Ile de France

Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 11
04/05/21

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, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

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.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office français de la Biodiversité.

Pour vous abonner faites votre demande à **ecophyto@idf.chambagri.fr** en spécifiant la filière.

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

Colza : Stade G2 à G3. Surveillez les charançons des siliques.

Blé tendre, Orge d'hiver, Orge de printemps : une expansion des maladies probable avec le retour des pluies

Pois d'hiver : Augmentation de la pression ascochytose (anthracnose). Pose des pièges tordeuses. Pucerons verts à surveiller.

Pois de printemps : Fin du risque sitones sauf parcelles à moins de 6 feuilles. Observation de pucerons verts, à surveiller.

Lin : Levée à C1. Maintenir la surveillance des altises sur les parcelles encore à risque. Soyez attentif aux thrips.

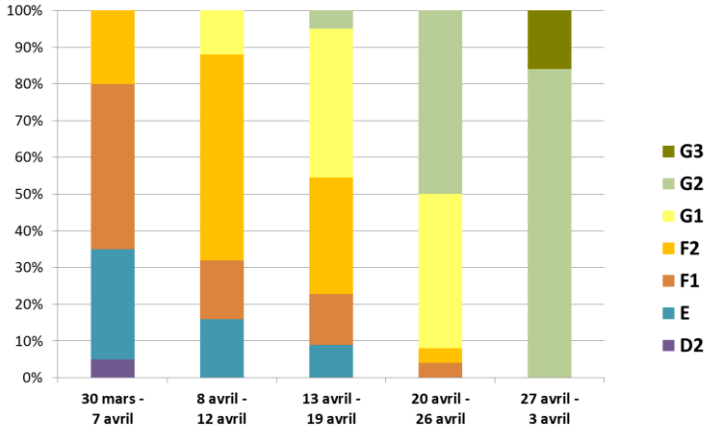
Betterave : observation des premiers pucerons verts et noirs

Tournesol : En cours de levée à B1-B2. Surveillez les limaces avec le retour des pluies. Soyez attentif aux pucerons noirs de la fève.

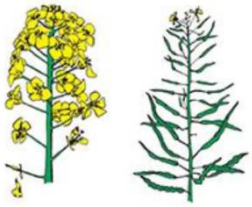
COLZA

L'heure est au développement des siliques. La majorité des parcelles du réseau (84%) sont au stade G2 (Les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm). Sur les parcelles les plus avancées (16%), les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm (stade G3).

Pourcentage de parcelles au stade (%) dans le réseau BSV IDF 2021



Rappel des stades repères :



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

• Charançon des siliques

Les observations de charançons des siliques se poursuivent cette semaine en Ile-de-France avec dépassement du seuil indicatif de risque (1 charançon pour 2 plantes) sur quatre parcelles du réseau d'observation (Saint-Martin-de-Bréthencourt 78, Le Coudray-Montceaux 91, Moigny-sur-Ecole 91 et Pussay 91).
L'ensemble des parcelles du réseau est actuellement au stade de sensibilité pour ce ravageur. Toutefois, sa nuisibilité est bien inférieure à celle des grosses altises et celle des charançons du bourgeon terminal. La mise en œuvre de la lutte se raisonnera donc en fonction du dépassement du seuil indicatif de risque mais également en fonction du matériel disponible pour passer en végétation.
Le tableau ci-dessous reprend les données d'observations de la semaine :

Commune	Dept	Stade	Nb moyen par plante en bordure	Nb moyen par plante en parcelle
CRISENOY	77	G2	0.1	0
JOUARRE	77	G2	0	0
MONTMACHOUX	77	G2	0	0
SAINT-DENIS-LES-REBAIS	77	G2	0.2	-
SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	77	G2	0.1	0
CIVRY-LA-FORET	78	G2	1	0
SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	**78**	**G2**	**5**	**2**
SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	78	G3	0.25	-
ABBEVILLE-LA-RIVIERE	91	G3	0.1	-
BOUTIGNY-SUR-ESSONNE	91	G2	0	-
ETAMPES	91	G2	< 0,5	-
LE COUDRAY-MONTCEAUX	**91**	**G3**	**3**	**1**
MOIGNY-SUR-ECOLE	**91**	**G2**	**2**	**2**
PLESSIS-SAINT-BENOIST	91	G2	0	0
PUSSAY	**91**	**G2**	**0.8**	**-**
SAINT-VRAIN	91	G2	0.15	-
MAGNY-EN-VEXIN	95	G2	0.3	0,1
VALLANGOUJARD	95	G2	**0.5**	0,25

Stade de de sensibilité : du stade G2 au stade G4 c'est-à-dire quand il y a des siliques jeunes facile à piquer. En effet, afin de pondre ou de prendre de la nourriture, le charançon perfore les siliques, ce qui permet ensuite aux cécidomyies de pondre dans celles-ci. Ce sont ces asticots qui provoquent les pertes par éclatement des siliques.
Seuil indicatif de risque : 1 charançon pour deux plantes observées. Il y a un effet bordure très marqué pour cet insecte. En début d'infestation, la lutte doit être localisée en bordure de parcelle uniquement
Risque : Moyen à fort

• Puceron cendré

Absence de signalement sur les quatorze parcelles observées cette semaine.

