



Grandes cultures

Edition **Poitou-Charentes**

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

Colza

- **Stade** : début du remplissage des siliques, stade majoritaire G2.
- **Sclérotinia** : 5 kits pétales réalisés cette semaine dont 2 positifs, le risque s'évalue à la parcelle.
- **Pucerons cendrés** : bien présents dans les parcelles, quelques situations au-dessus du seuil indicatif de risque, **à surveiller**.
- **Charançons des siliques** : présents dans la majorité des parcelles cette semaine, leur nombre par plante reste faible pour le moment.
- **Divers** : *Xenostromylus deyrollei*

Pois protéagineux de printemps

- **Stade** : les pois de printemps atteignent le stade 2 à 9 feuilles.
- **Sitone – Thrips** : à surveiller dès le retour d'après-midi doux et ensoleillés.

Blés d'hiver

- **Stade** : en majorité à 2 nœuds (BBCH 32) pour le blé tendre.
- **Piétin verse** : fin de la période de sensibilité pour la majorité des blés (Cf. [BSV GC-PC n°7](#)).
- **Septoriose** : début de période de sensibilité pour la majorité, surveillez sa progression sur les parcelles précoces notamment avec des variétés sensibles.
- **Rouille jaune** : maintenir la surveillance sur les variétés sensibles.
- **Rouille brune** : présence en trace, surveillance sur les variétés sensibles.
- **Maladies foliaires** : présence faible d'oïdium, surveillez les variétés sensibles.
- **Orge d'hiver**
 - **Stade** : variable de 1 à 3 nœuds (BBCH 31-33).
 - **Rouille naine** : très présente, à surveiller au stade 1 nœud.
 - **Rhynchosporiose, helmintosporiose** : présence significative et les orges sont en période de risque, à surveiller.
 - **Oïdium** : vigilance pour les variétés sensibles.

Maïs

- Semis en cours, surveillez les limaces et les oiseaux.



N°09
07/04/2021



Animateur filières

Céréales à paille / Maïs
Khalid KOUBAÏTI
FREDON Nouvelle-Aquitaine
khalid.koubaiti@fredon-na.fr

Oléagineux
Elodie TOURTON / **Terres Inovia**
e.tourton@terresinovia.fr

Protéagineux
Agathe PENANT / **Terres Inovia**
a.penant@terresinovia.fr

Animateurs délégués

Céréales à paille / Maïs
Romain TSCHÉILLER / **ARVALIS**
r.tscheiller@arvalis.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 »**

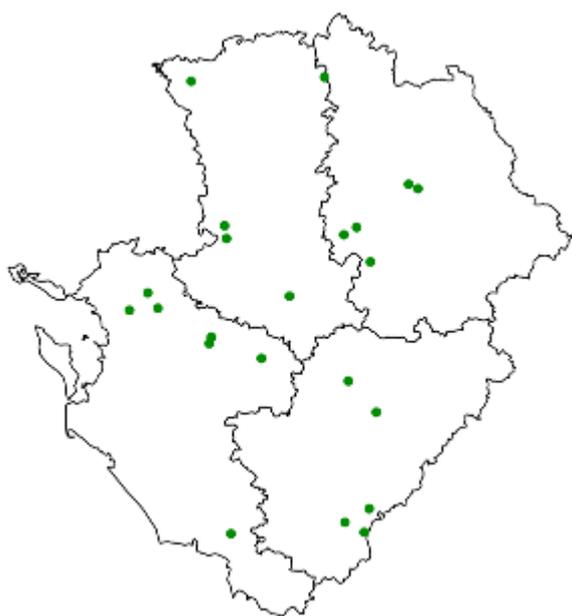


Nombre de parcelles	Colza	Pois	Blé tendre	Blé dur	Orges
Créées	47	8	42	6	12
Observées	22	6	30	6	8

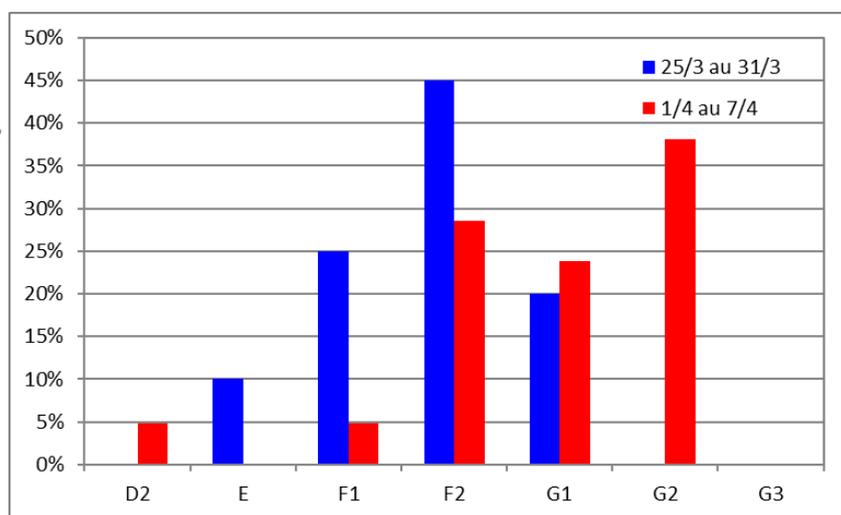
Colza

• Stade phénologique et état de la culture

Cette semaine, 22 des 47 parcelles du réseau ont été observées. Après des températures estivales en milieu de semaine dernière, des températures beaucoup plus fraîches font leurs retours, accompagnées de gelées matinales. Ces gelées plus ou moins marquées suivants les secteurs pourront avoir un impact sur la fécondation des colzas. La majorité des colzas se situent entre les stades F2 et G2. Seule une parcelle, non observée la semaine dernière est encore au stade D2 sur la commune d'AIGREFEUILLE d'AUNIS (17).



Carte des parcelles observées du 31 mars au 07 avril 2021 (Terres Inovia)

