



• CEREALES :

Blé : Début épiaison - posez vos cuvettes jaune afin de détecter les vols éventuels de cécidomyies orange.
Escourgeon : 1/3 des parcelles débute le remplissage.
Orge de printemps : pression maladie toujours faible .

• COLZA :

Charançon des siliques : Vol en diminution.
Peu de maladies observées. Fin du BSV Colza

• BETTERAVES SUCRIERES :

Evolution des pucerons aptères verts sur des parcelles sans protection spécifique de la semence. Premières larves de pégomys observées.

• POIS PROTEAGINEUX :

arrivée progressive des tordeuses.

• MAIS :

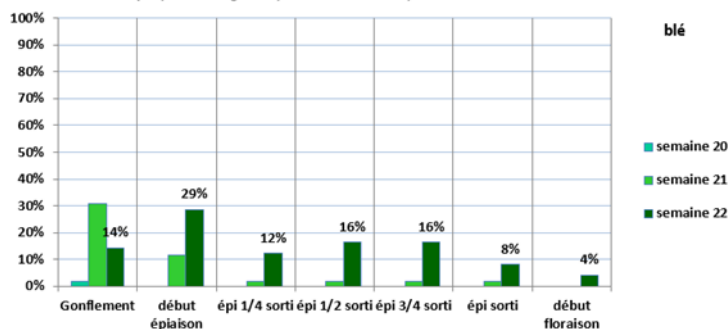
Carte risque pyrale 2021.

CÉRÉALES

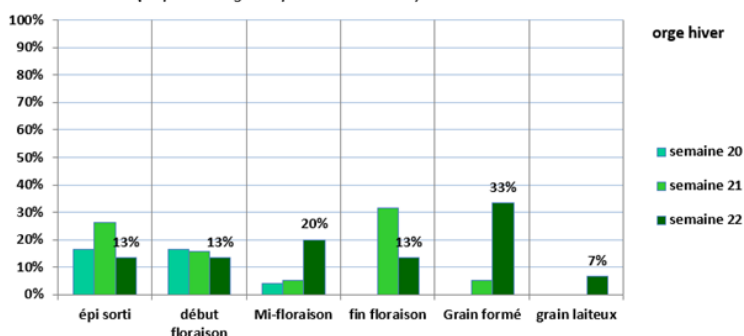
Cette semaine, 79 parcelles sont observées au sein du réseau : 49 de blé, 15 d'orge d'hiver et 15 d'orge de printemps.

La plupart des parcelles de blé est au stade « début épiaison » - Les orges d'hiver vont de « début floraison » à « grain laiteux ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Blé au stade «Début épiaison»
(C. GAZET CA59/62)



Orge d'hiver «Floraison»
(C. GAZET CA59/62)

Blé:

Septoriose:

Analyse de risque Septoriose

La situation est toujours assez saine visuellement compte tenu du délai d'incubation allongé avec les températures assez fraîches des dernières semaines. Avec la remontée actuelle des températures, on peut s'attendre à des sorties de taches cette semaine dans les témoins « non traités ».

Plus de la moitié des parcelles est toujours indemne de symptômes à ce jour (25 parcelles sur 43 notées sur septoriose). Pour les parcelles présentant des symptômes, la F3 est touchée avec 23% de fréquence en moyenne (vs 28% la semaine dernière) et la F2 est également parfois touchée.

Actuellement, 8 parcelles atteignent le seuil indicatif de risque.

Sensibilité variétale à la septoriose (cotation CTPS et ARVALIS) - mise à jour janvier 2021

Très sensible		Sensible		Assez sensible		Peu sensible		Très peu sensible	
ADVISOR	5	ARKEOS	5.5	COMPLICE	6	CAMPESINO	6.5	AMBOISE	7
APACHE	4.5	BOREGAR	5.5	GRIMM	6	FRUCTIDOR	6.5	CHEVIGNON	7
BERGAMO	5	CHEVRON	5.5	HYKING	6	GRAVURE	6.5	CUBITUS	7
LG SKYSCRAPER	5	COSTELLO	5.5	MACARON	6	KWS DAKOTANA	6.5	GARFIELD	7
OREGRAIN	5	FILON	5.5	MUTIC	6	KWS SPHERE	6.5	HYFI	7
RGT VOLUPTO	4.5	PROVIDENCE	5.5	RGT PERKUSSIO	6	KWS TONNERRE	6.5	KWS EXTASE	7
RUBISKO	5	RGT KILIMANJARO	5.5	RGT ROSASKO	6	LYRIK	6.5	LG ABSALON	7.5
		RGT LEXIO	5.5	TENOR	6	PASTORAL	6.5	LG APOLLO	7
		RGT LIBRAVO	5.5			SANREMO	6.5	RGT CESARIO	7
		RGT SACRAMENTO	5.5			WINNER	6.5	SY ADORATION	7
		TALENDOR	5.5						
		UNIK	5.5						



Blé - Septoriose en fond de végétation (C. GAZET CA59/62)

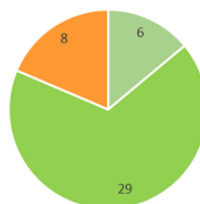
Seuils indicatifs de risque septoriose :

Au stade « Dernière feuille Etalée » :

- pour les variétés sensibles: 20% des F3 déployées du moment touchées,
- pour les variétés peu sensibles: 50% des F3 déployées du moment touchées.

Analyse de risque Septoriose

(43 parcelles au 01 juin 2021)



- Stade Gonflement (Z49) - Seuil non atteint
- Stade Début Epiation (et plus >Z51) - Seuil non atteint
- Stade Gonflement (Z49) - Seuil atteint
- Stade Début Epiation (et plus >Z51) - Seuil atteint

Rouille jaune :

Des pustules de rouille jaune sont observées dans 8 situations cette semaine avec présence sur les feuilles hautes sur des variétés sensibles : NEMO, CAMPESINO, RGT SACRAMENTO.

