

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° 11 – 4 mai 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



DONNÉES MÉTÉO

BETTERAVE

Stade moyen : cotylédons à 2 feuilles vraies naissantes
Observations des premiers pucerons verts

BLÉ TENDRE D'HIVER

Stades : 60% des parcelles à Dernière Feuille Pointante et 25 % à Dernière Feuille Etalée.
Oïdium : Risque toujours faible à modéré.

Septoriose : Les symptômes sont toujours présents sur les F4 définitives (f3 du moment à Dernière Feuille Pointante) et montent parfois sur F3 définitive (à Dernière Feuille Etalée). Les conditions climatiques annoncées (alternance temps ensoleillé et pluies) sont favorables à la maladie, principalement à l'approche du stade Dernière Feuille Etalée. Risque modéré.

ORGE D'HIVER

Stades : 55% des parcelles à Dernière Feuille Etalée et 30% au stade gonflement.

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

Rhynchosporiose, Helminthosporiose: Risque faible à modéré, vigilance au stade Dernière Feuille.

ORGE DE PRINTEMPS

Stades : Stade majoritaire à épi 1 cm. Certaines parcelles sont à 1 nœud voire à 2 nœuds.

Rhynchosporiose et Helminthosporiose : Début d'apparition des symptômes sur f3, pour les parcelles ayant atteint le stade 1 nœud au moins. Risque faible pour le moment, à surveiller compte tenu des conditions météorologiques annoncées.

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

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

COLZA

Stade : Stades de F2 à G4.

Pucerons cendrés : Colonies de pucerons cendrés en augmentation dans certaines bordures de parcelles.

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.

POIS DE PRINTEMPS

Stade : 2 feuilles à 9 feuilles selon les dates de semis.

Thrips : Pas de signalement.

Sitona : Activité toujours faible.



Prévisions à 7 jours :

- Référence Craie

JEUDI 04	VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08	MARDI 09	MERCREDI 10
7° / 24°	10° / 20°	8° / 21°	11° / 20°	9° / 18°	11° / 17°	9° / 15°
▼ 15 km/h	▲ 15 km/h	▼ 10 km/h	► 20 km/h	▼ 20 km/h	► 20 km/h	► 15 km/h 40 km/h

(Source : Météo France, ville de Châlons-en-Champagne, 04/05/2023 à 08h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 04	VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08	MARDI 09	MERCREDI 10
6° / 24°	9° / 20°	8° / 22°	10° / 20°	9° / 18°	10° / 17°	8° / 15°
▲ 15 km/h 40 km/h	▼ 10 km/h	▼ 15 km/h	▲ 15 km/h 40 km/h	▼ 15 km/h	► 20 km/h	► 15 km/h 40 km/h

- Référence Barrois

(Source : Météo France, ville de Chaumont, 04/05/2023 à 08h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

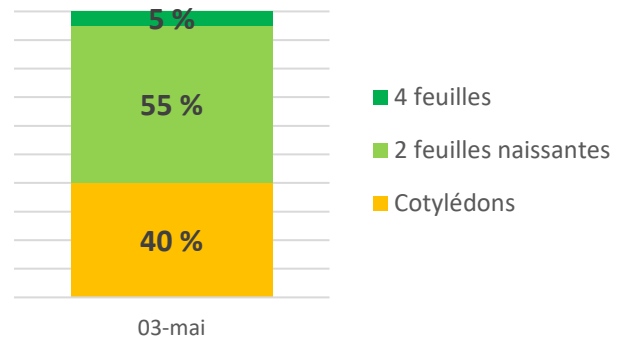


Le réseau d'observation betterave débute cette semaine. Actuellement, 20 parcelles réparties sur l'ensemble de la région sont suivies. Leurs dates de semis s'échelonnent du 04 mars au 20 avril avec une médiane au 08 avril.

1 Stades phénologiques

Les stades observés s'échelonnent de cotylédons accolés à 4 feuilles vraies en fonction des dates de semis. **Le stade moyen se situe entre cotylédons et 2 feuilles vraies naissantes.**

L'humidité présente depuis les semis a favorisé une levée rapide et homogène des betteraves.



