

• CEREALES:

La majorité des céréales d'hiver est au stade « décolllement de l'épi » - quelques parcelles sont au stade « épi 1 cm ».
Orge de printemps : pensez à enregistrer vos parcelles sous Vigicultures !

• COLZA:

Charançons de la tige : Vols en cours, à surveiller.
Larves d'altises : présence en parcelle, risque faible.

CEREALES

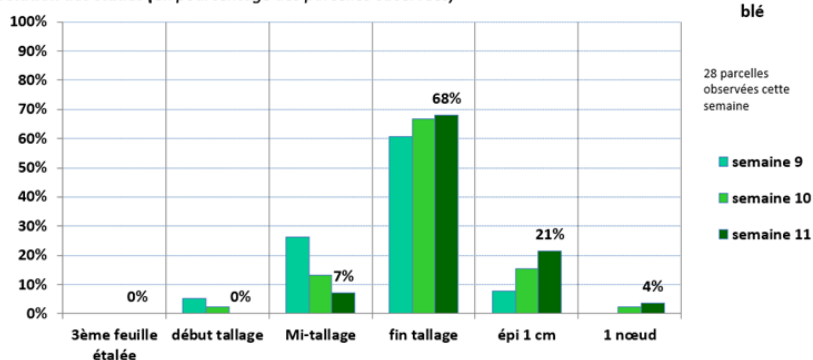
Blé et Orge d'hiver :

45 parcelles sont observées au sein du réseau cette semaine : **28 de blé et 17 d'orge d'hiver.**

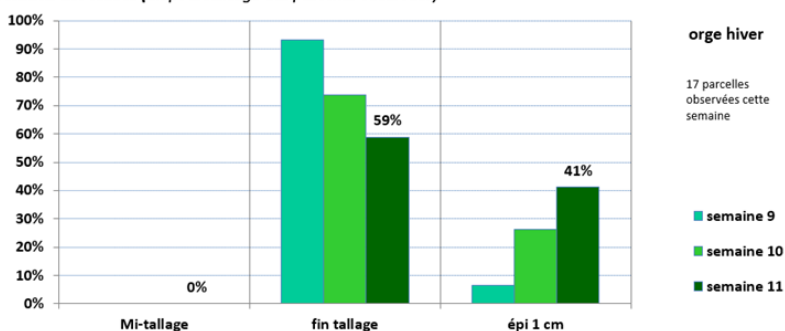
72% des parcelles de blé sont au décolllement de l'épi avec des hauteurs allant de 1 à 8 mm. Les situations les plus avancées sont au stade « épi 1cm » pour des semis sur la 1^{ère} quinzaine d'octobre dans le Nord Pas de Calais. 1 parcelle est au stade « 1 nœud » : situation dans l'Aisne en semis très précoce (SY Admiration semée très tôt fin septembre).

La majorité des parcelles d'orge d'hiver vont du stade « décolllement de l'épi » à « épi 1 cm » : 7 parcelles d'orge d'hiver ont atteint le stade « épi 1 cm » et 5 parcelles sont au « décolllement de l'épi » avec des hauteurs allant de 1 à 5 mm.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Comment déterminer le stade « Epi 1 cm » ?

Mesure du stade Epi 1 cm : Sur 20 plantes d'une zone homogène, ne garder que la tige la plus développée (maître brin), la disséquer et mesurer la hauteur entre le plateau de tallage et le sommet de l'épi. Le stade épi 1 cm n'est atteint que lorsque cette hauteur est égale ou supérieure à 10 mm. Le haut de l'épi peut être décollé entre 5 et 8 mm mais le début de la montaison de l'épi n'est pas encore effectif.

