

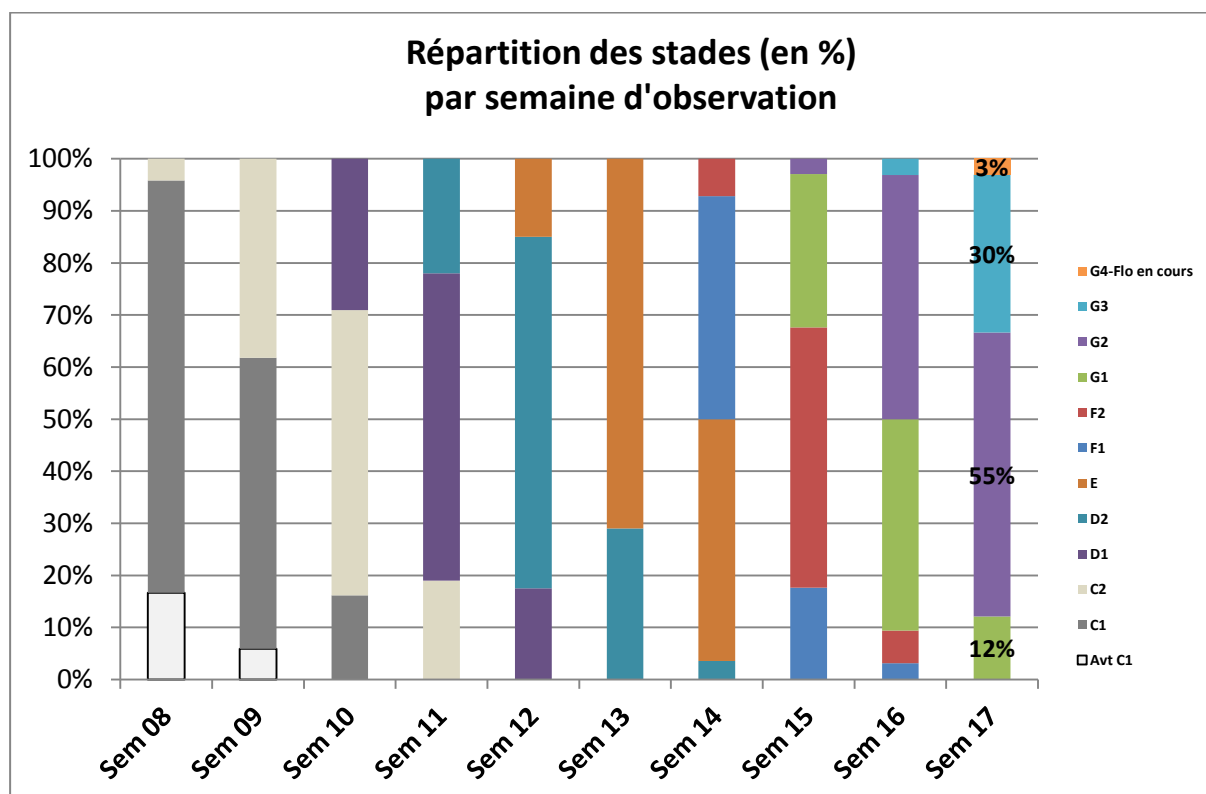
## A RETENIR :

- Colza** : stade G2 – G3 (Siliques 4 cm) majoritaire  
Stabilité du vol des charançons des siliques  
Période de risque du sclérotinia
- Lin** : 3 à 5 cm  
Altise : activité limitée par les conditions du moment
- Tournesol** : levée à cotylédons étalés
- Blé** : stade 2<sup>ème</sup> nœud se généralise  
Rouille jaune : risque moyen sur les variétés sensibles  
Oïdium : forte pression  
Septoriose : pas d'évolution en absence de pluie significative
- Orge Hiver** : vers le gonflement  
Pression de Rynchosporiose toujours très forte
- Orge de printemps** : tallage à épi 1cm  
Situation saine
- Maïs** : levée à 3 feuilles  
Rien à signaler
- Protéagineux** : 4 à 8 feuilles  
Thrips et sitones à surveiller avec la montée des températures
- Betterave** : majoritairement à 2 feuilles  
Difficultés de levée par les conditions du moment : sec et froid.  
Dégâts ponctuels de ravageurs souterrains et de rongeurs

## COLZA

33 parcelles (44 enregistrées) observées dans le réseau cette semaine

- STADES



L'ensemble des parcelles est en cours de floraison,

85% des parcelles sont au stade G2-G3., quelques parcelles (moins de 10%) sont proches du stade G4.