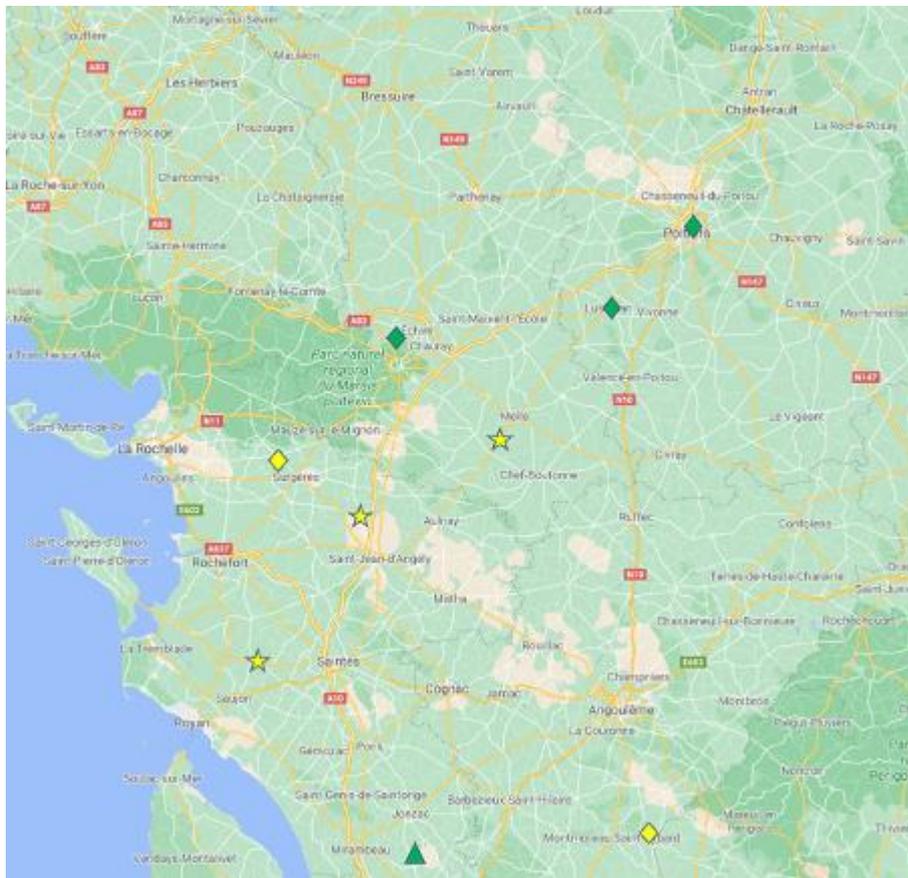


Evolution des stades du colza en % de parcelles (Terres Inovia)

• Sclérotinia

Le pourcentage de fleurs contaminées en début de floraison est un des indicateurs prévisionnels du risque sclérotinia sur colza. Cet indicateur est estimé grâce au kit pétales qui peut être réalisé dès le stade F1. Cette semaine, 5 kits pétales ont été effectués. Deux sont positifs. Il s'agit des parcelles situées sur les communes de PUYRAVAULT (17) et RONSENAC (16) avec respectivement 35 % et 76 % de fleurs contaminées. Les trois autres parcelles relevées présentent un pourcentage de fleurs contaminées inférieur à 30 %. Elles son situées sur les communes de SAINT MAXIRE (79), POITIERS (86) et LUSIGNAN (86) avec respectivement 17.5 %, 15 % et 0 % de fleurs contaminées. Pour rappel, la semaine dernière, les 3 kits pétales réalisés étaient positifs avec plus de 30 % de fleurs contaminées et la semaine précédente, le kit pétales réalisé était négatif.

Les résultats détaillés des différentes semaines sont présentés sur la carte ci-dessous.



Symbole jaune : kit pétales avec plus de 30 % de pétales contaminés

Symbole vert : kit pétales avec moins de 30 % de pétales contaminés

◇ BSV n°9 ☆ BSV n°8 △ BSV n°7

Période de risque : à partir de la chute des pétales (G1 : BBCH 65) jusqu'à la fin de la floraison.

Seuil indicatif du risque : il n'existe pas de seuil car le risque de nuisibilité est très variable (de faible à fort) et dépend de plusieurs facteurs

Évaluation du risque

Le niveau de risque parcellaire peut être évalué selon :

- les indicateurs de pétales contaminés (le kit pétales),
- le nombre de cultures sensibles dans la rotation,
- les attaques des années antérieures sur la parcelle,
- les conditions climatiques humides, au moment de la période de contamination, favorables à la germination des sclérotés.



Le climat durant toute la floraison favorisera ou non l'expression de la maladie : une humidité relative de plus de 90 % dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10°C.



Attention : tenir compte de l'évolution de la résistance du sclérotinia aux fongicides SDHI.

Rappel : une contamination précoce suivi de conditions favorables à l'incubation peut entraîner un développement de la maladie sur tige principale impactant fortement le rendement.

Pour aller plus loin :

[Gestion du sclérotinia](#)

[Note commune 2020 sur la gestion durable de la résistance aux fongicides utilisés contre la sclérotiniose du colza](#)

- **Pucerons cendrés**

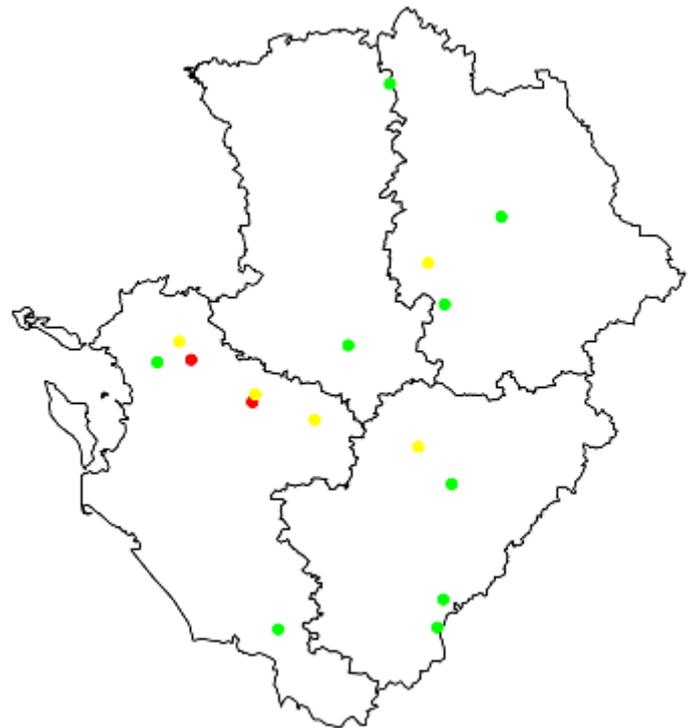
Des pucerons cendrés ont été observés dans 7 des 16 parcelles renseignées cette semaine. Leur présence est plus marquée dans le Nord de la Charente-Maritime où 2 parcelles du réseau dépassent le seuil indicatif de risque de 2 colonies/m². Ces parcelles sont situées sur les communes de LA BENATE et de PUYRAVAULT avec respectivement 5 et 3 colonies/m².

Dans le cas où les pucerons cendrés sont recherchés en bordure, ils sont présents dans 5 parcelles sur 14 soit 35 % des cas. Dans toutes ces situations, le nombre de colonies observées est inférieur au seuil indicatif de risque.



