



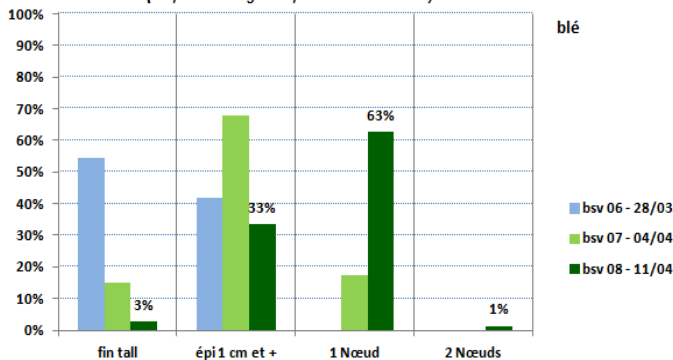
- BLE TENDRE D'HIVER : 1 nœud. Présence d'oïdium sur variétés sensibles. Fond de cuve septoriose. Quelques cas de rouille jaune.
- ORGE D'HIVER : 2 nœuds. Présence d'helminthosporiose, rhynchosporiose, rouille naine et oïdium. A surveiller.
- ORGE DE PRINTEMPS : levée à début tallage
- COLZA : faible présence de charançons des siliques. Vigilance sclérotinia pour les parcelles au stade G1
- FEVEROLES : les morsures de sitones se sont généralisées .
- POIS : Sitones à surveiller.
- BETTERAVES : Dégâts de mulots dans quelques parcelles.
- LUZERNE : Stade : 5 à 6 feuilles trifoliées
- LIN TEXTILE : Surveiller les altises.

## BLE TENDRE D'HIVER

### Stades :

72 parcelles de blé ont été suivies cette semaine. **La plupart d'entre elles sont au stade 1 nœud (63%),** et 1 % au stade 2 nœuds. Les stades avancent lentement, au même rythme que l'année dernière à la même période.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



blé



Blé : stade 1 nœud et un faux nœud (C.Gazet CA5962)

Attention, il arrive parfois qu'un faux nœud apparaisse (cf photo) ; il faut observer un « creux » sous le nœud pour le qualifier de 1er nœud. Il convient de se méfier de ce phénomène qui conduit à anticiper le stade de façon trompeuse. Ce faux nœud peut s'observer couramment dans le cas de semis trop profonds et/ou de forte densité.

### Risques maladies :

#### Oïdium :

Les conditions sèches de ces derniers jours sont toujours favorables à la présence d'oïdium, parfois en fréquence importante. (cf. tableau)

#### Analyse de risque

Sur les 53 parcelles notées sur cette maladie, 17 présentent des symptômes (32% des parcelles), et 3 parcelles atteignent le seuil de nuisibilité. Les variétés les plus concernées sont Bergamo, Grapeli (sensibles) et Rubisko (moyennement sensible)

#### 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.

variété	date de semis	commune	stade	Note Variété Oïdium	Fréquence de feuilles avec symptômes (%)				Analyse de risque
					Oïdium F1	Oïdium F2	Oïdium F3	Moyenne F1, F2, F3	
BERGAMO	07-oct	ROUGERIES	31	4	0	10	20	10	seuil non atteint
BERGAMO	21-oct	SAINS-EN-AMIENOIS	31	4	0	50	100	50	seuil atteint
BOREGAR	31-oct	PRONVILLE	30	7	0	0	20	7	seuil non atteint
CELLULE	26-oct	LIHONS	30	6	0	0	10	3	seuil non atteint
COLLECTOR	10-oct	NIZY-LE-COMTE	31	5	0	0	10	3	seuil non atteint
DIAMENTO	22-nov	FLAVY-LE-MARTEL	30	6	0	0	10	3	seuil non atteint
FLUOR	01-nov	BUSSU	30	5	0	0	10	3	seuil non atteint
FRUCTIDOR	06-oct	HAM	31	7	0	0	10	3	seuil non atteint
FRUCTIDOR	25-oct	AILLY-SUR-NOYE	30	7	0	30	100	43	seuil non atteint
GRAPELI	06-oct	FROIDMONT-COHARTILLE	31	5	0	20	60	27	seuil atteint
HYKING	07-oct	OGNES	31	(6)	0	0	20	7	seuil non atteint
RUBISKO	09-oct	JOUAINES	31	6	0	0	20	7	seuil non atteint
RUBISKO	22-oct	BEHERICOURT	31	6	0	0	10	3	seuil non atteint
RUBISKO	14-nov	TINCOURT-BOUCLY	31	6	0	0	20	7	seuil non atteint
TRIOMPH	06-oct	QUEVAUVILLERS	31	5	0	0	10	3	seuil non atteint
RUBISKO	18-oct	AILLY-SUR-NOYE	30	6	0	50	100	50	seuil atteint
NEMO	02-déc	HERMIES	23	5	0	0	30	10	seuil non atteint

