



## A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

**Blé** : Pucerons sur épis à surveiller

**Colza**: La floraison se termine.

**Lin** : 50-80 cm. Risque thrips faible. A surveiller. Oïdium absent

**Tournesol** : 10 feuilles

**Pois de printemps** : 10 feuilles à jeunes gousses  $\geq$  2cm. Progression des pucerons et des tordeuses. Progression de l'ascochytose et du mildiou.

**Féverole de printemps** : début floraison à jeunes gousses  $\geq$  2cm, progression des maladies (botrytis, ascochytose, rouille, mildiou). Premiers symptômes de pythium. Progression des pucerons mais pas des cochenilles.

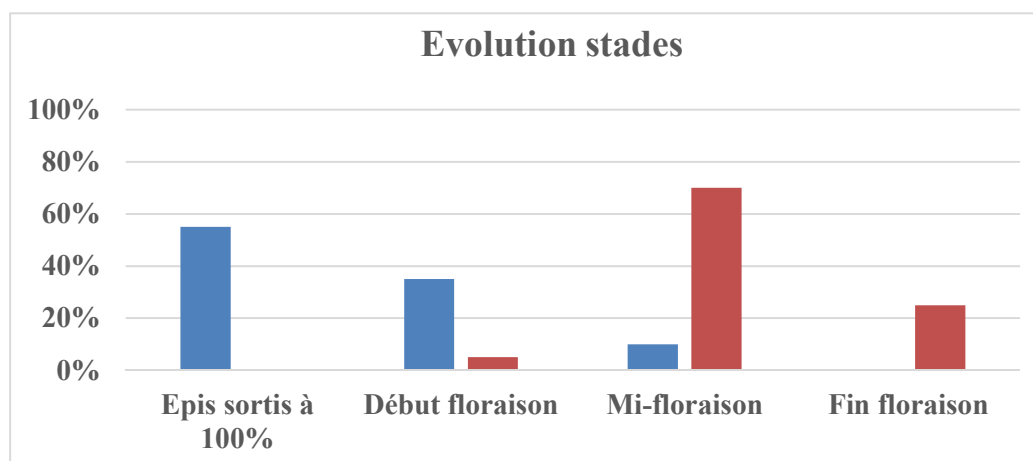
**Protéagineux d'hiver** : fin floraison, pas de progression de l'ascochytose mais observations de mildiou et premiers pucerons verts.

## BLE D'HIVER

20 parcelles de blé tendre d'hiver, 2 parcelles flottantes  
et 1 parcelle de blé dur observées cette semaine

### STADE

Avec les fortes températures du week-end, le développement s'est accéléré et la floraison est désormais bien entamée voire se termine sur la plupart des parcelles du réseau.



## MALADIES

- **Septoriose**

La maladie progresse par rapport à la semaine dernière (sortie des contaminations de la deuxième décade de mai) sur les F3 notamment pour les variétés les plus sensibles, et à un degré moindre sur les F2. A de rares exceptions, les F1 restent indemnes.

Certaines parcelles présentent des taches physiologiques (origine stress climatique ?) pouvant être confondues avec des débuts de sortie de septoriose :

- sur CHEVIGNON à La Ferté-Gaucher (77)
- sur RGT LIBRAVO à Vallangoujard (95)
- sur FRUCTIDOR à Choisy-en-Brie (77)

Commune	Variété	Sensibilité septoriose Note Geves	stade	Fréquence moyenne %			
				F3	F2	F1	
77	YEBLES	RGT SACRAMENTO	5,5	Floraison	90	50	0
91	BOIGNEVILLE	RGT SACRAMENTO	5,5		0	0	0
91	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	BOREGAR	6		40	20	0
91	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	BOREGAR	6		20	0	0
91	SAINT-VRAIN	BOREGAR	6		0	0	0
77	REMAUVILLE	COMPLICE	6		40	0	0
78	BULLION	COMPLICE	6		40	10	0
95	VALLANGOUJARD	RGT LIBRAVO	6		40	70	10
77	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	AREZZO	6		90	20	0
78	VICQ	FRUCTIDOR	6,5		70	20	0
7	CHOISY-EN-BRIE	FRUCTIDOR	6,5		100	20	0
91	BAULNE	FRUCTIDOR	6,5		0	0	0
78	ORGERUS	CHEVIGNON	7		10	0	0
78	FONTENAY-MAUVOISIN	CHEVIGNON	7		20	10	0
78	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	CHEVIGNON	7		40	10	0
77	LA FERTE-GAUCHER	CHEVIGNON	7		10	0	0
77	MORMANT	KWS EXTASE	7		0	10	0
91	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	FILON	7		10	0	0
77	VAUDUY-EN-BRIE	LG ABSALON	7		10	30	10
91	MORIGNY-CHAMPIGNY	LG ABSALON	7		10	0	0

