



# J'OPTIMISE L'APPLICATION

## PAR TYPE D'APPLICATIONS

> Puis-je utiliser un produit anti-limaces pour des applications localisées ?

> Puis-je utiliser un produit anti-limaces pour des applications en plein ?

## POUR ÉPANDEUR

> Existe-t-il un épandeur performant pour les applications en plein et biocontrôle ?

> Comment trouver le bon réglage en fonction de mon épandeur et de l'anti-limaces utilisé ?

> Puis-je faire une application en plein d'anti-limaces avec un épandeur d'engrais bi-disques ?

> Puis-je faire une application en plein d'anti-limaces avec un épandeur électrique ?

Puis-je faire une application en plein d'anti-limaces avec un épandeur manuel ?

## POUR SEMOIR

Puis-je faire une application localisée d'anti-limaces...

> avec un semoir à céréales en faisant le mélange semences/anti-limaces avant semis ?

> avec un semoir à céréales pour un mélange semences/anti-limaces pendant le semis ?

> avec un semoir à double trémie ?

> avec un semoir monograine ?

## PUIS-JE UTILISER UN PRODUIT ANTI-LIMACES POUR DES APPLICATIONS LOCALISÉES ?

**OUI** : L'objectif des applications localisées est d'apporter l'anti-limaces sur ou dans la ligne de semis pour éviter les attaques souterraines.

Dans ce cas, l'anti-limaces adapté est le **MAGISEM PROTEC** qui possède une taille réduite de granulé, une calibration régulière, une grande résistance à la casse, une densité élevée et une absence de poussière dans le sac.

Ces excellentes qualités biologiques et physiques font de **MAGISEM PROTEC** l'anti-limaces idéal pour les applications localisées.

**MAGISEM PROTEC** étant particulièrement adapté aux utilisations en mélange à la semence, nous conseillons d'utiliser le **mélangeur EMIX** pour réaliser un mélange homogène. Effectué uniquement par gravité, il permet de préserver les semences et les granulés anti-limaces qui ne se délitent pas et ne cassent pas.



## PUIS-JE UTILISER UN PRODUIT ANTI-LIMACES POUR DES APPLICATIONS EN PLEIN ?

**OUI** : **METAREX INO** ou **IRONMAX PRO** pour une utilisation biocontrôle.

Ces 2 produits anti-limaces ont des propriétés qui permettent :

- d'assurer une protection optimale ;
- de limiter les impacts sur le milieu et sur l'homme dus à la poussière générée par la casse des granulés.

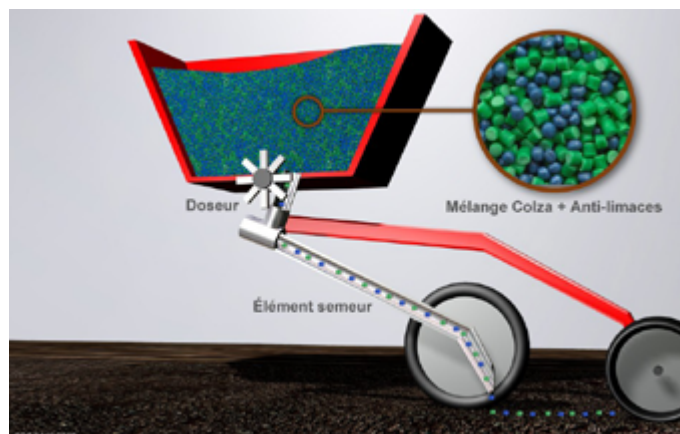
Avec **METAREX INO** et **IRONMAX PRO**, les applications en plein se font avec des épandeurs centrifuges.

## PUIS-JE FAIRE UNE APPLICATION LOCALISÉE D'ANTI-LIMACES AVEC UN SEMOIR À CÉRÉALES EN FAISANT LE MÉLANGE SEMENCES/ANTI-LIMACES AVANT SEMIS ?

