

A RETENIR :

Colza : Intensification du vol d'altises d'hiver – dégâts d'altises sur feuilles toujours importants – Augmentation des populations de pucerons verts dans les parcelles

Maïs : Broyage des cannes, une solution alternative pour limiter la pression des *Fusarium* spp, et contrôler les larves de pyrales (note Arvalis – oct. 2016)

Blé : réactivation du réseau pour la semaine prochaine

Seuil Indicatif de risque : l'édition Ile de France est disponible

COLZA

Nombre de parcelles observées dans le réseau cette semaine : 35
(objectif 35, 40 parcelles enregistrées)

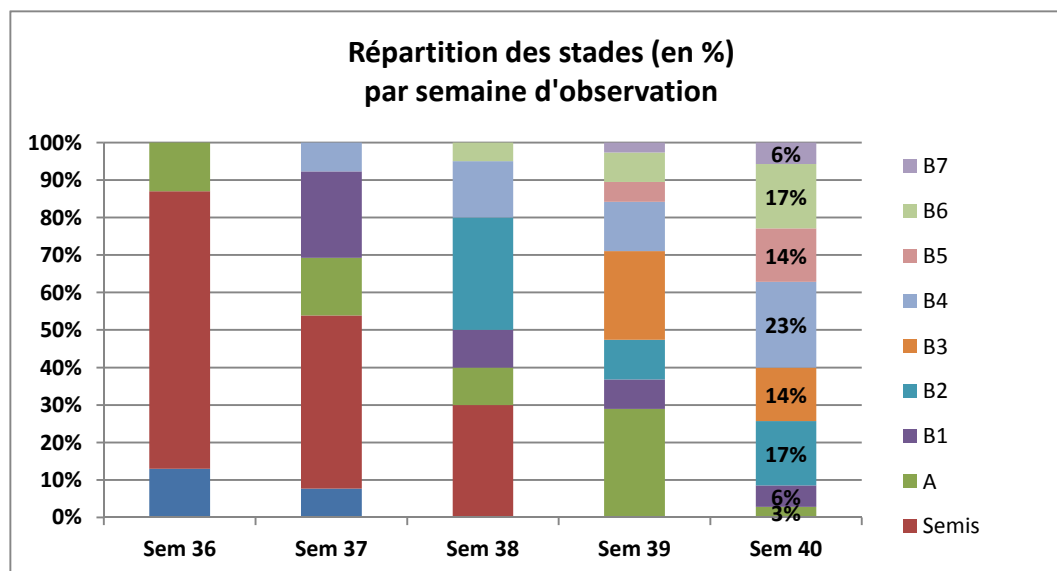
• STADES :

Les stades des dernières parcelles levées progressent très lentement, on observe encore un peu moins de 10% des parcelles au stade A-B1 (cotylédons-1 Feuille).

23% des parcelles ont atteint ou dépassé le stade B6 (6 Feuilles).

68% des parcelles sont entre les stades B2 (2 feuilles) et B5 (5 feuilles).

On observe une cohabitation importante de stades développés et de stades très jeunes, peu poussants dans la majorité des parcelles... D'où une sensibilité vis-à-vis de certains ravageurs plus exacerbée que d'habitude.



- **LIMACES :**

On observe toujours la présence de dégâts foliaires de limaces cette semaine : **26% des parcelles du réseau** (contre 29% la semaine dernière) signalent la présence de dégâts de limaces. En moyenne, on observe **4% de surface foliaire détruite** (contre 5% la semaine dernière), mais localement certaines parcelles peuvent atteindre jusqu'à 20% de surface foliaire détruite (91-ABBEVILLE-LA-RIVIERE). **Il convient donc d'être extrêmement vigilant surtout en présence de forte proportions de petits colzas peu poussant actuellement.**

A Retenir des LIMACES :

Stade de sensibilité :

De la levée (stade A = cotylédons) à 3-4 feuilles (stade B3-B4). 63% des parcelles observées sont encore au stade de sensibilité.

