



MATERIELS

Journée de Démonstration

Année 2019



TABLE DES MATIERES

FAUCHE MECANIQUE	3
DEBROUSSAILLEUSE AUTOPORTE : AS 940 SHERPA 4 WD RC.....	3
ROBOT ECO ENERGREEN	5
X-ROT	6
BROYEUR A FLEAUX : AS 901SM.....	7
DEBROUSSAILLEUSE A DISQUE : AS 65 SCOUT	8
DEBROUSSAILLEUSE : AS 65 2T ES	9
MOTOFAUCHEUSE PORTE OUTILS ORBITO	11
MOTOFAUCHEUSE M210	12
FAUCHEUSE A DOS : COMBI SYSTEME FH-145° STIHL	13
TRACTEUR KUBOTA B2231	14
TRACTEUR TONY 10900 TR ANTONIO CARRARO.....	15
GYRO BROYEUR FTR 750 HONDA	16
KOMPACT K 50	17
CHENILLARD MULTI-OUTILS VISION V3	19
TRACTEUR CHENILLE SOFT TRACK	20
ECO-PATURAGE	21
OVINS : BREBIS SOLOGNOTE.....	21
CAPRINS : CHEVRE DES FOSSES	22
FAUCARDAGE	23
BARRE DE FAUCARDAGE ADAPTABLE SUR BARQUE : DOROCUTTERS 3070.....	23
TRUXOR DM 5000.....	24
DEBOISEMENT MECANIQUE	26
PELLE VOLVO EC 160 EL.....	26
PINCE SECATEUR	26
FRAISEUSE DE SOUCHE SCM EX.....	27
BROYEUR FORESTIER DUTCH DRAGON EC 6060	28
CHEVAL DE FER : FLEX FOREST	29
PORTEUR ALSTOR 820	30
DEBOISEMENT A CHEVAL	33
CHEVAUX DE TRAIT BOULONNAIS.....	33
GENIE VEGETALE	34
FASCINE D'HELOPHYTES	34
TUNAGE PALPLANCHES.....	35

FAUCHE MECANIQUE

DEBROUSSAILLEUSE AUTOPORTE : AS 940 SHERPA 4 WD RC

Prix : 22 500 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 27 cv - Fonctionnement autoporté et télécommandé

Poids : 310 Kg

Dimensions : Longueur : 1.91 m / Largeur : 1.06 m / Hauteur : 1.56 m

Garde au sol : 13.5 cm

Largeur de coupe : 90 cm

Avantages :



- Réglage hauteur de coupe (80-135mm) 5 positions
- Suspension du plateau de coupe
- Outil télécommandé
- Utilisable en pente : inclinaison max en mode télécommandé : Devers 33° / inclinaison max en mode autoporté : 21°
- Avertissement sonore pour l'inclinaison
- Arrêt d'urgence de l'appareil et de la télécommande
- Signal clignotant pour l'enclenchement des lames
- Réservoir de 15 Litres + réserve pour les grandes autonomies
- Arceau de sécurité rabattable
- Divers accessoires (lame neige, cabine, roues jumelées, kit muching, remorque...)
- 4 roues motrices permanentes : tonte sous pluie, terrain meuble, gelé, terrain inégal
- Transport facile

Inconvénients :



- Produit de fauche laissé sur place
- Le prix est excessif



DEBROUSSAILLEUSE AUTOPORTEE : AS 1040 YAK 4WD

Prix : 24 000 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 23 cv - Fonctionnement autoporté - cylindrée de 627cm³

Poids : 335 Kg

Dimensions : Longueur : 1.99 m / Largeur : 1.22 m / Hauteur : 1.59 m

Garde au sol : 13.5 cm

Largeur de coupe : 100 cm

Avantages :



- Réglage hauteur de coupe (30- 110 mm) 7 positions
- Hauteur de couverts importants : 150 cm
- Suspension du plateau de coupe
- Avertissement sonore pour l'inclinaison
- Arrêt d'urgence de l'appareil et de la télécommande
- Signal clignotant pour l'enclenchement des lames
- Réservoir de 15 Litres + réserve pour les grandes autonomies
- Arceau de sécurité rabattable
- 56 fléaux en Y
- 4 roues motrices permanentes : tonte sous pluie, terrain meuble, gelé, terrain inégal
- Transport facile

