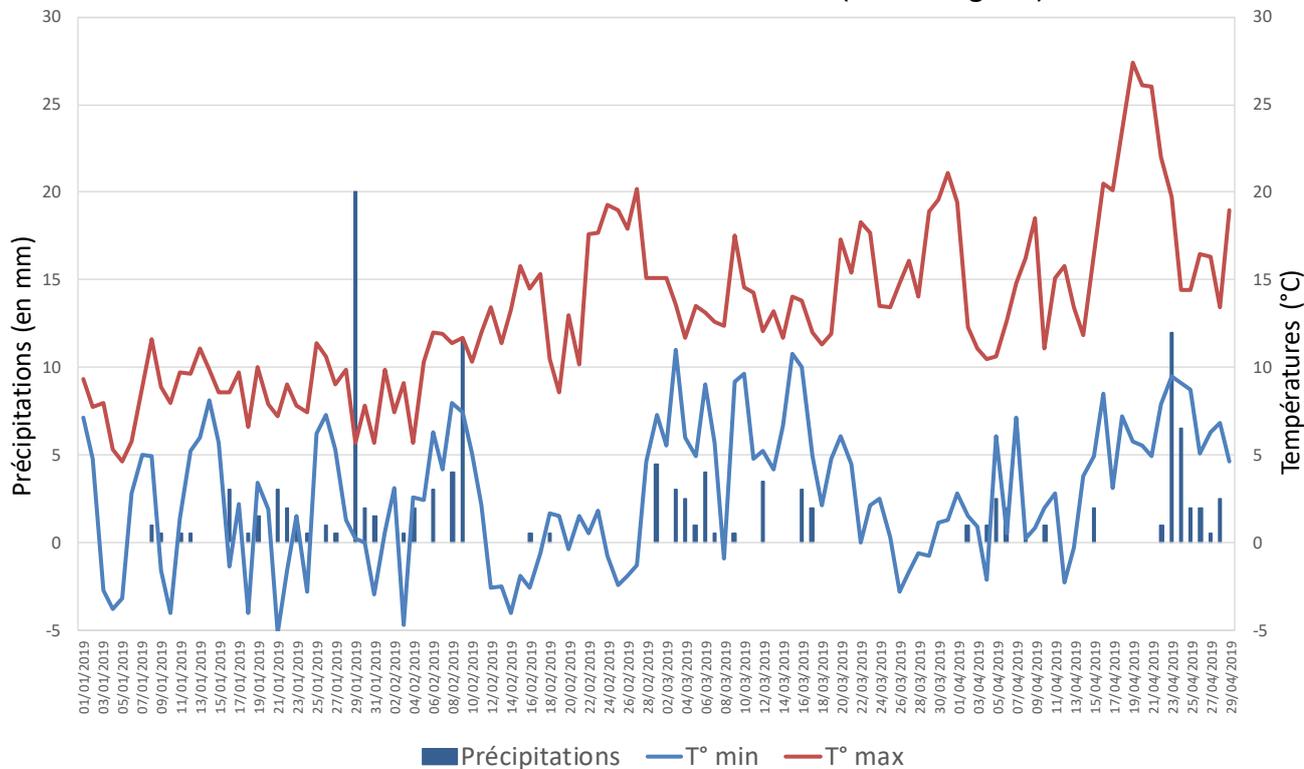


En Bref

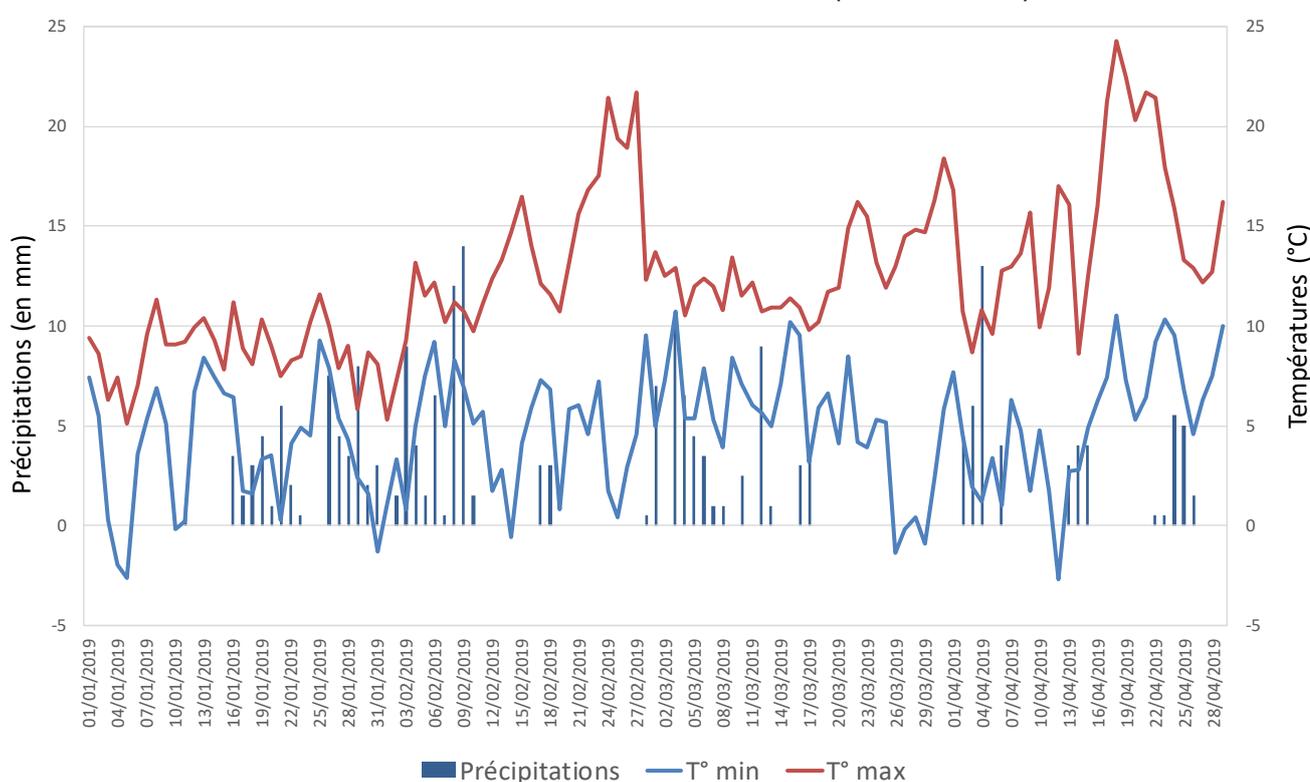
Pollinisateurs	Prise en compte indispensable de la protection des pollinisateurs Note nationale abeilles et pollinisateurs	
Colza	Charançon des siliques ●	Conditions climatiques moyennement favorables. A surveiller.
	Puceron cendré du chou ●	Peu de pucerons observés. Conditions climatiques peu favorables à leur développement.
Blé	Septoriose	Conditions climatiques favorables pour les prochains jours. Vigilance sur les semis précoces et variétés sensibles dans le Finistère et en Ille-et-Vilaine. Risque moyen pour les semis tardifs. Risque moyen à fort pour les semis précoces.
	Rouille jaune	Conditions climatiques favorables à son développement. Risque fort les semis précoces et/ou les variétés sensibles et moyen pour les semis tardifs. Important : aller observer vos propres parcelles.
	Rouille brune	Vigilance sur les variétés sensibles. Risque moyen pour les variétés sensibles et faible pour les autres variétés.
	Oïdium	Conditions climatiques favorables à son développement. Vigilance sur les variétés sensibles. Risque moyen pour les variétés sensibles et faible pour les autres variétés.
Orge	Helminthosporiose / Rouille naine ●	Conditions climatiques annoncées pour les prochains jours favorables à leur développement.
	Oïdium / Rhynchosporiose	Risque moyen pour les variétés sensibles et faible pour les autres variétés.
	Autres signalements	Attention à ne pas confondre des symptômes physiologiques et d'hypersensibilité avec ceux de l'helminthosporiose. Information sur la septoriose.
Lin hiver	Septoriose	Risque moyen à fort si symptômes déjà signalés. Risque faible si absence de symptômes. Vigilance sur apparition des symptômes.
Lin printemps	Altises	Risque faible à moyen pour les parcelles dans la période de sensibilité (émergence à 5 cm). Risque nul pour les parcelles au-delà de 5 cm.



Données météo sur la station de Rennes 35 (Saint Grégoire)



Données météo sur la station de Brest 29 (Trémaouézan)