#### G- Formation des siliques

- **Stade G1 (65)** : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm. La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade (voir ci-contre).
- **Stade G2 (71)** : les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.
- **Stade G3 (72)** : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.
- **Stade G4 (73)** : les 10 premières siliques sont bosselées (voir ci-contre).
- **Stade G5 (81)** : grains colorés

#### Stade évolution de siliques

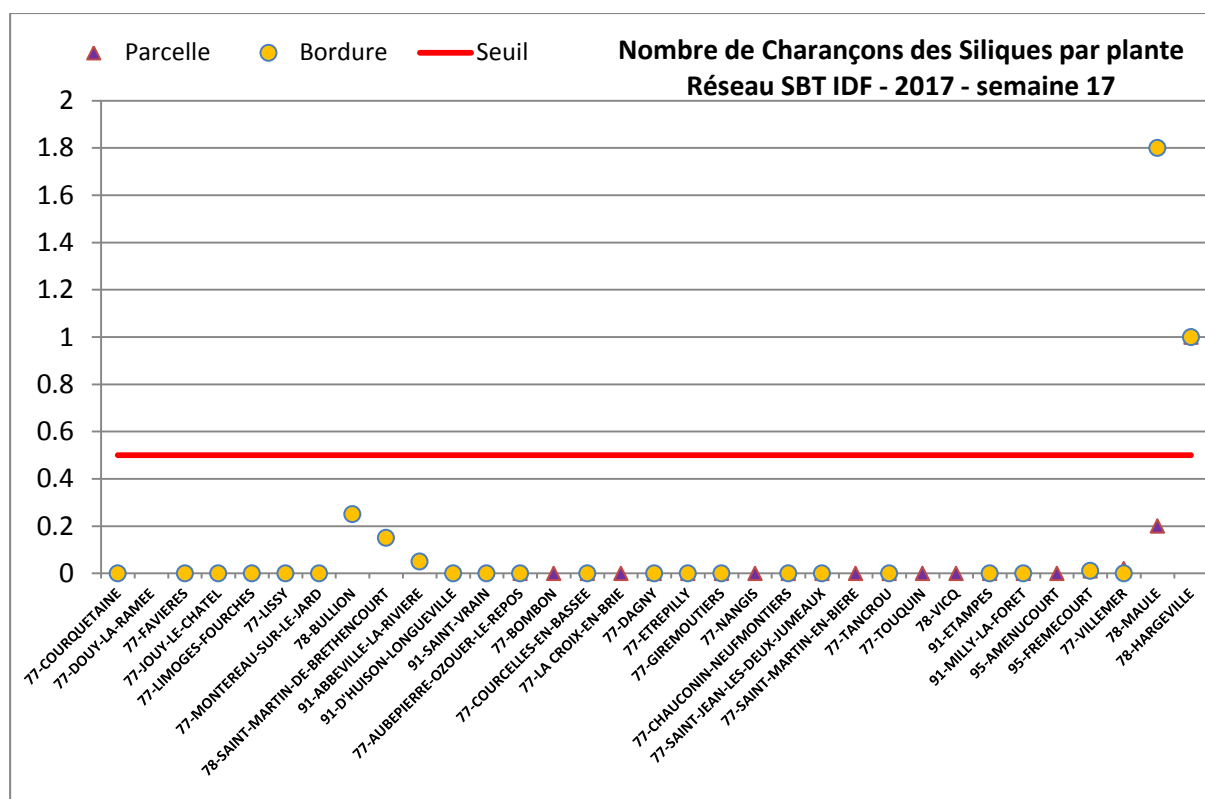
### RAVAGEURS

- CHARANCONS DES SILIQUES**

Peu de progression des populations de charançons des siliques cette semaine, détectés sur 7 sites dans les Yvelines à Bullion, St-Martin-de-Bréthencourt, Maule et Hargeville, dans l'Essonne à Abbéville-la-Rivière, en Seine & Marne à Villemer et dans le Val d'Oise à Frémécourt.

**88% des parcelles observées sont au stade de sensibilité (> stade G2).** Les conditions climatiques de cette semaine sont peu favorables à l'activité des charançons des siliques.

	Sem. 14	Sem. 15	Sem. 16	Sem. 17
Parcelle - Nb Charançon des Siliques /plante	< 0,5	< 0,01	0,05	<b>0,06</b>
Bordure - Nb Charançon des Siliques /plante	-	< 0,04	0,1	<b>0,1</b>
% parcelles avec présence	4%	6%	13%	<b>21%</b>
Stade Majoritaire	E-F1	F2-G1	G1-G2	<b>G2-G3</b>
% Parcelles au Seuil Indicatif de Risque	-	-	6%	<b>6%</b>



### A Retenir

- **Stade de sensibilité :**
  - du stade G2 à la fin du stade G4, 88% 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) ;
- **Risque :**
  - Compte tenu des stades, des observations et des conditions climatiques, risque faible pour le moment. A suivre selon l'évolution des conditions climatiques.

