



CEREALES :

BLE et ORGE D'HIVER

La majorité des parcelles de blé est au stade « floraison ». Les orges d'hiver sont au stade « grains laitex ».

Maladies sur blé : La surveillance est toujours d'actualité pour les rouilles et l'oïdium.

Début des observations de pucerons sur épis et des cécidomyies.

Maladies sur orge : risque toujours faible. Fin du risque (pour l'helminthosporiose et la rhynchosporiose).

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

BETTERAVES:

Le stade moyen est de 10-12 feuilles vraies.

Pucerons aptères verts : Pression élevée, continuez la surveillance.

Faible présence des autres ravageurs.

PROTEAGINEUX:

Début de suivi tordeuses des pois: premier seuil atteint dans une parcelle de la Somme.

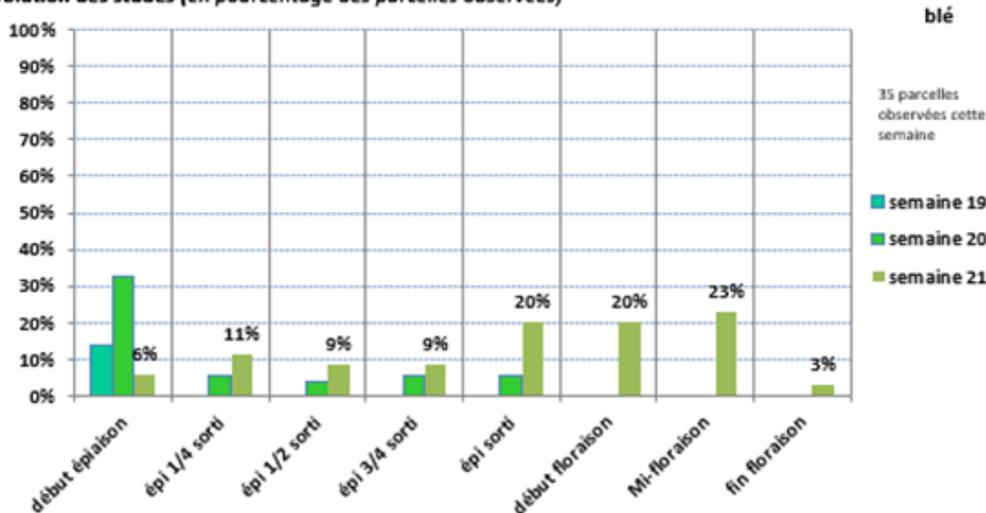
CEREALES

Blé et Orge d'hiver : cette semaine, 47 parcelles sont observées dans Vigicultures (35 de blé et 12 d'orge d'hiver).

STADES

Blé : 50% des parcelles de blé sont en « floraison ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



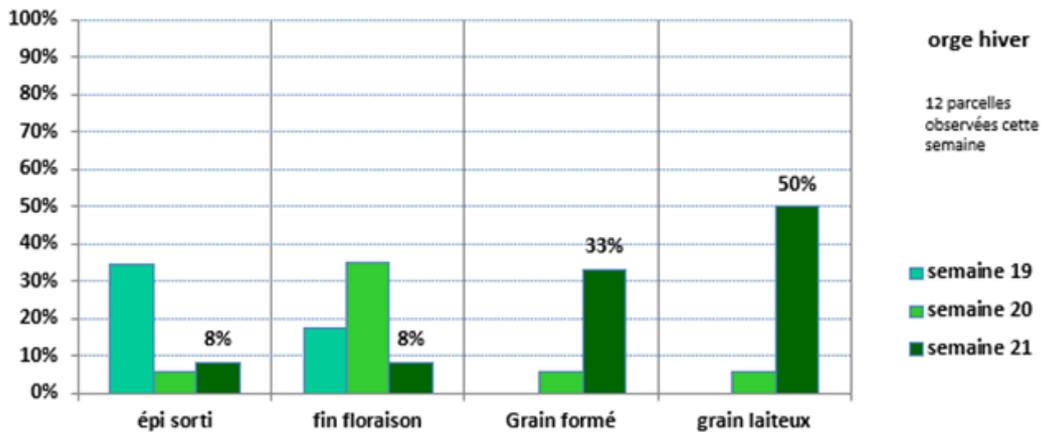
La situation la plus avancée au stade « fin floraison » correspond à un semis précoce dans l'Aisne (Chevignon du 06/10).

Les situations les moins avancées correspondent à des semis plus tardifs :

☞ Dans le Pas de Calais, un mélange semé le 04/11 et dans la Somme, Chevignon semée le 28/10.

Orge d'hiver : 50% des parcelles sont au stade « grain laiteux ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



La situation la moins avancée correspond à un semis intermédiaire ; SY Bankook semée le 17/10 dans la Somme.

MALADIES

Blé :



Septoriose : Avec la faible présence de pluies contaminatrices de ces dernières semaines, le risque est toujours faible sur la région.