Représentations graphiques indiquant la pluviométrie journalière (histogramme), les températures minimales (courbe bleue) et les températures maximales (courbe rouge) entre le 1er janvier et le 29 avril 2019 pour les villes de Rennes (35) et de Brest (29).

Nouvelle note nationale, corédigée par la DGAL, l'APCA, l'ITSAP :

Les abeilles, des alliées pour nos cultures, protégeons-les !

[Note nationale abeilles et pollinisateurs 2018 pdf](#)

Rappel des principales consignes pour la protection des abeilles :

En présence de fleurs dans les parcelles, il est important de respecter les bonnes pratiques pour protéger des insectes pollinisateurs.

- **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.

- Dans les situations proches de la floraison, sur colza, 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.

- 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**.

- 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.

- 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.

Pour plus de précisions, vous pouvez également consulter le lien suivant :

[Les abeilles butinent - Protégeons-les](#)

Point sur avis ANSES

Produits phytopharmaceutiques concernés :

Pendant les périodes de floraison et/ou périodes de production d'exsudats, il est interdit d'appliquer en pulvérisation :

Réglementation	Recommandation ANSES
Insecticides et acaricides	Ensemble des produits phytopharmaceutiques

La recommandation ajoute que les substances systémiques utilisées en pulvérisation avant floraison ou en traitements de semences devraient être interdites.

Dérogations

Des dérogations possibles si 2 conditions réunies et respectées :

1) Le produit employé bénéficie d'une mention « abeilles ».

Réglementation	Recommandation ANSES
2. L'intervention a lieu en dehors des périodes de butinage (tard le soir, de préférence)	2. L'application a lieu après l'heure de coucher du soleil (telle que définie par l'éphéméride) et dans les 3h suivantes

COLZA

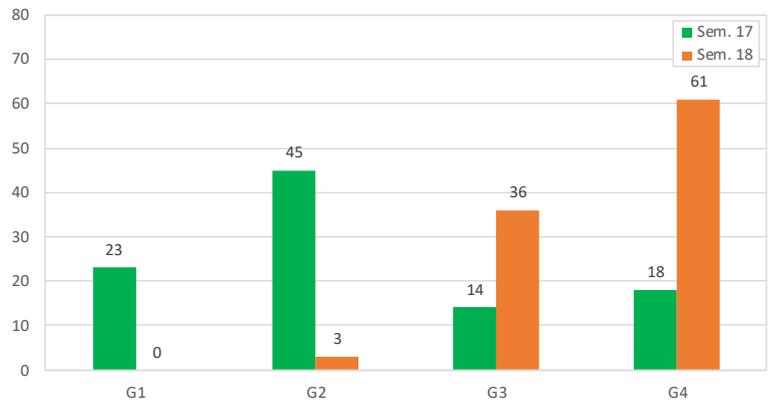
33 parcelles suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 13, Finistère : 6, Ille-et-Vilaine : 5, Morbihan : 9).