Sensibilité variétale à la rouille jaune : cf BSV du 04 mai.

Des seuils indicatifs de risque adaptés à la tolérance variétale :

- 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 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.



Blé - Rouille jaune sur RGT Sacramento (M.CATONNET CA80)

Oïdium:

Du feutrage blanc est constaté sur gaine et sur 10 à 60% des F3 sur 3 parcelles cette semaine. Les variétés concernées sont CHEVIGNON et RGT LEXIO.

Seuils indicatifs de risque oïdium :

- ⇒ **Variétés sensibles** : plus de 20% des 3 dernières feuilles touchées sont couvertes à plus de 5% de la surface des feuilles par un feutrage blanc.
- ⇒ **Autres variétés** : plus de 50% des 3 dernières feuilles touchées sont couvertes à plus de 5% de la surface des feuilles par un feutrage blanc.



Blé - Oïdium sur tige (C. GAZET CA59/62)

Rouille brune: pas d'observation actuellement.

Surveillez les variétés sensibles avec la remontée des températures qui sont favorables à son développement (températures > 20 – 25°C et hygrométrie élevée).

Sensibilité variétale à la rouille jaune (cotation CTPS et ARVALIS) - mise à jour janvier 2021

Très Sensible		Sensibles				Peu Sensibles	
BOREGAR	2	ARKEOS	5	ADVISOR	6	AMBOISE	7
CREEK	2	AUCKLAND	5	CHEVIGNON	6	AUTRICUM	7
GLASGOW	2	BERGAMO	5	FRUCTIDOR	6	CUBITUS	7
EXPERT	3	BERMUDE	5	GWENN	6	GARFIELD	7
RGT VOLUPTO	3	COMPLICE	5	HYKING	6	GRAVURE	7
ALIXAN	4	CONCRET	5	KWS EXTASE	6	HYFI	7
APACHE	4	DESCARTES	5	KWS SPHERE	6	IMPERATOR	7
CHEVRON	4	DIAMENTO	5	LG APOLLO	6	KWS DAG	7
COSTELLO	4	FILON	5	LYRIK	6	KWS TONNERRE	7
CROSSWAY	(4)	GRIMM	5	OBIWAN	6	LG ABSALON	7
GEDSER	4	HYLIGO	5	PASTORAL	6	OXEBO	7
GERRY	4	KWS DROP	5	RGT KILIMANJARO	6	PHOCEA	7
KWS DAKOTANA	4	KWS ULTIM	5	RGT PERKUSSIO	6	RGT ROSASKO	7
LG SKYSCRAPER	(4)	MUTIC	5	SANREMO	6	RGT SACRAMENTO	7
MACARON	4	RGT CESARIO	5	SORBET CS	6	RUBISKO	7
NEMO	4	RGT LIBRAVO	5	SY ADORATION	6	SU TRASCO	7
OREGRAIN	4	SOPHIE CS	5	TENOR	6	WINNER	7
PORTHUS	4	SU ASTRAGON	5			CAMPESINO	8
PROVIDENCE	4	SYLLON	5			HANSEL	8
RGT PULKO	4					RGT LEXIO	8
TALENDOR	4					TRIOMPH	8
UNIK	4					VERZASCA	8

FUSARIOSE : 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 : ALLEZ-Y, AMBOISE, BERMUDE, COSTELLO, COMPLICE, EXPERT, MUTIC, RGT LIBRAVO ...) (cf. tableau)

Sensibilité des variétés au risque DON* (fusariose *graminearum*) - échelle 2020/2021

Vous trouverez ci-contre la grille d'évaluation du risque DON (déoxynivalénol). 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).

Variétés	Références		Variétés peu sensibles				Variétés récentes	
Variétés peu sensibles		OREGRAIN (METROPOLIS)	7	HYLIGO (ASORY)	RGT NATUREO CAMPELINO	SY ADORATION HYXPERIA		KWS SPHERE
			6,5					
			6					
Variétés moyennement sensibles	FILON	BOLIGNA	5,5	HANSEL	KWS DROP	KWS ULTIM		
	PILIER	HYPDROM		LG ASTROLABE	RGT ROSASKO	TALENDOR		
	TARASCON	SY MOISSON						
Variétés moyennement sensibles	HYSTAR	FRUCTIDOR	5	AUTRICUM	GARFIELD	OBIWAN		
	SOLINDO CS	RGT VOLUPTO		RGT BORSALINO	(RGT MONTECARLO)			
Variétés moyennement sensibles	FANTOMAS	ARKEOS	4,6	(CROSSWAY)	CUBITUS	GERRY	GRAVURE	
	MACARON	KWS DAKOTANA		(HYMALAYA)	(KWS DAG)	KWS TONNERRE	LG APOLLO	
	TENOR	RGT SACRAMENTO		LG AURIGA	PHOCEA	(POSITIV)	RGT LEXIO	
Variétés sensibles			4	SY PASSION	UNIK	VERZASCA	WINNER	
	BOREGAR	ASCOTT		3,5				
	HYKING	DIAMENTO			(LG SKYSCRAPER, RGT PERKUSSIO)			
PASTORAL	NEMO	3	GRIMM		IMPERATOR	SY ROCINANTE		
RGT VENEZIO	RGT LIBRAVO		PROVIDENCE	SORBET CS				
	LG ARMSTRONG	COMPLICE	2,5					
	ORLOGE	MUTIC						
	SEPIA	AMBOISE	2	SU ASTRAGON	SU TRASCO			

* : déoxynivalénol

Source des données : ARVALIS-Institut du végétal

Source des échantillons : Essais Inscription (CTPS/ GEVES) et post-inscription (ARVALIS)

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

● = parcelles à risque.

