

En Bref

Céréales (p. 2)

Stade	Stades observés : levée à 3 feuilles
Limaces	Risque moyen pour les parcelles à risque agronomique élevé. Risque faible pour les autres parcelles. Lien vers la note nationale limace : http://www.draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Note_nationale_Limaces_2014_cle099915.pdf
Pucerons	Risque faible au vu des conditions climatiques attendues. Maintenir la surveillance jusqu'à 4 – 5 feuilles.

Lin oléagineux (p. 4)

Stade	Stades observés : B2 (= 4 premières feuilles ouvertes)
Altises	Risque faible . Poursuivre la surveillance dans les parcelles les plus tardives.
Kabatiellose - septoriose	Les conditions climatiques sont favorables à la maladie Risque moyen



Parcelle de blé au stade « 2 feuilles »
Source : Fredon Bretagne

CEREALES

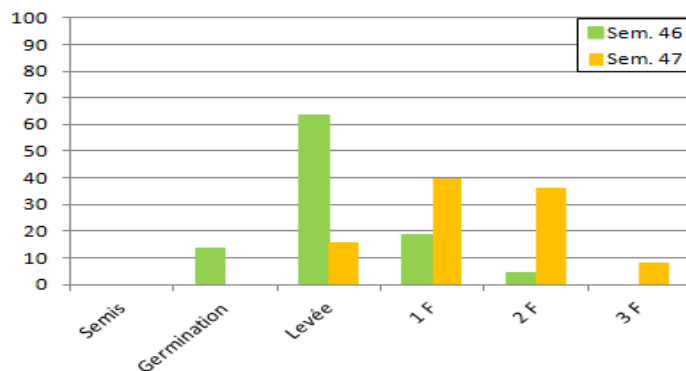
25 parcelles suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 2, Finistère : 5, Ille-et-Vilaine : 12, Morbihan : 6).

17 parcelles de blé, 7 parcelles d'orge, 1 parcelle de triticale

Stades

Les parcelles du réseau sont comprises entre les stades « levée » et « 3 feuilles » (deux parcelles semées les 20 et 21 octobre respectivement en Ille et Vilaine (blé tendre) et en Finistère (orge)).

Toutes les parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade « levée ». D'après Céré'obs, 80% des semis de blé ont été effectués au 14/11/16 (contre 78% au 14/11/15) et 90% des semis d'orge (contre 91% en 2015).



Ravageurs

Limaces : Risque faible à moyen

attention :

Les analyses de laboratoire montrent des taux de contamination de l'eau par le métaldéhyde en hausse. Il est très important de raisonner la lutte et de prendre les mesures agronomiques, ainsi que de respecter la distance de 1m de non traitement à proximité des fossés pour éviter les transferts dans l'eau.

Premières observations :

Deux limaces/m² ont été piégées sur une parcelle située à Plourin les Morlaix (29). A Ménéac (56) et à Elven (56), on a retrouvé une limace/m² dans les deux situations. Des dégâts sont observés sur quatre parcelles (3 blés en Ille et vilaine et 1 Orge en Morbihan) avec une moyenne de 5% de pieds touchés. Les fréquentes averses annoncées dans les prochains jours sont favorables à l'activité des limaces. Risque **moyen** pour les parcelles à risque élevé (cf. facteurs favorables). Risque **faible** pour les autres parcelles.



Limace noire
Source : Fredon Bretagne

Description :

Deux espèces de limaces sont actives dans les parcelles : la limace grise et la limace noire. La **limace grise** se déplace à la surface du sol et mesure jusqu'à 70 mm. La **limace noire** se trouve le plus souvent dans le sol et apparaît rarement en surface. Elle mesure jusqu'à 40 mm. Ces deux espèces ont une activité essentiellement nocturne. Elles peuvent être présentes en surface de jour par temps humide et couvert.

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.

Dégâts :

Les attaques se répartissent en foyers dans la parcelle. Les principaux dégâts sont des manques à la levée (les germes sont dévorés avant leur sortie de terre). Après la levée, les feuilles sont effilochées et trouées.

