

En Bref

Colza	Charançon de la tige du colza	●	Parcelles ne signalant aucun piégeage : pression faible.
	Méligèthes	●	Augmentation des piégeages en l'Ille-et-Vilaine. Attention toute particulière sur les parcelles localisées dans ce département.
	Méligèthes	●	Augmentation de piégeages. Conditions climatiques moyennement favorables. Maintenir une surveillance dans les parcelles jusqu'au stade E.

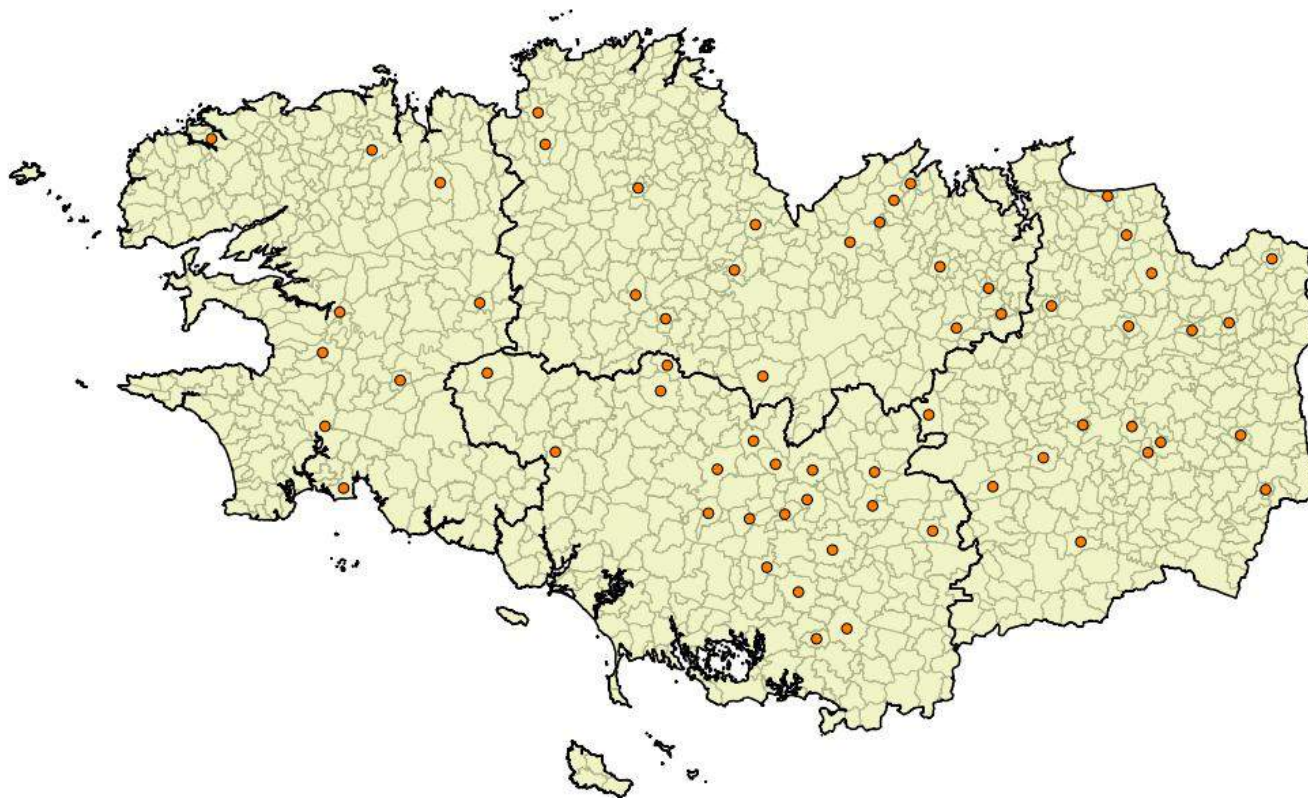
Céréales	Piétin-verse		Facteurs à prendre en compte pour l'évaluation du risque piétin-verse : sensibilité variétale ; rotation ; type de sol ; facteur climatique (risque donné par le modèle TOP) Appliquer la grille de risque à partir du stade « épi 1 cm ». (cf. BSV n° 6 du 20/03/18) Faible progression du risque climatique (TOP) depuis les derniers relevés. Risque uniquement pour parcelles ayant un score de 9 ou 10 avec la grille de risque : risque TOP élevé (indice supérieur à 45), variétés sensibles, en situation de labour et en limons battants. Les variétés (notes CTPS supérieures ou égales à 5) ne présentent aucun risque.
	Rouille jaune		Risque climatique (yello = outil d'alerte basé sur une situation agronomique sensible) <ul style="list-style-type: none"> Semis du 25/10 : risque faible à fort Semis du 15/11 : risque faible à moyen

