

### En Bref

|                    |                    |    |  |
|--------------------|--------------------|----|--|
| Colza              | Charançon siliques | ●  | Fin de la période de sensibilité.  |
|                    | Pucerons cendrés   | ●  | Fin de la période de sensibilité.  |
| Céréales           | Rouille jaune      | ●● | Maintenir la surveillance sur les parcelles non protégées et/ou en fin de protection.        |
|                    | Septoriose         | ●● | Conditions climatiques à venir favorables. Surveiller les parcelles non protégées.           |
|                    | Helminthosporiose  | ●● | Maintenir une surveillance sur les variétés sensibles encore dans la période de sensibilité. |
| Féverole hiver     | Botrytis           | ●  | Conditions climatiques favorables. Maintenir une vigilance dans les parcelles.               |
|                    | Ascochyto-         | ●  | Conditions climatiques moyennement favorables.   |
|                    | Pucerons           | ●  | Surveiller attentivement vos parcelles.  |
| Féverole printemps | Pucerons           | ●  | Prévisions climatiques assez favorables à leur activité. Surveiller vos parcelles.           |
| Pois               | Puceron vert       | ●  | Surveiller attentivement vos parcelles.  |
| Maïs               | Ravageurs du sol   | ●  | Vigilance limaces pour les derniers semis en cas de retour des pluies.                       |
| Lin hiver          | Thrips             | ●  | Sortie rapide de la période de sensibilité.  |
| Lin printemps      | Altises            |    | Vigilance pour les parcelles à levée hétérogène et n'ayant pas encore atteint le stade 5 cm. |
|                    | Thrips             | ●  | Surveillance pour les semis précoces. Conditions climatiques actuelles favorables.           |
|                    | Septoriose         | ●  | Premiers semis : surveiller l'apparition des symptômes et leur évolution.                    |

***Nouvelle note nationale***, corédigée par la DGAL, l'APCA, l'ITSAP :

### **Les abeilles, des alliées pour nos cultures, protégeons-les !**

[Note nationale abeilles et pollinisateurs 2018 pdf](#)

### ***Rappel des principales consignes pour la protection des abeilles :***

En présence de fleurs dans les parcelles, il est important de respecter les bonnes pratiques pour protéger des insectes pollinisateurs.

- **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.

- 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.

- 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**.

- 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.

- 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 plus de précisions, vous pouvez également consulter le lien suivant :

[Les abeilles butinent - Protégeons-les](#)

## COLZA

26 parcelles suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 4, Finistère : 8, Ille-et-Vilaine : 7, Morbihan : 7).

### Stades

Toutes les parcelles observées dans le réseau cette semaine sont au stade G4 (10 premières siliques bosselées) sauf une parcelle au stade G5 (graines colorées).

Les parcelles présentent en général un bon état sanitaire.

### Ravageurs

#### Charançon des siliques

Observations issues des parcelles du réseau :

**Résultat des piégeages** : quelques charançons encore piégés : 36 charançons sur 3 parcelles (sur 12 pièges relevés) du réseau situées sur les communes de Cast (29), Lannilis (29) et de Fouesnant (29).

**Observation sur plantes** : observés sur plantes dans 1 parcelle (0.2 individu / plante) à Fouesnant (29) sur 18 observés.

**Période et seuil indicatif de risque** :

G2 (formation des premières siliques) à G4 (10 premières siliques bosselées).

Plus d'un charançon sur 2 plantes à l'intérieur des parcelles.

**Modèle de prévision** :

D'après le modèle de prévision Expert, consultable sur le site de Terres Inovia, les vols des charançons des siliques et des cécidomyies sont terminés.

**Analyse de risque** :

Fin de la période de sensibilité de la culture.

### Pucerons cendrés

Observations issues des parcelles du réseau :

**Observation sur plantes** : observés sur plantes dans 6 parcelles (en moyenne 0.43 colonie / m<sup>2</sup>) sur 20 suivies. Aucune parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque.

**Période et seuil indicatif de risque** :

Reprise de la végétation à G4 (10 premières siliques bosselées).

2 colonies par m<sup>2</sup>.

**Analyse de risque** :

Fin de la période de sensibilité de la culture.

### Maladies

Les maladies évoluent peu compte tenu des conditions climatiques actuelles qui ne sont pas favorables à leur développement.

