



CEREALES :

BLE et ORGE D'HIVER

Bonne évolution des stades, la majorité des parcelles de blé sont à « dernière feuille étalée » la « floraison » est en cours pour les orges.

Septoriose : risque toujours faible, surveiller les variétés moyennement sensibles et sensibles. La surveillance est toujours d'actualité pour les rouilles et l'oïdium.

Maladie sur orge : risque toujours faible.

ORGE DE PRINTEMPS : bonne évolution des stades. Les premières parcelles atteignent le stade « dernière feuille étalée ».

COLZA :

Charançon des siliques: risque faible.

Sclérotinia : fin du risque.

BETTERAVES :

Le stade moyen est de 6 feuilles vraies.

Pucerons verts aptères: évolution significative.

Faible présence des autres ravageurs.

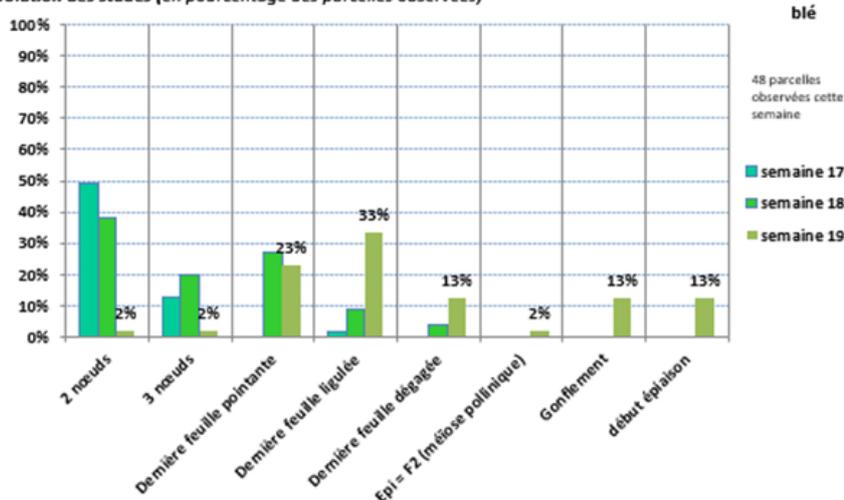
CEREALES

Blé et Orge d'hiver : cette semaine, 70 parcelles sont observées dans Vigicultures (48 de blé et 22 d'orge d'hiver).

STADES

Blé : les températures de la semaine dernière ont été favorables à l'avancée rapide des stades. La plupart des parcelles est au stade « dernière feuille étalée ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)

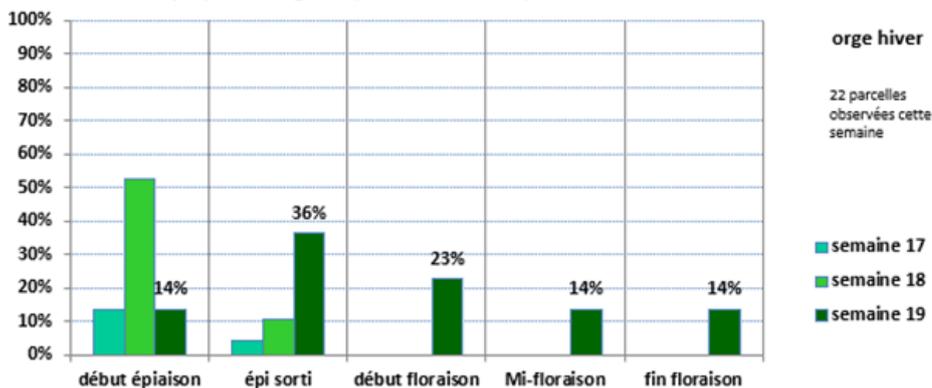


Les situations les plus avancées ont atteint le stade « début épisaison » pour des situations précoces (ex : KWS Sphère semée le 15/10, ou encore CELEBRITY semée le 08/11).

Les situations plus tardives correspondent à des semis de novembre ; LG AUDACE semée le 02/11 dans la Somme au stade 3 nœuds, et un mélange de variétés semé le 20/11 dans le Nord Pas Calais au stade 2 nœuds.

Orge d'hiver : les stades d'orges continuent de bien avancer. Plus de 50% des parcelles sont au stade « floraison ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Les situations les plus avancées sont au stade « fin floraison », ils correspondent à des semis de début octobre (KWS FARO du 07/10, DEMENTIEL du 12/10 et LG ZORICA du 12/10).

A l'inverse les parcelles les moins avancées au stade « début épiaison » correspondent à des parcelles semées entre le 17/10 et le 31/10.

