

# Bulletin de Santé du Végétal



## Grandes cultures

n° 03

05 mars 2019

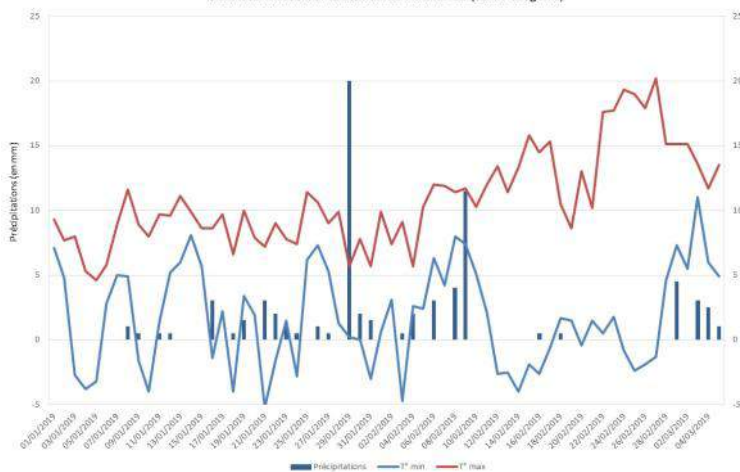
**BSV**  
Bretagne

### En Bref

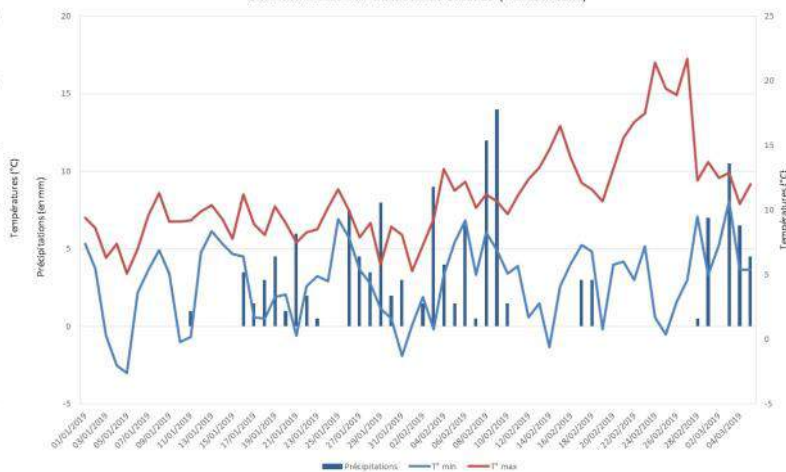
Colza	Charançon de la tige du colza	<p>● Forte baisse des piégeages liés aux conditions climatiques de ces derniers jours et aux interventions effectuées. Conditions climatiques annoncées moyennement favorables aux pontes.</p> <p>● Pour les parcelles avec de forts piégeages n'ayant reçu aucune intervention et localisées en Ile-et-Vilaine.</p> <p>● Pour les autres parcelles, fin du risque.</p>
	Méligèthe Des crucifères	<p>● Piégeage fréquent. Observations régulières sur les plantes mais stagnation du nombre d'individus par plante liée aux conditions climatiques défavorables aux vols ces derniers jours (fréquentes précipitations et vent).</p> <p>Conditions climatiques peu favorables aux vols dans les prochains jours et fort développement des colzas.</p> <p>Maintenir une vigilance dans les parcelles.</p>
Lin	Septoriose	<p>● Aucun signalement.</p> <p>● Surveiller la progression des symptômes sur les étages supérieurs.</p>

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

Données météo sur la station de Rennes 35 (Saint Grégoire)



Données météo sur la station de Brest 29 (Trémaouézan)



Représentations graphiques indiquant la pluviométrie journalière (histogramme), les températures minimales (courbe bleue) et les températures maximales (courbe rouge) entre le 1er janvier et le 05 mars 2019 pour les villes de Rennes (35) et Brest (29).

Source : Demeter



## COLZA

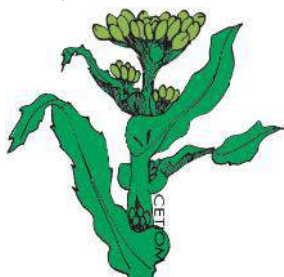
34 parcelles suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 11, Finistère : 8, Ille-et-Vilaine : 8, Morbihan : 7).

