

- COLZA : risque sclérotinia toujours existant, présence de charançons des siliques globalement peu fréquente
- POIS : Thrips : fin du risque ; sitones : à surveiller.
- FEVEROLES : les morsures de sitones sont généralisées sur toutes les parcelles avec une intensité croissante .
- BLE TENDRE D'HIVER : 1 à 2 nœuds. Présence d'oïdium et symptômes de rouille jaune sur variétés sensibles. Présence de septoriose sur feuilles basses uniquement.
- ORGE D'HIVER : Dernière feuille pointante. Présence variable d'helminthosporiose et de rhynchosporiose
- ORGE DE PRINTEMPS : tallage
- BETTERAVES : Dégâts de campagnols en progression
- LIN TEXTILE : Altises présentes mais activité faible
- MAÏS : les semis sont en cours

## COLZA

### Stades : des premières siliques sur la grande majorité des parcelles

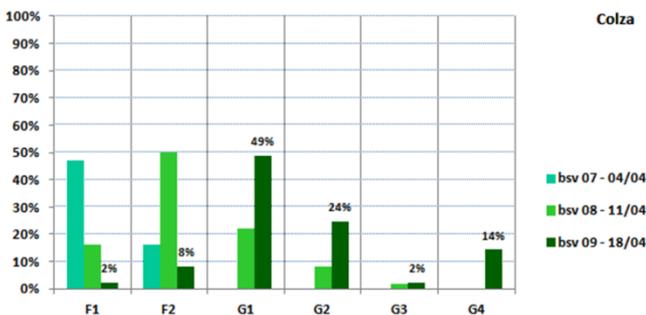
49 parcelles ont été observées cette semaine.

Les premières siliques sont présentes dans 90% des parcelles. Les parcelles les plus précoces ont leurs 10 premières siliques bosselées (stade G4) alors que, pour les parcelles les plus en retard, elles ne sont pas encore formées (F1/F2).



Parcelle en difficulté de floraison (avortements) - Martine Roux Duparque CA02

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Colza



Parcelle au stade G1 sans difficulté de floraison - Martine Roux Duparque CA02

**On signale des problèmes de floraison dans 2 parcelles** du réseau. Hors réseau, un secteur autour d'Estrées-St-Denis et d'autres cas dans la région nous sont signalés. Ces parcelles subissent des avortements massifs de boutons et de fleurs. D'après les premiers éléments, ces avortements seraient physiologiques et semblent être causés par des **interactions entre différents facteurs plus ou moins cumulatifs: sécheresse importante, fortes amplitudes thermiques, gel, mauvaise alimentation en eau et nutriments, exacerbés par des défaillances d'enracinement, attaques de ravageurs (mélégèthes)**, état de croissance du colza au printemps... Une reffloraison et une compensation partielle est possible sur ces colzas, sous réserve que les conditions à venir soient plus favorables (pluie, absence de gel...), ce qui n'est pas annoncé pour l'instant. [Plus d'infos ici](#)

### Sclerotinia : le risque a été pris en compte dans la majorité des cas

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

- 1) **Les taux de contaminations** des pétales : pas de résultat cette année suite à défaillance du fournisseur. Un seul kit conservé depuis l'an dernier est positif et donne 32,5% de fleurs contaminées.
- 2) **Les conditions climatiques plus ou moins favorables** à la germination des scléroties (humidité en végétation et températures douces) : actuellement, les températures et la sécheresse sont défavorables. Mais attention toutefois aux rosées matinales (comme en 2007) où les pluies récentes qui ont pu produire de l'humidité dans certains secteurs.
- 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.

