

A RETENIR

Colza : Forte hétérogénéité des stades. Pensez à mettre en place des pièges à insectes. Premiers dégâts d'altises observés sur plantes sans incidence pour le moment. Absence de limaces.

Betterave : Forte progression de la cercosporiose. Dernier moment pour surveiller les Chenilles de teigne.

Maïs : Faible évolution des pucerons. Faible présence de larves de pyrale.

Blé : Gestion agronomique en parcelle infestée en graminées.

COLZA

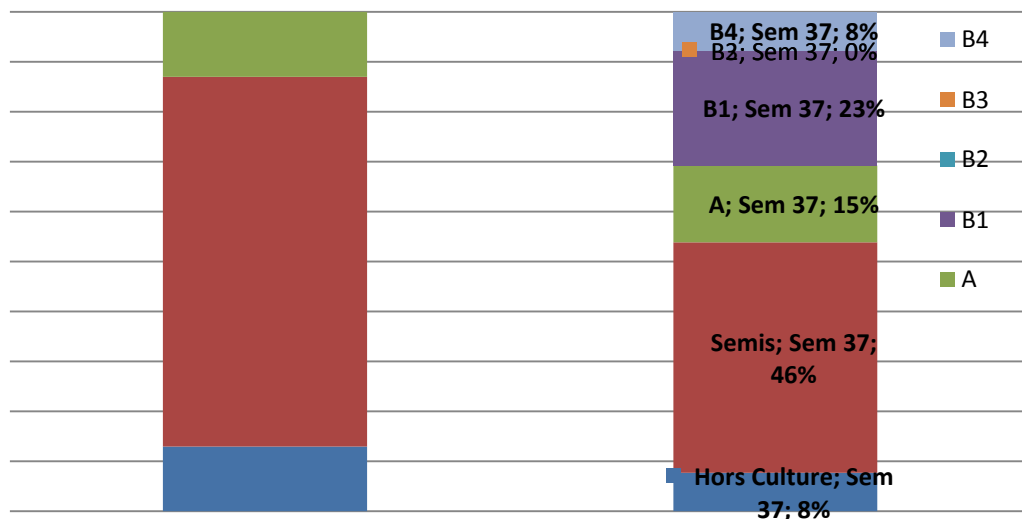
Nombre de parcelles observées dans le réseau cette semaine : 13 (objectif 35)

• Stades

Hétérogénéité des stades, entre et intra-parcellaire. Il existe encore quelques parcelles non semées dans le réseau (hors culture).

Près de la moitié des parcelles semées ne sont pas encore levées. Environ 40% des parcelles sont au stade cotylédons à 1 feuille (stade A-B1) et 8% des parcelles sont au stade B4 (semis de fin août)

Répartition des stades (en %)
par semaine d'observation



- **Limaces**

Toujours pas observées pour le moment. A surveiller notamment au retour d'éventuelles conditions d'humidité, surtout sur colzas en cours de levée (très sensibles à ce stade).

- **Pucerons**

Absents pour le moment. Une première observation d'ailé à SAINT-JEAN-DES-DEUX-JUMEAUX (77).

- **Vol d'Altises adultes**

Peu observées pour le moment, seulement une altise piégée à MILLY-LA-FORET (91) et à MARLY-LA-VILLE (95).

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 :

