

Anti-limaces

Une lutte chimique efficace passe par l'emploi de granulés attractifs

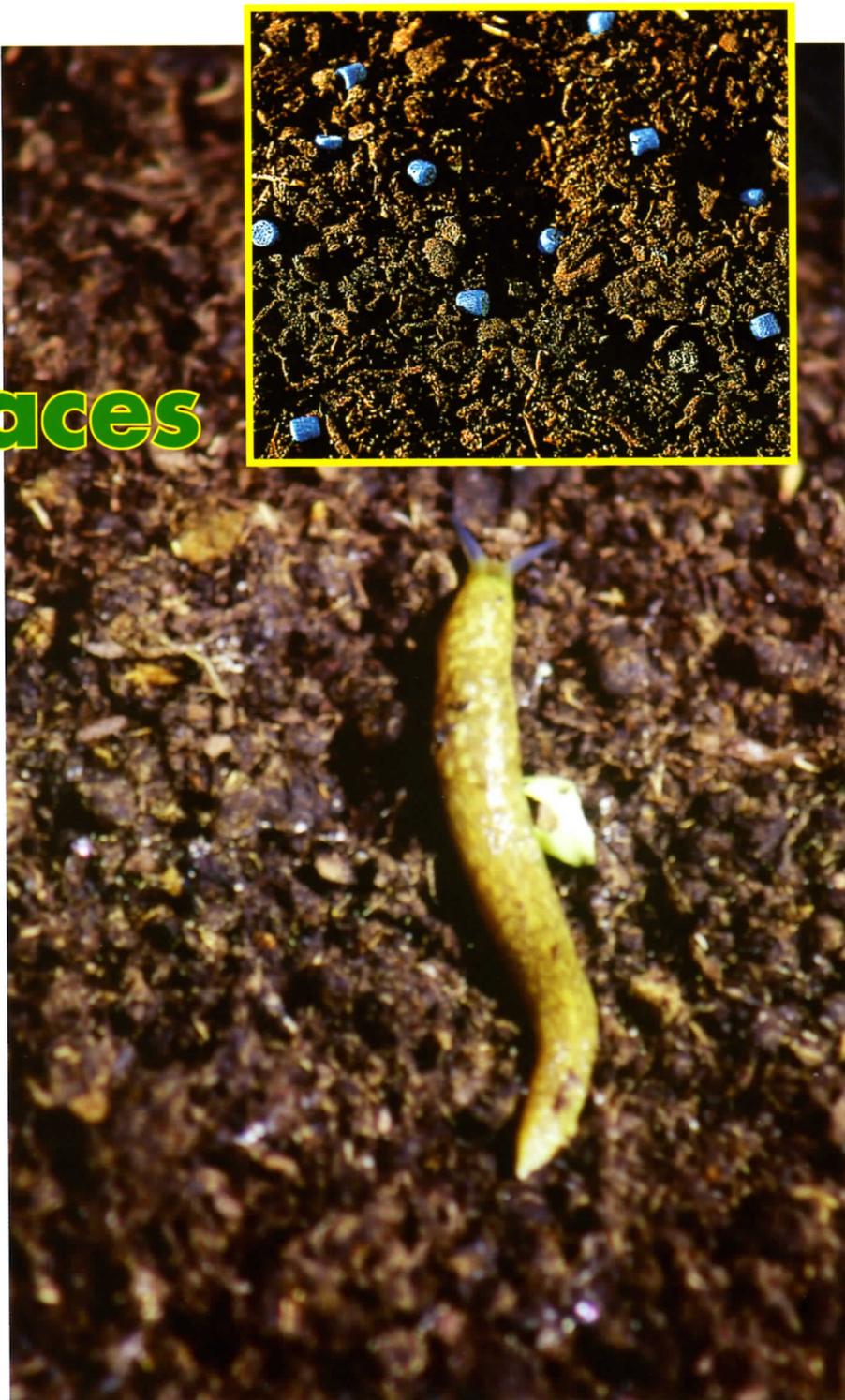
Avec près de 200 mg d'aliments consommés quotidiennement la limace adulte fait partie des principaux ravageurs des cultures. Si le colza est sa culture de prédilection le tournesol, les céréales, le maïs et les cultures fourragères composent aussi ses menus préférés.

La nuisibilité des limaces est extrême en période d'émergence des plantules ; en effet, un bon nombre d'entre elles – c'est le cas de la plupart des dicotylédones comme le colza ou le tournesol dont le bourgeon terminal est en hauteur – sont alors endommagées voire définitivement condamnées.