Sur 28 parcelles observées cette semaine, **des symptômes de septoriose** sont constatés dans **6 situations** :

- ☞ Dans l'Aisne sur 3 parcelles : Chevignon semée le 06/10 avec 10% des F1 touchées, Sy Admiration semée le 07/10 avec 10% des F3 touchées et sur KWS Perceptium semé le 01/11 avec les 3 premières feuilles atteintes (avec 10% des F1, 30 % des F2 et 80% des F3).
- ☞ Dans la Somme sur 3 parcelles également : Thermidor semée le 25/11 avec 20% des F3 touchées, Sy Admiration semée le 15/11 avec 10% des F3 touchées et KWS Erruptium semée le 02/11 avec 10% des F3 touchées.

Attention, certaines observations sont faites en zones partiellement non traitées.

Des symptômes peuvent également être observés sur les F4 suite aux quelques épisodes de pluies des semaines passées, toutefois **le risque septoriose reste faible.**

Cotation Variétale Septoriose (Source : CTPS et ARVALIS)

Cotation Septoriose

Très sensibles		Moyennement sensibles		Peu sensibles	
APACHE	4.5	ARKEOS	5.5	ACADEMY	6.5
LG SKYSCRAPER	4.5	COMPLICE	5.5	CAMPESINO	6.5
CELEBRITY	5	KWS ETOILE	6	CHEVIGNON	6.5
LG AIKIDO	5	LG AERO	6	CROSSWAY	(6.5)
SY ADMIRATION	5	LG AUDACE	6	HEMINGWAY	6.5
		MORTIMER	6	INTENSITY	6.5
		TENOR	6	KARABOL	6.5
				KAROQUE	6.5
				KINGKONG	6.5
				KWS AGRUM	6.5
				KWS EXTASE	6.5
				KWS PERCEPTIUM	6.5
				KWS SPHERE	6.5
				PONDOR	6.5
				PRESTANCE	6.5
				RGT LOOKEO	6.5
				SU ADDICTION	6.5
				SU ECUSSON	6.5
				SY TRANSITION	6.5
				GARFIELD	7
				GRAVELINE	7
				JUNIOR	7
				KWS ASTRUM	7
				KWS ERRUPTIUM	7
				OLAF	7
				RGT FARMEO	7
				SU HORIZON	7
				SU HYLORD	7
				SU HYREAL	7
				SU PULSION	7
				FABULOR	7.5
				GODZILLA	7.5
				LG ABSALON	7.5
				RGT INDEXO	7.5
				THERMIDOR	7.5
				SHREK	8

Rouille jaune : en progression cette semaine!

Sur 27 parcelles observées cette semaine. Des symptômes de rouille jaune sont toujours signalés **dans 6 situations**.

- ☞ Dans la Somme, Chevignon semée le 28/10 avec 4% des F3 touchées, Celebrity semée le 13/11 avec 10% des F3 touchées et Pondor semée le 01/11 avec 50% des F3 touchées. Ces observations étant conduites en zone partiellement non traitée.
- ☞ Dans l'Oise, Sy Transition semée le 07/10 avec 20% des F2 touchées et 30% des F3.
- ☞ Dans le Nord Pas de Calais, sur 2 parcelles, Celebrity semée le 08/11 avec 10% des F1 touchées et un mélange semé le 04/11 avec 10% des F3 touchées.

Hors réseau des foyers de rouille jaune sont toujours observés sur des variétés sensibles : Complice, RGT Sacramento, Campesino, Prestance... **mais aussi sur des variétés dites peu sensibles** telles que Chevignon, Kws Extase, Pondor ! **La vigilance reste de mise sur toutes les variétés, il ne faut pas hésiter à aller observer dans les parcelles !**



Blé : pustules de Rouille jaune sur du Celebrity (F.COULOUMIES CA59/62)

Seuils indicatifs de risque :

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

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

Pour les variétés résistantes (note > 6) :

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

Sensibilité variétale à la rouille jaune (source des données Arvalis et CTPS/GEVES)

Cotation Rouille Jaune

Sensibles	
CAMPESINO	3
ARKEOS	4

Moyennement sensibles			
COMPLICE	5	CELEBRITY	6
PRESTANCE	5	FABULOR	6
RGT LOOKEO	5	GARFIELD	6
SU HYREAL	5	KAROQUE	6
TENOR	5	LG ABSALON	6
		LG AUDACE	6
		RGT FARMEO	6
		SU PULSION	6

Peu sensibles			
KWS AGRUM	7	ACADEMY	7
KWS ETOILE	7	APACHE	7
KWS EXTASE	7	CHEVIGNON	7
KWS PERCEPTIUM	7	CROSSWAY	8
KWS SPHERE	7	GODZILLA	7
LG AERO	7	GRAVELINE	8
LG SKYSCRAPER	7	HEMINGWAY	7
MORTIMER	7	INTENSITY	8
OLAF	7	JUNIOR	7
PONDOR	7	KARABOL	7
RGT INDEXO	7	KINGKONG	7
SU ADDICTION	7	KWS ASTRUM	8
SU ECUSSON	7	KWS ERRUPTIUM	8
SU HORIZON	7	LG AIKIDO	8
SU HYLORD	7	SHREK	8
SY ADMIRATION	7	SY TRANSITION	8
THERMIDOR	7		

