

En Bref:

Culture	Observations (cliquer sur l'item pour accéder à la page).	Indicateur de risque	Informations
Colza	Stades		<ul style="list-style-type: none"> Stade moyen : Formation des siliques A la floraison pensez à protéger les abeilles et autres pollinisateurs. (détails de la réglementation, cliquez-ici)
	Sclérotinia		<ul style="list-style-type: none"> Bien identifier le stade G1- détails dans le BSV précédent. BSV n° 8 cliquez - ici
	Charançon des siliques		<ul style="list-style-type: none"> Majorité des parcelles dans la période de sensibilité mais de faibles observations en bordure pour le moment.
	Puceron cendré		<ul style="list-style-type: none"> Quelques infestations.
Blé	Stades		<ul style="list-style-type: none"> Stade moyen : stade 2 nœuds.
	Rouille jaune		<ul style="list-style-type: none"> Des foyers toujours actifs mais la situation semble s'améliorer La majorité des parcelles ont atteint ou dépassé le stade 2 nœuds. Prudence donc, notamment dans les secteurs infestés.
	Septoriose		<ul style="list-style-type: none"> La majorité des parcelles ont atteint ou dépassé le stade 2 nœuds La situation reste assez saine pour le moment. Attention aux pluies prévues en début de semaine, surveiller les variétés sensibles déjà contaminées.
	Oidium		<ul style="list-style-type: none"> Situation proche de celle de la semaine dernière. Maintenir la vigilance sur les variétés sensibles
Orge	Stades		<ul style="list-style-type: none"> Stade moyen : 2 nœuds
	Rhynchosporiose		<ul style="list-style-type: none"> Ensemble des parcelles dans la période de risque Faible évolution des symptômes depuis la semaine dernière Pour la rhynchosporiose et la rouille naine, assez peu de symptômes. L'helminthosporiose est cependant un peu plus présente mais sans situation préoccupante. Surveiller les variétés sensibles déjà dans la période de risque.
	Helminthosporiose		
	Rouille naine		
	Oidium		<ul style="list-style-type: none"> Situation globalement saine. Présence toujours marquée de l'oïdium sur la variété Memento.

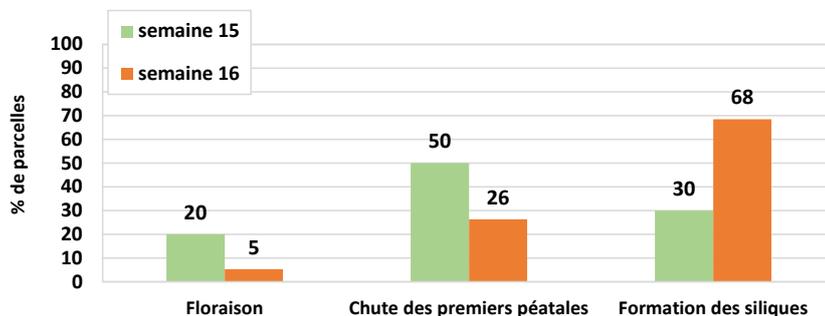
Légende : Risque global très faible 
Risque global très fort 

COLZA

Stades : *Formation des siliques*

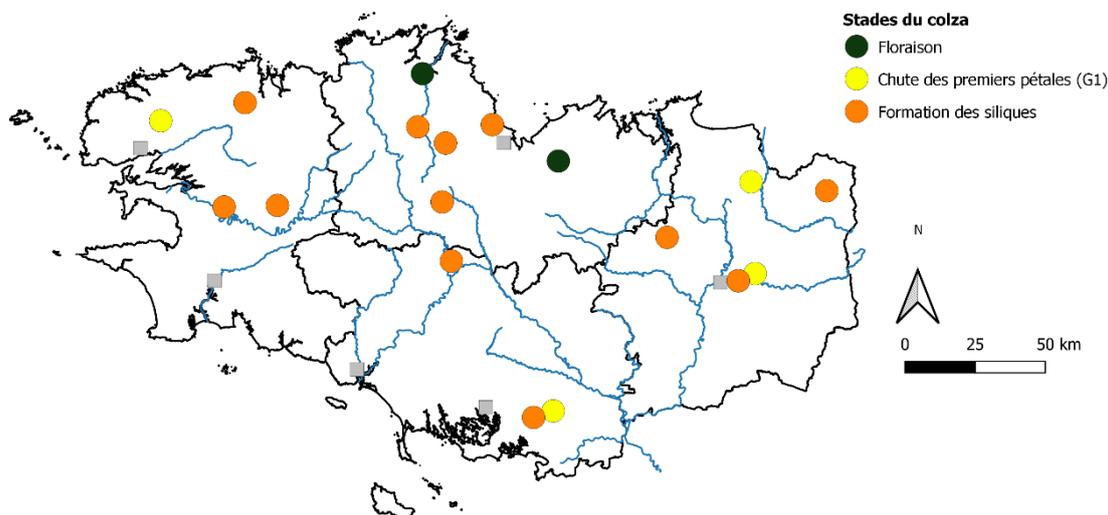
19 parcelles ont été suivies cette semaine.
Elles sont réparties dans 18 communes sur les
4 départements

- Stade moyen : Formation des siliques
- Stade minimum : Floraison
- Stade maximum : formation des siliques (G2).



