

### En Bref

Colza	Charançon de la tige du colza	●	Maintenir une surveillance dans les parcelles. Apporter une attention particulière à la reconnaissance des charançons piégés pour ne pas les confondre, le charançon de la tige du chou n'étant pas nuisible pour le colza.
-------	-------------------------------	---	---

Lin	Septoriose Kabatiellose	●	Surveiller la progression des symptômes sur les étages supérieurs dans les parcelles signalant les premiers symptômes.
-----	-------------------------	---	--

Légende des risques	
Risque faible	●
Risque moyen	●
Risque fort	●

## COLZA

25 parcelles suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 7, Finistère : 6, Ille-et-Vilaine : 7, Morbihan : 5).

### Stades

Stade moyen : C2 – Entre-nœuds visibles. On voit un étranglement vert clair à la base des nouvelles pétioles ; c'est la tige.

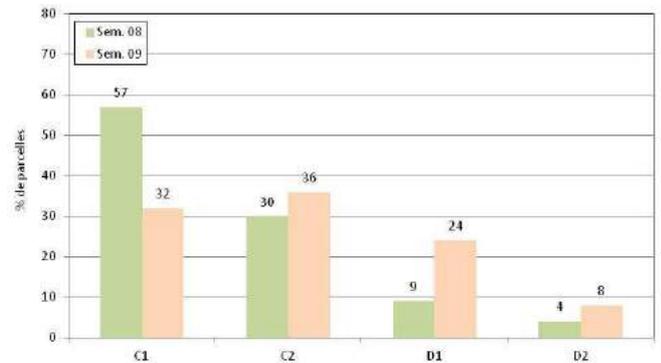
Stade minimum : C1 – Reprise de la végétation. Apparition de jeunes feuilles.

Stade maximum : D2 – Inflorescence principale dégagée. Boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles. (2 parcelles semées fin août dans les Côtes d'Armor et mi-septembre dans le Finistère).

L'évolution des stades de développement est ralentie par la chute brutale des températures de ces derniers jours.



Stade majoritaire : C2  
Source : Fredon Bretagne



Répartition des parcelles suivies selon leur stade

### Ravageurs

#### Charançon de la tige du colza

Observations issues des parcelles du réseau :

Résultat des piégeages : 0.

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).

Modèle de prévision :

D'après le modèle de prévision Expert, consultable sur le site de Terres Inovia, les vols n'ont toujours pas démarré en Bretagne.

Analyse de risque :

L'absence de piégeages et les conditions climatiques (froid puis redoux annoncé partir de jeudi accompagné de pluie et de vent) restent défavorables au déclenchement des vols.

Le risque reste faible.

#### Données météorologiques pour la station d'Essé (dpt. 35) pour la période du 01/01/18 au 27/02/18 (source : Demeter)



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

Les premiers ravageurs à apparaître dans les parcelles de colza au printemps sont des charançons : le charançon de la tige du colza et le charançon de la tige du chou. (cf. photos ci-dessous)

La différenciation entre ces deux espèces de charançon est indispensable car le charançon de la tige du chou, **considéré comme non nuisible pour le colza**, accompagne souvent le charançon de la tige du colza dans les cuvettes.

Il est essentiel de faire attention à bien identifier les individus présents pour ne pas les confondre.

Pour cela, il est nécessaire de mettre en place une cuvette jaune (outil indispensable pour piéger ces insectes) mais également de les laisser sécher pour bien apprécier les différences de couleur entre les deux espèces car mouillés, les charançons semblent noirs tous les deux.

Charançon de la tige du colza  
Source : Terres Inovia



Charançon de la tige du chou  
Source : Terres Inovia



Attention à bien différencier le charançon de la tige du colza (bout des pattes noirs) et le charançon de la tige du chou (bout des pattes roux). Ce dernier est très fréquent dans les parcelles en Bretagne.

### *Vague de froid*

Les températures minimales observées actuellement sur la Bretagne sont comprises -1.8°C et -9°C (froid généralisé sur la région). Cette forte baisse des températures est observée depuis le milieu de la semaine dernière et des gelées importantes sont constatées.

Le colza peut normalement résister à des températures très basses. De plus, à ces stades de développement (C2 – D1), les pivots sont bien ancrés et les collets bien développés. Les risques peuvent être pour des colzas très peu développés : déchaussement des colzas ou cisaillement du collet.

