



N°38
04/11/2021



Animateurs filières

Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FDGDON 64**
sylvie.desire@fdgdon64.fr

Suppléance : ARVALIS
a.carrera@arvalis.fr

Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**
p.mouquot@girond.chambagri.fr

Suppléance :
FDGDON 64 / ARVALIS
sylvie.desire@fdgdon64.fr
a.peyhorgue@arvalis.fr

Oléagineux

Quentin LAMBERT / **Terres Inovia**
q.lambert@terresinovia.fr

Prairies

Patrice MAHIEU / **CDA 64**
p.mahieu@pa.chambagri.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs 87000
LIMOGES

Supervision site de Poitiers

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Grandes
cultures N°X du JJ/MM/AA »**



Edition **Aquitaine**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

**Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)**

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Colza

- **Charançon du bourgeon terminal** : Evolution vers un risque moyen à fort pour les « petits colzas » qui ont piégé la semaine dernière. Risque faible pour les colzas bien développés et toujours vigoureux.
- **Larves de grosses altises** : Risque faible. Les larves sont de plus en plus présentes et nécessitent une surveillance.

Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Ouest Occitanie

Le réseau d'observations colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est en cours de construction. Il est actuellement composé de 36 parcelles. L'élaboration de l'analyse de risque 2021-2022 est établie sur les territoires Aquitaine et Ouest-Occitanie à partir de parcelles fixes qui font l'objet d'observations hebdomadaires.

Cette semaine, l'analyse de risque est en partie issue de retours terrains, de tours de plaine et de **23 observations**.



Vous êtes agriculteur, conseiller agricole, etc. ? La surveillance de l'état sanitaire et la performance du colza vous intéresse ?

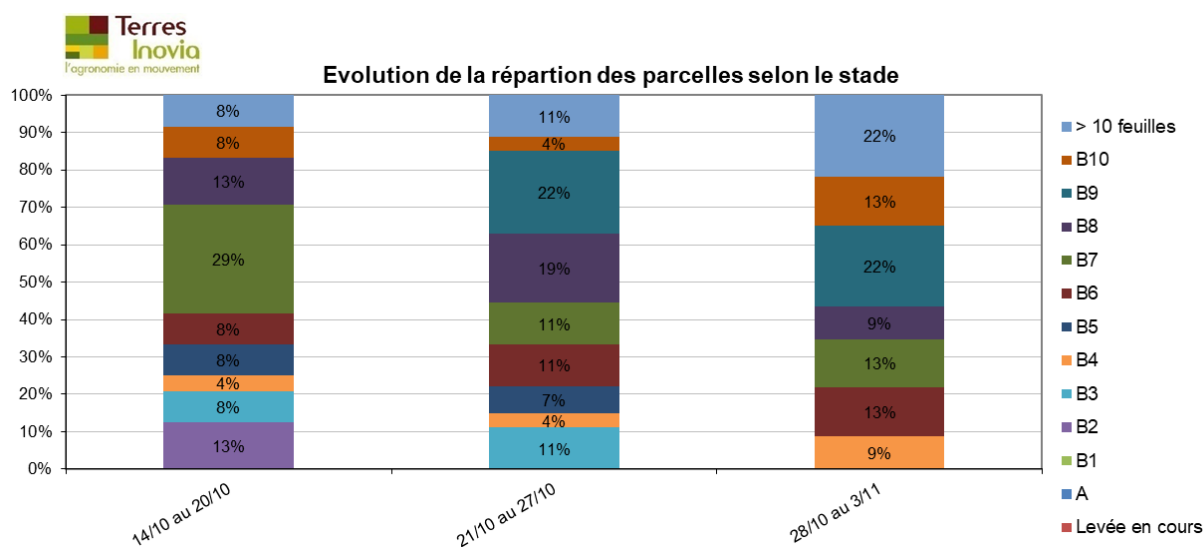


Alors n'hésitez plus, intégrez le réseau BSV en Aquitaine et Midi-Pyrénées/Ouest-Audois et devenez observateur colza !

Demandez plus d'information à vos animateurs filières Terres Inovia
(mail : bsv.tisudouest@terresinovia.fr).

• Stades phénologiques et état des cultures

L'ensemble des parcelles du réseau ont désormais atteint le stade 4 feuilles. Environ 90% des parcelles du réseau sont 6 feuilles et plus, et 1/3 du réseau est à 10 feuilles et plus. À titre de comparaison, sur la campagne précédente à la même date seulement 60% du réseau atteignait 6 feuilles. À ce jour, le développement végétatif est globalement satisfaisant.