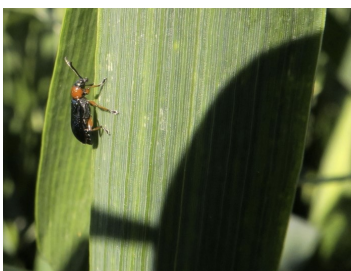
Gestion des résidus*	Sensibilité variétale	Risque	Pluie (mm) autour de la floraison (+/- 7 jours)		
			<10	10-40	>40
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles			
		Moyennement sensibles			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	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

ARVALIS-Institut du végétal 2011

Des taches physiologiques ainsi que des symptômes de phytotoxicité liés aux applications de désherbage et /ou fongicide sont observés.

Ravageurs :

CRIOCERES et MINEUSES : quelques individus sont constatés.



Blé – Léma mélanopa adulte (C. GAZET CA59/62)



Blé – Stade épisaison – présence de larve de lémas



Blé – symptômes de phytotoxicité (C. GAZET CA59/62)



CECIDOMYIES ORANGE : début de la surveillance, dès le stade « éclatement de la gaine » et jusqu'à la fin floraison, uniquement sur variétés « non tolérantes ».

Pas de relevé de capture cette semaine.

La majorité des parcelles est 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 cette semaine notamment avec le 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

AMBOISE	HYPODROM	RENAN
AUCKLAND	KWS ULTIM	RGT LEXIO
AUTRICUM	LG APOLLO	RGT LIBRAVO
BOREGAR	LG AURIGA	RGT MONTECARLO
CHRISTOPH	LG SKYSCRAPER	RGT PERKUSSIO
CROSSWAY	NEMO	RGT VOLUPTO
FILON	OBIWAN	RUBISKO
GARFIELD	OREGRAIN	SY ADORATION
GRIMM	PILIER	SY PASSION
HYFI	POSITIV	TENOR
HYKING	PROVIDENCE	

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.

Pensez à poser les cuvettes jaunes afin de détecter les vols.

- ⇒ Placer 2 cuvettes par parcelle entre le stade gaine éclatée et floraison.
- ⇒ Positionner le bord de la cuvette à hauteur de la base des épis et la remplir avec un fond d'eau savonneuse et du gros sel.
- ⇒ Relever les cuvettes tous les 2 jours, le matin (ou le soir), jusqu'à l'apparition des cécidomyies.
- ⇒ Dès l'apparition des 1ères captures, effectuer un relevé journalier le matin (ou le soir).

Seuils indicatifs de risque :

De « épiaison » à « fin floraison »

- 10 captures en cuvette jaune / 24 h (ou 20 captures en 48h)

Remarque : dans l'état actuel de nos connaissances, l'utilisation de pièges à phéromones n'est pas recommandée pour le déclenchement d'un traitement. Le seuil de 240 captures de cécidomyies / 48 h défini en Angleterre n'est pas fiable. Il est donc préférable d'utiliser des cuvettes jaunes.



Cuvette jaune - archive (C. GAZET CA59/62)

ORGE D'HIVER :

Les 2 maladies principales sont la rhynchosporiose et l'helminthosporiose .

A la floraison, le seuil de sensibilité aux maladies est dépassé: fin du risque!

Rhynchosporiose : la situation est stable par rapport aux semaines précédentes avec des symptômes présents sur 12 parcelles dont 8 situations avec présence sur feuilles hautes (sur 30% des F2 et 2 situations sur 10 et 20 % des F1).

1 parcelle supplémentaire atteint le seuil indicatif de risque : KWS AKKORD au stade mi floraison avec 30% des F3 atteintes dans le Nord.

Sur le printemps, 23 situations (70%) ont atteint le seuil indicatif de risque avec les premières parcelles qui ont déclenché au 15-20 avril.



Escourgeon - Rhynchosporiose bas de feuille (C.GAZET CA59/62)

L'helminthosporiose est observée sur 9 parcelles du réseau cette semaine et essentiellement sur les F3 avec une fréquence moyenne de 32%.
 Sur le printemps, 8 parcelles ont atteint le seuil indicatif de risque (KWS ORBIT, KWS FARO, DEMENTIEL, LG ZEBRA, KWS AKKORD, SENSATION) avec les premières situations qui déclenchaient au 13 avril.



Escourgeon - Helminthosporiose (C.GAZET CA59/62)

Rouille naine : des pustules sont observées sur 3 parcelles sur les variétés KWS FARO et KWS ORBIT dont 3 situations qui dépassent le seuil indicatif de risque :

- ⇒ **KWS ORBIT dans le Pas de Calais avec 94 % des 3 dernières feuilles touchées.**
- ⇒ **KWS FARO dans la Somme avec 40% des 3 dernières feuilles touchées** (même parcelle que la semaine passée).
- ⇒ **KWS FARO dans l'Aisne avec 20% des 3 dernières feuilles touchées** (même parcelle que la semaine passée).

Oïdium : du feutrage est signalé sur 2 parcelles sur 10 % des F3 pour KWS FARO dans la Somme et 20% des F3 pour KWS ORBIT dans le Pas de Calais.

