



- **COLZA** : Charançon des siliques peu fréquent – risque sclérotinia toujours en cours
- **BLÉ** : Stade dernière feuille en cours. Surveiller la septoriose
- **ORGE D'HIVER** : Epiaison en cours
- **ORGE DE PRINTEMPS** : Stade 1 à 2 nœuds pour les plus avancées
- **BETTERAVE SUCRIÈRE** : Des bio agresseurs signalés, mais peu de dégâts
- **LIN TEXTILE** : Fin de surveillance altises en général
- **MAÏS** : Levées rapides d'adventices
- **POIS PROTÉAGINEUX** : Fin de la période de sensibilité aux sitones. Premières fleurs sur les pois d'hivers
- **FÉVEROLE DE PRINTEMPS** : Apparition des premiers boutons floraux. Les sitones sont toujours actifs

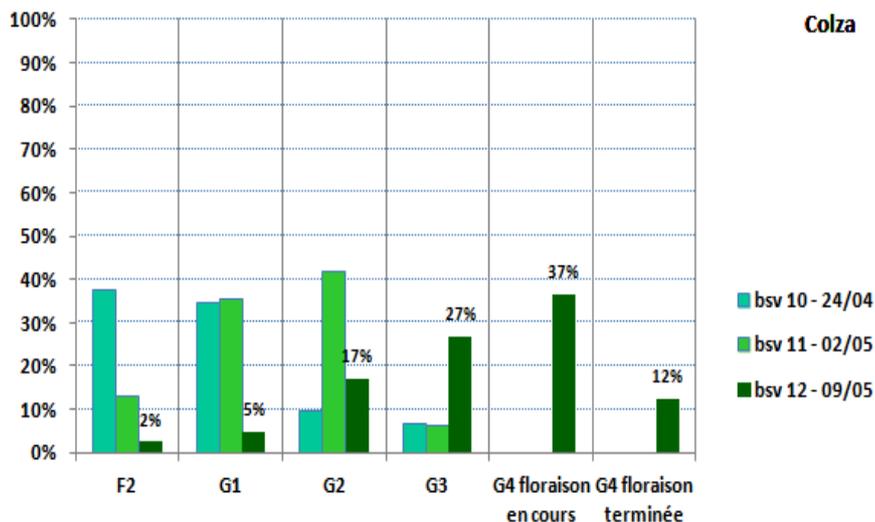
COLZA

Stades : en floraison, majoritairement entre G2 et G4

41 parcelles ont été observées cette semaine.

Les stades majoritaires sont compris entre G2 (10 premières siliques entre 2 et 4 cm) et G4 (10 premières siliques bosselées).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



La floraison est toujours en cours dans la majorité des parcelles.

Les parcelles les plus avancées sont entrées en fin floraison. Les parcelles en difficulté sont en début floraison (cf. BSV 10), cette floraison est hétérogène et perdue.

Colza



stade G4 C.Gazet – CA 59/62



floraison retardée C.Gazet – CA 59/62

On signale dans un secteur localisé de l'Oise, une verse des colzas liée aux intempéries du 1^{er} mai (neige).

Charançon des siliques : le risque semble modéré

Les **charançons des siliques** restent discrets à l'intérieur des parcelles : seulement 3 signalements entre 0,1 et 0,3 individu en moyenne par plante.

En bordure, leur présence est légèrement plus importante. Deux parcelles dépassent 0,5 individu en moyenne par plante.

Seuil de nuisibilité : 1 charançon des siliques en moyenne pour 2 plantes du stade G2 à courant G4 (lorsqu'il n'y a plus de jeunes siliques à piquer), soit 10 individus au total sur 20 plantes observées.

Les ¾ des parcelles sont toujours en période de sensibilité

Le modèle Expert note des vols réalisés entre 75 et 100% et avec une période optimale de vol le 8 mai.

La présence ou les dégâts de cécidomyies n'ont toujours pas été signalés, malgré un vol engagé pour le modèle Expert (>75% déjà réalisé). La cécidomyie profite des orifices réalisés par le charançon dans les siliques pour pondre.



colza larves méligèthes C.Gazet – CA 59/62

Sclérotinia: facteurs de risque variables

Pour le **sclérotinia** du colza, il n'existe pas de seuil de risque à priori, étant donné que la protection ne peut être que préventive. Elle vise à protéger le colza d'une contamination du pétale à la feuille.

Le niveau de risque "a priori" peut être évalué selon:

1) **Les taux de contaminations des fleurs** : les 2 kits réalisés cette semaine sont négatifs. Les résultats sont hétérogènes cette année car pour l'instant on dénombre 10 kits positifs sur 20.

2) **Les conditions climatiques** plus ou moins favorables à la germination des sclérotés (humidité en végétation et températures douces) : les températures sont actuellement favorables mais l'absence de précipitations réduit le risque.

3) **Le nombre de cultures sensibles dans la rotation** (tournesol, pois, haricot ... / fréquence de retour du colza).

4) **Les attaques des années antérieures** sur les parcelles.

80% des parcelles sont toujours en période sensible pour le sclérotinia (chute des pétales).

Autres observations

On signale toujours quelques symptômes de **cylindrosporiose**. La lutte contre le sclérotinia permet la plupart du temps d'en limiter la progression sur la plante.

