

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°12 – 11 mai 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



DONNÉES MÉTÉO

BETTERAVE

Stade moyen : 2 feuilles vraies (BBCH 11).

Pucerons verts : Evolution importante de leur présence.

BLÉ TENDRE D'HIVER

Stades : Majorité des parcelles à Dernière Feuille Etalée au moins.

Oïdium : Risque toujours faible à modéré.

Septoriose : Risque modéré compte tenu des conditions climatiques et du stade actuel (Sortie Dernière Feuille).

ORGE D'HIVER

Stades : La majorité des parcelles sont en cours d'épiaison ou ont épié.

Rhynchosporiose, Helminthosporiose : Risque faible à modéré

Rouille naine : Risque modéré, poursuivre la surveillance au regard du contexte météorologique actuel et à venir.

ORGE DE PRINTEMPS

Stades : Majorité des parcelles à 1 et 2 nœuds, certaines à 3 nœuds.

Helminthosporiose : Risque faible.

Rhynchosporiose : Symptômes davantage présents sur f3, seuil de risque atteint dans 50% des parcelles. Risque modéré et vigilance accrue compte tenu de la météo annoncée.

COLZA

Stade : Stades de G2 à G4.

Pucerons cendrés : Présence de pucerons cendrés en parcelle.

Charançons des siliques : Présence encore limitée pour l'instant.

Sclerotinia : Un risque fort en lien avec la météo et les kits pétales tous positifs à la maladie.

TOURNESOL

Stade : Semis à 2 feuilles naissantes selon les dates de semis.

Oiseaux : Dégâts assez importants localement.

Limaces : A surveiller dans les parcelles de terre colorée.

POIS DE PRINTEMPS

Stade : 2 à 10 feuilles selon les dates de semis.

Pucerons : Début du signalement en parcelle.

Ascocythose : A surveiller avec les conditions actuellement pluvieuses.

À lire ! Note d'information sur les abeilles et pollinisateurs.

<https://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/notes-nationales-r169.html>



Prévisions à 7 jours :

• Référence Craie

JEUDI 11	VENDREDI 12	SAMEDI 13	DIMANCHE 14	LUNDI 15	MARDI 16	MERCREDI 17
5° / 17°	8° / 16°	9° / 20°	8° / 20°	9° / 18°	9° / 15°	7° / 13°
▼ 15 km/h	▼ 20 km/h	► 15 km/h	▼ 15 km/h	◀ 15 km/h	▼ 20 km/h 45 km/h	▼ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Châlons-en-Champagne, 11/05/2023 à 09h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

• Référence Barrois

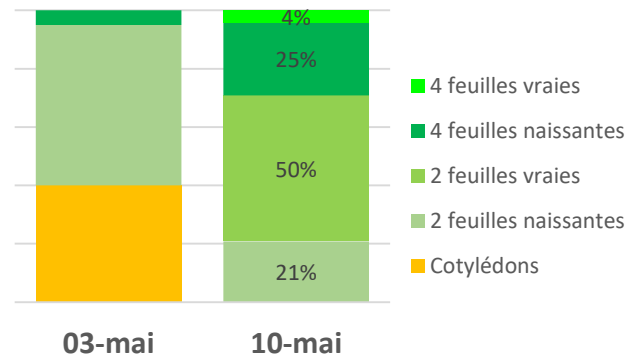
JEUDI 11				VENDREDI 12		
Matin	Après-midi	Soirée	Nuit	Matin	Après-midi	Soirée
10°	14°	12°	8°	10°	14°	12°
↻ 5 km/h	▼ 15 km/h	◀ 15 km/h	↻ 5 km/h	↻ 5 km/h	▼ 15 km/h	▼ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Chaumont, 11/05/2023 à 09h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



1 Stades phénologiques

Les stades observés s'échelonnent de 2 feuilles naissantes à 4 feuilles vraies en fonction des dates de semis. Le stade moyen se situe à 2 feuilles vraies. Les conditions climatiques restent favorables à une croissance active des betteraves.



