

En Bref: Etat sanitaire sur céréales bon à très bon qui ne justifie l'application de fongicides que dans de rares situations

Culture	Observations (cliquer sur l'item pour accéder à la page).	Indicateur de risque	Informations
Colza	Stade		<ul style="list-style-type: none"> Stade moyen : Chute des 1ers pétales.
	Charançon des siliques		<ul style="list-style-type: none"> Hausse des captures et de la présence du ravageur en bordure de parcelle. Quelques parcelles ont déjà dépassé le seuil de risque.
	Puceron cendré		<ul style="list-style-type: none"> Pas d'évolution depuis la semaine dernière.
Blé	Stade		<ul style="list-style-type: none"> Stade moyen : stade 1 nœud.
	Piétin-Verse		<ul style="list-style-type: none"> Niveau de risque faible à moyen. Le niveau de risque n'évoluera plus
	Septoriose		<ul style="list-style-type: none"> Pas d'évolution, la situation reste saine.
	Rouille Jaune		<ul style="list-style-type: none"> Nouveaux foyers et augmentation du risque sur variétés sensibles uniquement.
	Oïdium		<ul style="list-style-type: none"> La situation reste globalement saine.
Orge	Stade		<ul style="list-style-type: none"> Stade moyen : stade 1 nœud.
	Rhynchosporiose		<ul style="list-style-type: none"> Faible évolution du risque, la situation reste saine.
	Helminthosporiose		<ul style="list-style-type: none"> Petite évolution du risque sur les variétés sensibles uniquement, pour les autres variétés la situation reste globalement saine.
	Rouille naine		<ul style="list-style-type: none"> Petite évolution du risque sur les variétés sensibles uniquement, pour les autres variétés la situation reste globalement saine.
Maïs	Informations		<ul style="list-style-type: none"> Préconisations pour un bon semis.

Légende :

Risque global très faible



Risque global très fort

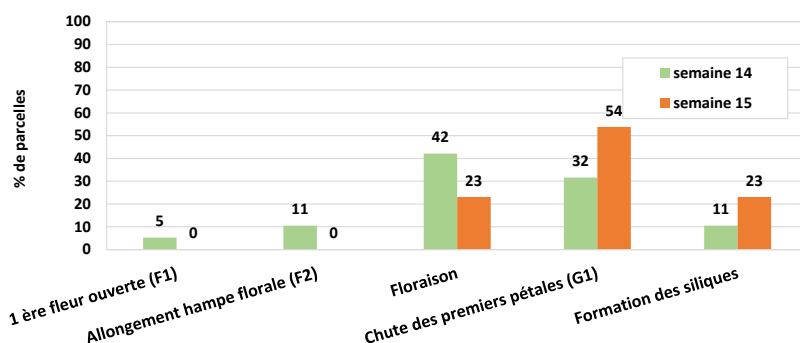


COLZA

Stades

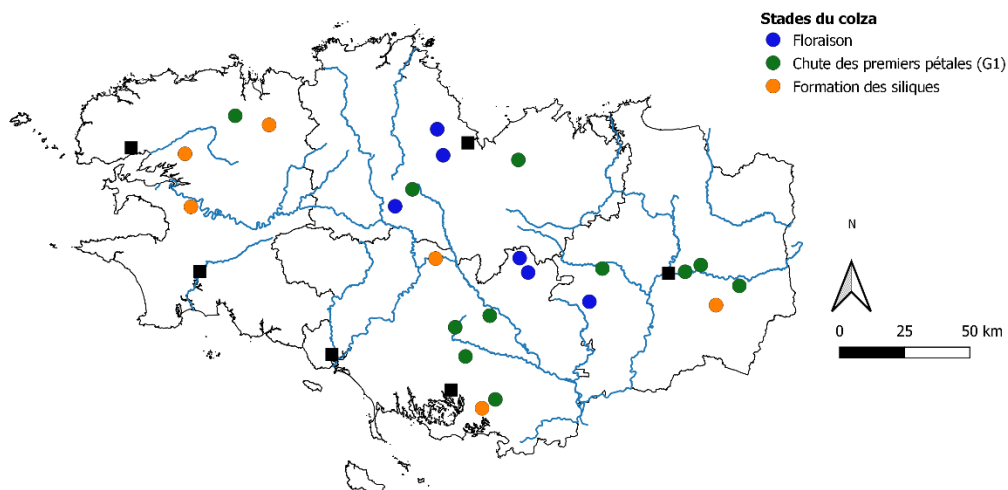
26 parcelles suivies cette semaine dans l'ensemble de la région.

- Stade moyen : Chute des 1ers pétales
- Stade minimum : Floraison
- Stade maximum : Formation des siliques



Graphique 1 : stades des colzas issus des observations de la semaine 14 et 15

Carte 1 : répartition géographique des stades du colza observés pour la semaine 15



Dégâts liés au froid : aucune information n'a été remontée. Si vous êtes concernés, plus d'informations sur le site de terres inovia. Cliquez-ici ([terres Inovia - gelée printanière sur colza](#)).

