



## À RETENIR CETTE SEMAINE

### COLZA.....p2

**Stade** : La floraison est en cours

**Sclerotinia** : Les parcelles en fleurs sont dans la période de sensibilité

**Charançon des siliques** : Risque faible à modéré. Surveiller les parcelles

### ORGE.....p3

**Stades de la culture** : la floraison a démarré dans les parcelles les plus précoces

**Helminthosporiose** : maladie la plus fréquente

**Rhynchosporiose** : en développement

**Oïdium** : des pustules sur tiges et feuilles

### BLÉ .....p5

Les blés atteignent le stade méiose

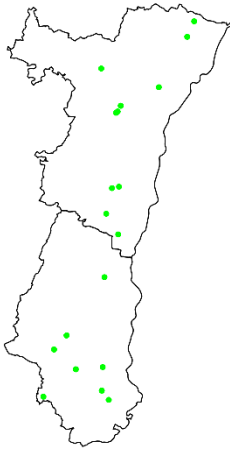
L'état sanitaire est à surveiller – le risque sanitaire augmente



## 1) Stade de la culture

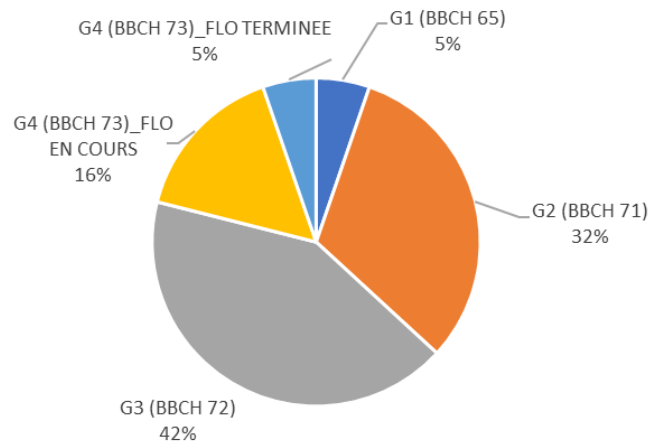
La floraison est toujours en cours. Une seule parcelle du réseau a terminé sa floraison. La majorité des parcelles est au stade G2 -G3 (les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 cm ou plus). Durant toute la période de floraison, il est important de respecter la « réglementation abeilles ».

### Parcelles BSV observées du 03-05-2019 au 07-05-2019



 Le réseau Colza compte  
**19 parcelles** observées

### Répartition des stades du colza



## 2) Sclerotinia (Sclerotinia sclerotium)

### a) Seuil indicatif de risque

L'apparition du stade G1 (chute des premiers pétales) correspond au début de la période de sensibilité aux contaminations par le sclerotinia. Il n'existe pas de seuil de nuisibilité pour le sclerotinia étant donné que la protection est uniquement préventive. Cependant le niveau de risque peut être évalué en tenant compte de certains éléments :

- Le nombre de cultures sensibles au sclerotinia dans la rotation (colza, tournesol, soja, pois...)
- Les attaques recensées les années antérieures sur la parcelle
- L'utilisation d'une lutte biologique préventive
- Les conditions climatiques humides favorables à la germination des sclérotés et au maintien des pétales sur les feuilles

### b) Analyse de risque

La majorité des colzas est en pleine période de risque vis-à-vis des contaminations par le sclerotinia (de G1 à la défloraison). Une parcelle (5 % des situations) a atteint le stade G4 - Floraison terminée, sortant ainsi de la période de risque.

Les épisodes pluvieux annoncés pour la semaine à venir peuvent favoriser la propagation de la maladie sur les plantes non protégées en collant les pétales sur les feuilles. Le risque reste élevé pour les parcelles non protégées encore au stade G1. Toutefois, le risque a dû être maîtrisé dans les parcelles à risque ayant atteint ou dépassé le stade G1.

Les résultats du réseau de surveillance de la résistance de *Sclerotinia sclerotiorum* aux fongicides sont disponibles dans la note commune ANSES - INRA – Terres Inovia de janvier 2019.

### 3- Charançons des siliques (*Ceutorhynchus assimilis* Paykull)

#### a) Observation

Le charançon des siliques adulte, de 2,5 à 3 mm, couleur gris ardoise à l'extrémité des pattes noir, colonise les parcelles de manière progressive depuis les bordures. Afin de pondre ou de se nourrir, ce charançon perforé les jeunes siliques ce qui permet par la suite aux cécidomyies de pondre dans les siliques. Il est à observer directement sur plante.