**OUI** : Avec un produit adapté aux mélanges à la semence pour les cultures de colza, céréales, blé ou fourragère comme **MAGISEM PROTEC** qui évite les phénomènes de décantation dans la cuve pendant le semis.

L'avantage de cette solution est qu'elle permet de régler les semoirs mécaniques pour les semis à faible dose (comme le colza).

L'inconvénient est qu'il peut être difficile de mélanger son produit anti-limaces avec les graines de manière homogène.



## EXISTE-T-IL UN ÉPANDÉUR PERFORMANT POUR LES APPLICATIONS LOCALISÉES ET EN PLEIN ?

**OUI : le SPANDO est un épandeur centrifuge anti-limaces** qui bénéficie de 2 brevets et de 5 innovations. Il permet de réduire les coûts d'un traitement anti-limaces grâce à :

- L'absence de surdosage ;
- L'absence de sous-dosage ;
- La réduction du taux de casse ;
- La réduction des granulés projetés en dehors de la parcelle ;
- L'augmentation du débit de chantier.



## ÉPANDÉUR SPANDO : DÉMARREZ L'EXPÉRIENCE ÉCO-ÉPANDAGE

Retrouvez toutes nos vidéos sur notre chaîne Youtube : [Ciblage Anti-limaces](#)

## COMMENT TROUVER LE BON RÉGLAGE EN FONCTION DE MON ÉPANDÉUR ET DE L'ANTI-LIMACES UTILISÉ ?

Nous mettons à votre disposition des tableaux de réglages à télécharger en fonction du type d'épandeur, de la marque, du modèle et du produit anti-limaces.

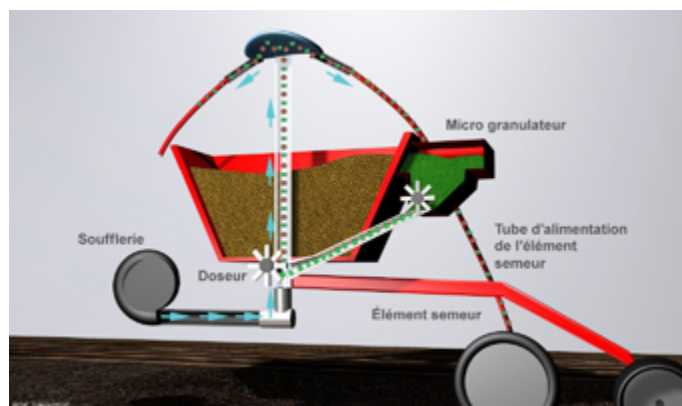
Accédez au tableau de réglages depuis notre site.

## PUIS-JE FAIRE UNE APPLICATION LOCALISÉE D'ANTI-LIMACES AVEC UN SEMOIR À CÉRÉALES POUR UN MÉLANGE SEMENCES/ANTI-LIMACES PENDANT LE SEMIS ?

**OUI :** avec les semoirs à céréales pneumatiques ou mécaniques qui peuvent être équipés avec un micro-granulateur.

Dans les deux cas, l'avantage est que la dose de produit anti-limaces sera appliqué avec précision.

Cependant, la capacité de trémie est parfois insuffisante.

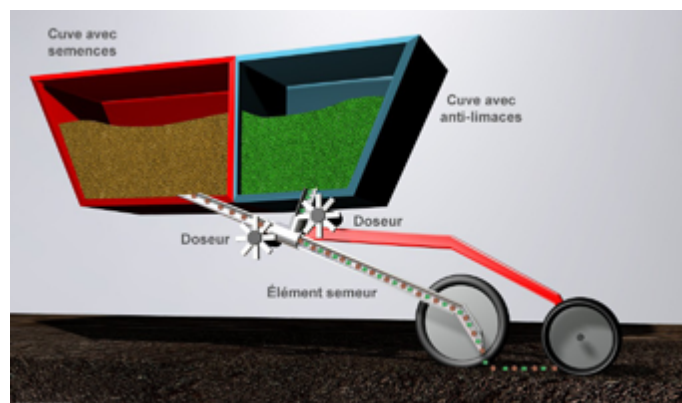


## PUIS-JE FAIRE UNE APPLICATION LOCALISÉE D'ANTI-LIMACES AVEC UN SEMOIR À DOUBLE TRÉMIE ?

**OUI :** dans ce cas, la cuve de l'engrais est utilisée pour y mettre l'anti-limaces, ce qui permet d'apporter à la fois la graine et l'anti-limaces lors du semis.