2 Pucerons

a. Observations

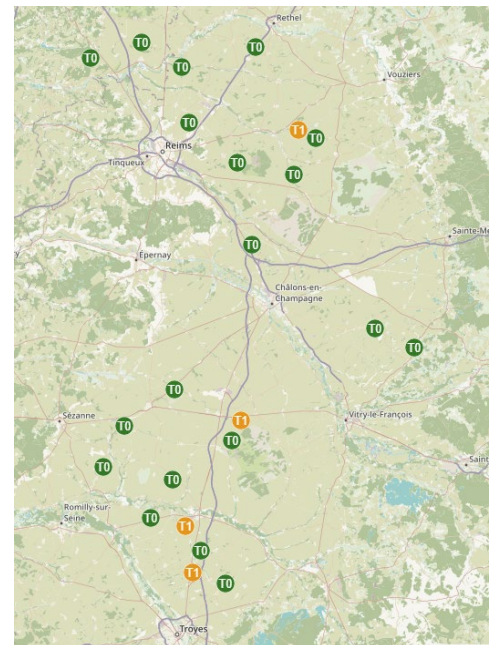
Des pucerons verts aptères sont observés dans 6 parcelles sur 20. Des individus au stade ailés sont aussi signalés dans 5 parcelles.

De rares pucerons noirs *Aphis fabae* sont remarqués sur 1 parcelle au stade aptère et sur 3 parcelles au stade ailés avec un taux d'infestation d'environ 5% de plantes concernées.



Comment lire cette carte ?

- T0 : Seuil de risque non atteint
- T1 : Seuil de risque atteint



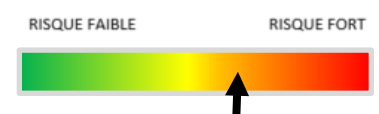
b. Seuil indicatif de risque

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

c. Analyse de risque

Le seuil de risque est atteint pour 4 sites sans distinction de stade phénologique. Le taux d'infestation moyen est de 11 % de plantes concernées par parcelle.

Renforcez la surveillance sous les jeunes feuilles de betteraves car la hausse des températures actuelle est favorable à leur développement.



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. Pour le moment, aucun auxiliaire des cultures n'est signalé.



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 36 parcelles observées, 5 sont au stade 3 Nœuds, 21 sont à Dernière Feuille Pointante, 9 sont à Dernière Feuille Etalée et une parcelle est au stade gonflement.



Stades S18 BTH	
○	3 Nœuds
●	Dernière Feuille Pointante
●	Dernière Feuille Etalée
●	Gonflement

2 Oïdium

a. Observations

Sur 36 parcelles observées, des symptômes d'oïdium sont signalés dans 13 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

8 situations ont atteint le seuil indicatif de risque (sur les variétés ARKEOS, CHEVIGNON, KWS EXTASE, RGT VOLUPTO et CELEBRITY). Le risque est **faible à modéré** actuellement.



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 36 parcelles observées, 1 seule parcelle présente des symptômes de rouille jaune (sur f1, f2 et f3)

4 Septoriose

a. Observations

Sur les 36 parcelles observées : 31 ont atteint le stade Dernière Feuille Pointante à minima, pour lesquelles 22 signalent des symptômes sur les f3 actuelles (10 à 80 % des f3), 5 en signalent sur f2 et aucune en f1.

5 parcelles sont toujours au stade 3 Nœuds : les 5 signalent des symptômes sur les f3 actuelles correspondantes (10 à 100 % des f3), 3 en signalent sur f2 et aucune en f1.

b. Seuil indicatif de risque

A partir du **stade 2 Nœuds** sur 20 plantes (sur les maîtres-brin) :

- **Variétés sensibles (note ≤ 6) : plus de 20% des f2** du moment touchées.
- **Variétés moyennement sensibles à peu sensibles (note > 6) : plus de 50% des f2** du moment touchées.