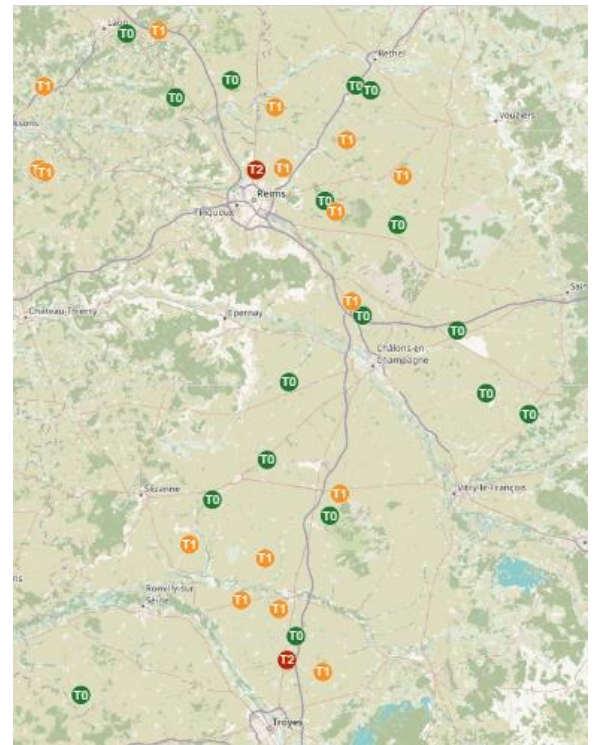
2 Pucerons

a. Observations

Des pucerons verts aptères sont signalés dans 20 parcelles sur 24 observées cette semaine. Des individus au stade ailés sont aussi signalés dans 18 parcelles.

De rares pucerons noirs *Aphis fabae* sont remarqués sur 5 parcelles au stade aptère ou ailé.

Afin d'apprécier au mieux le risque, il est important de ne pas confondre les jeunes pucerons aptères avec un autre bioagresseur présent actuellement dans les parcelles : les collemboles (plus rondes, de couleur noire ou orangée et ayant la particularité de sauter lorsque l'on essaie de les toucher).



Comment lire cette carte ?

- T0 T0 : Seuil de risque non atteint
- T1 T1 : Seuil de risque atteint
- T2 T2 : Seuil de risque atteint après un traitement au seuil



Puceron vert aptère



Collembole

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil de risque est de 10% de plantes porteuses de pucerons verts *Myzus persicae* au stade aptère.

c. Analyse de risque

Le taux d'infestation moyen en pucerons verts aptères avoisine les 15 % de plantes concernées par parcelle.

- Le seuil de risque T2 est atteint pour 2 sites sans distinction géographique.
- Suite à l'élévation des températures de fin de semaine dernière, 9 parcelles atteignent le seuil de risque T1.
- Seulement 4 parcelles restent sous le seuil de risque.

Maintenir une surveillance accrue sous les jeunes feuilles de betteraves. La pluviométrie peut potentiellement perturber les vols de pucerons ailés mais pas la progression des colonies présentes.



d. Gestion du risque

Le puceron vert reste le principal vecteur des jaunisses virales. Le puceron noir ne joue essentiellement qu'un rôle de dissémination des virus dans les parcelles. Les premiers auxiliaires (coccinelles et araignées prédatrices) sont signalés dans le réseau en quantité limitée.



Myzus persicae / BETTERAVE / PYRETHRINOÏDES DE SYNTHÈSE EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

Myzus persicae / BETTERAVE / CARBAMATES EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

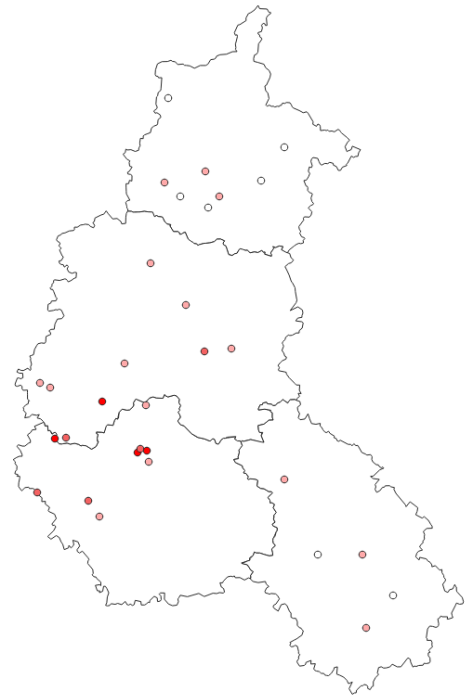


1 Stades phénologiques

Sur 31 parcelles observées, 7 sont à Dernière Feuille Pointante, 15 sont à Dernière Feuille Etalée, 5 sont au stade gonflement, 2 sont à début épiaison et 2 sont en cours d'épiaison.

Stades S19 BTH

- Dernière Feuille Pointante
- ◐ Dernière Feuille Etalée
- ◑ Gonflement
- Epiaison



2 Oïdium

a. Observations

Sur 31 parcelles observées, des symptômes d'oïdium sont signalés dans 9 parcelles en F3, 3 parcelles en F2 et dans 1 parcelle en F1.

b. Seuil indicatif de risque

A partir d'épi 1cm sur 20 plantes :

- Variétés sensibles : plus de 20% de l'une des feuilles touchées (f1 ou f2 ou f3) sur plus de 5% de leur surface.
- Variétés peu sensibles : plus de 50% de l'une des feuilles touchées (f1 ou f2 ou f3) sur plus de 5% de leur surface.

c. Analyse de risque

2 situations ont atteint le seuil indicatif de risque (sur les variétés CHEVIGNON et RGT VOLUPTO). Le risque est **faible à modéré**.



d. Gestion du risque

Le choix variétal est un premier levier majeur, puisque les variétés peu sensibles sont les moins atteintes. La fertilisation azotée ne doit pas intervenir trop précocement en sortie hiver, ni être trop excessive, dans le but de ne pas accentuer le risque d'apparition de symptômes. Enfin, une densité élevée et une parcelle où l'humidité est maintenue (à l'abri du vent, sol profond, etc.) sont des situations plus à risque.

