



N°17
23/05/2024



Animateurs filières

Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FREDON 64**
sylvie.desire@fdgdon64.fr
Suppléance : ARVALIS
a.carrera@arvalis.fr

Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**
p.mouquot@gironde.chambagri.fr

Suppléance :
FREDON 64 / ARVALIS
sylvie.desire@fdgdon64.fr
a.peyhorgue@arvalis.fr

Oléagineux

Quentin LAMBERT / **Terres Inovia**
q.lambert@terresinovia.fr

Prairies

Patrice MAHIEU / **CDA 64**
p.mahieu@pa.chambagri.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs 87000
LIMOGES

Supervision site de Poitiers

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Grandes
cultures N°X du JJ/MM/AA »**



Edition Aquitaine

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

**Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)**

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

(Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Maïs

- **Situation des semis** : d'après Céréobs, environ 68 % des surfaces de maïs d'Aquitaine ont été semées au 21 mai contre 91 % en moyenne sur les 5 dernières années. La moitié des surfaces semées ont levé contre 78 % en moyenne quinquennale. Moins de 3 % ont atteint 6 feuilles contre 20 % habituellement.
- **Limaces** : risque élevé en lien avec les conditions très humides. Des dégâts régulièrement observés.
- **Vers gris** : risque élevé : les captures de papillons se poursuivent. Des dégâts significatifs constatés dans le Blayais.
- **Sésamie** : risque en augmentation : prévision du 1^{er} vol de sésamie au 21 mai du modèle Nona : Le pic de vol (50 %) est atteint cette semaine sur plusieurs secteurs.
- **Pyrale** : pas de risque actuellement.
- **Taupins** : présence signalée.
- **Gros ravageurs** : rapprochez-vous des fédérations de chasse pour définir le moyen de lutte adapté. Signalez vos dégâts sur : <https://esod.chambres-agriculture.fr/signalement>
- **Adventices** : interventions mécaniques impossibles. Les levées s'intensifient.

Colza

- **Oïdium** : maintenir la vigilance sur les parcelles les plus tardives.
- Dernier BSV colza de la campagne 2024.**
ANNEXE : Identification des stades du colza.

Tournesol

- **Limaces** : risque fort. Surveillance indispensable sur l'ensemble des situations et notamment celles à risque (résidus de couverts végétaux, mottes, fermeture du sillon).
- **Oiseaux et petits gibiers** : vigilance pour les parcelles en cours de levée. Les levées hétérogènes sont plus à risque. Déclarer vos éventuels dégâts.

Prévisions météorologiques (source Météo France)

Prévisions à 7 jours de Météo France :

Périgueux (24)

JEUDI 23	VENDREDI 24	SAMEDI 25	DIMANCHE 26	LUNDI 27	MARDI 28	MERCREDI 29
11° / 19° ▶ 15 km/h	10° / 20° ▶ 10 km/h	9° / 24° ▶ 10 km/h	13° / 20° ▲ 15 km/h	12° / 21° ▲ 15 km/h	9° / 22° ▲ 10 km/h	9° / 26° ▲ 10 km/h

Bordeaux (33)

JEUDI 23	VENDREDI 24	SAMEDI 25	DIMANCHE 26	LUNDI 27	MARDI 28	MERCREDI 29
12° / 19° ▶ 15 km/h	11° / 20° ▶ 15 km/h	12° / 25° ▶ 15 km/h	15° / 20° ▶ 15 km/h	14° / 21° ▲ 15 km/h	11° / 22° ▲ 15 km/h	13° / 25° ▲ 10 km/h

Mont de Marsan (40)

JEUDI 23	VENDREDI 24	SAMEDI 25	DIMANCHE 26	LUNDI 27	MARDI 28	MERCREDI 29
12° / 20° ▶ 15 km/h	9° / 21° ▶ 10 km/h	11° / 26° ▶ 15 km/h	14° / 20° ▲ 15 km/h	11° / 22° ▲ 15 km/h	9° / 23° ▲ 10 km/h	8° / 27° ▲ 10 km/h

Agen (47)

JEUDI 23	VENDREDI 24	SAMEDI 25	DIMANCHE 26	LUNDI 27	MARDI 28	MERCREDI 29
12° / 20° ▶ 15 km/h	10° / 21° ▼ 15 km/h	9° / 25° ▼ 15 km/h	14° / 20° ▶ 15 km/h	14° / 21° ▲ 15 km/h	8° / 22° ▲ 15 km/h	9° / 26° ▶ 10 km/h