### Stades

Stade moyen : D2 (Inflorescence principale dégagée. Boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles).

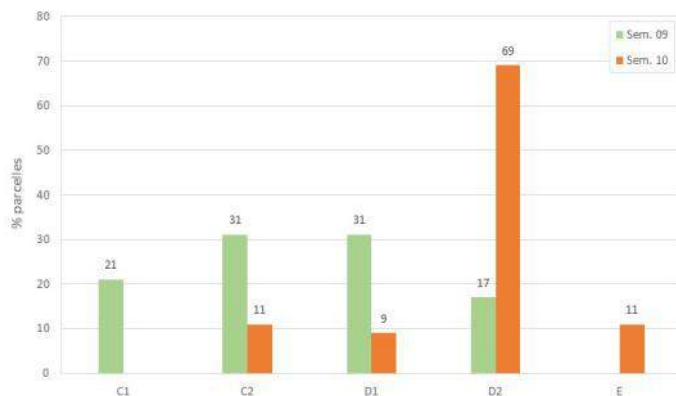
Stade minimum : C2 (entre-nœuds visibles. On voit un étranglement vert à la base des nouveaux pétioles : c'est la tige)).

Stade maximum : E (Boutons séparés. Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie)).



D2 : stade majoritaire

Source : Terres Inovia



Répartition des parcelles suivies selon leur stade

En une semaine, les colzas se sont fortement développés étant donné les conditions climatiques de ces derniers jours (fortes températures et humidité).

### Ravageurs

#### Charançon de la tige du colza

Observations issues des parcelles du réseau :

**Résultats des piégeages :** sur 34 parcelles observées, des charançons ont été piégés dans 10 cuvettes (29% des cuvettes relevées) avec en moyenne 3 charançons par cuvette (de 1 à 10 individus piégés). Une forte baisse est constatée cette semaine dans les parcelles liée aux conditions climatiques de ces derniers jours défavorables aux vols (précipitations fréquentes et vent) et aux interventions qui ont également eu lieu la semaine dernière.

**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 qui permet de mettre en alerte vis à vis du risque des ravageurs au printemps, les vols sont terminés. Les conditions climatiques sont défavorables aux pontes dans les jours à venir.

#### Analyse de risque :

Les conditions climatiques de ces dernières semaines ont été favorables à un réchauffement net et par conséquent, un vol massif des charançons de la tige du colza qui est maintenant terminé. Par contre, cette semaine, une forte baisse des piégeages a été enregistrée liée aux conditions climatiques défavorables et aux interventions qui ont été effectuées.

Les parcelles sont toujours dans la période de sensibilité. Maintenir une surveillance sur les parcelles les moins avancées, notamment pour les parcelles localisées en Ille-et-Vilaine.

Les conditions climatiques prévues pour les prochains ne seront pas favorables aux pontes des charançons.

Pour les parcelles où d'importants piégeages ont été enregistrés et aucune intervention n'a été réalisée, le risque est **fort** (essentiellement pour l'Ille-et-Vilaine) et pour les autres parcelles, le risque est **faible**.

