






En Bref :  Risque global faible  Risque global moyen  Risque global fort

Culture	Observations (cliquer sur l'item pour accéder à la page).	Indicateur de risque	Informations
Blé tendre d'hiver	Stades		<ul style="list-style-type: none"> Stade moyen : floraison.
	Rouille brune		<ul style="list-style-type: none"> Faible pression.
	Puceron des épis		<ul style="list-style-type: none"> Faible infestation.
	Fusariose des épis		<ul style="list-style-type: none"> Risque faible, temps sec et stade début floraison dépassé.
	Autres signalements		<ul style="list-style-type: none"> Du rhizoctone a été observé.
Maïs	Informations		<ul style="list-style-type: none"> Fin des semis, un stade moyen à 7-8 feuilles, peu de dégâts hormis les corvidés.
	Pyrale du maïs		<ul style="list-style-type: none"> Début des captures en zone à risque très élevé.

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](#)

Vous pouvez retrouver la note sur le BSV n° 11 : <http://www.fredon-bretagne.com/bsv-n11-du-28-04-20/>

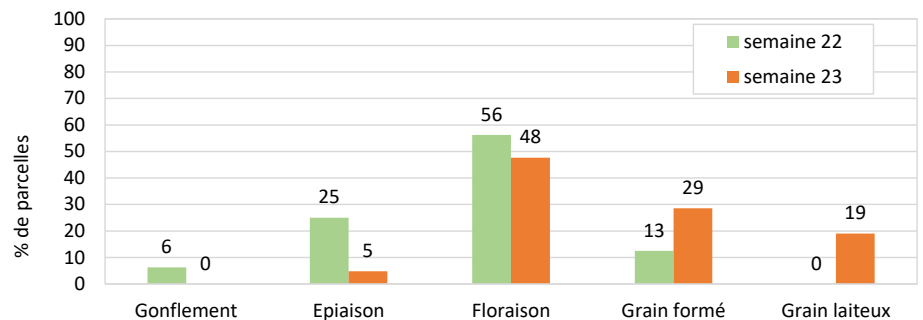
BLE TENDRE D'HIVER

Stades

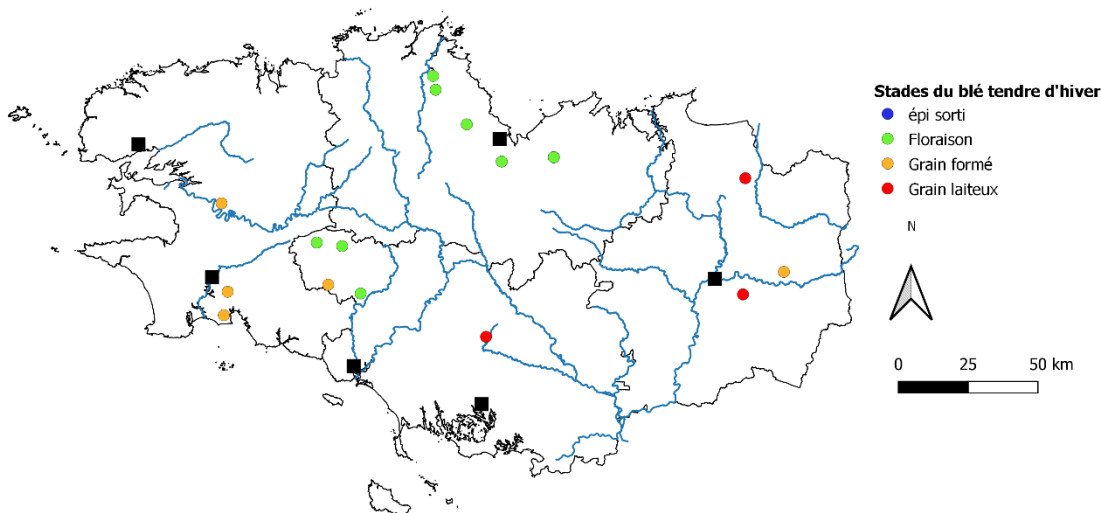
21 parcelles ont été observées cette semaine pour le stade de la culture.

- Stade moyen : Floraison.
- Stade minimum : Epiaison.
- Stade maximum : Grain laiteux.

Les parcelles encore au stade épiaison sont des semis de fin décembre début janvier.



Carte 1 : répartition géographique des observations de stade du blé tendre d'hiver - semaine 23



Maladies

Rouille brune

Observations issues des parcelles du réseau :

La maladie a été observée cette semaine dans une parcelle près de Meslin dans les Côtes-d'Armor et dans une parcelle près de Bignan dans le Morbihan. La variété concernée pour ces deux situations est la RGT SACRAMENTO qui est tolérante à la maladie.