- ⇒ **Sclerotinia** : vue sur 4 parcelles (entre 5% et 100% de plantes touchées).
- ⇒ **Cylindrosporiose** : signalée sur 3 parcelles (entre 10% et 50% de plantes touchées).
- ⇒ **Pseudocercospora** : présente sur 2 parcelles (5% - 30% des plantes touchées).
- ⇒ **Mycosphaerella** : observée sur 2 parcelles (5% et 10% des siliques touchées).

### Autres signalements

La présence de larves de cécidomyies a encore été signalée dans une parcelle située à Saint Nicolas du Pelem (22).

Larves de cécidomyies  
Source : Fredon Bretagne



## BLÉ TENDRE D'HIVER - TRITICALE

58 parcelles de blé suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 16, Finistère : 12, Ille-et-Vilaine : 16 et Morbihan : 14).  
6 parcelles de triticale suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 2, Finistère : 0, Ille-et-Vilaine : 1 et Morbihan : 3).

### Stades

Stade moyen : épiaison (blé) et floraison (triticale)  
Stade minimum : dernière feuille étalée  
Stade maximum : grain formé

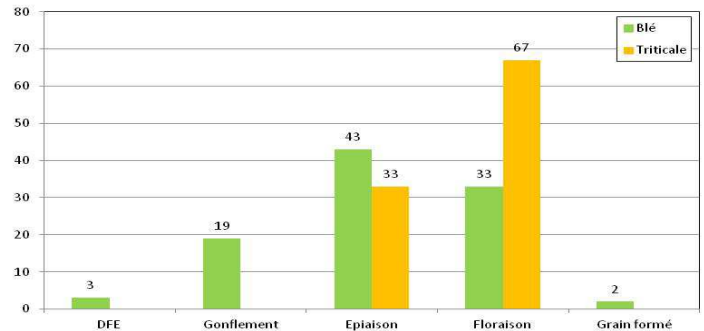
### Maladies

#### Fusariose des épis

##### Evaluation du risque :

Trois facteurs sont à prendre en compte :

- **Le risque parcellaire** : il dépend du type de résidus laissés par la culture précédente et de la façon dont ils sont gérés par le travail du sol (ex. le risque est fort sur un blé après maïs grain si les résidus sont mal enfouis). La sensibilité variétale est l'autre facteur de risque important.
- **Le stade** : à partir de début floraison (sortie des premières étamines), les céréales deviennent sensibles car la contamination s'effectue principalement par les anthères.
- **Le risque climatique** : cette maladie est favorisée par une forte humidité ou une période pluvieuse persistante pendant plusieurs jours entre la période « épiaison et début floraison » associées à des températures élevées.



Répartition des parcelles suivies selon leur stade

##### Grille agronomique d'évaluation du risque fusariose sur les épis (Arvalis-Institut du végétal) :

- Risque parcellaire : gestion des résidus (précédent et travail du sol) et sensibilité variétale
- Risque climatique : pluviométrie à plus ou moins 7 jours autour de la floraison.

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

ARVALIS-Institut du végétal 2011

##### Analyse de risque :

Surveiller vos parcelles. Les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables à l'installation de la maladie et celles prévues sont moyennement favorables. Risque **faible**.

### Septoriose

#### Observations issues des parcelles du réseau :

Cette maladie a été observée sur 71% des parcelles suivies cette semaine (40 situations). Elle est présente principalement sur les feuilles basses (F3 et F4 du moment).

| Feuilles | % de feuilles touchées dans les parcelles attaquées (fréquence) | % de surface foliaire touchée dans les parcelles attaquées (Intensité) |
|----------|---|--|
|          | DFE et +  | DFE et +   |
| F2       | 14  | 12   |
| F3       | 46  | 16   |
| F4       | 85  | 42   |

#### Période et seuil indicatif de risque :

- Au stade « DFE » :
  - ⇒ Pour les variétés sensibles et moyennement sensibles : si plus de 20% des F3 observées présentent des symptômes.
  - ⇒ Pour les variétés peu sensibles : si plus de 50% des F3 observées présentent des symptômes.

#### Analyse de risque :

Des précipitations modérées sont annoncées pour la fin de semaine. Surveiller les parcelles non protégées. Risque **moyen** à **fort** sur les parcelles faiblement ou non protégées.

