

VOIR LA VIDEO

GREENMASTER
LA PRAIRIE ÇA SE CULTIVE!

GÜTTLER

ÉVOLUTION DES TECHNIQUES

AVANT IL Y AVAIT LE VENT...

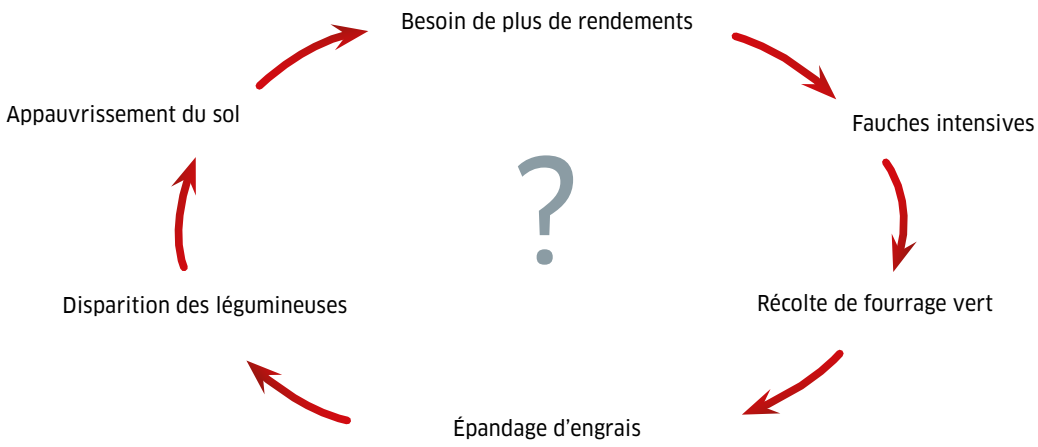


Autrefois, la récolte du foin se faisait avec des engins légers sur sol sec, en fauche tardive. Le foin sechait sur place au champ.



Les herbes arrivaient à maturité, et produisaient des graines. Celles-ci étaient semées par le vent, en réensemencement naturel, puis piétinées par les animaux en paturage.

CE QUI A CHANGÉ DEPUIS :



LA CULTURE DES PRAIRIES

AUJOURD'HUI, QUE SE PASSE-T-IL ?



Le fourrage est récolté avant épiaison, ce qui empêche le réensemencement. De plus des engins lourds roulent sur un sol parfois humide, et aggravent la détérioration des prairies!

DÉGRADATION RÉCURRENTE DES PRAIRIES :



Sècheresse :
Les étés que nous avons connus ces dernières années sont de plus en plus chauds et secs. Certaines graminées disparaissent!



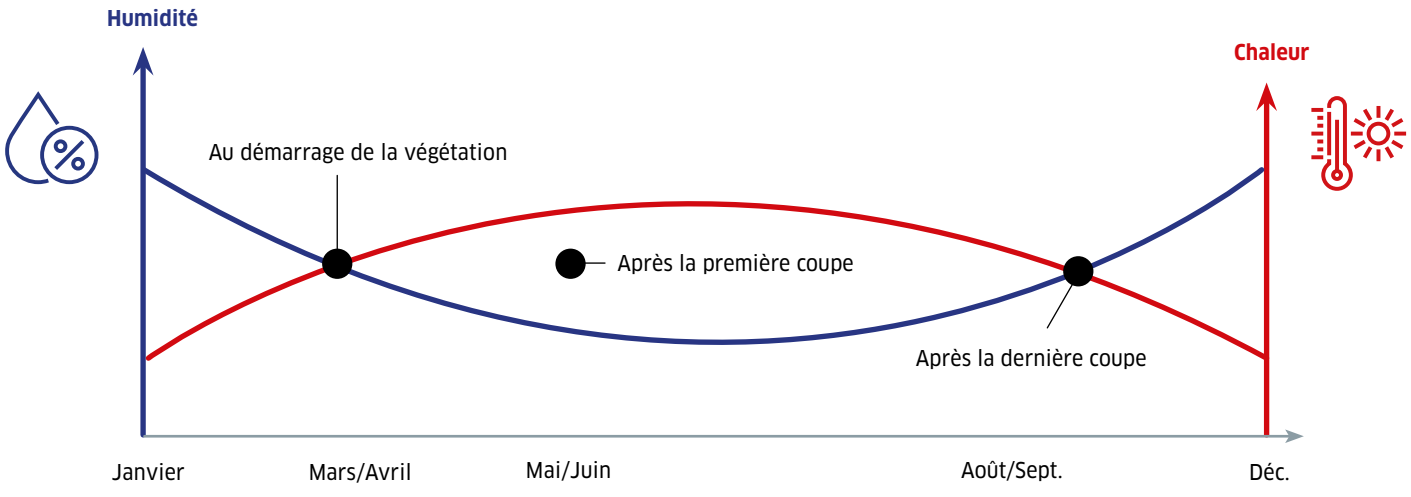
Dégats de gibiers :
Les sangliers, les mulots, etc. viennent régulièrement abîmer les prairies. Perte de rendement, dégradation du matériel, les conséquences sont importantes.



