

- COLZA : risque sclérotinia toujours présent, présence de charançons des siliques toujours peu fréquente
- BLE TENDRE D'HIVER : 2 nœuds. Présence d'oïdium : à surveiller. Suivre la rouille jaune sur variétés sensibles. Risque septoriose faible : présence sur feuilles basses uniquement.
- ORGE D'HIVER : Dernière feuille pointante. Pas d'évolution des maladies.
- ORGE DE PRINTEMPS : tallage en général, 1 nœud pour les plus avancées.
- POIS : Sitones : à surveiller.
- FEVEROLES : Evolution lente des stades. Augmentation du nombre de morsures de sitones sur les feuilles. .
- MAÏS : Premières levées et dégâts de gel
- LIN TEXTILE : levée hétérogène, continuer la surveillance des altises
- BETTERAVES :
- CAMPAGNOLS : un réseau de surveillance indispensable

## COLZA

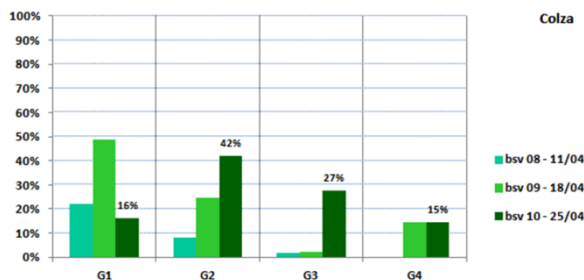
### Stades : siliques sur l'ensemble des parcelles

61 parcelles ont été observées cette semaine.

**Toutes les parcelles présentent des siliques.** La majorité est au stade G2 (10 premières siliques entre 2 et 4 cm), puis les autres parcelles se répartissent entre le stade G3 (10 premières siliques supérieures à 4cm), G4 avec présence de fleur pour les plus précoces (10 premières siliques bosselées), et G1 pour les plus tardives (chute des pétales, 10 premières siliques inférieures à 2 cm).

Les gels matinaux récents ont provoqué par endroit des avortements de siliques sur les hampes, ou une courbure des hampes qui traduisent un dessèchement de celles-ci. Pour l'instant, il est difficile d'en mesurer les conséquences sur la productivité car une compensation est possible si les conditions climatiques redeviennent favorables.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Colza : stade G2 \_  
Martine Roux Duparque  
CA02



Colza : stade G3 – Claude  
Gazet CA5962



Colza : dégât de gel  
sur siliques Julien  
Gaillard CA02



colza : dégât de gel sur  
inflorescence Martine  
Roux-Duparque CA02

## Sclerotinia : le risque a été pris en compte

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**. Voir les critères d'évaluation sont décrits dans les précédents BSV.

### Analyse de risque

Les pluies sont faibles voire inexistantes actuellement. Ces conditions sèches sont peu favorables au développement du sclérotinia. Cependant, les températures matinales très fraîches entraînent la présence de rosée, qui peut être un facteur favorisant l'évolution de la maladie.

**100% des parcelles sont entrées en période de risque de contamination (>G1 : chute des premiers pétales, 10 premières siliques formées).** Le risque a été pris en compte dans la grande majorité des parcelles. Il faut l'envisager dès à présent sur les quelques parcelles encore au stade G1.

## Charançon des siliques : leur présence reste ponctuelle

Les températures fraîches que nous avons vécues le matin n'ont pas été favorables aux vols et à l'activité du ravageur.

**A l'intérieur des parcelles, la présence des charançons des siliques reste rare :** 6 observations sont en-dessous du seuil et 2 observations sont au-dessus (10 ou 20 charançons au total sur 20 plantes observées).

**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 : 2 observations dépassent le seuil.



charançons des siliques – A. Van Boxesom  
– Terres Inovia (Archives)

### Analyse de risque

**84% 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 (risque plus fort en bordure et sur des zones ou parcelles abritées du vent). La vigilance et l'observation à la parcelle restent de mise, notamment en bordure.

Les simulations du modèle Expert (ex Proplant Expert) n'évoluent toujours pas : selon lui 70% à 80% des vols ont eu lieu sur les stations régionales. Il indique qu'il n'y a pas eu de conditions optimales depuis le 9 avril et qu'aucun autre vol n'est prévu dans les 2 prochains jours par ce modèle.