3 Rouille jaune

Sur 31 parcelles observées, 1 seule parcelle présente des symptômes de rouille jaune (sur F1, F2 et F3)

4 Septoriose

a. Observations

Sur les 31 parcelles observées, 26 signalent des symptômes sur les F3 actuelles (10 à 100 % des F3), 10 en signalent sur F2 et 2 en F1.

b. Seuil indicatif de risque

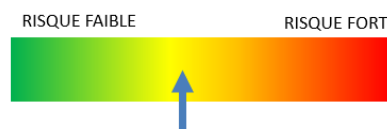
A partir du **stade Dernière Feuille Pointante** sur 20 plantes (sur les maîtres-brin) :

- **Variétés sensibles (note ≤ 6) : plus de 20% des F3** du moment touchées.
- **Variétés moyennement sensibles à peu sensibles (note > 6) : plus de 50 % des F3** du moment touchées.

c. Analyse de risque

11 parcelles sur 31 ont atteint le seuil de risque sur la F3 du moment et concernent des variétés sensibles (Apache, LG Audace, Arkeos, RGT Volupto, Bergamo, SY Admiration) et peu sensibles (Celebrity, KWS Extase, Chevignon, et Fructidor).

Le contexte météorologique de la semaine prochaine consisterait en une alternance de pluies et d'éclaircies. Ainsi, la surveillance attentive de l'évolution de la maladie doit être effectuée, sachant que le stade Dernière Feuille Etalée est désormais atteint pour la majorité des parcelles et que des symptômes de la maladie sont observés sur de nombreuses F3 et certaines F2. **Le risque est modéré.**



A noter : Les OAD tels que Septo-LIS® indiquent, en fonction du climat passé et à venir, du stade de développement des plantes et de la dynamique de la septoriose, une date à partir de laquelle la pression maladie est trop importante. Estimation possible via le baromètre maladies ARVALIS <http://www.barometre-maladies.arvalis-infos.fr/> pour calculer facilement et rapidement un niveau de risque pour les 5 maladies principales du blé tendre [piétin-verse, septoriose, rouille jaune, rouille brune et fusariose des épis].

d. Gestion du risque

Le levier agronomique le plus efficace est la résistance variétale : beaucoup de variétés sont aujourd'hui tolérantes à la septoriose et permettent d'abaisser significativement la nuisibilité de la maladie. Une date de semis décalée limitera également la pression maladie (inoculum moins important en sortie hiver), mais dans une moindre mesure comparativement au levier variétal. Les OAD tels que Septo-LIS® permettent également de modéliser le développement épidémiologique de la septoriose et de déterminer le moment à partir duquel le risque est élevé.



Il existe des produits de biocontrôle pour protéger les blés contre les maladies du feuillage. La liste à ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Des matières actives de biocontrôles sont autorisées sur blé pour lutter contre la septoriose. Il s'agit de produits à base notamment de soufre ou de phosphonate de potassium.

5 Rouille brune

Sur 31 parcelles observées, 3 parcelles présentent des symptômes de rouille brune (sur F2 et F3 du moment).



1 Stades phénologiques

Sur 19 parcelles observées, 3 sont à Dernière Feuille Etalée, 3 sont au stade gonflement, 4 sont à Début Epiaison, 5 parcelles ont épié et 4 sont en cours de floraison.

2 Helminthosporiose

a. Observations

5 parcelles sur 19 présentent des symptômes en F3 (10 à 30% de feuilles touchées), 2 en présentent en F2 et aucune en F1.

b. Seuil indicatif de risque

A partir du stade 1 Nœud, observer les feuilles de 20 plantes :

- Variétés sensibles : **plus de 10 % des feuilles atteintes.**
- Variétés moyennement et peu sensibles : **plus de 25 % des feuilles atteintes.**

c. Analyse de risque

2 parcelles sur 19 ont atteint le seuil de risque, sur variétés LG Zelda (variété sensible) et KWS Faro (variété peu sensible). **Le risque est faible à modéré.**



3 Rhynchosporiose

a. Observations

Parmi les 19 parcelles observées, 7 d'entre elles signalent des symptômes en F3 (10 à 60 % de feuilles touchées). Quatre signalements en F2 et aucun en F1.

