



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

[Colza](#) : Remplissage des siliques, Fin Floraison

[Blé](#) : Foyers actifs de rouille et montée de la septoriose

[Orge Hiver](#) : floraison

[Orge Printemps](#) : peu de maladies

[Pois printemps](#) : 6 à 12 feuilles. Quelques pucerons observés en-dessous du seuil de risque, premiers symptômes d'ascochytose.

Penser à installer les pièges à tordeuses dès le stade 12 feuilles/boutons floraux.

[Fèverole printemps](#) : 8-12 feuilles, premiers symptômes de botrytis

[Protéagineux d'hiver](#) : début floraison à gousses > 2 cm, faible pression ascochytose et mildiou.

[Betterave](#) : : cotylédons à 8 feuilles vraies. Pucerons noirs toujours présents. Arrivée de pucerons verts.

[Maïs](#) : stade 2-3 feuilles.

[Tournesol](#) : 2ème paire de feuilles.

[Lin](#) : 10-15 cm . Risque thrips faible. A surveiller

[Pommes de terre](#) : aucun risque mildiou – premier doryphore adulte observé

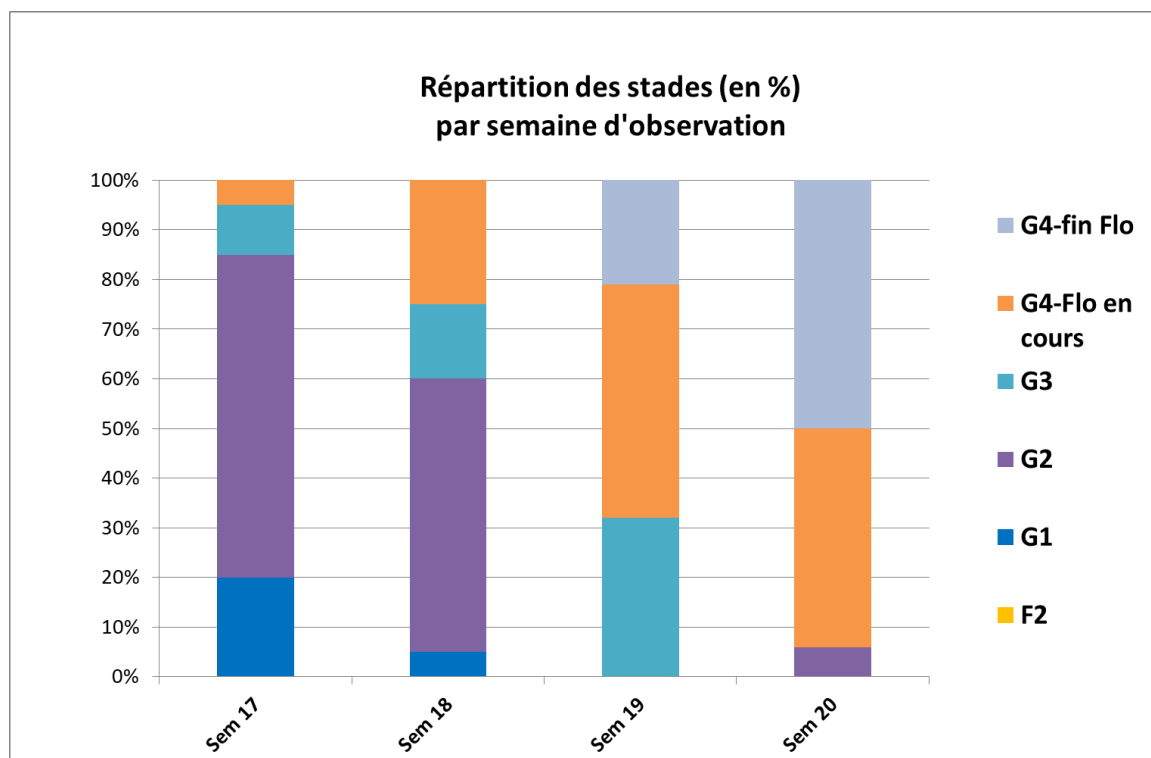
[Oignons](#) : aucun risque mildiou– aucun ravageur observé.

[COLZA](#)

16 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADE

Les pluies continues des semaines précédentes favorisent le bon remplissage des siliques. La moitié des parcelles sont en fin floraison.



MALADIES

- SCLEROTINIA**

Le risque se termine pour les parcelles atteignant le stade G4. Néanmoins, le risque se maintient dans les parcelles les moins avancées en parallèle aux pluies annoncées des prochains jours.