Graphique 1 : stades des colzas issus des observations de la semaine 16

Carte 1 : répartition géographique des stades du colza observés pour la semaine 16



Les colzas sont en pleine floraison et les abeilles butinent. Protégeons-les !!

La réglementation a évolué pour la protection des insectes pollinisateurs.

[Pour plus de détails sur ce changement pour les applications durant la floraison, cliquez-ici](#)

(source Terres-Inovia)

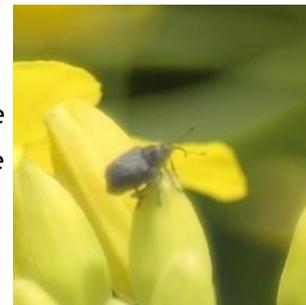
Ravageurs

***Charançon des siliques* : peu de charançons observés**

Observations issues des parcelles du réseau :

Résultats des piégeages : 5 pièges sur 19 ont capturé le ravageur

Observations sur plantes : La majorité des parcelles est maintenant dans la période de risque. Le ravageur a été observé dans 6 parcelles sur les 19 observées mais en faible nombre et dans les bordures. Aucune situation n'a atteint le seuil de risque.



Période et seuil indicatif de risque :

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

Seuil d'un charançon sur 2 plantes à l'intérieur des parcelles (soit 0.5 charançon par plante).

Analyse de risque et prévisions :

Les parcelles sont dans la période de risque et le charançon est observé mais en faible nombre. Les conditions climatiques seront assez peu favorables au ravageur. Le risque global est pour le moment **faible**.

Il faut surveiller la présence du ravageur en bordure de champs

***Pucerons cendrés* : Quelques signalements**

Observations issues des parcelles du réseau :

3 parcelles ont quelques colonies sans pour autant dépasser le seuil. Elles sont situées à Cesson-Sévigné en Ille-et-Vilaine ainsi qu'à Neillac dans le Morbihan.

Période et seuil indicatif de risque :

De la mi-floraison jusqu'à la fin du stade G4 (siliques bosselées).

Seuil de 2 colonies présentes par m² de culture, en bordure de parcelle.



Analyse de risque et prévisions :

Les parcelles sont dans la période de risque. Quelques signalements cette semaine. Le risque reste **faible**. Les conditions climatiques pourraient lui être favorable.

Autres signalements :

De la cylindrosporiose a été observée dans 5 parcelles avec des symptômes allant de 2% à 20% de feuilles touchées. Elles sont situées dans les 4 départements. De la pseudocercosporiellose a également été observée sur 5% des plantes à Parigné (35).