Pas d'autre ravageur signalé pour le moment (pucerons cendrés)

### MALADIES

Situation toujours très saine.

- **CYLINDROSPORIOSE**

Absente

- **SCLEROTINIA**

Le stade G1 marque le début de la période de risque SCLEROTINIA pour les parcelles de colza, 88% des parcelles ont dépassé ce stade. Les conditions climatiques humides, si elles se confirment, vont accroître le risque sclérotinia.

**A Retenir**

- **Stade de sensibilité :**
  - à partir du stade G1, et durant la floraison. **32% 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 **STRICTEMENT 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 :**
  - on considère la présence d'un risque potentiel dès que les parcelles atteignent le stade G1

- **OÏDIUM**

Signalement d'une parcelle avec 5% des pieds avec de l'Oïdium à Aménucourt (95). Les conditions climatiques actuelles sont peu favorables au développement de l'Oïdium sur colza.

## LIN

### 1 parcelle + 2 flottantes observées dans le réseau cette semaine

- **STADES**

Les lins sont actuellement entre 3 et 5 cm.

## RAVAGEURS

- **ALTISES**

Elles sont toujours présentes en parcelle. Attention, les conditions d'observations sont primordiales pour une bonne évaluation du risque.

Les conditions climatiques actuelles (vent, pluies et températures froides) sont limitantes pour l'activité des altises.

Observations de ce lundi (réalisées en bonnes conditions) :

Doué (77) – stade 5 cm : 2 altises / feuille

Boissy-le-Châtel (77) – stade 3 cm : 0,5 altise / feuille

Choisy-En-Brie (77) – stade 3 cm : 2 altises par feuille

**A Retenir**

- **Stade de sensibilité :**
  - De levée à 5 cm.
- **Seuil indicatif de risque :**
  - Moins de 3 altises / feuille : risque nul.
  - De 3 à 6 altises / feuille : risque faible à moyen.
  - Plus de 6 altises / feuille : risque élevé.
- **Risque :**
  - Faible car les conditions climatiques sont peu favorables à leur activité, les lins sont proches du stade limite de sensibilité.

## TOURNESOL

### 1 parcelle observée dans le réseau cette semaine

- **STADES**

Les stades observés vont de l'émergence des hypocotyles à cotylédons étalés.

#### RAVAGEURS

- **DEGATS D'OISEAUX**

La présence d'oiseaux, avec dégâts sur plantes, est signalé à Marolles-Sur-Seine (77) sur tournesol au stade cotylédons.

- **DEGATS DE LIEVRES**

Non signalés cette semaine.

Absence d'autre ravageur pour le moment.

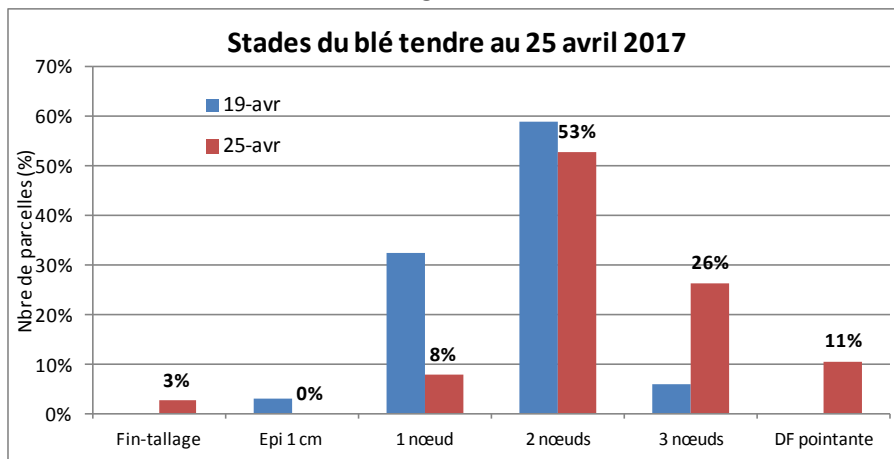
## BLE TENDRE

### 38 parcelles observées dans le réseau cette semaine + 2 parcelles flottantes

- **STADES**

Les parcelles vont du stade 1 nœud (voire fin tallage pour une parcelle) au stade dernière feuille pointante pour les parcelles les plus avancées. La majorité des parcelles observées est au stade 2<sup>ème</sup> nœud.

Les conditions sèches actuelles engendrent une faim d'azote induite dans certaines parcelles, ainsi



qu'un jaunissement des feuilles.

