

**En Bref:** absence de ravageur pour le moment !

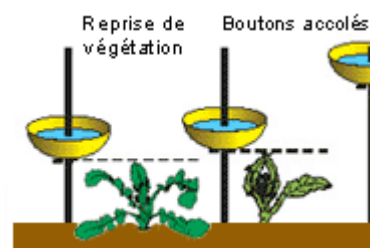
Culture	Observations (cliquer sur l'item pour accéder à la page).	Indicateur de risque	Informations
Colza	<a href="#">Stades</a>		Stade moyen : boutons accolés cachés (D1)
	<a href="#">Charançon de la tige du colza</a>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Absence de capture dans les cuvettes jaunes.</li> <li><b>Informations utiles :</b> comment différencier le charançon de la tige du colza et le charançon de la tige du chou</li> </ul>
	<a href="#">Meligèthe</a>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Absence de capture dans les cuvettes jaunes et non observé sur plante</li> <li>Début de la période de risque</li> </ul>
	<a href="#">Hernie</a>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Identification et symptôme.</li> <li>Leviers de lutte et facteurs favorables.</li> </ul>
	<a href="#">Autres observations</a>		<ul style="list-style-type: none"> <li>De la cylindrosporiose et du pseudocercosporiose.</li> <li>Comment les différencier.</li> </ul>

**Légende :** Risque global très faible

Risque global très fort

### Mise en place de la cuvette jaune dans les parcelles de colza

- Placer la cuvette dans les parcelles de colza à 10 m de la bordure.
- La remplir d'eau associée à un mouillant (type liquide vaisselle) pour faciliter les captures.
- Fixer la cuvette sur un piquet d'une hauteur de 1.5 à 2 m pour que la hauteur soit facilement réglable.
- Remonter la cuvette en cours de culture afin que le fond de la cuvette soit toujours positionné au-dessus de la végétation.



Pose de la cuvette jaune

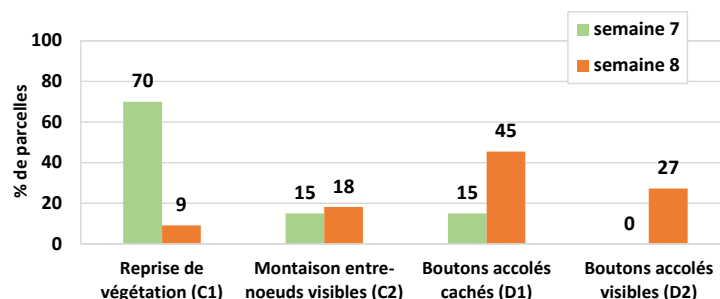
## COLZA

### Stades :

11 parcelles ont été suivies cette semaine. Elles sont réparties dans 10 communes sur les 4 départements