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 :

Deux parcelles font état de pustules de rouille brune, le risque est **faible**.

Les conditions climatiques de la semaine seront **assez peu favorables** à la maladie. Prudence pour les variétés sensibles.

Puceron des épis

Observations issues des parcelles du réseau :

14 parcelles en cours de floraison/formation du grain ont été suivies pour ce ravageur. Des colonies de pucerons ont été observées sur une parcelle située à Fouesnant dans le Finistère et une parcelle près de Bignan dans le Morbihan. L'infestation va respectivement de 5% à 20% des épis, **le seuil de risque n'a donc pas été atteint pour les situations infestées**. De plus le syrphe, un auxiliaire, a également été observé sur 10% des plantes dans la parcelle du Fouesnant.



Période et seuil indicatif de risque :

A partir de début épiaison.

1 épi sur 2 infesté (soit 50%) par au moins 1 puceron.

Analyse de risque :

Les conditions climatiques resteront favorables toute la semaine. Au vu des faibles infestations et de la présence d'auxiliaires, le risque est **faible** pour le moment. Pour en savoir plus sur le ravageur, [cliquer sur sa fiche : puceron des épis](#) (source Arvalis).

Fusariose des épis

Contexte d'observations

Le risque fusariose est dépassé pour la majorité des parcelles qui sont en pleine floraison. Pour les quelques parcelles qui sont encore en épiaison il faudra les surveiller à l'approche de la floraison, le risque de contamination étant toujours possible. **L'absence d'une pluie significative diminuant ce risque**. Les situations les plus à risque sont : les précédents maïs et sorgho, les situations non labourées, les variétés sensibles... (Voir la grille d'évaluation du risque). Pour les parcelles, le risque est important en cas de précipitation dès le stade début de la floraison (critère déterminant). La vigilance est de mise à partir de la sortie des étamines pour les parcelles de blé de la région.

Évaluation du risque

Rappel des notes d'accumulation de DON du blé tendre : [cliquer ici](#)

Pour la grille de risque voir le BSV n° 15 ([cliquez-ici](#)).

Analyse de risque :

Pour les parcelles qui sont encore au stade épiaison/début floraison, il faut aller surveiller sa parcelle. L'absence de grosse pluie ne sera pas favorable à la maladie. Le risque est **faible**.

Autres signalements

- Du rhizoctone a été observé dans 2 parcelles situées dans le Morbihan (2 parcelles de KWS EXTASE). Les symptômes vont de 50 à 80%. Pour faciliter son identification, voir sa fiche accident : [cliquez-ici](#).

MAÏS

Les semis sont maintenant terminés et les informations issues du réseau et des parcelles flottantes indiquent un stade moyen de 7-8 feuilles. Peu d'attaques de ravageurs ont été relevées hormis les corvidés et quelques attaques ponctuelles de limaces. Pour déclarer les dégâts liés aux gros ravageurs tel que le Choucas, [cliquez-ici](#). Attention : cette déclaration n'ouvre pas droit à indemnisation mais elle est indispensable pour maintenir le classement "nuisible" de certaines espèces. Pour retrouver les préconisations sur le désherbage mécanique voir le BSV n° 13 ([cliquez-ici](#)).



Contexte d'observations et suivi des vols pour cette semaine

Le début de la campagne 2020 se traduit par des températures très élevées par rapport aux normales, ce qui conduit à précocifier les émergences de 10 à 15 jours. Il convient d'être très attentif aux vols, en particulier dans le sud Bretagne.

Le suivi de la pyrale par piégeage a débuté sur l'ensemble de la région. Cette semaine 13 pièges ont été relevés dont 7 à phéromones et 6 lumineux. Les captures, uniquement faites dans la zone à risque élevé, vont de 1 à 5 pyrales et ont été essentiellement faites par l'intermédiaire des pièges lumineux. Le seul piège à phéromone ayant capturé une pyrale, se situe près de « le Herlo (Questembert) dans le Morbihan.

Les données de captures effectuées par les pièges lumineux sont issues de pièges du réseau BSV, du réseau FMC et du réseau De Sangosse.

