

A RETENIR :

Colza : Ralentissement du vol d'altises d'hiver – Dégâts d'altises sur feuilles en diminution – Augmentation des populations de pucerons verts dans les parcelles – Bilan mouche du chou

COLZA

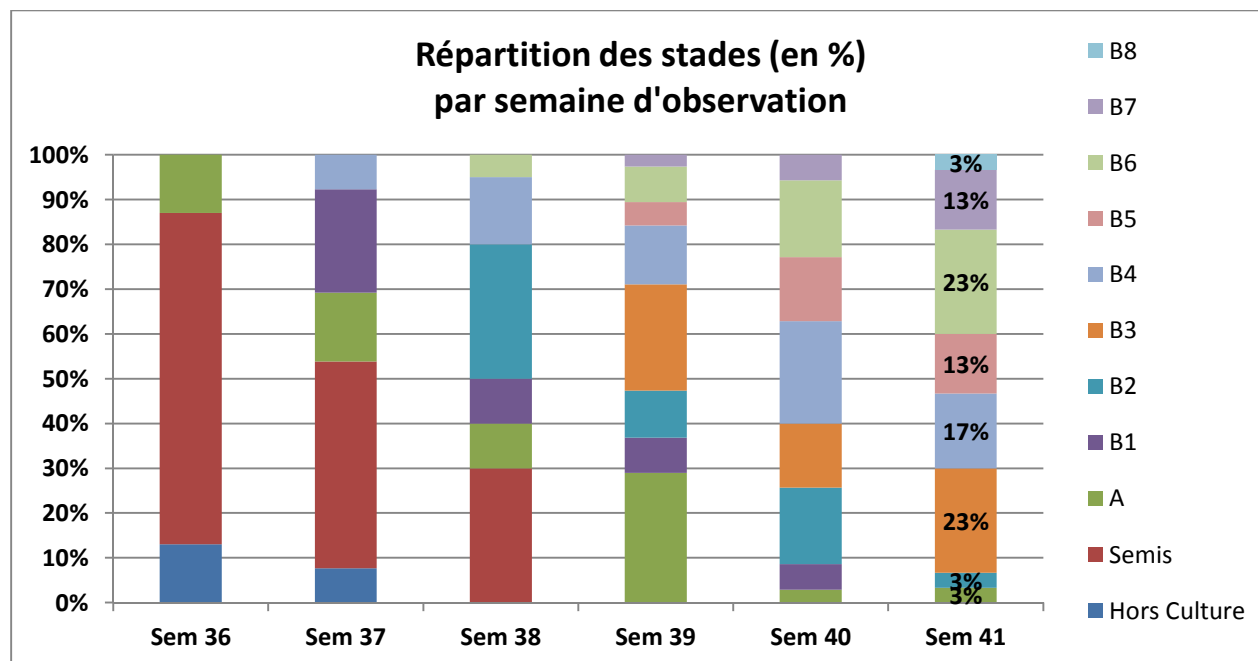
Nombre de parcelles observées dans le réseau cette semaine : 30

• STADES :

Les stades des dernières parcelles levées progressent très lentement :

- on observe encore 6% des parcelles au stade A-B2 (cotylédons-2 Feuilles).
- 55% des parcelles sont entre les stades B3 (3 feuilles) et B5 (5 feuilles).
- 39% des parcelles ont atteint ou dépassé le stade B6 (6 Feuilles) contre 22% la semaine passée, avec les premières parcelles en B8.

On observe toujours des stades hétérogènes et peu poussants dans la majorité des parcelles... D'où une sensibilité vis-à-vis de certains ravageurs plus exacerbée que d'habitude, avec 30% de parcelles au stade de sensibilité Altises ou Limaces.



● **LIMACES :**

Toujours présence de dégâts foliaires cette semaine : **33% des parcelles du réseau** (contre 26% la semaine dernière). En moyenne, on observe **4% de surface foliaire détruite** (idem semaine dernière), mais localement certaines parcelles peuvent atteindre jusqu'à 10% de surface foliaire détruite (77-GIREMOUTIERS, TANCROU et 78-VICQ).

Il convient donc d'être extrêmement vigilant en présence d'une forte proportion de petits colzas peu poussant actuellement, surtout en cas d'un retour éventuel de conditions climatiques humides...