**La dernière décade de mai n'a pas été favorable aux contaminations. La période perturbée actuelle va l'être mais avec un risque de développement tardif sur les F1.**

- **Rouille jaune**

La maladie évolue dans les témoins de deux variétés sensibles. Apparition de quelques pustules sur des variétés moins sensibles.

Communes	Variétés	Stade	Sensibilité	Fréquence Rouille jaune en %			
				F3	F2	F1	
77	REMAUVILLE	COMPLICE	Fin floraison	5	100	100	100
91	ABBEVILLE	BOREGAR	Mi floraison	5		40	10
78	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	CHEVIGNON	Mi floraison	7			20
91	BOIGNEVILLE	RGT SACRAMENTO	Mi floraison	7			10
91	COURDIMANCHE / ESSONNE	FILON	Mi floraison	8	10		

- **Rouille Brune**

Premier signalement de pustules sur une parcelle du réseau (BOREGAR à Courdimanche / Essonne) avec 10% de fréquence sur F3-F2-F1 (dans le témoin non traité).

A surveiller sur les variétés les plus sensibles comme BOREGAR.

- **Oïdium**

Aucun symptôme signalé dans le réseau cette semaine.

- **Fusariose**

Après une première partie de floraison sous des conditions chaudes et sèches, les pluies de cette semaine amènent des conditions plus favorables à la fusariose, avec des températures potentiellement plus propices à *Microdochium nivale* que *Fusarium roseum*.

Risque pour les parcelles encore en cours de floraison surtout présentant un risque agronomique (variétés sensibles,..)

**Risque pour les parcelles encore en cours de floraison surtout celles présentant un risque agronomique (variétés sensibles,..)**

## RAVAGEURS

- **Pucerons sur épis**

Cette semaine, après les fortes chaleurs, 11 parcelles du réseau (et deux parcelles flottantes) présentent des pucerons sur épis contre 3 la semaine précédente. Les infestations restent encore modérées.

< 1% des épis porteurs à Saint-Vrain (91), Courdimanche / Essonne (91), Abbeville-la-rivière (91), Bullion (78)

1 à 5% d'épis porteurs à Remauville (77), Mormant (77), Vallangoujard (95), Vicq (78), Saint-Martin-des-Champs (78), Champcenest (77)

10-12% d'épis porteurs à Baulne (91), Fontenay-le-Vicomte (78)

La baisse des températures devrait limiter le développement rapide des populations.



*Pucerons sur blé (Source SRAL)*

### **A retenir des pucerons :**

**Stade de sensibilité : floraison à grain laiteux-pâteux**

**Seuils indicatif de risque : 50% d'épis porteurs**

**Risque : Faible à moyen. A surveiller.**

**Les pucerons se développent souvent en foyers, Il est donc indispensable de parcourir la parcelle si l'on veut connaître précisément le niveau d'infestation. Voir également la présence éventuelle d'auxiliaires.**

- **Cécidomyies**

Des captures en cuvette jaune ont été relevées dans une peu plus d'une parcelle sur deux cette semaine. Deux sites présentent des captures significatives. Piégeage important également sur un piège à phéromone à Mormant (77).

Les conditions humides de la semaine devraient limiter l'activité de cet insecte.