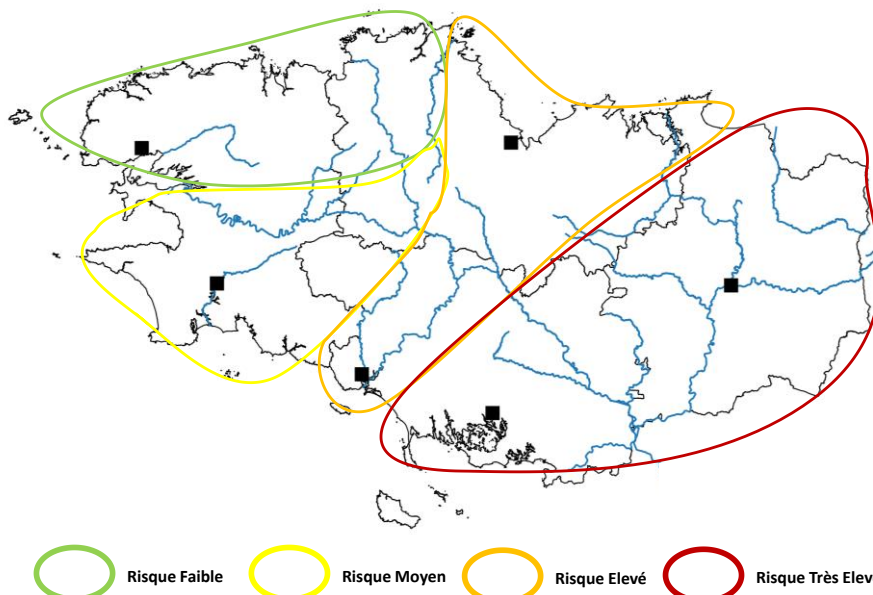
Tableau 1 : Résultat des relevés de piégeage de la semaine 23.

Piège à phéromone		
Zone de risque	commune (dpt)	sem.23
Très élevé	Domloup (35)	0
Très élevé	Balaze (35)	0
Très élevé	Le Herlo (56)	1
Elevé	Corlay (22)	0
Elevé	Brandan (22)	
Moyen	Pleuven (29)	0
Moyen	Lanvenegen (56)	0
Faible	Guiclan (29)	0

Piège lumineux		
Zone de risque	commune (dpt)	sem.23
Très élevé	Cuguen (35)	0
Très élevé	Moreac (22)	0
Très élevé	Lauzac (22)	5
Très élevé	Rannée (35)	1
Très élevé	Josselin (22)	0
Elevé	Pont Scorff (22)	0

La cartographie ci-dessous définit des zones avec une pression potentielle +/- forte (liée en grande partie à l'offre en températures...). A l'intérieur de chaque zone, le risque doit être modulé en tenant compte du contexte local. Cela concerne en priorité les parcelles dans un secteur avec un historique de dégâts importants, les parcelles en succession maïs/maïs, avec une gestion insuffisante des résidus, par l'absence de broyage et enfouissement des cannes (cas de récoltes tardives en 2019 du fait des conditions très pluvieuses à la récolte). Les parcelles à proximité de zones enherbées et de jachère sont également considérées à risque (zone refuge des papillons qui viennent pondre dans les maïs).

Carte 2 : Estimation de la « répartition géographique des zones à risque pyrale ».





