



• CEREALES :

Blé : en pleine floraison – utilisez la grille d'évaluation du risque « fusariose roseum » selon vos situations – climat favorable à la progression de la septoriose et des rouilles – Surveillance aux pucerons sur épis.

Orge d'hiver : en phase de remplissage – fin des observations sur ce printemps 2022.

Orges de printemps : « épiaison » à « floraison » - peu d'évolution des maladies.

• COLZA :

Charançons des siliques : Vols terminés.

Cécidomyies et pucerons cendrés : Risque faible.

Fin des observations pour cette campagne.

• BETTERAVES :

Forte présence des pucerons verts sur les parcelles sans protection de la semence.

Pression importante de pucerons noirs sur toute situation.

Auxiliaires en forte augmentation.

• POIS DE PRINTEMPS :

Suivi des **tordeuses**.

• MAIS :

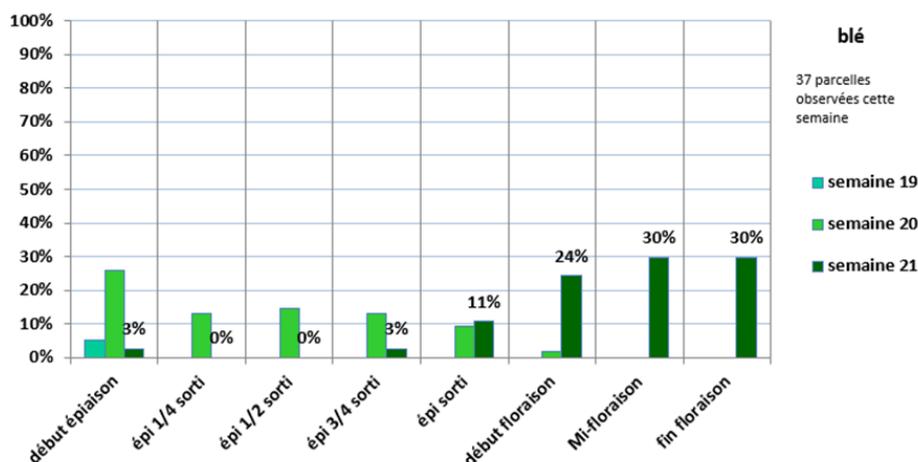
Risque **pyrale** 2022.

CEREALES

Blé

Cette semaine, 37 parcelles de blé sont observées au sein du réseau : 75% des situations sont au stade « floraison ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



MALADIES :

Retour des pluies jeudi dernier avec des cumuls de pluies très hétérogènes sur la région (averses orageuses) : de 15 à plus de 60 mm selon les secteurs – en général la bordure maritime est plus arrosée !

Le climat est toujours favorable aux rouilles et selon les cumuls de pluies depuis la semaine dernière des contaminations par la septoriose ont pu avoir lieu ainsi que par la fusariose roseum pour les blés au stade « floraison » !

ROUILLE JAUNE : essentiellement dans les témoins non traités, continuer la vigilance sur toutes les variétés!

12 parcelles du réseau sont concernées cette semaine par la rouille jaune (ADVISOR, CAMPESINO, CHEVIGNON, COSTELLO, FILON, GLASGOW RGT SACRAMENTO et RUBISKO) avec des pustules sur 10 à 100% des F3 et sur 50% des feuilles hautes (F1 et F2) en moyenne.

Au niveau des situations les plus touchées, la rouille jaune est présente sur les 3 dernières feuilles :

- RGT SACRAMENTO avec 20% des F1, 90% des F2 et 100% des F3 atteintes dans la Somme.
- GLASGOW avec 30% des F1, 100% des F2 et F3 atteintes dans la Somme.
- CAMPESINO avec 100% des F1, 90% des F2 et 100% des F3 atteintes dans l'Aisne.

Analyse de risque rouille jaune : risque toujours assez élevé.

Sensibilité variétale à la rouille jaune (cotation CTPS et ARVALIS) - janvier 2022

Très Sensible		Sensibles				Peu Sensibles				Très Peu Sensibles	
ARKEOS	4	BOREGAR	5	BERGAMO	6	ADVISOR	7	MACARON	7	COSTELLO	8
CHEVRON	4	CAMPESINO	5	CELLULE	6	APACHE	7	MORTIMER	7	DESCARTES	8
LYRIK	4	COMPLICE	5	FILON	6	AUTRICUM	7	MUTIC	7	KWS ULTIM	8
OREGRAIN	4	CREEK	5	HYLIGO	6	CHEVIGNON	7	PASTORAL	7	RGT PERKUSSIO	8
RGT LEXIO	4	RGT KILIMANJARO	5	LG ABSALON	6	DIAMENTO	7	RGT CESARIO	7		
AMBOISE	3	RGT SACRAMENTO	5	LG AUDACE	6	FRUCTIDOR	7	RGT VOLTEO	7		
ALIXAN	3	TENOR	5	OBIWAN	6	GARFIELD	7	RUBISKO	7		
NEMO	3			PRESTANCE	6	GRIMM	7	SANREMO	7		
HYFI	2			PROVIDENCE	6	JUNIOR	7	SY ADMIRATION	7		
				RGT LIBRAVO	6	KWS DAKOTANA	7	SY ADORATION	7		
				RGT VOLUPTO	6	KWS EXTASE	7	TALENDOR	7		
				SYLLON	6	KWS SPHERE	7	UNIK	7		
						LG APOLLO	7	WINNER	7		



Blé – Rouille jaune (C.GAZET CA59/62)

ROUILLE BRUNE : les températures > 15-20°C et l'hygrométrie élevée cette semaine sont favorables à la maladie – vigilance sur les variétés sensibles à moyennement sensibles.

Cette semaine, des pustules sont observées sur 2 parcelles implantées en KWS EXTASE sur :

- 10% des F3 dans la Somme
- 10 % des F2 et F3 dans le Pas de Calais.