Seuil indicatif de risque pour le cortège de maladies :

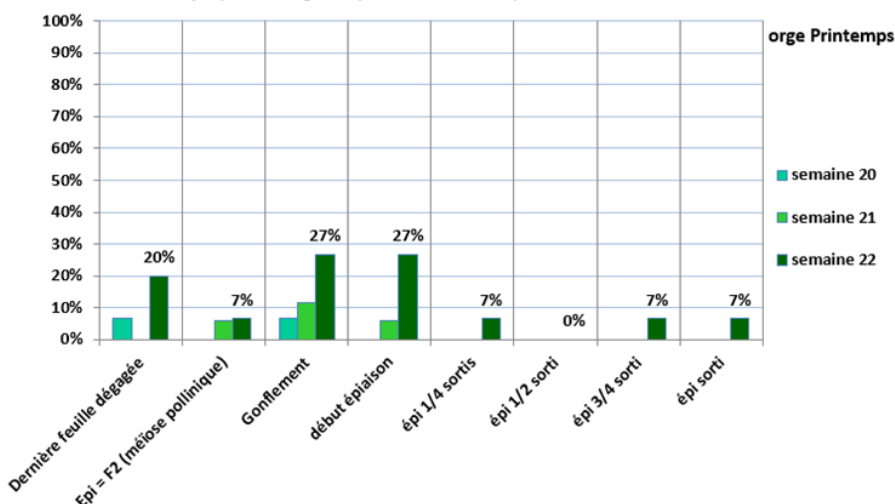
A partir du stade « 1 nœud » :

- ⇒ Variétés sensibles : plus de 10% des 3 dernières feuilles atteintes.
- ⇒ Variétés tolérantes : plus de 25% des 3 dernières feuilles atteintes.

Orge de printemps :

Les stades ont bien évolué avec les situations les plus avancées qui arrivent au stade « épiaison » (KWS FANTEX semis du 01/03 dans le Pas de Calais).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



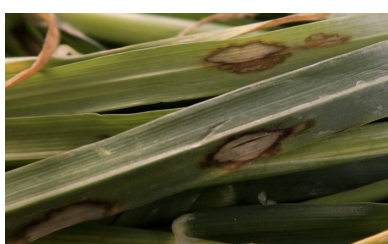
Orge de printemps- stade «début gonflement» (C.GAZET CA59/62)

Maladies : la pression maladie reste timide.

Des symptômes de rhynchosporiose sont observés sur 4 parcelles : sur 10 à 20 % des F3 sur KWS FANTEX et RGT PLANET dans l'Aisne et le Pas de Calais.

De l'helminthosporiose est également constatée sur ces mêmes parcelles à hauteur de 10 à 20 % des F3 touchées.

Des pustules de rouille naine sont observées dans une situation : RGT PLANET avec 20 % des F3 atteintes dans la Somme.



Orge de printemps- Rhynchosporiose (C. GAZET CA59/62)



Orge de printemps- présence de léma (C. GAZET CA59/62)

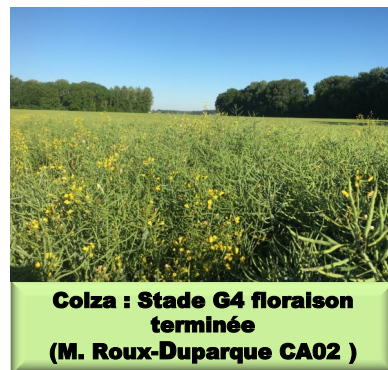
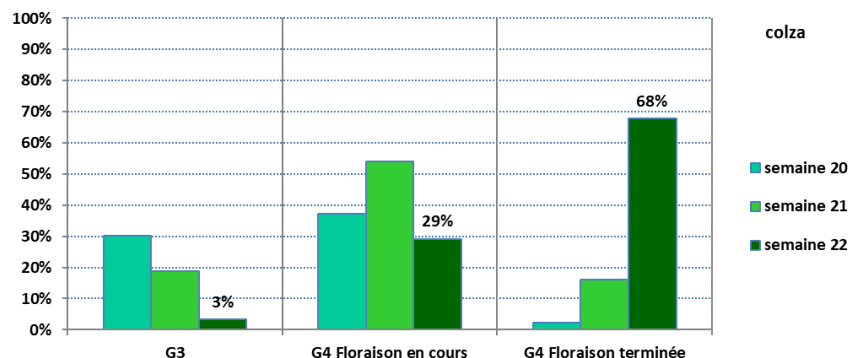
COLZA

Stades

31 parcelles renseignées cette semaine. Toutes les parcelles en sont au stade de formation des siliques, dont 96% avec les siliques bosselées (stades G4) et 3% avec les siliques en croissance (stade G2 et G3). La floraison est encore en cours dans 32% des parcelles

100% des parcelles sont au stade de sensibilité pour le charançon des siliques.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



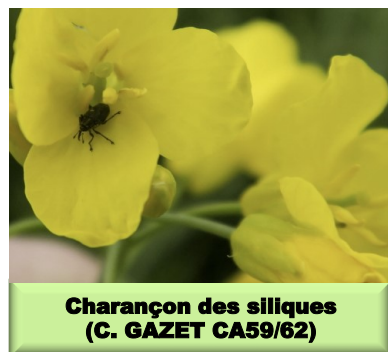
Charançon des siliques et cécidomyies .

• Observations en bord de champ.

Le **charançon des siliques** est signalé en bordure de champ dans 10 parcelles à hauteur de 0.01 à 2 par plante avec une moyenne de 0.83.

• Observation à l'intérieur des parcelles.

L'insecte est présent dans 4 parcelles à hauteur de 0.01 à 1 par plante avec une moyenne de 0.32.



Le risque commence dès la formation des premières siliques (passage du stade G1 au stade G2) et se prolonge jusqu'au stade G4, lorsqu'il n'y a plus de jeunes siliques (2 à 4 cm de long) faciles à piquer par le ravageur. Les piqûres d'alimentation et de pontes occasionnées par le charançon des siliques sont sans incidence sur le rendement.

La crainte repose sur les cécidomyies (lutte directe inefficace contre cet insecte) qui, en cas de présence, 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.