Source : Cercle de Milly-Corbeil-La Ferté-Alais – Nainville-les-Roches - 10/04/2020

Stade de de sensibilité : du stade G2 au stade G4. Les colonies de pucerons cendrés provoquent des avortements de siliques et de l'échaudage. La nuisibilité de ce ravageur de fin de cycle peut être importante en cas d'arrivée précoce par temps sec.
Seuil indicatif de risque : 2 colonies visibles par m²/ La lutte est souvent localisée en bordure de parcelle uniquement.
Risque : Faible

• Larves de *Xenostrongylus deyrollei*

A Moigny-sur-Ecole (91), des larves de *Xenostrongylus deyrollei* – également appelée « méligèthe poilue » - ont été observées. Ces dernières engendrent des dégâts de type mineuses sur feuille.

Larves de X. deyrollei et dégâts de larves sur feuille de colza.
(Source : Cercle des agriculteurs de Milly – Corbeil – La Ferté-Alais ; Moigny-sur-Ecole 29/04/2021)

• Dégâts de charançons de la tige

A Moigny-sur-Ecole (91), des dégâts de charançons de la tige ont été constatés à hauteur de 15% sur une parcelle en mauvais état sanitaire.

Dégâts de charançons de la tige sur colza.
(Source : Cercle des agriculteurs de Milly – Corbeil – La Ferté-Alais ; Moigny-sur-Ecole 29/04/2021)

MALADIES

• Cylindrosporiose

De la cylindrosporiose est toujours signalée sur le réseau mais en très faible quantité. En cas de présence, cette maladie doit être prise en compte en même temps que le risque sclérotinia.

Symptômes : Symptôme de type brûlure, correspondant à des tâches beiges légèrement parcheminées, entourées d'acervules (pustules blanches). (Terres Inovia)

Ci-dessous les relevés d'observations sur le réseau en fonction des variétés :

Commune	Départ	Variété	% de plantes avec symptômes
JOUARRE	77	ADDITION	2
CIVRY-LA-FORET	78	ADDITION	5
MAGNY-EN-VEXIN	95	DK EXCEPTION	8

Les abeilles butinent, protégeons les !

L'arrêté du 28 novembre 2003 prévoit que, pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, les traitements réalisés au moyen d'insecticides et d'acaricides sont interdits durant la période de floraison et pendant la période de production d'exsudats sur toutes les cultures visitées par ces insectes.
Par dérogation certains produits sont autorisés durant ces périodes si l'étiquetage porte une des mentions suivantes :

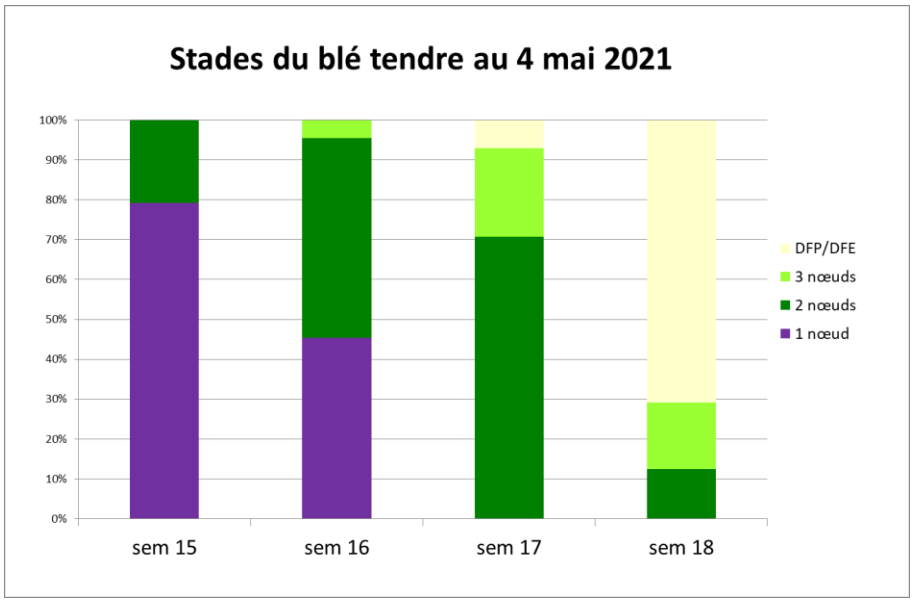
- emploi autorisé en floraison,
- emploi autorisé au cours des périodes de production d'exsudats,
- emploi autorisé durant la floraison et au cours des périodes de production d'exsudats,

Dans les 3 cas, l'application doit se faire **en dehors de la présence d'abeilles**.
Il est **préférable de traiter à la tombée de la nuit** puisque la plupart des butineuses ont quitté les parcelles et en raison du délai suffisant entre l'application du produit et le butinage des abeilles le lendemain matin, au contraire d'une application réalisée le matin.

