



N° 09
20/04/21

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 G2. Fin du risque charançon de la tige. Surveillez les méligèthes sur les parcelles encore au stade E. Premières observations de charançons des siliques.

Blé tendre, Orge d'hiver, Orge de printemps : Une montaison qui se poursuit en conditions climatiques séchantes. Premier signalement de rouille jaune.

Pois d'hiver : Augmentation de la pression ascochytose (anthracnose).

Pois de printemps : Intensification de la pression sitones et fin du risque thrips pour la majorité des parcelles

Lin : En cours de levée à B2. Surveillez les altises.

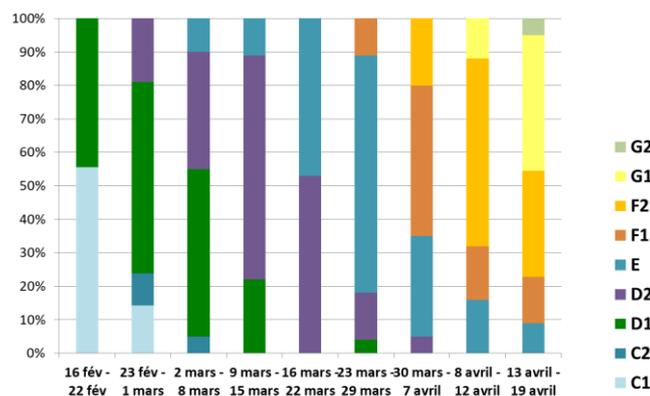
COLZA

19 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE,
3 observations flottantes

STADES

Cette semaine, les stades varient entre E (Boutons séparés) et G2 (Les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm). Les parcelles sont, pour la grande majorité d'entre elles, aux stades F2 (32% - Allongement de la hampe florale. Nombreuses fleurs ouvertes) et G1 (41% - Chute des premiers pétales).

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



Rappel des stades repères :

Stade E
Boutons séparés, les
pédoncules s'allongent



Photos Terres Inovia

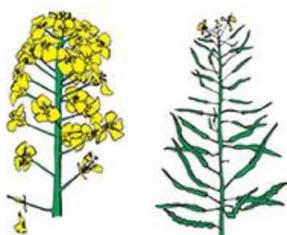
Stade F1
Premières fleurs ouvertes sur
50 % des plantes



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 1^{ères} pétales. Les 10
premières siliques
ont une longueur < à 2 cm.



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

CONSEQUENCES DE L'EPISODE DE GEL DES 6 et 7 avril

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



D'après les premières remontées des observations terrain, les dégâts de gel semblent se limiter à la hampe florale principale avec des pertes de fleurs, des siliques gelées et des boutons avortés. Les ramifications secondaires semblent, quant à elles, peu touchées dans la majorité des observations. Dans tous les cas, ne sous-estimez pas la capacité du colza à compenser.

Commune	Variété	Types de dégât
EGLIGNY (77)		7 premières siliques de la hampe florale principale gelées
CRISENOY (77)	AMMAZONITE	Quelques pertes de fleurs
JUTIGNY (77)	PICTO	1ères siliques de la hampe florale principale gelées

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
MONDREVILLE (78)		Nombreuses siliques de la hampe florale principale gelées
LE COUDRAY MONTCEAUX (91)	DIFFUSION	20% des hampes florales principales touchées avec des avortements de siliques
MILLY-LA-FORET (91)	BLACKBUZZ	1ères siliques de la hampe florale principale gelées + perte de fleurs + avortement de boutons
MAUCHAMPS (91)	ES CAPELLO	Très forts dégâts de gel sur boutons, se traduisant par des avortements.

RAVAGEURS

• Méligèthes



Pour les quelques parcelles encore au stade de sensibilité (9% de parcelles au stade E cette semaine), poursuivre la surveillance.

Fin du risque sur les parcelles ayant atteint ou dépassé le stade F1.

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.

