

Culture	Observations (cliquer sur l'item pour accéder à la page).	Indicateur de risque	Informations
Colza	Stades		<ul style="list-style-type: none"> <li>Stade moyen : 3 à 5 feuilles vraies.</li> </ul>
	Altises		<ul style="list-style-type: none"> <li>Forte augmentation des captures.</li> <li>Hausse importante des dégâts.</li> <li>Conditions climatiques qui restent favorables.</li> <li>Risque <b>moyen</b> pour les parcelles qui n'ont pas dépassé le stade 3 feuilles</li> </ul>
	Limaces		<ul style="list-style-type: none"> <li>Dégâts assez faibles et conditions climatiques non favorables.</li> </ul>
	Pucerons		<ul style="list-style-type: none"> <li>Puceron vert rarement observé. Aucune observation des autres pucerons.</li> <li>Conditions climatiques assez favorables</li> </ul>
	Autres ravageurs		<ul style="list-style-type: none"> <li>La tenthrède de la rave a été observée mais sans conséquence.</li> <li>Le charançon du bourgeon terminal a été capturé dans une parcelle du Morbihan.</li> </ul>
Zoom sur...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comment observer vos parcelles</li> <li>Altises des crucifères (= petite altise)</li> <li>Altises d'hiver (= grosse altise)</li> <li><a href="#">Rappel des outils pour bien implanter sa culture et limiter les traitements. Cliquez-ici</a></li> </ul>		
Maïs	Pyrale		<ul style="list-style-type: none"> <li>Broyage de cannes de maïs nécessaire quand des dégâts sont constatés dans les parcelles.</li> </ul>

Légende : Risque global très faible

Risque global très fort

**Actu biodiversité : les vers de terre**, des acteurs importants dans la fertilité des sols mais aussi dans la vitalité des cultures (contribution à l'enracinement, la nutrition et l'hydratation des végétaux, une meilleure résistance aux stress...).

