

UTILISATION DU CULTIVATEUR HYDRO-RÉTENTEUR OU ROULEAU ANTI-ÉROSION

6 POINTS

DESCRIPTION DE LA TECHNIQUE

Le cultivateur hydro-rétenteur ou rouleau anti-érosion est un outil composé d'une rotative, d'un rouleau antiérosif et d'un semoir à disques. L'utilisation de ce combiné de semis induit la création de monticules et de creux dans l'interligne. La répétition des motifs permet de ralentir le ruissellement de l'eau ce qui limite l'érosion.



TYPE DE CULTURE

Maïs grain et maïs ensilage



INTÉGRATION DANS LE SYSTÈME DE CULTURE

- **Réalisation:** la création des monticules dans l'interligne est faite en combiné lors du semis ou lors d'un passage complémentaire après semis.
- **Matériel :** outil spécifique (cultivateur hydro-rétenteur) ou rouleau intégré à un combiné de semis.



OBJECTIFS DE LA PRATIQUE

- **Limiter le ruissellement et l'érosion** en créant des micro-reliefs dans les interlignes.
- **Favoriser l'infiltration de l'eau** dans le sol.
- **Limiter la perte en d'azote** (et en produits phytosanitaires) par transfert latéral.



Résultats des essais menés en 2024 et 2025 par le CIPF

- site du CIPF <https://cipf.be/> : Maïs > Travail et protection du sol > Lutte contre le ruissellement et l'érosion > Préparations de sol adaptées
- Portail de l'agriculture wallonne > Recherche & développement > Essais démonstratifs: <https://agriculture.wallonie.be/home/recherche-developpement/essais-demonstratifs.html>



STRUCTURES D'ACCOMPAGNEMENT

Les Services extérieurs du SPW-ARNE sont également à votre disposition pour répondre à vos questions.



010 47 34 62
cipf.be/fr



0497 05 46 50
www.natagriwal.be/sols