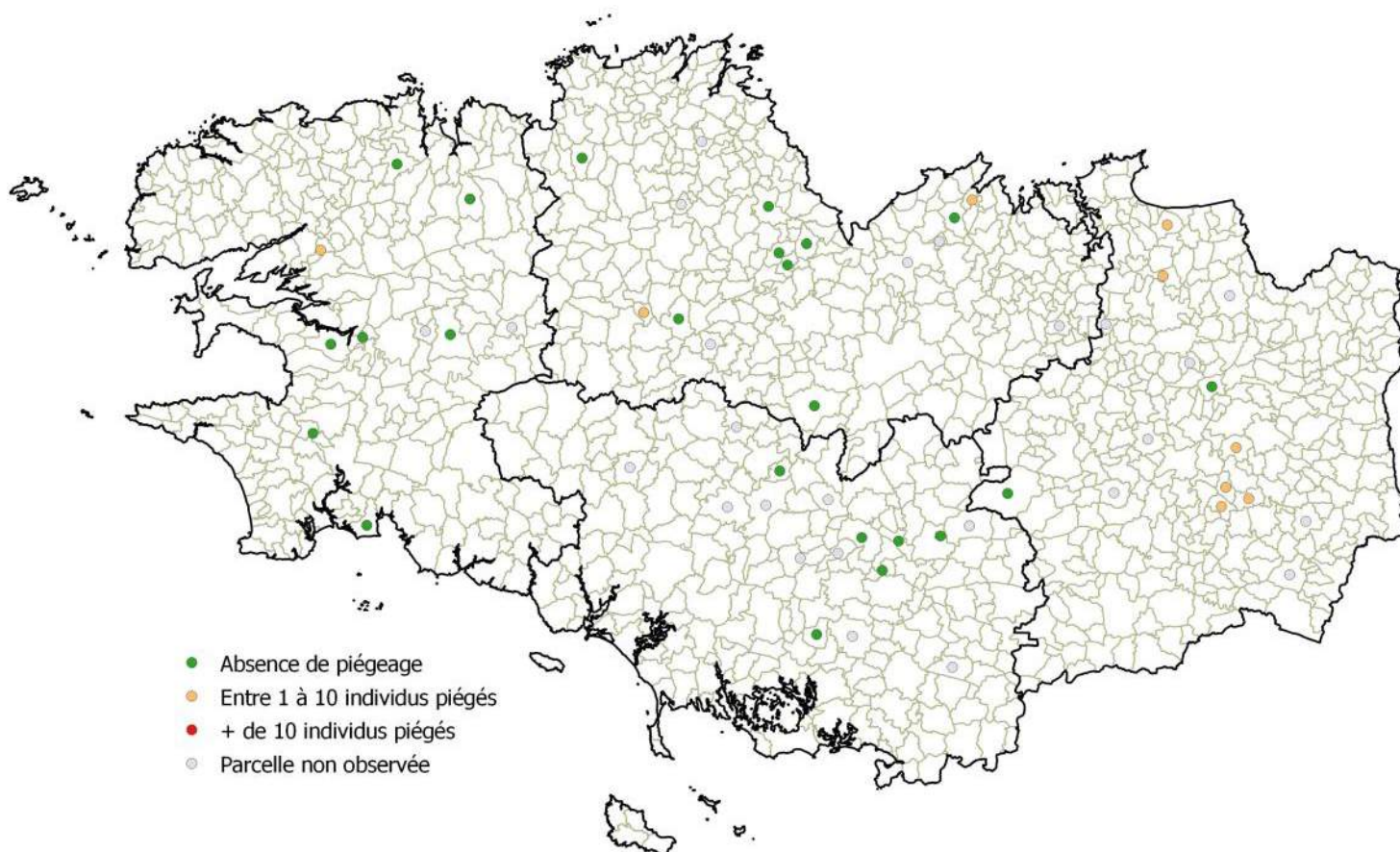


Piqûres de pontes occasionnées par des charançons de la tige du colza : déformation de la tige au niveau des piqûres.