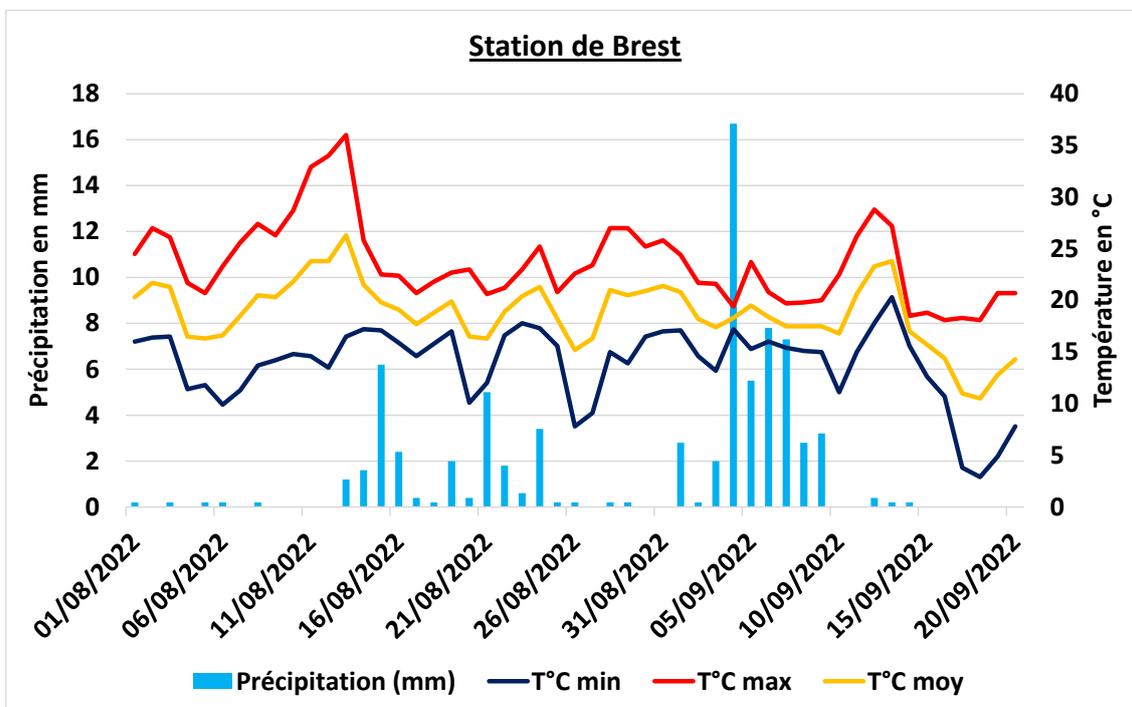
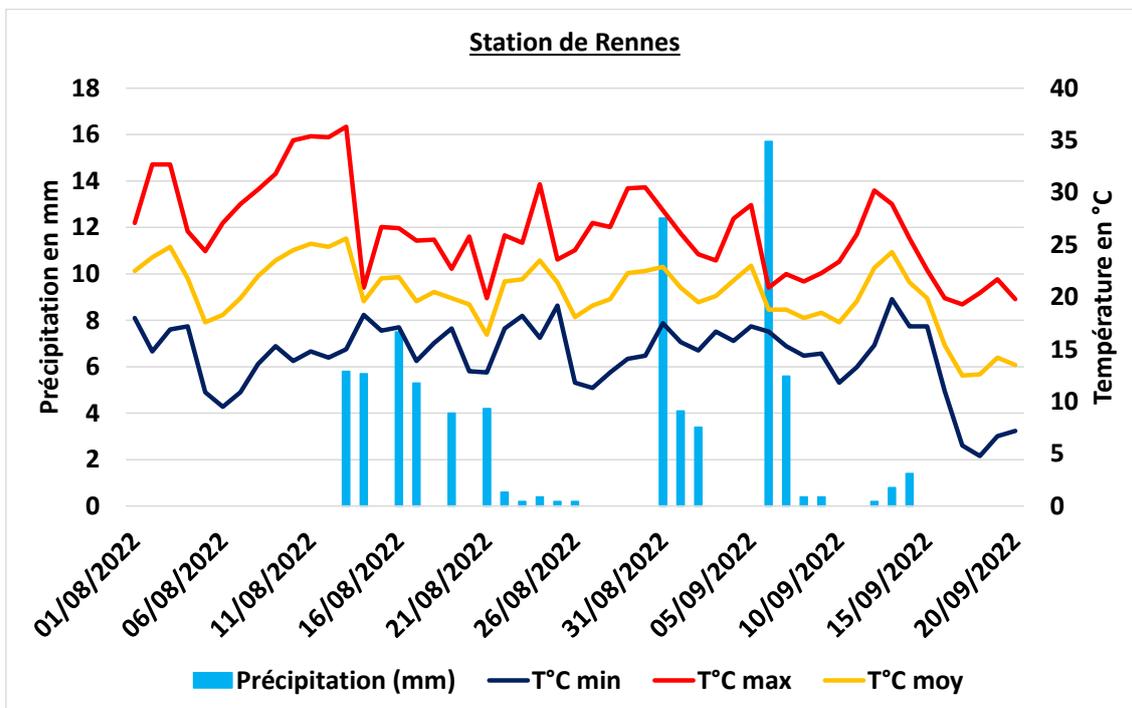
Retrouvez plus de détails sur ses impacts mais aussi comment les quantifier et les identifier, dans sa [note nationale 2022. Cliquez-ici](#)

**Actu santé : l'ambrosie à feuilles d'armoise**, une lutte à engager précocement dès sa détection.

Ses impacts sur la santé humaine et comment l'identifier. Informations à retrouver dans sa [note nationale 2021. Cliquez-ici](#)

### Données météo

Données météorologiques entre le 1er août et le 20 septembre 2022 pour les villes de Rennes (35) et de Brest (29). Source : MétéoData