Vous retrouverez les notes de sensibilité à l'oïdium des principales variétés dans le BSV de la semaine dernière n° 07 du 04 avril 2017.

### Septoriose

Sur les 60 parcelles notées cette semaine, 44 parcelles présentent des symptômes sur feuilles basses avec en moyenne 70% des f3 du moment présentant des symptômes (avec une intensité moyenne faible de 5 % pour les 15 parcelles notées sur ce critère).

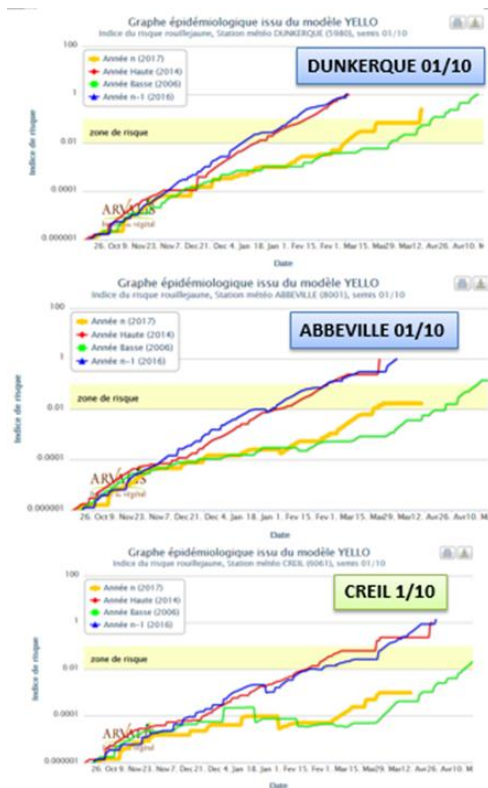
**Elle reste non préjudiciable actuellement. C'est à partir du stade 2 nœuds que l'on devra s'en préoccuper.**

### Rouille jaune

#### Modèle climatique YELLO :

L'indice de risque a évolué à la hausse depuis la semaine dernière sur la bordure maritime pour les semis précoces et sur variété sensible (Dunkerque et Abbeville). On a atteint, voire dépassé la zone de risque.

Rappelons que le bas de la zone de risque correspond généralement aux premières détections potentielles de rouille jaune sous forme de pustules éparses en parcelles.



## Observations :

Cette semaine, 1 parcelle présente des symptômes (variété Lyrik) avec 5% des f3 touchées (dans l'Oise). Des foyers de rouille jaune sont constatés sur les variétés Trapez, Sherlock et Némé.

Sur 3 parcelles flottantes, des foyers ou pustules sont observés : RGT Kilimanjaro, Trapez et Armada dans le Nord Pas de Calais

**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)**

## Maladies du pied

5 parcelles font état de symptômes de piétin verse ( avec respectivement 3%, 4%, 5%, 10%, 10 % de tiges atteintes) et 1 de rhizoctone.

Pour évaluer le risque piétin verse, la grille agronomique, ainsi que l'indice climatique TOP sont disponibles dans le BSV du 21 mars 2017.