### Analyse de risque

L'évaluation de ce niveau de risque « a priori » ne peut être une garantie d'absence de maladie. Car ce sont les conditions après la lutte au stade G1 qui sont déterminantes pour le développement ou non de la maladie. C'était le cas en 2007, où malgré l'absence de pluie, les rosées matinales ont permis le développement de la maladie sur des parcelles non traitées et ont provoqué de fortes pertes de rendements. **Aucun moyen de lutte n'existe en curatif sur cette maladie.**

**90% des parcelles sont entrées en période de risque de contamination (>G1 : chute des premiers pétales, 10 premières siliques formées).** Si le risque n'a pas encore été pris en compte pour les parcelles qui ont atteint le stade G1, il doit l'être désormais.



colza chute des pétales - C Gazet



Stade G1 – Martine Roux Duparque – CA02

### Charançon des siliques : vols peu fréquents

A l'intérieur des parcelles, **la présence des charançons des siliques reste rare** : 3 observations en-dessous du seuil (entre 1 et 2 charançons pour 10 plantes) et une observation au-dessus (1 charançon 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.**

En bordure, le ravageur est plus présent mais toujours sur un nombre limité de parcelles : 4 observations dont deux dépassent le seuil.



charançon des siliques sur plante – A. Van Boxsom – Terres Inovia

### Analyse de risque

42% des parcelles sont potentiellement en période de risque (G2 à G4). Sur ces parcelles, le risque est actuellement globalement faible mais on peut avoir localement des dépassements de seuils. La vigilance et l'observation à la parcelle restent de mise (notamment en bordure).

Le modèle Expert (ex Proplant Expert) a peu évolué depuis la semaine dernière : selon lui les 2/3 des vols ont eu lieu sur les stations régionales. Aucun autre vol n'est prévu dans les 2 prochains jours par le modèle.

### Pucerons cendrés

Une colonie/m<sup>2</sup> de pucerons cendrés observée en bordure d'une parcelle.

**Seuil : 2 colonies visibles par m<sup>2</sup> du stade G2 au stade G4**



Pucerons cendrés – M. Roux-Duparque CA02 - archives

## Autres Maladies

La présence d'oïdium est observée dans 4 parcelles (2% à 5% des plantes touchés). La lutte contre le sclérotinia permet la plupart du temps de limiter la progression de la maladie sur la plante.

Des macules de phoma peuvent être observées notamment sur des feuilles anciennes mais peu de nécroses au collet sont pour l'instant signalées. Le choix d'une variété résistante reste le moyen le plus efficace contre la maladie.

## Auxiliaires

Pas d'observation cette semaine dans le réseau. Les températures sont actuellement défavorables à leur activité mais il faut rester vigilant quant à leur préservation pour leur pouvoir de pollinisation et de régulation des larves de certains ravageurs du colza.

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

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.

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.

## POIS PROTEAGINEUX

### Stades pois de printemps

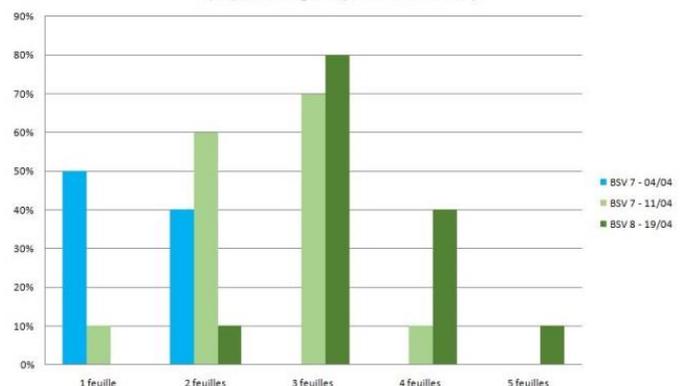
de 2 à 5 étages foliaires.

Cette semaine, 14 parcelles de pois de printemps ont été observées :

### Thrips

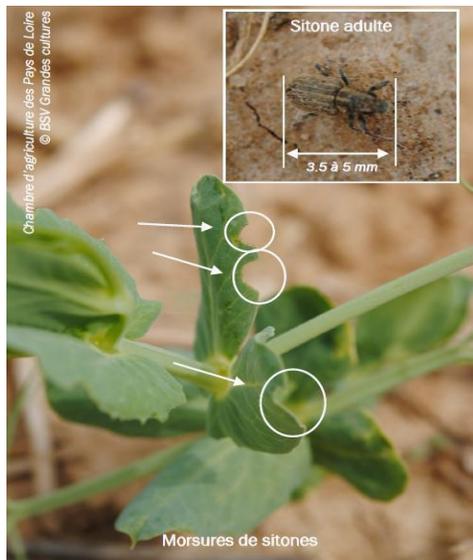
Le stade de sensibilité du pois aux attaques de thrips est dépassé sur l'ensemble des parcelles.

