

• CEREALES:

la majorité des céréales d'hiver est au stade « fin tallage » - quelques parcelles sont au décolllement de l'épi voire proche du stade « épi 1 cm ». Les semis d'orge de printemps sont terminés : 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 :

61 parcelles sont observées au sein du réseau : **43 de blé et 18 d'orge d'hiver.**

La plupart des parcelles de blé est au stade fin tallage (79%) dont 17 parcelles qui sont au décolllement de l'épi avec des hauteurs de l'épi allant de 1 à 9 mm. Les situations les plus avancées sont au stade « épi 1 cm ». C'est le cas d'une parcelle dans l'Aisne en semis très précoce (SY Admiration semée très tôt fin septembre) et de 2 parcelles dans le Pas de Calais (RGT Sacramento semée le 09/10).

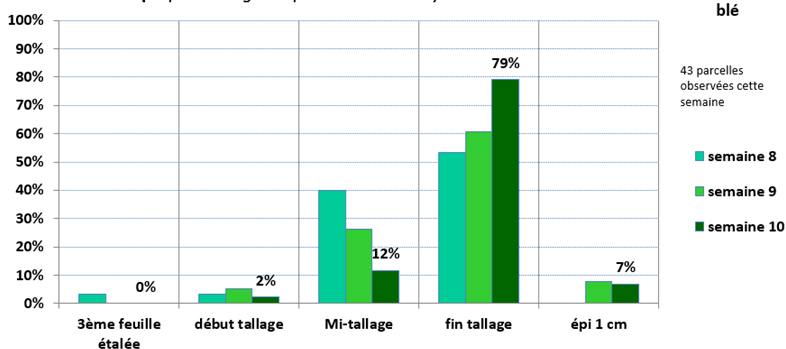
La majorité des parcelles d'orge d'hiver est au stade « fin tallage ». 4 parcelles ont atteint le stade « épi 1 cm » dans l'Oise, l'Aisne et le Nord pour des semis du 04 au 07/10.

Attention toutefois, car dans certaines situations, (semis précoce, très forte densité de semis, tallage très intense...), le stade « épi 1 cm » peut être biaisé par les facteurs de croissance et de peuplement ; on peut mesurer une date de stade précoce, mais l'apex n'est encore que peu différencié (diagnostic possible à la loupe binoculaire). La parcelle peut rester encore plusieurs jours à cette hauteur de l'épi.

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.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)

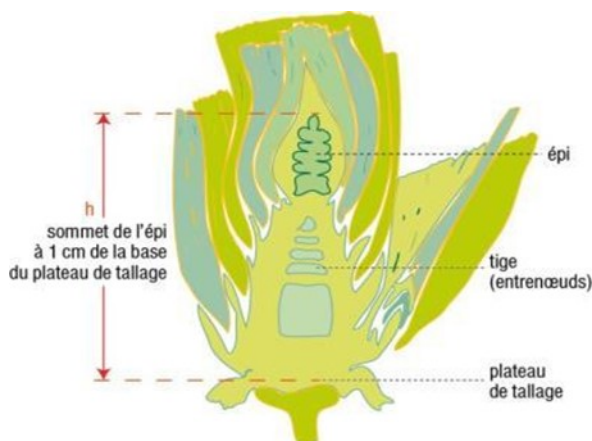
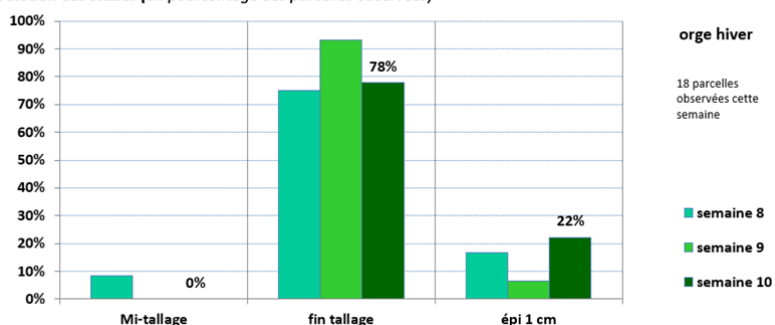


Schéma (Arvalis-Institut du végétal)

MALADIES:

Sur Orge d'hiver :

Quelques symptômes d'oidium, d'helminthosporiose peuvent être observés sur feuilles basses. Des pustules de rouille naine, en quantité minime, sont également signalées dans l'Oise et la Somme sur les variétés SY Bankook et Dementiel.

