Les coûts 2018 des Matériels Agricoles



Sommaire des Matériels Agricoles

Tracteurs standards 4 roues motrices page 8 Tracteurs standards 2 roues motrices page 8 Hangar de remisage : 3 exemples page 8 Systèmes de guidage d'automoteur page 9 à 10 Quads et équipements agricoles page 11 Quads et équipements agricoles page 11 Outils de travail du sol profond ou semi-profond page 11 Outils de travail du sol profond ou semi-profond page 12 à 14 Dechaumeurs, Pulvériseurs à disques, Rouleaux divers et destructeurs de couverts végétaux cultivateurs à disques, Rouleaux divers et destructeurs de couverts végétaux cultivateurs à disques, Rouleaux divers et destructeurs de couverts végétaux cultivateurs à disques, Rouleaux divers et destructeurs de couverts végétaux cultivateurs à disques, Rouleaux divers et destructeurs de couverts végétaux cultivateurs de l'automoteurs de l'automoteurs de l'automoteurs de l'automoteurs page 19 à 23 Semoirs céréales, semoirs pour techniques culturales sans labour, semoirs monograines et équip. fertiliseur et microgranulé; Semoirs pour betteraves, Combinés de semis (cultis animés ou pas + semoirs) Outils de désherboge mécanque et alternatif page 24 à 25 Harse de reprise sur culture et émousseure; hour rotative à étoile; bineuse céréales; bineuse inter-rangs étroite et large Ecimenause, désherbeur thermique Pulvérisateurs Pulvérisateurs Pulvérisateurs pour cultures basses :portés, trainés et automoteurs; Marfériels de froitement des effluents d'élèvage page 26 à 27 Pulvérisateurs d'engrais minéraux page 32 à 33 Distributeurs d'engrais minéraux Distributeurs d'engrais minéraux page 32 à 33 Distributeurs par projection et par voie pneumentique, remorques ravitailleuses; vis de transfert, enfousseurs engrais solide et liquide Moissonneuses-Enteuses : avec secouleurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs page 34 à 35 Marfériels de récolte des bettrerves Marériels de récolte des lieures proyeurs de lanes; matéries de manutention et misse en tas Mar	Tableaux et graphiques des amortissements	page 4
Tracteurs standards 2 roues motrices page 8 Hangar de remisage : 3 exemples page 8 Systèmes de guidage d'automoteur page 10 Qudis et équipements agricoles page 11 Outils de travail du sol profond ou semi-profond page 12 à 14 Sous-soleuses & Décompacteurs; charues; cultivateurs, vibroculteurs; herses plates; préparation en ligne "strip Till" Outils de travail du sol superficiel page 15 à 18 Déchaumeurs; Pulvériseurs à disques. Rouleaux divers et destructeurs de couverts végétaux cultivateurs rotatits, herses rotatives ou alternatives; tasse + équip. Avant Semis pur betteraves, Combinade de semis (outils animes ou pas + semoirs) Semoirs pour betteraves, Combinade de semis (outils animes ou pas + semoirs) Outils de désherbage mécanique et alternatif Horse de reprise sur culture et émousseuse, houe rotative à étoile; bineuse céréales; bineuse inter-rangs étroite et large Ectimeuse; désherbeur themiques Pulvérisateurs pour cultures basses portés, trainés et automoteurs; Matériels de traitement des effluents d'élevage pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier épandeurs de lumier, options peste rétourneurs / composteurs de lumier Distributeurs d'engrais minéroux page 32 à 33 Matériels de récolte des betteraves Page 36 à 37 Matériels de récolte des betteraves page 36 à 37 Matériels spécifiques à la culture des pommes de terre page 36 à 37 Matériels de récolte des betteraves page 36 à 37 Matériels de récolte des betteraves page 40 à 41 Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre Matériels de fenoison page 43 à 37 Faucheuses rotalives et conditionneuses, faneurs et andaineurs, presses à balles rondes et à balles cubiques, enrubanneuses, remouves mélangeuses, dévolueuses, désileuses mélangeuses automotrices Matériels de frécolte du lin et de pommes à cidre Matériels de préc	Tracteurs standards 4 roues motrices	page 5 à 7
Hangar de remisage : 3 exemples page 8 Systèmes de guidage d'automoteur page 9 à 10 Quads et équipements agricoles page 11 Qudis et équipements agricoles page 12 à 14 Sous-soleuses à Décompacteurs; charures; cultivateurs; vibroculteurs; herses plates; préparation en ligne "strip Till" Qu'fils de travail du sol superficiel page 15 à 18 Déchameurs; Pubriéseurs da fisques; Rouleaux d'errs et destructeurs de couverts végétaux cultivateurs rotalits; herses rotatives ou alternatives; tasse + équip. Avant Semis page 19 à 23 Semoirs céréales; semoirs pour techniques culturales sans labour; semoirs monograines et équip, fertiliseur et microgramule; Semoirs pour betraves, Combinés de semis (outils animés ou pas + semoirs) Outris de décherboge mécanique et alternatif page 24 à 25 Herse de reprise sur culture et émousseuse, houe rotative à étoile; bineuse céréales; bineuse inter-rangs étroite et large Edimeuse; désherbour themique Pulvérisateurs page 26 à 27 Pulvérisateurs page 26 à 27 Pulvérisateurs page 28 à 31 épandeurs de lisier : tonnes - équipements arrière, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier épandeurs de fumier, options pesée; retoumeurs / composteurs de fumier Distributeurs par projection et par voie pneumatique; remorques ravitailleuses; vis de transfert; enfouisseurs engrais solide et liquide Moissonneuses-Parteuses : avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs page 36 à 37 Matériels spécifiques à la culture des pommes de terre page 38 à 39 Planteuses; butdeuses; arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en las Matériels spécifiques à la culture des pemmes à cidre Matériels spécifiques à la culture des pemmes à cidre Page 40 à 41 Matériels de fécolte des betteraves Page 40 à 41 Matériels de fécolte des betteraves Page 40 à 41 Matériels de fenaison page 43 à 47 Faucheuses; purilleuses, remorques mélangeuses, dérouleuses; désileuses mélangeuses suntomotrices Matériels de fenaison page 51 à 52 Remorques agraires; plateaux; transport et cont	Tracteurs standards 2 roues motrices	
Quads et équipements agricoles page 11 Outils de travail du sol profond ou semi-profond page 12 à 14 Sous-soleuses & Décompacteurs; charues; cultivateurs; vibroculteurs; herses plates; préparation en ligne "strip Til" Outils de travail du sol superficiel page 15 à 18 Déchauseurs; Pulvériseurs à disques; Rouleaux divers et destructeurs de couverts végétaux cultivateurs rotatilis; herses rotatives ou alternatives; tasse + équip. Avant Semis Pulvériseurs à disques (authentitées; tasse + équip. Avant Semis céréales; semoirs pour techniques culturales sans labour; semoirs monograines et équip. fertiliseur et microgranule; Semoirs pour betravaes, Combinés de semis (culturales sans labour; semoirs monograines et équip. fertiliseur et microgranule; Semoirs pour betravaes, Combinés de semis (culturales sans labour; semoirs monograines et équip. fertiliseur et microgranule; Semoirs pour betravaes, Combinés de semis (culturales sans labour; semoirs monograines et équip. fertiliseur et microgranule; Semoirs pour betravaes, Combinés de semis (culturales sans labour; semoirs monograines et équip. fertiliseur et microgranule; Semoirs pour betravaes, Combinés de semis (culturales sans labour; semoirs monograines et équip. fertiliseur et microgranule; Elemeus désherbage mécanique et alternatif page 25 Baroirs pour betravaes; page 26 à 27 Pulvérisateurs pour cultures basses: portés, trainés et automoteurs; Matériels de traitement des effluents d'élevage page 28 à 31 épandeurs de timeir; coptions pesses; retoureurs/ composteurs de fumier Distributeurs d'engrais minéraux page 32 à 33 Distributeurs d'engrais minéraux page 32 à 33 Distributeurs par projection et par voie peumatique; remorques ravitailleuses; vis de transfert; enfouisseurs engrais solide et liquide d'engrais minéraux projection et par voie peumatique; remorques ravitailleuses; vis de transfert; enfouisseurs engrais solide et liquide d'engrais solide et liquide d'engrais solide et liquide d'engrais solide et liquide d'engrais solide et liquide d'en	Hangar de remisage : 3 exemples	
