



• **CEREALES :**

**Blé :** Floraison – pression septoriée et fusarioses faible actuellement, continuez la surveillance des rouilles. Posez vos cuvettes jaune afin de détecter les vols éventuels de cécidomyies orange et surveillez les pucerons sur épis avec les températures actuelles.

**Escourgeon :** phase de remplissage pour la majorité des situations. Fin des observations !

**Orge de printemps :** pression maladies toujours faible .

• **BETTERAVES SUCRIERES :**

Les pucerons verts aptères sont toujours présents. Faible activité des pégomyies. Augmentation de la présence des coccinelles

• **POIS PROTEAGINEUX :** Arrivée progressive des tordeuses.

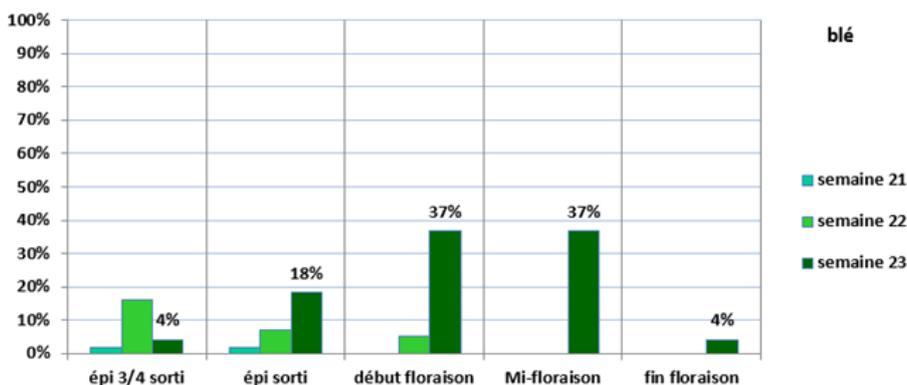
• **MAIS :** Début de chrysalidation.

# CÉRÉALES

Cette semaine, 78 parcelles sont observées au sein du réseau : 48 de blé, 17 d'orge d'hiver et 13 d'orge de printemps.

La plupart des parcelles de blé est au stade « floraison ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



**Blé au stade « floraison »  
(C. GAZET CA59/62)**

**Blé:**

**Septoriose:**

Les contaminations du mois de mai sont longues à sortir compte tenu du délai d'incubation allongé suite aux températures fraîches de fin mai, mais les symptômes de septoriose commencent discrètement à s'extérioriser cette semaine avec la remontée des températures.

Toutefois, 34% des parcelles sont encore totalement indemnes de symptômes sur F1, F2, F3, soit 15 parcelles sur les 44 observées (vs 46% la semaine dernière).

Sur les parcelles présentant des symptômes :

- ⇒ la fréquence moyenne des F3 touchées est de 34% (de 10% à 100% selon les parcelles) et
- ⇒ la fréquence moyenne des F2 touchées est de 19% (de 10 à 60% selon les parcelles).
- ⇒ 2 parcelles seulement présentent quelques symptômes sur F1.

Toutes parcelles confondues, l'évolution est encore discrète par rapport à la semaine dernière, et nous n'observons pas encore de différence ni selon les sensibilités variétales, ni selon la conduite de la parcelle (témoin ou conduite agriculteur). (cf. tableau ci-dessous)

**Evolution des symptômes de septoriose (F1, F2, F3) (Fréquence moyenne de feuilles touchées (%))**

	TOUTES PARCELLES		Conduite Agriculteur		Témoin	
	01-juin	08-juin	01-juin	08-juin	01-juin	08-juin
	44 parcelles	45 parcelles	30 parcelles	28 parcelles	15 parcelles	16 parcelles
F1	0	1	0	1	0	1
F2	2	8	2	7	1	9
F3	13	23	11	21	16	25



**Blé – Septoriose et symptômes physiologiques (C. GAZET CA59/62)**

**Rouille jaune :**

Des pustules de rouille jaune sont observées dans 6 situations cette semaine sur des variétés sensibles (BOREGAR, CAMPESINO et RGT SACRAMENTO) avec une présence sur les feuilles hautes à hauteur de 10 à 30% des F1 et 10 à 20 % des F2 atteintes.