Si la culture de céréales subit plus facilement des attaques entre semis et levée jusqu'au stade 4 feuilles, les attaques sur l'épicotyle et les premières feuilles ne détruisent pas totalement la plantule tant que le bourgeon terminal n'est pas atteint.

Aussi, le couvert végétal d'une culture dense constitue un milieu très favorable à l'activité soutenue et à la multiplication des limaces. Il assure un abri général permanent sous lumière filtrée, une humidité ambiante souvent élevée, une nourriture abondante, un sol aux couches superficielles humides en permanence, favorable à la ponte et à la survie des œufs.

Il est par conséquent impératif de pouvoir réduire ces populations, ou savoir les neutraliser avant ou pendant les périodes d'implantation des nouvelles cultures.



Un marché axé sur le préventif

Le risque limaces est donc pris très au sérieux par les agriculteurs ce qui explique que le marché des anti-limaces est préventif : plus des deux-tiers des applications anti-limaces se font avant la levée car il est préférable d'intervenir tôt afin de maintenir le potentiel de croissance des cultures et s'assurer d'une meilleure efficacité des traitements.

Tous les spécialistes de la protection limaces sont formels : "L'efficacité d'un traitement anti-limaces est basée sur le principe d'une probabilité de rencontre entre l'appât et la limace, une plus ou moins forte attractivité du granulé à courte distance, son

appétence et une bonne répartition sur le sol."

Un avis partagé par Xavier Crebassa, Responsable Activité Anti-Limaces De Sangosse : "En effet, dans le cadre d'une lutte anti-limaces la qualité des appâts est déterminante et d'ailleurs les marges de progrès sont liées à leur efficacité." Il va sans dire que la qualité des appâts est directement liée à la composition de ses matières premières et de son processus de fabrication.

Si le métaldéhyde demeure la molécule phare du marché en raison de son mode spécifique (son absorption par les limaces provoque la destruction des cellules qui sécrètent le mucus – prélude d'une mort assurée par déshydra-



Avec **METAREX INO** formulé
avec l'appât Colzactif appétent

Anti-limaces

Une lutte chimique
efficace passe
par l'emploi de
granulés attractifs

tation) c'est l'appât qui permet de concrétiser ce processus. Car les limaces ont un odorat. Elles disposent d'ailleurs de 2 tentacules supérieures beaucoup plus longues qui portent les yeux à leur extrémité et qui sont censées jouer un rôle olfactif et tactile. Les 2 tentacules inférieures beaucoup plus courtes sont dotées de pouvoir olfactif et gustatif. Une anatomie qui met en relief le caractère déterminant de l'appât : la limace est attirée par des granulés à forte attractivité alimentaire. Un cahier des charges complexe pour lequel De Sangosse fait profiter pleinement de ses dernières innovations aux partenaires des filières de production. Pour les prochains semis, c'est METAREX INO qui bénéficiera des dernières prouesses de la recherche De Sangosse (lire pages ci-contre).

Un dernier élément décisif concerne la résistance à l'eau et à l'épandage. "Les appâts les moins élaborés risquent d'être dispersés sous une pluie un peu violente ou de se dissocier assez rapidement après un premier mouillage" rappellent les experts des différents Instituts Techniques Agricoles. "La qualité de la fabrication permet également aux granulés de conserver leur intégrité au cours des transports, des manipulations diverses et des passages dans les matériels d'épandage. Elle intervient également sur les performances balistiques du granulé et la qualité de la répartition du traitement à la surface du sol, en particulier, en grandes largeurs de travail au champ" analyse-t-on du côté du Cetiom. ■

L'Équipe Anti-Limaces De Sangosse



De Sangosse optimise la quantité de matière active épandue à l'hectare

Fournisseur historique du marché des anti-limaces, De Sangosse jouit d'une image de spécialiste en apportant régulièrement des nouvelles solutions pour contrôler de manière plus efficace et pérenne les populations de nuisibles. L'entité s'appuie à ce titre sur un pôle de recherche centré sur l'innovation. Certifié Bonnes Pratiques de Laboratoire ce dernier, situé à Agen, accueille une équipe de chercheurs et de spécialistes dédiée à la mise au point de moyens de lutte par appâts. Cette technicité inégalée dans la formulation d'appâts participe pleinement au leadership de la firme du Lot-et-Garonne sur le marché français des anti-limaces.

