

TARIF'MAT

Les tarifs d'entraide 2023

Réalisé en partenariat avec
les chambres d'agriculture



Dans cette édition,
les résultats des essais
tracteur biogaz et
engins de manutention



SUPPLÉMENT AUX JOURNAUX DES 19 ET 20 JANVIER 2023



accompagnement
stratégie
Deux-Sèvres



Accompagner et conseiller les chefs d'entreprise de notre territoire

À vos côtés, pour réussir

 CONSEIL

 GESTION

 EXPERTISE COMPTABLE

www.as79.fr



Maison de l'Agriculture - Les Ruralies - CS 80004 - 79231 PRAHECQ Cedex

Association de Gestion et de Comptabilité inscrite
à l'Ordre des Experts-Comptables de Nouvelle-Aquitaine

ORDRE DES
EXPERTS-COMPTABLES 

Se mettre d'accord avant de commencer un chantier

La tarification d'entraide, en Poitou-Charentes et Limousin, établie par les conseillers machinisme des chambres d'agriculture, porte sur la campagne 2023.

L'évaluation que vous allez retrouver au fil des pages concerne la plupart des matériels agricoles utilisés à leur optimum. Elle sert de base du calcul du coût des chantiers pour les agriculteurs pratiquant l'entraide. Cette évaluation comprend les charges fixes et les charges variables.

Les charges fixes sont basées sur les prix du matériel neuf avec un intérêt du capital de 1,5 %. Les amortissements sont calculés selon le mode dégressif. Les charges variables sont basées sur des frais de fonctionnement prévisionnels de l'année 2023 et calculées hors taxes, soit une huile moteur à 4 € par litre et un carburant à 1 €/litre^(*). Le prix de l'Adblue retenu est de 0,80 €/l. Réparations, entretien, pneumatiques et huile hydraulique sont déterminés selon un pourcentage, variable selon les matériels.

Le tarif est calculé à partir d'un nombre d'heures ou d'hectares réalisés chaque année.

Les prix d'achat pour la majorité des matériels et la méthode de calcul sont ceux utilisés par la Chambre Agriculture France (APCA) dans l'étude Coûts prévisionnels indicatifs des matériels agricoles. Dans le tarif, la main-d'œuvre de conduite est exclue. Elle peut être estimée à 20 €/h et elle est à moduler selon les travaux entre 16 et 27 €/h, toutes charges comprises.

Pour les matériels attelés, il faut ajouter à l'outil la traction et la main-d'œuvre si nécessaire. Le coût choisi pour le tracteur doit être en correspondance avec la demande en puissance réelle de l'outil. Ces prix basés sur l'entraide ne sont donc pas comparables à ceux pratiqués par les entreprises de travaux agricoles, les cercles d'échange, les Cuma ou la location.

() Le prix du GNR tient compte de la récupération de la TVA et de la réduction de la taxe TIPCE.*

IMPORTANT

Pour éviter tout litige entre agriculteurs, il faut toujours se mettre d'accord avant de commencer des travaux d'entraide. Pour des matériels de tailles différentes, il est possible de se référer au coût à l'hectare ou à l'heure d'un matériel réalisant la même opération. Certains coûts sont calculés avec des matériels achetés d'occasion pour être au plus près de la réalité (précisé dans la colonne matériel).

SERVICES - CONSEILS - FORMATIONS

PROAGRI

AGRO - EQUIPEMENT

CONTRÔLE PULVÉRISATEUR

À RAMPE, VITI ET ARBO, LES RAMPES DE DÉSHERBAGE COMBINÉS SUR SEMOIR, BINEUSE, FIXES OU SEMIMOBILES (TRAITEMENTS DES SEMENCES, LANCES, ...)

60

POINTS EXAMINÉS

- LE **RAPPORT D'INSPECTION** INTÉGRANT : LES DÉFAUTS CONSTATÉS, LES RÉSULTATS DES MESURES, LA CONCLUSION : BON ÉTAT OU CONTRE-VISITE DANS UN DÉLAI DE 4 MOIS.
- DES **CONSEILS D'UTILISATION** ADAPTÉ À VOTRE SITUATION
- DES **BANCS D'ESSAI AGRÉÉS ET CONTRÔLÉS** RÉGULIÈREMENT
- ...

Chambre d'agriculture
CHARENTE-MARITIME
05.46.50.45.00

Chambre d'agriculture
DEUX-SÈVRES
05.49.77.15.15

Chambre d'agriculture
CREUSE
05.19.37.00.72

**VOUS TROUVEREZ
ÉCOUTE & CONSEILS**

AUPRÈS DES CONSEILLERS
CHAMBRE D'AGRICULTURE
AGRÉÉS



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

GAGNER EN EFFICACITÉ

Les tarifs d'entraide 2023



RAPPEL DES TARIFS PRIS EN COMPTE

INTÉRÊT DU CAPITAL	1,5 % DE LA VALEUR D'ACHAT
CARBURANT GNR	1,00 € ^{HT} LE LITRE
AD BLUE	0,80 € ^{HT} LE LITRE
HUILE MOTEUR	4,00 € ^{HT} LE LITRE

PUISSANCE DU MOTEUR (CV)	ROUES MOTRICES	VALEUR DE L'ACHAT (€)	UTILISATION ANNUELLE (h/an)	CHARGES FIXES (€/h)	CHARGES VARIABLES (€/h)	TARIFS D'ENTRAIDE (€/h)
50	2 RM	30 000	600 h	3,80	5,70	9,50
60	2 RM	32 200	600 h	4,00	6,40	10,40
70	2 RM	34 500	600 h	4,40	7,20	11,60
80	2 RM	43 000	600 h	5,40	8,30	13,70
90	2 RM	51 000	600 h	6,40	9,20	15,60
100	2 RM	58 000	600 h	7,30	10,10	17,40
60	4 RM	41 000	600 h	5,20	6,90	12,10
70	4 RM	44 000	600 h	5,30	7,70	13,00
80 (semi ps)	4 RM	58 000	600 h	7,00	9,10	16,10
90 (semi ps)	4 RM	63 000	600 h	7,60	10,30	17,90
100 (semi ps)	4 RM	74 000	600 h	8,90	11,40	20,30
110 (pont av. susp.)	4 RM	83 000	600 h	10,00	12,80	22,80
120 (pont av. susp.)	4 RM	91 000	600 h	11,00	13,80	24,80
130 (pont av. susp.)	4 RM	100 000	600 h	12,10	18,90	31,00
150 (pont av susp. rel. av.)	4 RM	112 000	600 h	13,50	21,70	35,20
170 (pont av susp. rel. av.)	4 RM	125 000	600 h	15,80	28,20	44,00
200 (guidage, pont av susp. rel. av)	4 RM	160 000	600 h	20,20	32,70	52,90
240 (guidage, pont av susp. rel. av)	4 RM	180 000	600 h	22,70	39,10	61,80
280 variation continue (guidage, pont av susp. rel. av)	4 RM	200 000	600 h	25,20	44,30	69,50
350 variation continue (guidage, pont av susp. rel. av)	4 RM	240 000	600 h	30,30	55,70	86,00

Plus-value jumelage ou basse pression						
130 cv	Jumelage 4 m	4 200	200 h			1,80
200 cv	Équipement basse pression (plus-value)	6 000	600 h			1,80
	Barre de guidage simple	1 500	150 h			1,25
Autoguidage DGPS avec abonnement		13 000	300 h			6,00

175 YEARS CELEBRATING
Massey
BORN TO FARM SINCE 1941

CG
DEPUIS 1925

MASSEY FERGUSON

CENTRAL GARAGE - Au cœur des agriculteurs

CHAURAY - 05 49 33 02 25 MURON - 05 46 27 70 11 TESSONNIERE - 05 49 63 18 27
VIVONNE - 05 49 89 07 20 LA ROCHE-RIGAULT - 05 49 22 80 44



Patrick Cronenberg-Reussir

MATERIELS	VALEUR DE L'ACHAT (€)	PUISSANCE NECESSAIRE (cv)	UTILISATION ANNUELLE (ha)	DÉBIT DU CHANTIER (ha/h)	TARIF D'ENTRAIDE	
					(€/ha)	(€/h)
Broy. sarments 1,30 m à marteaux/fleaux	6 500	60	50	1,33	15,60	
Gyrobroy. sarments/herbes à lames 1,50 m	3 000	60	50	1,33	8,60	
Prétailleuse vigne, debit hyd.	16 000	80	100	0,80	44,90	
Épampreuse vigne debit hyd. 25 à 35 l/mn	10 000	70	50	0,60	21,70	
Machine à tirer les sarments 1 rang	25 000	90	100	0,80	26,30	
Palisseuse releveuse viti. A	16 500	60	75	0,80	45,90	
Rogneuse 1 rang	12 000	50	100	1	12,40	
Enfonce pieux hydraulique viti.	18 000	70	10 000 pieux	15 pieux/h	2,90	0,19/pieu
Ameublisseur 7 - 9 dents NS	5 000	80	80	1	7,80	
Outil à dents ou disques 2 m	6 500	80	100	1,25	8	
Décavillonneur + cadre	10 500	50	30	1	37,80	
Intercep. hydr 2 têtes (lame + cadre)	12 000	80	60	0,80	23,70	
Intercep. hydr 2 têtes haut de gamme	17 000	80	80	1	24,90	
Intercep type rotofil 2 x ½ rang	9 500	80	20	0,40	50,40	
Désherbeur électrique sous le rang 2 ½ rg	120 000	90	150	0,50	86,80	
Rouleau de destruction engrais vert	7 500	60	70	2,00	10,90	
Cultivateur rotatif 1,20 m viti occ.	1 200	50	30	0,44	14,70	
Outil rotatif 1,80 m viti	4 700	80	80	0,66	16,50	
Pulvé désherbeur vigne 2 rangs	6 500	50	80	2	8,80	
Pulvé viti. jet. port. 2 rgs pan. récup.	12 000	50	80	2	15,30	
Pulvé viti. traîné 1000 l/turbine basse	15 000	80	250	2,50	7,40	
Pulvé. viti. traîné pneum. 1200 l - 4 faces	30 000	80	300	2,20	10,20	
Pulvé. viti. traîné pneum. 1500 l - 6 faces	29 000	100	400	3,30	8,10	
Pulvé confiné 2000 l tunel+ air	50 000	100	300	2,20	18	
Épandeur amendement 28 hl	15 000	90	50	1	32,80	
Épandeur de produits ferreux 6 coutres	7 300	90	50	2,20	16	
Sécateur électrique portatif	1 000		15 ha	0,03	36,40	
Attacheur de sarments portatif	690		15 ha	0,13	5	
Semoir pneumatique viticole	1 200	60	70 ha	1	18	
Nébulisateur	22 000	60	20 ha	2,50	107	
Benne à vendange inox 60 hl	13 000	60	150 voy/an	1,50 voy/h	8,70 €/voy	
Benne élev. à vis ou pp ogive 60 hl	16 500	70	150 voy/an	1,50 voy/h	10,70 €/voy	
Benne à vendange porte étanche 80 hl inox	16 000	100	115 voy/an	1,50 voy/h	13,30 €/voy	
Pressoir pneumatique mobile 80 hl	86 000		120 pressés	2 press./ha	77,90 €/pressé	
Machine à vendanger 4 RM 170 ch	220 000	170	90 ha	0,9 ha/h	261,80 €/ha	
Machine à vendanger traînée	90 000	90	40 ha	0,5 ha/h	209,4 €/ha	