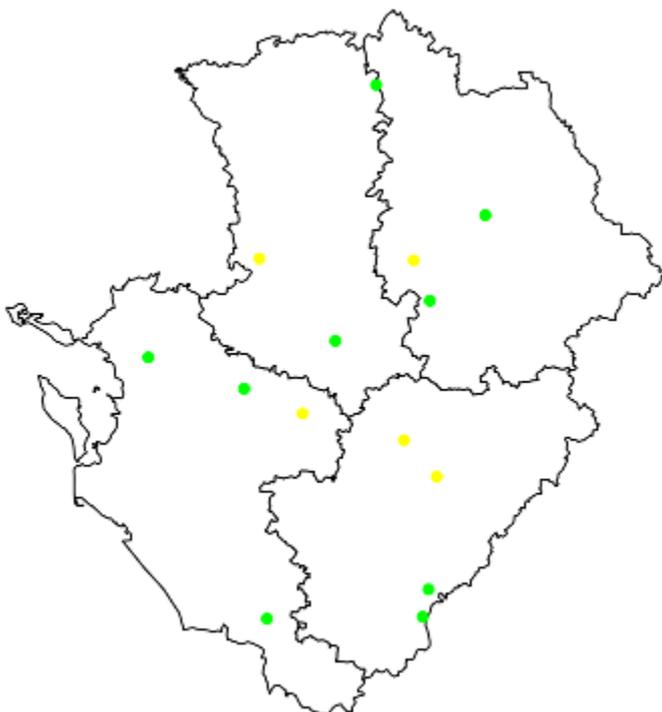
Pucerons cendrés sur colza à Puyravault (17), le 7 avril 2021

(Crédit photo : E.TOURTON – TERRES INOVIA)



Carte d'observation des pucerons cendrés sur les colzas en parcelle du 31 mars au 7 avril 2021

Point rouge : pucerons cendrés présents ≥ 2 colonies/m
Point jaune : pucerons cendrés présents < 2 colonies/m²
Point vert : pucerons cendrés absents



Carte d'observation des pucerons cendrés sur les colzas en bordure du 31 mars au 7 avril 2021

Point rouge : pucerons cendrés présents ≥ 2 colonies/m
Point jaune : pucerons cendrés présents < 2 colonies/m²
Point vert : pucerons cendrés absents

Période de risque : de la reprise de la végétation jusqu'au stade G4.
Seuil indicatif de risque : 2 colonies par m².

Rappel : les infestations progressent généralement depuis les bordures vers l'intérieur des parcelles. Cette colonisation par les « tours » de champs s'observe pour de nouveaux vols. Cette dynamique pourrait être moins franche ce printemps dans les situations où les pucerons cendrés sont déjà présents à l'intérieur des parcelles.

Évaluation du risque

Au regard de la colonisation précoce et des stades des colzas, **il faut être vigilant sur l'évolution des populations de pucerons cendrés et aller observer la situation en parcelle**. Les conditions climatiques sont moins favorables à leurs proliférations (gelées matinales et températures fraîches en journée) mais il faut rester vigilant dans les situations où les pucerons sont déjà dans les parcelles. **Le risque est modéré à fort**.



*La prise de décision pour le contrôle de ce parasite doit tenir compte aussi de la **présence des auxiliaires** (pollinisateurs ou déprédateurs) d'autant plus en période de floraison. Laisser-leur le temps de gérer ce début d'infestation plutôt que d'intervenir dans la précipitation.*

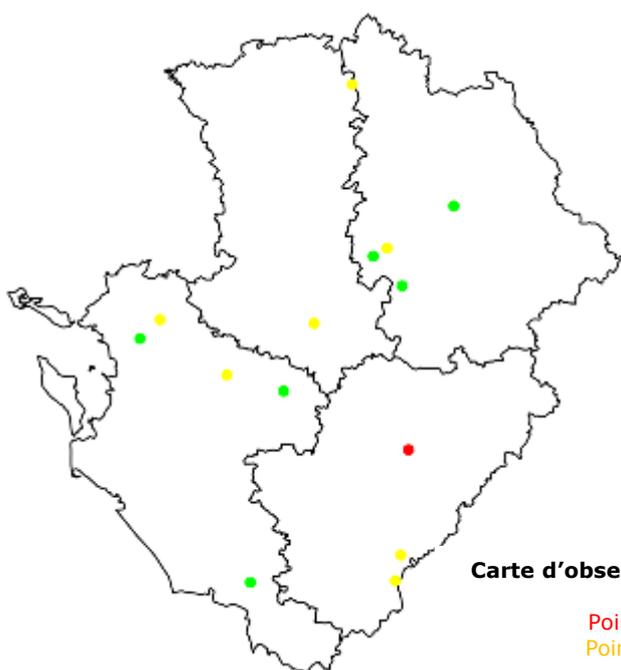
Pour aller plus loin :

[Surveillance et lutte contre le puceron cendré](#)

• Charançon des siliques

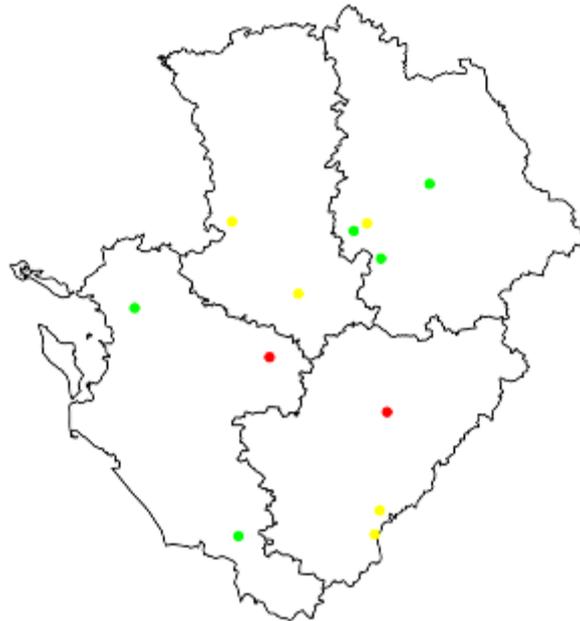
Les charançons des siliques sont observés dans 8 parcelles sur les 14 renseignées cette semaine. Le nombre de parcelles infestées a donc doublé depuis la semaine dernière avec 57 % de parcelles où le charançon est présent contre 28 % la semaine passée. Hors réseau, les vols sont aussi en augmentation mais le nombre de charançon par plante reste inférieur au seuil indicatif de risque. Les températures maximales ne devraient pas dépassées 15°C ces prochains jours, ce qui devrait limiter les vols. Une seule parcelle dépasse le seuil indicatif de risque de 0.5 insecte/plante avec 5 charançons par plante sur la commune de COULGENS (16).

Pour les parcelles où l'observation est aussi réalisée en bordure, des charançons des siliques sont relevés dans 7 des 12 parcelles renseignées. Outre la parcelle de COULGENS, le seuil indicatif de risque est aussi dépassé sur une parcelle de LOIRE SUR NIE (17) avec la présence d'un charançon par plante.