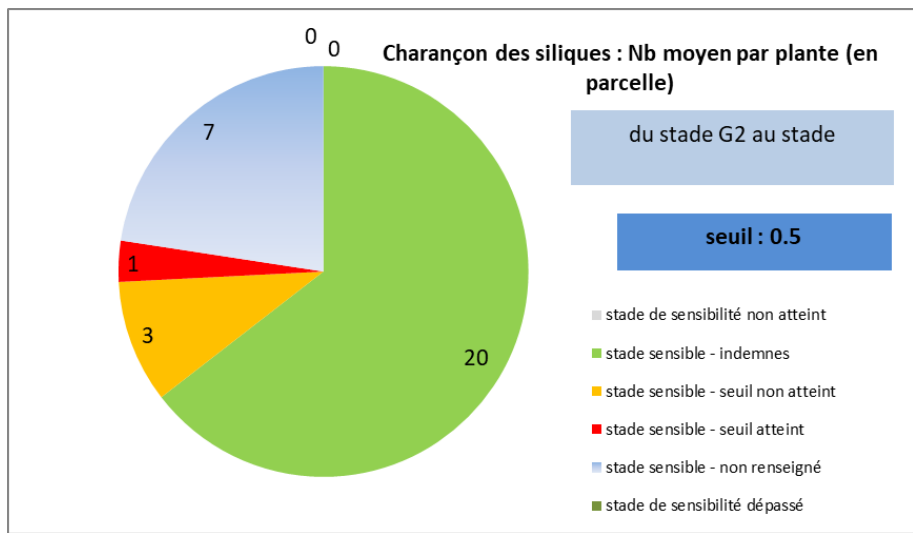
1 parcelle est au seuil indicatif de risque pour la présence du charançon des siliques à l'intérieur de la parcelle (cf. graphe 1). Le graphe 2 montre une présence plus importante des charançons en bordure de parcelle, sachant que le seuil indicatif de risque est bien évalué au sein de la parcelle.

La pression reste très modérée et en diminution par rapport à la semaine dernière. Il faut rester vigilant sur les parcelles en retard de végétation.

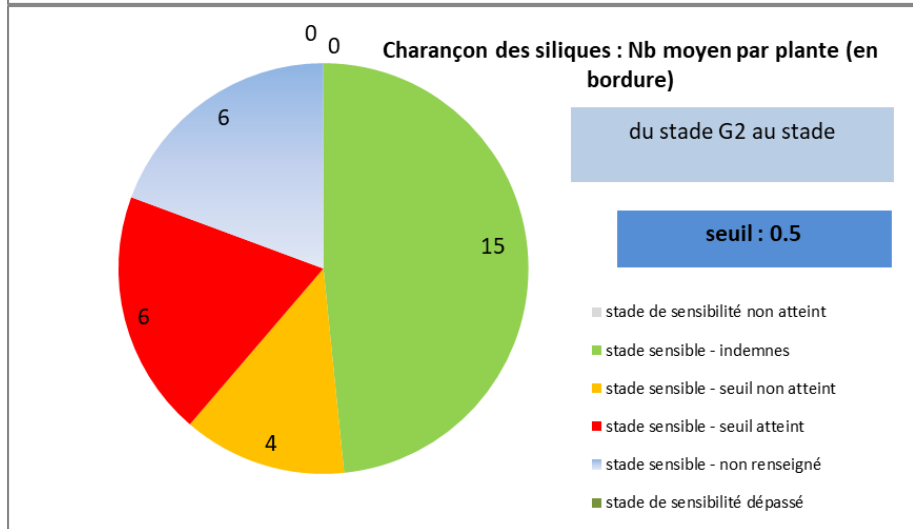
5 parcelles montrent la présence de **dégâts de cécidomyies** en bordure sur 1 à 20% des plantes. Des dégâts sont observés en milieu de parcelle dans 2 situations à hauteur de 10 à 30%.



Graphe 1 :



Graphe 2 :



Le seuil indicatif de risque :

Pendant la période de sensibilité (G2 à G4) 1 charançon pour 2 plantes à l'intérieur des parcelles (au-delà des 10m de bordure). Les infestations diffusent à partir d'une arrivée le plus souvent concentrée d'abord en bordure de parcelle.

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



Pollinisateur sur colza
(C. GAZET CA59-62)

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 en suivant [ce lien](#)

Maladies.

De la **cylindrosporiose** est signalée dans une parcelle à hauteur de 5% des plantes touchées. Des symptômes de **sclérotinia** sur tige sont observés dans 1 parcelle sur 1% des plantes.

Autres ravageurs.

Le **pucceron cendré** n'est toujours pas observé sur le réseau BSV. Avec le redoux des températures, continuez la surveillance.

FIN DES OBSERVATIONS POUR LA CAMPAGNE 2020-2021. MERCI A TOUS LES OBSERVATEURS ET RENDEZ-VOUS POUR LA PROCHAINE CAMPAGNE

BETTERAVES SUCRIÈRES

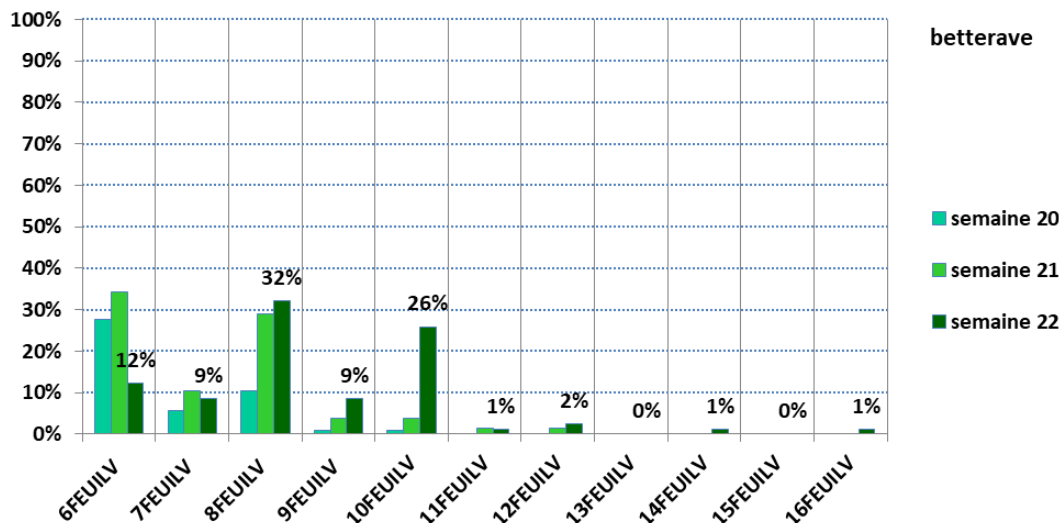
81 parcelles sont observées cette semaine, dont 52% sans protection spécifique de semence.

