

**En Bref:** Fin des observations d'automne. Reprise des BSV sur colza vers la mi-février et sur les céréales début mars.

Culture	Observations (cliquer sur l'item pour accéder à la page).	Indicateur de risque	Informations
Céréales à paille	Stades		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 feuille pour les semis tardifs à 3 feuilles - début tallage pour les semis précoces.</li> </ul>
	Pucerons		<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun puceron observé et capturé cette semaine.</li> </ul>
	Limaces		<ul style="list-style-type: none"> <li>Attention aux parcelles qui ont levé récemment et/ou avec des facteurs de risque (sol motteux, précédent colza, sol argileux).</li> </ul>
Colza	Larves altises		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Point sur l'observation des larves d'altises (méthodes et seuils).</b></li> </ul>
	Hernie des crucifères		<ul style="list-style-type: none"> <li>Remonter l'information via l'enquête de Terres-Inovia : <a href="#">Enquête Hernie</a></li> <li>Précautions à prendre en cas de hernie déclarée et le détail des facteurs favorables. <a href="#">BSV n° 37 - cliquez-ici</a></li> </ul>

Légende :

Risque global très faible

Risque global très fort

Le colloque DEPHY Bretagne Grandes cultures/Polyculture Elevage se tiendra le 17 décembre prochain au lycée agricole de Ploërmel, de 9h à 17h. L'objectif de cette journée est de présenter une synthèse des **résultats technico-économiques** obtenus par les groupes DEPHY bretons depuis 10 ans et **d'échanger** autour des nombreux enseignements issus de cette expérience : quels leviers actionnés pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires ? quels accompagnements possibles dans cette transition ? quels atouts en Bretagne pour relever les défis de demain ? Cette journée est ouverte à tous (agriculteurs, techniciens, animateurs de bassins versants, conseillers, CUMA,...) mais l'inscription est obligatoire : [lien pour l'inscription – cliquez ici](#).



### CEREALES A PAILLE

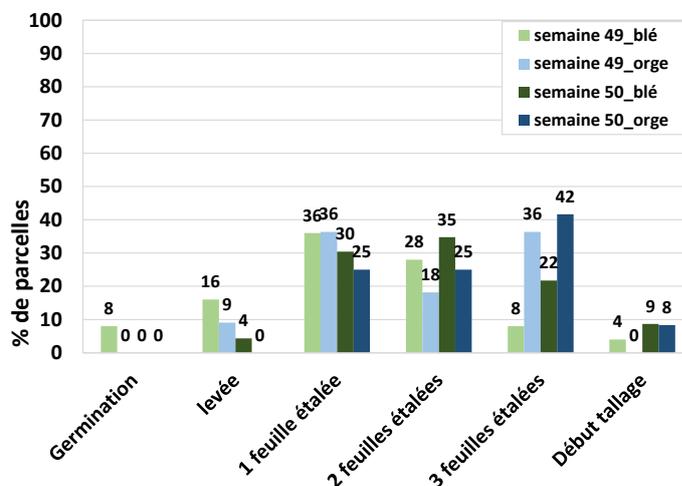
#### Stades :

Cette semaine 23 parcelles de blé et 12 d'orge ont été observées.