Carte d'observation des charançons des siliques sur les colzas en parcelle du 31 mars au 7 avril 2021

Point rouge : charançons des siliques présents $\geq 0,5$ insecte/plante
Point jaune : charançons des siliques présents $< 0,5$ insecte/plante
Point vert : charançons des siliques absents
(Terres Inovia)



Carte d'observation des charançons des siliques sur les colzas en bordure du 31 mars au 7 avril 2021

Point rouge : charançons des siliques présents $\geq 0,5$ insecte/plante
Point jaune : charançons des siliques présents $< 0,5$ insecte/plante
Point vert : charançons des siliques absents
 (Terres Inovia)

Période de risque : de G1-G2 (formation des premières siliques et chutes des premiers pétales) à G4 (10 premières siliques bosselées).

Seuil indicatif du risque : la nuisibilité directe est faible mais une interaction forte avec les cécidomyies peut provoquer des éclatements de siliques responsables de dégâts pouvant être significatifs. Le contrôle du charançon des siliques permet de maîtriser l'impact des cécidomyies. En début d'infestation, le contrôle du ravageur en bordure de parcelle peut suffire à maîtriser les dégâts. **Le seuil retenu est de 1 charançon pour deux plantes.**

Évaluation du risque

Les vols de charançons des siliques se sont intensifiés depuis la semaine dernière. Ils sont désormais présents dans une majorité des parcelles et dépassent dans certains cas l'indicatif de risque. Les températures annoncées ces prochains jours devraient néanmoins limiter les vols. Le risque est **modéré**.



Pour aller plus loin :

[Surveillance et lutte contre le charançon des siliques et la cécidomyie](#)

• Divers

Hors réseau, des signalements de *Xenostromylus deyrollei*, sont remontés dans la Vienne sur le secteur de Loudun, Neuville de Poitou et les trois-Moutiers. Cet insecte ressemblant à un méligèthe poilu est observé sur les colzas, principalement en bord de champ. Les dégâts se caractérisent par une consommation du limbe des feuilles. Cet insecte a déjà été observé par le passé et sa nuisibilité n'est pas clairement démontrée.



***Xenostromylus deyrollei* adulte sur colza**
 (Crédit photo : TERRES INOVIA)

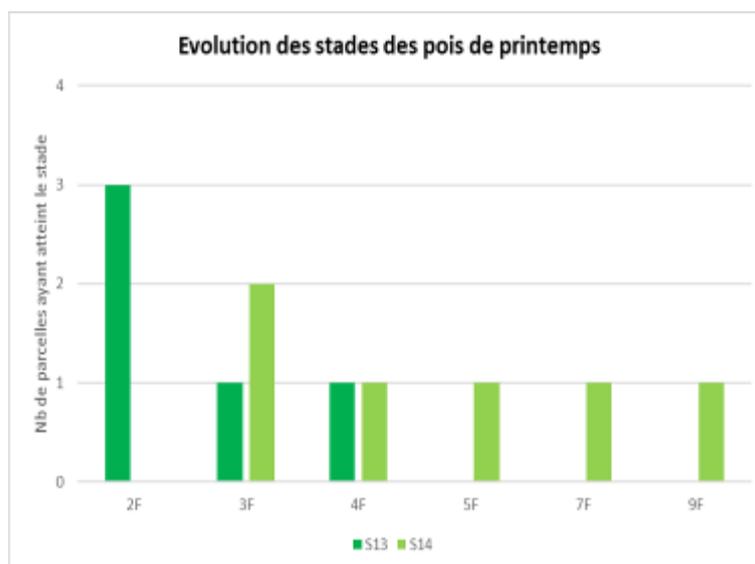
**Les abeilles butinent, protégeons-les ! Respectez la réglementation « abeilles »
et lisez attentivement la note nationale BSV 2018 sur les abeilles**

1. Dans les situations proches de la floraison, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention "abeille", **autorisé "pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles" et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. Attention, **la mention "abeille" sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif** pour les abeilles. Cette mention "abeille" rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles mais reste potentiellement dangereux.
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Afin d'assurer la pollinisation**, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**
6. Pour en savoir plus: téléchargez la plaquette "Les abeilles butinent" et la note nationale BSV.

Pois protéagineux de printemps

- **Stade**

Les pois de printemps atteignent le stade 3 feuilles à 9 feuilles selon la date de semis.



- **Thrips du lin et des céréales (*Thrips angusticeps*)**

La présence de thrips n'est pas observée cette semaine sur les parcelles suivies.

Période de risque : de la levée au stade 3 feuilles

Seuil indicatif de risque : en moyenne 1 thrips par plante.

Toutefois, le thrips même en grand nombre n'engendre de dégâts importants que si les pois ont une levée lente, liée notamment à de mauvaises conditions climatiques, telles que des températures froides par exemple.

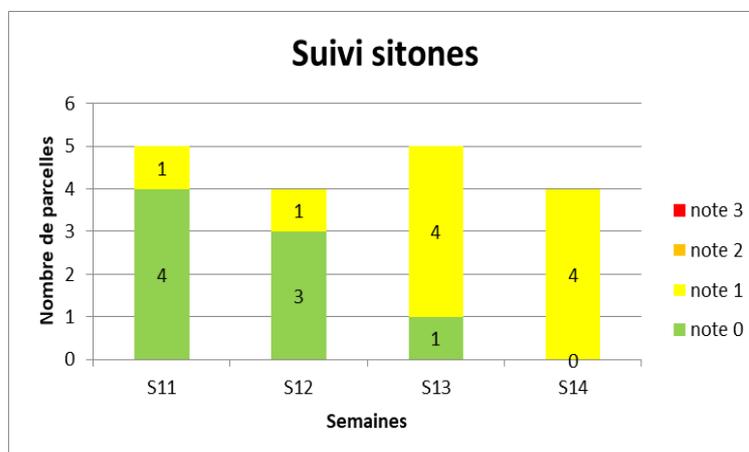
Évaluation du risque

Le risque est faible, le temps froid de cette semaine ralentissant l'activité des insectes.

Les parcelles de pois de printemps qui lèvent doivent faire l'objet d'une surveillance attentive dès le retour d'après-midi doux et ensoleillés.

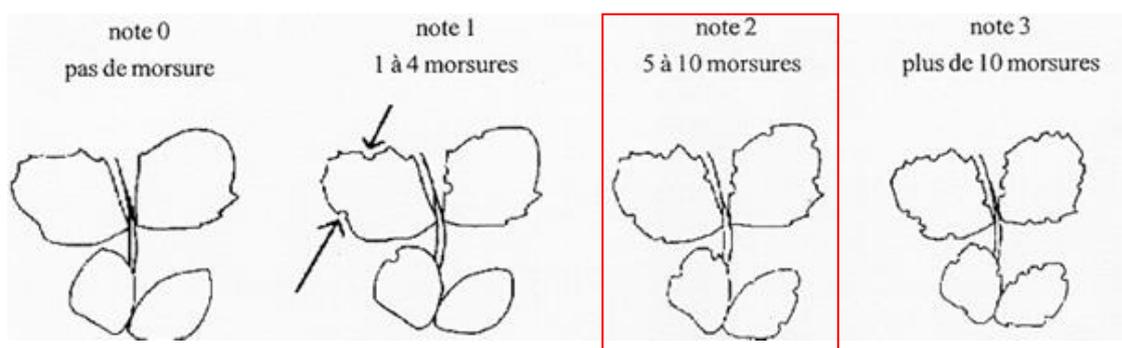
- **Sitone du pois (*Sitona lineatus*)**

La présence de sitones est observée sur 4 parcelles de pois de printemps, à la note de 1 (1 à 4 encoches par plante).