## Pucerons cendrés : absence

Malgré le temps sec, aucune colonie de pucerons cendrés n'est observée cette semaine..

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



Pucerons cendrés –B.Schmitt – CA60  
(archives)

## Autres maladies et ravageurs

La **présence d'oïdium** est observée dans 2 parcelles (5% des plantes touchés) et de cylindrosporiose dans une parcelle (2% des plantes). La lutte contre le sclérotinia permet la plupart du temps de limiter la progression de ces maladies sur la plante.

Quelques nécroses de **phoma** sont signalées sur collet. Le choix d'une variété résistante reste le moyen le plus efficace contre la maladie.

Un cas de dégât de **charançon de la tige du colza** avec 2% des plantes touchées (déformation de la tige et tige creuse) est signalé.



Dégât de charançon de la tige – Martine Roux-Duparque CA02

## Auxiliaires

3 observations d'abeilles cette semaine : 1 à 3 individus observés sur 20m. D'autres auxiliaires comme les syrphes sont également observés (cf. photo).

Même si les conditions climatiques actuelles ne sont pas toujours optimales pour leur activité, **ces observations démontrent leur présence et donc la vigilance à avoir quant à leur préservation** pour leur pouvoir de pollinisation et également de régulation des larves de certains ravageurs du colza (ex : hyménoptères parasitoïdes).

Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles » : cf. bsv précédent



colza – syrphes ceinturé – Claude Gazet CA5962

# CEREALES

## Impact des températures froides

Depuis plusieurs jours des températures très froides s'observent au petit matin, mais ces gelées ne durent que quelques heures.

Les blés en cours de montaison (1-2 nœuds) peuvent être sensibles au gel d'épi à des températures inférieures à -2°C qui peuvent être source d'alerte (mais pas forcément de dégâts). En cas de symptômes, ils ne pourront s'observer qu'après l'épiaison.

Actuellement, les risques d'altération de la méiose pollinique ne concernent uniquement que les orges d'hiver les plus avancées. On peut craindre les températures inférieures à 0°C mais en parallèle les rayonnements ont été importants et il existe des différences de sensibilité variétale. Il est donc trop tôt pour s'alarmer de la situation, même si on ne peut pas exclure des symptômes dans les zones les plus exposées. En cas de symptômes, ils ne pourront s'observer qu'après la floraison, au moment du remplissage.

# BLE TENDRE D'HIVER

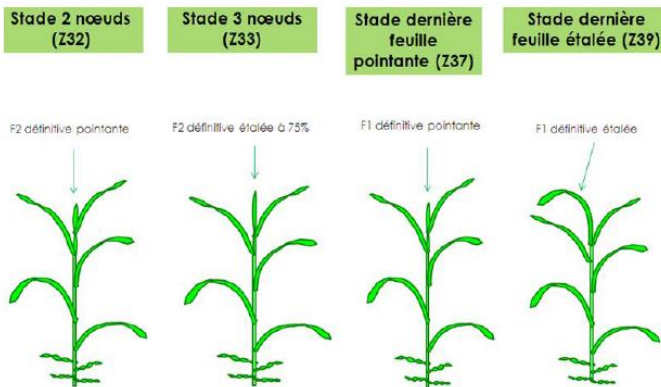
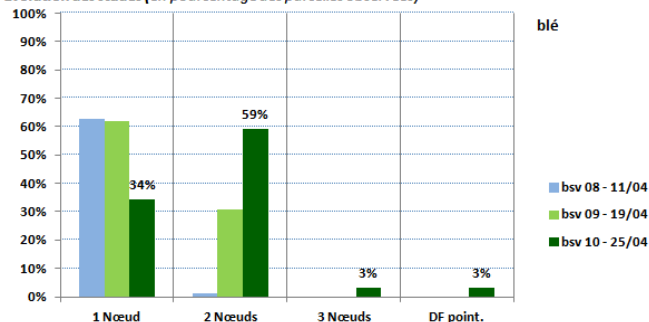
Depuis 15 jours, le manque d'eau commence à s'exprimer et différents stress et décolorations apparaissent maintenant dans les parcelles : mauvaise assimilation de l'azote, symptômes physiologiques... (35 parcelles du réseau).