Malgré des conditions climatiques favorables, toujours aucun **puceron cendré** observé.

A cause des fortes attaques de méligèthes adultes enregistrées ce printemps, la présence de **larves de méligèthes** dans les fleurs est plus fréquente. Mais contrairement à l'adulte, **la larve ne présente aucune nuisibilité**.

A ce stade, elles peuvent être parasitées par des auxiliaires comme des hyménoptères parasitoïdes, régulant ainsi la génération suivante.



Hyménoptères parasitoïdes A.Van Boxsom

Une observation d'abeilles cette semaine.

Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles » : cf. la note nationale jointe au BSV n°9



abeille 2 C Gazet CA 59/62

BLÉ TENDRE D'HIVER

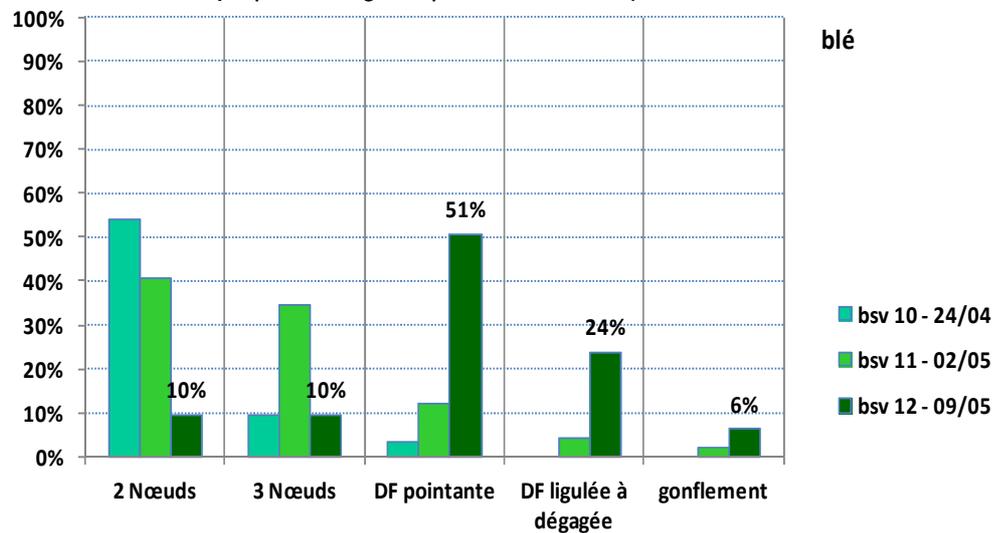
63 parcelles de blé ont été observées.

La majorité des parcelles est au stade dernière feuille pointante (50% des cas) à feuille dégagée à gonflement (30%).



Sortie de la dernière feuille –
C. Gazet – CA 59/62

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



blé

Rouille jaune

3 cas de rouille jaune sont signalés sur le réseau (variété NEMO, ARKEOS et CHEVIGNON) et 2 hors réseau (RGT kilimanjaro)

Seuil rouille jaune : A partir du stade épi 1 cm, présence de foyer actif (plusieurs plantes contiguës portant de nombreuses pustules pulvérulentes sur une ou plusieurs feuilles).

