BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

Ile de France

Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 08
13/04/21

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 E à G1. Maintenir la surveillance sur *Xenostrongyllus deyrollei (aussi appelé « méligèthe poilu »*).

Blé tendre, Orge d'hiver, Orge de printemps : état sanitaire sain

Pois d'hiver : progression de l'ascochytose (anthracnose).

Pois de printemps : la pression sitones ne faiblit pas mais diminution des populations de thrips.

Maïs : gestion de la chrysomèle.

Lin : en cours de levée à A2. Surveillez les altises.

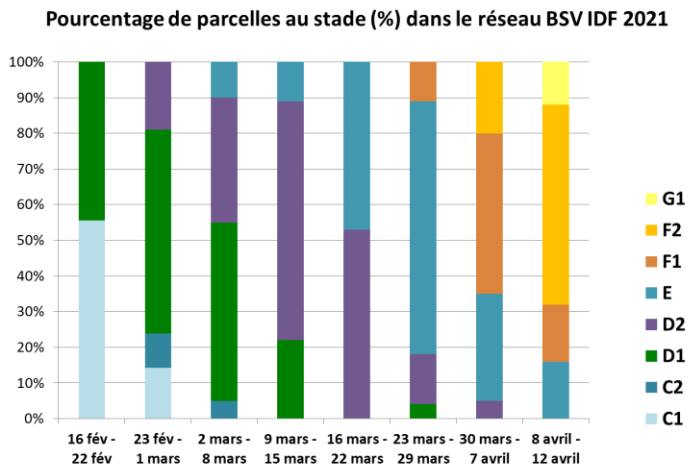
Campagnol : la pression semble faible dans les cultures de printemps. Dans les parcelles infestées depuis cet automne, leur présence est toujours notée.

COLZA

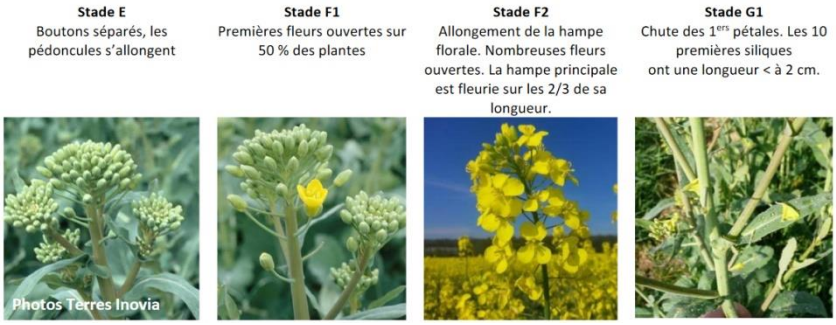
21 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE,
4 observations flottantes

STADES

Cette semaine, les stades varient entre E (Boutons séparés) et G1 (Chute des 1ers pétales). Une grande majorité des parcelles (56%) est, actuellement, au stade F2 (Allongement de la hampe florale. Nombreuses fleurs ouvertes).



Rappel des stades repères :



CONSEQUENCES DE L'EPISODE DE GEL DE LA SEMAINE DERNIERE

Pertes de fleurs, avortements de siliques, éclatements de tiges, etc… L'épisode de gel de la semaine dernière n'a pas été sans conséquence sur le colza.

Pertes de fleurs

Avortements de siliques

Eclatements de tiges

Les remontées des observations terrains commencent à nous parvenir. Il est encore trop tôt pour dresser un bilan. Dans tous les cas, ne sous-estimez pas la capacité du colza à compenser.

Commune	Variété	Types de dégât
JOUARRE (77)	ADDITION	30% de tiges fendues + gel des siliques déjà formées
SAINT FARGEAU-PONTHIERRY (77)	ARCHITECT	Perte de fleurs sur la hampe florale principale + gel de silique
SAINT JEAN LES DEUX JUMEAUX (77)	AVIRON +FELICIANO	Perte de fleurs + tiges courbées
LE COUDRAY MONTCEAUX (91)	DIFFUSION	20% des hampes florales principales touchées avec des avortements de siliques

RAVAGEURS

• Méligèthes

Suite à l'épisode de gel de la semaine dernière ainsi qu'au maintien des températures fraîches le matin, l'activité des méligèthes a considérablement diminué. Plus que 16% des parcelles sont encore au stade de sensibilité.

Sur les parcelles de colzas vigoureux actuellement au stade F1 (Au moins 50% des plantes avec premières fleurs), on peut considérer la fin du risque méligèthe à condition que l'entrée en floraison se soit faite de manière franche et rapide. Les méligèthes sont des pollinisateurs à ce stade.

Cependant, sur les parcelles de colza stressé souffrant, d'un mauvais état sanitaire et/ou physiologique, il est nécessaire de poursuivre la surveillance car le peu de fleurs présentes ne peut, à lui seul, contenter la demande alimentaire des populations de méligèthes.

Au niveau des observations en parcelle, le tableau ci-dessous reprend les données d'observations réalisées en parcelle et en bordure.

Commune	Départ	Nb moyen de méligèthes par plante (en parcelle)	Nb moyen de méligèthes par plante (en bordure)	Stade
BOUTIGNY-SUR-ESSONNE	91	0,3		E
JUTIGNY	77	1	1	E
PUSSAY	91	0,2		E
CRISENOY	77	0,25		F1
SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	78	6	12	F1
EGLIGNY	77	0,1		F2
MAGNY-EN-VEXIN	95	4	7	F2

Fin du risque

RETENIR

Stade de sensibilité : Du stade D1 à début floraison. 16 % des parcelles sont au stade de sensibilité.
Seuil indicatif de risque : tableau ci-dessous
Risque : Faible. Dépend des stades observés et de l'état des colzas. Poursuivre la surveillance.

Le couple « méligèthe / pyréthrinoïdes » est exposé à un risque de résistance

Seuils de nuisibilité		Stades	
Etat du colza		Colza au stade D1-D2 (boutons accolés)	Colza au stade E (boutons séparés)
Seuil 1	Colza stressé ou peu développé (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts, …)	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante
Seuil 2	Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 à 4 méligèthes par plante	7 à 8 méligèthes par plante

• *Xenostrongyllus deyrollei*

Ce ravageur, un peu plus gros que le méligèthe et pourvu de poils, est observé de façon localisée depuis plusieurs années. Les adultes s'alimentent sur les feuilles en décollant la cuticule puis déposent leurs œufs au même endroit. Les larves se développent dans des galeries, formant des mines blanchâtres à la surface. L'épiderme finit par se dessécher prématurément, de façon parfois spectaculaire. On ne connaît pas l'incidence de ces attaques ni les modalités de gestion.
L'an passé, des attaques significatives avaient été observées sur le secteur de Chauconin-Neufmontiers (77).

Depuis plusieurs semaines, nous observons fréquemment ce coléoptère en plaine avec des dégâts plus ou moins importants sur feuilles, allant de 1 piqûre anecdotique par plante à plusieurs dizaines de piqûres sur une même feuille avec présence de dégâts sur 100% des plantes. L'incidence de ce ravageur n'étant pas connu, la surveillance est de rigueur. La carte ci-dessous remonte les données d'observation depuis 2-3 semaines.

