



Les rubriques relatives aux herse étrilles ainsi qu'aux outils pour la culture du maïs et de la betterave ont été entièrement remaniées pour cette édition du rapport Coûts-machines d'Agroscope. Photo : Heinz Röthlisberger

Légère hausse des tarifs des véhicules à moteur

Le renchérissement des carburants entraîne une légère augmentation des tarifs indicatifs des tracteurs. C'est ce que révèle le nouveau rapport Coûts-machines d'Agroscope qui est publié ce mois de septembre.

Christian Gazzarin*

Télécharger gratuitement le rapport 2019-2020

Le rapport Coûts-machines d'Agroscope Transfer contient les tarifs de plus de 600 machines agricoles et sert de référence pour calculer l'indemnisation des équipements utilisés en commun. Ce rapport, très partiellement repris dans différentes publications, est le seul à donner toutes les estimations et des résultats détaillés qui tiennent également compte des différences de rendement (marge de +/-25%). La version intégrale est à télécharger gratuitement sous forme de document PDF sur le site internet www.maschinenkosten.ch. Les premiers à effectuer la commande recevront l'un des 30 exemplaires papier envoyés gracieusement par l'ASETA (courriel: re@svlt.ch). Le tableau ci-contre donne un aperçu des références des machines agricoles les plus courantes.

Les valeurs indicatives ont peu changé ou sont restées stables depuis l'année dernière. Dans le cas des véhicules à moteur, la majoration des prix du carburant a entraîné une légère hausse des taux. Le diesel a par exemple augmenté de 14 centimes par litre d'une année sur l'autre pour atteindre 1,78 franc. Les prix des filets ont peu augmenté, tandis que les prix des films ont baissé de 3%.

Sans la viticulture

Les différents équipements qui ne se vendent plus depuis un certain temps ne figurent plus dans le rapport. Ainsi, le chapitre « Viticulture et vinification » en a été supprimé par manque de demande. Les personnes désirant être renseignées sur

*Christian Gazzarin fait partie du groupe de recherche en économie d'entreprise d'Agroscope, à Tänikon.

des machines, anciennes ou viticoles, ne figurant plus dans la nouvelle édition peuvent commander les publications des années précédentes, qui restent disponibles sur demande.

Nouvelles machines figurant dans le rapport

Le répertoire doit être aussi à jour et concis que possible. C'est pourquoi il contient des nouvelles machines, principalement de désherbage mécanique. Les rubriques concernant les herse-étrilles ainsi que les outils pour la culture du maïs et de la betterave ont été revues de fond en comble. On a encore ajouté un pickup andaineur à tapis de 9,5 m de large que les entrepreneurs de travaux agricoles devraient davantage utiliser à l'avenir.

Tarifs pour le déneigement

Outre les prix indicatifs des machines agricoles, une mise à jour des valeurs de références pour le déneigement fait l'objet d'une publication séparée (« Indemnités à demander pour les travaux de déneigement », sous : www.maschinenkosten.ch).

Outil en ligne « Tractoscope »

Pour les utilisateurs réguliers, nous recommandons l'outil en ligne « TractoScope », qui permet d'adapter le calcul à chaque situation. En outre, il évalue des procédures entières, tout en intégrant une combinaison de machines avec commande. Ce programme peut dès lors être utilisé par les agro-entrepreneurs ou par tout agriculteur qui effectue des travaux pour ses voisins.

Ces dernières années, plusieurs fonctions ont été ajoutées au module « TracSharing », dont l'aide est précieuse pour l'acquisition en commun de machines. Il calcule en fin d'année les paiements compensatoires selon le temps ou le degré d'utilisation et le montant investi pour un nombre d'associés allant jusqu'à six.

Fonction « calcul du seuil d'achat »

La fonction « calcul du seuil d'achat » indique dans quel cas l'acquisition d'une machine est préférable à la location, ou vice-versa. Il est aussi possible de déterminer la valeur actuelle des équipements au moyen d'une formule non linéaire qui prend en compte l'ancien prix d'achat ainsi que les durées d'utilisation effective et résiduelle. Cette évaluation peut s'avérer utile en cas de remise d'exploitation ou lors d'une mise en commun de machines au sein d'une coopérative.