b. Seuil indicatif de risque

A partir du stade 1 Nœud, observer les feuilles de 20 plantes :

- Variétés sensibles (note < 6) : **plus de 10 % des 3 dernières feuilles atteintes** et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade 1 Nœud.
- Variétés tolérantes (note ≥ 6) : **plus de 10 % des 3 dernières feuilles atteintes** et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade 1 Nœud.

c. Analyse de risque

La rhynchosporiose est toujours présente dans les parcelles, majoritairement sur les F3 actuelles. Le seuil de 10 % est atteint dans 5 parcelles, sur les variétés KWS Faro (variété sensible), KWS Akkord et LG Zenika (variétés tolérantes). **Les prévisions météorologiques de la semaine prochaine, indiquant une alternance de pluies et d'éclaircies, invitent à rester vigilants. Le risque est modéré.**

4 Rouille naine

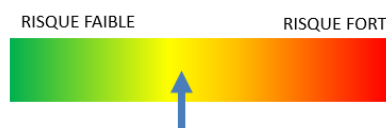
a. Observations

8 parcelles sur 19 observées signalent la présence de rouille naine en F3, avec en moyenne 38 % des F3 touchées (entre 10 et 100 %). 4 signalements en F2 (entre 10 et 100 % des F2 touchées) et 2 signalements en F1.

b. Seuil indicatif de risque

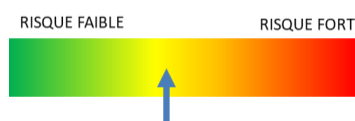
Seuil de risque à **1 Nœud** :

- Variétés sensibles (note < 6) : plus de 10% de feuilles atteintes.
- Variétés moyennement et peu sensibles (note ≥ 6) : plus de 50% de feuilles atteintes.



c. Analyse de risque

6 parcelles sur 19 dépassent le seuil de risque et concernent les variétés KWS Faro, KWS Akkord, KWS Joyau et Dementiel, variétés sensibles. **Le risque est modéré.** L'alternance de pluies et d'éclaircies la semaine prochaine, restent des conditions favorables aux contaminations, il faut donc **rester vigilant.**



5 Gestion du risque pour toutes les maladies mentionnées

Pour l'ensemble des maladies présentes dans les parcelles, les risques parcellaires sont essentiellement conditionnés par le choix de la variété et à la date de semis. Une variété peu sensible permettra de limiter fortement les risques de développement.

Pour connaître les sensibilités variétales à chaque bioagresseur, consulter les fiches ARVALIS en ligne : [Fiches ARVALIS Variétés](#)

6 Oïdium

Aucun signalement remonté cette semaine.

7 Autres informations

3 parcelles signalent la présence de criocères.



1 Stades phénologiques

Sur 18 parcelles observées : 5 sont à 1 nœud, 9 sont à 2 nœuds, 3 parcelles sont à 3 nœuds et une parcelle est à Dernière Feuille Pointante.

2 Helminthosporiose

a. Observations

4 parcelles présentent des symptômes en F3 (10 à 30% de feuilles touchées). Un seul signalement en F2 et un en F1.

b. Seuil indicatif de risque

A partir du stade 1 Nœud, observer les feuilles de 20 plantes :

- Variétés sensibles : **plus de 10 % des feuilles atteintes.**
- Variétés moyennement et peu sensibles : **plus de 25 % des feuilles atteintes.**

c. Analyse de risque

2 parcelles sur 18 ont atteint le seuil de risque, sur la variété RGT Planet. **Le risque est faible.**



d. Gestion du risque

Le premier levier est le choix d'une variété peu sensible. Une hygrométrie importante et des températures de 15 à 20°C sur plusieurs jours favorisent le développement rapide de la maladie.

3 Rhynchosporiose

a. Observations

13 parcelles présentent des symptômes en f3 (10 à 80% de feuilles touchées). 4 signalements en F2 et un en F1.

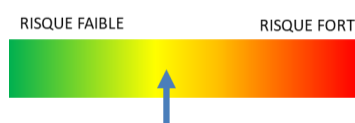
b. Seuil indicatif de risque

A partir du stade 1 Nœud, observer les feuilles de 20 plantes :

- Variétés sensibles (note < 6) : **plus de 10 % des 3 dernières feuilles atteintes** et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade 1 Nœud.
- Variétés tolérantes (note ≥ 6) : **plus de 10 % des 3 dernières feuilles atteintes** et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade 1 Nœud.

c. Analyse de risque

La rhynchosporiose est présente dans les parcelles, majoritairement sur les F3 actuelles. Le seuil risque de 10% est atteint dans 10 parcelles sur 18, sur les variétés RGT Planet, KWS Fantex et LG Tosca. **La météo à tendance pluvieuse de la semaine prochaine, et l'avancée significative des stades, amènent à être vigilant. Le risque est modéré.**



d. Gestion du risque

Tout comme pour l'helminthosporiose, le levier majeur reste le choix d'une variété peu sensible.