Féverole d'hiver	Bortytis	●	Surveiller le développement possible vers les étages supérieurs au vu des conditions climatiques favorables (temps humide et températures plus douces).
	Anthraco- se	●	Vigilance dans les parcelles car conditions climatiques favorables au développement de la maladie.

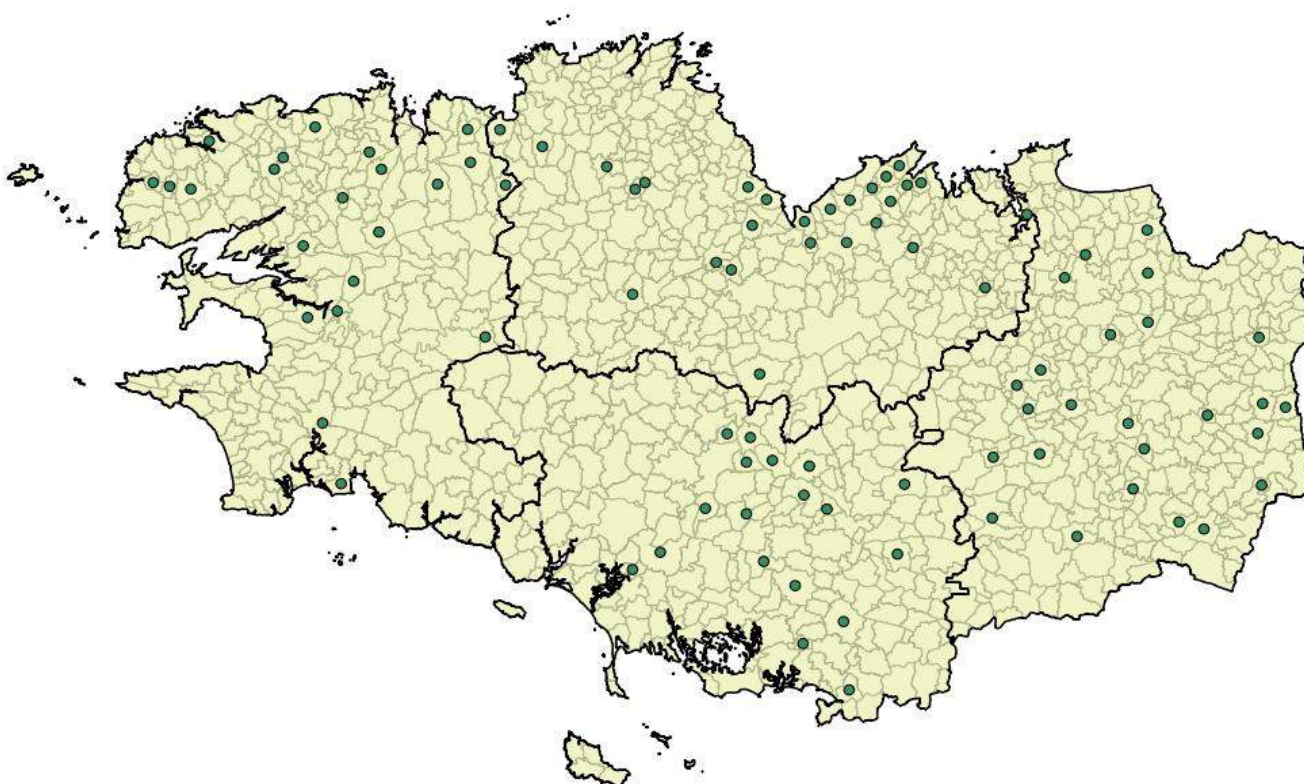
Lin	Septoriose Kabatiello- se	●	Surveiller la progression des symptômes sur les étages supérieurs dans les parcelles signalant déjà des symptômes.
	Thrips	●	Conditions climatiques actuellement défavorables. Poursuivre la surveillance.