MALADIES

Blé :



Septoriose : risque globalement faible sur la région.

De nombreuses tâches physiologiques sont toujours constatées : Attention à ne pas confondre avec de la septoriose.

Sur 37 parcelles observées cette semaine, **des symptômes de septoriose** sont constatés dans **6 situations** essentiellement sur les F3 (à hauteur de 15% à 35% sur toutes situations confondues : variétés, date de semis). Des symptômes peuvent également être signalés sur le F4 en faible quantité.

Le modèle Septo-Lis arrive en risque modéré, voire fort pour les zones les plus précoces, **pour les variétés moyennement sensibles et sensibles** semées en octobre avec l'arrivée voire le dépassement du stade dernière feuille étalée. **Les contaminations restent faibles à modérées avec la quasi-absence de pluies dans la région.**

Pour les variétés peu sensibles à résistantes (note > 6.5) le risque est encore faible dans la majorité des situations jusqu'au stade gonflement/épiaison.

Modèle épidémiologique Septoriose – Arvalis au 05 mai 2025.

Moins de 5% des semis en région

ARVALIS	Simulation : 05/05/2025	Variété résistante				Variété peu sensible				Variété moyennement sensible				Variété sensible			
		05/10/2024	20/10/2024	10/11/2024	20/11/2024	05/10/2024	20/10/2024	10/11/2024	20/11/2024	05/10/2024	20/10/2024	10/11/2024	20/11/2024	05/10/2024	20/10/2024	10/11/2024	20/11/2024
Departement : 02	SAINT QUENTIN	++	++	--	--	++	++	--	--	++	++	--	--	+++	+++	++	++
Departement : 02	BRAINE	++	++	--	--	+++	++	--	--	++	++	--	--	+++	+++	++	++
Departement : 59	TETEGHEM	--	--	--	--	+++	++	--	--	++	++	--	--	+++	+++	+++	++
Departement : 60	BEAUVAIS - TILLE	--	--	--	--	++	++	--	--	++	++	--	--	+++	+++	+++	++
Departement : 60	LE PLESSIS BELLEVILLE	++	++	++	--	+++	++	++	--	++	++	--	--	+++	+++	++	+++
Departement : 62	CAMBRAJ-EPINOUY	--	--	--	--	++	++	--	--	++	++	--	--	+++	+++	++	++
Departement : 62	RADINGHEM	--	--	--	--	++	--	--	--	+++	--	--	--	+++	+++	++	++
Departement : 80	ABBEVILLE	--	--	--	--	++	++	++	--	++	++	--	--	+++	+++	++	+++
Departement : 80	GLISY AERODROME	--	--	--	--	++	++	--	--	++	++	--	--	+++	+++	++	++

Risque Fort +++
Risque Modéré ++
Risque Faible --

Cotation Septoriose

Cotation Variétale Septoriose (Source : CTPS et ARVALIS)

Très sensibles	
APACHE	4.5
LG SKYSCRAPER	4.5
CELEBRITY	5
LG AIKIDO	5
SY ADMIRATION	5

Moyennement sensibles	
ARKEOS	5.5
COMPLICE	5.5
KWS ETOILE	6
LG AERO	6
LG AUDACE	6
MORTIMER	6
TENOR	6

Peu sensibles			
ACADEMY	6.5	GARFIELD	7
CAMPESINO	6.5	GRAVELINE	7
CHEVIGNON	6.5	JUNIOR	7
CROSSWAY	(6.5)	KWS ASTRUM	7
HEMINGWAY	6.5	KWS ERRUPTIUM	7
INTENSITY	6.5	OLAF	7
KARABOL	6.5	RGT FARMEO	7
KAROQUE	6.5	SU HORIZON	7
KINGKONG	6.5	SU HYLORD	7
KWS AGRUM	6.5	SU HYREAL	7
KWS EXTASE	6.5	SU PULSION	7
KWS PERCEPTIUM	6.5	FABULOR	7.5
KWS SPHERE	6.5	GODZILLA	7.5
PONDOR	6.5	LG ABSALON	7.5
PRESTANCE	6.5	RGT INDEXO	7.5
RGT LOOKEO	6.5	THERMIDOR	7.5
SU ADDICTION	6.5	SHREK	8
SU ECUSSON	6.5		
SY TRANSITION	6.5		

Seuil indicatif de risque septoriose:

Au stade 2 noeuds :

- Pour les variétés sensibles: 20% des f2 déployées du moment touchées;
- Pour les variétés peu sensibles: 50% des f2 déployées du moment touchées.