Taupinières :
Le nivellement des taupinières par un outil est important, mais sans sursemis, ces espaces sont vites colonisés par les mauvaises herbes!

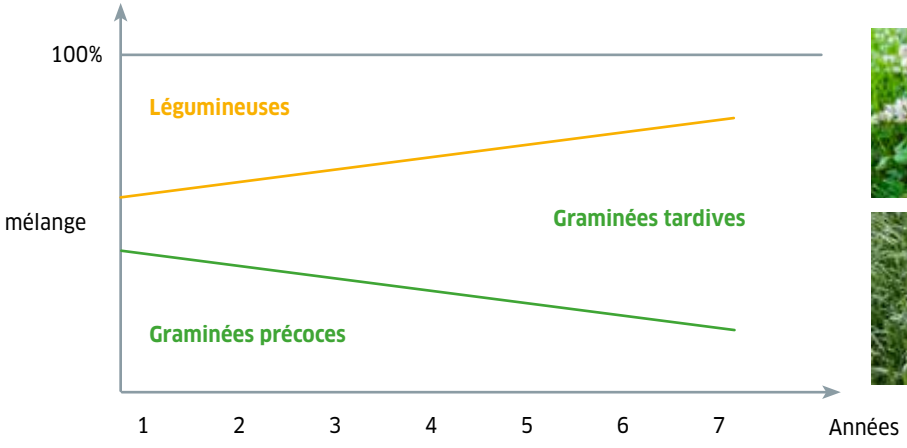
UNE SOLUTION ?
IL FAUT SURSEMER!

Quand sursemer?



Que sursemer?

Un bon semis se compose de graminées et de légumineuses:





Pour plus de **qualité** !



Pour plus de **quantité** !

UN OUTIL QUI REPRODUIT LES BIENFAITS DE LA NATURE

Cultiver les prairies est aujourd'hui un **enjeu majeur**. Non seulement c'est un challenge économique, mais c'est aussi et avant tout une démarche écologique qu'il faut entreprendre en respectant la Nature et ses principes agronomiques.

L'agriculture de demain, c'est cultiver avec une gestion

- **agronomique**, en symbiose avec les principes de notre environnement
- **économique**, profitable aux éleveurs et agriculteurs de nos régions
- **écologique**, dans l'intérêt de la Nature et de sa diversité



Le rouleau Guttler a été développé par des éleveurs il y a plus de 40 ans, afin de reproduire l'effet **piétinement de moutons**.

Ce qui caractérise le rouleau GUTTLER, c'est

- **305 pointes au m²**, pour un raffermissement optimal
- **une forme prismatique**, qui garantit un plombage des graines
- **une polyvalence inégalée**, grâce aux choix de montage, diamètre, matière et attelage de toute notre gamme



LE ROULEAU AU PIÉTINEMENT D'OR®
INVENTÉ PAR GÜTTLER

FONCTIONNEMENT DU GREENMASTER : UN OUTIL 5 EN 1 !

Le GreenMaster GÜTTLER est un combiné de semis qui permet l'entretien, la réparation et la culture des prés. Également, il convient pour tous types de semis superficiels, les semis de mélanges pour les bandes enherbées, pâturages, cultures intermédiaires, CIPAN, couverts végétaux, etc.



