

#### A RETENIR:

**Blé tendre** : stade 2 nœuds, piétin toujours en évolution, mais fin des observations à ce stade.

Septoriose : le risque augmente avec de nouvelles contaminations qui vont sortir. Rouille jaune lente : évolution. La virose s'exprime dans de nombreuses parcelles de Seine et Marne.

**Orge hiver** : évolution très nette de la végétation. Dernière feuille pointante dans les situations les plus avancées. Pression importante du complexe maladie. Les dégâts de virose s'amplifient.

**Orge printemps** : mi-tallage Rien à signaler sur le réseau pour l'instant.

**Colza** : fin du risque méligèthes, premières arrivées de charançons des siliques, et quelques signalement de pucerons cendrés. Risque sclérotinia important, et cylindrosporiose toujours présente.

**Lin** : les altises sont toujours présentes.

**Pois et féveroles de printemps** : Sitones actifs, thrips quasi absents.

**Betterave** : fin de levée pour les premiers semis. Ponctuellement, des limaces.

## BLE

### 46 parcelles observées cette semaine

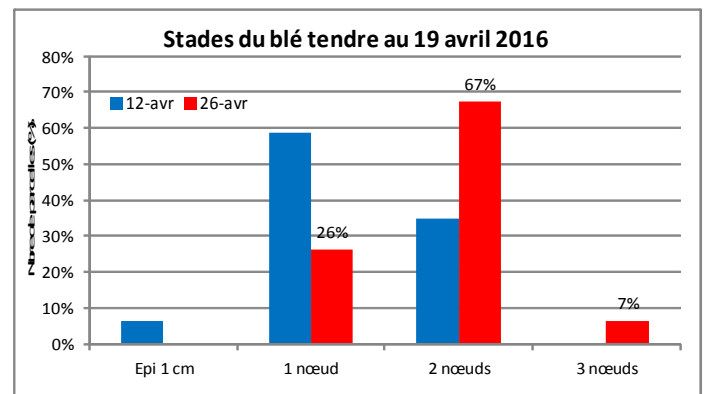
**Stades** : Toutes les parcelles ont atteint ou dépassé le stade 1<sup>er</sup> nœud.

3 parcelles, les plus en avance, ont déjà atteint le stade 3 nœuds.

#### Piétin verse :

Les comptages au champ de cette semaine signalent toujours une augmentation de la présence de piétin verse où la fréquence peut atteindre les 60 % à Saint-Jean-les-deux-Jumeaux (77) (voir tableau).

#### Comptages piétin verse au 19 avril 2016



Commune	Variété	Notes GEVES	Précédent	Date de semis	05-avr	12-avr	19-avr	
77	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	AREZZO	1	Colza	9-oct.-15	35	40	60
91	SAINT-VRAIN	AREZZO	1		19-oct.-15	4		
77	ROUILLY	RUBISKO	2	Blé tendre d'hiver	20-oct.-15	15		
77	CHOISY-EN-BRIE	RUBISKO	2	Blé tendre d'hiver	26-oct.-15	0	10	20
89	CHAMPIGNY	HYSUN	2		2-oct.-15	15		15
78	JOUY-MAUVOISIN	RUBISKO	2	Blé tendre d'hiver	12-oct.-15			2
77	CHAUMES-EN-BRIE	TERROIR	3	colza	30-sept.-15	14	14	
77	LA CHAPELLE-LA-REINE	PAKITO	3	Blé tendre d'hiver	19-oct.-15	5		
77	NANGIS	LAURIER	3	Colza	29-sept.-15	2		2
91	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	PAKITO	3	Pois de printemps	15-oct.-15	4		
91	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	FRUCTIDOR	3	colza	20-oct.-15	4		
95	VALLANGOUJARD	EXPERT	3	Pois de printemps	2-oct.-15	32		
77	VAUDOY-EN-BRIE	ALIXAN	4	Maïs	11-oct.-15	10		
77	BEAUVOIR	ALIXAN	4	Betteraves	14-oct.-15		30	
77	LARCHANT	LYRIK	5	Colza	1-oct.-15	20	45	
95	CLERY-EN-VEXIN	ALLEZ Y	6		30-sept.-15			20
77	REMAUVILLE	BOREGAR	7	Pois protéagineux d'hiver	22-oct.-15	5		
78	MERE	BOREGAR	7	Blé tendre d'hiver	18-oct.-15	7	5	

**A retenir du piétin verse :**

- **variété avec note GEVES ≥5: risque quasi-nul**, la résistance variétale joue son rôle.
- **Variété avec une note GEVES <5:** Évaluer le risque au niveau de la parcelle grâce à la grille piétin-verse et réaliser des comptages à partir du stade épi 1 cm en prélevant 40 tiges sur l'ensemble de la parcelle. Selon le résultat, on considère que:
  - moins de 10% de tiges touchées: risque faible,
  - entre 10 et 35% : la nuisibilité est incertaine,
  - 35% et plus : risque fort.

**Au delà de 2 nœuds, il est trop tard pour prendre en compte le risque piétin-verse.**

**Rhizoctone :** 1 parcelle à Nangis (77) signale sa présence sur tige, avec 30 % des pieds touchés. Cette maladie est souvent sans conséquence sur la culture.

**Oïdium:** cette maladie est signalée avec une fréquence de 10 % sur F3 dans 4 parcelles du réseau, dont celle de Verdelot (77) où elle est aussi présente à hauteur de 20 % sur F2.

