

■ **AGRONOMIE  
ÉCONOMIE !**

PRÉPARATION DE SOL PROFOND • PRÉPARATION DE SOL SURFACE • SEMIS FERTILISATION



ROULEAUX TASSEURS AVANT • ENTRETIEN DES CULTURES ET PRAIRIES



**NÉOLAB-DELTA**

**NÉOLAB-ÉCO**

■ **AMEUBLISSEUR**

**NÉOLAB** est prévu pour remplacer le labour et pour décompacter avec un châssis monté en vé ou en ligne et un dégagement sous bâti de 800 mm.

NÉOLAB effectue un travail du sol sans retournement, avec des dents « Michel » sécurité boulon ou non-stop hydraulique, jusqu'à 0 m 50.

Les largeurs de travail vont de 2 m 50 à 4 m. NÉOLAB peut être équipé de double rouleaux disques ondulés, de rouleaux disques crantés ou de rouleaux barres carrées.

NÉOLAB ÉCO peut également être combiné avec une herse ou un semoir.



# LE CHÂSSIS

## ■ NÉOLAB-DELTA

- Bâti tube 140x10 mm en vé
- Attelage 3 points à broches entre chapes n°2/3
- Dégagement sous bâti : 800 mm
- Dents brevet « Michel » sécurité boulon ou non-stop hydraulique
- Pas entre dents : 500 mm (745 au centre) sauf sur 4 dents 660 mm (980 au centre)
- Pointe et soc interchangeable. (Carbure en option)
- Puissance requise par dent : 20 CV

Largeur	2m50	3m	4m
Nombre dents	4	6	8



## ■ NÉOLAB-ÉCO

- Bâti tube 180x10 en ligne
- Dégagement sous bâti 900 mm
- Attelage 3 points à broches entre chapes n°2/3
- Dents brevet « Michel » sécurité boulons ou non-stop hydraulique
- Pas entre dents :
  - Modèle NE: 500 mm (745 au centre)
  - Modèle HE: 525 mm (644 au centre)
- Pointe et soc interchangeables (carbure en option)
- Paire de béquilles de dépose
- Puissance requise par dent : 20 CV
- Le passage pour la prise de force permet de lui atteler des outils animés ou non, en combiné avec un semoir

Largeur	3m	3m	3m	4m	4m
Nombre dents	4	6	6 et 4	8	8 et 6



# LES LAMES

Possibilité de soc et de contre lame carbure pour les sols abrasifs



• Lame MICHEL avec sécurité boulon précisailé pour dégager la dent en cas d'effort trop important



• Lame MICHEL NSH, équipée non-stop hydraulique, permettant à la lame de s'escamoter devant l'obstacle et de reprendre automatiquement sa position



Signalisation selon réglementation en vigueur



## LES ÉQUIPEMENTS



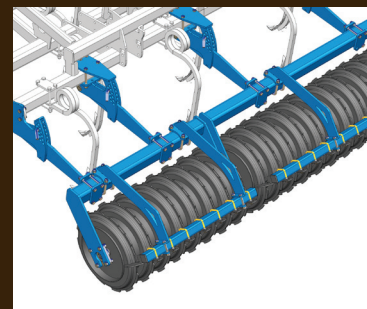
• Rouleau 8 barres 25 mm, Ø445



• Double rouleau disques ondulés Ø510 pas de 125 mm

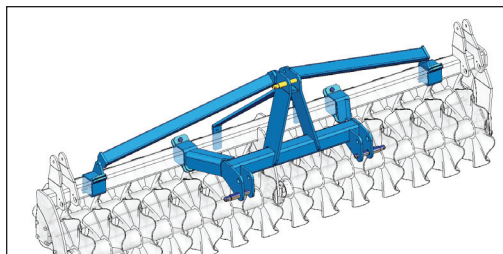


• Rouleau disques crantés Ø620 pas de 225 mm

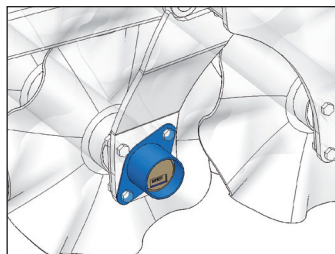


• Rouleau disques alvéolés Ø 600 au pas de 230 mm.

## LES OPTIONS



• Attelage 3pts pour double rouleau disques ondulés Ø510 pour mettre le rouleau à l'avant



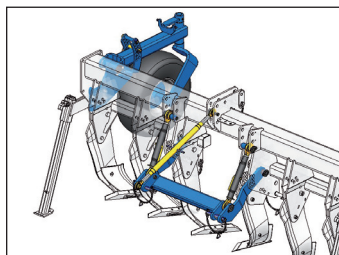
• Compteur d'unité sur double rouleau disques ondulés Ø510, pour contrôler les surfaces réalisées



• Paire de roues de terrage pneus 10 plis Ø535x168



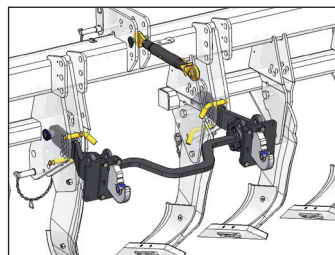
• Chasse mottes pour double rouleau disques ondulés Ø510



• Attelage poussé avec paire de roues pivotantes pour atteler NÉOLAB ÉCO à l'avant du tracteur



• Paire de déflecteurs latéraux pour éviter les projections de terre



• Attelage arrière 3 points mécanique, écartement n°2/3 et rotule n°2 ou 3 pour NÉOLAB ÉCO