Sensibilité variétale à la rouille brune (cotation CTPS et ARVALIS) - mise à jour janvier 2022

Très sensible				Moyennement Sensible				Peu Sensible		Très peu Sensible			
BOREGAR	2	CELLULE	3	ALIXAN	4	ARKEOS	5	ADVISOR	6	AMBOISE	7	CAMPESINO	8
CREEK	2	PROVIDENCE	3	APACHE	4	BERGAMO	5	CHEVIGNON	6	AUTRICUM	7	HYACINTH	8
		RGT VOLUPTO	3	CHEVRON	4	COMPLICE	5	FRUCTIDOR	6	GARFIELD	7	RGT LEXIO	8
				COSTELLO	4	DESCARTES	5	JUNIOR	6	HYFI	7		
				KWS DAKOTANA	4	DIAMENTO	5	KWS EXTASE	6	LG ABSALON	7		
				MACARON	4	FILON	5	KWS SPHERE	6	MORTIMER	7		
				NEMO	4	GRIMM	5	LG APOLLO	6	RGT SACRAMENTO	7		
				OREGRAIN	4	HYLIGO	5	LG AURIGA	6	RGT VOLTEO	7		
				TALENDOR	4	KWS ULTIM	5	OBIWAN	6	RUBISKO	7		
				UNIK	4	LG AUDACE	5	PASTORAL	6	WINNER	7		
						MUTIC	5	PRESTANCE	6				
						RGT CESARIO	5	RGT KILIMANJARO	6				
						RGT LIBRAVO	5	RGT PERKUSSIO	6				
						SY ADMIRATION	5	SANREMO	6				
						SYLLON	5	SY ADORATION	6				
								TENOR	6				

OÏDIUM : toujours observé en terres superficielles et/ou semis tardifs mais le retour des pluies est défavorable à sa progression

La maladie continue d'être observée. Cette semaine, 6 parcelles sont concernées par la présence de feutrage en légère évolution sur les feuilles hautes en semis tardifs et/ou terres superficielles sur KWS EXTASE, CHEVIGNON et TENOR.

SEPTORIOSE

Analyse de risque septoriose : risque toujours assez faible, avancée des stades

Sur les 31 parcelles suivies sur septoriose, 17 sont encore indemnes, mais les symptômes commencent à s'extérioriser cette semaine particulièrement sur les « témoins non traités » : sur les 13 parcelles suivies, 6 atteignent le seuil indicatif de risque.

Concernant les 18 parcelles suivies en « conduite agriculteur », seulement 3 d'entre elles atteignent le seuil indicatif de risque.

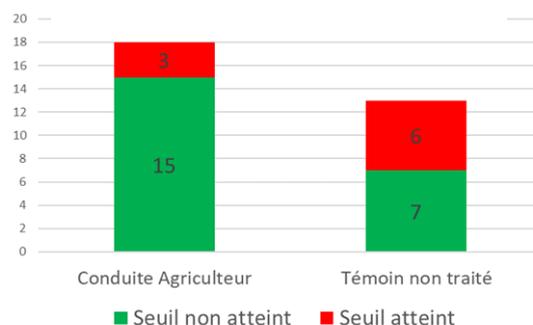
Seuils indicatifs de risque septoriose :

Au stade « dernière feuille pointante » :

⇒ pour les variétés sensibles: 20% des **f3** déployées du moment touchées,

⇒ pour les variétés peu sensibles: 50% des **f3** déployées du moment touchées.

Notation septoriose au 24 mai 2022
(nombre de parcelles sur 31)



FUSARIOSE : au stade « début floraison ». Surveiller les situations à risque agronomique.

Les premières parcelles arrivent au stade de plus forte sensibilité aux contaminations de fusariose à l'approche du stade « Floraison ».

Rappelons que :

- le stade d'extrême sensibilité à la **fusariose productrice de mycotoxines : *Fusarium roseum* ou *graminearum*** est la sortie des premières étamines,
- alors que pour les *Microdochium spp.*, qui affectent uniquement le rendement, le stade de sensibilité est plus large : d'épiaison à floraison plus quelques jours.

Le développement de ces champignons est favorisé par des conditions pluvieuses autour des stades sensibles : *Microdochium spp.* préfère les températures < à 18°C, alors que *Fusarium graminearum* est favorisé par les températures élevées (20 à 30°). En cas de contaminations, les symptômes ne sont visibles qu'après un délai d'incubation de l'ordre de 3 à 4 semaines.

Le risque d'apparition des fusarioses sur les épis de blé résulte d'une combinaison de plusieurs facteurs :

⇒ **Un climat humide à partir de l'épiaison et pendant la floraison** : 40 mm de pluies autour de la floraison augmentent considérablement le risque dans les parcelles à risque agronomique déjà élevé. Par contre le climat a peu d'effet sur le risque dans les parcelles à risque agronomique faible.

⇒ **La présence sur le sol de résidus contaminés** : le labour, ou le broyage fin des résidus de la culture précédente suivi d'un enfouissement superficiel des résidus (type déchaumage) réduira le risque en favorisant leur décomposition.

⇒ **La sensibilité des variétés aux fusarioses** (variétés sensibles : AMBOISE, COSTELLO, COMPLICE, MUTIC, RGT PER-KUSSIO ...) (cf. tableau)

Vous trouverez ci-dessous la grille d'évaluation du risque DON (déoxynivaléno). Cette mycotoxine est produite par les fusarioses comme *Fusarium graminearum*. La grille permet une estimation du risque DON sur une échelle de de 1 (faible) à 7 (fort) en intégrant un gradient de risque lié aux conditions climatiques (cumul de pluie autour de la floraison).

= parcelles à risque.

Grille d'évaluation du risque d'accumulation du déoxynivaléno (DON)

Gestion des résidus*	Sensibilité variétale	Risque	Pluie (mm) autour de la floraison (+/- 7 jours)		
			<10	10-40	>40
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Peu sensibles	1			
	Moyennement sensibles	2			
	Sensibles	3			
	Peu sensibles	2			
	Moyennement sensibles	3			
	Sensibles	3			
Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Peu sensibles	2			
	Moyennement sensibles	3			
	Sensibles	3			
	Peu sensibles	2			
Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles	2			
	Sensibles	4			
	Peu sensibles	2			
	Moyennement sensibles	2			
Mais et sorgho fourrages	Peu sensibles	2			
	Moyennement sensibles	2			
	Sensibles	4			
	Peu sensibles	4			
	Moyennement sensibles	5			
	Sensibles	6			
Mais et sorgho grains	Peu sensibles	2			
	Moyennement sensibles	3			
	Sensibles	4			
	Peu sensibles	5			
	Moyennement sensibles	6			
	Sensibles	7			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	7			

Sensibilité variétale à la fusariose (cotation CTPS et ARVALIS) - mise à jour janvier 2022
(à gauche note accumulation DON, à droite note fusariose sur épis)