Communes		Nbre de cécidomyies capturées		
		Du 14 au 21 mai	Du 22 au 28 mai	du 29 mai au 4 juin
77	VAUDOY EN BRIE			6
77	YEBLES			2
77	LA FERTE GAUCHER			2
77	SAINT JEAN LES DEUX JUMEAUX			1
78	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT		2	0
78	BULLION	1	6	0
78	FONTENAY MAUVOISIN			20
78	ORGERUS			4
91	SAINT-VRAIN	3	8	4
91	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE		3	7
91	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE		5	4
91	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	1	4	1
91	BOIGNEVILLE		2	18
91	BAULNE			1
91	MORIGNY CHAMPIGNY			5

**A retenir des cécidomyies :****Stade de sensibilité :** début épiaison à fin floraison**Seuils indicatif d'alerte :** 10 captures en 24 h.**Risque :** Faible à moyen. La période de risque va se terminer. A surveiller sur variétés sensibles l'éventuelle présence d'insectes sur les épis en fin de journée.

- **Autres ravageurs**

Situation stable pour les criocères (lemas) présents dans 57% des parcelles, avec moins de 20% de dégâts.

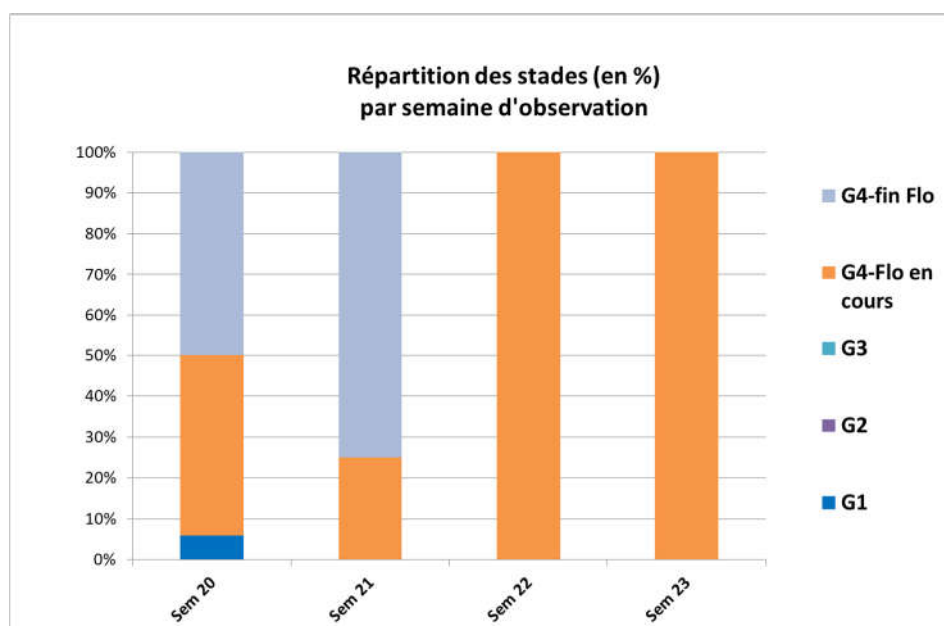
Augmentation des signalements de mineuse (5 parcelles contre 2 la semaine dernière), avec une présence significative à Mormant (77) et Fontenay-Mauvoisin (78).

Tordeuse toujours observée sur un site à Courdimanche sur Essonne (91) où l'on note également la présence de punaises.

## COLZA

### 19 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

#### STADE



#### MALADIES

- **SCLEROTINIA**

Sur les parcelles à Andelu (78), Saint Jean les deux Jumeaux (77) et Sermaise (91) entre 1 et 8 % des tiges touchées.

#### RAVAGEURS

- **CHARANCON DES SILIQUES**

Fin du risque

- **PUCERONS CENDRES**

Présence de ce ravageur sur les parcelles de Clos-Fontaine et Vaudoy (77) avec l'observation de 0.1 colonie/m<sup>2</sup> en bordure.

Depuis plusieurs semaines, la parcelle à Lommoye dénombre des colonies de pucerons. Cette semaine, elle dépasse le seuil indicatif de risque en bordure avec 6 colonies/m<sup>2</sup> observées.

Les conditions climatiques actuelles sont propices au développement des pucerons. A surveiller.

Surveiller régulièrement vos parcelles car le risque peut intervenir jusqu'à 3 semaines avant récolte. Toutefois, le risque diminue avec la maturité du colza.