Période de risque : de la levée au stade 6 feuilles

Seuil indicatif de risque : note 2 : 5 à 10 morsures par plante, sur les dernières feuilles.



Évaluation du risque

Le risque est moyen, le temps froid de cette semaine ralentissant l'activité des insectes, qui sont néanmoins bien présents dans les parcelles.

Les parcelles de pois de printemps doivent faire l'objet d'une surveillance attentive dès le retour d'après-midi doux et ensoleillés.

Leviers agronomiques

Soigner l'implantation permet une levée rapide des pois, les rendant plus à même de résister aux attaques des ravageurs de début de cycle.

- **Autres ravageurs du pois**

Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur une parcelle.

- **Maladies du pois**

Aucune maladie n'est signalée cette semaine dans le réseau.



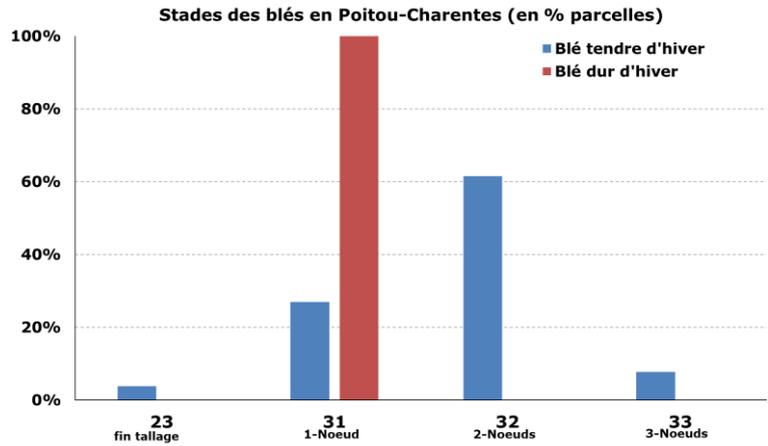
• Stade phénologique et état de la culture

Les stades du blé tendre ont bien progressé, la majorité des parcelles est au stade 2 nœuds (BBCH 32), les plus avancées sont à 3 nœuds (BBCH 33). Une parcelle du réseau est en fin de tallage (semis du 15/12, BBCH 23) alors que les plus avancées hors réseau, en Charente-Maritime, sont à Dernière Feuille Pointante voire Etalée (BBCH37-39). Les 6 parcelles du réseau blé dur sont à 1 nœud.

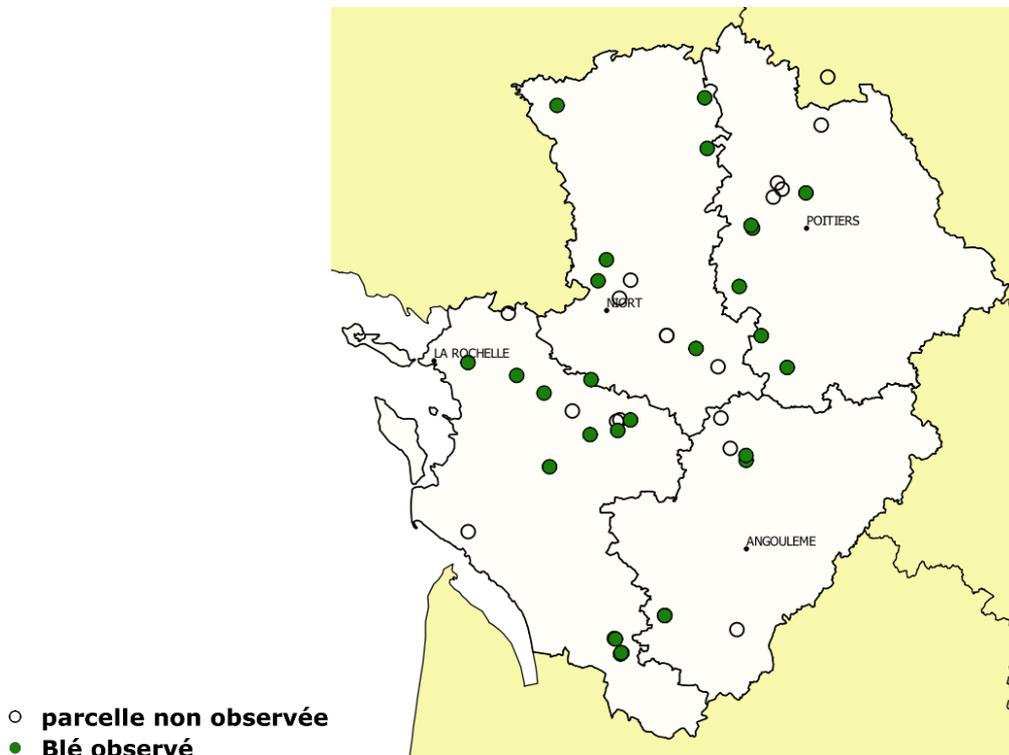
Le salissement par les graminées adventices (ray gras et vulpin) a été signalé dans plusieurs situations, leur contrôle n'a pas pu s'effectuer de façon optimale dans de nombreuses parcelles (temps sec et venteux).

La présence importante de graminées sauvages ou adventices peut constituer un relai dans la transmission de certains champignons à la céréale cultivée. C'est le cas pour l'ergot du seigle se développant plus facilement sur les graminées sauvages et le miellat (riche en spores de ce champignon) formé sur les épis contaminés constitue une source de contamination lors de la floraison de la céréale en place.

Le contrôle des adventices dans la parcelle de production fait partie des mesures prophylactiques à mettre en place pour limiter les contaminations.



Parcelles de blé tendre ou dur créés ou observés du 24 au 30 mars 2021



• Piétin verse

Bien que les symptômes soient observés dans 4 parcelles (sur 2 à 15 % des plantes), la majorité des blés sont hors période de sensibilité à cette maladie.

Évaluation du risque

Le risque est faible pour toutes les parcelles notamment celles avec des variétés tolérantes.

Pour les autres variétés, les conditions de températures et de pluies sont défavorables aux contaminations et le risque climatique est stable (Cf. [BSV GC-PC n°7](#)). Par ailleurs, la lutte curative contre cette maladie est optimale d'épi 1 cm à 1 nœud et elle devient inutile à partir du stade 2 nœuds (BBCH 32).

📖 Consultez la fiche « [Piétin verse](#) » du Guide de l'Observateur.

• Septoriose

Elle est présente sur les feuilles basses dans de nombreuses parcelles mais ce n'est qu'à partir du stade 2 nœuds que sa progression vers les feuilles supérieures impacte le potentiel.