En fin floraison, on a surtout des contaminations de hampes secondaires, dont la nuisibilité est plus limitée.

- GRELE**

Suite aux épisodes de grêles dans les Yvelines ces 2 dernières semaines, quelques parcelles sont touchées. Ces impacts sur les tiges et les siliques seront une ouverture favorable pour le développement des maladies de fin de cycle.

RAVAGEURS

- CHARANCON DES SILIQUES**

Diminution de la présence des charançons des siliques, on les observe seulement dans 27% des parcelles du réseau (contre 42% la semaine précédente). Toutes les parcelles sont au stade de sensibilité. Maintenez la surveillance avec les températures qui s'annoncent plus élevées cette semaine.



2 parcelles dépassent le seuil indicatif de risque de 1 charançon pour 2 plantes à Andelu et Hargeville (78) avec 1 charançon par plante en moyenne retrouvé en bordure.

Le risque intervient à partir du stade G2 (10 premières siliques entre 2 à 4 cm) et jusqu'à G4 (10 premières siliques bosselés).

S20	Nb de parcelles concernées par l'observation	Nbre parcelles seuil atteint (0,5) ou dépassé	Nb moyen charançons pour plante	
			Bordure	Parcelle
Stade G2-G4 (16 parcelles)	15 (94%)	2 (13%)	0,2	0

A RETENIR

Stade de sensibilité : du stade G2 à la fin du stade G4, soit 95% des parcelles

Seuil indicatif de risque : 1 charançon des siliques pour 2 plantes en moyenne dans la parcelle (soit 0,5 charançon par plante, pendant la période de risque.

Risque : Moyen actuellement, les conditions restent favorables à l'activité du charançon des siliques.

- **PUCERONS CENDRES**

Confirmation de présence à Lommoye (78) et à Saint-Jean-Les-Deux Jumeaux (77) avec 0,2 colonie/m² en bordure. Les conditions climatiques actuelles sont propices au développement des pucerons. A surveiller.

**A RETENIR**

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

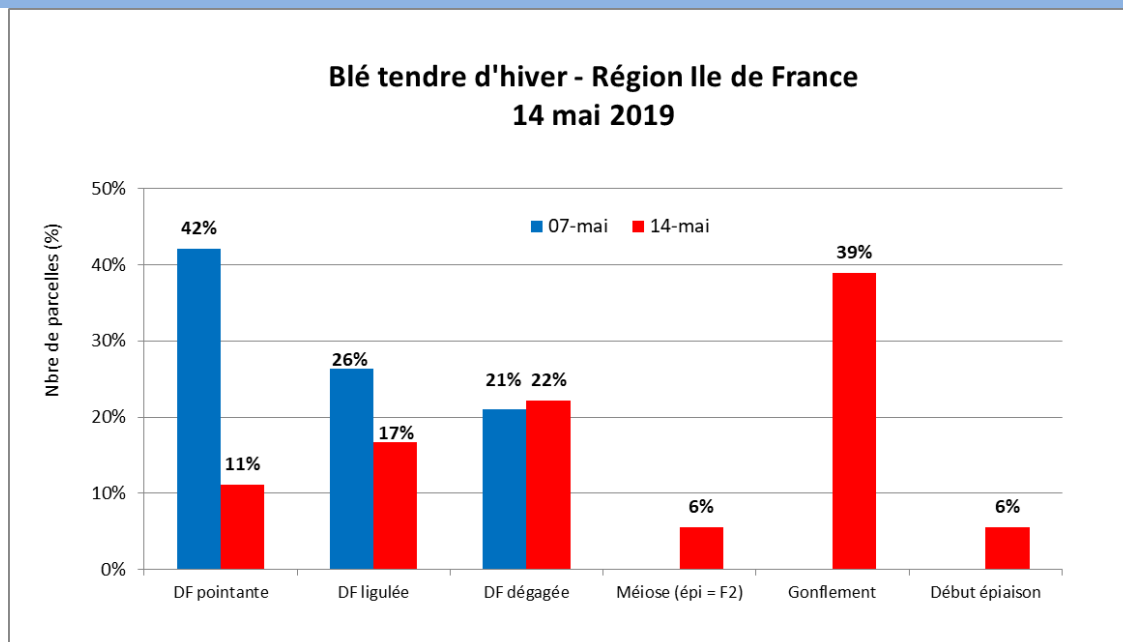
Seuil indicatif de risque : 2 colonies visibles / m² en moyenne sur les bordures des parcelles.