A Retenir des LIMACES :

Stade de sensibilité :

De la levée (stade A = cotylédons) à 3-4 feuilles (stade B3-B4). 46% 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 à faible compte tenu des conditions climatiques actuelles. A surveiller dans les parcelles hétérogènes à forte proportion de petits colzas.

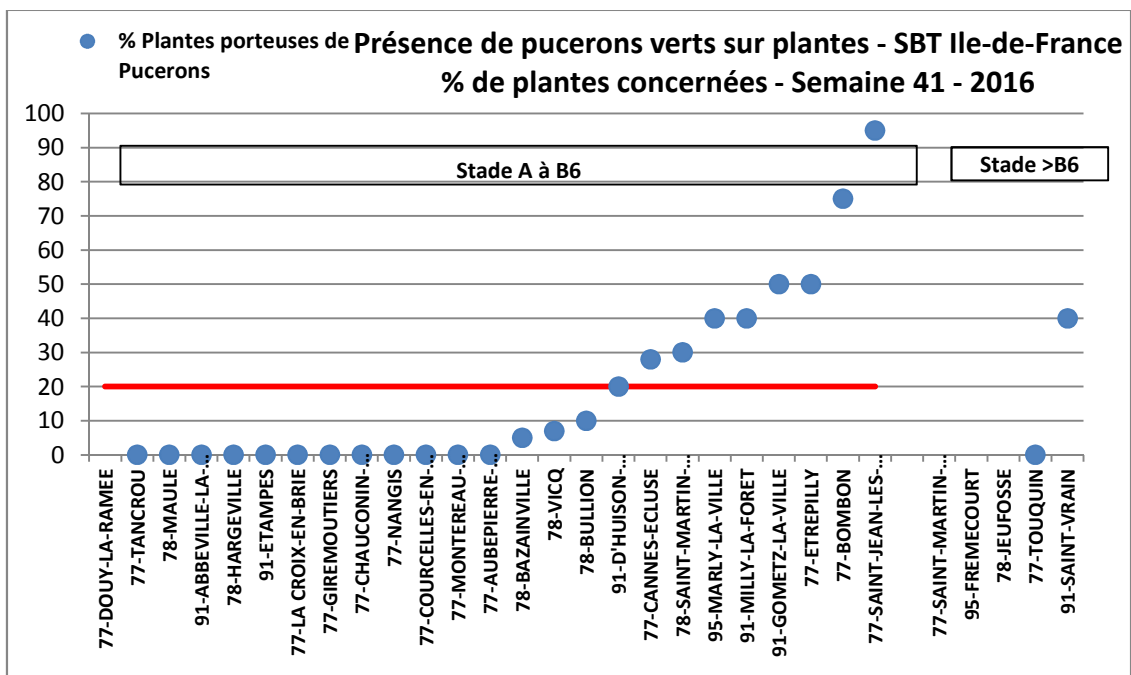
● **PUCERONS VERTS DU PECHER :**



On observe toujours la présence de pucerons verts, en développement par rapport à la semaine dernière : **43% des parcelles observées** cette semaine (contre 34% la semaine dernière) sont concernées, avec en moyenne **19% de plantes porteuses de pucerons verts** (contre 13% la semaine dernière).

9 parcelles (**30% des parcelles observées** contre 20% la semaine dernière) ont atteint ou dépassé le seuil indicatif de risque (20% des plantes porteuses de pucerons verts) :

Semaines	37	38	39	40	41
Fréquence de parcelles du réseau avec pucerons verts	0%	15%	18%	34%	43%
Fréquence moyenne de plantes porteuses	-	4%	6%	13%	19%
Fréquence de parcelles / Seuil atteint	-	10%	11%	20%	30%



A Retenir des PUCERONS VERTS :

Stade de sensibilité :

De la levée (stade A = cotylédons) à 6 feuilles (stade B6). 84% des parcelles observées sont au stade de sensibilité.

Seuil indicatif de risque :

20% des plantes porteuses de pucerons verts.

Risque :

Fort compte tenu des observations.

Maintenir la vigilance dans les parcelles de colza hétérogènes, avec une forte proportion de colza dont le stade est inférieur à B6, notamment si les conditions climatiques actuelles persistent.