4 Rouille naine

Seuls 4 signalements ont été remontés, sur les F3 du moment.

5 Oïdium

Une parcelle signale la présence d'oïdium sur F3.

6 Autres informations

3 parcelles signalent la présence de criocères.

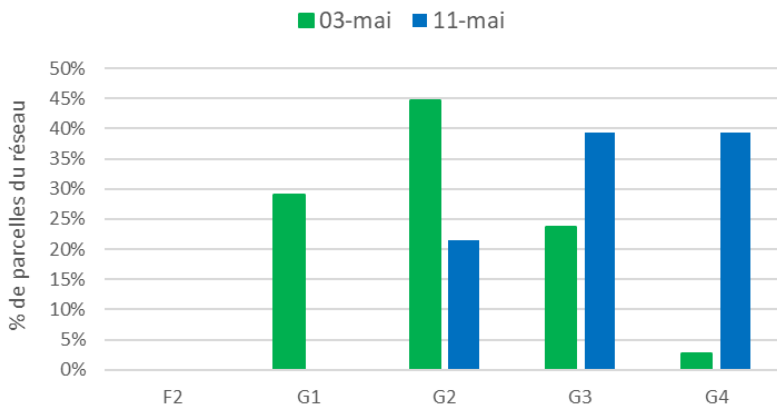


1 Stades

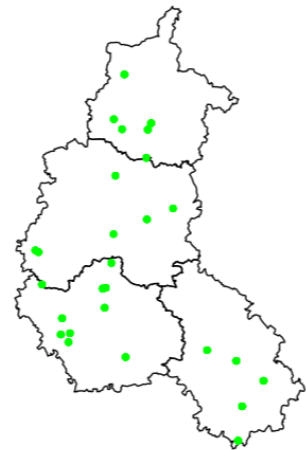
Le stade G1 est dépassé pour toutes les parcelles du réseau BSV. Toutes les parcelles poursuivent leur floraison.

Durant toute la période de floraison, il est important de respecter la « réglementation abeilles ». <https://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/notes-nationales-r169.html>

Evolution des stades du colza



Localisation des parcelles



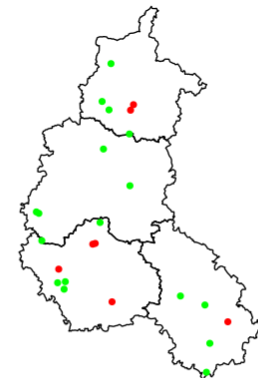
2 Pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae*)

Une description des pucerons cendrés est faite dans le [BSV n°7](#).

a. Observations

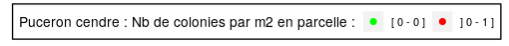
Les colonies de pucerons cendrés continuent d’être observées en parcelles. 7 parcelles sur 24 observées présentent des pucerons cendrés avec en moyenne 0,6 colonies/m². Cette semaine, aucune parcelle observée ne dépasse le seuil de traitement.

Localisation des parcelles avec présence de pucerons cendrés



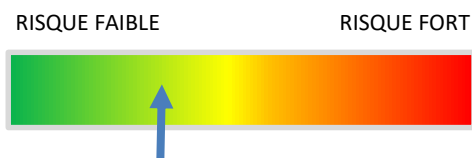
b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est de 2 colonies visibles par m², de la floraison au stade G4 (10 premières siliques bosselées).



c. Analyse de risque

La surveillance de l’évolution des populations doit se poursuivre.



d. Gestion du risque

La présence d'auxiliaires (coccinelles, syrphes, chrysopes, hyménoptères) participe à la régulation des populations de pucerons. Cependant, actuellement, les pluies sont actuellement peu favorables à une activité des auxiliaires.

3 Charançons des siliques (*Ceutorhynchus assimilis* Paykull)

Une description des pucerons cendrés est faite dans le [BSV n°11](#).

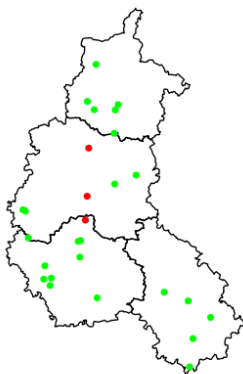
a. Observations

Sur 27 parcelles, les charançons des siliques sont observés en bordure pour 3 parcelles (soit 11 % des parcelles). Les infestations sont estimées entre 0,1 et 1 charançon par plante.

Les charançons des siliques sont également visibles dans la parcelle pour 1 parcelle.