DURABLEMENT PERFORMANT



ACRISEM **IRRIDEV**

NATURELLEMENT INNOVANT



GRV **SITIA**

CONTACTEZ-NOUS POUR PLUS D'INFOS

05 45 82 55 11 - 16121 COGNAC
ZA DU PONT NEUF - 5 RUE DES PLATANES - SALLE D'ANGLES - CS 90007

Retrouvez-nous sur  www.ouvrard.com

 **CM-SERVICES**
GRUPE OUVRARD



MATÉRIELS	VALEUR D'ACHAT (€)	PUISSANCE NECESSAIRE (CV)	UTILISATION ANNUELLE (ha/an)	DÉBIT DE CHANTIER (ha/h)	CHARGES VARIABLES (h/ha)	TARIF D'ENTRAIDE (€/ha)
Sous soleuse 1 corps occasion	800	70	20	0,25	5	8,70 €/ha
Décompacteur 3 dents occasion	2500	100	300	0,50	5	12,70 €/ha
Ameublisseur NS dts courb. « michel » 3 m	13 000	120	100	1	6,50	16,80 €/ha
Strip till 6 éléments 75-80 cm	2700		150	2	6,40	23 €/ha
Déchaumeur NS 7 dents 3 m	10 000	100	170	2	4,60	9,25 €/ha
Déchaumeur NS 9 dents 4 m repli.	15 500	130	250	3	4,60	9,50 €/ha
Déchaumeur à dents NS 6 m repli.	28 500	240	400	4	4,70	10,30 €/ha
Déchaumeur disq. indépendant 3 m	16 500	120	200	2	3	9,50 €/ha
Déchaumeur disq. indépendant 4 m	23 000	150	270	3	3	9,70 €/ha
Déchaumeur disq. indép. traîné 6 m	40 000	200	500	4	4	10,30 €/ha
Semoir Cipan grande capacité sur déchaumeur	3500	130	250	2	0,50	1,60 €/ha
Cover crop 24-28 disq. autoporté 3 m	11 000	100	150	2,50	2	7,80 €/ha
Cover crop 32-38 disq. autoporté 4 m	16 000	120	230	3	2,60	8,10 €/ha
Cover crop 36-44 disq. rouleau ar.	30 000	170	400	3,50	2,50	8,40 €/ha
Charrues : + réparation 3 à 12 € / ha selon le sol						
Charrue simple 4 socs occasion	1000	80	50	0,50	6	7,85 €/ha
Charrue réversible 3 socs occas.	1500	70	50	0,50	7	9,80 €/ha
Charrue réversible 4 socs NS	16 000	90	130	0,70	7	18,40 €/ha
Charrue rév. 5 socs ns varilarge	24 000	150	250	1	7	15,90 €/ha
Charrue rév. semi-portée 6 - 8 corps	34 000	150	300	1,25	7	17,50 €/ha
Cultivateur lourd 3 m ou chisel	3 500	100	100	0,75	2,50	4,80 €/ha
Cultivateur Lourd 5 m repliable	18 000	150	200	0,33	3	9,60 €/ha
Vibroculteur 3 - 4 m occasion	600	70	120	2	2	2,40 €/ha
Vibroculteur 6 m repliage hydraul.	6 500	110	200	4	2	4,60 €/ha
Herse portée 4 m occasion	200	60	75	2	0,50	0,70 €/ha
Herse portée lourde 6 m	6 000	60	150	3	0,60	3,0 €/ha
Herse étrille 6 m	8 000	60	150	3	1,30	7,20 €/ha
Herse étrille 12 m	15 000	80	300	5	1,30	7 €/ha
Herse roto-étrille 12 m	32 000	100	300	5	5	13,10 €/ha
Ecimeuse à céréale 6 m	15 000	100	75		0,40	18 €/ha
Herse ébouseuse 6m repl. Hyd	6 000	100	200	2,50	1,40	3,90 €/ha
Rouleau lisse 6 m	55 000	60	150	3	0,20	3,10 €/ha
Rouleau paker 3 m	2 000	60	80	1,33	0,30	2,30 €/ha
Rouleau camb. 6 m repl. hyd.	8 500	80	250	3	0,70	3,40 €/ha
Machine à bêcher 3 m	19 000	100	150	0,50	9,50	21,20 €/ha
Cultivateur rotatif 1,80 m occ.	2 000	70	40	0,40	6	10 €/ha
Cultivateur rotatif 2,50 m + packer	11 000	80	80	1	6	18,70 €/ha
Cultivateur rotatif 3 m + packer	14 000	90	100	1	4	19 €/ha
Herse rotative 3 m + packer	15 500	80	130	1	4	19 €/ha
Herse rotative 4 m + packer	19 000	120	150	1,33	4	19,90 €/ha
Herse rotative 6 m repliable + packer	30 000	200	250	2	4,50	19,50 €/ha
Herse alternative occ. 3 m + packer	1 000	60	70	0,80	4	6 €/ha
Bineuse ar 4/5 rangs type maïs	5 500	50	70	1	1,20	7,40 €/ha
Bineuse 6 rangs	8 500	80	100	1,60	1,20	7,90 €/ha
Bineuse 8 rangs	12 000	90	150	2	1,20	7,50 €/ha
Guidage auto. bineuse (interface élect.)	12 000		150	0,60	1	11,70 €/ha
Kit pulvérisation 6 rangs 75 cm	6 100		100	0,63	0,5	8,70 €/ha
Rouleau destructeur hacheur, 3m	8 000	100	100	0,50	0,6	6 €/ha
Rouleau destructeur traîné 6 m	23 000	130	200	1	0,60	9,50 €/ha
Houe rotative (écrouteuse) 4,50 m	9 450	100	200	4,50	1,30	5 €/ha
Houe rotative (écrouteuse) 6 m	13 000	120	300	6	1,30	4,70 €/ha

Traitements, SEMIS, PULVÉRISATEURS, ÉPANDAGE

MATÉRIELS	VALEUR D'ACHAT (€)	PUISSANCE NECESSAIRE (CV)	UTILISATION ANNUELLE (HA/AN)	DÉBIT DE CHANTIER (HA/H)	TARIF D'ENTRAIDE (€/HA)
Semis sans labour av outil animé 3 m occ	10 000	150	100	1	20,60
Semoir à grain direct à disques 3 m	38 000	130	280	1,5	16,70
Semoir à grain direct à disques 4 m	55 000	200	450	2	15,40
Semoir à grain rapide à dents 4 - 5 m	27 000	180	300	3	16,40
Semoir tcs à disques 4 m traîné	55 000	160	400	3	21,40
Semoir à grain 3 m méca	10 000	80	200	1	9,70
Semoir à grain 4 m pneumatique	18 000	100	250	1,5	9,60
Semoir à grains 6 m pneumatique	25 000	100	250	2	10,5
Semoir épandeur Cipan sur déch.	1 100		250		1,30
Semoir précision pneu. 4 rangs occ	1 500	50	80	1	3,75
Semoir préc. pneu. 6 rgs télescop.	20 000	80	125	1,5	17,40
Semoir préc. pneumatique 8 rgs	30 000	100	220	2	15,20
Fertilisateur par rang	500				0,80
Microgranulateur par rang	370				0,65
Combiné vibro. + packer + semoir 3 m	10 000	80	80	1	13,70
Combiné herse rotative + semoir 3 m	24 000	100	150	1	24,20
Combiné herse rotative + semoir 4 m	35 000	150	225	1,7	23,70
Combiné herse rotative + semoir 5 m repli.	50 000	200	300	1,85	26
Pulvé. porté 800 l 12-15 m	16 500	50	100	2	14,70
Pulvé. porté DPM 1 000 l 18 m	21 000	80	400	3	5,50
Pulvé. porté DPAA 1 200 l 24 m	35 000	100	600	4	6
Pulvé. traîné 2 500 l 24 m	50 000	90	900	5	5,50
Pulvé. traîné 3 000 l 28 m	65 000	100	1 300	6	5,10
Pulvé. automoteur 4000 l, 28 m	216 000	200	2 000	8	18,70
Épand. centri. porté 800 l 2 disques occ	800	80	150	3	1
Épand. pneu. porté 1 000 l 12 m occas.	1000	70	150	3	1,15
Épand. centri. porté 1 500 l 24 m	5 500	90	300	4	2,30
Épand. centri. porté 2 500 l avec pesée 24-36 m	18 000	120	800	6,7	2,80
Épand. centri. traîné 5 t 2 disques	32 000	90	1 200	6,7	3,60
			(voy./an)	(voy./h)	(€/1/2 jour) (€/voy)
Épandeur fumier 6 t occ.	2 000	80	50	2	5,30
Épandeur fumier 8 t 2HV	34 000	80	400	2	10,70
Épandeur fumier 10 t 2 héris. horizont. occ.	4 500	100	50	2	11,60
Épand. fumier tombereau 10 t 2HV	42 000	100	400	2	13,10
Épand. fumier 12 t + table épandage	51 000	140	400	2	15,80
Épandeur fumier 14-15 t	40 000	150	400	2	12,80
Tonne à lisier 6 000 à 8 000 l	17 000	80	500	2	5
Tonne à lisier 10 000 l basse pression	34 000	100	500	2	9
Tonne à lisier 12 000 l, bras de pompage, cloison, report de charge	45 000	120	500	2	12
Tonne à lisier 16 000 l suiveur b.press.	63 000	150	500	2	16,50
Supplément rampe à buses 12 m	11 000		500	2	3
Supplément rampe à pendillards 12 m	25 000		500	2	6,60

ALLIN AGRI



Le Partenaire de votre exploitation au quotidien !