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puissance ou capacité de travail	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine (sans service et sans TVA)		Utilisation annuelle prise comme base	Total des coûts fixes	Total des coûts variables
			CHF	Référence CHF/h	Référence CHF/UT	UT	CHF/an	CHF/UT
1. Véhicules à moteur								
1001	Tracteur 30–36 kW (de 41 à 49 ch)	33 kW	41 000	25.00*		300 h	3 780	10.53/h
1002	Tracteur 37–44 kW (de 50 à 60 ch)	4 kW	51 000	31.00*		300 h	4 505	12.84/h
1003	Tracteur 45–54 kW (de 61 à 73 ch)	50 kW	61 000	33.00*		350 h	5 256	14.95/h
1004	Tracteur 55–64 kW (de 74 à 87 ch)	60 kW	74 000	38.00*		400 h	6 830	17.26/h
1005	Tracteur 65–74 kW (de 88 à 101 ch)	70 kW	90 000	42.00*		450 h	8 092	19.90/h
1006	Tracteur 75–89 kW (de 102 à 121 ch)	82 kW	111 000	46.00*		500 h	9 819	22.51/h
1010	Tracteur 90–104 kW (de 122 à 142 ch)	97 kW	145 000	57.00*		500 h	12 401	27.24/h
1011	Tracteur 105–124 kW (de 143 à 169 ch)	115 kW	172 000	64.00*		550 h	14 447	32.30/h
1012	Tracteur 125–149 kW (de 171 à 203 ch)	137 kW	201 000	76.00*		550 h	16 720	38.31/h
1013	Tracteur 150–199 kW (de 204 à 271 ch)	175 kW	253 000	94.00*		600 h	22 224	48.77/h
1014	Tracteur 200–250 kW (de 272 à 340 ch)	225 kW	313 000	118.00*		600 h	27 064	62.15/h
1101	Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, diesel, 20 kW (27 ch)	20 kW	44 000	29.00*		250 h	3 740	11.81/h
1102	Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, diesel, 44 kW (60 ch)	44 kW	68 000	47.00*		250 h	5 754	20.08/h
1104	Chargeur télescopique, 75 kW (102 ch), de 2,5 à 3,4 t	75 kW	96 000	50.00*		400 h	8 398	24.18/h
1130	Motofaucheuse, barre de coupe double lame 2,3 m, essence, 12 kW (16 ch), avec équipement pour pente	80 kW	32 000	80.00*	100.–/ha	55 ha	2 772	40.57/h
2. Équipements supplémentaires et remorques								
2012	Chargeur frontal moyen, 49–66 kW (de 66 à 90 ch)		13 500	14.00		120 h	1 035	4.05/h
2037	Palettiseur, arrière, hauteur de levage de 3 m		6 000	7.60		120 h	543	2.34/h
3002	Remorque à un essieu, basculement hydraulique, 7 t		17 500	39.00	5.50/t	350 t	1 333	1.23/t
3008	Remorque à deux essieux, basculement hydraulique, 10 t		29 000	56.00	5.60/t	550 t	2 122	1.27/t
3011	Remorque à deux essieux tandem, basculement hydraulique, 15 t		36 000	48.00	3.20/t	1 200 t	2 538	0.78/t
3023	Remorque à trois essieux (tridem), basculement hydraulique, 20 t	1 Fu/h	65 000	66.00	3.30/t	2 000 t	4 396	0.78/t
3025	Remorque porte-conteneur, 15 t, 25 m³	1 Fu/h	68 000	58.00	3.80/t	2 500 t	5 066	1.47/t
3042	Bétaillère pour 7 vaches	1 Fu/h	17 500	25.50	25.50/Fu	100 h	1 741	5.60/Fu
3043	Bétaillère pour 11 vaches	1 Fu/h	26 000	36.00	36.00/Fu	100 h	2 503	7.80/Fu
3. Travail du sol								
4004	Chisel avec rouleau émotteur, 2,5 m	119 a/h	9 400	39.00	33.–/ha	40 ha	912	7.34/ha