17 parcelles ont atteint ou dépassé le stade 2 nœuds et 8 parcelles présentent de la maladie sur les F3, mais seulement 1 seule parcelle (variété Oregrain en Charente) avec 30 % des F2 (du moment) touchées. Le seuil indicatif du risque est considéré comme atteint pour cette parcelle.

Période de risque : à partir du stade « 2 nœuds ».

Seuil indicatif du risque :

- Variétés sensibles : si plus de 20 % des feuilles F4 définitives présentent des symptômes (= ou + 4 F2 du moment sur 20).
- Variétés peu sensibles : si plus de 50 % des feuilles F4 définitives présentent des symptômes (= ou + 10 F2 du moment sur 20).

Rappel :

Au stade 2 nœuds :

- La feuille pointante deviendra la F2 définitive.
- La F2 du moment déployée deviendra la F4 définitive.

A partir du stade Dernière Feuille Étalée (39), l'observation se fait sur la F3 définitive, avec le seuil de 20 % pour les variétés sensibles et 50 % pour les variétés peu sensibles.

Il convient de faire attention au moment de l'observation à ne pas tenir compte des faux nœuds et de bien suivre le déploiement progressif des futures feuilles qui sont déjà formées au stade 2 nœuds.

Au stade 2 nœuds (Z32)
la F2 définitive est pointante

Tableau de correspondance entre feuilles visibles et feuilles définitives sur céréales à paille, en année normale :

Feuille déployée	Au stade 1 nœud BBCH 31	Au stade 2 nœuds BBCH 32	Au stade dernière feuille pointante BBCH 37	Au stade dernière feuille étalée BBCH 39
Cela correspond aux feuilles définitives suivantes :				
F1	F4	F3	F2	F1
F2	F5	F4	F3	F2
F3	F6	F5	F4	F3

Le modèle

Au stade 2 nœuds, cette F3 deviendra une F5 définitive

Au stade 2 nœuds, cette F2 deviendra une F4 définitive

Feuilles du moment à observer

F2 = Feuille pour décider

Septo-LIS® d'Arvalis montre une progression du risque septoriose (tableau ci-dessous) pour les semis précoces notamment pour les variétés assez sensibles.

ARVALIS Institut du végétal	Station Météo	OREGRAIN (assez sensible)		RGT CESARIO (assez résistant)	
		20/10/2020	10/11/2020	20/10/2020	10/11/2020
Département 16	CHALAIS -RIOUX-MARTIN				
	RUFFEC				
Département 17	SAINTES				
	ST LAURENT DE LA PREE				
Département 79	THOUARS				
	NIORT SOUCHE				
Département 86	POITIERS -BIARD				
	MONTMORILLON				



Ce tableau s'appuie sur des prédictions calculées par le modèle septoriose ARVALIS – Institut du végétal.

Date du calcul : 07/04/2021

Évaluation du risque

La majorité des blés tendres sont en période de risque septoriose, mais le niveau de risque lié à cette maladie est variable selon les situations.

Il est **généralement faible pour la majorité des situations** et il est devenu **modéré pour les variétés assez sensibles** notamment pour celles semées en octobre et plus particulièrement dans les Charentes.

Le temps sec à montaison est défavorable à la maladie, mais en cas de pluie en fin de semaine la progression des contaminations est probable vers les niveaux foliaires supérieurs. La vigilance est de mise pour les situations avec des semis précoces et des variétés sensibles. L'observation au champ des symptômes est conseillée pour valider votre décision.

Pour les parcelles encore au stade 1 nœud (31), elles sont hors risque mais il convient de suivre la progression de la maladie et du stade.

Ce risque doit être évalué par l'observation, sur les 3 derniers étages foliaires, en fonction de la sensibilité variétale.

Surveillez en priorité les variétés sensibles, semées en octobre.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la note de service DGAL/SASPP/2021-200 datant du 15/03/21. [Téléchargez la liste.](#)

• Rouille jaune

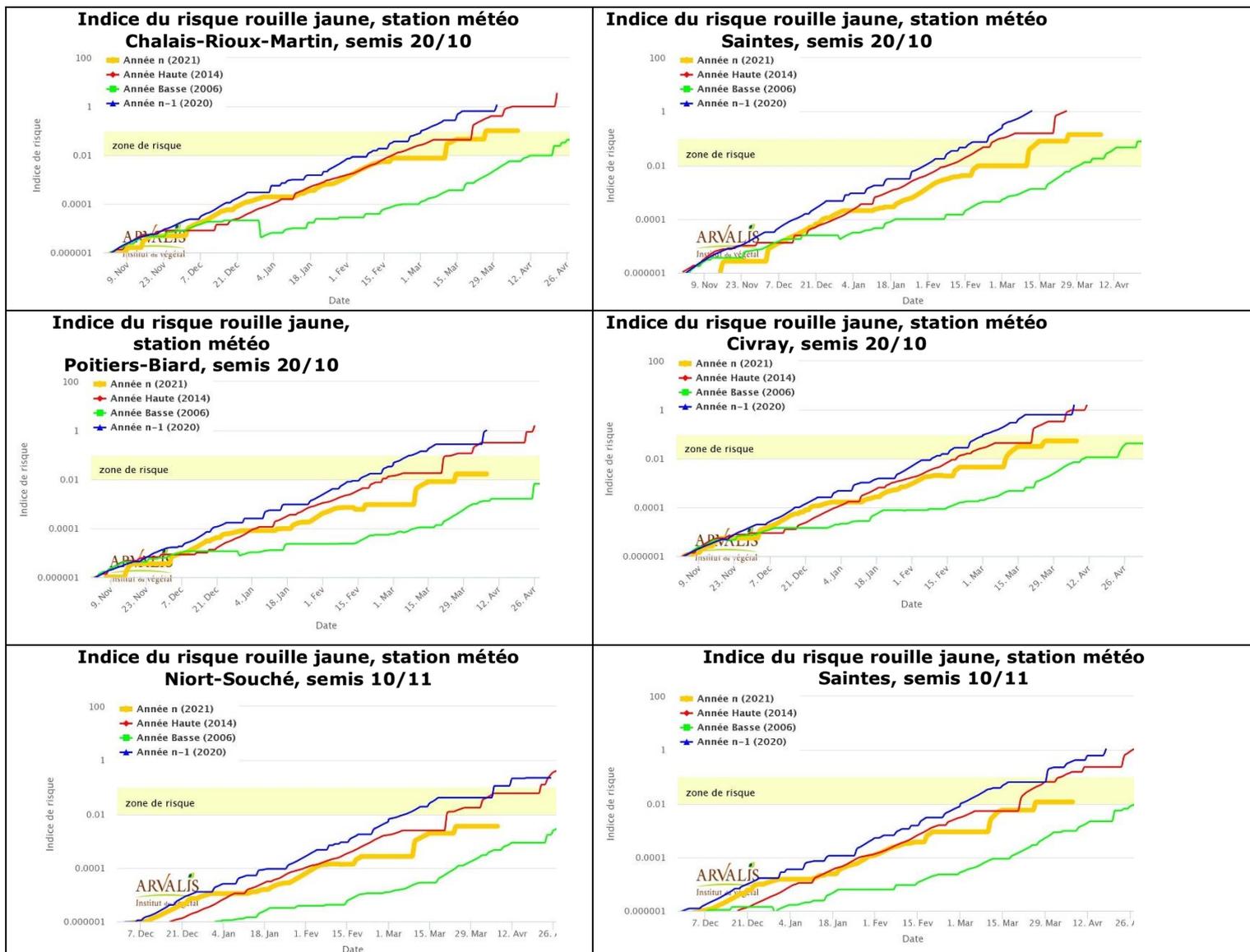
Cette maladie est observée dans une parcelle en Deux-Sèvres sur une variété assez sensible.