Outils de travail du sol profond ou semi-profond Sous-soleuses & Décompacteurs; charrues; cultivateurs; vibroculteurs; herses plates; préparation en ligne "strip Till" Doutils de travail du sol superficiel Déchaumeurs; Pulvériseurs à disques; Rouleaux divers et destructeurs de couverts végétaux cultivateurs rotatits; herses rotatives ou alternatives; (asse + 6 quip. Avant Semis page 19 à 23 Semoirs cofédeles; semoirs pour fechniques culturales sans labour; semoirs monograines et équip. fertilliseur et microgranulé; semoirs pour betterveus. Combinés de semis (outils animés ou pas + semoirs) Outils de désherbage mécanique et alternatif page 24 à 25 Herse de reprise sur culture et émousseuse; houe rotative à étoile; bineuse céréales; bineuse inter-rangs étroite et large Elimieuse; désherbeur thermique Pulvérisateurs page 26 à 27 Pulvérisateurs pour cultures basses ;portés, trainés et automoteurs; Matériels de traitement des effluents d'élevage page 28 à 31 épandeurs de fusier : tonnes + équipements arrière, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier epandeurs de funier; options pesée; retourneurs / composteurs de fumier Distributeurs de regrals minéraux page 32 à 33 Distributeurs de regrals minéraux page 34 à 35 Matériels de récolte des betterques Matériels de récolte des betterques Autériels spécifiques à la culture des pommes de terre page 38 à 39 Planteuses; butteuses; arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre page 40 à 41 Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences page 40 à 47 Matériels de fenaison page 50 Autériels de fanaison page 50 Autériels de fanaison page 50 Autériels de fanaison page 50 Autériels de distribution page 50 Autériels de manutention page 50 Autériels de houses, raracheuses; traneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; proyeuses, dérouleuses, déleuses mélangeuses automotrices Matériels de fanaison page 50 Autériels	Systèmes de guidage d'automoteur	page 9 à 10
Sous-soleuses & Décompacteurs; charrues; cultivateurs; vibroculteurs; herses plates; préparation en ligne "strip Till" Outils de 'travail du sol superficiel Déchameurs; Pulvériseurs à disques; Rouleaux divers et destructeurs de couverts végétaux cultivateurs rotatifs; herses rotatives ou alternatives; tasse + équip. Avant Semis page 19 à 23 Semoirs céréales; semoirs pour techniques culturales sans labour; semoirs monograines et équip. fertiliseur et microgranulé; Semoirs pour betteraves, Combinés de semis (outils animés ou pas + semoirs) Outils de désherbage mécanique et alternatif Page 24 à 25 Herse de reprise sur culture et émousseuse; houe rotative à étoile; bineuse céréales; bineuse inter-rangs étroite et large Ecimeuse; désherbeur thermique Pulvérisateurs page 26 à 27 Pulvérisateurs pour cultures basses :portés, trainés et automoteurs; Matériels de traitement des effluents d'élevage page 28 à 31 épandeurs de lisier : tonnes + équipements arrièr, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier épandeurs de fumier; options pesée; retoumeurs / composteurs de fumier Distributeurs d'engrais minéraux page 32 à 33 Distributeurs projection et par voie pneumatique; remorques ravitailleuses; vis de transfert; enfouisseurs engrais solide et liquide Moissonneuses-Batteuses : avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs page 36 à 37 Matériels de récolte des betteraves Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre page 40 à 41 Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre page 40 à 41 Matériels de fenaison page 50 Automoteurs lelescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de fenaison page 51 à 52 Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de brouse; archapelles; chargeurs frontaux Matériels de brouse; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de brouse; genubanneuses; lorveurs de siens des les des leuses mélangeuses automotrices Matériels de brouse; genubanneuses; lorveurs de siens des leuses mélangeuses au	Quads et équipements agricoles	page 11
Sous-soleuses & Décompacteurs; charrues; cultivateurs; vibroculteurs; herses plates; préparation en ligne "strip Till" Outils de 'travail du sol superficiel Déchameurs; Pulvériseurs à disques; Rouleaux divers et destructeurs de couverts végétaux cultivateurs rotatifs; herses rotatives ou alternatives; tasse + équip. Avant Semis page 19 à 23 Semoirs céréales; semoirs pour techniques culturales sans labour; semoirs monograines et équip. fertiliseur et microgranulé; Semoirs pour betteraves, Combinés de semis (outils animés ou pas + semoirs) Outils de désherbage mécanique et alternatif Page 24 à 25 Herse de reprise sur culture et émousseuse; houe rotative à étoile; bineuse céréales; bineuse inter-rangs étroite et large Ecimeuse; désherbeur thermique Pulvérisateurs page 26 à 27 Pulvérisateurs pour cultures basses :portés, trainés et automoteurs; Matériels de traitement des effluents d'élevage page 28 à 31 épandeurs de lisier : tonnes + équipements arrièr, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier épandeurs de fumier; options pesée; retoumeurs / composteurs de fumier Distributeurs d'engrais minéraux page 32 à 33 Distributeurs projection et par voie pneumatique; remorques ravitailleuses; vis de transfert; enfouisseurs engrais solide et liquide Moissonneuses-Batteuses : avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs page 36 à 37 Matériels de récolte des betteraves Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre page 40 à 41 Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre page 40 à 41 Matériels de fenaison page 50 Automoteurs lelescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de fenaison page 51 à 52 Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de brouse; archapelles; chargeurs frontaux Matériels de brouse; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de brouse; genubanneuses; lorveurs de siens des les des leuses mélangeuses automotrices Matériels de brouse; genubanneuses; lorveurs de siens des leuses mélangeuses au	Outils de travail du sol profond ou semi-profond	page 12 à 14
Déchaumeurs; Pulvériseurs à disques; Rouleaux divers et destructeurs de couverts végétaux cultivateurs ortatifs; herses rotatives ou alternatives; tasses + équip. Avant Semis pour techniques culturales sans labour; semoirs monograines et équip, fertiliseur et microgranulé; Semoirs pour techniques culturales sans labour; semoirs monograines et équip, fertiliseur et microgranulé; Semoirs pour betrarves, Combinés de semis (outils animés ou pas + semoirs) Outils de désherbage mécanique et afternatif Page 24 à 25 Herse de reprise sur culture et émousseuse; houe rotative à étoile; bineuse céréales; bineuse inter-rangs étroite et large Ecimeuse; désherbeur thermique Pulvérisateurs Page 26 à 27 Pulvérisateurs pour culture et semoisseuse; houe rotative à étoile; bineuse céréales; bineuse inter-rangs étroite et large Ecimeuse; désherbeur thermique Matériels de traitement des effluents d'élevage page 28 à 31 épandeurs de lisier : tonnes + équipements arrière, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier épandeurs de flumier; options pessée; retourneurs / composteurs de fumier Distributeurs d'engrais minéraux Distributeurs par projection et par voie pneumatique; remorques ravitailleuses; vis de transfert; enfouisseurs engrais soilide et liquide Moissonneuses-Batteuses : avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs page 36 à 37 Matériels de récoîte des betteraves page 36 à 37 Planeuses; butteuses; arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences page 40 à 41 Matériels de récoîte du lin et de pommes à cidre Matériels de récoîte du lin et de pommes à cidre Page 43 à 47 Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses en continue; remorques autochargeuses; ensileuses tractées et automotrices Matériels de fenaison page 50 Automoteurs télescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels	· · ·	<u> </u>