Seuil indicatif de risque :

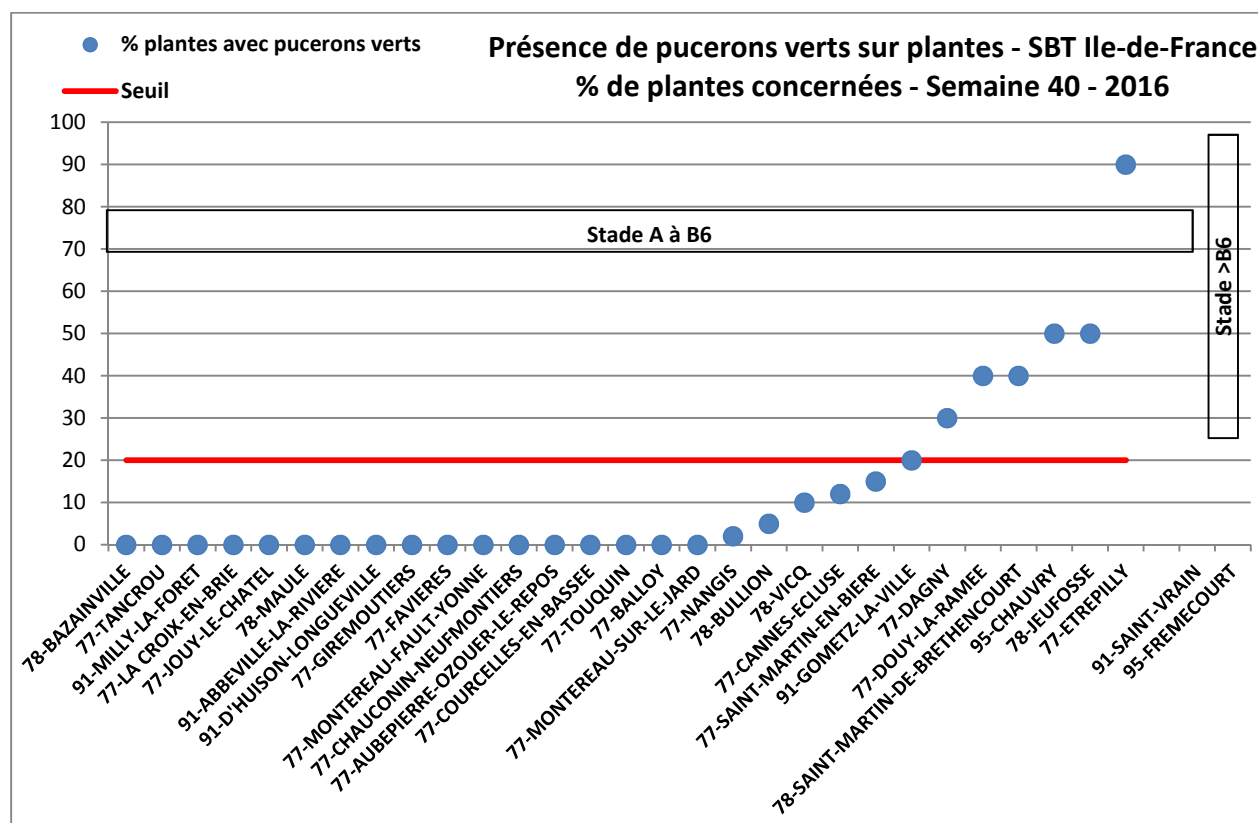
Absence de seuil indicatif de risque concernant les limaces, être extrêmement vigilant en cas d'apparition de dégâts foliaires

Risque :

Moyen compte tenu des observations et de la proportion de petits colzas encore sensibles au sein des parcelles. A surveiller

- **PUCERONS VERTS DU PECHER :**

On observe toujours la présence de pucerons verts, en développement par rapport à la semaine dernière : **34% des parcelles observées** cette semaine (contre 18% la semaine dernière) sont concernées par la présence de pucerons verts, avec en moyenne **13% de plantes porteuses de pucerons verts**. **7 parcelles (20% des parcelles observées) ont atteint ou dépassé le seuil indicatif de risque** (20% des plantes porteuses de pucerons verts).