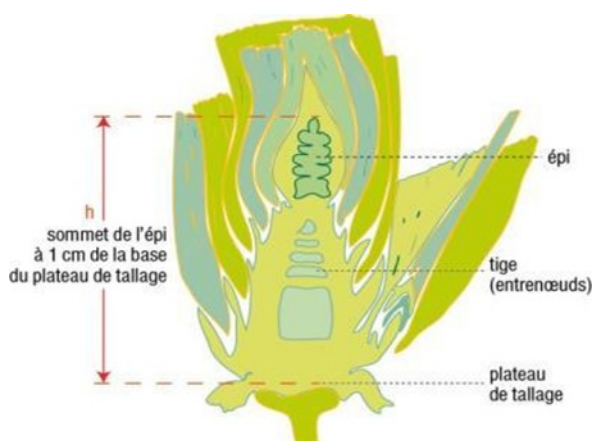


Schéma (Arvalis-Institut du végétal)

MALADIES:

Sur Orge d'hiver :

Quelques symptômes d'helminthosporiose peuvent être observés sur feuilles basses (20 à 100 % des f3 touchées) ainsi que de l'oïdium (10 à 80% des f3 atteintes). Des pustules de rouille naine, en quantité minime, sont également signalées essentiellement sur les f3 mais aussi sur f2 sur les variétés SY Bankook, Dementiel et Memento.

Absence de rhynchosporiose au sein du réseau cette semaine.

L'automne et l'hiver doux ont été favorables aux inoculum des maladies – le climat actuel (température douce, pluie) est favorable au développement de la rouille naine : vigilance sur les variétés sensibles !

d'hiver sensibles à la rouille naine et sur les variétés de blé sensibles à la rouille jaune ! Allez observer vos parcelles.

ORGE D'HIVER : Sensibilité variétale à la rouille naine (cotation CTPS et ARVALIS) - janvier 2023

Très Sensibles		Sensibles		Assez peu sensibles		Peu Sensibles	
CONSTEL	3	AMISTAR	5	CARROUSEL	6	LG ZEBULON	7
KWS AKKORD	4	DEMENTIEL	5	ETINCEL	6	SY SCOOP	7
LG ZODIAC	4	KWS FARO	5	JETTOO	6		
		KWS FEERIS	5	KWS BORRELL	6		
		KWS JOYAU	5	KWS EXQUIS	6		
		KWS ORBIT	5	KWS JAGUAR	6		
		KWS TONIC	5	LG ZEBRA	6		
		LG ZELDA	5	NIKEL	6		
		MARGAUX	5	PIXEL	6		
		RAFAELA	5	SY BANKOOK	6		
		SY BAMBOO	5	SY GALILEO	6		
				TATOO	6		
				TEKTOO	6		
				VISUEL	6		

Sur blé :

40% des parcelles présentent des symptômes de septoriose cette semaine, essentiellement sur feuilles basses avec en moyenne 50% des f3 touchées.

Absence de rouille jaune au sein du réseau cette semaine mais restez vigilants tout de même, avec la remontée des températures actuelles et les pluies annoncées, essentiellement sur les variétés de blé sensibles à la rouille jaune ! Allez observer vos parcelles.

ROUILLE JAUNE:

Même si la sécheresse a probablement limité les repousses et la survie de la rouille jaune, l'inoculum primaire de rouille jaune est vraisemblablement présent cette année compte tenu de l'épidémie importante de l'année dernière.