BLE TENDRE D'HIVER

24 PARCELLES DE BLE TENDRE OBSERVEES DANS LE RESEAU ET 3 PARCELLES FLOTTANTES

STADES



MALADIES

• Rouille jaune

Aucune présence de rouille jaune dans les parcelles du réseau.
Le cumul des précipitations de la semaine va être un facteur d'expansion de la maladie. Les douces températures prévues la semaine prochaine vont permettre la sporulation et l'expression des pustules à la surface du feuillage.
La surveillance des variétés les plus sensibles est recommandées (cf échelle de sensibilité variétale bulletin n°9 et 10)

A RETENIR

Stade de de sensibilité : Observations à partir du stade épi 1cm
Seuil indicatif de risque : variétés sensibles à assez sensibles (note inf ou égale à 6)
dès présence foyers actifs

variétés assez résistantes (note >6)
à partir de 2 nœuds dès l'apparition de la maladie

• Septoriose

Peu active jusqu' à présent, le retour de l'humidité associée aux températures va accélérer les contaminations et gagner du terrain sur les dernières feuilles. Déjà bien installée dans certaines parcelles du réseau, la surveillance des variétés relativement sensibles est de rigueur (COMPLICE, PROVIDENCE, RGT SACRAMENTO…).

La résistance variétale à la septoriose – échelle 2020

Références			Les plus résistantes					*Nouveautés et variétés récentes*
Assez résistant (Note à titre indicatif ≥7)								
	RGT CESARIO	LG ABSALON	IZALCO CS	CUBITUS				
		LG ARMSTRONG	KWS EXTASE	IMPERATOR	LG ASTROLABE			
		KWS DAKOTANA	AMBOISE	SY ADORATION				
			SYLLON	HANSEL				
Peu sensible (Note à titre indicatif = 6.5)								
	MACARON	(CH NARA)	CHEVIGNON	CAMPESINO	GARFIELD	KWS TONNERRE	LG APOLLO	(TEOREMA)
TARASCON	METROPOLIS	FRUCTIDOR	FORCALI	(ALESSIO)	(ANNIE)	GRAVURE	KWS SPHERE	RGT NATUREO
				(CROSSWAY)	POSITIV	WINNER		
Moyennement sensible (Note à titre indicatif = 6)								
		PIBRAC	(BOLOGNA)	AUTRICUM	(GIAMBOLOGNA)	HYLIGO	PHOCEA	RGT ROSASKO
			REBELDE	(ASORY)	RGT BORSALINO	SORBET CS	SU TRASCO	SY PASSION
			FANTOMAS	GERRY	GRIMM	HYXPERIA	RGT PERKUSSIO	SY ROCINANTE
TENOR	SOLINDO CS	HYKING	COMPLICE	AXUM	(HYMALAYA)	KWS DAG	RGT VIVENDO	
RGT LIBRAVO	PILIER	ORLOGE	ASCOTT	(AVIGNON)	KWS ULTIM	RGT LEXIO	SU ASTRAGON	
UNIK	RGT SACRAMENTO	HYPODROM	FILON	(CHRISTOPH)	TALENDOR			
				(GIORGIONE)	KWS DROP	PROVIDENCE	RGT MONTECARLO	
Assez sensible (Note à titre indicatif = 5.5)								
			ADVISOR					
			RUBISKO	LG SKYSCRAPER				
Sensible (Note à titre indicatif ≤5)								
		RGT VOLUPTO	OREGRAIN	OBIWAN				
			APACHE					
			CELLULE	(VERZASCA)				

( ) : à confirmer — Les plus sensibles

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES)

Cette semaine dans le réseau de surveillance :