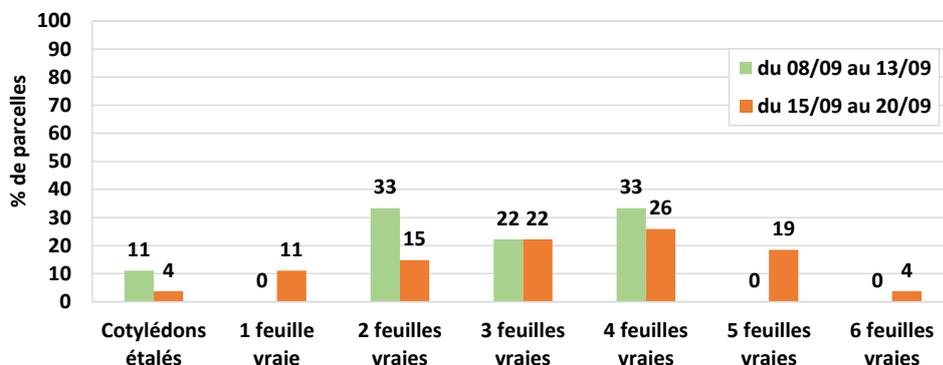


### COLZA

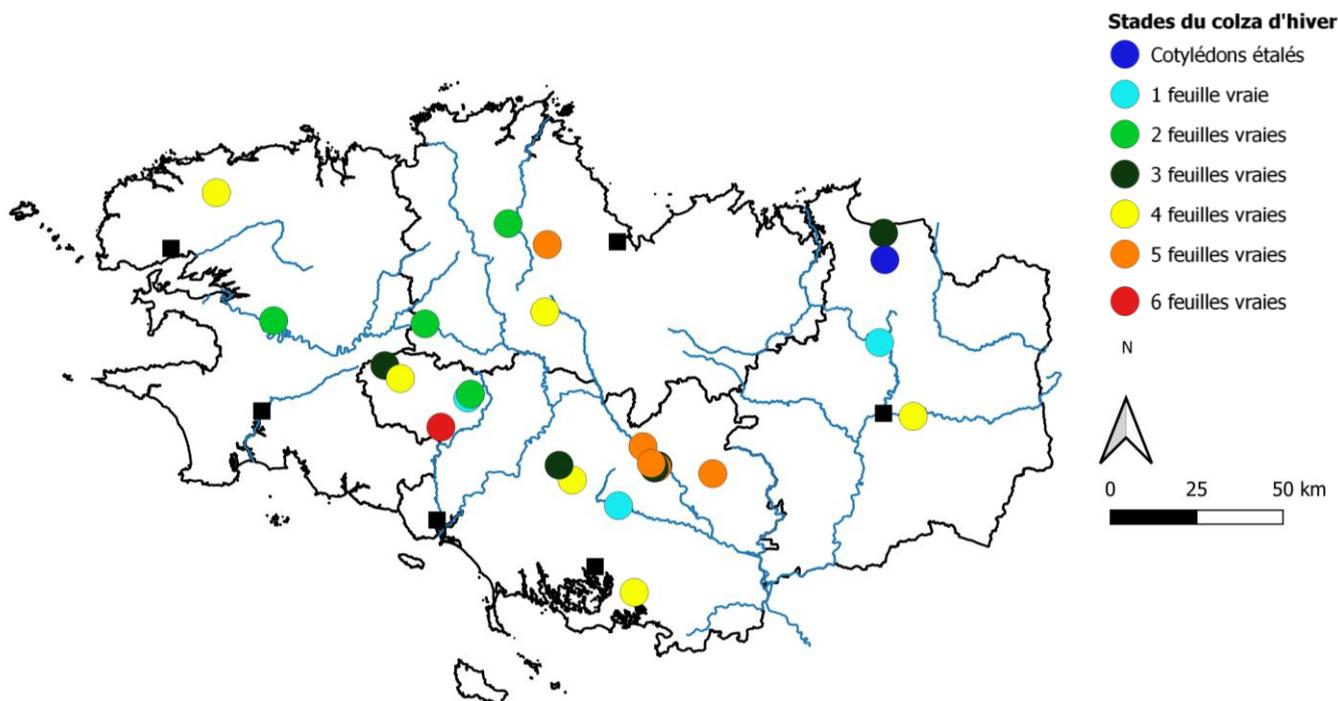
#### Stades

27 parcelles, dont 3 flottantes, ont été suivies entre le 15/09 et 20/09.

- Stade moyen : 3 à 5 feuilles.
- Stade minimum : cotylédons étalés.
- Stade maximum : 6 feuilles vraies.



