



**LES PIÈGES SERVENT À ÉTABLIR UN NOMBRE DE LIMACES** au mètre carré et à prédire un risque à la parcelle, en fonction également des conditions climatiques et de l'état de la culture.

# Maintenir le ravageur sous surveillance

**Tout est fait pour affiner les modèles de prévision** du risque limace. Mais les observations dans les parcelles restent essentielles pour prévenir toute infestation.

**L** pleut, il mouille, c'est la fête... aux limaces. Les conditions climatiques pèsent beaucoup sur le développement et l'activité de ce ravageur. Des modèles de prévision apportent des informations sur le risque de développement des limaces, corrélé aux températures et aux pluies. C'est un tel type de modèle qui est repris dans les bulletins de santé du végétal (BSV) et par Vigicultures pour alerter sur un niveau de risque à la région, en le comparant aux situations des années précédentes. La teneur en eau des sols influe fortement sur l'activité des mollusques.

Au-delà de la région, comment évaluer le risque d'attaques sur sa parcelle ? « Le piégeage des limaces est vraiment indispensable, souligne André Chabert, Acta. Il informe beaucoup sur le risque de dégâts en parcelle, même si des agriculteurs sont parfois en désarroi car ils constatent de fortes attaques alors qu'ils n'avaient rien relevé sous les pièges. »

Chez De Sangosse, Pierre Olçomendy ne dit pas autre chose : « Tout repose sur le piégeage pour préjuger du risque dans sa parcelle. Au travers de notre démarche Ciblage<sup>(1)</sup>, nous préconisons la mise en place de pièges standardisés Inra à distance du bord de champ, dans une zone sans traitement molluscicide. Les prédictions à partir des conditions climatiques ne suffisent pas à établir un risque à la parcelle. Avec l'outil Observatoire De Sangosse, chaque année nous disposons des informations d'un réseau national d'agriculteurs observant les limaces sur 750 parcelles de six cultures différentes, où sont réalisés des piégeages. Nous avons donc une carte de pression du ravageur à l'échelle des régions. Distributeurs et agriculteurs sont alertés quand le risque est élevé. » Méfiez-vous de l'eau qui dort. Les informations de terrain peuvent mettre en garde sur des situations insoupçonnées. « En 2015, les semis de colzas ont été réalisés dans des conditions

sèches peu favorables aux limaces, mais à la première pluie les attaques ont été fortes, rapporte le spécialiste de De Sangosse. Nous disposons de ces informations de fort risque de la part d'agriculteurs qui avaient trouvé d'importantes quantités de limaces sous leurs pièges, ce qui démontrait une pression latente. Nous savions qu'aux premières précipitations, le risque de dégâts allait être important. »

## De nombreux facteurs influents liés à la parcelle

Dans ses services, De Sangosse met à disposition une grille de risque parcellaire qui n'est autre qu'un outil mis au point par l'Acta. Historique de sa parcelle, type de sol, précédent cultural, gestion de l'interculture, qualité de préparation du semis, caractéristiques de la culture semée... des notes sont attribuées sur ces différents facteurs. Leur addition donne le niveau de risque à la parcelle. Ce type de diagnostic sur la base de la grille de l'Acta est repris dans les services d'autres sociétés commercialisant des antilimaces : Prévi'Limaces de Phyteurop, Limaçomètre de Certis... La grille montre bien comment de nombreux facteurs liés à la parcelle



**PIERRE OLÇOMENDY, DE SANGOSSE.** « La prévision du risque d'attaques par les limaces repose avant tout sur la qualité de piégeage. »

peuvent influencer le développement des mollusques en plus des conditions climatiques.

### Tout n'est pas connu chez les limaces

Mais les limaces gardent une part de leurs secrets. « Entre autres, on ne comprend pas encore bien ce qu'il se passe l'hiver ou l'été, dans les périodes passives pour ces organismes », reconnaît André Chabert. Ne sachant pas dans quelle mesure ces périodes peuvent peser sur le développement des limaces,

elles ne sont pas prises en compte dans les modèles de prévision. « Dans le cadre du projet Resolim, nous avons travaillé à la réalisation de modèles plus précis, tenant compte de manière plus fine des éléments de biologie des limaces », remarque malgré tout le spécialiste de l'Acta. Pour le moment, ces modèles restent dans les ordinateurs et ils nécessiteraient des moyens pour leurs validations sur le terrain et leurs développements. ☞

Christian Gloria

(1) [www.ciblage-anti-limaces.fr](http://www.ciblage-anti-limaces.fr)

## Conseils pour des pièges efficaces

**Quatre pièges carrés en parcelle, de 50 cm sur 50 cm chacun**, proches les uns des autres :

telle est la recommandation de De Sangosse. « Ils ont une face supérieure en aluminium pour renvoyer les rayons du soleil et une couche de mousse en dessous pour retenir l'eau, créant une ambiance humide qui attire les limaces », décrit Pierre Olçomendy. L'important pour établir des évolutions fiables de populations de limaces d'année en année est de retenir toujours le même type de piège. D'autres sociétés proposent des pièges ad hoc.

À défaut, l'agriculteur peut utiliser un abri de type carton plastifié, tuile, soucoupe ou planche en veillant à bien humidifier les pièges... sous peine de ne rien attirer même avec des limaces présentes.

### Compter les limaces au mètre carré

Le piège sera installé de préférence le matin avant 10 heures ou en fin de journée. Il sera relevé le lendemain matin ainsi qu'une à deux fois par semaine dans les périodes à risque. Le nombre de limaces trouvées au mètre carré est à considérer en regard d'autres facteurs favorisant, pour établir un niveau de risques. « Quelques limaces au mètre carré sur colza suffiront à détruire la culture si le contexte est à la fois favorable à une activité maximale du ravageur (pluie...) et défavorable à une levée rapide et vigoureuse de la culture (fraîcheur...) », souligne Terres Inovia. ☞ C. G.



# Complice

Blé tendre d'hiver

NOUVEAUTÉ

➤ **Potentiel + : 106,1%** au CTPS 2014-2015 zone Sud

Cotation en % des témoins : Apache, Arezzo, Oregrain (15), Solehio, Sy Moisson (14)

➤ **Semis précoces, récolte précoce**

➤ **Gros PMG et PS +**

➤ **BPS** : Meunerie

➤ Tolérant **chlortoluron**



Dossier technique complet sur :  
[www.florimond-desprez.fr](http://www.florimond-desprez.fr)

Les renseignements fournis dans ce document ne sont donnés qu'à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions climatiques et écologiques ainsi que des techniques culturales. La résistance aux maladies concerne les maladies ou souches actuellement connues et étudiées en France - S.A.S. Maison Florimond Desprez - RCS 458 500 170 - Mai 2016 - Crédit Photos : Florimond Desprez



**FLORIMOND  
DESPREZ**