## Stades

93 parcelles de blé ont été suivies cette semaine. Les températures restent fraîches et les stades évoluent lentement.

La plupart des parcelles sont au stade 2 nœud (59%), 3% au stade 3 nœuds et 3% au stade dernière feuille pointante.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Au stade 2 nœuds, la F2 définitive est pointante, mais il reste encore une feuille à sortir. Il faut déplier l'intérieur de la tige pour vérifier le nombre de feuilles restant à sortir. En moyenne, dans la région, il faut attendre une dizaine de jours entre les stades « 2 nœuds » et « dernière feuille pointante. »

## Risque Maladies

### Oïdium

Les conditions toujours sèches **persistantes restent favorables à la présence d'oïdium** sur les secteurs concernés. Les symptômes sont assez fréquents et parfois même signalés sur tige ou gaine.

### Analyse du risque :

Sur les 67 parcelles notées sur cette maladie, **26 présentent des symptômes** (39% des parcelles contre 29% la semaine dernière). Le seuil de nuisibilité est atteint pour 3% d'entre elles ou proche pour 4% d'entre elles. Les variétés sensibles sont les plus concernées : Bergamo, Diamento, Rubisko ... Maintenir la vigilance sur oïdium.

**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.**



Blé : Symptôme d'oïdium sur tige (C. Gazet CA59/62)

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

### Septoriose :

Nous atteignons le stade 2 nœuds dans de nombreuses situations cette semaine.

Les conditions toujours sèches ne sont pas favorables aux contaminations et les feuilles nouvellement émises sont saines pour la l'instant.

### Analyse du risque :

**Les conditions climatiques sèches ne sont pas favorables au développement de la maladie. Le risque est faible pour les parcelles à 1-2 Nœuds. Vigilance pour les variétés les plus sensibles proches de la sortie de la dernière feuille dès le retour des prochaines pluies.**

Sur les 81 parcelles notées sur cette maladie, un tiers est au stade 1 Nœud et n'a pas atteint le stade de sensibilité.

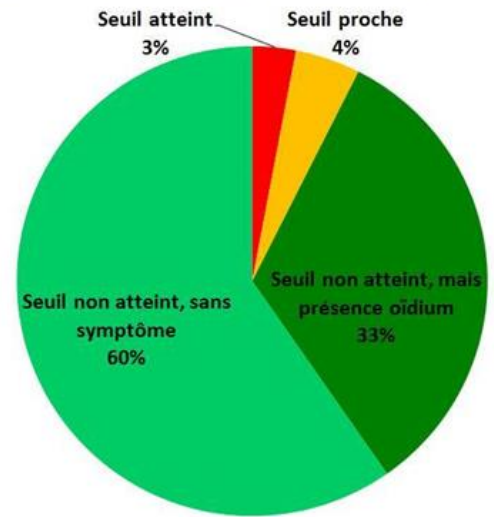
Pour les parcelles qui ont atteint le stade 2 nœuds : 16 parcelles (20%) ne présentent aucun symptôme sur f1, f2, f3. Pour le reste, les symptômes se cantonnent sur la f3 du moment à des fréquences faibles (23 parcelles avec f3 < 20%) à modérées (11 parcelles f3 > 30%) inférieures au seuil de nuisibilité.

Seules 2 parcelles au stade 2 Nœuds présentent des symptômes sur f2 à des fréquences de 10 et 20%, et 2 parcelles au stade dernière feuille pointante atteignent le seuil de nuisibilité en présentant des symptômes à des fréquences de 40% et 60% sur f3 (2% des situations).