Rouille brune:

Le risque « rouille brune » sur la région est modéré à moyen pour le moment. Des pustules sont observées sur les variétés sensibles (type Pondor, Kws Etoile) à la suite des températures élevées. Le climat plus frais de cette semaine n'est pas favorable à son développement. **Cependant, la vigilance reste de mise essentiellement sur les variétés sensibles.**

Cette semaine sur 26 parcelles observées, des pustules de rouille brune sont signalées sur 7 parcelles :

- ☞ Dans la Somme, avec 10% des F3 touchées sur Junior semée le 05/10, sur Pondor semée le 28/10 avec 10% des F2 et des F3 atteintes. Et sur Celebrity semée le 08/11 avec 5% des F3 touchées.
Attention au fait que l'ensemble de ces observations sont observées dans une zone « non traitée ».
- ☞ Dans l'Oise, avec 10% des F3 touchées sur Junior semée le 17/10 et sur Sy Transition semée le 07/10.
- ☞ Dans le Nord Pas de Calais, avec 60% des F3 touchées (avec une faible quantité sur les feuilles) sur Chevignon semée le 31/10, et sur Celebrity semée le 08/11 avec 10% des F3 touchées.



Blé : pustules de Rouille brune (M.LHEUREUX, ARVALIS)

Hors réseau, des pustules de rouilles brune commencent également à être observées, notamment sur les variétés sensibles type Boregar, Pondor, King Kong.

Cotation Variétale Rouille Brune (Source : CTPS et ARVALIS)

Sensibles	Moyennement sensibles		Peu sensibles
LG SKYSCRAPER 3	ACADEMY 5	CHEVIGNON 6	GARFIELD 7
SU ADDICTION 3	ARKEOS 5	FABULOR 6	GODZILLA 7
SU HYLORD 3	COMPLICE 5	HEMINGWAY 6	GRAVELINE 7
APACHE 4	INTENSITY 5	JUNIOR 6	KWS AGRUM 7
CELEBRITY 4	KINGKONG 5	KWS ASTRUM 6	LG ABSALON 7
CROSSWAY 4	LG AUDACE 5	KWS ERRUPTIUM 6	LG AIKIDO 7
KARABOL 4	SU ECUSSON 5	KWS EXTASE 6	MORTIMER 7
KAROQUE 4	SU HYREAL 5	KWS PERCEPTIUM 6	SU HORIZON 7
KWS ETOILE 4	SY ADMIRATION 5	KWS SPHERE 6	CAMPESINO 8
PONDOR 4		LG AERO 6	RGT FARMEO 8
SU PULSION 4		OLAF 6	RGT INDEXO 8
THERMIDOR 4		PRESTANCE 6	RGT LOOKEO 8
		SHREK 6	
		SY TRANSITION 6	
		TENOR 6	

Oïdium : L'oïdium est toujours présent au sein des parcelles, surveillance sur les 3 dernières feuilles.



Sur 23 parcelles observées cette semaine, de l'oïdium est constaté sur 7 parcelles :

- ☞ Dans la Somme, avec 70% des F2 et 100% des F3 atteintes sur Pondor, semée le 01/11, mais aussi sur Pondor semée le 28/10 avec 40% des F1 touchées, 90% des F2 et 100% des F3. Sur Thermidor, semé le 25/11, avec 10% des F2 et 50% des F3 touchées. Sur Chevignon semée le 28/10 avec 8% des F3 touchées. Attention au fait que l'ensemble de ces observations sont faites en zones non traitées.
- ☞ Dans le Nord Pas de Calais, avec 10% des F3 atteintes sur Su Addiction semée le 07/11.
- ☞ Dans le Pas de Calais sur deux mélanges de variété, le premier semé le 05/11 avec 1% des F3 touchées et le second semé le 23/10 avec 10% des F3 touchées.

Seuils indicatifs de risque :

A partir du stade « épi 1 cm » :

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



Méthodes de lutte alternatives en préventif (oïdium) : des produits de biocontrôle existent pour l'oïdium.

Fusariose : Au stade « début floraison », surveillez les situations à risque agronomique pour les fusarioses, le risque est faible en l'absence de pluie.



Rappelons que :

- ☞ le stade d'extrême sensibilité à la fusariose productrice de mycotoxines : *Fusarium 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 et des faibles rayonnements, 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.

RAVAGEURS SUR BLE



Pucerons des épis : (*Sitobion avenae*): le risque est pour le moment faible, la surveillance démarre au stade « floraison » et il faudra être vigilant si des températures supérieures à 25°C persistent plusieurs jours.