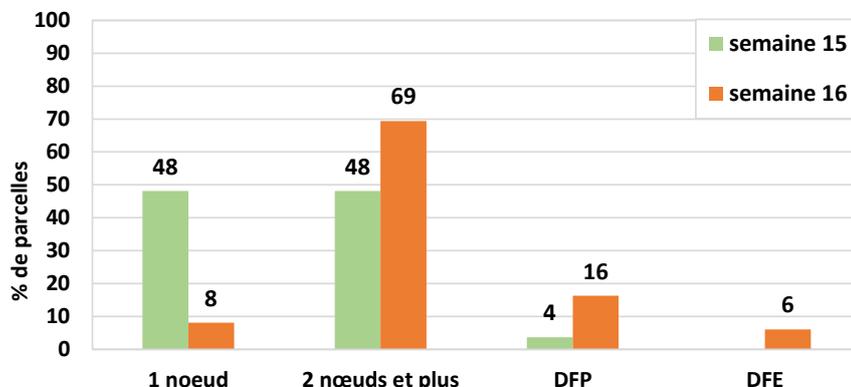


Blé tendre d'hiver

Stades : 2 nœuds

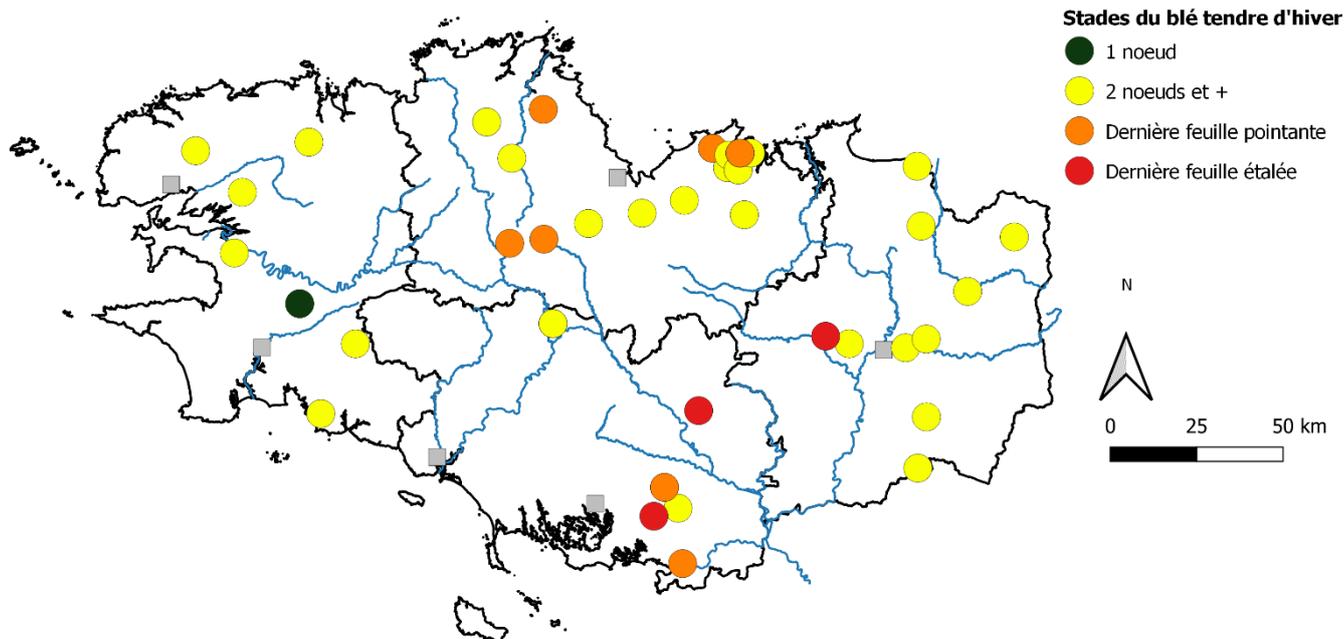
49 parcelles ont été suivies cette semaine.
Elles sont réparties dans 39 communes sur les
4 départements

- Stade moyen : 2 nœuds.
- Stade minimum : 1 nœud.
- Stade maximum : Dernière feuille étalée (DFE)



Graphique 3 : stades du blé tendre d'hiver issus des observations de la semaine 16

Carte 2 : répartition géographique des stades du blé observés pour la semaine 16



Maladies

Rouille jaune : faible évolution de la situation

Observations issues des parcelles du réseau :

21 parcelles ont été suivies pour la rouille jaune et des foyers sont encore présents dans 9 situations. Toutes ont atteint ou dépassé le stade 2 nœuds

- **Variétés sensibles ou moyennement sensibles (RGT Sacramento, Campésino) :** la même parcelle, dans les Côtes-d'Armor à Begard, que la semaine dernière. Au stade 2 nœuds, elle présente toujours quelques pustules.
- **Variétés peu sensibles (Garfield, LG Absalon, Chevignon, Albiano, RGT Césarino, Diamento, KWS Extase, Grimm) :** 4 parcelles sont concernées. Elles sont situées à Ruca, Saint-Méloir-des-Ondes et Saint-Brandan dans les Côtes-d'Armor, à Parigné en Ille-et-Vilaine. La parcelle située à Ruca n'a que quelques pustules alors que les 3 autres parcelles présentes des attaques sur moins de 20% de la parcelle.
- **Mélange de variétés :** 3 parcelles dans les Côtes-d'Armor. Elles sont situées à Plébouille (<20% de la parcelle), Saint-Cast-le-Guildo (quelques pustules) et à Matignon (plus de 20% de la parcelle avec ronds de rouille jaune bien répartis).

Périodes et seuil indicatif de risque :

Rappel des notes CTPS des céréales à paille : [cliquer ici](#)

- Variétés sensibles ou moyennement sensibles (note CTPS < ou = à 6) :
 - A partir du stade « Epi 1 cm » : présence uniquement de foyers actifs (pustules pulvérulentes).
 - A partir du stade « 1 nœud » : traitement 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 » : traitement dès la présence des premières pustules

Analyse de risque climatique et prévisions :

Le risque climatique a peu évolué cette semaine. Il est passé à **fort** dans le secteur de Trémuson pour les semis du 5 novembre. Pour les autres secteurs, ce risque climatique n'a pas évolué. Il reste encore **moyen** en Ille-et-Vilaine et dans le Morbihan, aux 2 dates de semis (25 octobre et 5 novembre). Pour rappel dans le Finistère ce risque climatique est **fort**.

