

Maïs : gérer les ravageurs du sol au cas par cas

Maïs

25.02.2019



La protection du maïs face aux ravageurs du sol nécessite observation et anticipation : aucun rattrapage n'est possible.

Pas de solution curative contre les ravageurs du sol

Contre les ravageurs du sol menaçant le maïs, pas de deuxième chance ! En l'absence de solutions éradiquantes, la protection de la culture est une question d'anticipation. Car une fois les attaques concrétisées, il n'y a plus qu'à constater les dégâts, dont l'ampleur peut aller jusqu'à nécessiter un resemis complet de la parcelle. Aucune des solutions préventives ne s'applique en végétation. C'est donc dès le semis qu'il faut raisonner la protection du maïs. La stratégie se construit au cas par cas, à l'échelle d'une parcelle. Les antécédents sont à prendre en compte, sans négliger la possibilité d'une menace en évolution.

Des populations de ravageurs qui évoluent



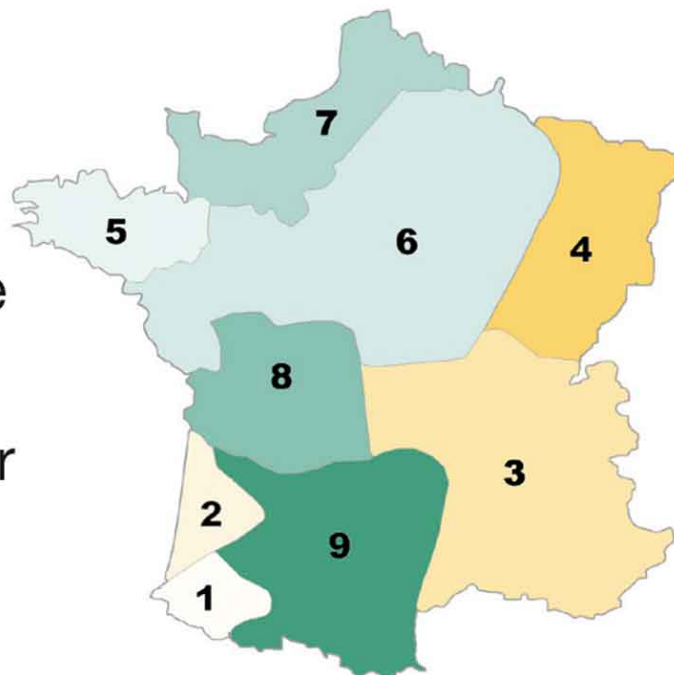
Différents agriculteurs ayant participé au réseau d'observation Syngenta-Datagri en 2018 en témoignent. Sébastien Aubry (Meuse), relève la présence de scutigérelles depuis deux ans : « *C'est une situation très nouvelle ici, auparavant, nous ne connaissions pas cet insecte !* » Daniel Ritleng (Bas-Rhin) fait le même constat concernant les [chrysomèles](#), « *une problématique montante.* » Dans les Landes, Fabrice Casteraa surveille davantage les vers gris, même si la pression est encore « *relativement faible* ». Eric Le Roy (Finistère), quant à lui, relève que les [mouches](#) ne sont présentes que ponctuellement, « *mais elles peuvent occasionner de gros dégâts* ». Tous se retrouvent toutefois sur le principal danger : le taupin.

Taupin, présent sur un quart des surfaces de maïs

Cité par les agriculteurs dans toutes les zones de production, le taupin est reconnu comme la première menace du maïs chez les ravageurs, devant la pyrale et la sésamie. Une étude de Jean-Baptiste Thibord, d'Arvalis⁽¹⁾, précise qu'il est présent sur un quart des surfaces de maïs grain, pour un impact moyen supérieur à 5 % de la production totale en France. Dans les parcelles les plus attaquées, les dégâts peuvent impacter jusqu'à 30 % des productions.

(1) *Evaluation de la nuisibilité des ravageurs du maïs en France, 2017.*

- Pertes de rendement variables en fonction de l'intensité de l'attaque.
- Évaluation du risque par piégeage ou comptage.