WWW.ALLIN-AGRI.COM



COULONGES-SUR-L'AUTIZE
05 49 06 10 96



MAUZÉ-SUR-LE-MIGNON
05 49 26 77 33



MELLE
05 49 07 72 66



SAINT-JEAN-D'ANGÉLY
05 46 32 08 67



MOUCHAMPS
02 51 61 58 78

Exemples de coûts de chantiers



Labour (1h/ha)	Tracteur 150 cv à 35.20 €/h X 1	35,20 €/ha
	Charrue 2 x 5 corps varilarge	15,90 €/ha
	Main-d'œuvre (1h00) à 20 €	20 €/ha
	Total pour le labour	71,10 €/ha
Semis (1h/ha)	Tracteur 100 cv	20,30 €/ha
	Combiné herse rotative + semoir 3 m	24,20 €/ha
	Main-d'œuvre	20 €/ha
	Total pour le semis	64,50 €/ha
Coût d'entraide pour implanter 1 ha de céréales		135,60 €/ha

JCM TECHNOLOGIE

Busés et accessoires de pulvérisation



132 Impasse de l'Est - Z.E. le Lantillon - 16170 ROUILLAC **NOUVELLE ADRESSE**
05 45 23 65 60 - contact@jcm-technologie.fr



VOTRE SPECIALISTE PULVERISATION



JCM TECHNOLOGIE c'est :

- Un magasin et des conseillers spécialisés
- www.jcm-technologie.com : site internet de vente
- Du contrôle technique de pulvérisateur

Plus de 3000 références !



ÉPANDAGE DE FUMIER		
Matériels utilisés	- Tracteur 100 cv 4 RM	20,30 €/h
	- Chargeur frontal 6 vérens	4,70 €/h
	- Tracteur 4 RM 110 cv	22,80 €/h
	- Epandeur tombereau 10T 2 HV	13,10 €/voy
	- Tracteur 4 RM 100 cv	20,30 €/h
	- Epandeur 10 T 2HH	11,60 €/voy
Coût horaire du chantier en matériel	- Tracteur 100 CV 4 RM	20,30 €/h
	- Chargeur frontal 6 vérens	4,70 €/h
	- Tracteur 4 RM 110 cv	22,80 €/h
	- Epandeur tombereau 10T (2 voy./h)	26,20 €/h
	- Tracteur 4 RM 100 cv	20,30 €/h
	- Epandeur 10 T 2HH (2 voy./h)	23,20 €/h
Coût d'entraide pour 1 heure d'épandage		117,50 €/h
Coût d'entraide pour 1 heure d'épandage avec main-d'œuvre (3 chauffeurs X 20,00 €)		177,50 €/h







NOUVELLE SÉRIE Q

230-305 CH



YOUR WORKING MACHINE

PCL AURIAU PCL LANAUD

86 LA GRIMAUDIERE : 05 49 60 04 15
86 ITEUIL : 05 49 57 27 05
16 CHASSENEUIL SUR BONNIEURE : 05 45 39 60 64
87 VAYRES : 05 55 78 22 77



Matériels de RÉCOLTE



Soizick Hérouy-Anjou-Agricole

MATERIELS	VALEUR D'ACHAT (€)	PUISSANCE NECESSAIRE (CV)	UTILISATION ANNUELLE (ha/an)	DEBIT DE CHANTIER (ha/h)	TARIF D'ENTRAIDE (€/h) (€/ha)
Faucheuse rotative 1,65 m occ.	800	60	40	0,77	6,20 €/ha
Faucheuse rotative 2,40 m	7 500	70	60	1	16,90 €/ha
Faucheuse rotative 3 m	10 000	90	100	1,25	14,10 €/ha
Faucheuse rotative 3,60 m	14 500	150	150	1,5	13,70 €/ha
Faucheuse cond. à disques 2,50 m traînée	3 000	80	80	1	9,20 €/ha
Faucheuse cond. à disques 2,80 m portée	15 400	120	150	1,2	17,40 €/ha
Faucheuse cond. à disques 3 m	24 000	90	250	1,5	16,50 €/ha
Faucheuse andaineuse à céréales AV 6m	29 000	150	100	3	37,10 €/ha
Combiné de fauche rotative 6,50 m : 1 AV 1 AR	38 000	150	450	4	16,6 €/ha
Combiné de fauche cond. 9 m : 2,80 m AV + 2 AR	70 000	250	750	6	16,70 €/ha
Faneuse 4 toupies - 5 m	6 600	50	100	1,33	7,80 €/ha
Faneuse 6 toupies - 6-8 m	10 800	60	120	2	10,30 €/ha
Faneuse 8 toupies - 9 m porté	14 200	90	200	3	8,60 €/ha
Faneuse 10 toupies semi-portée	23 700	100	300	4	9,30 €/ha
Andaineur 3,20 occasion	1 000	50	75	2	2,50 €/ha
Andaineur 4,50 m	7 000	70	100	2,5	7,80 €/ha
Andaineur 7-8 m andain central	18 000	90	200	3,5	9,80 €/ha
Andaineur à tapis (pick-up et tapis)	80 000	120	600	6	17 €/ha
Andaineur 7-8 m, 2 andains latéraux	20 500	90	200	7	11 €/ha
Andaineur 16 soleils 7,6 m	24 000	90	300	3,5	9,10 €/ha
Ensileuse à fleaux 1,30 m occasion	1 000	60	20	0,5	9,30 €/ha
Ensileuse traînée 2 rangs PU 1,40 m occ.	2 000	100	50	0,5	20 €/ha
Ensileuse auto. 4 rangs + pu occasion	65 000	300	150	1	160,40/h
Effeuilleuse bett. Fourr. 4-6 rqs occ	2 700	60	40	1	15,50 €/ha
Arracheuse chargeuse bett. 4-6 rangs occ.	6 000	70	40	1	28,80 €/ha
Chargeuse bett. fourragères occ.	8 000	80	40	1	42,60 €/ha
Automotrice récolte betterave 6 rqs occ.	25 000	250	30	1	209 €/ha
Remorque d'affouragement 30 m ³ (cout/h)	37 000	100	150	1	27,80 €/ha
Remorque autochargeuse 45-55 m ³ (ensilage)	83 000	180	200	1,75	42,30 €/ha
Moiss. batt. céréales 4,50 m occasion	85 000	200	150	1	76,40 €/ha
Moiss. batt. céréales 5,50 m occasion	140 000	230	250	1,33	72,20 €/ha
Moiss. batt. céréales 5,50 m	180 000	280	300	1,5	70,80 €/ha
Moiss. batt. céréales 7,50 m	290 000	400	450	2	73,80 €/ha
Moiss. batt. céréales + maïs 6 rangs	320 000	380	450	2	81,70 €/ha
Kit pick-up sur coupe moiss batt	8 000		80		10,5 €/ha
Corn picker 3 rangs automoteur	50 000	100	75	0,8	74,90 €/ha
			Bal./an	Bal./h	(€/balle)
R. Baller 120 x 120 occasion sans ficelle	18 000	80	1000	15	2,90
R. Baller 120 x 150 variable sans ficelle	37 000	100	2000	35	2,50
R. Baller 120 x 180 variable sans ficelle	46 000	100	2000	40	3,0
R. Baller 120 x 180 + dispositif hacheur rotocut	52 000	130	2500	50	3,0
Dispositif hacheur (rotocut)	4 500		2500	50	0,5
Presse m.d occasion sans ficelle	1 500	60	2000	200	0,30
Presse cub. 120 x 90 occas. Sans ficelle	75 000	120	3000	30	4,20
Dispositif hacheur (rotocut)	5 000		2500	30	0,70
Presse enrubanneuse br 120 x 150	89 000	150	4000	30	3,90
Enrubanneuse monoballe sans film portée	9 000		700		1,70
Enrubanneuse monoballe sans film traînée	16 000		1000		2,10

COÛT INDICATIF DE LA FICELLE ET FILET EN €/BOTTE	FICELLE	FILET	FILM ÉTIRABLE
Botte MD 10 kg, ficelle 350 kg	0,05		
Botte cubique 120 x 70 x 240	1,59		
Botte ronde diamètre 120	0,56	0,72	
Botte ronde diamètre 160	0,75	0,96	
Botte ronde diamètre 180	0,84	1,08	
Botte ronde diamètre 120 film enrubannage			4,45
Botte ronde diamètre 140, film enrubannage			5,57
Botte ronde diamètre 120 film enrubannage en continu			2,94