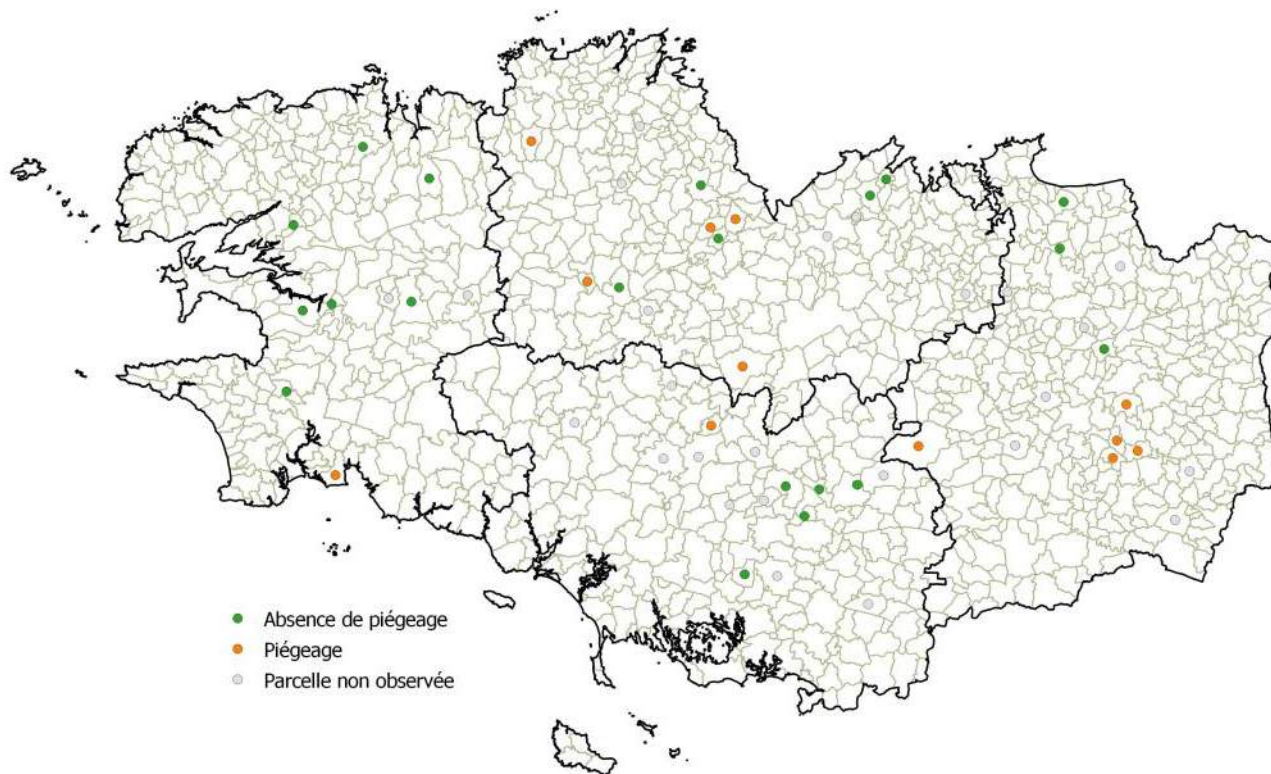
Source : Fredon Bretagne



### Données de piégeage pour le charançon de la tige du colza (05-03-19)



### Données de piégeage pour le charançon de la tige du chou (26-02-19)



Dans les parcelles, des charançons de la tige du chou ont été également piégés dans 13 parcelles (environ 42% des parcelles), avec en moyenne 5 charançons par cuvette (de 1 à 25 individus). 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

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 rouges). Ce dernier est très fréquent dans les parcelles en Bretagne.

### Méligèthes

#### Observations issues des parcelles du réseau :

**Résultat des piégeages :** sur 24 cuvettes relevées, des méligèthes ont été piégés dans 22 cuvettes (92% des cuvettes relevées) avec en moyenne 12 individus piégés. Les méligèthes sont régulièrement relevés dans les cuvettes.

**Observation sur plantes :** sur 26 parcelles observées, des méligèthes ont été vues dans 20 parcelles (77% des parcelles) avec en moyenne 2 individus par plante (de 0.05 à 7 ind./pl.). Les niveaux de population restent moyens pour le moment. Aucune parcelle n'a atteint le seuil indicatif de risque. Dans les parcelles où une variété précoce à la floraison a été semée avec la variété d'intérêt, les méligèthes sont plus fréquents sur cette variété.

#### 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 :



Méligèthes sur boutons floraux  
Source : Fredon Bretagne

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

#### Modèle de prévision :

D'après le modèle de prévision Expert, consultable sur le site de Terres Inovia qui permet de mettre en alerte vis à vis du risque des ravageurs au printemps, les vols sont réalisés à 50% pour l'ensemble de la région. Les conditions climatiques restent moyennement favorables aux vols dans les jours à venir.