## Echelle de sensibilité à la rouille jaune

		Les plus résistantes			
Références				Nouveautés et variétés récentes	
<b>Résistants</b>	TERROR	CH NARA	COLLECTOR	RGT MONDIO	SHERLOCK
		COSTELLO	LENNOX	SALVADOR	
		CALUMET	POPEYE	SOTHYS CS	RGT VENEZIO
	CALABRO	ADVISOR	DESCARTES	LAVOISIER	NEMO
	BOLOGNA	IZALCO CS	KWS DAKOTANA	MATHEO	OSMOSE CS
		DISTINXION	LG ABRAHAM	LG ALTAMONT	TRIUMPH
<b>Assez résistants</b>					
	SY MOISSON	AREZZO	AIGLE	GRANAMAX	
			ATOURIC	FRUCTIDOR	HYBELLO
			HYGUARDO	RGT VELASKO	(UBICUS)
		SOLEHIO	HYKING	RGT CELESTO	STEREO
RUBISKO	PAKITO	BIENFAIT	HYDROCK	MOBILE	LG ABSALON
ARMADA	APACHE	REBELDE	RGT CESARIO	SYSTEM	(VYCKOR)
	CHEVRON	APANAGE	ATTRAKTION	CENTURION	FORCALI
		GHAHTA	MILOR	OVALIE CS	RGT LIBRAVO
<b>Moyennement sensibles</b>					
CELLULE	BERGAMO	ARKEOS	HYBIZA	HYCLICK	PIBRAC
	DIAMENTO	ASCOTT	CREEK	SYLLON	RGT TEKNO
GALIBIER	DIDEROT	EXPERT			
<b>Assez sensibles</b>					
	BOREGAR	BAROK	AUCKLAND (GALLUS)		
	LEAR	GRAPELI	REFLECTION		
<b>Sensibles</b>					
	LYRIK	HYSTAR	APLOMB	CAMELEON	COMILFO
<b>Très sensibles</b>					
	OREGRAIN	COURTOT	RECIPROC		
		TIEPOLO	GOTIK	MAXENCE	SILVERIO
	TRAPEZ	HYFI			
			HYWIN	PAPILLON	
		Les plus sensibles			

( ) à confirmer

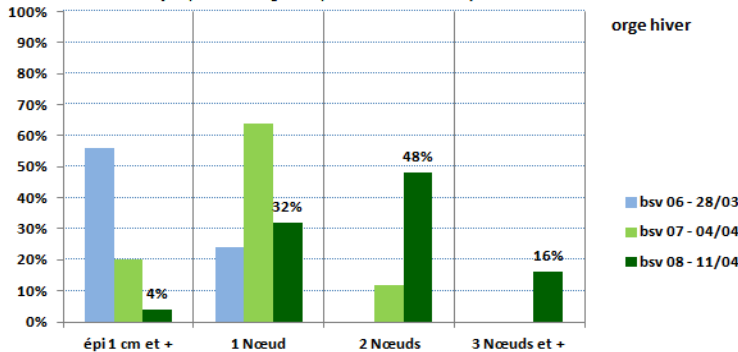
Source : essais pluriannuels inscription (CTPS/GEVES) et post-inscription (ARVALIS), jusqu'à 38 en 2016

# ORGE D'HIVER

## Stades :

25 parcelles d'orge d'hiver ont été suivies cette semaine : 32 % sont au stade 1 nœud, **48 % au stade 2 nœuds** et 16 % au stade 3 nœuds et plus.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



orge hiver



Orge d'hiver au stade 2 nœud (C.Gazet CA59/62)

## Complexe maladies : l'helminthosporiose et la rhynchosporiose dominant.

Les stades évoluent cette semaine, ainsi que les maladies : l'helminthosporiose et la rhynchosporiose dominant en parcelle avec la présence de rouille naine également signalée. La vigilance est toujours de rigueur.

Avec les conditions climatiques actuelles, c'est l'ensemble du cortège maladies qu'il faut considérer sur le bouquet des 3 dernières feuilles pour évaluer le risque maladies.

## Analyse de risque

24 parcelles notées cette semaine ont atteint le stade 1 nœud et plus

- ❖ 20 parcelles présentent des symptômes d'helminthosporiose dont 9 avec une fréquence moyenne de plus 20% des f3 atteintes.
- ❖ 16 parcelles sur les 18 observées, présentent des symptômes de rhynchosporiose sur la F3 du moment
- ❖ 8 parcelles sur 16 observées présentent des pustules de rouille naine (avec 10% à 70% des f3 atteintes) (Etincel, KWS Tonic, Reflexion, Volume, Mangoo).
- ❖ 6 parcelles présentent de l'oïdium en faible fréquence sur la F3 et F2 du moment.

**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

## Tolérance globale aux maladies (Note 2017)

Les notes de sensibilité s'étalent de 1 à 9. Notes de 1 (variété très sensible) à 9 (variété tolérante).

