




### En Bref :

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>Semis en cours pour la majorité des parcelles</li> <li>Stade moyen 1 feuille.</li> </ul>
	Pucerons		<ul style="list-style-type: none"> <li>Parcelles réseau : des pucerons déjà observés mais pas de seuil dépassé.</li> <li>Parcelles flottante : si vous observez des parcelles flottantes, remplissez le formulaire : <a href="#">Formulaire observations pucerons</a>.</li> <li>Conditions climatiques favorables.</li> </ul>
	Limaces		<ul style="list-style-type: none"> <li>Début des observations et quelques parcelles déjà attaquées.</li> <li>Conditions météo assez favorables.</li> </ul>
Colza	Larves d'altises		<ul style="list-style-type: none"> <li>Début des périodes d'observations dans les situations de captures précoces d'adultes (20/09).</li> <li><b>Point sur l'observation des larves d'altises (méthodes et seuils).</b></li> </ul>

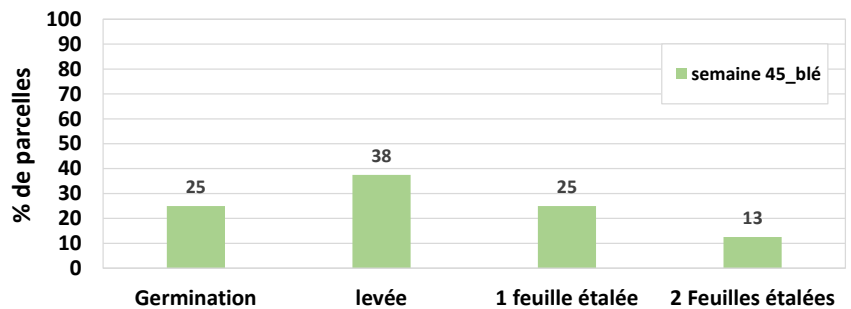
Légende : Risque global très faible  Risque global très fort

## Céréales à pailles

### Stades

Cette semaine 8 parcelles de blé, dont 2 hors réseau, et 1 d'orge ont été observées. Elles sont toutes situées en Ille-et-Vilaine. Les blés les plus précoces ont été semés à la mi-octobre. La parcelle d'orge est déjà au stade 1 feuille, elle a été semée le 22/10 en Ille-et-Vilaine.

Stade moyen : 1 feuille  
Stade min : germination  
Stade max : 2 feuilles



### Ravageurs

#### Pucerons

##### Observations issues des parcelles du réseau :

**Résultats des piégeages :** les trois pièges relevés cette semaine indique la présence de pucerons ailés. Ils ont été relevés en Ille et Vilaine.

**Résultats des observations sur plantes :** 2 parcelles en Ille et Vilaine sur les 3 observées sont infestées par les pucerons à hauteur de 2% et 3%, respectivement pour les parcelles situées près de Cuguen et de Cherrueix. **Aucun seuil de risque n'a été dépassé.**

##### Observations issues des parcelles flottantes :

Cette période de l'année est cruciale pour les céréales à paille puisqu'elle vise l'observation des pucerons dont certains **sont vecteurs de la JNO**. Afin d'élargir le réseau, l'observation sur parcelles flottantes est fortement conseillée. Pour remplir de façon simplifié les données observées, cliquez sur le formulaire suivant : [Formulaire observations pucerons](#)

Cette semaine, 2 parcelles flottantes ont été observées. Elles sont situées près de Cuguen et Sens-de-Bretagne en Ille-et-Vilaine. Cependant aucun puceron n'a été vu.

##### Situations à risque :

- Semis précoces et faible densité,
- Repousses de céréales dans la parcelle ou dans l'environnement proche,
- Parcelles abritées, situées en bordure de haies ou de bois,
- Températures douces après la levée, temps sec.
- Pour un complément d'informations sur la jaunisse nanisante (JNO), il est possible de consulter les [fiches accidents](#) d'Arvalis.