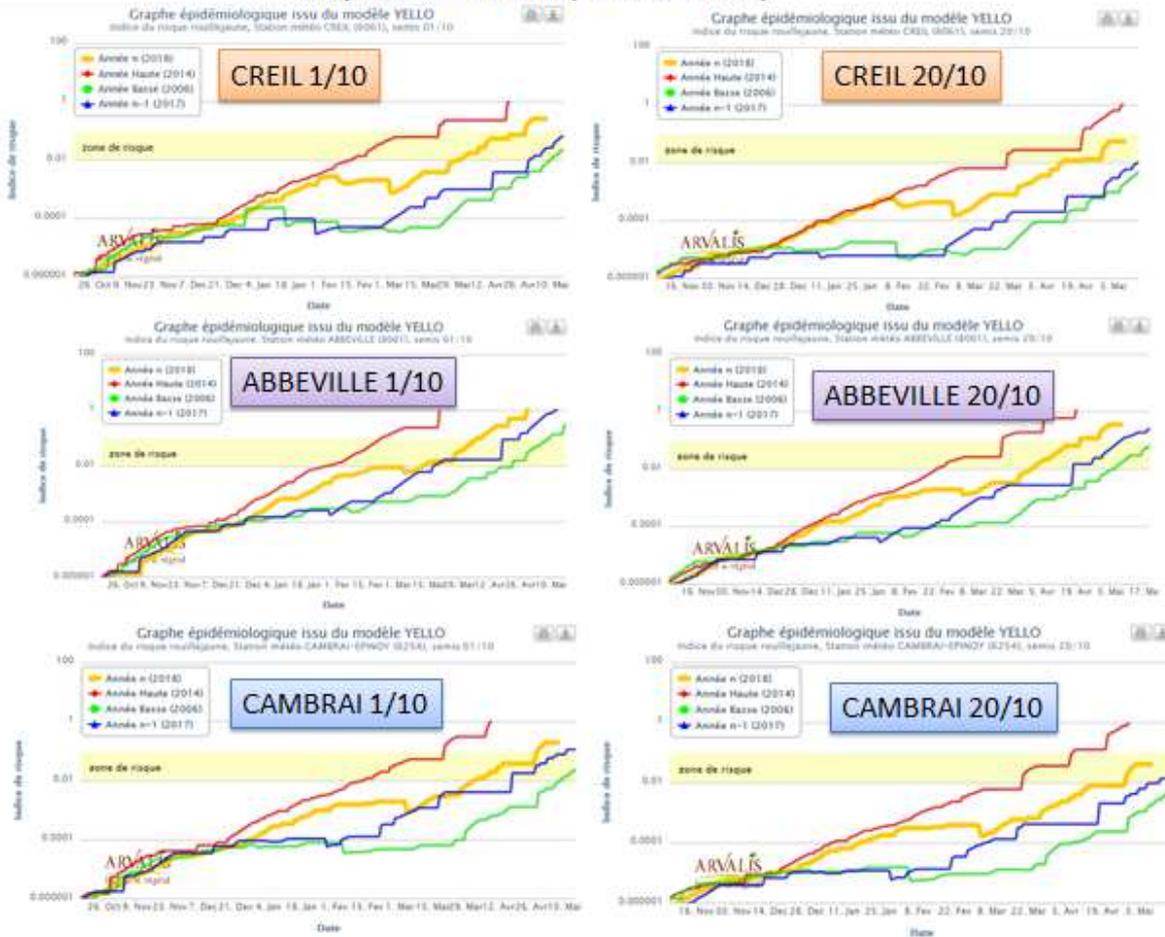


Rouille jaune (pustules) – C. Gazet – CA 59/62



Rouille jaune foyer - C Gazet – CA 59/62

Risque Rouille Jaune (modèle YELLO)



La zone jaune visualise l'expression potentielle de symptômes, en risque agronomique à risque (variétés sensibles etc...)

L'indice climatique Yello reste stable cette semaine avec des températures très chaudes qui ne sont pas favorables au développement de la rouille jaune. La bordure maritime en revanche bénéficie de températures légèrement plus douces (Rappel : dans ces graphiques ci-contre, la zone jaune est la zone qui visualise l'expression potentielle de symptômes pour une variété sensible).

Sensibilités variétales à la rouille jaune

Références	Les plus résistantes		Nouveautés et variétés récentes		
Résistants					
TERROR	COSTELLO	BOISSEAU	MONTECRISTO CS	(LG NASHVILLE)	
RGT VENEZIO	DESCARTES	CALUMET	GIMMICK	LIPARI	MOGADOR
MATHEO	CALABRO	BOLOGNA	KWS DAKOTANA	STROMBOLI	SEPIA
		TROMPH	FAUSTUS	LG ALTAMONT	MUTIC
					MORTIMER
Assez résistants					
	SY MOISSON	AREZZO	IZALCO CS	SOPHIE CS	
	FRUCTIDOR	AGLE	HYBELLO	FILON	RGT VELASKO
		SOLEHIO	HYPOLITE	LG ARMSTRONG	
	HYBZA	ADVISOR	DONJON	KYLIAN	MILOR
	REBELDE	GRANAMAX	BIENFAIT		STEREO
RUBISKO	BERMUDE	APACHE	CHEVIGNON	RGT CESARIO	
	DIAMENTO	NEMO*	HYDROCK	HYKING	LG ABSALON
	FORCALI	FLUOR	(GEDSER)*	RGT LIBRAVO	SANREMO
Moyennement sensibles					
		CELLULE	ATTRAKTION	PASTORAL	RGT SACRAMENTO
SYLLON	BERGAMO	ASCOTT	HYPODROM	PBRAC	RGT FORZANO
			MAORI		RGT PRODUCTO
Assez sensibles					
	BOREGAR	AUCKLAND	CREEK	ORLOGE	
			ADRATIC ^p		
Sensibles					
RGT KILMANJARO	LEAR	ALLEZ Y	LG ASCONA	RGT CYCLO	REFLECTION
	LYRK	GRAPELI	COMPLICE	(HYGUARDO)	
Très sensibles					
	TIEPOLO	OREGRAIN	COMILFO		
		AMBITION	SILVERIO		
		HYFI			
		HYWIN	PAPILLON		

Les plus sensibles

* : variété observée plus sensible sur quelques sites (à des souches actuellement minoritaires)

() à confirmer source : essais pluriannuels inscription (CTPS/GEVES) et post-inscription (ARVALIS), jusqu'à 25 en 2017

Jaunisse Nanisante de l'Orge (JNO)

Une parcelle du réseau présente toujours des symptômes de virose (Bergamo)

Piétin-Verse

Des symptômes de piétin verse et/ou fusariose sont signalés sur 4 parcelles du réseau.

Criocères et mineuses

11 parcelles du réseau montrent toujours la présence de criocères adultes ou larves et 1 parcelle avec présence de mineuses.

Rouille brune

On observe toujours quelques pustules de rouille brune sur le réseau. Rien d'étonnant avec les températures très chaudes de la semaine écoulée.

Cette semaine, 3 parcelles de CREEK présentent des symptômes.