KWS AKKORD	(3)	PIXEL	(4)	CASINO	5	BERLINE	6	Augusta	7
JOKER	2	BAGATEL	4	GAMBRINUS	(5)	HOOK	(6)	Chrono	(7)
Maltesse	3	ISOCEL	4	LG Casting	(5)	JETTOO	(6)		
PASSEREL	3	KWS Orwell	4	Concordia	5	Memento	(6)		
QUADRIGA	3	KWS TONIC	4	ETINCEL	5	Minelli	(6)		
		MARMARA	4	TEKTOO	5	Sobell	(6)		
				ZOO	5	DETROIT	6		
						DOMINO	6		
						FUNKY	6		
						GOODY	6		
						TOOTY	6		

## ORGE DE PRINTEMPS

Les 19 parcelles observées sont entre le stade levée (6 parcelles semées du 14 au 17 mars) et le stade 3 feuilles à tallage (13 parcelles semées du 17 au 20 février).

### Ravageurs

Les premiers pucerons sont observés sur 1 parcelle du Nord Pas de Calais (cf. photo). Aucune observation sur parcelles flottante n'est signalée cette semaine.

La présence de dégât d'oiseau est signalée sur 1 parcelle, tout comme, aussi inattendus qu'anecdotiques, quelques symptômes de limaces.



Orge de printemps : 2 feuilles (C. Gazet CA59/62)



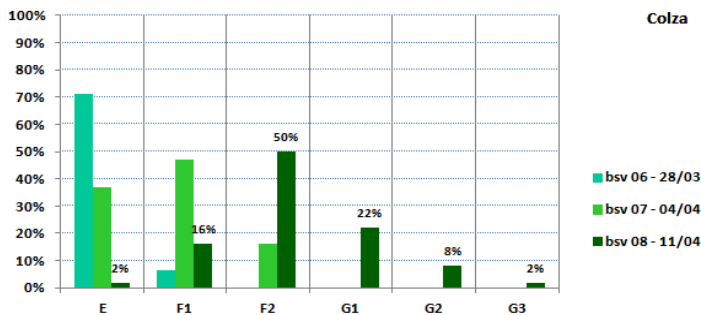
Orge de printemps : pucerons (JP Leroy Nord Négoce)

## Stades : Entre pleine floraison et premières siliques

50 parcelles ont été observées cette semaine.

La moitié des parcelles est au stade F2 (allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs ouvertes). 16% sont au stade début floraison (F1) et 30% au stade formation des siliques avec une majorité au **stade G1** (chute des premiers pétales, les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm. La floraison des inflorescences secondaires commence).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



colza stade G1 B Schmitt CA60



colza\_stadeF2\_MRoux-Duparque\_CA02



colza\_parcelle stadeF1-F2\_MRoux-Duparque\_CA02

## Sclerotinia : risque présent dès le stade G1

Pour le **sclérotinia** du colza, il n'existe pas de seuil de risque a priori étant donné que la protection ne peut être que préventive.

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

- 1) **Les taux de contaminations des pétales**
- 2) **Les conditions climatiques** plus ou moins favorables à la germination des sclérotés (humidité en végétation et températures douces) : actuellement, les températures sont défavorables le matin mais favorables l'après-midi. En revanche, les conditions sèches de cette semaine ne sont pas favorables à la germination des sclérotés.
- 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.

La mesure du taux de contamination des pétales ne pourra pas avoir lieu cette année suite à un défaut de livraison. L'évaluation pourra se faire à posteriori sur des zones non traitées.

**30% des parcelles ont atteint la période sensible pour le sclerotinia** (à partir du stade G1, au moment de la chute des pétales). La protection préventive s'applique en général au stade G1.

## Charançon des siliques : vols peu fréquents

**A l'intérieur des parcelles, la présence des charançons des siliques est rare** : une unique observation a été réalisée avec en moyenne 0,05 charançons par plante soit 1 charançon pour 20 plantes observées.

**En bordure**, le ravageur est plus présent mais sur un nombre limité de parcelles : 4 observations avec 2, 1 ou 0,1 charançons en moyenne par plante.



colza CH siliques C Gazet.



colza Ch siliques et mélégèthes JP Leroy Nord Négoc

## Analyse de risque

**Le risque est actuellement faible** car seulement 10% des parcelles sont en début de période de nuisibilité (cf. graphe), c'est-à-dire avec les dix premières siliques >2cm.