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



- **Dégâts d'Altises sur plantes**

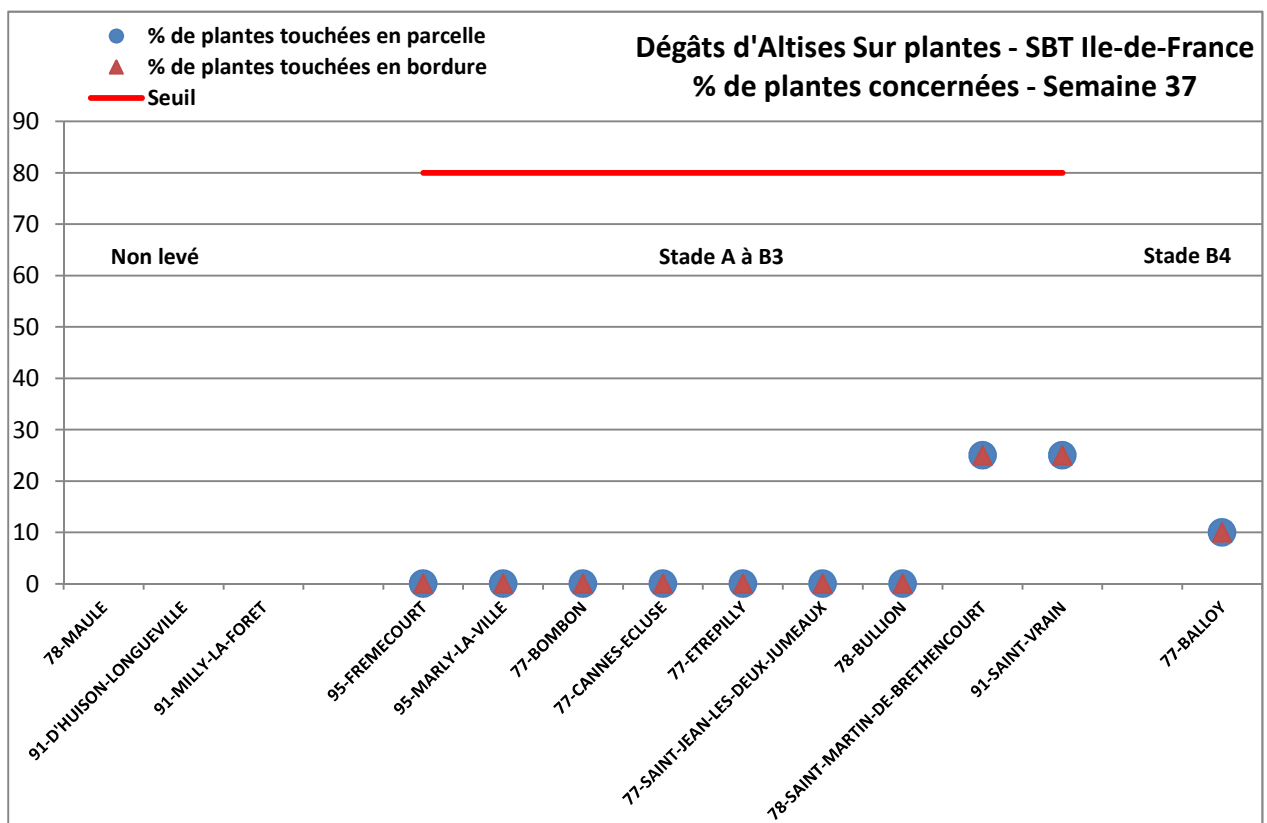
Premiers dégâts foliaires constatés cette semaine, avec 3 parcelles concernées (23% des parcelles) :

- 78-SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT : 25% (stade B2)
- 91-SAINT-VRAIN : 25% (stade B2)
- 77-BALLOY : 10% (stade B4)



Pour l'instant la majorité des altises observées sont de la Petite Altise, non génératrice de larves, mais pouvant occasionner des épuisements de plantes dans des situations de levées compliquées. Les conditions météo à venir seront déterminantes pour la suite de quelques parcelles.

Aucune parcelle n'a atteint ou dépassé le seuil indicatif de risque de 80%. Une parcelle a dépassé le stade de sensibilité B4 (BALLOY-77).



A retenir des DEGÂTS (foliaires) D'ALTISES SUR PLANTES

Stade de sensibilité : De la levée (stade A = cotylédons) à 3-4 feuilles (stade B3-B4). **38% des parcelles observées sont au le stade de sensibilité.**

Seuil indicatif de risque : 80% des plantes avec présence de dégâts sur feuilles

Risque : Moyen à Faible pour le moment compte tenu des observations actuelles.