Au stade dernière feuille pointante :

- Pour les variétés sensibles : plus de 20% des f3 touchées
- Pour les variétés tolérantes : plus de 50% des f3 touchées.

Rouille jaune :

Sur 36 parcelles observées cette semaine, des symptômes de rouille jaune sont toujours signalés dans 4 situations.

☞ Dans le Nord Pas de Calais à GRAND FORT PHILIPPE sur du Celebrity semé le 08/11. Avec 10 % des F1 et des F2 touchées.

☞ Dans la Somme à CANDAS, sur du Pondor semé le 29/10 avec des symptômes sur les 3 premières feuilles (20% des F1, 30% des F2 et 50% des F3), mais aussi à VILLERS BO-CAGE sur du Chevignon semé le 28/10 (avec 4% des F3 touchées), enfin à FOURCIGNY sur du LG Audace semé le 02/11 avec 10% des F3 touchées.

La vigilance reste de mise, particulièrement sur les variétés sensibles (Complice, RGT Sacramento, Campesino, Prestance...) et il ne faut pas hésiter à aller observer dans les parcelles !



Blé: pustules de Rouille jaune sur du Chevignon (M. Levaast, CA80)

Seuils indicatifs de risque :

Pour les variétés sensibles et moyennement sensibles (note ≤ 6) :

A partir de 1 nœud, le seuil indicatif de risque est atteint dès les premières pustules.

Pour les variétés résistantes (note > 6) :

A partir du stade 2 nœuds, le seuil indicatif de risque est atteint dès les premières pustules.

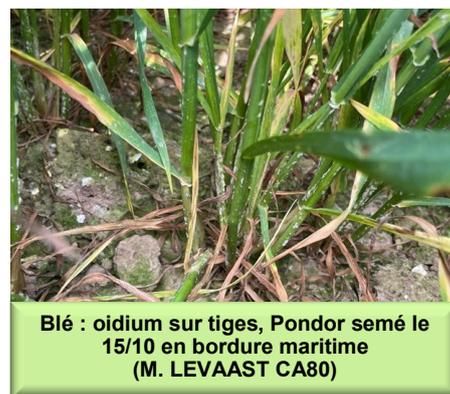
Sensibilité variétale à l'oïdium (source des données Arvalis et CTPS/ GEVES)

Cotation Oidium

Sensibles	
BERGAMO	4
KWS SPHERE	4
SY ADMIRATION	4
TENOR	4

Moyennement sensibles			
APACHE	5	ACADEMY	6
ARKEOS	5	BOREGAR	6
FABULOR	5	CAMPESINO	6
GODZILLA	5	CHEVIGNON	6
HEMINGWAY	5	COMPLICE	6
KAROQUE	5	INTENSITY	6
OLAF	5	RGT LOOKEO	6
PONDOR	5	SU HYLORD	6
PRESTANCE	5	THERMIDOR	6
SHREK	5		
SU HYREAL	5		

Peu sensibles			
ARCACHON	7	AMBOISE	8
AUTRICUM	7	BALZAC	8
FILON	7	CELEBRITY	8
GARFIELD	7	GRAVELINE	8
GRAVURE	7	KARABOL	8
JUNIOR	7	KWS AGRUM	8
KWS ERRUPTIUM	7	KWS ASTRUM	8
KWS EXTASE	7	KWS ETOILE	8
LG AUDACE	7	KWS PERCEPTIUM	8
RGT FARMEO	7	LG ABSALON	8
SU ADDICTION	7	LG AERO	8
SY TRANSITION	7	LG AIKIDO	8
		LG SKYSCRAPER	8
		MORTIMER	8
		RGT INDEXO	8
		SU ECUSSON	8
		SU HORIZON	8
		SU PULSION	8
		KINGKONG	9



Blé : oïdium sur tiges, Pondor semé le 15/10 en bordure maritime (M. LEVAAST CA80)

Fusariose: Au stade Dernière Feuille-début Epiaison il est encore un peu tôt pour évaluer le risque fusarioses. Ce sont les conditions météo au début de l'épiaison qui permettront d'évaluer le risque.

☞ **Beaucoup de symptômes physiologiques sont toujours signalés sur les blés.**

Au sein du réseau, **7 parcelles sont touchées par des taches physiologiques** à hauteur de 1 à 20%, **quelle que soit la variété, le type de sol et la date de semis.**

Toutefois avec les quelques cumuls de pluies de ces dernières semaines et l'apparition de nouvelles feuilles, les symptômes semblent s'atténuer.