**Rappel :** au stade 2 nœuds, la dernière feuille totalement déployée correspond à la F3 définitive et la feuille pointante correspond à la F2 définitive.

#### MALADIES

- **OÏDIUM**

Cette maladie est toujours active principalement en Seine-et-Marne. Elle est observée dans 31 % parcelles (contre 35 % la semaine dernière). 42% des parcelles avec présence d'oïdium atteignent le seuil indicatif de risque (voir tableau).

Les conditions climatiques actuelles restent favorables au développement de l'oïdium : succession de journées chaudes et sèches favorisant la sporulation et la dissémination, suivies de nuits fraîches et humides favorables à la germination et à la contamination de la maladie.

Commune	Variété	sensibilité variétale	Fréquence (%)		
			F3	F2	F1
77 COURQUETAINE	BERMUDE	Moyennement sensible	10		
77 ETREPILLY	CELLULE	Résistante	60		
77 FAVIERES	BOREGAR	Résistante	10		
77 GIREMOUTIERS	FRUCTIDOR	Résistante	10	10	
77 JOUARRE	OREGRAIN	Moyennement sensible	20		
77 LA CHAPELLE-LA-REINE	ALIXAN	Moyennement sensible	80	20	
77 MORMANT	BERMUDE	Moyennement sensible	100		
77 SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	RONCARD	Résistante	40	10	
77 SAINT-MARTIN-EN-BIERE	BOREGAR	Résistante	30		
77 TOUQUIN	DESCARTES	sensible	20		
77 VOISENON	RUBISKO	Moyennement sensible	10		
78 MERE	BOREGAR	Résistante	10		

Seuil indicatif de risque dépassé

**A retenir de l'Oïdium :**

- **Risque :** fort
- **Stade de sensibilité :** à partir du stade épi 1 cm.
- **Seuil indicatif de risque :**
  - variétés résistantes : + 50% des 3<sup>ème</sup>, 2<sup>ème</sup> ou 1<sup>ère</sup> feuilles atteintes à plus de 5%
  - Autres variétés : + 20% des 3<sup>ème</sup>, 2<sup>ème</sup> ou 1<sup>ère</sup> feuilles atteintes à plus de 5%

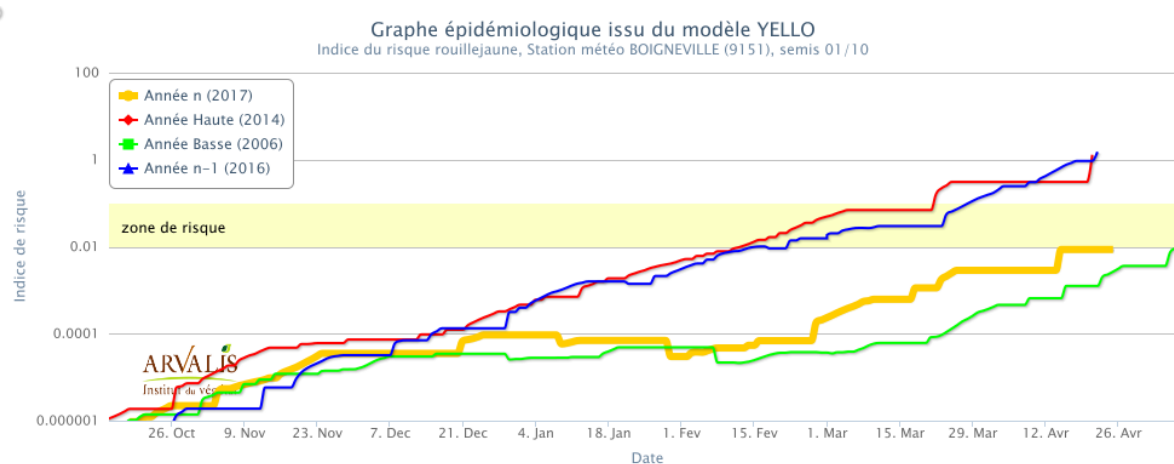
• **ROUILLE JAUNE**

La présence de symptômes est observée dans 6 parcelles cette semaine, illustrée par le tableau ci-dessous.

Communes	Variétés	Stade	Sensibilité	Fréquence Rouille Jaune en %		
				F3	F2	F1
77 CHARTRONGES	BOREGAR	32	5	20		
77 LA MADELEINE-SUR-LOING	RONCARD	32	5	90	80	10
77 GIREMOUTIERS	ALIXAN	32	3	Autres parcelles avec présence		
77 CHAUMES-EN-BRIE	RGT TEXACO	32	5			
77 LA CHAPELLE-LA-REINE	RONCARD		5	Parcelles flottantes signalées avec un indice de 1		
77 LOUAN-VILLEGRUIS-FONTAINE	LAURIER		2			

Les conditions climatiques rencontrées actuellement sont favorables à la rouille jaune (rosée matinale, journée sèche, températures moyennes contenues), pour les variétés sensibles.