Carte 1 : répartition géographique des stades du colza observés entre le 15/09/2022 et le 20/09/2022 (sem.38)



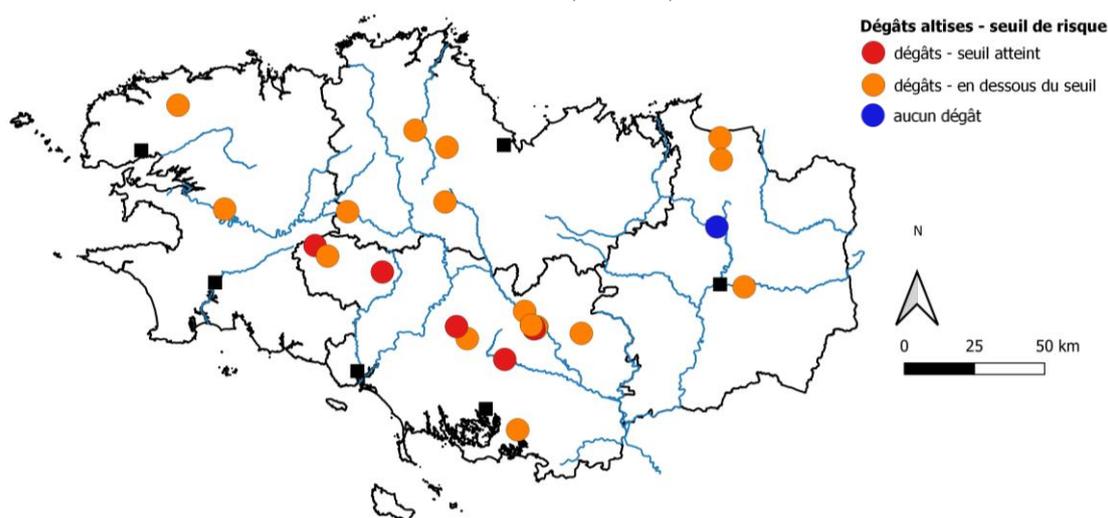
### Ravageurs

#### *Altise d'hiver (grosse altise) et altise des crucifères (petite altise)*

Observations issues des parcelles du réseau :

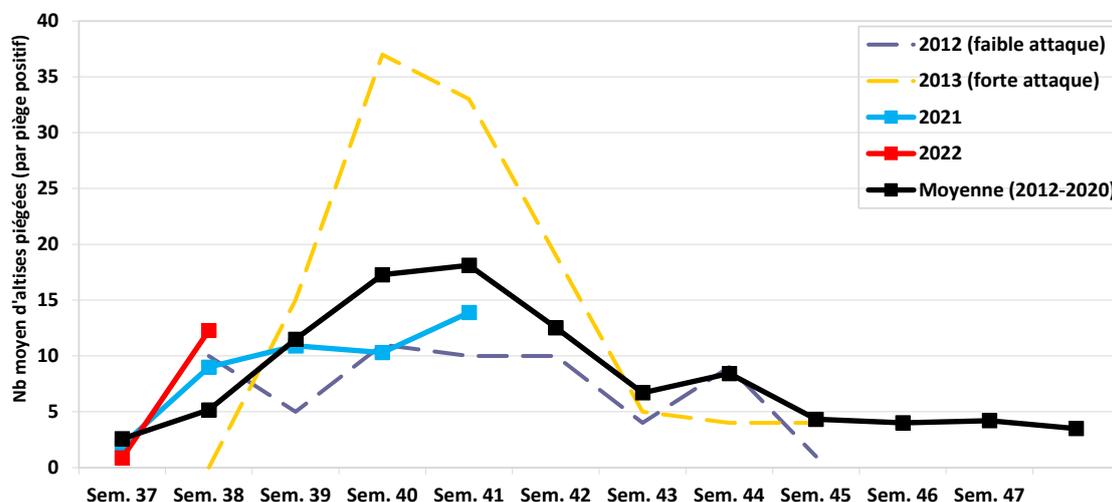
**Observation des plantes :** Des dégâts ont été observés sur la quasi-totalité des 25 parcelles du réseau, suivies cette semaine pour ce ravageur. En moyenne plus la moitié des plantes (54%) présentent des morsures d'altises et avec une moyenne 14% de la surface foliaire attaquée. 6 parcelles ont dépassé le seuil de risque. Elles sont majoritairement situées dans le Morbihan (cf. carte ci-dessous).

Carte 2 : répartition géographique des parcelles observées pour les dégâts d'altises entre le 15/09/2022 et le 20/09/2022 (sem.38)



**Résultat des piégeages :** 23 pièges ont été relevés cette semaine et 14 ont permis la capture de 166 grosses altises et de 6 petites altises.