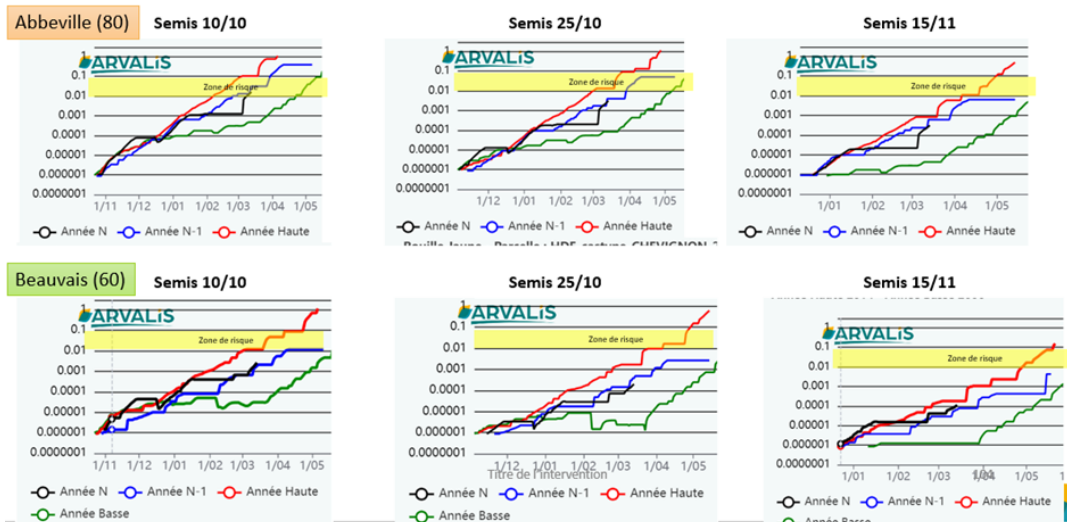
Les récentes journées de gel n'abaissent pas le risque puisque la maladie peut survivre même à des températures gélives (jusqu'à -7°, voire -10°C), tant que les feuilles sont vivantes.

Le climat de l'hiver et du début du printemps sera la clé du développement épidémique de la maladie.

L'indice climatique YELLO indique un risque assez stable depuis janvier s'expliquant par le froid et le sec de la fin d'hiver, mais repart légèrement à la hausse cette semaine avec le retour des pluies et des températures moins froides. Le risque est proche de celui de l'année dernière 2022, et inférieur à la référence haute, à même date calendaire.

Indices de risque Rouille Jaune issus du modèle YELLO

(Stations Météo : Abbeville (80) et Beauvais (60), semis 10/10, 25/10 et 15/11)



Sensibilité variétale à la rouille jaune : Aucun contournement majeur !

Les populations de rouille jaune sont hautement surveillées par l'INRAE et ARVALIS et le suivi réalisé en 2022 ne détecte aucun contournement majeur, malgré les inquiétudes, même si quelques érosions de résistance ont pu être observées. Vous retrouverez le tableau des sensibilités variétales avec la mise à jour des cotations en janvier 2023 ci-dessous.

Sensibilité variétale à la rouille jaune (cotation CTPS et ARVALIS) - janvier 2023

Très Sensible		Sensibles				Peu Sensibles				Très Peu Sensible	
ALIXAN	3	BOREGAR	5	AUTRICUM*	6	ADVISOR	7	KWS SPHERE	7	BAGOU	8
CAMPESINO*	4	COMPLICE	5	BERGAMO	6	APACHE	7	LG APOLLO	7	COSTELLO	8
CHEVRON	4	CREEK	5	CELEBRITY*	6	CHEVIGNON	7	MORTIMER	7	KWS ULTIM	8
PICTAVUM*	4	EXPERT	5	FILON	6	FORCALI	7	RGT CESARIO	7	POSITIV	8
RGT LEXIO	4	GEDSER	(5)	GARFIELD*	6	FRUCTIDOR	7	RGT PERKUSSIO	7		
RGT SACRAMENTO*	4	HYLIGO*	5	LG ABSALON	6	GALLIXE	7	SANREMO	7		
		MUTIC**	5	LG AUDACE	6	GRIMM	7	SU ADDICTION	7		
		PRESTANCE*	5	OBIWAN	6	HYACINTH	7	SU ECUSSON	7		
		RGT KILIMANJARO	5	PROVIDENCE	6	JUNIOR	7	SU MOUSQUETON	7		
		RGT PALMEO*	5	RGT LIBRAVO	6	KWS AGRUM	7	SY ADMIRATION	7		
		RGT TWEETEO**	5	RUBISKO*	6	KWS EXTASE	7	SY ADORATION	7		
		TENOR	5	SU HYREAL	6	KWS PERCEPTIUM	7	WINNER	7		

