

COUPURE DE SECTIONS : ÉVITEZ LES DOUBLES APPLICATIONS !

DE QUOI PARLE-T-ON ?

La coupure de sections est un système offrant une meilleure précision des matériels d'épandage en gérant automatiquement l'ouverture/fermeture de sections grâce au positionnement GPS.



L'OBJECTIF ?

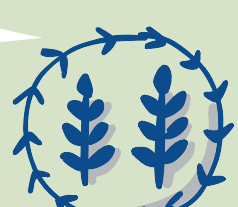
Éviter les doubles applications en limitant les **recouvrements** et la distribution **hors du champ**

POURQUOI L'ADOPTER ?

La coupure de section permet de :



réduire les doubles applications = réduire les coûts



réduire la sur-fertilisation azotée = réduire le risque de verse



réduire le surdosage = réduire risque pour l'environnement

LE FONCTIONNEMENT EN UN CLIN D'ŒIL

1 Arpentage du champ et délimitation de la parcelle

2 Paramétrage : Choix du degré de recouvrement au début du chantier



0% de recouvrement



50% de recouvrement



100% de recouvrement

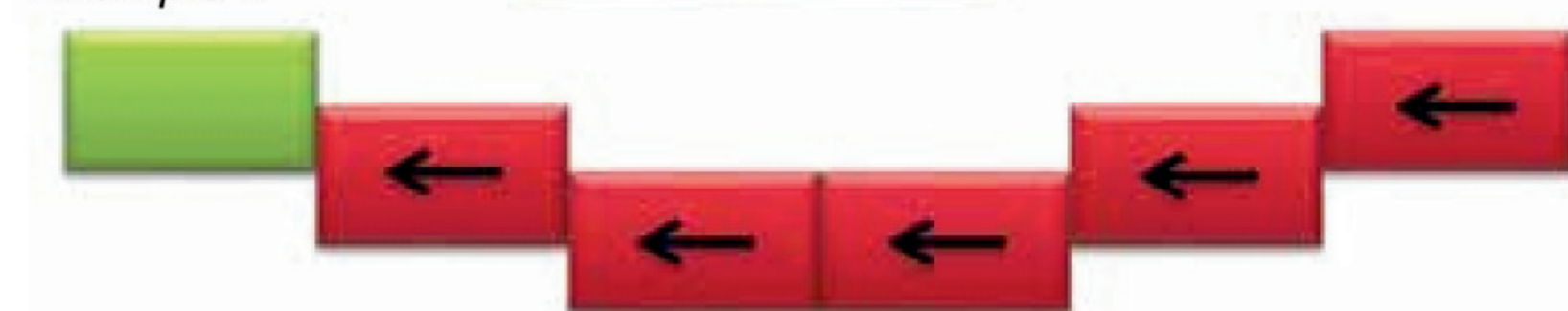
3 Epandage sur les zones définies par l'ouverture & la fermeture de sections



Exemple 1



Exemple 2



Exemple 1 : fermeture progressive de la première à la dernière section
Exemple 2 : une seule section ouverte en extrémité

ÉQUIPEMENTS

- GPS (précision décimétrique suffisante)
- Contrôleur de sections

COMMENT AJUSTER LA DOSE ?



Pour ajuster la dose avec un distributeur sans pesée, la modulation se fait par des **réglages manuels du débit ou de la vitesse d'avancement**.

Il est aussi possible d'utiliser un distributeur équipé d'une **pesée dynamique qui corrige en temps réel la dose appliquée** en fonction de la vitesse, la granulométrie et les sections ouvertes.

“La coupure gère où l'engrais tombe, la pesée gère combien il tombe”

RENTABILITÉ DE LA TECHNOLOGIE

FORME DE LA PARCELLE
plus la parcelle est irrégulière, plus le gain sera important

TAILLE DE LA PARCELLE
plus la parcelle est longue, plus les économies potentielles sont limitées

LARGEUR DE L'OUTIL
plus l'outil est large, plus le système apporte de la précision

CRITÈRES INFLUANT SUR LA RENTABILITÉ DE LA SOLUTION

COÛT DES ENGRAIS AZOTÉS

SURFACES ÉPANDUES

SURCÔÛT DES OPTIONS “COUPURE ET AUTOGUIDAGE”

9% d'engrais ont été économisés avec la coupure de sections, lors d'essais réalisés par l'INRAE avec un épandeur Sulky 24m