Rappel : un stade est atteint dans une parcelle lorsque 50 % des plantes l'ont atteint.

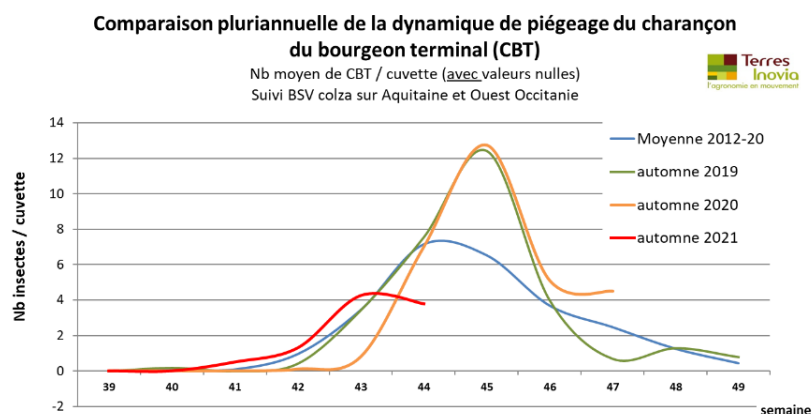
• Charançons du bourgeon terminal

Les captures sont généralisées sur les parcelles suivies, avec 18 d'entre elles révélant la présence de l'insecte sur les 23 suivies, soit près de 80 % des parcelles du réseau. Les captures dites significatives (5 insectes et plus) représentent 30 % du réseau, comme la semaine passée.

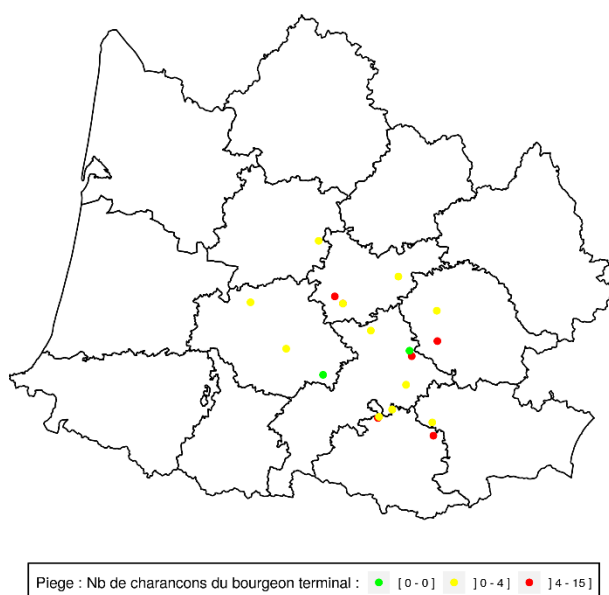
Au total, le nombre moyen d'insectes capturés est proche de celui de la semaine passée, bien qu'en léger retrait. Un pic de vol semble donc se dessiner pour la semaine dernière.

Les niveaux de piégeages sont en retrait par rapport aux années passées. Il se pourrait que le vol ne soit par conséquent pas terminé et qu'il puisse être plus étalé dans le temps.

Il est important de prendre en compte l'état du colza dans l'évaluation de ce risque (cf Annexe).



Parcelles observées du 2021-10-27 au 2021-11-03

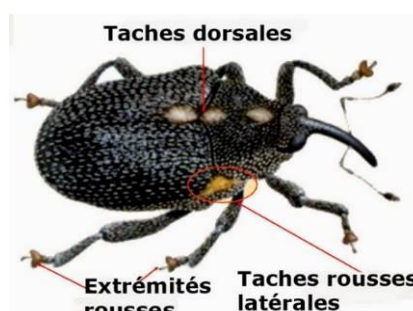


Période de risque : du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal (BBCH 31). Mais la lutte contre les larves étant impossible, c'est l'arrivée des adultes qui signale le début de la période de risque (quel que soit le stade du colza).

Seuil indicatif de risque : il n'y a pas de seuil pour le charançon du bourgeon terminal. Étant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles constitue un risque. Par contre, les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de 8 à 10 jours après les 1^{ères} captures significatives.



Charançon du bourgeon terminal adulte (à gauche) et larves (à droite)
(Photos Terres Inovia)



Evaluation du risque : Evolution vers un risque moyen à fort pour les « petits colzas » qui ont piégé la semaine dernière ; risque faible pour les colzas bien développés et toujours vigoureux.