### Rouille jaune

#### Observations issues des parcelles du réseau :

Quelques dégâts (moins de 20% de plantes atteintes) ont été observés dans 6 parcelles sur les variétés Lyrik, Grapeli, Cellule, LG Absalon, Oregrain et Rubisko et présence signalée dans 3 parcelles sur les variétés Lyrik, Fructidor et Rubisko. Une attention particulière doit être portée sur les variétés sensibles (Barok, Boregar, Complice, Creek, Grapeli, Hyfi, Hystar, Lyrik, Oregrain,...).

#### Période et seuil indicatif de risque :

Le traitement est conseillé en présence de pustules.

#### Analyse de risque :

Maintenir une vigilance sur les variétés moyennement sensibles telles que Bergamo, Cellule, LG Absalon, RGT Sacramento, (...) notamment dans les parcelles non protégées et sur les parcelles arrivant en fin de protection.

### Pucerons des épis

#### Observations issues des parcelles du réseau :

Des pucerons ont été observés dans 2 parcelles de blé (3% des épis colonisés en moyenne) situées à Grâces (22) et Arzal (56) et 1 parcelle de triticale située à Arzal (56) (25% des épis colonisés). Des auxiliaires (coccinelles – syrphes) ont également été observés dans ces mêmes parcelles. Leur évolution est aussi à surveiller.

#### Période et seuil indicatif de risque :

A partir de début épiaison.  
1 épi sur 2 infesté par au moins 1 puceron.

#### Analyse de risque :

Les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement des pucerons. La présence d'auxiliaires (coccinelles et syrphes) est signalée dans les parcelles et permet de réguler les populations. La présence de pucerons momifiés est également notée. Risque **faible**.

### Autres signalements :

- Des symptômes de piétin verse (en moyenne 20% des pieds touchés sur 23% des parcelles suivies), de rhizoctone (en moyenne 14% des pieds touchés sur 11% des parcelles suivies) et des larves de criocères des céréales (léma) sont toujours observés régulièrement.
- De faibles attaques d'oidium (en moyenne 10% des feuilles touchées) sur blé (variétés : Apache, Fructidor, Grapeli, Rubisko) et triticale (variété : Elicsir) et de rouille brune (variétés : Grapeli, Renan) sont signalées.

## ORGE

18 parcelles suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 2, Finistère : 9, Ille-et-Vilaine : 3 et Morbihan : 4).

### Stades

Stade moyen : floraison

Stade minimum : épiaison

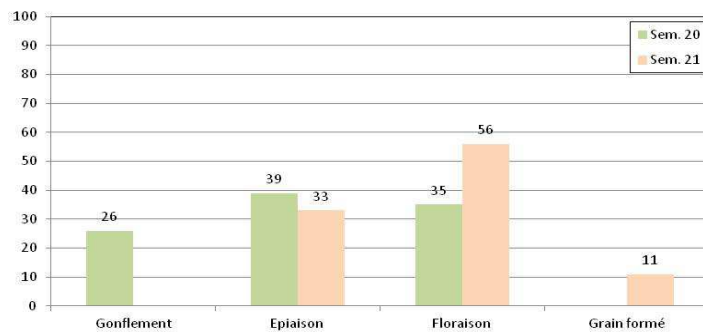
Stade maximum : grain formé

### Maladies

#### Helminthosporiose

Observations issues des parcelles du réseau :

La maladie a légèrement évolué sur les feuilles hautes (F2 et F3).



Répartition des parcelles suivies selon leur stade

| Organe | Parcelles touchées | % de feuilles touchées dans les parcelles attaquées | Variétés                                   |
|--------|--------------------|---|--|
| F2     | 3 (23%)            | 12%   | Augusta - Kws Cassia - Kws Orwell - Jettoo |
| F3     | 6 (46%)            | 27%   | Augusta - KWS Cassia - KWS Orwell - Jettoo |

#### Période et seuil indicatif de risque :

A partir du stade « 1 nœud »

- Variétés sensibles (Etincel, Isocel, Zoo,...) : plus de 10% des F1, F2 et F3 atteintes.
- Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 25% F1, F2 et F3 atteintes.

