



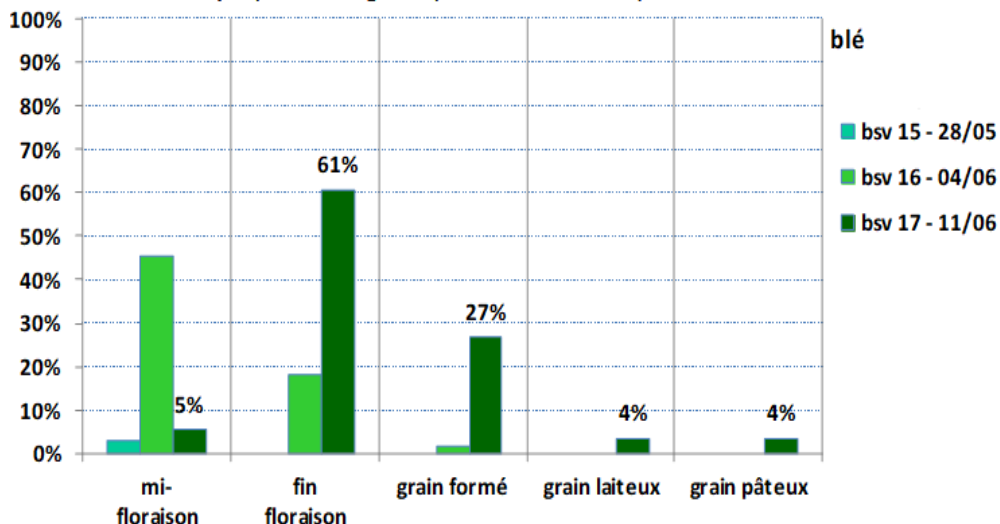
- BLE : Stade Fin Floraison, début remplissage. Fin du risque cécidomyies orange. Surveillance des pucerons sur épis *Sitobion avenae* (risque actuellement modéré). Fusariose : La pluie a augmenté le risque « fusariose » uniquement dans les situations tardives.
- ORGE DE PRINTEMPS : Floraison - légère évolution des maladies.
- POIS PROTEAGINEUX : Vers la fin floraison des pois.
- BETTERAVES : Pression persistante des pucerons aptères verts. Auxiliaires prédateurs des pucerons en nombre croissant. Pégomyies : Présence faible. Noctuelles : 1ère observation.
- LIN : Surveillance oïdium et thrips.
- MAÏS : début de chrysalidation dans la Somme.

## CEREALES

### BLE TENDRE D'HIVER

Cette semaine, 56 parcelles ont été renseignées. La majorité des parcelles est au stade « fin-floraison ». 27% des parcelles sont au stade « grain formé » et les situations les plus avancées sont à « grain laiteux-pâteux » (CHEVIGNON, FILON, RGT SACRAMENTO semis du 08-12/10.)

*Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)*



Blé – Grain presque formé  
(C.GAZET CA59/62)

Mardi dernier, des couloirs de grêles sur le Nord (secteur d'ORCHIES) et dans l'Aisne (diagonale LAON/MARLE/VERVINS) ont eu lieu avec des dégâts signalés en parcelles. Des phénomènes venteux intenses ont été reportés localement dans l'Aisne avec des relevés à plus de 120 km/h.



Grêlons de 3 cm de mardi 05 juin dans le Nord  
(P. FEUTRIES Ets Lemaire Deffontaines)



Blé grêlé  
(J.SEPTIER Ets Lemaire Deffontaines)

## Maladies :

### FUSARIOSE

Depuis maintenant plus d'une semaine, le temps est instable, ponctué d'orages et de passages pluvieux. On relève sur la région en moyenne une trentaine de mm depuis début juin, et jusqu'à 70 mm de pluie pour certains secteurs. Le temps également très venteux permet, malgré tout, aux parcelles de sécher entre 2 épisodes pluvieux.

Les parcelles les plus tardives avec un risque agronomique élevé (précédent maïs, non labour, variétés sensibles) ont été plus exposées au risque (cf. tableau et grille de risque agronomique).