Au sein du réseau SBT Ile De France, 2 parcelles ont fait l'objet d'un prélèvement pour analyse de résistance des pucerons aux néonicotinoïdes.

A noter : la parcelle de Saint les Deux Jumeaux – stade B5 présente 100% de pieds touchés avec présence de colonies (zone témoin)

A Retenir des PUCERONS VERTS :

Stade de sensibilité :

De la levée (stade A = cotylédons) à 6 feuilles (stade B6). 94% des parcelles observées sont au stade de sensibilité.

Seuil indicatif de risque :

20% des plantes porteuses de pucerons verts.

Risque :

Moyen à fort compte tenu des observations. Maintenir la vigilance dans les parcelles de colza faiblement développées, notamment si les conditions climatiques actuelles persistent.

• **VOL D'ALTISES ADULTES :**



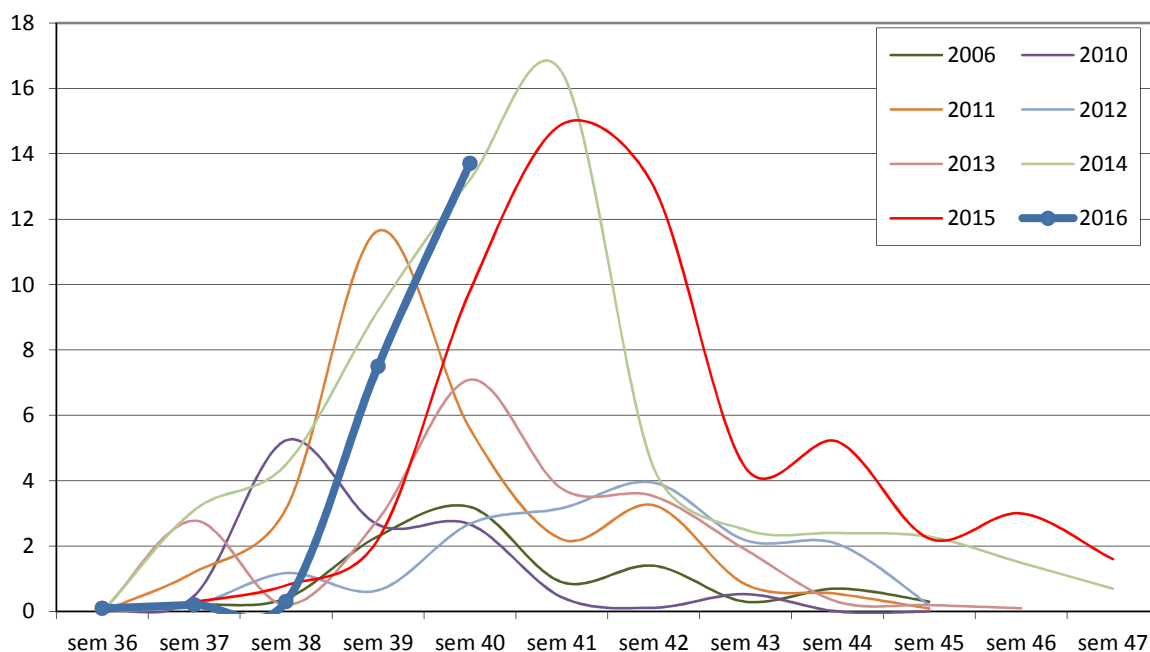
Intensification du vol d'altises d'hiver pour la 2^{ème} semaine consécutive. **77% des parcelles** observées ont piégé des insectes, avec en moyenne **14 insectes piégés**. Le maximum (95 insectes) a été observé à CANNES-ECLUSE (77). Hormis les dégâts foliaires que les adultes peuvent engendrer dans les parcelles de colza, **la présence d'adultes doit alerter sur l'apparition ultérieure de larves qui vont miner les pétioles des feuilles**.