Stades

Stade majoritaire : G4 (les 10 premières siliques sont bosselées).

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

Stade maximum : G4 (les 10 premières siliques sont bosselées).



Répartition des parcelles suivies selon leur stade

Ravageurs

Charançon des siliques

Observations issues des parcelles du réseau :

Résultat des piégeages : 18 charançons ont été piégés dans 11 parcelles sur l'ensemble de la Bretagne.

Observation sur plantes : Des charançons sur les plantes ont été observés dans 9 parcelles (sur 26 observées) avec une moyenne de 0.36 individu observé par plante (minimum : 0.1 ch/pl – maximum : 0.58 ch/pl).

Trois parcelles ont dépassé le seuil indicatif de risque sur les communes de St Nicolas du Pelem (2 parcelles) et de Plussulien (1 parcelle).

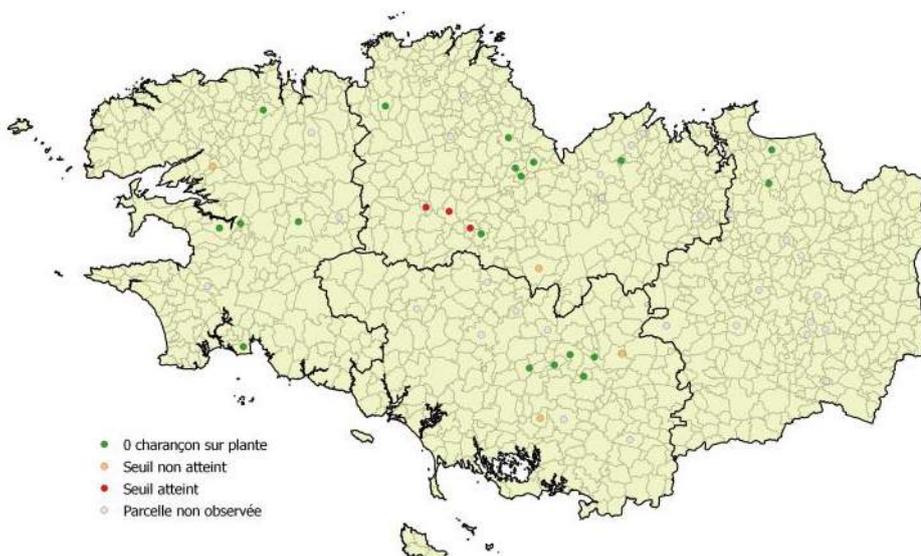
Les premières larves de cécidomyies ont été observées cette semaine dans une parcelle en Ille-et-Vilaine.

Période et seuil indicatif de risque :

G2 (formation des premières siliques) à G4 (10 premières siliques bosselées).

Plus d'un charançon sur 2 plantes à l'intérieur des parcelles.

Observation du nombre de charançon des siliques sur les plantes (30-04-19)



Larves de cécidomyies



Source : Fredon Bretagne

Analyse de risque :

Aucun risque cette semaine. Maintenir une surveillance en fonction de l'évolution de la météo.

Risque **faible**.

Pucerons cendrés du chou

Observations issues des parcelles du réseau :

Observation sur plantes : Des pucerons ont été observés dans six parcelles sur 26 observées. En moyenne, sur les 6 parcelles, on observe 0.44 colonies par m² avec un maximum atteint sur deux parcelles à 1 colonie par m². Le seuil de risque n'a donc pas été atteint cette semaine dans les parcelles observées.

Période et seuil indicatif de risque :

Reprise de la végétation à G4 (10 premières siliques bosselées).
2 colonies par m².

Analyse de risque :

Bien que les parcelles du réseau soient encore dans de la période de sensibilité, le seuil de risque n'est pas atteint cette semaine. Les conditions climatiques des prochains jours restent défavorables au développement des pucerons cendrés. Maintenir une surveillance sur les bordures des parcelles.

Risque **faible**.

Maladies

Autres signalements

Quelques symptômes de maladies foliaires ont été signalés sur les feuilles basses :

- **Sclérotinia** : quatre parcelles présentent des symptômes dont une parcelle présente 50% des plantes attaquées.
- **Cylindrosporiose** : 1 parcelle présente des symptômes sur 10% des plantes dans le sud Finistère.
- **Pseudocercospora** : 4 parcelles signalées avec en moyenne 5% des plantes touchées et un maxi de 8%.
- **Alternaria** : 2 parcelles présentent des symptômes sur feuilles mais pas sur les siliques.
- **Mycopsharella** : 5 parcelles présentent des symptômes sur feuilles mais pas sur les siliques.

BLE TENDRE D'HIVER

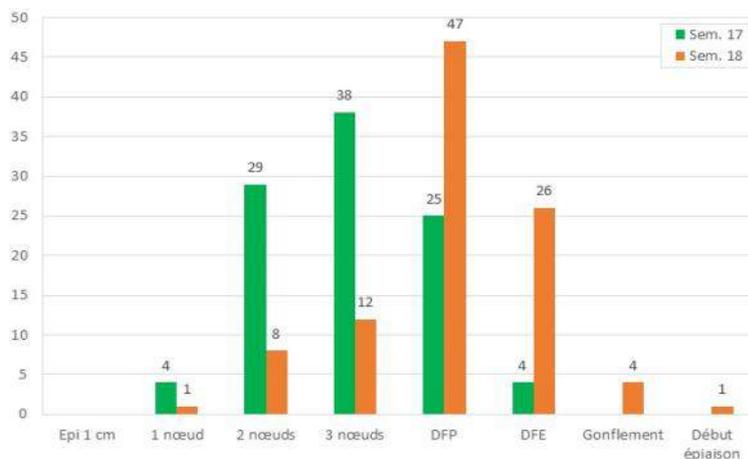
74 parcelles suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 22, Finistère : 12, Ille-et-Vilaine : 15, Morbihan : 25).