Pour en savoir plus sur les différentes fusarioses *Fusarium roseum* ou *graminearum*, ou *Microdochium spp.* (Conditions de développement, stades de sensibilité, grille de risque agronomique....) **consulter le BSV du 28 mai 2019.**

#### Grille d'évaluation du risque d'accumulation du déoxynivaléol (DON)

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

ARVALIS-Institut du végétal 2011

#### Résistance des variétés au risque DON\* (*Fusariose graminearum*) - échelle 2018/2019

Source des données d'essais : Inscription (CTPS/ GEVES), post-inscription (ARVALIS) - ● = parcelles à risque.

Variétés	Références				Variétés récentes			
	Variétés peu sensibles							
Variétés peu sensibles	ILLICO	GRANDOR	7	MALDIVES CS				
	OREGRAIN	GALBIER	6,5					
	HYDROCK	HYBELLO	6					
	RENAN	OXEBO		IZALCO CS				
Variétés moyennement sensibles	BOLOGNA	BERGAMO		ALIXAN				
	HYBIZA	GRAPELI		DESCARTES	FILON	HYNVICTUS	HYPODROM	
	MATHEO	LYRIK	6,5	HYFI	LG ANDROID	PILIER	TARASCON	
	VYCKOR	SY MOISSON		REBELDE				
	FRUCTIDOR	AUCKLAND		ATTRAKTION				
	LG ABSALON	HYBERY	5	GHAYTA	CHEVIGNON	ETANA	RGT VOLUPTO	SOLINDO CS
	SOLEHIO	SCENARIO		RUBISKO				
	CELLULE	ARKEOS		AREZZO	APOSTEL	FANTOMAS	MACARON	MAUPASSANT
	RGT CESARIO	KWS DAKOTANA	4,5	FORCALI	RGT CYCLO	RGT PULKO	RGT SACRAMENTO	RGT TALISKO
				TRIOMPH	SANREMO	SOVERDO CS	TENOR	UNIK
Variétés moyennement sensibles	BOREGAR	ASCOTT		ADVISOR				
	CHEVRON	CALUMET		CALABRO	ALBATOR	ANNECY	KWS EXTASE	LUMINON
	HYKING	DIAMENTO	4	CREEK	PASTORAL	RGT CY STEO	RGT GOLDENO	
	RGT LIBRAVO	PIBRAC		NEMO				
	SYLLON	RGT VENEZIO		RGT TEKNO				
	Variétés sensibles	COMPLICE	BERMUDE	3,5	ARMADA	JAIDOR	LEANDRE	MUTIC
GONCOURT		EXPERT		COSTELLO				
				DIDEROT	AMBOISE	CONCRET	GEDSER	
					LG ARMSTRONG	SEPIA		
				RGT VELASKO	JOHNSON			
			PR22R58					
			2					

\* : déoxynivaléol

Source des données : ARVALIS

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

Résistance des variétés de blé tendre au risque DON\* (*Fusarium graminearum*) - échelle 2018/2019

## ROUILLE JAUNE

La rouille jaune est signalée sur 4 parcelles du réseau déjà touchées les semaines précédentes : AMBOISE, BENCHMARK, KWS DAKOTANA et RGT KILIMANJARO.

## ROUILLE BRUNE

Malgré des conditions un peu moins chaudes, la maladie s'extériorise assez fortement dans 3 parcelles du réseau (BENCHMARK, BERGAMO, ALLEZ-Y) où elle avait déjà été signalée les semaines précédentes.