Très sensible			Moyennement Sensible						Très peu Sensible		
Variété	DON	épis	Variété	DON	épis	Variété	DON	épis	Variété	DON	épis
COMPLICE	3.5	5	ARKEOS	4.5	3.5	ALIXAN	5.5		APACHE	6.5	7
COSTELLO	3.5	4.5	CELLULE	4.5	5	BERGAMO	5.5	5.5	HYLIGO	6.5	5.5
MORTIMER	3.5	4	HYACINTH	4.5	5	DESCARTES	5.5	6	OREGRAIN	6.5	6
MUTIC	3.5	4	KWS DAKOTANA	4.5		FILON	5.5	4.5	SY ADORATION	6.5	5.5
RGT PERKUSSIO	3.5	4.5	LG APOLLO	4.5	4.5	GARFIELD	5.5	5	CAMPESINO	6	5
AMBOISE	3	3.5	LG AURIGA	4.5	5	HYFI	5.5	6.5	KWS SPHERE	6	5.5
			MACARON	4.5	6	KWS ULTIM	5.5	5.5			
			RGT CESARIO	4.5	4.5	RGT KILIMANJARO	5.5	5			
			RGT LEXIO	4.5	5	SY ADMIRATION	5.5	6.5			
			RGT SACRAMENTO	4.5		TALENDOR	5.5	5			
			SANREMO	4.5	4.5	AUTRICUM	5	4.5			
			TENOR	4.5	5	CHEVIGNON	5	5			
			UNIK	4.5	4.5	FRUCTIDOR	5	5			
			WINNER	4.5		LG ABSALON	5	5			
			ADVISOR	4	4.5	LG AUDACE	5	4.5			
			BOREGAR	4	4	OBIWAN	5	5			
			CHEVRON	4	4	PRESTANCE	5	4.5			
			CREEK	4		RGT VOLUPTO	5	5			
			DIAMENTO	4	5	RUBISKO	5	5			
			GRIMM	4	5						
			JUNIOR	4	5						
			KWS EXTASE	4	4						
			NEMO	4	4.5						
			PASTORAL	4	4						
			PROVIDENCE	4	5						
			RGT LIBRAVO	4	4.5						
			RGT VOLTEO	4	5						
			SYLLON	4	4						

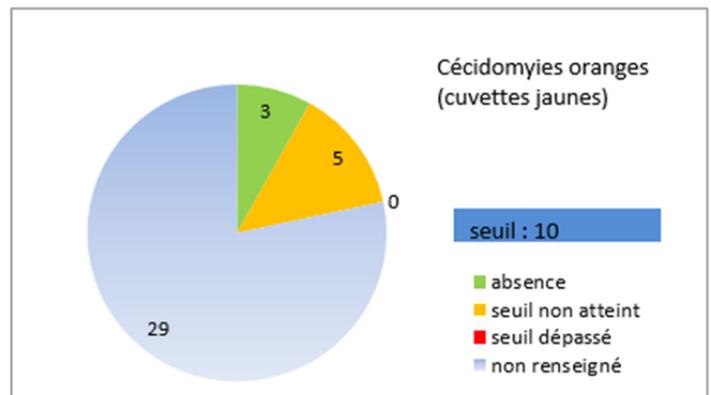
Variété sensible : note DON inférieure ou égale à 3.5 / Variété peu sensible : note DON > à 5.5.

Remarque : La caractérisation des variétés se limite à l'évaluation de la sensibilité aux fusarioses productrices de toxines. Il n'existe pas d'échelle de sensibilité variétale à *Microdochium spp.*

RAVAGEURS :

CECIDOMYIES ORANGE : surveillance jusqu'à la fin floraison, uniquement sur variétés « non tolérantes ».

Au sein du réseau : sur 8 parcelles observées cette semaine, des cécidomyies orange ont été piégées dans 5 situations mais le seuil indicatif de risque n'est pas atteint (2 à 5 individus en cuvette).



Les blés sont au stade de sensibilité puisque le moucheron attend le stade « gaine éclatée » à « début épiaison » pour se mettre en position de ponte sur les épis. La phase début épiaison – fin floraison est la période durant laquelle la cécidomyie orange peut être préjudiciable à la culture du blé tendre d'hiver.

Soyez vigilants notamment en cas de climat orageux et pour les parcelles historiquement touchées (parcelles abritées ou en fond de vallée).

Les facteurs favorables aux vols de cécidomyies orange sont :

- les secteurs avec attaques l'an passé où le stock de larves viables dans le sol est donc élevé,
- absence de vent (<7km/h), températures élevées (>15 °C) et en présence d'humidité pendant l'épiaison et la floraison,
- parcelles en fond de vallée, en bordure de bois ou entourées de haies.

Certaines variétés sont tolérantes aux attaques de cécidomyies orange !

Liste des variétés de blé tendre résistantes aux cécidomyies orange
Résistance confirmée dans les essais d'ARVALIS, de ses partenaires et du GEVES

AGENOR	FILON	KWS ULTIM	PILIER	RGT MONTECARLO	SU HYTONI
AMBOISE	GAMBETTO	LG APOLLO	PRESTANCE	RGT PERKUSSIO	SY ADMIRATION
AUTRICUM	GARFIELD	LG AURIGA	PROVIDENCE	RGT VIVENDO	SY PASSION
BOREGAR	GRIMM	LG SKYSCRAPER	RENAN	RGT VOLTEO	TENOR
CERVANTES	HYKING	NEMO	RGT KUZCO	RGT VOLUPTO	
CHRISTOPH	KWS AGRUM	OBIWAN	RGT LEXIO	RUBISKO	
CROSSWAY	KWS COSTUM	OREGRAIN	RGT LIBRAVO	SPACIUM	

Variété nouvellement confirmée résistante

Remarques

Les cécidomyies peuvent voler et pondre sur une variété résistante mais la plante produit une toxine qui inhibe le développement des jeunes larves.

Le caractère résistant de ces variétés ne présage pas de leur comportement face à l'autre cécidomyie du blé : la cécidomyie jaune (*Contarinia tritici*), très peu présente dans la région.