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  $\leq 6$ ) :

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 témoin Non Traité (C. GAZET CA59/62)**

**Oïdium:**

Du feutrage blanc est constaté sur 80% des F3 et 20% des F2 sur la même parcelle que les semaines passées : CHEVIGNON semis du 19/10 en argilo-calcaire superficiel dans la Somme.

**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 – Rouille jaune avec un traitement fongicide (C. GAZET CA59/62)**



**Blé – oïdium sur tige (C. GAZET CA59/62)**

Rouille brune : pas d'observation actuellement.

Continuez la surveillance sur les variétés sensibles avec la remontée des températures qui est favorable à son développement (températures  $> 20 - 25^{\circ}C$  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:** A début floraison, surveiller les situations à risque agronomique.

La plupart des parcelles est au stade de plus forte sensibilité aux contaminations de fusariose « 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)

**Vous trouverez ci-dessous 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).

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

Variétés peu sensibles	Références		Variétés peu sensibles		Variétés récentes			
	(METROPOLIS)	OREGRAIN IZALCO CS	APACHE HYDROCK RENAN	7 6,5 6	HYLIGO (ASORY) (RGT VIVENDO)	RGT NATUREO CAMPESINO HYXPERIA	SY ADORATION KWS SPHERE	
Variétés moyennement sensibles	FILON	BOLOGNA	BERGAMO	5,5	HANSEL	KWS DROP	KWS ULTIM	
	PILIER	HYPODROM	HYBIZA		LG ASTROLABE	RGT ROSASKO	TALENDOR	
	TARASCON	SY MOISSON	REBELDE VYCKOR					
	HYSTAR	FRUCTIDOR	CHEVIGNON		AUTRICUM	GARFIELD	OBIWAN	
	SOLINDO CS	RGT VOLUPTO	LG ABSALON RUBISKO	RGT BORSALINO (RGT MONTECARLO)				
Variétés sensibles	FANTOMAS	ARKEOS	AREZZO	4,5	(CROSSWAY)	CUBITUS	GERRY	
	MACARON	KWS DAKOTANA	FORCALI		(HYMALAYA)	(KWS DAG)	KWS TONNERRE	LG APOLLO
	TENOR	RGT SACRAMENTO	RGT CESARIO		LG AURIGA	PHOCEA	(POSITIV)	RGT LEXIO
					SY PASSION	UNIK	VERZASCA	WINNER
	BOREGAR	ASCOTT	ADVISOR		4	GRIMM	IMPERATOR	
	HYKING	DIAMENTO	CREEK			PROVIDENCE	SORBET CS	SY ROCINANTE
PASTORAL	NEMO	KWS EXTASE						
RGT VENEZIO	RGT LIBRAVO	PIBRAC SYLLON						
Variétés sensibles		LG ARMSTRONG	COMPLICE	3,5	(LG SKYSCRAPER, RGT PERKUSSIO)			
		ORLOGE	MUTIC					
		SEPIA	AMBOISE	3	SU ASTRAGON	SU TRASCO		
				2,5				
				2				

\* : déoxynivalénol

Source des données : ARVALIS-Institut du végétal

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

Sensibilité variétale à la fusariose et à l'accumulation DON (cotation CTPS et ARVALIS) - mise à jour janvier 2021