Compte tenu de la pression en augmentation depuis plusieurs années, il est primordial d'installer des pièges (cuvettes jaunes) et de surveiller les parcelles afin de prendre en compte :

- Le risque adulte (dégâts foliaires sur plantes)
- Le risque larves (fin octobre-début novembre)

Semaines	36	37	38	39	40
Fréquence de piégeage dans les parcelles du réseau	13%	15%	25%	68%	77%

Captures moyennes de grosses altises
Réseau SBT IdF - 2006 à 2016



Vous trouverez ci-après les premières simulations d'apparitions des larves (modèles ALTISES Terres Inovia), ce qui permettra de caler les observations de larves dans les parcelles de colza. Ces simulations sont réalisées sur la base de normales de données météo (moyennes journalières sur la période 1996-2015).

Roissy en France (95)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2016	23/09/2016	11/10/2016	22/10/2016	10/11/2016
25/09/2016	28/09/2016	23/10/2016	12/11/2016	21/12/2016
01/10/2016	06/10/2016	18/11/2016	27/12/2016	
05/10/2016	11/10/2016	12/12/2016		

Boigneville (91)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2016	24/09/2016	18/10/2016	11/11/2016	29/12/2016
25/09/2016	29/09/2016	09/11/2016	24/12/2016	
01/10/2016	07/10/2016	27/12/2016		
05/10/2016	12/10/2016			

Trappes (78)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2016	24/09/2016	15/10/2016	29/10/2016	06/12/2016
25/09/2016	29/09/2016	29/10/2016	04/12/2016	
01/10/2016	06/10/2016	12/12/2016		
05/10/2016	11/10/2016			

La Brosse-Montceaux (77)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2016	24/09/2016	14/10/2016	28/10/2016	27/11/2016
25/09/2016	29/09/2016	26/10/2016	25/11/2016	
01/10/2016	06/10/2016	29/11/2016		
05/10/2016	11/10/2016	20/12/2016		

Compte tenu des résultats du modèle LGA de Terres Inovia, les larves éclore entre le 11 et le 18 octobre pour un vol qui a débuté au 20 septembre. Il est encore trop tôt pour réaliser les observations de larves d'altises sur plantes.