Ravageurs

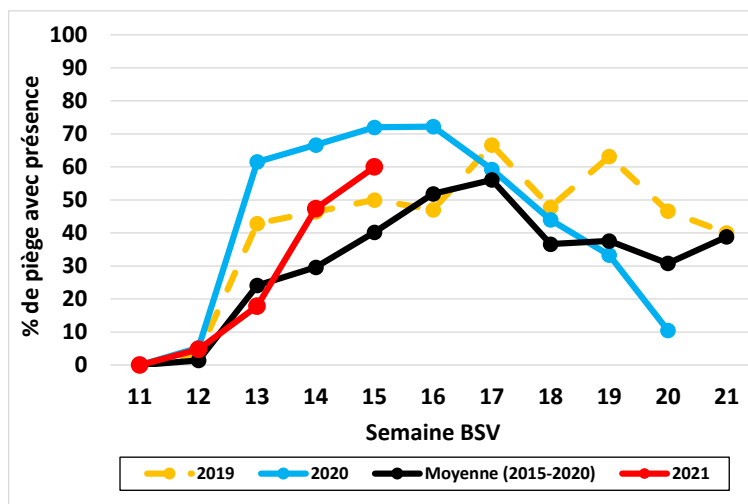
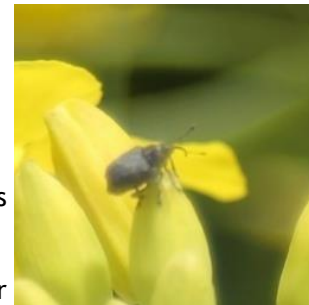
Charançon des siliques : augmentation du risque

Observations issues des parcelles du réseau :

Résultats des piégeages : Cette semaine 20 pièges ont été relevés et 12 ont capturé des charançons des siliques. Les pièges relevés sont sur l'ensemble de la région.

Le nombre de pièges qui ont capturé des charançons des siliques est en augmentation par rapport à la semaine dernière.

Pour rappel le piégeage n'est qu'un indicateur de présence, le nombre d'individus capturés n'indique pas un seuil. Cependant il doit vous inviter à observer la parcelle notamment en bordure.



Observations sur plantes : 25 parcelles ont été suivies pour l'observation du ravageur et 21 ont des charançons observés sur plantes en bordure de champs. Seul 6 parcelles sont dans la période de risque.

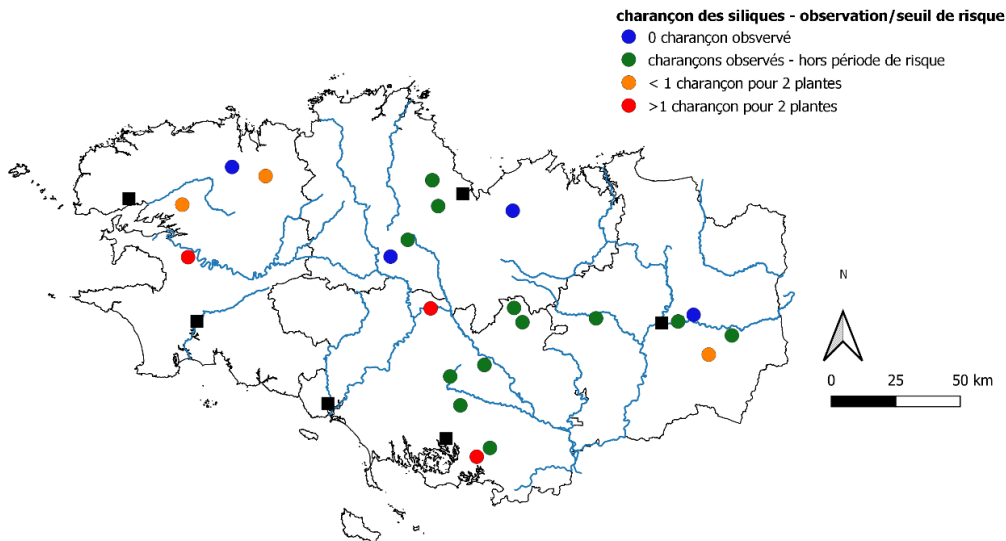
- **Parcelles dans la période de risque** : les 6 parcelles sont situées dans le Morbihan, le Finistère et l'Ille-et-Vilaine. Trois situations ont plus de 0.5 charançon par plantes (cf. carte 2 ci-dessous).
- **Parcelles hors de la période de risque** : 15 parcelles sont concernées, elles sont sur l'ensemble du territoire à l'exception des Côtes-d'Armor. Le nombre moyen d'insectes observés est de 0.93 charançon par plante, allant de 0.1 à 3.5 charançons par plante.

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).

Carte 2 : répartition géographique des observations du charançon des siliques semaine 15



Analyse de risque et prévisions :

Pour les situations dans la période de risque, 3 ont dépassé le seuil indicatif de risque.

Pour les parcelles qui n'ont pas encore atteint la période de risque, le ravageur est déjà observé en nombre assez important avec en moyenne 0.93 charançon par plante.

Le risque global est pour le moment **moyen**. Il pourrait évoluer vers **fort** pour les parcelles où le ravageur est déjà installé compte tenu que la majorité des parcelles va passer dans la période de risque et que les températures vont remonter. Il faut surveiller la présence du ravageur en bordure de champs, s'il est déjà présent il faut aller observer à l'intérieur de la parcelle.