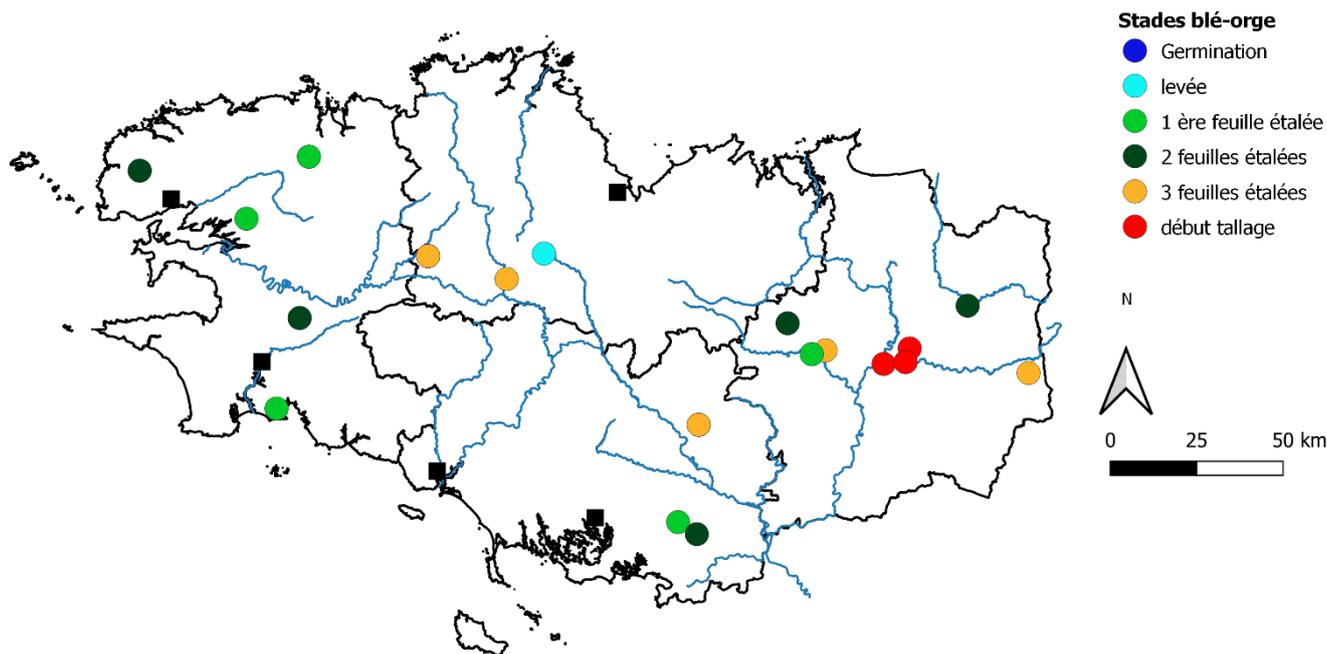
Stade moyen : 1 feuille pour les semis tardifs à 3 feuilles - début tallage pour les semis précoces.

Stade min : levée.

Stade max : début tallage



Carte 1 : répartition géographique des stades des céréales à paille. Semaine 50



### Ravageurs

#### **Pucerons : absence du puceron dans les parcelles**

Informations sur le ravageur : [BSV n° 31](#)

En annexes vous trouverez également la liste des variétés en blé tendre et orge avec leurs sensibilités variétales.

#### Observations issues des parcelles du réseau :

Sur les 26 parcelles suivies cette semaine, aucun puceron n'a été observé sur plante ou capturé sur les plaques engluées.

#### Données issues de la tour à aspiration de Rennes :

Aucun puceron n'a été capturé cette semaine par la tour à aspiration.

Graphique 2 : Résultats des captures hebdomadaires du puceron *Rhopalosiphum padi* par la tour à aspiration de L'INRAe de Rennes

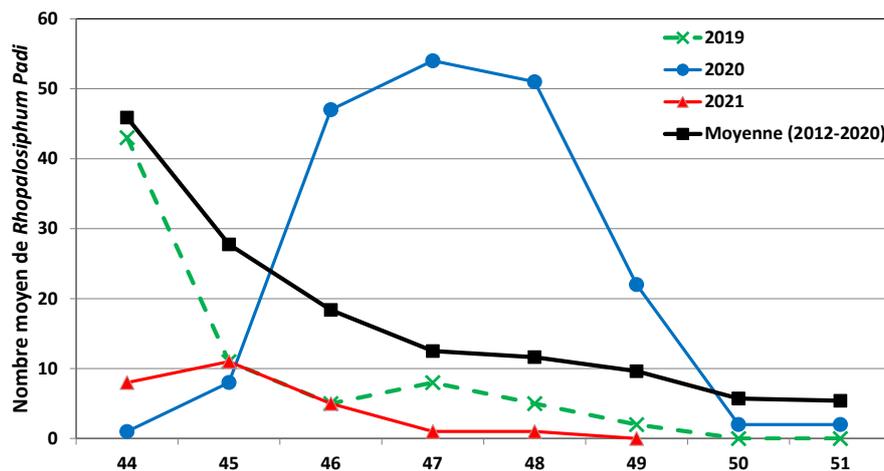


Figure 1 Puceron aptère (*Rhopalosiphum padi*) Source : Fredon -Bretagne

#### Période et seuil indicatif de risque :

De la levée jusqu'au stade « 5 feuilles ».