Au cours de cet hiver, les blés ont bénéficié de pluviométrie abondante et de températures généralement douces favorables au risque rouille jaune. Les résultats du modèle Yello montrent une progression régulière de l'indice de rouille jaune depuis la levée et semblent évoluer vers un scénario climatique favorable à l'apparition de la maladie, notamment sur les semis les plus précoces. L'indice de risque obtenu pour les semis tardifs (du 10/11) se situe à un niveau plus bas que celui des semis du 20/10 (graphiques ci-après).

Ces résultats du modèle donnent une évaluation du risque climatique mais d'autres facteurs rentrent en jeu dans l'apparition et le développement précoce de la maladie.

Ces évolutions théoriques incitent tout de même l'observateur à réaliser des vérifications en parcelles notamment sur les variétés sensibles à partir du début de la montaison.

Graphes épidémiologiques issus du modèle Yello



Période de risque : à partir du stade « épi 1 cm ».

Seuil indicatif du risque :

- A partir du stade « épi 1 cm » : uniquement en présence de foyer actif.
- A partir du stade « 1 nœud » : dès l'apparition des premières pustules.

Évaluation du risque

En absence de symptôme, **le risque est faible**. Il convient de rester vigilant et de surveiller d'éventuelles apparitions de symptômes à partir du stade « épi 1 cm » (BBCH 30).

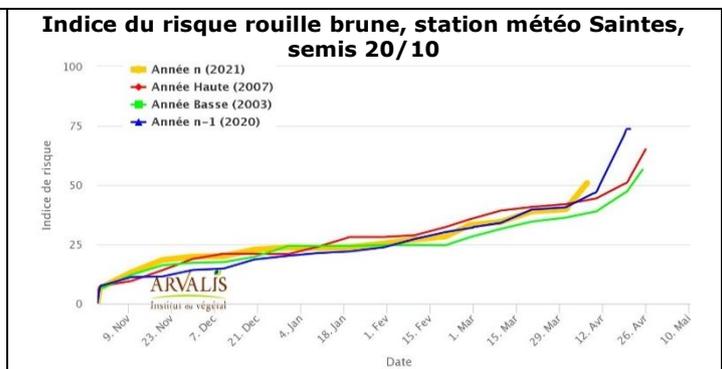
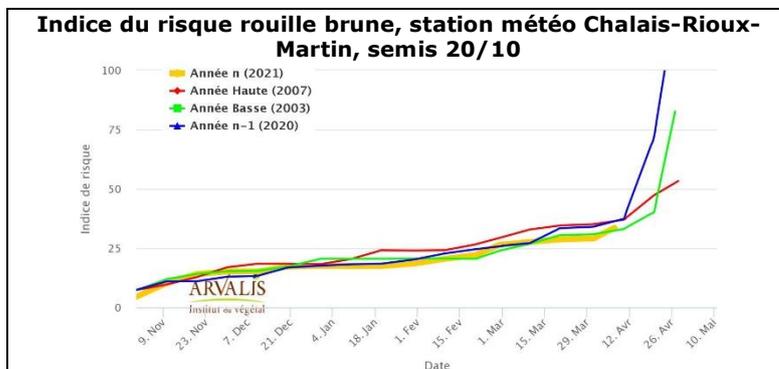
Surveillez en priorité les variétés sensibles.

Consultez la fiche « [Rouille jaune](#) » du guide de l'observateur.

• Rouille brune

La présence de cette rouille est observée dans 4 parcelles dont 2 au stade 2 nœuds situées en Charente et avec des variétés assez à peu sensibles.

Le modèle climatique SPIROUIL (basé principalement sur la température) qui permet de prévoir la gravité possible de l'épidémie en sortie hiver montre un indice de risque 2021 qui est en progression vers les niveaux élevés des années de références.



Modèle SPIROUIL ARVALIS – Institut du végétal

Période de risque : à partir du stade « 2 nœuds ».

Seuil indicatif du risque : apparition de pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures.

Évaluation du risque

Le **risque rouille brune est faible à modéré.**

Les conditions climatiques sont pour l'instant peu favorables pour le développement de cette maladie. Car, ce champignon a besoin d'eau libre pour la germination des spores et son cycle est favorisé par des températures comprises entre 15 et 20°C. C'est à partir de 2 nœuds qu'une attaque précoce peut survenir et devenir nuisible.

Surveillez les variétés sensibles, au stade de sensibilité, notamment sur les parcelles de la bordure océanique, où humidité et douceur peuvent favoriser son développement.

• **Oïdium**

Observé faiblement dans une parcelle à 2 nœuds sur une variété sensible en Charente-Maritime.

Période de risque : à partir de "épi 1 cm " pour les variétés sensibles.

Seuil indicatif du risque :

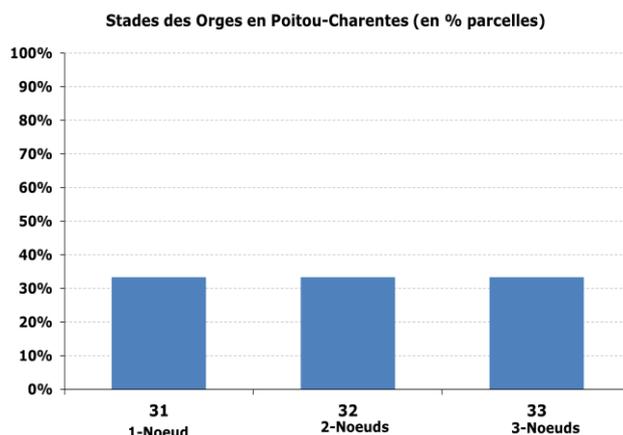
- Variétés sensibles : plus de 20 % des feuilles atteintes.
- Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 50 % des feuilles atteintes.