R

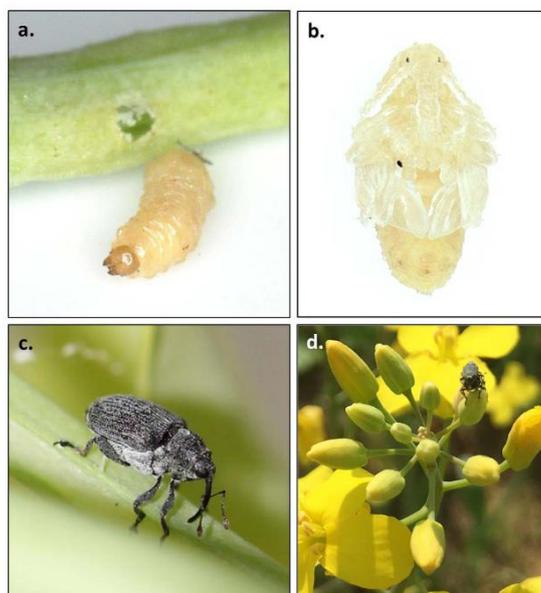
Le couple « méligèthe / pyrèthrinoïdes » est exposé à un risque de résistance

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



• Charançon des siliques

Les premières observations de charançons des siliques nous sont signalées cette semaine sur Maule (78) et Saint-Martin-de-Bréthencourt (78). Pour rappel, le stade de sensibilité démarre à partir de G2. Seulement 5% des parcelles du réseau ont atteint ce stade cette semaine.



Larve de charançon tout juste sortie d'une silique afin de puper (a.); Pupa de charançon de la silique (b.); Charançon de la silique adulte (c.) et en accouplement sur un bouton floral (d.). Crédit photographique : (a.), (b.), (c.), Sébastien Boquel, CÉROM; (d.) Line Bilodeau, MAPAQ.

Stade 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 perce 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 : Faible

MALADIES

• Cylindrosporiose



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

En cas de présence, cette maladie doit être prise en compte en même temps que le risque sclérotinia.



Commune	Départ	Variété	% de plantes avec symptômes
JOUARRE	77	ADDITION	5
SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	78	ADDITION	0
CIVRY-LA-FORET	78	ADDITION	10
GALLUIS	78	ADDITION	5
PLESSIS-SAINT-BENOIST	91	ADDITION	0
LE COUDRAY-MONTCEAUX	91	DIFFUSION	10
MAGNY-EN-VEXIN	95	DK EXCEPTION	5
BOUTIGNY-SUR-ESSONNE	91	ES CAPELLO	0
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	LG AVIRON	0

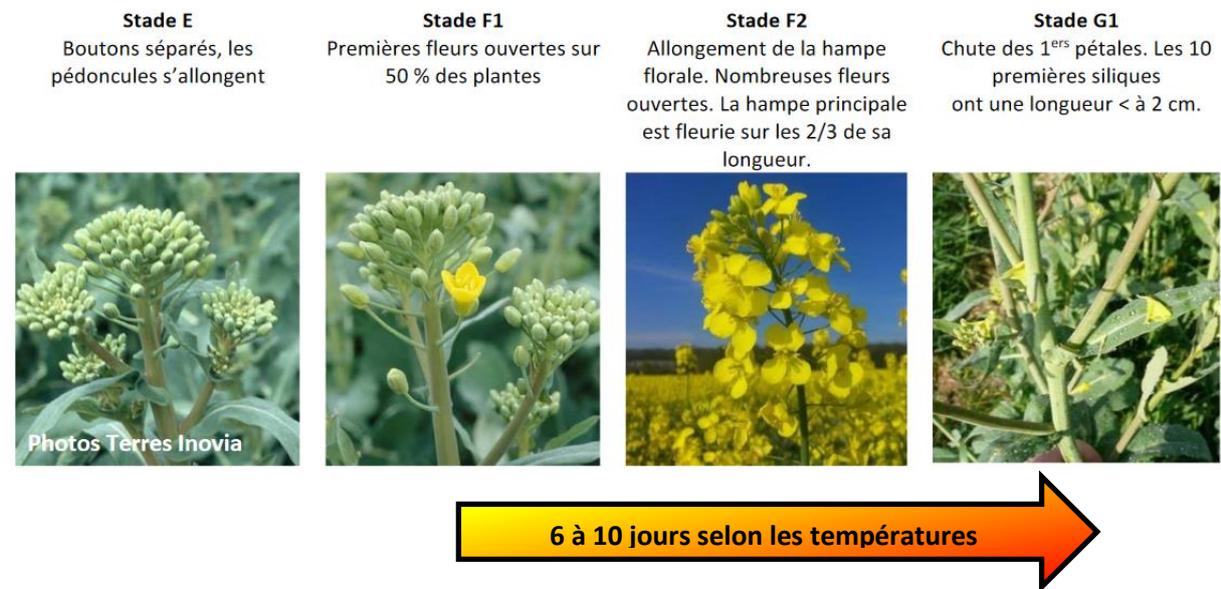
Symptômes : Symptôme de type brûlure, correspondant à des tâches beiges légèrement parcheminées, entourées d'acervules (pustules blanches). (Terres Inovia)

• 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).