Stades

Stade majoritaire : dernière feuille pointante

Stade minimum : 1 nœud

Stade maximum : début épiaison (pour une parcelle située dans les Côtes d'Armor et semée le 22/10/18).



Répartition des parcelles suivies selon leur stade

Maladies

Rouille jaune

Observations issues des parcelles du réseau :

La rouille jaune a été observée dans 12 parcelles cette semaine.

De faibles attaques (1% des plantes touchées) ont été signalées dans 4 parcelles, sur les variétés suivantes : Cellule, Lennox et des mélanges variétaux.

Une attaque plus importante (dégâts < à 20% des plantes touchées) a été signalée dans sept parcelles, sur les variétés : Armada, Cellule, Grapeli, RGT Sacramento) situées essentiellement dans les Côtes d'Armor (Canihuel, La Bouillie, Plumaugat, Trévé).

Une attaque importante (supérieure à 20% des plantes touchées) a été signalée dans une parcelle située dans les Côtes d'Armor (Plélo).

Hors réseau, de nombreux cas sont signalés, notamment dans les Côtes d'Armor.

Période et seuil indicatif de risque :

- Variétés sensibles ou moyennement sensibles (note CTPS < ou = à 6) :
 - ⇒ A partir du stade « 1 nœud » : Seuil atteint dès la présence des premières pustules.
- Variétés peu sensibles (note CTPS > à 6) :
 - ⇒ Avant le stade « 2 nœuds » : faible risque (pas d'intervention).
 - ⇒ Après le stade « 2 nœuds » : Seuil atteint dès la présence des premières pustules.

Modèle de prévision, YELLO (Arvalis - Institut du végétal) : simulations du risque climatique de la semaine

Yello utilise la pluie et les températures journalières à partir de la date de semis. Il donne une prévision du risque maximum. Il s'agit d'un outil d'alerte.

Les niveaux de risque climatiques sont forts pour toutes les stations météorologiques pour des semis du 25 octobre et des semis du 15 novembre excepté pour des semis du 15 novembre pour les stations de Ploërmel et de Rennes.

Analyse de risque :

Les conditions climatiques attendues d'ici la fin de semaine (températures modérées et humidité) pourront être favorables au développement de la maladie.

Les simulations issues du modèle de prévision Yello prévoient un risque climatique fort pour les semis précoces et pour les semis tardifs.

Observer ses propres parcelles. Vigilance accrue sur les semis précoces et les variétés sensibles.

Risque **moyen** pour les semis tardifs et **fort** pour les semis précoces et variétés sensibles.

Septoriose

Observations issues des parcelles du réseau :

Cette maladie a été observée sur 87% des parcelles suivies cette semaine (58 situations). Elle est toujours présente essentiellement sur les feuilles basses (F2 et F3 du moment).

Feuilles	% de feuilles touchées dans les parcelles attaquées			% de surface foliaire touchée dans les parcelles attaquées		
	2 nœuds	DFP	DFE	2 nœuds	DFP	DFE
F1						
F2	25	23	25	10	7	
F3	53	64	46	12	15	

Variété sensible à moyennement sensible : au stade « 2 nœuds », 1 parcelle a atteint le seuil indicatif de risque et au stade « DFP », 15 parcelles ont atteint le seuil indicatif de risque.

Feuilles	% de feuilles touchées dans les parcelles attaquées			% de surface foliaire touchée dans les parcelles attaquées		
	2 nœuds	DFP	DFE	2 nœuds	DFP	DFE
F1						
F2	10	30	5	5	4	0.5
F3	60	54	16	12	12	4

Variété peu sensible : au stade « 2 nœuds », aucune parcelle n'a atteint le seuil indicatif de risque et au stade « DFP », 6 parcelles l'ont atteint.

Période et seuil indicatif de risque :

- Au stade « 2 nœuds » :
 - ⇒ Pour les variétés sensibles et moyennement sensibles (note < 6.5): si plus de 20% des F2 observées (F2 du moment soit F4 définitive) présentent des symptômes.
 - ⇒ Pour les variétés peu sensibles (note ≥ 6.5) : si plus de 50% des F2 observées présentent des symptômes.
- Au stade « dernière feuille pointante » :
 - ⇒ Pour les variétés sensibles et moyennement sensibles (note < 6.5): si plus de 20% des F3 observées (F2 du moment soit F4 définitive) présentent des symptômes.
 - ⇒ Pour les variétés peu sensibles (note ≥ 6.5) : si plus de 50% des F3 observées présentent des symptômes.

Modélisation du niveau du risque septoriose

La septoriose est une maladie qui monte de feuilles à feuilles par les épisodes pluvieux qui favorisent les contaminations. Les températures influent le temps d'incubation après contamination. L'objectif est d'éviter la contamination des 3 derniers étages foliaires du blé.

Interprétation des cartes :

Pour chaque type variétal (précocité, tolérance à la septoriose) et pour une date de semis donné, on calcule des quantités de contaminations par étage foliaire en indice :

- indice inférieur à 0.6 : risque **faible**. Le niveau d'inoculum est suffisamment bas par rapport au développement du blé pour ne pas compromettre le contrôle de l'épidémie.
- Indice entre 0.6 et 1 : risque **moyen**. Un nouvel épisode contaminant conséquent peut faire basculer la situation en risque fort.
- indice dépassant 1 : risque **fort**.

