

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile-de-France

GRANDES CULTURES / POMMES DE TERRE / LEGUMES INDUSTRIELS

Bulletin n° 47 du 16 décembre 2016



A RETENIR :

Colza : 70% des parcelles sont touchées par des larves altises, mais aucune n'est au Seuil Indicatif de risque.

Céréales : 3 feuilles début tallage. Fin du risque pucerons et limaces.

Bilan Campagnols : après une année difficile (2014-2015), les populations sont présentes mais avec une pression limitée

COLZA

STADES : STADE MINIMUM OBSERVE B7, MAXIMUM > 10 FEUILLES

• RISQUE LARVES D'ALTISES D'HIVER :

Depuis le dernier BSV colza (semaine 47), 24 observations ont été réalisées au cours des 3 dernières semaines afin de suivre l'évolution des populations de larves d'altises d'hiver dans les parcelles de colza. Vous trouverez ci-dessous les dernières simulations du modèle Altises de Terres Inovia, basées sur les **données météorologiques réelles**, puis après sur les **données médianes journalières de 2006 à 2015**.

Roissy en France (95) données météo réelles jusqu'au 11/12/2016

	Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
	20/09/2016	23/09	17/10	28/10	21/11
	25/09/2016	28/09	29/10	21/11	24/01/17
Pic de vol	01/10/2016	07/10	24/11	05/02/17	-
Pic de vol	05/10/2016	16/10	09/01/17	-	-
	10/10/2016	20/10	08/02/17	-	-

Boigneville (91) données météo réelles jusqu'au 12/12/2016

	Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
	20/09/2016	24/09	25/10	22/11	24/02/17
	25/09/2016	29/09	21/11	23/02/17	-
Pic de vol	01/10/2016	09/10	24/02/17	-	-
Pic de vol	05/10/2016	17/10	-	-	-
	10/10/2016	22/10	-	-	-

Trappes (78) données météo réelles jusqu'au 11/12/2016

	Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
	20/09/2016	24/09	21/10	16/11	09/01/17
	25/09/2016	29/09	15/11	09/01/17	-
Pic de vol	01/10/2016	08/10	23/01/17	-	-
Pic de vol	05/10/2016	16/10	-	-	-
	10/10/2016	21/10	-	-	-

La Brosse-Montceaux (77) données météo réelles jusqu'au 11/12/2016

	Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
	20/09/2016	24/09	21/10	16/11	02/01/17
	25/09/2016	29/09	16/11	30/12	-
Pic de vol	01/10/2016	08/10	04/01/17	-	-
Pic de vol	05/10/2016	16/10	08/02/17	-	-
	10/10/2016	20/10	-	-	-

Compte tenu des résultats du modèle LGA de Terres Inovia, pour un pic de vol entre le 1er et 5 octobre, et selon les lieux :

- les pontes se sont déroulées entre le 7 et le 17 octobre,
- les éclosions ont débuté fin novembre et sont susceptibles de se poursuivre début 2017.
- Sur la période 15/10 – 15/12, les sommes des températures sont inférieures à la normale saisonnière (-23 à -28 °C en base 7).

Ceci explique en grande partie les différences de développement des stades larvaires ainsi que les dates d'apparition de ces stades cette année par rapport à l'année dernière. D'autres effets pédoclimatiques ont pu impacter le taux d'éclosion d'œufs cette année (sécheresse des sols à l'automne).

Rappel (source TERRES INOVIA) : les larves après éclosion (L1) rejoignent les pétioles des feuilles à partir du sol. Dans un premier temps, il est donc possible d'observer des traces de perforation leur permettant de pénétrer dans la plante. Ensuite, les différents stades larvaires (L2 et L3) sont observables dans les pétioles. Les larves âgées (stade larvaire L3) sont les meilleures candidates pour migrer ensuite vers le bourgeon terminal du colza. **Ce dernier est le stade qui permet le plus facilement les observations sur plante.**