Légende des risques	
Risque faible	●
Risque moyen	●
Risque fort	●

Réseau de parcelles de colza



Réseau de parcelles de céréales



COLZA

38 parcelles suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 9, Finistère : 8, Ille-et-Vilaine : 12, Morbihan : 9).

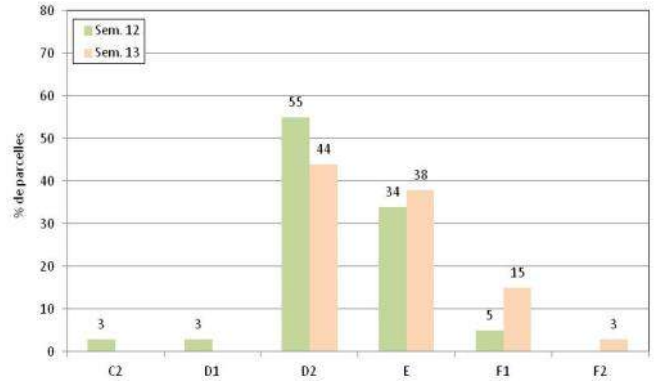
Stades

Stade moyen : D2 – Inflorescence principale dégagée. Boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles.

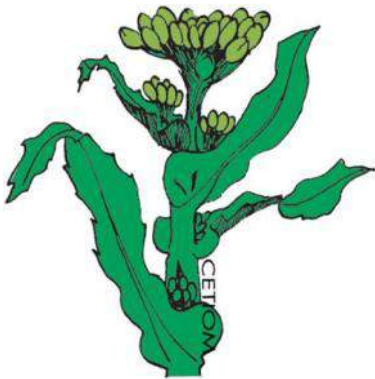
Stade minimum : D2 – Reprise de la végétation. Apparition de jeunes feuilles.

Stade maximum : F2 – Allongement de la hampe florale. Nombreuses fleurs ouvertes.

La progression des stades se fait lentement compte tenu des conditions climatiques moyennes favorables au développement des plantes : le stade moyen pour cette semaine reste D2. La végétation reste saine.



Répartition des parcelles suivies selon leur stade



Stade majoritaire : D2
Source : Terres Inovia



Stade : E
Source : Terres Inovia

Ravageurs

Charançon de la tige du colza

Observations issues des parcelles du réseau :

Résultat des piégeages : 37 charançons piégés (de 2 à 15) sur 7 parcelles en Ille-et-Vilaine (Bréal sous Montfort / Cesson-Sévigné / Domloup / Pléchâtel / St Domineuc).

Quelques charançons de la tige du chou (9) ont également été piégés cette semaine sur 4 parcelles.

Période et seuil indicatif de risque :

De C2 (entre-nœuds visibles) à E (boutons séparés).

Le risque est avéré lorsque l'on conjugue la présence de tige tendre et la présence de femelles aptes à la ponte (condition liée aux températures : dans un contexte climatique normal, 8 à 10 jours après des arrivées significatives dans les parcelles).

Analyse de risque :

Vols échelonnés. Poursuite des piégeages uniquement en Ille-et-Vilaine. Fin de période de sensibilité pour certaines parcelles.

Les conditions climatiques prévues pour les prochains jours (fréquentes précipitations) sont moyennement favorables aux vols.

Au vu de ces conditions, le risque reste **faible** sauf pour la moitié sud de l'Ille-et-Vilaine, le risque reste **moyen**. Attention toute particulière sur ces parcelles.

Méligèthes

Observations issues des parcelles du réseau :

Résultat des piégeages : 14 cuvettes positives (sur 17 relevées) (cumul pour toutes cuvettes : 112 méligèthes piégés).

Observation sur plantes : présence notée dans 21 parcelles (sur 36 observées) avec en moyenne 1.8 individu par plante.