Le retour de températures quasi estivales, a boosté la végétation mais a également redynamisé les vols de pucerons.

Les stades vont de 6 feuilles vraies à 16 feuilles vraies.

Le stade moyen est de 8 feuilles vraies

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



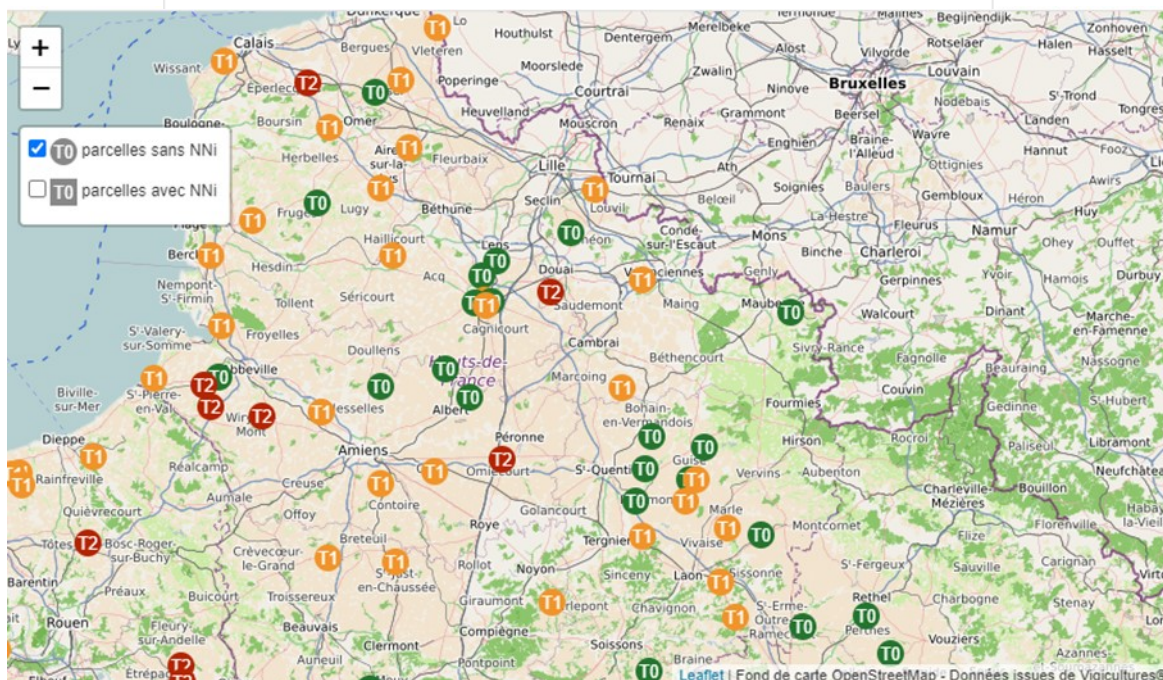
OAD « Alerte pucerons » mise à jour du 26 mai 2021 – Parcelles sans protection NNI

Carte 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/>

Comment lire cette carte ?

La couleur et le texte des points indiquent le nombre de traitements préconisés sur la parcelle (∅, T1, T2, ...). Aussi, la forme des figurés vous indique le traitement de semence employé.

- T0 sans NNI, seuil de risque pucerons non atteint
- T1 sans NNI, seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser
- T2 sans NNI, seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réaliser



Le gradient d'Ouest/Est se confirme, avec les premières parcelles sous protection T1 qui atteignent de nouveau le seuil de risque de **10% de betteraves avec présence d'au moins un aptère vert.**

Soit 17% des parcelles pour l'Oise et la Somme

6% des parcelles pour le Nord-Pas-de-Calais

Au sein des Hauts de France pour les parcelles sans protection spécifique de la semence 50% ont atteint le seuil T1 dont :

⇒ 60% pour le Nord-Pas-de-Calais

⇒ 50% pour l'Aisne

⇒ 42% pour l'Oise et la Somme.