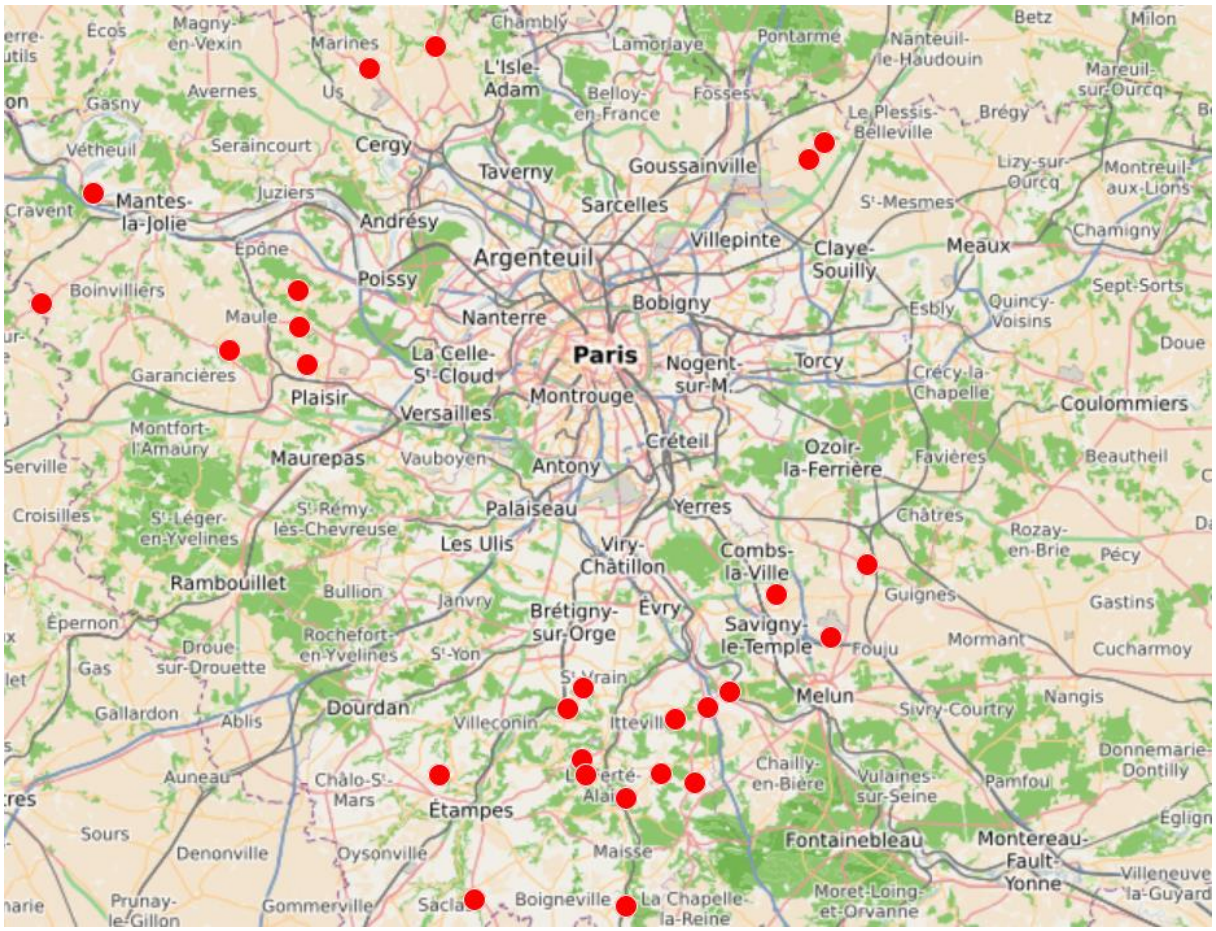
Alimentation après avoir soulevé la cuticule de la feuille. C'est au fond de ces zones décollées que les œufs sont déposés (un œuf par site).

Les dégâts alimentaires dans lesquels un oeuf a été déposé se prolongent par une "mine" plage de décoloration blanchâtre dans laquelle les larves se développent en rongeant les tissus parenchymateux entre les deux épidermes de la feuille.

L'épiderme soulevé sèche. Il reste une tache circulaire (plus grosse que pour une morsure d'altise). Les dégâts dus aux adultes (pour l'alimentation et la ponte) sont plutôt concentrés sur le bord des feuilles

Photos : Cetiom – D. LEBOURGEOIS – Grignon (78)

Les larves ont la tête sombre au départ, brun clair par la suite, 3 paires de pattes de même coloration et ne présentent pas de plaques pigmentées sur le corps (à ne pas confondre avec des larves de mouches mineuses, asticots, sans "tête" et sans pattes).



Carte non exhaustive des localisations où *Xenostrongyllus deyrollei* a pu être observé en Ile-de-France ces dernières semaines

• Charançons de la tige du colza

Quelques dégâts sur tige nous ont été signalés cette semaine : 30% à Mondreville (78), 20% à Abbeville-la-Rivière (91) et 2% à Saint Vrain (91).

MALADIES

• Cylindrosporiose

De la cylindrosporiose est toujours signalée sur le réseau. Ci-dessous les relevés d'observations sur le réseau en fonction des variétés.

Source : Terre Inovia

Commune	Départ	Variété	% de plantes avec symptômes
SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	78	ADDITION	0
PLESSIS-SAINT-BENOIST	91	ADDITION	0
CIVRY-LA-FORET	78	ADDITION	5
GALLUIS	78	ADDITION	5
LE COUDRAY-MONTCEAUX	91	DIFFUSION	10
MAGNY-EN-VEXIN	95	DK EXCEPTION	5
BOUTIGNY-SUR-ESSONNE	91	ES CAPELLO	10
PUSSAY	91	ES CAPELLO	0
MAULE	78	JAZZIE	1
BOMBON	77	LG AVIRON	80
SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	78	LG Aviron	5
ABBEVILLE-LA-RIVIERE	91	LG Aviron	0
SAINT-VRAIN	91	AVIRON	0

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

• Sclérotinia

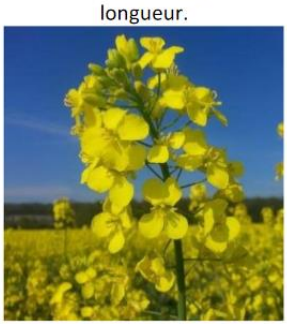
Le raisonnement de la lutte contre sclérotinia passe avant tout par l'observation des stades. Il est capital de bien cibler la date du stade F1 car la période de sensibilité au sclérotinia démarre 6 à 10 jours après cette date (stade G1 – Chute des premiers pétales).

Stade E
Boutons séparés, les pédoncules s'allongent

Stade F1
Premières fleurs ouvertes sur 50 % des plantes

Stade F2
Allongement de la hampe florale. Nombreuses fleurs ouvertes. La hampe principale est fleurie sur les 2/3 de sa longueur.