##### 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 :

Aller observer vos propres parcelles dès la levée. Si elles sont hors réseau BSV, remplissez le formulaire : [Formulaire observations pucerons](#)

Aucun seuil de risque n'a été dépassé pour le moment, mais les pucerons sont déjà présents. Les journées à venir seront fraîches le matin mais douces et ensoleillées l'après-midi. Les conditions seront donc assez favorables au puceron, notamment en l'absence de vent. Par conséquent il faut être vigilant et aller observer. Pour les parcelles déjà levées le risque est **faible** à **moyen** en fonction de l'absence (risque de nouvelles colonisations) ou de la présence (risque de maintiens et multiplication des colonies) de pucerons.

Pour rappel les adultes ailés ne volent pas si les températures sont inférieures à 12°C idem en cas de perturbation climatique (pluie ; vent).

## *Limaces*

### Observations issues des parcelles du réseau :

**Résultats des piégeages :** sur les 5 pièges relevés, 2 ont permis la capture de 3 limaces. Les parcelles sont situées près de Cuguen et Treffendel en Ille-et-Vilaine.

**Résultats des observations des plantes :** 5 parcelles ont été observées pour ce ravageur et des dégâts ont été observés pour 2 d'entre-elles. L'une est située près de Cuguen avec 1% de dégâts et l'autre près de Cherrueix avec 80% de plantes touchées. **Cette dernière a dépassé le seuil indicatif de risque.**

### Facteurs favorables :

- Un climat doux et **pluvieux** avant le semis et à la levée,
- Des sols argileux et motteux favorisant des abris et les déplacements des limaces dans les anfractuosités du sol,
- Un précédent cultural à risque offrant de la nourriture aux limaces, le précédent le plus à risque étant le colza,
- La présence de résidus de cultures abondants procurant humidité et nourriture.

### Période et seuil indicatif de risque :

Du semis jusqu'au stade « 3-4 feuilles ».

Avant la levée : à partir de 20 limaces / m<sup>2</sup> piégées et une dynamique de piégeage croissante.

Après la levée : plus de 30% des plantes présentant des dégâts.



Dégâts de limaces  
Source : Fredon Bretagne

### Analyse de risque :

Une parcelle sur 5 a dépassé le seuil indicatif de risque. Les sols suite aux dernières précipitations sont bien humides et l'hygrométrie des prochains jours sera assez élevée. Les conditions seront globalement favorables à l'activité des limaces notamment en situation de ciel couvert. Le risque est **moyen**, surveiller vos parcelles.

## COLZA

### Ravageurs

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

Mise en place de la surveillance dans les parcelles :

La surveillance doit se porter sur la présence ou l'absence des larves de grosses altises dans les pétioles, surtout dans les parcelles où les colzas sont chétifs. Il n'existe pas de lien direct entre les piégeages des altises d'hiver adultes dans les cuvettes jaunes et la présence ultérieure de larves. Il est très important de faire ses propres observations dans les parcelles et notamment dans les parcelles les moins développées. Vigilance dans les parcelles à risque mais aussi dans les parcelles les moins développées.

Deux méthodes d'observation existent :

- **Méthode de dissection** : prélever 20 plantes prises au hasard dans la parcelle, les couper longitudinalement au niveau des pétioles et bien observer pour noter la présence ou non de larves.
- **Méthode Berlèse** : prélever 20 plantes en les coupant au niveau du collet, puis, éliminer l'extrémité des feuilles et laver. Ensuite, disposer les plantes sur un grillage au-dessus d'un récipient (type cuvette jaune) avec un mélange (eau + alcool). Ce dispositif doit être installé dans une pièce chauffée et aérée pour favoriser le dessèchement des plantes. Les larves tomberont dans la solution environ au bout d'une semaine environ.

!! Attention risque de confusion possible avec les larves de mineuses. Plus de détails sur l'article de Terres-Inovia ([cliquez-ici](#)) !!

Larve de charançon



Larve d'altise d'hiver



Larve de mineuses (asticots)



### Période d'observation :

Stade rosette jusqu'à décollement du bourgeon terminal.

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

Le tableau ci-dessous synthétise les prévisions d'éclosions de larves d'altises issues d'un modèle de Terres-Inovia. Cela permet de mieux situer la période idéale pour effectuer les observations des larves d'altises.