Pucerons aptères verts : Parcelles AVEC protection spécifique de la semence

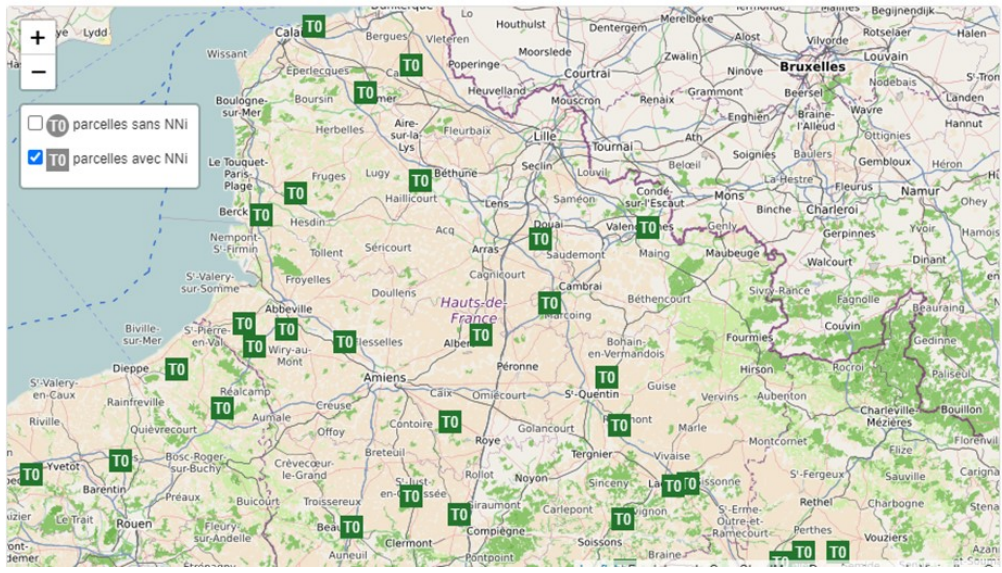
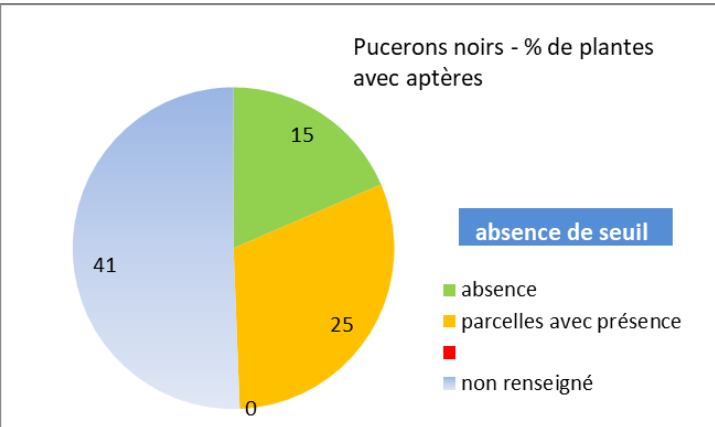


Photo ITB : un aptère vert (Myzus Persicae) en compagnie de quelques aptères noirs (Aphis Fabae)

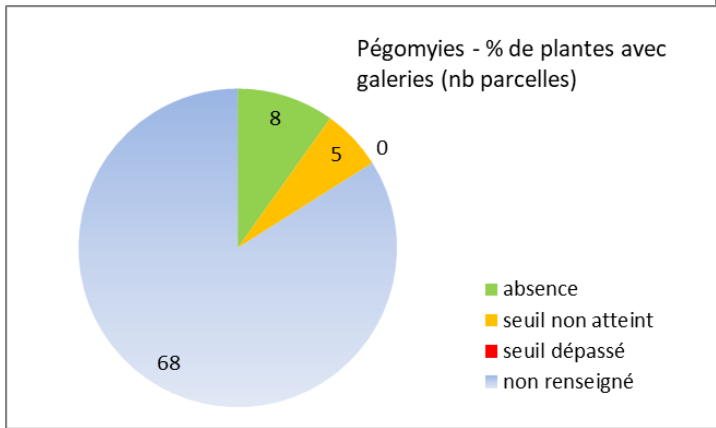
Quelle que soit la date de semis, AUCUNE parcelle avec une protection spécifique de la semence n'a atteint le seuil indicatif de risque pucerons verts dans les Hauts de France.

Pucerons noirs :

Des pucerons noirs sont également observés dans de nombreuses parcelles du réseau, mais leur présence ne constitue aucun risque pour la culture. Seuls les pucerons verts sont potentiellement porteurs de virus.



Pégomyies :



Larve de pégomyies (photo ITB)

Les toutes premières larves de pégomyies (asticots) sont observées dans 5 parcelles de la région, mais bien en dessous du seuil de risque **de 10 % de betteraves avec galeries et asticot vivant.**

PROTÉAGINEUX

POIS D'HIVER

7 pièges à tordeuses ont été relevés cette semaine.

Sur ces parcelles, le stade moyen est mi floraison. Les pois profitent enfin de températures plus de saison.

Cette remontée des températures est favorable au démarrage des vols de tordeuses. Cette activité reste variable : de faible à élevée : avec une moyenne à 40 captures/semaine.

SITE	STADE	CAPTURE DE TORDEUSES AU 29/05	
2 VERNEUIL SUR AVRE	jeune gousse de 2 cm	25	
2 CREPY		9	
60 THERDONNE		43	
80 FRANCIERES		1	
80 BOVES		85	
2 AGUILCOURT		119	
2 VINCY REUIL		0	
	12 Filles	0	
	Moyenne	40	

A noter que sur un site dans l'Aisne, 119 captures ont eu lieu ce week-end ; Le seuil semence et alimentation humaine est atteint. La parcelle de Boves avec 85 captures se rapproche de ce seuil.

Dans les autres parcelles, aucun seuil n'est atteint à ce jour. Mais les conditions orageuses annoncées cette semaine devraient être profitables à une intensification des vols.

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.

POIS DE PRINTEMPS

Les parcelles de pois de printemps commencent à fleurir.

Le réseau de piégeage se met en place. Comme en pois d'hiver les températures annoncées devraient lancer les vols de tordeuses.

Un site à Nizy le comte dans l' AISNE compte déjà 43 captures cette semaine.

MAIS

10 parcelles de maïs sont observées.

Stade : de 3 à 5 feuilles.