Les femelles, arrivées depuis la semaine dernière, sont désormais en phase d'aptitude à la ponte, ce qui marque la période de risque la plus forte pour la plante. L'évaluation du risque tient compte de l'état du colza (CF Annexe)

Sur les secteurs où le CBT est capturé depuis la semaine dernière : Risque moyen à fort depuis le début de semaine pour les parcelles à moins de 800 g de biomasse/m² et/ou marquant déjà une faim d'azote.

Sur les secteurs où le CBT est capturé depuis cette semaine : Risque moyen à fort à partir de la fin de la semaine pour les parcelles à moins de 800 g de biomasse/m² et/ou marquant déjà une faim d'azote.

Risque faible pour les parcelles vigoureuses, supérieures à 800 g/m² et toujours bien vertes, indépendamment des captures.

Maintenir la surveillance, en particulier là où les captures n'ont pas encore été observées.

Evaluer le niveau de risque à la parcelle à partir du lien ci-dessous :

<https://www.terresinovia.fr/-/charancon-bourgeon-colza>



Biomasse = 800 g/m²



Biomasse = 200 g/m²



Biomasse = 1500 g/m²



Biomasse = 600g/m² avec faim d'azote

Estimation visuelle de la biomasse du colza à écartement 60 cm

- **Larves de grosses altises**

Avec une arrivée plus précoce cette année des grosses altises dans les colzas, les émergences de larves de grosses altises sont également plus en avance. A date, on note 6 parcelles sur 12 avec présences de larves. Le taux de plante avec présence de galeries de larves d'altises est variable mais s'établi autour de 30%. Une estimation plus précise sera réalisée dans les semaines à venir grâce à la méthode Berlèse (<https://www.terresinovia.fr/-/comment-faire-un-berlese->).

Période de risque : du stade rosette jusqu'au décollement du bourgeon terminal

Seuil indicatif de risque : 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Dans le cas d'utilisation de la méthode Berlèse, le seuil de nuisibilité est atteint à partir de 2 à 3 larves par plante.

Évaluation du risque : Risque faible à ce jour.

L'évaluation du risque doit se faire à la parcelle en observant, par prélèvement, la présence de galeries.

Les gros colzas sont moins exposés à une migration rapide des larves dans le cœur des plantes, et donc moins à risque.

Un premier contrôle de la présence de larve d'altises dans les pétioles est souhaitable en attendant une estimation plus précise avec la méthode Berlèse.

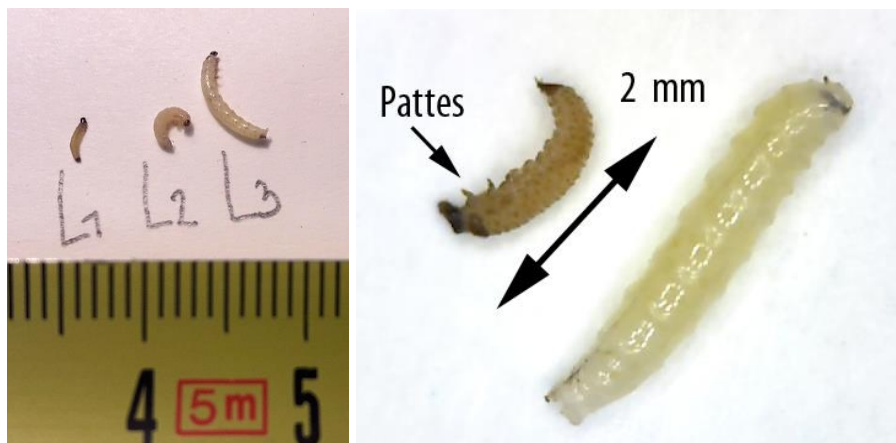


Photo de gauche : Stades larvaires de grosses altises L1, L2, L3 (photo Terres Inovia)

Photo de droite : Comparaison larve de grosse altise (à gauche) et larve de diptère peu nuisible (à droite) (photo Terres Inovia)

• **Phoma**

A l'automne le phoma se traduit par la présence de macules sur feuilles ou sur cotylédons. Ces tâches arrondies, gris cendré de 5 à 15 mm présentent des point noirs ou roux en surface (les pycnides).

Observations du réseau : Une parcelle du Tarn-et-Garonne signale la présence de macules en très faible proportion. Il est à noter que la nuisibilité du phoma est avérée lorsque la maladie se traduit par de la nécrose au collet. L'apparition de symptôme sur feuille n'est pas nécessairement corrélée au passage de la maladie sur le collet. Il est toutefois judicieux d'y être vigilant au printemps.