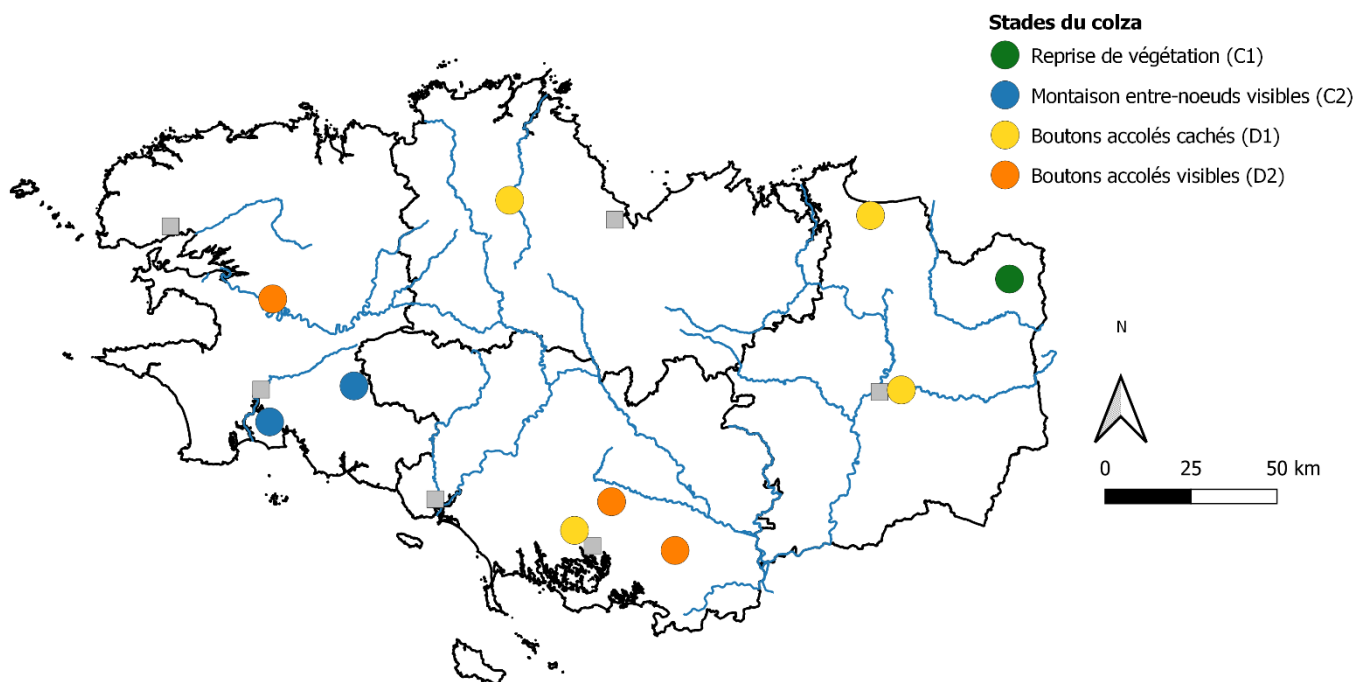
- Stade moyen : Boutons accolés cachés (D1).
- Stade minimum : Reprise de végétation (C1).
- Stade maximum : Boutons accolés visibles (D2).

Pour les parcelles avec des variétés précoces à floraison tel que l'Alicia, les 1ères fleurs ouvertes sont déjà observées.



Graphique 1 : stades des colzas issues des observations de la semaine 8

### Carte 1 : répartition géographique des stades du colza observés pour la semaine 8



### *Ravageurs*

#### *Charançon de la tige du colza : aucune capture*

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

**Résultats des piégeages** : sur les 11 parcelles suivies, aucun piégeage n'a été enregistré pour cette semaine.

##### Période et seuil indicatif de risque :

De C2 (entre-nœuds visibles) à E (boutons séparés).

Le risque est avéré lorsque l'on conjugue la présence de tige tendre et la présence de femelles aptes à la ponte (condition liée aux températures : dans un contexte climatique normal, 8 à 10 jours après des arrivées significatives dans les parcelles).

##### Analyse de risque et prévisions :

Les forts épisodes de vents de cette semaine n'auront pas déclenché le début de vol du charançon de la tige du colza. **Aucun piégeage n'a été constaté cette semaine.**

Avec des températures douces les après-midis, les vols pourraient démarrer notamment en l'absence de vent significatif. Le risque est pour le moment **faible**. **Il pourrait évoluer dans les secteurs sans vent.**

Il est important de mettre en place une surveillance en installant une cuvette jaune dans les parcelles et en la relevant hebdomadairement.

Dans les parcelles suivies cette semaine, il n'a été également constaté **aucun charançon de la tige du chou**. Ce charançon n'est pas nuisible pour la culture. **Il est donc important de bien différencier les deux charançons (cf. ci-dessous).**

### *Importance de reconnaître le charançon de la tige du colza et de le différencier du charançon de la tige du chou*

#### *Charançon de la tige du colza*



##### **Description :**

C'est le plus gros charançon (3 à 4 mm) nuisible sur le colza. Il est de couleur gris cendré, de forme ovale et le bout des pattes est noir.