Graph 1 : dynamique des captures d'altises.





### Période et seuil indicatif de risque :

De levée à 3 feuilles (B3) inclus.

80% des pieds avec des morsures et 25% de la surface foliaire détruite.

Pour la grosse altise, il faut aussi tenir compte de la dynamique de pousse du colza aux tout premiers stades de développement et des conditions climatiques favorables ou non à une sortie rapide du colza de la période de sensibilité.

### Analyse du risque :

Comme annoncé la semaine dernière, les conditions climatiques ont été favorables aux altises. Résultats la quasi-totalité des parcelles BSV de la région ont subi des dégâts d'altises et ¼ d'entre-elles ont dépassées le seuil de risque. Cependant, la grande majorité des parcelles auront dépassés le stade 3 feuilles d'ici la fin de semaine. **Le niveau de risque global est moyen pour les parcelles qui n'ont pas dépassé le stade 3 feuilles.**

### Prévisions :

Les conditions climatiques restent favorables aux altises, les parcelles semées tardivement et qui n'ont pas dépassé le stade 3 feuilles doivent être suivies avec attention.

**Pour la petite altise** : Ne pas détruire vos repousses de colza des parcelles environnantes juste avant ou pendant la levée des colzas (pour limiter les déplacements de populations d'une parcelle à une autre).

**Pour la grosse altise** : placer une cuvette jaune enterrée dès le semis et la relever très régulièrement. C'est uniquement un outil d'alerte qui permet de vérifier la présence d'individus dans les parcelles. Le piégeage doit être complété par une observation minutieuse des plantes pour éventuellement constater la présence des dégâts et de leur évolution.

Pour mieux comprendre les altises [cliquez-ici \(grosse altise\)](#) et [ici \(petite altise\)](#)

Pour évaluer le risque parcellaire lié aux altises adultes, n'hésitez pas à utiliser l'OAD de Terres Inovia. (Cliquez sur l'item, ci-dessous).



### **Pucerons du colza (*Puceron vert du pêcher et puceron cendré du chou*) :**

#### **Observations issues des parcelles du réseau :**

Le puceron vert a été observé dans 3 parcelles sur les 22 suivies cette semaine et 2 ont plus de 20% d'infestations. Pour ces deux parcelles, l'une est située en Ille-et-Vilaine avec la variété tolérante TUYV (Ambassador). L'autre est située dans le Morbihan avec la variété Umberto KWS, cependant sa tolérance au virus n'est pas connue, prudence donc.

#### **Période et seuil indicatif de risque :**

Le seuil de risque est de 20% de plantes infestées **pour les variétés non résistantes au virus du TUYV et qui n'ont pas dépassé le stade 6 feuilles**

#### **Analyse de risque :**

Le ravageur est assez peu observé, le risque global est **faible**.

Pour rappel, le puceron vert du pêcher est le plus préjudiciable puisqu'il peut transmettre 3 virus.

#### **Prévisions :**

Les conditions climatiques des prochains jours seront favorables au vol et à l'installation des pucerons. Les stades des colzas sont majoritairement dans la période de sensibilité au virus. Le risque pourrait donc évoluer.

Attention le puceron est surtout préjudiciable pour les parcelles avec des variétés non tolérantes.

**IL FAUT OBSERVER SES PARCELLES !!** Afin de vérifier si votre variété présente une résistance au virus, consultez sa fiche sur le site de [myVar cliquez-ici](#)

Plus d'informations sur les pucerons sur colza [cliquez-ici](#). (source Terres Inovia)



**Photos du puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*) – source Ephytia**

## *Limaces*

### Observations issues des parcelles du réseau :

**Dégâts sur plantes** : sur les 18 parcelles suivies cette semaine pour l'observation de la limace, 6 ont des colzas avec des morsures de limace. Les dégâts vont de 1% à 15% de surfaces foliaires détruites pour une moyenne de 6%.

### Période et seuil indicatif de risque :

Du semis au stade 3 feuilles (B3).

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque.

Il est donc important de surveiller vos parcelles pour anticiper les dégâts avec l'observation des plantes et le piégeage.