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 GALILEOO	6		
				TATOO	6		
				TEKTOO	6		
				VISUEL	6		

Sur blé :

Quelques traces d'oidium et de septoriose sont constatées sur feuilles basses. Absence de rouille jaune au sein du réseau cette semaine !

La baisse des températures n'a pas été favorable au développement des maladies et les céréales d'hiver sont au stade « fin talage » donc pas d'incidence à ces stades !

Vigilance tout de même avec la remontée des températures prévues dans les jours à venir, essentiellement sur les variétés d'orge d'hiver sensibles à la rouille naine et 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.

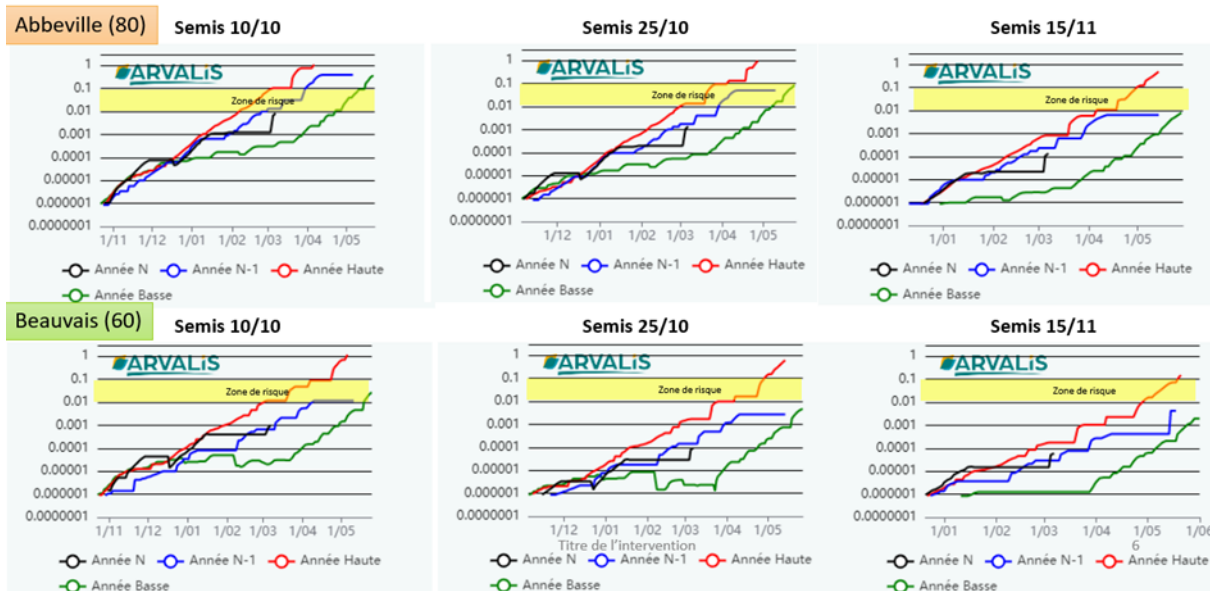
Les récentes journées de gel n'abaissent pas le risque puisque la maladie peut survivre même à des températures gélives (jusqu'à -7°, voire -10°C), tant que les feuilles sont vivantes.

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 stable depuis janvier s'expliquant par le froid et le temps sec de la fin d'hiver. Pour l'instant le risque est proche de celui de l'année dernière 2022, et inférieur à la référence haute, à même date calendaire. A noter toutefois que l'année s'annonce plus précoce.

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

SYMPTÔMES PHYSIOLOGIQUES:

Des décolorations jaunes sont toujours observées, essentiellement en orge d'hiver et en terres superficielles, depuis quelques semaines, dues à l'absence de pluie depuis le 25 janvier et les stades avancés. Avec le retour de la pluie prévu cette semaine, les symptômes devraient s'estomper.



Orge d'hiver—Symptômes physiologiques (M. ROUX-DUPARQUE, CA02)

OISEAUX

Des dégâts d'oiseaux sont 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.