**Sensibilité Variétale à la Rouille Brune**

Variétés Sensibles				Variétés Peu Sensibles			
BOREGAR	2	ALLEZ Y	5	ADVISOR	6	ALBATOR	8
CREEK	2	AUCKLAND	5	CHEVIGNON	6	FOXYL	8
DIDEROT	2	BAROK	5	FLUOR	6	TRIOMPH	8**
CELLULE	3	BERGAMO	5	FRUCTIDOR	6*	AMBOISE	7
EXPERT	3	BERMUDE	5	HYKING	6	ARMADA	7
RGT VOLUPTO	3	BIENFAIT	5	JAIDOR	6	HYFI	7
ALIXAN	4	COLLECTOR	5	KWS EXTASE	6	LEAR	7
APACHE	4	COMPLICE	5	LEANDRE	6	LG ABSALON	7
CHEVRON	4	CONCRET	5	LG ALTAMONT	6	OXEBO	7
COSTELLO	4	DESCARTES	5	LG ANDROID	6	RGT SACRAMENTO	7
GEDSER	4	DIAMENTO	5	LYRIK	6	RUBISKO	7*
KWS DAKOTANA	4	FILON	5	PASTORAL	6	RUSTIC	7
OREGRAIN	4	GRANAMAX	5	RGT CYCLO	6		
PAKITO	4	HYNVICTUS	5	RGT GOLDENO	6		
SORTILEGE CS	4	JOHNSON	5	RGT KILIMANJARO	6		
UNIK	4	MATHEO	5	RGT PULKO	6		
		MUTIC	5	SANREMO	6		
		NEMO	5	TENOR	6		
		RGT CESARIO	5	TERROIR	6*		
		RGT LIBRAVO	5	TRAPEZ	6		
		RGT TALISKO	5				
		RGT TEKNO	5				
		SOPHIE CS	5				
		SYLLON	5				
		SYSTEM	5				

*Note Rouille Brune 2019 CTPS / Arvalis*  
\* : -1 par rapport à la note 2019  
\*\* : +1 par rapport à la note 2019

## SEPTORIOSE

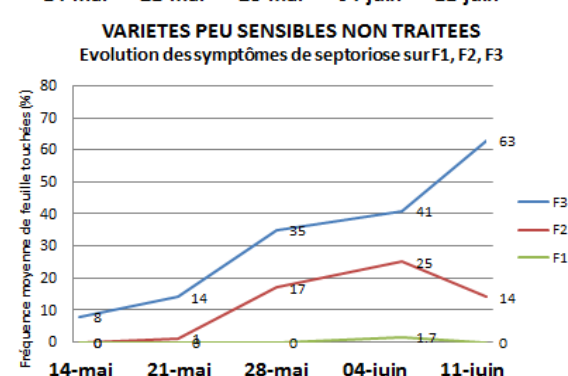
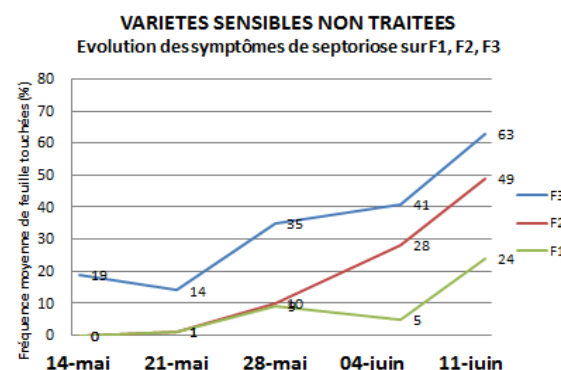
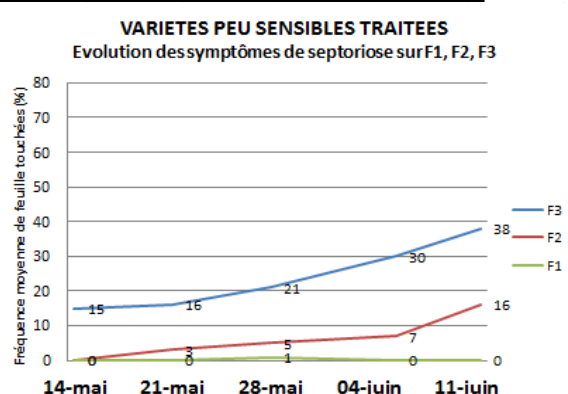
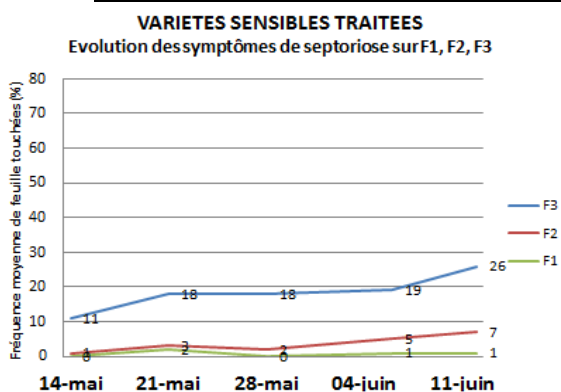
Cette semaine, les sorties de symptômes commencent à bien se différencier selon la conduite de la parcelle (traitée/non traitée) et la sensibilité variétale.