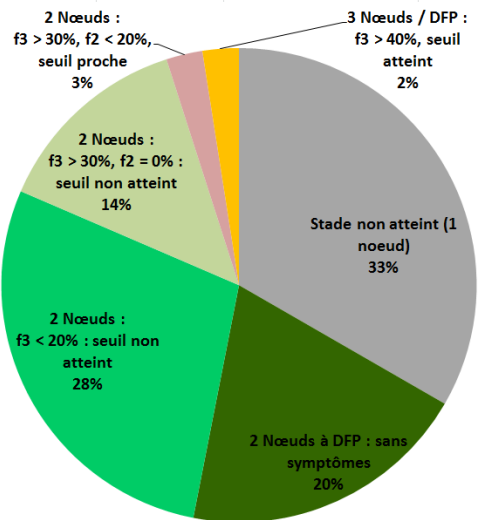
### Seuil de nuisibilité septoriose :

**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)**

### Analyse Oïdium sur 67 parcelles notées



### Analyse Septoriose sur 81 parcelles notées



### Echelle de résistance à la septoriose



( ) : à confirmer

Source : essais inscription (CTPS/GEVES) et post-inscription (ARVALIS) 2013 - 2016, jusqu'à 38 en 2016

## Rouille jaune

Les conditions de la semaine dernière n'ont pas favorables à l'extension des symptômes de rouille jaune.

Sur les 66 parcelles observées, 5 présentent des symptômes de rouille jaune (Trapez, Boregar, Creek).

Hors réseau, les premiers foyers sont signalés ponctuellement en situations à risque sur deux parcelles dans le Pas de Calais (RGT Kilimanjaro et Cellule)

La vigilance est de rigueur en particulier pour les variétés sensibles (Trapez, Lyrik, Allez-y...).

Vous retrouverez l'échelle de sensibilité à la rouille jaune dans le précédent BSV du 19 avril 2017

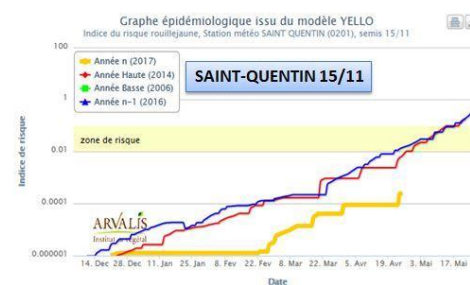
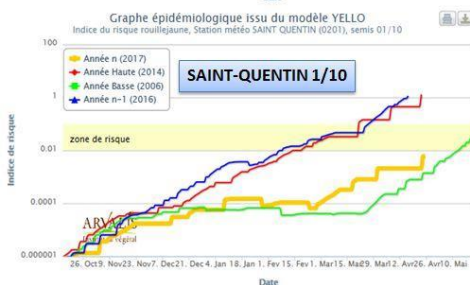
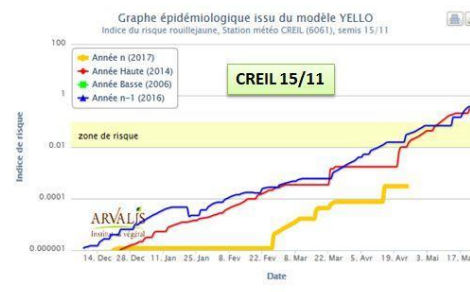
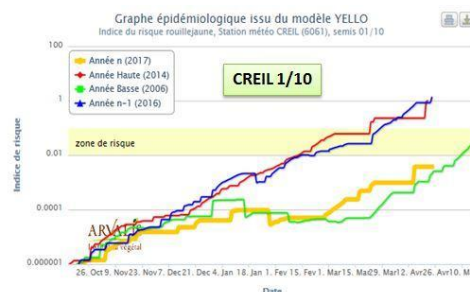
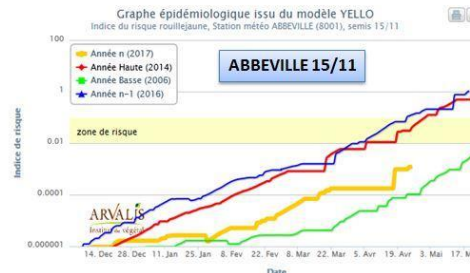
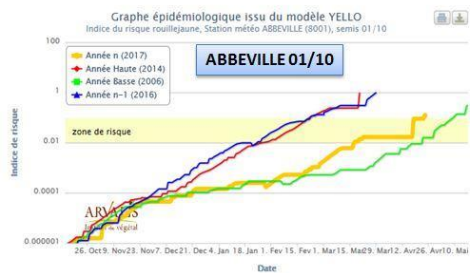
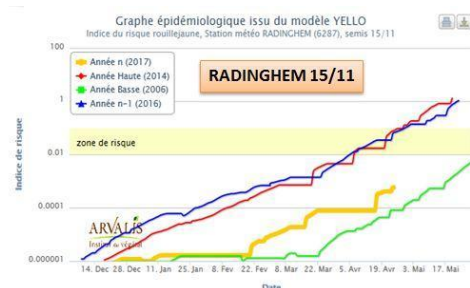
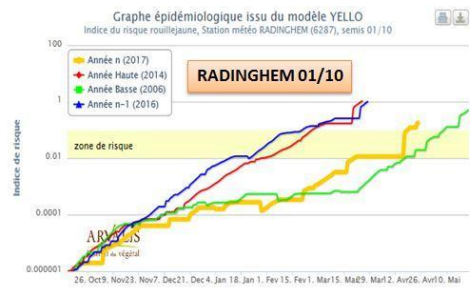
**Seuil rouille jaune : A partir du stade épi 1 cm, présence de foyer actif (plusieurs plantes contiguës portant de nombreuses pustules pulvérulentes sur une ou plusieurs feuilles)**