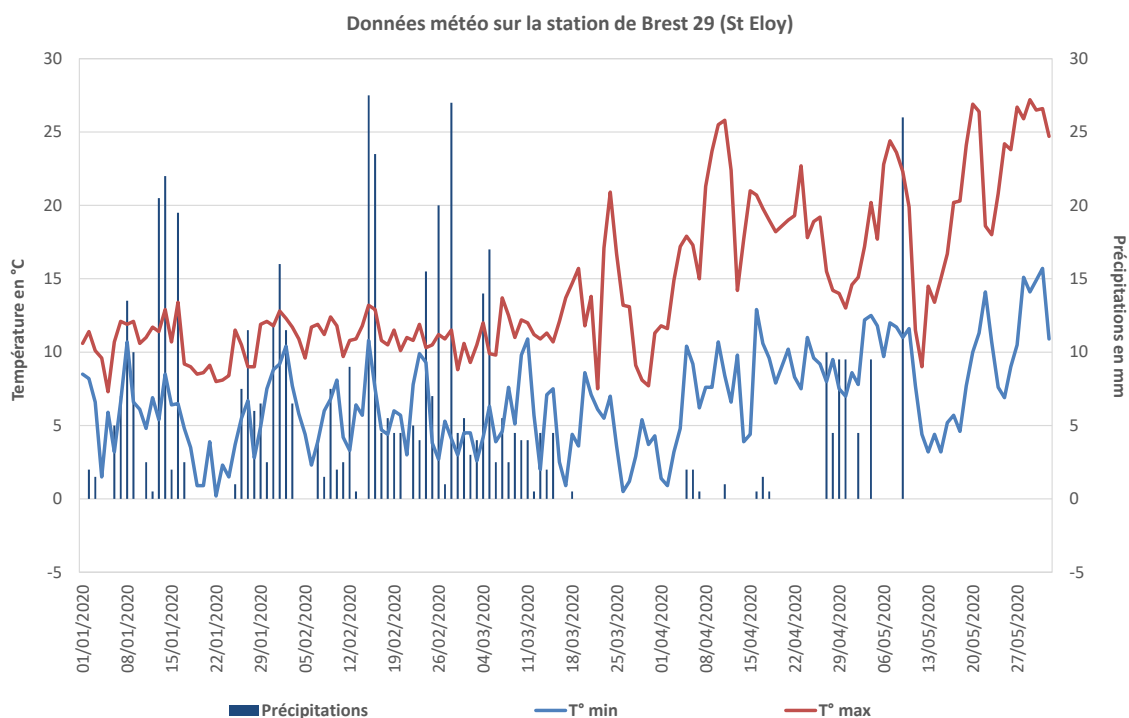
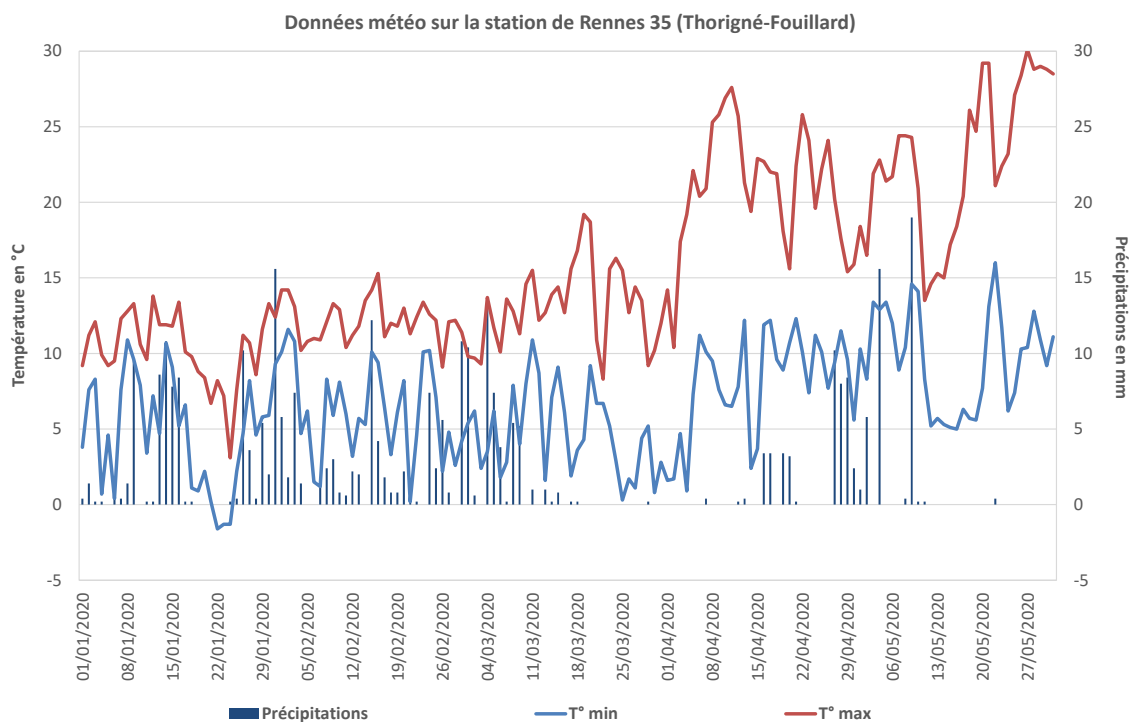
Des méthodes de luttés alternatives existent.

Le trichogramme, une guêpe parasitoïde, permet de lutter contre la pyrale du maïs, il s'agit d'une méthode alternative de biocontrôle. Ce biocontrôle se présente sous forme de sachet contenant des œufs de la guêpe. Le sachet doit être positionné dès qu'un début de vol est constaté (par l'intermédiaire du BSV par exemple), afin que les œufs puissent éclore rapidement pour donner des adultes au moment de la période de ponte de la pyrale (quelques semaines après le début de vol). Les trichogrammes sont naturellement plus sensibles aux conditions d'application. Au contact du sol, exposés à la chaleur, leur efficacité peut être fortement réduite. En cas de lâchers précoces, sur des maïs peu développés, les diffuseurs doivent être accrochés sur des tuteurs ou protégés par un étui. Dans ce cas de lâchers sur maïs peu couvrants, la forme capsules est déconseillée".