Inconvénients :



- Produit de fauche laissé sur place
- Prix d'investissement important



ROBOT ECO ENERGREEN

Prix : 35 000 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 33 cv - Fonctionnement hydrostatique

Poids : 870 Kg

Dimensions : Longueur : 2.40 m / Largeur : 1.4 m / Hauteur : 97 cm

Garde au sol : 20 cm

Largeur de chenille : 28 cm

Largeur de coupe : 1.40 m

Avantages :



- Faible impact au sol (123 gr/ cm²) soit 0,84 bar
- Porte-outils, multifonctionnel
- Idéal pour les réouvertures de milieux
- Faible gabarit, facilement transportable
- Travail facile et sécurisé pour l'opérateur

Inconvénients :



- Investissement élevé
- Non adapté pour travailler dans l'eau (>15 cm)
- Produit de fauche non exporté
- Diamètre limite pour le broyeur $\approx$ 8 cm



X-ROT

Prix : 23 000 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 10 cv - Fonctionnement hydrostatique

Poids : 250 Kg

Dimensions : Longueur : 1.19 m / Largeur : 1.17 m / Hauteur : 68 cm

Garde au sol : 15 cm

Largeur de chenille : 17 cm

Largeur de coupe : 75 cm

Avantages :



- Très faible pression au sol (92g/cm²)
- Ultra compact
- Facilement transportable
- Utilisable en pente
- Travail facile et sécurisé pour l'opérateur

Inconvénients :



- Non utilisable dans les zones en eau >10cm
- Outil mono-spécifique
- Ne permet pas le ramassage



BROYEUR A FLEAUX : AS 901SM

Prix : 8 710.80 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 16 cv - Traction arrière

Poids : 215 Kg

Dimensions : Longueur : 2.20 m / Largeur : 1.04 m / Hauteur : 1.05 m

Garde au sol : ≈ 10 cm

Largeur de coupe : 90 cm

Avantages :



- Réglage de la hauteur de la coupe (10 à 100mm) 6 positions
- Grille anti projection
- Pneumatique double à profil agricole en série
- Guidon rabattable et réglable
- Frein de direction
- Blocage du différentiel garantit une traction optimale
- Facile à transporter
- Faible encombrement

Inconvénients :



- Produit de fauche laissé sur place
- Outil à conducteur marchant
- Usage limité dans l'eau à partir de 10 cm
- Outil mono spécifique
- Outil de gyrobroyage fixe (risque d'enfoncement de l'outil sur des zones peu portantes)



DEBROUSSAILLEUSE A DISQUE : AS 65 SCOUT

Prix : 6 156 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 13 cv - Traction arrière

Poids : 150 Kg

Dimensions : Longueur : 2.20 m / Largeur : 71 cm / Hauteur : 1.05 m

Garde au sol : ≈ 14 cm

Largeur de coupe : 65 cm

Avantages :



- Large ouverture de coupe en tôle renforcée
- Découplage du moteur et des lames par courroies trapézoïdales
- Grandes roues avec profil agraire
- Guidon rabattable et ajustable
- Blocage du différentiel commutable permettant le déplacement sur sol humide
- Système de couteaux spéciaux
- Diamètre de coupe maximal 40 mm
- Facilement transportable
- Faible encombrement

Inconvénients :



- Outil à conducteur marchant
- Outil mono spécifique pour des rejets d'arbres et broussailles
- Produit de fauche laissé sur place



DEBROUSSAILLEUSE : AS 65 2T ES

Prix : 4 320 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 6,1 cv - Traction arrière

Poids : 116 Kg

Dimensions : Longueur : 2.20 m / Largeur : 71 cm / Hauteur : 99 cm

Garde au sol : ≈ 10 cm

Largeur de coupe : 65 cm

Avantages :