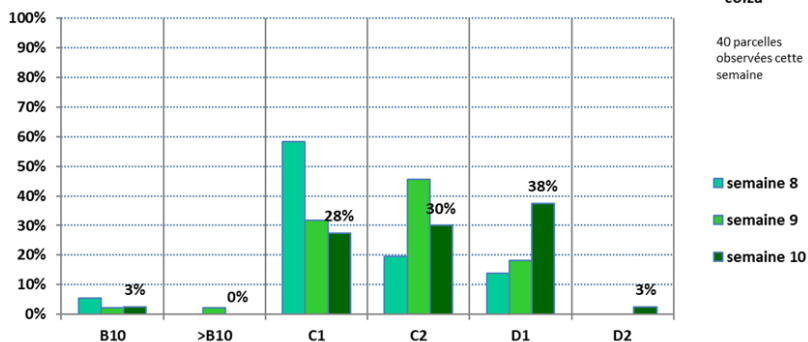
Blé: Dégâts d'oiseaux au 24 janvier dans le Nord secteur Orchies (JB. JOURNAL UNEAL)

Stades :

40 parcelles renseignées cette semaine :

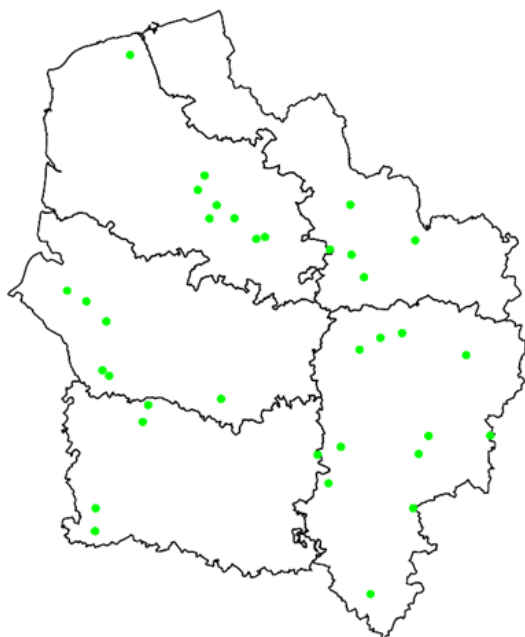
- 28% sont au stade C1 (reprise de végétation),
- 30% sont au stade C2 (entre-nœuds visibles),
- 38% sont au stade D1 (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales),
- 3% sont au stade D2 (inflorescence principale dégagée)

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



60 % des parcelles sont encore à des stades sensibles pour les **larves de grosses altises** et 98 % des parcelles pour les **charançons de la tige du colza**.

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



Parcelle au stade D2
(M. Roux-Duparque CA02)



Décoloration foliaire
(M. Roux-Duparque CA02)

Les stades ont progressé lentement cette semaine à cause des températures plutôt froides. Le développement devrait repartir avec les températures plus clémentes et les précipitations annoncées.

Des symptômes de décoloration sur les feuilles, peuvent matérialiser une carence (soufre, manganèse, etc..)

Estimation de la biomasse aérienne sortie hiver.

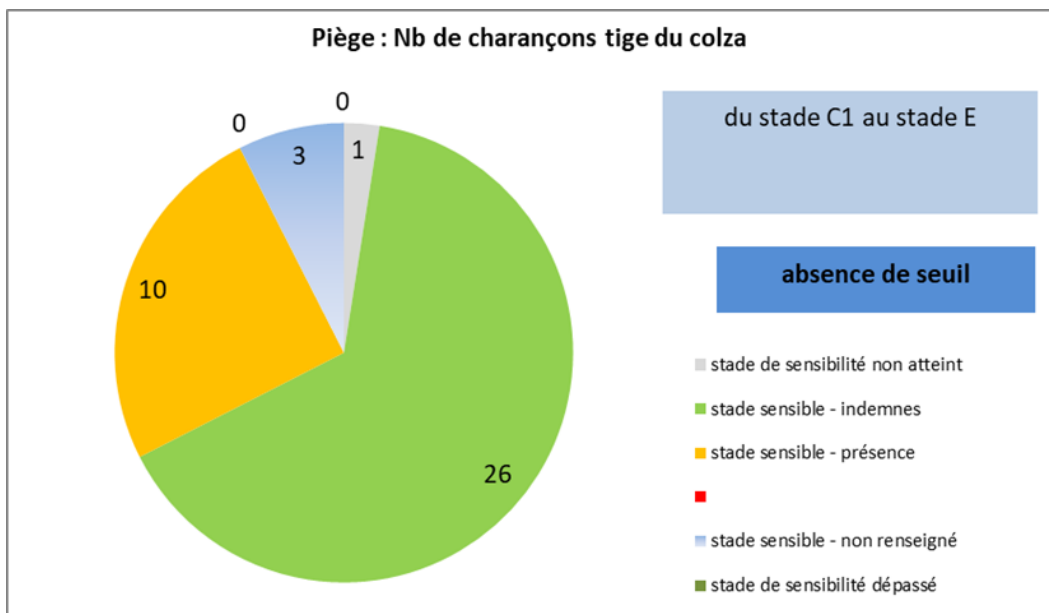
1 nouvelle mesure a été réalisée cette semaine portant le nombre de pesées à 18 en sortie d'hiver.