Stade G1
Chute des 1ers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur < à 2 cm.



6 à 10 jours selon les températures

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**.

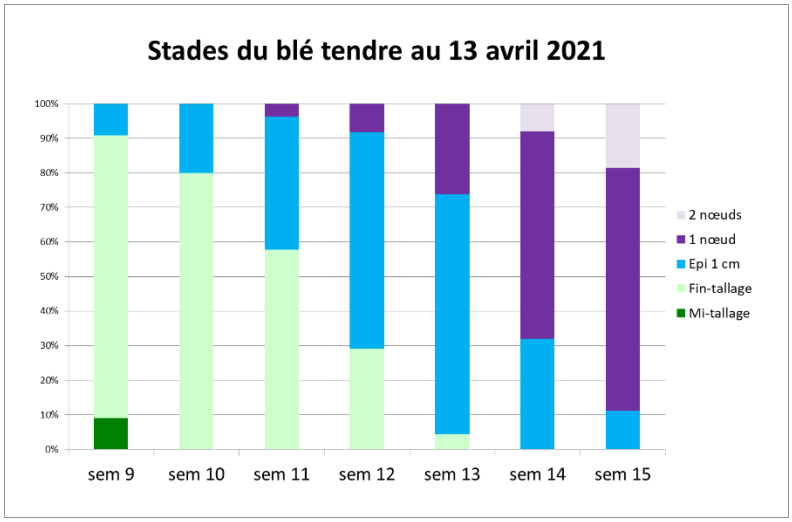
Il est **préférable de traiter à la tombée de la nuit** puisque la plupart des butineuses ont quitté les parcelles et en raison du délai suffisant entre l'application du produit et le butinage des abeilles le lendemain matin, au contraire d'une application réalisée le matin.

Consultez la note BSV : « Les abeilles, des alliés pour nous cultures : protégeons-les ! ».

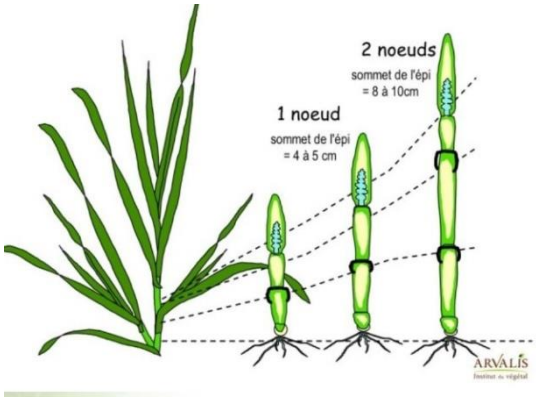
BLE TENDRE D'HIVER

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

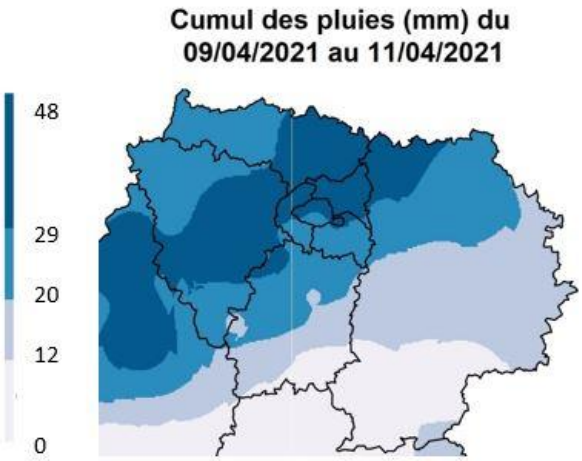
STADES



Rappel des stades 1 et 2 nœuds :