Note de sensibilité à la rouille brune (1 : sensible, 9 : tolérant)							
BOREGAR	2	BERGAMO	5	CHEVIGNON	6	FRUCTIDOR	7
CREEK	2	BERMUDE	5	FLUOR	6	LG ABSALON	7
CELLULE	3	BIENFAIT	5	LYRIK	6	RGT SACRAMENTO	7
EXPERT	3	FILON	5	RGT KILIMANJARO	6	RONCARD	7
CHEVRON	4	MUTIC	5			RUBISKO	8
COSTELLO	4	NEMO	5				
KWS DAKOTANA	4	RGT CESARIO	5				
		RGT LIBRAVO	5				

Septoriose

Les symptômes sont bien visibles sur feuilles basses dans 88% des parcelles observées cette semaine.

54 parcelles présentent des symptômes sur F3 du moment avec des fréquences de 10 à 100%, 13 parcelles sur F2 du moment avec des fréquences de 10 à 70%, 3 parcelles sur F1 avec des fréquences de 10% (voir tableaux joints).

Les stades évoluent rapidement cette semaine avec les températures estivales. Les symptômes continuent de sortir sur feuilles basses. Les contaminations du week-end du 28-29 avril sont en cours d'incubation et sortiront d'ici 7 à 10 jours selon les températures à venir



Blé : symptômes de septoriose sur F4 du moment

- Pour les quelques parcelles encore au stade 2-3 Nœuds, le seuil est proche, mais pas encore atteint
- Pour les parcelles au stade Dernière Feuille Pointante, le seuil est proche pour les variétés peu sensibles (à l'approche de la sortie de la dernière feuille) et souvent atteint pour les variétés sensibles
- Pour les parcelles en cours d'étalement de leur dernière Feuille, le seuil est proche surtout pour les variétés sensibles.

Prévisions du risque septoriose jusqu'au 13 mai 2018 (modèle Septo-LIS, données météo arrêtées au 8 mai)

	Variétés moyennement sensibles BERGAMO			Variété peu sensibles FRUCTIDOR		
	1/10	20/10	15/11	1/10	20/10	15/11
ABBEVILLE	Fort	Fort	Modéré	Fort	Fort	Modéré
AMIENS	Fort	Fort	Modéré	Fort	Fort	Modéré
BEAUVAIS	Fort	Fort	Modéré	Fort	Fort	Modéré
CREIL	Fort	Fort	Modéré	Fort	Fort	Modéré
DUNKERQUE	Fort	Fort	Modéré	Fort	Fort	Modéré
RADINGHEM	Fort	Fort	Modéré	Fort	Fort	Modéré
CAMBRAI	Fort	Fort	Modéré	Fort	Fort	Modéré
SAINT QUENTIN	Fort	Fort	Modéré	Fort	Fort	Modéré

Risque faible	Risque modéré	Risque fort
---------------	---------------	-------------

Seuil de nuisibilité septoriose :
Au stade 2 nœuds, c'est la F2 définitive qui pointe. La F3 du moment sera seulement la F5 définitive.

Au stade "2 nœuds" :

- pour les variétés sensibles: 20% des F2 déployées du moment touchées,
- pour les variétés peu sensibles: 50% des F2 déployées du moment touchées.

Au stade "dernière feuille pointante" :

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

Analyse Climatique

Septoriose :

Après les pluies du week-end du 28-29 avril, le temps s'est remis au sec et au soleil. Les parcelles encore au stade 2-3 nœuds sortent leur dernière feuille en condition sèche. Le risque septoriose est stable cette semaine.

C'est l'avancée des stades et la sortie de la dernière feuille qui fait évoluer le risque septoriose cette semaine.

- **Le risque reste élevé** pour les variétés sensibles semées jusqu'au 20 octobre **et modéré** pour les semis plus tardifs (15/11) qui sont en train de sortir leur dernière feuille.

- **Le risque est élevé** pour les variétés peu sensibles semées avant le 20/10, avec l'étalement de la dernière feuille. **Le risque est encore assez faible** pour les variétés peu sensibles semées tardivement, encore au stade 3 Nœuds. Les conditions climatiques à l'approche de la sortie de la dernière feuille sont à surveiller.

1 parcelle du réseau présente des symptômes d'oïdium sur la F3 du moment en faible fréquence.

Seuil Oïdium :

A partir du stade épi 1 cm du blé
Sur variétés sensibles, plus de 20 % des 3 dernières feuilles touchées couvertes à plus de 5% de la surface des feuilles par un feutrage blanc.

Autres variétés, plus de 50 % des 3 dernières feuilles touchées couvertes à plus de 5% de la surface des feuilles par un feutrage blanc.