Le modèle Expert (ex Proplant Expert) estime que les 2/3 des vols ont eu lieu sur les stations régionales, avec en particulier des vols réalisés le weekend du 8 et 9 avril. Les indications du modèle ne correspondent pas aux faibles observations constatées cette semaine. Aucun autre vol n'est prévu dans les 2 prochains jours par le modèle.

A noter que les cuvettes jaunes ne sont plus utiles à ce stade car elles perdent leur pouvoir attractif.

## Autres ravageurs

Malgré la présence de **mélégèthes** encore en culture, **la fin du risque** est atteinte dans toutes les parcelles (floraison). Toujours aucun **puceron cendré** observé dans les parcelles.

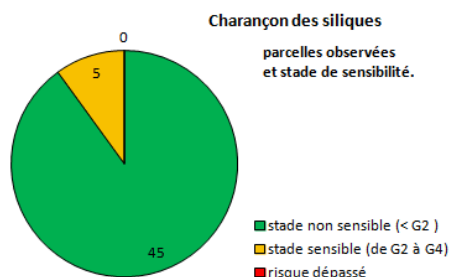
Des piqûres de charançons de la tige sont signalées dans 3 parcelles flottantes. Dans certains cas, cela peut conduire à un éclatement des tiges et à une perte de productivité. Il n'est plus possible de lutter contre ce ravageur actuellement..



Piqûres Charançons de la tige  
MRoux-Duparque\_CA02

## Auxiliaires

Aucun pollinisateur observé dans deux parcelles. Des **coccinelles adultes ont été observées** sur 4% des plantes dans une parcelle. La période de floraison va être également propice aux vols des insectes mellifères.



**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.**

## Autres Maladies

Présence de cylindrosporiose sur 2 parcelles avec 5% de plantes touchées.

Une présence ponctuelle de nécroses du collet due au phoma est observée, sur 2 parcelles du réseau.



colza cylindrosporiose JP Leroy Nord Négoce



colza phoma E Mahee CA 02

## **Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles »**

1. Dans les situations proches de la floraison, sur colza, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles mais reste potentiellement dangereux.
3. Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles. Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. Afin d'assurer la pollinisation, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

**Pour en savoir plus** : téléchargez la plaquette « [Les abeilles butinent](#) » et la [note nationale BSV](#) « *Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !* » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiologie des cultures ou sur [www.itsap.asso.fr](http://www.itsap.asso.fr)

Cet encadré a été rédigé en 2012  
par un groupe de travail DGAL, APCA, ITSAP-Institut de l'abeille, et soumise à la relecture du CNE.

## FEVEROLES DE PRINTEMPS

### Stades

Les conditions climatiques de la semaine passée ont permis aux féveroles de développer de nouvelles feuilles : les parcelles observées cette semaine vont de 1 à 4 feuilles. Cette semaine, 10 parcelles ont fait l'objet d'observations.



Féveroles au stade 2 feuilles  
Photo M ROUX DUPARQUE CA 02

## Oiseaux

La présence de pigeons ramiers et de corvidés est toujours signalée sur certaines parcelles .  
Aucun dégât avéré n'est observé.

## Sitone

Les morsures de sitones sont observées sur toutes les parcelles.  
L'activité de cet insecte est d'autant plus importante que les températures en journée sont estivales et sèches .  
Seules 2 parcelles présentent plus de 5 morsures par feuille alors que les autres parcelles présentent des attaques de faible intensité .