Il se compose de 5 outils :

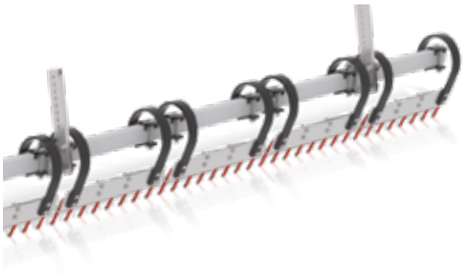
1. Le RipperBoard, pour étendre les taupinières, les bouses de vaches et niveler le sol. Montées sur ressorts, les palettes suivent le terrain.

2. Les dents rouges sous les palettes scarifient le sol, pour l'aérer et stimuler les bonnes herbes.

3. Le semoir pneumatique reproduit l'effet du vent qui souffle dans le foin et dépose les semences au sol, DEVANT la herse étrille. D'une grande précision, il place les semences de façon homogène et régulière sur toute la largeur de travail. Ce semoir s'adapte aux différents types de semences et kg/ha.

4. La herse étrille, composée de 2 rangées de dents supplémentaires en 12mm, est réglable en hauteur et en inclinaison. Elles aèrent la végétation, et mélangent les semences à la terre dans le lit de semences. C'est un ensemble compact avec une dent tous les 3,5 cm qui autorise le montage d'un rouleau.

5. Le rouleau GÜTTLER, connu pour son effet piétinement de moutons. Il favorise le tallage et plombe les graines, comme les animaux en pâturant dans les prés.



NIVELER
Excellent nivellement du sol et des taupinières tout en restant extrêmement compact. Convient pour la réparation des dégâts de gibiers.



SCARIFIER
Puissant, il scarifie même les terrains les plus difficiles grâce à ses doigts de 12 mm. Idéal pour arracher la mousse et faire un tapis de fine terre.

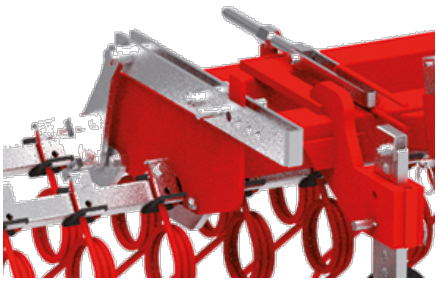


SEMER
Il est équipé d'un semoir pneumatique, à entrainement mécanique par roue DPA. 8 sorties pour une diffusion optimale sur toute la largeur de travail.





HERSER
La herse étrille est composée de dents longues et coudées de 12mm à double spire. Une agressivité réglable tant en pression qu'en inclinaison.



RÉGLAGE CENTRALISÉ
Extrêmement flexible: la herse HarroFlex est réglable du plus doux au plus agressif. Réglage par broche simple et rapide. Permet d'aérer le sol ou d'enfouire les graines.



ROULER
Le rouleau à effet piétinement de moutons plombe les graines, et favorise le tallage des herbes déjà implantées. Un raffermissement agronomique !

UN OUTIL MODULABLE

Construisez votre GreenMaster sur mesure



GREENMASTER PORTÉ
Idéal pour les tracteurs de 80 à 140ch
Disponible en 2,50m et 3m de largeur
Permet de gérer les prairies en 1 passage.



GREENMASTER ALPIN
Pour les tracteurs de 100 à 170ch
Disponible en 4,50m et 6m de largeur
Idéal pour les ETA, les parcelles étroites et un grand débit de chantier.



GREENMASTER TRAÎNÉ
Pour les tracteurs de 140 à 250ch
Disponible en 6m, 7,50m et 8m de largeur
Convient aux grandes surfaces.



GREENMASTER PORTÉ LÉGER

Le combiné porté arrière pour les tracteurs de faible puissance. Un outil complet avec barre niveleuse, herse, semoir 200L et rouleau Mediana. Chaque élément peut être utilisé en solo !



GREENMASTER PORTÉ LOURD

La version agricole la plus courante, avec RipperBoard pour niveler et scarifier, herse, semoir 410L et rouleau Matador lourd. Une polyvalence exceptionnelle pour ce combiné porté.