Très sensible			Moyennement Sensibles						Peu Sensible		
	Fusa épi	DON		Fusa épi	DON		Fusa épi	DON		Fusa épi	DON
BERMUDE	3.5	3.5	ARKEOS	3.5	4.5	ALIXAN		5.5	APACHE	7	6.5
COMPLICE	5	3.5	CUBITUS	4.5	4.5	BERGAMO	5.5	5.5	HYLIGO	5.5	6.5
COSTELLO	4.5	3.5	CROSSWAY		(4.5)	DESCARTES	6	5.5	OREGRAIN	6	6.5
EXPERT	(3)	3.5	GERRY	4.5	4.5	FILON	4.5	5.5	PORTHUS		6.5
LG SKYSCRAPER		(3.5)	GRAVURE	5	4.5	HANSEL	6	5.5	SY ADORATION	5.5	6.5
MUTIC	4	3.5	KWS DAKOTANA		4.5	HYFI	6.5	5.5	CAMPESINO	5	6
RGT PERKUSSIO	4.5	3.5	KWS DAG		(4.5)	KWS DROP		5.5	KWS SPHERE	5.5	6
AMBOISE	3.5	3	KWS TONNERRE	4	4.5	KWS ULTIM	5.5	5.5	OXEBO	5.5	6
CONCRET	4.5	3	LG APOLLO	4.5	4.5	LYRIK	5	5.5			
GEDSER		3	MACARON	6	4.5	RGT KILIMANJARO	5	5.5			
GLASGOW		(3)	PHOCEA	5.5	4.5	RGT ROSASKO	5.5	5.5			
SU ASTRAGON	5	3	RGT CESARIO	4.5	4.5	TALENDOR	5	5.5			
SU TRASCO	4	3	RGT LEXIO	5	4.5	AUCKLAND	5.5	5			
			RGT PULKO	5	4.5	AUTRICUM	4.5	5			
			RGT SACRAMENTO		4.5	CHEVIGNON	5	5			
			SANREMO	4.5	4.5	FRUCTIDOR	5	5			
			TENOR	5	4.5	GARFIELD	5	5			
			TRIUMPH	4.5	4.5	GWENN	4.5	(5)			
			UNIK	4.5	4.5	LG ABSALON	5	5			
			VERZA SCA	4	4.5	OBIWAN	5	5			
			WINNER		4.5	RGT VOLUPTO	5	5			
			ADVISOR	4.5	4	RUBISKO	5	5			
			BOREGAR	4	4	SOPHIE CS	5	5			
			CHEVRON	4	4						
			CREEK		4						
			DIAMENTO	5	4						
			GRIMM	5	4						
			HYKING	4.5	4						
			IMPERATOR	4.5	4						
			KWS EXTASE	4	4						
			NEMO	4.5	4						
			PASTORAL	4	4						
			PROVIDENCE	5	4						
			RGT LIBRAVO	4.5	4						
			SORBET CS	4	4						
			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.*

Grille d'évaluation du risque d'accumulation du déoxynivaléno (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	1			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles	3		●	
		Sensibles	3		●	
	Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
		Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles	2		
			Sensibles	4		●
Mais et sorgho fourrages		Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles	4	●	●	
		Sensibles	6	●	●	
	Mais et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
		Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles	3		●
			Sensibles	4		●
Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles	5		●	
		Moyennement sensibles	6	●	●	

ARVALIS-Institut du végétal 2011

Ravageurs :

CRIOCERES et MINEUSES : quelques individus sont constatés mais ne sont pas préjudiciables à ces stades.

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

La majorité des parcelles est au stade de sensibilité. 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 essentiellement 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	<b>KWS ULTIM</b>	RGT LEXIO
<b>AUTRICUM</b>	<b>LG APOLLO</b>	RGT LIBRAVO
BOREGAR	LG AURIGA	<b>RGT MONTECARLO</b>
<b>CHRISTOPH</b>	<b>LG SKYSCRAPER</b>	<b>RGT PERKUSSIO</b>
<b>CROSSWAY</b>	NEMO	RGT VOLUPTO
FILON	OBIWAN	RUBISKO
<b>GARFIELD</b>	OREGRAIN	SY ADORATION
<b>GRIMM</b>	PILIER	SY PASSION
HYFI	<b>POSITIV</b>	TENOR
HYKING	PROVIDENCE	

*Variété nouvellement confirmée résistante*

**Pensez à poser les cuvettes jaunes** afin de détecter les vols **et de relever vos cuvettes tous les 2 jours maximum !**

**Rappel :**

- ⇒ 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).

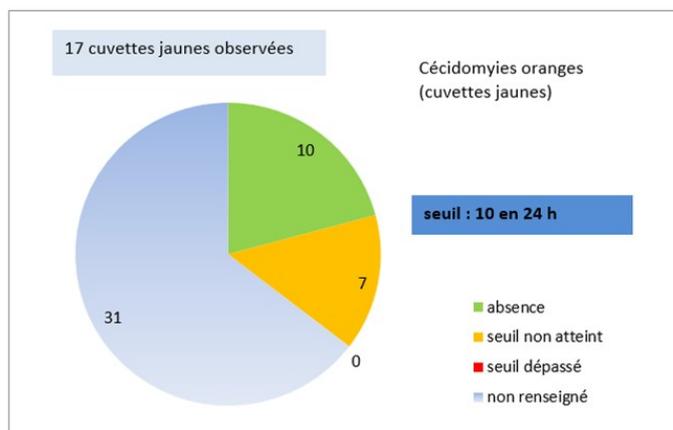


**Seuils indicatifs de risque :**

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

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

Cette semaine, sur 17 cuvettes jaunes observées, des cécidomyies orange sont piégées dans 7 cuvettes mais aucune situation n'atteint le seuil indicatif de risque : de 1 à 7 individus capturés en 24h.



