

ACTUALITÉS

Maïs

Stade 7 à 18 feuilles. Début de sortie du panicule pour les parcelles les plus en avance du réseau.

Pyrale : début du pic de vol en Loire-Atlantique, Mayenne et Sarthe.

Sésamies : peu de vols en Loire-Atlantique et au nord de la Loire.

Tournesol

Floraison en cours.

Pucerons : sortie de la période de risque.

Pas de maladies foliaires signalées.

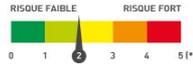
A surveiller

Adventice : tournesol sauvage

CURSEURS DE RISQUE

Maïs

Pyrales : Sud Loire :



Sésamies : Sud Loire :



Nord Loire :



Nord Loire :



Tournesol

Maladies foliaires :



P REVISIONS METEO

Tableau des prévisions températures et précipitations :

| | St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) | Feneu (49) | Andouillé (53) | Beaufay (72) | Venansault (85) |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | | | | | |
| mar. 24 juin 2025 | 20°C / 11°C / 28°C / 0mm | 22°C / 12°C / 31°C / 0mm | 21°C / 10°C / 29°C / 0mm | 22°C / 13°C / 30°C / 0mm | 22°C / 12°C / 30°C / 0mm |
| mer. 25 juin 2025 | 22°C / 17°C / 29°C / 0.1mm | 24°C / 18°C / 35°C / 0mm | 23°C / 16°C / 32°C / 0.3mm | 25°C / 17°C / 34°C / 0.6mm | 21°C / 18°C / 27°C / 0.7mm |
| jeu. 26 juin 2025 | 21°C / 18°C / 24°C / 0.7mm | 22°C / 18°C / 26°C / 0.2mm | 20°C / 16°C / 24°C / 0.5mm | 21°C / 18°C / 24°C / 0.2mm | 19°C / 17°C / 23°C / 0.9mm |
| ven. 27 juin 2025 | 21°C / 17°C / 25°C / 0mm | 22°C / 17°C / 28°C / 0mm | 21°C / 14°C / 27°C / 0mm | 22°C / 15°C / 28°C / 0mm | 21°C / 17°C / 25°C / 0mm |
| sam. 28 juin 2025 | 22°C / 17°C / 29°C / 0mm | 24°C / 16°C / 31°C / 0mm | 23°C / 16°C / 29°C / 0mm | 23°C / 16°C / 30°C / 0mm | 23°C / 17°C / 32°C / 0mm |
| dim. 29 juin 2025 | 28°C / 18°C / 38°C / 0mm | 29°C / 18°C / 39°C / 0mm | 26°C / 16°C / 37°C / 0mm | 27°C / 17°C / 36°C / 0mm | 27°C / 18°C / 36°C / 0mm |
| lun. 30 juin 2025 | 26°C / 17°C / 36°C / 0mm | 28°C / 18°C / 39°C / 0mm | 26°C / 16°C / 36°C / 0mm | 28°C / 18°C / 40°C / 0mm | 28°C / 20°C / 37°C / 0mm |
| mar. 1 juil. 2025 | 24°C / 15°C / 34°C / 0mm | 25°C / 16°C / 37°C / 0mm | 23°C / 13°C / 33°C / 0mm | 25°C / 15°C / 36°C / 0mm | 29°C / 19°C / 38°C / 0mm |
| mer. 2 juil. 2025 | 19°C / 11°C / 27°C / 0mm | 19°C / 11°C / 26°C / 0mm | 17°C / 10°C / 24°C / 0mm | 19°C / 11°C / 26°C / 0mm | 20°C / 14°C / 24°C / 0mm |
| jeu. 3 juil. 2025 | 19°C / 10°C / 28°C / 0mm | 19°C / 10°C / 29°C / 0mm | 17°C / 9°C / 25°C / 0mm | 18°C / 9°C / 28°C / 0mm | |

Données issues de : Weather Measures

Poursuite du temps sec avec des températures qui vont rester au-dessus des normales de saisons. Risques d'orages localisés en milieu de semaine avec retour d'un temps sec.

Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.polleniz.fr

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution : <https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>



MAIS

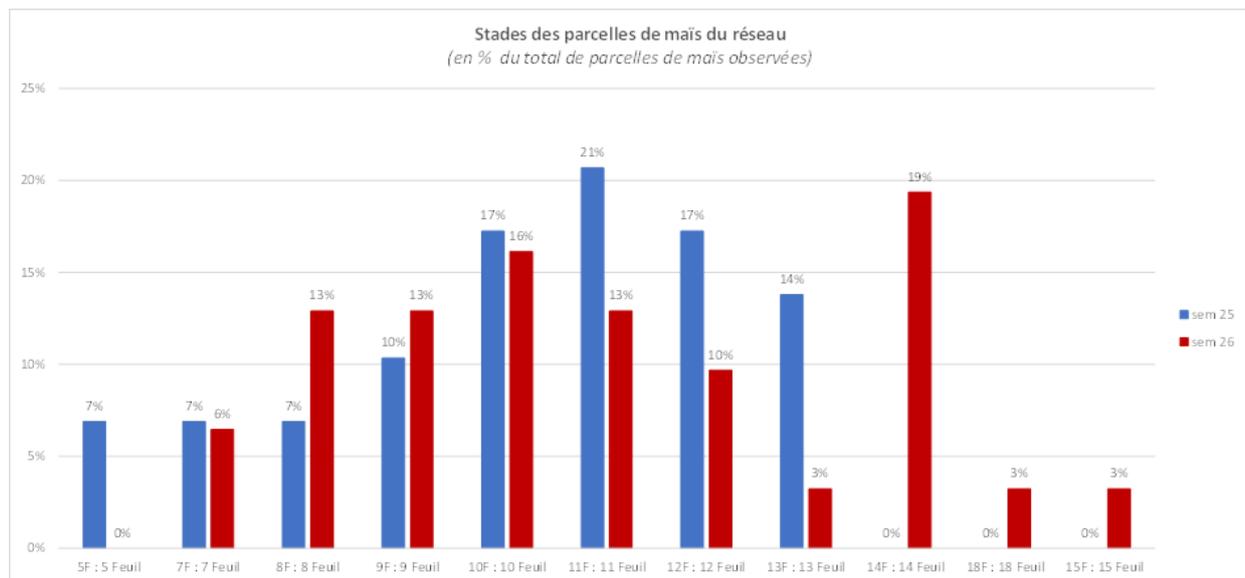
Réseau d'observation

31 parcelles sont renseignées cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

- 5 en Loire-Atlantique, 5 en Sarthe, 15 en Vendée, 5 en Mayenne et 1 en Maine et Loire.

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau sont entre les stades **7 feuilles à 18 feuilles**. Le panicule commence à être visible sur certaines parcelles.



• Oscinies

Pas de nouveaux dégâts signalés.

• Géomyze

Pas de nouveaux dégâts signalés.

• Tipule

Pas de nouveaux dégâts signalés.

• Taupin

Pas de nouveaux dégâts signalés.



• Vers gris (noctuelle terricole)

Progression des dégâts (entre 1 à 20 % des plantes touchées) dans 1 parcelle en Vendée.



Vers gris sur maïs en Vendée

CAPDL

• Oiseaux / Corvidés

Pas de nouveaux dégâts signalés.

• Pyrales



Sud Loire

Nord Loire

Sur les 27 parcelles renseignées avec un piège à phéromones, 17 sont négatives et 10 sont positives avec un total de 38 pyrales piégées.

Sur les 3 parcelles renseignées avec un piège lumineux, toutes sont négatives.