Pucerons cendrés : **Situation saine**

Observations issues des parcelles du réseau :

Quelques pucerons ont été observés dans des parcelles près de Bignan dans le Morbihan, Pire sur Seiche et Cornille en Ille-et-Vilaine, sans dépasser le seuil de risque.

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 conditions climatiques seront défavorables à l'installation et aux développements de colonies. Le risque est **faible**.

Autres signalements :

- **Cylindrosporiose** : 7 parcelles présentent des symptômes. Elles sont localisées dans le 56 (Trinité-Surzur-10%, Ménéac-5%, Evriguet-7%, Plaudren-15%, Berric-10%), dans le 29 (Dineault-50% et St Urbain-75%).

Blé tendre d'hiver : faible avancée des stades

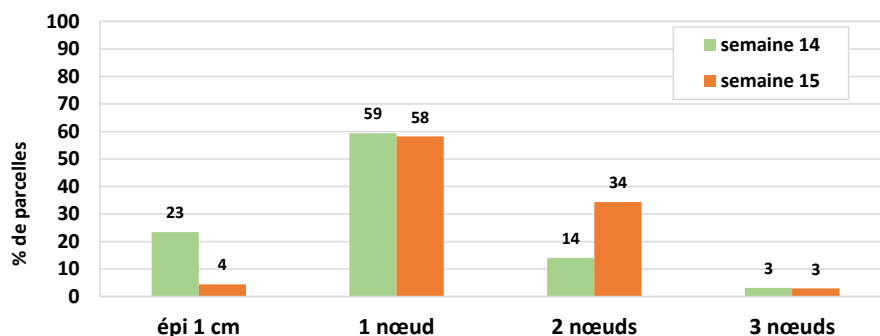
Stades

Cette semaine 67 parcelles de blé ont été observées.

Stade moyen : 1 nœud

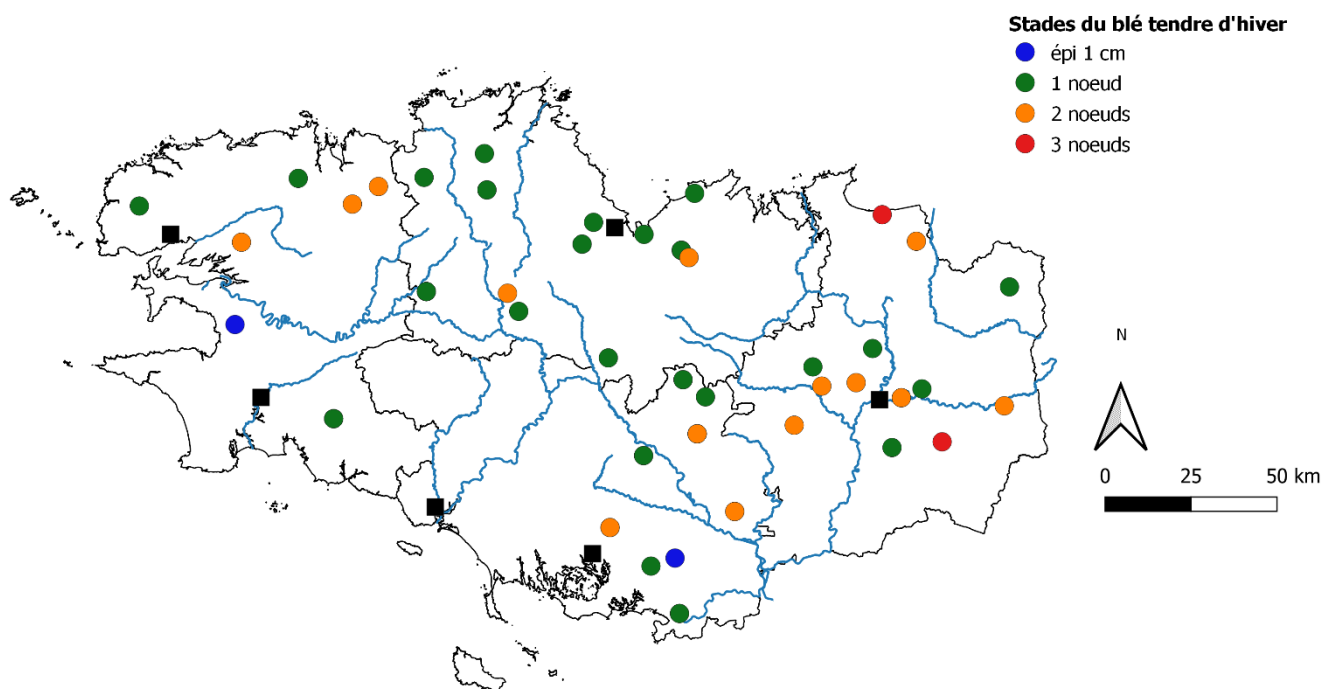
Stade min : épi 1cm

Stade max : 3 nœuds



Graphique 2 : stades du blé tendre issus des observations de la semaine 14 et 15

Carte 3 : répartition géographique des stades du blé observés pour la semaine 15



Maladies

Piétin-verse :

Observations issues des parcelles du réseau :

64 parcelles ont été suivies pour cette maladie et 3 parcelles présentent des symptômes, les symptômes vont de 5% (Rubisko, Chevignon) à 15% (mélange et variété non renseignée).