Pau (64)

JEUDI 23	VENDREDI 24	SAMEDI 25	DIMANCHE 26	LUNDI 27	MARDI 28	MERCREDI 29
12° / 20° ▶ 15 km/h	10° / 21° ▼ 15 km/h	9° / 25° ▼ 15 km/h	14° / 20° ▶ 15 km/h	14° / 21° ▲ 15 km/h	8° / 22° ▲ 15 km/h	9° / 26° ▶ 10 km/h

• Stades-Situation des semis

La rédaction de ce bulletin s'appuie sur le tour de plaine maïs réalisé par les opérateurs économiques d'Aquitaine, les organismes de développement et les instituts techniques.

D'après Céréobs, on estime les surfaces semées proche de 68 % au 21 mai soit 23 points de retard par rapport à la moyenne des 5 dernières années. Céréobs estime que de 50 % des parcelles ont levé soit 28 points de retard par rapport à la moyenne des 5 dernières années. Enfin, moins de 5 % des parcelles ont atteint le stade 6 feuilles, soit 15 points de moins que la moyenne. Les cumuls pluviométriques observés ont parfois submergé des parcelles. Des ressemis seront à prévoir ponctuellement.

• Limaces

Période de risque : du semis (attaques dans la ligne de semis) à 6 feuilles. Surveillez les parcelles en TCS ou semis direct, dans les situations avec précédent couvert végétal ou parcelles ayant fortement reverdiées, les parcelles très motteuses ;

Seuils indicatifs de risque :

- 5 à 10 limaces par m² pour la culture du maïs en piégeage bâche.

Observations : présence régulière sous les mottes. Dans le réseau de notre partenaire, 100 % des pièges capturent avec une moyenne de 4 limaces par piège. Depuis les dernières observations, on enregistre 60 mm en moyenne sur les sites d'observations. Puymiclan (47), Lévignac de Guyenne(47), fortes attaques sur des maïs à 5 feuilles : perte de pieds nécessitant des ressemis sur les tours.



Photo : piège limace De Sangosse

Évaluation du risque

Risque élevé dans la plupart des situations en raison des conditions météo actuelles.



Il est encore possible d'installer le piège à limaces (bâche de 50 cm sur 50 cm) sur votre parcelle préparée ou semée afin de vérifier la présence de limaces.

• Vers Gris

Période de risque : de la levée à 8-10 feuilles

Piégeage :

Le 16 mai, 2 captures d'*Agrotis segetum* ont été enregistrées dans les secteurs des Gaves et des Sables, dans 2 des 8 pièges renseignés. Cette semaine, 12 papillons ont été capturés dans les secteurs Nord 33 – Entre-deux-Mers, Sud Adour, Gaves et Sables dans 4 des 7 pièges relevés.

Le 16 mai, 3 captures d'*Agrotis ipsilon* ont été enregistrées, dans 2 des 8 pièges renseignés, dans les secteurs Nord 47-24 et Sables. Cette semaine, 6 papillons (1 en cultures légumières + 5 en maïs) ont été capturés dans les secteurs Nord 33 – Entre-deux-Mers, Nord 47-24, Sud Adour et Gaves, dans 4 des 7 pièges relevés.

Observations : 10 % de perte de pieds sur une parcelle du Blayais.

Seuils indicatifs de risque :

- Dès les premiers pieds touchés si les températures sont élevées.

Évaluation du risque

Risque élevé, des dégâts observés, surveillez les parcelles,



• **Sésamies**

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte.

Observations : le 16 mai, 16 captures ont été enregistrées dans les Gaves et les Sables, dans 3 des 14 pièges renseignés. Cette semaine, 23 papillons ont été capturés dans les secteurs Nord 33 – Entre-deux-Mers, Gaves et Sables dans 4 des 11 pièges relevés.

Date prévisionnelle du vol selon NONA :

En fonction des conditions climatiques, les dates prévues pour le 50% du vol peuvent évoluer. Le modèle indique que **le seuil de 50 % de vol annonçant le début de la période à risque** sera atteint cette semaine pour les secteurs les plus précoces (Vallée des Gaves, Pays d’Orthe, Vallée de la Garonne) et jusqu’au 31/05 sur les secteurs les plus tardifs (Dordogne, Vallée du Lot). Les conditions froides et pluvieuses ont fortement ralenti le vol ces derniers jours qui se calle désormais sur le vol 2023.