- **CECIDOMYIES**

Présence d'attaques sur les siliques à Saint-Vrain, Gironville-sur-Essonne, Boissy-La-Riviere (91), Hargeville, Vicq (78) et Vallangoujard (95) entre 1 et 15% des siliques endommagées.

BLE

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

STADE**MALADIES**

- **SEPTORIOSE**

Les conditions humides de la semaine, couplées à des températures douces sont favorables aux contaminations de septoriose sur les étages supérieurs. Dans le réseau, les F2 définitives et une bonne partie des F3 sont pour l'instant indemnes de symptômes. La pression maladie devrait augmenter dans les prochaines semaines

	Commune	Variété	Sensibilité septoriose	stade	Fréquence moyenne %	
					F3	F2
77	YEBLES	RGT SACRAMENTO	5,5	DFP/Gonf	10	0
91	BOIGNEVILLE	RGT SACRAMENTO	5,5		20	0
77	REMAUVILLE	COMPLICE	6		10	0
95	VALLANGOUJARD	RGT LIBRAVO	6		30	0
91	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	BOREGAR	6		20	0
91	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	BOREGAR	6		10	0
78	BULLION	COMPLICE	6		50	20
78	ORGERUS	CHEVIGNON	7		10	0
78	FONTENAY-MAUVOISIN	chevignon	7		10	0
78	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	CHEVIGNON	7		20	0
77	LA FERTE-GAUCHER	CHEVIGNON	7		10	0

A retenir de la septoriose :**Risque Actuel** : Moyen à élevé sur variétés sensibles**Seuils indicatif de risque à partir du stade dernière feuille pointante :**

-Sur Variétés sensibles : 20% des F3 déployées (=F4 définitive)

-Sur Variétés résistantes : 50% des F3 déployées présentent des symptômes de septoriose.

- **ROUILLE JAUNE**

Des foyers sont signalés sur les communes de ST MARTIN DES CHAMP (78), et REMAUVILLE (77), sur les variétés NEMO et COMPLICE.

A retenir de la rouille jaune :**Risque** : Moyen à Elevé sur variétés sensibles**Seuil indicatif de risque** : dès les premières pustules dans la parcelle

- **ROUILLE BRUNE**

Les premiers symptômes de rouille brune sont présents sur la variété BOREGAR située sur Saint Vrain (91). Elle est favorisée par des températures plus chaudes comprises entre 15°C et 20°C sur plusieurs jours. Chaleur et forte hygrométrie sont favorables à son développement.

A retenir de la rouille brune :**Risque** : Moyen**Seuil indicatif de risque** : dès les premières pustules dans la parcelle

RAVAGEURS

- **CRIOCERE (LEMA)**

On note une progression de l'activité du ravageur avec 47 % des parcelles du réseau signalant des attaques sous formes de traces ou avec moins de 20% de dégâts.

- **MINEUSES**

2 parcelles du réseau signalent la présence de mineuse avec moins de 20% de dégâts.

ORGE HIVER

5 parcelles fixes observées cette semaine

STADE

Les parcelles d'orge d'hiver vont du stade fin épiaison au stade fin floraison pour les premières.

MALADIES

- **RHYNCHOSPORIOSE**

Risque faible, seulement 2 parcelles du réseau présentent des symptômes.

	Commune	Variété	Stade	Fréquence de la rhynchosporiose (%)		
				F3	F2	F1
78	GARGENVILLE	ETINCEL	Epis sortis	20		
91	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	ETINCEL	mi-floraison	10		

- **HELMINTHOSPORIOSE**

Observée dans seulement une parcelle du réseau cette semaine.

	Commune	Variété	Stade	Fréquence de l'helminthosporiose(%)		
				F3	F2	F1
77	NEUFMOUTIERS EN BRIE	ETINCEL	Epis sortis	70	20	

- **OÏDIUM**

Observé dans 2 parcelles d'EtinCEL (variété résistante à l'oïdium) à Courdimanche-sur-EssonNE (91) avec 40% des F3 et 10 % des F2 et à Bouville (91) avec 80% des F3 (taches d'hypersensibilité à l'oïdium).

- **ROUILLE NAINE**

Non signalée dans le réseau cette semaine.

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

- **Risque faible à moyen.**

- Seuil indicatif de risque :

Rhynchosporiose : si plus de 10% des feuilles sont atteintes

Helminthosporiose :

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

- sur variétés tolérantes : si plus de 25% des feuilles sont atteintes.