Période et seuil indicatif de risque :

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

Les niveaux de risque n'évolueront plus, se reporter au BSV n°7 ([BSV n°7](#)).

Modèle de prévision TOP (Arvalis) : à partir du stade 2 nœuds, ce risque ne doit plus être pris en compte.

Les niveaux de risque n'évolueront plus, se reporter au BSV n°7 ([BSV n°7](#)).

Analyse de risque et prévisions :

Les niveaux de risque n'évolueront plus, se reporter au BSV n°7 ([BSV n°7](#)).

Évaluer le risque agronomique de votre parcelle en utilisant la grille établie pour le piétin-verse (Arvalis). La grille est disponible dans le BSV précédent ([BSV n°6](#), [cliquez-ici](#)).

Le risque climatique à indiquer dans la grille de risque est qualifié au stade épi 1 cm. Il faut également vérifier si des observations de piétin-verse ont été faites les années antérieures dans la parcelle.

Septoriose : Peu d'évolution depuis la semaine dernière, les parcelles restent saines.

Observations issues des parcelles du réseau :

65 parcelles ont été observées pour la septoriose.

- **Avant stade 2 nœuds** : le risque est nul. 40 parcelles sont concernées et 23 présentent des symptômes, essentiellement sur les F3
- **Au stade 2 nœuds** : 25 parcelles sont concernées et 14 présentent des symptômes sur 31% de ses F3 et sur 13% des F2. Aucun seuil de risque atteint ou dépassé que ce soit sur variété sensible ou résistante.

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 (note > ou = à 6.5) : si plus de 50% des F2 observées présentent des symptômes.

Analyse de risque et prévisions :

Aucune situation préoccupante pour le moment. Le froid de ces derniers jours et l'absence de pluies en début montaison a fortement limité la progression de la maladie.

Les conditions climatiques seront défavorables à la maladie et les blés sont déjà à un stade avancé, le risque global est donc **faible**.

Le modèle Septolis établi sur 8 situations (variété peu sensible - 2 dates de semis 25/10 et 15/11 - 1 station météo/dept) **n'indique aucun risque pour le moment**.

Les parcelles qui sont ou qui vont atteindre le stade 2 nœuds doivent maintenant être surveillées, plus particulièrement s'il s'agit de variétés sensibles et qui présentent déjà des symptômes sur les F2.

Rouille jaune : Faible évolution depuis la semaine dernière.

Observations issues des parcelles du réseau :

56 parcelles ont été suivies pour cette maladie et 11 présentent des pustules, elles ont toutes atteint ou dépassé le stade 1 nœud

- **Variétés sensibles** (6 parcelles - variétés LG Absalon, Campesino, RGT Sacramento) :
 - Presque 20% des plantes touchées. Depuis la semaine dernière, la parcelle près de Plouigneau, dans le Finistère. Depuis cette semaine, une parcelle avec la variété Campesino, près de Noyal dans les Côtes d'Armor a été enregistrée.
 - Quelques pustules. 4 autres parcelles situées près de St Urbain dans le Finistère, près de Loyat et Rosporden dans le Morbihan et près de Lamballe dans les Côtes d'Armor.

Pour l'ensemble de ces situations **le seuil de risque est atteint.**

- **Mélanges de variétés** : Aucune situation
- **Variétés non renseignées ou autres** : une situation près de Cesson-Seigné en Ille-et-Vilaine, quelques pustules ont été observées et la parcelle a atteint le stade 2 nœuds. **Le seuil de risque est atteint.** La parcelle de la semaine dernière avec la variété Alauda présente toujours des symptômes sur au moins 20% des plantes. Il s'agit d'une variété utilisée en agriculture biologique, la parcelle est située près de Lanvellec dans les Côtes-d'Armor.
- **Variétés peu sensibles** (Chevignon, KWS Extase, Winner) : sur les 3 parcelles qui présentent quelques pustules, aucune n'est au stade 2 nœuds.
- **Parcelles flottantes** : Aucune situation.

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 « 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 et prévisions :

Par rapport à la semaine dernière, 4 nouveaux foyers sur variétés sensibles ont été recensés et les foyers déjà présents sont toujours actifs. La pression sur les variétés sensibles augmente. Pour les autres situations, la situation est globalement saine.

Les prévisions du modèle Yello ont évolué dans le sens des observations terrains. Pour les semis précoces avec variétés sensibles, le niveau de risque est globalement **fort** sur l'ensemble du territoire. Pour les semis du 10 novembre il est globalement **moyen**, et pour les autres dates de semis le risque reste **faible**.

Les parcelles avec des variétés dont la note CTPS est < ou = à 6 doivent être surveillées.

La fraîcheur et l'humidité des prochains jours pourront jouer en faveur de la maladie. La présence de vent sera favorable à la dissémination des spores dans les zones déjà infestées.