**Rouille jaune :** cette maladie est signalée cette semaine, sur 5 parcelles du réseau et 2 flottantes (voir tableau).

Communes	Variétés	Stade	Sensibilité	Fréquence Rouille Jaune en %			
				F3	F2	F1	
77	NANGIS	LAURIER	31	2	5	5	
77	VERDELOT	ALIXAN	31	3	1		
95	BETHEMONT-LA-FORET	EXPERT	32	5	1		
78	ANDELU	ALLEZ-Y	32	6	6	4	1
95	CLERY-EN-VEXIN	ALLEZ-Y	31	6	8	6	4
95	BELLOY-EN-FRANCE	RONCARD		5			
95	CLERY-EN-VEXIN				Parcelles flottantes avec indice de 2		

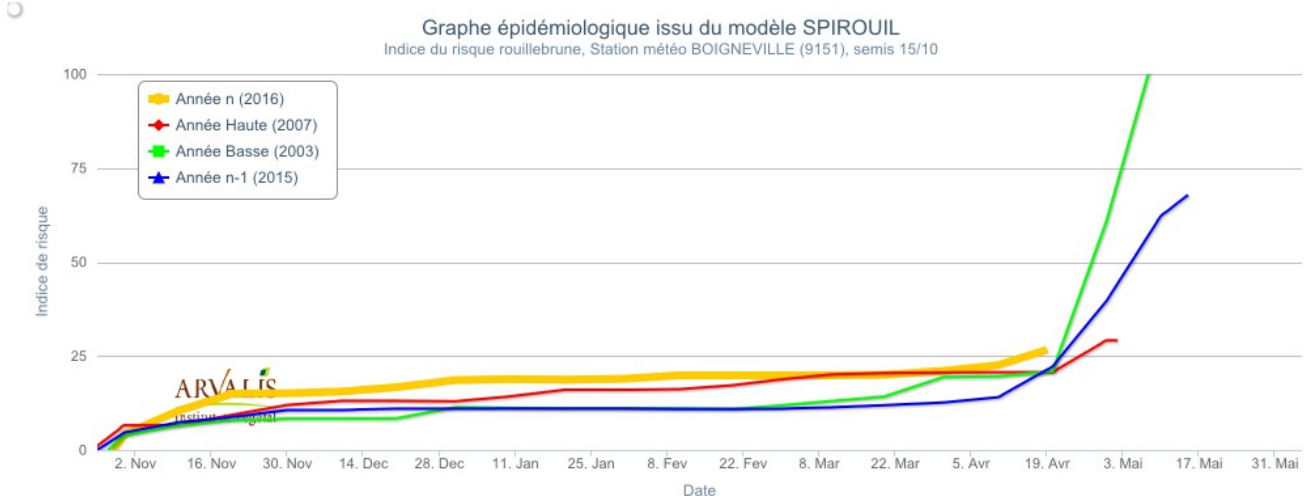
Les conditions météo actuelles sont toujours favorables à son évolution. Le modèle Yello indique toujours un niveau de risque (fort) pour les variétés sensibles, surtout en semis précoces.

### A retenir de la rouille jaune :

- **Risque : moyen à fort,**
- Seuil indicatif de risque au stade épi 1 cm : dès la présence de foyers actifs dans la parcelle.

**Rouille brune:** 1 parcelle, - Saint-Jean-les-deux-Jumeaux (77) en variété AREZZO - , au stade 2 nœuds, sur la F3 (20 % d'intensité) .

Le modèle SPIROUIL, ci dessous, présente un démarrage de la courbe de risque relativement élevé cette année.