Le niveau de risque parcellaire peut être évalué a priori selon :

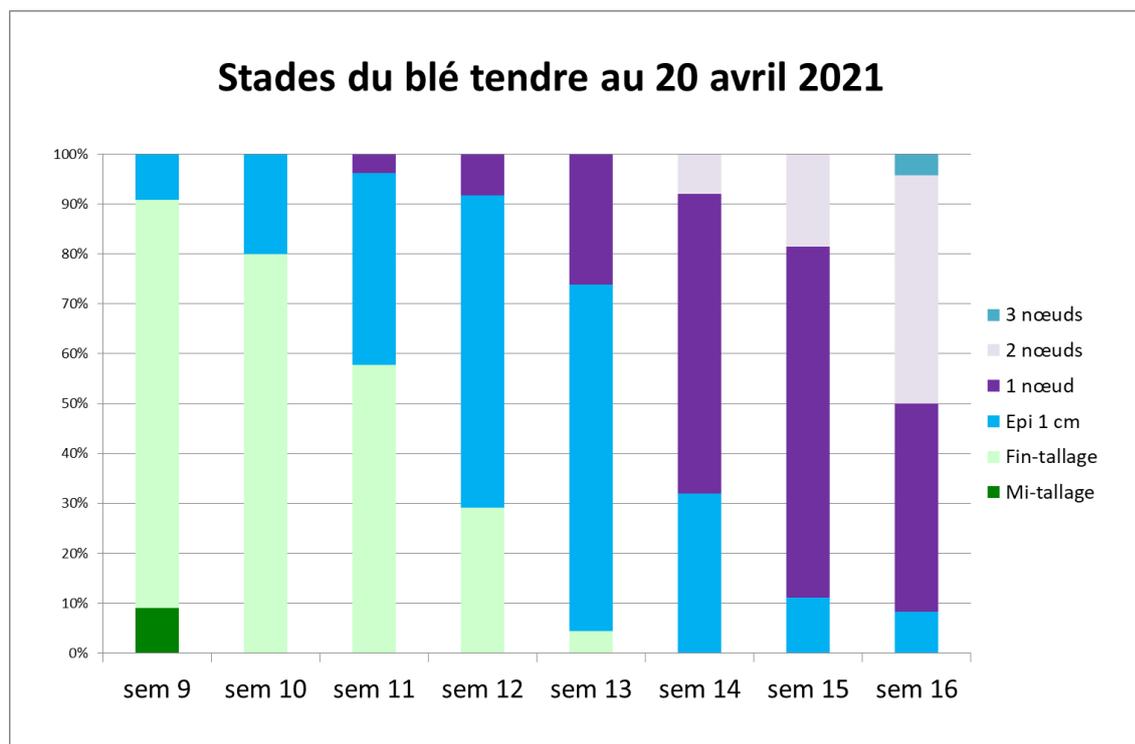
- le nombre de cultures sensibles au sclérotinia dans la rotation culturale,
- les attaques subies lors des années antérieures,
- le temps humide avant la floraison, favorable à la production d'inoculum,
- la densité du couvert et l'enherbement qui, par un maintien d'humidité, favorisent le développement de la maladie.



BLE TENDRE D'HIVER

24 PARCELLES DE BLE TENDRE OBSERVEES DANS LE RESEAU ET 4 PARCELLES FLOTTANTES

STADES



• MALADIES

Piétin verse

Les conditions séchantes de la semaine sont défavorables au développement du piétin verse. Peu d'évolution dans les parcelles du réseau.

Commune	Variété	Notes Geves	Stade	Précédent	Date de semis	% de pieds touchés		
						07-avr	08-avr	20-avr
77640	JOUARRE	APACHE	1N	Maïs grain et Maïs fourrage	25-oct.			5
77320	CHOISY-EN-BRIE	CHEVIGNON		Pois protéagineux d'hiver	18-oct.		5	5
77660	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	ORLOGE		Colza	19-oct.	20	30	30
77720	BOMBON	GARFIELD			8-oct.		55	60
91150	ETAMPES	CHEVIGNON		Blé tendre d'hiver	19-oct.	45	31	30
95570	ATTAINVILLE	CHEVIGNON		Betterave	6-oct.	10	10	10
78910	ORGERUS	OREGRAIN	2N	Maïs grain et Maïs fourrage	8-oct.			1
77930	SAINT-GERMAIN-SUR-ECOLE	CHEVIGNON		Colza	12-oct.			15

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 verte

-moins de 10% des tiges touchées, risque faible

-entre 10 et 35%, nuisibilité incertaine

-35% et plus, risque fort

Le risque doit se gérer avant le stade 2 nœuds.