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



Oïdium : surveillez les variétés sensibles, mais risque faible

Observations issues des parcelles du réseau :

Sur les 65 parcelles observées, 9 parcelles présentent des symptômes, elles ont toutes dépassé le stade épi 1 cm :

- **Variétés sensibles et moyennement sensibles** : 5 parcelles avec les variétés Vyckor, Winner, Grimm, Rubisko et RGT Sacramento présentent des symptômes. Seule la parcelle avec la variété Vyckor a 20% de ses F3 touchées, **le seuil est atteint** pour cette situation localisée près de Plourin-Les-Morlaix dans le Finistère.
- **Variétés peu sensibles** : 4 parcelles avec les variétés Chevignon, KWS Extase, LG Absalon présentent des symptômes sur moins de 15% des feuilles.
- **Mélanges de variétés** : aucune situation
- **Variétés non renseignées** : aucune situation

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.

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 et prévisions :

9 parcelles dont 5 avec des variétés sensibles à moyennement sensibles présentent des symptômes et une a dépassé atteint le seuil de risque. Etant dans la période de sensibilité elles doivent donc être surveillées. Pour le moment le risque est **faible**. **Prudence sur variétés sensibles**

Orge d'hiver : stade 1 nœud

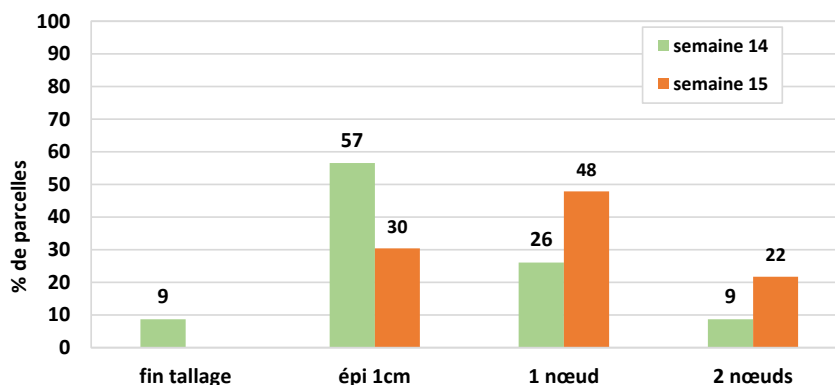
Stades

Cette semaine 23 parcelles d'orge ont été observées

Stade moyen : 1 nœud

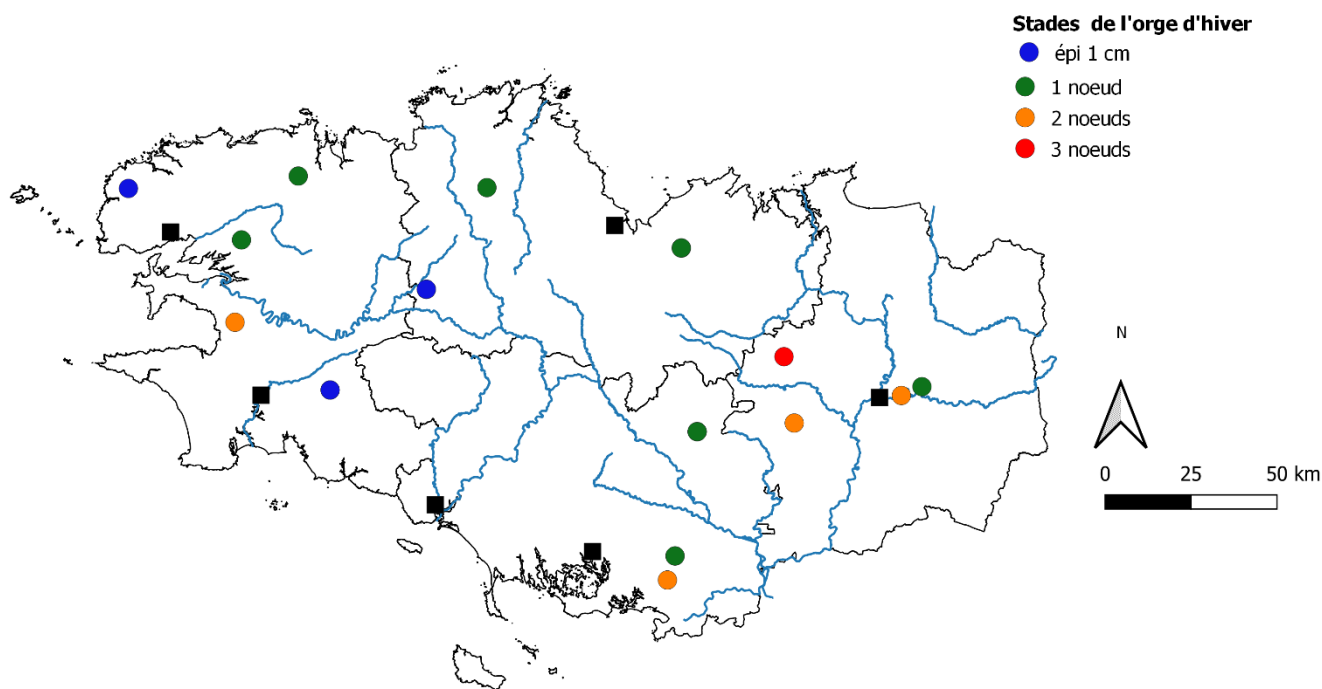
Stade min : épi 1 cm

Stade max : 2 nœuds



Graphique 2 : stades de l'orge issus des observations de la semaine 14 et 15

Carte 4 : répartition géographique des stades de l'orge observés pour la semaine 15



Maladies

Rhynchosporiose : faible évolution de la situation

Observations issues des parcelles du réseau :

23 parcelles ont été suivies pour la maladie, 16 présentent des symptômes et 9 ont atteint ou dépassé le stade 1 nœud.