Selon le modèle Yello, le risque est faible pour les semis tardifs et moyen pour les premiers semis. Il convient de surveiller les variétés sensibles rouille jaune.



**A retenir de la rouille jaune :**

- **Risque** : fort pour les premiers semis et variétés sensibles
- **Stade de sensibilité** : à partir du stade épi 1 cm.
- **Seuil indicatif de risque** :  
- à partir du stade 1 nœud : dès la présence des premières pustules dans la parcelle.

- **ROUILLE BRUNE**

Aucune présence de cette maladie cette semaine.

- **SEPTORIOSE**

La maladie évolue peu dans les parcelles observées cette semaine. Le temps sec n'est pas favorable au développement de la maladie.

Dans les parcelles au stade 2 nœuds, elle est observé sur 20 parcelles, soit. 65 % des situations sur les F3 du moment (F5 définitives) et dans 2 parcelles sur les F2 du moment.

Pression septoriose dans les parcelles du réseau ayant atteint le stade 2 nœuds :

Sensibilité variétale	Nombre de parcelles	Nombre de parcelles ayant atteint le seuil de risque	Feuilles définitives					
			F3 (F1 du moment)		F4 (F2 du moment)		F5 (F3 du moment)	
			% de parcelles avec septo	Fréquence moyenne	% de parcelles avec septo	Fréquence moyenne	% de parcelles avec septo	Fréquence moyenne
Assez sensibles	4	2	0%	0%	25%	10%	100%	23%
Moyennement sensible	6	4	0%	0%	0%	0%	100%	33%
Résistantes	9	0	0%	0%	11%	10%	100%	24%

Ex variétés assez sensibles : Bermude...

Ex variétés moyennement sensible : Aigle, Oregrain, RGT Texaco...

Ex variétés résistantes : Boregar, Descartes, Granamax, Rubisko...

**A retenir de la septoriose :**

- **Risque** : faible, le temps sec n'est pas favorable au développement de la maladie.
- **Stade de sensibilité** : 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 résistantes : + 50 % des F2 déployées du moment
- **Seuil indicatif de risque au stade dernière feuille pointante** :  
- Variétés sensibles : quand 20 % des F3 déployées du moment (=F4 définitives) présentent des symptômes de septoriose ;  
- Variétés résistantes : + 50 % des F3 déployées du moment

## ORGE D'HIVER

### 9 parcelles observées dans le réseau cette semaine

- **STADES**

Les parcelles en variété Etincel s'échelonnent du stade 3 nœuds à gonflement, et la parcelle en variété Salamandre est au stade début épiaison.

## MALADIES

La maladie principale observée dans les parcelles reste la rhynchosporiose, avec des attaques par foyers. Sur l'ensemble des parcelles où la rhynchosporiose a été observée (toutes en Etincel, variété sensible), le seuil indicatif de risque est atteint.

Les autres maladies restent plus discrètes.

Maladie	% de parcelles concernées	% de parcelle ayant atteint le seuil de	Fréquence moyenne (%)		
			F3 du moment	F2 du moment	F1 du moment
Oïdium	33%	100%	26	10	0
Rhynchosporiose	89%	100%	43	19	0
Helminthosporiose	44%	50%	33	13	10
Rouille naine	11%	0%	10	0	0

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

- **Risque** : moyen à fort (pour la rhynchosporiose)

- **Seuil indicatif de risque** :

- **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.
- **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.
- **Oïdium** : le seuil de risque est le même que pour le blé.
- **rouille naine** :
  - 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

9 parcelles observées dans le réseau cette semaine

- **STADES**

Les parcelles vont du stade tallage au stade épi 1 cm.

Les parcelles jaunissent par le manque d'eau qui entraîne des carences d'azote induites.

Des symptômes de rhynchosporiose sont observés sur les feuilles basses à Melz-sur-Seine et La Madeleine-sur-Loing (77) sur RGT Planet.

De même, des symptômes d'oïdium sont observés sur les feuilles basses sur RGT Planet à Melz-sur-Seine (77) et sur Sebastian à Etrepilly (77), et sur une parcelle flottante à Bransles (77).

## MAÏS

- **STADES**

Les parcelles vont du stade levée en cours à 3 feuilles.

Rien à signaler dans les parcelles pour le moment. Les conditions sont peu propices jusqu'ici aux attaques de limaces.

- **GEL**

Risque nul sur l'apex jusqu'au 4/5 feuilles déployée. Les jeunes feuilles présentes vont brunir et devenir translucide, voir se détruire.