| observation | code_insee | lib_commune | sem 26 |
|-------------------------------------|------------|-------------------------|--------|
| Pyrale nb adultes piège lumineux | 85127 | LONGEVILLE-SUR-MER | 0 |
| | 85157 | MOUTIERS-SUR-LE-LAY | 0 |
| | 85277 | SAINT-VINCENT-SUR-GRAON | 0 |
| Pyrale nb papillons piège phéromone | 44099 | MOISDON-LA-RIVIÈRE | 10 |
| | 44131 | PORNIC | 3 |
| | 44180 | VALLONS-DE-L'ERDRE | 1 |
| | 44182 | SAINT-MICHEL-CHEF-CHEF | 0 |
| | 53007 | ARGENTRÉ | 0 |
| | 53075 | COSMES | 0 |
| | 53112 | LE HAM | 0 |
| | 53137 | LOIRON-RUILLÉ | 5 |
| | 72115 | DISSAY-SOUS-COURCILLON | 5 |
| | 72131 | FERCÉ-SUR-SARTHE | 0 |
| | 72202 | MONHOUDOU | 2 |
| | 72223 | NOYEN-SUR-SARTHE | 0 |
| | 85065 | CHAVAGNES-EN-PAILLERS | 1 |
| | 85076 | CUGAND-LA-BERNARDIÈRE | 0 |
| | 85119 | LES LANDES-GENUSSON | 0 |
| | 85127 | LONGEVILLE-SUR-MER | 0 |
| | 85153 | MOUCHAMPS | 0 |
| | 85155 | MOUILLERON-LE-CAPTIF | 6 |
| | 85157 | MOUTIERS-SUR-LE-LAY | 0 |
| | 85240 | SAINT-MALÔ-DU-BOIS | 0 |
| | 85240 | NIEUL SUR AUTISE | 0 |
| | 85240 | SAINT-HILAIRE-DES-LOGES | 4 |
| | 85277 | SAINT-VINCENT-SUR-GRAON | 0 |
| | 85400 | SAINTE-GEMME LA PLAINE | 1 |
| | 85410 | THOUARSAIS | 0 |
| | 85450 | CHAMPAGNÉ LES MARAIS | 0 |
| | 85580 | MARANS | 0 |



Pyrale

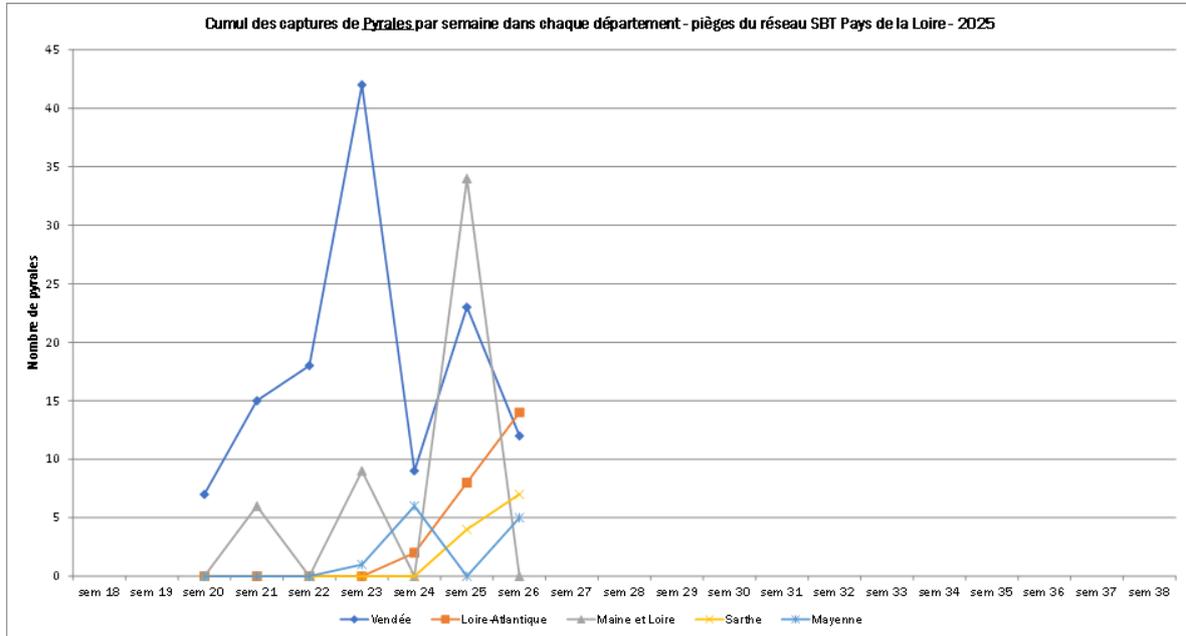
CAPDL

● **Pyrales (suite)**



Sud Loire

Nord Loire



On semble avoir passé le pic de vol en Maine-et-Loire. Il est en cours en Loire-Atlantique, Mayenne et Sarthe.

● **Sésamies**



Sud Loire

Nord Loire

Sur les 28 parcelles renseignées avec un piège à phéromones, 22 sont négatives et 6 sont positives avec un total de 11 sésamies piégées.

Sur les 3 parcelles renseignées avec un piège lumineux, toutes sont négatives.