• Attelage arrière 3 points hydraulique, écartement n°2/3 et rotule n°2 ou 3 pour NÉOLAB ÉCO

# Les points carrément forts

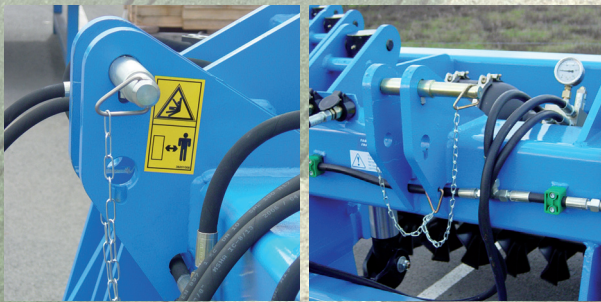
## ■ Sécurité :

- Cisaillement d'un boulon si effort trop important sur la dent
- Réglage par broche du dégagement de la dent
- Sur modèle NSH : le système NSH permet à la dent de s'escamoter devant l'obstacle et de reprendre automatiquement sa position à l'aide d'un vérin hydraulique



## ■ Solidité :

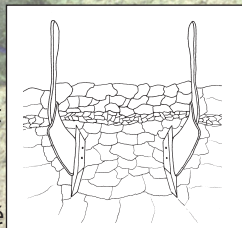
- Bâti monobloc massif, entièrement soudé y compris l'attelage et les supports de dents ; pas de risque de prise de jeu
- Broche de 3° point anti-rotation n° 2/3



- Chape attelage épaisseur 20 mm

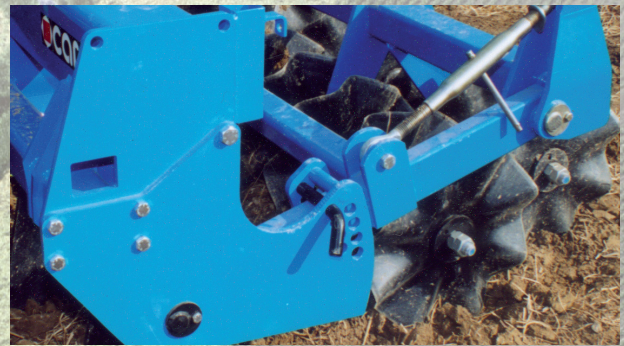
## ■ Efficacité :

- Travail homogène sur toute la largeur de l'outil sans retournement et presque sans déplacement
- Évite la semelle de labour
- Fissure le sol, favorise le drainage : enracinement des plantes amélioré
- Maintient la matière organique en surface
  - Demande peu de puissance grâce aux vibrations obtenues par la forme originale des lames



## ■ Confort :

- Les boulons sont précisaillés ; ils sont cisailés nets et faciles à changer
- 2 boulons de rechange fournis avec le matériel
- Réglage des rouleaux par broches sur secteur à positions multiples : simplicité et rapidité du réglage
- Transformation possible du châssis 3 m en 4 m
- Sur modèle NSH : la cinématique de la dent du NSH permet de conserver un porte-à-faux minimum en combiné

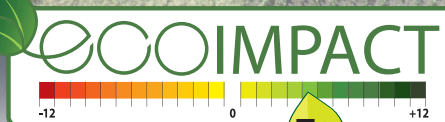


## ■ Qualité :

- Contrôle à chaque étape de la production
- Peinture de finition polyuréthane sur apprêt époxy
- Traitement de surface avant peinture par conversion
- Contrôle final avant expédition, consultable sur demande

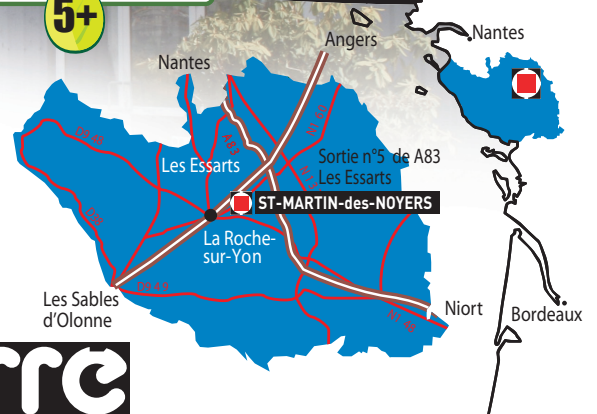
## ■ Environnement :

- Permet la préservation de la composition organique du sol, par une action sans déstructuration
- Réduit en surface ce qui freine le ruissellement de l'eau et l'action du vent
- La fissuration favorise la pénétration de l'eau dans le sol limitant ainsi l'érosion



Site dédié au désherbage mécanique : [atoutbiner.fr](http://atoutbiner.fr)

- Entreprise familiale basée en Vendée
- Constructeur depuis 1938
- Spécialiste de la préparation du sol, du semis, de la fertilisation, de l'entretien des cultures et des prairies
- Site certifié ISO 9001 pour la qualité et ISO 14001 pour l'environnement
- 80 collaborateurs sur 8 000 m<sup>2</sup> couverts



**carre**  
Carrément convaincant

CARRÉ sas - CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES  
Z.A. Les Fours • BP 6 • F • 85140 SAINT-MARTIN-DES-NOYERS  
Téléphone : +33 (0)2 51 07 82 35 • Fax : +33 (0)2 51 07 80 75  
Internet : <http://www.carre.fr> • E-mail : [carre@carre.fr](mailto:carre@carre.fr)

NEOLAB  
Tel : 05 51 67 26 35  
www.nemocompack.com/11  
65513022-FR-NEOLAB