L'évaluation du risque doit se baser sur différents éléments :

- la dynamique des populations de limaces (relever les pièges tous les 2 / 3 jours),
- l'activité des limaces sur plantes (évaluation de l'évolution des dégâts sur plantes),
- le stade du colza (risque accru à la levée),
- la vitesse de développement du colza (culture peu poussante plus sensible aux limaces),
- l'évaluation du risque parcellaire potentiel vis-à-vis des limaces grâce à une grille,
- les conditions climatiques (températures douces et humidité),
- la présence ou non d'auxiliaires.

### Analyse du risque :

Comme la semaine dernière, l'absence de pluie n'est pas favorable à l'activité des limaces. Les parcelles qui ont été touchées sont en précédent céréales d'hiver majoritairement sans labour. Ces deux paramètres favorisent l'activité des limaces. Le niveau de risque global est donc **faible** pour le moment.

Pour évaluer le risque limace à la parcelle, utilisez la grille d'évaluation suivante : [cliquez-ici](#).

Pour mieux comprendre la limace : [cliquez-ici](#).

### Prévisions :

L'absence de pluie dans les prochains jours ne sera pas favorable à une activité importante des limaces. Le niveau de risque global ne devrait donc pas évoluer.

### ***Autres ravageurs :***

**La tenthrède de la rave :** Ce ravageur a été observée dans 5 parcelles majoritairement situées dans le Morbihan. Aucun dépassement de seuil n'est à déclarer.

Pour rappel : la période de sensibilité est du stade de la levée à 6 feuilles (B6). Le risque est atteint si plus d'1/4 de la surface foliaire est détruite par la larve.

Larve de tenthrède de la rave



Source : CRAB

Adulte de tenthrède de la rave



Source : Terres Inovia

**Le charançon du bourgeon terminal :** Ce ravageur a été observé dans une parcelle située à Le Saint dans le Morbihan.



Source : Terres Inovia

Plus de détails sur cet insecte sur le site de [Terres Inovia : le charançon du bourgeon terminal](#)

Pour évaluer le risque parcellaire lié au charançon du bourgeon terminal - n'hésitez pas à utiliser l'OAD de Terres Inovia (cliquez-sur l'item ci-dessous).



### ZOOM SUR ...

#### COMMENT OBSERVER VOS PARCELLES DE COLZA ?

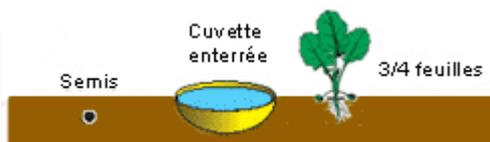
Les observations réalisées sur les parcelles et l'utilisation d'outils de piégeage sont indispensables pour détecter la présence et le niveau de risque des ravageurs. Les différentes méthodes utilisées sont développées ci-dessous.

##### Piégeages

###### Cuvette jaune : mise en place dès le semis

La cuvette jaune doit être placée à 10 m de la bordure dès le semis et remplie d'eau avec quelques gouttes d'un mouillant (type produit à vaisselle) pour faciliter les captures.

Lors de l'installation de la cuvette au semis, celle-ci doit être enterrée et cela jusqu'au stade B3 (3 feuilles vraies) pour suivre l'arrivée des altises d'hiver car cet insecte n'est pas attiré par la couleur jaune.



Source : Terres inovia

Par la suite, la cuvette doit être remontée de telle sorte que le fond de la cuvette soit toujours légèrement au-dessus de la végétation.

Le piège doit être relevé une fois par semaine pour détecter l'arrivée des insectes. L'eau doit être changée à chaque passage.



Source : Terres Inovia

#### Altises des crucifères (ou petites altises)

##### Altise des crucifères



Source: INRA

##### Description :

L'altise des crucifères est un coléoptère de petite taille (2 à 2.5 mm) et de couleur noir ou bicolore (noir avec deux bandes longitudinales jaunes sur les élytres).

##### Dégâts :

Les dégâts sont liés à l'activité des adultes car la larve est totalement inoffensive pour le colza. Les dégâts se caractérisent par de multiples morsures circulaires de l'ordre de 1 à 2 mm de diamètre sur les cotylédons ou les jeunes feuilles. Les attaques peuvent être importantes si une arrivée massive d'insectes est combinée à un faible développement végétatif du colza.