#### Analyse de risque :

La conditions climatiques prévues pour les prochains jours seront moyennement favorables à la progression de la maladie vers les étages supérieurs. Plusieurs parcelles ont maintenant dépassé la période de sensibilité. Maintenir une surveillance sur les variétés sensibles et encore dans la période de sensibilité. Risque **faible** à **moyen** pour les variétés sensibles

### Autres signalements :

- **Ramulariose** (maladie de fin de cycle) : cette maladie reste très peu observée dans le réseau. Les conditions climatiques actuelles sont peu favorables à son développement. Elle a été signalée sur 2 parcelles situées dans le Finistère (Dinéault - Guipronvel) avec des symptômes observés sur tous les étages foliaires. Les variétés concernées sont Kws Orwell et Jettoo.
- **Oïdium** : cette maladie a été signalée sur une parcelle non traitée (variété : Kws Cassia) avec 5% des F2 touchées et 15% des F3.
- **Rhynchosporiose** : des symptômes sont toujours notés sur tous les étages foliaires (F1 : 9% - F2 : 30% - F3 : 40% - F4 : 45%). Les variétés concernées sont Augusta, Kws Cassia, Kws Orwell et Volume.
- **Pucerons** : ils ont été signalés sur 2 parcelles situées à Grâces (22) et Bignan (56) avec en moyenne 3% des plantes touchées. La présence de pucerons sur feuilles est sans conséquence, et ne justifie pas de traitement spécifique. Sur orge, les attaques de pucerons sur épis sont exceptionnelles.
- **Grillures** : des symptômes vus sur les derniers étages foliaires ont également été signalés sur une parcelle située dans le Finistère (Guipronvel). Les symptômes (zones violacées composées de plusieurs ponctuations) sont visibles sur la face supérieure, face exposée à la lumière.
- **Charbon nu** : d'autres cas (hors réseau) ont été signalés sur des semences fermières dans le secteur de Corlay (22).

## FEVEROLE

Féverole d'hiver : 5 parcelles suivies cette semaine (Bretagne : 5, Pays de la Loire : 0).

Féverole de printemps : 5 parcelles suivies cette semaine en Bretagne (Finistère : 5, Morbihan : 0).

### Stades

Féverole d'hiver : Début floraison à stade limite d'avortement (SLA)

Féverole de printemps : 7 à 9 feuilles étalées.

### Féverole d'hiver

#### Botrytis

Observations issues des parcelles du réseau :

Symptômes d'attaque observés sur 2 parcelles, avec respectivement 5 et 10% de plantes touchées.

Période et seuil indicatif de risque :

Féverole d'hiver : de la sortie d'hiver à fin stade limite d'avortement (FSLA)

Féverole de printemps : début floraison à fin stade limite d'avortement (FSLA)

Dès l'apparition des premiers symptômes.

Analyse de risque :

Les températures restent favorables au développement de la maladie. Des pluies sont annoncées pour la fin de la semaine. Maintenir une vigilance dans les parcelles. Risque **moyen**.

#### Ascochytose

Observations issues des parcelles du réseau :

Aucun signalement cette semaine.

Période et seuil indicatif de risque :

Féverole d'hiver : 6 feuilles à fin stade limite d'avortement (FSLA)

Féverole de printemps : début floraison à fin stade limite d'avortement (FSLA)

Dès l'apparition des premiers symptômes.

Analyse de risque :

Les conditions climatiques sont moyennement favorables au développement de la maladie. Maintenir une surveillance dans les parcelles. Risque **faible**.

#### Pucerons noirs de la fève

Observations issues des parcelles du réseau :

Quelques rares pucerons noirs de la fève ont été observés sur une parcelle.

Période et seuil indicatif de risque :

Boutons floraux à la fin de floraison + 15 jours.

10% des tiges portant un manchon de 1 cm de long.

Analyse de risque :

Les pucerons sont encore peu observés dans les parcelles. Ils peuvent cependant se développer rapidement en conditions favorables. Surveiller attentivement vos parcelles. Risque **moyen**.

#### Bruche de la fève

Période et seuil indicatif de risque :

Jeunes gousses (JG2) à fin de la floraison + 7 jours.

Intervention si à partir du stade JG2 et si températures maximales journalières supérieures ou égales à 20°C pendant 2 jours consécutives.

Analyse de risque :

Risque si les conditions suivantes sont réunies :

- Présence de fleurs,
- Présence de jeunes gousses,
- Deux jours consécutives avec des températures maximales supérieures ou égales à 20°C.