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

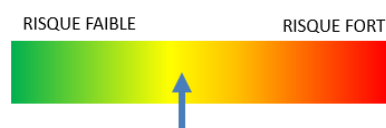
- **Variétés sensibles (note ≤ 6) : plus de 20% des f3** du moment touchées.
- **Variétés moyennement sensibles à peu sensibles (note > 6) : plus de 50% des f3** du moment touchées.

c. Analyse de risque

Pour les parcelles au stade Dernière Feuille Pointante, 12 parcelles sur 31 ont atteint le seuil de risque sur la f3 du moment et concernent des variétés sensibles (Arkeos, RGT Volupto, Bergamo) et peu sensibles (Celebrity, KWS Sphere, Chevignon, KWS Extase et Fructidor).

Pour les parcelles toujours au stade 3 nœuds, aucune parcelle n'a atteint le seuil de risque.

Le contexte météorologique serait à nouveau pluvieux à partir du début de la semaine prochaine. Ainsi, la surveillance attentive de l'évolution de la maladie est de mise, sachant que le stade Dernière Feuille Etalée va être majoritairement atteint dans la semaine à venir. **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 36 parcelles observées, 3 parcelles présentent des symptômes de rouille brune (sur f2 et f3 du moment).



1 Stades phénologiques

Sur 22 parcelles observées, 2 sont à Dernière Feuille Pointante, 12 sont à Dernière Feuille Etalée, 6 sont au stade gonflement et 2 parcelles sont à Début Epiaison.

2 Helminthosporiose

a. Observations

7 parcelles sur 22 présentent des symptômes en f3 (10 à 80 % 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

3 parcelles sur 22 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 22 parcelles observées, 11 d'entre elles signalent des symptômes en f3 (10 à 40 % de feuilles touchées). Aucun signalement en f2 et en f1.

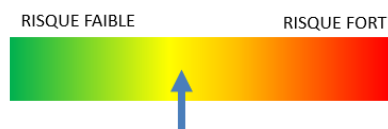
b. Seuil indicatif de risque

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 4 parcelles, sur les variétés KWS Faro (variété sensible) et LG Zenika (variété tolérante). **Les prévisions météorologiques pluvieuses du début de semaine prochaine, suite à plusieurs jours avec des températures en hausse, amènent à continuer la surveillance. Le risque est modéré.**



4 Rouille naine

a. Observations

11 parcelles sur 22 observées signalent la présence de rouille naine en f3, avec en moyenne 48 % des f3 touchées (entre 10 et 100 %). 7 signalements en f2 (entre 10 et 100 % des f2 touchées) et 1 signalement en f1.

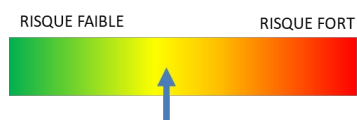
b. Seuil indicatif de risque

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

8 parcelles dépassent le seuil de risque, dont en majorité des parcelles de KWS Faro et Dementiel, variétés sensibles. **Le risque est modéré.** La météo ensoleillée et les températures en hausse, suivies de précipitations en début de semaine prochaine, pourraient accentuer les contaminations. Sachant que KWS Faro est fortement présent en plaine, **rester vigilant.**



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](#)

5 Oïdium

Aucun signalement remonté cette semaine.

6 Autres informations

Aucun signalement de criocères.



1 Stades phénologiques

Sur 20 parcelles observées : 12 sont à épi 1 cm, 5 sont à 1 nœud et 2 sont à 2 nœuds. 1 parcelle est à mi-tallage.

2 Helminthosporiose

a. Observations

Sur les 7 parcelles ayant atteint le stade 1 nœud au moins (stade à partir duquel le risque de contamination commence à être évalué), 4 parcelles présentent des symptômes en f3 (10 à 50% de feuilles touchées). Un seul signalement en f2.

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

4 parcelles sur 20 (4 parcelles sur les 7 au stade 1 nœud minimum) ont atteint le seuil de risque, sur les variétés RGT Planet et KWS Thalix. **Le risque est faible pour le moment.**



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

Sur les 7 parcelles ayant atteint le stade 1 nœud au moins (stade à partir duquel le risque de contamination commence à être évalué), 4 parcelles présentent des symptômes en f3 (10 à 50% de feuilles touchées). Un seul signalement en f2.