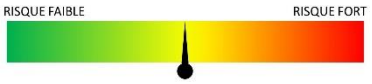
METEO



Source : Arvalis

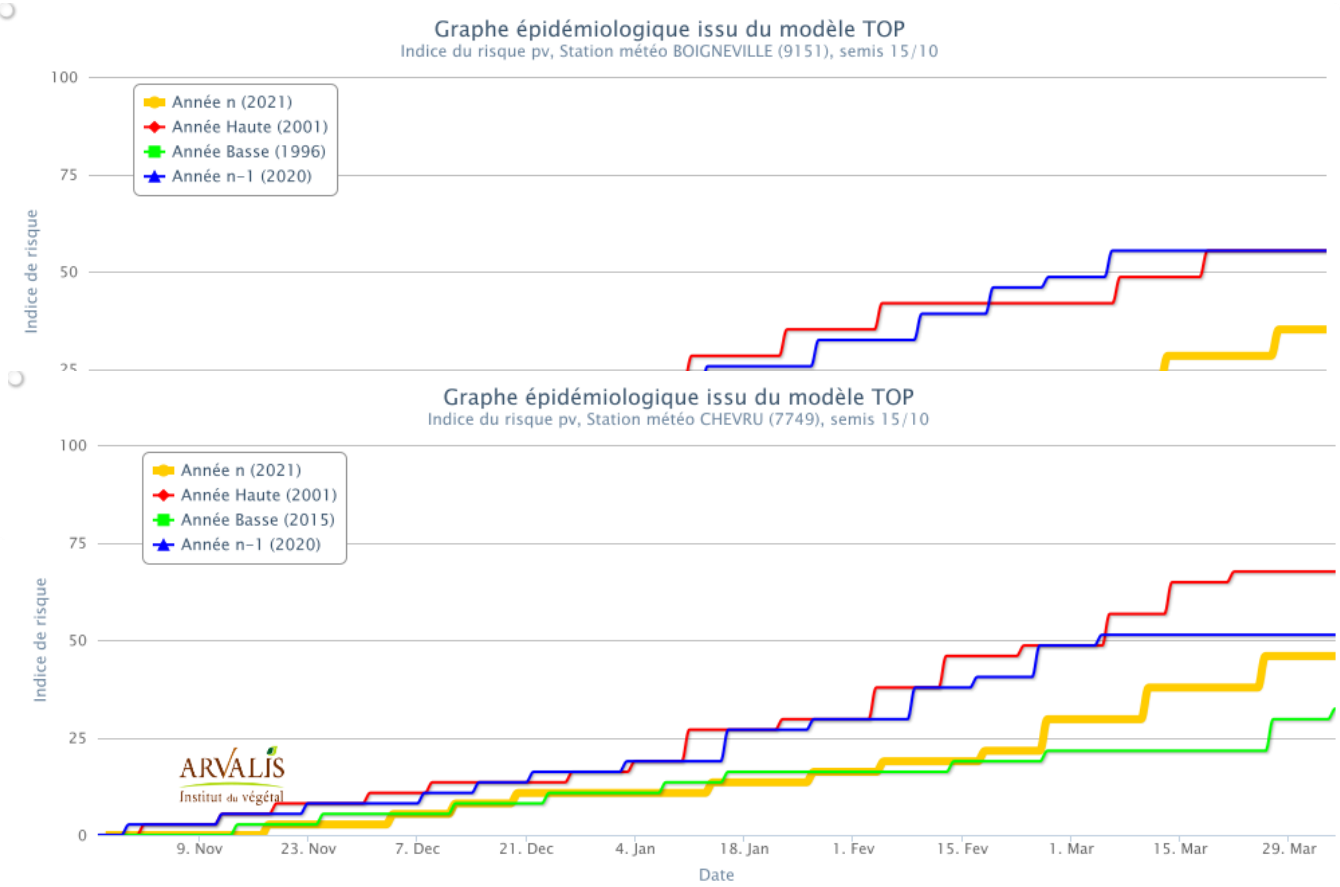
MALADIES

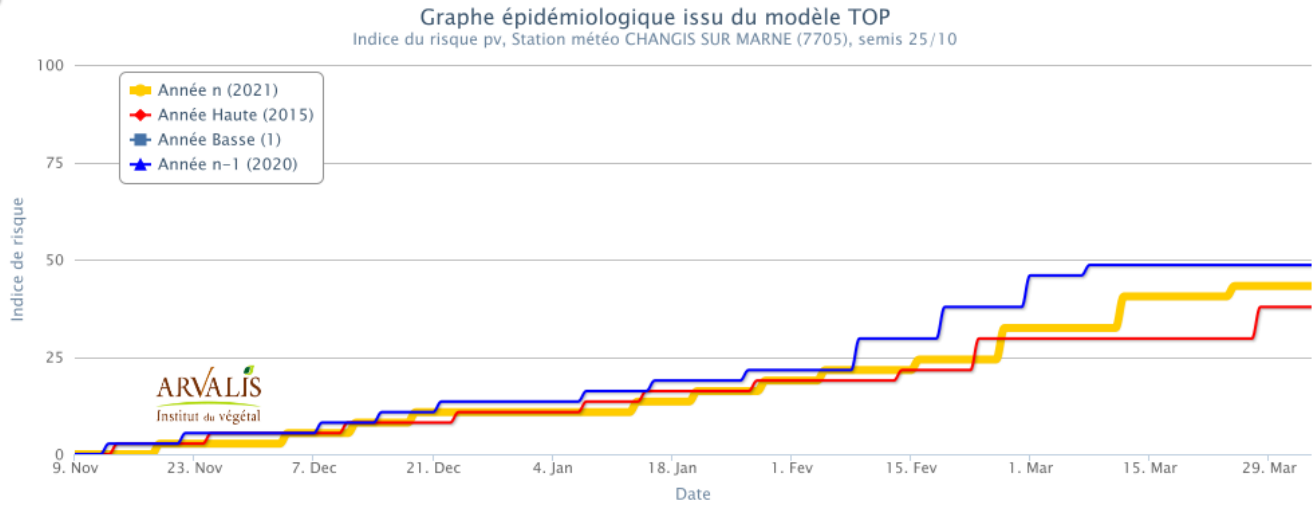
• Piétin verse



Sur semis précoces, l'expansion des symptômes déjà présents en parcelle continue sa course. Les températures négatives de la semaine bloquent momentanément l'activité de la maladie.
Sur semis tardifs, le risque climatique est qualifié de faible à moyen (indice de risque entre 30 et 45). Le niveau d'attaque des parcelles dépendra des conditions agronomiques (type de sol, historique, sensibilité variétales etc…) et des facteurs climatiques des prochaines semaines : voir grille d'évaluation du risque piétin verse dans les bulletins précédents.
Evolution des symptômes dans les parcelles du réseau :

Commune		Variété	Notes Geves	Stade	Précédent	Date de semis	% de pieds touchés		
							30-mars	07-avr	08-avr
77	CHOISY-EN-BRIE	CHEVIGNON	3	1N	Pois protéagineux d'hiver	18-oct.			5
77	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	ORLOGE	3		Colza	19-oct.	20	20	30
77	BOMBON	GARFIELD	3		-	8-oct.			55
78	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	CHEVIGNON	3		Colza	29-sept.			10
91	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	FORCALI	3		Betterave	7-nov.			10
91	ETAMPES	CHEVIGNON	3		Blé tendre d'hiver	19-oct.	17	45	31
95	VALLANGOUJARD	CHEVIGNON	3		Colza	16-oct.		5	5
95	ATTAINVILLE	CHEVIGNON	3		Betterave	6-oct.		10	10





A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1cm sur 40 tiges de l'ensemble de la parcelle

Variété GEVES ≥5 : risque faible, la résistance variétale joue son rôle.

Variété GEVES ≤5 : Risque à évaluer avec la grille piétin verse

-moins de 10% des tiges touchées, risque faible

-entre 10 et 35%, nuisibilité incertaine

-35% et plus, risque fort

• Rouille jaune

RAS dans les parcelles du réseau.

La faible présence de rouille jaune sur le territoire limite le risque d'explosion de la maladie en plaine. Les températures négatives bloquent le développement de la maladie sans toutefois détruire l'inoculum présent. L'observation régulière des parcelles, notamment sur variétés sensibles est le meilleur moyen de maîtriser la maladie.

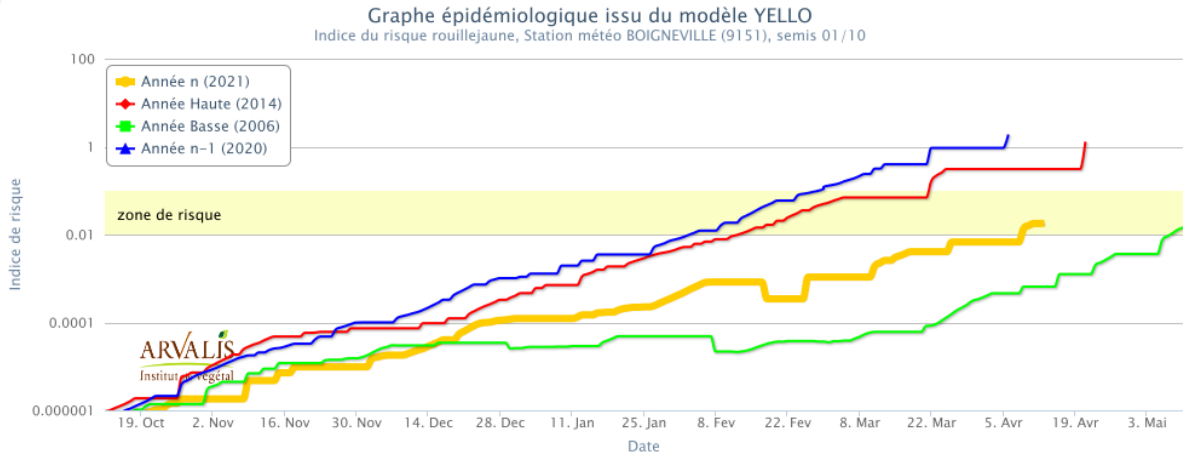
<u>Rappel des conditions d'expansion de la rouille jaune :</u>