Oïdium :

- Variétés résistantes: + de 50% des 3ème, 2ème ou 1ère feuilles atteintes à plus de 5%.

- Autres variétés: + de 20% des 3ème, 2ème ou 1ère feuilles atteintes à plus de 5%.

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

7 parcelles fixes observées cette semaine

STADE

Les parcelles sont au stade dernière feuille pointante à dernière feuille étalée.

MALADIES

- **RHYNCHOSPORIOSE**

Baisse des symptômes avec l'évolution des stades, seulement 2 parcelles (toutes dans l'Essonne) signalent sa présence cette semaine.

	Commune	Variété	Stade	Fréquence de la rhynchosporiose (%)		
				F3	F2	F1
91	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	RGT Planet	DFP	20		
91	BOIGNEVILLE	RGT Planet	DFP	30	10	

- **HELMINTHOSPORIOSE**

Non signalée dans le réseau cette semaine.

- **OÏDIUM**

Non signalé dans le réseau cette semaine.

A retenir des maladies des orges de printemps :

- **Risque faible.**

- Seuils indicatif de risque : voir seuil de l'orge d'hiver

RAVAGEURS

- **LEMAS**

Traces de présence observées sur les parcelles de Touquin (77), Videlles (91) et Boigneville (91)



- **MINEUSES**

Dégâts observés sur la parcelle de Courdimanche-sur-Essonne (91).

POIS PRINTEMPS

IL Y A 8 PARCELLES OBERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Les pois ont entre 6 et 12 feuilles.

Département	Commune	Variété	Date de semis	Stade
77437	SAINT-SOUPPLETS	SIRENZA	12 avril	6 feuilles
77390	CRISENOY	KARPATE	22 février	12 feuilles
77459	MORTERY	KAYANNE	27 février	10 feuilles
78660	ST-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	KAYANNE	22 février	11 feuilles
91150	MORIGNY-CHAMPIGNY	KAYANNE	27 février	11 feuilles
91150	MAROLLES-EN-BEAUCE	KAYANNE	26 février	11 feuilles
77459	SOURDUN	SAFRAN	27 février	12 feuilles
77218	GRISY-SUR-SEINE	KAYANNE	27 février	12 feuilles

RAVAGEURS

- **PUCERONS VERTS**

Ils sont toujours présents bien en-dessous du seuil à SOURDUN avec 1 puceron pour 20 plantes. Ils sont observés à hauteur de 1 à 10 pucerons par plante à CRISENOY (1 par plante seulement) et GRISY-SUR-SEINE. Continuer la surveillance.

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 moyen. A surveiller avec les conditions ensoleillées du milieu de semaine.



Terres Inovia

MALADIES

- **ASCOCHYTOSE**

La maladie est observée sur la moitié inférieure de la végétation à hauteur de 5% des pieds, à CRISENOY (77390). Surveiller avec les pluies.



Ascochytose (Terres Inovia)

FEVEROLE PRINTEMPS**4 PARCELLES CONSTITUENT LE RESEAU CETTE SEMAINE.****STADE**

Les féveroles de printemps ont entre 8 et 12 feuilles

Département	Commune	Variété	Date de semis	Stade
77131	TOUQUIN	ESPRESSO	23 février	10 feuilles
77169	ST-SIMEON	FANFARE	22 février	8 feuilles
77421	SAINT-MARS-VIEUX-MAISONS	FANFARE	22 février	12 feuilles
77530	VOULTON	TRUMPET	27 février	8 feuilles

RAVAGEURS

- **PUCERONS**

Pas de signalements dans le réseau.

- **BOTRYTIS**

Des symptômes sont observés à SAINT-SIMEON où quelques fleurs sont apparues. Ces traces de botrytis s'observent sur 1% des plantes. A surveiller avec les précipitations et orages prévus.

PROTEAGINEUX D'HIVER

- **POIS D'HIVER**

Les 2 parcelles du réseau sont au stade début floraison (DOUE) et premières gousses supérieures à 2 cm (CHOISY -EN-BRIE).

L'ascochytose est toujours présente sur 10 à 15% de la moitié inférieure de la végétation. A surveiller avec les pluies régulières.

Les contaminations secondaires de mildiou sont observées sur 2% des feuilles supérieures à DOUE.

Absence de pucerons.

BETTERAVE**23 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE****24 PARCELLES FIXES ET 1 PARCELLE FLOTTANTE OBSERVEES CETTE SEMAINE****STADES**

Cotylédons à 8 feuilles vraies.