Blé : taches physiologiques (M.LEVAAST CA80 ET C.SAGNIER CA59/62)

Orge d'hiver :

MALADIES sur Orges d'hiver:



Rouille naine: sur 12 parcelles observées cette semaine, **des pustules de rouilles naines sont signalées sur 5 parcelles, principalement en conduite non traitée.**

- ☞ Dans la Somme avec 10% des F3 touchées, à AIRAINES sur LG ZORICA semée le 08/10 et à SAINS EN AMIENOIS avec DEMENTIEL semée le 31/10.
- ☞ Dans l'Oise sur DEMENTIEL semée le 14/10 avec 50% des F3 touchées et 30% des F2 à MOULIN SOUS TOUVENT et à BEAUVAIS avec 10% des F2 et F3 touchées sur LG ZORICA semée début novembre.
- ☞ Enfin sur une parcelle dans l'Aisne à BONCOURT avec des symptômes constatés sur les 3 premières feuilles KWS FARO semée le 16/10 (20% des F1, 80% des F2 et 60% des F3).

Rhynchosporiose : Sur 15 parcelles observées au sein du réseau, une seule parcelle présente quelques traces de rhynchosporiose, plus précisément dans le Pas de Calais à CAPELLE FERMONT sur du KWS DELIS semée le 11/10 avec 10% des F2 touchées.

Helminthosporiose : Cette semaine, 9 parcelles présentent des symptômes sur feuilles hautes: 10 à 20% des F2 touchées et 5 à 80% des F3 touchées, quel que soit la date de semis, la variété et le département.

Oïdium : sur 12 parcelles observées cette semaine, 4 parcelles présentent des symptômes.

- ☞ Dans la Somme, à SAINS EN AMIENOIS avec des symptômes constatés sur les 3 premières feuilles sur la variété Démentiel semée le 31/10 (10% des F1, 20% des F2 et 30% des F3).
- ☞ Dans l'Aisne à BONCOURT, FWS FARO semée le 16/10, sur les trois premières feuilles également (40% des F1, 90% des F2 et 100% des F3).
- ☞ Dans l'Oise, sur 2 parcelles situées à BEAUVAIS : LG ZORICA semée le 05/11 avec 30% des F3 touchées et KWS DELIS semée le 09/11 avec 20% des F3 touchées.



Helminthosporiose sur orge d'hiver (S Alexandre CA59/62)

Seuils indicatifs de risque à partir du stade « 1 nœud », sur les 3 dernières feuilles :

Pour la rouille naine :

-Variétés sensibles : Plus de 10% des feuilles atteintes.

-Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 50% des feuilles atteintes.

Pour l'Helminthosporiose

-Variétés sensibles : Plus de 10 % des feuilles atteintes.

-Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 25 % des feuilles atteintes.

Pour la Rhynchosporiose

-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 25% des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».

Comptabiliser ensemble les feuilles atteintes de rhynchosporiose et d'helminthosporiose dès le stade « 1 nœud ». Si la somme des feuilles atteintes par l'une ou l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.

Pour l'oïdium

-Variétés sensibles : Plus de 20% des feuilles atteintes.

-Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 50% des feuilles atteintes.

Sensibilité variétale aux maladies (orge d'hiver)

Source : CTPS/GEVES et ARVALIS

Profil de sensibilité	Variété	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Oïdium	Jaunisse nanisante	Tolérance globale aux maladies
Peu sensible aux maladies (rhyncho, helmintho, rouille naine)	JETTOO	7	6	6	6		6
	SY BANKOOK	7	6	6	6		6
	Memento	7	6	7	5		6
	SY LOONA	7	6	7	7		6
	SYSCOOP	7	6	7	7		6
	KWS JOYAU	6	7	6	4	T	6
	LG ZEFIRA	(6)	6	7	6	T	7
	KWS INNOVATRIS	(6)	6	6	5	T	6
	INTEGRAL	6	6	6	4	T	5
	KWS EXQUIS	6	6	6	6	T	5
Peu sensible rhynchosporiose et helminthosporiose - Sensible rouille naine	SY GALILEO	6	6	6	7		6
	SENSATION	6	6	6	7	T	5
	KWS DELUS	6	6	6	8	T	6
	KWS FEERIS	6	6	5	4	T	5
	KWS JAGUAR	6	6	5	5	T	5
Sensible rhyncho - Peu sensible helmintho et rouille naine	DEMENTIEL	6	6	5	6		5
	MARGAUX	6	6	5	6	T	5
	LG ZODIAC	6	6	3	6	T	3
	ALIENOR	5	6	7	5	T	6
	LG ZEBULON	5	6	7	7	T	6
Peu sensible rhyncho - Sensible helmintho et peu sensible rouille naine	CARROUSEL	5	6	6	6	T	6
	LG ZORICA	5	6	6	6	T	6
	LG Caiman	4	6	6	8	T	5
Sensible rhyncho et rouille naine - Peu sensible helmintho	Idilic	6	5	6	6	T	6
	RAFAELA	5	7	5	(7)	T	4
	KWS Mattis	(5)	6	5	6	T	6
	FASCINATION	5	6	5	7	T	6
	CONSTEL	5	6	3	5	T	5
Sensible rhyncho et helmintho - Peu sensible rouille naine	KWS FARO	5	6	3	6		4
	LG ZEBRA	5	5	6	8	T	6
	ETINCEL	4	5	6	6		5