### A retenir de la rouille brune

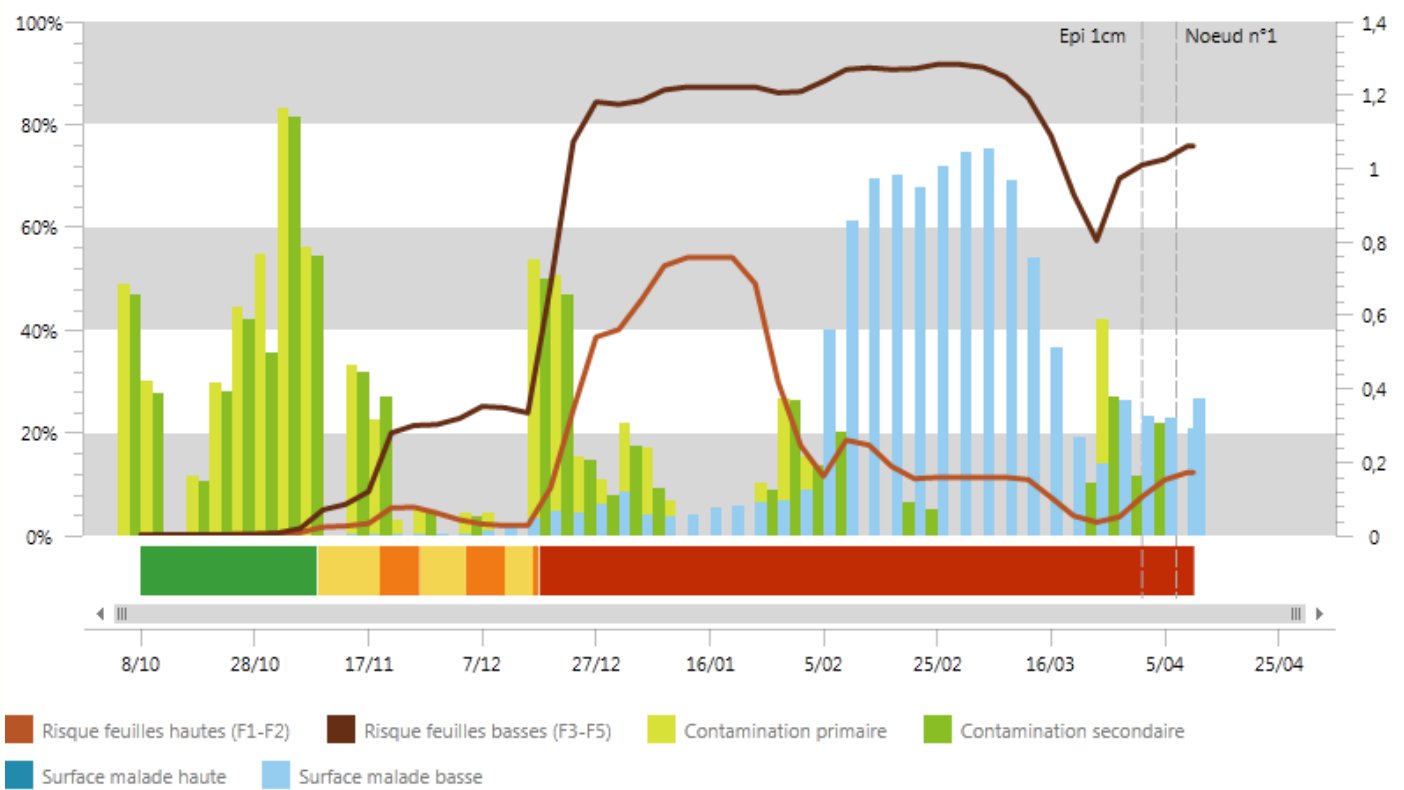
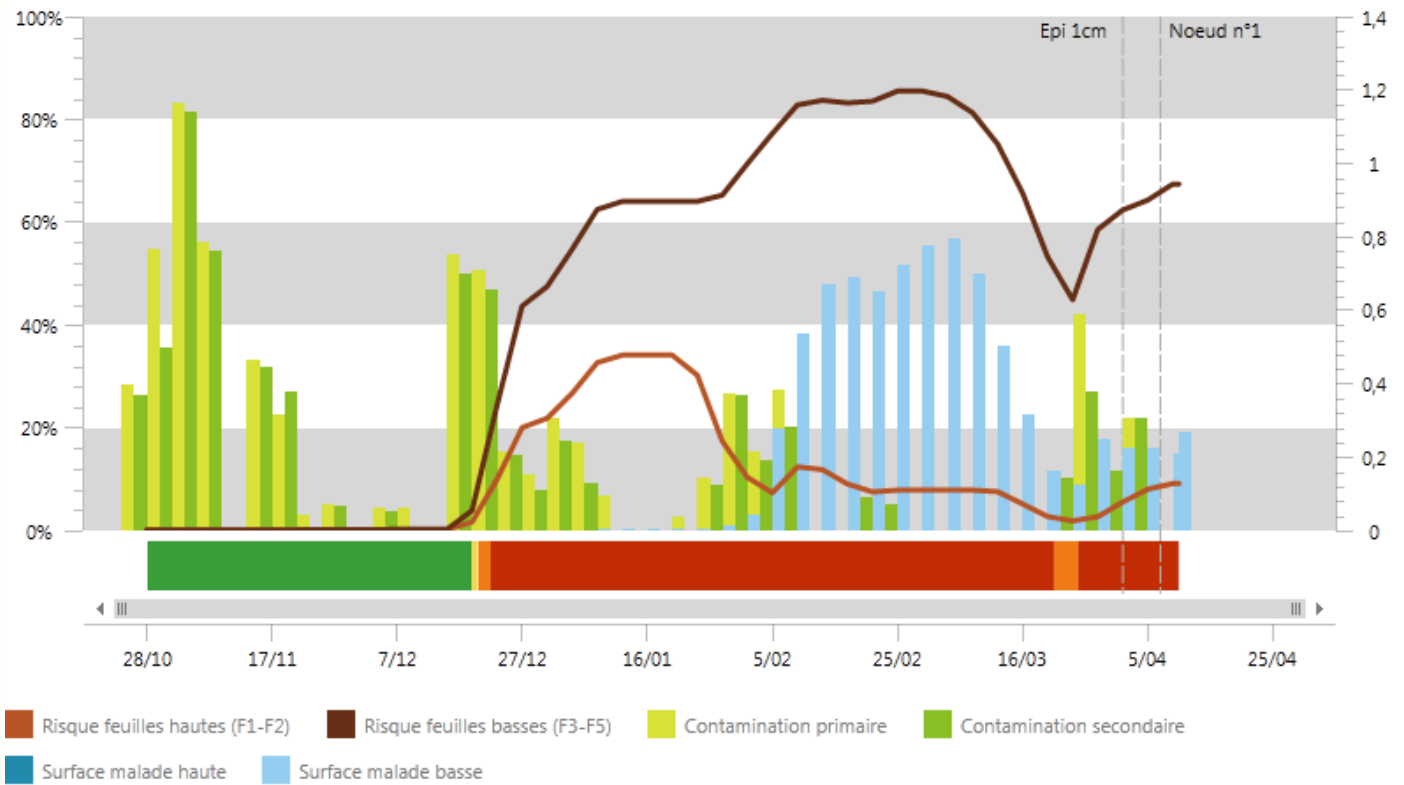
#### **Risque : moyen à fort,**

- Seuil indicatif de risque à partir de 2 nœuds : dès l'évolution de pustules de rouille sur l'une des 3 dernières feuilles.

**Septoriose** : Généralisée sur les parcelles du réseau, elle est signalée sur l'ensemble des parcelles du réseau, avec souvent une fréquence importante sur les F3.

Les graphiques suivant montrent les résultats de modélisation du niveau de risque septoriose sur la station Nangis (77).

Les pluies de fin mars début avril ont provoqué de nouvelles contaminations sur les feuilles supérieures qui ne sont pas encore exprimées, faisant donc augmenter le risque. Les parcelles semées début octobre présentent un niveau de risque légèrement supérieur aux parcelles semées plus tardivement, lié aux nombreuses contaminations déjà présentes sur les feuilles basses.



Pour les parcelles ayant atteint le stade 2 noeuds (STADE 32), 5 situations en variété sensible ont atteint le seuil indicatif de risque (voir tableau).