- Réglage de la hauteur de coupe (50 à 100 mm)
- Lames croisées pour un résultat de tonte optimal
- Roues en acier avec moyeu en option pour des terrains de faible portance
- Guidon réglable
- Carter de coupe en acier
- Bâche anti projection
- Blocage du différentiel pour faciliter la direction
- Lors du lâcher de levier de traction, la machine s'arrête
- Faible encombrement
- Facile de transport
- Prix raisonnable

Inconvénients :



- Outil à conducteur marchant
- Outil mono spécifique pour broussaille
- Produit de fauche laissé sur place
- Largeur de travail limitée 65 cm



TONDEUSE ATTELEE HORSEHOPPER GHS

Prix : 17000 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 35 kW sur prise de force

Poids : 970 Kg

Dimensions : 2,60 x 2,20 x 1,65 m

Largeur de coupe : 135 à 210 cm selon les modèles

Avantages :



- Multifonctions
- Benne de vidange hydraulique
- Exportation des végétaux
- Indicateur de niveau de remplissage
- Transport facile : attelages 3 points

Inconvénients :



- Nécessite un tracteur
- Hauteur de couverts limités
- Usage plutôt équin
- Limité en milieu humide



MOTOFAUCHEUSE PORTE OUTILS ORBITO

Prix avec outil de fauche : ≈ 30 000 € TTC

CARACTERISTIQUES

Puissance 23 cv - Fonctionnement hydrostatique

Poids : 278 Kg

Dimensions : Longueur : 2 m / Largeur : 1.10 m

Garde au sol : 25 cm

Largeur de coupe : 80 cm à 1.20 m

Avantages :



- Nombreux outils adaptables
- Permet de réaliser des fauches avec exportation
- Poids de l'engin relativement faible
- Jumelage des roues possible pour accroître la portance
- Facilité de transport
- Possibilité d'intervenir dans l'eau jusqu'à 30 cm

Inconvénients :



- Coût d'investissement élevé malgré la taille de la machine
- Outil à conducteur marchant
- Outil non spécifique au milieu humide



MOTOFAUCHEUSE M210

Prix : 800 € TTC

CARACTERISTIQUES

Puissance 5 cv - Moteur 4T - Fonctionnement thermique

Poids : 50 Kg

Dimensions : Longueur : 1.5 m / Largeur : 87 cm

Garde au sol : 15 cm

Largeur de coupe : 87 cm

Avantages :



- Poids de l'engin relativement faible
- Facilité de transport
- Largeur de coupe correcte
- Facile d'utilisation

Inconvénients :



- Outil mono spécifique
- Faible hauteur de garde du sol
- Lame en acier donc pas très adapté en zone humide
- Ne ramasse pas les résidus



FAUCHEUSE A DOS : COMBI SYSTEME FH-145° STIHL

Prix : 1462.80 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Outil à batterie : autonomie 5h30 à pleine vitesse

Poids : 2,1 Kg

Dimensions : Longueur : 1.26 m

Coupe d'herbe, végétation tapissante, broussaille

Avantages :



- Angle de transmission réglable jusqu'à 145°
- Poids léger
- Facilement transportable
- Silencieux avec l'utilisation de la batterie
- Aucun risque de problème de mélange
- Différents outils adaptables : tronçonneuse, taille-haie, ...

Inconvénients :



- Prix raisonnable
- Contraint de recharger la batterie
- Produit de fauche laissé sur place
- Outil à conducteur marchant
- Outil mono spécifique pour broussaille



TRACTEUR KUBOTA B2231

Prix : environ 10 000 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 20 cv - Fonctionnement hydrostatique

Poids : 850 Kg

Dimensions : Longueur : 2.73 m / Largeur : 1.23 m / Hauteur : 2.65 m

Garde au sol : 2.65 cm

Largeur de coupe : varie selon le matériel utilisé

Avantages :