Matériels de TRANSPORT, MANUTENTION, DISTRIBUTION

MATÉRIELS	VALEUR D'ACHAT (€)	PUISSANCE NECESSAIRE (CV)	UTILISATION ANNUELLE (h/an)	DÉBIT DE CHANTIER (voy/h)	TARIF D'ENTRAIDE (€/1/2 j) (€/voy)	
Benne 6 tonnes occasion	3 000	60	50	2	17,60	2,20
Benne 8 tonnes	10 000	80	100	2	28	3,50
Benne 8 t -10 t, 1 essieu	16 000	90	100	2	45,60	5,70
Benne 10 tonnes 1 essieu occasion	5 000	90	50	2	29,60	3,70
Benne 12 t - 14 t	21 000	110	100	2	58,40	7,30
Benne 16 tonnes	22 000	150	100	2	62,80	7,85
Benne 18 tonnes	30 000	170	100	2	84	10,50
Benne 21 t 2 essieux	38 000	200	100	2	104	13
Benne 24 t 3 essieux	42 000	240	100	2	114,40	14,30
Benne TP 24 tonnes	51 000	240	300	2	74,80	9,35
Remorque routière plateau 2 t	5 000		50		16,60	
Plateau fourrage 4 roues 8-10 m	12 000	80	100		20,10	
Plateau fourrage 6 roues 12 m	17 000	100	100		38,90	
Plateau porte-matériel 5 tonnes	6 000	70	50		20,10	
Tonne à eau 5 000 l sur roue	5 000	70	100	1	16,20	
Béaillère 4 - 5 m	6 500	70	100		20,70	
Béaillère 6 m	13 000	90	100		40,60	
Fourgon béaillère 3,5 t occ. avec carburant	20 000	120	10 000 km/an	km	0,50 €/km	
Chargeur Télescopique 6m 3.5 t	76 000	120	800 h		25,60 €/h	
Chargeur télescopique 7m 4 t	85 000	145	800 h		29,30 €/h	
Valet de ferme 60 cv articulé	34 000		600 h		14,90 €/h	
Chariot type bobcat occ.	11 000		600 h		9,90 €/h	
Tractopelle occasion	26 000		300h		23,80 €/h	
Mini pelle occasion 2,5 t	10 000		300 h		12,70 €/h	
Charg. frontal 6 vérins pour 80 ch	10 000	80	300 h		4,70 €/h	
Chargeur 6 vérins pour 100 ch...	16 000	120	300 h		5,90 €/h	
Surélévateur ou pince BR enrub.	2 600		200 h		1,70 €/h	
Vis à grains repl. sur chariot ø 160 - 12 m	3 500		5000 q		0,10 €/q	
Vis à grains repl. sur chariot ø 250 - 12 m	8 000		10 000 q		0,10 €/q	
Convoyeur à bande caout. mobile 8 m	4 600		7 000 q		0,09 €/q	
Suçeuse à grains 500 q/h	28 000	100	30 000 q		0,14 €/q	

Matériel IRRIGATION

MATÉRIELS	INVESTISSEMENT TOTAL	CHARGES ha (€)	COÛTS M ³ (€)
Forage	5000	20	0,011
Station de pompage et branchement	13 000	52	0,029
Canalisations	7 000	28	0,016
Enrouleur	18 000	100	0,06
Total charges fixes	43 000	200	0,11
Énergie + location (1)		360	0,20
Entretien		40	0,02
Total charges variables		400	0,22
Coût total		600	0,33
Sans main-d'œuvre			
Main-d'œuvre 20 €/position d'irrigation		90	0,05
Coût total avec main-d'œuvre		690	0,38

(1) Énergie + location 0,15 à 0,25 €/m³ selon le contrat

Entraide étudiée sur la base de 1 800 m³/ha, soit 180 mm/an avec 6 passages de 30 mm.

EQUIPEMENT : (pour une superficie de 25 ha, forage réalisé entre 1990 et 1995)

Forage : 50 m de profondeur.

Station de pompage : pour 50 m³/h à 12,5 bars.

Puissance : 40 CV.

Branchement : EDF tarif jaune

Canalisations : 800 m avec accessoires.

Enrouleur : 100/400 m

Remarque : Bien que la durée d'amortissement de certains équipements soit aujourd'hui dépassée, nous

conservons le même niveau de charges pour financer les renouvellements de matériel et les aménagements nécessaires.



Stéphane Letenberger-Reussir



MATÉRIELS	VALEUR D'ACHAT (€)	PUISSANCE NECESSAIRE (cv)	UTILISATION ANNUELLE (ha/an)	TARIF D'ENTRAIDE (€/h) (€/ha)
Rigoleuse de fossés par fraisage	5 100	70 cv	100 h	7,8 €/h
Tarrière portée arrière ø 30 cm	3 500	70 cv	40 h	9,10 €/h ou 1 €/trou
Bétonnière sur pdf 350 l	1 600	60 cv	100 h	1,50 €/h ou 0,50 €/sac
Malaxeur de béton 1 m3	5 100	60 cv	100 h	6,10 €/h ou 0,30 €/sac
Enfonce pieux méca, zone élev.	3 300	60 cv	100 h	4,50 €/h ou 0,45 €/pieu
Nettoyeur haute pression eau froide	1 000		200 h	1,75 €/h
Nettoyeur haute pression eau chaude	3 100		200 h	4,50 €/h
Groupe électrogène sur tracteur 24 kva	3 300	50 cv	150 h	2 €/h
Balayeuse 3 pts 1,80 m	2 100		40 h	7,30 €/h
Déchetuse bois portée pdf diam. 25 cm	25 000	100 cv	150 h	32,30 €/h
Tailleuse de haie 1,20 m bras 5 m	23 000	90 cv	150 h	20,50 €/h
Tailleuse 5 m - lamiers 4/5 lames	27 000	100 cv	150 h	36,30 €/h
Tronçonneuse sans carburant	900		20 j / an	42,50 €/jour
Fendeuse bûches centrale hyd. 16 t	3 000	60 cv	20 j / an	18,80 €/jour
Combiné bois scieur fendeur ø 50 cm	39 000	80 cv	40 j / an	119 €/jour
Affuteuse piquets 2 côuteurs	4 900	70 cv	15 j / an	37,50 €/jour
Débroussailluse thermique à main sans carburant	800		8 j / an	26,70 €/jour
Malaxeur broyeur lisier sur pdf	4 200	100 cv	160 h	11 €/h
Broyeur axe vertical giro 1,80 m	2 800	70 cv	50 ha	9,30 €/ha
Broyeur 2 axes verticaux giro 3 m	8 000	100 cv	100 ha	12,30 €/ha
Broyeur déporté 2 m	8 000	90 cv	100 h	15,10 €/h soit 10 €/km
Broyeur axe horizontal 2,50 m	4 400	80 cv	75 ha	11,40 €/ha
Broyeur axe horizontal 3,20 m	9 000	90 cv	120 ha	11,50 €/ha
Broyeur axe vert repli 5 m	20 000	120 cv	300 ha	11,50 €/ha
Broyeur sans clôture	5 000	80 cv	100 h	11,30 soit 6 €/km
Rouleau AV 3 m, destructeur de végétaux	6 850	100 cv	150 ha	4,05 €/ha
Andaineur de pierre 3 m occasion	5 000	80 cv	100 h	7,40 €/h
Broyeur de pierre 1 m - 1,50 m occasion	10 000	120 cv	80 h	23,10 €/h
Quad, 400 cc 4x4	6 100		150 h	14,50 €/h
Quad 300 cc + antilimaces	6 850		200 h	16,50 €/h
Quad 600 cc 4x4	8 000		150 h	19,20 €/h
Quad 600 + épand. engrais ou pulvé.	11 000		200 h	22,30 €/h



GONNIN DURIS





LA PROXIMITÉ POUR MIEUX VOUS SERVIR !

79190 SAUZE VAUSSAIS	05 49 07 60 48
79000 NIORT	05 49 33 03 39
79200 CHATILLON S/ THOUET	05 49 94 06 54
79340 VASLES	05 49 69 90 34
79500 MELLE	05 49 29 14 03
86160 LA FERRIERE AIROUX	05 49 59 33 38
86130 DISSAY	05 49 62 56 48
86310 BETHINES	05 49 48 03 17



Matériel de DISTRIBUTION

MATÉRIEL	VALEUR ACHAT (€)	PUISSANCE NÉCESSAIRE (cv)	UTILISATION ANNUELLE (h/an)	TARIF D'ENTRAIDE (€ /h)
Dérouleuse pailleuse portée	10 000	70	200	6,20
Distributrice enrubannage pailleuse	27 000	80	350	10,40
Désileuse pailleuse 8 à 9 m ³	35 000	70	250	17,50
Pailleuse portée sur bras télescopique ou chargeur	14 000		150	11
Mélangeuse à vis 20 m ³	41 000	80	350	12,30
Bol mélangeur pailleur 18-20 m ³	48 500	90	350	16,30

AGRI TRADING

NEGOCE MATERIEL AGRICOLE

Achat - Vente de tout matériel agricole et viticole d'occasion

- Achat comptant suite
- Cessation d'activité
- Reprise de ferme
- Départ en retraite

www.agritrading.fr

ZA les Maisons Rouges - 16460 CHENON
Cédric Chaignaud - Tél. 07 86 31 56 31
contact@agritrading.fr



86700 Romagne
Tél. 05 49 87 70 35
www.sarlgourdeau.fr

LA CAMPAGNE






THE POWER OF GREEN




SMA




The Agrivision Company




Steketee



AFC

AGRI FRANCE CARBURE





www.agrifrancecarbure.fr

ZA Auralis - La Maucarrière 79600 TESSONNIÈRE
Tél. 05 49 63 63 63 - Fax 05 49 63 63 64
afc@agrifrancecarbure.fr

CONCEPTEUR DE PIÈCES
FABRIQUÉES EN FRANCE

LES AGRICULTEURS INNOVENT SANS CESSÉ



NOUS LES ACCOMPAGNONS SANS RELÂCHE.

AVEC NOTRE CRÉDIT PRÉ-ATTRIBUÉ, RÉALISEZ
DEPUIS L'ESPACE SÉCURISÉ DE VOTRE BANQUE EN LIGNE VOTRE
DEMANDE DE FINANCEMENT, SANS CONDITION DE GARANTIE
PERSONNELLE.