**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.

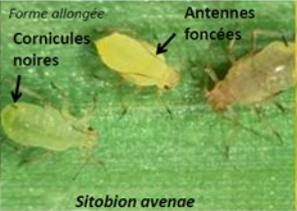
Sur 28 parcelles observées cette semaine, la présence de pucerons sur feuille est constatée sur 1 parcelle à hauteur de 8% des feuilles touchées et la présence d'individus sur épis est signalée dans 7 situations avec 1 à 4 % des épis touchés. Aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque.

**Seuils indicatifs de risque :**

**du stade « floraison » au stade « grain laiteux » :**

1 épi sur 2 colonisé par au moins 1 puceron.

2 espèces de pucerons peuvent être observées :

<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
<i>Forme allongée</i>  <b>Metopolophium dirhodum :</b> Cornicules, pattes et antennes claires <small>Institut de végétal Photo : Claude Gazet (CA59-62)</small>	<i>Forme allongée</i>  Antennes foncées Cornicules noires <b>Sitobion avenae</b> <small>Photo : Claude Gazet (CA59-62)</small>



**Blé – pucerons sur feuilles Metopolophium dirhodum (C. FROMENTIN CA80 )**



**Blé – pucerons sur feuilles Sitobion avenae (C. FROMENTIN CA80 )**

Autres : la présence de limaces sur feuilles, de tordeuses sur épis peuvent également être observés dans quelques situations.

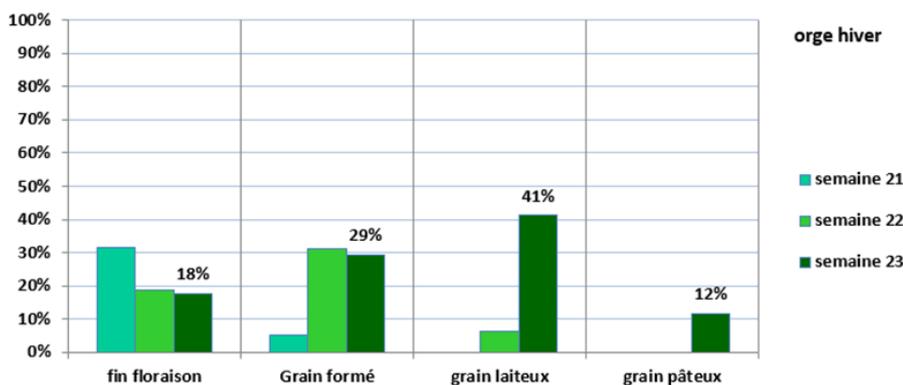


**Blé – chenille tordeuse (C. GAZET CA59/62)**

**ORGE D'HIVER :**

Plus de la moitié des parcelles d'orges d'hiver sont en phase de remplissage des grains.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



**Épis d'orge d'hiver (C. GAZET CA59/62)**

Les 2 maladies principales sur le printemps restent la rhynchosporiose et l'helminthosporiose suivies de la rouille naine.

**Rhynchosporiose :** cette semaine 12 parcelles présentent de la rhynchosporiose.

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

**L'helminthosporiose** est observée sur 10 parcelles du réseau cette semaine.

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.

**Rouille naine** : des pustules sont observées sur 6 parcelles cette semaine sur les variétés KWS FARO, KWS ORBIT, LG ZEBRA et DEMENTIEL dont 5 situations qui dépassent le seuil indicatif de risque :