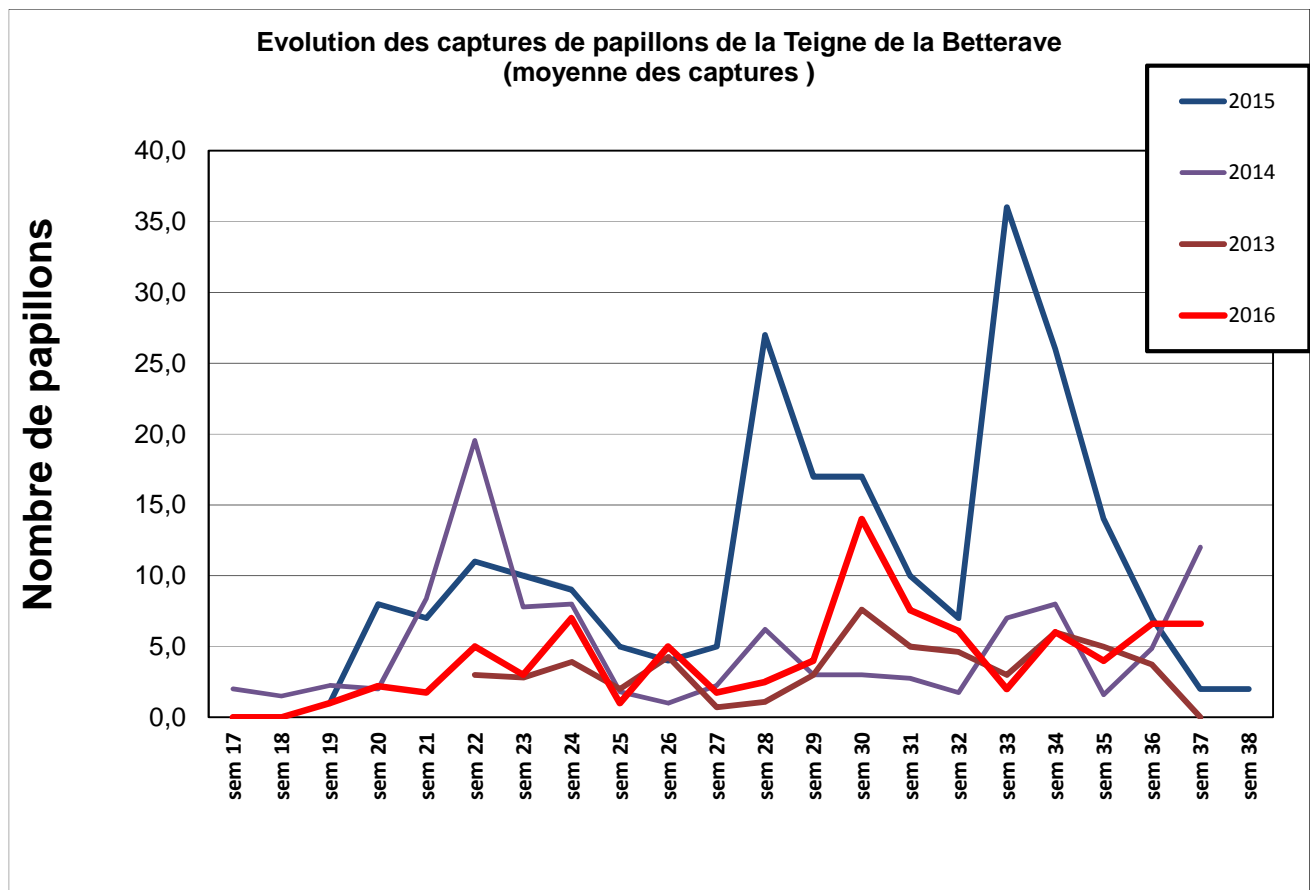
- **Tenthredès**

Vol significatif de tenthredès adultes cette semaine : 69% des parcelles ont piégés des mouches. En moyenne, 3,6 insectes ont été piégés. Le maximum a été enregistré à Saint-Vrain (91) avec 13 insectes. **Pas de larve observée pour le moment.**



BETTERAVE

Nombre de parcelles observées dans le réseau cette semaine : 20



- **Teignes chenilles**

7 parcelles sur 13 ont des plantes porteuses de chenilles de teigne avec des présences de dégâts frais allant de 2 à 64 % à Burcy (77). Il n'y a pas de nouvelles parcelles à dépasser le seuil indicatif de risque cette semaine