• Rouille jaune



Une parcelle du réseau signale de la rouille jaune sur la variété SEPIA situé à Auvers saint georges (91). L'absence de pluviométrie dans les prochains jours est défavorable à l'expansion et à l'expression de la maladie sur feuille. La surveillance reste de mise sur les variétés les plus sensibles.

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
	SYLLON	RGT VOLUPTO	(ASORY)	(RGT MONTECARLO)	VERZASCA
	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)

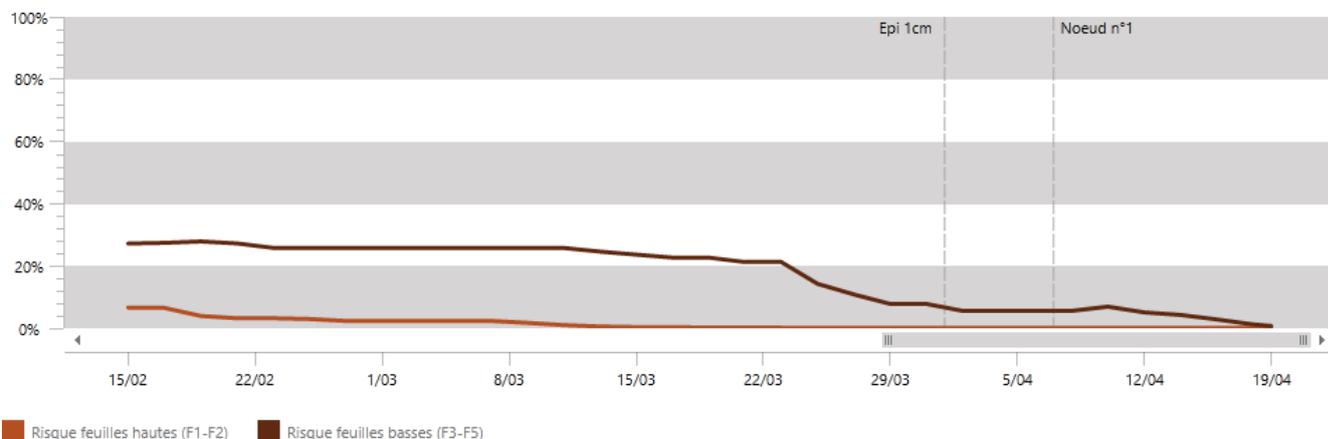
à partir de 2 nœuds dès l'apparition de la maladie

• SEPTORIOSE

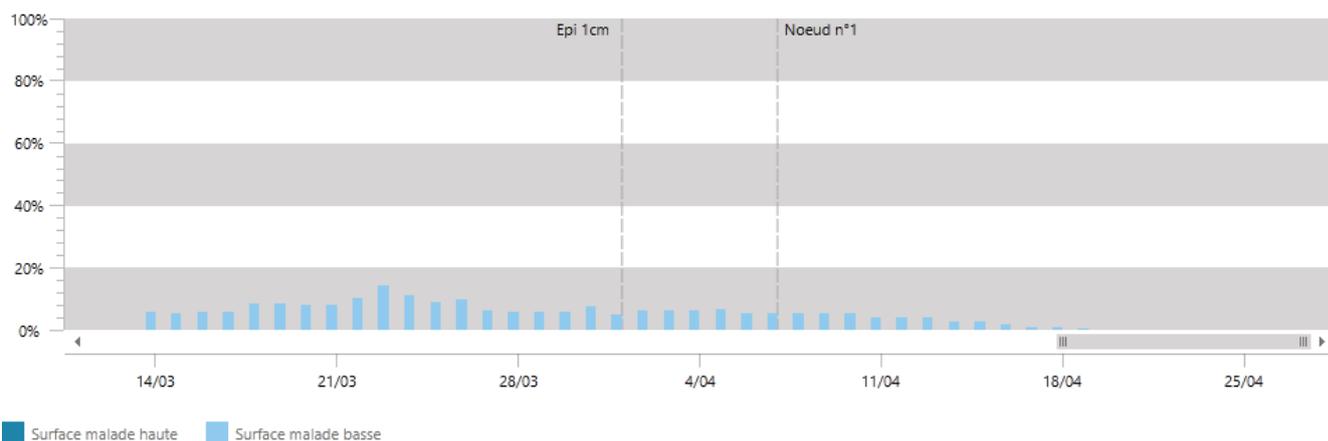


Les conditions météo séchantes qui semblent s’installer sur le territoire sont défavorables au développement des maladies fongiques.