10% des pieds colonisés par au moins un puceron ou présence de pucerons pendant plus de 10 jours dans la parcelle.

#### Analyse de risque et prévisions :

Le puceron n'a pas été observé, ni capturé, le risque reste donc **faible**.

Bien qu'il s'agisse du dernier BSV, les parcelles à semis tardifs (après le 20 novembre) doivent faire l'objet d'une surveillance au moins jusqu'à début tallage. Les températures actuelles et des jours à venir ne seront pas suffisamment basses pour tuer les pucerons, il faut atteindre les  $-5^{\circ}\text{C}$ . Lors d'intempéries leur observation est plus compliquée car ces derniers se cachent à la base de la plante

Si elles sont hors réseau BSV, remplissez le formulaire : [formulaire - cliquez ici](#) L'idéal est d'observer sur 5 zones x 10 plantes, en l'absence de pluie, aux heures les plus chaudes et bien observer à l'aisselle des feuilles.

### ***Limaces :***

Informations sur le ravageur : [BSV n° 31](#)

#### Observations issues des parcelles du réseau :

Des dégâts ont été constatés dans 14 parcelles sur les 26 observées avec en moyenne 12% de plantes attaquées. Une parcelle, située à Ploërmel dans le Morbihan, est à 75% de plantes touchées. Le piégeage a permis de capturer 17 limaces sur 9 parcelles.

#### Période et seuil indicatif de risque :

Du semis jusqu'au stade « 3-4 feuilles ». Après la levée : plus de 30% des plantes présentant des dégâts.



Dégâts de limaces  
Source : Fredon Bretagne

#### Analyse de risque :

Les conditions restent favorables à l'activité des limaces mais les dégâts observés sont faibles. Le risque reste **faible** mais prudence pour les parcelles qui ont levé récemment et/ou avec des facteurs de risque (précédents colza, terres argileuses, sols motteux...).

## **COLZA**

### ***Ravageurs***

#### ***Larves d'altises d'hiver : priorité à l'observation de vos propres parcelles***

#### Observations issues des parcelles du réseau :

- **Méthode de dissection** : 1 parcelle avec 20%.
- **Méthode Berlése** : 2 parcelles, avec 0.23 et 5.1 larves/ plante

Deux méthodes d'observation existent : le détail dans le [BSV n° 31](#)

Période d'observation : Stade rosette jusqu'à décollement du bourgeon terminal.

#### Prévisions des périodes d'éclosion et stade larvaire :

Les larves sont observables sur l'ensemble de la région. Le détail dans le BSV précédent. [BSV n° 37 - cliquez-ici](#)

#### Seuil indicatif de risque :

Le détail dans le BSV précédent. [BSV n° 37 - cliquez-ici](#)

## ***Hernie des crucifères – Focus***

Informations sur le pathogène et facteurs de risques dans le BSV précédent. [BSV n° 37 - cliquez-ici](#)

Si vous observez ou avez des parcelles touchées par la hernie des crucifères, n'hésitez pas à remonter l'information en remplissant l'enquête menée par Terres-Inovia ci-contre. [Enquête Hernie](#)