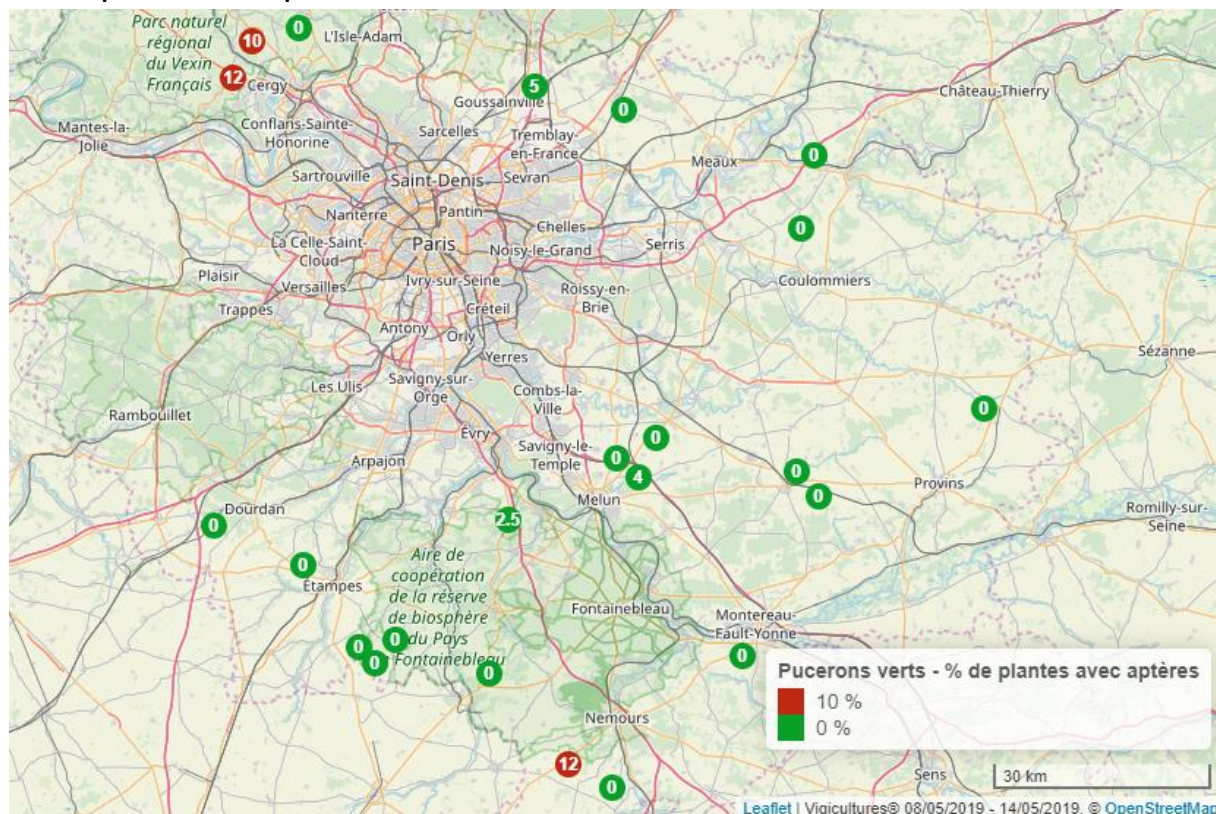
Quelques symptômes de grêles peuvent être observés ponctuellement suite aux orages du weekend end. Cela peut constituer des portes ouvertes pour des symptômes de bactériose (Pseudomonas).

RAVAGEURS

- **PUCERONS**

3 parcelles sous contrôle insecticide n'ont pas fait l'objet d'observation.

Carte % pucerons verts aptères au 13 Mai



Sur le réseau, on note toujours la présence de pucerons noirs et l'arrivée de pucerons verts aptères malgré les orages et la pluie du week end dernier. **Les conditions ensoleillées et les températures douces actuelles sont favorables à leur développement. La surveillance des parcelles doit être renforcée.**

11 parcelles sur 22 observées (soit 50%) sont recensées avec des pucerons noirs ailés et 12 parcelles (soit 55%) avec des pucerons noirs aptères dont 75% ayant atteint ou dépassé le seuil indicatif de risque .

6 parcelles (soit 27%) présentent du puceron vert aptère dont 3 supérieures ou égales au seuil indicatif de risque. Faible présence des auxiliaires , seulement 1 parcelle du réseau présente des larves de syrphes.