Autres : dégâts de Charbons

Des dégâts de charbons sont également constatés sur 1 parcelle au sein du réseau à BONCOURT dans L'Aisne à hauteur de 10%. (KWS FARO semée le 16/10).

Hors réseau, des symptômes sont également observés sur l'ensemble du département.

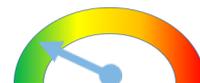
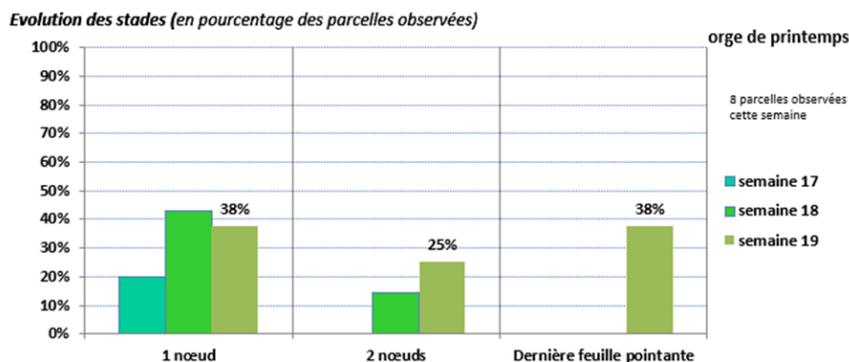


Orge : Hors réseau, Charbon observé: LG Zorica semée le 25/10 dans la Somme (M. LEVAAST CA80)

Orge de printemps :

Avec les températures de la semaine dernière, bonne évolution des stades pour les orges de printemps.

Les premières parcelles atteignent le stade « dernière feuille pointante ». Les parcelles au stade « 1 nœud » correspondent à des semis de début mars.



MALADIES

Maladies :

☞ **Rouille naine**: une parcelle présente des symptômes de rouille naine dans l'Oise sur 10% des f3 du moment (SCARLET semée le 27/02).

Aucun symptôme signalé en helminthosporiose, rhynchosporiose ou oidium.

Autres : avec l'absence de pluie, certaines parcelles commencent à « souffrir ». Des jaunissements de feuilles sont constatés notamment en « petite terre » sur des semis de début mars.

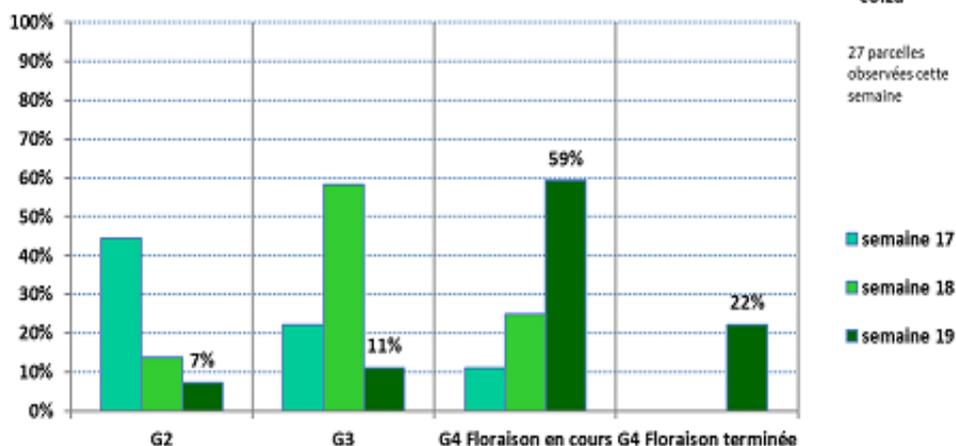
COLZA

Stades:

27 parcelles sont renseignées cette semaine :

- ☞ 7 % sont au stade G2 (10 premières siliques entre 2 et 4 cm) ;
- ☞ 11% sont au stade G3 (10 premières siliques > 4cm) ;
- ☞ 59 % sont au stade G4, floraison en cours (10 premières siliques bosselées).
- ☞ 22 % sont au stade G4, floraison terminée (10 premières siliques bosselées).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Charançon des siliques : risque faible.