Aucun dépassement de seuil constaté.

Période et seuil indicatif de risque :

D1 (boutons accolés) à E (boutons séparés).

Seuil en fonction du stade de développement de la culture et de sa vigueur :



Méligèthes sur boutons floraux
Source : Fredon Bretagne

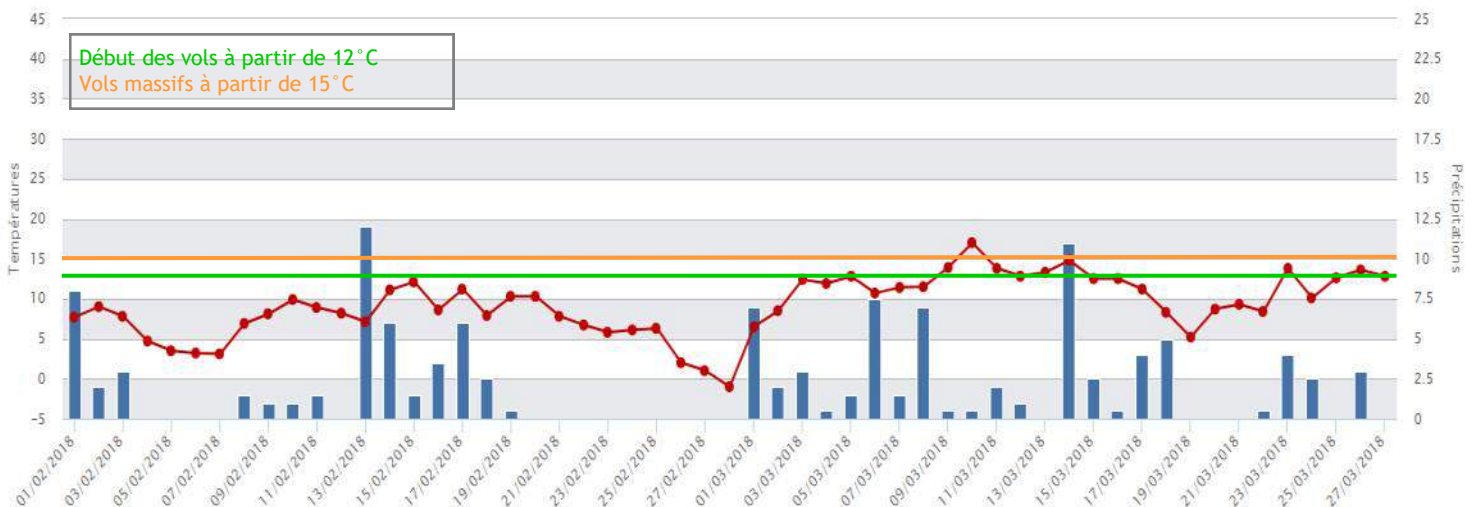
Etat du colza	D1 (boutons accolés)	E (boutons séparés)
Colza sain et vigoureux, conditions pédoclimatiques favorables aux compensations	Compensation de la culture par émission de nouveaux organes. Reporter la décision d'intervenir ou non au stade E	6 - 9 méligèthes par plante
Colza peu développé et/ou situé en conditions défavorables aux compensations (parcelles ou zones hydromorphes, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, agressions antérieures mal maîtrisées)	1 méligèthe par plante	2 - 3 méligèthes par plante

Analyse de risque :

Floraison pour les variétés plus précoces . Augmentation des individus observés sur les plantes et principalement observés dans les fleurs ouvertes des variétés précoces. Les conditions météorologiques annoncées restent moyennement favorables à un vol généralisé (précipitations fréquentes). Compte-tenu de ce contexte, le risque reste **faible**.

Vigilance sur les parcelles les moins développées (pouvant présentées des dégâts liés au gel, forte présence de larves d'altises,...) et donc plus sensibles aux attaques.

Données météorologiques pour la station d'Essé (dpt. 35) pour la période du 01/02/18 au 27/03/18 (source : Demeter)



Autres signalements

⇒ Premiers signalements de charançons des siliques dans deux parcelles du réseau : 1 et 2 individus piégés dans les cuvettes. Aucune observation sur les plantes.