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile-de-France

## GRANDES CULTURES / POMMES DE TERRE / LEGUMES INDUSTRIELS

BULLETIN N° 11 DU 19 AVRIL 2016

	Commune	Variété	Sensibilité	Stade	F3	F2	F1
89	CHAMPIGNY	HYSUN	6	33	10	0	0
91	SAINT-VRAIN	AREZZO	6	33	6	0	0
78	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	LYRIK	6,5	33	10	1	0
77	LA CHAPELLE-LA-REINE	PAKITO	4	32	4	0	0
77	RAMPILLON	ALIXAN	4	32	8	1	0
91	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	PAKITO	4	32	10	5	0
77	AUBEPIERRE-OZOUER-LE-REPOS	SY MOISSON	4,5	32	5	0	0
77	GIRONVILLE	SY MOISSON	4,5	32	6	1	0
78	BULLION	KUNDERA	5	32	10	4	0
77	BEAUVOIR	BERMUDE	5	32	10	5	0
77	ETREPILLY	BERMUDE	5	32	10	7	0
77	LOUAN-VILLEGRUIS-FONTAINE	BERMUDE	5	32		2	
77	AUBEPIERRE-OZOUER-LE-REPOS	TERROIR	5,5	32	8	1	0
77	CHAUMES-EN-BRIE	TERROIR	5,5	32	4	2	0
77	COURQUETAINE	TERROIR	5,5	32	2	0	0
77	NANGIS	TERROIR	5,5	32	3	0	0
95	BETHEMONT-LA-FORET	EXPERT	5,5	32	2	0	0
95	VALLANGOUJARD	EXPERT	5,5	32	10	1	0
77	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMENTS	AREZZO	6	32	10	0	0
91	BOIGNEVILLE	DESCARTES	6	32	6	0	0
77	BRIE-COMTE-ROBERT	RUBISKO	6,5	32	9	3	0
77	CHALAUTRE-LA-GRANDE	RUBISKO	6,5	32	8	1	0
77	REMAUVILLE	BOREGAR	6,5	32	10	5	0
77	TOURNAN-EN-BRIE	BOREGAR	6,5	32	2	0	0
77	VOISENON	FRUCTIDOR	6,5	32	4	0	0
77	VOISENON	ALLEZ Y	6,5	32	1	0	0
78	ANDELU	ALLEZ Y	6,5	32	10	3	0
78	BOINVILLE-LE-GAILLARD	HYFI	6,5	32		2	6
78	JOUY-MAUVOISIN	RUBISKO	6,5	32	2	0	0
78	MERE	BOREGAR	6,5	32	0	0	0
78	NEAUPHLETTE	OXEBO	6,5	32	4		
91	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	FRUCTIDOR	6,5	32	9	1	0
91	ETAMPES	BOREGAR	6,5	32	2	0	0
77	VERDELOT	ALIXAN	4	31	9	0	0
77	BEAUCHERY-SAINT-MARTIN	TERROIR	5,5	31	9	1	0
77	JOUARRE	TERROIR	5,5	31	5	1	
77	NANGIS	LAURIER	6	31	9	4	0
77	CHOISY-EN-BRIE	RUBISKO	6,5	31	10	3	0
77	COULOMMES	RUBISKO	6,5	31	1	0	0
77	LECHELLE	RUBISKO	6,5	31	8	4	0
77	NANGIS	RUBISKO	6,5	31	8	1	0
77	RAMPILLON	RUBISKO	6,5	31	6	1	0
91	AUTHON-LA-PLAINE	BOREGAR	6,5	31	10	6	0
95	CLERY-EN-VEXIN	ALLEZ Y	6,5	31	3	2	0
95	GADANCOURT	FRUCTIDOR	6,5	31	3	0	0

(Notation exprimée de 0 (absence) à 10 : 100% de la feuille touchée)  
 La septoriose est à surveiller à partir de 2 nœuds

**A retenir de la septoriose :**

- **Risque : moyen à élevé**
- Stade d'observation : à partir du stade 2 nœuds
- Seuil Indicatif de Risque : Au stade 2 nœuds
  - **Variétés sensibles:** quand **20 % des F2 déployées** du moment (=F4 définitives) présentent des symptômes de septoriose;
  - **Variétés peu sensibles:** quand **50% des F2 déployées** du moment présentent des symptômes de septoriose.

**Des symptômes de JNO** sont signalés sur de nombreuses parcelles (dont 23 parcelles flottantes) réparties sur l'ensemble de la région, (Seine et Marne en particulier). Les dégâts sont faits, et vont s'extérioriser avec l'avancée de la végétation, avec des différences variétales parfois marquées, et des incidences rendements pouvant aller jusqu'à 40qx (Arvalis) dans les situations les plus atteintes, (semis précoces, localisation boisée...)



*O.H. JNO et Pieds chétifs - BTH : rougissement des pointes de feuilles - Croissance réduite (Arvalis)*

**Pucerons sur feuilles observés.**

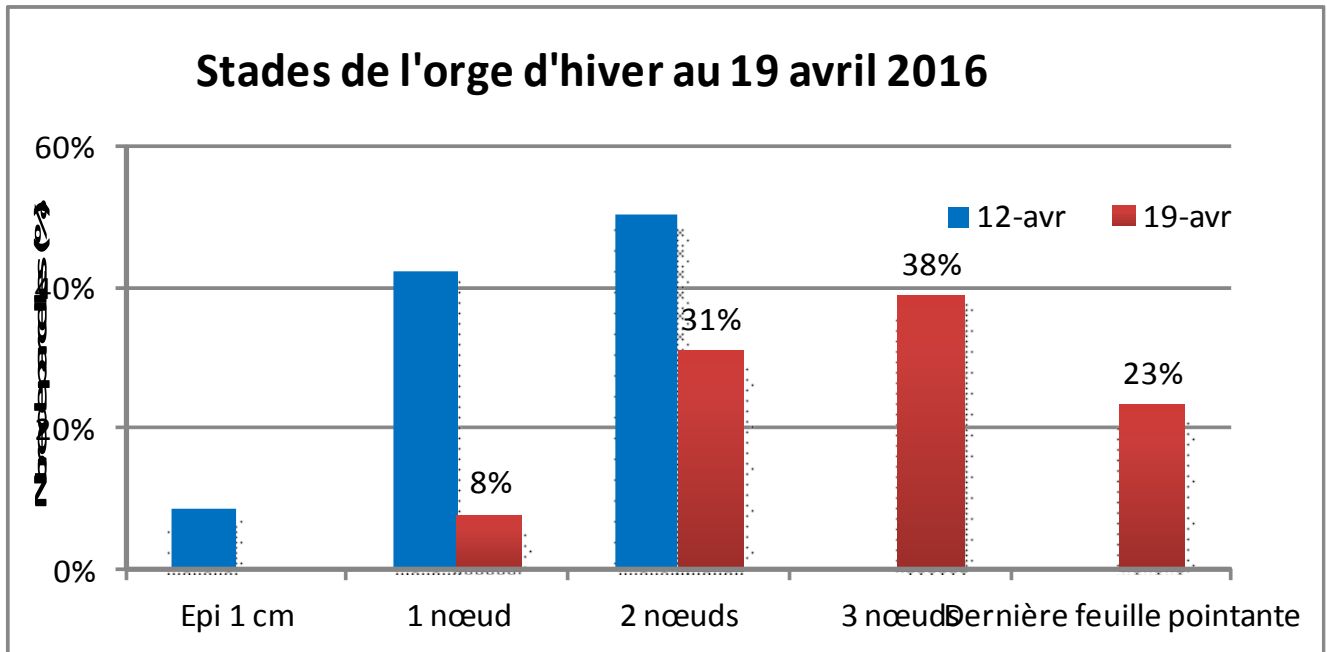
Les premières parcelles (flottante ou fixe) font remonter des observations de pucerons sur feuillage, parfois avec des colonies d'aptères bien installées. La pression d'auxiliaires (coccinelles) est également bien présente, et c'est le seul levier qui permet actuellement de limiter les colonies à venir sur épi.