GREENMASTER ALPIN DE MONTAGE

Prévu pour les pentes et les tracteurs légers, idéal pour les travaux de montagne. Herse en frontal et rouleau Mediana avec semoir en porté arrière. Attelage catégorie 1 et 2.



GREENMASTER ALPIN POUR LES ETA

Le combiné pour les ETA, soucieuses de travailler avec des outils maniables. Herse étrille à l'avant et rouleau Matador avec semoir à l'arrière. Un ensemble très maniable et bien équilibré.



RÉGÉNÉRATION DES PRAIRIES AVEC LA HERSE

Pas besoin de labourer et encore moins d'utiliser de produits chimiques. Grâce aux dents agressives de la herse, la mousse, le pâturin commun et autres herbes sans rendement sont arrachées, pour faire de l'espace et permettre le sursemis.



RAFFERMISSEMENT ET PRÉPARATION DES TERRES

Le rouleau peut être utilisé en solo, pour préparer les terres au printemps avec une structure antibattante, rouler les céréales et détruire les couverts végétaux en hiver. Son effet piétinement de moutons favorise le tallage des pousses et une levée homogène.



LE COMBINÉ GREENMASTER

En un seul passage il permet de niveler, herser, sursemer et rouler les cultures. Ses nombreux réglages lui permettent de s'adapter aux conditions de semis et aux types de cultures très diversifiés.



ATTELAGE FACILE

Le rouleau s'attele derrière la herse.
Des crochets et prises hydrauliques sont facilement accèssibles.

UN OUTIL POLYVALENT



ENTRETIEN DES PRAIRIES

Le GreenMaster est conçu pour entretenir vos prairies, quelles soient permanentes ou temporaires. Nivellement du terrain, aération de la culture et réchauffement du sol. Le sursemis annuel de quelques kg/ha garantit un production constante de qualité.



RÉPARATION DE DÉGÂTS DE GIBIERS

Afin de garder des parcelles en bon état, il est important de réparer les dégâts de gibiers, tels que les sangliers et les mulots. Un passage croisé permet un résultat au top !



REMISE À NEUF DE PRAIRIES SANS LABOUR

Grâce aux doigts du RipperBoard il est possible de scarifier le sol, afin d'arracher la mousse et le feutre superficiel. Une fois cette opération faite, la place étant libérée, le sursemis permet un regarnissage optimal, sans toucher à la stucture du sol : pas de travaux lourd ni couteux. De plus les pierres restent dans le sol.



RIPPERBOARD

Cet outil a été développé et breveté par Guttler. Il a permis d'aboutir à la conception d'un combiné compact et efficace, le GreenMaster !





DESTRUCTION DE COUVERTS VÉGÉTAUX

Casser et lacérer les tiges en hiver afin d'en faciliter la décomposition naturelle, tout en conservant un tapis de végétation au sol pour garantir la propreté de la prochaine culture.

SEMIS DE COUVERTS VÉGÉTAUX

Après la récolte, idéal pour le semis des engrais verts, moutarde etc. Une technique simple et rapide, peu couteuse pour des semis simplifiés, tel que le colza.



NOUVEAUX SEMIS

Implantation d'une prairie temporaire, d'une luzerne etc, le GreenMaster offre une très large gamme de possibilités. Faible consommation de carburant, travail rapide et soigné jusqu'à 3ha/h.



ROULER LES CÉRÉALES

A la sortie de l'hiver, il est important de rouler les céréales pour augmenter la capillarité du sol et favoriser le tallage des céréales.
Il est aussi possible de semer une culture sous couvert (trèfle, raygrass, etc) directement dans les céréales, en 1 passage !

UN OUTIL RENTABLE

EN TANT QU'ÉLEVEUR, VOTRE REVENU EST DIRECTEMENT PROPORTIONNEL À VOTRE PRODUCTION

LES PRODUCTEURS DE VIANDE
=
Poids des animaux vendus x le prix du marché

LES PRODUCTEURS DE LAIT
=
Litres produits x le prix du marché





LE BÉNÉFICE = LE REVENU - LES FRAIS DE PRODUCTION



=



—



OBJECTIF = MAXIMISER LE BÉNÉFICE EN AUGMENTANT LA QUANTITÉ TOUT EN RÉDUISANT LES COÛTS DE PRODUCTION







1. Après scarification, les vides apparaissent. La priorité est de densifier la surface cultivée pour l'utiliser 100%, et viser l'autonomie fourragère!





