

UN SOL BIEN PRÉPARÉ, un gazon épanoui !

La préparation du terrain détermine la réussite des semis de gazon. De nouvelles machines, combinant parfois travail du sol et semis en un seul passage, dopent la productivité. En parallèle, suivant la nature du terrain, des outils se focalisent sur l'enfouissement des pierres, le décapage d'un gazon préexistant, le griffage ou bien encore le binage.

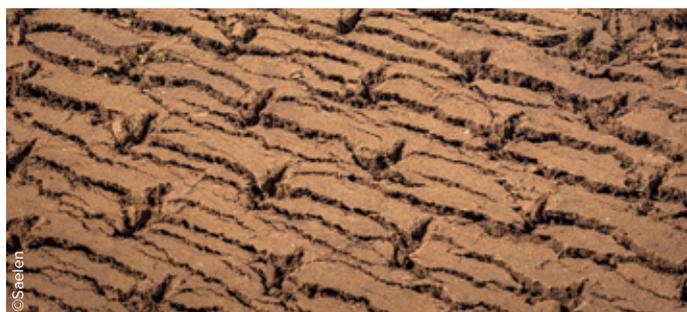
C'est bien connu : plus le sol est fin, légèrement humide, autrement dit bien préparé, plus les semences ont de la chance de germer, de se développer rapidement et de prendre le pas sur les herbes indésirables. Pour ce faire, les professionnels doivent s'équiper de(s) bon(s) outil(s). Du mois ceux qui veulent donner au gazon des conditions agronomiques optimales, gagner du temps et améliorer leur productivité (qui va souvent de pair avec rentabilité).

Biner-sarcler

Pour les petites surfaces destinées à être engazonnées, le plus simple est le mieux. D'après la société Pellenc, spécialisée dans les outils électroportatifs à batterie, l'idéal serait de biner-sarcler le sol, histoire de bien préparer le terrain (élimination des mottes, des herbes indésirables...). Des outils sont d'ailleurs spécifiques, à l'image du modèle Cultivion. *“Cette bineuse-sarcluse à batterie est unique par son système d'oscillation avant/arrière pour travailler la terre et désherber le terrain. Et contrairement aux motobineuses, l'outil est stable lors du travail, sans besoin de forcer. Il a été conçu pour effectuer un travail à reculons, ce qui évite de piétiner la zone qui vient d'être travaillée”*, développe Christophe Dabasse, promoteur de services chez Pellenc. De plus, le réglage de la vitesse de travail permet de réaliser différentes opérations suivant les besoins : décompacter (vitesses 1 et 2), émietter (vitesse 3 et 4). Petite astuce : ne pas travailler la terre quand celle-ci colle aux bottes, le résultat ne serait pas à la hauteur des espérances.

Éliminer les pierres et l'herbe en surface

Seule solution : utiliser les biens nommés enfouisseurs. Positionnés à l'arrière d'un tracteur compact ou d'un porte-outil mono-axe, ces outils traitent plus rapidement une surface qu'un râteau andaineur et fournissent un travail plus fin jusqu'à 15 cm de profondeur. Exemple avec le modèle Luchs Hydro de Köppl, proposé par ATC Vert Tech. *“Une fois la parcelle tondue à ras, l'enfouisseur retourne la terre, enfouit les restes d'herbes jusqu'à 13 cm de profondeur, nivelle le sol et assure une belle finition grâce à un rouleau grillagé”*, abonde Claude Thomann, dirigeant de la société. Dans certains cas, il est utile de décapager un gazon détérioré pour en semer un autre, plus résistant, par exemple, à la sécheresse. C'est possible grâce à des machines spécifiques à cet usage, type Eliet Turfaway 600 (distribution Saelen). *“Sur chenilles ou sur roues, celle-ci permet de déplaquer des bandes de gazon de 30 à 60 cm de largeur”*, précise Solenne Bisiaux, chef de produits pour Eliet chez Saelen, avant de donner quelques informations supplémentaires : *“Son utilisation est simple : la main gauche sert à actionner l'embrayage pour la traction et l'entraînement de la lame, alors que*



Exemple d'un lit de semence ultrafin et bien nivelé (surface obtenue ici avec la machine Blecavator) pour optimiser, par la suite, la germination et la levée du gazon.