Semis page 19 à 23 Semis critivateurs rotatifs; herses rotatives ou alternatives; tasse + équip. Avant Semoirs déréales; semoirs pour techniques culturales sans labour; semoirs monograines et équip. fertiliseur et microgranulé; Semoirs pour betteraves, Combinés de semis (outils animés ou pas + semoirs) Outils de désherbage mécanique et alternatif page 24 à 25 Herse de reprise sur culture et émousseuse; houe rotative à étoile; bineuse céréales; bineuse inter-rangs étroite et large Ecimeuse; désherbeur thermique Pulvérisateurs page 26 à 27 Pulvérisateurs pour cultures basses :portés, trainés et automoteurs; Matériels de traitement des effluents d'élevage page 28 à 31 épandeurs de lisier : tonnes + équipements arrière, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier depandeurs de fumier; options pesée; retourneurs / composteurs de fumier Distributeurs d'engrais minéraux page 32 à 33 Distributeurs d'engrais minéraux page 34 à 35 Matériels de récolte des betteraves page 36 à 37 Matériels de récolte des betteraves page 36 à 37 Matériels spécifiques à la culture des pommes de terre page 38 à 39 Planteuses; butteuses; proyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre Matériels de fénaison page 42 Matériels de fénaison page 43 à 47 Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses, enrub	Outils de travail du sol superficiel	page 15 à 18
Semoirs céréales, semoirs pour techniques culturales sans labour; semoirs monograines et équip. fertiliseur et microgranulé; Semoirs pour betteraves, Combinés de semis (outils animés ou pas + semoirs) Outrils de désharbage mécanique et al ternatif page 24 à 25 Herse de reprise sur culture et émousseuse; houe rotative à étoile; bineuse céréales; bineuse inter-rangs étroite et large Ecimeuse; désharbage mécanique et al ternatif page 26 à 27 Pulvérisateurs page 26 à 27 Pulvérisateurs pour cultures basses ;portés, trainés et automoteurs; Matériels de traitement des effluents d'élevage epandeurs de lisier : tomes + équippements arrêre, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier épandeurs de lisier : tomes + équippements arrêre, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier épandeurs de furnier; options pesée; retourneurs / composteurs de fumier Distributeurs d'engrais minéraux page 32 à 33 Distributeurs par projection et par voie pneumatique; remorques ravitailleuses; vis de transfert; enfouisseurs engrais solide et liquide Moissonneuses-Batteuses : avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs page 36 à 37 Matériels de récolte des betteraves page 36 à 37 Matériels spécifiques à la culture des pommes de terre page 38 à 39 Planteuses; butteuses; proyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas Matériels spécifiques Maîs Epis et Semences page 40 à 41 Matériels spécifiques Maîs Epis et Semences page 42 Matériels de fenoison page 43 à 47 Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses en continue; remorques autochargeuses; ensileuses tractées et automotrices Matériels de fenoison page 50 Automoteurs teléscopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de transport page 51 à 52 Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage page 55 Broyeurs tractès	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Semoirs pour betteraves, Combinés de semis (outils animés ou pas + semoirs) Outils de désherbage mécanique et alternatif page 24 à 25 Herse de reprise sur culture de témousseuse; houe rotative à étoile; bineuse céréales; bineuse inter-rangs étroite et large Ecimeuse; désherbeur thermique Pulvérisateurs pour cultures basses :portés, trainés et automoteurs; Matériels de traitement des effluents d'élevage page 28 à 31 épandeurs de lisier : tonnes + équipements arrière, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier epandeurs de funier; options pesée; retourneurs / composteurs de funier Distributeurs d'engrais minéraux page 32 à 33 Distributeurs de funier; options pesée; retourneurs / composteurs de funier Distributeurs par projection et par voie pneumatique; remorques ravitailleuses; vis de transfert; enfouisseurs engrais solide et liquide Moissonneuses-Batteuses : avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs page 34 à 35 Matériels de récolte des betteraves page 38 à 39 Planteuses; butteuses, arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre page 40 à 41 Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences page 42 Matériels de fenaison page 43 à 47 Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; désileuses mélangeuses; ensileuses tractées et automotrices Matériels de distribution page 51 à 52 Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haies Matériels de broyage et de débroussailleuses fineures (animée et non animée); broyeurs de pierre, ram	Semis	page 19 à 23
Herse de reprise sur culture et émousseuse; houe rotative à étoile; bineuse céréales; bineuse inter-rangs étroite et large Ecimeuse; désherbeur thermique Pulvérisateurs page 26 à 27 Pulvérisateurs pour cultures basses :portés, trainés et automoteurs; Martériels de traitement des effluents d'élevage épandeurs de lisier : tonnes + équipements arrière, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier épandeurs de limier; options pesée, retouneurs / composteurs de fumier Distributeurs d'engrais minéraux page 32 à 33 Distributeurs par projection et par voie pneumatique; remorques ravitailleuses; vis de transfert; enfouisseurs engrais solide et liquide Moissonneuses-Batteuses : avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs page 36 à 37 Martériels de récolte des betteraves page 36 à 37 Martériels spécifiques à la culture des pommes de terre page 38 à 39 Planteuses; butteuses; arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas Martériels spécifiques Maïs Epis et Semences page 40 à 41 Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences page 43 à 47 Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses en continue; remorques autochargeuses; ensileuses tractées et automotrices Martériels de distribution page 48 à 49 Désileuses, pailleuses, remorques mélangeuses, dérouleuses; désileuses mélangeuses automotrices Martériels de transport page 50 Automoteurs télescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Martériels de transport page 51 à 52 Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Martériels de broyage et de débroussaillage page 55 Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haies Martériels d'épierrage Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses Martériels d'irrigation page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage		lé;
Ecimeuse; désherbeur thermique Pulvérisateurs page 26 à 27 Pulvérisateurs pour cultures basses :portés, trainés et automoteurs; Matériels de traîtement des effluents d'élevage page 28 à 31 epandeurs de lisier : tonnes + équipements arrière, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier epandeurs de fumier; options pesée; retourneurs / composteurs de fumier (pointeurs par projection et par voie pneumatique; remorques ravitailleuses; vis de transfert; enfouisseurs engrais solide et liquide Moissonneuses-Batteuses : avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs page 32 à 35 Matériels de récolte des betteraves page 36 à 37 Matériels spécifiques à la culture des pommes de terre page 38 à 39 Planteuses; butteuses; arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas Matériels spécifiques Maris Epis et Semences page 40 à 41 Matériels de fenaison page 43 à 47 Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; enroques autochargeuses; ensileuses tractées et automotrices Matériels de distribution page 50 Désileuses, pailleuses, remorques mélangeuses, dérouleuses; désileuses mélangeuses automotrices Matériels de transport Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage page 51 à 52 Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haies Matériels de broyage et de débroussaillage page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles	Outils de désherbage mécanique et alternatif	page 24 à 25