- Sur les situations observées en zones traitées, les symptômes s'extériorisent un peu plus sur F3 et F2 et la F1 reste toujours saine.
- Sur les zones observées non traitées, les variétés peu sensibles ne présentent pas de symptôme sur F1 et très peu sur F2 (14%) par rapport aux variétés sensibles (24% des F1 et 49% des F2 touchées). (cf. tableau et graphique).

### Fréquence de feuilles touchées par la septoriose (%)

48 parcelles notées septoriose le 12 juin

	VAR SENSIBLES				VAR PEU SENSIBLES			
	F1	F2	F3	Nb	F1	F2	F3	Nb
TRAITEES	1	7	26	13	0	16	38	16
NON TRAITEES	24	49	63	13	0	14	63	5



## OÏDIUM

La présence d'oïdium est signalée dans 4 parcelles, avec des symptômes un peu plus marqués par rapport à la semaine dernière (CHEVIGNONx2, FRUCTIDOR, BERGAMO).

## Ravageurs

### CECIDOMYIES ORANGE

La majorité des parcelles a dépassé la période de sensibilité aux attaques de cécidomyies orange. La surveillance de la cécidomyie orange se réalise jusqu'au stade « fin floraison ».

Cette semaine, des cécidomyies orange ont été observées sur 23% des parcelles du réseau, toujours en faible quantité :

- Sur 8 cuvettes jaune relevées, le ravageur est capturé dans 4 situations en faible nombre : de 1 à 3 individus en 1 semaine sur BERGAMO, FILON, FRUCTIDOR.
- 2 parcelles avec présence d'individus sur piège englué (CREEK et TRIOMPH).
- 12 parcelles avec présence sur épis de quelques individus sur BERGAMO, CHEVIGNON, CONCERT, CREEK, FILON, MORTIMER et TRIOMPH.

### Relevé captures cécidomyies orange (12 juin 2019)

code_insee	lib_commune	variete	date_semis	Cécidomyies oranges (cuvettes jaunes)	Cécidomyies Nb jours depuis dernier relevé
2315	FLAVY-LE-MARTEL	FILON	23/11/2018	3	7
59120	CAESTRE	TRIOMPH	15/11/2018	0	0
59212	ESTAIRES	CREEK	29/10/2018	0	5
59383	MARLY	BERGAMO	01/10/2018	1	7
59639	WARGNIES-LE-GRAND	CHEVIGNON	10/10/2018	0	7
80213	COTTENCHY	BERGAMO	05/10/2018	2	7
80318	FLIXECOURT	FRUCTIDOR	26/10/2018	1	7
80704	SAINT-GRATIEN	CHEVIGNON	08/10/2018	0	7

Aucune parcelle n'a atteint le seuil de nuisibilité cette semaine.

Liste des variétés « tolérantes » aux attaques de cécidomyies : voir BSV de la semaine dernière

**Seuils de nuisibilité : De « épiaison » à « fin floraison » sur variétés sensibles, - 10 captures en cuvette jaune / 24 h (ou 20 captures en 48h)**

### PUCERONS SUR EPIS *Sitobion avenae*

Les pucerons sur épi sont toujours signalés en parcelle. Les conditions climatiques de la semaine passée (pluie, températures fraîches, présence de vent) n'ont pas été propices au développement de *Sitobion avenae*.

Cette semaine, sur 20 parcelles, *Sitobion avenae* est observé sur 6 parcelles avec 5 à 30 % des épis colonisés avec parfois un bon nombre d'individus par épi. Aucune parcelle n'atteint le seuil de nuisibilité.

