



Après plus de 40 ans d'expérience, ORCHARD-RITE est devenu le numéro 1 mondial. ORCHARD RITE a produit à ce jour, plus de 30.000 machines qui fonctionnent dans toutes les parties du monde. Ils fabriquent plus de 1300 machines par an.



## Options

**Inclinaison - suis terrain:** Orchard-Rite a développé pour les terrains abimés, des applications spécifiques.

La boîte inclinée permet de bien suivre une pente et dégager l'air froid beaucoup plus efficace. Les angles de la pente où on l'utilise varient entre 3° et 8°.

Le suis contour est une application où la pôle suit le terrain pour mieux mélanger l'air venant de la machine avec l'air sur le terrain.



**Machine Pliable:** Orchard-Rite fabrique cette machine afin d'éviter de dénaturer le paysage.

Cette machine facile à plier fonctionne avec un vérin hydraulique.

Elle comporte les mêmes caractéristiques de protection qu'une machine standard avec toutes les options.



**Machine Mobile:** La toute nouvelle machine d'ORCHARD-RITE est la machine mobile. D'installation facile (manipulation par une seule personne), elle peut être tractée avec tous moyens de locomotion.

La machine est plus courte qu'une machine standard et protège un peu moins de superficies. À ce jour cette machine est disponible uniquement avec un moteur diesel CATERPILLAR de 4.4 L et est équipé d'un réservoir gasoil de 300 L.



### Dealer Europe:

Ghent Supply N.V.  
Rozenstraat 9; BE 9810 Eke; Belgium  
tel: (+32) 9 385 51 44  
fax: (+32) 9 385 69 57  
e-mail: sales@ghentsupply.com

### Réprésentant local:

Filextra  
1 Route Bombardieres; Fr- 41700 Cheverny;  
tel: +33 254798305  
fax: +33 254798306  
filextra@wanadoo.fr

*Ghent Supply, votre référence*

# Orchard-Rite en Europe

*Leader Mondial Dans Le Domaine  
de La Protection Anti-Gel*



## L'hélice

Depuis plus de 30 ans, les hélices ORCHARD-RITE sont la référence pour établir les comparaisons d'efficacité, de durée de vie et de sécurité.

Maintenant, le meilleur est encore amélioré.

ORCHARD-RITE a associé toutes ses années d'expérience avec les dernières technologies informatiques. Ils ont ainsi pu obtenir l'hélice la plus puissante et la plus rigide.

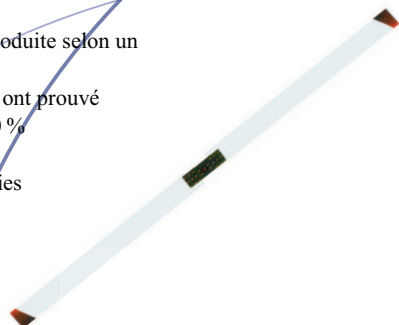
Cette hélice en fibre de verre d'une longueur de 6,04 m est produite selon un procédé exclusif d'injection utilisé en aéronautique.

Tous les tests effectués par les Laboratoires Aérodynamiques ont prouvé que l'hélice ORCAHRD-RITE produit un courant d'air de 40 % supérieur aux autres hélices testées.

Le résultat, de tous ces efforts et de l'utilisation de technologies avancées, est la création d'une machine à vent performante, fiable et exploitable pour une longue durée en toute sécurité.

Cette hélice plus performante, d'une puissance supérieure de 40 %, permet de protéger une plus grande surface qu'auparavant.

Les Utilisateurs protègent plus avec moins d'efforts.



## La Motorisation

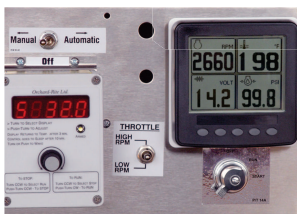
Les machines à vent ORCHARD-RITE sont équipées d'un moteur performant Ford V10. Ces moteurs atmosphériques ont des puissances de plus de 300 kW.

Les moteurs sont équipés d'un carburateur fonctionnant au GPL ou au gaz naturel.

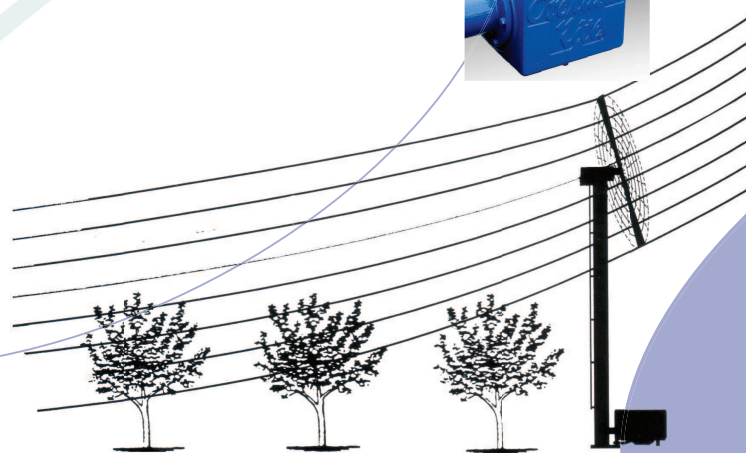
Pour le diesel, Orchard-Rite propose aux clients un moteur Caterpillar.

Tous les moteurs sont équipés d'un tableau de bord et de sécurités.

Les moteurs sont équipés d'un système **démarrage automatique** et d'un panneau solaire pour superviser la batterie.



Ford® V-10



## La Transmission

La ligne de transmission est équipée de composants très rigides et fiables et est protégée contre les surcharges.

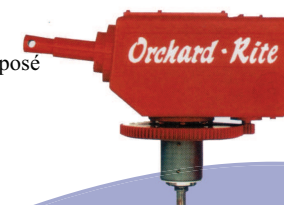
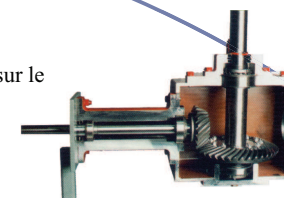
L'embrayage centrifugal et le renvoi d'angle sont installés sur le moteur.

Les pignons hélicoïdaux sont lubrifiés par submersion.

Le renvoi d'angle du haut est le plus grand sur le marché et possède une puissance supérieure à 150 KW (200 CV).



Les boîtes sont reliées par un cardan composé de 3 pièces. Chaque ligne de cardans est protégée contre les surcharges.



## Applications

Une machine ORCHARD-RITE offre plusieurs possibilités. Elle permet:

- De lutter contre le gel.
- De lutter contre les températures hivernales très basses.
- De sécher la parcelle avant la récolte.
- De disperser les gaz toxiques.
- Un séchage rapide de la parcelle avant les nuits de gel.
- Favoriser la pollinisation

## Caractéristiques

	Model 2600 LPG	Model 2600 Diesel
Rayon nominal protégée :	152 m	152 m
Surface protégée en général :	6,8 ha	6,8 ha
Puissance à l'hélice :	170 CV	170 CP
masse d'air émise par l'hélice :	39.059 m <sup>3</sup> /min	39.059 m <sup>3</sup> /min
Motorisation :	Ford V10	CAT 6.6
Consommation GPL :	± 32 kg LPG/Hr	± 30 l Diesel /Hr

La Transmission

Applications

Caractéristiques

L'hélice

La Motorisation