* : -1 vs 2022

** : -2 vs 2022

Seuil indicatif de risque :

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

A partir du stade Epi 1 cm, le seuil indicatif de risque est atteint en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes)

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

Pour les variétés résistantes (note > 6) :

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

PIETIN VERSE :

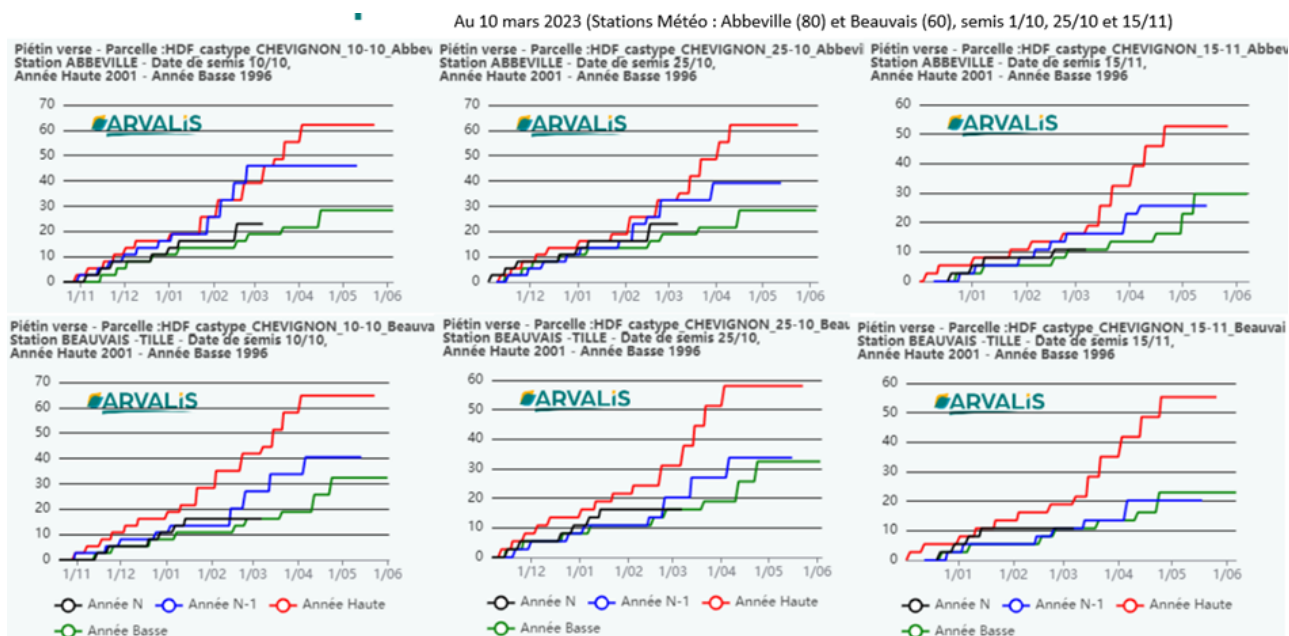
Du piétin verse est observé sur 2 parcelles du réseau cette semaine au stade « épi 1 cm » mais le seuil indicatif de risque n'est pas atteint : 1 à 3 % des pieds atteints (Chevignon semis du 04/10 dans l'Aisne et RGT Sacramento semis du 09/10 dans le Pas de Calais).

Seuil indicatif de risque :

- Pour les variétés dont la note GEVES de résistance au piétin verse atteint ou dépasse 5, le piétin verse n'est pas nuisible.
- Pour les autres variétés, à partir du stade « épi 1 cm », le seuil de nuisibilité est atteint si 35% des tiges sont atteintes par la maladie.