la main droite reste libre pour piloter la machine via un joystick central. La profondeur utile peut être réglée au moyen d'un seul levier.” Conseil toutefois : l'opérateur doit déplaquer les bandes de gazon sur un sol humide. Autre solution de décapage : le kit 'TurfRenov®' de Rotadairon. *“Ce kit s'adapte au préparateur de sol STH 36 pour mini-skid hydraulique. Il permet à l'utilisateur de procéder à un décapage du gazon et de son collet avant la préparation du sol”*, précise Benoît Etienne directeur de l'entreprise, puis de compléter : *“Il est également possible d'utiliser le DynaRake, un râteau niveleur. Il s'agit d'un outil indépendant permettant de réaliser cette fonction de décapage superficiel (avec ou sans évacuation de la matière) avant l'utilisation du préparateur de sol STH 36.”*

Préparer et ensemençer

Combiner à la fois la préparation du sol et le semis remporte un franc succès auprès des professionnels, car cela évite non seulement d'acquies différentes machines, mais améliore aussi la productivité. Exemple avec le 'Bison', un accessoire à adapter sur les porte-outils mono-axe Agria. *“Alors que la herse rotative émiette et nivelle le sol, la machine sème simultanément le mélange de graines choisi, le tout en une seule étape de travail”*, résume Stefan Kremper, directeur commercial chez Agria, avant d'ajouter : *“Lors de la préparation du sol et du semis, les conditions météorologiques sont primordiales. Le sol ne doit pas être trop humide, mais pas non plus trop sec pour que les semences puissent être au contact de la terre. C'est pourquoi, Agria tient à réaliser des démonstrations sur les terrains des clients afin de pouvoir présenter des appareils parfaitement adaptés.”* Autre exemple de machine, combinant préparation du sol et semis : Type 61 de la société Yvmo, adaptable sur des tracteurs de plus de 17 cv. Ou bien encore : les engazonneuses. Elles se composent d'un rouleau préparateur de la zone à ensemençer muni de pics qui émiettent et ameublissent les deux à trois

premiers centimètres de sol. Une trémie laisse tomber la semence au sol, aussitôt enfoncée par une herse puis plombée par un rouleau plein ou en tôle déployée selon les modèles. Ces engins, d'une largeur comprise entre 60 et 75 cm, passent par les portes et interviennent dans les espaces exigus. Pour les petites surfaces, nombre de professionnels privilégient les engins automoteurs.

Griffer (et semer)

Certaines machines, dotées de griffes, ont un rôle à jouer dans la préparation des sols. Prenons pour exemple le peigne multifonction 'Joker' du fabricant Hege. Samuel Escach, gérant d'Hege Applications, explique la procédure d'utilisation pour préparer le sol et ensuite engazonner un sol nu: "Pour un nivellement 'gros-sier', on utilise le peigne, un plateau de dents de diamètre 7 mm (réglées à - 2 cm) et le kit brosse. Ces outils sont préconisés sur les surfaces brutes, après passage du terrassier. En revanche, pour un nivellement de finition, le peigne à gazon doit être équipé de dents de 5 mm (réglées à - 0,5 cm) et le kit brosse. Le travail des dents permet d'émietter la matière et la brosse est utilisée comme une lame de nivellement pour parachever la planéité." Libre ensuite à l'opérateur de monter un kit semoir sur le peigne pour procéder au semis. À noter que le peigne peut aussi être utilisé en regarnissage et en désherbage (y compris sur un gazon développé).

Bien que les fabricants aient dotés les professionnels de machines performantes et polyvalentes pour alléger notamment la pénibilité du travail des équipes et améliorer la productivité, les finitions manuelles au râteau et le semis à la volée restent indispensables pour engazonner dans les moindres recoins.

Quelques références

■ Agria 5900 Bison



Muni d'un enfouisseur, ce porte-outil dispose d'un système breveté de relevage rapide et d'une trappe de nettoyage permettant d'enlever facilement et rapidement les pierres ou la terre coincées dans l'outil. Équipé aussi d'une herse rotative couplée à un semoir, il émiette, nivelle le sol et sème en une seule opération. Avec la herse, la profondeur de travail peut être réglée à l'aide du rouleau suiveur.

Largeur de travail

70 cm (avec enfouisseur),
100 cm (avec herse rotative)

Poids

128 kg (enfouisseur),
122/129 kg (herse rotative)



ROTADAIRON®

DÉCAPAGE

PRÉPARATION DU
SOL

ENGAZONNEMENT

REGARNISSAGE

DÉFEUTRAGE -
SPIKING

BROYAGE



SEED CAR

Engazonneur manuel

NOUVEAU !



e.SEED CAR

Engazonneur à
assistance électrique



SD 700

Engazonneur automoteur

ENGAZONNER.