Surveillance :

Deux types de suivi sont mis en place : le piégeage et l'observation des plantes. Pour le **piégeage**, il s'agit d'évaluer la présence des limaces dans les parcelles à l'aide de pièges. Des pièges de type INRA peuvent être achetés auprès des distributeurs. Une autre solution est de fabriquer un piège (un morceau de carton ondulé recouvert d'une feuille plastique). Le piège doit être appliqué sur le sol et humidifié avant de le poser, mais ne pas arroser le sol au moment de la pose, pour avoir une vision du risque réel. Pour cette même raison, il ne faut pas placer de granulés anti-limaces sous le piège. Pour une surveillance efficace, 4 pièges de 50 cm x 50 cm doivent être installés et espacés au minimum de 5 m, permettant de couvrir un mètre carré de surface.

Pour l'**observation des plantes**, il s'agit d'examiner 20 plantes prises au hasard pour constater la présence ou non de dégâts.

Période d'observation : Du semis jusqu'au stade « 3 - 4 feuilles ».

Seuil de nuisibilité :

- Avant le semis : présence de limaces, attaques visibles dans le précédent, conditions climatiques favorables.
- Après la levée : plus de 30% des plantes présentant des dégâts, ou observation de zones complètement détruite.

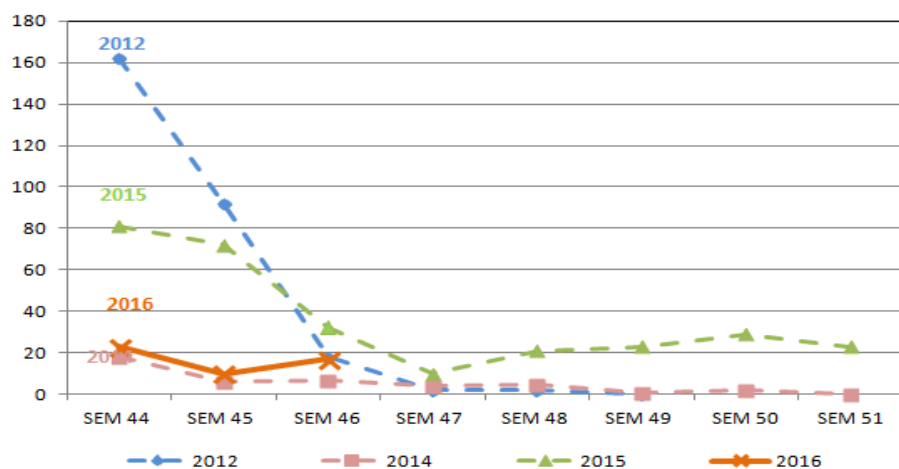
Pucerons : Risque faible

Les précipitations et le vent enregistrés ces derniers jours ont perturbé l'activité des pucerons. Aucun individu n'a été observé ou piégé dans les parcelles du réseau.

Les données ci-dessous (cf. graphique) sont issues de la tour à aspiration de l'INRA de Rennes. Cela nous renseigne sur l'activité des vols de pucerons (*Rhopalosiphum padi* : principal vecteur de la JNO à l'automne) et le nombre de pucerons piégés (plaques ou tour à aspiration) donne une indication sur le risque potentiel.

Actuellement, le nombre de pucerons ailés piégés est en augmentation mais reste faible.

Nombre de pucerons capturés hebdomadairement par la tour à aspiration de l'INRA de Rennes (pour 2012-2014-2015-2016)



Rhopalosiphum padi ailé
Source : Influential Points

Une surveillance doit être faite dans toutes les parcelles sans protection de semences insecticides.

Il est important d'aller observer les parcelles lors des périodes ensoleillées.

Risque **faible** au vu des conditions climatiques attendues.

Description :

Différentes espèces de pucerons sont susceptibles de transmettre le virus de la jaunisse nanisante de l'orge. Mais, le puceron des céréales, *Rhopalosiphum padi* est considéré comme le principal vecteur de la maladie à l'automne.