Le **charançon des siliques** est observé sur plante en bordure dans 2 parcelles avec 0,1 à 0,2 charançon par plante. La pression reste faible.

Des dégâts de cécidomyies sont observés dans 2 parcelles avec 0,5 et 1% de siliques attaquées.

Les conditions venteuses des prochains jours ne devraient pas être favorables au ravageur.

Le risque commence dès la formation **des premières siliques (passage du stade G1 au stade G2) et se prolonge jusqu'au stade G4.**

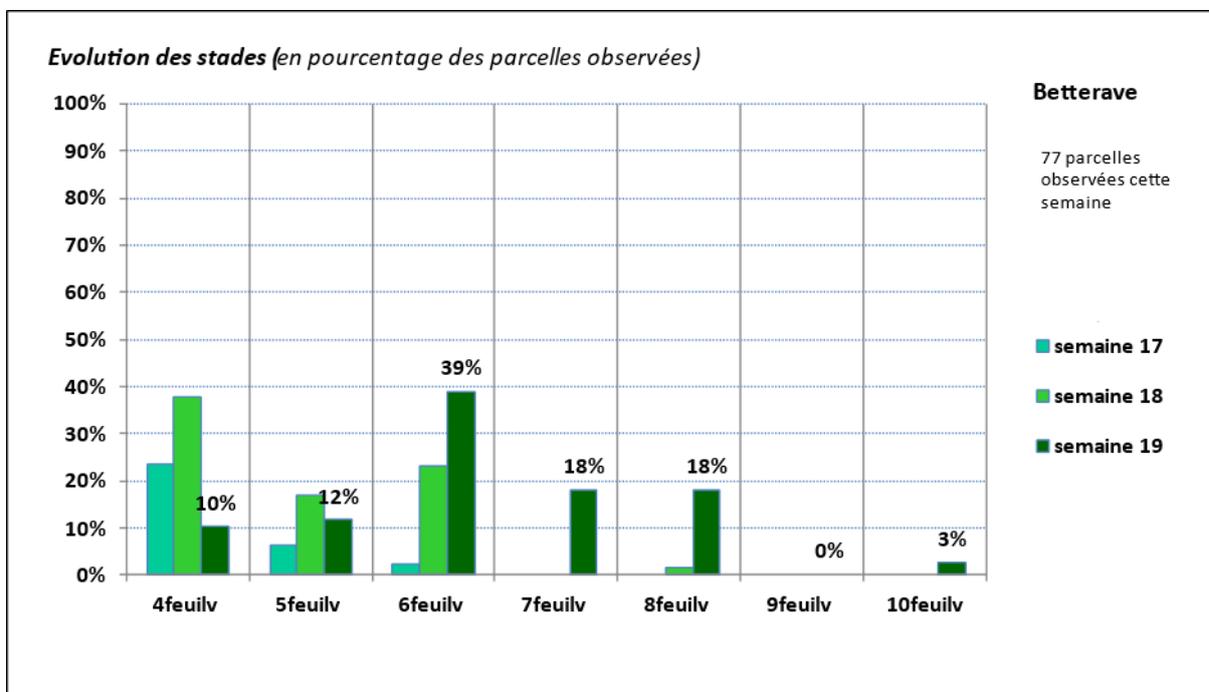
Maladies:

Sclérotinia : le stade G1 étant dépassé dans toutes les parcelles, nous atteignons la fin de la période de risque

Des symptômes de **cylandrosporiose** sont observés dans 2 parcelles.

BETTERAVES

77 parcelles observées cette semaine.



Le stade moyen des betteraves est de 6 feuilles vraies.