Seuil indicatif de risque :

De « épiaison » à « fin floraison »
 - 10 captures en cuvette jaune / 24 h (ou 20 captures en 48h)

Protocole de piègeage : cf BSV n° 13 du 17/05/2022

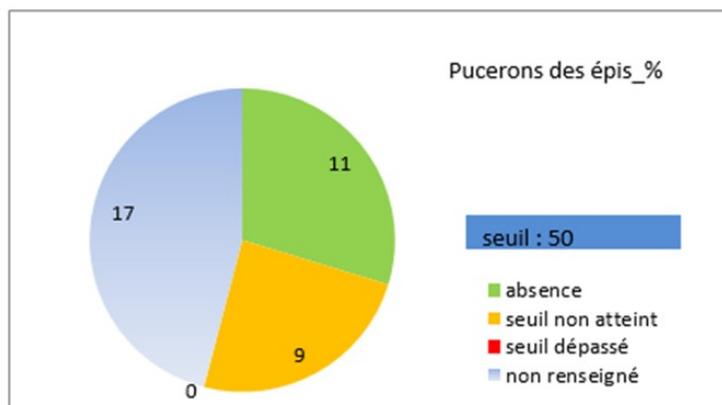
PUCERONS DES EPIS :

(*Sitobion avenae*): la surveillance démarre au stade « floraison » et il faudra être vigilant si des températures supérieures à 25°C persistent plusieurs jours.

Seuil indicatif de risque :

du stade « floraison » au stade « grain laiteux » : 1 épi sur 2 colonisé par au moins 1 puceron.

Actuellement aucune parcelle du réseau n'atteint le seuil indicatif de risque : sur 20 parcelles observées, des pucerons sur épis sont constatés sur 9 parcelles avec 1 à 35% des épis colonisés.



<i>Metopolophium dirhodum</i> W.	<i>Sitobion avenae</i>
Aucune nuisibilité	Prélève sève épi : attaque en foyer, jusqu'à 40 q/ha
Sur feuille, ne passe pas sur épi	Sur développe sur épi (peut coloniser feuilles supérieures)
Vert pâle surtout, mais parfois jaunâtre ou rose. Souvent bande longitudinale vert foncé au milieu du dos.	Non caractéristique (variable : vert jaune, au marron très foncé)
Allongé	Allongé (2-3 mm)
Cornicules, pattes et antennes claires	Cornicules et antennes foncées
 Forme allongée Metopolophium dirhodum : Cornicules, pattes et antennes claires	 Forme allongée Cornicules noires Antennes foncées Sitobion avenae
<small>Institut végétal Photo : Claude Gazet (CA59-62)</small>	<small>Photo : Claude Gazet (CA59-62)</small>

2 espèces de pucerons peuvent être observées dont une particulièrement à surveiller, *Sitobion avenae*, qui passe sur épi.



Blé – Puceron ailé à droite (C.GAZET CA59/62)
Blé – Puceron Sitobion avenae sur épi à gauche (C.GAZET CA59/62)



Blé – Pucerons Sitobion avenae sur feuille (M. ROUX DUPARQUE CA02)

Des auxiliaires sont également observés en parcelles (coccinelles, syrphes...)



Blé – Syrphes porte plume – vol stationnaire (C.GAZET CA59/62)



Blé – Syrphes ceinturé – vol stationnaire (C.GAZET CA59/62)



Blé – Larve de Syrphes (C.GAZET CA59/62)



Blé – Larve de coccinelle (M. ROUX DUPARQUE CA02)

La présence de criocères (19 parcelles), de mineuses (6 parcelles) et des larves de tordeuses (2 parcelles) est également signalée mais sans incidence sur la culture actuellement.



Blé –Lémas (M. ROUX DUPARQUE CA02)

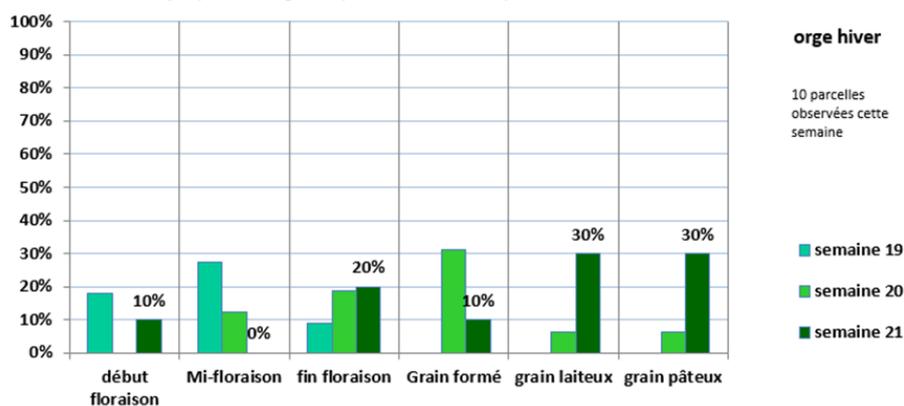


Blé – Larve de Tordeuse (C.GAZET CA59/62)

Escourgeon : fin des observations pour ce printemps 2022

Cette semaine, 10 parcelles d'orge d'hiver sont observées au sein du réseau : 60% des parcelles sont en phase de remplissage

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)