AGIR CHAQUE JOUR DANS VOTRE INTÉRÊT
ET CELUI DE LA SOCIÉTÉ



Pour en savoir plus :

Charente et Dordogne : www.credit-agricole.fr/ca-charente-perigord

Charente-Maritime et Deux-Sèvres : www.credit-agricole.fr/ca-cmds

Allier, Cantal, Corrèze, Creuse et Puy-de-Dôme : www.credit-agricole.fr/ca-centrefrance

Vienne et Indre-et-Loire : www.credit-agricole.fr/ca-tourainepoitou

Offre disponible dans les Caisses régionales participantes. Le crédit pré-attribué est réservé aux clients souhaitant financer investissements matériels ou besoins de trésorerie et valable pendant une durée fixée par votre Caisse régionale, prêteur. Son montant et ses caractéristiques dépendent de votre situation. Informations détaillées consultables en cliquant sur le lien « information précontractuelle » accessible lors de votre demande de financement.

CAISSE RÉGIONALE DE CRÉDIT AGRICOLE MUTUEL DE CENTRE FRANCE. Société Coopérative à capital variable agréée en qualité d'établissement de crédit. Siège Social : 3, avenue de la Libération - 63045 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9. Immatriculée au RCS de : Clermont-Ferrand sous le numéro SIREN: 445 200 488. Société de courtage d'assurance immatriculée au Registre des Intermédiaires en Assurance sous le n° 07 023 162.

CRÉDIT AGRICOLE MUTUEL CHARENTE-MARITIME DEUX-SÈVRES - Société coopérative à capital variable agréée en tant qu'établissement de Crédit. Siège social : 14 rue Louis Tardy 17140 LAGORD - 399 354 810 RCS La Rochelle. Société de Courtage d'Assurance Immatriculée au Registre des Intermédiaires en Assurance sous le numéro : 07 023 464.

CAISSE RÉGIONALE DE CRÉDIT AGRICOLE MUTUEL CHARENTE-PÉRIGORD, société coopérative à capital variable, agréée en tant qu'établissement de crédit, dont le siège social est 28-30 rue d'Epagnac, Soyaux (Charente) - 775 569 726 RCS ANGOULEME - Société de courtage d'assurances immatriculée au Registre Intermédiaire des Assurances sous le N° 07 008 428.

CRÉDIT AGRICOLE DE LA TOURAINE ET DU POITOU Société coopérative à capital variable, agréée en tant qu'établissement de crédit - Siège social : 18 rue Salvador Allende - CS50 307 - 86008 - Poitiers Cedex 1 - 399 780 097 RCS POITIERS. Société de courtage d'assurance immatriculée au Registre des Intermédiaires en Assurance sous le n° 07 023 896.

Crédit photo : Crédit Agricole de la Touraine et du Poitou. Document non contractuel. Ed. 12/22.

Manutention : trois matériels pour l'élevage

Cet essai sur matériels de manutention en élevage a permis de tester les dernières générations de machines les plus couramment vendus dans chacune de leur catégorie. Les tests se sont déroulés au lycée agricole de Magnac Laval (87) du 7 au 10 février 2022.

Ce tarif d'entraide est rédigé par les techniciens des chambres d'agriculture.



- **Didier Langlois**
Chambre régionale Nouvelle-Aquitaine
☎ 05 49 77 15 15
- **Guillaume Rodriguez et Daniel Colin** : CA 79
- **Fabien Tessier** : CA 17
- **Stéphane Grand** : CA 23
- **Cédric Parapel** : CA 19

Le test comparatif des chargeurs télescopiques a été rendu possible grâce à l'équipe de journalistes « essayeurs » de la revue « Matériel Agricole », les conseillers machinisme de la chambre d'agriculture de Nouvelle-Aquitaine, Didier Langlois, et de la Creuse, Stéphane Grand. Les résultats complets des tests ont été publiés dans la revue Matériel Agricole de mai 2022. Ce test comparatif de trois

matériels de manutention, une chargeuse, un télescopique et un chargeur sur tracteur, a pour objectif de définir lequel des trois est le plus adapté à l'exploitation.

Les trois matériels testés
Une chargeuse Kramer KL 55.8T de 12 tonnes avec châssis articulé, son moteur 4 cylindres (4,1 l/156 CV) et sa transmission hydrostatique (3 gammes), et ses dimensions (H: 3,06 m; L: 2,54 m).

Un télescopique Kramer KT 407 de 8 tonnes, son moteur 4 cylindres (3,6 l/136 CV) et sa transmission hydrostatique (3 gammes) et ses dimensions (H: 2,53 m; L: 2,28 m).

Un tracteur Deutz 6120 équipé d'un chargeur Mailleux MXT410, de 8 tonnes, son moteur 4 cylindres (3,6 l/136 CV) et sa transmission semi power-shift (30 AR/30 AV) et ses dimensions (H: 2,88 m; L: 2,21 m).

SERVICES - CONSEILS - FORMATIONS

PROAGRI
AGRO - EQUIPEMENT



LA CHAMBRE D'AGRICULTURE ORGANISE DES JOURNEES DE DIAGNOSTIC RENSEIGNEZ-VOUS !

DIAGNOSTIC TRACTEUR

- ➔ PASSAGE AU BANC D'ESSAI POUR UN REGLAGE MOTEUR OPTIMUM
- ➔ DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE (en option)
- ➔ BILAN ECRIT PRECONISANT LES INTERVENTIONS A REALISER ET DES CONSEILS POUR UNE CONDUITE ECONOMIQUE

Economisez
600 litres
par an !




VOS CONTACTS TRACTO-TEST
Chambre régionale d'agriculture NOUVELLE-AQUITAINE
05.49.77.15.15 / 06.84.80.22.12

Chambre d'agriculture CHARENTE
05.45.24.49.49

Chambre d'agriculture CHARENTE-MARITIME
05.46.50.45.00

Chambre d'agriculture DEUX-SEVRES
05.49.77.15.15

Chambre d'agriculture VIENNE
05.49.44.74.74

			
	Kramer KL 55.8 T	Kramer KT 407	Deutz 6120 + MX410
Motorisation	Deutz AG	Deutz AG	Deutz AG
Moteur	4 cylindres, 4,1 litres, 156 chevaux	4 cylindres, 3,6 litres, 136 chevaux	4 cylindres, 3,6 litres, 136 chevaux
Transmission	Hydrostatique 3 gammes	Hydrostatique 3 gammes	Boîte semi power-shift 30 AR/30 AV
Dimension	Hauteur : 3,06 m Largeur : 2,54 m Empattement 2,63 m	Hauteur : 2,53 m Largeur : 2,28 m Empattement 2,86 m	Hauteur : 2,88 m Largeur : 2,21 m Empattement 2,56 m
Hauteur de levage	Axe du godet : 5,35 m Sous godet benné : 4,15 m	Axe du godet : 7,155 m Sous godet benné : 5,85 m	Axe du godet : 4,02 m Sous godet benné : 3,05 m
Poids total	12 120 kg	8 140 kg	8 100 kg (avec masse AR de 1 450 kg)
Pneumatiques	540/70R24	460/70R24	280/70R28 (AV)70R38 (AR)

UN MÉLANGE DE PUISSANCE ET DE PERFECTION

Power Technology



Le nouveau McCormick X7 SWB. Maniable, puissant et stable.

Dotés d'un nouveau design, les nouveaux X7 SWB sont équipés de moteurs Stage V 4 et 6 cylindres, de 165 à 175 Ch, avec un empattement de 2 651 mm pour la version 4 cylindres et de 2 760 mm pour la version 6 cylindres. Maniabilité et polyvalence exceptionnelles, grâce à une bonne conception des composants, le nouveau X7 SWB assure une stabilité maximale pendant le transport et lors de l'utilisation dans les conditions de terrain les plus difficiles. Il existe deux versions de transmission : P6-Drive ou VT-Drive. Essieu avant avec bras de suspension indépendants à commande électronique et nouvelle cabine avec 12 phares à LED intégrés dans le toit pour un confort "best in class".

SCAR

Ets. MICHELET FRÈRES
86400 Linazay
05 49 87 08 37

Ets. AUNEAU
86110 Cuhon
05 49 60 80 38

ARGO TRACTORS

McCormick est une marque Argo Tractors S.p.A.



mccormick.it/fr

Six tests pour comparer les trois matériels

Le curage de fumier

L'exploitation sur laquelle était réalisé l'essai comparatif comporte quatre aires paillées de 216 m² chacune. Il a été mesuré le temps de remplissage de chaque benne, le nombre de godets par benne, la pesée du poids total chargé et la mesure de la consommation de GNR. Tout d'abord le poids moyen par godet est de 1,2 t, et varie de 0,8 t à 1,5 t selon les machines, la chargeuse est en tête dans cet exercice. Le temps moyen par godet diffère aussi en fonction du matériel, cela va de 1mn 07s pour le plus rapide du groupe à 1mn 44s pour le plus lent.

Les consommations horaires elles aussi sont différentes, presque du simple au double entre le tracteur (5,92 l/heure) et la chargeuse (10,5 l/heure), le télescopique se situe dans la moyenne du groupe, avec une consommation de 8,07 l/heure. La consommation



par tonne de matière convoyée reste dans la même logique, avec une consommation de 0,2 l/t pour la chargeuse, contre 0,13 l/t pour le tracteur, et encore une fois le télescopique se trouve dans la moyenne du groupe, avec 0,16 l/t.

	Kramer KL 55.8 T	Kramer KT 407	Deutz 6120 + MX T410	Moyenne du groupe
Poids moyen par godet (kg)	1551	1249	822	1207
Temps moyen par godet	1 min 44	1 min 28	1 min 07	1 min 26
Consommation horaire (l/h)	10,50	8,07	5,92	8,16
Consommation par tonne (l/t)	0,20	0,16	0,13	0,16

Contrôle des pulvérisateurs



Expertise / conseil
organisme indépendant

Votre contrôle pulvérisateur arrive à échéance, la Fédération des Cuma vous propose ce service avec les coopératives et négoce du département



Contact **FDCUMA 86** :
Agropole – CS 75014
86550 Mignaloux-Beauvoir
Port.: 06.75.65.97.22

Une expérience de plus de 20 ans



Solutions de guidage,
d'automatisation de
matériels et robotique

Désherbage électrique

AGXTEND



La solution propre pour une efficacité
impeccable ! Pour vignes, vergers,
voiries...



