

Bulletin de Santé du Végétal

Grandes cultures



n° 04

10 mars 2020

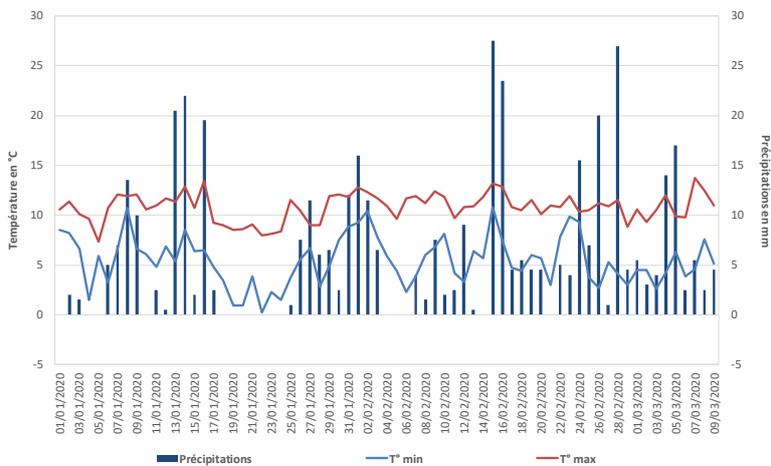
BSV
Bretagne

En Bref

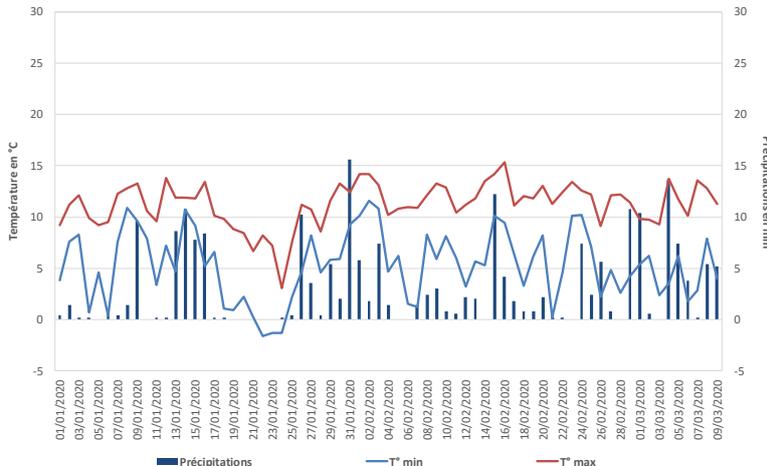
Colza	Stade	Stade moyen : E (Boutons séparés. Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie.) 80% des parcelles ne sont plus dans la période de nuisibilité des charançons de la tige du colza et des méligèthes.
	Charançon de la tige du colza	Maintien de conditions climatiques défavorables pour le déclenchement d'un vol massif. Maintenir la surveillance des parcelles encore dans la période de sensibilité.
	Méligèthe	Quelques individus observés sur les plantes en fleurs cette semaine. Conditions climatiques peu favorables à leur activité. Maintenir une surveillance dans les parcelles encore dans la période de sensibilité.

Météo

Données météo sur la station de Brest 29 (St Eloy)



Données météo sur la station de Rennes 35 (Thornigné-Fouillard)



Représentations graphiques indiquant la pluviométrie journalière (histogramme), les températures minimales (courbe bleue) et les températures maximales (courbe rouge) entre le 1er janvier et le 9 mars 2020 pour les villes de Rennes (35) et Brest (29).



COLZA

25 parcelles suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 2, Finistère : 6, Ille-et-Vilaine : 6, Morbihan : 11)

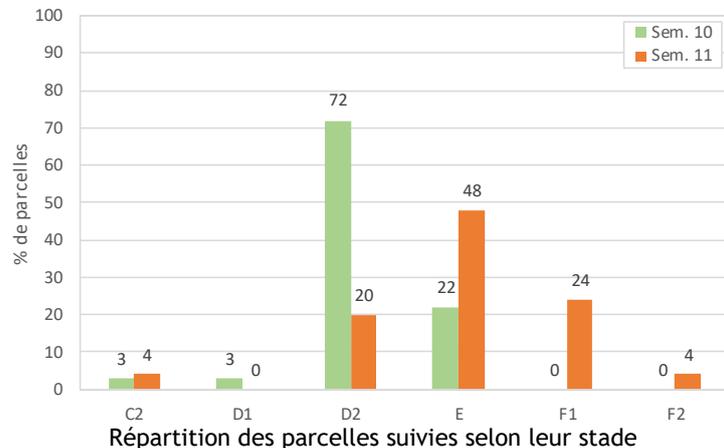
Stades

Stade moyen : E

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

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

Stade maximum : F2 (Allongement de la hampe florale. Nombreuses fleurs ouvertes.).