D'après le modèle, les œufs issues des adultes arrivés semaine 39 et 40 ont éclorés et les larves sont observables, à l'exception des zones proches de Rostrenen où il faudra attendre une semaine de plus. Pour les vols plus tardifs, les éclosions interviendront dans les prochaines semaines.

	Dates de vol d'altises		
	20/09	25/09	1/10
Rennes (35)			
Rostrenen (22)			
Saint-Brieuc (22)			
Quimper (29)			
Lorient (56)			



Favorable à l'observation des larves



Non favorable à l'observation des larves

### Observations issues des parcelles du réseau :

- Des larves d'altises ont été observées :
  - Méthode Berlèse : Aucune larve n'a été détectée par cette méthode.
  - Méthode par dissection : 4 parcelles sur les 16 observées ont des infestations de larves d'altises. Les parcelles sont situées près :
    - De Saint-Tugdual dans le Morbihan, avec 35% de plantes infestées
    - Du Haut-Corlay dans les Côtes-d'Armor, avec 8% de plantes infestées
    - Près de Spezet et Guiclan dans le Finistère avec respectivement 100% et 20% de plantes infestées

### Seuil indicatif de risque :

Il dépend du risque à la parcelle. cf. tableau ci-dessous, il s'agit d'un tableau synthétique.

Infestation larvaire	Risque agronomique	Indication de risque
> 5 larves / plante	Biomasse < 45 g/pied (1.5 kg/m <sup>2*</sup> ) OU Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement) OU Reprise intermédiaire à tardive	Risque fort
	Biomasse > 45 g/pied (1.5 kg/m <sup>2*</sup> ) ET Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement) ET Reprise précoce	Risque moyen
Entre 5 et 2-3 larves / plante	Biomasse < 30 g/pied (1 kg/m <sup>2*</sup> ) OU Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement)	Risque fort
	30 g/pied (1 kg/m <sup>2*</sup> ) < Biomasse < 45 g/pied (1.5 kg/m <sup>2*</sup> ) ET Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement)	Risque moyen
	Biomasse > 45 g/pied (1.5 kg/m <sup>2*</sup> ) ET Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement) ET Reprise tardive	Risque moyen
	Biomasse > 45 g/pied (1.5 kg/m <sup>2*</sup> ) ET Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement) ET Reprise précoce ou intermédiaire	Risque faible
< 2-3 larves / plante	Toutes situations	Risque faible

\* Attention à la surdensité : biomasse valable pour un peuplement maximal de 30-35 plantes / m<sup>2</sup>