Le modèle PRESEPT confirme la tendance observée sur le terrain avec des contaminations peu présentes et une expression de la maladie sur feuille assez limitée.



Prévision du risque sur feuilles -modèle PRESEPT
Chatignonville (91)-semis du 5 octobre



Prévision de la visibilité de la maladie-modèle PRESEPT
Chatignonville (91)-semis du 5 octobre

Dans le réseau, certaines parcelles présentent une augmentation des symptômes reliés aux pluviométries perçues sur le territoire il y a une dizaine de jours. Leur intensité peut varier en fonction des quantités d'eau perçues et des hétérogénéités de sorties des feuilles :

Commune	Variété	Sensibilité	stade	Fréquence moyenne %			
				F1 du moment	F2 du moment	F3 du moment	
78910	ORGERUS	OREGRAIN	5			20	
91720	BOIGNEVILLE	RUBISKO	5		30	60	
78660	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	COMPLICE	6			10	
91150	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	FORCALI	6		10	80	
78200	FONTENAY-MAUVOISIN	CHEVIGNON	7		10	30	
78660	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	CHEVIGNON	7	2N		100	
91720	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	CHEVIGNON	7			30	90
91740	PUSSAY	KWS EXTASE	7			20	90
77120	CHAILLY-EN-BRIE	CHEVIGNON	7			10	40
77930	SAINT-GERMAIN-SUR-ECOLE	CHEVIGNON	7				30
91760	ITTEVILLE	FANTOMAS	6		3N		90
							30

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

• MOSAÏQUE

La présence du virus de la mosaïque des céréales (VMC) a été confirmée par analyse sur une parcelle de KWS Extase sur la commune des Marets (77).

Pour rappel, ce virus est transmis par un champignon de sol. La lutte s'effectue par le recours à des variétés tolérantes dans les parcelles contaminées.

(photo de mosaïque – source S. Piaud – coop de Beton-Bazoches).



GEL D'EPIS

Bilan des observations de la semaine

Dans le réseau de surveillance, 16% des parcelles en blé et 11% des parcelles en orges d'hiver observent des dégâts de gel d'épis. Pour l'instant, ces dégâts varient entre 5 et 25% des parcelles touchées en blé et dépassent les 25% en orges d'hiver. Ils peuvent être partiels ou totaux en fonction de plusieurs facteurs environnementaux (location, températures ...) et agronomiques (sensibilité variétale, stade de la culture au moment du gel). La situation ne se résume pas à détruit ou intact car c'est au moment de l'épiaison que les conséquences sur le potentiel de rendement peut être évalué.