Pulvérisateurs pour cultures basses :portés, trainés et automoteurs; Matériels de traitement des effluents d'élevage épandeurs de lisier : tonnes + équipements arrière, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier épandeurs de tumier; options pesée; retourneurs / composteurs de fumier epitoms pesée; retourneurs / composteurs de fumier politiques d'engrais minéraux page 32 à 33 Distributeurs par projection et par voie pneumatique; remorques ravitailleuses; vis de transfert; enfouisseurs engrais solide et liquide Moissonneuses-Batteuses : avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs page 36 à 37 Matériels de récolte des betteraves page 36 à 37 Matériels spécifiques à la culture des pommes de terre page 38 à 39 Planteuses; butteuses; arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre page 40 à 41 Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences page 42 Matériels de fenaison page 43 à 47 Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses; enrolamense en continue; remorques autochargeuses; ensileuses tractées et automotrices Matériels de distribution page 48 à 49 Désileuses, pailleuses, remorques mélangeuses, dérouleuses; désileuses mélangeuses automotrices Matériels de manutention page 50 Automoteurs télescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de transport page 51 à 52 Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage page 56 Alligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses Matériels d'épierrage page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Matériels de traitement des effluents d'élevage page 28 à 31 épandeurs de lisier : tonnes + équipements arrière, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier : tonnes + équipements arrière, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier : tonnes + équipements arrière, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier : tonnes + équipements arrière, rampes pendillards et enfouisseurs / mixeurs de lisier : tonnes + équipements avaitailleuses; vis de transfert; enfouisseurs engrais solide et liquide Moissonneuses - Batteuses : avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs Moissonneuses - Batteuses : avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs page 36 à 37 Matériels de récolte des betteraves page 36 à 37 Matériels spécifiques à la culture des pommes de terre page 38 à 39 Planteuses; butteuses; arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas matériels de récolte du lin et de pommes à cidre page 40 à 41 Matériels de fenaison page 42 page 42 Matériels de fenaison page 42 Matériels de fenaison page 43 à 47 Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; en	Pulvérisateurs	page 26 à 27
épandeurs de lisier : tonnes + équipements arrière, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier épandeurs de fumier; options pesée; retourneurs / composteurs de fumier Distributeurs d'engrais minéraux page 32 à 33 Distributeurs par projection et par voie pneumatique; remorques ravitailleuses; vis de transfert; enfouisseurs engrais solide et liquide Moissonneuses-Batteuses : avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs page 36 à 37 Matériels de récolte des betteraves page 36 à 37 Matériels spécifiques à la culture des pommes de terre page 38 à 39 Planteuses; butteuses; arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre page 40 à 41 Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences page 42 Matériels de fenaison page 42 Matériels de fenaison page 43 à 47 Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneus	Pulvérisateurs pour cultures basses :portés, trainés et automoteurs;	
epandeurs de fumier; options pesée; retourneurs / composteurs de fumier Distributeurs d'engrais minéraux Distributeurs par projection et par voie pneumatique; remorques ravitailleuses; vis de transfert; enfouisseurs engrais solide et liquide Moissonneuses-Batteuses: avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs page 34 à 35 Matériels de récolte des betteraves page 36 à 37 Matériels spécifiques à la culture des pommes de terre page 38 à 39 Planteuses; butteuses; arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences page 40 à 41 Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences page 42 Matériels de fenaison page 43 à 47 Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses; désileuses mélangeuses automotrices Matériels de distribution page 48 à 49 Désileuses, pailleuses, remorques mélangeuses, dérouleuses; désileuses mélangeuses automotrices Matériels de manutention page 50 Automoteurs télescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de transport page 51 à 52 Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage page 55 Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haies Matériels d'épierrage Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses Matériels d'irrigation page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles	Matériels de traitement des effluents d'élevage	page 28 à 31
Distributeurs par projection et par voie pneumatique; remorques ravitailleuses; vis de transfert; enfouisseurs engrais solide et liquide Moissonneuses-Batteuses: avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs page 34 à 35 Matériels de récolte des betteraves page 36 à 37 Matériels spécifiques à la culture des pommes de terre page 38 à 39 Planteuses; butteuses; arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre page 40 à 41 Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences page 42 Matériels de fenaison page 43 à 47 Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses; enroueuses; enroueuses; enribanneuses; ensileuses tractées et automotrices Matériels de distribution page 48 à 49 Désileuses, pailleuses, remorques mélangeuses, dérouleuses; désileuses mélangeuses automotrices Matériels de manutention page 50 Automoteurs télescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de transport page 51 à 52 Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage page 53 à 55 Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haies Matériels d'épierrage Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses Matériels d'irrigation page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles		
Moissonneuses-Batteuses : avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs page 34 à 35 Matériels de récolte des betteraves page 36 à 37 Matériels spécifiques à la culture des pommes de terre page 38 à 39 Planteuses; butteuses; arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre page 40 à 41 Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences page 42 Matériels de fenaison Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuse en continue; remorques autochargeuses; ensileuses tractées et automotrices Matériels de distribution page 48 à 49 Désileuses, pailleuses, remorques mélangeuses, dérouleuses; désileuses mélangeuses automotrices Matériels de manutention page 50 Automoteurs télescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de transport page 51 à 52 Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage page 53 à 55 Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haies Matériels d'épierrage Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses Matériels d'irrigation page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles	Distributeurs d'engrais minéraux	page 32 à33
Matériels de récolte des betteraves Matériels spécifiques à la culture des pommes de terre Planteuses; butteuses; arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences Matériels de fenaison Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; presses enrubanneuses; enrubanneuses; désileuses mélangeuses automotrices Matériels de distribution page 48 à 49 Désileuses, pailleuses, remorques mélangeuses, désileuses mélangeuses automotrices Matériels de manutention Automoteurs télescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de transport Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage page 53 à 55 Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haies Matériels d'épierrage Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses Matériels d'irrigation page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles	Distributeurs par projection et par voie pneumatique; remorques ravitailleuses; vis de transfert; enfouisseurs engrais solide	