Cette semaine, une seule parcelle présente des pucerons avec 2% des épis touchés. (KWS Erruptium semée le 2/11 dans le Pas de Calais)



Blé: pucerons sur épi (H.GEORGES CA80)

Seuil indicatif de risque :

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

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

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.

Actuellement, le climat est peu favorable aux vols (baisse des températures, vent). **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,
- ☞ l'absence de vent (<7km/h), températures élevées (>15 °C) et en présence d'humidité pendant l'épiaison et la floraison,
- ☞ les parcelles en fond de vallée, en bordure de bois ou entourées de haies.

Certaines variétés sont tolérantes aux attaques de cécidomyies orange !

Liste des principales variétés de blé tendre résistantes aux cécidomyies orange. Résistance confirmée dans les essais d'ARVALIS, de ses partenaires et du GEVES (liste non exhaustive)

NOM	Classe qualité ARVALIS	Précocité montaison	Précocité épiaison	NOM	Classe qualité ARVALIS	Précocité montaison	Précocité épiaison
ACADEMY	BPS	(3)	7	LID MACUMBA	BPS	(4)	7
AUTRICUM	BPS	2	6.5	OREGRAIN	BPS	4	7
CELEBRITY	BPS	4	7	PILIER	BPS	3	6.5
CHRITOPH	BAF	2	6	PONDOR	BPS	3	6
GARFIELD	BPS	2	5.5	POSITIV	BAU	1	5
GRAVELINE	BPS	(2)	5.5	PRESTANCE	BPS	6	7.5
GREKAU	BPS	5	7.5	PROVIDENCE	BPS	4	7
INTENSITY	BPS	3	6.5	RGT LOOKEO	BPS	(2)	6.5
JERIKO	BPS	4	6.5	RGT MONTECARLO	BP	4	8
KWS AGRUM	BPS	3	5.5	RGT TWEETEO	BPS	2	7
KWS ASTRUM	BP	3	6	RGT VIVENDO	BPS	5	7
KWS ULTIM	BPS	3	7	SU ADDICTION	BPS	3	6
LG AERO	BPS	(2)	5.5	SU CANOLON	BPS	(6)	7.5
LG AIKIDO	BPS	4	7	SU HYREAL	BPS	3	6.5
LG ASTERION	BPS	(4)	7.5	SY ADMIRATION	BPS	4	6.5
LG AURIGA	BPS	4	6.5	THERMIDOR	BP	(4)	7
LG SKYSCRAPER	BB	2	5.5				

Variété nouvellement confirmée résistante

Classe qualité
BAF : Blé Améliorant ou de Force
BPS : Blé Panifiable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BB : Blé Biscuitier
BAU : Blé pour Autres Usages

Précocité montaison :

0 - Très tardif
1 - Tardif
2 - ½ tardif
3 - ½ précoce
4 - Précoce
5 - Très précoce
6 - Ultra précoce

Précocité épiaison :

4,5 - Très tardif
5 - Tardif
5,5 - ½ tardif
6 - ½ tardif à ½ précoce
6,5 - ½ précoce
7 - Précoce
7,5 - Très précoce

Grille agronomique d'évaluation du risque cécidomyies orange

Sensibilité variétale	Historique de la parcelle	Rotation sur la parcelle	Dominante du type de sol	RISQUE
Variété résistante (*)				0
Variété sensible	Historique sans cécidomyies	Rotation sans Blé/Blé	Sableux	1
			Limoneux	1
			Argileux (+ craie)	2
		Rotation avec Blé/Blé	Sableux	3
			Limoneux	3
			Argileux (+ craie)	4
	Historique avec cécidomyies	Rotation sans Blé/Blé	Sableux	5
			Limoneux	5
			Argileux (+ craie)	6
Rotation avec Blé/Blé	Sableux	7		
	Limoneux	7		
	Argileux (+ craie)	8		

ARVALIS - Institut du végétal, 2012

(*) Résistance aux cécidomyies orange. Attention, une autre cécidomyie existe : la jaune (*Contarinia tritici*), qui peut ponctuellement être présente et occasionner des dégâts, même sur les variétés résistantes aux cécidomyies orange.

NB1 : Un semis précoce (avant le 10 octobre) augmente le risque de cécidomyies.

NB2 : Le labour provoque un étalement des émergences dans le temps rendant plus difficile leur contrôle.

Préconisations suivant la note de risque :

0 : Parcelle ne présentant aucun risque. Rappel : les variétés résistantes n'empêchent pas les adultes de voler, mais inhibent le développement des larves au niveau du grain, d'où l'absence de dégâts.

1 à 4 : Parcelle présentant un risque faible, la pose d'un piège est tout de même conseillée afin de surveiller les populations.

5 et 6 : Parcelle à risque. La pose de cuvettes jaunes doit être effectuée afin de surveiller si un traitement est nécessaire (seuil = 10 cécidomyies/piège/24h).