BIOAGRESSEURS

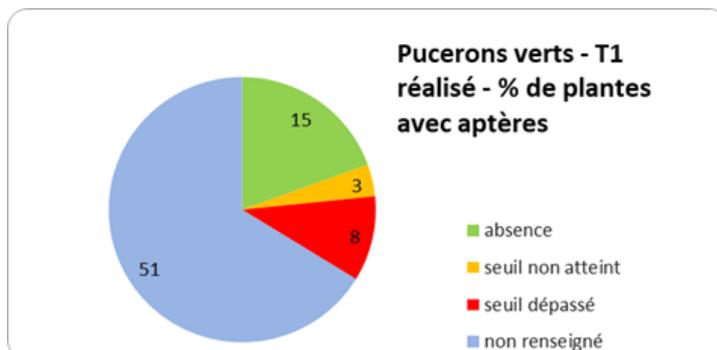
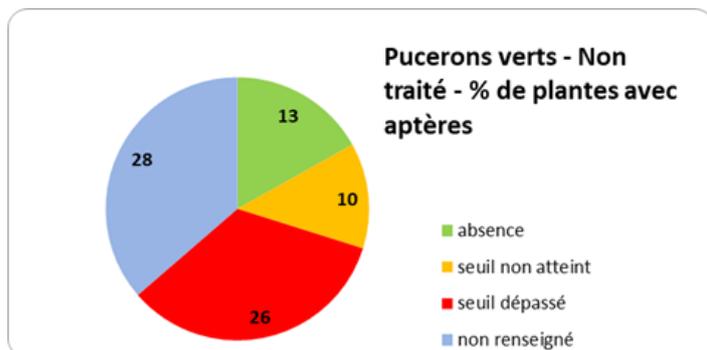
Pucerons verts :

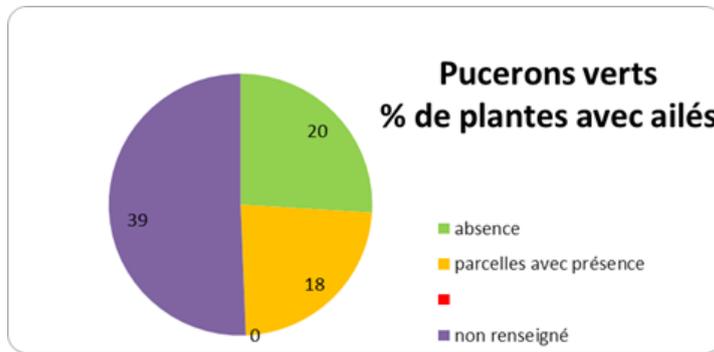


La présence d'aptères verts est signalée sur 49 parcelles sur les 77 observées. 26 parcelles atteignent **le seuil indicatif de risque qui est de 10 % de plantes avec la présence d'au moins un puceron aptère vert** pour une première protection et 8 pour une seconde protection.

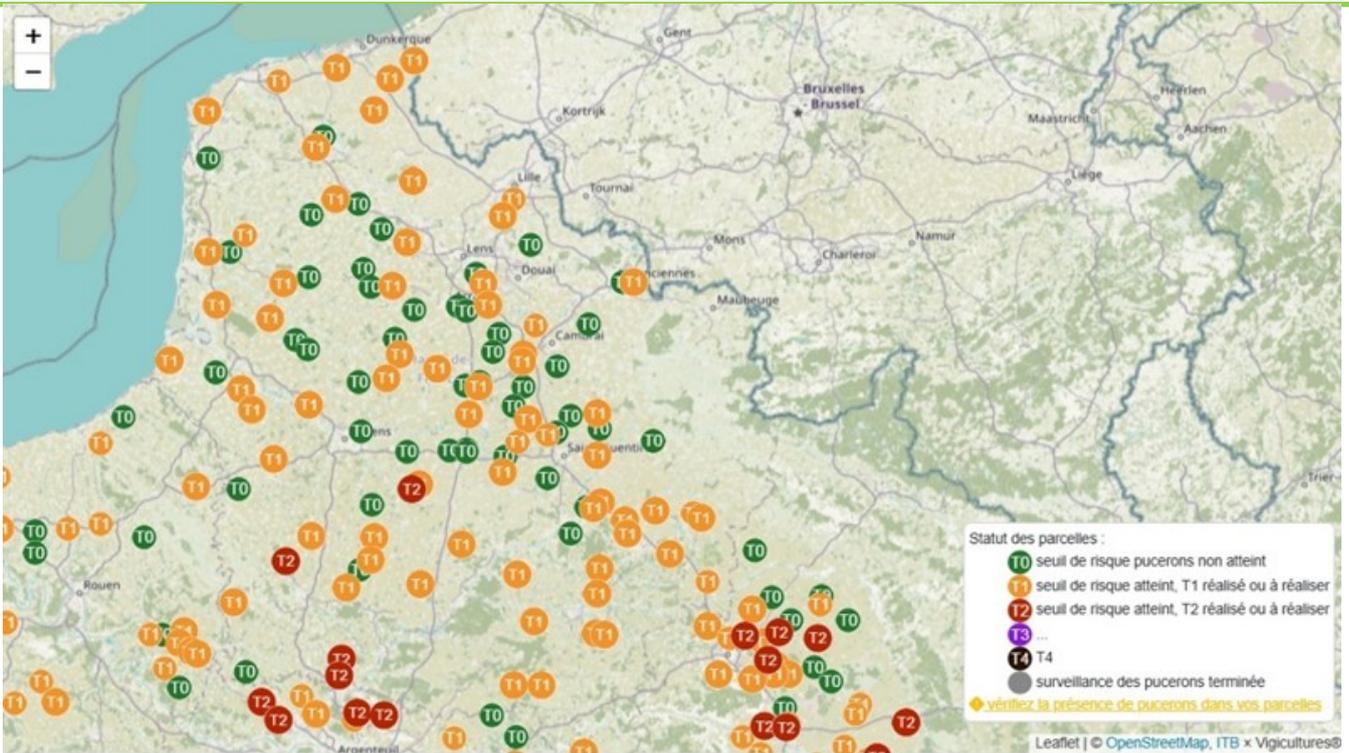
28 parcelles sont indemnes d'aptères verts.

