

### En Bref

#### Céréales (p. 2)

Stade	Stades observés : Semis à plus de 3 feuilles
Limaces	<p>Conditions climatiques annoncées (temps sec et chute des températures) peu favorables à l'activité des limaces. Maintenir une vigilance sur les parcelles à risque agronomique élevé (précédent cultural à risque et travail du sol simplifié).</p> <p>Risque <b>moyen</b> pour les parcelles à risque agronomique élevé. Risque <b>faible</b> pour les autres parcelles.</p> <p>Lien vers la note nationale limace : <a href="http://www.draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Note_nationale_Limaces_2014_cle099915.pdf">http://www.draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Note_nationale_Limaces_2014_cle099915.pdf</a></p>
Pucerons	<p>Risque <b>faible</b> au vu des conditions climatiques attendues (chute des températures). Maintenir la surveillance jusqu'à 4 – 5 feuilles.</p>

#### Lin oléagineux (p. 4)

Stade	Stades observés : B2 (= 4 premières feuilles ouvertes) à B5 (= 5 cm)
Altises	<p>Risque <b>faible</b></p> <p>Conditions climatiques peu favorables à l'activité des altises.</p>
Kabatiellose - septoriose	<p>Risque <b>moyen</b></p> <p>Surveillance accrue sur les parcelles ayant atteint le stade B2.</p>

## CEREALES

38 parcelles suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 2, Finistère : 9, Ille-et-Vilaine : 15, Morbihan : 12).

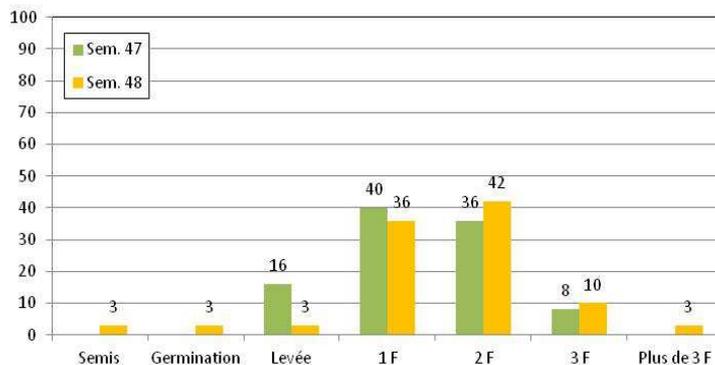
23 parcelles de blé, 12 parcelles d'orge, 3 parcelles de triticale

### Stades

Les parcelles du réseau sont comprises entre les stades « semis » et « + de 3 feuilles » (une parcelle semée le 20 octobre en Ille-et-Vilaine (orge)).

Le stade majoritaire cette semaine est « 2 feuilles ».

D'après les données issues de Céré'obs, 90% des semis de blé ont été effectués au 21/11/16 (identique au 21/11/15 : 90%) et 97% des semis d'orge (contre 96% en 2015). Pour les levées au 21/11/16, 36% des blés sont levés (contre 61% au 21/11/15) et 53% des orges (contre 83% au 21/11/15).



### Ravageurs

#### Limaces : Risque faible à moyen

Observations : faible évolution des piégeages et des attaques – Dégâts surtout en bordure de parcelles

Des limaces ont été vues sous 4 pièges (12% positifs) avec en moyenne 5 limaces/m<sup>2</sup>.

Des dégâts ont été observés (cf. graphique ci-dessous) sur 10 parcelles sur les 36 suivies avec en moyenne 12% des plantes touchées. Les attaques sont en augmentation par rapport aux derniers relevés mais restent de faible ampleur. Les parcelles attaquées concernent essentiellement des parcelles avec un précédent cultural à risque (colza) et/ou avec un travail du sol simplifié.

Une seule parcelle (3% des parcelles observées) a atteint le seuil de nuisibilité (parcelle sans labour).



Limace noire

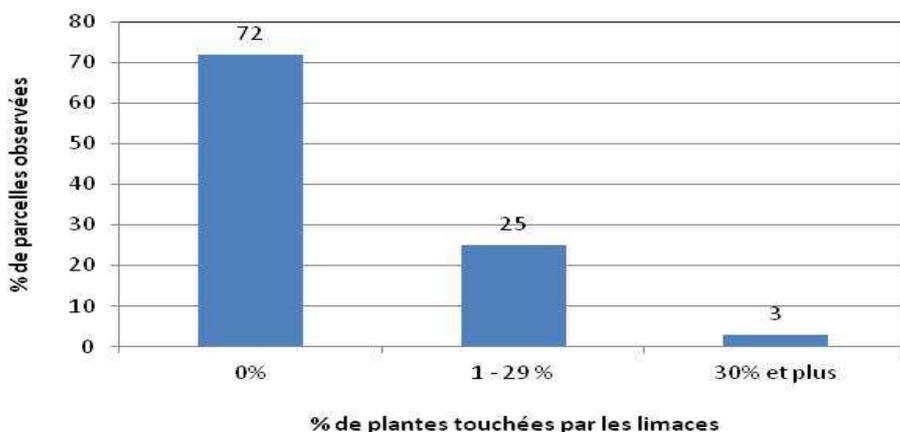
Source : Fredon Bretagne

#### Maintenir la surveillance sur les parcelles à risque élevé

Les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours (chute des températures et temps sec) viennent moyennement favorables à l'activité des limaces. Une surveillance doit être maintenue dans les parcelles à risque agronomique élevé (précédent cultural à risque (colza) et/ou techniques culturales simplifiées).

Risque **moyen** pour les parcelles à risque élevé. Risque **faible** pour les autres parcelles.