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



Morsures de sitones sur féveroles  
Photo C GAZET CA 59 62

# POIS PROTEAGINEUX

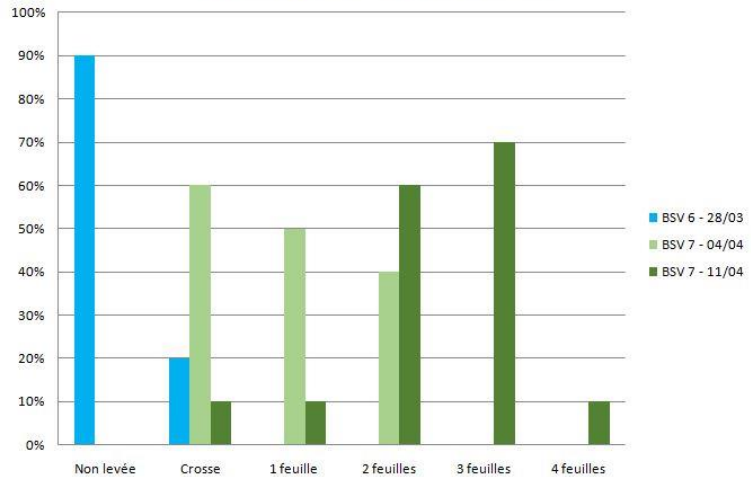
## Stades pois de printemps

Levée en cours à 4 étages foliaires.  
Cette semaine, 15 parcelles de pois de printemps ont été observées :



Pois de printemps, stade "2 étages foliaires"  
(ROUX DUPARQUE – CA02)

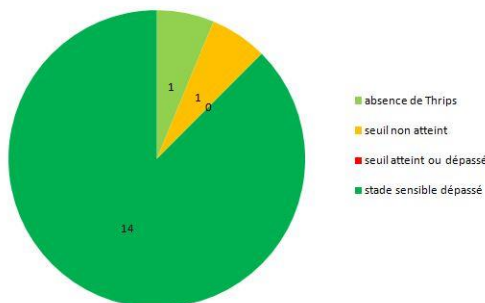
stade pois protéagineux : 11 avril 2017  
(en pourcentage des parcelles observées)



## Thrips :

Cette semaine, la présence des thrips reste faible. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint** pour les parcelles encore aux stades sensibles.

Thrips : 11/04/17



**Le seuil de nuisibilité est de 1 thrips / plante. Ce seuil est à relativiser en fonction de la vitesse de la levée. La période de risque s'exprime à partir de 50 % de plantes levées jusqu'à "1 étage de feuilles".**

### Analyse du risque :

Pour les parcelles de pois de printemps, qui n'ont pas encore dépassé le stade "1 feuille" la surveillance doit se poursuivre.

Pour la majorité des parcelles observées, le stade de sensibilité du pois aux attaques de thrips est dépassé. Les pois d'hiver ont dépassé la période de risque.



## Sitones :

Cette semaine, la plupart des parcelles de pois de printemps présentent des morsures de sitones. **La majorité des parcelles observées sont en dessous du seuil de nuisibilité mais 37% des parcelles suivies dépassent le seuil.**

**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.**

Les sitones (*Sitona lineatus*) sont actifs à des températures supérieures à 12 °C. Ce sont des charançons de 3,5 à 5 mm de long, de couleur brun-rougeâtre. Ils se remarquent par la présence d'encoches semi-circulaires sur le bord des feuilles. Ces encoches sont liées aux morsures des adultes. Elles sont sans grande incidence, contrairement aux destructions des nodosités causées par les larves perturbant ainsi l'alimentation azotée des cultures. La lutte vise les adultes avant les pontes.



Sitone adulte (Archive, C. GAZET CA 59-62)



Morsures de sitones sur stipules de pois de printemps (ROUX DUPARQUE – CA02)

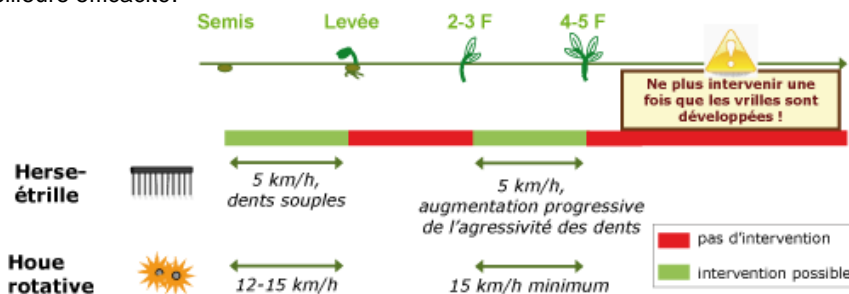
Le comptage des morsures est effectué sur l'étage foliaire le plus touché, sur 10 plantes par parcelle.