Matériels spécifiques à la culture des pommes de terre page 38 à 39 Planteuses; butteuses; arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre page 40 à 41 Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences page 42 Matériels de fenaison page 43 à 47 Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses; Presses enrubanneuser; Presses enrub	Moissonneuses-Batteuses: avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs	page 34 à 35
Planteuses; butteuses; arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences Matériels de fenaison Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuses en continue; remorques autochargeuses; ensileuses tractées et automotrices Matériels de distribution page 48 à 49 Désileuses, pailleuses, remorques mélangeuses, dérouleuses; désileuses mélangeuses automotrices Matériels de manutention page 50 Automoteurs télescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de transport page 51 à 52 Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage page 53 à 55 Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haies Matériels d'épierrage Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses Matériels d'irrigation page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles	Matériels de récolte des betteraves	page 36 à 37
Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences Matériels de fenaison Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneu		page 38 à 39
Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences Matériels de fenaison Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuse en continue; remorques autochargeuses; ensileuses tractées et automotrices Matériels de distribution Désileuses, pailleuses, remorques mélangeuses, dérouleuses; désileuses mélangeuses automotrices Matériels de manutention Automoteurs télescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de transport Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haies Matériels d'épierrage Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses Matériels d'irrigation Page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles	Planteuses; butteuses; arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas	
Matériels de fenaison Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuse en continue; remorques autochargeuses; ensileuses tractées et automotrices Matériels de distribution Désileuses, pailleuses, remorques mélangeuses, dérouleuses; désileuses mélangeuses automotrices Matériels de manutention Automoteurs télescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de transport Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haies Matériels d'épierrage Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses Matériels d'irrigation Page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles	Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre	page 40 à 41
Faucheuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuse en continue; remorques autochargeuses; ensileuses tractées et automotrices Matériels de distribution page 48 à 49 Désileuses, pailleuses, remorques mélangeuses, dérouleuses; désileuses mélangeuses automotrices Matériels de manutention page 50 Automoteurs télescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de transport page 51 à 52 Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage page 53 à 55 Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haies Matériels d'épierrage page 56 Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses Matériels d'irrigation page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles	Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences	page 42
Presses enrubanneuses; enrubanneuse en continue; remorques autochargeuses; ensileuses tractées et automotrices Matériels de distribution Désileuses, pailleuses, remorques mélangeuses, dérouleuses; désileuses mélangeuses automotrices Matériels de manutention Automoteurs télescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de transport Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haies Matériels d'épierrage Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses Matériels d'irrigation Page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles	Matériels de fenaison	page 43 à 47
Désileuses, pailleuses, remorques mélangeuses, dérouleuses; désileuses mélangeuses automotrices Matériels de manutention page 50 Automoteurs télescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de transport page 51 à 52 Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage page 53 à 55 Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haies Matériels d'épierrage page 56 Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses Matériels d'irrigation page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles		ises;
Matériels de manutentionpage 50Automoteurs télescopiques; tractopelles; chargeurs frontauxpage 51 à 52Matériels de transportpage 51 à 52Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animauxpage 53 à 55Matériels de broyage et de débroussaillagepage 53 à 55Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haiespage 56Matériels d'épierragepage 56Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseusespage 57 à 58Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles	Matériels de distribution	page 48 à 49
Automoteurs télescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux Matériels de transport Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haies Matériels d'épierrage Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses Matériels d'irrigation page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles	Désileuses, pailleuses, remorques mélangeuses, dérouleuses; désileuses mélangeuses automotrices	
Matériels de transportpage 51 à 52Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animauxMatériels de broyage et de débroussaillagepage 53 à 55Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haiesMatériels d'épierragepage 56Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseusesMatériels d'irrigationpage 57 à 58Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles	Matériels de manutention	page 50
Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux Matériels de broyage et de débroussaillage Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haies Matériels d'épierrage Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses Matériels d'irrigation page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles		>
Matériels de broyage et de débroussaillagepage 53 à 55Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haiesmatériels d'épierragepage 56Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseusesmatériels d'irrigationpage 57 à 58Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles		page 51 à 52
Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailleuses-épareuses-tailleuses de haies Matériels d'épierrage page 56 Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses Matériels d'irrigation page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles		E0 \ EE
Matériels d'épierragepage 56Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseusesMatériels d'irrigationpage 57 à 58Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles		page 53 a 55
Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses Matériels d'irrigation page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles		naca 56
Matériels d'irrigation page 57 à 58 Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles		page 50
Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles		nage 57 à 58
	<u> </u>	page 37 a 38
		page 59 à 60