##### **Facteurs favorables à son activité :**

Les conditions favorables aux vols sont une température maximale journalière supérieure à 9°C, des précipitations nulles et absence de vent. Avant le 20 février, les vols sont possibles si ces conditions sont réunies trois jours de suite et après le 20 février, si les conditions sont réunies un seul jour. Les vols seront massifs si le réchauffement est net et plus échelonnés si le réchauffement est incertain.

##### **Dégâts :**

Les dégâts sont dus aux pontes dans les tiges. Ces œufs présents dans les tiges provoquent un renflement, une déformation voire un éclatement longitudinal. Cet insecte est historiquement peu présent en Bretagne. Ces dernières années, il a surtout été observé dans le quart sud-est de l'Ille-et-Vilaine.

##### **Méthode de surveillance :**

La cuvette jaune est l'outil indispensable pour détecter l'arrivée des charançons dans les parcelles car l'observation sur les plants est difficile. Le fond de la cuvette doit toujours être au niveau supérieur de la végétation.

#### *Charançon de la tige du chou*



##### **Description :**

Ce charançon est plus petit (3 mm). Il est de couleur noir avec une pilosité rousse très importante. Une tache blanchâtre est visible à l'œil nu sur l'abdomen quand l'insecte est sec. L'extrémité des pattes est rousse.

##### **Facteurs favorables à son activité :**

Les conditions favorables aux vols sont une température supérieure à 12°C et un temps calme.

##### **Dégâts :**

Les dégâts liés aux adultes sont insignifiants. Le colza peut supporter une population importante de larves. Cet insecte est très fréquent en Bretagne.

##### **Méthode de surveillance :**

Piégeage en cuvette jaune. Le fond de la cuvette doit toujours être au niveau supérieur de la végétation.

Pour bien faire la distinction des deux charançons, il faut les récupérer du piège jaune et **les laisser sécher !!**

Le séchage permettra de mieux faire ressortir la couleur du bout des pattes, un critère déterminant dans l'identification.

### Meligèthes : début de la période de risque

Observations issues des parcelles du réseau :

Le ravageur n'a pas été capturé dans les cuvettes jaunes, ni observé sur les plantes pour le moment

Pour rappel le piégeage n'est qu'un indicateur de présence et qui doit inciter à observer sur les plantes. Seule cette dernière observation permet d'établir un risque.

Période et seuil indicatif de risque :

D1 (boutons accolés) à E (boutons séparés).

Seuil en fonction du stade de développement de la culture et de sa vigueur :

Etat du colza	D1 (boutons accolés)	E (boutons séparés)
Colza sain et vigoureux, conditions pédoclimatiques favorables aux compensations	Compensation de la culture par émission de nouveaux organes. Reporter la décision d'intervenir ou non au stade E	6 - 9 méligèthes par plante
Colza peu développé et/ou situé en conditions défavorables aux compensations (parcelles ou zones hydromorphes, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, agressions antérieures mal maîtrisées)	1 méligèthe par plante	2 - 3 méligèthes par plante



Figure 1 : méligèthe sur bouton floral  
(source : Terres-Inovia)

### Analyse de risque et prévisions :

Pour le moment aucun méligèthe n'a été observé, ni capturé dans les colzas qui sont dans la période de risque.

Avec des après-midis doux et globalement ensoleillés, les conditions climatiques seront assez favorables aux 1ers vols des méligèthes et plus particulièrement dans les secteurs sans vent fort.

Le risque est pour le moment **faible**.

**NB :** L'association d'une variété précoce à la floraison en mélange avec la variété d'intérêt permet de réduire le niveau d'infestation sur la variété d'intérêt et de pouvoir rester sous le seuil indicatif de risque. Cette variété précoce est en effet plus attractive pour les méligèthes, permettant de protéger les boutons floraux de la variété principale.