stade pois protéagineux : 19 avril 2017  
(en pourcentage des parcelles observées)

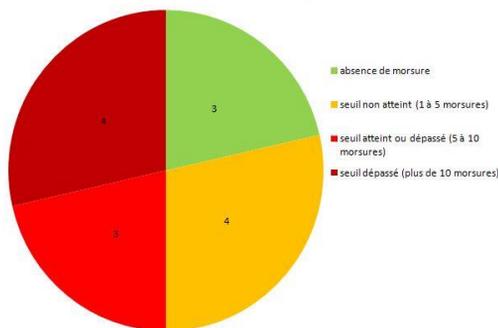


## Sitones :

Cette semaine, la plupart des parcelles de pois de printemps présentent des morsures de sitones à la fois anciennes et récentes. Dans le réseau, **la moitié des observations ont atteint ou dépassé le seuil de nuisibilité.**

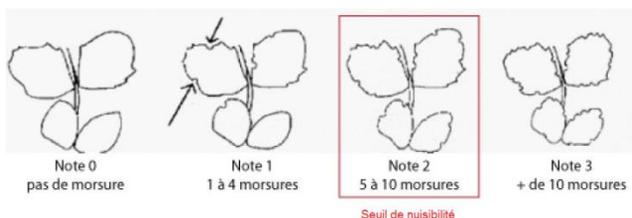


Sitones : 19/04/17



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

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



## Analyse du risque

Cette semaine, les parcelles de **pois de printemps** sont aux stades sensibles pour les sitones. Malgré des températures nocturnes et matinales froides, les journées ensoleillées semblent être favorables à l'activité de cet insecte (le sitone est actif à des températures supérieures à 12 degrés). La pression sitone est plus marquée en période froide avec une plante qui reste plus longtemps à un stade jeune. **Les parcelles doivent faire l'objet d'une surveillance attentive jusqu'au stade 6 étages foliaires.**

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

## Oiseaux :

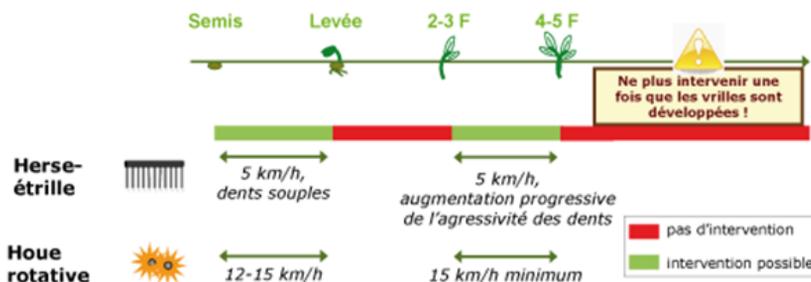
Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur des parcelles **de pois de printemps**. Dans le réseau, la présence de colombidés est enregistrée dans 4 parcelles.

## Adventices :

Le désherbage mécanique est surtout pratiqué en agriculture biologique. **Il peut cependant être utilisé en conduite conventionnelle**, en complément du désherbage chimique.

2 à 3 passages avec la herse étrille ou la houe rotative peuvent être envisagés :

- ❖ Avant la levée : un passage de herse étrille peut être réalisé 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 plage 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.



# FEVEROLES DE PRINTEMPS

## Stades

La baisse des températures de ces derniers jours a ralenti la croissance des parcelles observées : les stades varient de 2 à 4 feuilles .

Les conditions sèches ne sont pas favorables aux dernières levées. On note déjà des hétérogénéités de stades ( de levée à 4 feuilles ) dans les parcelles .

Cette semaine, 9 parcelles ont fait l'objet d'observations .



Levées hétérogènes de féveroles  
Photo A Tournier CA 02

## Dégâts d'oiseaux

Les dégâts d'oiseaux sont toujours signalés mais restent marginaux en fréquence et en intensité.

## Thrips

Cet insecte n'est actuellement pas signalé sur les parcelles du réseau.

