# J'ÉVALUE LE RISQUE LIMACE

## LE RISQUE

*> Puis-je déterminer le risque limace sur mes parcelles facilement ?*

*> Existe-t-il une carte de la surveillance des limaces ?*

## L'OBSERVATION

*> Pourquoi faut-il observer l'activité des limaces ?*

*> Comment puis-je observer directement les limaces ?*

*> Comment puis-je relever l'activité des limaces ?*

## LES DÉGÂTS

*> Quels sont les dégâts causés par les limaces sur les cultures ?*

*> Existe-il des seuils d'intervention par culture ?*

## PUIS-JE DÉTERMINER LE RISQUE LIMACE SUR MES PARCELLES FACILEMENT ?

OUI : vous pouvez déterminer très facilement le niveau de risque limace dans vos cultures grâce à notre **grille d'évaluation** en ligne.

## EXISTE-T-IL UNE CARTE DE LA SURVEILLANCE DES LIMACES ?

**OUI : l'Observatoire anti-limaces DE SANGOSSE** est un réseau de surveillance de l'activité des limaces et escargots sur les cultures de blé, colza, maïs, tournesol et pommes de terre.

Depuis le 22 février 2010, l'Observatoire anti-limaces DE SANGOSSE est certifié selon la norme ISO 9001, garantie de la qualité et du sérieux de la démarche.

Découvrez dès maintenant l'Observatoire anti-limaces DE SANGOSSE en devenant membre du **Club Ciblage.**

## POURQUOI FAUT-IL OBSERVER L'ACTIVITÉ DES LIMACES ?

Parce que c'est en observant l'activité en surface des limaces que vous allez pouvoir vous faire une idée de la menace qu'elles représentent et mettre en place une stratégie de lutte .

## COMMENT PUIS-JE OBSERVER DIRECTEMENT LES LIMACES ?

**A l'œil nu,** quand le temps est humide, au coucher ou avant le lever du soleil, vous pourrez voir les limaces sur votre parcelle si elles sont présentes.

Il existe également un kit de piégeage qui est un outil d'aide à la décision pour raisonner votre lutte contre les limaces et optimiser le traitement via des granulés anti-limaces.

## QUAND PUIS-JE RELEVER L'ACTIVITÉ DES LIMACES ?

Il existe 3 méthodes d'observations directes :

1. **A l'oeil nu :** lorsque l'humidité est au rendez-vous, il suffit de se rendre dans les parcelles à la tombée de la nuit ou au petit matin (avant le lever du soleil si possible) pour savoir si les limaces sont présentes. Cette observation reste très subjective.

2. **Avec différents matériels :** les moyens d'intercepter les limaces comme les sacs d'engrais (plastique ou jutes), les planches en bois, les cartons etc. sont relativement efficaces, mais ne permettent pas de quantifier le nombre de limaces.

3. **Avec des pièges anti-limaces :** les pièges contenus dans le KIT DE PIÉGEAGE créent les conditions idéales pour inciter les limaces à y rester en surface, ce qui permet de les observer, les compter, les identifier, évaluer leur stade etc. Ils sont utilisables dans toutes les cultures et tout au long de l'année.

## QUELS SONT LES DÉGÂTS CAUSÉS PAR LES LIMACES SUR LES CULTURES ?

**Sur le colza :** les limaces peuvent attaquer le colza dans le sol dès la germination. A la levée, elles dévorent les cotylédons ou coupent la jeune tige. Plus tard, elles consomment les feuilles sans limite de stade (avec toutefois des niveaux de nuisibilité différents).

**Sur le tournesol :** les attaques peuvent avoir lieu dès que la graine s'ouvre. Les dégâts peuvent ensuite concerner l'hypocotyle, les cotylédons, la tigelle puis les premières feuilles. Les attaques jusqu'à 6 feuilles peuvent également être très préjudiciables.

**Sur les céréales à pailles :** ce sont les attaques sur graines qui sont les plus graves car elles conduisent à la disparition définitive des plantes compte tenu de la prédilection qu'ont les limaces pour les embryons.
L'orge est un peu moins sensible que le blé compte tenu des enveloppes qui protègent l'embryon.
Les attaques sur feuilles menacent la vigueur, les capacités photosynthétiques et le peuplement des céréales jusqu'au début du tallage.

**Sur le maïs :** Les attaques directes sur graines sont peu fréquentes mais très graves car elles se traduisent par des pertes de peuplement (faible capacité de compensation du maïs).

Les lacérations de feuilles sont les symptômes les plus fréquents, elles deviennent très préoccupantes quand elles sont nombreuses.

**Sur les pommes de terre :** Les limaces creusent des galeries dans les tubercules et provoquent des problèmes qualitatifs à la récolte entraînant des pertes économiques.

Lorsque les populations sont installées dans les parcelles, les attaques peuvent intervenir tardivement, c'est-à-dire après le défanage au moment où les limaces rentrent dans le sol en quête d'alimentation.

**Sur les cultures légumières :** Les dégâts sont souvent observés sur les semis de printemps ou les cultures repiquées dans les exploitations agricoles ou les jardins. En plus des dégâts directs, la présence de limaces ou de leurs souillures dans les légumes frais rend leur commercialisation délicate.

**DÉCOUVREZ COMMENT ÉVALUER LE RISQUE LIMACE À L'AIDE DU KIT DE PIÉGEAGE**

Retrouvez toutes nos vidéos sur notre chaîne Youtube :

**Ciblage Anti-limaces**

## EXISTE-IL DES SEUILS D'INTERVENTION PAR CULTURE ?

**OUI :** l'Observatoire DE SANGOSSE a permis d'établir des seuils d'interventions parcellaires, dans le cadre du protocole de piégeage DE SANGOSSE.

*Seuils anti-limaces DE SANGOSSE*

| Seuils d'intervention | Pré-semis | Du semis à la levée |
|---|---|---|
| **Colza** | 5 limaces / m² | 1 limace / m² |
| **Tournesol** | 5 limaces / m² | 1 limace / m² |
| **Betterave sucrière** | | 1 limace / m² |
| **Céréales** | 10 limaces / m² | 5 à 10 limaces / m² |
| **Maïs** | 10 limaces / m² | 5 à 10 limaces / m² |
| **Pomme de terre** | | 4 limaces / m² (dès la tubérisation) |

Les seuils sont indiqués jusqu'à la levée car les traitements de post-levée sont moins efficaces. Les interventions tardives restent possibles.

L'utilisation de ces seuils n'est valable qu'avec l'utilisation du kit de piégeage standardisé DE SANGOSSE.

Les grandes cultures sont sensibles aux stades jeunes ; les pommes de terre font exception.
En règle générale et passés les stades ci-dessous, les cultures sont jugées hors de danger.

*Tableau de fin de sensibilité des cultures*

| | |
|---|---|
| **Colza** | 6 feuilles |
| **Tournesol** | 4 – 6 feuilles |
| **Betterave** | 6 feuilles |
| **Céréales** | 4 feuilles |
| **Maïs** | 6 feuilles |
| **Pommes de terre** | Récolte |


LIMACAPT

CAPTEUR CONNECTÉ POUR LA DÉTECTION
ET LE COMPTAGE AUTOMATISÉ DE LIMACES

UNE TECHNOLOGIE RÉCOMPENSÉE
SIMA INNOVATION AWARDS 2019
BRONZE

DE SANGOSSE

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