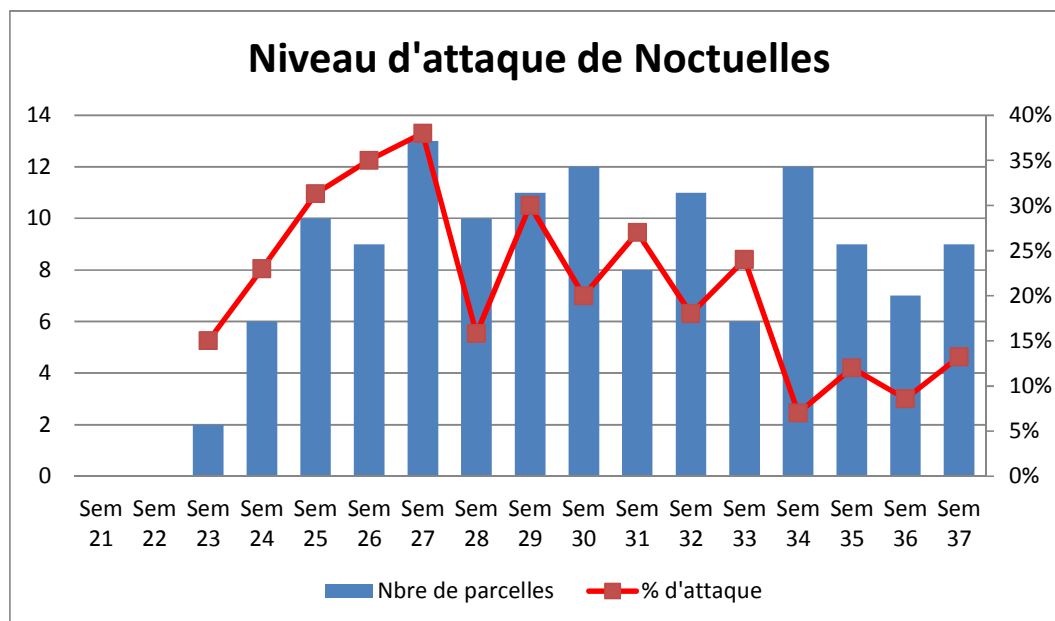
Stade de sensibilité : tous les stades

Seuil indicatif de risque : 10% de plantes touchées

Risque : moyen à faible

- **Noctuelles défoliatrices**

Légère reprise de l'activité des noctuelles : 9 parcelles sur 11 avec des dégâts de noctuelles. Aucune n'atteint le seuil indicatif de risque.



Stade de sensibilité : tous les stades

Seuil indicatif de risque : 50 % de plantes touchées

Risque : faible à nul

- **Pégomyie**

Des galeries sont signalées à Moisenay (77) et Abbeville la Rivière (91) sur 3 et 5 % du feuillage avec également des pontes. Les parcelles de Juilly (77) et Bougligny (77) ont également des pontes.

Stade de sensibilité : tous les stades

Seuil indicatif de risque : après couverture : 50% des plantes avec galerie

Risque : nul compte tenu de la date

- **Maladies**

Poursuite du réseau d'observation cette semaine. Il se prolongera jusqu'au 20 septembre sur la base d'un prélèvement hebdomadaire et aléatoire de 100 feuilles issues de la couronne intermédiaire des betteraves.

12 observations ont été renseignées cette semaine.

Le tableau suivant présente tous les sites observés dans le réseau.

Chaque ligne représente un site avec sa localisation, la variété semée et la résistance de cette variété aux maladies foliaires. Les notations relevées correspondent à la fréquence de feuilles atteintes pour chaque maladie durant les 3 dernières semaines.

Les valeurs en rouge indiquent un seuil atteint.