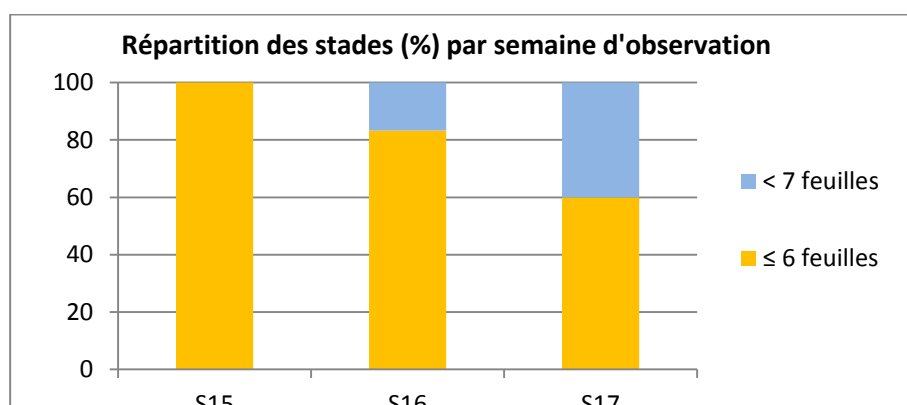
## POIS DE PRINTEMPS

### 5 parcelles observées dans le réseau cette semaine

- STADES**

Les parcelles vont du stade 4 à 8 feuilles.

Code Insee	Commune	Variété	Date Semis	Stade
91441	NAINVILLE-LES-ROCHES	KAYANNE	22/02/2017	6 feuilles
91223	ETAMPES	KAYANNE	24/02/2017	8 feuilles
77218	GRISY-SUR-SEINE	KAYANNE	26/02/2017	7 feuilles
91001	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	KAYANNE	15/03/2017	6 feuilles
78564	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	KAYANNE	22/03/2017	4 feuilles

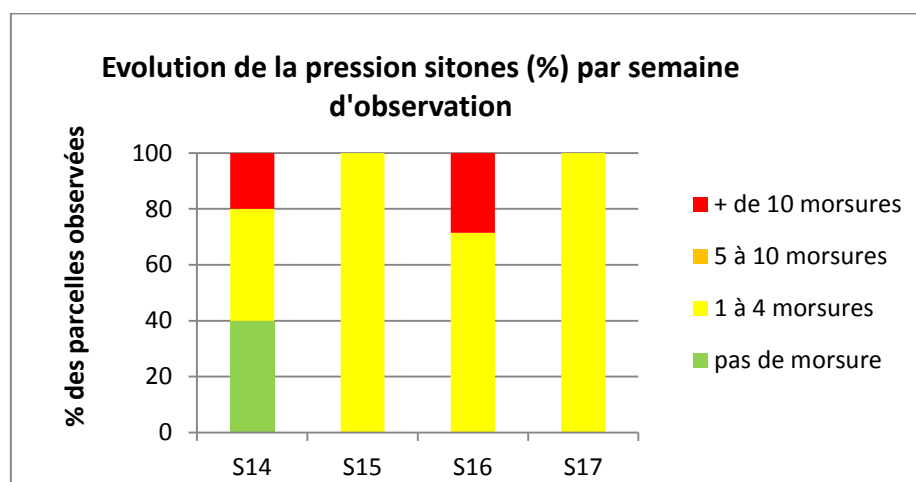


## RAVAGEURS

- SITONES**

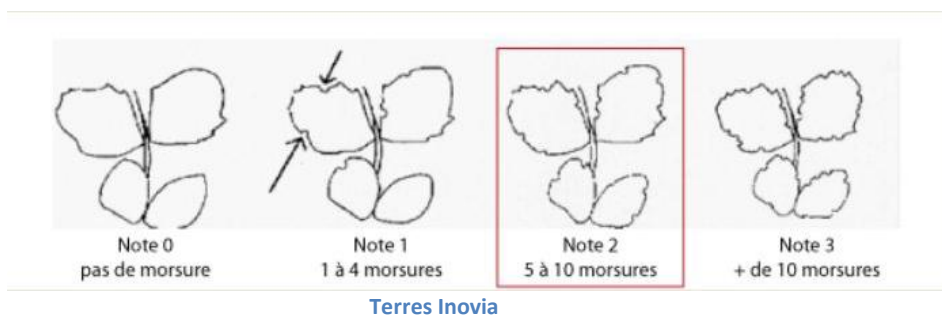
La majorité des parcelles du réseau sont encore au stade de sensibilité des sitones. Cette semaine, on remarque une baisse du niveau d'attaque mais avec toujours la présence d'encoches. Les observations restent en dessous du seuil indicatif de risque (< 5 encoches/pied).