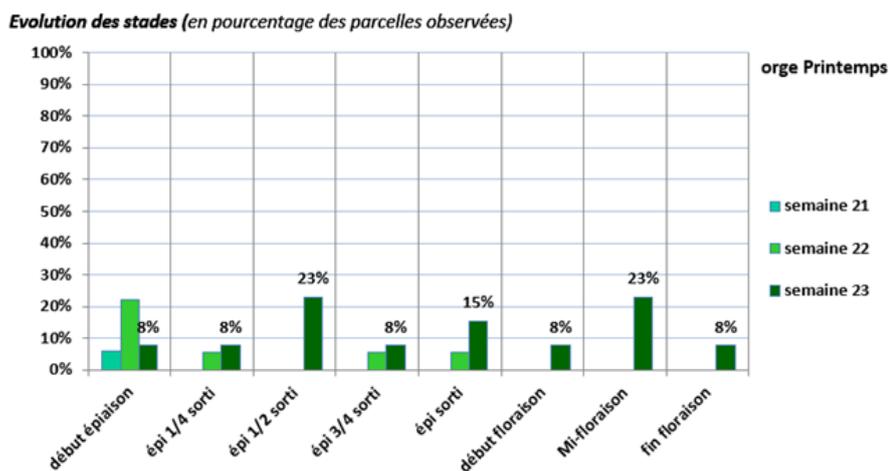
- ⇒ **KWS ORBIT dans le Pas de Calais avec 70 % des 3 dernières feuilles touchées** (même parcelle que la semaine passée).
- ⇒ **KWS FARO dans la Somme avec 73% des 3 dernières feuilles touchées** (même parcelle que la semaine passée).
- ⇒ **KWS FARO dans l'Aisne avec 10% des 3 dernières feuilles touchées** (même parcelle que la semaine passée).
- ⇒ **KWS FARO dans la Somme avec 43% des 3 dernières feuilles touchées.**
- ⇒ **DEMENTIEL dans la Somme avec 93% des 3 dernières feuilles touchées.**

**Oïdium** : du feutrage blanc est toujours signalé sur 10 % des F2 sur KWS FARO dans la Somme.

**Ramulariose** : la maladie est constatée dans 2 situations sur 20% des F3 : KWS ORBIT dans le Pas de Calais et KWS FARO dans la Somme.

**Orge de printemps :**

Les stades ont bien évolué avec les situations les plus avancées qui arrivent au stade « fin floraison ».



**Maladies** : légère évolution .

**Rhynchosporiose** : la maladie est présente sur 3 parcelles du réseau dont 2 situations au stade « mi floraison » avec des symptômes sur les feuilles hautes :

- RGT PLANET dans la Somme sur 50% des F2 en quantité minime (1%) et 40% des F3 en faible quantité (6%).
- RGT PLANET dans l'Aisne sur 10% des F2 et 20% des F3.

**De l'helminthosporiose** est également constatée sur 5 parcelles essentiellement sur les F3 avec une moyenne de 26% des feuilles touchées. La situation la plus touchée est RGT PLANET dans la Somme sur 30% des F2 en quantité infime (1%) et 70 % des F3 en faible quantité (10%).

**Rouille naine** : quelques pustules sont observées dans une situation : RGT PLANET avec 10 % des F3 atteintes dans la Somme.

**Seuils indicatifs de risque pour le cortège de maladies :**

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



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

**Ravageurs** : quelques traces de criocères sur 50% des parcelles sont observées et la présence de mineuse est également signalée

# BETTERAVES SUCRIÈRES

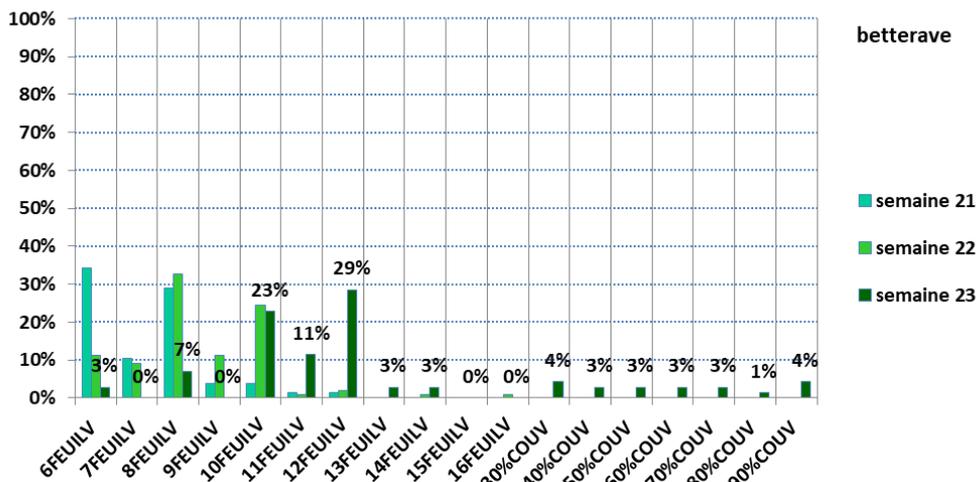
70 parcelles sont observées cette semaine, dont 55% sans protection spécifique de semence.