• **VOL D'ALTISES ADULTES :**

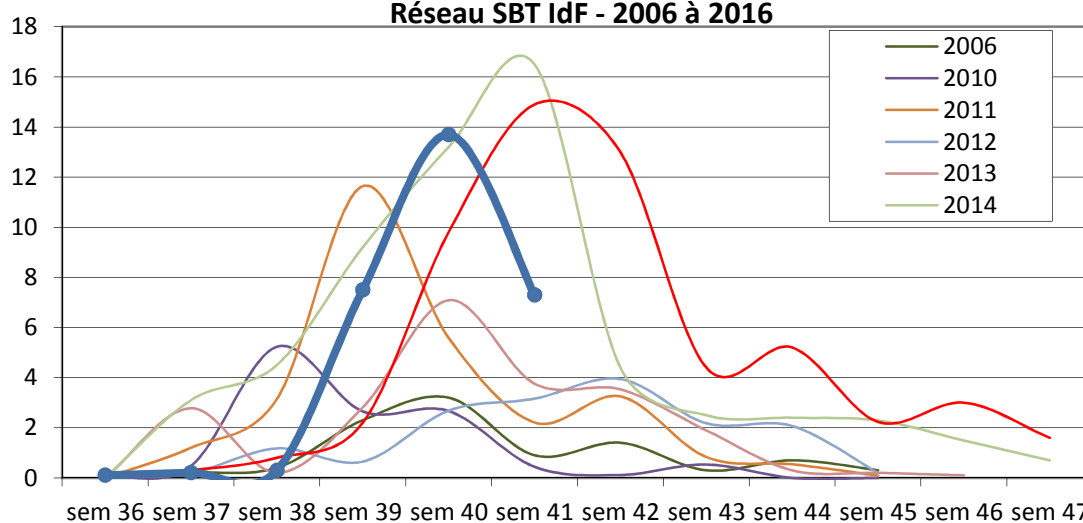


Diminution de l'activité d'altises d'hiver en parcelle, certainement en relation avec la baisse des températures observée. **80% des parcelles** observées ont piégé des insectes, avec en moyenne **7 insectes piégés**. Le maximum (33 insectes) a été observé à LISSY (77).

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**. Vous trouverez ci-après la mise à jour des simulations d'apparition des larves (modèles ALTISES Terres Inovia), ce qui permettra de caler les observations de larves dans les parcelles de colza.

Semaines	36	37	38	39	40	41
Fréquence de piégeage dans les parcelles du réseau	13%	15%	25%	68%	77%	80%
Nbre moyen d'insectes piégés	0	0	0	8	14	7

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



Ces simulations sont basées sur les données météorologiques réelles jusqu'au 08/10/2016, puis après sur les données médianes journalières de 2006 à 2015.

Roissy en France (95)

	Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
	20/09/2016	23/09	12/10	23/10	08/11
	25/09/2016	28/09	24/10	09/11	19/11
Pic de vol	01/10/2016	07/10	12/11	07/12	-
Pic de vol	05/10/2016	11/10	16/11	-	-
	10/10/2016	17/10	11/12	-	-

Boigneville (91)

	Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
	20/09/2016	24/09	19/10	02/11	18/11
	25/09/2016	29/09	02/11	17/11	-
Pic de vol	01/10/2016	09/10	17/11	-	-
Pic de vol	05/10/2016	13/10	15/12	-	-
	10/10/2016	17/10	-	-	-

Trappes (78)

	Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
	20/09/2016	24/09	16/10	30/10	15/11
	25/09/2016	29/09	27/10	14/11	-
Pic de vol	01/10/2016	08/10	16/11	-	-
Pic de vol	05/10/2016	11/10	10/12	-	-
	10/10/2016	17/10	-	-	-

La Brosse-Montceaux (77)

	Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
	20/09/2016	24/09	17/10	27/10	13/11
	25/09/2016	29/09	27/10	12/11	24/11
Pic de vol	01/10/2016	08/10	14/11	12/12	-
Pic de vol	05/10/2016	11/10	19/11	-	-
	10/10/2016	17/10	12/12	-	-

Compte tenu des résultats du modèle LGA de Terres Inovia, les pontes ont lieu dans cette période (10 – 15 octobre), pour une éclosion autour de la mi-novembre. 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 :**



