



À RETENIR CETTE SEMAINE

Colza..... p2

Stade : Levée en cours pour 2/3 des parcelles du réseau.

Limaces : Risque faible, à surveiller avec le retour de conditions humides.

Altises : Risque en augmentation.

Tournesol..... p5

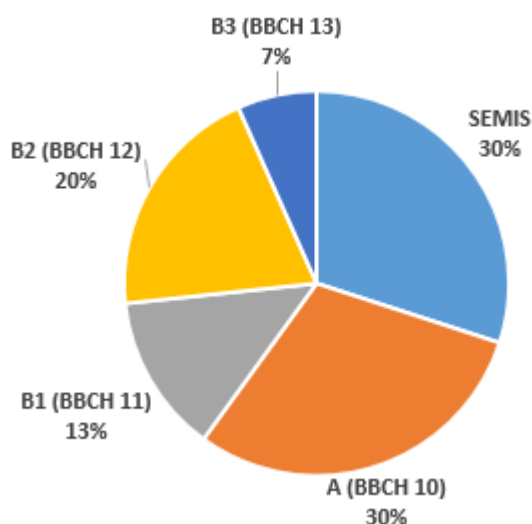
Bilan sanitaire avant récolte



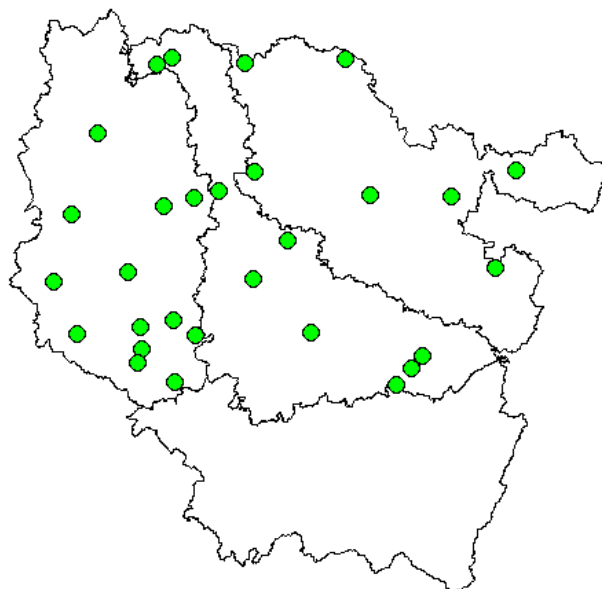
1 Stade de la culture

La levée est en cours pour près de 2/3 des parcelles du réseau. Les stades du colza s'échelonnent du semis au stade BBCH 13 (3 feuilles vraies étalées ou déployées).

Répartition des stades du colza



Localisation des parcelles observées



2 Limaces (*Deroceras reticulatum* et *Arion hortensis*)

a. Observation

Au cours de la levée, le colza est particulièrement sensible aux dégâts de limaces. La section de l'hypocotyle à la levée est irrémédiable, sans aucune compensation possible.

Avant la levée, le suivi des limaces se fait par piégeage. De la levée au stade 3-4 feuilles (B3-4 = BBCH 13-14), les observations se font directement sur les plantes.

Cette semaine, 15% des parcelles observées signalent des dégâts de faible intensité, allant de 1% à 5% de surface foliaire détruite.

b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour les limaces. Le risque *a priori* peut être évalué à la parcelle via la grille ACTA-De Sangosse (cette grille est utilisable pour toutes les cultures).

c. Analyse de risque

Les températures chaudes et l'absence de précipitations ont été défavorables aux limaces. Néanmoins, les parcelles n'ayant pas encore atteint le stade 4 feuilles sont à surveiller si les conditions météorologiques se dégradent dans les prochains jours avec l'arrivée d'averses orageuses.

Une préparation fine du sol en surface limite les refuges pour les limaces.

Une levée rapide et un bon démarrage de la culture permet de limiter la durée de la phase sensible.

En interculture, les déchaumages successifs perturbent le cycle des limaces ; le broyage fin des résidus et leur répartition homogène réduisent aussi les abris pour les limaces.