Commune		Variété	Sensibilité	stade	Fréquence moyenne %		
					F1 du moment	F2 du moment	F3 du moment
78980	BREVAL	FRUCTIDOR	6,5	2N	50	40	0
77320	CHOISY-EN-BRIE	CHEVIGNON	7				30
95810	VALLANGOUJARD	CHEVIGNON	7				30
77320	DAGNY	RUBISKO	5	3N			20
78660	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	COMPLICE	6			20	30
77640	JOUARRE	APACHE	4,5	DFP/DFE			10
77320	JOUY-SUR-MORIN	RUBISKO	5				10
77390	CRISENOY	RUBISKO	5				60
91720	BOIGNEVILLE	RUBISKO	5				30
77760	GUERCHEVILLE	PROVIDENCE	5,5				20
77660	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	ORLOGE	5,5				80
91150	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	FORCALI	6				20
91760	ITTEVILLE	FANTOMAS	6				20
78200	FONTENAY-MAUVOISIN	CHEVIGNON	7				20
91740	PUSSAY	KWS EXTASE	7				10

A RETENIR

Seuil indicatif de risque : A 2 NOEUDS

- 20% des F2 déployées (F4 déf) pour les variétés sensibles et 50% F2 déployées (F4 déf) pour les variétés résistantes

A F1 POINTANTE

- 20% F3 déployées (F4 déf) pour les variétés sensibles et 50% F3 déployées (F4 déf) pour les variétés résistantes

A F1 ETALEE

- 20% F3 déployées (F3 déf) pour les variétés sensibles et 50% F3 déployées (F3 déf) pour les variétés résistantes

• Rouille brune

A Auvernaux (91), une parcelle du réseau signale des pustules de rouille brune sur la variété APACHE classée en sensibilité note GEVES de 4 (très sensible). Les symptômes sont visibles sur les F3 et représentent 10% de la surface foliaire touchée.

La rouille brune est une maladie fongique rencontrée le plus souvent en fin de cycle du blé dans notre région et qui est favorisée par des températures élevées (entre 18 et 20°C). Les symptômes sont reconnaissables aux pustules sur feuilles de couleur brun/orangé et réparties de manière éparses.

• Autres problèmes

Des symptômes de JNO (jaunisse nanisante de l'orge) sont visibles dans quelques parcelles : Fontenay-Mauvoisin (78), Crisenoy (77).

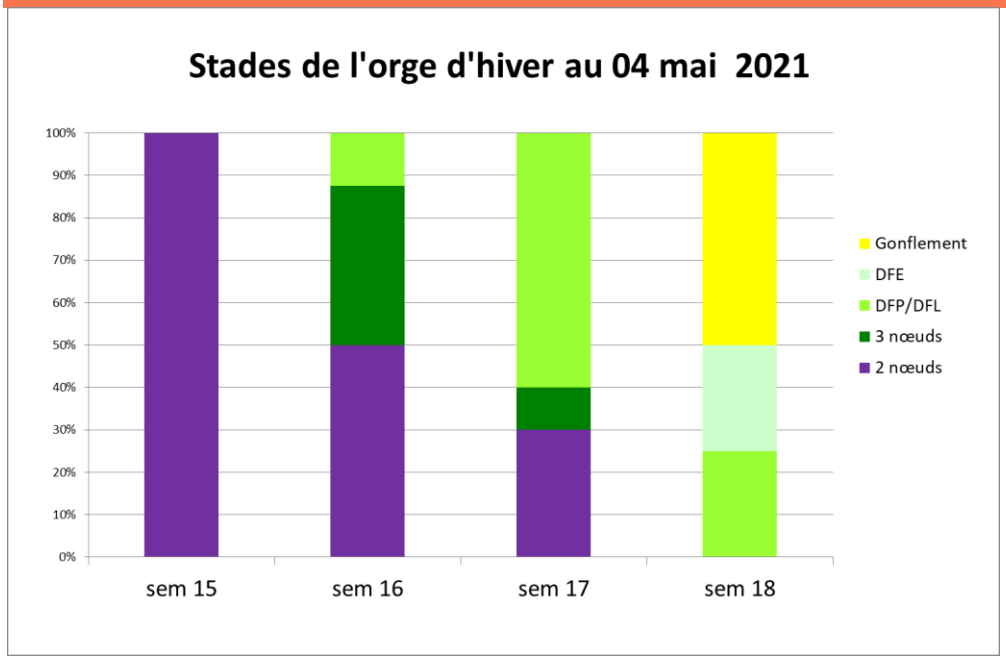
Certaines situations présentent du gel d'épis : Champmotteux (91), Saint Germain / Ecole (77).

Suite aux récents stress (amplitudes thermiques, stress hydrique), certaines feuilles présentent des taches d'origine physiologique, à ne pas confondre avec des maladies.