⇒ Aucune évolution des maladies depuis les derniers relevés.

CEREALES

101 parcelles suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 31, Finistère : 23, Ille-et-Vilaine : 29 et Morbihan : 18).

71 parcelles de blé, 25 parcelles d'orge et 5 parcelles de triticale

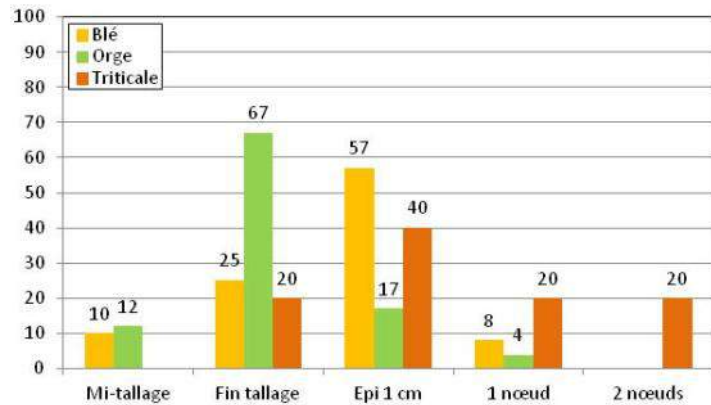
Stades

Stade moyen : épi 1 cm (pour blé et triticale) et Fin tallage (pour orge)

Stade minimum : mi-tallage

Stade maximum : 2 nœuds (pour triticale) et 1 nœud (pour blé et orge)

Les stades de développement évoluent lentement au vu des conditions climatiques. Les parcelles de céréales restent saines. Des symptômes de maladies observés essentiellement sur feuilles basses ont été signalés (voir paragraphe « autres signalements »).



Répartition des parcelles suivies selon leur stade

Maladies

Piétin-verse

Période et seuil indicatif de risque :

De Epi 1 cm à 2 nœuds

Symptômes visibles qu'en fin de montaison. Évaluer le risque avec l'aide de la grille de risque et le modèle de prévision TOP (Arvalis).

Modèle de prévision TOP (Arvalis): simulations du risque climatique de la semaine

Ce modèle de prévision utilise la pluie et les températures journalières à partir de la date de semis et est basé sur une situation agronomique sensible

Département	Station météorologique	Semis du 25/10	Semis du 15/11
56	Ploërmel	Risque moyen	Risque moyen
56	Lorient	Risque fort	Risque moyen
56	Pontivy	Risque moyen	Risque moyen
22	Rostrenen	Risque fort	Risque moyen
22	Trémuson	Risque fort	Risque moyen
22	Quinténic	Risque fort	Risque fort
29	Brest	Risque fort	Risque fort
29	Quimper	Risque fort	Risque moyen
35	Rennes	Risque moyen	Risque moyen
35	Noé blanche	Risque fort	Risque moyen

Si le risque climatique est faible (indice < 30) on renseignera « -1 » dans la grille, « 1 » s'il est moyen (30 < indice < 45), « 2 » s'il est fort (indice > 45).

Echelle de résistance des variétés de blé au piétin-verse

Cf. BSV n°6 du 20/03/18

Analyse de risque :

Évaluer le risque agronomique de votre parcelle en utilisant la grille de risque établie pour le piétin-verse (Arvalis). Cf. BSV n°6 du 20/03/18

Le risque réel ne concerne que les parcelles qui obtiennent un score de 9 ou 10 avec la grille de risque : un risque TOP élevé (supérieur à 45), une variété sensible (Rubisko, Bergamo, Arezzo, Nemo, Oregrain, Hyking,...), labour et sol limons battants.

Les variétés avec un note CTPS supérieure ou égale à 5 (Advisor, Descartes, Fluor, Grapeli, LG Absalo, LG Altamont, LG Armstrong, Lyrik, RGT Velasko, Sophie CS, Vyckor,...) ne présentent aucun risque.

Rouille jaune

Quelques rares pustules ont été signalées sur une parcelle située à Bréal sous Montfort (35), variété Cellule et une autre parcelle située à Fréhel (22).