ROTADAIRON
Départementale 92 - Les Hunaudières
72230 Mulsanne - France
Email : contact@rotadairon.fr
Tel : (33) 2 43 422 422

Découvrez notre nouveau site
www.rotadairon.fr

MADE IN FRANCE

■ **Blecavator de Redexim (distribution Saelen)**



Les Blecavator 145 et 210 sont destinées à enterrer pierres, débris et herbes indésirables. Ces machines nivellement et préparent les terrains étendus en un seul passage. La boîte de vitesse et les engrenages garantissent entièrement la transmission de puissance au rotor. Les rotors de criblages travaillent entre 10 et 18 cm de profondeur, à 13, 19, 39 ou 51 mm d'écart entre les couteaux selon l'effet désiré.

Largeur de travail	145 - 210 cm
Puissance requise	60 - 90 cv
Profondeur de travail	18 cm (maximum)
Poids	911 kg

■ **Hege Joker**



Équipé de kits (rouleau, brosse, semoir...), le peigne porte-outil Joker prépare le sol (en réalisant le travail de nivellement de finition), et sème en une seule opération. Il se distingue par un plateau (ou plusieurs) muni de dents droites et souples en acier de 340 mm de long (5 mm de diamètre). Les dents, resserrées (110 unités/ml) et fixées à la verticale, génèrent un léger mouvement 'avant arrière', ce qui élimine la moindre graminée mal enracinée et travaille superficiellement le sol avant le semis.

Largeur de travail	1 à 2,1 m
Capacité du semoir	120 L
Puissance maximale requise	30 cv

■ **Köppl Luchs Hydro LHR (distribution ATC Vert Tech)**



Équipé de kits (rouleau, brosse, semoir...), le peigne porte-outil Joker prépare le sol (en réalisant le travail de nivellement de finition), et sème en une seule opération. Il se distingue par un plateau (ou plusieurs) muni de dents droites et souples en acier de 340 mm de long (5 mm de diamètre). Les dents, resserrées (110 unités/ml) et fixées à la verticale, génèrent un léger mouvement 'avant arrière', ce qui élimine la moindre graminée mal enracinée et travaille superficiellement le sol avant le semis.

Largeur de travail	70 à 85 cm
Capacité du semoir	120 L
Puissance du porte-outil	14 à 23 cv

■ **Rotadairon STH 36**



Cet enfouisseur de pierres/préparateur de sol, doté de lames anti-semelle en 'V' (brevet Rotadairon), est adapté aux mini-skid. Il fraise, enfouit, nivelle, malaxe et roule la surface. Le diamètre du rotor extérieur est de 400 mm. Le STH 36 peut intégrer le kit TurfRenov®, qui permet de procéder à un décapage du gazon préexistant et de son collet avant la préparation du sol. Le STH 36 peut recevoir en option un semoir gravitaire de type SG 90 afin de travailler en combiné. A noter : le fabricant français Rotadairon propose une gamme de préparateurs de sols/enfouisseurs de pierre de 0,75 à 3,7 m qui s'adaptent à une variété de porteurs.

Largeur de travail	96 cm
Puissance requise	60 - 90 cv
Profondeur de travail	14 cm
Poids (enfouisseur)	265 kg

■ Pellenc Cultivion



Solution ergonomique de désherbage des sols perméables, cette bineuse-sarcléuse à batterie peut être utilisée sur de petites surfaces pour préparer les sols avant les semis. Ses lames génèrent un mouvement oscillatoire d'avant en arrière (jusqu'à 88 coups/min). La vitesse est réglable selon l'objectif (décompactage ou émiettement). Différents types de lames sont disponibles suivant la nature du terrain et le besoin de travailler plus ou moins profondément.

Puissance	380 W
Autonomie	environ 8 h
Puissance sonore	74 dB
Poids	3,1 kg

■ Yvmo Type 61



Ce combiné préparateur est un outil à lames pour un travail direct du sol en profondeur ou en surface avec pour objectif un engazonnement rapide. Parmi ses points forts : des déflecteurs latéraux à ressorts réglables en hauteur, une lame niveleuse frontale, un semoir avec agitateur entraîné par une chaîne reliée au rouleau arrière, et des lames profilées pour réduire les contraintes au sol et diminuer l'énergie nécessaire lors de l'utilisation de la machine.

Largeur de travail	110 à 190 cm
Puissance minimale requise	17 cv
Volume de la trémie	65 à 165 L

Vine

SAELEN[®]
Depuis 1880

CONNAISSEZ VOUS
NOTRE GAMME DE **BROYEURS DE BRANCHES ?**

RENDEZ-VOUS
SUR NOTRE SITE INTERNET
POUR EN SAVOIR PLUS