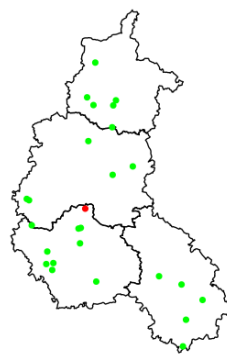
Parcelles du réseau avec charançon des siliques sur plante – Semaine 19

En bordure de parcelle



Charançon des siliques : Nb moyen par plante (en bordure) : ● [0-0.1] ● [0.1-1]

En parcelle



Charançon des siliques : Nb moyen par plante (en parcelle) : ● [0-0.1] ● [0.1-1]

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint au-delà de 1 charançon pour 2 plantes au sein de la parcelle (ou 0,5 charançon par plante).

La période de sensibilité s'étend du stade G2 (formation des premières siliques) au stade G4 (10 premières siliques bosselées). Les températures supérieures à 15°C sont favorables à la colonisation des parcelles.

c. Analyse de risque

Pour les parcelles qui rentrent dans la période de sensibilité (100 % des parcelles du réseau), le risque est pour l'instant faible à modéré dans la majorité des cas. 1 parcelle dépasse le seuil de risque. Les conditions actuelles sont peu favorables au charançon. Il faut continuer la surveillance à la parcelle.



Le risque est à évaluer à la parcelle. La surveillance des adultes sur plantes à différents endroits depuis le bord vers l'intérieur de la parcelle, peut permettre de constater un éventuel gradient de population :

- Lorsque les charançons sont présents uniquement dans la zone de bordure, la gestion du risque peut être localisée en bordure de parcelle.
- Lorsque les charançons ont déjà colonisé l'intérieur de la parcelle (au-delà des 10 m de la bordure), le risque est élevé si le seuil de 1 charançon pour 2 plantes est atteint.

4 Sclerotinia (*Sclerotinia sclerotium*)

a. Observations

Le risque sclerotinia au début de la floraison est estimé par le pourcentage de pétales contaminés par des spores de sclerotinia (le passage par les pétales est obligatoire pour le développement de la maladie). Un réseau de « kits pétales » est déployé sur la région Champagne-Ardenne pour évaluer le risque.



16 kits pétales ont été effectués. On considère que le risque d'avoir une attaque de sclerotinia nuisible existe au-delà de 30 % de fleurs contaminées. Actuellement, tous les kits dépassent fortement le seuil. La moyenne des kits atteint les 62,5 % de fleurs contaminées.

Commune	Département	% de fleurs contaminées	% de fleurs avec suspicion de contamination
Perthes	08	83 %	17 %
Sapogne-et-Feucheres	08	45 %	5 %
Bourguignons	10	75 %	0 %
Semoine	10	75 %	13 %
Prunay-Belleville	10	95 %	5 %
Charmont sous Barbuise	10	90 %	0 %
Leffonds Thierry	52	35 %	0 %
Val-de-Meuse	52	57.5 %	5 %
Isomes	52	35 %	0 %
Sommepy-Tahure	51	65 %	0 %
Prosnes	51	77.5 %	0 %
Etrechy	51	40 %	0 %
Broussy-le-Grand	51	62.5 %	0 %
Coolus	51	60 %	0 %
Fontaine/Ay	51	55 %	7.5 %
Somme Vesle	51	47.5 %	5 %

b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour le sclerotinia étant donné que la protection est uniquement préventive. Cependant le niveau de risque peut être évalué en tenant compte de certains éléments :

- Le nombre de cultures sensibles au sclerotinia dans la rotation (colza, tournesol, soja, pois...)
- Les attaques recensées les années antérieures sur la parcelle
- L'utilisation d'une lutte biologique préventive
- Les conditions climatiques humides favorables à la germination des sclérotites et au maintien des pétales sur les feuilles
- Les indicateurs de contamination des pétales par les spores du champignon (les pétales sont un vecteur indispensable de la contamination par le sclerotinia).

c. Analyse de risque

Les colzas sont en période de chute des pétales, période où le risque de développement du sclerotinia peut se faire. L'ensemble des kits pétales remontés aujourd'hui montre un taux de contamination très élevé. Avec des conditions météo toujours favorables à la maladie (pluies régulières, humidité), le risque est fort.



En situation à risque, la protection contre le sclérotinia doit se faire **en amont des contaminations idéalement au stade G1**. Le positionnement est essentiel pour assurer une protection efficace au cours de la floraison.