- **Variétés sensibles** : une parcelle avec la variété LG Zebra présente des symptômes sur 6% de ses feuilles, le seuil de risque n'est pas atteint.
- **Variétés peu sensibles** (LG Casting, Memento, Idilic, Maltesse et AUGUSTA) : 5 parcelles dans le Finistère (2), les Côtes-d'Armor (1) et le Morbihan (2) sont concernées. Les symptômes vont de 1 à 18% des feuilles touchées.
- **Variétés non renseignées** : 3 parcelles localisées en Ille-et-Vilaine et dans le Morbihan avec des symptômes allant de 1 à 8% des feuilles touchées.

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 :

Le nombre de parcelles avec des symptômes est en légère hausse mais la situation reste globalement saine, aucune situation n'a dépassé les seuils de risque. Le risque pour la semaine est **faible**. Les conditions météo attendues seront défavorables à de nouvelles contaminations. **Pour les situations, proches du stade 1 nœud et/ou sensible, il faut aller observer.**

Helminthosporiose : attention aux variétés sensibles

Observations issues des parcelles du réseau :

Sur les 20 parcelles observées pour cette maladie. 8 situations présentent des symptômes et 7 ont atteint ou dépassé le stade 1 nœud.

- **Variétés sensibles** : Aucune situation.
- **Variétés peu sensibles** (Maltesse, Idilic, Memento, Amandine) : 6 parcelles sont concernées mais **une seule situation a dépassé le seuil de risque**. La parcelle est située près de Questembert dans le Morbihan et à 37% de ses feuilles touchées (variété Amandine).
- **Variétés non renseignées** : une parcelle près de Cesson-Sévigne en Ille-et-Vilaine avec 10% de feuilles touchées, si la variété est sensible le seuil de risque est atteint.

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 :

Une parcelle dans la période de sensibilité a dépassé le seuil de risque. Globalement la situation reste saine, mais attention sur variété sensible. Le risque est **faible**. Les conditions météo en fin de semaine ne seront pas favorables à la maladie. Les parcelles déjà infestées et qui sont proches **du stade 1 nœud et/ou sensibles**, doivent être suivies avec attention.

Rouille naine : attention aux variétés sensibles

Observations issues des parcelles du réseau :

9 parcelles sur les 22 observées présentent des pustules de rouille naine et 7 situations ont atteint ou dépassé le stade 1 nœud.

- **Variétés sensibles** : une parcelle avec la variété Maltesse présente des symptômes sur plus de 10% des feuilles, **le seuil de risque est atteint**.
- **Variétés peu sensibles** (*Idilic, Memento, KWS Cassia*) : 4 parcelles sont concernées mais aucune parcelle n'a atteint ou dépassé le seuil de risque.
- **Variétés non renseignées** : deux situations dont une dans le Morbihan avec 8% des feuilles touchées et une en Ille-et-Vilaine près de Cesson-Sévigné avec 43% des feuilles touchées. Pour cette dernière situation, le seuil de risque est atteint si la variété est sensible.

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 :

Une parcelle avec variété sensible a dépassé le seuil de risque. Le risque est **faible**. Les conditions météo en fin de semaines pourraient être favorables au développement de la maladie, les parcelles déjà infestées et qui sont proches **du stade 1 nœud et/ou sensibles**, doivent être suivies avec attention.

Autres signalements :

- **De l'oïdium** est observé dans 4 parcelles dans le Morbihan (1), les Côtes-d'Armor (1) et le Finistère (2). Les symptômes sont proches ou inférieurs à 10% des feuilles touchées. Les variétés concernées sont Memento et KWS Cassia.

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 depuis 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, au responsable filière céréales à paille régional.



MAÏS

Les chantiers de préparation du sol pour le semis du maïs ont déjà commencé. **Un sol bien préparé** permet de limiter les attaques des :

- **Corvidés** : Les attaques de corvidés sont difficiles à maîtriser, un bon rattachage des lignes de semis et un semis à profondeur 4-5 cm est recommandé dans les zones à risque.
- **Limaces** : avec un sol pas trop motteux et en l'absence de résidus végétaux en surface.
- **Pour la mouche du semis, enfouir les résidus et éviter l'incorporation de matières organiques au moment des semis** empêchent une prolifération trop rapide.

L'étape du semis n'est pas à négliger. Pour rappel, il doit se faire dans un sol réchauffé et ressuyé afin de favoriser une levée homogène et de limiter les risques liés aux ravageurs des stades précoces du maïs (semis-3 F). **D'autres techniques** agronomiques à appliquer au semis vont également jouer sur l'intensité des attaques de certains ravageurs :

- **Pour les corvidés** semer à des dates assez proches des parcelles voisines pour éviter un échelonnage des levées qui est favorable aux attaques de corvidés. Utiliser des effaroucheurs.
- **Pour les taupins, l'utilisation de plantes appâts pour les détourner du maïs.** Au semis, épandre en plein sur le sol un mélange de grains de blé ou d'orge puis les incorporer dans la couche superficielle sur 10-15 cm de profondeur. Les appâts de blé ou d'orge devront être impérativement être détruits lors du désherbage à 3-4 feuilles du maïs.