2. Une prairie s'entretient, tous les ans. Un léger sursemis annuel permettra de conserver un fourrage de qualité, tout en préservant le matériel de fauche.





3. L'utilisation de légumineuses permettra d'enrichir le sol et le fourrage, tout en réduisant les intrants chimiques. Le cycle naturel est rétabli!

4. Combiner les passages. Pour être aussi rapide que le GreenMaster 3m, il vous faudrait 3 outils différents
- un rabot de prairie de 9m
- une herse étrille avec semoir de 9m
- un rouleau de 9m

3x9m=1x3m !



1 passage = 5 actions !

GREENMASTER PORTÉ



En configuration standard, le GreenMaster 3m est équipé avec Ripperboard, herse étrille, semoir 410L électrique et Matador.

OPTIONS



Barre niveleuse



Semoir 200 litres (75kg)



Rouleau Mediana 33/38 cm



RipperBoard



Semoir 410 litres (150kg)



Rouleau Matador 45/50 cm

Modèle	Largeur	Equipements	Poids
GreenMaster 250 léger	2,50 m	Barre niveleuse + semoir 200L + Mediana 25	1205 kg
GreenMaster 250 lourd	2,50 m	RipperBoard + semoir 410L + Matador 25	1480 kg
GreenMaster 300 léger	3,00 m	Barre niveleuse + semoir 200L + Mediana 30	1365 kg
GreenMaster 300 lourd	3,00 m	RipperBoard + semoir 410L + Matador 30	1725 kg





GREENMASTER PORTÉ LÉGER
Le combiné porté arrière pour les tracteurs de faible puissance. Un outil complet avec barre niveleuse, herse, semoir 200L et rouleau Mediana. Chaque élément peut être utilisé en solo !

GREENMASTER PORTÉ LOURD
Idéal en conditions plus difficiles, pour un résultat optimal. Ce combiné est équipé du RipperBoard, herse, semoir 410L et rouleau grand diamètre Matador. Rouleau extrêmement polyvalent







POLYVALENCE DU ROULEAU MATADOR
C'est le rouleau le plus polyvalent de sa catégorie. Il peut être utilisé en solo, derrière la herse rotative, en frontal, et même combiné avec une herse.

SEMOIR





ROUE DPA
L'entrainement du semoir est assuré par une roue métallique. Le débit est donc proportionnel à l'avancement.



BARRE DE SEMIS
8 sorties avec diffuseur dispersent les graines sur 100% de la largeur.



INTERRUPTEUR
Alimentation turbine électrique

OPTIONS



ROULEAUX DOSEURS SPÉCIFIQUES
La précision du semoir est renforcée par l'utilisation de canelures spécifiques.



COMPTEUR D'HECTARES
Ce boitier, monté sur le semoir mesure la surface semée en Ha.



RELEVAGE HYDRAULIQUE DE LA ROUE
Vérin simple effet.

GREENMASTER ALPIN

Pour les montagnes et les ETA







VERSION MONTAGNE

Modèle	Largeur de travail	Equipements	Poids
GreenMaster 250 ALPIN	2,50 m	En fontal : RipperBoard + herse étrille Porté arrière : Semoir 200L + rouleau Mediana (33/38cm)	1.215 kg
GreenMaster 300 ALPIN	3,00 m	En fontal : RipperBoard + herse étrille Porté arrière : Semoir 200L + rouleau Matador (45/50cm)	1.775 kg