ORGE D'HIVER

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU et 1 PARCELLE FLOTTANTE

STADES



MALADIES

• Rhynchosporiose/Helminthosporiose

Comme sur blé, le retour des pluies va accélérer les contaminations sur les dernières feuilles. L'expansion de l'helminthosporiose est à prévoir avec les douces températures annoncées en semaine couplées à une forte augmentation de l'hygrométrie.
Dans le réseau :

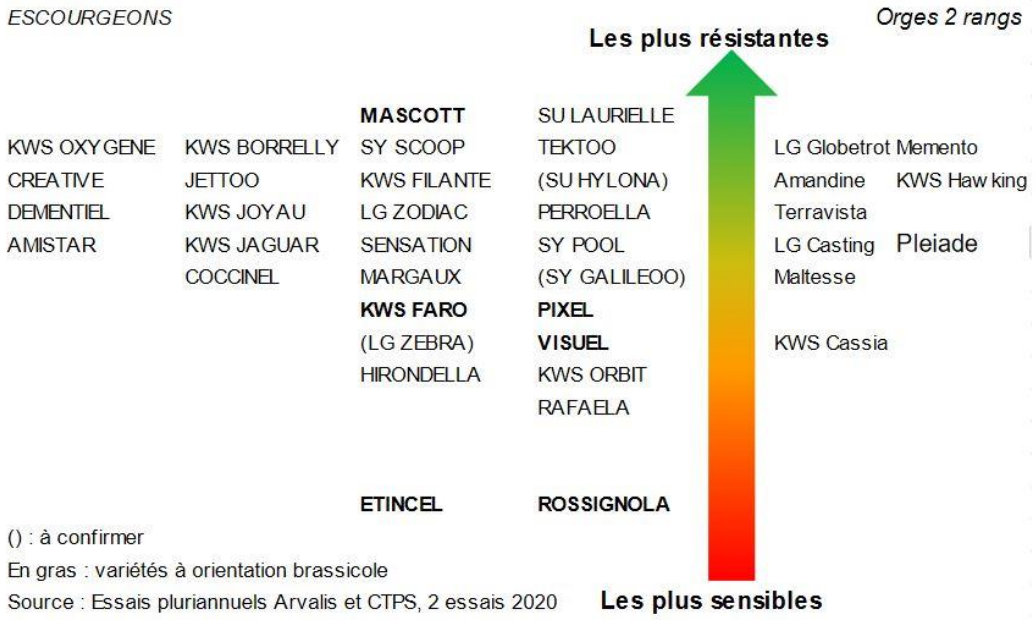
	Commune		Variété	Sensibilité	stade	Fréquence moyenne %		
						F1 du moment	F2 du moment	F3 du moment
Rycho	78660	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	KWS JOYAU	6	DFP		30	50
	91750	NAINVILLE-LES-ROCHES	ETINCEL	4	DFE			10
	78640	NEAUPHLE-LE-VIEUX	DEMENTIEL	6				10
	77660	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	KWS FARO	5	Gonflement			10
	78980	SAINT-ILLIERS-LA-VILLE	FARO	5			10	30
	77171	SOURDUN	HIRONDELLA	5				10
Helmintho	78660	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	KWS JOYAU	7	DFE		10	20
	91850	BOURAY-SUR-JUINE	KWS JOYAU	7	Gonflement			20

Résistance variétale à l'Helminthosporiose – OH – échelle 2020/2021

() : à confirmer
En gras : variétés à orientation brassicole
Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 10 en 2020

Généralement responsable d'une part importante du dégât dû aux maladies, l'helminthosporiose teres affecte maintenant régulièrement les brassicoles ETINCEL et ISOCEL ainsi que la nouveauté PIXEL. A l'inverse, les nouveaux escourgeons KWS JOYAU, DEMENTIEL MASCOTT, KWS OXYGENE semblent assez tolérants ainsi que la majorité des orges à 2 rangs.

Résistance variétale à la Rhynchosporiose – OH – échelle 2020/2021



() : à confirmer
En gras : variétés à orientation brassicole
Source : Essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 2 essais 2020

A RETENIR

Rhynchosporiose

Observation à partir du stade 1 noeud
Fréquence moyenne sur 3 derniers étages
Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».
Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».

Helminthosporiose

Observation à partir du stade 1 noeud
Fréquence moyenne sur 3 derniers étages
Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes
Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 25 % des feuilles atteintes

ORGE DE PRINTEMPS

10 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU et 2 PARCELLES FLOTTANTES

STADES

55% des parcelles sont au stade épi 1cm et 44% sont au fin tallage/redressement. Pour les parcelles les plus avancées, l'épi dépasse le centimètre.
De manière générale, l'état sanitaire des orges est sain mais on peut retrouver sur quelques parcelles de plaine des tâches de rhynchosporiose. Attention aux conditions météo de la semaine favorable au développement de l'helminthosporiose qui engendre une élévation de risque pour les parcelles implantées avec la variété RGT PLANET notée assez sensible à l'helminthosporiose (note GEVES de 5)

POIS D'HIVER

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Les stades vont de 12 étages de feuilles à début floraison.