Fréquence de feuilles atteintes sur les parcelles renseignées cette semaine

stade 2 nœuds					
variété	libellé stade	note septio	Septoriose F1	Septoriose F2	Septoriose F3
BERGAMO	Z32 : 2 N	5.5	0	2	1
RGT LIBRAVO	Z32 : 2 N	6	0	0	1
CREEK	Z32 : 2 N	6	0	0	2
BOREGAR	Z32 : 2 N	6	0	0	2
FILON	Z32 : 2 N	7	0	0	1
CELLULE	Z32 : 2 N	6.5	0	0	0
stade 3 nœuds / DFP - variétés peu sensibles note >= 6.5					
MUTIC	Z37 : Dern F Point	7	0	0	2
CHEVIGNON	Z37 : Dern F Point	7	0	0	1
CHEVIGNON	Z33 : 3 N	7	0	0	1
FRUCTIDOR	Z37 : Dern F Point	6.5	0	0	5
COLLECTOR	Z37 : Dern F Point	6.5	0	0	1
FRUCTIDOR	Z33 : 3 N	6.5	0	0	1
FRUCTIDOR	Z37 : Dern F Point	6.5	0	0	8
MUTIC	Z37 : Dern F Point	7	0	0	0
FRUCTIDOR	Z37 : Dern F Point	6.5	1	7	10
CHEVIGNON	Z37 : Dern F Point	7	0	0	10
stade 3 nœuds / DFP - variétés sensibles note <6.5					
CREEK	Z37 : Dern F Point	6	0	1	7
BERGAMO	Z37 : Dern F Point	5.5	0	0	10
TRIOMPH	Z37 : Dern F Point	6	0	0	3
BERGAMO	Z37 : Dern F Point	5.5	0	0	2
BERGAMO	Z37 : Dern F Point	5.5	0	0	10
BERGAMO	Z37 : Dern F Point	5.5	0	0	6
COSTELLO	Z33 : 3 N	5.5	0	2	6
COSTELLO	Z37 : Dern F Point	5.5	0	0	3
TERROIR	Z37 : Dern F Point	5	0	0	4
RUBISKO	Z37 : Dern F Point	5.5	0	0	2
ARMADA	Z37 : Dern F Point	6	0	0	2
BERGAMO	Z37 : Dern F Point	5.5	0	0	1
RGT KILIMANJARO	Z37 : Dern F Point	5.5	0	0	8
ARKEOS	Z33 : 3 N	6	0	0	2
CREEK	Z37 : Dern F Point	6	0	0	2
CREEK	Z37 : Dern F Point	6	0	1	6
BERGAMO	Z37 : Dern F Point	5.5	0	0	5
BERGAMO	Z37 : Dern F Point	5.5	0	0	6
BERGAMO	Z37 : Dern F Point	5.5	0	2	10
RGT LIBRAVO	Z37 : Dern F Point	6	0	1	10
RGT LIBRAVO	Z37 : Dern F Point	6	0	0	10
RGT SACRAMENTO	Z37 : Dern F Point	5.5	0	0	0
RGT SACRAMENTO	Z33 : 3 N	5.5	0	0	2

Note de sensibilité à la septoriose

Variétés Sensibles

Variétés Peu Sensibles

BERMUDE	4.5	BOREGAR	6	CELLULE	6.5	CHEVIGNON	7	KWS DAKOTANA	7.5
BERGAMO	5.5	CREEK	6	FRUCTIDOR	6.5	FILON	7	LG ABSALON	7.5
BIENFAIT	5.5	FLUOR	6	LYRIK	6.5	MUTIC	7		
CHEVRON	5.5	RGT LIBRAVO	6			RGT CESARIO	7		
COSTELLO	5.5					RONCARD	7		
EXPERT	5.5								
NEMO	5.5								
RGT KILIMANJARO	5.5								
RGT SACRAMENTO	5.5								
RUBISKO	5.5								

stade dernière feuille déployée - variétés peu sensibles note >= 6.5					
CHEVIGNON	Z44 : Epi = F2 - Méiose pollinique	7	0	0	1
MUTIC	Z39 : Dern F Lig	7	0	0	0
RGT CESARIO	Z40 : Dern F Deg	7	0	0	3
KWS DAKOTANA	Z39 : Dern F Lig	7.5	0	0	2
FRUCTIDOR	Z39 : Dern F Lig	6.5	0	0	10
CHEVIGNON	Z39 : Dern F Lig	7	0	0	10
stade dernière feuille déployée - variétés sensibles note <6.5					
NEMO	Z49 : Gonflement	5.5	0	1	3
BIENFAIT	Z40 : Dern F Deg	5.5	0	0	1
RUBISKO	Z49 : Gonflement	5.5	0	0	0
CREEK	Z39 : Dern F Lig	6	1	1	0
CREEK	Z39 : Dern F Lig	6	0	1	10
RUBISKO	Z40 : Dern F Deg	5.5	0	0	2
BERMUDE	Z39 : Dern F Lig	4.5	0	0	5
DIAMENTO	Z40 : Dern F Deg	5	0	0	0
RGT SACRAMENTO	Z40 : Dern F Deg	5.5	0	0	10
CREEK	Z40 : Dern F Deg	6	0	0	10

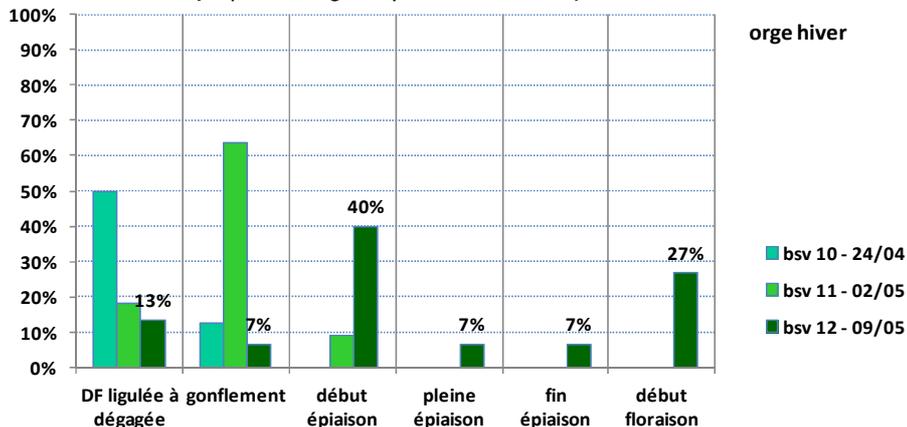
ORGE D'HIVER

15 parcelles d'orge d'hiver ont été observées cette semaine.