Cureuse de fossés; tarière; bétonnière et malaxeur de béton; affuteuse de piquets; enfonce pieux; nettoyeur; groupe électrogène; balayeuse; déboucheuse de drains, convoyeur pneumatique de grains et vis à grains; matériels de déneigement

Pour les matériels viticoles et arboricoles, voir la seconde partie.

_		_							
Puissance		Pneu AV	Pneu AR		Durées				
ch ISO	Réparation €/h	Taille	Taille	H moteur (I)	d'utilisation	Charge	es fixes	Coût total €/h	
Prix moyen	Carburant €/h	Durée (h)	Durée (h)	H BV (I)	annuelles	€/an	€/h	SANS	AVEC
€ HT	Pneus €/h	Prix Unitaire (€)	Prix Unitaire (€)	Huile €/h	h/an	€/all	€/11	Carburant	Carburant
Catégorie C = Catégor	rie B + rele	vage porte	masses de	e série					
126 à 140 ch	2,80	380 85 24	580 70 38	18	500	5 327	10,7	14,9	22,0
130 ch	7,10	3 000	5000	80	700	6 576	9,4	13,6	20,7
72 000 €	0,93	830	940	0,52	900	7 444	8,3	12,5	19,6
141 à 160 ch	3,10	420 85 30	580 70 38	20	500	6 126	12,3	16,8	27,1
150 ch	10,24	3 000	5000	80	700	7 562	10,8	15,4	25,6
82 800 €	0,94	850	940	0,54	900	8 560	9,5	14,1	24,3
161 à 180 ch	3,10	540 65 28	650.65 42	20	500	6 940	13,9	19,4	31,0
170 ch	11,60	3 000	5000	100	700	8 567	12,2	17,7	29,3
93 800 €	1,79	1 600	1 800	0,62	900	9 698	10,8	16,3	27,9
180 à 200 ch	3,40	540 65 28	650.65 42	23	500	7 162	14,3	20,6	33,5
190 ch	12,97	2 500	4000	100	700	8 841	12,6	18,9	31,8
06 900 6	2 19	1 600	1 900	0.65	000	10 000	11 1	47.4	20.2

Options ci-dessous à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an:	prix achat	suppl. €/h
Transmission à variation continue	7 700 €	1,00 €
Relevage AV pour charrue & outil (prix opt. = différence avec relevage std)	3 600 €	0,47 €
Pour les tracteurs > 150 ch équipés de pneus 'très gros volume'	5 150 €	0,67 €
Prise de force avant en neuf d'usine	3 600 €	0,47 €
Système d'autoguidage (équipement d'usine) et hors signal	8 700 €	1,14 €

4 chenilles (2 Av et 2 Ar) de 80 cm de large avec paire arrière transposable à une	90 000 €	11 7/1 €
Mois Bat	30 000 C	11,740

Cat'egorie D = Cat'egorie C + relevage avant pour charrue & similaire + boîte automatis'ee de s'erie

180 à 200 ch	3,40	540 65 28	650.65 42	23	500	7 843	15,7	21,9	34,9
190 ch	12,97	2 500	4000	100	700	9 681	13,8	20,1	33,0
106 000 €	2,18	1 600	1 800	0,65	900	10 959	12,2	18,4	31,4
200 à 220 ch	3,40	540 65 28	650.65 42	23	500	8 583	17,2	23,4	37,7
210 ch	14,33	2 500	4000	100	700	10 594	15,1	21,4	35,7
116 000 €	2,18	1 600	1 800	0,65	900	11 993	13,3	19,6	33,9
220 à 240 ch	3,70	540 65 28	710.60 42	23	500	9 397	18,8	26,1	41,8
230 ch	15,70	2 500	4000	100	700	11 599	16,6	23,9	39,6
127 000 €	2,98	1 600	3 400	0,65	900	13 130	14,6	21,9	37,6
240 à 260 ch	3,85	600 70 30	710.60 42	25	500	10 210	20,4	28,1	45,2
250 ch	17,06	2 500	4000	130	700	12 604	18,0	25,7	42,8
138 000 €	3,06	1 700	3 400	0,80	900	14 267	15,9	23,6	40,6
270 à 290 ch	3,85	600 70 30	710.70 42	25	500	11 394	22,8	30,5	49,6
280 ch	19,11	2 500	4000	130	700	14 065	20,1	27,8	46,9
154 000 €	3,06	1 700	3 400	0,80	900	15 922	17,7	25,4	44,5
310 à 330 ch	3,85	600 70 30	710.70 42	28	500	12 726	25,5	33,3	55,1
320 ch	21,84	2 500	4000	145	700	15 709	22,4	30,2	52,1
172 000 €	3,06	1 700	3 400	0,89	900	17 783	19,8	27,6	49,4