**A RETENIR**

**Stade de sensibilité :** De la reprise à la fin du stade G4, les parcelles sont au stade sensible.

**Seuil indicatif de risque :** 2 colonies visibles / m<sup>2</sup> en moyenne sur les bordures des parcelles.

- **CECIDOMYIES**

Les dégâts causés par les cécidomyies sont observés dans 80 % des parcelles du réseau et les intensités sont plus fortes que les semaines précédentes. On les retrouve dans toute la région entre 1 et 45% (en Seine et Marne) des siliques endommagées.

## LIN

### 3 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

#### STADE

On observe les premières fleurs dans les parcelles du réseau.

77- PIERRE-LEVEE	D5: 50 cm
77- DOUE	D8: 80 cm
78 - LOMMOYE	D6 : 60 cm

#### RAVAGEURS

- **THRIPS**

Pas de thrips observés cette semaine  
Sur lin supérieur à 20 cm : procéder au balayage avec une main humide



**A RETENIR**

**Stade de sensibilité :** De levée à mi floraison, les parcelles sont au stade sensibles actuellement ;

**Seuil indicatif de risque :** 5 thrips en moyenne par balayage avec la main humide ;

**Risque :** Nul

#### MALADIES

- **OIDIUM**

Absence dans le réseau

## TOURNESOL

## 2 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

## STADE

77- PEZARCHES	B10 : 10 <sup>ème</sup> feuille
77- MAROLLES-SUR-SEINE	B10 : 10 <sup>ème</sup> feuille

## RAVAGEUR

- **DEGATS D'OISEAUX**

Présence de dégâts par des oiseaux sur la parcelle à Pezarches (1%).

- **PUCERONS**

- **PUCERONS NOIRS**

Diminution de la pression de pucerons noirs de la fève sur 50% des plantes à Pezarches. Néanmoins, on dénombre également des auxiliaires (5% des plantes avec des larves).

- **PUCERONS VERTS DU PRUNIER**

Sur la parcelle de Pezarches, on observe 100% des plantes avec des pucerons et 100% des plantes avec des crispations des feuilles. Cette parcelle dépasse le seuil indicatif de risque.

Concernant la parcelle de Marolles-Sur-Seine, 75% des plantes possèdent des pucerons, mais aucune trace de crispations pour le moment.

**A RETENIR**

**Stade de sensibilité** : de la levée à la formation du bouton (stade bouton étoilé E1), toutes les parcelles sont au stade sensible ;

**Seuil indicatif de risque** : La crispation des feuilles entraîne à la fois une moindre activité photosynthétique et une augmentation du risque sclérotinia du bouton (rétention d'humidité favorable à la germination des spores). On applique généralement les seuils suivants :

- De la levée à 5 paires de feuilles : 30 à 50 pucerons par plante ;
- De 5 paires de feuilles à bouton étoilé (E1) : 50 à 100 pucerons par plante ;
- OU 10% de plantes avec symptômes marqués de crispations.

**Risque** : Moyen, à surveiller en fonction de l'évolution des conditions climatiques.

## POIS DE PRINTEMPS

## IL Y A 8 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

Les pois vont du stade 10 feuilles à jeunes gousses ≥ 2cm (jusqu'à 5 étages de gousses)

## STADES

Département	Commune	Variété	Date de semis	Stade
77437	SAINT-SOUPPLETS	SIRENZA	12 avril	10 feuilles
77390	CRISENOY	KARPATE	22 février	Jeunes gousses ≥ 2cm
77459	MORTERY	KAYANNE	27 février	Jeunes gousses ≥ 2cm
78660	ST-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	KAYANNE	22 février	Jeunes gousses ≥ 2cm

91150	MORIGNY-CHAMPIGNY	KAYANNE	27 février	Jeunes gousses ≥ 2cm
91150	MAROLLES-EN-BEAUCE	KAYANNE	26 février	Jeunes gousses ≥ 2cm
77459	SOURDUN	SAFRAN	27 février	Jeunes gousses ≥ 2cm
77218	GRISY-SUR-SEINE	KAYANNE	27 février	Jeunes gousses ≥ 2cm

## RAVAGEURS

### • PUCERONS VERTS

On compte 1 à 10 pucerons par plante à GRISY-SUR-SEINE, MORIGNY-CHAMPIGNY, ST-MARTIN-DE-BRETHENCOURT, MORTERY et SAINT-SOUPPLETS, et 0,1 puceron par plante à SOURDUN.