- Multitude d'outil adapter sur ce tracteur
- Système demi-tour rapide
- Direction assistée
- Prise de force
- Réservoir du carburant 27 Litres
- 4 roues motrices
- Blocage du différentiel
- Vitesse de déplacement (21 Km/h)
- Attelage 3 points + prise de force
- Tracteur pouvant être utilisé avec différents outils

Inconvénients :



- Transport nécessite suivant le poids de l'accessoire utiliser le permis BE
- Sur des sols non-portant, il serait difficile à utiliser
- Prix contraint suivant le matériel à rajouter



TRACTEUR TONY 10900 TR ANTONIO CARRARO

Prix : 35 000€ TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 98 cv

Poids : 2 470 Kg

Dimensions : Longueur : 3.5 m / Largeur : 1.6 m / Hauteur : 2.2 m

Garde au sol : 0.3 m

Largeur de travail moyenne : 1.7m

Avantages :



- Tracteur compact, centre de gravité bas avec une grande tolérance aux terrains accidentés
- Tracteur équipé de pneus basses pressions
- Système de jumelage afin d'accroître l'adhérence et la pression au sol
- 4 roues motrices
- Système de conduite réversible
- Système d'attelage 3 points, avec diversité importante des outils (outil de ramassage, treuil, broyeur de branches...)

Inconvénients :



- Poids important ne pouvant intervenir sur des sols trop fragiles
- Besoin d'un accès minimum de 1.70 m de largeur
- Non compatible avec un travail dans l'eau



GYRO BROYEUR FTR 750 HONDA

Prix 6066€ TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 13 cv - Fonctionnement hydrostatique

Poids : 235 Kg

Dimensions : Longueur : 1.50 m / Largeur : 75 cm / Hauteur : 1.10 m

Garde au sol : $\approx$ 10 cm

Largeur de coupe : 75 cm

Avantages :



- Faible encombrement
- Impact au sol faible ($< 125\text{gr/cm}^2$)
- Permet de traiter des végétations jusqu'à 5 cm de diamètre

Inconvénients :



- Usage limité dans l'eau à partir de 10 cm
- Outil de gyrobroyage fixe (risque d'enfoncement de l'outil sur des zones peu portantes)
- Outil mono spécifique
- Produit de fauche laissé sur place
- Outil à conducteur marchant
- Faible adhérence dans la vase



KOMPACT K 50

Prix 5730 € TTC (sans les accessoires)

CARACTERISTIQUES :

Puissance 13 cv - Fonctionnement hydrostatique

Poids : 300 Kg

Dimensions : Longueur : 1.36 m / Largeur : 65 cm / Hauteur : 1.17 m

Garde au sol : 26 cm

Largeur de chenille : 18 cm

Surface de contact au sol : 125gr/cm²

Avantages :



- Faible encombrement (facilité de transport et d'accès aux sites)
- Impact au sol faible
- Système porte-outils, diversité des accessoires (benne preneuse, gyrobroyeur, pelle, tondeuse, broyeur...)
- Possibilité de mise en place d'une plateforme pour le conducteur lui évitant de marcher derrière l'engin
- Système de relevage des outils limitant les problèmes d'enfoncement dans le sol

Inconvénients :



- Largeur de travail limitée à 75 cm
- Usage limité dans l'eau à partir de 10 cm
- Puissance limitée sur certains outils, nécessite l'utilisation d'un moteur auxiliaire
- Système électrique bas limitant le travail en zone humide
- Faible adhérence dans les milieux très vaseux



DINGO TX 323 AVEC CHENILLES

Prix : 27 200 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 27 cv - Fonctionnement autoporté

Poids : 941 Kg

Dimensions : Longueur : 2.33 m / Largeur : 1.04 m / Hauteur : 1.17 m

Garde au sol : 11.7 cm

Largeur de coupe : 87,6 cm

Avantages :



- Outil compact
- Chenilles renforcées
- Bonne maniabilité
- Outil polyvalent, permet de mettre une pince pour évacuer des branches
- Arrêt d'urgence de l'appareil
- Signal clignotant pour l'enclenchement des lames
- Réservoir de 40 Litres
- Transport facile