Une attention particulière doit être portée sur les variétés sensibles à cette maladie.

Période et seuil indicatif de risque :

- A partir du stade « Epi 1 cm » : Présence uniquement de foyers actifs (pustules pulvérulentes).
- A partir du stade « 1 nœud » : traitement dès la présence des premières pustules

Modèle de prévision, YELLO (Arvalis - Institut du végétal) : simulations du risque climatique de la semaine

Yello utilise la pluie et les températures journalières à partir de la date de semis et est basé sur une situation agronomique sensible. Il donne une prévision du risque maximum. Il s'agit d'un outil d'alerte.

Département	Station météorologique	Semis du 25/10	Semis du 15/11
56	Ploërmel	Risque moyen	Risque faible
56	Lorient	Risque moyen	Risque faible
56	Pontivy	Risque faible	Risque faible
22	Rostrenen	Risque moyen	Risque faible
22	Trémuson	Risque moyen	Risque faible
22	Quinténic	Risque moyen	Risque faible
29	Brest	Risque moyen	Risque faible
29	Quimper	Risque moyen	Risque faible
35	Rennes	Risque moyen	Risque faible
35	Noé blanche	Risque moyen	Risque faible

Analyse de risque :

Conditions climatiques actuelles (températures moyennes, temps couvert et pluvieux) favorables au développement de la maladie.

Semis précoces (cf. tableau ci-dessus) plus exposés.

Vigilance toute particulière sur les semis précoces et/ou variétés sensibles à cette maladie.

Autres signalements :

L'état sanitaire des parcelles du réseau est globalement bon, ponctuellement des symptômes sont observés :

- Septoriose : signalement sur feuilles basses dans 25 parcelles de blé, principalement au stade épi 1 cm et 1 nœud.
- Oïdium : observation de quelques tâches sur 2 parcelles de blé (variétés : LG Absalon et Cellule).
- Helminthosporiose : signalement sur 2 parcelles d'orge (variétés : Domino et Zoo), principalement sur feuilles basses.
- Rhynchosporiose : signalement sur 1 parcelle d'orge (variété : Augusta).

Les conditions climatiques sont favorables au développement de ces maladies (températures moyennes et conditions pluvieuses) excepté pour l'oïdium. Mais, à ces stades de développement des cultures, ces maladies ne sont pas encore nuisibles.

FEVEROLE

Féverole d'hiver : 6 parcelles suivies cette semaine (Bretagne : 3, Pays de la Loire : 3).

Stades

Féverole d'hiver : 7 à 8 feuilles

Symptômes de Botrytis
Source : Fredon Bretagne



Botrytis

Observations issues des parcelles du réseau :

Symptômes d'attaque observés sur 60% à 100% des plantes sur 4 parcelles, essentiellement sur les vieilles feuilles. Une parcelle, située à Bignan, en signale également sur les feuilles jeunes et une autre parcelle située à Dinéault (29) signale aussi un cas de phase agressive (nécrose entière des feuilles) sur les vieilles feuilles.

Période et seuil indicatif de risque :

Féverole d'hiver : de la sortie d'hiver à fin stade limite d'avortement (FSLA)
Féverole de printemps : début floraison à fin stade limite d'avortement (FSLA)
Dès l'apparition des premiers symptômes.

Analyse de risque :

Arrivée précoce de la maladie cette année au vu d'un hiver doux et humide. Présence sur les vieilles feuilles et plantes pouvant être affaiblies par les vagues de froid successives.
Maintenir une surveillance dans les parcelles car la maladie risque de se développer vers les étages supérieurs à la faveur du retour des températures douces et présence d'un temps humide favorable à la maladie.
Risque **moyen**.

Ascochytose

Observations issues des parcelles du réseau :

Premiers symptômes signalés dans une parcelle : 20% des plantes touchées.

Période et seuil indicatif de risque :

Féverole d'hiver : 6 feuilles à fin stade limite d'avortement (FSLA)
Féverole de printemps : début floraison à fin stade limite d'avortement (FSLA)
Dès l'apparition des premiers symptômes.

Analyse de risque :

Conditions climatiques actuelles (températures moyennes et précipitations) favorables au développement de la maladie
Maintenir une surveillance dans les parcelles.
Risque **faible**.