## Adventices :

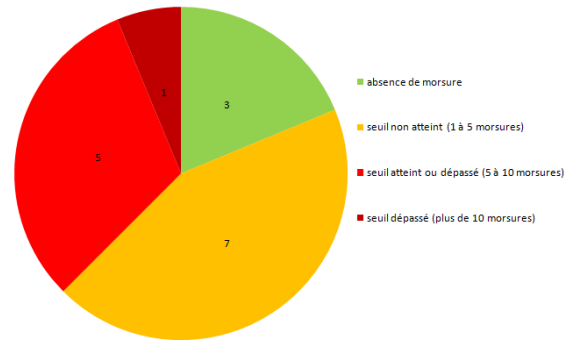
Le désherbage mécanique est surtout pratiqué en agriculture biologique. Il peut cependant être utilisé en itinéraire conventionnel, en complément du désherbage chimique.

Pour cela, il est nécessaire de réaliser 2 à 3 passages avec la herse étrille ou la houe rotative :

- ❖ Avant la levée : un passage de herse étrille peut être réalisé avant la levée, à l'aveugle, dès que la portance du sol est suffisante. Les adventices sont jeunes et donc relativement faciles à détruire.
- ❖ A la levée : la houe rotative est la plus sélective sur les pois à ce stade. Elle est particulièrement adaptée aux sols limoneux. Son efficacité est étroitement liée au stade des adventices (fil blanc).
- ❖ Après la levée : effectuer un passage léger avec la herse étrille entre les stades 2 et 5 feuilles. La période d'intervention est de courte durée. Les interventions ne sont plus conseillées dès que le pois a des vrilles bien développées ; les risques de pertes de plantes par arrachage devenant alors élevés. Prévoir 2-3 jours de beau temps avant et après l'intervention pour une meilleure efficacité.



Sitones : 11/04/17



### Analyse du risque

Avec le temps ensoleillé de ces derniers jours, la pression sitones continue d'augmenter. Cette semaine, les parcelles de pois de printemps sont dans la période de risque. Elles doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de sitones dès leur levée, jusqu'au stade 6 étages foliaires.

Les pois d'hiver ont dépassé la période de risque.

# BETTERAVES

Le réseau d'épidémiologie-surveillance "Betteraves" des Hauts de France se met en place. Cette semaine, 26 parcelles fixes ont été observées. Le temps sec a été propice pour la fin des semis. A ce jour, les betteraves les plus avancées (semis du 16 mars), sont au stade 2 feuilles tandis que pour les derniers semis, les graines sont parfois dans « le sec ».

Si les graines sont hors de portée des rongeurs, elles pourront attendre la pluie pour germer.



Semis du 29 mars, stade cotylédons étalés - C. Gazet



Semis du 17 mars, stade 2 feuilles vraies - C. Gazet



Mulot

Quelques parcelles présentent de faibles populations dûes soit à **du croûtage** dans les secteurs du sud de l'Oise et du Val d'Oise, soit à **des dégâts de mulots**. Dans ces situations, il est impératif d'estimer la population de betteraves en place avant d'envisager un éventuel re-semis.

**Des comptages précis sont alors nécessaires**, en disposant des placettes de 6 rangs contigus sur une longueur de 10m répétées au minimum 4 fois dans la parcelle.

La population minimale acceptable est de 40 000 plantes à l'hectare soit pour

- un semis à 45 cm d'écartement: 18 betteraves en moyenne sur 10m
- un semis à 50 cm d'écartement: 20 betteraves en moyenne sur 10m

# LUZERNE

## Stades :

Les luzernières sont au stade 5 à 6 feuilles trifoliées.

## Ravageurs et maladies :

Les parcelles observées sont très saines.

Cependant, avec les températures très douces de la semaine dernière, nous observons des sitones en parcelles sans impact sur la productivité des luzernières.

# LIN TEXTILE

## Stades

28 parcelles de lin constituent le réseau cette semaine, 18 en Picardie et 10 en Nord Pas de Calais.

A quelques exceptions près, les semis sont terminés.

Dans le Nord Pas de Calais, comme en Picardie, les stades se situent entre A2 et B2 (de cotylédons visibles à lin de 3 cm).

Quels que soient les secteurs, les premiers semis ont profité de l'humidité résiduelle pour lever correctement et plutôt de façon homogène.

Par contre, les semis de fin mars, lèvent plus irrégulièrement, notamment dès lors que les préparations sont restées motteuses. Il n'est pas rare d'observer des graines complètement inertes dans un sol desséché. Une deuxième levée est à prévoir à la faveur des prochaines pluies.