Metarex RG a posé les jalons d'une lutte anti-limaces éco-intensive... Il y a maintenant 4 ans, la firme de Pont du Casse apportait une innovation technique avec la mise au point d'un nouveau Metarex (RG) qui faisait appel à

un appât élaboré avec formulation inédite de matières premières et dont le process était perfectionné. La prouesse technique consistait à améliorer à la fois le caractère appétent de l'appât, son accessibilité et sa résistance à l'eau notamment.

Une opération bien aboutie puisque cette spécialité s'est immédiatement imposée tant auprès des professionnels de la distribution que des agriculteurs utilisateurs.

...la formulation Colzactif dans METAREX INO renforce la démarche

L'élaboration d'un appât encore plus appétent est poussée cette fois-ci à l'extrême dans la nouvelle formulation Colzactif (issue de la recherche De Sangosse) qui entre dans la composition de METAREX INO (40 g/kg de Métaldéhyde).

Colzactif a été élaboré à partir de recherches portant sur 50 espèces

d'origine végétale. Un travail de longue haleine qui a donné lieu à la mise au point de 180 formula-



tions pour finalement isoler 2 co-formulants provenant du colza.

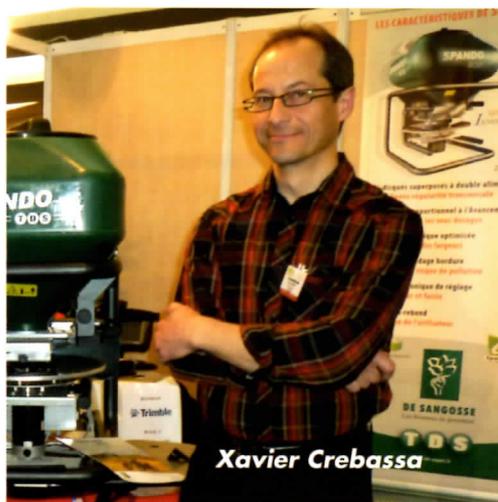
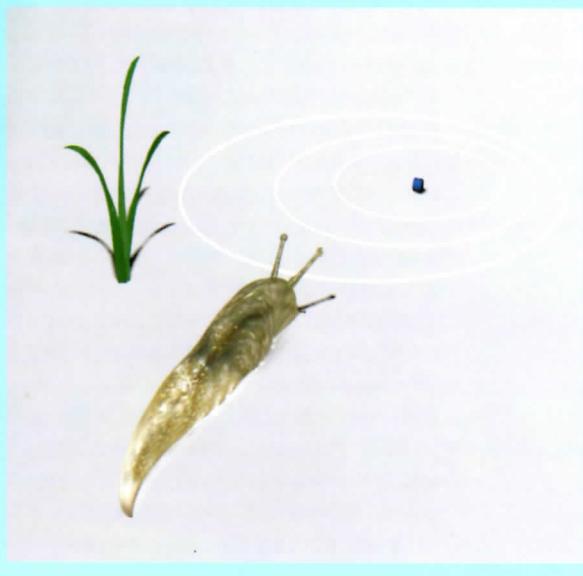
"Les formulations Colzactif ont été développées pour interagir avec les ravageurs ciblés en libérant des substances que les limaces sont capables de percevoir et qui les attirent" détaille **Xavier Crebassa, Responsable Activité Anti-Limaces De Sangosse.** Mais

la formulation Colzactif apporte aussi un plus significatif pour agir sur les organes vitaux des limaces. Elle permet à la matière active de provoquer

des dommages plus rapides aux cellules sécrétant le mucus et à celles du système digestif des mollusques. Autre point positif, l'efficacité est renforcée tant sur limaces grises que sur limaces noires bien que nécessitant

moins de matière active que la référence actuelle du marché en l'occurrence le METAREX RG TDS. Comme à chaque mise au point de nouvelles spécialités, De Sangosse en a profité pour améliorer les caractéristiques des granulés. Ceux du METAREX INO se caractérisent par une calibration très régulière et une densité élevée afin d'être épanchés en grandes largeurs, sans générer de poussière ou de casse. En bref, un nouveau produit qui devrait s'installer rapidement comme le meilleur compromis technique du marché. *"De par une excellente attractivité les bénéfices apportés par notre nouvelle spécialité sont faciles à déceler : on améliore l'efficacité*

La nouvelle formulation Colzactif mise au point par De Sangosse favorise la découverte du granulé par les limaces



Xavier Crebassa

en maximisant le nombre de granulés qui participent effectivement à la protection de la culture tout en minimisant les risques de contamination en réduisant le nombre de granulés appliqués" conclut Xavier Crebassa. ■