**On ne connaît pas la nuisibilité du Thrips 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**

## Sitones

Malgré des températures nocturnes et matinales froides, les journées ensoleillées semblent être favorables à l'activité de cet insecte . L' activité des sitones peut être plus marquée en période froide avec une plante qui reste plus longtemps à un stade jeune.

Les niveaux d'attaques sont assez variables selon les sites, sans lien avec leurs localisations géographiques.

Cette semaine les attaques sont plus importantes que celles de la semaine dernière.



Sitone sur Féverole au stade 2 feuilles - C GAZET  
CA 59 62

**Contrairement à la culture du pois, on ne connaît pas la 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**

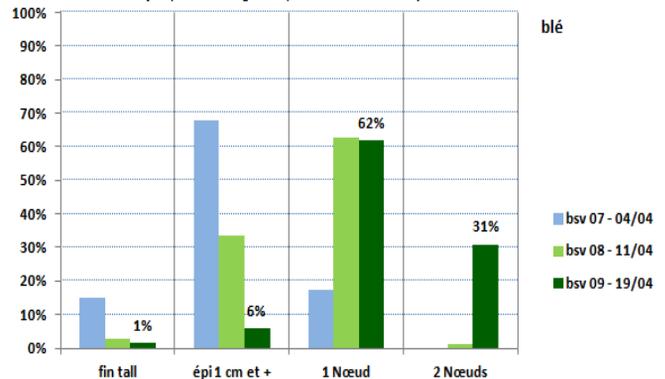
# BLE TENDRE D'HIVER

Le manque d'eau commence à s'exprimer et différents stress et décolorations apparaissent maintenant dans les parcelles : mauvaise assimilation de l'azote, symptômes physiologiques... (17 parcelles du réseau).

## Stades

68 parcelles de blé ont été suivies cette semaine. Les températures restent fraîches et les stades évoluent assez lentement. **La plupart d'entre elles sont au stade 1 nœud (62%), et 31% au stade 2 nœuds.**

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



## Risques maladies

### Oïdium

Les conditions toujours sèches persistantes restent favorables à la présence d'oïdium sur les secteurs concernés, mais les symptômes sont relativement stables par rapport à la semaine dernière. (cf. tableau)



Blé : symptômes d'oïdium sur variété Expert (H.Hémeryck CA60)

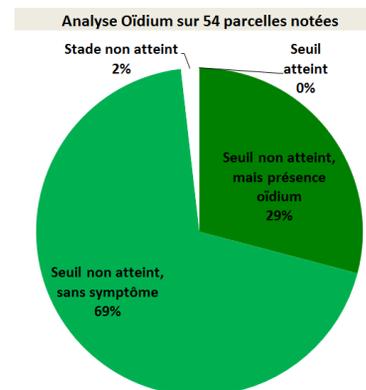
### Analyse du risque :

Sur les 54 parcelles notées sur cette maladie, 16 présentent des symptômes (29% des parcelles), mais aucune n'atteint le seuil de nuisibilité. Les variétés les plus concernées sont les variétés sensibles (Bergamo, Fluor, Triomph).

**Tableau Oïdium :**

Sur les 54 parcelles notées, 16 d'entre elles présentent des symptômes d'oïdium, sans atteindre le seuil de nuisibilité

variété	date_se mis	commune	stade	Note Variété Oïdium	Fréquence de feuilles avec symptômes				Analyse de risque
					Oïdium F1	Oïdium F2	Oïdium F3	Moyenne F1, F2, F3	
BERGAMO	10-oct	ROEUX	31	4	0	0	40	13	Seuil non atteint
BERGAMO	10-oct	VIGNACOURT	31	4	0	0	40	13	Seuil non atteint
BERGAMO	11-oct	QUIESTEDE	31	4	0	0	20	7	Seuil non atteint
BERGAMO	15-oct	AUCHEL	32	4	0	0	10	3	Seuil non atteint
BERGAMO	21-oct	SAINS-EN-AMIENOIS	32	4	0	0	30	10	Seuil non atteint
COLLECTOR	10-oct	NIZY-LE-COMTE	31	5	0	0	10	3	Seuil non atteint
DIAMENTO	22-nov	FLAVY-LE-MARTEL	31	6	0	0	10	10	Seuil non atteint
FLUOR	01-nov	BUSSU	31	5	0	0	40	13	Seuil non atteint
FRUCTIDOR	15-oct	VILLERS-BOCAGE	31	7	0	0	40	13	Seuil non atteint
FRUCTIDOR	16-oct	FRICOURT	32	7	0	0	30	10	Seuil non atteint
FRUCTIDOR	25-oct	RUBEMPRE	31	7	0	20	0	10	Seuil non atteint
mélange	14-oct	CATILLON-FUMECHON	31		0	0	20	7	Seuil non atteint
RUBISKO	14-nov	TINCOURT-BOUCLY	31	6	0	0	20	7	Seuil non atteint
TERROR	15-déc	BEHENCOURT	30	7	0	10	0	5	Seuil non atteint
TRIOMPH	14-oct	THIEULOUY-SAINT-ANTOINE	31	5	0	0	10	3	Seuil non atteint
STEREO	04-oct	DIZY-LE-GROS	32	(6)	0	0	10	10	Seuil non atteint