- **BILAN DES OBSERVATIONS REALISEES :**

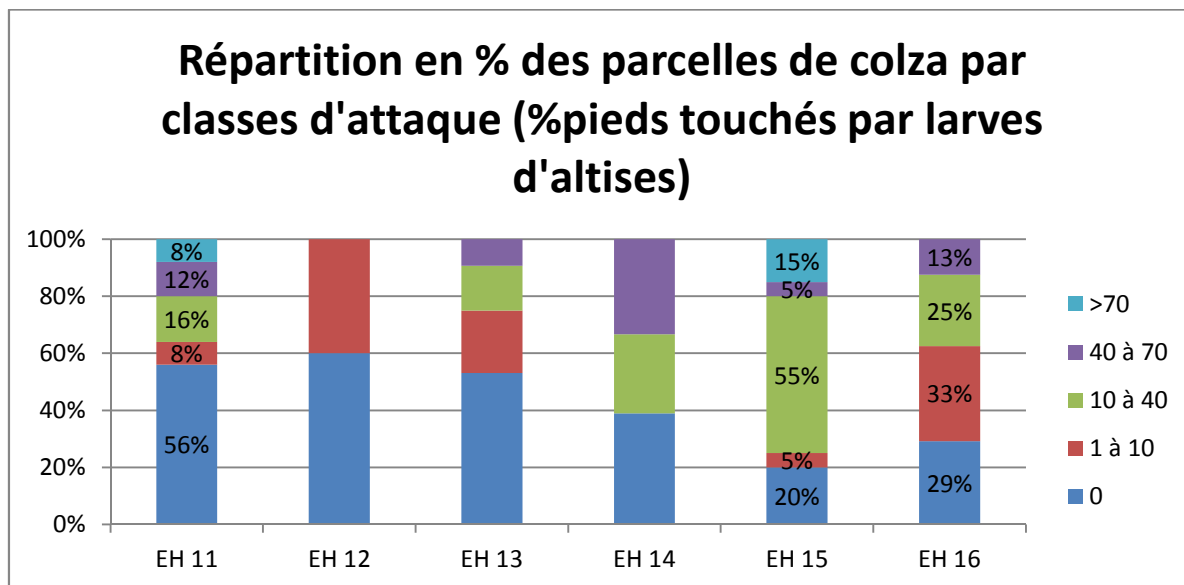
Semaines	45	46	47	50
Fréquence de parcelles touchées	6%	21%	16%	71%
% moyen de pieds touchés	6%	7%	3%	14%
Fréquence de parcelles touchées / Seuil atteint	3%	4%	0%	0%

Au sein du réseau :

- aucune parcelle à ce jour n'a atteint ou dépassé le seuil indicatif de risque.
- 71% des parcelles sont concernées par la présence de larves.

La méthode « Berlèse » utilisée sur 2 parcelles, révélé une infestation de 0,1 à 0,2 larve par plante en moyenne (Etrepilly et St Jean Les Deux Jumeaux 77), **ce qui est assez faible considérant que le seuil indicatif de risque est d'environ 3 larves par plante en moyenne.** Certaines observations réalisées par dissection confirment ce niveau d'infestation assez faible.

Attention cependant, certaines parcelles (hors réseau BSV, signalées par Terres Inovia) limitrophes du Nord-Est de l'Eure (Yvelines et Val d'Oise) sont à plus de 3 larves par plantes en moyenne (Méthode Berlèse).



Comparativement à l’hiver 2015, on note :

1. La proportion plus importante de parcelles indemnes (29% contre 20% en entrée hiver 2015) ;
2. L’absence de parcelle dans la classe d’attaque supérieure à 70% de pieds touchés cette année ;
3. Concernant les parcelles touchées à moins de 70% des pieds, la proportion est plus faible cette année (58% contre 65% en entrée hiver 2015)

A Retenir des LARVES D’ALTISES D’HIVER :

Stade de sensibilité :

Du stade rosette à reprise de végétation. 100% des parcelles observées sont au stade sensible.

Seuil indicatif de risque :

70% des plantes porteuses de larves ou 3 larves par plantes en moyenne.

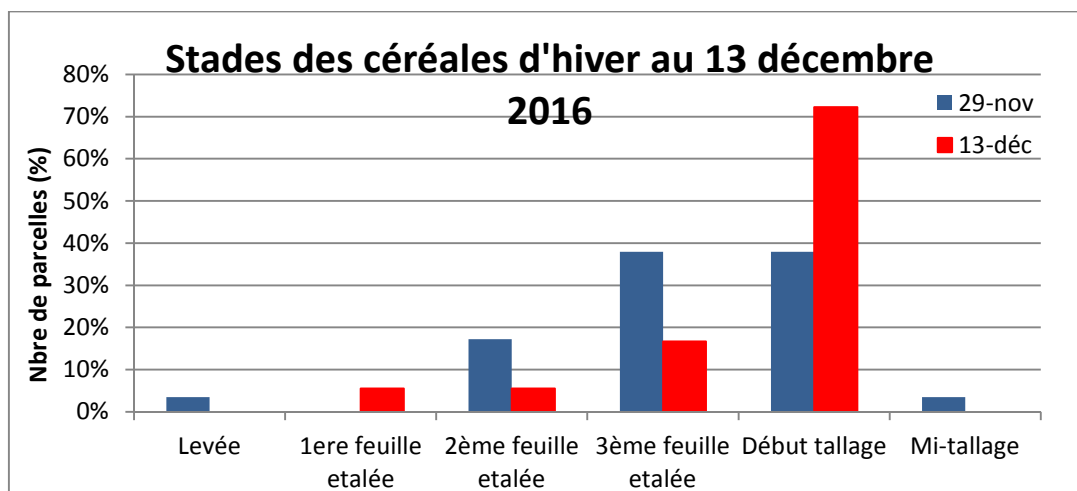
Risque :

Faible à Moyen compte de la pression observée en ce début d’hiver. A confirmer par les observations sur plantes courant janvier.