Inconvénients :



- Produit de fauche laissé sur place
- Prix d'investissement important
- Limité par la taille du couvert
- Débit de chantier lent



CHENILLARD MULTI-OUTILS VISION V3

Prix : 19 188 € TTC (sans les accessoires)

CARACTERISTIQUES :

Puissance 16cv bicylindrique - Fonctionnement hydrostatique

Poids : 450 Kg

Dimensions (sans outils) : Longueur : 1.65 m / Largeur : 69 cm / Hauteur : 1.80 m

Garde au sol : 26.5 cm

Largeur de chenille : 18 cm

Longueur de chenilles : 1.5 m

Avantages :



- Faible encombrement
- Engin très compact (facilité de transport et d'accès aux sites)
- Impact au sol faible (Pression au sol 125 gr/cm²)
- Système porte-outils avec attelage 3 points, diversité des accessoires
- Système de conduite auto portée et réversible

Inconvénients :



- Largeur de travail limitée à 75 cm
- Garde au sol faible limitant le franchissement sur les obstacles (souches, pierres...)
- Intervention dans l'eau limitée à 20 cm
- Largeur de travail faible 60 cm



TRACTEUR CHENILLE SOFT TRACK

Prix : 200 000 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 67cv - Fonctionnement hydrostatique

Poids : 1,8 T

Dimensions : Longueur : 3.20 m / Largeur : 2.10 m / Hauteur : 3.2 m

Garde au sol : 69 cm

Largeur de chenille : 60 cm

Largeur de travail : 1.85 m

Vitesse de fauche : 2 à 7 Km/h

Volume benne : 11 m³

Avantages :



- Faible impact au sol (125 gr/ cm²) soit 0,84 bar
- Porte-outils, multifonctionnel
- Réalisation de fauches exportatrices (remplissage benne : 10 minutes quel que soit la densité)
- Gestion de grandes surfaces (0,46 Ha/heure) Tolérance importante aux dévers

Inconvénients :



- Coût d'investissement élevé
- Contrainte de déplacement
- Temps de déplacement pour le stockage de la matière exportée
- Limite d'intervention dans l'eau à partir de 30 cm
- Impossibilité d'intervenir sur tremblants tourbeux
- Besoin d'un accès au site suffisamment large



ECO-PATURAGE

OVINS : BREBIS SOLOGNOTE

Prix : ≈ 200 € TTC

CARACTERISTIQUES

Poids d'un bélier : 90 Kg

Poids d'une brebis : 60 Kg

Equivalence UGB : 0.15

Chargement optimale en zone humide 0.25 UGB/ ha/an Soit 1 à 2 moutons /ha/an

Idéales pour la gestion durable des zones herbacées où zones à entretenir suite à une restauration.

Avantages :



- Très faible pression au sol
- Forte rusticité
- Résistance marquée aux maladies (piétin etc...)
- Appétence sur les végétations herbacées et ligneuses
- Adaptée à l'entretien des zones humides
- Facilité de manipulation du troupeau

Inconvénients :



- Laisser le troupeau maximum 20 jours de suite sur une même zone afin de limiter le développement parasitaire
- Veiller à ne pas surcharger le site pâturé afin de ne pas avoir des effets négatifs sur celui-ci
- Travail de veille à effectuer sur le troupeau 1 à 2 fois par semaine pour s'assurer de son bon état
- Besoin d'un accès à l'eau
- Prévoir une tonte annuelle
- Risque de noyade si présence sur l'eau d'un important tapis de lentilles d'eau



CAPRINS : CHEVRE DES FOSSES

Prix bouc : 100 à 120 € TTC

Prix chèvre : 150 à 180 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Poids d'un bouc : 50 à 60 Kg

Poids d'une chèvre : 30 à 40 Kg

Equivalence UGB : 0.15

Chargement optimale en zone humide 0.25 UGB/ ha/an Soit 1 à 2 chèvres /ha/an

Idéales pour l'entretien de zones à restaurer afin de contenir les repousses de ligneux ou pour le défrichement de zones à ouvrir.