Sésamie



• Sésamies (suite)

| observation | code_insee | lib_commune | sem 26 |
|--------------------------------------|------------|-------------------------|--------|
| Sésamie nb adultes piège lumineux | 85277 | SAINT-VINCENT-SUR-GRAON | 0 |
| | 85157 | MOUTIERS-SUR-LE-LAY | 0 |
| | 85127 | LONGEVILLE-SUR-MER | 0 |
| Sésamie nb papillons piège phéromone | 44099 | MOISDON-LA-RIVIÈRE | 2 |
| | 44131 | PORNIC | 0 |
| | 44180 | VALLONS-DE-L'ERDRE | 0 |
| | 44182 | SAINT-MICHEL-CHEF-CHEF | 0 |
| | 53007 | ARGENTRÉ | 1 |
| | 53073 | CONGRIER | 0 |
| | 53075 | COSMES | 0 |
| | 53112 | LE HAM | 0 |
| | 53137 | LOIRON-RUILLÉ | 0 |
| | 72115 | DISSAY-SOUS-COURCILLON | 0 |
| | 72131 | FERCÉ-SUR-SARTHE | 0 |
| | 72202 | MONHOUDOU | 0 |
| | 72223 | NOYEN-SUR-SARTHE | 0 |
| | 85065 | CHAVAGNES-EN-PAILLERS | 1 |
| | 85076 | CUGAND-LA-BERNARDIÈRE | 0 |
| | 85119 | LES LANDES-GENUSSON | 6 |
| | 85127 | LONGEVILLE-SUR-MER | 0 |
| | 85153 | MOUCHAMPS | 1 |
| | 85155 | MOUILLERON-LE-CAPTIF | 0 |
| | 85157 | MOUTIERS-SUR-LE-LAY | 0 |
| | 85240 | SAINT-MALÔ-DU-BOIS | 0 |
| | 85240 | NIEUL SUR AUTISE | 0 |
| | 85240 | SAINT-HILAIRE-DES-LOGES | 4 |
| | 85277 | SAINT-VINCENT-SUR-GRAON | 0 |
| | 85400 | SAINTE-GEMME LA PLAINE | 0 |
| | 85410 | THOUARSAIS | 0 |
| | 85450 | CHAMPAGNÉ LES MARAIS | 2 |
| | 85580 | MARANS | 0 |

Le pic de vol sésamie semble passé pour Vendée et Maine et Loire. Toujours peu de vols en Loire Atlantique et au nord de la Loire avec seulement quelques individus capturés.



Lors de vos observations en parcelle de maïs, utilisez la **fiche de reconnaissances** « [Pyrales et sésamies](#) ».

[En savoir plus sur la gestion des foreurs](#)

• Pucerons

Les conditions climatiques actuelles sont **favorables** aux vols de pucerons. **Les auxiliaires sont maintenant très actifs dans les parcelles.**

Les parcelles à moins de 6 feuilles sont à surveiller surtout vis-à-vis la présence de pucerons *Metopolophium dirhodum* : pucerons très clairs avec des cornicules également claires (2 petits « pics » sur le bas du dos du puceron). Cette semaine des pucerons *Sitobion avenae* et *Metopolophium dirhodum* sont signalés sur 3 parcelles de maïs en Vendée, Mayenne et Sarthe avec en moyenne 1 à 10 pucerons par plante.

Des **auxiliaires** sont aussi observés : pucerons parasités et coccinelles. Les auxiliaires peuvent permettre la régulation des pucerons afin de ne pas atteindre le seuil de risque.



• Pucerons (suite)

Dynamique des populations de pucerons entre les céréales à paille et le maïs



Rhopalosiphum padi, *Sitobion avenae* et *Metopolophium dirhodum* sont les 3 principales espèces de pucerons que l'on retrouve sur maïs et sur les céréales à paille. Voici quelques éléments pour comprendre comment ces populations passent d'une culture à une autre.

Metopolophium dirhodum : ces pucerons colonisent les céréales à paille en mai-juin où ils se multiplient sur les feuilles, puis ils migrent vers les parcelles de maïs très tôt (de début à mi-juin) en faisant ainsi l'espèce la fréquente et la plus nombreuse en début de culture du maïs.