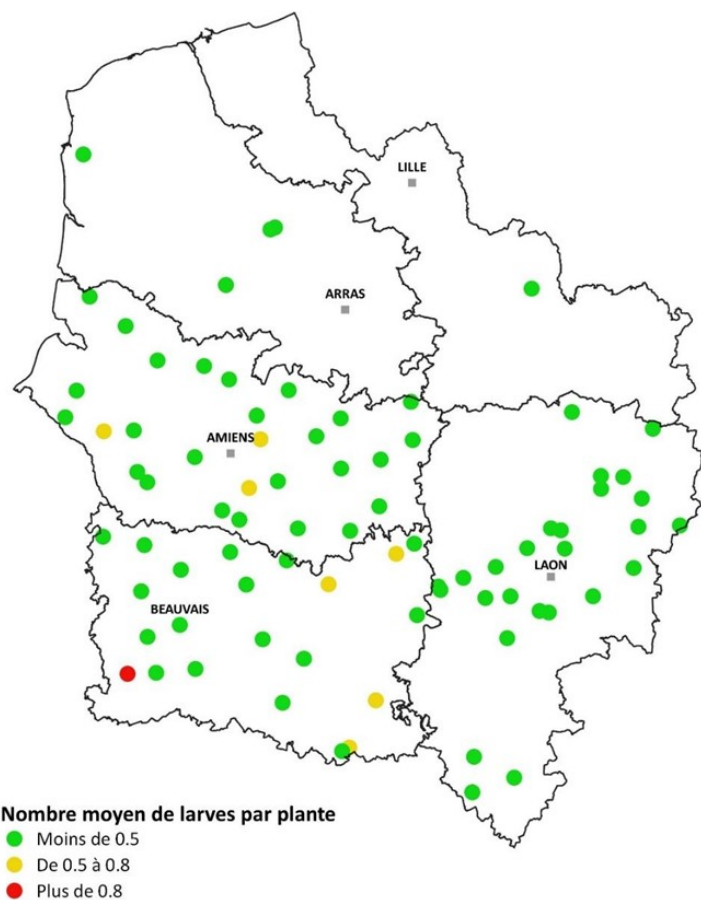
Evaluation du risque pyrale pour 2021 :

La carte ci-dessous présente le **risque prévisionnel de présence de la pyrale pour l'année 2021** (exprimé en nombre de larves par plante), avant l'application des méthodes prophylactiques qui auraient pu être appliquées à l'automne 2020.

Le nombre de situations à risque est stable. Une seule parcelle visitée dépasse le seuil de 0.8 larves/pied ● (contre 0 en 2019 et 8 en 2018). Les situations dont le nombre de larves est compris entre 0.5 et 0.8 larves/pied ● sont faibles (7 en 2020, 8 en 2019 et 28 en 2018). Globalement la situation sanitaire des parcelles de maïs est à risque faible ● (inférieur à 0.5 larve/pied).

Population larvaire de pyrale - Automne 2020
Hauts-de-France

- **En dessous d'un comptage de 0.5 larve par pied**, le risque de dégâts pour un maïs implanté en 2021 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 2021 sur la 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 2021 sera peu concernée par un risque d'attaque de la pyrale. Cependant, 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 2021. 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 2020, **des populations larvaires supérieures à 0,8 larve par pied en moyenne**. Dans ce cas, les parcelles 2021 en monoculture ou à proximité du comptage seront en zone à risque et nécessitent une forte vigilance.



Carte réalisée avec la participation des observateurs du BSV, la Chambre d'agriculture du Nord-Pas-de-Calais, la Fredon Picardie, la coopérative CERESIA.

Suivi de la Chrysalidation des larves de pyrale :

Le début de campagne 2021 est particulièrement froid. La température influence directement la transformation des larves de pyrale en papillons. De ce fait, cette année l'émergence des papillons devrait être plus tardive que l'an passé.

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

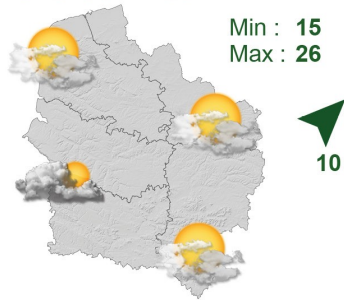
Suivi des vols :

Avec l'augmentation attendue des températures, les pièges à phéromones sont à mettre en place dans les parcelles de maïs (pour les parcelles en retard végétatif l'installation des pièges peut être décaler de 10 jours).

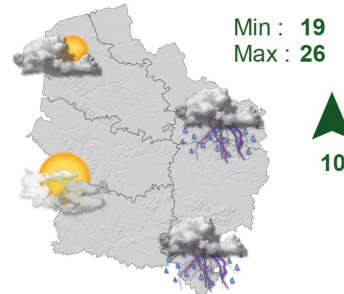
Cette semaine, aucun papillon de pyrale n'a été piégé dans la région.

METEOROLOGIE

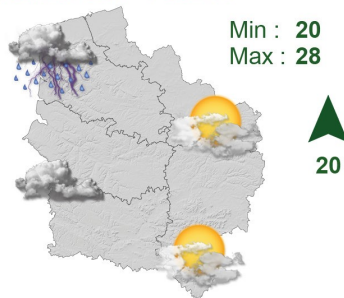
Mercredi 2 Juin



Jeudi 3 Juin



Vendredi 4 Juin



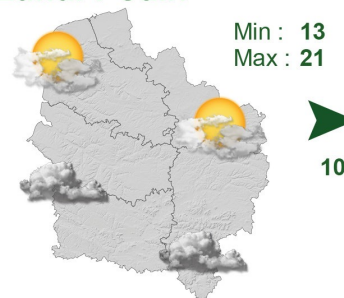
Samedi 5 Juin



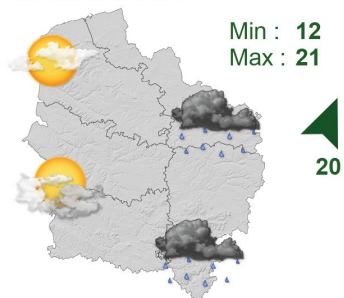
Dimanche 6 Juin



Lundi 7 Juin



Mardi 8 Juin



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, N. Latraye - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Picardie. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. L'Élevage - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais.
 Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, V. Delannoy, P. Delafosse - ITB, C. Gazet - 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-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 Gembloux, IREO de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de FOISE, Lyode Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wigoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yemovéo, Yereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bill, Vanderhave, Van Robeys 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 :