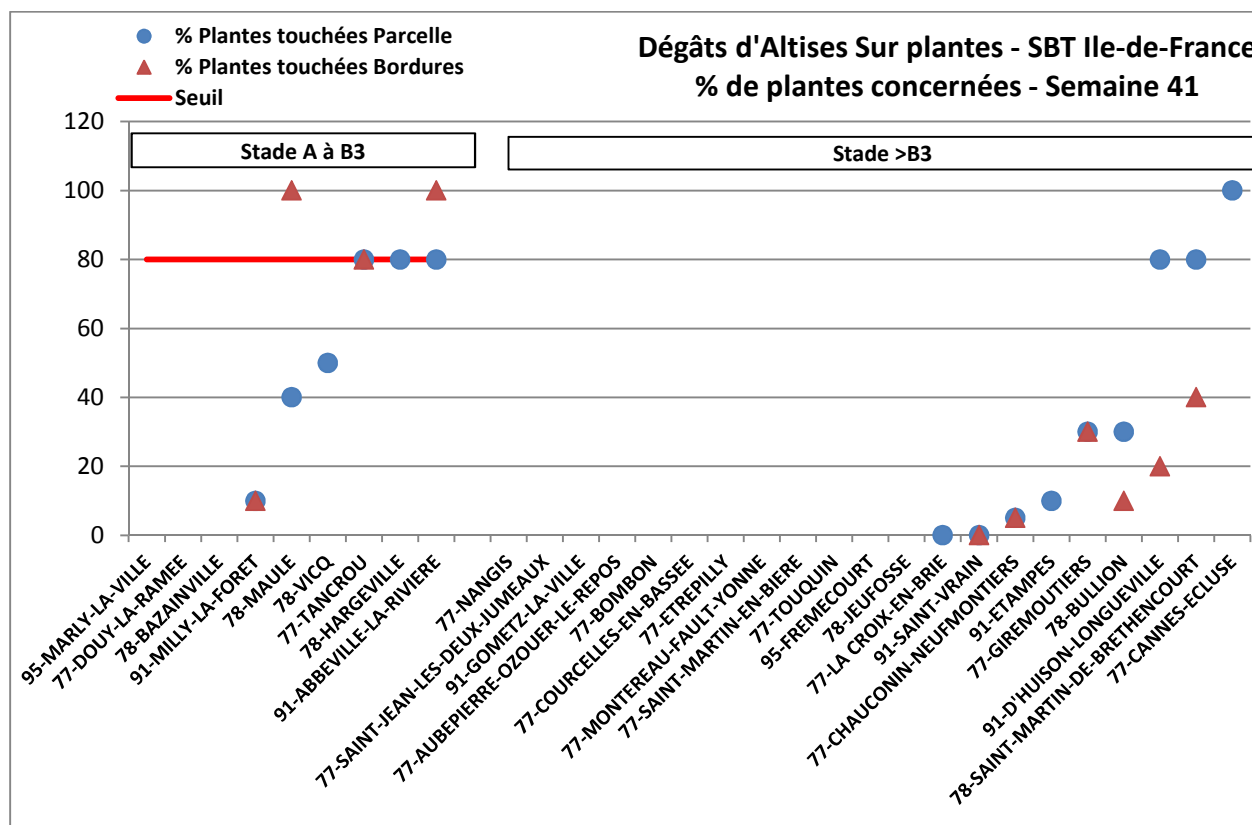
Toujours des dégâts foliaires d'altises observés cette semaine, mais plutôt en régression : **43% des parcelles sont concernées** cette semaine contre 60% la semaine dernière.

En moyenne cette semaine, **45% des plantes sont touchées** contre 39% la semaine dernière.

Trois parcelles ont atteint ou dépassé le seuil indicatif de risque de 80% : TANCROU (77), HARGEVILLE (78) et ABBEVILLE-LA-RIVIERE (91).

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	41
Fréquence moyenne de parcelles concernées	-	23%	35%	68%	60%	43%
Fréquence moyenne de plantes touchées	-	6%	9%	29%	39%	45%
Fréquence de parcelles / Seuil atteint (> 80%)	-	-	-	9%	9%	10%



A Retenir des DEGÂTS (foliaires) D'ALTISES :

Stade de sensibilité :

De la levée (stade A = cotylédons) à 3-4 feuilles (stade B3-B4). 48% 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 :

Faible à Moyen 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 TANCROU (77) et D'HUISSON-LONGUEVILLE (91). Encore quelques observations de larves dans certaines parcelles, à ETREPILLY, CHAUCONIN-NEUFMONTIERS et SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMENTAUX (77) et à BULLION (78).