18 parcelles signalent la présence d'ailés verts.





R Le couple *Myzus persicae* / Pyréthrinolide et Carbamate est exposé à un risque de résistance. Vous pouvez trouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4P via le lien <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>



Pour suivre l'évolution de la présence de pucerons, consultez régulièrement « l'OAD Alerte pucerons ». La carte est mise à jour très régulièrement sur le site internet de l'ITB www.itbfr.org dans la rubrique « Outils » ou <http://alerte.itbfr.org/pucerons>.



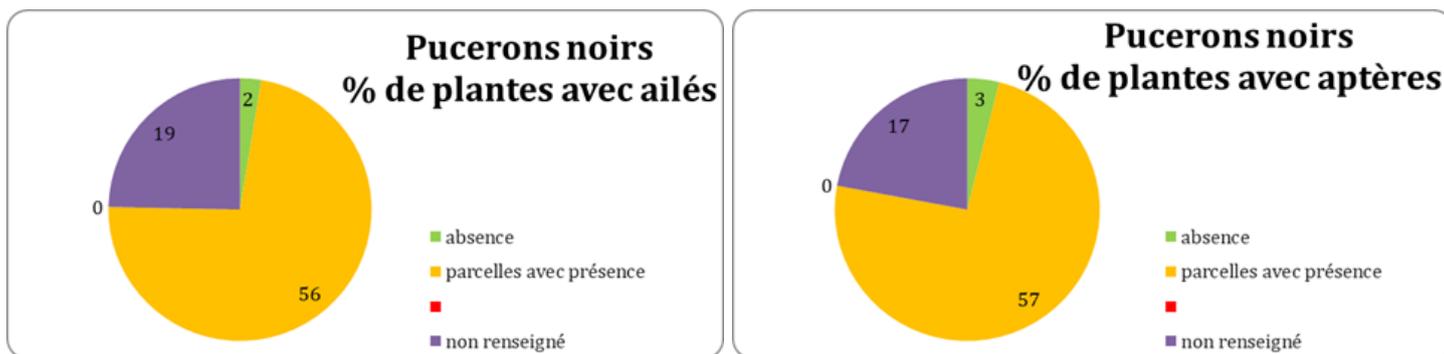
Aptères verts sur betterave, (photo ITB)

Pucerons noirs :



La présence d'aptères et d'aïlés est très fréquemment signalée sur les parcelles observées en Hauts de France (95 % pour les aptères et 96% pour les aïlés).

Il n'y a pas de seuil indicatif de risque sur les pucerons noirs. Le puceron noir est moins vecteur des jaunisses.



Altises :

5 parcelles signalent la présence d'altises sans atteindre le seuil indicatif de risque de 30% de feuilles, avec de nombreuses piqûres.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Directeur de la publication : Laurent Degenne - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.
 Animateurs filières et rédacteurs : Céréales : M. Lheureux - Chambre d'Agriculture de la Somme, T. Denis et E. Gagliardi - Arvalis Institut du Végétal, C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. Colza : C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Alène, N. Latrave - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Hauts de France, ProtégIneux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.
 Betteraves : O.Ley, Y. Debeurvaix, F. Courteaux - ITB, C. Segnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.
 Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEI 02, BASF, Bayer Cropscience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Ham-Vermandois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Alène, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Ile de France, COMPAS, Coopérative de Billy-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genecol, IREG de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wgoce, NORIAF, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unesal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaey Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratai, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).
 Coordination et renseignements : Aurélie Albert - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Busche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : Christine DOUCHET et Sylvie CAVEL - Chambre d'Agriculture de la Somme

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la DRAAF Hauts-de-France et des Chambres d'Agriculture Hauts-de-France

Avec la participation de :