### Modèle climatique YELLO :

L'indice de risque évolue peu par rapport à semaine dernière, les températures sont assez froides.

Les semis précoces et la bordure maritime restent les situations les plus exposées, à l'inverse des secteurs plus continentaux, ce qui se confirme sur les observations terrain.

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



## Rouille brune

Les températures toujours fraîches ne sont pour l'instant pas très favorables à l'expression des symptômes.

Très peu d'évolution dans les signalements. Seule une parcelle avec observation de pustules sur le réseau est signalée sur la variété **Triumph** (moyennement sensible) dans le département de la Somme.

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

**7 parcelles font état de symptômes de piétin verse** sur le réseau. La fréquence de tiges touchées se situe entre 2% à 10% et les variétés concernées sont Creek, Bergamo, Fructidor, Hyking, RGT Kilimanjaro

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

1 parcelle en rhizoctone est signalée dans le réseau sur la variété Bergamo dans l'Aisne

## Ravageurs

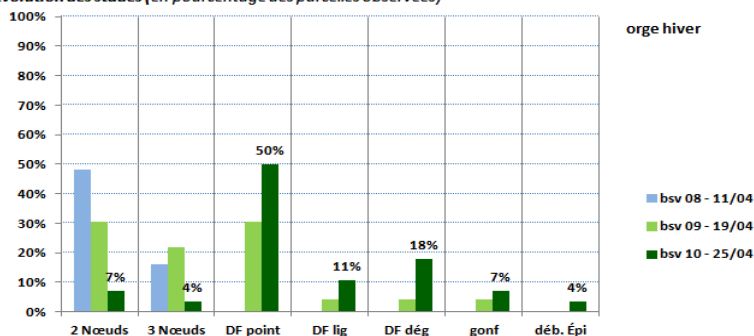
Pucerons sur feuillage : la présence de pucerons vert est signalée dans le Pas de Calais sur trois parcelles. A suivre  
On observe de façon très éparse les premiers lémas.

# ORGE D'HIVER

## Stades :

28 parcelles d'orge d'hiver ont été suivies cette semaine : 50% sont au stade dernière feuille pointante et 40% sont au-delà de dernière feuille étalée.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



## Complexe maladies : la situation est stable de par le froid persistant et l'absence de pluie

Les maladies évoluent peu cette semaine, compte tenu des conditions climatiques sèches moins favorables à leur développement. La vigilance reste de rigueur car toutes les parcelles sont au stade 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 23 parcelles observées, 65 % présentent des symptômes sur la F3 du moment avec une fréquence faible à modérée
- Pour l'helminthosporiose : 82% des parcelles observées présentent des symptômes sur F3 à une fréquence faible et 42% des parcelles observées (8 parcelles sur 19) présentent des symptômes sur F2 en faible fréquence. => stable
- Pour la rouille naine : 3 parcelles sur 17 observées présentent des pustules de rouille naine (avec 10 à 40% des f3 atteintes) (Volume, Etincel, Mangoo) => stable
- Pour l'oïdium : les symptômes sont en régression. Sur 14 parcelles observées, 5 présentent des symptômes en faible fréquence. Les symptômes sont souvent cantonnés en bas des tiges.