Pour plus d'informations : [cliquez-ici](#)

ANNEXES :

Bilan météo :



Représentations graphiques indiquant la pluviométrie journalière (histogramme), les températures minimales (courbe bleue) et les températures maximales (courbe rouge) entre le 1er janvier et le 02 juin 2020 pour les villes de Rennes (35) et de Brest (29). *Source : Demeter*

Résistances variétales des céréales à pailles :

Caractéristiques des variétés de blé tendre							
Nom	Résistances aux maladies						
	Verse	Piétin verse	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Risque Accumulation DON
ADVISOR	5	6	7	7	5	6	4
AMBOISE	6.5	3	8	4	7	7	3
ANDROMEDE CS	6.5	6	8	7	6	5	2.5
ARKEOS	6	2	5	4	5.5	5	4.5
ASCOTT	5	4	6	5	6	5	4
BERGAMO	6.5	2	4	6	5	5	5.5
BOREGAR	5.5	7	6	5	5.5	2	4
CAMPESINO	6	6	8	7	6.5	8	6
CELLULE	7.5	3	6	6	5	3	4.5
CHEVIGNON	6	3	7	7	7	6	5
CHEVRON	7.5	4	6	4	5.5	4	4
COMPLICE	5.5	3	6	4	6	5	3.5
DESCARTES	6.5	5	4	8	5.5	5	5.5
DIAMENTO	6	3	7	6	6.5	2	3
FILON	5.5	3	7	6	5.5	5	5.5
FLUOR	7	5	5	6	6	6	6
FRUCTIDOR	6.5	3	7	7	6.5	6	5
HYFI (h)	6	6	6	2	7	7	5.5
HYKING (h)	7	2	5	7	6	6	4
KWS EXTASE	7	3	7	7	7	6	4
LG ABSALON	5.5	6	8	7	7.5	7	5
LG ARMSTRONG	7	6	7	7	7	7	3.5
MATHEO	6	2	7	8	6.5	5	5.5
MUTIC	6	4	7	7	6	5	3.5
NEMO	6.5	2	5	3	5.5	4	4
OREGRAIN	7	2	4	4	5	4	6.5
RGT CESARIO	6.5	3	8	7	7	5	4.5
RGT SACRAMENTO	6.5	2	5	7	5.5	7	4.5
RGT VENEZIO	7	3	4	8	5.5	7	4
RUBISKO	6.5	2	6	7	5	7	5
SANREMO	7	2	7	7	6.5	6	4.5
SOPHIE CS	7	7	5	8	6.5	5	5
SORBET CS	6.5	6	8	8	6	6	4
SY ADORATION	7	3	7	7	7	7	6.5
SYLLON	5.5	6	8	6	6.5	5	4
TENOR	5.5	6	4	5	6	6	4.5
UNIK	7	3	4	7	5.5	4	4.5
VYCKOR	(6)	(5)	(5)	7	6		5.5

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
California	6.5	6		7	(3)
Calypso	5.5	6	6	6	7
Himalaya	7	8		6	(7)
KWS Cassia	6	6	5	7	7
KWS Orwell	6	5	7	7	7
LG Casting	5.5	7	6	7	6
Maltesse	6	7	6	6	4
Memento	5.5	5	7	7	7
Caractéristiques des variétés d'orge d'hiver 6 rangs					
AMISTAR	5.5	3	6	6	5
ETINCEL	5	7	4	5	7
HOOK (h)	5.5	6	6	6	6
ISOCEL	4.5	6	4	5	7
JALLON (h)	6	7	7	6	7
JETTOO (h)	3.5	6	7	6	6
KWS AKKORD	5.5	(7)	6	6	4
KWS FARO	6	7	5	6	5
MANGOO (h)	5.5	7	7	6	5
MARGAUX	5	6	6	6	5
PIXEL	5.5	7	5	5	7
RAFAELA	4.5	(7)	4	7	5
TEKTOO (h)	6	7	7	6	6
VOLUME (h)	7	6	7	6	4

* Attention aux risques de contournements

(h) : hybride

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

Agrial, Agriculteurs, Agritech Service, Arvalis-Institut du Végétal, CLAL St Yvi, CRAB, CE CAB, Coop de Broons, Coopérative Garun - La Paysanne, Coopérative Le Gouessant, D2n, Eilyps, Fdceta 35, Fredon Bretagne, GN Solutions, Gruel Fayer, Le Gall Corre, Lycée de Bréhoulou, Lycée La Touche, SAS Jégouzo.

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 Lectecture :
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. Si l'on 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.