Stade

60% des parcelles du réseau sont au stade gonflement.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Maladies

Complexe maladies: la rhynchosporiose et l'helminthosporiose dominant toujours

Seuil de nuisibilité : complexe helminthosporiose, rhynchosporiose, oïdium et rouille naine de l'orge : Comptabiliser l'ensemble des tâches de maladies **dès le stade 1 nœud jusqu'à épiaison.**

Le seuil est atteint :

- sur variétés sensibles, si plus de 10% des 3 dernières feuilles sont touchées par le cortège de maladies
- sur variétés peu sensibles, si plus de 25% des 3 dernières feuilles sont touchées par le cortège de maladies



Helminthosporiose

Tableau de sensibilité aux différentes maladies

Variété	Tolérance globale aux maladie	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Oïdium
AMISTAR	4	6	6	3
CASINO	5	6	4	5
CERVOISE	3	6	4	4
DETROIT	6	6	5	8
ESCADRE	5	6	6	5
ETINCEL	4	5	4	7
GOODY	6	6	7	6
HENRIETTE	6	7	4	8
HOOK	6	6	6	6
ISOCEL	4	5	4	6
JALLON	4	6	7	7
JOKER	3	6	7	7
KWS MERIDIAN	6	6	7	8
KWS TONIC	4	6	6	7
LIMPID	5	6	7	7
MANGO	4	6	7	7
PIXEL	(5)	5	5	7
SY BAMBOO	6	7	7	7
SY BOOGY	4	7	7	7
TEKTOO	5	6	7	7
TOOTY	6	7	7	6
TOJAREG	2	4	6	5
VOLUME	5	6	7	6
ZOO	5	5	7	7



Rhynchosporiose

Toutes les parcelles du réseau sont au-delà du stade dernière feuille pointante. A ce stade, c'est l'ensemble du cortège maladies qu'il faut considérer sur le bouquet des 3 dernières feuilles pour évaluer le risque maladies.

La quasi-totalité des parcelles du réseau présente des symptômes de maladie. Voir tableau ci-dessous.

Fréquence de feuilles atteintes sur les parcelles observées cette semaine

variété	libellé stade	note helmintho	Helminthosporiose teres F1	Helminthosporiose teres F2	Helminthosporiose teres F3	note rhyncho	Rhynchosporiose F1	Rhynchosporiose F2	Rhynchosporiose F3	note oidium	Oidium F1	Oidium F2	Oidium F3	note rouille naine	Rouille Naine F1	Rouille Naine F2	Rouille Naine F3
ETINCEL	Z59 : Epis sortis	6	0	0	3	5	0	2	5	7	0	0	0	6	0	0	0
ETINCEL	Z59 : Epis sortis	6	0	0	2	5	0	0	2	7				6	0	0	0
ETINCEL	Z61 : Debut flo	6	0	0	5	5	0	0	4	7				6			
MANGO	Z61 : Debut flo	6	0	0	1	6	0	0	0	5	0	0	0	6	0	0	1
KWS TONIC	Z51 : Début épiaison	6	0	1	7	6	0	0	0	7	0	0	0	6	0	0	0
ETINCEL	Z55 : 1/2 epiaison	6	0	2	2	5	1	2	3	7	0	0	0	6	0	0	0
ETINCEL	Z57 : 3/4 epiaison	6	0	2	2	5	0	1	1	7	0	0	0	6	0	0	1
CASINO	Z53 : 1/4 epiaison	6	0	0	1	4	0	1	2	5	0	0	0	6	0	0	0
PIXEL	Z40 : Dern F Deg	5	0	0	1	5	0	1	3	7	0	0	0	5	0	0	0
ETINCEL	Z49 : Gonflement	6	2	5	3	5	0	2	9	7	0	1	8	6	0	2	6
MANGO	Z39 : Dern F Lig	6	0	0	0	6	0	0	1	5				6			
ETINCEL	Z51 : Début épiaison	6		7	7	5		2	6	7				6			
ETINCEL	Z51 : Début épiaison	6	0	0	0	5	0	0	2	7				6			
ETINCEL	Z53 : 1/4 epiaison	6				5	0	4	10	7				6			
ETINCEL	Z51 : Début épiaison	6				5	0	1	3	7				6			

ORGE DE PRINTEMPS

13 parcelles d'orge de printemps ont été observées cette semaine.

Stade

De début tallage à 3 nœuds pour les semis précoces.