Répartition des parcelles suivies selon leur stade

Stade : C2



Source : Fredon Bretagne

Stade : D2



Source : Fredon Bretagne

Stade : E



Source : Fredon Bretagne

Ravageurs

Charançon de la tige du colza

Observations issues des parcelles du réseau :

Résultats des piégeages : 15 individus ont été piégés cette semaine sur 4 parcelles situées dans le Finistère (Pleuven), en Ille-et-Vilaine (Domoup) et dans le Morbihan (St Allouestre et Guégon). L'essentiel des captures a été enregistré à l'est de la Bretagne.

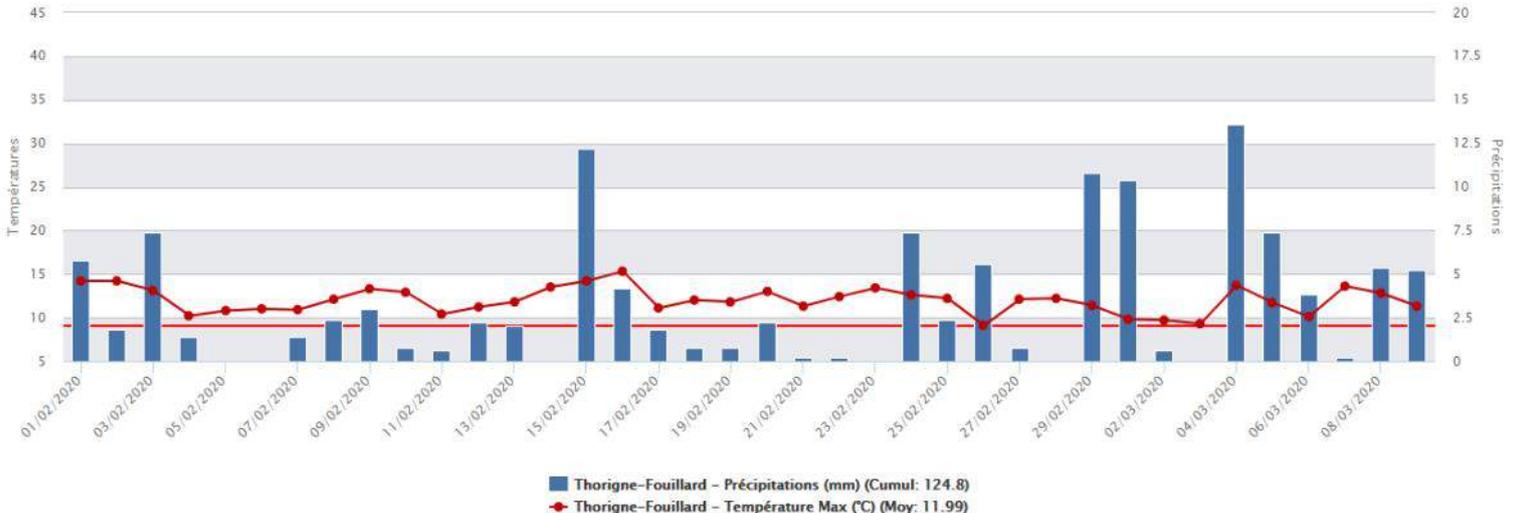
Période et seuil indicatif de risque :

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).

Les vols de charançons de la tige du colza débutent si plusieurs conditions sont réunies : journées sans vent, ensoleillées et des températures autour de 9 – 10 °C. Avant le 20 février, si ces conditions sont réunies 3 jours à suivre, les vols se déclenchent et après le 20 février, un seul jour suffit.

Données météorologiques pour la station de Thorigné-Fouillard (dpt. 35) pour la période du 01/01/20 au 09/03/20
(source : Demeter)



D'après le graphique de Thorigné-Fouillard présenté ci-dessus, les conditions météorologiques de ces derniers jours sont restées défavorables à un déclenchement de vols massifs pour ce ravageur.

Analyse de risque :

Des individus ont été piégés cette semaine en Ille-et-Vilaine et dans le Morbihan.

Environ 80% des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade de sensibilité vis-à-vis de ce ravageur.

Les conditions météorologiques prévues jusqu'en début de semaine prochaine (précipitations régulières et vent) sont moyennement favorables à un vol généralisé.

Poursuivre la surveillance dans les parcelles qui sont encore dans la période de sensibilité.

Le risque reste **faible**.

Dans les parcelles suivies cette semaine, il n'a été constaté un seul 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

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.

Méligèthes

Observations issues des parcelles du réseau :

Résultats des piégeages : des méligèthes ont été piégés cette semaine dans 7 parcelles (30% des cuvettes relevées).