Sitobion avenae : à la fin de l'hiver, les œufs pondus sur les chaumes de graminées en automne éclosent et donnent naissance à des individus aptères. Les individus ailés apparaissent ensuite et colonisent les céréales à paille. Lorsque celles-ci arrivent en fin de cycle (stade grain pâteux) ou que les populations deviennent importantes, ils migrent vers des graminées encore vertes, notamment le maïs, pour former de nouvelles colonies.

Rhopalosiphum padi : en mai-juin, un 1er vol a lieu de l'hôte primaire vers les céréales à paille. En juin-juillet, un 2e vol a lieu vers les cultures qui sont en pleine croissance à cette période comme le maïs. Lorsque le maïs arrive en fin de cycle (septembre-octobre), un 3e vol a lieu vers les céréales à paille qui viennent d'être semées.

| Pucerons | Caractéristiques | Période de risque | Seuils de nuisibilité |
|--|--|---|--|
| <p><i>Metopolophium dirhodum</i></p>  | <ul style="list-style-type: none"> Puceron vert (ou jaune) avec une bande longitudinale foncée Cornicules (*) et antennes claires | 3 feuilles à 10 feuilles | <ul style="list-style-type: none"> Avant 3-4 feuilles : 5 pucerons/plante De 4 à 6 feuilles : 10 pucerons/plante De 6 à 8 feuilles : 20 à 50 pucerons/plante Après 8-10 feuilles : 100 pucerons/plante |
| <p><i>Sitobion avenae</i></p>  | <ul style="list-style-type: none"> Puceron vert à rouge, également présent sur épis des céréales Cornicules (*) et antennes noires | <p>3 feuilles à 10 feuilles</p> <p>Début juillet à début août</p> | <p>500 pucerons/plante (avec de nombreux ailés)</p> <p>Avant la sortie des soies : présence miellat sur les feuilles au-dessus de l'épi</p> |
| <p><i>Rhopalosiphum padi</i></p>  | <ul style="list-style-type: none"> Puceron vert foncé avec des taches rougeâtres à l'insertion des cornicules (*) Forme globuleuse également présent sur épis des céréales | Début juillet à début août (possible dès 5-6 feuilles) | En présence de peu d'auxiliaires, le seuil sera atteint dès que les populations se développeront avec peu de mortalité |

* cornicule = tubes pairs portés sur le dos

Période de risque

De 3 feuilles jusqu'à floraison

Seuil indicatif de risque

Il est fonction de l'espèce de puceron



Tournesol

2 parcelles sont renseignées cette semaine sur Vigicultures

- 2 en Loire-Atlantique et 1 en Vendée

La semaine dernière a été marquée par une croissance importante des tournesols avec des stades en progression. Presque toutes les parcelles atteignent le stade floraison.



La réglementation sur l'utilisation des produits phytopharmaceutiques a été modifiée pour renforcer la **protection des abeilles et des insectes pollinisateurs** : l'arrêté ministériel du 20 novembre 2021 prévoit désormais une évaluation et une autorisation spécifiques pour l'utilisation de tous les produits phytopharmaceutiques en période de floraison. Il fixe en outre une **plage horaire pendant laquelle ces traitements peuvent être réalisés**. Ces prescriptions s'ajoutent à celles fixées dans les autorisations de mise sur le marché.

[En savoir plus...](#)

• Pucerons

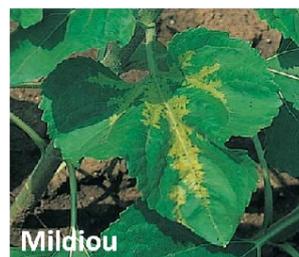
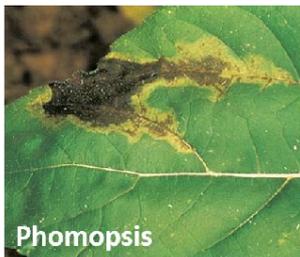
Les parcelles sont sorties de la période de risque.

On signale toujours la présence de 15 % de feuilles crispées sur une parcelle en Loire-Atlantique avec présence de pucerons vert du prunier sur 15 % des plantes.

• Maladies foliaires

Aucun cas de mildiou n'est signalé.

Temps moyennement favorable au phomopsis. Tenir compte du profil variétal et du contexte. A ce jour, aucun cas n'est signalé.