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 commence à être présente dans les parcelles (pour celles ayant atteint le stade 1 nœud), majoritairement sur les f3 actuelles. Le seuil de 10% est atteint dans 2 parcelles, sur la variété RGT Planet. **L'avancée dans les stades et les prévisions météorologiques passant d'un temps plus chaud à un temps pluvieux, amènent à débiter la surveillance. Le risque est faible pour le moment.**



d. Gestion du risque

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

4 Oïdium

Une parcelle signale la présence d'oïdium sur f3.

5 Autres informations

Seul un signalement de cricocères.

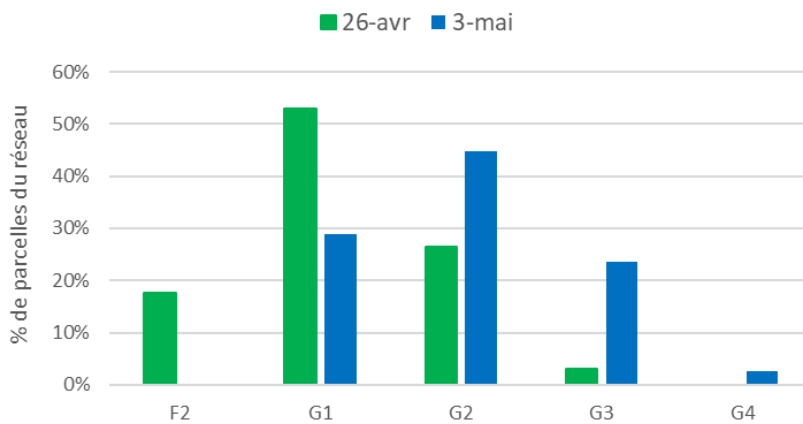


1 Stades

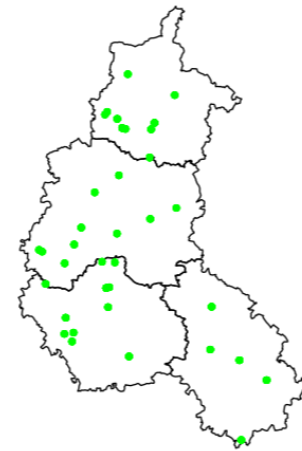
38 parcelles ont été observées cette semaine. 100 % des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade G1 correspondant aux 1ères chutes des pétales.

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

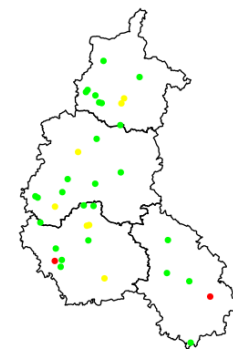


2 Pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae*)

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. 9 parcelles sur 35 observées présentent des pucerons cendrés avec en moyenne 1.7 colonies/m². 2 parcelles dépassent le seuil de 2 colonies/m², dont une parcelle avec une pression assez forte.



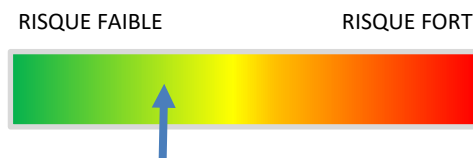
Puceron cendre : Nb de colonies par m2 en parcelle : ● [0-0] ● [1-2] ● [2-8]

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil 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. Le retour de conditions météo plus estivales peut être propice au développement du puceron. Le risque est faible à modéré.



d. Gestion du risque

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

3 Charançons des siliques (*Ceutorhynchus assimilis* Paykull)

a. Description

Le charançon des siliques adulte mesure 2,5 à 3 mm. Il est de couleur gris ardoise et à l'extrémité des pattes noire. Il colonise les parcelles de manière progressive depuis les bordures. Afin de pondre ou de se nourrir, ce charançon perce les jeunes siliques. Cependant, ces dégâts occasionnés sont considérés le plus souvent comme marginaux. La nuisibilité est causée par les cécidomyies qui utilisent les piqûres des charançons des siliques comme porte d'entrée aux dépôts de leurs pontes. Il est à observer directement sur plante.