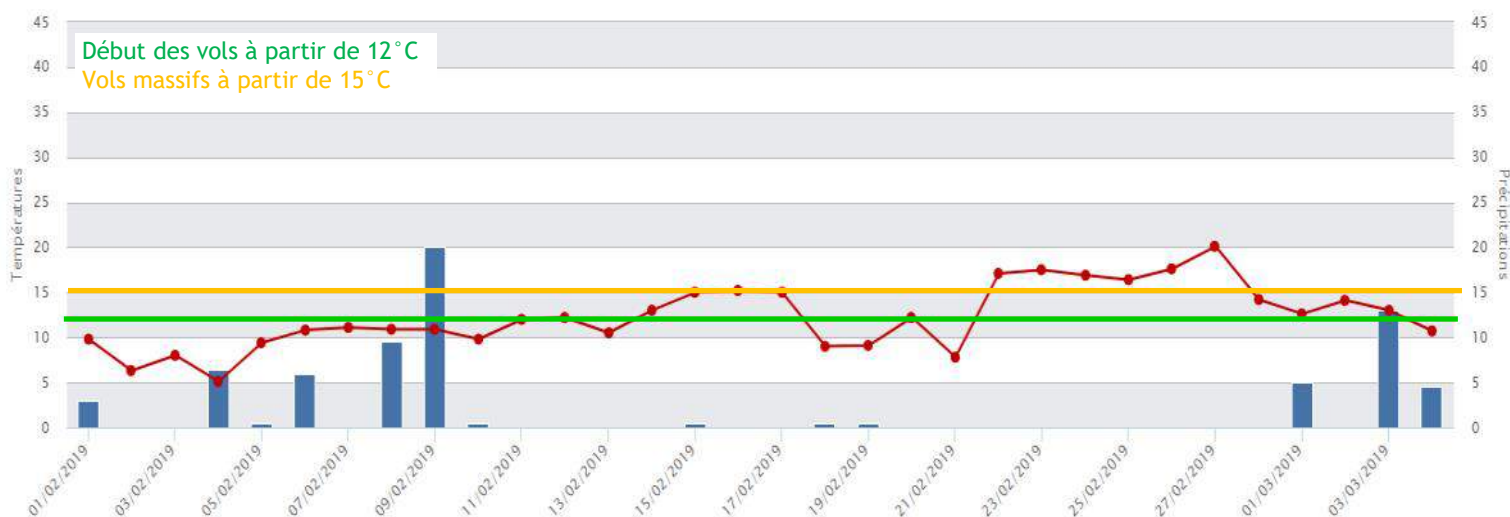
#### Analyse de risque :

Dans les parcelles signalées, les stades de la variété précoce à la floraison en association à une variété d'intérêt sont compris entre les stades « D2 et F1 ». Dans ces parcelles, les méligèthes sont beaucoup plus présents sur cette variété (qui est plus avancée en stade) que sur la variété d'intérêt. Pas d'augmentation de population de méligèthes sur les plantes cette semaine. Les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours sont défavorables aux vols (baisse des températures, fréquentes précipitations et vent). Beaucoup de parcelles présentent un bon état végétatif (moins sensible aux attaques de méligèthes).

Risque **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.

#### Données météorologiques pour la station d'Essé (dpt. 35) pour la période du 01/02/19 au 05/03/19 (source : Demeter)



### *Autres signalements*

- La présence de **larves d'altises d'hiver** (grosse altise) a encore été signalée dans trois parcelles du réseau : en moyenne 10% des plantes touchées. Les larves sont observées dans les pétioles les plus bas et n'ont donc pas rejoint le cœur de la plante ce qui aurait risqué de détruire le bourgeon terminal.
- Quelques maladies ont été signalées cette semaine :
  - ⇒ **Alternaria** : un cas signalé dans le Finistère (Saint Ségal). La maladie est cantonnée sur les feuilles basses.
  - ⇒ **Cylindrosporiose** : deux parcelles signalées avec 2% et 5% des plantes touchées dans le Finistère (Dinéault) et les Côtes d'Armor (Lamballe).
  - ⇒ **Pseudocercospora** : une parcelle touchée avec 25% des plantes touchées et dans le Finistère (Fouesnant).

## LIN D'HIVER

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

1 parcelle de lin oléagineux d'hiver suivie (Bretagne: 0, Centre-Val de Loire : 1, Pays de la Loire : 0, Poitou-Charentes : 0).

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 9 parcelles de référence en lin oléagineux d'hiver pour la campagne 2018 / 2019. La répartition régionale est la suivante : 6 parcelles en Centre-Val de Loire, 1 parcelle en Poitou-Charentes, 1 parcelle en Bretagne, 1 parcelles en Pays de la Loire.

## Stade phénologique et état des cultures

La parcelle suivie est au stade C2 (département 36).

## Analyse du risque Septoriose

Aucun signalement de septoriose dans les parcelles du réseau.

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**. L'alternance de périodes douces voire chaudes et pluvieuses peut être favorable aux contaminations et à l'expression des symptômes. Dans les parcelles signalant les premiers symptômes, surveiller la progression des symptômes sur les étages supérieurs.

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, SAS Seyeux.

BSV lin rédigé par Terres Inovia à partir des observations réalisées cette semaine par : AXEREA

### 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  
En partenariat avec Arvalis-Institut du végétal

### Comité de Relecture :

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.*