**Le Seuil Indicatif de Risque est nul à cette période, tout comme la nuisibilité.**

**ORGE D'HIVER**

**13 parcelles observées dans le réseau cette semaine.**

**Stades** : les parcelles les plus avancées sont arrivées au stade dernière feuille pointante.



**Oïdium:** aucune parcelle ne signale sa présence.

**Rhynchosporiose:** toutes les parcelles signalent sa présence sur F3 ou F2 et même sur F1, avec une fréquence pouvant être importante sur la F3 actuelle.

**Helminthosporiose :** 9 parcelles signalent sa présence sur des F3 et sur F2.

**Rouille naine :** 2 parcelles signalent sa présence.

Tout comme le blé, **des symptômes de JNO** sont signalés sur de nombreuses parcelles (dont 8 parcelles flottantes) réparties principalement sur la Seine et Marne.

L'orge est plus particulièrement plus sensible à la virose que le blé, pouvant aller jusqu'au retournement de la parcelle, (2 situations au sud 77).

	Communes	Variété	Stade	% de feuilles touchées			
				F3	F2	F1	
Helmintho.	77	BEAUMONT-DU-GATINAIS	Salamandre	DFP	20		
	77	RAMPILLON	ETINCEL	DFP			
	78	SAILLY	ETINCEL	3 nœuds	10		
	91	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	ETINCEL	3 nœuds	30	20	
	77	NONVILLE	ETINCEL	3 nœuds	30		
	77	GRANDPUITS-BAILLY-CARROIS	ETINCEL	3 nœuds	10	30	
	78	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	ETINCEL	3 nœuds		20	
	77	DAGNY	ETINCELL	2 nœuds	10	10	
	77	CHOISY-EN-BRIE	ETINCEL	2 nœuds	40	10	
Ryncho.	91	BOIGNEVILLE	ETINCEL	DFP	100	80	60
	77	BEAUMONT-DU-GATINAIS	Salamandre	DFP	30		
	77	RAMPILLON	ETINCEL	DFP	30		
	78	SAILLY	ETINCEL	3 nœuds	10		
	91	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	ETINCEL	3 nœuds	30		
	77	NONVILLE	ETINCEL	3 nœuds	10		
	77	GRANDPUITS-BAILLY-CARROIS	ETINCEL	3 nœuds	100	30	
	78	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	ETINCEL	3 nœuds	50	10	
	77	DAGNY	ETINCELL	2 nœuds	60	60	
	77	NANGIS	ETINCEL	2 nœuds	80	10	
	77	TOURNAN-EN-BRIE	ETINCEL	2 nœuds	40	10	
	77	CHOISY-EN-BRIE	ETINCEL	2 nœuds	80	70	
	78	HARGEVILLE	ETINCEL	1 nœud	10		
Rouille naine	77	NONVILLE	ETINCEL	3 nœuds	10		
	77	GRANDPUITS-BAILLY-CARROIS	ETINCEL	3 nœuds	10	10	

**A retenir des maladies de l'orge d'hiver :**

- **Risque faible à moyen.**

- Seuil de nuisibilité :

- o **Oïdium :** le seuil de nuisibilité est le même que pour le blé.

- o **Rhynchosporiose :** à partir du stade 1 nœud:

- sur variété sensible : si plus de 10% des feuilles sont atteintes et s'il y a eu plus de 5 jours avec des pluies >1mm depuis le stade 1 nœud,
- sur variété tolérantes : si plus de 10% des feuilles sont atteintes et s'il y a eu plus de 7 jours avec des pluies >1mm depuis le stade 1 nœud.

- o **Helminthosporiose :** à partir du stade 1 nœud:

- sur variété sensible : si plus de 10% des feuilles sont atteintes,
- sur variétés tolérantes : si plus de 25% des feuilles sont atteintes.

- o **Rouille naine :** à partir du stade 1 nœud:

- sur variété sensible : si plus de 10% des feuilles sont atteintes,
- sur variétés tolérantes : si plus de 50% des feuilles sont atteintes