Les avantages sont une grande capacité de cuve pour l'anti-limaces ainsi que l'application d'une dose précise.

Cependant il faut faire le choix entre l'engrais et l'anti-limaces.



## PUIS-JE FAIRE UNE APPLICATION LOCALISÉE D'ANTI-LIMACES AVEC UN SEMOIR MONOGRaine ?

**OUI** : et d'ailleurs cela permet de réaliser 3 types d'applications localisées :

- **Au niveau de la graine**, avec l'arrivée de l'anti-limaces au niveau de l'élément semeur, ce qui protège la graine contre les attaques souterraines ;
- **Autour de la graine et en surface**, avec l'arrivée de l'anti-limaces entre l'élément semeur et le bloc tasseur, ce qui permet d'assurer une protection de la graine et de la plantule au départ de l'installation de la culture ;
- **En surface sur le rang** avec l'arrivée de l'anti-limaces après le bloc tasseur, ce qui assure la protection des graines contre les attaques en surface.

**Si vous utilisez une rampe hélicide**, cela permet d'apporter de l'anti-limaces et un insecticide tout en respectant le granulé, mais peu de fabricants proposent ce système.

**Vous pouvez aussi utiliser le microgranulateur installé sur le semoir** en utilisant des vis d'alimentation adaptées. Ainsi, il peut être nécessaire de remplacer les vis à pas insecticide par des vis à pas hélicide.

## PUIS-JE FAIRE UNE APPLICATION EN PLEIN D'ANTI-LIMACES AVEC UN ÉPANDÉUR D'ENGRAIS BI-DISQUES ?

**OUI** : Cela permet une répartition homogène de l'anti-limaces, avec un matériel sophistiqué qui présente une autonomie importante. Néanmoins, il est nécessaire de prendre en compte que le débit de chantier est faible et que l'accès au champ peut être difficile si les conditions climatiques sont défavorables (humidité).

Selon les modèles d'épandeurs d'engrais vous pouvez être amené à utiliser un kit anti-limaces ou kit de réduction de débit pour réussir votre application. Ce kit permet de limiter l'écoulement de granulé, et donc d'atteindre des doses hectares faibles (ex :3 kg/ha).

L'épandeur d'engrais apporte une très bonne répartition du granulé même sur de grandes largeurs comme 28m.

## PUIS-JE FAIRE UNE APPLICATION EN PLEIN D'ANTI-LIMACES AVEC UN ÉPANDÉUR ÉLECTRIQUE ?

**PEU CONSEILLÉ** : ces épandeurs compacts sont adaptables sur différents supports mais ils présentent des inconvénients importants :

- Une **répartition aléatoire et hétérogène** sur la largeur de travail qui entraîne des surdosages du côté gauche et des sous-dosages du côté droit ;
- Un **taux de casse important** des granulés ;
- La **création de poussières** libérées dans l'environnement et sur l'utilisateur ;
- Une **résistance à la pluie diminuée** ;
- Une **absence de gestion d'épandage de bordure** ;
- Un **manque de précision du dosage** des granulés anti-limaces.

## PUIS-JE FAIRE UNE APPLICATION EN PLEIN D'ANTI-LIMACES AVEC UN ÉPANDÉUR MANUEL ?

**OUI** : Ces épandeurs sont utilisés essentiellement en cultures spécialisées et offrent une solution économique. De faible autonomie, ils permettent **d'épandre de manière régulière** les anti-limaces. Ils sont utilisés pour des épandages sur de **petites surfaces**.

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION.  
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

DE SANGOSSE