**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



En orge d'hiver : F3 et F2 saine (C. Gazet CA59/62)

## Stades :

Les 18 parcelles observées cette semaine sont au stade tallage sauf 1 parcelle au stade 1 nœud. Le manque d'eau commence à s'exprimer dans de nombreuses parcelles.

Pas de remarque particulière cette semaine, si ce n'est deux parcelles touchées respectivement par des dégâts de campagnols. La présence de mineuse est également signalée.



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

# POIS PROTEAGINEUX

## Stades pois de printemps

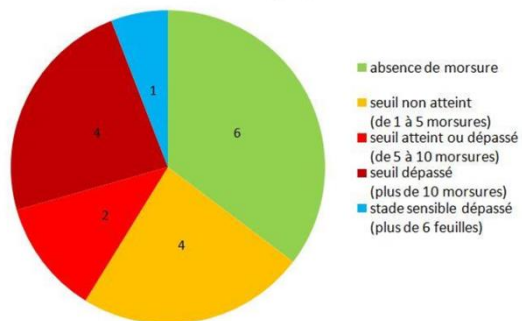
de 3 à 7 étages foliaires.

Cette semaine, 17 parcelles de pois de printemps ont été 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, 35 % des parcelles observées ont atteint ou dépassé le seuil de nuisibilité.**

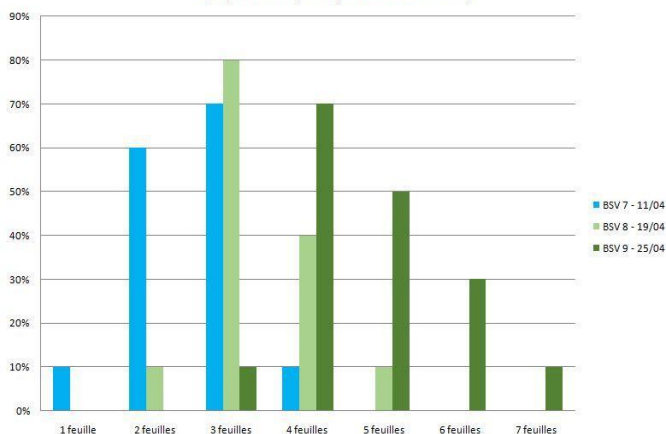
Sitones : 25/04/17



**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.

stade pois protéagineux : 25 avril 2017  
(en pourcentage des parcelles observées)



Morsures de sitone sur pois de printemps (ROUX-DUPARQUE, CA02)

## Oiseaux :

Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur des parcelles **de pois de printemps**. Dans le réseau, la présence de colombidés est enregistrée dans 3 parcelles.



Dégâts de pigeon sur pois printemps (GAZET, CA59-62).

## FEVEROLES DE PRINTEMPS

### Stades

Les stades observés sur le réseau varient de 2 à 6 feuilles sur les 11 parcelles suivies cette semaine.

Les conditions climatiques : gel matinal, vent séchant et fort ensoleillement la journée, avec toujours l'absence de pluies bloquent la croissance des plantes. Seules les parcelles qui profitent d'une exposition protégée produisent de nouvelles feuilles.

Les gelées matinales ne semblent pas impacter les plantes puisqu'aucun symptôme de dégâts de gel (brûlures de feuilles ou d'apex) n'a été signalé.

### Dégâts d'oiseaux

Les dégâts d'oiseaux sont toujours observés mais restent marginaux.

### Sitones

Les morsures de sitones sont toujours observées sur toutes les parcelles du réseau. Ces attaques sont plus intenses cette semaine : 5 parcelles sur 11 présentent plus de 10 morsures de sitones par feuille, et 3 parcelles présentent 5 à 10 encoches par feuille. Cette situation ne traduit pas une activité plus importante des sitones mais semble être la conséquence d'une végétation "bloquée" par les conditions climatiques. Les feuilles plus anciennes cumulent les attaques de plusieurs semaines d'activité de cet insecte.