A retenir des pucerons :

Stade de sensibilité : 2 feuilles à couverture du sol

Seuils indicatif de risque : 10% des plantes portant des pucerons aptères

Risque : Elevé.

- **ALTISES**

Les altises sont toujours présentes sur le réseau.

Surveiller vos parcelles qui sont encore aux stades cotylédons à 2 feuilles.

A retenir des altises :

Stade de sensibilité : cotylédons à 2 feuilles, après ce stade les risques diminuent.

Seuils indicatif de risque : 30% des feuilles avec nombreuses piqûres.

Risque : fin du risque pour la majorité des parcelles. Sauf situations de levée tardive.

- **TEIGNES**

Premières captures de papillon de teigne dans le réseau de piégeage.

- **GIBIER**

Ponctuellement, quelques dégâts de lièvres ou lapins sont signalés sur le réseau.

MAIS**11 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE****STADE**

Les parcelles sont au stade 2 à 3 feuilles. Les gelées matinales des 5 et 6 mai ont ralenti la croissance

RAVAGEURS

Il est signalé quelques dégâts de corvidés dans une parcelle du réseau.

DEGATS DE GEL

Au stade 1 à 3 feuilles, le gel entraîne une destruction des feuilles présentes. Quelques jours après le gel, les feuilles brunissent, puis deviennent translucides. A ce stade l'apex est sous le sol, il est donc protégé du froid. De nouvelles feuilles vont sortir.



Symptômes de gel
du 10 mai à Monnerville (91)

TOURNESOL**2 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE****STADE**

77- PEZARCHES	B3-B4 : 2èmes paires de feuilles opposées
77- MAROLLES-SUR-SEINE	B3-B4: 2èmes paires de feuilles opposées

RAVAGEUR

- DEGATS D'OISEAUX**

Présence de dégâts par des oiseaux sur les 2 parcelles (1%).

- LIMACES**

Présence de dégâts de limaces à Pezarches (1%).

- PUCERONS**

Confirmation de présence de pucerons noirs de la fève sur 10% des plantes à PEZARCHES.

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.

NB : A noter que sur la parcelle de Pezarches, on observe des symptômes de phytotoxicité : décolorations blanches suite aux pluies.

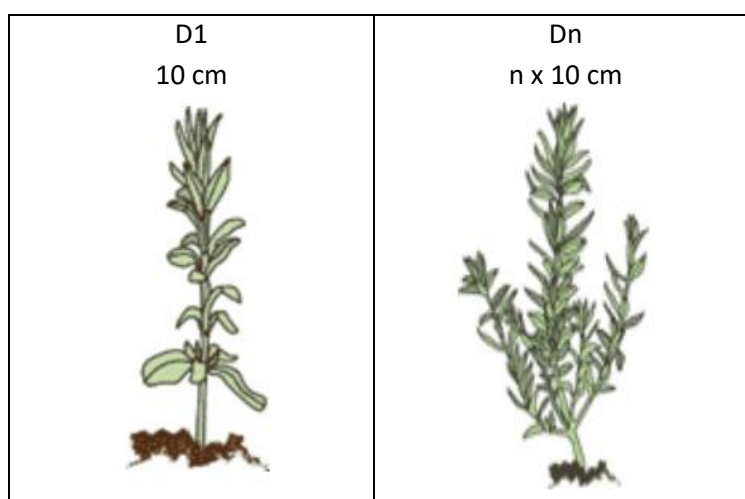
LIN

3 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADE

Les lins ont besoin de chaleur maintenant afin de continuer leur développement.

77- PIERRE-LEVEE	D1: 12 à 15 cm
77- DOUE	D1: 12 à 15 cm
78 - LOMMOYE	D1 : 10 cm

Rappel stade :

Source : Terres Inovia

RAVAGEURS

• THRIPS

Pas de thrips observés cette semaine



Sur lin inférieur à 20 cm : envelopper les têtes dans un sac en plastique humide et secouer celui-ci.

Thrips, Arvalis

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

POMME DE TERRE

10 parcelles observées cette semaine

STADE

Les parcelles les plus avancées sont au stade 5cm alors que certaines parcelles ne sont pas encore levées.

MALADIES

• MILDIOU

Situation au 14 mai à 7h.