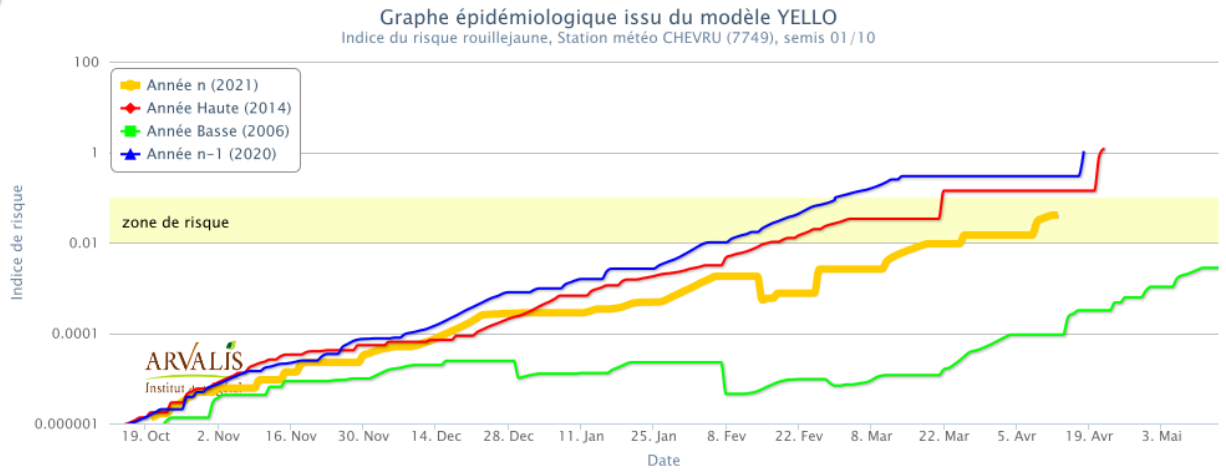
Contamination : Hygrométrie > à 80% pendant 18H et T°>4°C

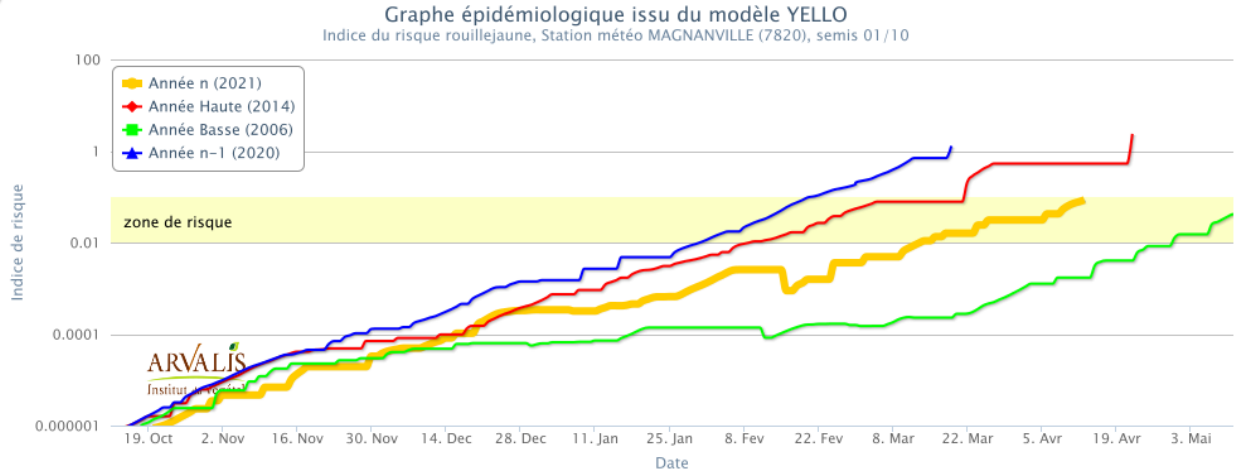
Sporulation : Hygrométrie >70% et T°> 12°C

Incubation de 30-60j qui dépend de la température avec un optimum entre 7 et 13°C.

Le modèle YELLO donne une tendance à la hausse du risque. Cette tendance est à modérer au vue des conditions de températures présentes cette semaine sur le territoire. Il est conseillé de surveiller les variétés les plus sensibles type NEMO pour repérer tout départ de foyer en parcelle.







La résistance variétale à la rouille jaune – échelle 2020

Références			Les plus résistantes			*Nouveautés et variétés récentes*
Résistants		CH NARA	GIAMBOLOGNA	KWS ULTIM	RGT NATUREO	
			IMPERATOR	RGT PERKUSSIO		
		BOLOGNA	GRIMM*	POSITIV		
RGT VENEZIO	MACARON	IZALCO CS	HANSEL	LG APOLLO	RGT BORSALINO	TALENDOR
		KWS EXTASE	ALESSIO			
Assez résistants						
RGT CESARIO	FRUCTIDOR	CHEVIGNON	KWS SPHERE	SORBET CS	WINNER	
REBELDE	MUTIC	LG ARMSTRONG	SU TRASCO	SY ADORATION		
	FORCALI	UNIK*	AXUM	CHRISTOPH	GARFIELD	(LG SKYSCRAPER)
	RUBISKO	HYKING				
PASTORAL	KWS DAKOTANA	ADVISOR	SY PASSION	SY ROCINANTE		
RGT LIBRAVO	PIBRAC	METROPOLIS	AUTRICUM	KWS DROP	KWS TONNERRE*	RGT ROSASKO
			CUBITUS	(KWS DAG)		
Moyennement sensibles						
LG ABSALON	FANTOMAS	HYPODROM	PHOCEA	PROVIDENCE	TEOREMA	VERZASCA
	SYLLON	RGT VOLUPTO	(ASORY)	(RGT MONTECARLO)		
	TARASCON	FILON	OBIWAN			
	CREEK	BOREGAR	ALICANTUS	GIORGIONE		
Assez sensibles		ASCOTT				
OREGRAIN	COMPLICE	BERGAMO	HYLIGO			
		PILIER				
	TENOR	RGT SACRAMENTO	LG ASTROLABE	RGT LEXIO		
		ORLOGE	CAMPESINO	GRAVURE	RGT VIVENDO	
			GERRY			
Très sensibles						
NEMO	HYFI	ALIXAN				
		AMBOISE				
		BELLINI				