### % d'épis colonisés par au moins 1 puceron (12 juin 2019)

code_insee	lib_commune	variete	date_semis	Pucerons des épis_%
2036	AUGY	CONCRET	05/10/2018	0
2128	BRUYERES-ET-MONTBERAULT	MORTIMER	12/10/2018	0
2182	CHEVENNES	benchmark	28/09/2018	0
2315	FLAVY-LE-MARTEL	FILON	23/11/2018	2
2379	LE HERIE-LA-VIEVILLE	AMBOISE	25/10/2018	0
59120	CAESTRE	TRIOMPH	15/11/2018	10
59212	ESTAIRES	CREEK	29/10/2018	0
59250	FOURNES-EN-WEPPE	COSTELLO	13/10/2018	0
59257	FROMELLES	COMPLICE	22/10/2018	0
59257	FROMELLES	MUTIC	22/10/2018	0
59383	MARLY	BERGAMO	01/10/2018	30
59413	MONTIGNY-EN-CAMBRESIS	BERGAMO	10/10/2018	0
59639	WARGNIES-LE-GRAND	CHEVIGNON	10/10/2018	0
62190	BUSNES	CHEVIGNON	28/10/2018	0
80213	COTTENCHY	BERGAMO	05/10/2018	20
80318	FLIXECOURT	CHEVIGNON	06/11/2018	0
80443	HORNOY-LE-BOURG	CHEVIGNON	09/11/2018	5
80620	PERONNE	COSTELLO	03/10/2018	5

**Pour rappel :** Les températures supérieures à 25°C pendant plusieurs jours sont propices à son développement et la période de sensibilité est de « floraison » à « grain laiteux-pâteux ».

Caractéristiques de *Sitobion avenae* : voir BSV de la semaine dernière.

**Seuils de nuisibilité pucerons :** 1 épi sur 2 colonisé par au moins 1 puceron du stade floraison au stade grains laiteux-pâteux.



Blé – *Sitobion avenae* sur épis – couleur rose  
(C.GAZET CA59/62)



Blé – *Sitobion avenae* sur épis – couleur vert  
(C.GAZET CA59/62)



Blé – puceron parasité sur épis  
(C.GAZET CA59/62)

### CRIOCERES et MINEUSES

Toujours quelques présences de lémas et de mineuses observées dans 40% des parcelles cette semaine mais sans incidence !



Blé – Larve Cricocères (C.GAZET CA59/62)



Blé – Symptômes de mineuses sur F1 à ne pas confondre avec des symptômes de septoriose ; présence de larve en décortiquant la feuille (C.GAZET CA59/62)

### ORGE DE PRINTEMPS

**13 parcelles ont été observées cette semaine.** La majorité des situations est au stade « début floraison » à « fin floraison ». La parcelle la plus avancée est au stade « grain formé ».

**Maladies : légère progression des symptômes d'helminthosporiose et de rhynchosporiose cette semaine**

- La rhynchosporiose est présente sur 7 parcelles sur 20 % des F3. 2 parcelles ont des symptômes sur 10% des F2 en moyenne. La maladie est constatée sur F1 sur 1 parcelle avec 20% des feuilles touchées : RGT PLANET semée le 20/02 dans le Nord.
- L'helminthosporiose est observée sur 8 parcelles essentiellement sur les F3 avec des fréquences allant de 20 à 80%. 3 parcelles ont des symptômes sur 10% à 60% des F2. Les parcelles les plus touchées ont de l'helminthosporiose sur 10% des F1 : EXPLORER semis du 17/02 dans l'Aisne et RGT PLANET semis du 20/02 dans le Nord.
- La rouille naine est observée sur 1 parcelle sur 10% des F3 en faible quantité : KWS FANTEX.
- De l'oïdium est constaté sur 2 parcelles avec présence de feutrage blanc sur 10% des F3 : EXPLORER et KWS FANTEX.

**Seuils de nuisibilité 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

### Ravageurs :

Quelques criocères sont observés sur feuilles. Des pucerons sont constatés sur épis mais la présence d'auxiliaires est également observée (syrphe, coccinelle).



Orge de printemps – *Sitobion avenae* sur épi  
(C.GAZET CA59/62)



Orge de printemps – Syrphe (C.GAZET CA59/62)

# POIS DE PRINTEMPS

## 12 parcelles constituent le réseau de suivi tordeuses du pois de printemps à ce jour

Les parcelles les plus avancées (premiers semis – secteurs précoces) arrivent au stade fin floraison. En secteurs plus tardifs - semis décalés, le stade moyen est à mi floraison.