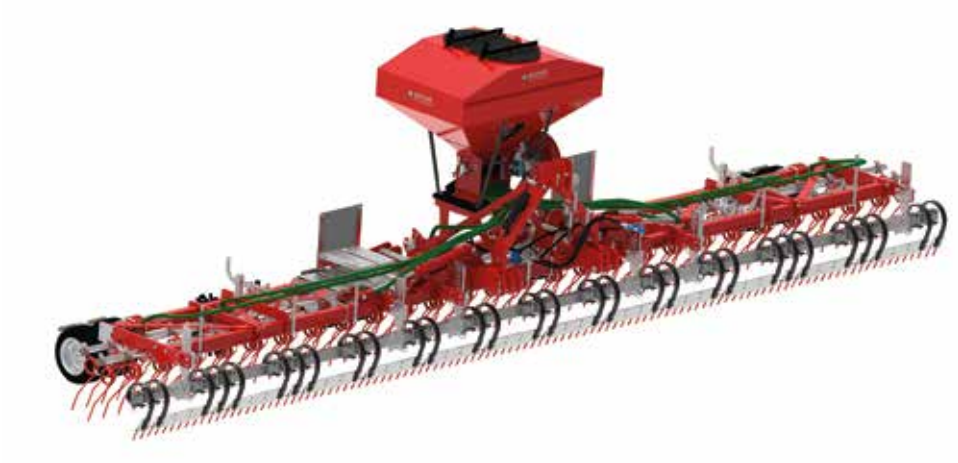


VERSION ETA

Modèle	Larg. travail	Larg. transport	Equipements	Poids
GreenMaster 450 ALPIN	4,50 m	3 m	En fontal : RipperBoard + herse étrille Porté arrière : Semoir 660L + rouleau Matador	3.215 kg
GreenMaster 600 ALPIN	6,00 m	3 m	En fontal : RipperBoard + herse étrille Porté arrière : Semoir 660L + rouleau Matador	3.875 kg

GREENMASTER TRAÎNÉ

Pour un rendement maximum.



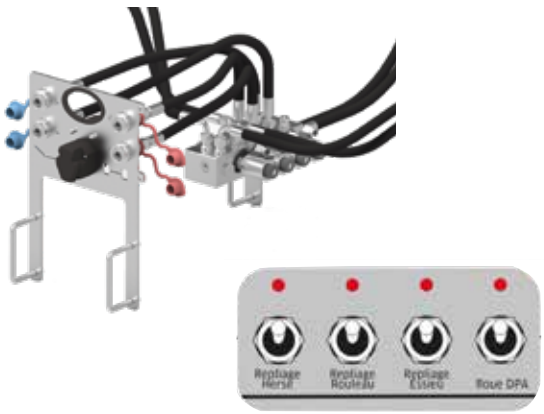
HERSE ÉTRILLE
Un chassis robuste équipé de dents 12mm à double spire.
De plus, ce châssis repliable en U est extensible!
Réglage facile grâce au livier centralisé.



RIPPERBOARD
Idéal pour niveler et scarifier le sol. Monté sur lame de ressort, excellent suivi de sol. Les doigts grattent le sol sur 1-2cm.



SEMOIR
Disponible en plusieurs versions, ce semoir est équipé d'une roue DPA. Une précision renforcée par les rouleaux doseurs ajustables.



KIT DE COUPLAGE
La version Premium réduit le nombre de distributeurs nécessaires et facilite son utilisation en cabine par un selecteur de fonctions.

GREENMASTER

Modèle	Larg. travail	Larg. transport	Equipements	Poids
GreenMaster 600	6,00 m	3 m	RipperBoard + herse étrille + Semoir 660L	1.270 kg
GreenMaster 750	7,50 m	3 m	RipperBoard + herse étrille + Semoir 660L	1.510 kg
GreenMaster 800	8,00 m	3 m	RipperBoard + herse étrille + Semoir 660L	1.580 kg









ROULEAU TRAÎNÉ

Modèle	Larg. travail	Larg. transport	Equipements	Poids
Mayor 640 Master 640	6,40 m 6,40 m	2,50 m 3,00 m	Pendulaire 2D Pendulaire 3D	3.020 kg 3.350 kg
Mayor 770 Master 770	7,70 m 7,70 m	2,50 m 3,00 m	Pendulaire 2D Pendulaire 3D	3.490 kg 3.700 kg
Mayor 820 Master 820	8,20 m 8,20 m	2,50 m 3,00 m	Pendulaire 2D Pendulaire 3D	3.640 kg 3.900 kg

GREENMANAGER®

Pour une meilleure gestion de l'eau.