Entrez ici votre indice de valeur de risque

| | | | | | |
|---|---|---|----------------|---|--|
| SOL | Argileux | 5 | | | |
| | Limono-argileux | 4 | | | |
| | Argilo-calcaire | 4 | | | |
| | Limoneux | 2 | | | |
| | Limono-sableux/champagne crayeuse | 1 | | | |
| | Sableux | 0 | | | |
| Le précédent | Colza | 6 | | | |
| | Céréales d'hiver | 4 | | | |
| | Cultures de printemps | 1 | | | |
| | Pluri-annuelles (prairies, jachères...) | 5 | | | |
| La date d'implantation | Colza/Blé | | Maïs/Tournesol | | |
| | Précoce | 1 | Précoce | 4 | |
| | Normal | 2 | Normal | 2 | |
| | Tardif | 4 | Tardif | 1 | |
| Sensibilité de la culture mise en place | Blé/orge/prairies | | 1 | | |
| | Maïs | | 2 | | |
| | Tournesol | | 4 | | |
| | Colza | | 6 | | |
| Historique de la parcelle | Beaucoup de limaces | | 4 | | |
| | Quelques limaces | | 2 | | |
| | Peu de limaces | | 0 | | |
| Végétation lors de l'interculture | Très développée | | 4 | | |
| | Peu développée | | 2 | | |
| | rare | | 0 | | |
| Travail du sol | Déchaumage après récolte + labour | | 0 | | |
| | Labour sans déchaumage après récolte | | 2 | | |
| | Déchaumage après récolte | | 1 | | |
| | Déchaumage mais pas après récolte | | 2 | | |
| | Absence du travail du sol | | 4 | | |
| Préparation lit de semence | Grossière | | 4 | | |
| | Intermédiaire | | 2 | | |
| | Fine | | 0 | | |
| Calculez ici la somme : | | | | | |

| Somme des valeurs prises pour les différents critères de risque | Niveau de risque à la parcelle |
|---|--------------------------------|
| Inférieur à 18 | Faible |
| Entre 18 et 23 | Moyen |
| Entre 23 et 28 | Fort |
| Supérieur à 28 | Très fort |

3 Altises (petite altise : *Phyllotreta* sp. et grosse altise : *Psylliodes chrysocephala*)

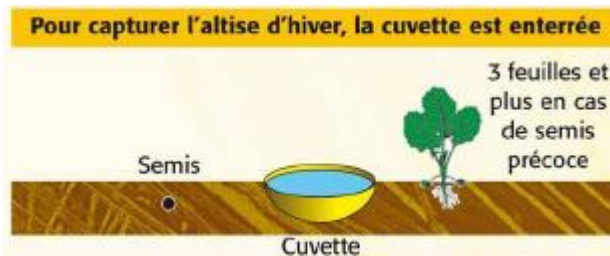
a. Observation

Les altises sont des petits coléoptères qui occasionnent des morsures circulaires, perforantes ou non, de 1 à 2 mm dans les cotylédons et les jeunes feuilles.

La mise en place d'une cuvette enterrée à 1-2 cm du sol dès le semis, permet de détecter l'arrivée des grosses altises dans la parcelle.

Lorsque la culture est levée, une surveillance assidue est nécessaire, car les dégâts peuvent s'accumuler rapidement.

Pour les petites altises, observer en priorité les bordures de parcelle, notamment à proximité des champs ayant eu un précédent colza.



Sur les 26 parcelles observées, 11 font état de morsures sur plante. Le taux de plante avec morsures s'étend de 1 % à 45 %. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint à ce jour.

Le pourcentage de surface détruite reste relativement faible avec une moyenne de 1.7 % de surface foliaire détruite.

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est fixé à 8 pieds sur 10 portants des morsures, sans que la dépréciation ne dépasse ¼ de la surface foliaire. La maîtrise du risque intervient lorsque la culture est en péril. Dans ce cas, la réactivité est impérative.

Les interventions inutiles favorisent l'apparition de résistances et potentiellement les pullulations de pucerons en l'absence de faune auxiliaire.



Dégâts de petites altises.
Terres Inovia

c. Analyse de risque

Le risque est modéré cette semaine. Les conditions climatiques de ces derniers jours (chaud et sec) ont été favorables aux attaques d'altise. Une appréciation à la parcelle doit être effectuée afin de juger de la dynamique d'accumulation des dégâts par rapport à la dynamique de croissance de la culture.