() à confirmer — Les plus sensibles

** : variété observée plus sensible sur au moins 2 sites, à surveiller*

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

A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1cm

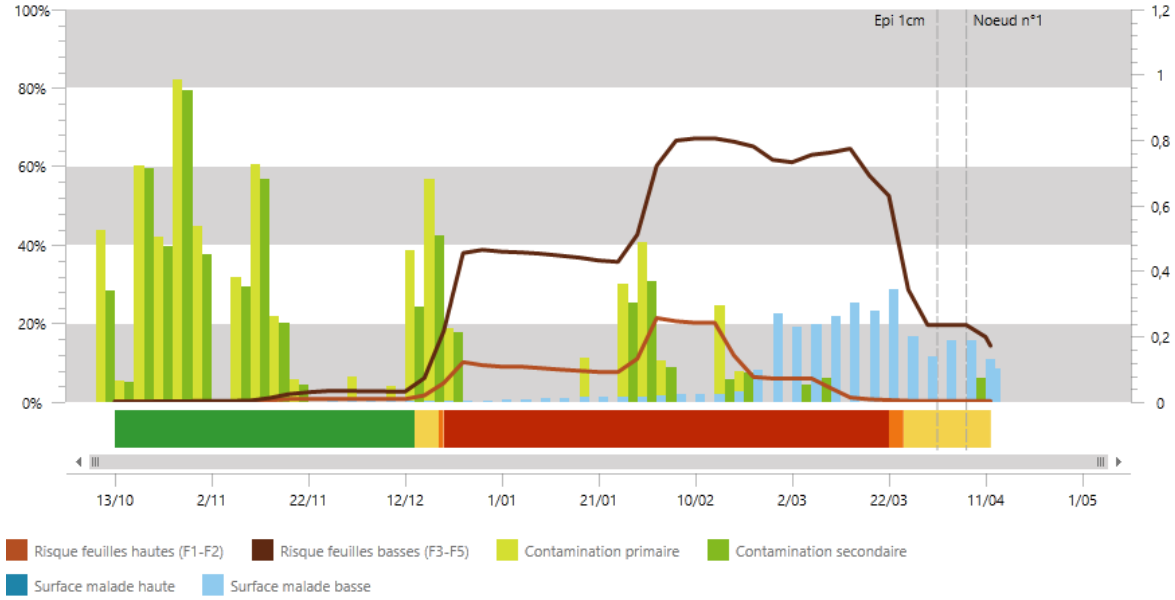
Variétés sensibles à assez sensibles (note inf ou égale à 6) : dès présence foyers actifs

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

• SEPTORIOSE

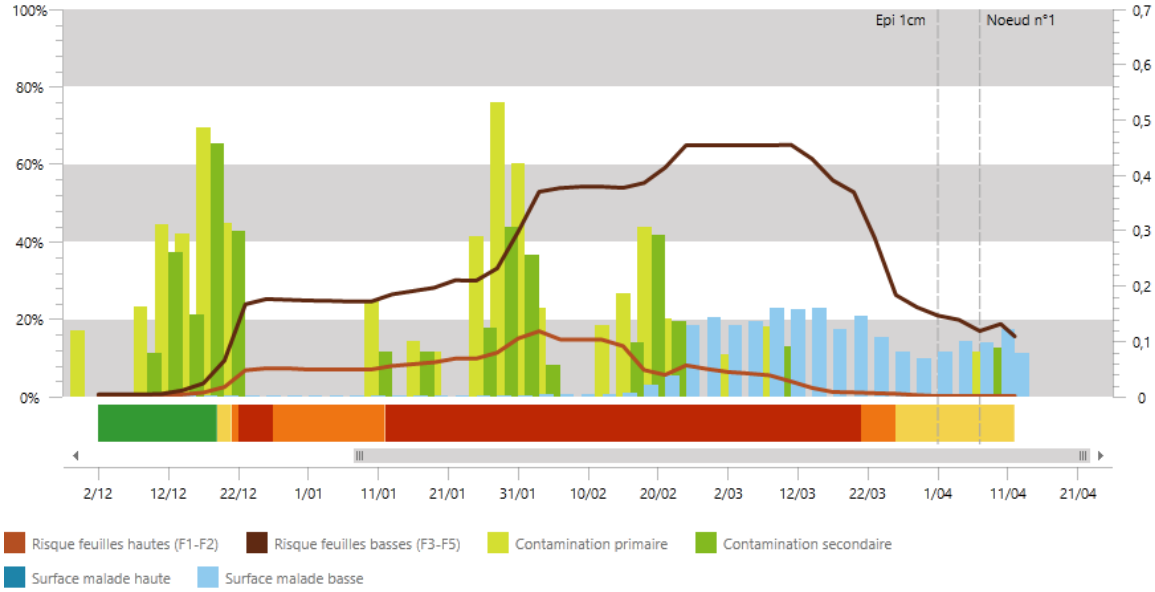
Peu de progression sur les symptômes de septoriose sur blé.

Les conditions climatiques de la semaine ne sont pas favorables à son expansion avec un risque faible sur l'ensemble de la région. Les contaminations sur feuilles basses évoluent peu selon les prédictions du modèle PRESEPT.



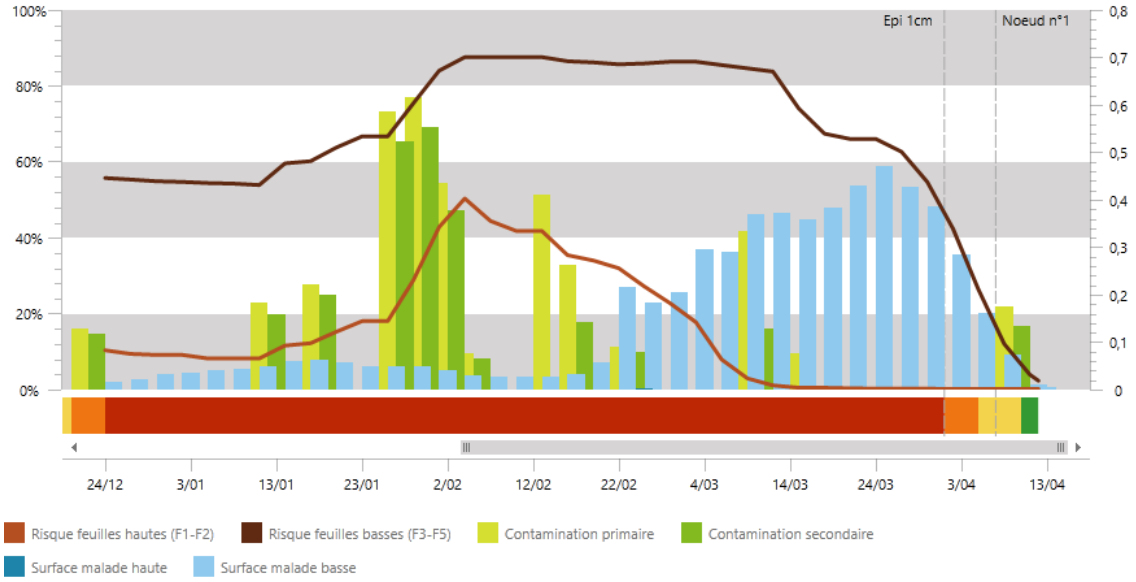
Prévision du modèle PRESEPT

Mary en Marne (77)-semis du 5 octobre



Prévision du modèle PRESEPT

Monfort-Houdan (78)-semis du 5 octobre



Prévision du modèle PRESEPT

Ville Saint Jacques (77)-semis du 5 octobre

Dans le réseau :