Robots

naïo
Technologies



Fabricant Français leader en Europe.
Robots électriques pour vignes, maraichages
et plein champs.
Revendeur exclusif sur 8 départements.

Consoles de guidage

NOUVEAUX MODELES 2023
XCN1060 / XCN1260



Notre force :

Un service de proximité avec 44
points relais sur 11 départements

Contact : 02 51 51 16 16

www.euratlan-gps.com 

Le chargement et transport de fourrage

Dans cet essai, le fourrage a été transporté entre un bâtiment de stockage et les bâtiments d'élevage, avec un peu plus de 5,5 km sur route goudronnée. À l'aller les matériels étaient attelés à une remorque vide, qui a été ensuite chargée de 15 bottes de foin haute densité pour un retour sur site avec le plateau chargé. La consommation pour charger les bottes a été mesurée sur seulement deux matériels (la chargeuse étant trop haute pour rentrer dans le bâtiment de stockage), et c'est le tracteur, avec une consommation de 6,34 l/h qui remporte ce duel, contre 8,47 l/h pour le télescopique. Pour ce qui est de la consommation lors du transport, le tracteur dévoile à nouveau des résultats plus sobres avec 9,13 l/heure, contre



15,64 l/h pour le télescopique, et 19,35 l/h pour la chargeuse. Les vitesses moyennes, quant à elles, sont assez similaires pour la chargeuse et le télescopique, environ 26 km/h, le tracteur, quant à lui, est le plus rapide du test, avec près de 30 km/heure observé.

	Kramer KL 55.8 T	Kramer KT 407	Deutz 6120 + MX T410	Moyenne du groupe
Consommation (chargement) (l/h)	NC	8,47	6,34	7,40
Consommation (transport) (l/h)	19,35	15,64	9,13	14,71
Vitesse moyenne (km/h)	26,7	26	29,8	27,5

La reprise du fumier au champ

Le test a consisté à effectuer un chargement d'un épandeur à fumier avec un tas stocké au champ. Chaque chargement de fumier a été pesé pour définir les mêmes mesures que lors du curage de la stabulation. Le poids moyen par godet diffère de plus de 20 % entre le télescopique (872 kg) et le tracteur (677 kg). La chargeuse, elle, se situe dans la moyenne haute du groupe (813 kg). Le tracteur semble par ailleurs le plus vélocé lorsque l'on compare le temps moyen par godet : en effet, il lui faut seulement 39 secondes, contre 41 secondes pour le télescopique et 55 secondes pour la chargeuse. Pour ce qui est des consommations, on retrouve encore le tracteur en pole position avec 7,76 l/h, contre 11,66 l/h pour la chargeuse et 10,72 l/heure pour le télescopique, soit



près de 30 % de GNR en plus à l'heure pour ces deux matériels. La consommation par tonne levée est encore plus parlante. Pour le tracteur, on trouve des résultats près de 2,5 fois plus bas (0,13 l/t) que le matériel le plus énergivore, qui est le télescopique (0,30 l/t). La chargeuse, quant à elle, se situe dans la moyenne du groupe (0,22 l/t).

	Kramer KL 55.8 T	Kramer KT 407	Deutz 6120 + MX T410	Moyenne du groupe
Poids moyen par godet (kg)	813	872	677	787
Temps moyen par godet	55 s	41 s	39 s	45 s
Consommation horaire (l/h)	11,66	10,72	7,76	10,04
Consommation par tonne (l/t)	0,22	0,30	0,13	0,22

Chargement d'une ration

Une ration pour bovins a été chargée dans une mélangeuse à vis verticale (18 m³) qui se composait de foin, d'ensilage d'herbe et de concentrés. Les résultats observés sont significatifs, et placent la chargeuse de loin en tête dans cet essai, avec seulement 4 minutes pour le chargement, contre 7mn 43s pour le télescopique et plus de 12 minutes pour le tracteur, le tracteur étant pénalisé par le volume du godet. Pour ce qui est de la consommation à l'heure, le tracteur sort premier du groupe, avec 7,47 l/h, suivi de près par la chargeuse avec 7,58 l/h, le télescopique dans cet exercice consomme 18 % de plus que ses concurrents avec 9,17 l/h.



	Kramer KL 55.8 T	Kramer KT 407	Deutz 6120 + MX T410	Moyenne du groupe
Temps de chargement	4 min 07	7 min 43	12 min 08	7 min 59
Consommation horaire (l/h)	7,58	9,17	4,47	8,07

LA VOLONTÉ D'ÊTRE PLUS PROCHE DE NOS CLIENTS DEPUIS PLUS DE 50 ANS



**OUVRARD
GROUPE**

SEMAT

79100 THOUARS
05 49 68 14 22

79250 NUEIL LES AUBIERS
05 49 72 97 54

86330 ST-JEAN-DE-SAUVES
05 49 50 80 87

OUVRARD CHARENTES

17290 FORGES
05 46 35 75 40

OUVRARD TOURAINE

86230 ST-GERVAIS-LES-3-CLOCHERS
05 49 86 62 62

Tracteur



Moissonneuse-batteuse



Presse



Ensileuse



Téléchargeurs



Machine à vendanger

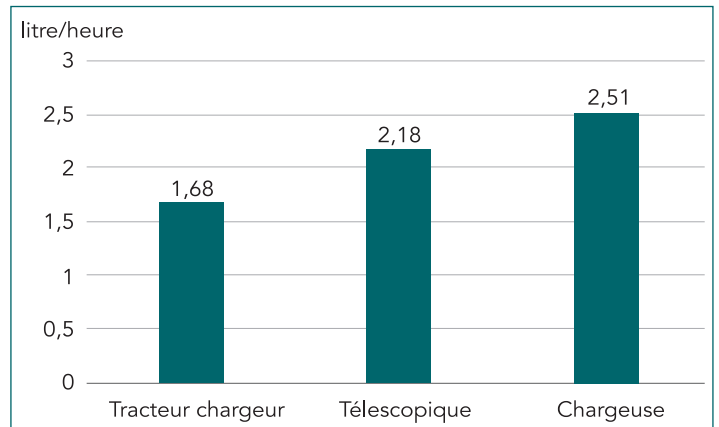


Consommation au ralenti

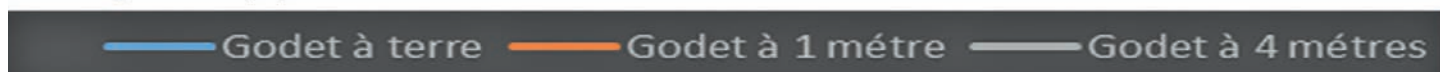
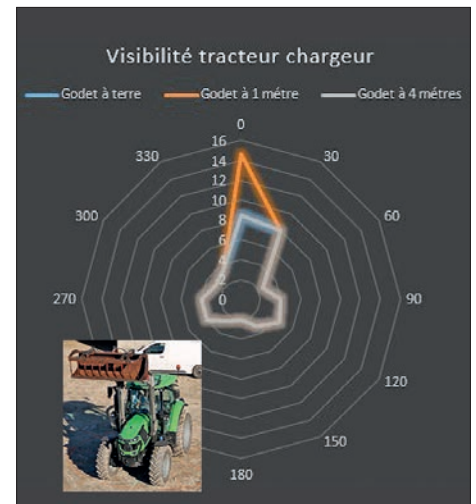
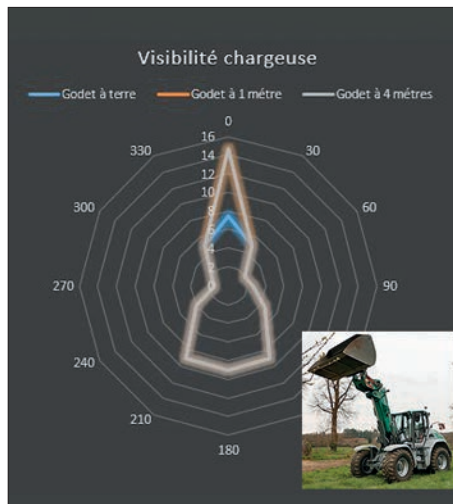
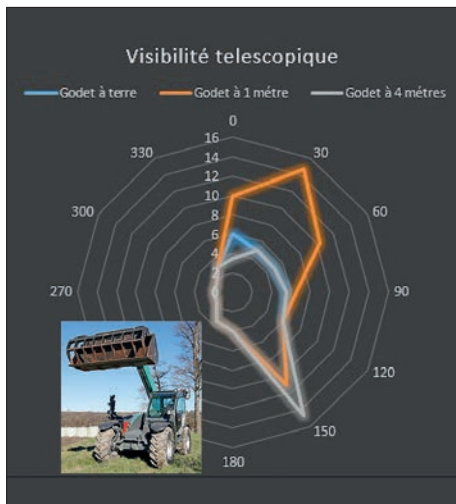
Pour tester la consommation au ralenti, les matériels de manutention sont testés au régime moteur minimal pendant une heure, le but étant de mesurer la consommation de carburant lorsque l'outil n'est pas en action. Lors de cet essai, le tracteur sort une nouvelle fois en tête, avec seulement 1,68 l/h, contre 2,18 l/h pour le télescopique. La chargeuse est la grande perdante dans ce domaine avec près de 2,51 l/h, soit plus de 30% que le premier du groupe.