Avantages :



- Très faible pression au sol
- Très rustique, adapté au climat humide et à l'entretien de zones de marais
- Résistance aux maladies notamment le piétin
- Consommation importante des ligneux et fourrages grossiers
- Consomme également la Renouée du Japon
- Animal docile et sociable
- Faible consommation de foin
- Manipulation facile (prévoir une phase éducative de quelques mois avant d'optimiser ces manipulations)

Inconvénients :



- Veiller à ne pas surcharger le site pâturé afin de ne pas avoir des effets négatifs sur celui-ci
- Associer les caprins aux ovins selon le site afin de faire pâturer l'ensemble des strates herbacées et ligneuses. Les chèvres délaisseront plus facilement des strates herbacées basses au profit d'une appétence plus marquée sur les ligneux
- Besoin d'un accès à l'eau



FAUCARDAGE

BARRE DE FAUCARDAGE ADAPTABLE SUR BARQUE : DOROCUTTERS 3070

Prix : 9500 à 11000 € TTC suivant les modèles

CARACTERISTIQUES :

Puissance 6cv - B&S - fonctionnement hydraulique avec centrale indépendante

Poids : 110 Kg

Dimensions : Largeur : 2 à 4 m / Hauteur : 1.20 m

Largeur de coupe : 2 à 4 m

Profondeur de coupe : 1.20 m maximum

Vitesse d'avancement : entre 20 et 70 m/min selon la densité de végétation

Avantages :



- Adaptable sur grand nombre d'embarcation, kit de fixation rapide
- Avancement du bateau possible à la rame, moteur électrique ou petit moteur thermique
- Largeur de travail importante (2 ou 3 mètres)
- Lames de coupes idéales dans les végétations denses
- Lame de coupe en inox adéquate pour l'utilisation de l'outil dans l'eau
- L'outil peut être couplé avec un râteau de ramassage

Inconvénients :



- Difficulté d'intervention dans les faibles profondeurs (nécessite un tirant d'eau minimum pour la barque)



TRUXOR DM 5000

Prix : 200 000 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 29cv - fonctionnement hydrostatique

Poids : 1.390 T

Dimensions : Longueur sans outil : 4.70 m / Largeur sans outil : 2.06 m

Largeur de coupe : 2 à 4 m selon l'outil

Avantages :



- Outil amphibie
- Polyvalence des outils (barre de faucardage, pelle, drague, « panier coupeur/ramasseur »)
- Intervention jusqu'à 1,50 m de profondeur
- Absence de contraintes liée à la portance du sol, Faible pression au sol
- Transportable avec un plateau

Inconvénients :



- Coût d'investissement élevé
- Déplacement nécessite le permis remorque BE
- Relevage panier pas trop excessif (poids < 400kg)
- Puissance moteur limité sur des zones hors d'eau
- Exportation des végétaux nécessite plusieurs allers-retours pour déposer les résidus



BATEAU AMPHIBIE SUR CHENILLES BERKY, MODELE 6450

Prix : 200 000 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 23 cv - Fonctionnement autoporté - cylindrée de 627cm³

Poids : 2600 Kg sans accessoires

Dimensions : 5,00 x 2,35 x 2,50 (L x l x h)

Garde au sol : 40 cm sur terre

Largeur de coupe : 100 cm

Tirant d'eau : 55 cm

Avantages :



- Outil Amphibie robuste
- Polyvalence des outils
- Intervention jusqu'à 1,80 m
- Absence de contraintes liée à la portance du sol
- Bras porte-outils : longueur 2.40 m, rayon de piveotement de 270° avec un système d'attelage rapide pour les outils de travail
- Transportable sur un plateau

Inconvénients :



- Coût d'investissement élevé
- Déplacement nécessite le permis remorque BE
- Exportation des végétaux nécessite plusieurs allers-retours pour déposer les résidus



DEBOISEMENT MECANIQUE

PELLE VOLVO EC 160 EL

Prix : 160 000 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Moteur Volvo D4J - Fonctionnement hydrostatique