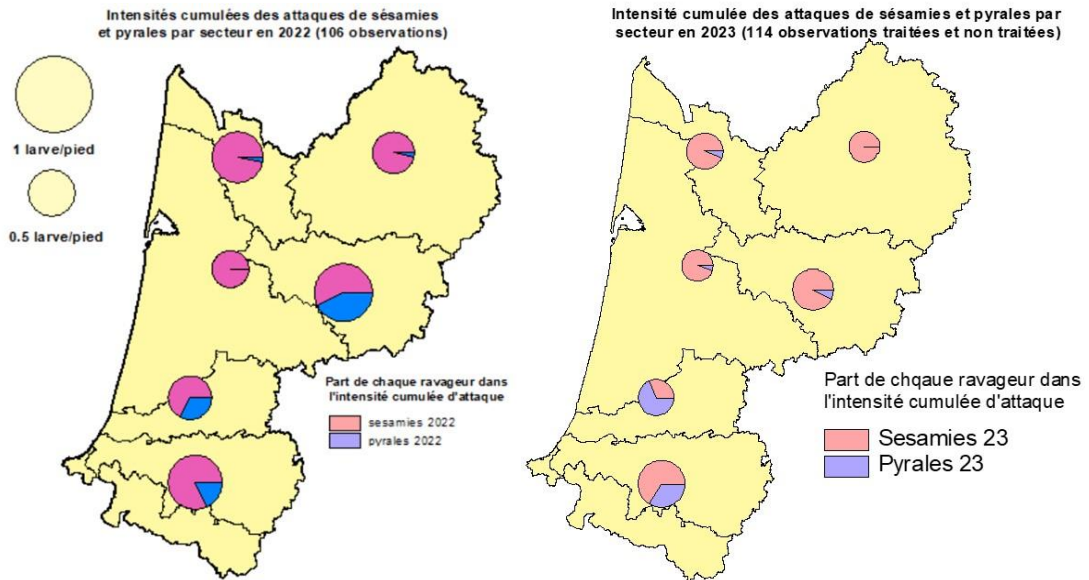
Tableau : prévision du modèle NONA au 21 mai 2024 pour le vol de 1^{ère} génération de sésamie

Département	Secteur	Début vol (0,1%)	30% du vol	50% du vol	100% du vol
Gironde	Blayais	28/04	21-22/05	25-26/05	29/06
Pyrénées-Atlantiques	Vallée des gaves	18/04	16-17/05	21-22/05	26/06
	Pau/Plaine de Nay	24/04	21-22/05	26-27/05	2/07
Landes	Pays d’Orthe	20/04	16-17/05	21-22/05	27/06
	Chalosse	20/04	16-17/05	23-24/05	28/06
	Haute Lande	22/04	19-20/05	24-25/05	28/06
Lot-Et-Garonne	Vallée du Lot	29/04	24-25/05	30-31/05	1/07
	Vallée de la Garonne	21/04	17-18/05	22-23/05	25/06
Dordogne	Bergeracois	30/04	23-24/05	29-30/05	1/07
	Ribéracois	01/05	25-26/05	31/05 – 1/06	2/07

Évaluation du risque

Rappelons que 2023 a été sur la plupart des secteurs une année à pression moyenne de sésamies. La première génération a été plutôt discrète occasionnant peu de dégâts par pieds de ponte. La seconde génération a été plus dynamique. Enfin, une troisième génération a vu le jour avec des fortes captures de papillons sur septembre. Lors des prospections de fin de campagne, de jeunes stades larvaires et des chrysalides étaient régulièrement observés.

Le graphique ci-après rappelle les parts respectives de sésamies et pyrales dans les différentes prospections réalisées par les partenaires du BSV Aquitaine au cours des deux dernières années.



Le risque 2024 dépend de plusieurs facteurs : niveau d'attaque 2023, réalisation d'un broyage après récolte, conservations des larves durant l'hiver, conditions météorologiques au moment du vol de sésamies et concomitance du vol avec le stade d'attractivité des maïs.

Concernant le niveau d'attaque, la fréquence d'attaque dans les parcelles a été moyenne en 2023 (inférieure à celle de 2022).

A l'échelle de la région le taux moyen d'attaque était de 21 % contre 31 % en 2022. L'intensité d'attaque 2023 a régressée par rapport à 2022 sur l'ensemble des secteurs, au niveau de 2021.