		LG Absalon	RGT Sacramento
Précocité montaison		1/2 précoce (3)	1/2 précoce (3)
Précocité épiaison		1/2 précoce (6.5)	1/2 précoce (6.5)
Sensibilité septoriose		Peu sensible (7)	Assez sensible (5.5)
Date de semis	25/10/2018	Cas type 1	Cas type 2
	10/11/2018	Cas type 3	Cas type 4

Les cartes ci-dessous, issues de modèles phénologiques et épidémiologiques d'Arvalis présentent pour chaque cas-type (variété, date de semis) l'état des lieux hebdomadaire et régionalisé du niveau de risque de contamination du blé tendre par la septoriose.

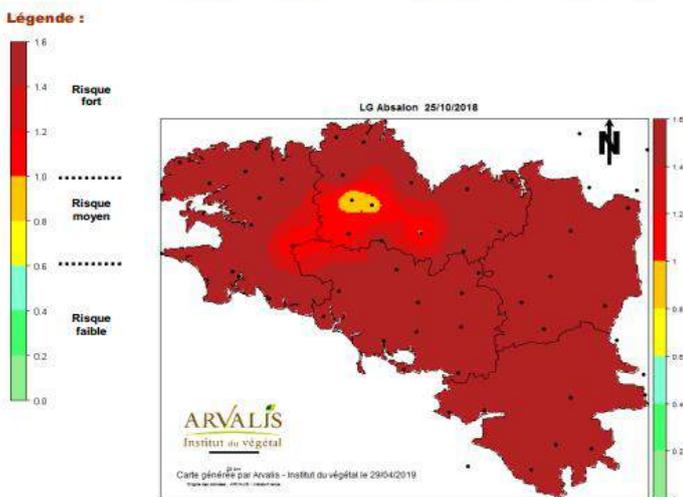
Pour les semis vers le 25 octobre : le risque est **fort** pour toutes les variétés sur l'ensemble de la région.

Pour les semis vers le 10 novembre : un risque **fort** pour toutes les variétés sur l'ensemble de la région sauf pour les Côtes d'Armor, qui présente un risque **moyen**, surtout pour les variétés peu sensibles.

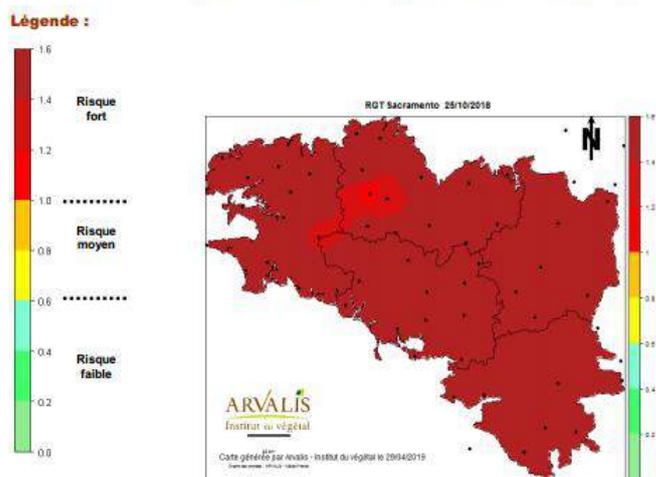
Variété : LG ABSALON (1/2 précoce, peu sensible à la septoriose)
Date de semis : 25 octobre 2018 (semis normal)

Variété : RGT SACRAMENTO (1/2 précoce, assez sensible à la septoriose)
Date de semis : 25 octobre 2018

RISQUE SEPTORIOSE : modélisation ARVALIS – Institut du végétal



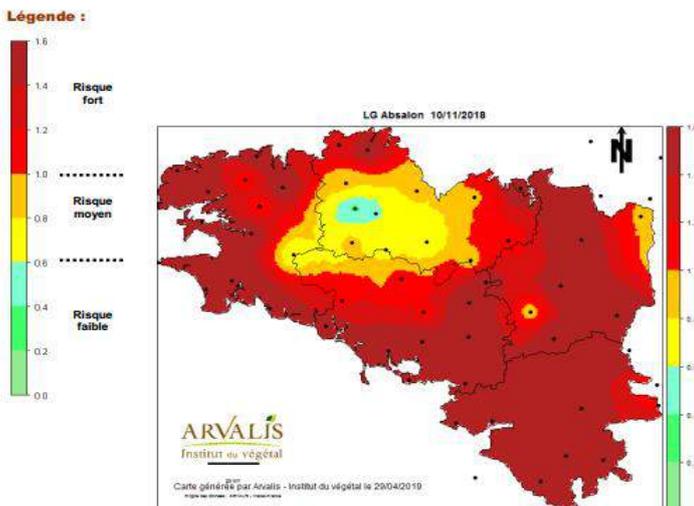
RISQUE SEPTORIOSE : modélisation ARVALIS – Institut du végétal