Options ci-dessous à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an:	prix achat	suppl. €/h
Pneus 'très gros volume'	6 500 €	0,99€
Prise de force avant en neuf d'usine	3 700 €	0,48 €
Autoquidage (équipement inclus dans le prix de base) sinon :	8 700 €	1,14 €

COMBINES de SEMIS

Addition des charges fixes totales annuelles de chaque outil (avec l'amortissement individuel) + addition des entretiens individuels et ensuite calcul du coût de l'ensemble.

Machine	Prix	Surface	Charges f		Répar	Coût total	Perf.	Coût total
	neuf €	annuelle (ha)	€/an	€ / ha	€ / ha	€ / ha	ha/h	€/h
Cultivateur Rotatif + semoi								
Cultiv. Rotatif + semoir 3 m Cultivateur Rotatif 3 m	22 500 € 15 830 €	80 100	2 520 1 979	31,5 25,2	7,1 7,1	38,6 32,3	1,00 1,00	38,6 32,3
Semoir Céréales Méca 3 m		120	541	21,0	7,1	28,1	1,00	28,1
Cultivateur rotatif + semoir			l l	21,0	.,.	20,1	1,00	20,1
Cultiv. Rotatif + semoir 4 m	34 030 €	120	3 815	31,8	8,1	39,9	1,40	55,8
Cultivateur Rotatif 4 m	23 630 €	140	2 971	27,3	8,1	35,3	1,40	49,5
Semoir Céréales Méca 4 m	10 400 €	160	844	23,8	8,1	31,9	1,40	44,7
	, . , .	_						
Herse rotative + semoir céi								
HR + semoir 3 m Herse Rotative 3 m	21 700 € 15 030 €	80 100	2 240 1 698	28,0 22,4	4,0 4,0	32,0 26,4	1,20 1,20	38,4 31,7
Semoir Céréales Méca 3 m		120	541	18,7	4,0	22,7	1,20	27,2
Herse rotative + semoir céi			l.	-,	,-	, ,	, -	,
HR + semoir 3 m	26 000 €	120	2 511	20,9	5,4	26,3	1,40	36,8
Herse Rotative 3 m	12 600 €	140	1 424	17,9	5,4	23,3	1,40	32,6
Semoir Céréales Intégré 3 m	13 400 €	160	1 088	15,7	5,4	21,0	1,40	29,5
Herse rotative + semoir céi		<u> </u>			T	, ,		
HR + semoir 3,50m	32 000 €	150	3 094	20,6	5,4	26,0	1,50	39,0
Herse Rotative 3,50 m Semoir Céréales Intégré 3,50 m	15 600 € 16 400 €	175 200	1 763 1 331	17,7 15,5	5,4 5,4	23,0 20,8	1,50 1,50	34,5 31,2
Herse rotative + semoir céi	·		l	10,0	J, 4	20,0	1,50	31,2
HR + semoir 4 m	30 330 €	120	3 096	25,8	5,4	31,2	1,60	49,8
Herse Rotative 4 m	19 930 €	140	2 252	22,1	5,4	27,5	1,60	43,9
Semoir Céréales Méca 4 m	10 400 €	160	844	19,4	5,4	24,7	1,60	39,5
Herse rotative + semoir cér	éales intégré	4 m						
HR + semoir 4 m	35 900 €	150	3 471	23,1	5,4	28,5	1,80	51,3
Herse Rotative 4 m	17 500 €	200	1 978	17,4	5,4	22,7	1,80	40,9
Semoir Céréales Intégré 4 m		250	1 493	13,9	5,4	19,2	1,80	34,6
Combiné 4 m Haut Gamme HR + semoir 4 m ttes options	46 900 €	150	4 456	29,7	5,4	35,1	1,80	63,1
Herse Rotative 4 m	17 500 €	200	2 938	22,3	5,4	27,6	1,80	49,7
Semoir 4 m entrainement élec		250	1 518	17,8	5,4	23,2	1,80	41,7
Combiné 4 m Porte outil : I	IR + cuve 3 00	0 L + roul. P	neu. + sem. cé	réales en	trainemen	t élect. + tt	es option	ıs
HR + semoir 4 m ttes options	61 900 €	150	5 876	39,2	5,4	44,5	1,80	80,1
rse Rotative 4 m + porte outil + cuve	32 500 €	200	2 995	29,4	5,4	34,7	1,80	62,5
Semoir 4 m entrainement élec		250	2 881	23,5	5,4	28,9	1,80	51,9
Herse rotative + semoir céi		<u> </u>	4.540	00.4		05.4	0.00	77.0
HR + semoir 4,50 m Herse Rotative 4,5 m	45 200 € 26 500 €	150 200	4 512 2 995	30,1 22,6	5,4 5,4	35,4 27,9	2,20 2,20	77,9 61,4
Semoir Céréales Intégré 4,5 m		250	1 518	18,0	5,4	23,4	2,20	51,5
				-,-		-,	, -	- /-
Herse rotative + semoir céi	éales intégré	6 m avec élé	ments semeur	s à disque	es et trém	ie avant		
HR + semoir 6 m	71 100 €	300	6 904	23,0	5,4	28,4	3,50	99,3
Herse Rotative 6 m	35 600 €	400	4 023	17,3	5,4	22,6	3,50	79,1
Semoir Céréales Intégré 6 m	35 500 €	500	2 881	13,8	5,4	19,2	3,50	67,1
Herse Alternative + semoir	céréales méc	a 3 m ± norte	acourt					
HA + semoir 3 m	18 100 €	80	1 833	22,9	5,1	28,0	1,00	28,0
Herse Alternative 3 m	11 430 €	100	1 292	18,3	5,1	23,4	1,00	23,4
Semoir Céréales méca 3 m		120	541	15,3	5,1	20,4	1,00	20,4
Herse Alternative + semoir								
HA + semoir 4 m	24 830 €	120	2 475	20,6	5,1	25,7	1,40	36,0
Herse Alternative 4 m	14 430 €	140	1 631	17,7 15.5	5,1 5.1	22,8	1,40	31,9
Semoir Céréales méca 4 m Vibro dents rouleau "Vibro		160 r móca 3 m	844	15,5	5,1	20,5	1,40	28,8
" Vibrosem" + semoir 3 m	5em + Semoi	60	817	13,6	3,0	16,6	1,00	16,6
Vibrosem dents + rouleau 3 m	3 400 €	80	276	10,2	3,0	13,2	1,00	13,2
Semoir Céréales méca 3 m	6 670 €	100	541	8,2	3,0	11,2	1,00	11,2
Table 1	Sem" + semoi	r méca 4 m						
Vibro dents rouleau "Vibro		100	1 469	14,7	3,0	17,7	1,20	21,2
"Vibrosem" + semoir 4 m	18 100 €	100		44.0	3,0	117		4-7-7
"Vibrosem" + semoir 4 m VibroSem dents + rouleau 4 m	7 700 €	125	625	11,8		14,7	1,20	17,7
"Vibrosem" + semoir 4 m			625 844	9,8	3,0	12,8	1,20 1,20	17,7
"Vibrosem" + semoir 4 m VibroSem dents + rouleau 4 m Semoir Céréales méca 4 m	7 700 € 10 400 €	125 150	844	9,8				
"Vibrosem" + semoir 4 m VibroSem dents + rouleau 4 m Semoir Céréales méca 4 m Déchaumeur 4 m à disques	7 700 € 10 400 € s Indépendants	125 150 s + semoir ir	844 ntégré avec tré	9,8 mie avant	3,0	12,8	1,20	15,3
"Vibrosem" + semoir 4 m VibroSem dents + rouleau 4 m Semoir Céréales méca 4 m	7 700 € 10 400 € s Indépendants	125 150	844	9,8			1,20 4,50	15,3
"Vibrosem" + semoir 4 m VibroSem dents + rouleau 4 m Semoir Céréales méca 4 m Déchaumeur 4 m à disques Déchaumeur + semoir Céréales In	7 700 € 10 400 € s Indépendants 44 900 €	125 150 s + semoir ir 250	844 ntégré avec tréi 4 488	9,8 mie avant 18,0	3,0	12,8	1,20	15,3
"Vibrosem" + semoir 4 m VibroSem dents + rouleau 4 m Semoir Céréales méca 4 m Déchaumeur 4 m à disques Déchaumeur + semoir Céréales In Déchaumeur rapide 4 m	7 700 € 10 400 € s Indépendants 44 900 € 26 500 € 18 400 €	125 150 s + semoir ir 250 325 400	844 ntégré avec tré 4 488 2 995 1 493	9,8 mie avant 18,0 13,8 11,2	3,0 4,6 4,6	12,8 22,5 18,4	1,20 4,50 4,50	15,3 101,3 82,6
"Vibrosem" + semoir 4 m VibroSem dents + rouleau 4 m Semoir Céréales méca 4 m Déchaumeur 4 m à disques Déchaumeur + semoir Céréales In Déchaumeur rapide 4 m Semoir 4 m intégré Déchaumeur 6 m à disques Déchaumeur + semoir Céréales In	7 700 € 10 400 € S Indépendant: 44 900 € 26 500 € 18 400 € S Indépendant: 85 500 €	125 150 s + semoir ir 250 325 400 s + semoir ir 500	844 ntégré avec tré 4 488 2 995 1 493 ntégré avec tré 8 531	9,8 mie avant 18,0 13,8 11,2 mie avant 17,1	3,0 4,6 4,6 4,6 4,6	22,5 18,4 15,8	1,20 4,50 4,50 4,50 5,50	15,3 101,3 82,6 71,0
"Vibrosem" + semoir 4 m VibroSem dents + rouleau 4 m Semoir Céréales méca 4 m Déchaumeur 4 m à disques Déchaumeur + semoir Céréales In Déchaumeur rapide 4 m Semoir 4 m intégré Déchaumeur 6 m à disques	7 700 € 10 400 € s Indépendants 4 4900 € 26 500 € 18 400 € s Indépendants	125 150 s + semoir ir 250 325 400 s + semoir ir	ntégré avec tréi 4 488 2 995 1 493 ntégré avec tréi	9,8 mie avant 18,0 13,8 11,2 mie avant	3,0 4,6 4,6 4,6	22,5 18,4 15,8	4,50 4,50 4,50 4,50	15,3 101,3 82,6 71,0