Comme la semaine passée le niveau de capture des tordeuses est très variable de piège à piège allant de moins de 10 captures/semaine à plus de 250 captures/semaine, ceci traduisant des conditions pluvio venteuses dans certains secteurs, défavorables aux vols.

La moyenne est de 106 captures par piège et par semaine.

COMMUNE	DPT	VARIETE	DATE SEMIS	CAPTURES			CUMUL
				26-mai	03-juin	12-juin	
PICQUIGNY	80	BAGOO	25-févr	162	95	100	357
SAINT SAUVEUR	80	BAGOO	28-févr		266	42	308
BOUSSICOURT	80	KAYANNE	25-févr	180	202	286	668
COTENCHY	80	KAYANNE	19-févr	93	35	103	231
AIRAINES	80	BAGOO	15-mars	86	154	120	360
BREILLY	80	BAGOO	27-févr	170	81	0	251
BELLOY SUR SOMME	80	SAFRAN	18-févr	216	225	50	491
HERRE LA VIEVILLE	2	SAFRAN	25-févr			152	151
FLAVY LE MARTEL	02	KAYANNE	27-mars		16	12	28
GRANDLUP ET FAY	02	SAFRAN	24-févr		369	289	658
ORCHIES	59	ANGELUS	28-mars		13	10	23
<b>Valeurs moyennes</b>				<b>139</b>	<b>142</b>	<b>106</b>	<b>387</b>
<i>valeurs mini</i>				<i>68</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>70</i>
<i>valeurs maxi</i>				<i>216</i>	<i>369</i>	<i>289</i>	<i>874</i>



Tordeuse sur plaque engluée (C.GAZET CA59/62)

**Seuils de nuisibilité : Pour rappel, à partir du stade « gousses plates du second étage fructifère » jusqu'à fin floraison +8-10 jours, 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.

Dans bon nombre de parcelles (9/11), le seuil en production destinée à la semence et alimentation humaine est dépassé voire le seuil en production destinée à l'alimentation animale dans trois parcelles du réseau.

## BETTERAVES

### Betteraves : 20 parcelles observées

30% des parcelles ont atteint la couverture du sol, 55% sont entre 80 à 90% de couverture et 15% ont un niveau de couverture inférieur.

Les pucerons verts aptères sont toujours présents dans 75% des parcelles. Ceux-ci sont difficilement visibles, souvent de petite taille, dans le cœur des betteraves, de couleur proche des feuilles et parfois au milieu de colonies de pucerons noirs aptères. Attention à ne pas confondre avec des cicadelles.

**Seuils de nuisibilité jaunisse :** Dans les parcelles sous protection, le seuil de nuisibilité redémarre à 10% d'aptères verts jusqu'à couverture.



Aptères verts au milieu de colonies d'aptères noirs – ITB 59/62



Cicadelle en présence de pucerons (C GAZET)

Les pucerons noirs aptères sont toujours présents dans 55% des parcelles.

La présence d'auxiliaires, prédateurs des pucerons, est en forte progression, avec des larves de coccinelles et de chrysopes observées sur les betteraves qui réduisent les populations de pucerons.



Larve de coccinelle – CA59/62

Des galeries avec des larves de pégomyies sont observées dans 60% des parcelles. **Aucune parcelle n'atteint le seuil de nuisibilité** de 10% pour les parcelles avant le stade couverture du sol. Attention après la couverture du sol ce seuil passe à 50% de betteraves avec présence de galeries et de larves.