Indice climatique Piétin Verse TOP (au 10 mars 2023)

Un point plus complet sera rédigé la semaine prochaine.



Indice de risque climatique Piétin-Verse (indice TOP) au stade Epi 1 cm

Stations météo	Semis précoces (01/10)	Semis intermédiaires (15 au 20/10)	Semis tardifs (15/11)
Abbeville (80)	52	39	16
Glisy (80)	39	36	16
Beauvais (60)	36	23	13
Saint Quentin (02)	40	23	13
Dunkerque (59)	47	45	29
Cambrai (62)	43	23	16
Bouelles (76)	50	36	16
Yvetot (76)	44	35	19
MOYENNE 2022	43	32	17
MOYENNE 2021	48	38	27
MOYENNE 2020	71	61	40
MOYENNE 2019	47	38	27
Moyenne 2001*	61	49	34
Moyenne 1996*	16	15	12

Risque élevé (indice TOP >45)
Risque moyen (entre 30 et 45)
Risque faible (entre 10 et 20)

OISEAUX

Des dégâts d'oiseaux sont toujours signalés sur des parcelles de blés semées tardivement (fin novembre – décembre) et parfois de façon abondante, et également sur des semis d'orge de printemps, essentiellement dans le Nord Pas de Calais.

Orge de printemps :

3 parcelles d'orge de printemps enregistrées cette semaine : dans l'Aisne, du stade « pré levée » pour un semis de début mars à « 1 feuille étalée » pour un semis du 10/02.

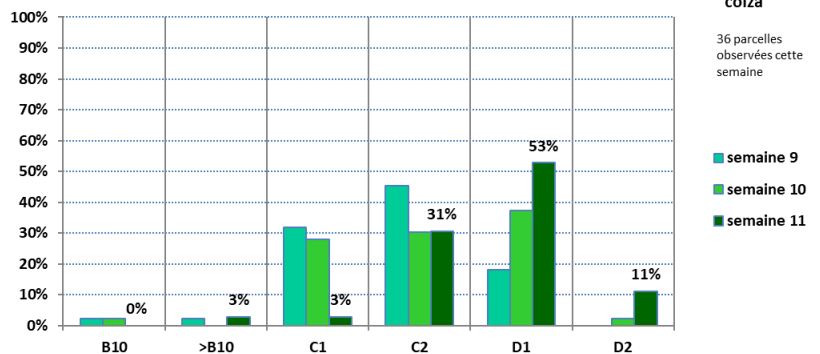
COLZA

Stades :

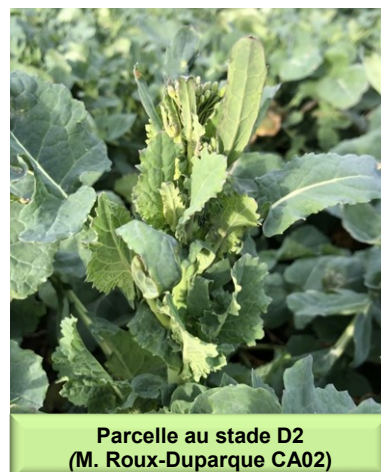
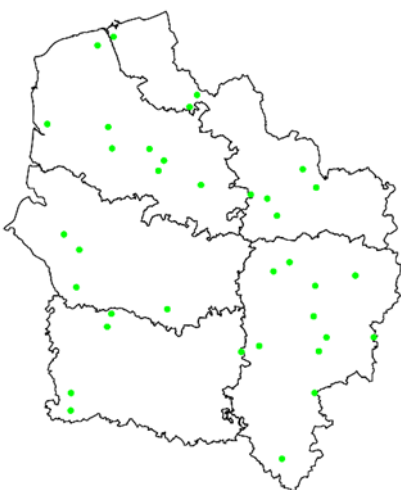
40 parcelles renseignées cette semaine :