- **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.**

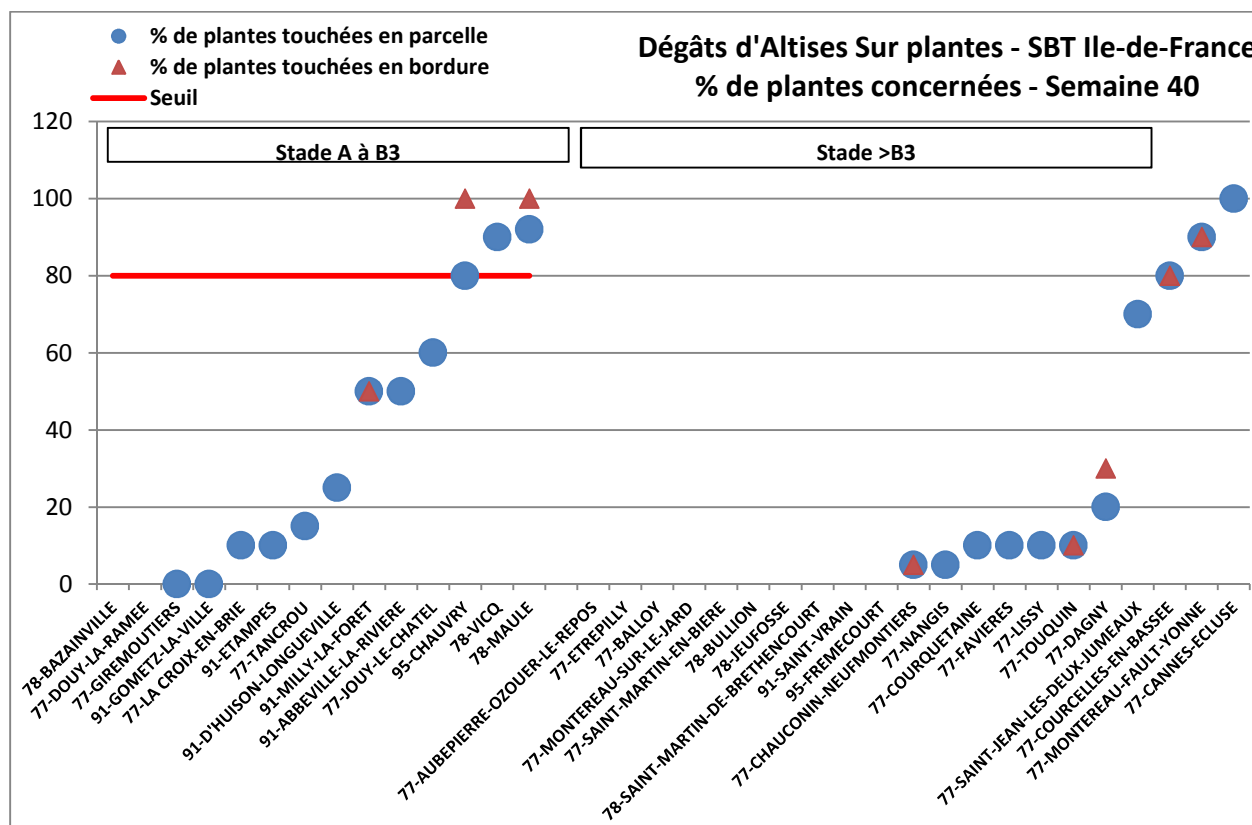
- **DEGATS D'ALTISES (ALTISES D'HIVER ET PETITES ALTISES) SUR PLANTES :**

Poursuite de dégâts foliaires d'altises cette semaine : **60% des parcelles sont concernées** cette semaine contre 68% la semaine dernière. En moyenne cette semaine, **39% des plantes sont touchées** contre 29% la semaine dernière. Trois parcelles ont atteint ou dépassé le seuil indicatif de risque de 80% : à CHAUVRY (95), VICQ et MAULE (78).



Considérant le développement de certaines parcelles, les dates de levées et les stades, on pourra abaisser le seuil indicatif de risque à 30% des pieds touchés pour les parcelles au stade cotylédons à 1 feuille actuellement.

Semaines	36	37	38	39	40
Fréquence moyenne de parcelles concernées	0%	23%	35%	68%	60%
% moyen de plantes touchées	0%	6%	9%	29%	39%



A Retenir des DEGÂTS (foliaires) D'ALTISES :

Stade de sensibilité :

De la levée (stade A = cotylédons) à 3-4 feuilles (stade B3-B4). 71% des parcelles observées sont encore au stade de sensibilité.

Seuil indicatif de risque :

80% des plantes avec présence de dégâts sur feuilles ou 30% des plantes avec présence de dégâts sur feuilles pour les levées tardives et les parcelles au stade cotylédons à 1 feuille actuellement

Risque :

Moyen à Fort compte tenu des observations actuelles. A surveiller compte tenu des stades hétérogènes.