Poids : 18,2 T

Dimensions flèche comprise : Longueur : 8.80 m / Largeur : 3.2 m / Hauteur : 2.90 m

Largeur de chenille : 90 cm

Surface de contact au sol : 299.8 gr/cm²

PINCE SECATEUR

Prix : 40 000 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Fonctionnement hydraulique

Poids : 1.6 T

Dimensions : Largeur : 1.10 m / Hauteur : 1.70 m

Diamètre de coupe maximum : 45 cm

Puissance de coupe : 60 tonnes à 350 bars



FRAISEUSE DE SOUCHE SCM EX

Prix : 25 000 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Moteur hydraulique à pistons à cylindrée variable (160/115 cc) - (120 - 220 L/min)

Poids : 1 T

Dimensions : Largeur : 77 cm

Avantages :



- Matériel de grande puissance, idéal pour entreprendre des travaux de déboisement important
- Travail sécurisé et facilité pour l'opérateur
- Pelle équipée de « chenilles marais » de grandes largeurs permettant de diminuer l'impact sur la pression au sol
- Permet le rognage des souches issues de l'exploitation forestière en restituant un milieu naturel « propre » et en évitant la problématique des rejets de souches

Inconvénients :



- Contrainte d'accès au site, nécessite un accès de minimum 3.2 m de large
- Nécessite un travail conséquent sur le site pour optimiser le déplacement de la machine
- Risque de dégradation du sol si passages répétitifs sur sols sensibles
- Transport sous forme de convoi exceptionnel
- Utilisation sur une pelle mécanique engendrant les diverses contraintes de transport, d'accès au site et de portance du sol



BROYEUR FORESTIER DUTCH DRAGON EC 6060

Prix : 460 000 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 550cv - Fonctionnement hydrostatique

Poids : 11 T

Dimensions : Longueur : 4.79 m / Largeur : 3.44 m / Hauteur : 3.80 m

Largeur de chenille : ≈ 70 cm

Avantages :



- Transformation du bois coupés en plaquettes forestières
- Valorisation économique de la biomasse pour les chaufferies
- Diminution des volumes de stockage
- Absence de contraintes liées au brûlage.

Inconvénients :



- Contrainte d'accès au site, nécessite un accès de minimum 3.44 m de large
- Besoin de volume de bois importants pour amortir le coût de l'opération
- Contrainte de transport (porte-engin)
- Poids important de l'engin



CHEVAL DE FER : FLEX FOREST

Prix : 21 000€ TTC

CARACTERISTIQUES :

Moteur Honda 9 à 13cv

Poids : 424 Kg

Dimensions : Longueur : 1.72 m / Largeur : 1.09 m / Hauteur : 1.54 m

Chargement maximum : 2 T

Puissance de traction : 1 T et 2 T avec poulie de renvoi

Avantages :



- Matériel de grande puissance
- Chenille fortes adhérences
- Sellette coulissante (davantage de performance et de flexibilité)
- Treuil motorisé
- Permet le débardage dans les milieux inaccessibles
- Différents outils adaptables : remorque, benne, grue

Inconvénients :



- Conducteur marchant
- Usage limité en termes de puissance et de taille



PORTEUR ALSTOR 820

Prix : 50 000 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Moteur 18 cv

Poids : 1.58 T

Dimensions : Longueur : 5.36 m, Largeur : 77 cm

Charge maximum : 2 T

Avantages :



- Faible pression au sol
- 8 roues motrices (possibilité de cheniller sur les terrains sensibles)
- Largeur fixe
- Engin muni d'une grue (3.5m de portée, 300 Kg de puissance de levage à 3 m de hauteur, rotateur rotatif de 360°)
- Poste de conduite inversé
- Transport facile sur un plateau



- Usage restreint sur des travaux de levage ou de transport



BROYEUR MULTI-VEGETAUX SAELENS GS/PUMA 35D

Prix : 20 380 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 35 cv

Poids : 1300kg avec broyeur

Dimensions : 4370x1690x2360 (L x l x h)