Sommaire des Matériels Viticoles et Arboricoles

Traction		page	z 3 à 5
Porteurs Automoteurs			page 3
		pag	es 3 et 4
Tracteurs Viticoles 4 RM			page 4
Tracteurs Arboricoles 4 RM			page 4
Tracteurs Enjambeurs 2 et 4 RM			page 4
•			page 5
			1 - 3
Entretien et travail du sol		page	6 et 9
Cultivateur viticole	page 8	Broyeur pierres	page 9
Pulvériseurs et déchaumeur	page 8	Semoirs Inter-rang et rouleau destructeur	page 9
Cultivateur Arboricole			page 9
Travail de la plante et en vert		pages 1	O à 14
		13	
•			
		pages	
,		pagos	page 12
• •		pages	
3			
·			. •
Poudreuses et Pulvérisateurs		pages 1	.5 à 18
Poudreuses			page 15
Matériels de pulvérisation pour Vigne Très	Etroite		page 15
Matériels de pulvérisation pour Vigne Etro	ite		page 16
Matériels de pulvérisation pour Vigne Larg	je		page 17
Pulvérisateurs pour vignes sur porteur ou	enjambeur		page 18
Pulvérisateurs pour arbres : ensemble pou	ur désherbage i	inter-rangs et pulvérisation	page 18
Machines à Vendanger Automotric	ces et Têtes	s de Récolte p	age 19
Récolte Arboricole		p	age 20
Transport		р	age 20
Matériels Viticoles Divers		p	age 20