• **LARVES DE TENTHREDES :**



Quelques tenthrède adultes ont été observées dans les pièges cette semaine à DOUY-LA-RAMEE (77) et à D'HUISON-LONGUEVILLE (91). Encore quelques observations de larves dans certaines parcelles, en Seine et Marne à MONTEREAU-SUR-LE-JARD, SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMENTAUX, NANGIS et SAINT-MARTIN-EN-BIERE et dans les Yvelines à BULLION. La majorité des parcelles concernées ont plutôt des colzas bien développés (B4 à B6). La présence des chenilles devraient diminuer du fait de la quasi absence d'adulte dans les cuvettes (pas de ré-infestation). Aucune parcelle au seuil indicatif de risque cette semaine

A Retenir des LARVES DE TENTHREDES :

Stade de sensibilité :

De la levée (stade A = cotylédons) à 6 feuilles (stade B6). 94% des parcelles observées sont encore au stade de sensibilité.

Seuil indicatif de risque :

Présence de larves avec plus de 25% de surface foliaire détruite.

Risque :

Faible compte tenu des observations. A surveiller dans les parcelles hétérogènes.

- **CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL :**

Non détecté pour le moment

- **MILDIU :**

Observé à BULLION (78), D'HUISON-LONGUEVILLE (91) et SAINT-VRAIN (91). Pas d'incidence à l'automne

- **BARIS :**

Présence détecté à BAZAINVILLE (78)

- **NOCTUELLES GAMMA ET MINEUSES :**

Présence signalée à BULLION (78) et SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT (78). Pas d'incidence connue.

MAÏS - (note ARVALIS)


Le broyage fin des cannes de maïs et leur incorporation au sol (même superficiel) permet de répondre à deux objectifs :

Diminuer la pression des Fusarium spp, producteurs de mycotoxines (les D.O.N.) en particulier, tant pour le blé que pour le maïs suivant

Contrôler la pression de pyrales en rotation de maïs sur maïs

En semis direct de blé tendre, il sera préférable de semer dans les résidus non broyés, (semoirs à disques et haut dégagement), puis de réaliser le broyage après le semis pour une meilleure répartition des débris, et éviter ainsi les bourrages. La teneur en mycotoxines est ainsi divisée par deux.

Avec un choix de variétés tolérantes à la Fusarium Gramineum, productrice de D.O.N., (voir votre technicien), la lutte fongicide en fin cycle devient plus aisée avec une tolérance variétale de niveau 5 (Oregrain par exemple), mais sans préjuger de la quantité de pluie en floraison :

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque	Pluie à la floraison		
				<10	10-40	>40
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
		Sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	6	T	T	T
		Sensibles	7	T	T	T

ARVALIS-Institut du végétal 2011

Grille d'accumulation aux D.O.N.

En semis après un travail superficiel, ou un labour, le risque fusarium spp diminue d'autant, et pour limiter les interventions spécifiques en floraison à des périodes pluviométriques supérieures à 40mm, le choix variétal s'élargit avec des variétés comme Oregrain, Fructidor, Cellule...

Néanmoins la gestion des résidus en surface peut parfois poser problème à l'implantation du blé, (bourrage, contact terre – grain limité...)

Il est à noter qu'il n'y a pas de grille de résistance variétale au fusarium Microdochium, non productrices de DON

Dans le cas d'une succession de maïs, (attention à la contrainte chrysomèle en certains secteurs), un broyage fin des résidus permet d'accélérer la décomposition de ceux-ci, de faciliter l'implantation du maïs suivant, de limiter la pression des maladies (Helminthosporiose, fusariosum spp) et de mieux contrôler les larves de pyrale, (souvent localisées en bas de tige).

GUIDE DES SEUILS INDICATIFS DE RISQUE

Le guide des seuils indicatifs de risques par culture et ravageurs est en cours de diffusion. Il est adapté au territoire de l'Ile de France et a pour vocation d'accompagner les exploitants et les conseillers-techniciens au long de cette prochaine campagne 2017.

Si vous souhaitez obtenir des exemplaires supplémentaires, faite votre demande auprès de M Morio : y.morio@cra-idf.chambagri.fr

Une version numérique est également à votre disposition.

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, ACOLYANCE, 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.