Pour rappel, ce sont les larves qui peuvent provoquer des dégâts sur le système racinaire. L'activité des adultes sur feuilles est uniquement une indication sur l'évolution de leur présence sur la parcelle.



**A Retenir**

- **Stade de sensibilité** : de la levée à 5-6 feuilles
- **Seuil indicatif de risque** : 5 à 10 encoches au total sur les premières feuilles



- **Risque moyen** : A surveiller.

- **OISEAUX**

Une seule parcelle du réseau signalent des dégâts d'oiseaux (Nainville les roches (91)).

## POIS D'HIVER

Une parcelle flottante observe des pois d'hiver au stade début floraison située à Saint-Jean-les-deux-Jumeaux (77).

C'est une parcelle saine avec absence de puceron.

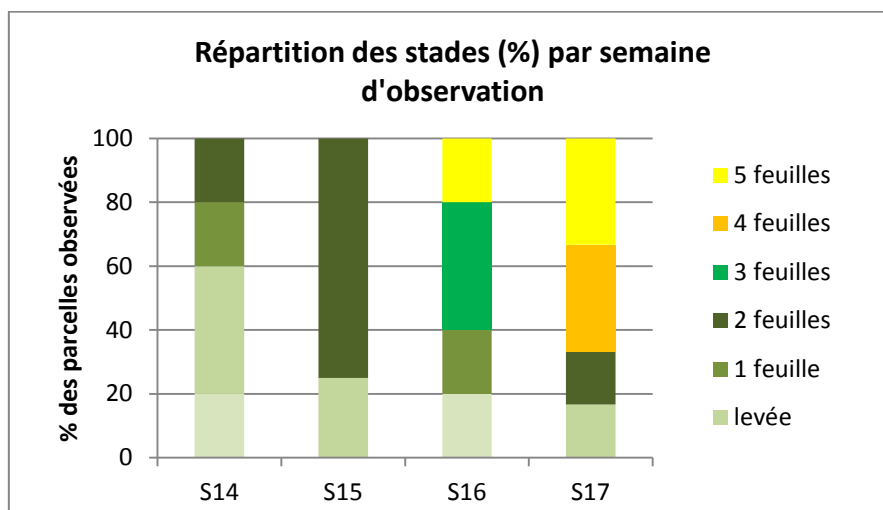
## FEVEROLE DE PRINTEMPS

### 6 parcelles observées dans le réseau cette semaine

- **STADES**

Les conditions sèches et l'étalement des dates de semis entraînent une diversité de stades des féveroles. Levée à 5 feuilles.

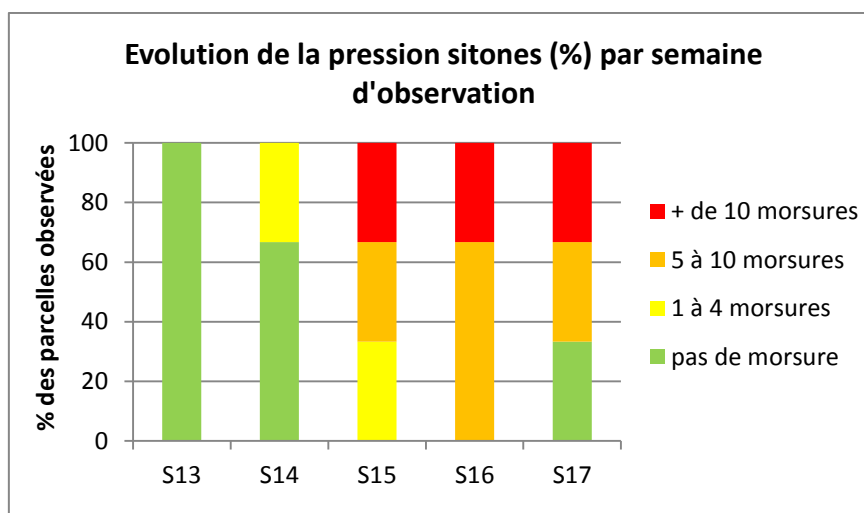
Code Insee	Commune	Variété	Date Semis	Stade
77162	DOUE	FANFARE	08/03/2017	4 feuilles
77136	COURQUETAINE	MAYA	13/03/2017	5 feuilles
77361	PIERRE-LEVEE	FANFARE	16/03/2017	5 feuilles
77182	LA FERTE-GAUCHER	MAYA	17/03/2017	4 feuilles
77173	ETREPILLY	FANFARE	24/03/2017	2 feuilles
77197	FRETOY	FANFARE	07/04/2017	Levée



### RAVAGEURS

#### • SITONES

On observe une diminution des niveaux d'attaques de sitones sur les féveroles de printemps. Cependant, deux parcelles notent plus de 10 encoches/pied. On ne connaît pas de nuisibilité pour cette culture.