La moyenne de ces biomasses est de 1,06 kg/m² pour un minimum de 0,24 kg/m² et un maximum de 2,44 kg/m².

Pour rappel : la moyenne des biomasses en entrée hiver étaient de 1,31 kg/m².

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

Le **charançon de la tige du colza** est piégé dans 10 parcelles avec 1 à 12 individus. Le **charançon de la tige du chou**, non nuisible, est piégé dans 4 parcelles avec 1 à 4 individus.



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

Les températures se réchauffent cette semaine et pourraient être favorables aux vols. Il faut continuer la surveillance en cuvette.

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

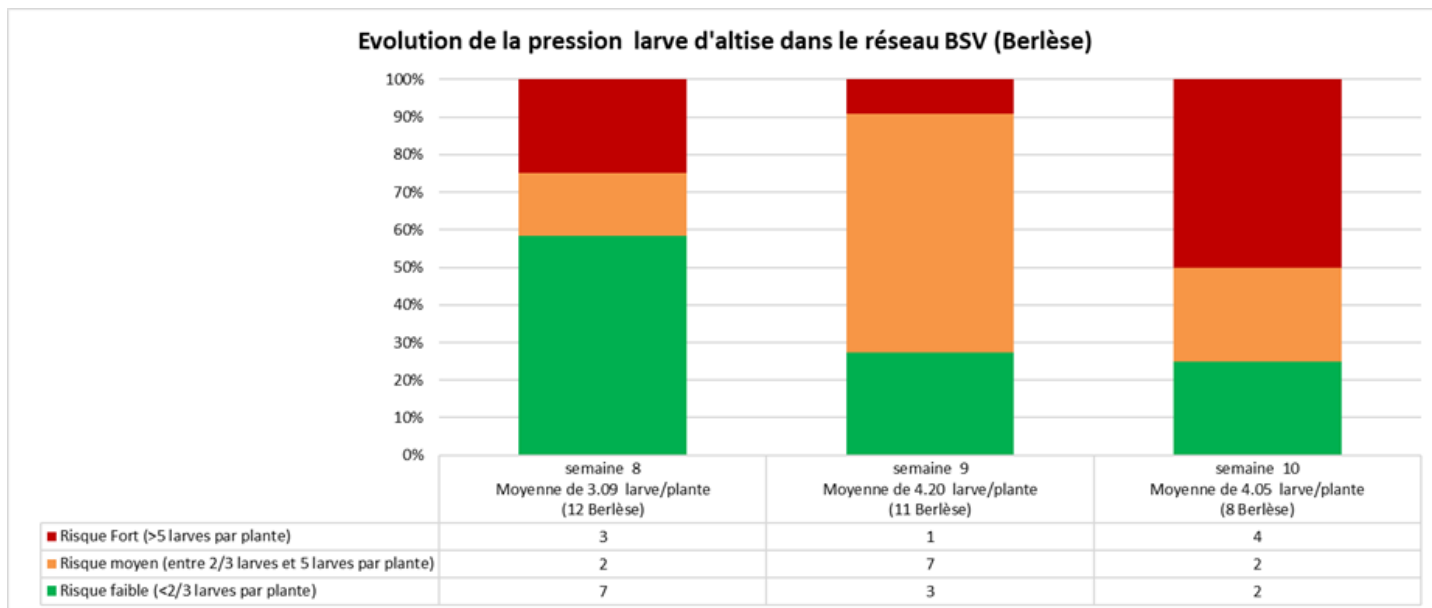
Une fois les charançons arrivés dans la parcelle (captures en cuvette), les femelles sont matures généralement après un délai moyen de 8 à 10 jours. Dans ces conditions, le risque peut être potentiellement présent si des captures ont été relevées depuis 2 semaines et plus, si le risque n'a pas encore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

Des **larves de grosses altises** sont encore repérées dans 8 parcelles. Ce sont 5 à 100% des plantes qui sont touchées avec une moyenne de 45%.