LES BANDES ENHERBÉES RÉGULENT LES PRÉCIPITATIONS D'EAU

- **Lutte efficace contre l'excès d'eau**
  Lors de fortes pluies, les zones agricoles sont rapidement sous eau. Il est dès lors important d'implanter de la végétation au sol, afin de conserver une structure portante et capable d'absorber les grosses quantités d'eau.

- **Lutte efficace contre les sècheresses**
  Lorsque le sol est couvert de végétation, il conserve sont humidité. La culture mise en place sur la parcelle (horticole ou viticole) peut alors en profiter pour croitre en bonnes conditions. Un équilibre se crée entre les plantes, bénéfique à toutes les espèces. En agriculture, le fait de sursemer ses prairies régulièrement permet de conserver un fourrage dense. Le sol reste humide en profondeur et la pérennité de la culture est garantie, même en conditions sèches.

- **Lutte efficace contre l'évaporation**
  Le GreenMaster peut être combiné au GreenManager. La herse étrille est alors remplacée par des dents avec des Delta tranchants, qui permettent de scalper le tapis de végétation des bandes enherbées. L'herbe stoppe sa croissance, mais le sol reste couvert, ce qui évite l'évaporation de l'eau. Pour plus d'info, voir la documentation sur le GreenManager.

POUR ÉVITER L'ÉROSION DES SOLS

- **Lutte efficace contre les ruissellements**
  Une végétation permettra à l'eau de s'infiltrer progressivement dans le sol. Les ruissellements sont ralentis, et atténués.

- **Lutte efficace contre l'érosion des sols**
  Un couvert bien implanté résistera à la pluie, et conservera la bonne terre dans le sol. Vous éviterez ainsi les coulées de boues et autres problèmes dus à un terrain trop meuble.

- **Des véhicules propres sur les routes**
  En implantant une pelouse dans les endroits de passage, la portance du sol est améliorée. On évite les ornières et le placage des roues avec de la boue, qui se retrouverait ensuite sur les routes.



Idéal pour le semis ou le sursemis.



Un outil compact pour les vignes étroites.





Disponible en 1m, 1m20, 1m50, 1m80 et 2m20. Avec herse étrille, herse à dents, semoir DPA et rouleau. La double trémie permet le semis de différentes variétés en un seul passage ; semis en ligne devant et à la volée derrière!

GÜTTLER. LEADER EN STRUCTURE DU SOL.

Avec le tout premier rouleau prismatique autonettoyant, nous avons révolutionné le travail du sol. Depuis, le nom GÜTTLER est synonyme de bonnes récoltes. Et pour les professionnels, de machines de haute qualité.

Les outils et machines combinées GÜTTLER vous procurent un avantage unique en agriculture. Tant en grandes cultures que sur prairies, en Europe, au Japon, en Nouvelle-Zélande et en Amérique.
Un exemple:
Les virages sans dommage de nos rouleaux trainés. Un suivi de sol parfait. Des outils frontaux extêmement robustes. Un rouleau ultra léger en Synthetique.
Une modularité utile toute l'année.
Et parmi eux, notre rouleau prismatique autonettoyant – La marque de fabrique GÜTTLER.

Le rouleau au piétinement d'or a marqué le sol de son empreinte en culture et sur prairie: le raffermissement. C'était en 1976. Aujourd'hui nous sommes les spécialistes de la structure du sol. Avec une multitude de solutions. Notre gamme d'outils frontaux est la plus large d'Europe. Nos machines agricoles comptent parmi les plus intelligentes et les plus innovantes du marché. Enfin, nous pouvons compter sur plus de 40 ans d'expérience. De tout cela profite votre sol. Votre récolte. Et au final vous même.



LE ROULEAU AU PIÉTINEMENT D'OR®
INVENTÉ PAR GÜTTLER

Service clients

0033 (0) 3 90 20 82 03
servicefr@guettler.de • www.guttler.fr

GÜTTLER GmbH
D-73230 Kirchheim/Teck • Allemagne • www.guttler.biz

GÜTTLER

LT GreenMaster Modulable
dernière modification 11.2022_FR REF 10012708