Pour limiter les risques d'apparition de résistance aux fongicides, veillez à alterner les modes d'action. Voir la [note commune](#) rédigée par l'Anses, INRAE et Terres Inovia en 2023 sur la gestion durable de la résistance aux fongicides utilisés contre la sclérotiniose du colza (Sclerotinia sclerotiorum). <https://www.r4p-inra.fr/fr/category/resistance-aux-ppp/>

d. Gestion du risque



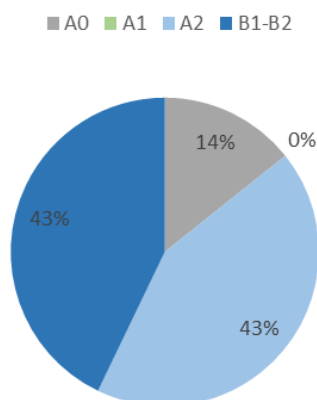
Des solutions de biocontrôle existent pour limiter l'inoculum primaire ou limiter les contaminations des pétales. Une variété à bon comportement vis-à-vis du sclérotinia est disponible sur le marché. Tous ces moyens de lutte alternatifs ont une efficacité partielle.



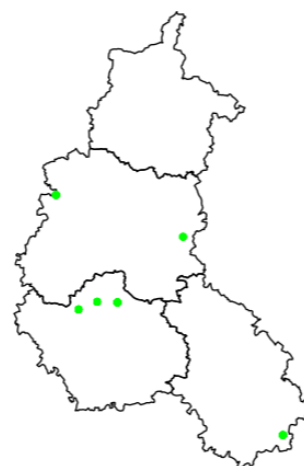
1 Stade de la culture

Le réseau tournesol se met en place avec 7 parcelles observées cette semaine. Les stades sont compris entre A0 (germination) et B1-B2 (apparition de la 1^{ère} paire de feuilles opposées). Cette année avec les conditions humides, les semis se sont étalés sur de nombreuses semaines.

Stade du tournesol - Semaine 19



Localisation des parcelles



2 Dégâts à la levée

a. Oiseaux

Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur la majorité des parcelles du réseau. Sur les 7 parcelles observées, 2 parcelles présentent des dégâts inférieurs à 20 % de pieds. 2 parcelles sont fortement impactées sur des zones avec des dégâts supérieurs à 20 % des pieds.

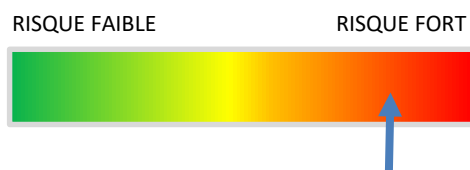
Les dégâts sont reconnaissables aux trous laissés par le ravageur pour déterrer la graine ou aux tiges sectionnés.



Il est possible de déclarer en ligne les dégâts d'oiseaux et de gibiers sur leurs parcelles d'oléo-protéagineux et visualiser les déclarations sur le territoire en temps réel : <https://www.terresinovia.fr/-/declarer-ses-degats-d-oiseaux-et-visualiser-les-zones-a-risque>

Cette déclaration vise à informer les Directions Départementales des Territoires. Elle permettra d'obtenir des informations en vue d'un éventuel classement nuisible des espèces.

Les conditions ne favorisent pas une croissance active des tournesols avec des conditions humides et couvertes. Le risque est hétérogène, mais bien présent.



b. Limaces

Des dégâts de limaces sont observés sur 1 parcelle du réseau avec des dégâts assez importants. Le temps humide est favorable à l'activité des limaces, notamment dans les parcelles en cours de levée.

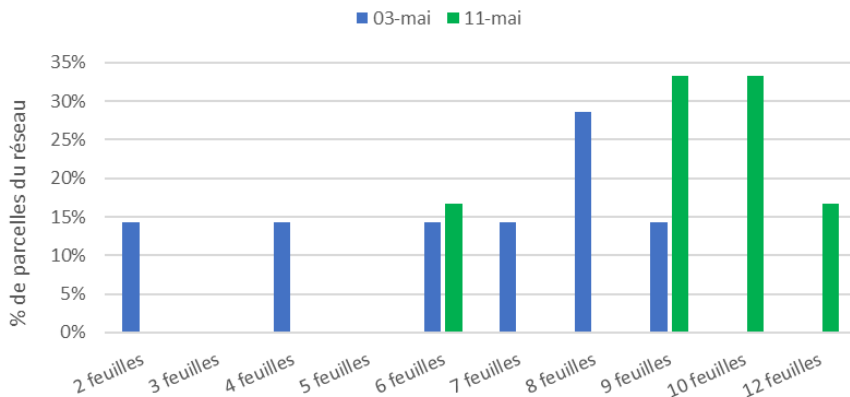




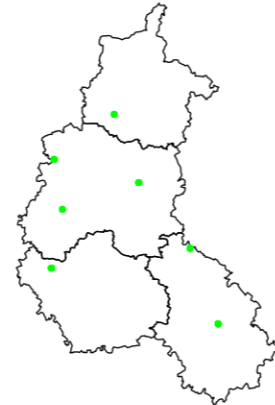
1 Stades

6 parcelles ont été observées cette semaine. La majorité des parcelles sont entre 9 et 10 feuilles.