## Ravageurs :

Dans le Nord pas de calais , sur les 10 parcelles, **8 révèlent plus de 50% des pieds touchés par des morsures d'altises**, dont une avec 100% des pieds touchés. Seules deux parcelles sont à moins de 15 % de pieds touchés. L'intensité moyenne est de 1 à 9 morsures par plante.

Au-delà des impacts sur les feuilles, pour 4 parcelles, les observateurs ont noté plus de 4-5 altises par feuille A4 (voir rappel de la méthode), ce qui prouve qu'au-delà des intensités parfois plus faibles, les insectes sont présents en parcelles.

**En Picardie, 11 parcelles du réseau présentent plus de 60% de pieds touchés** (dont 6 avec au moins 90-100 % de pieds touchés voire des parcelles « largement dévorées »).

Là aussi l'intensité moyenne se situe entre 1 à 9 morsures par plante. En moyenne, 1 à 3 altises sont observées par feuille A4. Seules deux parcelles sont à 6 altises par feuille.



lin altise sur cotylédon C Gazet

**A noter que dans l'Aisne, 2 parcelles au stade A2 et B1 sont à des pressions altises plus faibles** (4% de plantes touchées) malgré 1 à 3 altises sur la feuille A4. Ces jours-ci les altises peuvent être présentes mais leur niveau d'attaque reste modéré.

Dans le contexte climatique de cette semaine, il convient de surveiller les dégâts réels et potentiels en parcelles (selon l'évolution des conditions climatiques) puisque la présence des insectes est quasiment systématique. Cette vigilance doit être accrue en sol mousteux.

Certaines parcelles dont les stades évoluent rapidement vont rapidement sortir de la période de risque.

Par ailleurs des retours d'observateurs font état d'efficacité variable des premières interventions

**RAPPEL : EVALUATION DU RISQUE ALTISE A LA PARCELLE (ARVALIS institut du végétal) :** Reportez-vous au bsv lin du 4 avril dernier

## Grille de risques : (source arvalis Institut du végétal)

Grille d'évaluation du risque		OBSERVATION POPULATION ALTISES DANS LA PARCELLE				
		par dénombrement d'altises sur feuilles A4 verte				
		FAIBLE	MOYENNE	ELEEVE		
		0 - 3	4 - 6	>7		
OBSERVATION DES DEGATS SUR LES LINS	NUL : Aucune Morsure		Réévaluer le risque dans les 48H	Réévaluer le risque dans les 48H		
	FAIBLE : 1 à 9 morsures par plante			Réévaluer le risque dans les 24H		
	MOYEN : >10 morsures par plante				RISQUE	Réévaluer le risque dans les 24h
	ELEVE : plantes largement dévorées		Réévaluer le risque dans les 24H			
	TRES ELEVE : Disparition de plusieurs plantes et des cotylédons		Réévaluer le risque dans les 24H			

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

Directeur de la publication : Christophe BUISSET - 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** : A. Van Boxsom - Terres Inovia. M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Aisne, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **Maïs** : V. Duval - Fredon Picardie, B. Carpentier - Arvalis Institut du Végétal, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **Protéagineux** : V. Duval - Fredon Picardie, A. Tournier - Chambre d'Agriculture de l'Aisne, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **Lin** : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme et D.CAST - Arvalis Institut du Végétal **Betteraves** : H. Hemeryck - 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, 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 France, CETAs de l'Aisne, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île de France, Claye agri, Defieives, Coopérative de Milly-sur-Thérain, Dupont de Nemours, Florimond Desprez, Ets Bitz, Ets Bully, Ets Charpentier, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genech, IREO de Flixecourt, ITB Nord-Pas de Calais, ITB 02, ITB 60, ITB 80, Jourdain, La Flandre, L.A. Linière, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Mofflaines, Nord Négoce, NORIAP, OPERA, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SETA de Bapaume, Syngenta, Temnové, Tereos, Temoveo, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaey Frères, Vaesken, VIVESCIA, Valfrance MM. Bécue, Yves Courtaux, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Sébastien Dereudre, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratel, Benoit Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Jean Marie Vion, Mmes 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 : [Virginie Vasseur](#) - Chambre régionale d'Agriculture Hauts-de-France

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la [DRAAF Nord-Pas-de-Calais-Picardie](#) et des [Chambres d'Agriculture Hauts-de-France](#)

Avec la participation de :