Le seuil est donc atteint dans la parcelle de SAINT-SOUPPLETS qui n'est pas encore à floraison et où les plantes sont porteuses depuis 10 jours. Ailleurs, le seuil n'est pas atteint. Surveiller encore pendant 2 semaines.



Terres Inovia

### A RETENIR

**Stade de sensibilité :** jusqu'à fin floraison + 2-3 semaines.

**Seuil Indicatif de Risque :**

**Avant floraison :** 10 à 20% de pieds porteurs ou 10 jours de présence.

**Floraison :** 10 pucerons /plante

**Risque élevé.** A surveiller avec la douceur.

### • TORDEUSES DU POIS

Les tordeuses ont été piégées dans tous les sites et restent en-dessous des seuils à SOURDUN (31 captures cumulées depuis floraison), CRISENOY (7), et SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT (40) et SAINT-SOUPPLETS (7). Elles dépassent le seuil en alimentation humaine à MAROLLES-EN-BEAUCE (194), MORTERY (164 captures), MORIGNY-CHAMPIGNY (191) et GRISY-SUR-SEINE (278).

### RAPPEL

**Seuil indicatif de risque à partir du stade gousses pleines du 2<sup>ème</sup> niveau :**

**Pour commercialisation en alimentation humaine :** 100 captures cumulées

**Pour commercialisation en alimentation animale :** 400 captures cumulées

## MALADIES

### • ASCOCHYTOSE

La maladie est observée sur la moitié inférieure de la végétation : le seuil est atteint à CRISENOY (30%) et SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT (20 %). La maladie est aussi présente sur la moitié inférieure de la végétation mais en-dessous des seuils à MORTERY (15%), MORIGNY-CHAMPIGNY (8%), MAROLLES-EN-BEAUCE (10%) et SOURDUN (5%). On observe également de la nécrose sur tige à SOURDUN.

Sur la moitié supérieure de la végétation, la maladie n'est pas observée dans le réseau mais les conditions actuelles vont faire monter la maladie.



Ascochytose (Terres Inovia)

**Stade de sensibilité :** de 9 feuilles à Stade Limite d'Avortement

**Seuil Indicatif de Risque :**

**Feuilles basses :** 20%

**Feuilles hautes :** 5 %



- **MIDIU**

La maladie a beaucoup progressé : 4 parcelles sont touchées sur la moitié inférieure de la végétation, à MORTERY (5%), GRISY-SUR-SEINE (100%), MAROLLES-EN-BEAUCE (80%) et SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT (100%). 3 de ces 4 parcelles sont aussi touchées sur la moitié supérieure de la végétation : MAROLLES-EN-BEAUCE (20%) et SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT (30%) et GRISY-SUR-SEINE (30%) . Maladie non nuisible à ce stade.

## FEVEROLE DE PRINTEMPS

### 4 PARCELLES CONSTITUENT LE RESEAU CETTE SEMAINE.

Les féveroles de printemps vont du stade floraison à jeunes gousses  $\geq 2$ cm.

#### STADE

Département	Commune	Variété	Date de semis	Stade
77131	TOUQUIN	ESPRESSO	23 février	Jeunes gousses $\geq 2$ cm
77169	ST-SIMEON	FANFARE	22 février	Jeunes gousses $\geq 2$ cm
77421	SAINT-MARS-VIEUX-MAISONS	FANFARE	22 février	Début floraison
77530	VOULTON	TRUMPET	27 février	Début floraison

#### RAVAGEURS

- **PUCERONS**

Les pucerons noirs progressent et sont signalés dans les 4 parcelles du réseau avec moins de 20% de plantes porteuses de manchons à TOUQUIN et SAINT-MARS-VIEUX-MAISONS, mais 50% à SAINT-SIMEON et plus de 20% à VOULTON (**seuil atteint pour ces parcelles**).

A noter que les coccinelles sont toujours observées à TOUQUIN et VOULTON mais dans cette dernière parcelle, elles ne se sont pas multipliées contrairement aux pucerons : elles ne contrôlent plus la population de ravageurs.