Situation mildiou d'après le modèle MILEOS							Pluies depuis le 7 mai
Stations météorologiques, données au 14/05/2019 à 5h	Jours où le SIR a été atteint	Réserves de spores	seuil de nuisibilité atteint au 14/05/2019 à 5h				
			Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante		
77-Nangis	-	faible	non	non	non	57,6	
77-Chevru	-	faible	non	non	non	70,5	
77-Montmachoux	pour les VS : le 8 et 9 mai pour les VS et VI : le 11 et 12 mai	moyen	non	non	non	38,7	
78-Boissy sans avoir	-	faible	non	non	non	50,8	

Attention, le risque indiqué dans le tableau ci-dessus n'est valable que pour les stations citées et ne peut prétendre indiquer le risque en tout lieu de la région, à plus forte raison en période d'orages avec des pluviométries très hétérogènes. De même, il ne prend pas en compte l'irrigation, il n'est valable que pour des parcelles non irriguées.

Les conditions climatiques de la semaine dernière ont été favorables au mildiou pour la station météorologique de Montmachoux (77). En effet, le 8 et 9 mai, le seuil indicatif de risque a été atteint pour les variétés sensibles ; le 11 et 12 mai, le seuil est atteint pour les variétés sensibles et intermédiaires.

Aujourd'hui, la réserve de spores est faible pour 3 des 4 stations et moyenne pour la station de Montmachoux. Toutefois, les conditions météo ne sont pas favorables à la libération de spores.

A RETENIR

Stade de sensibilité :

dès que 30% de la parcelle est levée

Pour que le seuil indicatif de risque soit atteint, il faut que :

- le potentiel de sporulation soit atteint :

Moyen pour les variétés sensibles,

Élevé pour les variétés sensibles et intermédiaires

Très élevé pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes

- et que les conditions climatiques soient favorables à la libération de spores, à savoir une hygrométrie supérieure à 87% associée à des températures de 21°C durant 6h consécutive ou supérieures à 15°C pendant 8 heures.

2- si du mildiou est observé à proximité de la parcelle, le risque démarre immédiatement.

Risque :

D'après le modèle Mileos, les réserves de spores sont faibles à moyennes selon les secteurs.

Pour les parcelles non levées, le risque mildiou est nul.

Pour les parcelles qui sont levées, le risque est également nul.

Les conditions climatiques annoncées pour cette semaine ne devraient pas être favorables au développement du mildiou.



LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / OPUC (fluaziname) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / RNAPI (benalaxyl, belenaxyl-M, metalaxyl-M) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

RAVAGEURS**• DORYPHORES**

Des doryphores adultes ont été observés sur des repousses de pommes de terre à La Houssaye en Brie (77). Il est important de bien gérer les repousses de pomme de terre aussi bien pour la gestion du mildiou que pour celle des doryphores.

Aucun doryphore n'a cependant été observé dans les parcelles de pomme de terre du réseau d'épidémiosurveillance.

Le doryphore est un coléoptère qui consomme le limbe des feuilles de pomme de terre et autres solanacées comme la tomate, l'aubergine, le poivron, la morelle... Les larves et les jeunes adultes sont très voraces : 100 doryphores au cours de leur vie dévorent près d'un demi-kilogramme de végétal. Lors de forte infestation, le rendement des pommes de terre peut être réduit jusqu'à 50%.

Les adultes apparaissent à partir d'avril et de façon très échelonnée. Les œufs, de teinte rose orangé, sont déposés le plus souvent par paquets de 20 à 50 à la face inférieure des feuilles. Ils éclosent au bout d'une huitaine de jours. Les larves se développent en trois semaines environ. Ensuite, elles s'enfouissent dans le sol et se nymphosent pour donner un adulte de première génération. La durée du cycle étant de 5 à 6 semaines, il peut y avoir une deuxième génération selon les conditions climatiques.



Doryphores adultes (Fredon IDF) -



Larves de doryphores (FREDON IDF)



Jeunes larves de doryphores (FREDON IDF)



Œufs de doryphores (FREDON IDF)

	Couleur	Taille	Forme	Localisation
OEUFS	jaune bouton d'or	1,5 à 2 mm	Ovale	<ul style="list-style-type: none"> • Par groupe de 30, 50 ou +, parfois individuellement • Face inférieure des feuilles ou sur le sol
LARVE	<ul style="list-style-type: none"> • Stade jeune (L1 & L2) : jaune orangée • Agées (L3) : plus rouges 	2-8 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Abdomen très renflé bordé de deux rangées de taches noires • 6 pattes foncées très courtes 	<ul style="list-style-type: none"> • Jeunes : face inférieure des feuilles • Agées : face supérieure
		8-12 mm		
NYPHE	Orange	10 mm	Incurvée sur sa face ventrale	Dans une logette à 2-20 cm dans le sol.
ADULTE	<ul style="list-style-type: none"> • Elytres jaunes avec 10 bandes longitudinales noires, comme son nom d'espèce l'indique. • Tête et thorax bruns brune ornés de plusieurs tâches noires 	10 à 12 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Ovale • Bombé • Trapu 	<ul style="list-style-type: none"> • Sur le feuillage dès la levée des pommes de terre, puis sur toute la plante