Département	Commune	Variété	Stade
91150	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	BALLTRAP	12 F
77320	CHOISY-EN-BRIE	FRESNEL	Début floraison
77320	LEUDON-EN-BRIE	FURIOUS	Début floraison
77660	ST-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	FURIOUS	Début floraison

MALADIES

• Ascochytose

De l'ascochytose est observée sur toutes les parcelles du réseau.

La maladie s'intensifie sur les feuilles basses et a dépassé le seuil indicatif de risque dans les parcelles de Leudon-en-Brie (77), Choisy-en-Brie (77) et St-Jean-Les-Deux-Jumeaux (77) avec respectivement 20%, 75% et 85% sur les feuilles basses. La maladie est aussi détectée sur les étages supérieurs à Leudon-en-Brie (77), Choisy-en-Brie et St-Jean-Les-Deux-Jumeaux (77), cependant seule la parcelle de Leudon-en-Brie (77) atteint le seuil de 5% sur feuilles hautes.
Le développement de l'anthracnose est fortement lié aux conditions pluviométriques. Le risque va augmenter avec l'épisode pluvieux du weekend dernier.

A RETENIR

Stade de de sensibilité : A partir de 9 feuilles
Seuil indicatif de risque : 20% sur feuilles basses ou 5% sur feuilles hautes
Risque : Modéré à élevé

• Bactériose

La présence de bactériose est toujours signalée à Leudon en Brie (77), cette maladie est désormais généralisée sur l'ensemble de la parcelle.

RAVAGEURS

• Tordeuses

Pour les parcelles en début floraison, vous pouvez dès à présent installer votre piège tordeuse.
Les pièges doivent être posés dans les 30 premiers mètres de la bordure (bordure proche d'un précédent pois si possible). Placer le piège de sorte que le vent dominant propage les phéromones dans la parcelle. Les relevés doivent être réalisés 1 fois par semaine.

• Pucerons verts

Pas d'observations dans le réseau cette semaine mais surveiller vos parcelles.

A RETENIR

Stade de sensibilité : Boutons floraux à fin floraison + 2-3 semaines
Seuil indicatif de risque : 10 pucerons par plante

POIS DE PRINTEMPS

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Les stades vont de 6 à 8 étages de feuilles.

Département	Commune	Variété	Date de semis	Stade
78980	ST-ILLIERS-LA-VILLE	KAMELEON	02/03	6 F
77480	GRISY-SUR-SEINE	KAMELEON	03/03	7 F
78660	ST-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	SAFRAN	04/03	7 F
77390	CRISENOY	ASTRONAUTE	01/03	8 F

RAVAGEURS

• Sitones

Cette semaine ce ravageur a été détecté sur 1 parcelle du réseau à Saint-Illiers-La-Ville (78) sans toutefois atteindre le seuil indicatif de risque.
Les pois de printemps arrivent à la fin du seuil indicatif de risque, surveiller les parcelles moins avancées.

A RETENIR

Stade de de sensibilité : Levée à 6 feuilles
Seuil indicatif de risque : 5 à 10 encoches sur 1ères feuilles ou 10 morsures sur l'étage le plus touché
Risque : Faible

• Pucerons verts

Ce ravageur a été observé sur 10 % des plantes à hauteur de 1 à 2 pucerons par plante sur la parcelle de Grisy-sur-Seine (77).

A RETENIR

Seuil indicatif de risque : Avant floraison : 10-20% de pieds porteurs ou séjour plus de 10 jours sur jeunes pois
Risque : Faible

LIN

Deux parcelles de lin oléagineux de printemps observées à Milly-la-Forêt (91) – stade C1.

STADES : Lin de printemps

RAVAGEURS

• Thrips

Absence de signalement sur les deux parcelles observées à Milly-la-Forêt (91).

Aide à l'observation

Sur lin inférieur à 20 cm : envelopper les têtes dans un sac en plastique humide et secouer celui-ci.
Sur lin supérieur à 20 cm : procéder au balayage avec une main humide

Stade de sensibilité : De la levée jusqu'à mi-floraison, les parcelles sont au stade sensible.
Seuil indicatif de risque : 5 thrips en moyenne par balayage avec la main humide.
Risque : Très faible