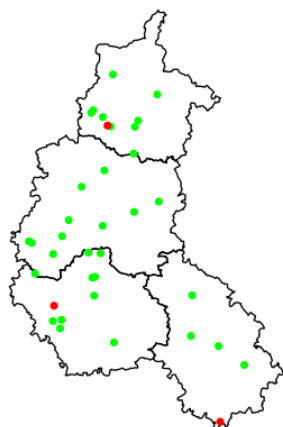
Charançon des siliques
Terre Inovia

b. Observations

Sur 36 parcelles, les charançons des siliques sont observés en bordure pour 3 parcelles (soit 8 % des parcelles). Les infestations sont estimées entre 0,1 et 0,3 charançons par plante. Les charançons des siliques sont également visibles dans la parcelle pour ces 3 parcelles.

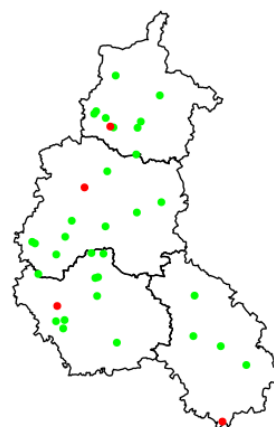
Parcelles du réseau avec charançon des siliques sur plante – Semaine 18

En bordure de parcelle



Charançon des siliques : Nb moyen par plante (en bordure) : ● [0 - 0,1] ●]0 - 0,3]

En parcelle



Charançon des siliques : Nb moyen par plante (en parcelle) : ● [0 - 0,1] ●]0 - 0,3]

c. Seuil indicatif de risque

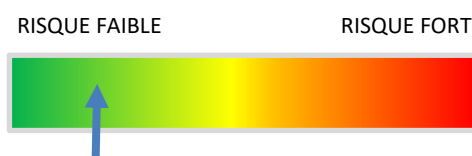
Le seuil indicatif de risque est atteint au-delà de 1 charançon pour 2 plantes au sein de la parcelle (ou 0,5 charançon par plante).

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.

d. Analyse de risque

Pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade de sensibilité (G2), le risque est nul.

Pour les parcelles qui rentrent dans la période de sensibilité (70 % des parcelles du réseau), le risque est pour l'instant faible dans la majorité des cas.



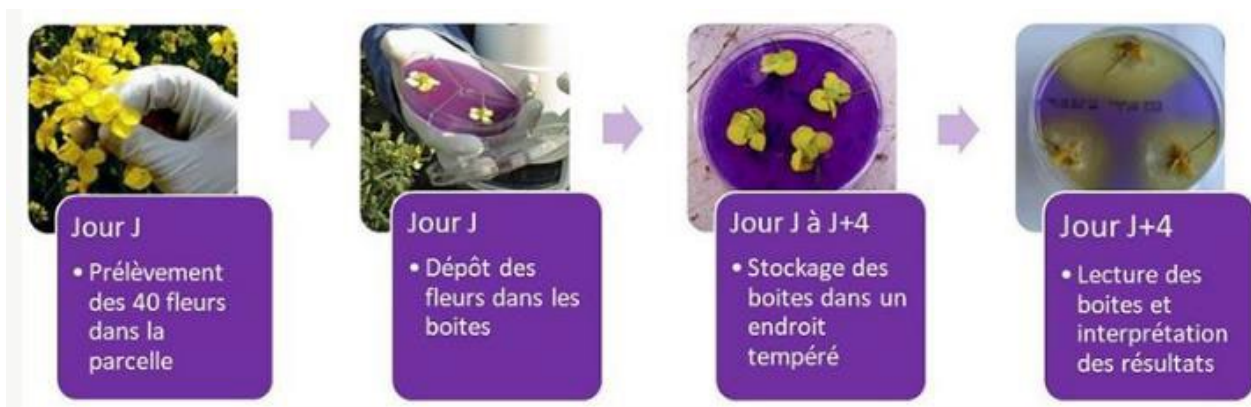
Le risque est à évaluer à la parcelle. La surveillance des adultes sur plantes à différents endroits depuis le bord vers l'intérieur de la parcelle, peut permettre de constater un éventuel gradient de population :