Évaluation du risque

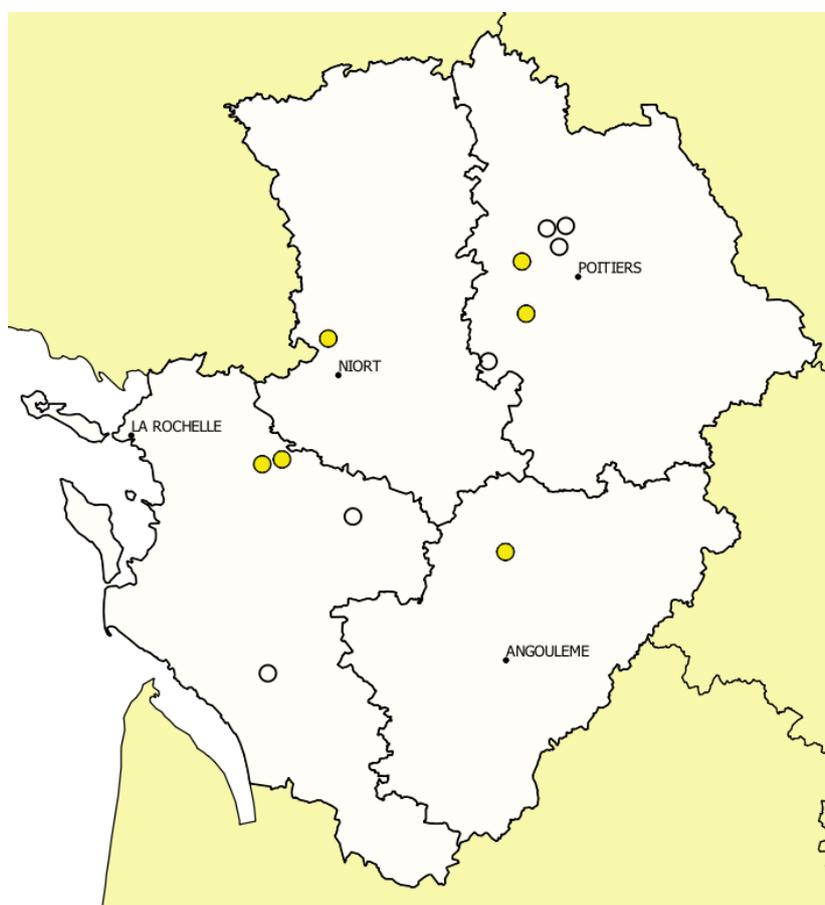
Le risque est faible pour le moment. A surveiller notamment sur variétés sensibles.

- **Stade phénologique et état de la culture**

Une forte évolution des stades est notée cette semaine. Les orges d'hiver du réseau sont entre 1 nœud (BBCH 31) et 3 nœuds (BBCH 33).



Parcelles d'orge d'hiver créées ou observées du 24 au 30 mars 2021



- **Orge observée**
- **parcelle non observée**

- **Rouille naine de l'orge**

Elle est présente dans la totalité des 7 parcelles notées pour cette maladie, parmi les 5 parcelles au stade 1 nœud, représentées généralement par des variétés assez à peu sensibles, en Vienne et en Charente-Maritime. Une seule de ces parcelles a atteint le stade indicatif du risque.

Hors réseau, cette maladie est aussi signalée sur des variétés sensibles.

Période de risque : du stade « 1 nœud » (31) au stade « gaine éclatée » (47).

Seuil indicatif du risque :

- Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes.
- Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 50 % des feuilles atteintes.

Évaluation du risque

Les orges d'hiver sont pour la majorité en période de risque. Il convient d'observer ses parcelles pour adapter sa gestion.

• Rhynchosporiose de l'orge

Cette maladie est présente dans 4 parcelles sur les 6 observées pour cette notation. Ces parcelles, sont en dessous du seuil indicatif du risque.

Période de risque : du stade « 1 nœud » (31) au stade « sortie des barbes » (49).

Seuil indicatif du risque :

- Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud » (31).
- Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud » (31).

Évaluation du risque

Les orges sont en majorité en période de risque. Les conditions climatiques des deux dernières semaines sont plutôt défavorables à la maladie, mais le risque est à gérer conjointement avec le risque helminthosporiose.

• Helminthosporiose de l'orge

Elle commence à se développer significativement. Elle est présente dans 5 des 6 parcelles notées, toutes en période de risque, mais aucune n'a atteint le seuil indicatif du risque.

Hors réseau, cette maladie est également en progression dans différents secteurs.

Période de risque : du stade « 1 nœud » (31) au stade « gaine éclatée » (47).

Seuil indicatif du risque :

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

Évaluation du risque :

Cette maladie devient significativement présente en période de sensibilité. Le **risque lié à cette maladie est modéré à fort selon les situations.**

En cas de présence également de rhynchosporiose ou de rouille naine, le risque est à évaluer en comptabilisant l'ensemble des taches de ces deux maladies dès le stade « 1 nœud » (si la somme des feuilles atteintes par l'une ou l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint).

• Oïdium de l'orge

Non observé cette semaine.

Période de risque : du stade « 1 nœud » (31) au stade « gaine éclatée » (47).

Seuil indicatif du risque :

- Variétés sensibles : plus de 20 % des feuilles atteintes.
- Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 50 % des feuilles atteintes.

Évaluation du risque

Le risque est faible pour le moment. A surveiller notamment sur variétés sensibles.

• Septoriose de l'orge

La septoriose de l'orge n'est pas une maladie courante et préjudiciable des cultures d'orges en France. Cependant, suite à une détection de *Parastagonospora avenae f.sp.triticea* signalée en janvier 2016 par les autorités chinoises, espèce de quarantaine en Chine, des actions sont entreprises pour mieux caractériser les espèces en présence et augmenter les mesures de prévention. Ainsi, la surveillance des symptômes de septoriose de l'orge a été renforcée dans les réseaux d'épidémiologie et les expérimentations.

Merci d'en tenir compte dans les observations et de faire remonter l'information, si nécessaire, aux animateurs filière céréales à paille de votre territoire.



Symptômes de septoriose de l'orge

MAÏS

• Situation

Les premiers semis ont commencé à partir du 15 mars dans certains secteurs de Charente-Maritime et sont devenus significatifs à partir de la semaine dernière en Poitou-Charentes. Les stades hors réseau varient de non semé à 3 feuilles (BBCH 13).

Des attaques d'oiseaux (notamment corbeaux) sont signalées dans les situations précoces. Surveillez les attaques de limaces notamment en cas de retour des pluies.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Poitou-Charentes sont les suivantes : Agriculteurs, Agri Distri Services, ARVALIS INSTITUT DU VEGETAL, Bien aimé négoce, CA 17, CA79, CA86, CAP Faye sur Ardin, CAVAC, CAVAC Villejeus, CEA Loulay, Coop La Tricherie, Coop de Mansle-Aunac, Coop Saint Pierre de Juillers, Coop Sèvre et Belle, Ets Lamy, FDCETA 17, FREDON, Lycée Xavier Bernard, NEOLIS, OCEALIA, Soufflet Agriculture, Terre Atlantique, Terrena Innovation, Terres Inovia.

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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".