



RESPECT DU CEP,  
GRANDE VITESSE D'UTILISATION,  
FAIBLE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE,  
PRATICITÉ, FACILITÉ D'UTILISATION,  
FIABILITÉ,  
POLYVALENCE,  
ROBUSTESSE ET TRAVAIL DE PRÉCISION,  
SANS ENTRETIEN (hors graissage),  
COÛT D'UTILISATION LE PLUS FAIBLE  
DU MARCHÉ



Montage sur poutre

## PRÉSENTATION

L'ÉCOCEP est un intercep non-conventionnel. **Ses disques lui permettent de travailler tout autour du cep et sans palpeur** ; il est à assistance partielle hydraulique. Ce concept unique dans le travail mécanique du sol, conçu et fabriqué par CGC AGRI, est breveté.

Avec un ÉCOCEP, vous êtes équipés de 2 disques (ajourés ou non), 2 parallélogrammes, 2 descentes, 1 boîtier hydraulique (avec ses 2 accumulateurs et ses 2 manomètres) commandé par 1 boîtier électrique. Cela vous permet de travailler 2 demi-rangs ou 1 rang complet.



Avant



Après

## PRINCIPE

Assimilé à un système d'amortisseur à réglage hydraulique, l'ÉCOCEP fonctionne grâce à une pression constante définie par l'utilisateur depuis le poste de pilotage via le boîtier électrique. **Ce système nécessite un faible besoin hydraulique** (8 l/mn à 40 bars pendant 10 secondes pour le réglage), **plus besoin de groupe hydraulique additionnel !**

Une fois les accumulateurs gonflés, l'ÉCOCEP travaille en autonomie, sans utiliser l'hydraulique du tracteur ; d'où **une forte économie de carburant** (consommation moyenne 4 l/ha – source IFV).



Montage sur enjambeur entre-roues

## FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Tous les aciers utilisés sont de type C45K, très résistants et souvent utilisés en agriculture pour les gros efforts.



Montage sur chenillard

Le disque (soudé d'origine à 3 degrés vers l'avant) est en HARDOX 500 (utilisé dans le TP et 3 fois plus résistant à l'abrasivité que l'acier courant) ce qui permet une **puissance de pénétration frontale dans tous types de terroirs** (travaillés ou non).

La rotation du disque s'effectue sans moteur, **uniquement avec la résistance au sol.**



Montage spécial sur enjambeur

Vitesse d'avancement comprise entre 3.5 et 6 km/h.

L'absence de palpeur permet un **contournement total du cep tout en le respectant** (aucune blessure). Le palpeur est proposé en option pour le travail dans les plants jeunes et/ou non tutorés. L'inclinaison des disques peut être modifiée d'un simple coup de clé...

Tous les matériels de plus de 15 CV sont compatibles avec l'ÉCOCEP (enjambeurs mécaniques ou hydrostatiques, tracteurs interliges, chenillards...).

De nombreux outils peuvent être adaptés sur l'ÉCOCEP : **débuteuse, réflecteur range-terre, disque vertical, rouleau Faka lames inox, tondeuse sur le rang, épampreuse...** offrant un large choix de matériels pour un travail correspondant aux habitudes de chacun.

L'ÉCOCEP se décline sous plusieurs versions : en viticulture mais aussi en arboriculture, en trufficulture et pour diverses plantations (lavande, roseraie, cassis, ...).



**CGC AGRI**

117 rue d'Irlande - 84100 ORANGE

Tél. 04 90 34 67 67 - Fax : 04 90 34 89 92

E-mail : [cgcagri@cgc-agri.fr](mailto:cgcagri@cgc-agri.fr) - Site Internet : [www.cgc-agri.fr](http://www.cgc-agri.fr)

Votre revendeur :



**CONCEPTION ET FABRICATION FRANÇAISE**  
dans nos ateliers d'Orange - Vaucluse