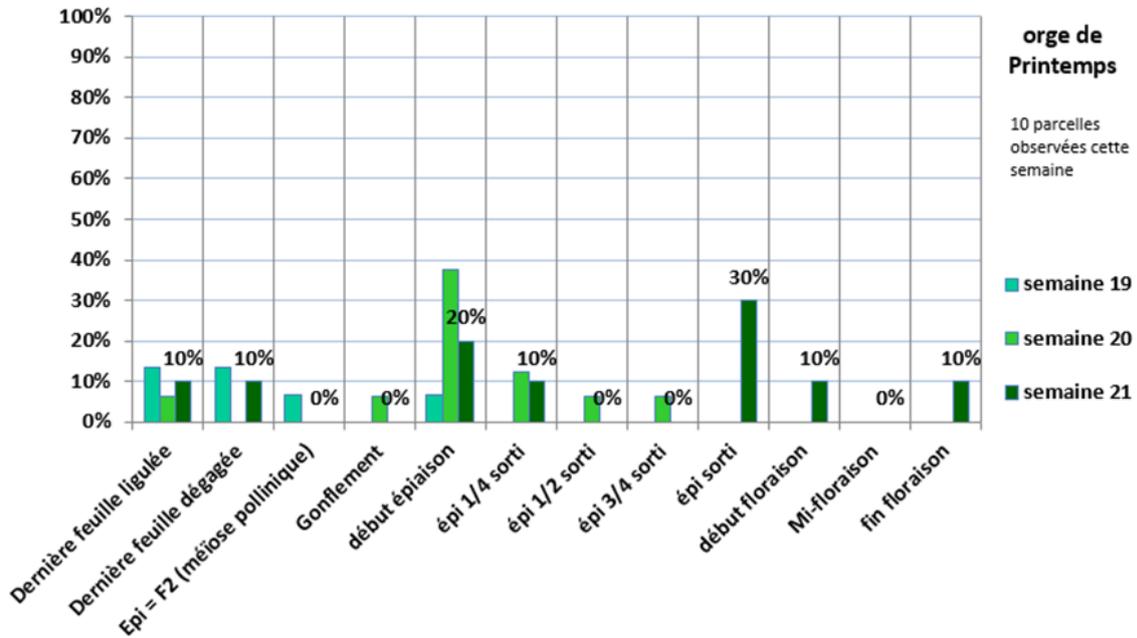


Maladies : La rouille naine est la maladie dominante sur ce printemps - de l'helminthosporiose a été également régulièrement observée. Quelques symptômes de rhynchosporiose ainsi que de l'oïdium ont pu être signalés.

Orge de printemps :

10 parcelles sont enregistrées cette semaine : les stades vont de « début épiaison » à « fin floraison » pour la majorité des situations.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Maladies : la situation reste saine.

De la rhynchosporiose sur feuilles basses est observée sur 2 parcelles implantées en RGT PLANET :

- sur 10% des F3 dans le Pas de Calais.
- 10% ds F4 dans le Somme.

De l'helminthosporiose est constatée sur 1 parcelle du réseau sur 10% des F2 dans le Pas de Calais.

Des pustules de rouille naine sont toujours observées dans 1 parcelle de RGT PLANET sur 50 % et 80% des F2 et 100% des F3 dans la Somme mais en faible quantité (1%).

Des criocères sont constatés sur 6 parcelles et des pucerons sur feuilles dans 1 situation.



Orge de printemps – Pucerons sur épis (C.GAZET CA59/62)

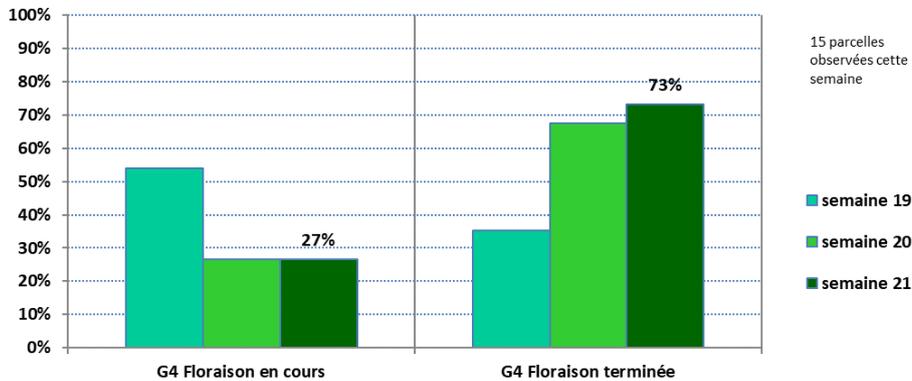
COLZA

Stades :

15 parcelles renseignées cette semaine :

- 100% sont au stade G4 (10 premières siliques bosselées) dont 27% avec la floraison en cours et 73% avec la floraison terminée.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Toutes les parcelles sont au stade sensible pour les **charançons des siliques**.

Charançons des siliques : vols terminés

Aucune observation de **charançons des siliques** cette semaine.

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



Cécidomyies : risque faible

Les **cécidomyies** (lutte directe inefficace contre cet insecte) se servent des piqûres des charançons des siliques comme portes d'entrée pour le dépôt de leurs pontes à l'intérieur des siliques. Une ponte de cécidomyie engendre souvent la perte d'une silique entière.

Quelques dégâts sont observés en bordure de 4 parcelles avec en moyenne 2,12 % des siliques attaquées.



Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !

A l'échelle mondiale, 80% des plantes à fleurs se reproduisent grâce à ces insectes auxiliaires et en particulier grâce aux abeilles. La préservation de la santé du cheptel apicole implique la mise en place de bonnes pratiques au niveau de la gestion des ressources alimentaires des abeilles, de la maîtrise des risques sanitaires et de l'utilisation raisonnée des produits phytopharmaceutiques en protection des cultures.

Les pouvoirs publics ont renforcé les études écotoxicologiques, la réglementation, ainsi que les contrôles sanitaires et phytosanitaires visant à protéger les insectes pollinisateurs.

Plus d'informations sur la protection des abeilles en cliquant sur ces différents liens :

[Information sur la réglementation pour la protection des insectes pollinisateurs,](#)

[Arrêté Abeilles et liste des cultures non attractives](#)



Pollinisateur sur colza
(M. Roux-Duparque CA02
(archives))

Pucerons cendrés : risque faible.

Aucune colonie de **pucerons cendrés** n'a été observée cette semaine dans le cadre du BSV. Quelques colonies ont pu être observées hors réseau.

Seuil indicatif de risque :

2 colonies/m² jusqu'au **stade G4**



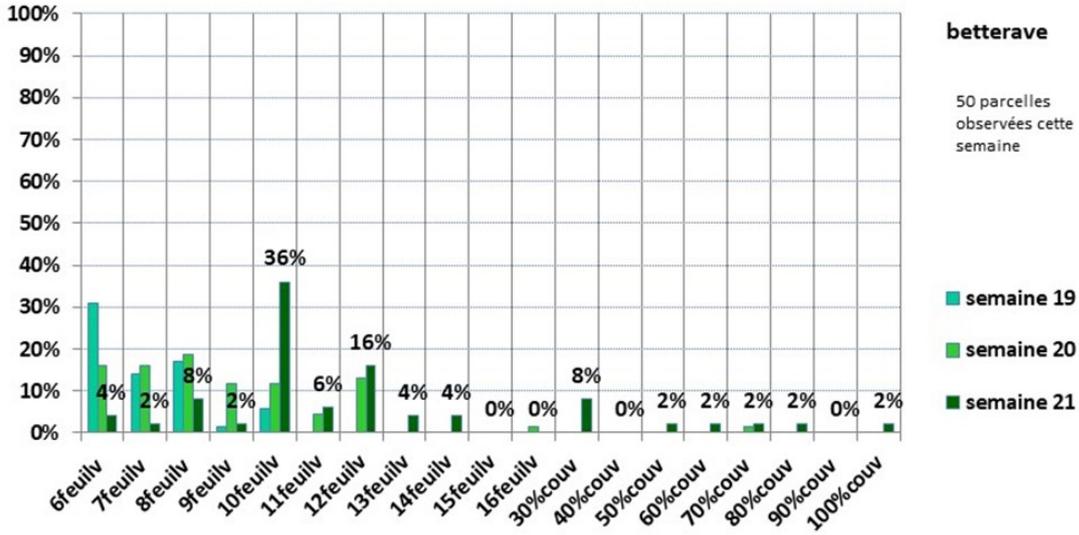
Colonie de pucerons
cendrés
(M. Pagniez Terres
Inovia)