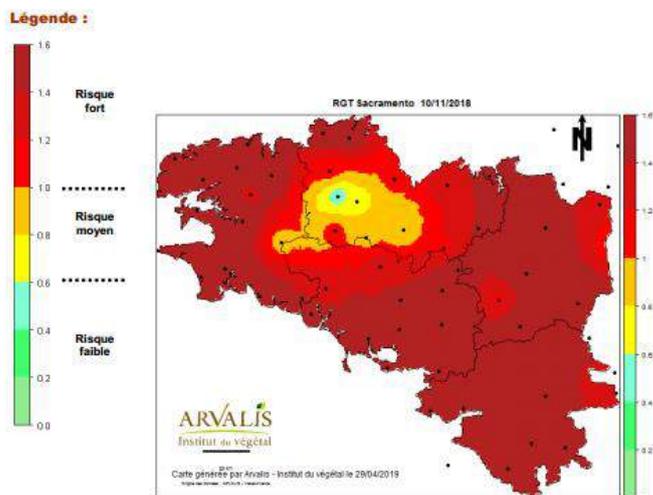
Variété : LG ABSALON (1/2 précoce, peu sensible à la septoriose)
Date de semis : 10 novembre 2018

Variété : RGT SACRAMENTO (1/2 précoce, assez sensible à la septoriose)
Date de semis : 10 novembre 2018

RISQUE SEPTORIOSE : modélisation ARVALIS – Institut du végétal



RISQUE SEPTORIOSE : modélisation ARVALIS – Institut du végétal



Rappel : feuilles observées - feuilles définitives

A 1 nœud :

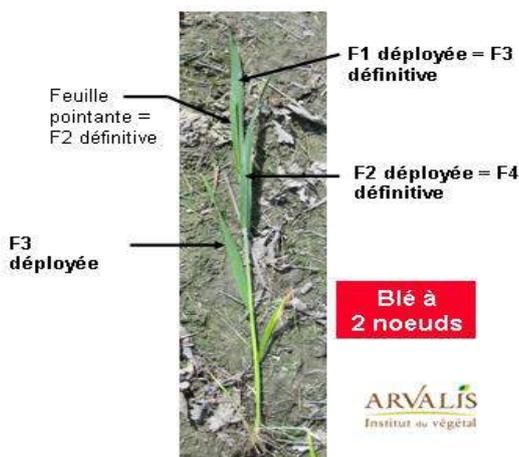
- feuille pointante = F3 définitive
- dernière feuille étalée (ou déployée) observée (F1) = F4 définitive

A 2 nœuds :

- feuille pointante = F2 définitive
- dernière feuille étalée (ou déployée) observée (F1) = F3 définitive

Tableau de correspondance entre feuilles présentes au moment de l'observation et feuilles définitives en fonction des stades de la culture

	Feuilles définitives				
	F1	F2	F3	F4	F5
DF étalée	F1	F2	F3	F4	F5
DF pointante		F1	F2	F3	F4
2 nœuds			F1	F2	F3
1 nœud				F1	F2



Plant de blé au stade « 2 nœuds »
(source : Arvalis)

Analyse de risque :

Les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours (alternance temps sec / averses et températures modérées) pourront être favorables au développement de la maladie vers les étages foliaires supérieurs.

Il est important d'aller observer ses propres parcelles.

Risque **moyen** pour les semis tardifs et **moyen à fort** pour les semis précoces.

Oïdium

Observations issues des parcelles du réseau :

Cette maladie est signalée dans 12 parcelles (sur 53 parcelles suivies cette semaine).

Les variétés touchées sont Armada, Cellule, Chevignon, Chevron, Grapeli, LG Absalon, RGT Sacramento.

Peu d'évolution constatée depuis les derniers relevés.

Pour les variétés sensibles (Bergamo, Descartes, Fluor, Grapeli, RGT Sacramento, Vyckor, ...), en moyenne 40% des F3 sont touchées et 50% des F2. Pour les variétés tolérantes, en moyenne 32% des F3 sont touchées et 45% des F2.

Quatre parcelles avec des variétés sensibles et une parcelle avec une variété peu sensible ont atteint ou dépassé le seuil indicatif de risque.

De l'oïdium est également régulièrement noté sur les bas de tiges.

Période et seuil indicatif de risque :

A partir du stade « épi 1 cm » :

- Variétés sensibles : si plus de 20% des 3^{èmes}, 2^{èmes} ou 1^{ères} feuilles déployées sont atteintes.
- Variétés peu sensibles : si plus de 50% des 3^{èmes}, 2^{èmes} ou 1^{ères} feuilles déployées sont atteintes.

Une feuille est considérée comme atteinte lorsque le feutrage blanc couvre plus de 5% de la surface.

Si l'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges, la pression est faible.

Analyse de risque :

Les conditions climatiques prévues pour les prochains jours (hygrométrie et alternance temps sec / averses) seront favorables au développement de la maladie. Des pluies orageuses sont annoncées au cours des prochains jours, elles pourront lessiver le mycélium présent à la surface des feuilles et diminuer le risque.

Vigilance sur les variétés sensibles avec un maintien d'une humidité dans le couvert.

Il est important d'aller observer ses propres parcelles.

Risque **moyen** pour les variétés sensibles et **faible** pour les autres variétés.

Rouille brune

Observations issues des parcelles du réseau :

Cette maladie a été observée dans 7 parcelles, essentiellement sur des variétés sensibles (Cellule, Chevron, Diamento et RGT César). En moyenne 53% des F3 et 13% des F2 (pour les variétés sensibles) présentent des pustules. Pour les variétés peu sensibles (mélanges variétaux (Fluor, Fructidor, LG Absalon, RGT Velasko – Fructidor, Chevignon, RGT Sacramento, Fluor) et RGT Sacramento), en moyenne 13% des F3 sont touchées.

Période et seuil indicatif de risque :

A partir du stade « 2 nœuds » : risque dès l'apparition de pustules sur l'une des trois dernières feuilles.

Analyse de risque :

Les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours (températures modérées et alternance temps sec / averses) sont moyennement favorables au développement de la maladie.

Vigilance sur les variétés sensibles.