### *Hernie des crucifères – Focus*

#### Identification et symptômes

« La **hernie des crucifères**, maladie racinaire, provoque des renflements ou galles du système racinaire du colza et de nombreuses crucifères dès l'automne.

L'arrachage de pieds permet d'observer ces symptômes racinaires.

Ces hypertrophies sont de forme et de grosseur variables. Les galles sont d'abord fermes (intérieur plein) et blanches, puis brunissent et se craquent, puis pourrissent. La dégradation du système racinaire entraîne la mort de la plante dans la majorité des cas.

Les symptômes observés sur les parties aériennes vont du flétrissement temporaire du feuillage, au cours de chaudes journées, à un défaut de croissance et à un rougissement des plantes infectées. Avant l'apparition des symptômes sur feuilles, la maladie peut déjà avoir progressé considérablement dans les racines. »

(Source texte et photo : Terres-Inovia).



#### Leviers de lutte et facteurs favorables :

Le contrôle de la hernie des crucifères chez le colza en France s'articule autour de 3 leviers :

#### La prévention

- Bien caractériser la parcelle, favoriser le drainage et ne pas faire l'impasse du chaulage dans les sols acides. Des sols limoneux à pH acide, hydromorphe et battant sont des facteurs favorables,
- la réduction des sources de contaminations (outils souillés, végétaux, eau d'irrigation et/ou fumiers contaminés).

#### Les bonnes pratiques agronomiques :

- l'allongement des rotations et éviter les intercultures à base de crucifères. Cela réduit l'augmentation de l'inoculum.
- Bien détruire les adventices crucifères et les repousses de colza après récolte. Cela évite la multiplication de l'agent pathogène,
- bien nettoyer ces équipements pour éviter la contamination.

Le levier génétique en choisissant des variétés avec un bon comportement.

Les températures comprises entre 20-25°C et une humidité relative du sol supérieure à 80% sont aussi des facteurs favorables au développement de la hernie. Les forts orages et l'irrigation sont des facteurs aggravants en cas de présence de hernie.

Plus de détails sur le pathogène, consultez sa fiche sur le site de Terres-Inovia. [Fiche hernie des crucifères](#)

Dans le BSV de cette semaine, aucun cas n'a été recensé. 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](#)

(Source texte : Terres-Inovia).

### **Autres signalements : quelques maladies foliaires**

- **Cylindrosporiose** : cette maladie a été signalée dans deux parcelles situées à Plaudren dans le Morbihan et à Pleuven dans le Finistère. Les symptômes sont respectivement présents sur 5% à 15% des plantes.
- **Pseudocercosporiose** : 4 parcelles situées à St Ségal (15% plantes touchées) et Scaer (35%) dans le Finistère, Parigné (5%) en Ille-et-Vilaine et Questembert (2%) dans le Morbihan.

**Ne pas confondre la cylindrosporiose (à gauche) et la pseudocercosporiose (à droite) !!**

Les symptômes foliaires de la **cylindrosporiose** se caractérisent par des tâches à l'aspect de « brûlure » beige, s'accompagnant souvent de pustules blanches et d'une déformation de la feuille. Les tâches de la **pseudocercosporiose** sont plutôt brunes bordées d'un liseré plus sombre. (source terres inovia : [Diagnostiquer les maladies foliaires sur colza -cliquez ici](#))