- 6% sont au stade C1 (reprise de végétation) ou inférieur,
- 32% sont au stade C2 (entre-nœuds visibles),
- 53% sont au stade D1 (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales),
- 11% sont au stade D2 (inflorescence principale dégagée)

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



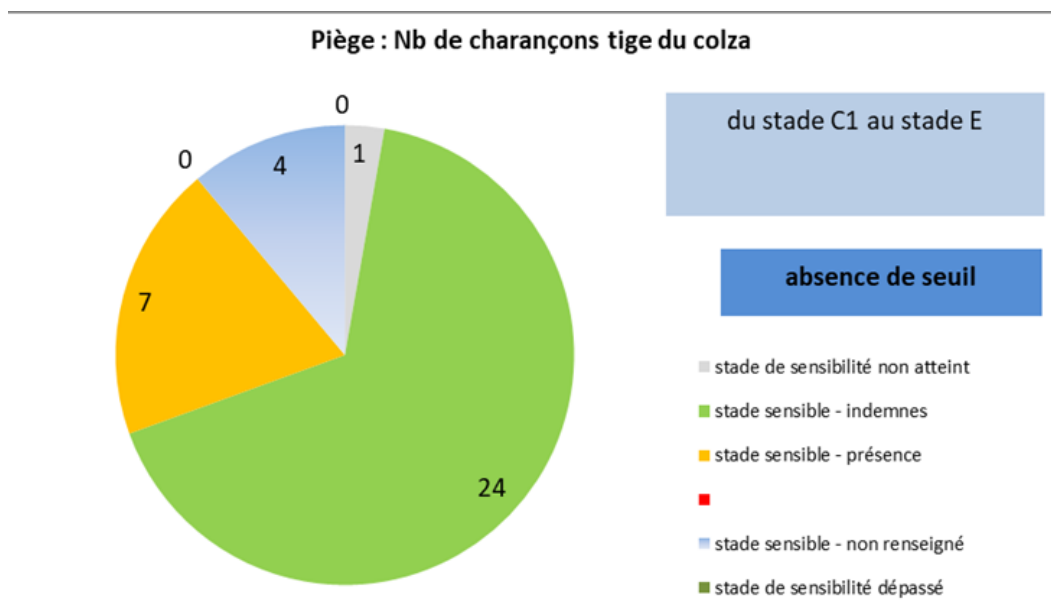
Parcelles BSV observées du 2023-03-07 au 2023-03-14



Les stades ont bien progressé cette semaine et devraient continuer sur cette dynamique à la faveur des températures plus douces et des précipitations enregistrées ces derniers jours.

Charançons de la tige : vols en cours, à surveiller.

Le **charançon de la tige du colza** est piégé dans 7 parcelles avec 1 à 3 individus. Le **charançon de la tige du chou**, non nuisible, est piégé dans 1 parcelle avec 1 individu.



La période de risque s'étend **de la reprise de végétation (stade C1) jusqu'à la fin de la montaison (stade E)**.

Les températures sont remontées cette semaine mais les conditions venteuses qui les accompagnent ne sont pas favorables au vol de l'insecte. Il faut continuer la surveillance en cuvette, en particulier si le vent se calme dans les prochains jours.

L'OAD Terres Inovia « prédiction des vols de ravageurs » permet d'estimer la probabilité de présence du ravageur en fonction des conditions météorologiques pour une commune donnée. Il estime l'évolution et le niveau du risque journalier jusqu'à J+7. Pour le consulter, suivre le lien : <https://www.terresinovia.fr/-/outil-prediction-des-vols-de-ravageurs>

Reconnaissance du ravageur :

Attention à ne pas confondre le charançon de la tige du colza (plus gros, corps et bouts des pattes noirs) qui est nuisible avec le charançon de la tige du chou (plus petit, corps gris et bouts des pattes rouges) qui n'est pas nuisible.