7 et 8 : Parcelles à fort risque d'attaque. Une observation toutes les 48h, voire journalière, à l'aide de cuvettes jaunes est préconisée. Le semis d'une variété résistante est conseillé.

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).

Seuil indicatif de risque :

De « **épiaison** » à « **fin floraison** »

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



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

Remarque : dans l'état actuel de nos connaissances, l'utilisation de pièges à phéromones n'est pas recommandée pour le déclenchement d'un traitement.

Orge d'Hiver :

MALADIES sur Orges d'hiver:



Avec l'avancée en stade des orges, « floraison » en cours voire passée, le risque maladie commencent à diminuer. La surveillance se fera principalement sur la ramulariose et les grillures polliniques.

Rouille naine: sur 8 parcelles observées cette semaine, **des pustules de rouilles naines sont signalées sur uniquement 2 parcelles**, situées dans la Somme et observées en zone partiellement « non traitée ». Lg Zorica, semée le 08/10 avec 10 % des F1 et 70% des F2 touchées. Et Démentiel, semée le 31/10 avec 70% des F3, 40% des F2 et 30% des F1.

Rhynchosporiose : Sur 6 parcelles observées au sein du réseau, 2 parcelles présentent quelques traces de rhynchosporiose avec 20% des F3 touchées sur Sy Bankook semée le 17/10 et Lg Zorica semée le 24/10, toute deux étant situées dans la Somme.

Helminthosporiose : Sur 7 parcelles observées au sein du réseau, seules 3 parcelles **présentent des symptômes sur feuilles hautes mais en faibles intensités**.

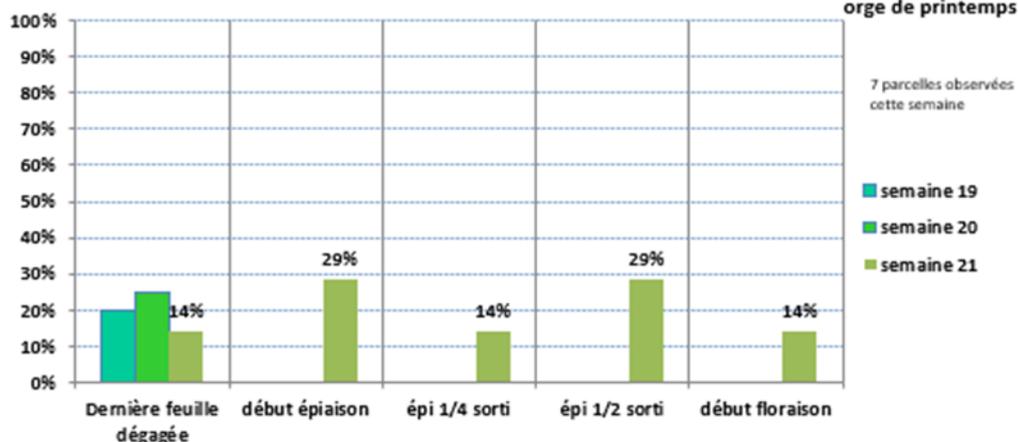
- ☞ Dans la Somme, sur Lg Zorica, semée le 8/10 avec 40% des F1 touchées et 80% des F2, observation en zone non traitée. Et sur Sy Bankook semée le 17/10 avec 30% des F3 touchées.
- ☞ Dans la Pas de Calais, sur Démentiel semée le 15/10 avec 5% des F3 atteintes.

Oïdium : sur 6 parcelles observées cette semaine, 1 seule présente des symptômes. (**Observations en zone non traitée**), Démentiel, semée le 31/10 avec 20% des F2 touchées et 60% des F3.

Orge de printemps :

Avec les températures des deux dernières semaines, bonne évolution des stades pour les orges de printemps. La majorité des parcelles est au stade « épiaison ». Les premières parcelles atteignent le stade « début floraison ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



MALADIES

Avec des cumuls de pluies faibles depuis le semis, le risque maladies des orges de printemps est globalement faible.



Rouille naine : deux parcelles présentent des symptômes de rouille naine cette semaine :

Dans l'Oise avec 10% des F2 et 20% des F3 touchées (SCARLET semée le 27/02);

Dans la Somme sur Rgt Planet semée le 19/02 avec 10% des F3 touchées.

Oïdium : sur l'ensemble des parcelles observées, aucun symptôme d'oïdium n'est constaté.