##### Facteurs favorables à l'activité des petites altises :

Cet insecte est surtout actif en période chaude et ensoleillée. Les repousses de colza ne doivent pas être détruites dans les parcelles environnantes pendant la levée des nouveaux colzas pour limiter les déplacements des populations d'une parcelle à l'autre.

##### Dégâts d'altise des crucifères



Source: INRA

### Altises d'hiver (ou grosses altises)

#### Altise d'hiver



Source : Terres Inovia

#### Description :

L'altise d'hiver est un gros coléoptère (de 3 à 5 mm) de couleur noir et brillant avec des reflets bleus sur le dos. Les fémurs de ses pattes postérieures sont renflés.

#### Dégâts :

Les dégâts sont occasionnés par les adultes et les larves.

Les **adultes** provoquent des morsures (plus marquées que celles des altises des crucifères) circulaires, perforantes de quelques millimètres dans les cotylédons et les jeunes feuilles. La nuisibilité est également liée à la précocité des attaques et à leur importance.

#### Dégâts d'altises d'hiver sur des cotylédons de colza à l'automne



Source : Fredon Bretagne

Par la suite, les **larves** pénètrent dans les pétioles par les feuilles plus âgées. Elles peuvent ensuite parvenir jusqu'au bourgeon terminal. Des dissections seront réalisées en fin d'hiver afin de déterminer le taux éventuel d'attaque larvaire sur les parcelles où les adultes étaient présents.

#### Facteurs favorables à l'activité des altises d'hiver :

Les altises d'hiver sortent de leur diapause estivale suite à un stimulus climatique, lorsque les températures baissent et remontent brutalement au-dessus de 20°C au cours du mois de septembre.

## MAÏS

### *Insectes foreurs, la pyrale. Quelles mesures de luttes préventives ?*

#### Sondage larvaire à réaliser avant la récolte

Avant la récolte, il est souhaitable d'aller dans les parcelles de maïs pour y réaliser des sondages larvaires afin d'évaluer la pression exercée par les larves de pyrale. Cette observation réalisée juste avant la récolte (septembre – octobre) permet de bien connaître la situation et de prévoir la pression éventuelle pour la prochaine campagne.



Photo 1 Larves de pyrale à l'intérieur d'une tige de maïs. Source **SRAL Bretagne**

#### Méthode d'observation :

Il faut prélever 5 pieds à suivre sur cinq placettes prises au hasard, les disséquer et dégager les épis.

Les larves doivent être dénombrées sur ces 25 plantes.

#### Méthodes prophylactiques :

Après la récolte, le broyage fin et ras des cannes de maïs est fortement recommandé pour notamment détruire les larves de pyrale présentes à l'automne. L'enfouissement des résidus complètera le broyage en permettant une meilleure dégradation de ces résidus.

Les larves de pyrale sont très résistantes au froid. Mais, la pluie et les températures douces entraînent des développements de pathogènes sur les larves diapausantes, permettant aussi de diminuer les populations de pyrale.

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		
	Sableux	0		
Précédent	Colza	6		
	Céréales d'hiver	4		
	Cultures de printemps	1		
	Pluriannuelles (jachère, prairie...)	5		
Interculture	Déchaumage après récolte + labour	0		
	Labour sans déchaumage après récolte	2		
	Déchaumage(s) après récolte	1		
	Déchaumage(s) mais pas après récolte	2		
	Absence de travail du sol	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 Betterave / 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		

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

AGRICULTEURS, AGRIAL, ARVALIS, INNOVAL, CHAMBRE D'AGRICULTURE DE BRETAGNE, FREDON BRETAGNE, CETA 35, D2N, EILYPS, EUREDEN, GARUN LA PAYSANNE, GN SOLUTIONS, HAUT-BOIS NEGOCE, INRAE, LYCEE DE BREHOULOU, LE GOUESSANT, LEGALL CORRE, TERDICI

#### Direction de Publication

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

#### Rédigé par :

FREDON Bretagne  
5, Rue A. de St Exupéry  
35235 THORIGNE FOUILLARD  
Contact : Damien Leclercq  
Animateur Grandes Cultures - Tél : 02 23 21 21 17

#### Comité de Lecture :

Arvalis-Institut du Végétal, Chambres d'Agriculture de Bretagne, Coop de France Ouest, Réseau IMPAACT pour Négoce 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.