Comme la semaine dernière, la majorité des foyers sont dans les Côtes-d'Armor mais la pression semble s'atténuer. Cependant le stade 2 nœuds étant dépassé pour la majorité des situations, il faut dorénavant surveiller l'apparition des pustules.

Les conditions climatiques resteront favorables, notamment avec le retour de pluies en fin de semaine.

Rappel : Le levier variétal reste le meilleur levier agronomique même si des contournements sont parfois possibles sur des variétés résistantes liés à l'évolution des populations de rouille jaune. N'hésitez pas à les signaler (présence de rouille jaune après 2 nœuds sur variétés résistantes).

Pour mieux connaître et identifier la maladie, cliquer sur sa fiche : [Rouille jaune](#) (source Arvalis)

Septoriose : Faible évolution de la situation

Observations issues des parcelles du réseau :

49 parcelles ont été observées pour la septoriose.

- **Avant le stade 2 nœuds : le risque est nul.** 3 parcelles sont concernées
- Au stade 2 nœuds : 34 parcelles sont concernées, 26 parcelles ont des symptômes dont 12 sur les F2 du moment. Seule une parcelle a dépassé le seuil indicatif de risque. Elle est située près d'Acigné en Ille-et-Vilaine avec la variété RGT Césarino (peu sensible) et 100% des F2 sont touchées. Aucun symptôme n'est cependant observé sur les F1
- Au stade dernière feuille pointante : 12 parcelles dont 5 qui ont des symptômes sur les F3 définitives. 3 ont dépassé le seuil indicatif de risque.
 - Une situation avec la variété sensible Apache avec 100% des F3 touchées. La parcelle est située à Ploërmel dans le Morbihan.
 - Une situation avec une variété non renseignée mais avec 30% des F3 touchées, si la variété est sensible alors le seuil est atteint. La parcelle est située à Berric dans le Morbihan.
 - Une situation avec la variété peu sensible KWS extase avec 90% des F3 et 40% des F2 touchées, située à Le Faouët dans les Côtes d'Armor.

Périodes et seuil indicatif de risque :

Rappel des notes CTPS des céréales à paille : [cliquer ici](#)

Au stade « 2 nœuds » :

⇒ Pour les variétés sensibles et moyennement sensibles : si plus de 20% des F2 observées présentent des symptômes.

⇒ Pour les variétés peu sensibles : si plus de 50% des F2 observées présentent des symptômes.

Au stade « DFP-DFE » :

⇒ les variétés sensibles et moyennement sensibles : si plus de 20% des F3 observées présentent des symptômes.

⇒ variétés peu sensibles (note > ou = à 6.5) : si plus de 50% des F3 observées présentent des symptômes.

Analyse de risque et prévisions :

Les prévisions du risque climatique sur variété peu sensible type Chevignon (modèle septolis) ont évolué depuis la semaine dernière. Il est passé à **moyen** pour le secteur de Noé-Blanche en Ille-et-Vilaine pour les deux périodes de semis (autour du 20-25oct et du 5-10nov) ainsi que pour le secteur de Pontivy (Morbihan) pour les semis du 20 octobre. Pour le reste des ce risque est resté **faible**

Hormis 4 parcelles qui doivent être surveillées, la situation reste globalement saine. Le risque global est donc pour le moment **faible**.

Cependant des précipitations sont prévues en début de semaine et cela pourra favoriser de nouvelles contaminations par effet "splahing". Restez vigilant à l'émergence des symptômes suite à ces pluies dans les jours à venir. Les parcelles qui ont déjà des symptômes sur les F3 et les F2 doivent faire l'objet d'une attention particulière. Notamment les variétés sensibles.

Oïdium : pas d'évolution depuis la semaine dernière.

Observations issues des parcelles du réseau :

Sur les 43 parcelles observées, 12 parcelles présentent des symptômes.

- **Variétés sensibles (Albiano, RGT Sacramento, Grimm, Winner, Fluor) :** 1 parcelle dans le Morbihan située à Questembert avec 5% des F1, 40% des F2 et 90% F3. Et deux parcelles dans le Finistère à Plabennec (10% F2/F3) et Elliant (55% F3). Seule la parcelle de Plabennec n'a pas dépassé le seuil de risque.
- **Variétés peu sensibles (Chevignon, KWS Extase, LG Absalon, RGT César, Diamento, Junior, Fructidor) :** 6 parcelles réparties sur l'ensemble de la région. Aucune n'a plus de 50% de feuilles touchées.
- **Variété non renseignée :** 3 parcelles situées à Berric dans le Morbihan (30% des F3), Grâce dans les Côtes-d'Armor (5% des F3) et à Elliant dans le Finistère (40% des F3 et 10% des F2). Pour les parcelles de Berric et Elliant, le seuil indicatif de risque est atteint si les variétés sont sensibles.