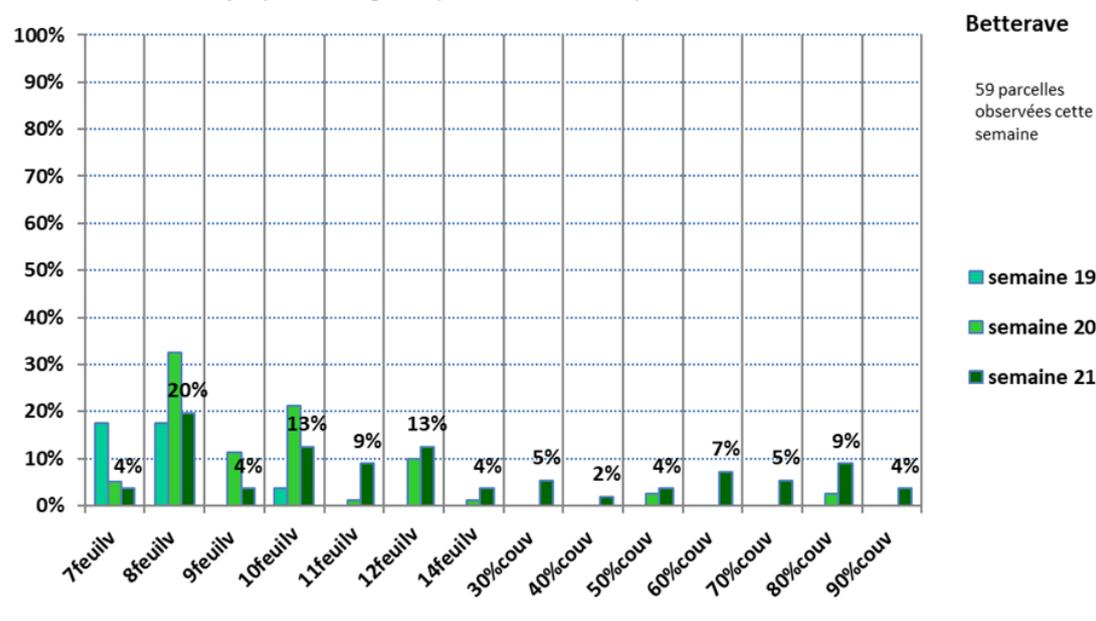
Helminthosporiose : une seule parcelle présente des symptômes : dans la Somme avec 10% des F3 touchées (Rgt Planet semée le 19/02).

Rhynchosporiose : aucun symptôme constaté sur l'ensemble du réseau.

BETTERAVES

59 parcelles observées cette semaine.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Le stade moyen des betteraves se situe autour de 10-12 feuilles vraies. Les premiers semis atteignent le stade 90 % de couverture.



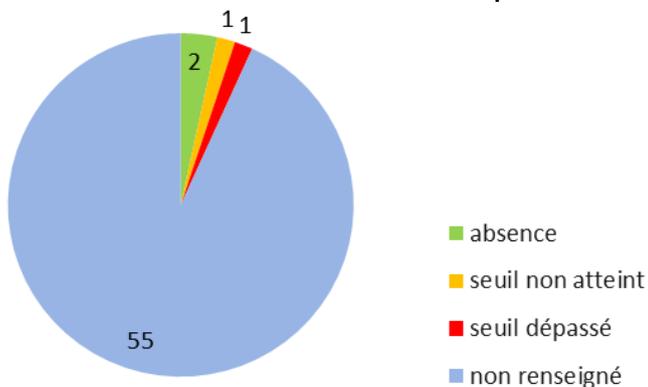
Pucerons verts :

La présence d'aptères verts est signalée sur 32 parcelles sur les 59 observées. Une parcelle atteint le **seuil indicatif de risque qui est de 10 % de plantes avec la présence d'au moins un puceron aptère vert** pour une première protection, 18 parcelles atteignent le seuil indicatif T2 et 5 parcelles pour une troisième protection.

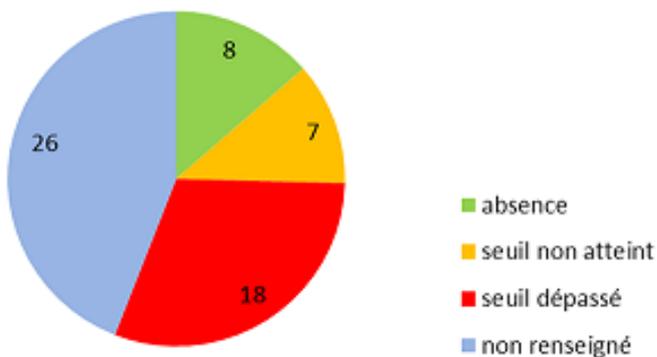
A ce jour 3 parcelles n'ont toujours pas atteint le seuil indicatif de risque pour une première protection.

22 parcelles signalent la présence d'ailés verts.