	Semis-levée	1-2 feuilles	3-4 feuilles	5-6 feuilles	7-8 feuilles	9-10 feuilles
1. Vallée et sols riches en matière organique (Touya, Gave)	Light yellow	Orange	Red	Red	Orange	Light yellow
2. Sables filtrants du Sud (sables de Gascogne)	White	Light yellow	Light yellow	Light yellow	Light yellow	White
3. Sablo limoneux (Dombes, Bresse et vallée du Sud Est)	White	Light yellow	Orange	Orange	Light yellow	White
4. Plaine d'Alsace	White	Light yellow	Orange	Orange	Light yellow	White
5. Sols acides de Bretagne	White	Light yellow	Orange	Red	Orange	Light yellow
6. Argilo limoneux (Bassin Parisien et Pays de Loire)	White	Light yellow	Light yellow	Light yellow	Light yellow	White
7. Terres profondes (Nord, Picardie, Normandie)	White	Light yellow	Orange	Light yellow	Light yellow	White
8. Argilo calcaires (Charente, groies, terrefort)	Light yellow	Orange	Orange	Light yellow	White	White
9. Alluvions et terrasses de Garonne	White	Light yellow	Light yellow	Orange	Orange	Light yellow

Risques d'attaques

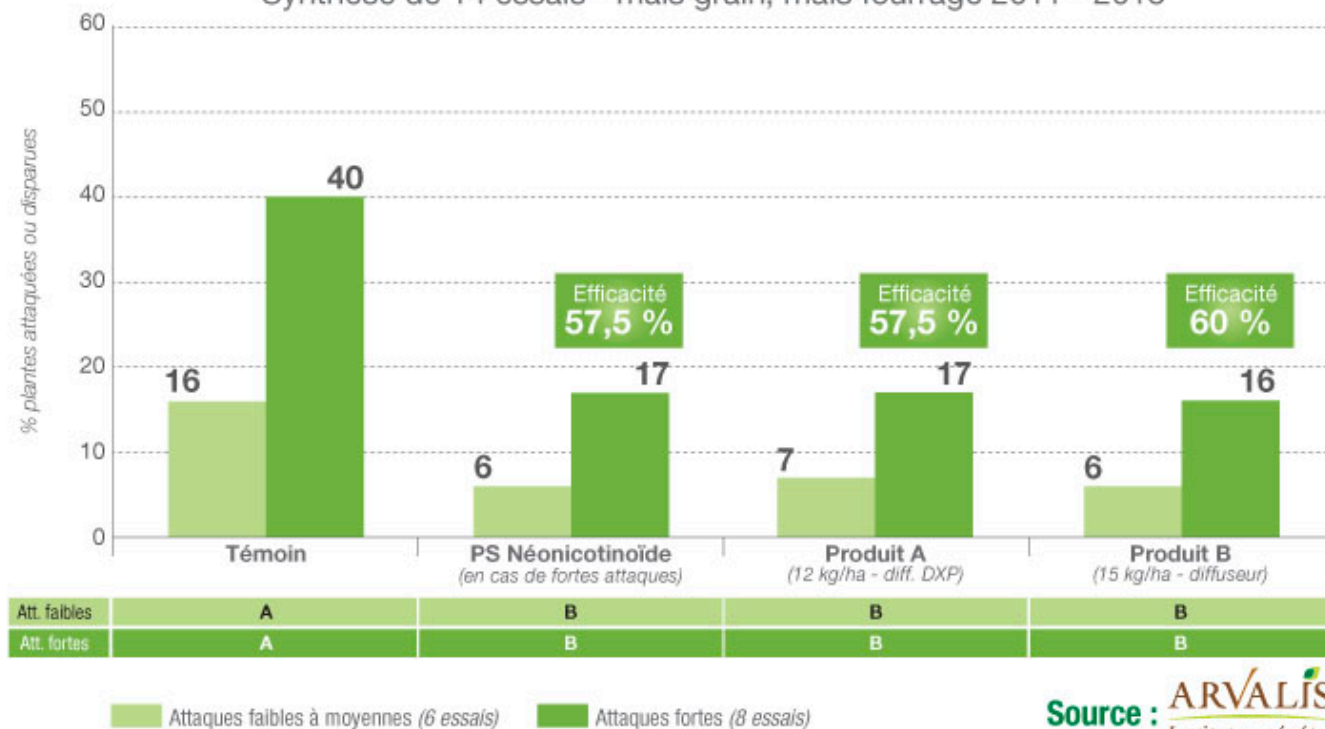
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nuls	< 20 %	20-40 %	40-60 %	60-80 %	> 80 %