Les conditions climatiques de l'hiver 2023-2024 **n'ont pas impacté défavorablement la conservation des larves de sésamies** (absence de gel).

Les moissons 2023 sont intervenus en plein pic de vol de G3, beaucoup de larves étaient en nymphose ou à des stades L1-L2 de G3, soit a priori plus sensible aux effets des interventions mécaniques.

Les conditions de récolte 2023 n'ont en revanche pas permis la réalisation d'un mulchage, permettant de détruire les larves déjà réfugiées dans les collets (pluie à partir du 15 octobre).

Le respect des teneurs maximales en **mycotoxines** dans les grains imposé par la réglementation pour la consommation animale ou humaine incite également à prendre en compte le risque foreurs.

Rappel des stades cibles pour la gestion de la sésamie :

Deux stades sont à retenir pour la gestion de ce parasite :

L'œuf : le maximum de dépôt de ponte est atteint lorsque 30 % des adultes ont émergé.

La larve (stade cible à privilégier pour une lutte efficace) : le maximum de larves baladeuses (entre 10% du stade L3 et 50 % du stade larvaire L2) se situe entre 10 et 15 jours après l'émergence maximale des adultes (50 % de vol) en fonction des conditions climatiques.

Le stade « maximum du dépôt de ponte » est atteint dans tous les secteurs sauf Riberacois et Vallée du lot. Le stade « Larve » sera atteint fin de semaine prochaine à début juin pour les secteurs les plus précoces



• **Pyrale**

Période de risque : de 6 feuilles à la récolte

Observations : le 16 mai, aucune capture n'a été enregistrée dans les 7 pièges relevés. Cette semaine, 8 papillons ont été capturés dans les secteurs Sud Adour et Gaves dans 3 des 6 pièges relevés.

Évaluation du risque

Pas de risque actuellement

• **Taupins**

Période de risque : du semis à 8-10 feuilles

Observations : Birac (47), Gontaut de Nogaret (47), 15 % de pieds touchés en situation non protégée. Pouliacq(64), 8 % de pieds touchés en situation non traité au stade 3-4 feuilles.



**Larve de Taupins
près d'un grain d'orge**
Photo : Ph MOUQUOT

• **Gros ravageurs**

Période de risque : du semis à la récolte

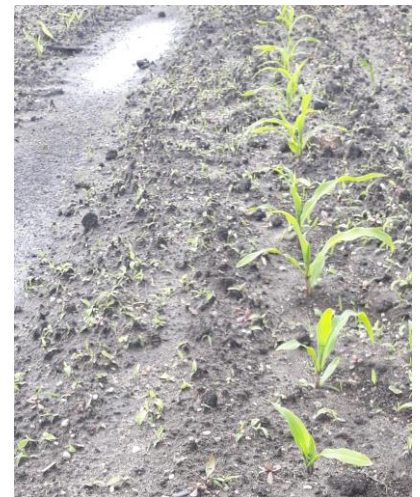
Observations : quelques dégâts diffus de sangliers et corbeaux sur l'ensemble de l'Aquitaine.

Évaluation du risque :

La présence des gros ravageurs doit être signalée à la Fédération de chasse de votre département. Un signalement peut se faire sur <https://esod.chambres-agriculture.fr/signalement>

• **Adventices**

Observations : la pluviométrie favorise désormais la croissance des adventices. Xantium, datura, chénopodes, morelles, panics, sétaires, digitaires, profitent de ces conditions pour installer leur concurrence sur des maïs qui peinent à se développer. Les conditions climatiques ne permettent pas d'intervenir.



**Pression adventices 2024 et
conditions d'interventions**

Évaluation du risque :

Les conditions actuelles sont de nature à limiter l'action des stratégies de pré-levées. Pour les semis de mi à fin avril, les graminées ont déjà 1 à 2 talles. La pression est souvent importante, notamment en absence de stratégie de pré-levée.

En attendant que la situation soit favorable pour des interventions, affinez vos réglages en consultant [Désherbage mécanique - Agriconnaissances.fr](https://www.agriconnaissances.fr)

Guide Maïs

Guide de l'observateur Céréales à paille pour vous aider

Un Guide de l'Observateur Maïs a été édité par le réseau des BSV Grandes cultures Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, ... pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateurs Maïs](#)

Colza

Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Ouest Occitanie

Le réseau d'observations colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est actuellement composé de 42 parcelles. L'élaboration de l'analyse de risque 2023-2024 est établie sur les territoires Aquitaine et Ouest-Occitanie à partir de parcelles fixes qui font l'objet d'observations hebdomadaires. Cette semaine, l'analyse de risque est en partie issue de retours terrains, de tours de plaine et de **2 observations**.