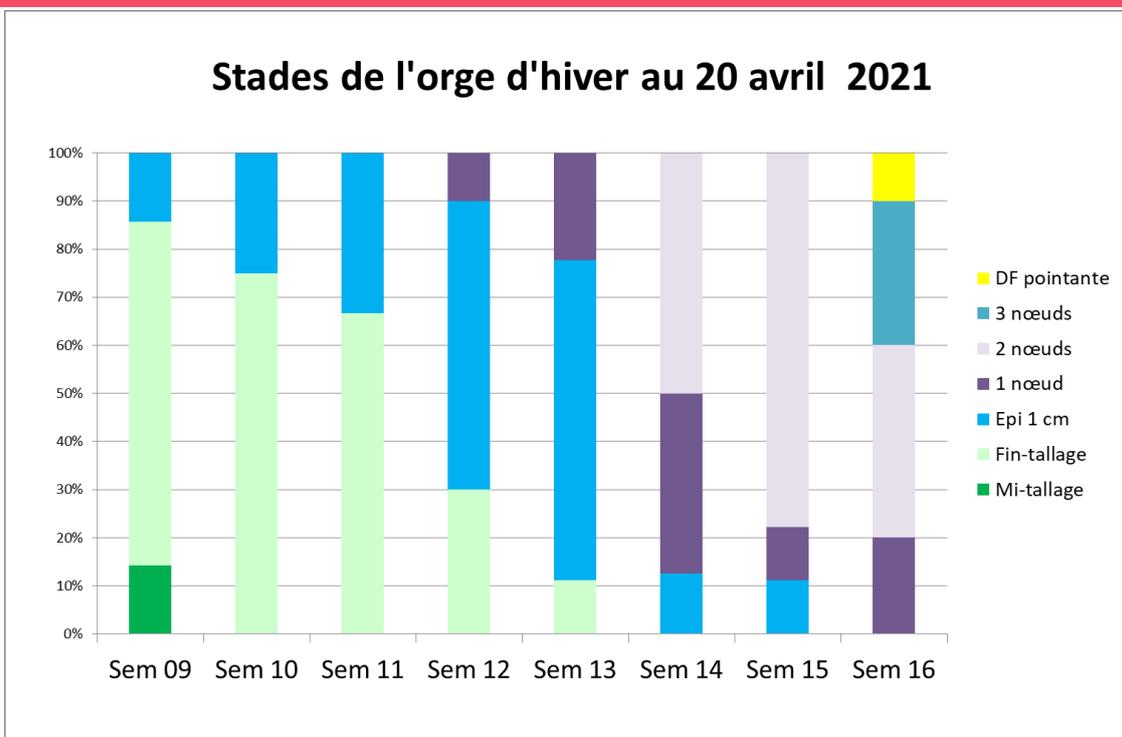
Observation d'épis dans la gaine début montaison : les épis sont brunâtres et difformes. Source : BSV centre

ORGE D'HIVER

9 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU et 1 PARCELLE FLOTTANTES

STADES

• MALADIES



• Rhynchosporiose/Helminthosporiose



Selon les quantités d'eau reçues il y a une dizaine de jours sur le territoire, couplés aux basses températures, la rhynchosporiose a progressé dans les parcelles. Les conditions climatiques sèches de la semaine vont limiter son évolution et stabiliser le complexe maladie pour les prochains jours.

Dans le réseau :

	Commune	Variété	Sensibilité	stade	Fréquence moyenne %			
					F1 du moment	F2 du moment	F3 du moment	
Ryncho	77165	IVERNY	ETINCEL	4	1N		30	60
	77660	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	KWS FARO	5	2N		0	70
	78660	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	KWS JOYAU	6			20	30
	91750	NAINVILLE-LES-ROCHES	ETINCEL	4			20	60
	77171	SOURDUN	HIRONDELLA	5	3N		0	10
	91150	MESPUITS	KWS JOYAU	6			40	70
	91850	BOURAY-SUR-JUINE	KWS JOYAU	6			10	70
	78640	NEAUPHLE-LE-VIEUX	DEMENTIEL	6		DFP		0

Helmintho	77165	IVERNY	ETINCEL	5	1N			40
	78660	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	KWS JOYAU	7	2N			20
	91750	NAINVILLE-LES-ROCHES	ETINCEL	5				10
	91150	MESPUITS	KWS JOYAU	7	3N			0
	91850	BOURAY-SUR-JUINE	KWS JOYAU	7				10

A RETENIR

Rhynchosporiose

Observation à partir du stade 1noeud

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 noeud ».

Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 noeud ».

Helminthosporiose

Observation à partir du stade 1noeud

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

37% des parcelles sont au stade début tallage et 63% sont au stade mi à fin tallage.

RAS : Etat sanitaire sain

Pucerons sur feuilles

Quelques pucerons ailés ont fait leur apparition sur les parcelles. On observe des ailés sur le site de Sourduin (77). Contrairement à l'an passé la pression pucerons reste faible cette année. La surveillance des parcelles doit courir jusqu'à la fin tallage pour limiter les risques de transmission de la jaunisse.

POIS D'HIVER

4 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	11 F
77660	ST-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	FURIOUS	06/11	12 F
77165	LE PLESSIS-L'EVEQUE	FURIOUS	15/11	10 F

MALADIES

• Ascochyte



De l'ascochyte est observée sur 3 parcelles du réseau.

La maladie s'intensifie sur les feuilles basses pour atteindre les 20% au Plessis-L'Evêque (77), 30% à Choisy en Brie (77) et 35% à St-Jean-Les-Deux-Jumeaux (77). Quant aux étages supérieurs ils sont pour le moment sains.