Comment l'observer :

Le charançon de la tige du colza commence son activité dès que les conditions climatiques se radoucissent et que la température dépasse les 9°C. C'est un ravageur très discret, difficilement observable sur la culture. C'est pourquoi il est impératif de disposer le plus tôt possible la cuvette jaune pour détecter son arrivée dans le champ :

- A 10 m de la bordure, et si possible en direction d'un ancien champ de colza.
- Remplir la cuvette avec 1 L d'eau + quelques gouttes de mouillant.
- Relever la cuvette toutes les semaines, filtrer les insectes.
- Laisser sécher les insectes sur un papier pour faciliter leur reconnaissance.
- Remplacer l'eau régulièrement

Une fois les charançons arrivés dans la parcelle (captures en cuvette), les femelles sont matures généralement après un délai moyen de 8 à 10 jours. Dans ces conditions, le risque peut être potentiellement présent si des captures ont été relevées depuis 2 semaines et plus, si le risque n'a pas encore été pris en compte et s'il n'y a pas encore présence de fleurs en parcelle.

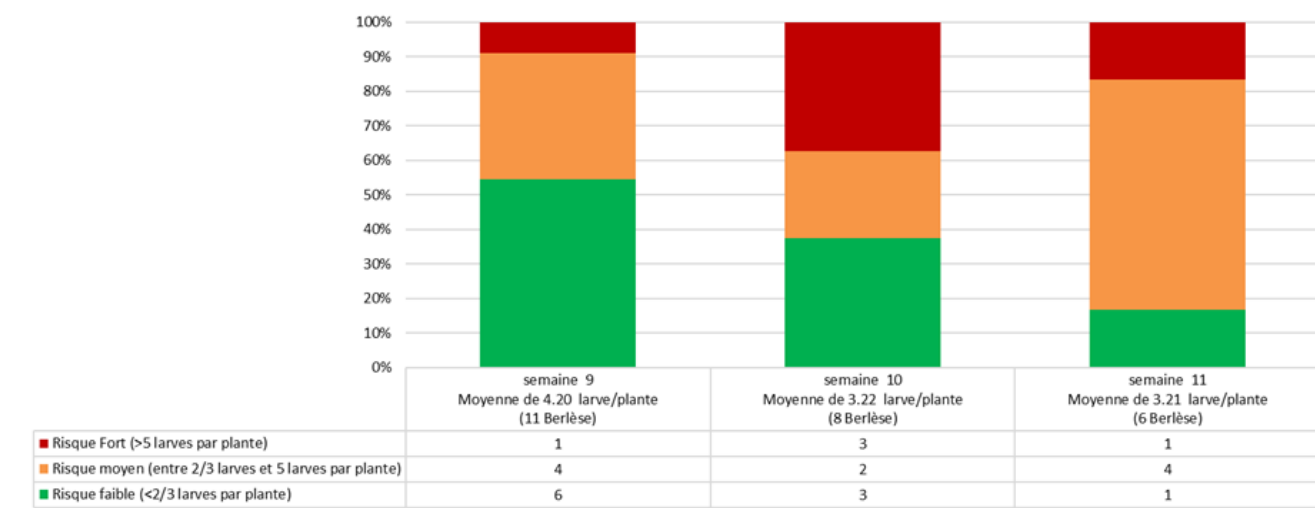
Charançon de la tige du colza (<i>Ceutorhynchus napi</i>)	Charançon de la tige du chou (<i>Ceutorhynchus quadridens</i>)
	
Extrémités des pattes noires	Extrémités des pattes rouges
3 à 4 mm	2 à 3.5 mm
Plus trapu, globuleux, forme ovale, couleur gris cendré	Couleur générale plus claire (laisser sécher)
Le plus gros des charançons	Tache blanchâtre visible sur le dos
Distinction charançon de la tige du colza et du chou (Terres Inovia- archives)	

Larve de grosses altises : présence en parcelle, vers la fin du risque.