Il est important d'aller observer ses propres parcelles.

Risque **moyen** pour les variétés sensibles et **faible** pour les autres variétés.

Autres signalements

Pucerons sur feuilles : des pucerons ont été observés sur trois parcelles avec en moyenne 11% de présence sur plante. En parallèle, des auxiliaires ont été vus dans les parcelles. A ce stade des cultures, les pucerons ne sont pas nuisibles.

Rhizoctone : des symptômes ont été signalés dans 7 parcelles avec en moyenne 9% des pieds touchés.

Piétin-verse : des symptômes ont été signalés dans 4 parcelles avec en moyenne 9% des pieds touchés.

ORGE D'HIVER

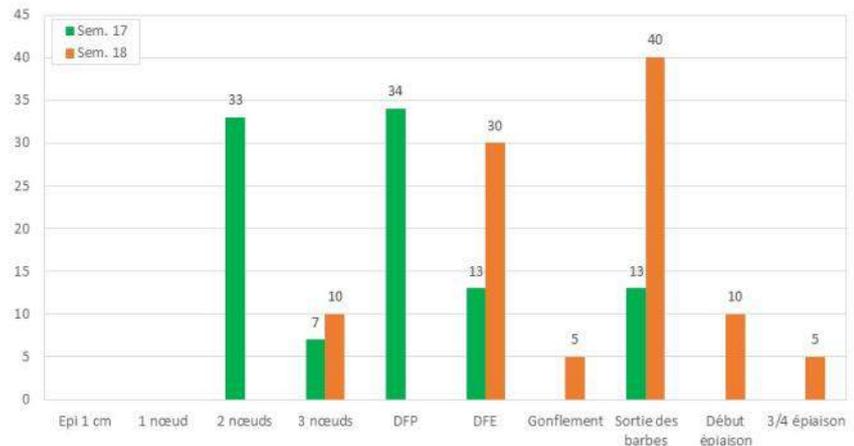
19 parcelles suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 4, Finistère : 6, Ille-et-Vilaine : 4, Morbihan : 6)

Stades

Stade majoritaire : Sortie des barbes

Stade minimum : 3 nœuds

Stade maximum : 3/4 épiaison (pour une parcelle située à La Trinité-Porhoët (56) semée le 05/11/18).



Répartition des parcelles suivies selon leur stade

Maladies

Rhynchosporiose

Observations issues des parcelles du réseau :

Cette maladie a été observée dans 7 parcelles avec 10% des feuilles touchées. Les variétés touchées sont Augusta, Jettoo, Memento. Aucune parcelle n'a atteint le seuil de nuisibilité.

Période et seuil indicatif de risque :

De 1 nœud à sortie des barbes

Observer les 3 feuilles supérieures bien étalées (= 60 feuilles)

- ⇒ variétés sensibles (note inf. ou égale à 5) : si plus de 10% des feuilles atteintes
- ⇒ Variétés moyennement ou peu sensibles (note sup. ou égale à 6) : si plus de 25% des feuilles atteintes

Analyse de risque :

Les conditions climatiques attendues pour les prochains jours (températures modérées et précipitations) sont favorables au développement de la maladie vers les étages supérieurs.

Maintenir une vigilance dans les parcelles, notamment sur les variétés sensibles.

Risque **moyen** pour les variétés sensibles et **faible** pour les autres variétés.

Oïdium

Observations issues des parcelles du réseau :

Cette maladie a été observée dans 7 parcelles avec en moyenne 60% des feuilles touchées pour les variétés peu sensibles et 100% pour les variétés sensibles. Les variétés touchées sont Augusta, Kws Cassia, Kws Orwell, Mémento.

Période et seuil indicatif de risque :

De épi 1 cm à sortie des barbes

Observer les 3 feuilles supérieures bien étalées (= 60 feuilles)

- ⇒ variétés sensibles : si plus de 20% des feuilles atteintes
- ⇒ Variétés moyennement ou peu sensibles : si plus de 50% des feuilles atteintes

Si l'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges, ne pas intervenir.

Analyse de risque :

Les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours (alternance temps sec et averses) sont favorables à son développement. Des pluies orageuses sont annoncées au cours des prochains jours, elles pourront lessiver le mycélium présent à la surface des feuilles et diminuer le risque.

Vigilance sur les variétés sensibles.

Risque **moyen** pour les variétés sensibles et **faible** pour les autres variétés.

Helminthosporiose

Observations issues des parcelles du réseau :

Cette maladie a été observée sur 7 parcelles (sur 14 parcelles observées) avec en moyenne 19% des feuilles touchées pour les variétés peu sensibles et 15% pour les variétés sensibles. Les variétés concernées sont Augusta, Domino, Jettoo, Kws Cassia, Zoo. Trois parcelles ont dépassé le seuil indicatif de risque.

Période et seuil indicatif de risque :

De 1 nœud à sortie des barbes

Observer les 3 feuilles supérieures bien étalées (= 60 feuilles)

- ⇒ variétés sensibles (note inf. ou égale à 5) : si plus de 10% des feuilles atteintes
- ⇒ Variétés moyennement ou peu sensibles (note sup. ou égale à 6) : si plus de 25% des feuilles atteinte

Analyse de risque :

Les conditions climatiques attendues pour la fin de semaine (précipitations et températures douces) sont favorables à son développement. Maintenir une vigilance sur les variétés sensibles. Risque **moyen**.