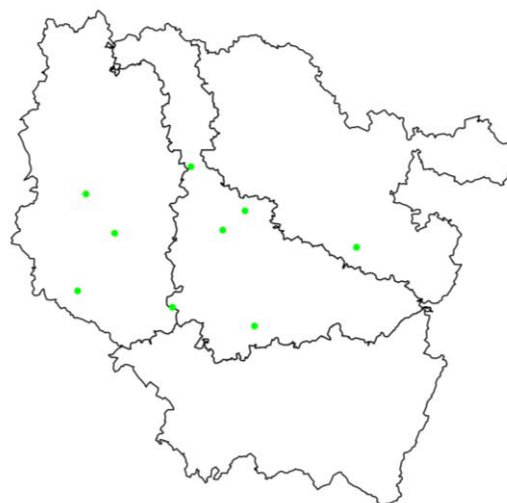
Eviter de détruire les repousses de colza lorsque les colzas en place à proximité sont au stade cotylédons – 3 feuilles. Cela évite la migration des petites altises vers des cultures au stade sensible.



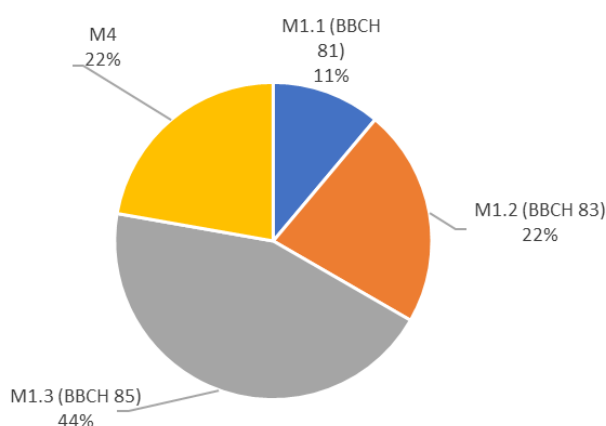
1 Stade de la culture

La majorité des parcelles sont au stade M1.2 M1.3 c'est-à-dire que le dos des capitules est jaune, les bractées sont plus ou moins desséchées, l'humidité des graines est de l'ordre de 30 à 40%. Les parcelles tardives affichent des capitules encore verts ; alors que les parcelles les plus précoces sont brunes, aptes à être récoltées.

Localisation des parcelles de tournesol



Répartition des stades du tournesol



Des dégâts de verse, localement importants comme à Port sur Seille, sont signalés dans le réseau d'observation.

2 Bilan sanitaire

Les tournesols sont relativement sains. Pour l'heure, aucune maladie n'est relevée sur capitule. Des symptômes de phoma et de phomopsis sont notés sur tige. Les intensités d'attaque restent toutefois modérées sauf dans une parcelle à Uruffe (tableau).

| | Phoma sur tige et collet | Phomopsis sur tige |
|--|--------------------------|--------------------|
| Nb de parcelles touchées / nb de parcelles observées | 3/6 | 5/9 |
| % pieds touchés moyen (min ; max) | 10% (2 ; 17) | 18% (2 ; 56) |

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 :**

Arvalis Institut du végétal, Avenir Agro, l'ALPA, Alter Agro, Terres Inovia, la Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle, la Chambre d'Agriculture de la Meuse, la Chambre d'Agriculture de Moselle, la Chambre d'Agriculture des Vosges, la Coopérative Agricole Lorraine, El Marjollet Regis, EPL Agro de la Meuse, EMC2, EstAgri, la FREDON Grand Est, GPB Dieuze-Morhange, Hexagrain, Lorca, Sodipa Agri, Soufflet Agriculture, le SRAL Grand Est (DRAAF), Vivescia.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, Terres Inovia, et la FREDON Grand Est

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 : Arvalis - Institut du Végétal, DRAAF (SRAL) FREDON Grand Est, Terres Inovia, Partenaires.

Coordination et renseignements :

Claire COLLOT, Tél. : 03 83 96 85 02. Courriel : claire.collot@grandest.chambagri.fr
Karim BENREDJEM, Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : 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 II.