Maladies

Quelques symptômes de maladies (rhynchosporiose, helminthosporiose, rouille naine) pour 3 parcelles KWS Irina ou RGT Planet tout juste au stade 1- 2 nœuds.

Aucun signalement de pucerons vecteurs de la JNO.



Orge de printemps en tallage
Claude Gazet CA59/62

LIN TEXTILE

Semis/Stade :

Stade moyen proche de 7 cm. Les parcelles les plus avancées parviennent au stade 30 cm. Les derniers semis dépassent le stade « premières feuilles naissantes ».

Adventices:

Compte tenu des pluies, les désherbages de post-semis/prélevée sont globalement efficaces à très efficaces et ne devraient pas nécessiter de complément dans beaucoup de situations.

Cependant ce résultat n'est pas systématique et dans certaines parcelles, les renouées liserons, les colzas voire des chénopodes relèvent.



lin 30 cm C Gazet- CA 59/62

Altises

La majorité des linières **a maintenant dépassé** le stade de sensibilité aux altises.

Les derniers semis sont encore au stade de sensibilité mais, vu leur croissance actuelle, ils devraient dépasser ce stade très vite sans être inquiétés par les altises.

Il reste malgré tout quelques cas de parcelles où la pression altises est forte, suite par exemple à un sol battu par les pluies ou une surabondance de résidus en surface.



lin 6 F altise C.Gazet – CA 59/62

Thrips et Oïdium:

Sur les tous premiers semis qui atteignent 30 cm, **commencer la surveillance thrips et oïdium.**

MAÏS

10 parcelles ont été observées cette semaine.

8 parcelles sont au stade « levée – 3F » et 2 parcelles en cours de germination correspondant à des semis de fin avril en cours de levée.

Limaces

Aucun dégât signalé... logique après les chaleurs connues ces derniers jours.

Oiseaux

3 observateurs notent des traces de présence des corbeaux mais toujours évaluées à 1% en nombre de graines touchées. Ce ne devrait pas être un problème compte-tenu de la vitesse à laquelle les maïs se développent.

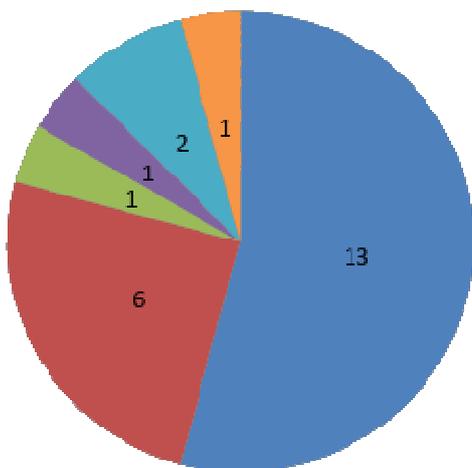
Aucun autre ravageur signalé

Adventices

La levée des adventices est très rapide : à surveiller.

BETTERAVE SUCRIÈRE

24 parcelles sont observées cette semaine.

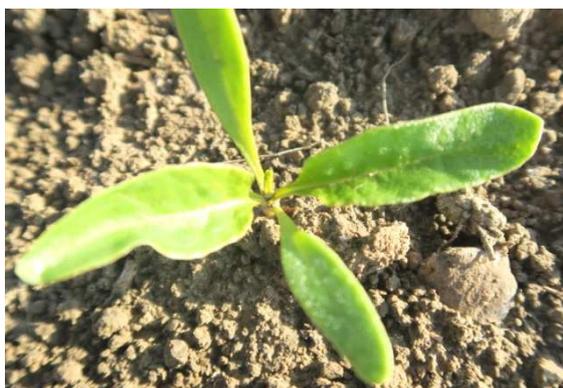


- RAS
- Limaces
- Tipule
- Pucerons Noir Aptère
- Pégomyie ŒUF
- Lievre-Lapin

Cette semaine, plus de 50% des parcelles ne présentent aucun bio agresseur.

Les limaces sont observées dans 1/4 des parcelles, sans atteindre le seuil de nuisibilité (pour les seuils de nuisibilité, cf les BSV des semaines précédentes). Les conditions sèches de ces derniers jours réduisent fortement le risque de dégât.

Les pucerons noirs ne présentent aucun risque pour la betterave grâce aux traitements de semence. Les dégâts de lièvres et de lapins peuvent être limités dans les cas extrêmes par la pose de clôtures ou de filets électriques. Des œufs de pégomyies sont observés sur 2 parcelles (8%) dans l'Aisne et l'Oise. **Seules les larves présentent un risque** pour les betteraves.



4 Feuilles Vraies Naissantes C Gazet – CA 59/62



tipule ITB60

POIS PROTÉAGINEUX

Stade pois d'hiver : de 9 étages foliaires à début floraison



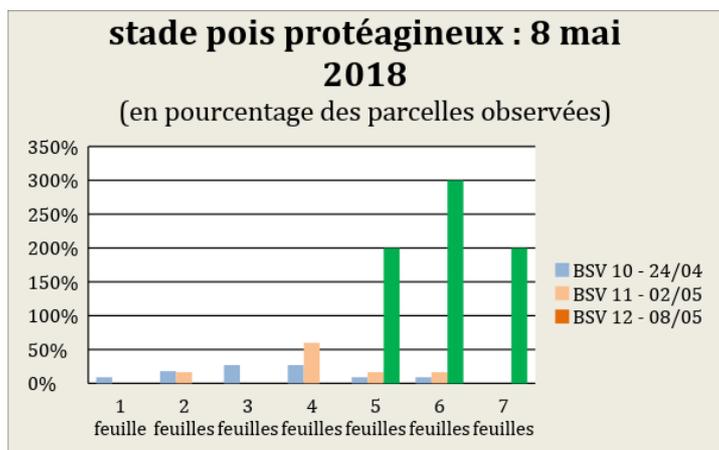
Premières floraisons sur pois d'hiver
A.Tournier CA02

Stade pois de printemps : de 2 à 9 étages foliaires.