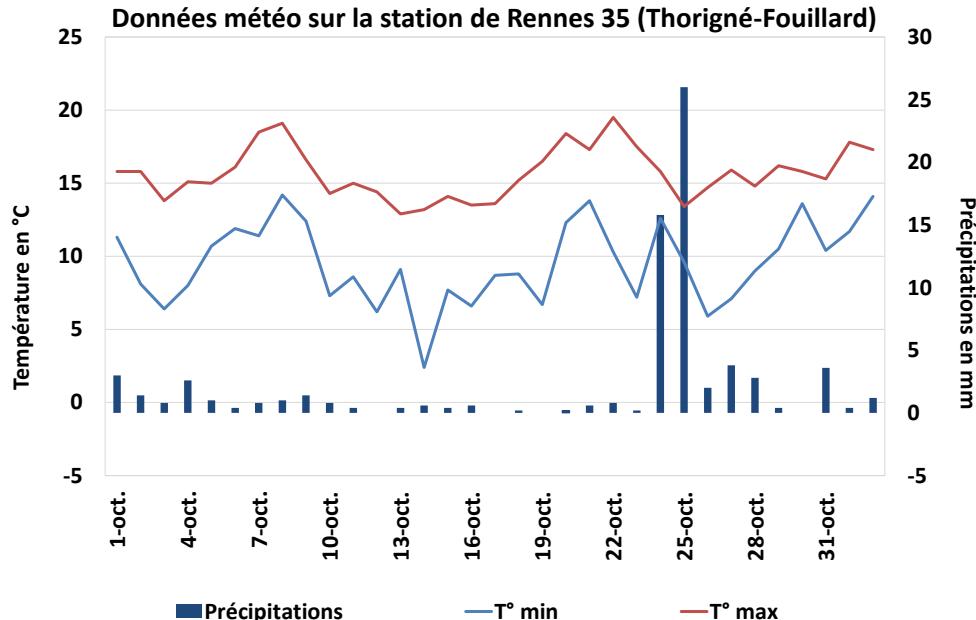
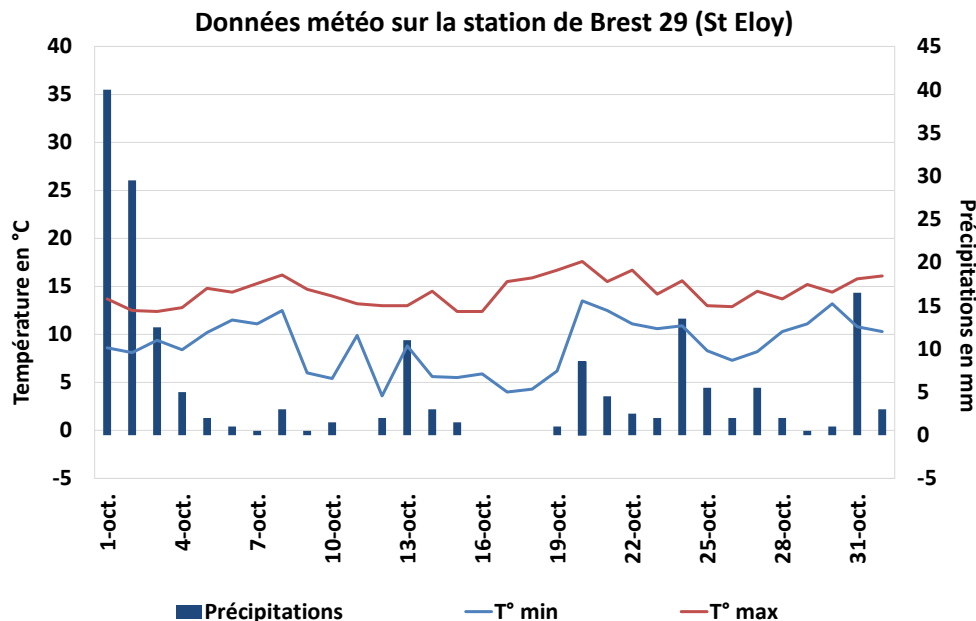
➔ Pour une analyse plus poussée du risque agronomique, se reporter à la grille de risque disponible sur le site de Terres Inovia, pour y accéder directement [cliquez-ici](#)

### *Autres observations :*

- Des larves de mineuses ont été observées dans deux parcelles du Morbihan, près de la Trinité-Surzur et Berric à hauteur de 4 et 2 larves/pieds.
- Des dégâts liés au taupin ont été observées dans une parcelle près Spezet, sur 2 pieds/m<sup>2</sup>.
- Du phoma est présent dans 7 parcelles :
  - Dans le Morbihan près de la Trinité-Surzure, Berric et St-Tugdual sur 10%, 5% et 5% des plantes
  - Dans le Finistère près du Fouesnant, Spezet et St-Urbain, sur 10%, 5% et 15% des plantes.
  - En Ille-et-Vilaine, sur 3% des plantes d'une parcelle près de Baguer-Pican
- De la pseudocercosporiose sur 5% des plantes dans une parcelle près du Fouesnant.

### ANNEXES

#### Bilan Météo



Représentations graphiques indiquant la pluviométrie journalière (histogramme), les températures minimales (courbe bleue) et les températures maximales (courbe rouge) entre le 1er octobre et le 02 novembre 2020 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 : Agrial, Agriculteurs, Agritech Service, Arvalis-Institut du Végétal, CLAL St Yvi, CRAB, CECAB, Coop de Broons, Coopérative Garun - La Paysanne, Coopérative Le Gouessant, DZn, 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 Relecture :  
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. 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.