Vous retrouverez les notes de sensibilité à l'oïdium des principales variétés dans le BSV n° 07

### 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.

### Septoriose :

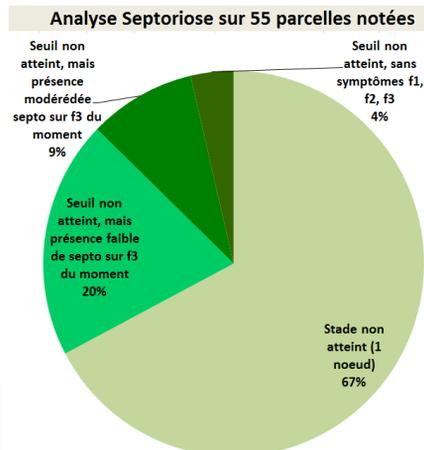
Le stade 2 nœuds devrait être atteint pour la plupart des situations courant de semaine prochaine. Les observations seront indispensables afin d'évaluer le risque septoriose. La vigilance est de mise pour les parcelles précoces et les variétés les plus sensibles dès cette semaine.

### Analyse du risque :

Sur les 55 parcelles notées sur cette maladie, les deux tiers n'ont pas atteint le stade de sensibilité et pour les parcelles ayant atteint le stade 2 nœuds : 2 sont indemnes et les 16 autres présentent des symptômes uniquement sur f3 du moment en fréquence faible à modérée. **Aucune n'atteint le seuil de nuisibilité et les conditions climatiques sèches ne sont pas favorables au développement de la maladie.**

### Seuil de nuisibilité septoriose :

Sur variété sensible : 20% des f3 du moment touchées / Sur variété tolérante : 50% des f3 du moment touchées. (3ème feuille en partant du haut, généralement la F4 définitive au stade 2 nœuds)





Blé : Symptôme de septoriose avec pycnides noires (C. Gazet CA59/62)



Blé : blanchiment dû à une phytotoxicité (C. Gazet CA59/62)

## Rouille jaune

Sur les 49 parcelles observées, 2 présentent des symptômes de rouille jaune (Trapez, Rubisko). Hors réseau, les premiers foyers sont signalés ponctuellement en situations à risque. **La vigilance est de rigueur en particulier pour les variétés sensibles** (Trapez, Lyrik, Allez-y...).