Périodes et seuil indicatif de risque :

Rappel des notes CTPS des céréales à paille : [cliquer ici](#)

A partir du stade « épi 1 cm » :

- Variétés sensibles (CTPS < ou = à 6) : si plus de 20% des 3èmes, 2èmes ou 1ères feuilles déployées sont atteintes.
- Variétés peu sensibles (CTPS > 6) : si plus de 50% des 3èmes, 2èmes ou 1ères feuilles déployées sont atteintes.

Analyse de risque et prévisions :

La situation est restée stable par rapport à la semaine dernière. Les conditions climatiques restent toujours favorables à l'expression des symptômes et à la maladie.

Pour le moment le risque est **faible** sur les variétés peu sensibles. **Prudence sur les variétés sensibles, elles doivent être surveillées de près, notamment si l'oïdium est déjà observé sur le bas de la plante.**

Rouille brune : risque très faible

Observations issues des parcelles du réseau :

Sur les 41 parcelles observées, la maladie n'a été observée que dans une seule situation. Les pustules sont observées sur les F2 (10%) et les F3 (20%)

Périodes et seuil indicatif de risque :

Rappel des notes CTPS des céréales à paille : [cliquer ici](#)

A partir du stade 2 nœuds, le seuil indicatif de risque est atteint dès l'apparition des premières pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures.

Analyse de risque et prévisions :

Une seule situation présente des pustules, le risque est **faible**. Les conditions météo (humidité/pluie et températures comprises entre 15-20°C) pourront être favorables à la maladie. **Il faut surveiller les variétés sensibles**

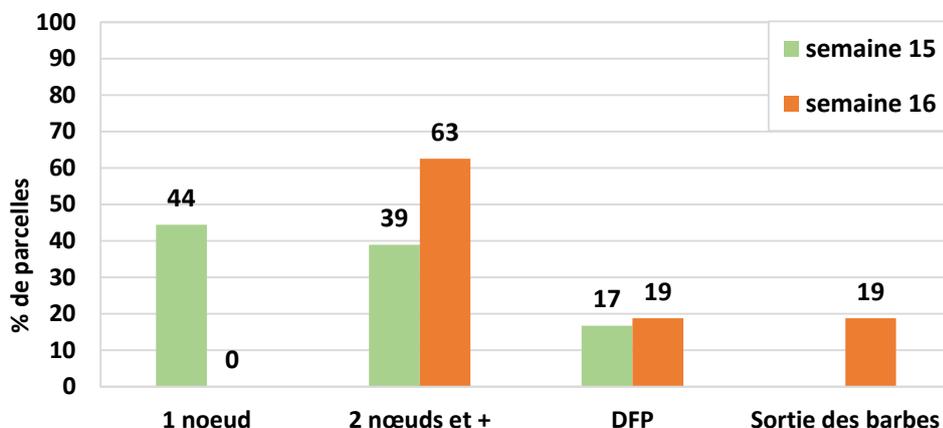
Pour mieux connaître et identifier la maladie, cliquer sur sa fiche : [Rouille brune](#) (source Arvalis)