Ce puceron est de forme globuleuse et est de couleur vert foncé avec des taches rougeâtres autour des cornicules. Les vols pour ce puceron débutent à partir de 12°C. En dessous de 3°C, les pucerons ne sont plus actifs. Mais, ils peuvent survivre tout l'hiver si la température ne descend pas en dessous de -5 à -12°C.

Facteurs favorables :

- Semis précoces,
- Repousses de céréales dans la parcelle ou dans l'environnement proche ou d'autres cultures avec présence de pucerons (maïs),
- Températures douces après la levée, temps sec.

Dégâts :

Le principal dégât est la transmission de viroses, notamment la jaunisse nanisante de l'orge (pouvant engendrer en cas d'attaques importantes des pertes de rendement de l'ordre de 20 à 30 q/ha).

Surveillance :

Deux types de suivi sont possibles : le piégeage et l'observation des plantes.

- Le piégeage à l'aide de plaques engluées jaunes pour repérer l'arrivée des pucerons sur les parcelles.
- L'observation des plantes : regarder à contre-jour 50 plantes prises au hasard dans la parcelle pour constater la présence ou non de pucerons sur les plantes. L'observation est plus facile par temps sec et ensoleillé.

Période d'observation : De la levée jusqu'au stade « 3 feuilles ».

Seuil de nuisibilité : 10% des pieds colonisés par au moins un puceron ou présence de pucerons pendant plus de 10 jours dans la parcelle.

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 »)

4 parcelles de lin oléagineux d'hiver suivies (Bretagne: 0, Centre-Val de Loire : 1, Pays de la Loire : 1, Poitou-Charentes : 2).

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 9 parcelles de référence en lin oléagineux d'hiver pour la campagne 2016/2017. La répartition régionale est la suivante : 5 parcelles en Centre-Val de Loire, 2 en Poitou Charentes, 1 en Bretagne, 1 en Pays de la Loire.

Stade phénologique et état des cultures

Les semis se sont déroulés entre le 24/09 et le 20/10/2016 sur les 9 premières parcelles du réseau cette année. Dans certains secteurs les semis ont été compliqués et retardés par les conditions climatiques de l'année (état hydrique des sols).

Cette semaine, dans les parcelles du réseau, les lins sont au stade B2 (= 4 premières feuilles ouvertes), mais le stade 5 cm n'est pas loin. Le stade optimal pour passer l'hiver sera donc bientôt atteint pour la majorité des parcelles suivies dans le réseau. Une parcelle est encore au stade B1 (2 premières feuilles ouvertes).

Analyse du risque altises

Les 4 parcelles de cette semaine ne signalent aucune morsure. Le risque est **faible** encore cette semaine. La sortie des stades de sensibilité au ravageur est imminente pour la majeure partie des parcelles. La douceur revient mais les pluies abondantes prévues pour les jours à venir ne seront pas favorables à l'activité de l'insecte. La surveillance est encore à maintenir pour les levées tardives.

Analyse du risque kabatiellose-septoriose

La surveillance doit être accrue dans les parcelles ayant atteint le stade B2. Cette semaine aucune parcelle ne fait état de symptômes avérés de Kabatiella lini. Les conditions climatiques sont favorables à la maladie (pluies et douceur). Le risque est **moyen**.

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, CA 22, CA 29, CA 35, CA 56, CECAB, CFPPA de Caulnes, CLAL St Yvi, Coop de Broons, Coopérative Garun - La Paysanne, Coopérative Le Gouessant, Corre Appro, CRAB, D2N, Ets Moisson, Ets Touchard, Even Agri, Fdceta 35, Fredon Bretagne, Gaudiche SA, Gruel Fayer, Hautbois SA, Lycée de Bréhoulou, Lycée La Touche, SARL Paul DUCLOS.

BSV lin rédigé par Terres Inovia à partir des observations réalisées cette semaine par : CA 36, CA 44, Ets Bellanné, Huré Agriconseil

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

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 AA 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 Eco-phyto

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.