Charançon des siliques  
Terres Inovia

Les charançons des siliques sont observés dans 3 parcelles du réseau. Le nombre d'individus reste faible, et diminue par rapport à la semaine précédente, avec moins de 0,1 charançon des siliques par plante.

#### b) Seuil indicatif de risque

La période de sensibilité s'étend du stade apparition des premières siliques au stade G4. Les températures supérieures à 15°C sont favorables à l'activité de l'insecte. Le seuil indicatif de risque est atteint au-delà de 1 charançon pour 2 plantes au sein de la parcelle (ou 0,5 charançon par plante).

#### c) Analyse de risque

Aucune parcelle du réseau ne dépasse pour l'instant le seuil indicatif de risque. La majorité des parcelles est au stade sensible. A surveiller.

La surveillance des adultes sur plantes à différents endroits depuis le bord vers l'intérieur de la parcelle, peut permettre de constater un éventuel gradient de population :

- Lorsque les charançons sont présents uniquement dans la zone de bordure, la gestion du risque peut être localisée en bordure de parcelle.
- Lorsque les charançons ont déjà colonisé l'intérieur de la parcelle (au-delà des 10 m de la bordure), le risque est élevé si le seuil de 1 charançon pour 2 plantes est atteint.



ORGE

### 1) Stades de la culture : la floraison a démarré dans les parcelles les plus précoces

7 parcelles ont été observées cette semaine. Les stades s'échelonnent de « dernière feuille dégainée » à « début floraison ».

### 2) Helminthosporiose : maladie la plus fréquente

#### a) Observations

L'helminthosporiose est signalée dans 3 parcelles. Elle est présente sur les feuilles basses, mais touche également les F3, et même les F2 finales. La maladie continue son développement, malgré des températures un peu fraîches.

#### b) Analyse de risque

Les précipitations annoncées à partir de demain entraîneront de nouvelles contaminations. Le risque climatique est donc très élevé actuellement.

### 3) Rhynchosporiose : en développement

#### a) Observations

3 parcelles signalent des taches de rhynchosporiose généralement sur F3, mais également sur F2 localement.

#### b) Analyse de risque

La météo des derniers jours et les prévisions de la fin de semaine seront favorables à la maladie, qui se développe plus rapidement par temps frais que par fortes chaleurs, contrairement à l'helminthosporiose. La vigilance reste de mise.

### 4) Oïdium : des pustules sur tiges et feuilles

#### a) Observations

L'oïdium est signalé dans 2 parcelles du réseau, sur tiges, gaines et même jusque sur F3 et F2. Des symptômes d'hypersensibilité sont également présents sur certaines variétés.

#### b) Analyse de risque

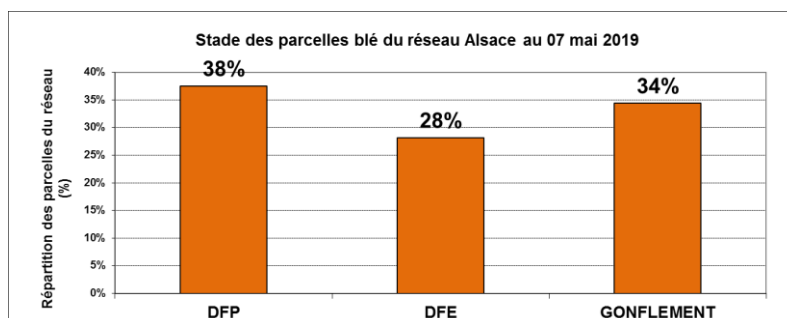
La nuisibilité de l'oïdium reste généralement faible, tant que les attaques sont cantonnées sur tiges et feuilles. En revanche, si les épis sont touchés, la nuisibilité est beaucoup plus forte. Avec l'épiaison qui est bien engagée dans de nombreuses parcelles, la surveillance reste obligatoire, même si les précipitations annoncées pour les prochains jours ne seront pas trop favorables au développement de la maladie.



BLÉ

### 1) Les blés atteignent le stade méiose

L'avancée des stades s'est fortement ralentie ces derniers jours sous l'effet des températures fraîches. Pourtant la majorité des 32 parcelles observées cette semaine ont atteint le stade méiose qui apparaît lorsque la ligule de la dernière feuille est visible (DFE – Dernière Feuille Etalée). Les températures fraîches actuelles (<4°C) peuvent être préjudiciables mais il faut attendre pour estimer d'éventuels dégâts.