Pour plus d'informations sur ces ravageurs, cliquez ci-contre [mouche du semis](#), [taupins](#), [corvidés](#), [limace](#). (Source : Arvalis).

ANNEXES :

Résistance variétales des céréales à paille

Caractéristiques des variétés de blé tendre								
Nom	Résistances aux maladies							
	Verse	Piétin verse	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. <i>graminearum</i>)	Risque Accumulation DON
ADVISOR	5	6	7	7	5	6	4.5	4
ALTAMIRA	5	2	7	4	5	5	3.5	3
AMBOISE	6.5	3	8	3	7	7	3.5	3
AUTRICUM	6.5	1	6	7	6.5	7	4.5	5
CAMPESINO	6	6	8	5	6.5	8	5	6
CHEVIGNON	6	3	7	7	7	6	5	5
COMPLICE	5.5	3	6	5	6	5	5	3.5
CUBITUS	7	6	4	7	7	7	4.5	4.5
FILON	5.5	3	7	6	5.5	5	4.5	5.5
FLUOR	7	5	5	6	6	6	5.5	6
FRUCTIDOR	6.5	3	7	7	6.5	6	5	5
GARFIELD	6.5	3	6	7	7	7	5	5
GRAVURE	6.5	6	6	5	6.5	7	5	4.5
GRIMM	7	3	6	7	6	5	5	4
HYKING	7	2	5	7	6	6	4.5	4
HYLIGO	5.5	4	8	6	6	5	5.5	6.5
KWS EXTASE	7	3	7	7	7	6	4	4
KWS SPHERE	5.5	6	4	7	6.5	6	5.5	6
KWS TONNERRE	6	6	7	7	6.5	7	4	4.5
KWS ULTIM	7.5	6	4	8	5.5	5	5.5	5.5
LG ABSALON	5.5	6	8	6	7.5	7	5	5
LG APOLLO	6.5	2	6	7	7	6	4.5	4.5
LG ARMSTRONG	7	6	7	7	7	7	4	3.5
MACARON	6.5	2	7	7	6	4	6	4.5
MORTIMER	7	6	8	7	6	7	4	3.5
MUTIC	6	4	7	7	6	5	4	3.5
PASTORAL	6.5	3	8	7	6.5	6	4	4
PIBRAC	4.5	4	6	6	6	5	5	4
PILIER	6.5	2	6	5	5.5	6	5.5	5.5
PROVIDENCE	5	3	5	6	5.5	4	5	4
REBELDE	7.5	3	5	7	5.5	5	5	5.5
RGT CESARIO	6.5	3	8	7	7	5	4.5	4.5
RGT LEXIO	6.5	4	5	4	5.5	8	5	4.5
RGT LIBRAVO	6	3	7	6	5.5	5	4.5	4
RGT MONTECARLO	(7.5)	(6)	6	6	5.5	(7)		-5
RGT PERKUSSIO	7	2	5	8	6	6	4.5	3.5
RGT ROSASKO	6	2	6	7	6	7	5.5	5.5
RGT SACRAMENTO	6.5	2	5	5	5.5	7		4.5
RGT VENEZIO	7	3	4	8	5.5	7	4.5	4
RUBISKO	6.5	2	6	7	5	7	5	5
SANREMO	7	2	7	7	6.5	6	4.5	4.5
SOLINDO CS	6	1	8	6	5.5	5	5.5	5
SORBET CS	6.5	6	8	7	6	6	4	4
SU TRASCO	5.5	3	7	7	6.5	7	4	3
SY ADORATION	7	3	7	7	7	6	5.5	6.5
SY MOISSON	5.5	3	7	7	4.5	6	6	5.5
SYLLON	5.5	6	8	6	6.5	5	4	4
TALENDOR	5.5	7	7	7	5.5	4	5	5.5
TENOR	5.5	6	4	5	6	6	5	4.5
UNIK	7	3	4	7	5.5	4	4.5	4.5
VYCKOR	(6)	(5)	(5)	7	6			5.5
WINNER	5.5	3	5	7	6.5	7		4.5

Caractéristiques des variétés d'orge d'hiver 2 rangs					
Nom	Résistances aux maladies				
	Verse	Oïdium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *
Amandine	6	6	7	6	6
Augusta	6	7	7	6	7
Idilic	5	6	6	6	6
KWS Cassia	6	6	5	7	7
KWS Hawking	6	6	6	6	6
KWS Orwell	6	5	7	7	7
LG Casting	5.5	7	6	7	6
LG Globetrotter	5	7	7	7	7
Maltesse	6	7	6	6	4
Memento	5.5	5	7	6	7
Pleiade	6	7	6	6	6
Salamandre	6	5	6	5	6
Terravista	6	7	6	6	7
Valerie	(6)	6	6	6	(6)