Pour en savoir plus sur les maladies foliaires du tournesol, cliquez sur les images ci-contre



BIODIVERSITE UTILE DANS LES PARCELLES

Auxiliaires actuellement observés dans les parcelles

Régulation naturelle des pucerons sur épi de blé en cours : activité des auxiliaires



Puceron momifié parmi les pucerons encore vivants. Un parasitoïde se développe dans le puceron ce qui provoque sa mort.

Larve de syrph (*Scaeva* sp.) au sein de la colonie de pucerons. Les larves de syrphes peuvent consommer des dizaines de pucerons par jour.

AUXILIAIRES ET POLLINISATEURS

Découvrir et développer la biodiversité fonctionnelle dans vos parcelles



Pour en savoir plus ►

Notes nationales

Consultez l'ensemble des fiches biodiversité en cliquant sur les images ci-dessous :

Flore des bords de champs
 & santé des agro-écosystèmes
[elice]
 Note nationale Biodiversité

Abeilles sauvages
 & santé des agro-écosystèmes
[elice]
 Note nationale Biodiversité

Vers de terre
 & santé des agro-écosystèmes
[elice]
 Note nationale Biodiversité

Insectes auxiliaires
 & santé des agro-écosystèmes
[elice]
 Note nationale Biodiversité

Arbres et haies champêtres
 & santé des agro-écosystèmes
[elice]
 Note nationale Biodiversité

Oiseaux
 & santé des agro-écosystèmes
[elice]
 Note nationale Biodiversité

Coléoptères
 & santé des agro-écosystèmes
[elice]
 Note nationale Biodiversité

Papillons
 & santé des agro-écosystèmes
[elice]
 Note nationale Biodiversité

Chauves-souris
 & santé des agro-écosystèmes
[elice]
 Note nationale Biodiversité

Araignées
 & santé des agro-écosystèmes
[elice]
 Note nationale Biodiversité

NOUVEAU!

ADVENTICE : Tournesol sauvage

Les tournesols sauvages sont bien visibles à partir de la floraison du tournesol, dépassant le plus souvent largement la culture avec un **port buissonnant**, une **pigmentation violacée** et une floraison échelonnée.

Ils apparaissent sous forme de pieds isolés (le plus souvent de 1 à 10 pieds/ha) qui évoluent rapidement en foyers incontrôlables s'ils ne sont pas éliminés avant grenaison dès leur première année de présence.

À ne pas confondre avec :

- **L'hybride polyflore** : ce phénomène qui touche certaines variétés est provoqué par des amplitudes thermiques importantes. Même taille que les pieds sans polyflorie. La plante se trouve sur le rang.
- **Les repousses de tournesol** : polyflorie non systématique. Pieds plus petits et pas de coloration violacée.

En cas de présence, il est nécessaire d'arracher les premiers pieds juste avant la floraison du tournesol cultivé, de récolter les parcelles touchées en dernier afin de ne pas contaminer les parcelles saines et de nettoyer soigneusement la moissonneuse batteuse.

Quelques leviers existent afin de diminuer le potentiel grainier des tournesols sauvages : allongement de la rotation, faux-semis, décalage de la date de semis, non labour pour la culture suivante ...



Source : Terres Inovia

| Technique de lutte | Efficacité à court terme sur le tournesol | Efficacité à moyen terme sur le tournesol |
|--|---|---|
| Elimination manuelle des 1ers pieds | ■ ■ ■ très bonne, si tout début d'infestation | ■ ■ ■ très bonne |
| Faux semis après le tournesol et élimination des pieds levés sur chaumes de céréales | ■ ■ ■ moyenne à bonne | ■ ■ ■ bonne si répétée |
| Faux-semis de printemps avec décalage de date de semis | ■ ■ ■ moyenne à bonne | ■ ■ ■ bonne si répétée |
| Binage | ■ ■ ■ moyenne, si infestation modérée | ■ ■ ■ faible |
| | ■ ■ ■ faible, si infestation forte | ■ ■ ■ insuffisante |
| Allongement du délai de retour du tournesol | ■ ■ ■ Uniquement sur le long terme (> 10 ans) à combiner obligatoirement avec les autres leviers (faux semis, lutte chimique efficace dans les autres cultures de printemps) | |

Efficacité des différents moyens de lutte

■ Très bonne ■ Moyenne ■ Insuffisante
■ Bonne ■ Faible