BLE TENDRE

Nombre de parcelles observées dans le réseau cette semaine : 17 en blé tendre et 2 en orge d’hiver

• **STADES**



- **PUCERONS**

Aucune remontée du réseau ne signale de pucerons. Les conditions froides actuelles ne sont pas favorables à leur développement et à de nouvelles colonisations. Néanmoins il faut noter :

- Au 06/12 : la parcelle de Dagny (77) en orge d'hiver au stade début tallage, relevait 1 % de plantes porteuse de pucerons. Compte tenu du traitement de semences, de la date de la levée (03/11), **l'observation du 16/12 confirme l'absence de pucerons.**
- Au 09/12 : la parcelle de Auferville (78), hors réseau, signale moins de 2% de plantes colonisées en blé non traité à la semence, (2-3 feuilles). **Seule intervention justifiée par un temps de présence.**

A Retenir des pucerons :

Stade de sensibilité :

de la levée au stade tallage des céréales

Seuil indicatif de risque :

10% de pieds colonisés ou présence sur plante pendant plus de 10 jours quel que soit le niveau d'infestation.

Risque : Nul.

- **LIMACES**

Pas d'évolution des dégâts dans les parcelles.

- 4 parcelles en blé signalent toujours des dégâts sur plante, de 45% à 10%, sans évolution

Avec la fraîcheur leur activité se ralentit

A retenir des limaces :

Stade de sensibilité : jusqu'au stade 3-4 feuilles des céréales

Seuil indicatif de risque : Présence de limace et dégâts foliaires constatés

Risque : nul, la baisse des températures limite leur activité et peu de parcelles sont encore au stade le plus sensible.

- **AUTRES RAVAGEURS**

La parcelle d'Ableiges (95) signale de rares dégâts de **campagnols des champs**, (1%). Voir la note de synthèse ci-après.

La parcelle de Mormant (77) confirme les dégâts de **mouche des semis** signalés fin novembre,

- **SALISSEMENT DES PARCELLES**

Les observateurs ont été amenés à faire remonter l'état du salissement des parcelles. Le peu de retour complet d'informations (4 sites) ne permet pas de réaliser une synthèse :

1 parcelle signale un retrait d'efficacité de l'intervention de pré-levée. Sur une parcelle historiquement propre (vulpins- ray-grass) la pré-levée engagée assure une propreté parfaite. Enfin une situation de brome est signalée.

Merci à ceux qui ont transmis leurs informations.

BILAN CAMPAGNOLS 2016

Sur l'ensemble des parcelles du réseau d'épidémio-surveillance qui ont fait l'objet d'une notation campagnols ces dernières semaines, la phase de basse densité, observée et ressentie dès l'automne des populations de campagnols des champs se confirme sur la région Ile-de-France. Les

dernières notations font même état d'une pression nulle sur la quasi-totalité des parcelles du réseau, représentatives de la situation régionale à ce jour.

- Un blé de betteraves sur Aufferville (sud 77) présente des indices de présence.
- Viennent s'ajouter quelques parcelles (Ableiges, Etrepilly) qui font état d'une pression très faible, se limitant à l'accotement ou au premier mètre de la rive.

D'une manière générale et même en phase de basse densité des populations, l'ensemble des blés derrière betteraves présentent quasi-systématiquement des traces de présence de campagnols à minima pouvant aller jusqu'à l'apparition de nombreux « ronds » en fourrières et en cœur de parcelles.