**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)**

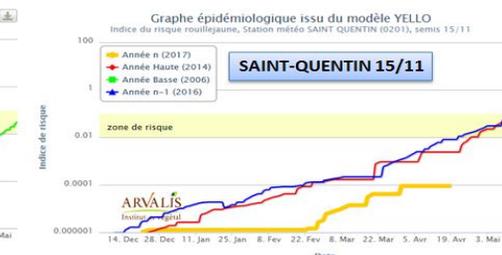
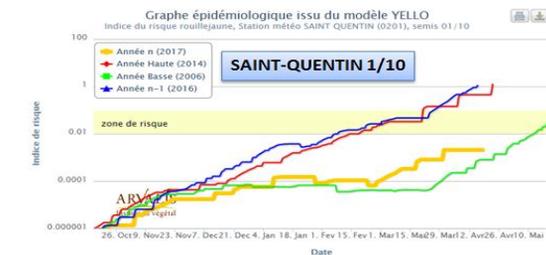
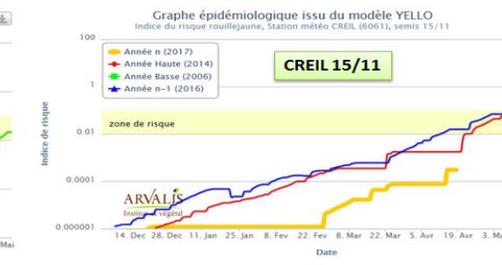
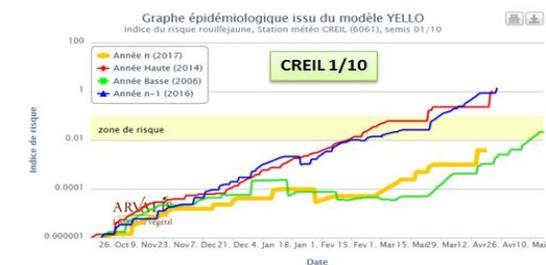
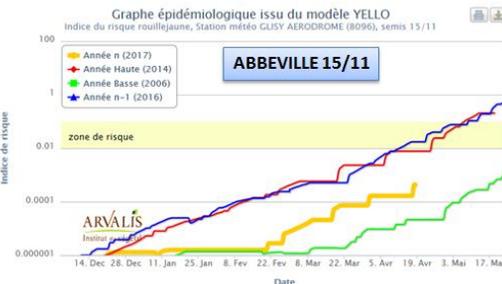
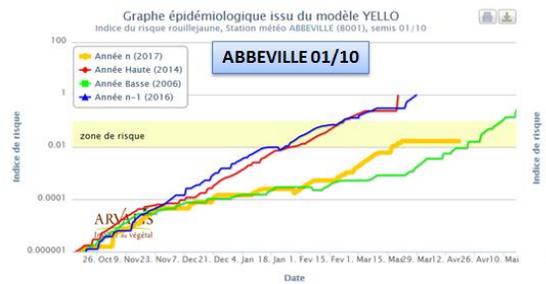
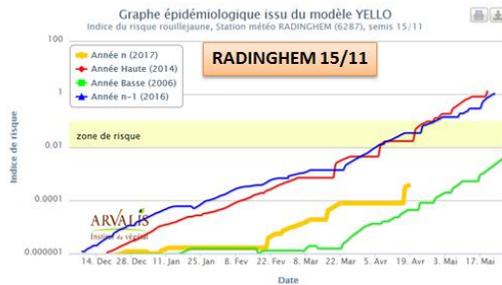
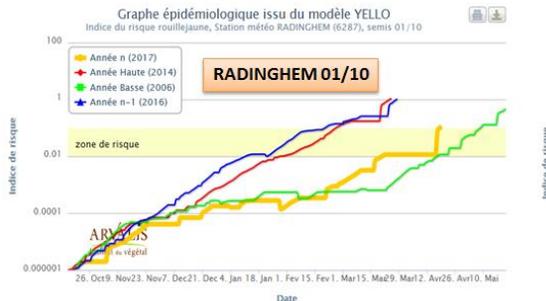
## Modèle climatique YELLO :

**L'indice de risque continue d'évoluer depuis la semaine dernière.**

Rappelons que le bas de la zone de risque sur les graphiques correspond généralement aux premières détections potentielles de rouille jaune sous forme de pustules éparses en parcelles. De même, le modèle prévoit une activité plus forte de la rouille jaune sur la bordure maritime ce qui se confirme sur le terrain.