### *Féverole de printemps*

### *Pucerons noirs de la fève*

Observations issues des parcelles du réseau :

Quelques rares pucerons noirs de la fève ont été observés sur une parcelle.

Période et seuil indicatif de risque :

Boutons floraux à la fin de floraison + 15 jours.

10% des tiges portant un manchon de 1 cm de long.

Analyse de risque :

Les pucerons sont encore peu observés dans les parcelles. Ils peuvent cependant se développer rapidement en conditions favorables. Surveiller attentivement vos parcelles. Risque **moyen**.

### *Maladies*

Symptômes de botrytis signalés à Bignan (56) (1% des plantes atteintes) et à Coat Méal (29) (25% des plantes touchées).



## POIS DE PRINTEMPS

2 parcelles suivies cette semaine (Bretagne : 2, Pays de la Loire : 0)

### Stades

Pois de printemps : 8 feuilles étalées.

### Ravageurs

#### *Puceron vert*

Observations issues des parcelles du réseau :

Aucun signalement cette semaine.

Hors réseau, des pucerons ont été signalés dans une parcelle située dans les Côtes d'Armor.

Période et seuil indicatif de risque :

10 feuilles / début floraison à fin du stade limite d'avortement (FSLA).

Présence de 10 pucerons par tige.

#### Analyse de risque :

Les conditions climatiques de ces dernières semaines ont pu être favorables au développement des pucerons. La colonisation des plantes peut être rapide. Surveiller attentivement vos parcelles. Risque **moyen**.

### Maladies

Aucune observation de maladie cette semaine dans les parcelles du réseau.

## MAÏS

14 parcelles suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 1, Finistère : 4, Ille-et-Vilaine : 5, Morbihan : 4).

### Ravageurs

### Limaces

Observations issues des parcelles du réseau :

Quelques rares dégâts ont été signalés dans 3 parcelles sur 10 parcelles suivies (1% des plantes attaquées).

#### Situations à risque :

Les conditions favorables à l'activité des limaces sont les suivantes :

- un sol motteux,
- des parcelles en bordure de bois,
- un précédent cultural à risque (exemple: colza),
- la présence de résidus végétaux en surface.

Les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables à leur activité.

#### Surveiller vos parcelles.

Le but de la mise en place d'une surveillance sur les limaces est d'évaluer le risque de la parcelle. Cette surveillance est effectuée grâce à des pièges (taille de 0.25 m<sup>2</sup>). Des pièges peuvent être achetés auprès de distributeurs ou il est possible de les fabriquer. Pour les réaliser, un carton ondulé doit être appliqué sur le sol, après l'avoir humidifié et recouvert d'une feuille plastique. Les pièges doivent être relevés le matin (avant 8h).

L'ACTA et De Sangosse proposent la grille de risque « limace » suivante :

#### EVALUATION DU RISQUE LIMACES PARCELLAIRE

Pour utiliser cette grille, vous devez remplir la colonne "Diagnostic" avec la note qui correspond le mieux à votre parcelle ; puis, le cas échéant, la colonne "Stratégie". Attention, un seul choix par encadré.

|  |   | Notes       | Diagnostic | Stratégie |
|--|---|-------------|------------|-----------|
| Historique limaces de l'année dernière | Beaucoup de limaces   | 4           |            |           |
|  | Quelques limaces  | 2           |            |           |
|  | Pas de limace   | 0           |            |           |
| Sol                                    | Argileux  | 5           |            |           |
|  | Limono-argileux   | 4           |            |           |
|  | Argilo-calcaire   | 4           |            |           |
|  | Limoneux  | 2           |            |           |
|  | Sablo-limoneux / Champagne crayeuse   | 1           |            |           |
| Précédent                              | Sableux   | 0           |            |           |
|  | Colza   | 6           |            |           |
|  | Céréales d'hiver<br>Cultures de printemps<br>Pluriannuelles (jachère, prairie...) | 4<br>1<br>5 |            |           |
| Interculture                           | Déchaumage après récolte + labour   | 0           |            |           |
|  | Labour sans déchaumage après récolte  | 2           |            |           |
|  | Déchaumage(s) après récolte   | 1           |            |           |
|  | Déchaumage(s) mais pas après récolte<br>Absence de travail du sol                 | 2<br>4      |            |           |
| Végétation durant l'interculture       | Très développée   | 4           |            |           |
|  | Peu développée  | 2           |            |           |
|  | Rare  | 1           |            |           |
| Préparation lit de semences            | Grossière   | 4           |            |           |
|  | Intermédiaire   | 2           |            |           |
|  | Fine  | 0           |            |           |