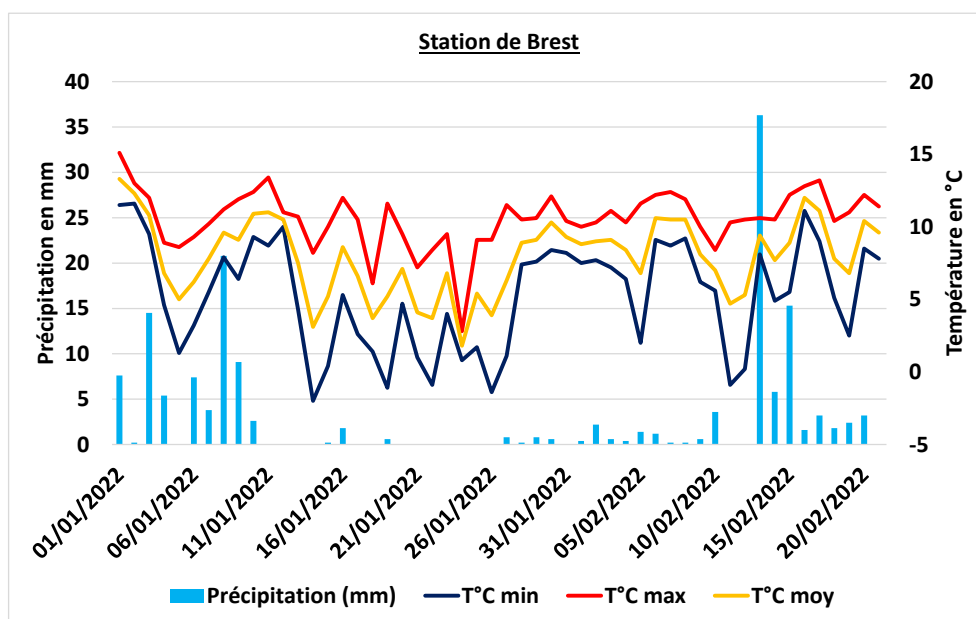
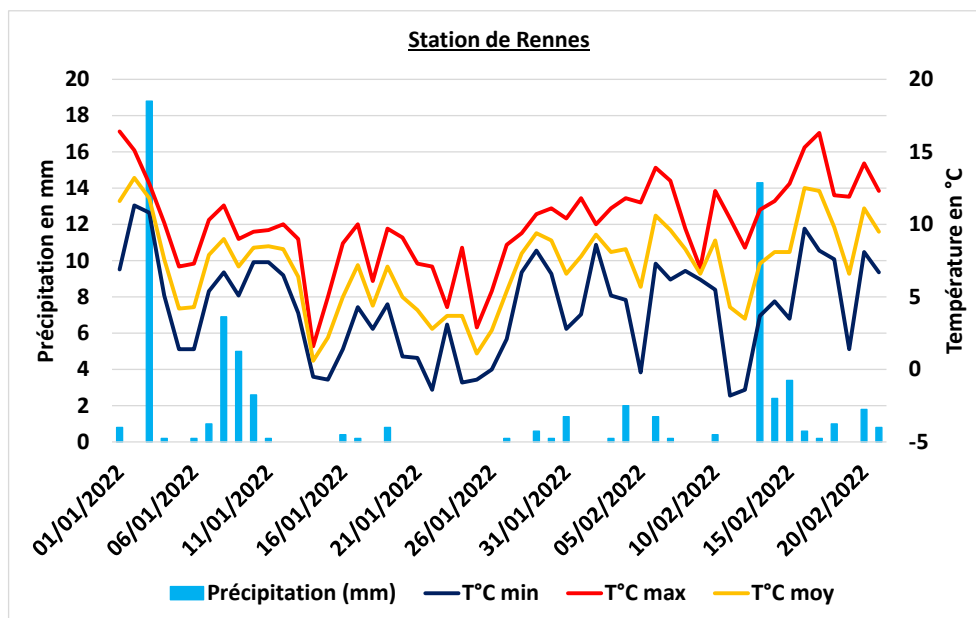
Photo d'une feuille touchée par la cylindrosporiose. Source : Terres-Inovia



Photo d'une feuille touchée par la pseudocercosporiose. Source : Terres-Inovia

### ANNEXES

#### Bilan Météo



Données météorologiques entre 1<sup>er</sup> janvier et le 22 février 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 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.