Fin des observations pour la campagne 2021-2022. Merci à tous les observateurs.

BETTERAVES

50 parcelles observées cette semaine.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)

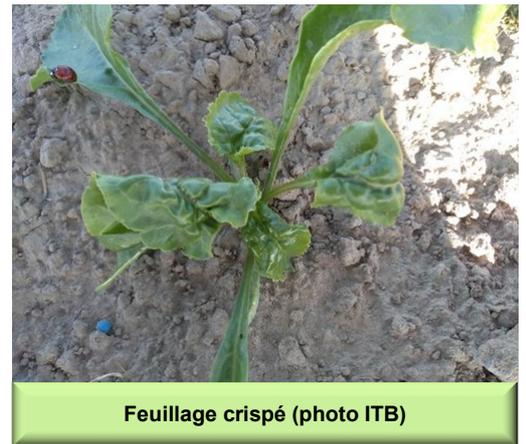


Le stade moyen est à 10 feuilles vraies ou 30% de couverture.

BIO AGRESSEURS :

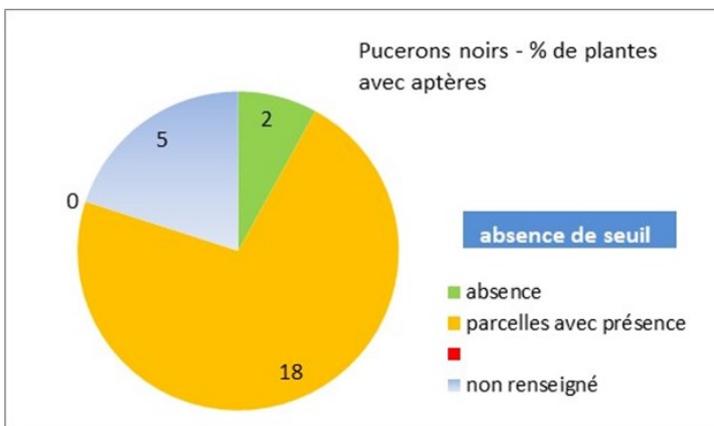
Pucerons noirs Aphis Fabae :

La pression de pucerons noirs reste importante, quel que soit la protection de semence. Cette forte présence entraîne une crispation des feuilles de betterave, mais n'a pas d'impact sur la productivité.

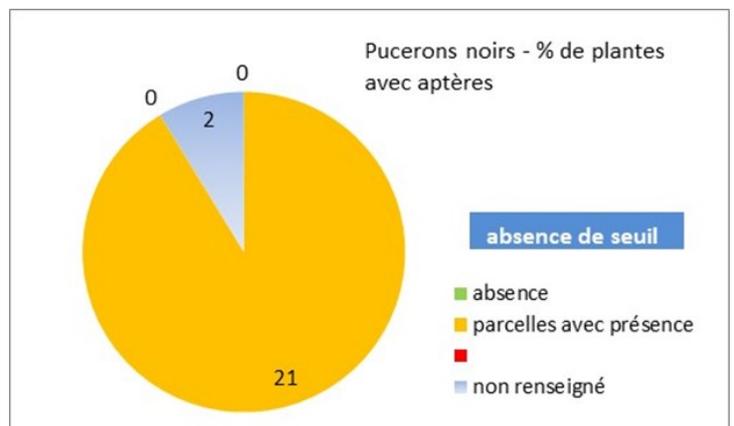


Feuillage crispé (photo ITB)

Betterave SANS protection spécifique de semence



Betterave AVEC protection spécifique de semence

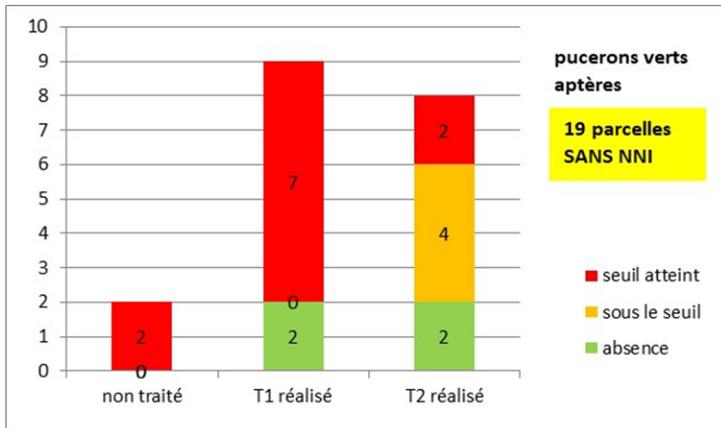


Pucerons verts : *Myzus Persicae*

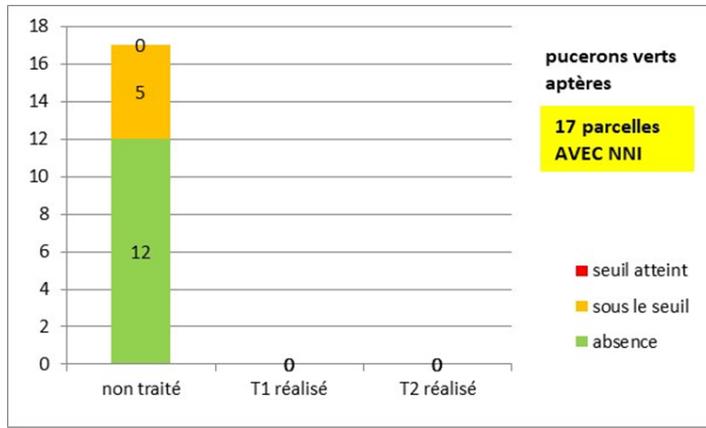
La pression pucerons verts reste forte dans toute la région, sur les parcelles sans protection spécifique de la semence. Toutes les parcelles atteignent au moins le seuil indicatif de risque de 10 % de plantes avec au moins un puceron aptère vert pour le T1. Deux parcelles atteignent le seuil T3 cette semaine.