**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**



Stade 4 feuilles  
Photo A Tournier CA 02



Sitone sur Féverole au stade 4 feuilles  
Photo C GAZET CA 59 62



7 parcelles enregistrées sous Vigicultures ce jour. Elles ont été semées du 10 au 19 avril. Elles sont au stade « semis – non levée ».



Maïs en germination, semis du 13 avril 2017, (CROUTTE, SAS CLEF).

## Oiseaux

Absence notée par 4 observateurs.

## Gel

**Le gel a eu un impact sur les maïs levés** (qui correspondent aux semis les plus précoces !). Les jeunes feuilles ont été exposées aux températures basses de l'air. Un gel de quelques heures est suffisant pour les détruire.

Les effets visuels de températures gélives sur les feuilles déployées sont bien connus : dans un premier temps, **elles brunissent rapidement, puis elles deviennent plus ou moins translucides**. Par contre, à ce stade de la plante, le méristème apical (apex), qui produit les feuilles une par une, est encore dans le sol. Il est donc protégé des basses températures par l'inertie thermique du sol.



Maïs à 2 feuilles suite à gelée matinale - Arvalis

Dans la majorité des cas, les nouvelles feuilles formées, mais pas encore visibles, se développeront et les conséquences seront donc limitées. Toutefois, sur certaines plantules, les feuilles gelées, en se repliant plus ou moins sur elles-mêmes, peuvent bloquer le déploiement des nouvelles feuilles formées. Dans ce cas, il y a perte de pieds.

Jusqu'au stade 4-5 feuilles visibles, le méristème apical (apex), à l'origine de la formation de nouvelles feuilles, est encore dans le sol. Il est donc bien protégé des basses températures. L'initiation et le développement des futures feuilles peuvent se poursuivre normalement et le gel a peu ou pas de conséquence.

**Conclusion : suite aux gelées matinales de ces derniers jours, ne rien faire et attendre** : la parcelle n'est pas détruite et les plantes vont reprendre leur développement.

Pour les parcelles non levées, le gel n'a eu aucun impact sur la culture. C'est la température du sol qui est à prendre en compte. Celui-ci a un effet « protecteur » contre le gel.

# LIN TEXTILE

24 parcelles ont été observées sur la région cette semaine.

**L'évolution des stades est très limitée dans le contexte froid et sec actuel.**

La deuxième levée se fait attendre dans les parcelles hétérogènes, sans compter que dans certaines parcelles, des pieds levés tardivement ne trouvent plus assez d'eau pour poursuivre leur développement. Quelques parcelles ont été ressemées. Deux parcelles du réseau viennent d'être irriguées.

**L'autre actualité** reste bien le gel du jeudi 20 avril qui en général n'a fait que quelques dégâts (cotylédons gelés). Malgré tout, des parcelles ont nettement plus souffert : un cas signalé dans l'Aisne avec 70% de pieds gelés (gel à -9°C) et un autre cas signalé sur lin oléagineux de printemps (Gouy Les Groseillers – Nord de l'Oise).

Pour rappel, le lin peut geler à partir de -5°C. Les symptômes sont observables une semaine à dix jours après l'épisode de gel.

## Altises

Tous les observateurs font part d'une **activité réduite** des altises ces jours-ci. Les morsures sur les nouvelles feuilles sont limitées.

Sur la majorité des parcelles au stade 3 cm, la surveillance des altises doit perdurer jusqu'au stade 5 cm, notamment avec le retour de températures plus de saison. Les parcelles les plus précoces du réseau ont atteint le stade 5 cm, elles sont sorties du stade à risque.

A la faveur du retour des pluies, **le suivi des altises sera d'actualité sur les ressemis et la deuxième vague de levée.**



lin B3 altise C Gazet

## BETTERAVES

34 parcelles ont été observées

**Les gelées nocturnes du 19 au 20 avril ont occasionné des dégâts** dans la région Haut de France. A ce jour, il est difficile d'établir un bilan précis des zones les plus touchées, mais certains facteurs peuvent expliquer l'intensité des dégâts :

- L'exposition des parcelles située au nord ou nord-est,
- La situation en fond de vallée ou une parcelle en cuvette, là où l'air froid a stagné plus longtemps,
- Les sols crayeux ou argileux,
- Les préparations de sols motteuses,
- Le stade des betteraves, de cotylédons à 2 feuilles naissantes.