Le retour de températures estivales et les pluies orageuses ont boosté la végétation.

Les stades vont de 6 feuilles vraies à début de la couverture.

Le stade moyen est de 12 feuilles vraies.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



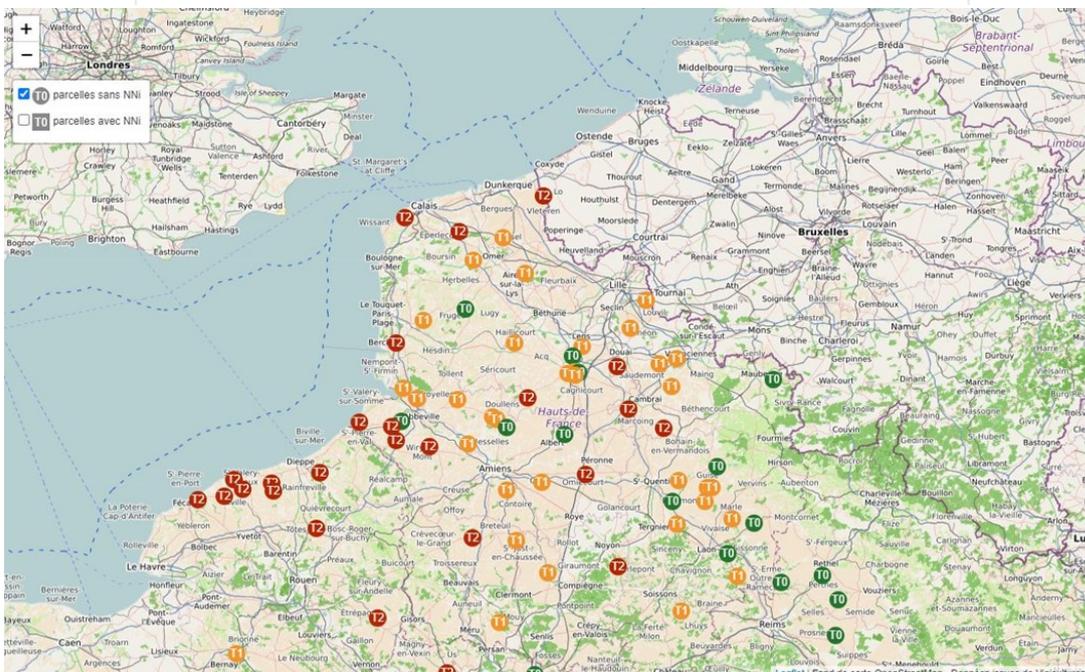
## OAD « Alerte pucerons » mise à jour du 8 juin 2021 – Parcelles sans protection NNI

Carte mise à jour très régulièrement sur le site internet de l'ITB [www.itbfr.org](http://www.itbfr.org) dans la rubrique « Outils » ou <http://pucerons.itbfr.org/AlertePucerons/>

### Comment lire cette carte ?

La couleur et le nombre des points indiquent le nombre de traitements préconisés sur la parcelle (Ø, 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 climat de la semaine précédente a favorisé le développement des pucerons, sauf l'Est de la région. Cette semaine 8 parcelles atteignent le seuil indicatif de risque pour une première intervention et 7 parcelles pour une deuxième intervention.

**Pour rappel le seuil indicatif de risque est de 10% de betteraves avec présence d'au moins un aptère vert.**

40 % des parcelles du réseau sont toujours en dessous du seuil indicatif de risque.