#### Répartition des parcelles en fonction du pourcentage de plantes touchées



**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 détruites.

### **Pucerons : Risque faible**

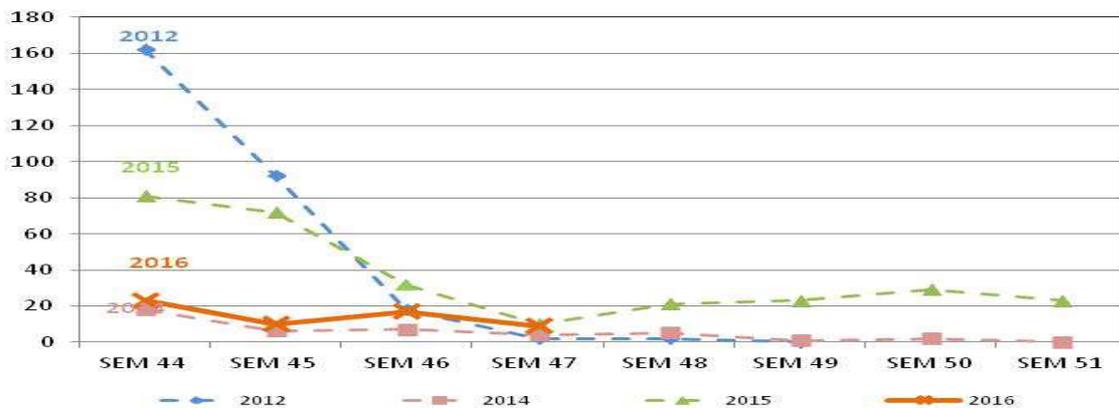
#### **Piégeage : vol en baisse**

Sur 27 pièges englués relevés, quelques pucerons ont été vus sur 3 pièges situés en Ille-et-Vilaine (Bonnemain) et dans le Finistère (Trégourez – Lennon).

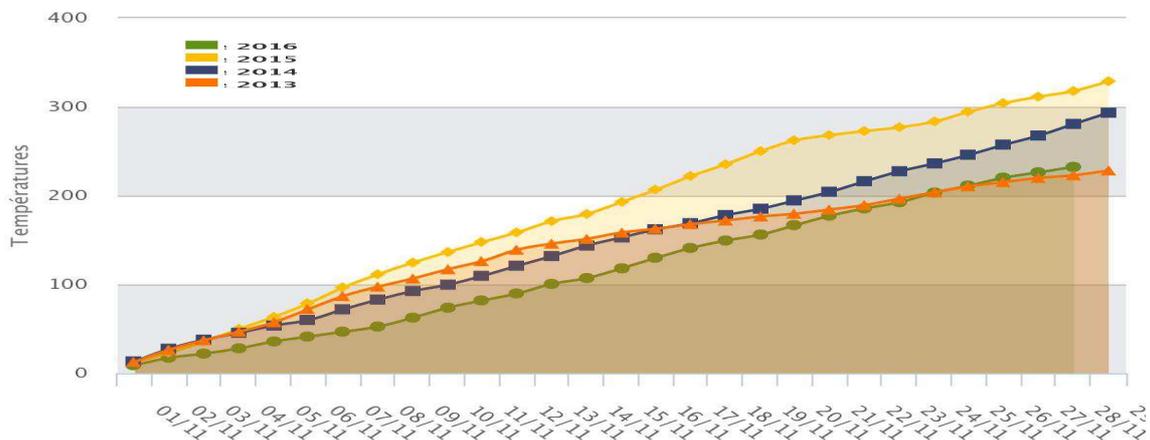
D'après les données de la tour à succion (INRA – Le Rheu) (cf. graphique ci-dessous), le nombre de pucerons capturés cette semaine a baissé par rapport aux derniers relevés.

Les températures diminuent (cf. graphique ci-dessous) et deviennent moins favorables à l'activité des pucerons.

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



*Somme des températures pour Rennes à partir du 1<sup>er</sup> novembre pour les 4 dernières années (source : Demeter)*



#### **Comptage des pucerons sur plantes : absence de pucerons dans les parcelles**

Aucun puceron n'a été observé cette semaine dans les 36 parcelles suivies.

#### **Maintenir la surveillance dans les parcelles**

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

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

Les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours (chute des températures) ne sont pas favorables à l'activité des pucerons dans les parcelles.

Risque **faible**.

**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 »)*

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

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 11 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, 3 en Poitou Charentes, 1 en Bretagne, 2 en Pays de la Loire.

### *Stade phénologique et état des cultures*

Les semis se sont déroulés entre le 24/09 et le 20/11/2016 sur les 11 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) à B5 (= 5 cm). 50% des parcelles suivies dans le réseau cette semaine ont atteint le stade optimal pour passer l'hiver. Une parcelle située dans le Nord 17 est encore au stade A2, semée le 12/10, levée le 19/11 pour cause de sec dans le secteur. Certaines parcelles sont encore bloquées au stade B2-3cm depuis quelques semaines. Les conditions climatiques se refroidissent sur l'ensemble du secteur.

### *Analyse du risque altises*

Les 6 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. Pour les levées tardives, le risque reste faible également. Les conditions climatiques annoncées sont peu favorables à l'activité de l'insecte.

### *Analyse du risque kabatiellose-septoriose*

La surveillance doit être accrue dans les parcelles ayant atteint le stade B2. Les 6 parcelles de cette semaine ne signalent aucun symptôme. Pour la semaine à venir, les conditions climatiques sont moins favorables à Kabatiella lini (absence de pluie et le froid s'installe), mais le risque reste **moyen** étant donné les stades des lins.

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, CA 41, Bellanne SA 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 : 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 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.*