Rappel : aucun seuil indicatif de risque ne concerne les pucerons ailés.

Betterave SANS protection spécifique de semence



Betterave AVEC protection spécifique de semence



Aucune parcelle en protection spécifique de semence n'a atteint le seuil indicatif de risque.

Consultez régulièrement « l'OAD Alerte pucerons »

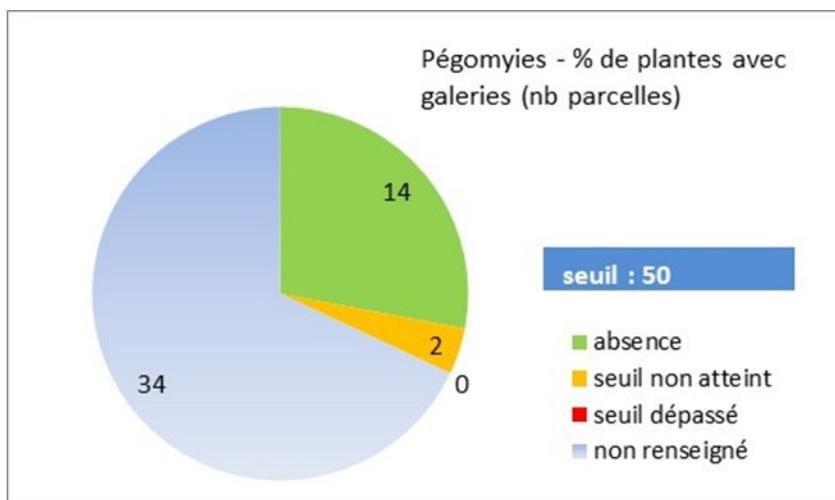
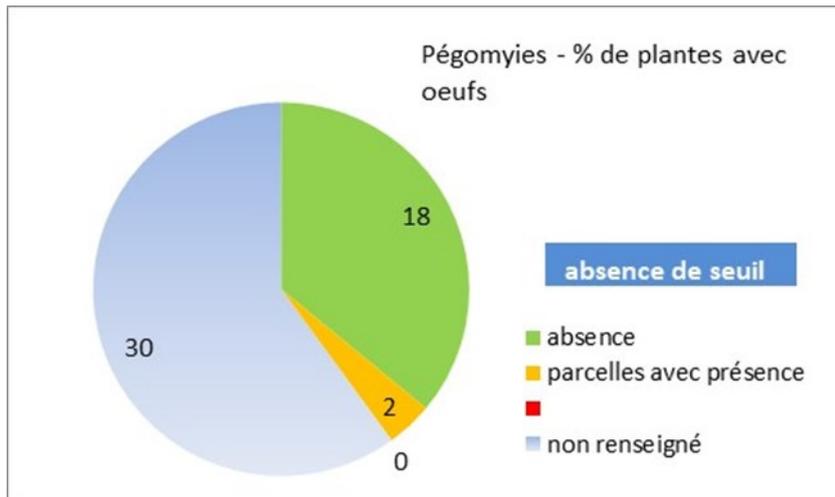
La carte est mise à jour très régulièrement sur le site internet de l'ITB www.itbfr.org dans la rubrique « Outils » ou <http://pucerons.itbfr.org/AlertePucerons/>

Auxiliaire :

La présence d'auxiliaire est en forte augmentation cette semaine.



Pégomyies



Les premières galeries de pégomyies sont observées cette semaine sans atteindre le **seuil indicatif de risque au printemps (avant couverture) de 10% de plantes avec présence d'asticots.**

PROTEAGINEUX

Le réseau d'observation des tordeuses sur pois de printemps se met en place : 7 pièges sont actifs à ce jour dans l'Aisne, l'Oise et la Somme.

Les pois sont au stade début floraison et au stade jeunes gousses de 2 cm pour les parcelles les plus avancées.

Sur ces 7 pièges, 4 font état de captures de tordeuses et parfois en quantité conséquente : de 120 à 300 captures par piège.

Sur ces trois pièges, le seuil semence/alimentation humaine est dépassé.

Un piège est actif en pois d'hiver (situé dans l'Aisne). La parcelle est au stade jeunes gousses de 2 cm et cumule 128 captures. Le seuil semence- alimentation humaine est atteint.

Pour rappel le seuil est fixé :

à 100 captures cumulées en production destinée à la semence ou à l'alimentation humaine

à 400 captures cumulées en production destinée à l'alimentation animale.

Ceci du stade gousses plates du second étage jusque fin floraison +8-10 jours.

Récapitulatif des piégeages/

Pois de printemps

LIEU	DATE DE POSE	STADE Au 23 mai	CAPTURE au 23 mai
2 SAPONAY	23-mai	début floraison	
80 COTTENCHY	17-mai	gousses à 2 cm	164
2 NIZY LE COMTE	17-mai	gousses à 2 cm	118
80 LE BOISLE	18-mai	début floraison	0
80 BETENCOURT RIVIERE	16-mai	début floraison	157
60 BONNEUIL LES EAUX	23-mai	début floraison	
80 SAINT SAUVEUR	18-mai	début floraison	300
Moyenne			147,8

Pois d'hiver

2	SAINT ERME OURME et RAMECOURT	15-mai	gousses à 2 cm	128
---	----------------------------------	--------	----------------	-----



Carte risque pyrale 2022 :

4 parcelles de maïs sont observées.