BETTERAVE

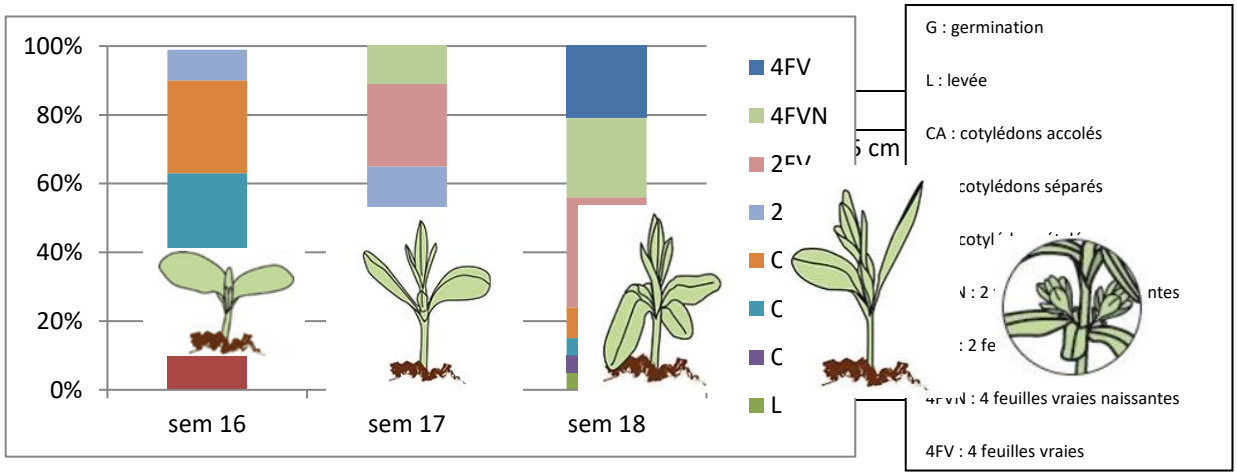
Cette semaine 22 parcelles ont été observées dans le réseau.

A ce jour les observations sont réalisées sur:

- 59% de parcelles avec traitement de semences NNI
- 41% de parcelles sans traitement de semences NNI

STADES

Levée à 4 feuilles vraies pour les parcelles observées



RAVAGEURS

• Ravageurs souterrains

Pas de dégâts signalés.
Avec le retour des pluies, surveiller en priorité les parcelles en cours de levée à 4 feuilles.

A RETENIR

Risque : Faible
Stade de de sensibilité : Levée à 4 feuilles

• Pucerons

Parcelles sans NNI :

Observation des premiers pucerons verts aptères sur 2 parcelles sans protection NNI, sous le seuil indicatif de risque, à Nangis (77) et Sagy (95) avec 3 et 4 % de plantes colonisées.

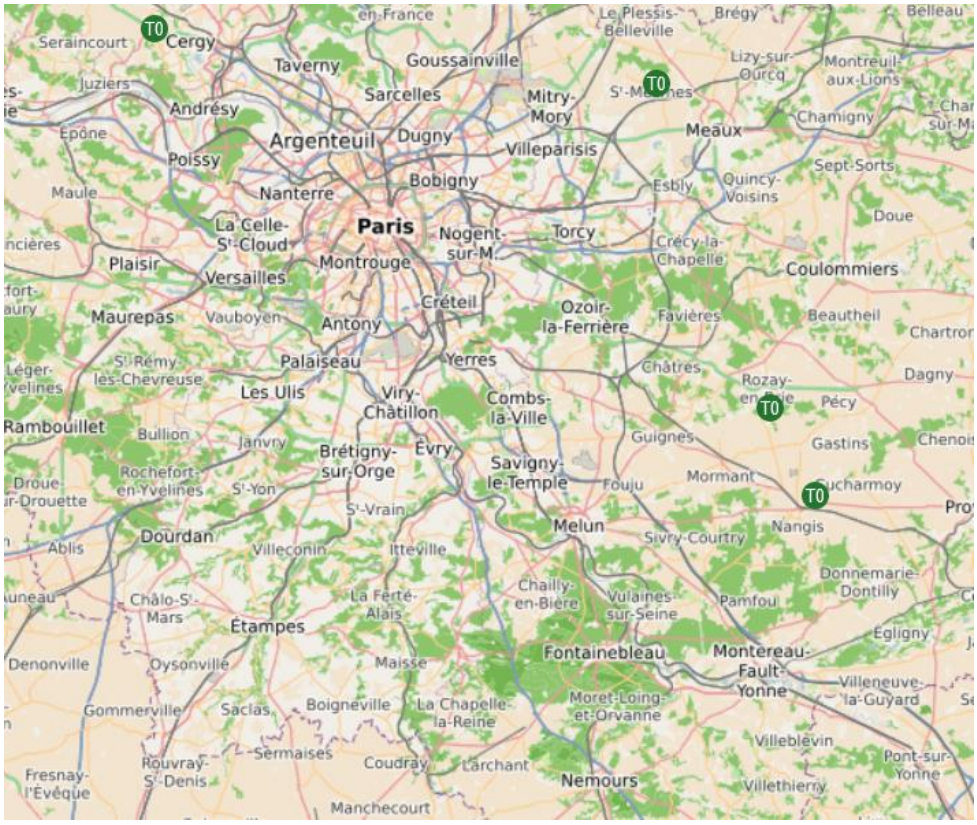
Observation des premiers pucerons noirs ailés et aptères sur 2 parcelles sans protection NNI, sous le seuil indicatif de risque, à La Chapelle Iger (77) et Le Plessis-l'Evêque (77) avec respectivement 2 et 1% de plantes touchées.