Pois de printemps au stade 5- 6 feuilles
A.TOURNIER CA 02

Cette semaine 10 parcelles de pois de printemps ont été observées cette semaine.



Sitones

Les attaques de sitones sont moins signalées cette semaine puisque 5 parcelles sur 10 sont touchées cette semaine et seule une parcelle présente plus de 10 morsures par feuille.

Compte tenu des stades actuels observés et de la vitesse de croissance des plantes **le risque diminue**. Seules, les parcelles qui n'ont pas atteint le stade 6 feuilles sont encore dans une phase de sensibilité à cet insecte.

Le seuil indicatif de risque est de 5 à 10 morsures de sitones sur l'étage foliaire le plus touché, entre la levée et le stade 6 feuilles.

Maladies

Des symptômes de mildiou ont été observés sur une parcelle du réseau.

Ce champignon pour lequel on ne connaît pas de nuisibilité, montre souvent des symptômes spectaculaires mais sans conséquence.

Analyse de risque :

Les parcelles qui n'ont pas atteint 6 étages foliaires doivent toujours faire l'objet d'une surveillance.

Au-delà de 6 étages foliaires, le stade sensible est dépassé.

FÉVEROLE DE PRINTEMPS

Cette semaine 5 parcelles de fèverole ont été observées.

Les stades varient de 3 feuilles à 10 feuilles avec l'apparition des premiers boutons floraux.

Les parcelles montrent une croissance très active à la faveur de conditions climatiques chaudes et de sols encore humides.



Attaques de sitones sur feuilles
A TOURNIER CA 02

Sitones

Les sitones sont toujours présents et très actifs. Les morsures sur les feuilles sont signalées sur la majorité des parcelles du réseau de surveillance.

Tous les étages foliaires sont touchés, y compris les nouvelles feuilles.



Apparition des boutons floraux
C GAZET CA 59/62

Contrairement à la culture du pois, on ne connaît pas la nuisibilité du sitone sur la culture de fèverole : c'est la raison pour laquelle il n'existe pas de seuil de nuisibilité de cet insecte sur cette culture

Bruches

Des bruches adultes sont déjà signalées sur une parcelle du réseau à Turbersent (62).

Cet insecte ne présente pas de risque au stade actuel de la culture et ne présage pas d'un risque plus élevé cette année que la normale.

MÉTÉOROLOGIE

Jeudi 10 Mai



Samedi 12 Mai



Lundi 14 Mai



Vendredi 11 Ma.



Dimanche 13 Mai



Mardi 15 Mai



Pour en savoir + : Rendez-vous sur : www.agate-france.com/bulletins-meteo

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

Directeur de la publication : Christophe BUISSSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteurs : **Céréales :** J. Daquin - Chambre d'Agriculture de l'Oise, 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'Aisne, A. Van Boxsom - Terres Inovia. **Maïs :** B. Carpentier - Arvalis Institut du Végétal, V. Duval - Fredon Picardie, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **Protéagineux :** V. Duval - Fredon Picardie, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, A. Petit - Chambre d'agriculture du Nord-Pas-de-Calais, A. Tournier - Chambre d'Agriculture de l'Aisne. **Lin :** D.CAST - Arvalis Institut du Végétal, H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. **Betteraves :** H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, Vincent Delannoy, P. Delefosse - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais **Luzeerne :** T. Leroy - Chambre d'Agriculture de la Somme.

Avec la participation de : ACOLYANCE, ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEL 02, BASF, Bayer Cropscience, CALIPSO, CAPSEINE, CERENA, CER 60, CETA de Ham-Vermandois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Aisne, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Ile de France, COMPAS, Coopérative de Milly-sur-Thérain, Ets Bitz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez., FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genech, IREO de Flixecourt, ITB Nord-Pas de Calais, ITB 02, ITB 60, ITB 80, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Mofflaines, Nord Négoce, NORIAP, PHYTEUROPE, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Ternovéo, Tereos, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaey Frères, Vaesken, VIVESCIA, M. Campion, M. Colin, M. Cornet, M. Coplo, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratel, Benoit Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Jean Marie Vion, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre), Isabelle Verstaen

Coordination et renseignements : Jean Pierre Pardoux - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : Caroline Dewamin - Chambre régionale d'Agriculture Hauts-de-France

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la [DRAAF Hauts-de-France](http://www.draaf-hauts-de-france.fr) et des [Chambres d'Agriculture Hauts-de-France](http://www.chambres-agriculture-hauts-de-france.fr)

Avec la participation de :



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



ARVALIS
Institut du végétal