Départ.	Commune	Organisme	Variété	Résistance variétale				% de feuilles atteintes par site et par maladie												Traitements		
				Cercosporiose	Oïdium	Rouille	Ramulariose	Cercosporiose			Ramulariose			Oïdium			Rouille			Date T1	Date T2	Date T3
								30 août	6 sept.	13 sept.	30 août	6 sept.	13 sept.	30 août	6 sept.	13 sept.	30 août	6 sept.	13 sept.			
95	NESLES LA VALLEE	CA IDF	FD Drop					23	nc	nc	5	nc	nc	0	nc	nc	18	nc	nc	02 08	récolte précoce	
95	VILLIERS LE SEC	CA IDF	Barents					T2	6	11	T2	4	3	T2	0	0	T2	9	21	01 08	17 08	
sud 77	AUFFERVILLE	ITB IDF	Chloelia					T2	43	91	T2	3	0	T2	0	0	T2	5	5	20 07	21 08	récolte précoce
sud 77	BOUGLIGNY	SUCRERIE SOUPPES	Barents					T2	T2	75	T2	T2	0	T2	T2	0	T2	T2	3	05 08	24 08	
nord 77	ETREPILLY	SRAL IDF	Tisserin					T2	48	64	T2	8	8	T2	0	4	T2	0	6	20 07	17 08	
nord 77	JUILLY	VALFRANCE	Millenia					nc	60	T3	nc	16	T3	nc	0	T3	nc	5	T3	19 07	11 08	08 09
centre 77	MOISENAY	ITB IDF	Tisserin					T2	T2	72	T2	T2	4	T2	T2	0	T2	T2	3	31 07	25 08	récolte précoce
sud 77	NOISY RUDIGNON	SUCRERIE SOUPPES	Papillon					18	28	T2	10	15	T2	0	0	T2	5	20	T2	10 08	07 09	
centre 77	RAMPILLON	SUCRERIE NANGIS	Beetle					T2	78	T3	T2	0	T3	T2	0	T3	T2	5	T3	30 07	19 08	06 09
sud 77	TOUSSON	CRISTAL UNION	Beetle					T2	T2	65	T2	T2	0	T2	T2	0	T2	T2	0	23 07	29 08	
91	ABBEVILLE LA RIV.	FREDON IDF	Beetle					2	nc	8	4	nc	0	0	nc	0	41	nc	18	19 07	?	
91	ROINVILLIERS	CRISTAL UNION	Barents					T2	15	16	T2	5	5	T2	0	0	T2	50	50	21 07	16 08	
91	SOISY SUR ECOLE	CA IDF	Barents					nc	33	50	nc	13	15	nc	0	0	nc	5	0	16 07	16 08	
78	BOINVILLE LA G	SOUFFLET	Iceberg					T2	9	12	T2	18	18	T2	10	15	T2	24	24	13 07	17 08	
78	ST MARTIN DE BR.	FREDON IDF	Fortissima					2	6	6	2	0	0	0	0	0	38	10	18	19 07	12 08	

Fort développement de la **cercosporiose**. A ce jour, huit parcelles sur 15, (dont 3 nouvelles cette semaine), ont atteint ou dépassé le seuil de déclenchement d'un troisième traitement pour la cercosporiose. Plusieurs ne seront protégées à nouveau pour cause de récolte précoce.

L'**oïdium** reste discret : une seule parcelle concernée à Etrepilly (77).

La **ramulariose** est un peu plus présente mais reste en dessous du seuil indicatif de risque.

La **rouille** se développe par rapport à la semaine dernière mais reste en dessous du seuil indicatif de risque.

● **Maladies**

Stade de risque : T1 avant le 15/08

Seuil indicatif du risque : % des feuilles avec la maladie.

Maladies	T1	T2	T3
Oïdium	15 %	30 %	30 %
Rouille	15 %	40 %	40 %
Cercosporiose	5 %	20 %	25 %
Ramulariose	5 %	20 %	25 %

Les dates d'arrêt de la protection préconisées par l'ITB sont :

Maladie observée	Date de récolte pré-vue	Variété peu sensible	Variété sensible à très sensible
oïdium / rouille	Avant la mi-octobre	15 août	31 août
	Après la mi-octobre	31 août	
Cercosporiose / ramulariose	Avant la mi-octobre	31 août	5 septembre
	Après la mi-octobre	5 septembre	

Risque : moyen à élevé pour la cercosporiose.

Compte tenu des conditions climatiques chaudes et de la pression actuelle la date d'arrêt de la protection peut être repoussée au 20 septembre pour des parcelles récoltées après le 01 novembre pour des variétés sensibles.