#### A Retenir

- **Stade de sensibilité** : de la levée à 5-6 feuilles
- **Seuil indicatif de risque** : il n'existe pas de seuil défini
- **Risque nul**

#### • THRIPS

Il n'y a pas de dégâts connus et les conditions climatiques sont peu favorables à cet insecte : **Risque nul**.

## BETTERAVE

**Nombre de parcelles observées dans le réseau cette semaine : 16**

- **STADE :**

Les semis ont eu lieu du 13 mars au 9 avril avec une médiane autour du 25 mars. Le stade des betteraves est très hétérogène en fonction de la date de semis : de 5 feuilles vraies à cotylédons étalés. Pour les derniers semis, dans des terres sèches ou en terre argileuse, les graines sont dans le sec et ne sont pas encore levées. Le 28 mars, de fortes averses localisées sur le Val d'Oise ont provoqué des croûtes de battance amenant des re-semis. Quelques parcelles de limons battants en Seine et Marne sont également concernées.

- **GEL**

Des dégâts de gel sont observés ponctuellement en zones exposées, bas-fonds, sol argileux ou soufflé. Les cotylédons voir les feuilles de la betterave sont noircis. Si la tige et le bourgeon sont verts, la betterave devrait repartir.

56 % des parcelles du réseau sont au stade 2 feuilles.

Dept	Commune	Date de semis	Variété	Stade de la betterave
77010	AUBEPIERRE-OZOUER-LE-REPOS	30/03/2017	Chloélia	Cotylédons étalés
77056	BURCY	22/03/2017	Penalty	4 feuilles vraies naissantes
77130	VARENNES SUR SEINE			2 feuilles vraies naissantes
77295	MOISENAY	25/03/2017	Tisserin	2 feuilles vraies
77327	NANGIS	27/03/2017	Accacia	2 feuilles vraies
77383	RAMPILLON	29/03/2017	Celcius	4 feuilles vraies naissantes
77415	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	29/03/2017	Barents	2 feuilles vraies naissantes
77471	TOUSSON	23/03/2017	FD Pénalty	2 feuilles vraies
77478	USSY-SUR-MARNE	17/03/2017	Celcius	2 feuilles vraies
77570	BOUGLIGNY			4 feuilles vraies naissantes
78564	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	21/03/2017	Papillon	2 feuilles vraies naissantes
91001	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	20/03/2017		2 feuilles vraies
91067	BLANDY	17/03/2017	Libellule	4 feuilles vraies
91526	ROINVILLIERS	15/03/2017	Barents	5 feuilles vraies
95446	NESLES-LA-VALLEE	31/03/2017	Barents	2 feuilles vraies naissantes
95675	VILLERON			4 feuilles vraies

## RAVAGEURS

- **LIMACES :**

Pas de présence, ni de dégâts signalés

**Stade de sensibilité :** levée à 6 feuilles

**Seuil indicatif de risque :** Présence

**Risque :** Faible

- Tipules, taupins, blaniules, scutigerelles

Très rare présence.



Blianiule photo ITB



Taille : Adulte : 5 à 8 mm

FScutigerele photo ITB

Sur la parcelle d'Ussy sur Marne, des dégâts de blianiules sur 0.5 % des plantes sont signalés. Il n'existe aucun moyen de lutte curatif contre le parasitisme souterrain.

**Stade de sensibilité :** Levée à 6 feuilles

**Seuil indicatif de risque :** Présence

**Risque :** Faible

- **DEGATS DE RONGEURS :**

Campagnol : Attaques decampagnols signalées à Burcy. Les graines sont décortiquées, l'amande a disparu, les fragments d'enrobages gisent au fond d'une petite cavité.

Lièvres/lapins : Dégâts signalés à Blandy et Roinvilliers. Les lièvres ou lapins 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.

- **PUCERONS NOIRS :**

Des pucerons noirs ailés sont observés sur 5 % des plantes à St Martin de Brethencourt.

**Stade de sensibilité :** Avant la couverture du sol

**Seuil indicatif de risque :** Si absence de protection de semences, dès présence de colonies

**Risque :** Moyen

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 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.**

- **Observations** : Agriculteurs, 110 BOURGOGNE, ACOLYANCE, AGORA, APPRO CONSEIL, ARVALIS, AXEREA, 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 : Louise PIERCOURT, Samuel MILLET, Sabine SNYDER, FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Céline BOURHIS LEZIER, Jonathan BUREL, ITB : Henry de BALATHIER,
- 
- **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, Chambre Régionale Agriculture Ile 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 [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, JEVI.
- 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.**