### 2) L'état sanitaire est à surveiller – le risque sanitaire augmente

Si l'oïdium a quasiment disparu, la septoriose commence à monter sur les étages foliaires. 20 % des parcelles du réseau présentent de la maladie sur F3. Cela reste encore faible mais avec les pluies des derniers jours, la septoriose peut progresser, encore que les températures actuelles ne soient pas très favorables à son développement. Mais à ce stade du blé et avec le fond de cuve sur les feuilles basses, le risque agronomique

devient conséquent. On trouve un peu de tout en matière de variétés touchées mais SY MOISSON est logiquement citée ainsi qu'ADVISOR.

Comme les semaines précédentes, nous vous invitons à simuler le risque des principales maladies sur vos parcelles sur le site [www.barometre-maladies.arvalis-infos.fr](http://www.barometre-maladies.arvalis-infos.fr)  
Des taches physiologiques sont également signalées sur 10 % des parcelles. L'absence de pycnide confirme le symptôme.

L'échelle suivante indique le niveau de tolérance des différentes variétés de blé face à septoria tritici, la maladie dominante en Alsace

**Echelle de résistance à la septoriose**

**Les plus résistants**

<i>Références</i>													<i>Nouveautés et variétés récentes</i>
<b>Résistant</b>		<b>SYLLON</b>	<b>LG ABSALON</b> RGT CESARIO (IZALCO CS) <b>FRUCTIDOR</b> (FORCALI)	<b>KWS EXTASE</b> AMBOISE GEDSER APOSTEL TARASCON	<b>CHEVIGNON</b> MALDIVES CS <b>PASTORAL</b>	KWS DAKOTANA RGT CYSTEO SOPHIE CS	<b>LG ARMSTRONG</b> RGT PULKO	LUMINON STROMBOLI	SANREMO				
<b>Assez résistant</b>	TRIOMPH	SOLEHIO	PIBRAC <b>GONCOURT</b> <b>BOREGAR</b> CREEK	ALBATOR FANTOMAS LEANDRE ANNECY	CONCRET* <b>FILON*</b> SORTILEGE CS LG ASCONA	JOHNSON JAIDOR MORTIMER	LG ANDROID <b>LIPARI</b> RGT GOLDENO*	MACARON MAUPASSANT TENOR	MUTIC*	(METROPOLIS)			
<b>Moyennement résistant</b>	DESCARTES	<b>COMPLICE</b> RGT VENEZIO	(BOLOGNA) <b>NEMO</b> (DIAMENTO) <b>ASCOTT</b> <b>CELLULE*</b> BERGAMO	(ETANA) SOLINDO CS (ALEPPO)	PILIER HYPODROM	<b>RGT SACRAMENTO</b> <b>ORLOGE</b>	<b>UNIK*</b> SEPIA						
<b>Assez sensible</b>		<b>RUBISKO</b>	<b>ADVISOR</b> HYDROCK	HYNVICTUS (GEO)	RGT TALISKO	RGT VOLUPTO*							
<b>Sensible</b>		<b>SY MOISSON</b>	<b>OREGRAIN</b> <b>APACHE</b>	<b>MAORI</b>									

**Les plus sensibles**

( ) : à confirmer

\* : variétés observées plus sensibles vis-à-vis de certaines souches émergentes.

Source : essais d'inscription (CTPS/GEVES) et de post-inscription (ARVALIS) 2016 - 2018, jusqu'à 49 en 2018

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet  
de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est et de la DRAAF :

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

<http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>

Affinez vos connaissances sur les principales adventices des Grandes Cultures et les méthodes de lutte préventive  
en consultant le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr>



**ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE GRAND EST SUR LA  
BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU GRANDES CULTURES :**

AGRO 67 – Arvalis Institut du Végétal - CAC – Ampélys – Chambre d'Agriculture d'Alsace – Comptoir  
Agricole – Viti.Com – CRISTAL UNION - Gustave MULLER - ETS ARMBUSTER – ETS LIENHART - FREDON  
Alsace - WALCH.

**Rédaction :** Arvalis Institut du Végétal, Chambre d'Agriculture d'Alsace et Terres Inovia.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la  
DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

**Crédits photos :** Terres Inovia, Arvalis Institut du Végétal, Chambre d'Agriculture d'Alsace, FREDON Alsace,  
DRAAF (SRAL), Partenaires

**Coordination et renseignements :**

Claire COLLOT, Tél. : 03 83 96 85 02. Courriel : [claire.collot@grandest.chambagri.fr](mailto:claire.collot@grandest.chambagri.fr)  
Karim BENREDJEM, Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : [karim.benredjem@grandest.chambagri.fr](mailto:karim.benredjem@grandest.chambagri.fr)

**Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, abonnez-vous ici :**

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/abonnez-vous-gratuitement-a-nos-bsv/>

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère chargé de l'Environnement, avec l'appui financier  
de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au  
financement du Plan "ÉCOPHYTO"