MAÏS

11 parcelles observées dans le réseau cette semaine

64% sont au stade « grain dur »

45% sont au stade laiteux-pâteux à pâteux

- **Pucerons**

50% des parcelles, signalent des pucerons (épis, panicules), mais sans évolution d'une semaine sur l'autre : 28% de plantes colonisées.

La présence d'auxiliaires n'est pas observée dans le réseau. Une parcelle flottante signale une forte augmentation de ceux-ci aux dépens des colonies de pucerons précédemment observés.

Seuil indicatif de risque : pas de risque pour la culture en place

- **Pyrales**

- Cette semaine, 4 parcelles (36% du réseau) ont poursuivi les comptages larvaires dans les cannes et épis.

Sur l'ensemble du réseau, (18 parcelles suivies), 9 ont réalisées les comptages larvaires. Ils seront poursuivis jusqu'à fin septembre.

A ce jour, la situation larve de pyrales est la suivante : 0.33 larves / pieds, ce qui est en deçà du seuil indicatif de risque de 0.5 larves par pieds. Aussi, le risque pyrale est globalement limité pour l'année suivante sur un territoire donné.

Ces données seront complétées par la suite

Site	Pyrale / pied
MELZ-SUR-SEINE	0.16
BOUVILLE	0.12
EPIAIS-RHUS	1.86
MEREVILLE	0.08
AVERNES	0.14
MARLY-LA-VILLE	0.1
BRIE-COMTE-ROBERT	0.1
LE CHATELET-EN-BRIE	0.06
LUMIGNY-NESLES	0.32

- **Cicadelles**

1 seule parcelle cette semaine (Le Chatelet) signale une très forte pression de cicadelles vertes (85% des pieds touchés). Pour mémoire, 9% en signalait la semaine passée.

Rappel : ce ravageur ne transmet pas de virus. En cette fin de cycle, l'incidence économique peut être limitée mais non nulle.

Rouille

Absence

Helmintosporiose

50% des parcelles en signalent mais non significatif (en moyenne 7%)

Fusariose :

Non signalé

Charbon commun

Repéré sur 50% du réseau, mais sa présence est peu significative (2%)

BLE

LEVIERS AGRONOMIQUES

Dans les parcelles difficilement contrôlables en graminées, les conditions climatiques n'ont pas été, jusqu'à présent, très favorables à la réalisation de faux-semis, (BSV GRANDES CULTURES N°26 du 18 juillet 2016). Et même si les tous premiers passages mécaniques ont pu favoriser une première destruction de ces adventices, le faux semis trouvera pleinement sa place après la perturbation qui semble s'annoncer pour la fin de semaine. En effet, les Vulpins et Ray Grass germent préférentiellement sur septembre. Aussi, réalisée sur des sols humides, cette technique pourra favoriser et accélérer la levée de ces dernières.

Compte tenu de cette post-moisson particulièrement sèche, la tardivité de la mise en place de cette technique conduira donc à mettre en œuvre les différents leviers agronomiques dans un intervalle relativement court et ils devront se compléter par des interventions chimiques de pré ou post-levée selon les conditions climatiques au moment du semis de blé :

- Réalisation de faux semis sur la période 3^e décennie de septembre, puis au besoin ré intervention au 15 octobre
- Recul de la date de semis à la première décennie de novembre
- Semis sur une parcelle propre

Par ailleurs, il faut également souligner qu'un semis tardif va naturellement limiter des levées, souvent au même rythme que les blés.

Enfin, le labour peut également s'envisager dans ces parcelles à la seule condition qu'il y ait eu au moins cinq campagnes avec le dernier labour. L'objectif étant de « purger » le stock semencier durant cet intervalle de temps.

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/](http://www.infloweb.fr/).

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 2018.

Observations : Agriculteurs, 110 BOURGOGNE, ACOYANCE, AGORA, APPRO CONSEIL, ARVALIS, AXEREA, 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, Yves MORIO, ITB : Henry de BALATHIER, FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Céline BOURHIS LEZIER, Jonathan BUREL.

Modèle : Blé : TOP, SPIROUIL, YELLO : ARVALIS ; PRESEPT : CA77 – Colza : ProPlant : CAIF – 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.

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.