4023	Charrue quadrisoc	62 a/h	29 000	70.00	115.–/ha	40 ha	2 517	39.55/ha
4035	Déchaumeuse à disques avec rouleau, 4 m	192 a/h	41 000	170.00	89.–/ha	45 ha	2 934	15.38/ha
4039	Vibroculteur avec rouleau émotteur, repliable, 4 m	212 a/h	12 000	86.00	40.–/ha	35 ha	960	9.38/ha
4057	Herse rotative avec rouleau packer, 4 m	140 a/h	31 000	152.00	110.–/ha	40 ha	3 025	23.25/ha
4059	Herse rotative à axe horizontal (rouleau packer), 3 m	109 a/h	18 500	98.00	90.–/ha	30 ha	1 864	19.82/ha
4076	Rouleau cannelé, trois parties, traîné, 6 m	365 a/h	14 500	97.00	27.–/ha	50 ha	1 058	3.02/ha
4. Semis, entretien et protection des plantes								
5002	Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m	164 a/h	15 000	76.00	46.–/ha	35 ha	1 128	9.75/ha
5044	Planteuse à pommes de terre automatique, 4 rangs	60 a/h	28 000	113.00	190.–/ha	16 ha	1 986	47.60/ha
5082	Herse-étrille hydraulique, 9 m	556 a/h	14 000	121.00	22.–/ha	75 ha	1 164	4.20/ha
5121	Sarcluse à dents vibro, repliable, 6 rangs	190 a/h	13 500	69.00	36.–/ha	60 ha	1 190	13.05/ha
5135	Herse-étrille et semoir pneumatiques, 3 m	130 a/h	10 800	31.00	24.–/ha	60 ha	869	7.02/ha
5143	Faucheuse de refus, frontale ou axiale, 3 m	102 a/h	13 000	35.00	34.–/ha	70 ha	1 177	14.18/ha
5153	Pulvérisateur porté, rampe de 12 m, réservoir de 600 l	253 a/h	21 000	116.00	46.–/ha	50 ha	1 476	12.25/ha
5. Fumure								
6024	Épandeur à fumier latéral, 5 m³	2.1 Fu/h	28 000	69.00	33.00/Fu	120 Fu	2 890	5.60/Fu
6028	Épandeur de fumier, monocouque, 12 m³	1.3 Fu/h	44 000	32.00	25.00/Fu	300 Fu	5 403	4.40/Fu
6074	Citerne avec pompe, 5000 l	20 m³/h	32 000	51.00	2.60/m³	1 700 m³	2 896	0.62/m³
6077	Citerne avec pompe, 10 000 l	29 m³/h	55 000	55.00	1.90/m³	4 000 m³	4 888	0.52/m³
6092	Citerne (6000 l) avec disp. d'épandage à tuyaux souples 12 m	22 m³/h	64 000	52.00	2.40/m³	4 000 m³	6 227	0.59/m³
6. Culture fourragère								
9085	Autochargeuse avec dispositif de coupe, 25 m³ DIN	2.0 Fu/h	55 000	62.00	31.00/Fu	220 Fu	5 062	4.95/Fu
9087	Autochargeuse à rotor, 35 m³ DIN	1.2 Fu/h	110 000	66.00	55.00/Fu	220 Fu	9 577	6.60/Fu
9102	Remorque d'ensilage avec doseur, 35 m³ DIN	1.8 Fu/h	52 000	54.00	30.00/Fu	250 Fu	5 312	6.24/Fu
9139	Remorque pour le transport de grosses balles, 10 t	1.0 Fu/h	24 000	0.00	37.00/Fu	80 Fu	2 196	6.00/Fu
7. Travaux à l'intérieur et divers								
10045	Désileuse par blocs pour silos-couloirs, de 1,5 à 1,9 m³	10 m³/h	18 000	29.00	2.90/m³	1 000 m³	1 706	0.90/m³
11030	Cage de contention, basculante, mobile (trois-points)		11 700		5.90/bêtes	250 bêtes	1 014	1.34/bête
12074	Pelle mécanique compacte, 1,7 t, 12 kW (16 ch)	12 kW	42 000	37.00*		250 h	4 240	16.36/h
*Heures de fonctionnement; ** UT = unité de travail; ***Fu = charretée								