### 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)

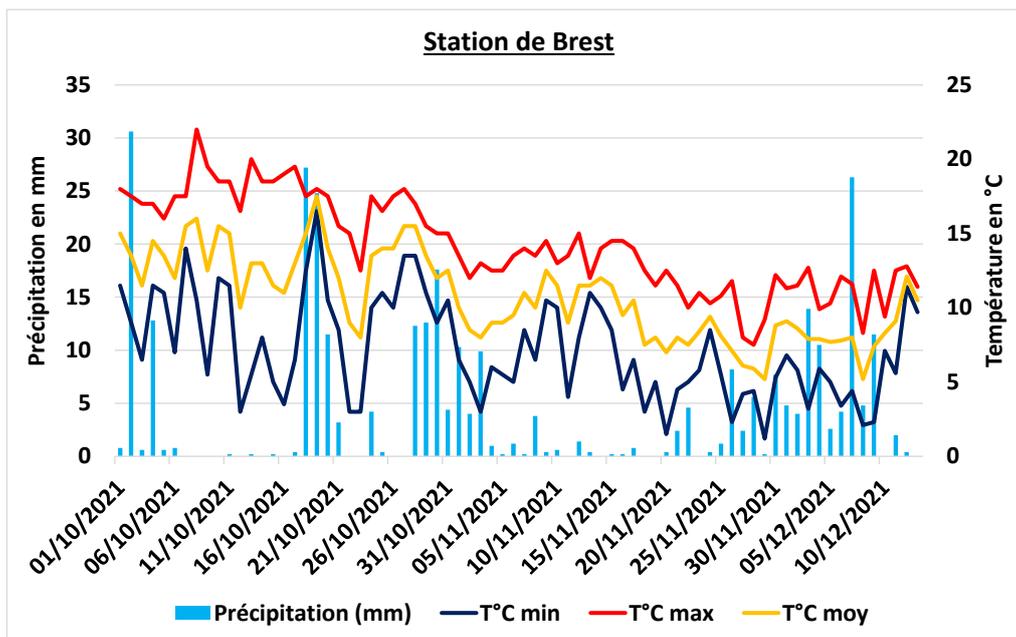
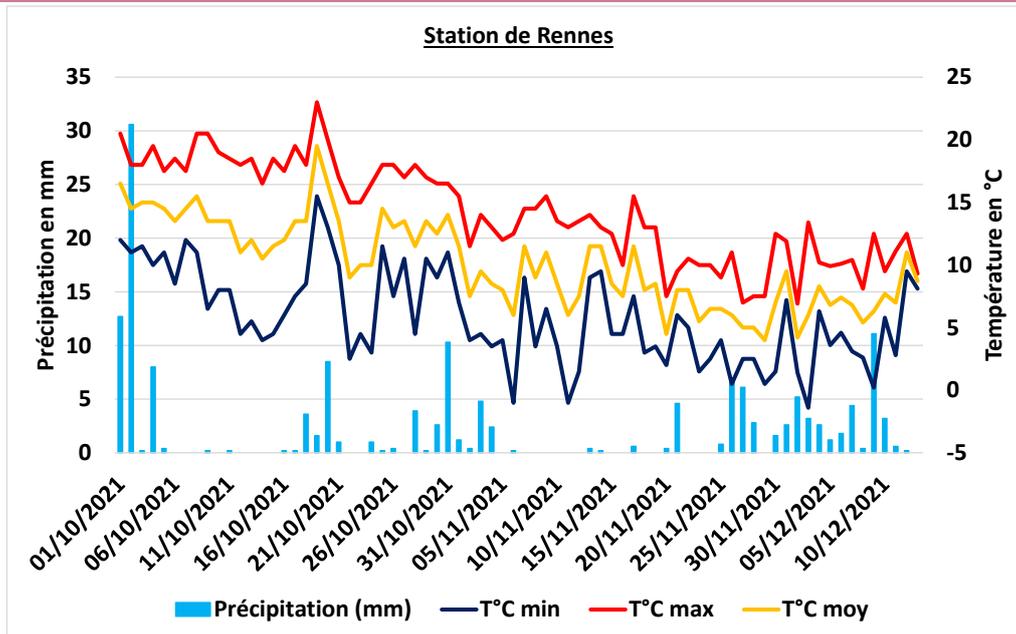
Caractéristiques des variétés d'orge 2 et 6 rangs							
Variété	Variété tolérante JNO (T= Tolérance)	Sensibilité à la verse	Résistance aux maladies				
			Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Rouille naine	Oïdium	Grillures

#### 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)		+	+/-	++	-	++	+/-	+/-



Données météorologiques entre le 1er octobre et le 13 décembre 2021 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 : 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 IMPACT 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.