• Stades phénologiques et état des cultures

Attention, le faible nombre de parcelles observées ne permet pas une traduction exhaustive de l'ensemble des secteurs.

Les parcelles du Sud-Ouest sont comprises entre les stades G4 (BBCH73 : 10 premières siliques bosselées) et G5 (BBCH81 : grains colorés). La floraison est terminée sur l'ensemble des parcelles depuis deux semaines. Le rayonnement et les températures douces sont enfin de retour et ils seront favorables au remplissage des grains.

Ce BSV clôture la campagne colza 2024.

Les stades mentionnés sont décrits en [annexe 1](#).

• Pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae* L.)

Aucune parcelle ne déclare la présence du ravageur cette semaine.



Formation de pucerons cendrés en manchon sur colza

(Crédit photo : D. Turcot - Gaïa Care Consulting)

Période de risque : de courant montaison jusqu'à G4 (10 premières siliques bosselées).

Seuil indicatif de risque :

- de courant montaison à mi-floraison : quelques colonies en différents points de la parcelle ;
- à partir de mi-floraison : 2 colonies/m² sur les zones infestées.

Pour l'évaluation du seuil, gérez séparément les bordures et l'intérieur de la parcelle.

Attention : colonie ne veut pas dire manchon ! Les colonies sont constituées au départ d'amas de quelques pucerons (≈ 10) qui nécessitent un minimum d'attention pour être repérées.

Evaluation du risque : risque faible. Nul dans les parcelles ayant atteint le stade G5.

A noter que la nuisibilité du puceron cendré décroît à mesure que l'installation des populations est tardive, et par conséquent que le remplissage des graines de colza se poursuit. C'est le cas cette année.

La prise de décision pour le contrôle de ce parasite doit tenir compte aussi de la présence des auxiliaires (larves de coccinelle, syrphe, etc).

- **Charançon des siliques** (*Ceutorhynchus assimilis*)

Aucun nouveau signalement du charançon des siliques.

Période de risque : du stade G2 ;(10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm) au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

Seuil indicatif de risque : 1 charançon pour 2 plantes, en moyenne. Pour l'évaluation du seuil, gérez séparément les bordures et l'intérieur de la parcelle. Les dégâts significatifs s'observent principalement en bordure des parcelles.

Rappel : le comptage se fait sur une moyenne de plantes consécutives (4 fois 5 plantes par exemple). Elle doit donc se faire sur des plantes avec ET sans charançons des siliques.



Charançon des siliques sur bouton floral
(Crédit photo : Terres Inovia)

Evaluation du risque : risque faible. Nul dans les parcelles ayant atteint le stade G5.

Pas d'évolution de la situation depuis deux semaines. Quelques dégâts de cécidomyies sont cependant notés dans le Tarn et le Lot-et-Garonne.

- **Oïdium** (*Erysiphe cruciferarum*)

Période de risque : du stade G1 (chute des premiers pétales) jusqu'à la mi-mai.

Seuil indicatif de risque : seuls les symptômes sur les plantes (tâches étoilées) constituent un risque. La nuisibilité de l'oïdium sera d'autant plus forte que ces tâches étoilées apparaissent tôt sur les tiges, les feuilles et/ou les jeunes siliques. (Crédit photo : Terres Inovia)



Oïdium sur feuilles

Evaluation du risque : fin de la période de risque.

On note toutefois de nombreuses parcelles avec des symptômes (apparition de mycélium, sous forme de tâche étoilée) sur feuilles (non nuisibles) et sur quelques siliques à ce stade. Attention à l'évolution de la maladie sur les parcelles les plus tardives. Les conditions climatiques lui étaient favorable jusqu'à aujourd'hui et le risque est présent lorsque la maladie atteint les siliques.

Tournesol

Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Ouest Occitanie

• **Stades phénologiques et état des cultures**

Le taux de parcelles semées est évalué autour de 70 à 80 % en moyenne sur le territoire.

Attention, ce chiffre cache d'importantes disparités, avec des taux estimés à moins de 20 % sur certains secteurs, comme le sud 24 par exemple.