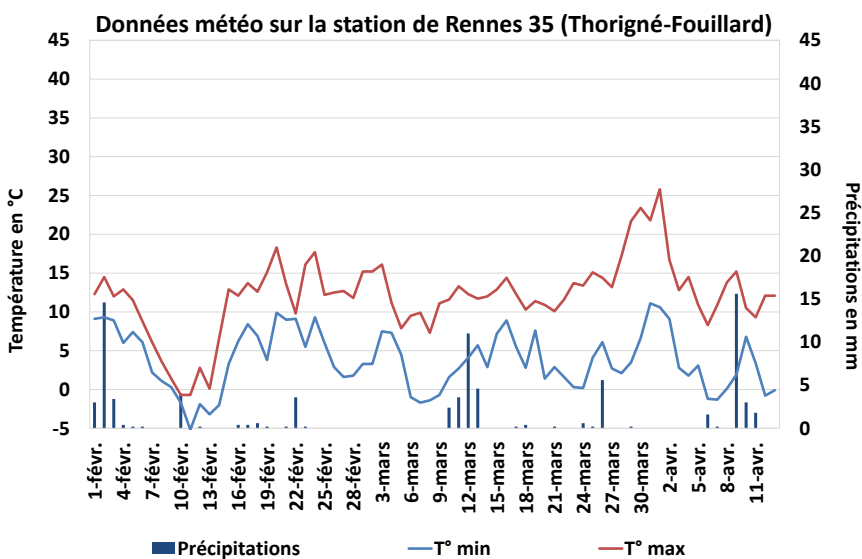
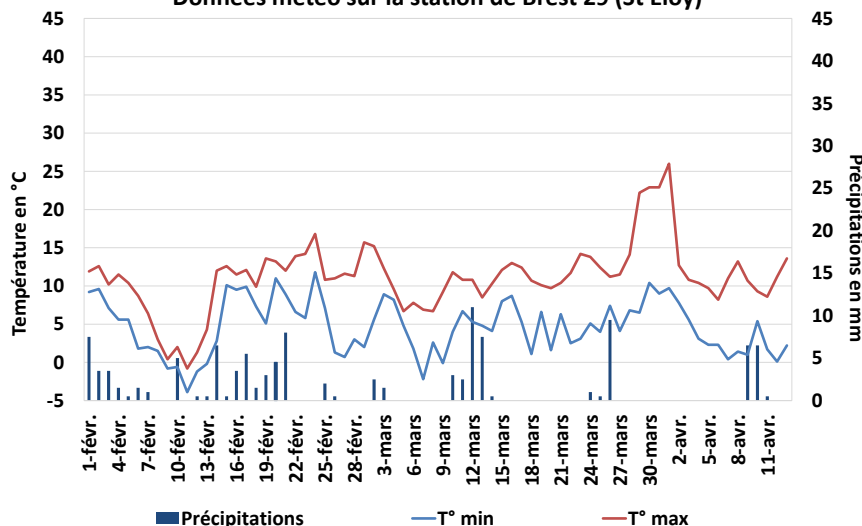
Caractéristiques des variétés d'orge d'hiver 6 rangs					
AMISTAR	5.5	3	6	6	5
COCCINEL	5	7	6	6	7
CREATIVE	5.5	6	6	7	6
DEMENTIEL	5.5	6	6	6	5
ETINCEL	5	7	4	5	6
HIRONDELLA	6	5	5	6	5
JETTOO (h)	3.5	6	7	6	6
KWS AKKORD	5.5	7	6	6	4
KWS BORRELLY	5.5	7	7	5	6
KWS FARO	6	7	5	6	5
KWS FILANTE	5.5	7	7	6	5
KWS JAGUAR	5	6	6	6	6
KWS JOYAU	6	5	6	7	5
KWS ORBIT	6.5	6	5	6	5
KWS OXYGENE	4.5	6	7	7	5
LG ZEBRA	6	7	(5)	5	(7)
LG ZODIAC	4.5	7	6	6	4
MANGOO (h)	5.5	7	7	6	5
MARGAUX	5	6	6	6	5
MASCOTT	6	5	7	7	5
PERROELLA	5.5	7	6	7	6
PIXEL	5.5	7	5	5	7
RAFAELA	4.5	(7)	4	7	5
SENSATION	5.5	7	6	6	6
SU HYLONA (h)	(5)	(6)	(7)	(7)	5
SY GALILEOO (h)	4.5	7	6	6	6
SY POOL (h)	5.5	6	6	6	6
SY SCOOP (h)	5.5	7	6	7	7

* Attention aux risques de contournement (h) : hybride

Source : CTPS/GEVES (variétés inscrites au cours de l'année) et ARVALIS - Institut du végétal (variétés étudiées en post-inscription)

Bilan Météo

Données météo sur la station de Brest 29 (St Eloy)



Représentations graphiques indiquant la pluviométrie journalière (histogramme), les températures minimales (courbe bleue) et les températures maximales (courbe rouge) entre le 1er février et le 13 avril pour les villes de Rennes (35) et de Brest (29). Source : Demeter

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

AGRICULTEURS, AGRIAL, AGRI-TECH'SERVICE, BCEL-OUEST, CHAMBRE D'AGRICULTURE DE BRETAGNE, FREDON BRETAGNE, CETA 35, D2N, EILYPS, EUREDEN, GARUN LA PAYSANNE, HAUT -BOIS NEGOCE, INRAE, LYCEE DE BREHOULOU, LE GOUESSANT, LEGALL CORRE, TERDICI.

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 : Damien Leclercq
Animateur Grandes Cultures - Tél : 02 23 21 21 17

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.