Observation sur 20 plantes : des individus ont été vus sur 6 parcelles (32% des parcelles suivies) avec en moyenne 0.4 méligèthe par plante. Aucun dépassement de seuil n'a été enregistré cette semaine. Les méligèthes ont essentiellement été vus sur les plantes en fleurs (variété plus précoce à la floraison). Les observations ont été essentiellement faites en Ille-et-Vilaine et dans le Morbihan.

Période et seuil indicatif de risque :

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



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

Analyse de risque :

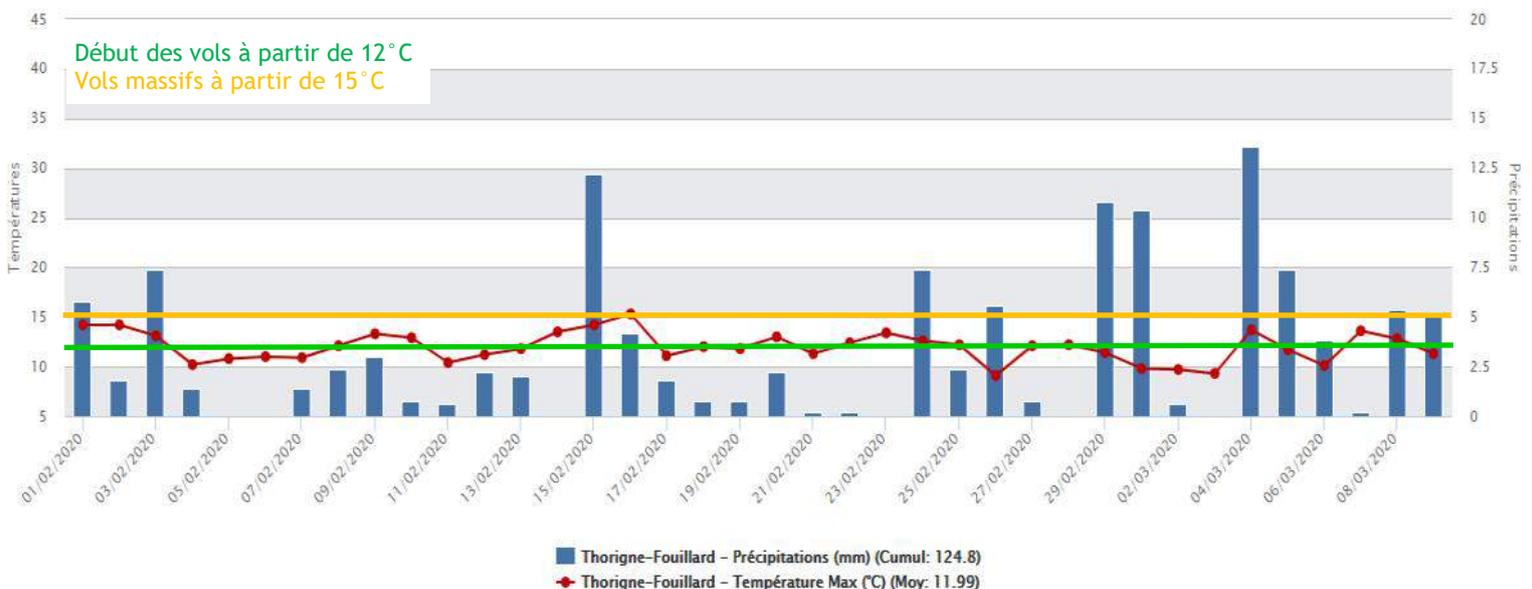
Les méligèthes sont essentiellement observés sur la variété plus précoce à la floraison, peu d'observations sur les variétés d'intérêt. Les méligèthes restent encore peu observés. Environ 80% des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade de sensibilité vis-à-vis de ce ravageur.

Les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours sont moyennement favorables aux vols (précipitations et vent).

Le risque reste **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 de Thorigné-Fouillard (dpt. 35) pour la période du 01/02/20 au 09/03/19 (source : Demeter)



Autres signalements

- ⇒ **Cylindrosporiose** : cette maladie a été signalée dans quatre parcelles situées dans le Finistère (Pleuven – Plougven) et en Ille-et-Vilaine avec en moyenne 16% des plantes touchées.
- ⇒ **Pseudocercospora** : cette maladie a été signalée dans une parcelle localisée dans le Finistère (Pleuven) avec 10% des plantes touchées.
- ⇒ **Oiseaux** : des dégâts de pigeons ont été signalés dans une parcelle localisée dans le Finistère (Guiclan).



Cylindrosporiose

Source : Terres Inovia



Pseudocercospora

Source : Terres Inovia

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, D2n, 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 : Nathalie SAULAIS
Animatrice 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 pollu-

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.