**Pucerons aptères verts : Parcelles AVEC protection spécifique de la semence**

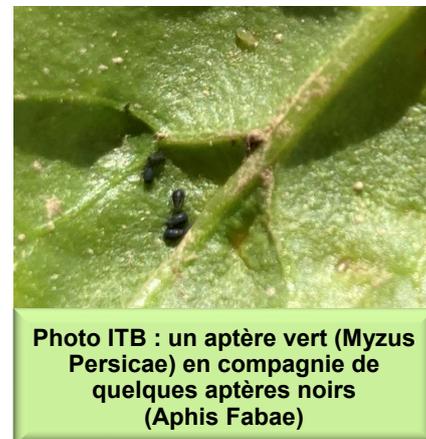
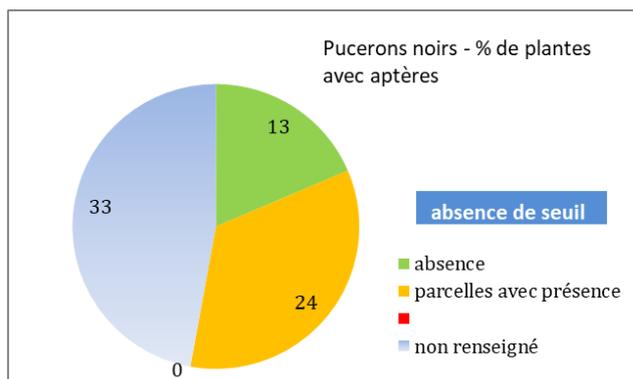


Photo ITB : un aptère vert (Myzus Persicae) en compagnie de quelques aptères noirs (Aphis Fabae)

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.

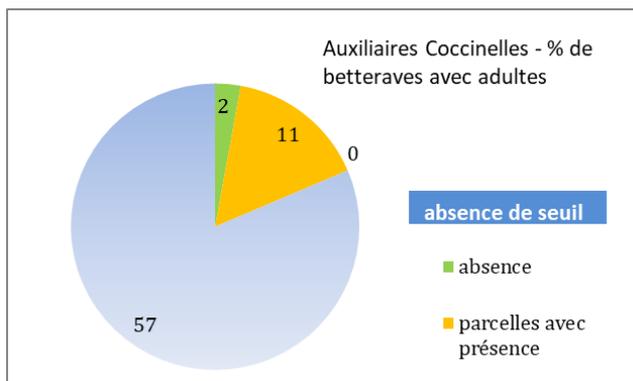
**Pucerons noirs :**

Les pucerons noirs sont toujours présents sur 34 % des parcelles du réseau. Leur présence ne constitue pas de risques de jaunisse, s'il n'y a pas de présence de pucerons aptères verts. La présence d'auxiliaires permet la régulation de leur population dans le temps.



**Auxiliaires :**

La présence de coccinelles adultes a fortement augmenté, 16 % des parcelles du réseau signalent leur présence.

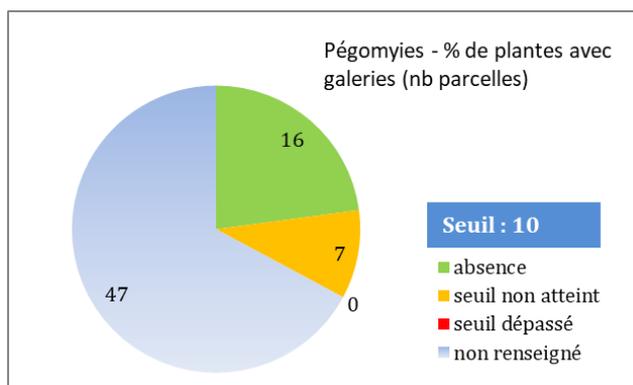


**Pégomyies :**

Une faible augmentation de la présence de larve de pégomyies (asticots) cette semaine. Elles sont observées dans 7 parcelles de la région, mais bien en dessous du seuil indicatif de risque **de 10 % de betteraves avec galeries et asticot vivant et de 50 % à partir de la couverture du sol.** De nouvelles pontes sont observées sur 50% des parcelles du réseau.



Larve de pégomyies (photo ITB)



# PROTÉAGINEUX

## POIS D'HIVER

7 pièges à tordeuses ont été relevés cette semaine.

Sur ces parcelles la fin floraison approche pour les parcelles les plus avancées.

Le niveau de piégeage moyen reste limité cette semaine avec captures/piège en une semaine.

Un seul site est très actif : celui de AGUILCOURT dans l'Aisne avec 306 captures. Sur ce site, le seuil alimentation animale est atteint. Pour les autres, seul le seuil production de semence et alimentation humaine est atteint.

Les sites de Francières (80) et Therdonne (60) n'atteignent aucun seuil à cette date.