Coupe de diamètre : 16 cm

Rendement : 27m³/heure

Avantages :



- Outil compact
- Diamètre de broyage important
- Moteur autonome
- Réservoir 30L
- Transportable sur un attelage remorque

Inconvénients :



- Coût d'investissement
- Non exportation des végétaux



PRINOH RAPTOR 300

Prix : 250 000 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Puissance 275 cv
Poids : 14850kg avec broyeur
Dimensions : 6.77 x 2.5 x 2.7 m (L x l x h)
Garde au sol : 40 cm sur terre
Coupe de diamètre : 65cm

Avantages :



- Outil extrêmement robuste et compact
- Diamètre de broyage important
- Faible pression au sol : 340g/m²
- Absence de contraintes liée à la portance du sol
- Vitesse d'avancement : 7,5km/h : débit de chantier important
- Transportable sur un plateau

Inconvénients :



- Coût d'investissement très élevé
- Déplacement nécessite un porte-engin PL
- Non exportation des végétaux



DEBOISEMENT A CHEVAL

CHEVAUX DE TRAIT BOULONNAIS

Prix par jour : 360 € TTC

CARACTERISTIQUES :

Hauteur au garrot : 1,60 m à 1,78 m

Poids : 650 Kg à 1 T

Rendement 10 à 40 m³ de bois par jour

Capacité de traction 2 m³ (pour deux chevaux en tête d'attelage)

Pression au sol : 500 gr/cm²

Avantages :



- Peuvent travailler sans risques d'enlèvement ou d'orniérage
- Pas de nuisances sonores
- Absence de rejets de substances polluantes
- Préservation du sol
- Robustesse aux intempéries et forte capacité de mobilité et maniabilité
- Fort capital de sympathie auprès du grand public

Inconvénients :



- Plutôt adapté à des travaux de débardage ponctuels que des chantiers importants
- Non adapté pour débarder des arbres de gros diamètres
- Nécessite un conducteur marchant



GENIE VEGETALE

Techniques permettant de répondre aux phénomènes récurrents d'érosion de berge (batillage, érosion des Rats musqués, Ragondins, érosion liée à la pression des usages etc...)

FASCINE D'HELOPHYTES

Prix par jour : 60 € TTC du mètre linéaire

CARACTERISTIQUES

Boudin de coco diamètre moyen : 30 cm
8 à 10 plants d'hélophytes par mètre linéaire

Avantages :



- Assure un enracinement important de la berge par le développement du système racinaire des hélophytes
- Rôle mécanique du boudin coco les premières années, matière 100% dégradable
- Idéal en pied de berge ou berges pentues
- Résiste à une érosion légère à modérée
- Amélioration des échanges « Terre-Eau » avec la mise en place des pentes douces
- Aspect paysager et écologique significatif

Inconvénients :



- Mise en place de piégeage sur les Rats musqués et Ragondins afin de protéger les réalisations
- Usage non adapté pour supporter des passages intensifs (pêcheurs, animaux...)
- Adapté l'aménagement en fonction du niveau d'étiage afin de maintenir le boudin coco en contact avec l'eau pour garantir la pérennité des hélophytes



TUNAGE PALPLANCHES

Prix par jour : 200 € TTC du mètre linéaire

CARACTERISTIQUES

Pieux robinier, bois exotique, pin
Planche en chêne

Avantages :



- Aménagement très durable dans le temps (réalisation avec des matériaux imputrescibles)
- Permet de résister aux activités de loisir (usage pêche, aménagement d'un pied de hutte...)
- Réalisation avec des matériaux naturels inertes
- Résistance à l'érosion de l'eau
- Absence de contraintes liés à la présence éventuelles de rats musqués et ragondins
- Intégration paysagère avec l'aspect du bois et l'ensemencement de la partie supérieure
- Maintien la perméabilité des berges
- Technique moins onéreuse que génie civile (enrochement, gabion, palplanches métalliques...)

Inconvénients :



- Besoin d'une texture de sol solide afin d'optimiser le maintien des pieux