Orge d'hiver

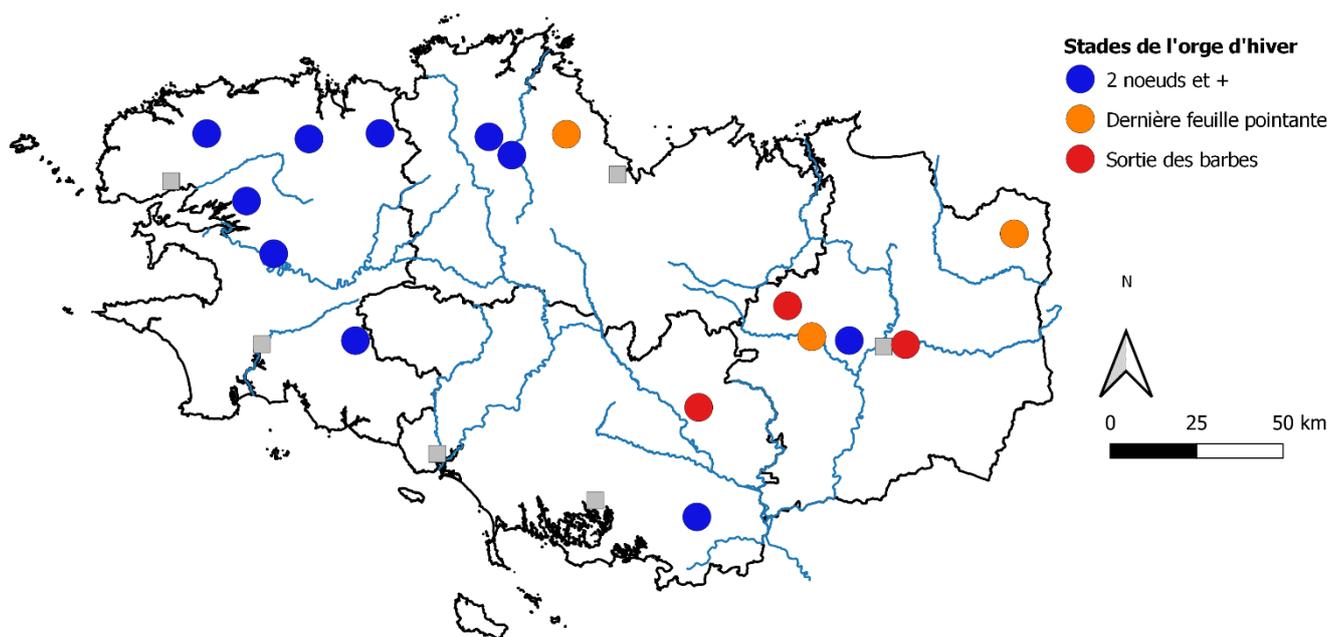
Stades : 2 nœuds

16 parcelles ont été suivies cette semaine. Elles sont réparties dans 15 communes sur les 4 départements

- Stade moyen : 2 nœuds.
- Stade minimum : 2 nœuds
- Stade maximum : Sortie des barbes



Carte 3 : répartition géographique des stades de l'orge d'hiver observés pour la semaine 16



Maladies

Rhynchosporiose : pas d'évolution et pression très faible

Observations issues des parcelles du réseau :

15 parcelles ont été suivies pour la maladie et toutes les parcelles sont dans la période de risque. Des symptômes ont été observés seulement dans 4 parcelles mais aucune n'a dépassé de seuil de risque.

Périodes et seuil indicatif de risque :

Rappel des notes CTPS des céréales à paille : [cliquer ici](#)

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 et prévisions :

L'ensemble des parcelles est dans la période de risque, cependant les symptômes ont peu évolué et reste rare. Le niveau de risque reste **faible**.

Les conditions resteront assez favorables. **Surveiller les variétés sensibles qui ont atteint le stade 1 nœud.**

Helminthosporiose : assez peu de symptômes

Observations issues des parcelles du réseau :

Sur les 16 parcelles observées pour cette maladie 9 situations présentent des symptômes et toutes ont dépassé le stade 1 nœud. Cependant 1 situation a plus de 10% de feuilles touchées et la variété n'est pas renseignée. Si elle est sensible, cette parcelle située à l'Hermitage en Ille-et-Vilaine a dépassé le seuil indicatif de risque.

Périodes et seuil indicatif de risque :

Rappel des notes CTPS des céréales à paille : [cliquer ici](#)

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 et prévisions :

Des symptômes sont observés dans presque 1 situation sur 2 mais aucune situation préoccupante pour le moment.

Le niveau de risque reste **faible**

Surveiller les variétés sensibles qui ont atteint le stade 1 nœud.

Rouille naine :

Observations issues des parcelles du réseau :

15 parcelles ont été suivies pour la rouille naine et 6 parcelles ont des symptômes. Aucune n'a atteint le seuil indicatif de risque

Périodes et seuil indicatif de risque :

Rappel des notes CTPS des céréales à paille : [cliquer ici](#)

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
- ⇒ Pour les autres variétés : si plus de 50% de feuilles atteintes.

Analyse de risque et prévisions :

L'ensemble des parcelles est dans la période de risque, cependant les symptômes ont peu évolué et reste rare. Le niveau de risque reste **faible**.

Les conditions climatiques resteront assez favorables. **Surveiller les variétés sensibles qui ont atteint le stade 1 nœud.**

Oïdium :

Observations issues des parcelles du réseau :

L'oïdium a été observé dans 7 parcelles sur les 15 observées pour la maladie. La majorité des situations avec symptômes concernent la variété Memento et deux parcelles ont dépassé le seuil indicatif de risque. Elles sont situées à Guiclan dans le Finistère et à Parigné en Ille-et-Vilaine

Pour les périodes et le seuil indicatif de risque, détail dans la partie blé tendre - [cliquez ici](#)

ANNEXES

Caractéristiques des variétés de blé tendre							
Variété	Sensibilité à la verse	Sensibilité aux maladies					
		Piétin verse (note GEVES)	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose	Rouille brune	Sensibilité au risque mycotoxines (DON)