### NIVEAU DE CAPTURE CETTE SEMAINE

SITE	STADE	CAPTURES		
		29-mai	07-juin	TOTAL
<b>Pois protéagineux d'hiver</b>				
2 VERNEUIL SUR AVRE	mi floraison - jeunes gousses	25	85	110
60 THERDONNE		43	44	77
80 FRANCIERES		1	25	26
80 BOVES		85	45	140
2 AGUILCOURT		119	306	425
2 VINCY REUIL	début floraison	0	0	0
2 CREPY	Fin floraison	9	51	60
<i>Moyenne</i>			79	116

#### 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.

<b>Pois protéagineux de printemps</b>				
2 ABBECOURT	Début floraison		34	34
2 NIZY LE COMTE		60	60	
80 COTTENCHY		18	18	
60 BONNEUIL LES EAUX		132	132	
80 AIRAINES		330	330	
2 JUSSY		16	16	
2 MAUREGNY EN HAIE		100	100	
2 VIRY NAUREUIL		11	11	
<i>Moyenne</i>			87	87



## POIS DE PRINTEMPS

11 parcelles ont fait l'objet d'observation cette semaine.

Les parcelles de pois de printemps commencent à fleurir, les plus avancées arrivent au stade jeune gousse de 2 cm.

L'intensité des piégeages reste là aussi modérée avec une moyenne de 86 captures par piège. Mais trois sites dépassent déjà le seuil production de semences et alimentation humaine (AIRAINES, MAUREGNY EN HAIE et BONNEUIL LES EAUX), dont un (Airaines) qui se rapproche du seuil alimentation animale.

# MAIS

8 parcelles de maïs sont observées.

Stade : de 5 à 7 feuilles.

## Suivi de la Chrysalidation des larves de pyrale :

Le début de printemps 2021 a été particulièrement froid. La température influence directement la transformation des chenilles de pyrale en papillons. De ce fait, le début du vol des pyrales du maïs, sera plus tardif que l'an passé (premières captures le 09 juin 2020).

Lieu	Taux de chrysalidation
Amiens (80)	0%
Halloy-lès-Pernois* (80)	8%
Vic-sur-Aisne* (02)	10%
Fontenay-Torcy* (60)	22%

(\* : Participation de la société FMC)

Le suivi de la chrysalidation des larves, permet de prévoir l'émergence des papillons. Les premiers papillons devraient faire leur apparition, d'ici 10 à 15 jours dans le sud de la région.



## Suivi des vols :

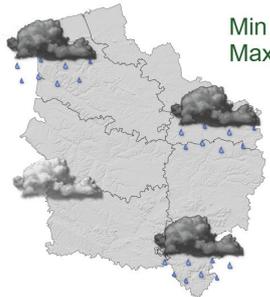
Cette semaine, aucun papillon de pyrale n'a été piégé dans la région. La semaine dernière, des captures ont été enregistrées en région Centre-Val-de-Loire, dans les départements de l'Indre et de l'Indre-et-Loire.

Les pièges pyrales sont à mettre en place à partir de la semaine prochaine dans le sud de la région des Hauts-de-France (département de l'Oise et sud de l'Aisne).

Vous trouverez la carte du risque pyrale 2021, dans les BSV Grandes Cultures n°16 du 1<sup>er</sup> juin 2021.

# METEOROLOGIE

## Mercredi 9 Juin



Min : 14  
Max : 23

10

## Jeudi 10 Juin



Min : 15  
Max : 24

10

## Vendredi 11 Juin



Min : 16  
Max : 24

10

## Samedi 12 Juin



Min : 17  
Max : 26

10

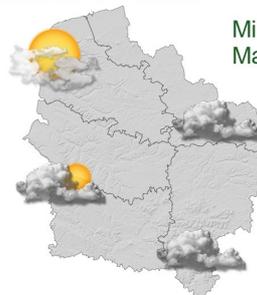
## Dimanche 13 Juin



Min : 18  
Max : 27

10

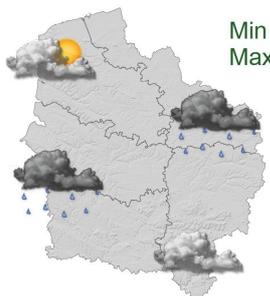
## Lundi 14 Juin



Min : 15  
Max : 18

20

## Mardi 15 Juin



Min : 12  
Max : 17

10

Pour en Savoir +  
Rendez-vous sur

[www.agate-france.com/bulletins-meteo](http://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'Alena, 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. 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'Alène, 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, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de FOISE, Lyode Agro Environnemental Tilloy les Meurbains, Nord Wagoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternoce, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unesal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, Bertrand Cousenoble, 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 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 :