Des **larves de grosses altises** sont encore repérées dans 8 parcelles. Ce sont 30 à 100% des plantes qui sont touchées avec une moyenne de 62%.

6 Berlèse ont été réalisés cette semaine avec un nombre de larves par plante qui varie de 0 à 3,3 et une moyenne de 3,21 larves par plante.

Evolution de la pression larve d'altise dans le réseau BSV (Berlèse)



Les larves sont encore présentes mais la période de risque est dépassée dans la majorité des parcelles.

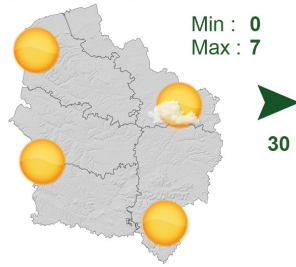
Le risque va se traduire par la présence de plantes buissonnantes en parcelle, non observées dans le réseau actuellement.

Autres ravageurs :

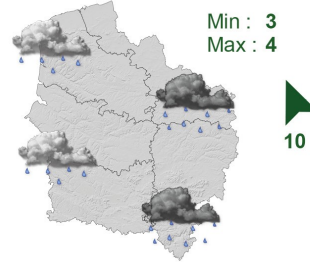
Des **méligèthes** ont été capturés dans 3 parcelles, mais aucune observation sur plante pour le moment. La période de risque s'étend du stade boutons accolés (D1) jusqu'aux premières fleurs (F1).

METEOROLOGIE

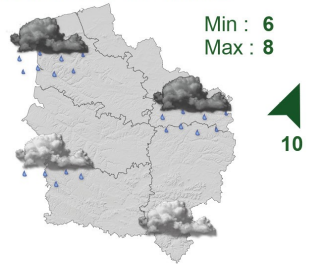
Mercredi 15 Mars



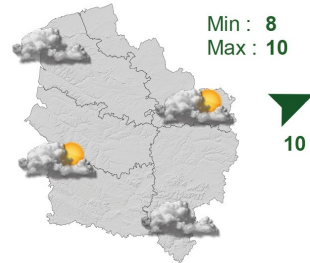
Jeudi 16 Mars



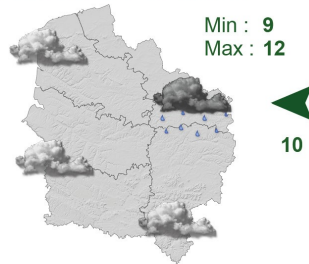
Vendredi 17 Mars



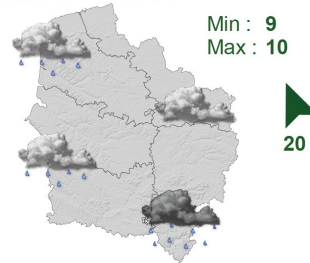
Samedi 18 Mars



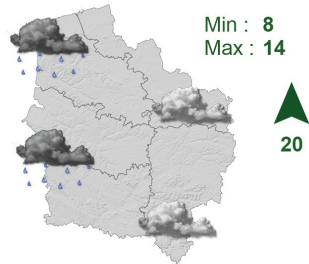
Dimanche 19 Mars



Lundi 20 Mars



Mardi 21 Mars



Pour en Savoir +
Rendez-vous sur
www.agate-france.com/bulletins-meteo

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour 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 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'Aisne, N. Latraye - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Picardie, Protégineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.

Betteraves : O. Ley, Y. Debeauvais, F. Courtaux - ITB, C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.

Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEL 02, BASF, Bayer CropScience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Ham-Vermandois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Aisne, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Ile de France, COMPAS, Coopérative de Milly-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genec, IREQ de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 80, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linère, LEGTA de l'Oise, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Meurbains, Nord Négoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Tereos, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaey Frères, Vaesken, VIVESCIA, M. Colin, M. Dereudre, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratel, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).

Coordination et renseignements : Aurélie Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - 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 :