Nouveautés 2021							
CERVANTES	+/-	4	+	++	+/-	+	+
HYACINTH (h)	+/-	2	+/-	+	+	++	+
JUNIOR	+	7	++	+	+	+/-	+
KWS COSTUM	+	3	+/-	+	+/-	++	+
LG AUDACE	-	6	+	+/-	+/-	+/-	+/-
PRESTANCE	-	6	-	+/-	+	+/-	+/-
RGT VOLTEO	+	2	+/-	+	++	+	+
SPACIUM	++	2	+/-	+	+/-	+	+/-
SY ADMIRATION	-	6	-	+	-	-	++

Variétés présentes 2 ans							
AUTRICUM	+/-	1	+	+	+/-	+	+
GARFIELD	+/-	3	+	+	++	+	+
GRAVURE	+/-	6	+	-	+	++	+/-
GRIMM	+	3	+/-	+	+/-	+/-	+/-
HANSEL	+	2	+/-	+	++	+	+
KWS SPHERE	+/-	6	-	+	+	+/-	++
KWS ULTIM	++	6	-	++	+/-	+/-	+
LG APOLLO	+	2	+	++	++	+/-	+/-
RGT ROSASKO	+/-	2	+/-	+/-	+	+	+
SU TRASCO	-	3	++	+	+	+	-
TALENDOR	-	7	++	+	+/-	-	+

Références							
CAMPESINO	+/-	6	++	-	+	++	++
CHEVIGNON	+	3	+/-	+	++	+/-	+
KWS EXTASE	+	3	++	+	++	+/-	+/-
LG ABSALON	-	6	++	+/-	++	+	+
MACARON	+/-	2	+	++	+	-	+/-
RGT CESARIO	+	3	++	+	++	+/-	+/-
RGT SACRAMENTO	+	2	-	-	+/-	+	+/-
WINNER	+/-	3	-	+	+	+	+/-

Très favorable	++
Favorable	+
Moyen	+/-
Défavorable	-
Très défavorable	-

* attention aux risques de contournements des hybrides (h)

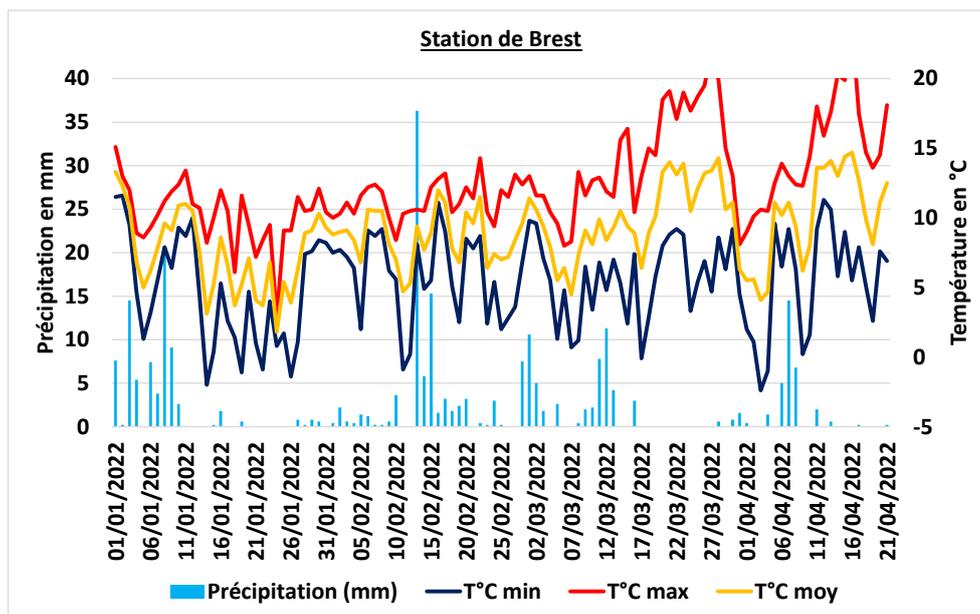
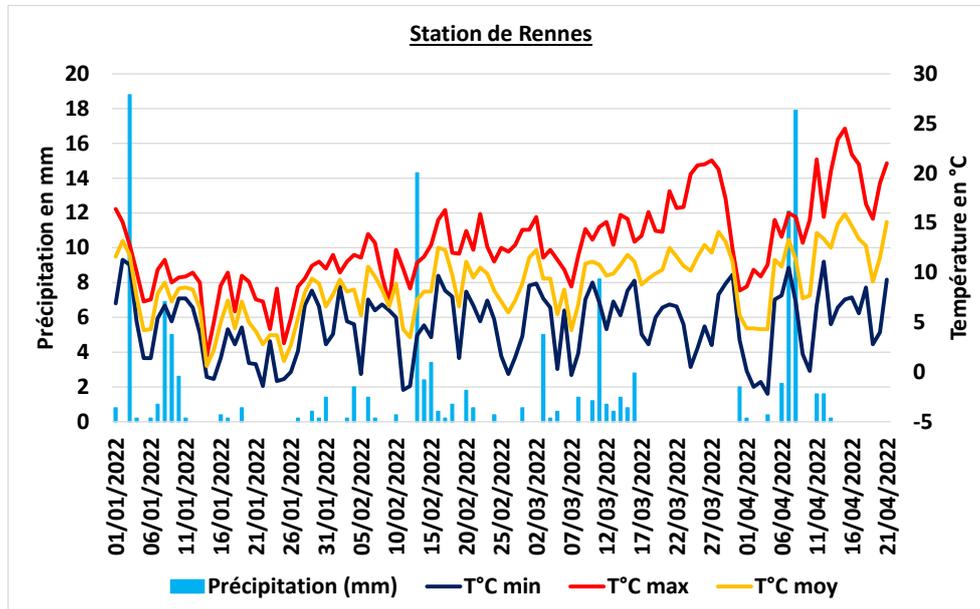
Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES)