8 Berlèse ont été réalisés cette semaine avec un nombre de larves par plante qui varie de 0 à 7,6, et une moyenne de 4,05 larves par plante.



Les larves sont encore présentes. Le risque reste à évaluer en fonction de leur stade (L1, L2 ou L3), sachant que les larves au stade L3 sont les plus nuisibles mais qu'aucun moyen de lutte n'existe à ce stade.

Le risque va se traduire par la présence de plantes buissonnantes en parcelle.

Autres ravageurs :

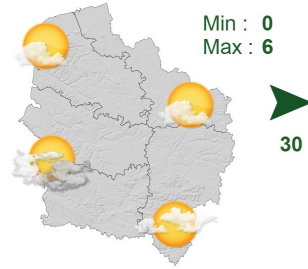
Des **méligèthes** ont été capturés dans 2 parcelles, mais aucune observation sur plante pour le moment. La période de risque s'étend du stade boutons accolés (D1) jusqu'aux premières fleurs (F1).

Maladies:

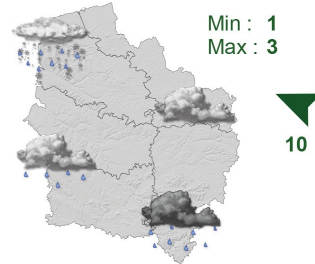
Des symptômes de **cylindrosporiose** sont repérés dans 2 parcelles, et des macules de **phoma** dans une parcelle.

METEOROLOGIE

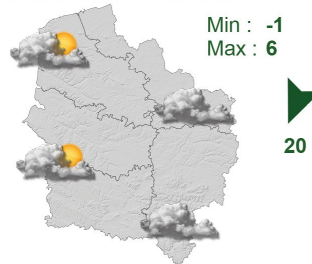
Mercredi 8 Mars



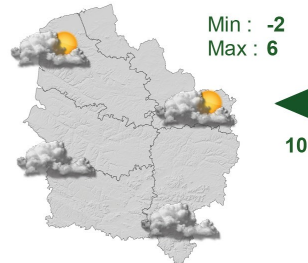
Jeudi 9 Mars



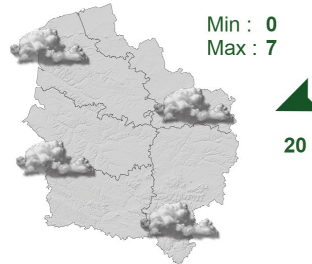
Vendredi 10 Mars



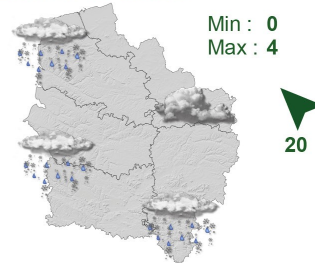
Samedi 11 Mars



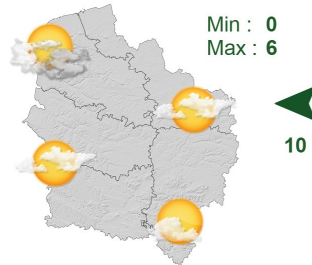
Dimanche 12 Mars



Lundi 13 Mars



Mardi 14 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 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'Alsace, N. Latraye - Terres Inovia, Maïs : V. Duval - Fredon Picardie, Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme, Lait : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.
 Betteraves : O. Ley, Y. Debeauvais, F. Courtaux - ITB, C. Segnier - 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 Nam-Vermandois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Alsace, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île de France, COMPAS, Coopérative de Billy-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Gemmech, IREO de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de Fôise, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wagoce, NORIAF, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Terece, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unesal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporta, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratael, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).
 Coordination et renseignements : Aurélie Albaut - 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 :