Continuer à surveiller les pucerons et les auxiliaires.



#### A RETENIR

**Stade de sensibilité** : de 10 feuilles-début floraison jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (soit fin floraison + 15 jours)

**Seuil Indicatif de Risque** : 10% de pieds porteurs de manchons.

#### MALADIES

- **BOTRYTIS**

Sur la moitié inférieure de la végétation, le botrytis est observé à hauteur de 10% à SAINT-SIMEON et 20% à SAINT-MARS-VIEUX-MAISONS. Sur la moitié supérieure, on l'observe à hauteur de 2% à SAINT-SIMEON et 5% à SAINT-MARS-VIEUX-MAISONS. Les seuils ne sont pas atteints pour le moment, à surveiller avec la météo pluvieuse.

Seuil : voir ascochytose.

- **ASCOCHYTOSE (ANTRACHNOSE)**

Elle progresse toujours à VOULTON et passe à 10% de la moitié inférieure de la végétation et 5% de la moitié inférieure.



**Pour le botrytis ET l'ascochytose :****Stade de sensibilité :** de 9 feuilles à Stade Limite d'Avortement**Seuil Indicatif de Risque :**

Feuilles basses : 30%

Feuilles hautes : 10 %

- **ROUILLE**

La maladie progresse légèrement à VOULTON et passe à 5% de la moitié inférieure de la végétation. A surveiller avec le climat favorable.

**Stade de sensibilité :** jusqu'au Stade Limite d'Avortement**Seuil Indicatif de Risque :**

Feuilles basses : 10%

Feuilles hautes : 5%

- **MILDIU**

La maladie progresse également et est observée à VOULTON à hauteur de 10% de la moitié inférieure de la végétation et à SAINT-SIMEON (5%). A VOULTON, elle est montée jusqu'à la moitié supérieure de la végétation (5%). Maladie non nuisible à ce stade.

- **NECROSES RACINAIRES**

A SAINT-MARS-VIEUX-MAISONS, cette dernière semaine a vu une forte apparition de symptômes de nécroses racinaires (fusarium, pythium,..) avec les fortes chaleurs (plantes fanées et racines noires) sur 20% des plantes.



Nécroses racinaires (source : Terres Inovia)

## PROTEAGINEUX D'HIVER

- **POIS D'HIVER**

Les 2 parcelles du réseau sont au stade fin floraison avec 6 à 10 étages de gousses.

L'ascochytose est toujours présente sur 20 à 30% de la moitié inférieure de la végétation et a atteint la moitié supérieure à hauteur de 2 à 5%. Les seuils sont donc atteints. A surveiller après chaque épisode pluvieux.

Le mildiou touche quant à lui 1 à 2% de la moitié supérieure de la végétation.

Les premiers pucerons verts du pois ont été observés à DOUE à hauteur de 1 à 10 pucerons par plante.

\*\*\*\*\*  
Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité (A.F.B.), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région Île 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.**

- **Observations :**

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, COOP ACOLYANCE, ARVALIS, CRAIDF, CENTREXPE, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, COOP SEVEPI, COOP VALFRANCE, Ets MARCHAIS Ets SOUFFLET AGRICULTURE, Ets POM ALLIANCE, FREDON IDF, ITB IDF et 60, Le Potager du roi, SRAL, SUCRERIE CRISTAL UNION, Sucrieries LESAFFRE FRERES, SUCRERIE DE SOUPPES, SUCRERIE TEREOS, VIVESCIA, TERRES INOVIA.

- **Rédaction :**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Sébastien PIAUD, Louise PIERCOURT, Caroline ROQUES, Sabine SNYDER, Emmanuel GRIARD, Mathurin PHILIPPEAU  
FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Céline BOURHIS LEZIER

- **Modèle :** Blé : TOP, SPIROUIL, YELLO : ARVALIS ; PRESEPT : Chambre de Région d'Île de France – Colza : PROPLANT – Pomme de terre : MILEOS et Oignon : MILONI : FREDON Ile de France.

- **Comité de relecture:** ARVALIS, Chambre d'Agriculture de Région Île de France, TERRES INOVIA, 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 [ecophyto@idf.chambagri.fr](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture.

**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>

**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.**