Prendre une assurance dès l'implantation

Face à ces insectes, et compte tenu de l'absence de solutions de rattrapage, faire l'impasse sur la protection des parcelles revient à rouler sans assurance : une économie que l'on risque de regretter en cas d'accident, même mineur. Utiliser le microgranulé Karaté 0.4GR dès le semis fait par exemple, office d'assurance contre le [taupin](#), la [scutigérelle](#)... Une solution à doser en fonction des observations réalisées année après année, et qui offre une alternative au moins aussi efficace que les néonicotinoïdes, désormais interdits, et supérieure aux autres solutions microgranulées du marché. L'association de [Karaté 0.4GR](#) avec la protection de semences [Force 20 CS](#) étant à privilégier dans les cas de très forte pression.

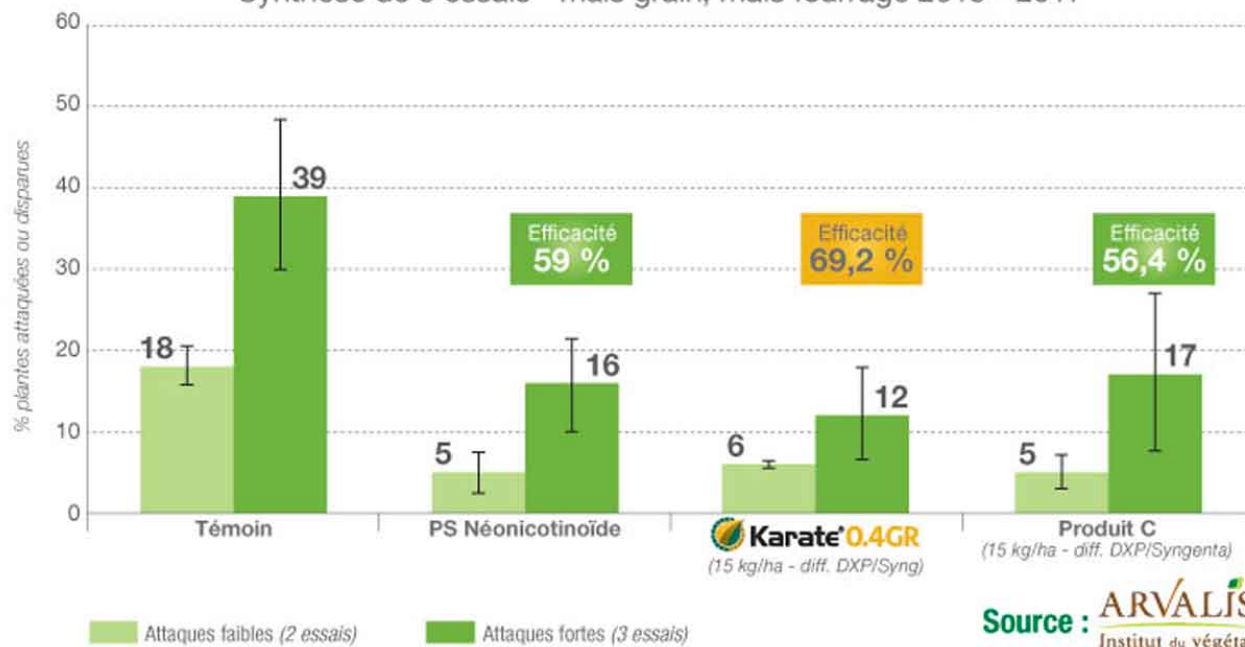
Protection du maïs contre les attaques de taupins

Synthèse de 14 essais - maïs grain, maïs fourrage 2011 - 2015



Protection du maïs contre les attaques de taupins

Synthèse de 5 essais - maïs grain, maïs fourrage 2015 - 2017



Les quatre solutions micro-granulés (à base de pyréthrinoïdes) disponibles pour lutter contre les taupins présentent des efficacités au moins équivalentes à celles de l'ancienne référence en protection de semences (NNI), notamment dans les situations de fortes attaques.

Le Karaté 0.4GR se distingue des autres solutions microgranulés par une efficacité légèrement supérieure et une plus grande régularité.

Produits:

FORCE 20 CS

KARATE 0.4GR

Cibles:

Chrysomèle du maïs

Mouche des semis

Scutigérelle

Taupins

Secondary Category:

Maïs ravageurs