Visibilité :

Mise en place d'une toile d'araignée géante graduée tous les 30°, ce qui correspond à douze secteurs. Placement du conducteur au centre et mesure avec le godet posé au sol, à un mètre, puis à quatre mètres du niveau du sol. La visibilité du télescopique est réduite sur son côté droit avec la présence du moteur. Lorsque le godet est à 1 mètre du sol, la vision diminue sur l'avant mais une fois le godet au sol ou à 4 mètres, la vue est plus dégagée. La visibilité de la



chargeuse est dégagée sur les côtés de la machine. Le moteur, positionné à l'arrière, impose une distance d'une dizaine de mètres sans visibilité. Le bras étant dans l'axe de l'opérateur, une fois celui-ci positionné à 1 mètre ou 4 mètres de haut, la vue est limitée. La visibilité du couple tracteur/chargeur est identique au sol ou à 4 mètres de haut. La vision avant diminue lorsque le godet est positionné à un mètre du sol car l'outil se trouve dans le champ de vision de l'opérateur.



Agri86

Lencloître
5 route de Chatelleraut
86140 Saint Genest d'Ambière
05 49 90 80 00

Chauvigny
ZA du Planty
86300 Chauvigny
05 49 43 57 37

NOUVELLE BASE

Cherves
27 rue de la croix Lavaud
86170 Cherves
05 49 18 07 35

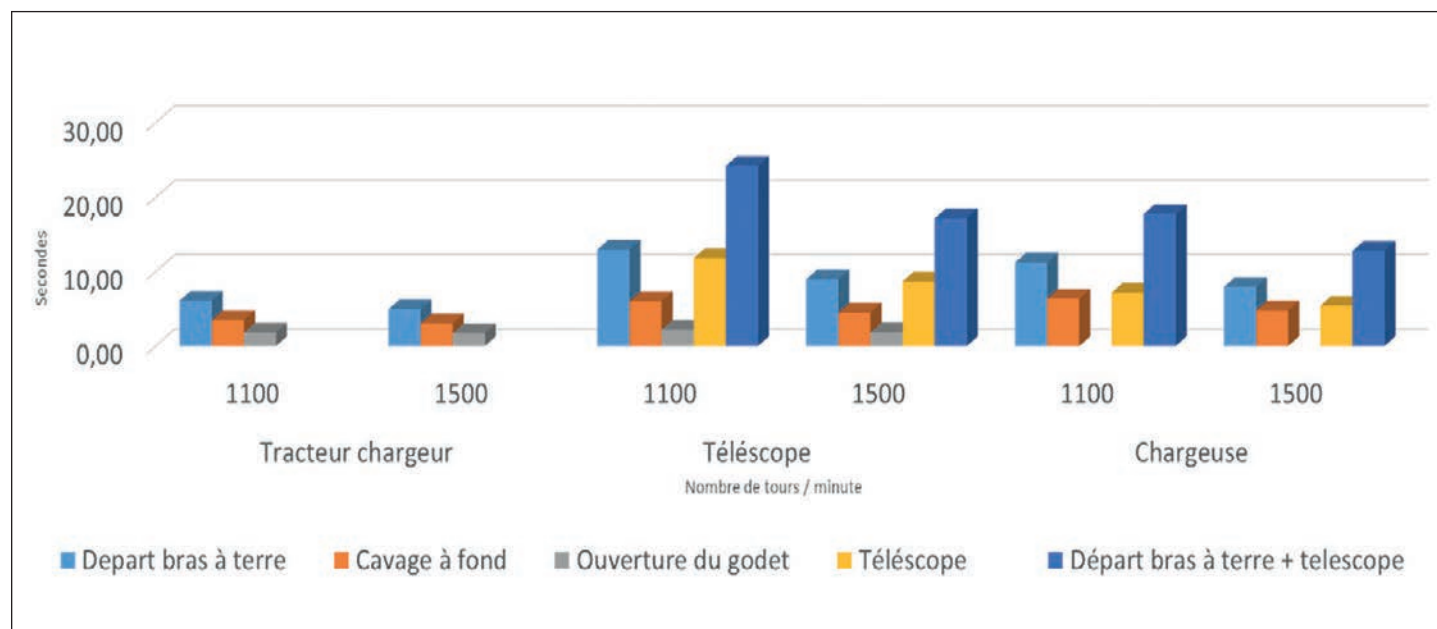
Gençay
44 rue du cerisier Marjot
86160 Gençay
05 49 60 72 05

Saint-Varent
9 rue de la fromagerie
Zone économique Lieu dit "Riblaire"
79330 Saint-Varent

Temps de cycle

Il y a eu chronométrage de plusieurs temps de cycle à deux régimes moteurs différents (1 100 et 1 500 tr/min). Montée du bras, allongement du télescope,

montée du bras + allongement du télescope, cavage du godet et ouverture du godet. Dans cet essai, on remarque que le régime moteur n'influe pas beaucoup sur le tracteur et la chargeuse, contrairement au télescopique.



Innovons pour construire l'agriculture de demain !

CENTRE VITRES
Promodis

CENTRE CLIM
Promodis

CONTRÔLE PULVÉ
Promodis

CENTRE PNEUS
Promodis

CARDAN / FLEXIBLE EXPRESS
Promodis

LES RENDEZ-VOUS DIAGNOSTIC
Promodis

L'agriculture connectée à votre service !

Découvrez nos outils pour une gestion simplifiée de votre activité

1 - Gémozac
OUVRARD CHARENTES
05 46 94 61 15

5 - Forges
OUVRARD CHARENTES
05 46 35 75 40

10 - Thouars
SEMAT Groupe OUVRARD
05 49 68 14 22

2 - Meux / Jonzac
OUVRARD CHARENTES
05 46 48 49 30

6 - St Jean d'Angély
ALLIN-AGRI - QUITTÉ
05 46 32 08 67

11 - Nueil les Aubiers
SEMAT Groupe OUVRARD
05 49 72 97 54

3 - Gensac la Pallue
OUVRARD CHARENTES
05 45 81 91 16

7 - Mauzé sur le Mignon
ALLIN-AGRI
05 49 26 77 33

12 - St Jean de Sauves
SEMAT Groupe OUVRARD
05 49 50 80 87

4 - Salles d'Angles / Cognac
CM-SERVICES
05 45 82 55 11

8 - Coulonges sur l'Autize
ALLIN-AGRI
05 49 06 10 96

13 - St Gervais les 3 Clochers
OUVRARD TOURAINE
02 47 72 47 72

9 - Melle
ALLIN-AGRI
05 49 07 72 66

Conclusion de l'essai

La chargeuse a un débit de chantier très élevé, avec un volume de godet très important, ce qui facilite son utilisation. Son encombrement est à prendre en compte en fonction des bâtiments.

Le télescopique apporte un confort de travail dans les bâtiments exigus. Sa hauteur de levage est très importante dans des bâtiments disposant d'une hauteur sous faîtage élevée, appréciable pour l'empilage des bottes (bâtiment photovoltaïque). Sa visibilité du côté droit peut devenir gênante dans certaines conditions de travail.

Le couple tracteur chargeur reste l'ensemble qui consomme le moins de carburant dans l'ensemble des essais. Sa force de levage et son rayon de braquage sont moins importants que les autres matériels.



La consommation est mesurée par pesée du GNR.

En résumé



Kramer KL 55.8 T



Deutz 6120 + MX410



Kramer KT 407

- Débit de chantier élevé
- Volume de godet important
- Attention à l'encombrement

- Consommation faible
- Rayon de braquage moins important
- Moins de force de levage

- Confort de travail
- Hauteur de levage
- Visibilité côté droit réduite

Stéphane Grand, Pierre Dufaure,
Didier Langlois, Daniel Colin

Equipagri 17

VOTRE PARTENAIRE

EQUIPAGRI 17 et ses partenaires sont là pour vous satisfaire au quotidien, vous retrouverez dans nos différents magasins un large choix de matériel.

<p>Votre magasin de Mirambeau : 2, La Croix Jourdain 17 150 St Martial de Mirambeau Tél : 05 46 48 24 62</p>	<p>Votre magasin de Barbezieux : Route de la croix du Rat 16 300 Barbezieux St-Hilaire Tél : 05 45 98 77 73</p>	<p>Votre magasin du Fouilloux : Bellefont 17 270 Le Fouilloux Tél : 05 46 58 04 04</p>	<p>Votre magasin des Nouillers : 6, rte de St Jean d'Angély 17 380 Les Nouillers Tél : 05 86 58 04 08</p>
---	--	---	--

Essai comparatif : tracteur bio méthane / tracteur diesel

Les tests se sont déroulés du 20 au 24 juin 2022 à Pompaire (79), entre l'usine de méthanisation Métha Gâtine et l'exploitation laitière des frères Robert située à proximité. Ce site a été retenu car, à cette date, en Nouvelle-Aquitaine, seule Métha Gâtine était équipée d'une station de remplissage de véhicule Bio GNV.



Des essais « rondement menés » par Didier Langlois et Nicolas Morel (CNH).



Locations agricoles :

Bennes TP
Bennes céréalières
Plateaux fourragers

Location poids-lourds :

Bennes TP, céréalières
Fonds mouvants

06 76 37 50 46
info@xelalocation.com

Location courte et longue durée

Contactez-nous pour plus d'infos



Nouveau



Location de tracteur



La station fournit du biométhane normé, sous une pression de 200 bars. Elle est reliée à l'ordinateur de l'usine qui indique le poids de gaz avec une précision de mesure à 10 grammes.



Les deux tracteurs T6.180, prêtés par le constructeur New Holland, équivalents en puissance, ont tout d'abord été **testés en puissance et consommation** grâce au banc de puissance de la chambre régionale d'agriculture Nouvelle-Aquitaine.



Ensuite, les deux tracteurs ont effectué le même parcours routier de 50 kilomètres avec la même remorque chargée de fumier, le même chauffeur et la même consigne de vitesse d'avancement. Le plein de biométhane a été fait avant de démarrer, comme le plein du bidon auxiliaire de GNR qui remplaçait le réservoir du tracteur. Ce bidon auxiliaire a été pesé au départ.

À l'arrivée, le plein de biogaz a été refait et n'a pris que 2 minutes et 30 secondes pour environ 40 % du volume du réservoir. Après calcul, la consommation pour effectuer 100 kilomètres est de 44,6 kg. Pour le tracteur diesel, elle est identique (44,5) mais en litres pour 100 kilomètres.