Attention à ne pas confondre les symptômes d'helminthosporiose avec les symptômes physiologiques et d'hypersensibilité à l'oïdium (ou rouille naine) fréquents cette année.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le lien suivant : [Symptômes physiologiques sur orge](#)

Rouille naine

Observations issues des parcelles du réseau :

Cette maladie a été observée sur 7 parcelles avec en moyenne 88% des feuilles atteintes. Les variétés concernées sont Augusta, Kws Orwell, Memento.

Les 4 parcelles dépassent le seuil indicatif de risque.

Période et seuil indicatif de risque :

De 1 nœud à sortie des barbes

Observer les 3 feuilles supérieures bien étalées (= 60 feuilles)

- ⇒ Variétés sensibles : si plus de 10% des feuilles atteintes
- ⇒ Variétés moyennement ou peu sensibles : si plus de 50% des feuilles atteintes

Analyse de risque :

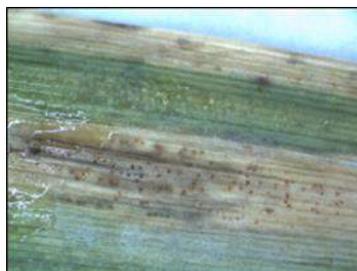
Les conditions climatiques attendues pour la fin de semaine (alternance temps sec / averses et températures douces) sont favorables à son développement.

Surveiller les variétés les plus sensibles.

Risque **moyen**.

Autres signalements

Septoriose de l'orge : Cette maladie n'est pas 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'épidémiosurveillance et les expérimentations. Merci d'en tenir compte dans les observations et de faire remonter l'information, si nécessaire, au responsable filière céréales à paille régional.



LIN OLEAGINEUX

(Retrouver la version complète sur les sites de la DRAAF et de la Chambre Régionale de l'Agriculture sous la rubrique « Grandes Cultures »)

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 7 parcelles de référence en lin oléagineux d'hiver et 2 parcelles en lin oléagineux de printemps pour la campagne 2018 / 2019. La répartition régionale est la suivante : 2 parcelles en Centre-Val de Loire, 1 parcelle en Poitou-Charentes, 1 parcelle en Bretagne, 1 parcelle en Pays de la Loire.

LIN D'HIVER

1 parcelle de lin oléagineux d'hiver suivie (Bretagne: 0, Centre-Val de Loire : 1, Pays de la Loire : 0, Poitou-Charentes : 0).

Stade phénologique et état des cultures

Cette semaine, l'unique parcelle observée est à E5 (= apparition du corymbe, allongement des pédoncules floraux). Hors réseau, les premières parcelles sont à F1 (= début floraison) à F5 (= pleine floraison).

Analyse du risque septoriose

Département Indre (36) :

- Les Lacs (36) : cette semaine, légère évolution des symptômes : 50% des plantes atteintes et 10 cm de hauteur de végétation atteinte. 10% des plantes avec symptômes sur toute la hauteur de la plante.
- Saint Lactencin (36), semaine dernière : aucun symptôme signalé.
- Moulins sur Cepions (36), semaine dernière : 20% des plantes atteintes et 7 cm de hauteur de végétation atteinte.

Autres départements :

- Ille et Vilaine : Breteil (35), semaine dernière : 100% plantes atteintes et 15 cm de hauteur de végétation atteinte.

L'ensemble des parcelles sont dans les stades de sensibilité. Pour les parcelles non protégées à ce jour :

- ⇒ Parcelles à partir de E1 (boutons floraux visibles) : les symptômes évoluent rapidement dans les parcelles où ils sont déjà signalés.
- Symptômes déjà signalés : risque **moyen à fort**.
 - Absence de symptôme à ce jour : risque **faible**. Vigilance accrue sur apparition des symptômes.

LIN DE PRINTEMPS

Stade phénologique et état des cultures

Cette semaine, aucune parcelle suivie.

Analyse du risque altises

Les conditions de ce début de semaine sont favorables à l'activité des altises. Les conditions se dégradent en milieu de semaine.

- **Parcelles entre émergence et 5 cm = stade de sensibilité de la culture.** Les conditions restent favorables en début de semaine, défavorables dès le milieu de semaine. La vigilance reste de mise car les plantes sont encore au stade de sensibilité. Risque **faible à moyen**.
- **Parcelles au-delà de 5 cm = fin du stade de sensibilité de la culture.** Risque **nul**.



L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisé par les partenaires suivants :

Agrial, Agriculteurs, Agritech service, Agritex Bocage, Arvalis-Institut du Végétal, BCEL Ouest, CRAB, CECAB, CLAL St Yvi, Coop de Broons, Coopérative Garun - La Paysanne, Coopérative Le Gouessant, Corre Appro, D2n, Eilyps, Even Agri, Ets Touchard, Fdceta 35, Fredon Bretagne, GN Solutions, Gruel Fayer, Hautbois SA, Lycée de Bréhoulou, Lycée La Touche, SAS Seyeux.

BSV lin rédigé par Terres Inovia à partir des observations réalisées cette semaine par :
AXERIAL

Direction de Publication

Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne
ZAC Atalante Champeaux 35 042 RENNES
Contact : Louis LE ROUX
Animateur inter-filières
Tél : 02 98 88 97 71

Rédigé par :

FREDON Bretagne
5, Rue A. de St Exupéry
35235 THORIGNE FOUILLARD
Contact : Anthony GERARD / Nathalie SAULAIS
Animateurs Grandes Cultures
Tél : 02 23 21 21 17

Pour la partie lin oléagineux :

Rédacteur : Nina RABOURDIN – Terres Inovia

Comité de Relecture :

Arvalis-Institut du Végétal, Chambres d'Agriculture de Bretagne, Coop de France Ouest, Réseau IMPAACT pour Négoce Ouest, DRAAF-SRAL, Terres Inovia

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.