NB : ne pas confondre les symptômes de septoriose avec des tâches dues à une phytotoxicité (cf.photo)

## Modèle YELLO



## Echelle de sensibilité à la rouille jaune

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	TRIOMPH	
	<b>Assez résistants</b>					
	SY MOISSON	AREZZO	AIGLE	GRANAMAX		
			ATOUPIC	FRUCTIDOR	HYBELLO	HYBERY
			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	
		GHAYTA	MILOR	OVALIE CS	RGT LIBRAVO	
<b>Moyennement sensibles</b>						
CELLULE	BERGAMO	ARKEOS	HYBIZA	HYCLICK	PIBRAC	
	DIAMENTO	ASCOTT	CREEK	SYLLON	RGT TEKNO	
GALIBIER	DIDEROT	EXPERT			RGT TEXACO	
<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

## Rouille brune

Quelques rares pustules sont signalées dans 1 parcelle du réseau, sur la variété Granamax (moyennement sensible) dans le Val d'Oise et 2 signalements en parcelle flottante sur la variété Triumph (moyennement sensible) dans la Somme et Boregar (variété sensible) dans l'Oise. Les températures fraîches ne sont, pour l'instant, pas très favorables à l'expression des symptômes. A suivre.

**Seuil rouille brune : A partir du stade 2 nœuds, le seuil est dès l'apparition des pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures,**

## Maladies du pied

Pas d'évolution, 1 parcelle seulement fait état de symptômes de piétin verse et 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.

## Adventices

On peut déjà commencer à observer les 1ers épis de vulpin dans certaines parcelles de céréales.

## Ravageurs

La présence de taupins est signalée dans une parcelle flottante de la Somme avec des dégâts importants extrêmes par les conditions sèches de ces dernières semaines.



Blé : dégâts de taupins (A.Klein CETA HDS)



Taupins (A.Klein CETA HDS)



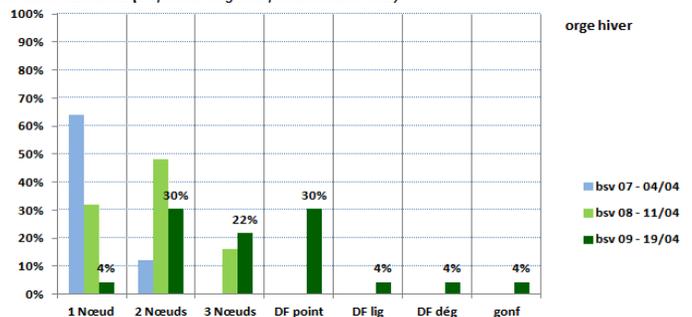
En Blé : adventice vulpin épié (JP.Leroy Nord Négoce)

## ORGE D'HIVER

### Stades :

23 parcelles d'orge d'hiver ont été suivies cette semaine : 30% sont au stade dernière feuille pointante et 12% sont au-delà de dernière feuille.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



## Complexe maladies : l'helminthosporiose et la rhynchosporiose dominant toujours mais la situation est stable.

Les maladies évoluent peu cette semaine, compte tenu des conditions climatiques sèches moins favorables à leur développement. Cette semaine la vigilance reste de rigueur car toutes les parcelles sont aux stades de sensibilité.

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 :

- ❖ Pour la rhynchosporiose : sur 20 parcelles observées, 70 % présentent des symptômes sur la F3 du moment avec une fréquence moyenne entre 10 et 60%
- ❖ Pour l'helminthosporiose : en évolution cette semaine avec 85% des parcelles observées présentant des symptômes sur F3 à une fréquence moyenne de 10 à 40%
- ❖ Pour la rouille naine : 6 parcelles sur 16 observées présentent des pustules de rouille naine (avec 10 à 30% des f3 atteintes) (Tektoo, Volume, Etincel, KWS Tonic, Reflexion, Mangoo)
- ❖ Pour l'oïdium : les symptômes se cantonnent à la F3 avec 4 parcelles touchées sur 14 observées. 3 parcelles avec une fréquence de 10% et 1 parcelle avec une fréquence de 80% de f3 présentant des symptômes.

**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 épiation; 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

*Vous retrouverez les notes de sensibilité aux maladies des principales variétés dans le BSV n°8 du 12 avril.*



En orge d'hiver : symptôme de rouille naine (JP.Leroy Nord Négoce)

## ORGE DE PRINTEMPS

### Stades :

Les 12 parcelles observées cette semaine sont au stade tallage pour 50 % . 1 parcelle est au stade épi 1cm.

Pas de remarque particulière cette semaine si ce n'est des conditions séchantes pouvant marquer les parcelles en terres superficielles.

Quelques dégâts de lapins sont observés hors réseau.