Le frein moteur est aussi identique pour les deux motorisations.

XELA
Distribution

Vente :

Remorques agricoles
Citernes
Portes caissons
Fourches et godets

Rachat de matériels agricoles

06 76 37 50 46
info@xelalocation.com

Financement possible - Aide à l'installation

Contactez-nous pour plus d'infos





Pour les tests aux champs, nous avons utilisé un déchaumeur à dents de 3,5 m et une herse rotative de 3 m. La puissance est limitante pour le tracteur biométhane avec le déchaumeur à dents mais il consomme un peu moins de kilos de gaz (9%) comparés aux litres du tracteur GNR. Avec la herse rotative, les résultats sont inversés mais surtout en raison de la mauvaise régulation du moteur biométhane



qui a entraîné plus de bourrages, donc + 13% de consommation.

Pour le bruit, le moteur biométhane fonctionne un peu comme un moteur essence et émet moins de bruit, 2 à 3 décibels, ce qui peut paraître faible mais il est beaucoup moins fatigant à l'utilisation. Les voisins eux-mêmes ont été surpris par la différence lors du travail aux champs.

En conclusion

Ce comparatif va permettre de calculer la rentabilité de l'investissement du surinvestissement d'un tracteur Biométhane. Ce tracteur n'est plus un prototype mais bien un engin qui est capable de travailler avec, bien sûr, encore quelques petites améliorations à apporter que nous avons mises en évidence.

Ces tests ont aussi permis d'alimenter l'étude sur les énergies renouvelables menée par la chambre régionale d'Agriculture du Grand Est et Engie/EDF pour laquelle nous intervenons en tant que consultants.

Je remercie encore Nicolas Morel de chez New Holland, les frères Robert, Adrien et ses collaborateurs de Métha Gâtine pour leur gentillesse et leur patience.

Didier Langlois
Chambre régionale d'agriculture Nouvelle-Aquitaine

NIRIXX

Entité de XELA Groupe

Phares de travail LED
Caméra de recul
Signalétique active et passive

06 76 37 50 46
info@nirixx.com

Spécialiste de l'aide à la conduite

Contactez-nous pour plus d'infos



Le freinage double ligne

Au fil des années, la vitesse maximale autorisée pour les tracteurs agricoles est passée de 25 km/h à 50 km/h en 2018, avec la loi européenne TMR (Tractor Mother Régulation). Ceci uniquement si le tracteur roule seul ou attelé à un outil porté qui ne dépasse pas le gabarit routier.

Par contre, si le tracteur est attelé à une remorque ou à un outil semi-porté, il ne doit pas dépasser 40 km/h. De plus, il faut que cette remorque ou cet outil semi-porté soit homologué 40 km/h. En théorie, un tracteur homologué à 50 km/h attelé à une remorque homologuée à 25 km/h, doit donc rouler à 25 km/h.

Dans la réalité, on a tous suivi un jour une remorque avec l'autocollant 25 km/h collé sur la porte arrière et qui roulait à 40, voir 50 ou 65 km/h. La pratique perdure, l'amende de 90€ ne dissuadant pas forcément. Pourtant les accidents existent et se révèlent parfois très graves.

Optimiser le freinage

Depuis l'arrivée de la TMR, on a commencé à voir apparaître des remorques homologuées 40 km/h, équipées de freinage double ligne, avec des essieux spécifiques qui utilisent des tambours de frein beaucoup plus gros et un système de sécurité avec arrêt automatique en cas de rupture d'une canalisation.

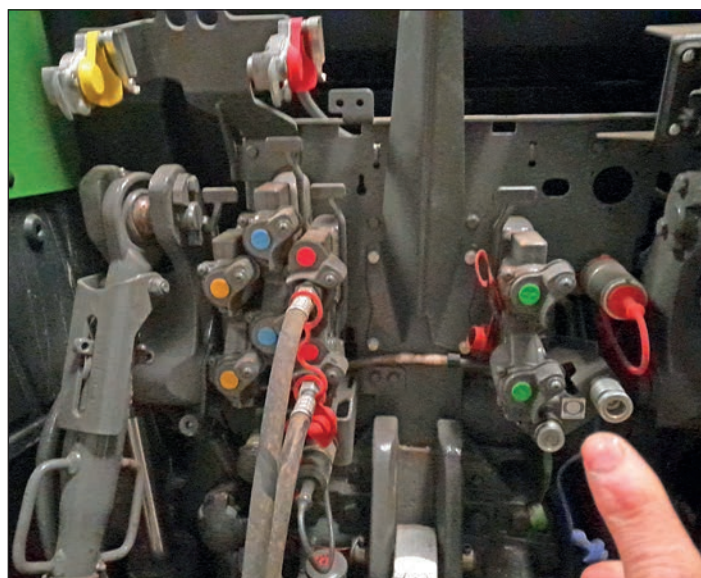
A noter : l'obligation de commercialiser des remorques à double ligne de freinage est repoussée au 1^{er} janvier 2025.

Face à la TMR, les constructeurs de tracteurs ont choisi deux options pour équiper leurs engins en freinage double ligne. Certains préconisent la double ligne hydraulique, d'autres la double ligne pneumatique. Beaucoup vendent les petits tracteurs en double ligne hydraulique et les gros en pneumatiques.

Et ailleurs ?

Dans de nombreux pays, à part la France, l'Espagne, la Bel-

gique et l'Italie, la question de la double ligne hydraulique ne se pose pas puisque les remorques et tous les outils remorqués sont déjà en freinage pneumatique et bien souvent homologués à 40 km/h.



CORNADIS CAPRINS ET OVINS PRÊTS À INSTALLER



ROBUSTE
PRATIQUE
ÉCONOMIQUE



DIRECT USINE ET SUR MESURE

- Salle de traite, auges
- Stabulation
- Cornadis à chevreaux
- Cornadis à ovins

Traitement de surface
(galvanisation à chaud ou peinture époxy au four à 200°)

La garantie d'économie de l'éleveur

BP 60022 - 79301 BRESSUIRE Cedex
☎ 05 49 74 15 15
Fax 05 49 74 51 82
appro.hei@wanadoo.fr
www.cornadis-houdelot.com



HOUDELOT EURO INDUSTRIES 2017



PROXIMITÉ ADAPTABILITÉ
ACCOMPAGNEMENT
PERSONNALISÉ
INDÉPENDANCE

UPTÉA CONSEIL
EXPERTISE COMPTABLE • CONSEIL EN ENTREPRISE

- > EXPERTISE COMPTABLE
- > GESTION
- > CONSEIL

Fiscal | Social
Juridique | Patrimonial



Une équipe à votre écoute



>> www.upteaconseil.fr

■ SIÈGE SOCIAL
1, rue Benjamin Franklin
85000 LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 73 56 | contact@upteaconseil.fr

■ CHALLANS
■ LA CHÂTAIGNERAIE
■ LA HAYE-FOUASSIÈRE

■ LES HERBIERS
■ NIORT
■ PARTHENAY

Les échéances

► ÉCHÉANCES RÉGLEMENTAIRES POUR LA COMMERCIALISATION DES VÉHICULES NEUFS

FREINAGE HYDRAULIQUE		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	...
TRACTEUR	Simple ligne	autorisé			interdit							autorisé	
	Double ligne	autorisé											
REMORQUE	Simple ligne	autorisé										interdit	
	Double ligne	autorisé											
MACHINE TRAINÉE	Simple ligne	autorisé										interdit	
	Double ligne	autorisé											

FREINAGE PNEUMATIQUE		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	...
TRACTEUR	Double ligne	autorisé											
REMORQUE	Double ligne	autorisé											
MACHINE TRAINÉE	Double ligne	autorisé											

■ autorisé
 ■ interdit
 ■ autorisé : jusqu'au 31 décembre 2024, il est possible de commercialiser un tracteur équipé d'une simple ligne hydraulique uniquement en complément d'une double ligne hydraulique ou pneumatique.

Les contraintes techniques

► COMPATIBILITÉS DES DISPOSITIFS DE FREINAGE ENTRE VÉHICULES NEUFS OU EN SERVICE

			REMORQUE ou MACHINE TRAINÉE		
			Hydraulique		Pneumatique
			Simple ligne	Double ligne	Double ligne
TRACTEUR	Hydraulique	Simple ligne	interdit		interdit
		Double ligne	autorisé		interdit
	Pneumatique	Double ligne	interdit		autorisé

■ combinaison techniquement possible et légale
 ■ combinaison impossible

Graphiques : source FNCUMA



- 79 LA FORÊT-SUR-SÈVRE - 05 49 80 10 31
- 86 ITEUIL - 05 49 57 27 05
- 86 LA GRIMAUDIÈRE - 05 49 60 04 15
- 17 SURGÈRES - 05 46 07 29 29
- 79 SAINT-PARDOUX-SOUTIERS - 05 49 63 50 34



- 87 ORADOUR-SUR-VAYRES - 05 55 06 22 11
- 87 BLANZAC - 05 55 68 11 14
- 16 BENEST - 05 45 31 91 33

700 Vario Gen7

FENDT



CONSEIL &
EXPERTISE
COMPTABLE



Service communication Cerfrance Poitou-Charentes - Crédit photo : AdobeStock

INSTALLATION, FISCALITÉ, INVESTISSEMENT, GESTION SOCIALE... **MON CONSEILLER M'AIDE À PRENDRE LES BONNES DÉCISIONS**

Depuis 60 ans, Cerfrance Poitou-Charentes accompagne les exploitants agricoles au-delà des questions de comptabilité et vous propose une offre à 360°.

En savoir plus : 05 49 76 45 45 / contact@pch.cerfrance.fr

www.poitoucharentes.cerfrance.fr

ec

Association de Gestion et de Comptabilité de Poitou-Charentes

Inscrite au tableau de l'Ordre des Experts-Comptables de Nouvelle Aquitaine

CERFRANCE 
POITOU-CHARENTES