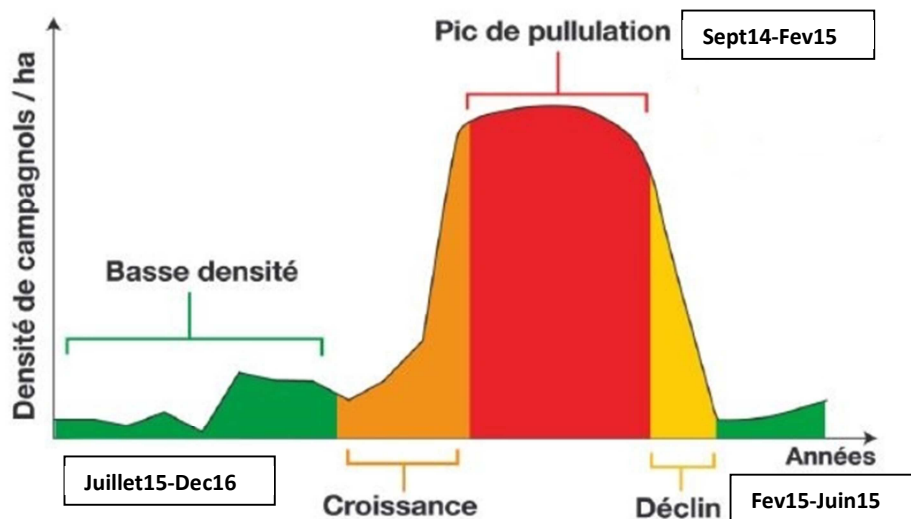
- **LES COLZAS**

Ils sont trop « forts » (8 à + de 10 feuilles) pour estimer la pression actuelle, mais peu de parcelles sur la région présente des dégâts significatifs.

- **LES BLES**

Ils sont au stade le plus propice, (début tallage, excepté les semis tardifs), pour apprécier la pression campagnols actuelles. Les blés derrière betteraves, pommes de terre, maïs sont à surveiller particulièrement.

Retour sur l'année 2016 :



Cycle biologique du campagnol des champs (*Microtus arvalis*) – Source : Réseau FREDON

La saison 2014/2015 (récolte 2015) a été marquée par une pullulation de campagnols des champs en Ile-de-France, amenant à des dégâts parfois exacerbés (couple rongeurs-limaces) sur certaines parcelles de la région. Depuis l'été 2015, la pression s'est atténuée et tend actuellement à être inexistante (ndlr : les campagnols sont toujours là mais ne manifestent aucun dégâts aux cultures). Nous savons que le cycle du campagnol des champs s'étend de 3 à 5 ans en grandes cultures et en Ile-de-France. La lutte est efficace dès lors qu'elle est menée sur des faibles populations ; aucune méthode n'arrive aujourd'hui à supprimer cette problématique lorsque les individus en phase de pic de pullulation. De plus, le temps passé à gérer les campagnols est souvent décourageant.

Actuellement, la mise en place des méthodes alternatives, déjà citées dans les numéros précédents, auront une meilleure efficacité puisqu'elles seront actives sur de faibles populations ; que ce soit des perchoirs à rapaces, la gestion des refus à campagnols, le travail du sol, ou encore les opérations de traitement à l'aide de bromadiolone.

Bonne anticipation !

FIN D'ANNEE 2016

A tous les observateurs filières, à tous les animateurs – rédacteurs du BSV

Nous formulons tous nos vœux pour 2017 :

Au seuil de cette nouvelle année, qu'elle ne soit pas trop « indicatrice de risque »

Et surtout riche en observations et enseignements.



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.

- **Observations** : Agriculteurs, 110 BOURGOGNE, ACOYANCE, AGORA, APPRO CONSEIL, ARVALIS, AXEREAL, BRIE ALTERNATIVE, CA77, CA IDF, CABB, CAPSEINE, CENTREPE, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, CRISTAL UNION, Ets MARCHAIS, FREDON IDF, GRCETA IDF, ITB IDF, LEPICARD, Le Potager du roi, LESAFFRE FRERES, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE, SRAL, sucrerie de SOUPPES, sucrerie de PITHIVIERS LE VIEIL, TEREOS, TBG, VALFRANCE, VIVESCIA.
- **Rédaction** : Chambre d'agriculture de Seine et Marne : Mathurin PHILIPPEAU, Laurent PROFFIT, Chambre d'agriculture d'Ile de France : Jean-Marie GAUDRY, Samuel MILLET, Sabine SNYDER, ITB : Henry de BALATHIER, FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Céline BOURHIS LEZIER, Jonathan BUREL.
- **Modèle** : Blé : TOP, SPIROUIL, YELLO : ARVALIS ; PRESEPT : CA77 CAIF – Colza : PROPLANT – Pomme de terre : MILEOS et Oignon : MILONI : FREDON Ile de France.
- **Comité de relecture**: ARVALIS, CAIF, CETIOM, ITB, SRAL.
- **Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique**, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante : y.morio@cra-idf.chambagri.fr en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture, zones non agricoles.
- Pour obtenir des informations sur les principales adventices des grandes cultures et les méthodes préventives et agronomiques de lutte, consulter infloweb : <http://www.infloweb.fr>

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Ile de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il 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. Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Ile de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.