué	1.5 a	1.3 a	0.8 a	95 a	11.1 a	7.4 b	5.8 a	2.99 a	193 a	355 a
	Non irrigué	1.3 a	1.2 a	0.6 b	98 a	10.8 a	8.0 a	5.1 b	2.99 a	199 a	350 a
	Sol nu	1.5 a	1.3 a	0.7 a	97 a	11.6 a	7.6 a	6.3 a	3.01 a	240 a	417 a
	Enherbement	1.3 a	1.2 b	0.7 a	95 a	10.3 b	7.8 a	4.6 b	2.97 b	151 b	288 b
	Interaction Irri x Sol	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.

Les moyennes suivies d'une lettre différente sont significativement différentes d'après le test de Tukey, P<0,05

Conservatoire Chasselas, Cully

guyot simple, 1.50 x 0.75 m, porte-greffe 3309C

	Date vendange	Poids baie (g)	Rendement (kg/m ²)	Oechsle (IR)	Acidité totale (g/L)	Acide tartrique (g/L)	Acide malique (g/L)	pH	Azote assimilable (mg/L)
A: Chasselas fendant roux	21-oct.	3.7	-	84.0	6.2	5.8	3.4	3.41	214
B: Chasselas fendant vert	21-oct.	2.9	-	84.9	6.1	5.9	3.2	3.38	174
C: Chasselas giclet	21-oct.	2.6	-	91.3	7.2	6.8	3.3	3.36	202
D: Chasselas à bois rouge	21-oct.	3.3	-	84.1	5.5	5.5	2.8	3.45	202
E: Chasselas blanchette	21-oct.	3.3	-	88.1	5.7	5.4	3.0	3.43	159
F: Chasselas type coulard	21-oct.	2.2	-	83.2	6.9	6.5	3.2	3.29	185
G: Chasselas 1921	21-oct.	4.0	-	87.5	5.2	5.1	2.9	3.55	196
H: Chasselas plant droit	21-oct.	2.8	-	91.1	6.7	6.0	3.4	3.37	176
I: Chasselas rose royal	21-oct.	2.8	-	81.3	5.5	5.4	2.8	3.45	204
J: Chasselas rose parfumé	21-oct.	2.6	-	83.2	5.4	5.4	2.9	3.49	228
K: Chasselas rouge	21-oct.	2.8	-	79.4	5.5	5.3	3.0	3.50	184
L: Chasselas Tokay Angevin	21-oct.	3.0	-	79.6	6.7	5.7	3.9	3.43	216
M: Chasselas violet	21-oct.	2.4	-	83.9	5.2	5.4	2.7	3.59	214
N: Chasselas jaune cire	21-oct.	2.9	-	82.0	5.0	4.9	3.0	3.58	197
O: Chasselas à grains pâles	21-oct.	3.5	-	81.4	5.4	5.3	3.4	3.60	249
P: Chasselas cioutat	21-oct.	2.6	-	84.2	6.6	6.4	3.2	3.35	188
Q: Chasselas musqué	21-oct.	2.5	-	82.4	4.9	4.9	3.0	3.59	150
R: Chasselas apyrène	21-oct.	1.1	-	93.3	5.7	6.4	1.8	3.43	214
S: Chasselas tetraploïde	21-oct.	4.6	-	83.8	6.4	5.1	4.3	3.48	245