Actuellement, dans les parcelles, des courbures de tiges sont observées. Ce sont des réactions physiologiques liées au froid mais également des rougissements des tiges et des feuilles. Ces changements de couleur peuvent également être dus à l'hydromorphie ou un début de manque d'azote.

Pour des parcelles plus avancées (stade : D2), les boutons floraux peuvent éventuellement avorter. Mais des compensations sont possibles.

Les vrais dégâts provoqués par le gel se verront dans une dizaine de jours.

A surveiller.

## LE LIN

*(Retrouver la version complète sur les sites de la DRAAF et de la Chambre Régionale de l'Agriculture sous la rubrique « Grandes Cultures »)*

**7 parcelles de lin oléagineux d'hiver suivies (Bretagne: 2, Centre-Val de Loire : 3, Pays de la Loire : 1, Poitou-Charentes : 1).**

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 13 parcelles de référence en lin oléagineux d'hiver pour la campagne 2017 / 2018. La répartition régionale est la suivante : 8 parcelles en Centre-Val de Loire, 1 parcelle en Poitou-Charentes, 2 parcelles en Bretagne, 2 parcelles en Pays de la Loire.

## Stade phénologique et état des cultures

Les 7 parcelles observées cette semaine sont au stade D1 (= 10 cm) dans l'ensemble des parcelles du réseau (départements 56, 35, 44, 17, 36, 37, 41), la reprise de végétation est engagée. Peu de changement depuis la semaine dernière, du fait du retour du froid.

## Analyse du risque Septoriose — Kabatiellose

**Peu d'évolution depuis la semaine dernière.** La septoriose est observée dans 2 parcelles du réseau à Pornic (44) et à Breteil (35) sur 100% des plantes et est observée sur respectivement 7-8 cm et 3 cm de hauteur sur feuilles.

**100 % des parcelles sont en dehors de la période de risque vis-à-vis de la septoriose.** Le risque est pour l'instant faible voir nul. Dans les parcelles signalant les premiers symptômes, surveiller la progression des symptômes sur les étages supérieurs.

## Vague de froid actuelle

La vague de froid touche actuellement la zone Centre et Ouest avec des températures minimales autour de -6°C à -8°C en plaine. Cette période de froid plus intense de fin février a été amorcée depuis la fin de la semaine dernière avec le retour de gelées significatives. La reprise de végétation qui s'était engagée autour de mi-février a été stoppée progressivement. Le retour de la pluie jeudi devrait s'accompagner d'une remontée des températures. Cet épisode intense de froid devrait durer 3 jours, avec cependant un ensoleillement favorable au dégel en journée.

Plus que le stade actuel (10cm) c'est la reprise de végétation engagée qui fait craindre des dégâts de gel à cette période. Les applications d'anti-graminées augmentent la sensibilisation des plantes au gel. Les sols sont humides, augmentant le risque de cisaillement au collet ou de déchaussement notamment pour les plantes moins développées.

### Dégâts de gel : Quand et comment observer ?

Généralement après un épisode de gel, il faut attendre une dizaine de jours pour voir apparaître les premiers symptômes. Observer les symptômes sur l'appareil végétatif et racinaire : brunissements des organes ou organes flasques sont signes de dégâts liés au gel. Des compensations sont possibles selon les types de symptômes observés.

L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisé par les partenaires suivants : Agrial, Agriculteurs, Agritex Bocage, Arvalis-Institut du Végétal, BCEL Ouest, CRAB, CECAB, CFPPA de Caulnes, Coop de Broons, Coopérative Garun - La Paysanne, Coopérative Le Gouessant, Corre Appro, D2n, Eilyps, Even Agri, Fdceta 35, Fredon Bretagne, GN Solutions, Gruel Fayer, Hautbois SA, Lycée de Bréhoulou, Lycée La Touche.

BSV lin rédigé par Terres Inovia à partir des observations réalisées cette semaine par : CA 36, CA 44, CA 41, ETS BODIN, Groupe d'Aucy et Terres Inovia

**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 : Anthony GERARD / Nathalie SAULAIS  
Animateurs Grandes Cultures  
Tél : 02 23 21 21 17

**Pour la partie lin oléagineux :**  
Rédacteur : Nina RABOURDIN – Terres Inovia  
Suppléant : Guy ARJAURE – Terres Inovia

**Comité de Relecture :**  
Arvalis-Institut du Végétal, Chambres d'Agriculture de Bretagne, Coop de France Ouest, Réseau IM-PAACT 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.*