LE LIN

(Retrouver la version complète sur les sites de la DRAAF et de la Chambre Régionale de l'Agriculture sous la rubrique « Grandes Cultures »)

9 parcelles de lin oléagineux d'hiver suivies (Bretagne: 1, Centre-Val de Loire : 6, Pays de la Loire : 1, Poitou-Charentes : 1).

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 13 parcelles de référence en lin oléagineux d'hiver pour la campagne 2017 / 2018. La répartition régionale est la suivante : 8 parcelles en Centre-Val de Loire, 1 parcelle en Poitou-Charentes, 2 parcelles en Bretagne, 2 parcelles en Pays de la Loire.

Stade phénologique et état des cultures

Cette semaine, les lins sont entre le stade D1 (= 10 cm) et D4 (= 40 cm), majoritairement au stade D2 (= 20 cm). Les températures remontent en ce début de semaine, favorable à une reprise active de végétation. En région Centre-Val-de-Loire (départements 36, 37, 41, 45) les lins sont entre les stades D1 et D2. En Bretagne (département 35) et façade Atlantique (départements 44, 17) les lins sont de D2 à D4.

Analyse du risque Septoriose — Kabatiellose

Contexte d'observations :

Encore cette semaine, dans la majorité des situations les lins sont sains (7 parcelles sur 9). Toujours 2 parcelles localisées en Ille et Vilaine (35) et Loire Atlantique (44) signalent des symptômes de septoriose sur tige et sur feuilles du bas avec un début de défoliation sur 5 à 10 cm de hauteur.

Analyse de risque :

100 % des parcelles sont en dehors de la période de risque majeur vis-à-vis de la septoriose. Le risque est pour l'instant **faible pour la majorité des parcelles**. Cependant, pour les parcelles n'ayant reçu aucune protection à ce jour et présentant déjà des symptômes de septoriose, les conditions climatiques actuelles restent favorables au développement de la maladie. Le risque est **moyen**.

Analyse du risque Thrips

Contexte d'observations :

La surveillance doit commencer, malgré que les conditions soient actuellement peu favorables au ravageur. Dans la parcelle de Pornic (44) les thrips sont signalés mais en dessous du seuil de nuisibilité. Les premiers signalements font état d'un risque **faible** pour l'instant.

Période de risque :

Pendant la période de croissance jusqu'à la floraison.

Seuil indicatif de risque :

5 thrips en moyenne par balayage.

L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisé par les partenaires suivants : Agrial, Agriculteurs, Agritex Bocage, Arvalis-Institut du Végétal, BCEL Ouest, CRAB, CECAB, CFPPA de Caulnes, Coop de Broons, Coopérative Garun - La Paysanne, Coopérative Le Gouessant, Corre Appro, D2n, Eilyps, Even Agri, Fdceta 35, Fredon Bretagne, GN Solutions, Gruel Fayer, Hautbois SA, Lycée de Bréhoulou, Lycée La Touche.

BSV lin rédigé par Terres Inovia à partir des observations réalisées cette semaine par : CA 36, CA 41, CA 44, CA 45, ETS BODIN, AXEREA et Terres Inovia

Direction de Publication
Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne
ZAC Atalante Champeaux 35 042 RENNES
Contact : Louis LE ROUX
Animateur inter-filières
Tél : 02 98 88 97 71

Rédigé par :
FREDON Bretagne
5, Rue A. de St Exupéry
35235 THORIGNE FOUILLARD
Contact : Anthony GERARD / Nathalie SAULAIS
Animateurs Grandes Cultures
Tél : 02 23 21 21 17

Pour la partie lin oléagineux :
Rédacteur : Nina RABOURDIN – Terres Inovia
Suppléant : Guy ARJAURE – Terres Inovia
En partenariat avec Arvalis-Institut du végétal

Comité de Relecture :
Arvalis-Institut du Végétal, Chambres d'Agriculture de Bretagne, Coop de France Ouest, Réseau IM-PAACT pour Négoce Ouest, DRAAF-SRAL, Terres Inovia

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

Ce bulletin 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. La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.