#### ORGE DE PRINTEMPS

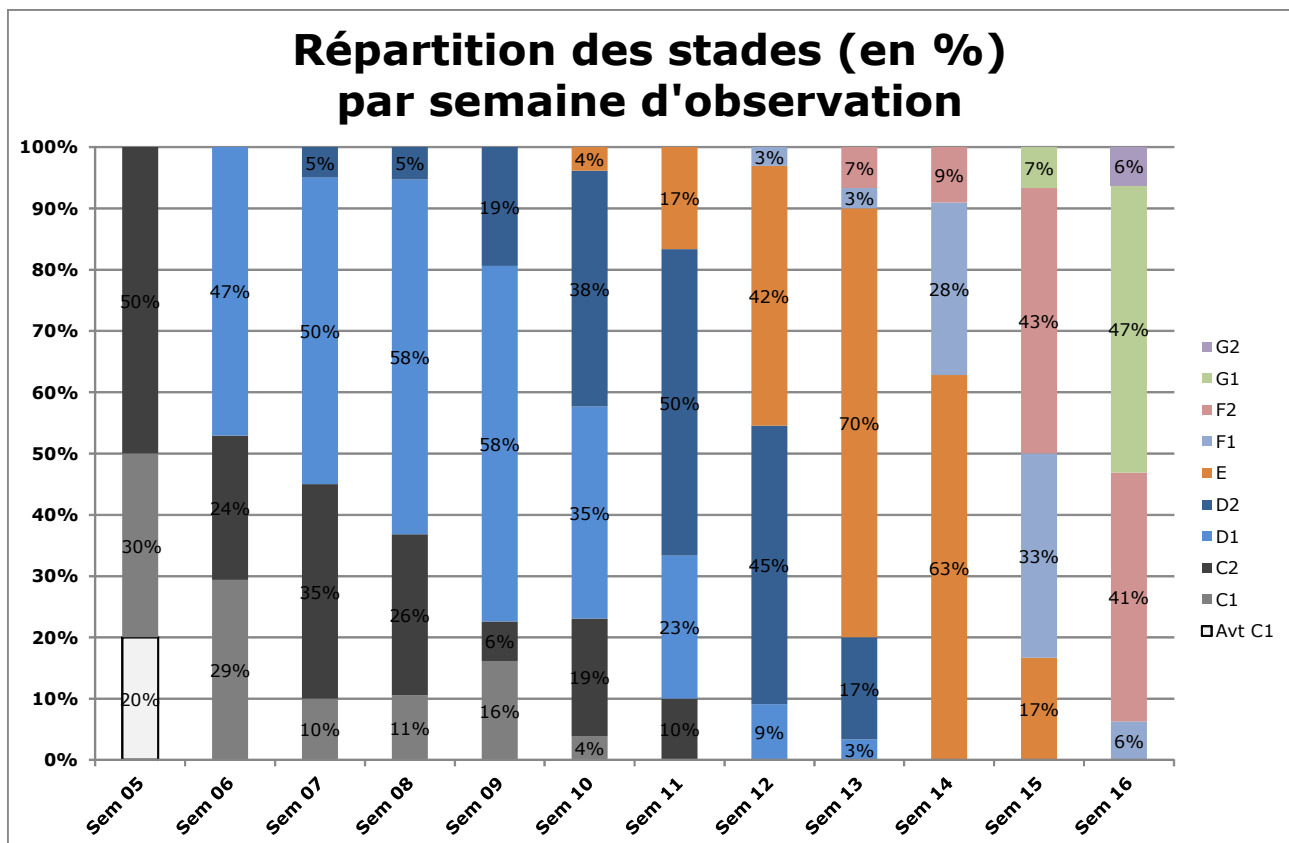
**10 parcelles observées dans le réseau cette semaine.**

**Stade :** Les parcelles vont de 3<sup>de</sup> feuille étalée à mi tallage.  
Une parcelle signale des dégâts de limaces.

#### COLZA

**40 parcelles dans le réseau cette semaine, 32 observations réalisées. Objectif IDF : 35 parcelles**

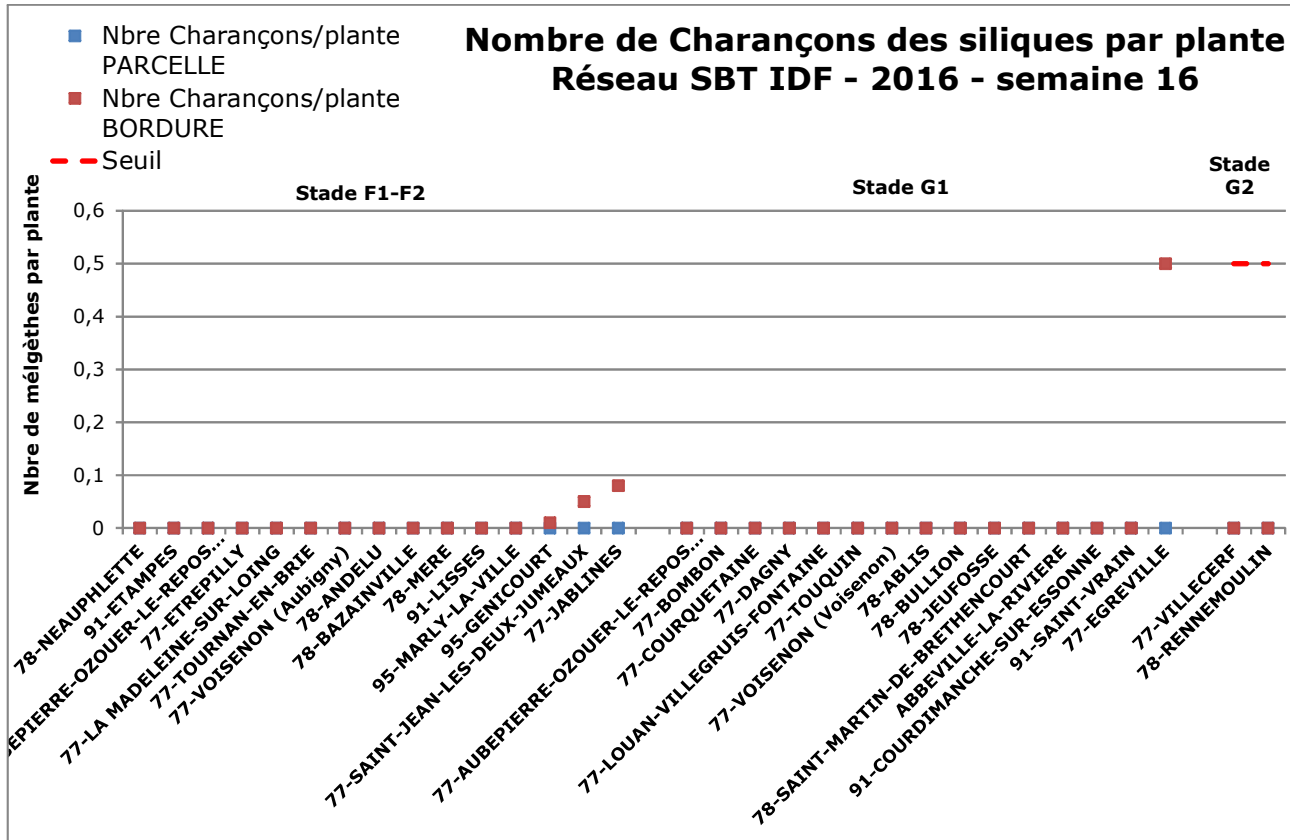
**Stades :** Toutes les parcelles sont en floraison. Quelques parcelles sont encore au stade F1, mais la majorité est au stade G1 actuellement. Certaines parcelles atteignent le stade G2 (les 10 premières siliques ont une taille comprises en 2 et 4 cm).