Caractéristiques des variétés d'orge 2 et 6 rangs							
Variété	Variété tolérante JNO (T=Tolérance)	Sensibilité à la verse	Résistance aux maladies				
			Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Rouille naine	Oïdium	Grillures

ORGES 2 RANGS							
LG Caiman	T	-	+/-	-	+/-	++	(+/-)
Noblesse		+	+/-	+	+/-	++	(+)
Amandine		+	+/-	++	+/-	+/-	-
Idilic	T	-	+/-	+	+/-	+	(-)
KWS Cassia		+	+	-	+	+/-	+/-
KWS Hawking		+	+/-	+	+/-	+	
LG Casting		+/-	+/-	+/-	+/-	+	-
LG Globetrotter		-	+	++	+	++	(-) (+/-)
Memento		+/-	+/-	+	+	-	+/-
Orione	T	(+)	-	-		(-)	
Spazio	T	-	-	(-)	(-)	+	(-) (-)

ESCORGEONS							
KWS EXQUIS	T	+	+/-	+/-	+/-	+/-	(+)
KWS FEERIS	T	+	+/-	+/-	-	-	(+/-)
LG ZENIKA	T	+/-	+/-	+	+	++	(-)
AMISTAR	T	+/-	-	+/-	-	-	+/-
COCCINEL	T	-	+/-	+/-	+/-	++	-
DEMENTIEL		+/-	+/-	+	-	+/-	+/-
ETINCEL		-	-	-	+/-	+	+/-
JETTOO (h)		-	+/-	++	+/-	+	+
KWS BORRELLY	T	+/-	-	+	+/-	+	+/-
KWS FARO		+	+/-	+/-	-	+	+/-
KWS JAGUAR	T	-	+/-	+/-	-	+/-	+
KWS JOYAU	T	+	+	+	+/-	-	+/-
LG ZEBRA	T	+	-	-	+/-	++	+/-
LG ZODIAC	T	-	+/-	+	-	+	(+/-) +/-
MARGAUX	T	-	+/-	+/-	-	+	+/-
PIXEL		+/-	-	-	+/-	++	-
RAFAELA	T	-	+/-	-	-	+	+/-
SY GALILEO (h)		-	+/-	+/-	+/-	++	(+)
SY SCOOP (h)		+/-	+	++	+	++	+
TEKTOO (h)		+	+/-	++	-	++	+/-

Bilan Météo



Données météorologiques entre 1^{er} janvier et le 21 avril 2022 pour les villes de Rennes (35) et de Brest (29). **Source :** MétéoData

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

AGRICULTEURS, AGRIAL, CHAMBRE D'AGRICULTURE DE BRETAGNE, FREDON BRETAGNE, CETA 35, D2N, EILYPS, EUREDEN, GARUN LA PAYSANNE, HAUT -BOIS NEGOCE, INRAE, INNOVAL, LYCEE DE BREHOULOU, LE GOUESSANT, LA SOURCE BRETAGNE TERDICI.

Direction de Publication

Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne
ZAC Atalante Champeaux 35 042 RENNES
Contact : Lise Lollivier
Animateur inter-filières - Tél : 02 97 46 22 41 -

Rédigé par :

FREDON Bretagne
5, Rue A. de St Exupéry 35235 THORIGNE FOUILLARD
Contact : Damien Leclercq
Animateur Grandes Cultures - Tél : 02 23 21 21 17 -

Comité de Lecture :

Arvalis-Institut du Végétal, Chambres d'Agriculture de Bretagne, Coop de France Ouest, Réseau IMPAACT pour Négocier 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.