Orge de printemps au stade début tallage (C. Gazet CA59/62)



### Ravageurs :

Aucune observation de pucerons cette semaine sur le réseau ou en parcelle flottante. A surveiller.

# BETTERAVES

Les observations de cette semaine sont réalisées sur 31 parcelles fixes, sur le réseau haut de France.

Le stade des betteraves s'échelonne de cotylédons à naissance de la seconde paire de feuilles) ; la majorité se situe à 2 feuilles.

La pluie annoncée est tombée faiblement. Ce n'est pas suffisant pour faire germer les graines situées dans le sec et pour les situations de croûtage, mais les populations se comblent très lentement, actuellement. A voir selon les conditions climatiques ultérieures.



BS 2 f naissantes C Gazet



BS non germées -JP  
Leroy Nord Négoce

Des comptages précis sont nécessaires, en disposant des placettes de 6 rangs contigus sur une longueur de 10 mètres, au moins 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 10 m
- ✓ un semis à 50 cm d'écartement, 20 betteraves en moyenne sur 10 m

Du côté du parasitisme du sol, seule une parcelle du nord de l'Aisne, signale la présence de blaniules. Dans certaines situations, des dégâts de campagnols s'accroissent hors réseau.

## LIN TEXTILE

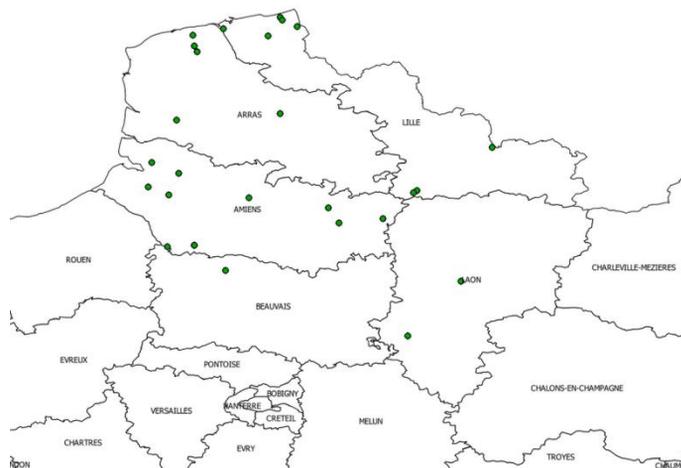
29 parcelles de lin constituent le réseau cette semaine.

### Stades

Quelle que soit la zone de production, la majorité des linières est au stade A3 – B1 : Premières feuilles ouvertes. Les parcelles les plus avancées sont au stade 5 cm.

De plus en plus d'observateurs nous font part de levées hétérogènes en parcelles. Certaines zones de parcelles sont au stade premières feuilles ouvertes alors que dans d'autres zones, les graines dans le sec sont inertes et ne germeront qu'à la prochaine pluie efficace.

Pour autant, dans les parcelles levées régulièrement, ces lins profitent de l'humidité résiduelle pour s'implanter en profondeur (bon enracinement). Les stades évoluent peu compte tenu des températures actuelles.



lin B1 morsures altises C Gazet

### Ravageurs

Les altises sont toujours présentes en parcelles. MAIS leur activité est largement ralentie par les températures actuelles et annoncées pour les prochains jours.

La pression altise est donc en baisse sur des lins qui vont dépasser le stade de sensibilité. Les nouvelles feuilles formées ne présentent que peu de morsures. Elles sont visibles sur les cotylédons, mais elles correspondent à l'activité des semaines passées.

Pour les parcelles à levée hétérogène, la surveillance des altises sera à nouveau d'actualité dès le retour des pluies.

## Desherbage :

Les efficacités des désherbages de post-semis prélevée sont très irrégulières cette année compte-tenu du climat sec : Renouées, liserons et colza sont principalement signalés pour le moment.

Compte tenu des conditions météorologiques actuelles : aucune intervention ne peut s'envisager cette semaine (sélectivité et efficacité).

# MAÏS

Les semis sont en cours.

On peut considérer que la moitié des maïs grain est semée à ce jour, moins en maïs fourrage car ceux-ci sont en secteurs moins précoces.

**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 **Luzerne :** 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, Temovéo, 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 :**