**Meligèthes :** compte tenu des stades observés, fin du risque pour ce ravageur.



**Charançon des siliques :** premières observations cette semaine de charançons des siliques dans **les bordures de quelques parcelles de colza**. Seulement 6% des parcelles ont atteint la période de sensibilité et 13% des parcelles signalent la présence de l'insecte. Une seule parcelle semble au Seuil Indicatif de Risque, mais elle n'est pas encore au stade sensible.



**A retenir:**

- Stade de sensibilité : du stade G2 à la fin du stade G4, 6% des parcelles du réseau sont au stade de début de sensibilité ;
- Seuil Indicatif de Risque : 1 charançon pour 2 plantes en moyenne dans la parcelle (0,5 charançon par plante), pendant toute la période de risque ;
- **Risque faible** pour le moment compte tenu des observations et des conditions climatiques.



**Pucerons cendrés** : Présence détectée dans 3 parcelles du réseau à SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX, EGREVILLE et TOUQUIN (77) et dans deux parcelles en observations flottantes à VERSAILLES (78) et à REMAUVILLE (77).

**A retenir:**

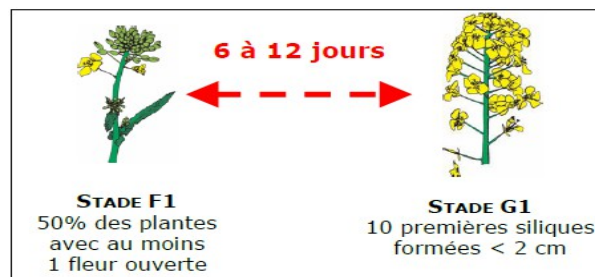
- Stade de sensibilité : de la reprise à la fin du stade G4, 100% des parcelles sont au stade sensible ;
- Seuil Indicatif de Risque : 2 colonies visibles / m<sup>2</sup> en moyenne sur les bordures des parcelles ;
- A surveiller.

### Sclérotinia : le stade G1 marque le début de la période de risque SCLEROTINIA pour les parcelles de colza

A la chute des pétales sur les feuilles (**stade G1**) et **en conditions optimales : humidité relative de plus de 90 % dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10°C**, le champignon pourra coloniser la feuille puis la tige du colza, provoquant un échaudage total de la plante (attaque précoce sur la hampe principale) ou partiel (attaques tardives sur hampes secondaires).

**Compte tenu des conditions de développement du sclérotinia, il est primordial de repérer le stade G1 pour la mise en place de la lutte contre cette maladie, qui est uniquement PREVENTIVE.**

Repérer le stade G1 : le stade G1 apparaît généralement entre 6 à 12 jours après le stade F1 en fonction des températures (100 °C cumulés en Base 0 depuis le stade F1). Il correspond aux 10 premières siliques formées (longueur inférieure à 2 cm) sur les hampes principales. Dans les jours à venir, les parcelles de colzas actuellement au stade floraison (F1 ou F2) seront concernés en fonction de l'évolution des températures. **Attention, la date de ce stade peut varier d'une parcelle à l'autre, et d'une variété à l'autre.**



#### **A retenir :**

- Stade de sensibilité : à partir **du stade G1, et durant la floraison**. 7% des parcelles du réseau ont atteint ce stade à ce jour ;
- Seuil Indicatif de Risque : Il n'existe pas de seuil de nuisibilité étant donné que la protection est PREVENTIVE. Cependant, le niveau de risque peut être évalué en fonction du nombre de cultures sensibles dans la rotation, des attaques des années antérieures sur la parcelle, et des conditions climatiques humides au mois de mars favorables à la germination des sclérotés. **L'expression de la maladie sera favorisée par une humidité relative de plus de 90 % dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10°C ;**
- **Risque élevé** compte tenu des conditions climatiques observées. La majorité des parcelles sont au stade de sensibilité.

**Cylindrosporiose** : maladie toujours présente dans les parcelles de colza des 3 départements à des niveaux d'intensité variable selon les secteurs et les variétés.

**Les conditions climatiques actuelles sont toujours propices à son développement.**

CYLINDROSPORIOSE	Variétés	% plantes touchées						
		Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16
77 - AUBEPIERRE OUZOUEUR LE REPOS					30	10		
77 - AUBEPIERRE OUZOUEUR LE REPOS (essai)					80			40
77 - BOMBON	Trezzor	24	60	80	60	60	40	15
77 - DIANT	Atlétick		35					
77 - JABLINES	Dalton			60				
77 - SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	Dk Expo			50	30	35	40	
77 - TOUQUIN							20	
78 - ANDELU	Dk Expertise				28	48	52	52
78 - JEUFOSSÉ					3	5	40	30
78 - MERE					5			
78 - RENNEMOULIN								10
78 - VERSAILLES								20
91 - LISSES	Diffusion		5	5	5	28	40	40
91 - SAINT VRAIN	Diffusion					5		
95 - GENICOURT	Dk Exprit					70	70	

**A retenir :**

- Stade de sensibilité : de reprise de végétation à G4
- Seuil Indicatif de Risque : présence en conditions climatiques favorables, sur variétés sensibles
- **Risque Moyen – A prendre en compte avec le risque sclérotinia**

**LIN**

**1 parcelle dans le réseau cette semaine**

Département	Commune	Variété	Semis	Stade
77	DOUE	ARETHA	21/03/16	B2 : 4 premières feuilles ouvertes / lin 3 cm

**Altises** : présence d'altises constatées dans la parcelle, avec **30% des plantes touchées**, en progression par rapport à la semaine dernière (6% des plantes touchées).