Galeries de pégomyies – CA59/62

**Seuil de nuisibilité :**

**Avant couverture du sol :** 10% de plantes avec galeries et présence d'asticots dans certaines galeries

**Après couverture du sol :** 50% de plantes avec galeries et présence d'asticots dans certaines galeries

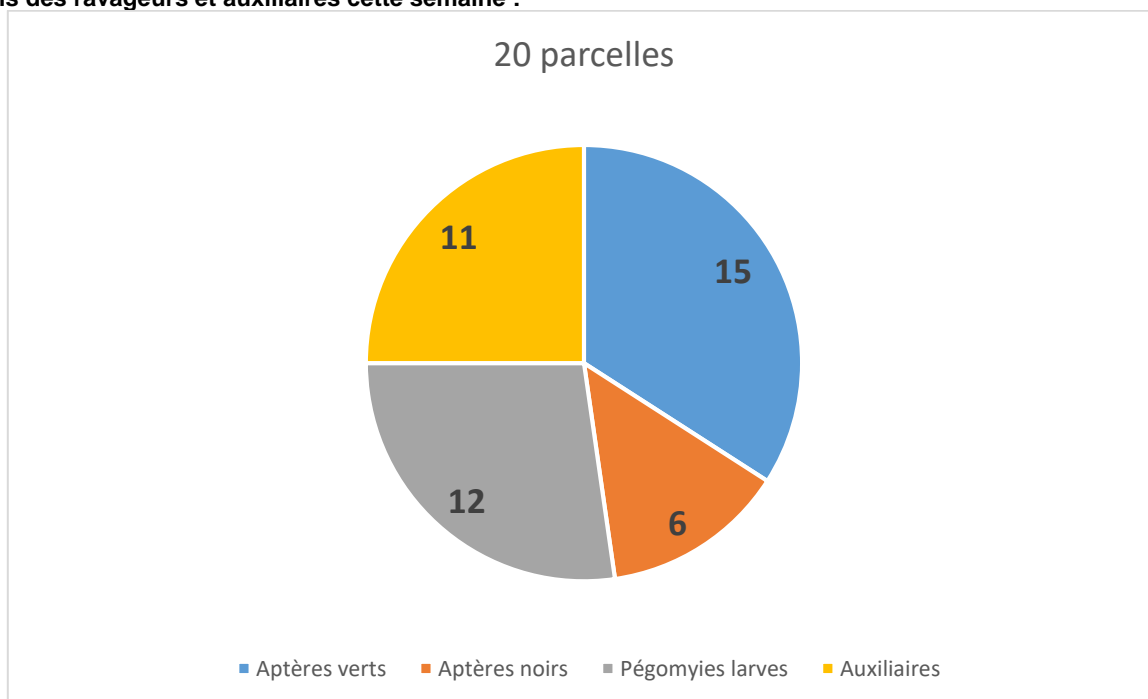
Les toutes premières chenilles de noctuelles ont été observées dans le Nord, l'Oise et l'Aisne. Le seuil de nuisibilité de 50% de plantes avec présence de morsures et de déjections récentes n'est pas atteint.



**Seuil de nuisibilité :**

Le seuil est de 50% de plantes avec présence de morsures et de déjections récentes.

**Observations des ravageurs et auxiliaires cette semaine :**



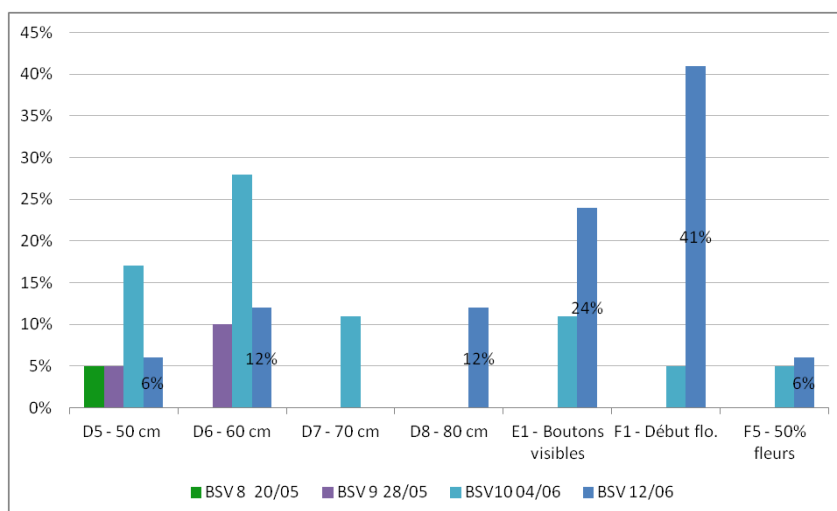
Auxiliaires pucerons : Coccinelles, Syrphes et Chrysopes, maladies Entomophthorales

## Stades : 17 parcelles de lin constituent le réseau Hauts-de-France cette semaine

Dans le Nord-Pas-de-Calais, la majorité des lins a atteint ou dépassé le stade bouton floral. En Picardie, les linières sont plus avancées et sont majoritairement en train de fleurir. Les stades restent très hétérogènes, surtout après les pluies de la semaine dernière qui ont accentué ces différences. Les parcelles les moins avancées, derniers semis ou secteurs tardifs sont à 50 cm.