La majorité des parcelles concernées sont 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). 61% 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 :**

Premier individu détecté à CANNES-ECLUSE(77), secteur où le vol est toujours précoce.

A suivre dans le courant de semaine prochaine pour vérifier qu'il s'agit bien du début du vol.

A Retenir des CHARANCONS DU BOURGEON TERMINAL :

Stade de sensibilité :

De la levée jusqu'au stade rosette, 100% des parcelles sont au stade sensible ;

Seuil indicatif de risque :

Il n'existe pas de seuil de risque pour le charançon du bourgeon terminal. On considère que 8-10 jours après le début du vol (en pratique au PIC DE VOL), les femelles ont acquis la capacité de ponte, ce qui représente un risque pour la culture dès lors que les conditions climatiques sont favorables à l'activité de l'insecte.

Risque :

Faible : le vol est à surveiller dans les cuvettes.

Historiquement, le niveau de risque pour ce ravageur en Île-de-France est globalement faible.

Attention en Vallée de Seine, et aux secteurs limitrophes de l'Aube.

- **MILDIU :**

Observé à ABBEVILLE-LA-RIVIERE (91)

1.

- **MINEUSES :**

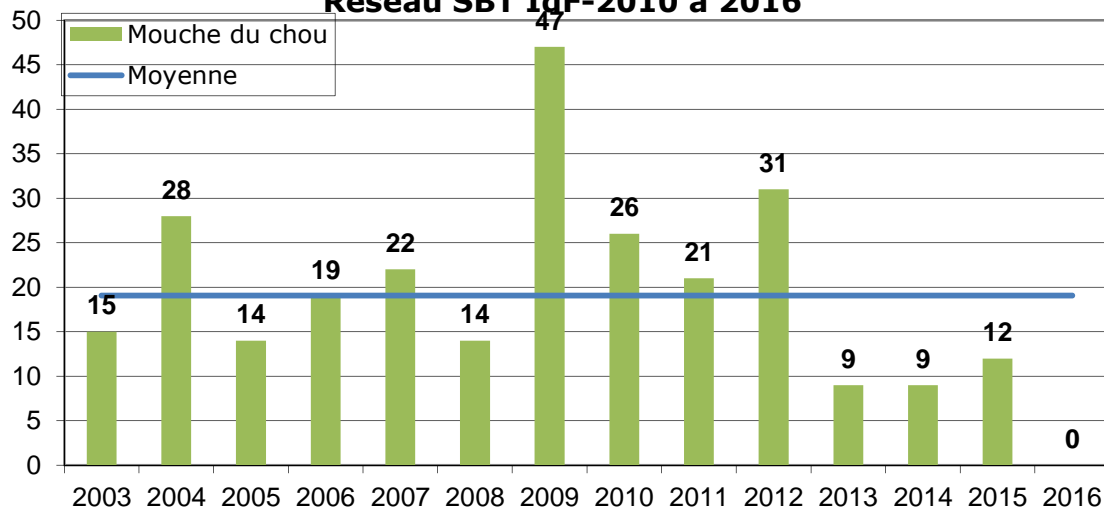
Signalées à ETREPILLY (77) à 5% des plantes touchées, à SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX (77) à 5% des pieds touchés, à BULLION (78) à 10% des pieds touchés et à SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT (78) à 20% des pieds touchés.

- **MOUCHE DU CHOU :**

Cette semaine, 8 observations ont été réalisées. **Aucune larve de mouche du chou n'a été observée** sur aucun des 8 sites, ce qui est une première depuis en 2003.

Soit il est trop tôt par rapport à l'éclosion. Soit, avec l'été chaud, le cycle a débuté bien avant les implantations. Poursuivre les observations.

Mouche du chou (% de pieds attaqués)
Réseau SRAL-FREDON IdF-CAIF - 2003 à 2009
Réseau SBT IdF-2010 à 2016



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, CENTREXPE, 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.