#### DATE DE SEMIS DE LA CULTURE (À ADAPTER EN FONCTION DES RÉGIONS)

|   |                                    |   |           |  |
|---|------------------------------------|---|-----------|--|
| Blé / Colza   | Semis précoce                      | 1 |           |  |
|   | Semis normal                       | 2 |           |  |
|   | Semis tardif                       | 4 |           |  |
| Maïs / Tournesol<br>Betterave /<br>Pomme de Terre   | Semis précoce                      | 4 |           |  |
|   | Semis normal                       | 2 |           |  |
|   | Semis tardif                       | 1 |           |  |
| Sensibilité des cultures                            | Blé / Orge / Prairie               | 1 |           |  |
|   | Maïs / Pois                        | 2 |           |  |
|   | Tournesol                          | 4 |           |  |
|   | Colza / Pomme de Terre / Betterave | 6 |           |  |
| TOTAL (somme des 8 notes choisies pour la parcelle) |                                    |   |           |  |
| Nouveau risque de la parcelle                       | inférieur à 18                     |   | Faible    |  |
|   | 18 à 23                            |   | Moyen     |  |
|   | 23 à 28                            |   | Fort      |  |
|   | supérieur à 28                     |   | Très fort |  |






### Géomyza

**Observations issues des parcelles du réseau :**

Quelques rares dégâts ont été signalés dans 1 parcelle sur 12 parcelles suivies (1% des plantes attaquées). Hors réseau, d'autres signalements ont été faits sur le nord de l'Ille-et-Vilaine.

## ZOOM SUR ...sur les ravageurs du sol en maïs

(source : Arvalis—Institut du Végétal)

| Ravageur du sol  | Symptômes et dégâts   | Conditions favorables  | Photos de dégâts  |
|--|---|--|---|
| <p><b>Taupins : Ravageur le plus fréquent</b></p> <p>Surveillance :<br/>Levée à 8 – 10 F</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Attaque par foyer</li> <li><u>Symptôme typique</u> : petite perforation visible à la base de la plante occasionnée par la larve « fil de fer » jaune - orange</li> <li>Dessèchement de la feuille centrale et les deux premières feuilles sont intactes</li> <li>Parfois, blanchiment d'une partie du limbe (attaque moins grave)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sols riches en matières organiques</li> <li>Rotation avec des précédents à risque (prairie)</li> <li>Présence de dégâts les années précédentes</li> <li>Températures et humidité suffisantes dans le sol (conditions également favorables au maïs)</li> </ul> |   |
| <p><b>Mouche des semis</b></p> <p>Surveillance :<br/>Levée à 5 – 6 F</p>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Symptôme typique</u> : graine consommée et asticot visible</li> <li>Manque à la levée</li> <li>Jaunissement des plants</li> <li>Plantes qui végètent</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Présence de substances organiques fraîches en décomposition</li> <li>Conditions défavorables à la levée et à la croissance des plantes au stade jeune</li> </ul>  |  |
| <p><b>Géomyza</b></p> <p>Surveillance :<br/>Levée à 8 – 10 F</p>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Symptôme caractéristique</u> : épaississement du collet (aspect « plant de poireau »)</li> <li>Dessèchement de la feuille centrale puis des autres feuilles</li> </ul>  |  |  |
| <p><b>Oscinies</b></p> <p>Surveillance :<br/>3 – 4 F à 10 – 12 F</p>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Symptôme typique</u> : Accolement de l'extrémité des feuilles du cornet (en anse de panier)</li> <li>Jaunissement et nécrose sur le limbe</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Températures chaudes favorisant le développement des mouches puis températures froides ralentissant la croissance des maïs</li> </ul>   |  |
| <p><b>Vers gris</b></p> <p>Surveillance :<br/>Levée à 10 – 12 F</p>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Symptôme typique</u> : flétrissement puis dessèchement des plantes</li> <li>Base de la plante sectionnée</li> <li>Présence de petits trous sur les premières feuilles situés sur le bord du limbe ou parfois au centre de la feuille</li> <li>La larve s'enroule sur elle-même</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sols fraîchement travaillés et souples</li> </ul>   |  |