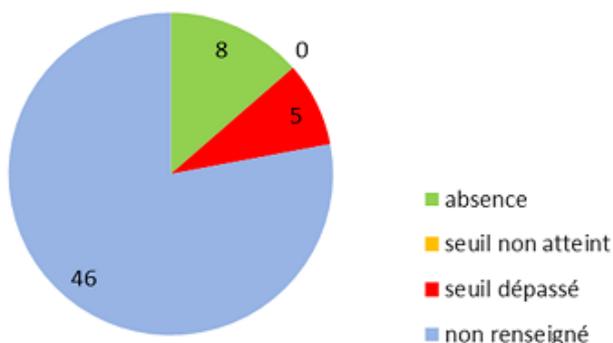
Pucerons verts non traité – Nombre de parcelles



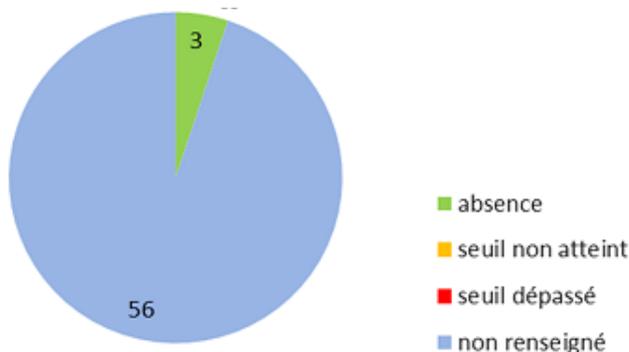
Pucerons verts T1– Nombre de parcelles



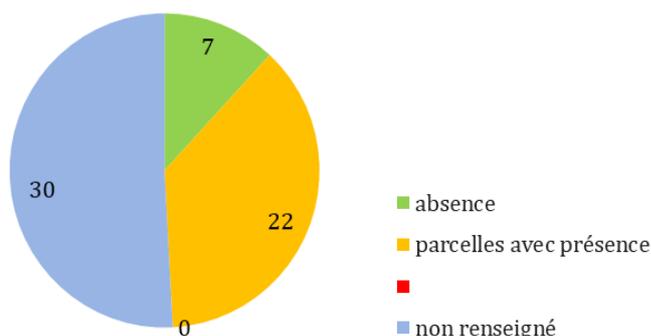
Pucerons verts T2– Nombre de parcelles



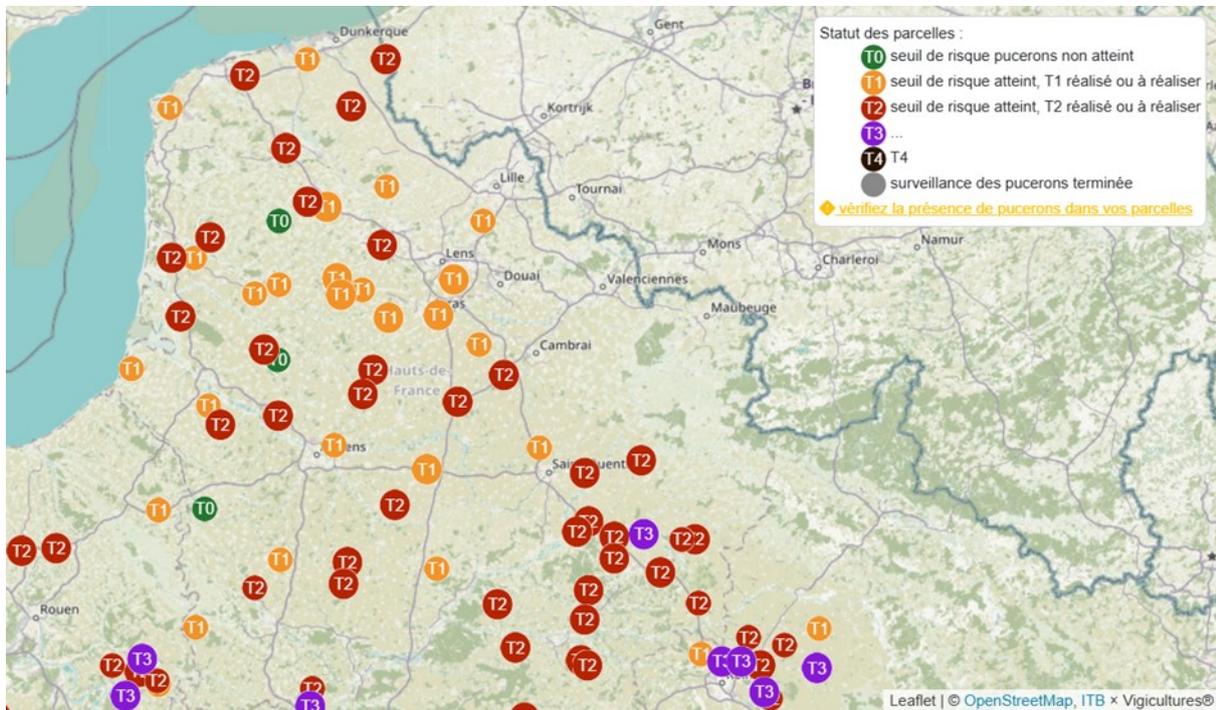
Pucerons verts T3– Nombre de parcelles



Pucerons verts % de plantes avec ailés



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



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



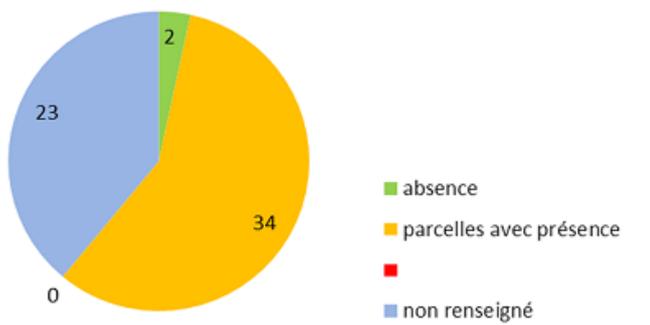
Pucerons noirs :