Dans les 48 à 72 heures suivantes, le sort des betteraves est fixé, les parties atteintes se dessèchent et disparaissent. Bien que des disparitions de plantules soient à déplorer, dans la grande majorité des cas, seuls les cotylédons sont touchés et le cœur de la plante reste vert comme sur la photo ci dessous.



Dégâts gel sur coty. bett. ITB Nrod



Dégâts gel sur rep. Pdt. ITB Nrod

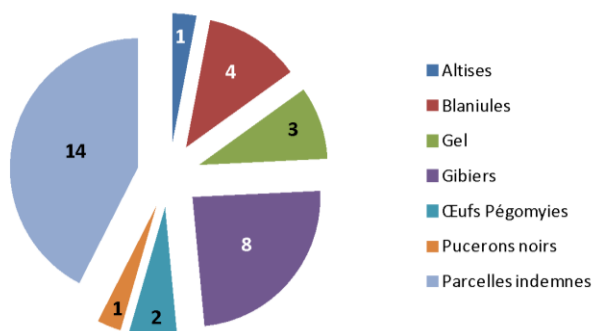
## Ravageurs

L'activité parasitaire **reste modérée** pour le moment, mais au sein du réseau sont observés des blaniules dans 12% des parcelles, soit 4 parcelles..

La présence de pucerons noirs et d'œufs de pégomyies est également signalée en faible quantité



Dégâts gibiers sur jeune bett. ITB Nrod



Comme chaque année des dégâts de gibier sont observés mais avec les conditions climatiques actuelles peu poussantes, la végétation semblera plus touchée.

## Un réseau de surveillance contre les campagnols nuisibles des cultures

En lien avec l'arrêté du 14 mai 2014 relatif au contrôle des populations de campagnols nuisibles aux cultures ainsi qu'aux conditions d'emplois de produits phytopharmaceutiques contenant de la bromadiolone, ainsi que l'instruction technique du 21 octobre 2015, la F.R.E.D.O.N. de Picardie a élaboré en concertation avec les différents acteurs locaux (\*) le plan d'Action Régional (P.A.R.) de lutte sur les départements de l'Aisne, de l'Oise et de la Somme.

Ce plan a pour but de formaliser les modalités de surveillance et de lutte en cohérence avec les spécificités territoriales de chaque espèce de campagnol retenue comme danger sanitaire ainsi que la prise en compte de la présence de la faune spécifique en région. Il fera l'objet d'une présentation auprès du CROPSAV au cours de l'année 2017 pour avis consultatif et validation auprès du Préfet Régional.

### La surveillance : un levier essentiel pour la mise en place de la lutte chimique

La mise en place d'un réseau de surveillance est **INCONTOURNABLE** afin d'appréhender la problématique campagnols. Elle passe **OBLIGATOIREMENT** par des comptages, appuyée par l'identification du nuisible (campagnols terrestres ou campagnols des champs).

L'objectif est d'acquérir des données sur les niveaux de nuisibilité et d'apprécier la dynamique des ravageurs.



Campagnols des champs en parcelle (Réseau F.R.E.D.O.N France)



Sortie de terrier de c ampagnols des champs en parcelle de blé (Réseau F.R.E.D.O.N Picardie)

## Comment remonter vos observations de campagnols

- En tant qu'observateur dans le cadre des Bulletins de Santé du Végétal, nous vous invitons à saisir vos observations dans les bases de données VIGICULTURES et VGOB's.

- Contactez la FREDON de Picardie : **Vivien LECONTE**, 03 22 33 67 13 [veconte.fredonpic@orange.fr](mailto:veconte.fredonpic@orange.fr)

(\*)

- la Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt de Picardie/ Le Service Régional de l'Alimentation des Hauts de France (D.R.A.A.F. / S.R.A.L.) ;

- la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du logement des Hauts de France (D.R.E.A.L.) ;

- l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage des Hauts de France (O.N.C.F.S.) ;

- la Chambre Régionale d'Agriculture des Hauts de France ;

- la Fédération Régionale des Chasseurs des Hauts de France (F.R.C.).

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, Temnovéto, 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 :