## LIN OLEAGINEUX

(Retrouver la version complète sur les sites de la DRAAF et de la Chambre Régionale de l'Agriculture sous la rubrique

### *Présentation réseau lin oléagineux nord-ouest 2017 — 2018*

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 16 parcelles de référence en lin oléagineux d'hiver et printemps pour la campagne 2017 / 2018. La répartition régionale est la suivante : 10 parcelles en Centre-Val de Loire, 2 parcelles en Poitou-Charentes, 2 parcelles en Bretagne, 2 parcelles en Pays de la Loire.

## LIN D'HIVER

4 parcelles de lin oléagineux d'hiver suivies (Bretagne: 1, Centre-Val de Loire : 3, Pays de la Loire : 0, Poitou-Charentes : 0).

### *Stade phénologique et état des cultures*

Cette semaine, les lins vont du stade F5 (= pleine floraison) dans le département (36) à F9 (= fin floraison) dans les départements (35, 36).

### *Analyse du risque Septoriose*

Les symptômes sont généralisés dans les parcelles du réseau. Les symptômes évoluent cette semaine et gagne les étages supérieurs. Dans le réseau, 15 à 100% des plantes sont touchées sur 25 à 40 cm de hauteur.

### *Analyse du risque Thrips*

Les observations dans le réseau font état d'un risque **faible**. Les lins d'hiver devraient rapidement sortir de la période de sensibilité.

## LIN DE PRINTEMPS

1 parcelle de lin oléagineux de printemps suivies (Centre-Val de Loire : 1, Poitou-Charentes : 0).

### *Stade phénologique et état des cultures*

Cette semaine, la parcelle de Sours (28), semée le 16/04/2018, est au stade B9 (= 7 cm).

### *Analyse du risque Altises*

La majorité des parcelles ont dépassé les stades de sensibilité au ravageur (> 5 cm).  
Pour les parcelles à levée hétérogène et qui n'ont pas encore atteint le stade 5 cm, la vigilance reste de mise.

### *Analyse du risque thrips*

La surveillance doit débiter pour les semis précoces. Les conditions actuelles sont favorables au ravageur.

### *Analyse du risque septoriose*

Les premiers symptômes de septoriose ont été signalés la semaine dernière sur la parcelle d'Oiron (79). Pas de nouveau signalement cette semaine.

**Pour les premiers semis** : surveiller l'apparition des premiers symptômes et leur évolution dans le couvert. L'ensemble des parcelles sont en dehors des stades de sensibilité à la septoriose. Le risque actuel est **faible**.

L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisé par les partenaires suivants :

Agrial, Agriculteurs, Agritex Bocage, Arvalis-Institut du Végétal, BCEL Ouest, CRAB, CECAB, CFPPA de Caulnes, Coop de Broons, Coopérative Garun - La Paysanne, Coopérative Le Gouessant, Corre Appro, D2n, Eilyps, Even Agri, Fdceta 35, Fredon Bretagne, GN Solutions, Gruel Fayer, Hautbois SA, Lycée de Bréhoulou, SAS Seyeux.

BSV lin rédigé par Terres Inovia à partir des observations réalisées cette semaine par :

CA 28, CA 36, ETS Villement et Terres Inovia

#### Direction de Publication

Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne  
ZAC Atalante Champeaux 35 042 RENNES  
Contact : Louis LE ROUX  
Animateur inter-filières  
Tél : 02 98 88 97 71

#### Rédigé par :

FREDON Bretagne  
5, Rue A. de St Exupéry  
35235 THORIGNE FOUILLARD  
Contact : Anthony GERARD / Nathalie SAULAI  
Animateurs Grandes Cultures  
Tél : 02 23 21 21 17

#### Pour la partie lin oléagineux :

Rédacteur : Nina RABOURDIN – Terres Inovia  
Suppléant : Guy ARJAURE – Terres Inovia  
En partenariat avec Arvalis-Institut du végétal

#### Comité de Relecture :

Arvalis-Institut du Végétal, Chambres d'Agriculture de Bretagne, Coop de France Ouest, Réseau IMPAACT pour Négoces Ouest, DRAAF-SRAL, Terres Inovia

*Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, 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*

*Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.*