Première fleur de lin (C.Gazet)



### THRIPS

Sur 7 parcelles, la présence de thrips a été noté (1 à 4 ravageurs). Ces observations restent en dessous des seuils de nuisibilité. Pour les parcelles qui ont atteint le stade mi-floraison, le stade de nuisibilité est dépassé. Pour les autres, les thrips sont favorisés par des conditions orageuses, à suivre donc cette semaine.

Pour rappel, les thrips se détectent par balayage de la tête des lins d'une main humide. Réaliser ce balayage 4-5 fois.

**Seuil de nuisibilité** : Le seuil est fixé à une moyenne de 5 thrips/balayage.

### OÏDIUM

5 parcelles présentent de l'oïdium. Les parcelles à mi-floraison ont dépassé le stade de sensibilité. Le temps orageux annoncé peut favoriser le développement de la maladie qui est donc encore à surveiller cette semaine. Le seuil est atteint dès que la présence d'étoile est observée.

#### Estimation des dates de floraison et de maturité

Arvalis- Institut du végétal propose l'outil Visio-LIN® qui permet de connaître l'évolution des stades des linières en fonction du cumul des températures moyennes journalières en base 5 depuis le semis selon les variétés de lin, la station météorologique et les dates de semis. L'outil est disponible en ligne : <http://www.visiolin.arvalis-infos.fr/>.

Variété	Date de semis	Localisation	Date de début floraison (575°C/jour)	Maturité (575°C/jour)
Alizée	20/03	Abbeville (80)	07/06	08/07
Alizée	20/03	Oisemont (80)	07/06	07/07
Bolchoï	20/03	Abbeville (80)	10/06	08/07
Bolchoï	01/04	Bermaville (80)	20/06	18/07
Lisette	20/03	Beauvais (60)	12/06	08/07
Evea	01/04	Beauvais (60)	17/06	13/07
Bolchoï	20/03	Nielles Les Blequin (62)	17/06	16/07
Bolchoï	20/03	Cambrai(59)	10/06	07/07
Bolchoï	20/03	Lille (59)	06/06	03/07

# MAÏS

10 parcelles de maïs sont observées. - Stade : de 4 à 8 feuilles.

### Pyrale

Le suivi de la chrysalidation des larves de pyrale permet de prévoir l'émergence des papillons. Les chenilles hivernantes se transforment en nymphes, puis en papillons au mois de juin. Cette semaine, dans la cage d'élevage à Amiens (Somme), le taux de chrysalidation est de 13 %.



En Picardie, les pièges « pyrales » sont à mettre en place dès que possible.

Aucun papillon n'a été piégé à ce jour dans la région Hauts-de-France (3 pièges ont été relevés cette semaine).  
Le vol se poursuit en région Centre. Il n'y a pas encore de capture enregistrée en Normandie et en Ile-de-France.

Vous trouverez la **carte du risque pyrale** dans le BSV Grandes Cultures de la semaine précédente (BSV n°16 du 5 juin).



Chrysalide de pyrale dans la tige de maïs  
(V. Duval, FREDON Picardie)

## METEOROLOGIE

### Mercredi 12 Juin



### Jeudi 13 Juin



### Vendredi 14 Juin



### Samedi 15 Juin



### Dimanche 16 Juin



### Lundi 17 Juin



### Mardi 18 Juin



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'Aisne, 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, I. Douay - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais. Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, V. Delannoy, P. Delefosse - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.

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, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Tereos, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaeys 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 Carole Bonneau - Chambre régionale d'Agriculture Hauts-de-France

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 :