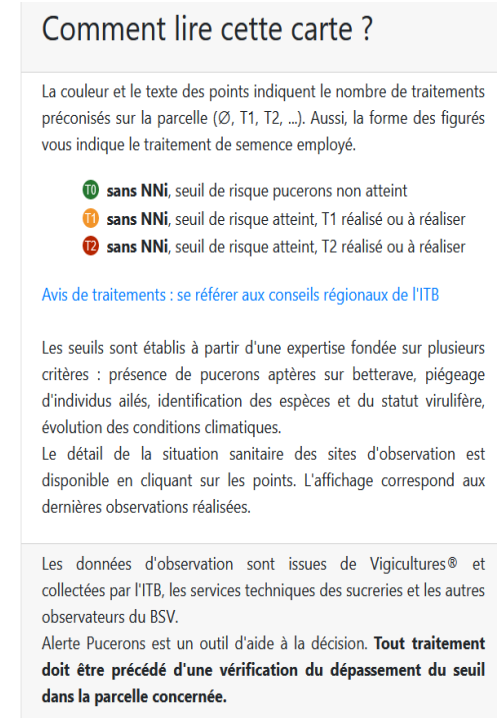
Parcelles avec NNI :

Les premiers pucerons verts ailés sont observés dans une parcelle avec NNI à Sagy (95). Pas d'observation de pucerons verts aptères.

Une carte interactive et actualisée chaque semaine sur la présence des pucerons est consultable sur le site de l'ITB.

http://pucerons.itbfr.org/AlertePucerons/





Le risque augmente pour les parcelles sans traitement de semences NNI, accroitre leur surveillance quel que soit le stade.

A signaler les premières observations d'auxiliaires à Saint-Martin de Bréthencourt (78) avec la présence de coccinelles adultes sur 5% des betteraves.

A RETENIR

Risque :

→Moyen sur les parcelles sans traitement de semences NNI

→Faible sur les parcelles avec traitement de semences NNI.

Stade de de sensibilité : Levée à couverture du sol.

Seuil Indicatif de risque : 10% des plantes avec des pucerons verts.

• Altises

Les altises perforent les feuilles et par la même occasion ralentissent le développement de la plante d'autant plus à un stade jeune.

Confirmation de la présence d'altises sur parcelles sans NNI, sous le seuil indicatif de risque, au Plessis l'Evêque, à la Chapelle Iger et à Bougligny (77) avec respectivement 2, 4 et 5% de plantes touchées.
Surveiller les parcelles sans NNI.

A RETENIR

Risque :
→Moyen sur parcelles sans traitement de semences NNI
→Nul sur parcelles avec traitement de semences NNI.
Stade de de sensibilité : cotylédons à 2 feuilles, après ce stade le risque diminue.
Seuil Indicatif de risque : 30% des plantes avec de nombreuses piqures.

• Thrips

Premiers signalement de thrips sur le réseau essentiellement sur parcelles sans protection NNI à La Chapelle Iger (77), Sagy et Thémericourt (95) avec respectivement 4, 8 et 28% de plantes touchées et seulement 4% à Sagy (95) avec traitement de semences NNI.

• Lapins, lièvres

Toujours de faibles dégâts ont été observés dans deux parcelles du réseau : Crisenoy (77) et Vallangoujard (95) avec respectivement 0.5 et 5% de plantes touchées.

TOURNESOL

Absence d'observation cette semaine.

STADES : Tournesol

Stade A2 : Levée, cotylédons étalés	Stade B1-B2 : 1ère paire de feuilles opposées	Stade B3-B4 : 2ème paire de feuilles opposées

RAVAGEURS A SURVEILLER EN FONCTION DES STADES

• Limaces

A surveiller avec le retour des précipitations.

Stade de sensibilité : De levée à B4
Types de dégâts occasionnés : Manque à la levée et/ou dégâts sur cotylédons

• Pucerons verts du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)

Stade de sensibilité : de B2 à la formation du bouton (stade bouton étoilé E1)
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.

1. Colonie de pucerons - 2. Faible crispation - 3. Forte crispation
(Source : Terres Inovia)

- **Observations :**

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

- **Rédaction** :

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Mathilde DANIAU, Caroline ROQUES, Franck GAUDICHAU, Louise VANCRANENBROECK.
FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Céline BOURHIS LEZIER
Comité de relecture: ARVALIS, Chambre d'Agriculture de Région Île de France, TERRES INOVIA, ITB, SRAL.