- 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 Sclérotinia (*Sclerotinia sclerotium*)

a. Observation

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 sclérotinia 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 de nuisibilité pour le sclérotinia 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 sclérotés 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 sclérotinia peut se faire. L'ensemble des kits pétales remontés aujourd'hui montre un taux de contamination très élevé. Avec des conditions météo toujours favorable 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



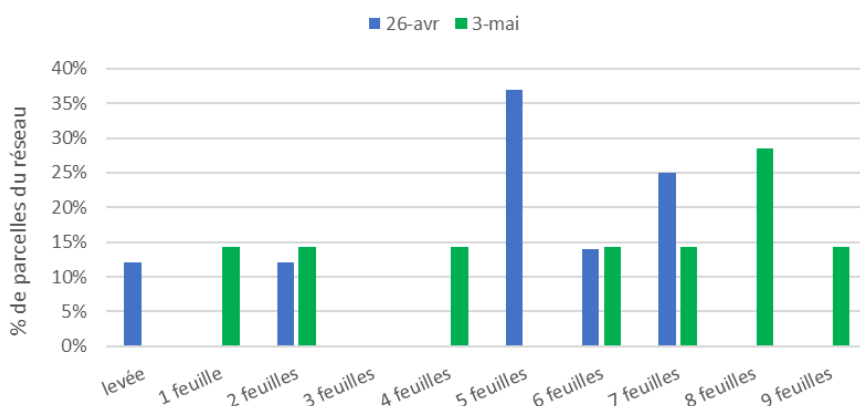
Des solutions de biocontrôle existent pour limiter l'inoculum primaire ou limiter les contaminations des pétales. Une variété à bon comportement vis-à-vis du sclérotinia est disponible sur le marché. Tous ces moyens de lutte alternatifs ont une efficacité partielle.



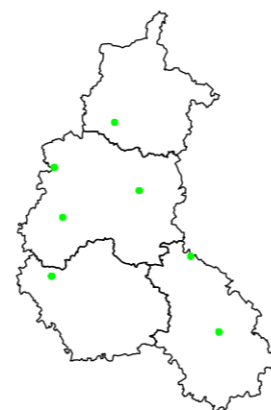
1 Stades

7 parcelles ont été observées cette semaine. La majorité des parcelles sont entre 6 et 9 feuilles. Les semis tardifs affichent encore 2 feuilles ou moins.

Evolution des stades du pois de printemps



Localisation des parcelles



2 Sitones (*Sitona lineatus*)

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

a. Observations

Toutes les parcelles observées présentent des encoches. Mais, 1 seule parcelle atteint le seuil indicatif de risque.

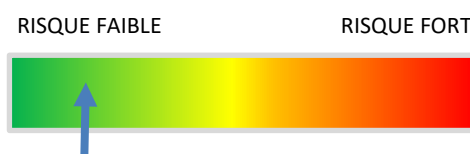
b. Seuil indicatif de risque

Afin de prévenir la nuisibilité du sitone, il est recommandé d'observer la présence d'encoches de la levée jusqu'au stade 6 feuilles inclus des cultures. Passé ce stade, les pontes ont été réalisées.

Le seuil indicatif de risque est de 5 à 10 encoches sur les dernières feuilles émises.

c. Analyse de risque

Le risque est toujours faible. Les conditions météo restent toujours peu propices à l'activité de l'insecte. La période de sensibilité maximale aux dégâts de sitones se termine pour la grande majorité des parcelles.



d. Gestion du risque

Il n'existe pas de moyen de lutte préventive, de méthode alternative ou de solution de biocontrôle pour lutter contre les sitones du pois.

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