Evolution des stades du pois de printemps



Localisation des parcelles



2 Puceron vert (*Acyrtosiphon pisum*)

Ce puceron mesure de 3 à 6 mm. Il se reconnaît par sa couleur verte, parfois rose. Les colonies sont souvent cachées sous le feuillage, mais peuvent également être dans les boutons floraux. Ils piquent la plante pour aspirer la sève, pouvant entraîner des avortements de boutons floraux et gousses. Ils peuvent également transmettre des viroses susceptibles d'affecter le pois par la suite.

Habituellement, ce puceron s'observe peu avant la floraison et jusqu'au stade limite d'avortement (floraison + 2-3 semaines). Cependant, sa présence peut être observée plus précocement, il est donc recommandé de surveiller sa présence dès maintenant.



Colonie de pucerons verts sur pois (Terres Inovia)

Comment bien les observer : A cause de leur couleur généralement verte et de leur position sur la face inférieure des feuilles, les pucerons sont souvent peu visibles. Il est conseillé de placer une feuille blanche sous la plante et de la secouer. Les pucerons se décrochent facilement de la plante et sont ainsi plus faciles à compter sur la feuille. Pour avoir une bonne estimation de la population de sa parcelle, répéter l'observation sur une dizaine de plantes à divers endroits de la parcelle.

a. Observations

Cette semaine, les premiers pucerons sont détectés dans 2 parcelles du réseau sur 5 ayant fait l'objet d'une observation spécifique. Les niveaux d'infestation sont pour l'instant faibles : entre 1 et 10 pucerons par plante, pour des pois aux stades 10 feuilles.

b. Seuil indicatif de risque

Entre le stade 6 feuilles et début-floraison, le seuil indicatif de risque retenu est de 10 à 20 pucerons/plante.

Stades	Seuils indicatifs de risque pour le pois
Levée – 6 feuilles	Au moins 10 % des plantes avec pucerons
6 feuilles – avant début floraison	≥ de 10 à 20 pucerons/plante
Floraison	≥ de 20 à 30 pucerons/plante

c. Analyse de risque

Le risque est faible. Les pluies ne sont pas favorables à leur activité. La surveillance vis-à-vis de ce ravageur doit se poursuivre. Surveiller également l'évolution des populations d'auxiliaires dans les parcelles.



d. Gestion du risque

L'activité des auxiliaires (coccinelles, syrphes, hyménoptères) est le premier moyen de contrôle des populations de pucerons. Il est important de prendre en compte la dynamique de ces populations au sein des parcelles dans l'analyse du risque et de préserver autant que possible les auxiliaires présents.

Les protections généralisées et/ou répétées avec des solutions moyennement efficaces sur pucerons verts pourraient aggraver la situation en éliminant la faune auxiliaire.

3 Ascochyte

L'ascochyte ou anthracnose est une maladie foliaire s'installant à la base des tiges et avec des ponctuations foncées sur les feuilles. On observe un gradient d'évolution de la maladie du bas vers le haut. Sa progression se fait principalement par effet de « splashing » (éclaboussures).

Moins fréquente, la maladie peut également apparaître sous forme de brûlures blanches avec des pycnides noires au centre.



Ascochyte sur pois
(Terres Inovia)

a. Observations

Une parcelle sur 5 signale les premiers symptômes de maladie sur les étages inférieurs (20 % de plantes touchées).

b. Seuil indicatif de risque

Les symptômes d'ascochytose doivent être surveillés depuis le stade début floraison jusqu'à fin floraison pour les pois de printemps.

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour la maladie. Le risque est à considérer selon le contexte climatique de l'année (une pluviométrie régulière étant favorable à la propagation de la maladie), la présence de symptômes en bas de tige, l'évolution des symptômes vers le haut de la plante et la densité du couvert (propice à conserver l'humidité).

c. Analyse de risque

L'état sanitaire des pois de printemps est pour l'instant bon. Toutefois, les conditions climatiques sont favorables à la propagation des maladies. Il convient donc de rester vigilant dans les prochaines semaines.



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.

Observations : Arvalis - Institut du Végétal, ATPPDA, Cérèsia, CETA de l'Aube, CETA de Champagne, CETA Craie Marne Sud, Chambre d'Agriculture des Ardennes, Chambre d'Agriculture de l'Aube, Chambre d'Agriculture de la Marne, Chambre d'Agriculture de la Haute-Marne, COMPAS, CRISTAL UNION, DIGIT'AGRI, EMC2, EIMR Marjollet Regis, ETS RITARD, FREDON Grand Est, ITB, NOVAGRAIN, SCA de Juniville, SCA d'Esternay, SCARA, SEPAC – Compagri, SOUFFLET Agriculture, TEREOS, Terres Inovia, VIVESCIA.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, FREDON Grand Est, ITB et Terres Inovia.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.
Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

Coordination et renseignements : Joliane CARABIN - joliane.carabin@grandest.chambagri.fr