

**Ecosatel-YT**

**LEGER**

[www.legersas.com](http://www.legersas.com)



► **Contact** : Loïc Pasdois, conseiller en agro-équipement à la Chambre d'Agriculture de la Gironde  
Tél : 06 48 58 38 36  
[l.pasdois@gironde.chambagri.fr](mailto:l.pasdois@gironde.chambagri.fr)



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
GIRONDE

**La** grande famille des outils de désherbage mécanique sous le rang s'enrichit d'un outil de nouvelle génération. L'entreprise Léger, spécialisée dans la conception de matériels dédiés à l'arboriculture, vient de développer un outil de désherbage mécanique interceps atypique. Cette réalisation a été rendue possible grâce au partenariat entre un viticulteur girondin (Pascal Delbeck) et la société lot-et-garonnaise. En effet, M. Delbeck était à la recherche d'un outil de travail du sol superficiel, déplaçant peu de terre, économe en énergie et simple d'utilisation.

L'équipement Ecosatel-YT répond à tous ces critères puisqu'il réalise un travail de binage en bouleversant l'horizon superficiel sans

déplacement de terre, sur une largeur de travail d'environ 40 cm. Ceci est rendu possible grâce au développement d'un module interceps composé d'un plateau circulaire, sur lequel sont fixés 3 éléments disposés en trièdre, chacun équipé d'une dent en acier haute résistance. Chaque dent est fixée sur un porte-outils muni d'un galet en téflon afin d'éviter tout risque de blessure lors de l'approche et du contournement des ceps. Le travail réalisé par le trièdre est complété par un ensemble de trois chaînes dont la fonction peut être comparée à celle d'un râteau : égaliser la surface du sol après le passage de l'outil.

Le principe de fonctionnement est simple, la conception du module combinée à la résistance du sol provoque la rotation du dispositif et par

conséquent la réalisation d'un binage.

Le positionnement de l'outil dans le rang est assuré par deux systèmes. Le premier est un vérin hydraulique couplé à un palpeur, l'ensemble assure l'auto centrage du porte-outils dans le rang. Le second est mécanique, il permet l'effacement du module interceps au niveau des pieds, puis son retour en position de travail. Le contrôle de la profondeur de travail est assuré par les roues de terrages situées à l'avant ainsi qu'un rouleau cage situé derrière l'outil.

La conception de cet outil le rend économe en énergie puisque la rotation des éléments est assurée par la force de traction combinée à la résistance du sol.

## Ecosatel-YT : les nouveautés en détail...

### 1 Les dents.

Elles sont positionnées sous chacun des galets du trièdre.



### 2 Le rouleau cage assure, à l'arrière, le contrôle de profondeur.



### 3 L'outil Ecosatel-YT est disponible en version 3 points.

La Société Léger travaille actuellement sur le développement d'un outil pouvant être adapté sur tracteur enjambeur.