Commune		Variété	Sensibilité	stade	Fréquence moyenne %		
					F1 du moment	F2 du moment	F3 du moment
77320	JOUY-SUR-MORIN	RUBISKO	5	1N			10
77390	CRISENOY	RUBISKO	5				30
91720	BOIGNEVILLE	RUBISKO	5			10	
77660	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	ORLOGE	5,5				70
91150	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	FORCALI	6				50
77320	CHOISY-EN-BRIE	CHEVIGNON	7				90
78660	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	CHEVIGNON	7			40	80
91150	ETAMPES	CHEVIGNON	7				20
91720	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	CHEVIGNON	7			40	70
95810	VALLANGOUJARD	CHEVIGNON	7				10
91740	PUSSAY	KWS EXTASE	7				30
78660	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	COMPLICE	6	2N			10
91760	ITTEVILLE	FANTOMAS	6			10	50
78200	FONTENAY-MAUVOISIN	CHEVIGNON	7				10
77930	SAINT-GERMAIN-SUR-ECOLE	CHEVIGNON	7				20

A RETENIR

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

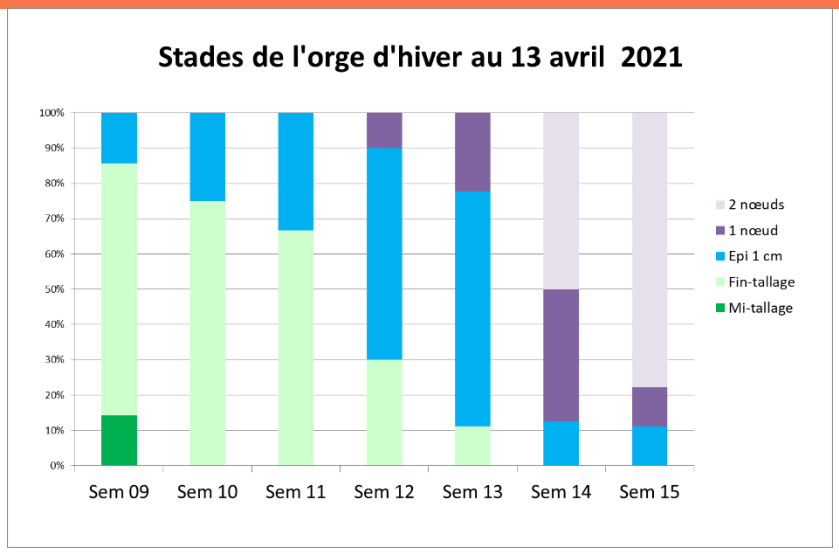
A F1 ETALEE

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

ORGE D'HIVER

9 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU et 2 PARCELLES FLOTTANTES

STADES



• MALADIES

• Rhynchosporiose/Helminthosopriose

L'observation des parcelles au stade 1 nœud est vivement conseillée car la pluviométrie de ses derniers jours, couplée aux variations de températures, est favorable au développement des maladies sur orges.

En effet, la rynchosporiose profite des basses températures pour progresser et elle est favorisée par des pluies fréquentes.

Dans le réseau :

	Commune		Variété	Sensibilité	stade	Fréquence moyenne %		
						F1 du moment	F2 du moment	F3 du moment
Rincho	91720	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	ETINCEL	4	Epi 1cm		10	30
	77660	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	KWS FARO	5	1N		50	60
	91750	NAINVILLE-LES-ROCHES	ETINCEL	4	2N		20	50
	78980	SAINT-ILLIERS-LA-VILLE	KWS FARO	5				10
	77171	SOURDUN	HIRONDELLA	5				40
	78660	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	KWS JOYAU	6				10
	91850	BOURAY-SUR-JUINE	KWS JOYAU	6				10
Helmintho	91750	NAINVILLE-LES-ROCHES	ETINCEL	5	2N			10

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

• Rouille naine

Développement de la rouille naine toujours présente à hauteur de 40% sur les F3 du moment à Saint-Jean-Les-Deux-Jumeaux (77) sur la variété KWS FARO.

A RETENIR

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 50 % des feuilles atteintes

ORGE DE PRINTEMPS

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU et 2 PARCELLES FLOTTANTES

STADES

85% des parcelles sont au stade tallage et 14% sont au stade épi 1cm.
RAS : Etat sanitaire sain.
Quelques dégâts de gel sont signalés sur les parcelles du réseau avec pour symptômes des brûlures foliaires sans graves conséquences sur la culture.

POIS D'HIVER

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU,

STADES

Les stades vont de 10 à 12 étages de feuilles.

Département	Commune	Variété	Date de semis	Stade
91150	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	BALLTRAP	13/11	12 F
77320	CHOISY-EN-BRIE	FRESNEL	12/11	10 F
77660	ST-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	FURIOUS	06/11	12 F
77320	LEUDON-EN-BRIE	FURIOUS	30/11	12 F
78660	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	FURIOUS	10/11	10F

MALADIES

• Ascochytose

Il y a eu de nouvelles observations de la maladie sur feuilles basses dans 3 parcelles du réseau.

A St Jean les Deux Jumeaux (77) et Leudon en Brie (77), la maladie n'est présente que sur 5 à 15% des feuilles basses par contre à Abbeville la Rivière (91) le seuil indicatif de risque de 20% sur feuilles basses est atteint.

Le gel que nous avons subi ces derniers jours accompagné de pluies peut favoriser le développement de cette maladie.

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

• Bactériose

La bactériose est présente dans les parcelles de Leudon-en-Brie (77) et Abbeville la Rivière (91).
Cette maladie, qui apparait généralement en foyers dans la parcelle, est favorisée par des blessures, occasionnées le plus souvent par le gel et un passage de pluies.
Un temps chaud et sec stoppe la progression des symptômes.

POIS DE PRINTEMPS

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU ET 1 FLOTTANTE

STADES

Département	Commune	Variété	Date de semis	Stade
77480	GRISY-SUR-SEINE	KAMELEON	03/03	3 F
77390	CRISENOY	ASTRONAUTE	01/03	3 F
78980	ST-ILLIERS-LA-VILLE	KAMELEON	02/03	2 F
78660	ST-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	SAFRAN	04/03	4 F

RAVAGEURS

• Thrips

Ce ravageur a été signalé sur 1 parcelle du réseau à Grisy-sur-Seine (77) mais n'atteint pas le seuil indicatif de risque.

Cependant nous approchons de la fin du risque car la majorité des parcelles on atteint le stade 3 Feuilles.

Pour observer les insectes, prélever une 10aine de plantes au hasard dans la parcelle. Les placer dans un sac transparent fermé et le laisser quelques minutes au soleil. Dénombrer le nombre de thrips et diviser par 10 pour obtenir le nombre d'insectes par plante. La larve sort du sol vers 7-8 °C.

A RETENIR

Stade de de sensibilité : De la levée (80 % des plantes levées) au stade 2-3 feuilles

Seuil indicatif de risque : 1 thrips/plante

Risque : Faible

• Sitones

Ce ravageur est détecté sur toutes les parcelles du réseau mais à Grisy-sur-seine (77) et à Crisenoy (77) le seuil de risque est atteint avec 5 à 10 morsures. A surveiller dans les prochains jours si les températures se radoucissent.