Description des doryphores (source Arvalis)

Pour plus d'information sur le cycle du doryphore, vous pouvez consulter [la fiche sur les doryphores](#) éditée par AUXIMORE.

A RETENIR :

Stade : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 foyers pour 1000 m² observés en bordure de parcelle (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).

A ce jour, le risque reste nul puisqu'aucune larve n'a été observée.

OIGNON

4 parcelles suivies dans le réseau cette semaine.

STADE

Pour les oignons semis : de crochet à 3 feuilles.

MALADIES

• MILDIOU

D'après le modèle miloni de la DGAL, aucune contamination n'a été enregistrée depuis la semaine dernière. Seule la 1^{ère} génération de mildiou a été enregistrée sur les postes météorologiques.

A RETENIR

Stade de sensibilité : dès le stade 2 feuilles

Seuil indicatif de risque :

pour les oignons bulbilles, dès la 2^{ème} génération
pour les semis, dès la 3^{ème} génération

Risque :

Aucun risque sur les oignons implantés depuis le début 2019.

RAVAGEURS

- **THRIPS**

Aucun thrips n'a été observé cette semaine sur les parcelles du réseau.

A RETENIR

Stade de sensibilité : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied, aucune parcelle n'a atteint ce seuil

Risque :

Les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours ne devraient pas être favorables à leur développement, le risque semble faible.

- **TEIGNE, *ACROLEPIOPSIS ASSECTELLA***

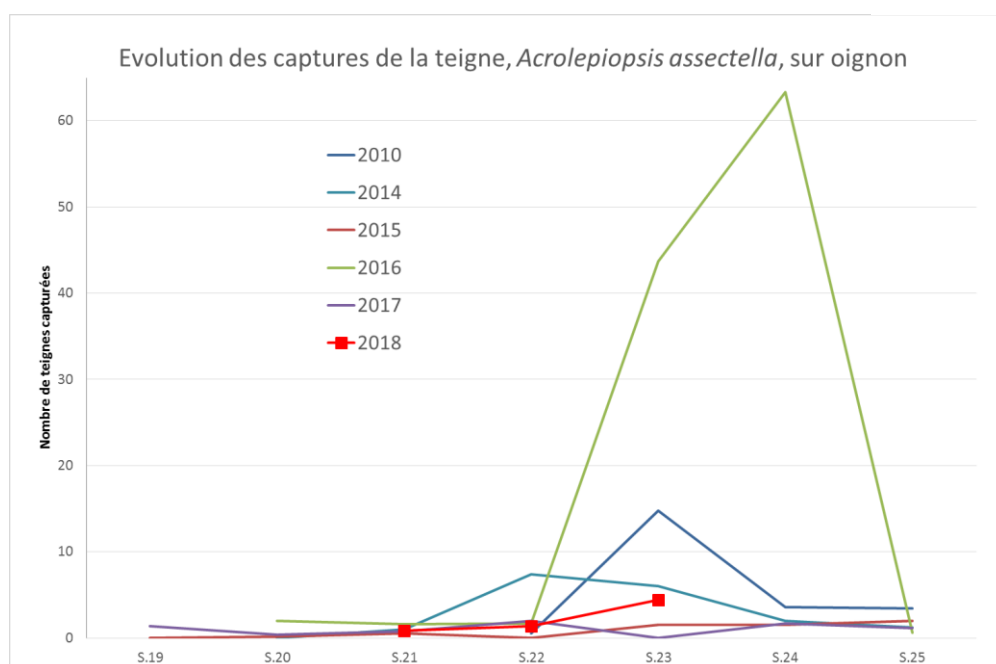
Aucune capture de teigne enregistrée cette semaine.

Selon les années les premières captures de la teigne pouvaient débuter début mai comme en 2017 (voir graphique ci-dessous).



Fredon Ile de France

Teigne du poireau (Fredon IDF)



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, CENTREPE, 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 SOUPES, 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 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.