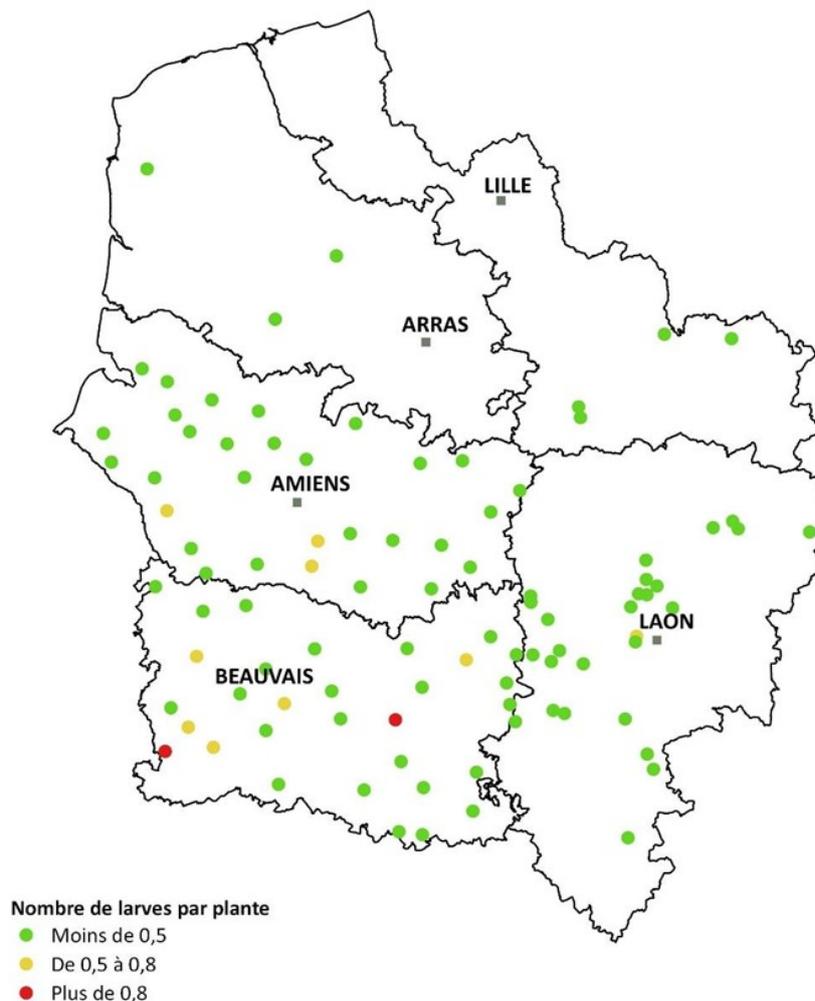
Stade : de 3 à 8 feuilles.

Evaluation du risque pyrale pour 2022 :

La carte ci-dessous présente le **risque prévisionnel de présence de la pyrale pour l'année 2022** (exprimé en nombre de larves par plante), avant l'application des méthodes prophylactiques qui auraient pu être appliquées à l'automne 2021.

Le nombre de situations à risque est stable. Deux parcelles visitées dépassent le seuil de 0.8 larves/pied ● (contre 1 en 2020). Les parcelles dont le nombre de larves est compris entre 0.5 et 0.8 larves/pied ● sont peu nombreuses (9 en 2021, 7 en 2020). Globalement, la situation sanitaire des parcelles de maïs est à risque faible ● (inférieur à 0.5 larve/pied).

Risque Pyrale 2022 - Hauts de France : Présence larvaire à l'automne 2021



- **En dessous d'un comptage de 0.5 larve par pied**, le risque de dégâts pour un maïs implanté en 2022 dans cette zone sera **très faible**.

- **Si les comptages larvaires se situent entre 0.5 à 0.8 larve par pied**, les cultures de maïs de 2022 sur une parcelle en monoculture ou sur une parcelle à proximité du comptage seront en **zone à risque moyen**. S'il y a eu un labour, la destruction des larves sera forte et la parcelle de maïs de 2022 sera peu concernée par un risque d'attaque de la pyrale. En revanche, si les cannes sont laissées en surface, la conservation des larves est maximale et le risque devient important pour les parcelles toutes proches ou en monoculture en 2022. Dans le cas d'un maïs ensilage, on considère que pour un comptage larvaire entre 0.5 et 0.8, le risque d'attaque sera peu pénalisant.

- Les zones à "risque pyrale du maïs" seront celles où l'on a observé à l'automne, avant récolte du maïs 2021, **des populations larvaires supérieures à 0,8 larve par pied en moyenne**. Dans ce cas, les parcelles 2022 en monoculture ou à proximité du comptage seront en zone à risque et nécessiteront une forte vigilance.

Suivi de la chrysalidation des larves de pyrale :

Le début de campagne 2022 est particulièrement chaud. La température influence directement la transformation des larves de pyrale en papillons. De ce fait, cette année l'émergence des papillons devrait être plus précoce que l'an passé. La semaine dernière, des captures ont été enregistrées en région Centre-Val-de-Loire.

Dans la cage d'élevage à Amiens (Somme), les pyrales ne sont pas encore entrées en nymphose (le taux de chrysalidation est de 0%).



**Chenille de pyrale dans une tige de maïs de 2021, pas encore entrée en chrysalide.
(V. DUVAL - FREDON Hauts-de-France).**

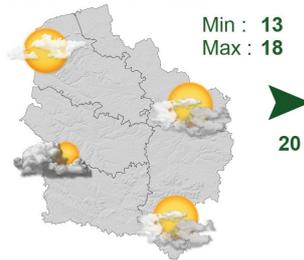
Mercredi 25 Mai



Jeudi 26 Mai



Vendredi 27 Mai



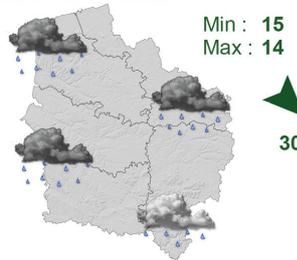
Samedi 28 Mai



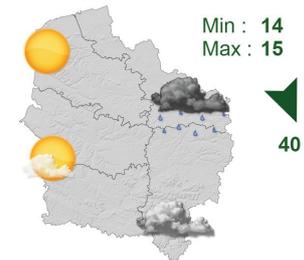
Dimanche 29 Mai



Lundi 30 Mai



Mardi 31 Mai



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 : Olivier Dauger - 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. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. Colza : C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Alsace, M. Latraye - Terres Inovia, Maurane Pagniez - Terres Inovia, Milla : V. Duval - Fredon Picardie. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.
 Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de Foisie, V. Delannoy, Y. Debeauvais, F. Courtaux - ITB, C. Gazet - 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-Vermendois, 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 FOISE, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wagoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yemovéo, Terce, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, 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 Ratai, 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 :