Sitone adulte et dégâts sur feuilles (Photo : Terres inovia)

Les sitones entraînent des dégâts aériens et racinaires. Les adultes attaquent les bords des feuilles sous forme d'encoches semi-circulaires. Ces morsures n'ont pas d'impact sur le rendement. C'est la destruction des nodosités, puis des radicelles et des racines par les larves qui en perturbant l'alimentation azotée des cultures, engendre une nuisibilité. Cependant, quelques nodosités saines plus l'azote du sol peuvent suffire à nourrir la plante. Le sitone est actif par temps ensoleillé et dès que la température dépasse 12 °C. Il reste caché quand la température baisse et que le ciel est nuageux.

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 : Elevé

MAÏS

La chrysomèle des racines du maïs (*Diabrotica virgifera*) a été détectée pour la première fois en France en 2002, près des aéroports de Roissy et d'Orly, sources vraisemblables d'introduction depuis le continent américain. Des foyers importants ont été relevés dans les quatre départements agricoles de la région jusqu'en 2005. Les mesures de lutte (traitements et rotation) et les efforts conjoints de la profession agricole et des services de l'état ont permis son éradication.

Depuis 2014, la chrysomèle n'est plus un organisme réglementé. Toutefois compte-tenu de la menace qu'elle constitue et des risques d'introduction en provenance des régions où l'insecte se développe (Rhône-Alpes, Aquitaine et surtout Alsace), un dispositif de surveillance est mis en place chaque année par la chambre d'agriculture de région, Fredon IDF et le Service Régional de l'Alimentation, sur des situations à risque (maïs sur maïs à proximité de grands axes de circulation).

Toutefois, cet été, 10 fois plus de chrysomèles ont été piégées qu'en 2019 en Seine et Marne. Afin d'éviter une multiplication et une dissémination de l'insecte mettant en péril la culture de maïs à moyen et long terme, il est primordial d'éviter le maïs sur maïs autant que possible. Les éventuelles larves qui émergeraient se verraient ainsi privées de racines de maïs, leur seule source de nourriture.

Afin de mieux nous aider dans la gestion de ce risque, si vous faites du maïs sur maïs sur le secteur Est du Val d'Oise et Nord Seine et Marne, nous vous proposons de nous contacter afin de compléter notre surveillance sur le territoire francilien ; un piège pourrait ainsi être installé chez vous. Merci de vous faire connaitre auprès de la Chambre afin d'en connaitre les modalités de suivi.

Comptant sur votre compréhension vis-à-vis de cette menace, nous restons à votre disposition pour de plus amples informations.

CARIDF Anne PAPIN : 06 07 18 21 21

LIN

Deux parcelles de lin fibre observées cette semaine sur le secteur de Rambouillet (78).
Trois parcelles de lin oléagineux observées cette semaine sur le secteur de Milly-la-Forêt (91) et Etampes (91).

STADES : Lin de printemps

Rappel sur le repérage des stades

A1 : Apparition des hypocotyles en crosse (fendillement du sol et levée imminente)	A2 : Levée, cotylédons visibles	B1 : 2 premières feuilles ouvertes

Dégâts de gel observés

Que ce soit dans les situations du 78 ou dans celles du 91, les parcelles les plus avancées (stade B1 au moment de l'épisode de gel) sont en partie ou entièrement détruites.

RAVAGEURS

• Altises

Très forte présence d'altises sur les parcelles observées dans le 78. Faible présence dans le 91. Les chaleurs de l'après-midi sont favorables à l'activité de ce ravageur alors que les conditions sèches ralentissent le développement des lins.

Le risque s'analyse en fonction des populations présentes (dénombrement sur une feuille A4 de couleur verte posée au sol et autour de laquelle on se déplace pour faire bouger les altises), les dégâts déjà présents et le stade du lin.

Stade de sensibilité : De levée à 5 cm, avec un maximum entre levée et 2 cm
Seuil indicatif de risque : (voir tableau ci-dessous)
Risque : Moyen pour le moment, mais à surveiller avec les conditions météos favorables

CAMPAGNOL

9 parcelles + 22 flottantes observées dans le réseau

Sur les 31 parcelles de blé, pois d'hiver, pois de printemps et orge de printemps du réseau d'épidémiosurveillance qui ont fait l'objet d'une notation, 4 parcelles font état d'une présence de campagnols et uniquement sur des cultures d'hiver avec des notes de 50% des parcelles touchées ayant une note de 1 et l'autre moitié une note de 2

Sur les 26 parcelles en culture de printemps, aucune d'entre elle ne présente des traces de campagnols Toutefois, concernant les cultures d'hiver, il devient très difficile de pouvoir noter la pression des campagnols. Toutefois, dans certaines d'entre elles, des terriers sont toujours actifs, constituant ainsi le réservoir de la prochaine saison de pullulation.

		S 13	S 14	S15
91-PUSSAY	BLE			2
95-VALLANGOUJARD	BLE	2		
77-AUFFERVILLE	OP			0
77-AUFFERVILLE	OP			0
77-AUFFERVILLE	OP			0
77-AUFFERVILLE	OP			0
77-AUFFERVILLE	OP			0
77-BOIGNEVILLE	OP	0		
77-CHÂTEAU LANDON	OP			0
77-CHÂTEAU LANDON	OP			0
77-CHÂTEAU LANDON	OP			0
77-CHEVRAINVILLIERS	OP			0
77-LA CHAPELLE LA REINE	OP			0
77-LARCHANT	OP			0
77-LARCHANT	OP			0
77-MAROLLES-EN-BEAUCE	OP			0
77-MELZ-SUR-SEINE	OP	0		
77-SOURDUN	OP	0	0	0
91 ABBEVILLE LA RIVIERE	OP			0
91 COURDIMNAVHE	OP			0
91-COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	OP			0
77-CHEVRAINVILLIERS	Pois de printemps			0
77-ICHY	Pois de printemps			0
77-ICHY	Pois de printemps			0
77-LA CHAPELLE LA REINE	Pois de printemps			0
77-LA CHAPELLE LA REINE	Pois de printemps			0
77-LARCHANT	Pois de printemps			0
77-URY	Pois de printemps			0
77-CHENOU	Pois d'hiver			1
77-ICHY	Pois d'hiver			1
77-LA CHAPELLE LA REINE	Pois d'hiver			0

Rappel de la notation campagnols

Note 0 = absences d'indices visibles

Note 1= indices présents sur 1% de la surface cultivée

Note 2 = quelques dégâts mais inférieurs à 20%

Note 3 = dégâts conséquents supérieurs à 20% en zones privilégiées (fourrières, zones de bordure…)

Note 4 = nombreux dégâts bien répartis sur l'ensemble de la parcelle

Terrier actif de campagnol dans une parcelle de blé tendre d'hiver sud Essonne au 12 avril 2021

- **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, Mathurin PHILIPPEAU, 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.