Dans ces 3 parcelles, le seuil indicatif de risque de 20% sur feuilles basses est atteint.

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

Pas de nouvelles observations de cette maladie cette semaine.

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

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU ET 1 FLOTTANTE

STADES

Département	Commune	Variété	Date de semis	Stade
77510	VERDELOT	ASTRONAUTE	09/03	2 F
77480	GRISY-SUR-SEINE	KAMELEON	03/03	4 F
77390	CRISENOY	ASTRONAUTE	01/03	4 F
78660	ST-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	SAFRAN	04/03	4 F
78980	ST-ILLIERS-LA-VILLE	KAMELEON	02/03	5 F

RAVAGEURS

Thrips



Le risque vis-à-vis de ce ravageur reste faible. En effet, il n'est pas signalé cette semaine dans le réseau. De plus, la majorité des parcelles (4 parcelles sur 5 du réseau) ne sont plus au stade de sensibilité.

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, excepté à Saint-Illiers-La-Ville (78) et sur une observation flottante à Sourduin (77). Le seuil de risque est atteint sur la parcelle de Grisy-sur-Seine (77) avec plus de 10 morsures. Les autres observations font état de 1 à 5 morsures concentrées sur les feuilles basses.

Avec le retour des températures, l'activité et les dégâts (morsures) liés à ce ravageur risquent de s'intensifier.



Sitone adulte et dégâts sur feuilles (Photo : Terresinovia)

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 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

CONSEQUENCES DE L'EPISODE DE GEL

Des gels d'apex à hauteur de 40% de plantes sont signalés sur la parcelle de Grisy-sur-Seine (77).

Penser à faire le tour de vos parcelles afin de surveiller l'état de vos pois.

LIN

Une parcelle de lin oléagineux d'hiver observée cette semaine au Plessis-Saint-Benoist (91).

Une
lin fibre
observée
semaine à
(77).
Trois
lin
de
observées

Rappel des stades repères :			
A2 : Levée, cotylédons visibles 	B1 : 2 premières 	B2 : 4 premières 	B5 : 5 cm 
	feuilles ouvertes	feuilles ouvertes	

parcelle de
d'hiver
cette
Verdelot

parcelles de
oléagineux
printemps
cette

semaine. Deux à Milly-la-Forêt (91) – stade B2 - et une à Nucourt (95).

STADES : Lin de printemps

Dégâts de gel observés

Les parcelles de lin d'hiver de Verdelot (77) et du Plessis-Saint-Benoist (91) ont gelé. Sur Milly-la-Forêt (91), d'importants dégâts de gel ont pu être observés sur les premiers semis de début mars. Les semis de la deuxième quinzaine de mars ont été nettement moins impactés par le gel. La baisse de sensibilité au gel s'explique par le développement moins avancé des seconds semis par rapport aux premiers semis.

RAVAGEURS

- Altises



Faible présence d'altises sur les parcelles observées à Milly-la-Forêt (91) et Nucourt (95). 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 météo favorables

ARVALIS Institut du végétal		Grille d'évaluation du risque contre les altises du lin <small>(d'après l'expertise ARVALIS Institut du végétal)</small>		OBSERVATION DES POPULATIONS D'ALTISES <small>par dénombrement d'altises sur feuille A4 verte</small>				
				FAIBLE 0 - 3	MOYENNE 4 - 6	ELEVEE >7		
OBSERVATION DES DEGATS D'ALTISES	Stade "fendillement du sol - levée imminente" - BBCH 08			Réévaluer le risque dans les 48H	Réévaluer le risque dans les 24H		Envisager une protection 	Réévaluer le risque dans les 24h 
	NUL : Aucune Morsure		Réévaluer le risque dans les 48H		Réévaluer le risque dans les 24H			
	Stade levée (BBCH 09) à 3cm (BBCH 14)	FAIBLE : 1 à 9 morsures par plante		Réévaluer le risque dans les 24H		Envisager une protection 	Réévaluer le risque dans les 24h 	
	MOYEN : >10 morsures par plante	ELEVE : plantes largement dévorées	TRES ELEVE : Disparition de plusieurs plantes et des cotylédons	Réévaluer le risque dans les 24H	Envisager une protection 	Réévaluer le risque dans les 24h 	Envisager une protection	Réévaluer le risque dans les 24h

• **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 VANCANENBROECK.
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.