**A retenir :**

- Stade de sensibilité : de la levée jusqu'à 4-5 cm ;
- Seuil Indicatif de Risque : 80% des pieds touchés ;
- **Risque Moyen – à surveiller en fonction des conditions climatiques et du développement de la culture**

### POIS DE PRINTEMPS

#### 8 parcelles observées cette semaine.

Toutes les parcelles du réseau sont levées atteignant le stade de 2 à 3 feuilles.

Département	Commune	Variété	Date semis	Stade
78615	THIVERVAL- GRIGNON	KAYANNE	15/03/2012	2 feuilles
95438	MOUSSY	ASTRONAUTE	17/03/2016	2 feuilles
91001	ABEVILLE LA RIVIERE	KAYANNE	14/03/2016	2 feuilles
77222	GUIGNES	ASTRONAUTE	16/03/2016	3 feuilles
78564	SAINT MARTIN DE BRETHENCOURT	KAYANNE	17/03/2016	2 feuilles
95213	EPIAIS-RHUS		21/03/2016	2 feuilles
91223	NAINVILLE LES ROCHES	KAYANNE	28/02/2016	3 feuilles
91223	ETAMPES	EDEN	21/03/2016	3 feuilles

**Thrips** : absence de thrips sur l'ensemble du réseau. Pression faible, à surveiller.

**A retenir:** stade de sensibilité : 80% des pois stade crosse à 5 feuilles étalées  
seuil indicatif de risque : 1 thrips par plante

Le thrips est actif dès 7 à 8 degrés.

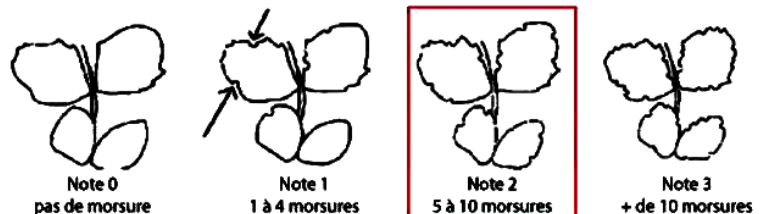
**Sitone** : présence dans près de la moitié des parcelles observées (de 1 à 5 morsures jusqu'à plus de 10 morsures par pied). La pression est faible pour le moment : renforcer la vigilance.

#### A retenir :

Stade de sensibilité : levée à 6 feuilles

Seuil indicatif de risque : 5 à 10 morsures sur les feuilles basses

Risque modéré : les conditions climatiques sont favorables à leur activité (le sitone est actif à des températures supérieures à 12 degrés).



#### Terres Inovia

**Dégâts d'oiseaux** : Dégâts significatifs à Thiverval-Grignon malgré la mise en place d'effaroucheurs. A ne pas négliger.

**FEVEROLE DE PRINTEMPS****7 parcelles observées cette semaine.**

Toutes les parcelles du réseau sont levées.

Département	Commune	Variété	Date semis	Stade
77173	ETREPILLY	FANFARE	21/03/2016	1 feuille
77116	CHOISY-EN-BRIE	BOXER	21/03/2016	1 feuille
77469	TOUQUIN	ESPRESSO	29/02/2016	2 feuilles
77136	COURQUETAINE	MAYA	01/03/2016	1 feuille
77383	RAMPILLON	MAYA	14/03/2016	3 feuilles
77136	LA CROIX EN BRIE	FANFARE	29/02/2016	3 feuilles
77120	CHAILLY EN BRIE	MAYA	21/03/2016	2 feuilles

**Sitone :** Présence dans la quasi totalité des parcelles : (1 à 5 morsures jusqu'à plus de 10 morsures par plante).

Les gelées matinales semblent réduire leur activité.

La nuisibilité de ce ravageur sur féverole n'est pas clairement démontrée à ce jour. Poursuivre les observations, la vigilance s'impose.

**BETTERAVE**

**Suivi des parcelles :** 18 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine

– Les semis ont été réalisés du 14 au 24 mars pour environ 98 % des surfaces. Quelques dizaines d'hectares ont été semés les 8 et 9 avril. Enfin les derniers reprennent cette semaine selon le ressuyage des parcelles.

– Les levées sont pratiquement terminées avec beaucoup d'hétérogénéité selon les types de sol, battance, profondeur de semis...

- 30 % des parcelles observées sont au stade 2 feuilles naissantes
- 60 % au stade cotylédons étalés
- 5 % au stade cotylédons séparés
- 5 % au stade cotylédons accolés

**Bioagresseurs****Limaces :**

Une parcelle du réseau signale 10 % de pertes de population .

Hors réseau, des observations en tous secteurs indiquent des attaques ponctuelles et parfois importantes pouvant parfois nécessiter un resemis.

## GRANDES CULTURES / POMMES DE TERRE / LEGUMES INDUSTRIELS



### Limace :

Stade Indicatif de Risque : levée à 6 feuilles

**Seuil indicatif du risque** : présence

**Risque** : moyen à élevé

**Tipules, taupins, blaniules, scutigerelles** : très rare présence observée hors réseau à ce jour. Il n'existe aucun moyen de lutte curatif contre le parasitisme souterrain.

**Dégâts de gibier** : comme tous les ans, des oiseaux et surtout des lièvres coupent des plantules (de façon aléatoire mais plutôt linéaire). Lorsque la tigelle est coupée sous le bourgeon, la plante meurt. Si la morsure est au dessus, il y a redémarrage avec un peu de retard.

\*\*\*\*\*

**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, ACOLYANCE, AGORA, APPRO CONSEIL, ARVALIS, AXEREAL, BRIE ALTERNATIVE, CA77, CA IDF, CABB, CAPSEINE, CENTREXPPE, 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](mailto: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'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. 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 ÎLE DE FRANCE DOIT EN MENTIONNER LA SOURCE EN PRÉCISANT LE NUMÉRO ET LA DATE DE PARUTION DU BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL.**