Les conditions sont toujours humides et ont mis à l'arrêt les chantiers de semis dans de nombreux secteurs. Ces ralentissements sont dans un certain nombre de situations, accentués par des conditions de sols, où les préparations restent difficiles. Toutefois, les conditions annoncées pour la semaine prochaine seront sèches et douces.

Période de semis	% de parcelle concerné	Stades moyens tournesol
01/04 au 10/04	10%	3 à 4 paires de feuilles
10/04 au 20/04	45%	1 à 2 paires de feuilles
01/05 05/05	10%	Cotylédons
10/05	5%	Germination
22/05	30% + resemis. Très hétérogène entre les départements.	

• **Limaces**

Les conditions humides sont très favorables à l'activité des limaces. Par ailleurs, les parcelles de tournesol en cours de levée sont pleinement exposées à ce risque.

Le risque historique, ainsi que l'état de surface (résidus de couverts végétaux, mottes, fermeture du sillon) sont des éléments essentiels à prendre en compte pour évaluer le risque.

La sensibilité du tournesol s'étend jusqu'à l'apparition de la deuxième paire de feuilles.



Dégâts de limace sur jeune pied de tournesol (Crédit photo : Terres Inovia)

Evaluation du risque : risque fort sur l'ensemble des parcelles à ce jour sauf les rares parcelles ayant dépassé le stade 4 feuilles.

Une vigilance accrue est fortement recommandée au regard des conditions humides et concomitantes à la levée des parcelles de tournesol. Maintenir la surveillance jusqu'à 2 paires de feuilles étalées.

B

Méthodes alternatives

En complément de la lutte classique contre ce ravageur, il existe des solutions de biocontrôle, dont certains produits utilisables en agriculture biologique. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

• Oiseaux et petits gibiers

La présence d'oiseaux en particulier colombidés mais aussi corvidés est à surveiller sur les parcelles en cours de levée.

La mise en place de dispositifs d'effarouchage, mais aussi la présence humaine, peuvent contribuer à l'atténuation des attaques.

La surveillance est à maintenir jusqu'à la première paire de feuille étalée.

Signalez en ligne vos dégâts d'oiseaux et petits gibiers sur tournesol !

Terres Inovia reconduit en 2024 l'enquête déclarative des dégâts d'oiseaux et petits gibiers sur tournesol afin d'établir un diagnostic national.

Ces déclarations de dégâts permettent d'appuyer, par des éléments chiffrés, les demandes ou les renouvellements de classement en nuisible des espèces les plus dévastatrices pour le tournesol. Parallèlement, Terres Inovia localise ainsi les zones les plus touchées par les dégâts, l'objectif est d'identifier les différences entre les zones impactées, les conditions particulières liées au paysage agricole, etc.

- **Déclarer les dégâts en cliquant [ici](#).**
- **Pour en savoir plus sur les effaroucheurs et autres méthodes alternatives, cliquez [ici](#).**



Dégâts d'oiseaux sur plantules de tournesol (Crédit photo : Terres Inovia)
A gauche, les cotylédons sont touchés mais la plante pourra poursuivre son développement
A droite, l'apex est sectionné par conséquent la plante est détruite

• Taupin

De rares attaques sont rapportées à ce jour. Les conditions ne sont pas propices à une forte activité du ravageur **pour le moment**.



Présence de taupin à proximité d'une graine de tournesol,
(Crédit photo : Terres inovia)

ANNEXE : Identification des stades du colza

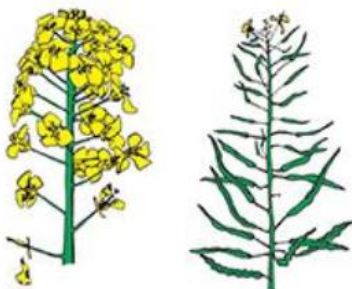


F- Floraison - Stade F1 (60)

Premières fleurs ouvertes.

Stade F2 (61) : allongement de la hampe florale.

Nombreuses fleurs ouvertes.



G- Formation des siliques

Stade G1 (65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm.

La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade (*voir ci-contre*).

Stade G2 (71) : les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Stade G3 (72) : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.

Stade G4 (73) : les 10 premières siliques sont bosselées (*voir ci-contre*).

Stade G5 (81) : grains colorés

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Aquitaine sont les suivantes :

Agriculteurs, Agri Distri Services, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, Terres Inovia, Ets Sansan, Euralis, FREDON 64, FREDON Nouvelle-Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maïsadour, Gaïa Care Consulting, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Groupe Terres du Sud, Viti Vista

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".