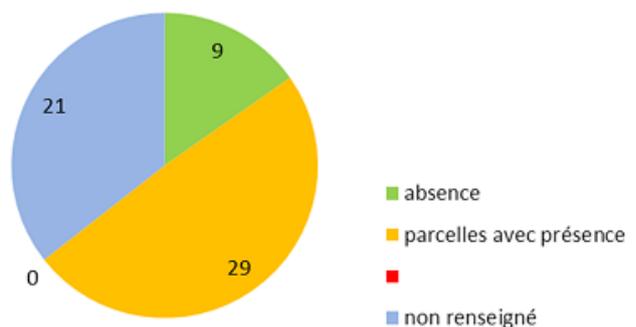
La présence d'aptères et d'aîlés est très fréquemment signalée sur les parcelles observées en Hauts de France, avec une légère baisse par rapport à la semaine précédente (57% des parcelles pour les aptères et 49% pour les aîlés).

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

Pucerons noirs aptères – Nombre de parcelles

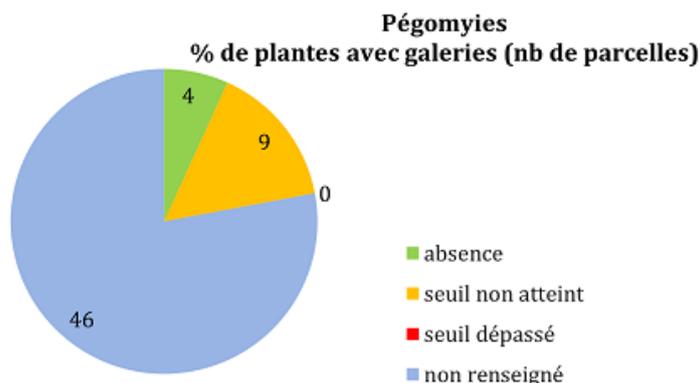


Pucerons noirs aîlés – Nombre de parcelles



Pegomyies

9 parcelles signalent la présence de galeries sans atteindre le seuil indicatif de risque de 10% de plantes avec galerie et présence de larve.



Auxiliaire

La présence de coccinelle est signalée sur 3 parcelles du réseau et la présence de syrphes sur une parcelle.



Larves de coccinelles, M. Becuwe CA59/62

PROTEAGINEUX

Les pois de printemps ont été semés pour la plupart dans les premiers jours de mars en bonnes conditions.

Quelques soient les secteurs, ces pois arrivent au **stade début floraison**. Le suivi des tordeuses par capture démarre donc cette semaine, avec les premiers pièges posés la semaine passée.

Récapitulatif des captures par piège.

		Variété	Stade	Captures Totales au 20/05
COTTENCHY	Somme	PERCEVAL		21
FLAVY LE MARTEL	Aisne	KAGNOTTE		0
ONEUX	Somme		Début	0
SAINT SAUVEUR	Somme	KAPLAN	floraison	138
SAPONAY	Ainse	KAGNOTTE		28
AIRAINES	Somme	ATTOL		88
Moyenne				46

Pour ce début de période de piégeages, deux pièges sont déjà particulièrement actifs : un situé à Airaines (Somme), l'autre à Saint Sauveur (Somme) avec respectivement 88 et 138 captures. Ce deuxième site atteint déjà le seuil alimentation humaine et production de semences. Ces zones sont connues historiquement pour toujours connaître de fortes pressions tordeuses.

La moyenne est de 46 captures cette semaine.

Ce réseau s'étoffera la semaine prochaine avec de nouveaux sites. Les conditions météo annoncées sembleraient être peu propices au vol cette semaine (vent, températures relativement modérées, pluies éventuelles). Mais attention, deux pièges situés dans la Somme sont particulièrement déjà actifs.

Seuil indicatif de risque tordeuses:

- ☞ 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.

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

Directeur de la publication : Laurent Degenne - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteurs : Céréales : M. Lheureux - Chambre d'Agriculture de la Somme, T. Denis et E. Gagliardi - Arvalis Institut du Végétal, C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. Colza : C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Alène, N. Latraye - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Hauts de France. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.

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

Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEI 02, BASF, Bayer Cropscience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Ham-Vermendois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Alène, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Ile de France, COMPAS, Coopérative de Billy-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Despres, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genève, IREO de Fizecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lyoche Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wigoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unesal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Derouère, 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 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 :