*Macule de phoma sur feuille de colza
(Photo : Terres Inovia)*

EVALUATION DU RISQUE CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL ET LARVES DE GROSSES ALTISES

La nuisibilité des larves d'altises et de charançons du bourgeon terminal est dépendante de 1) la pression en larves mais également de 2) la dynamique de croissance du colza. La règle de décision présentée ici s'appuie donc sur ces deux volets.

L'observation au champ au moment de la prise de décision est capitale pour estimer au mieux le risque.

ETAPE 1 : Evaluation du risque agronomique

Pour évaluer le risque agronomique, 3 éléments sont à prendre en compte :

- ✓ Le colza présente-t-il une biomasse suffisante au moment de la prise de décision ? -> **Note RA1**
- ✓ Sa dynamique de croissance au cours de l'automne est-elle continue ou non ? -> **Note RA2**
- ✓ L'arrêt de croissance hivernale risque-t-il d'être long ? -> **Note RA3**

Risque agronomique = RA1 + RA2 + RA3

RA1 : Le colza présente-t-il une biomasse suffisante au moment de la prise de décision ?

Evaluation en cours de campagne (observations au moment de la prise de décision)	Risque (RA1)
Biomasse mi-octobre < 600 g/m ² et < 20 g / plante	Fort (Note =4)
Biomasse fin novembre < 1kg/m ² et < 30 g /plante	
600 g/m ² (ou 20g /plante) < Biomasse mi-octobre < 800 g/m ² (ou 25 g/plante)	Moyen (Note =2)
1 kg (ou 30 g/plante) < Biomasse fin novembre < 1.5 kg (ou 45 g/plante)	
Biomasse mi-octobre > 800 g/m ² et >25 g/plante	Faible (Note =0)
Biomasse fin novembre > 1.5 kg/m ² et > 45 g/ plante	

A compléter :

Note RA1 de la parcelle = -----

RA2 : La croissance du colza au cours de l'automne sera-t-elle continue ou non ?

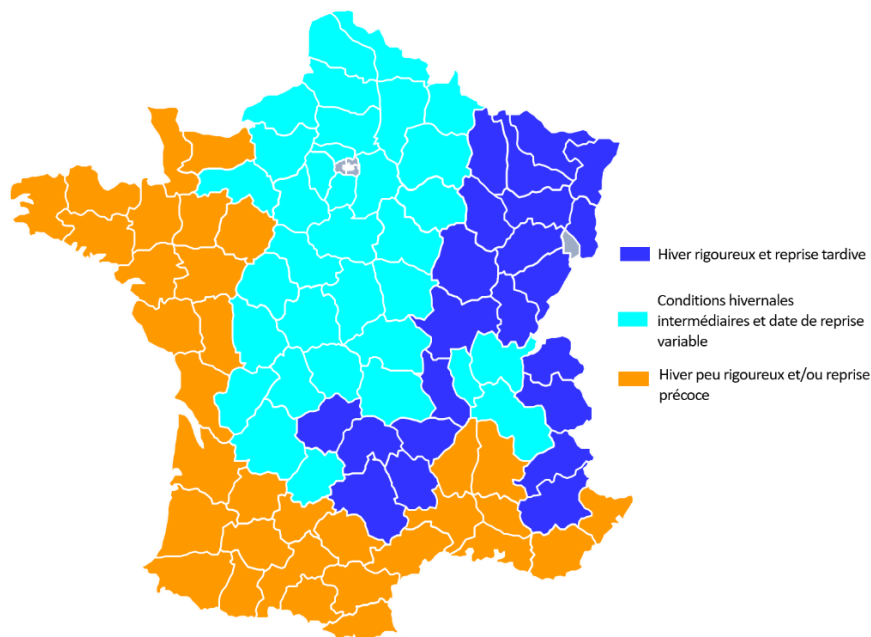
Evaluation en cours de campagne (observations au moment de la prise de décision)	Risque (RA2)
Rougeolements des colzas au moment de la prise de décisions	Fort (Note =4)
OU Colzas bien verts mais contexte défavorable à la croissance* et pivots courts et/ou coudés	
Colzas bien verts au moment de la prise de décision et contexte favorable à la croissance* mais pivots courts et/ou coudés	Moyen (Note =2)
OU Colzas bien verts au moment de la prise de décision et pivots longs et droits mais contexte défavorable à la croissance*	
Colzas bien verts au moment de la prise de décision et contexte favorable à la croissance* à venir et pivots longs et droits	Faible (Note =0)

* Exemple d'éléments à prendre en compte pour estimer si le contexte est favorable à la croissance continue du colza au cours de l'automne : type de sol (profond ou superficiel), précédent favorable à la croissance, disponibilité en NP, association avec une légumineuse gélive bien développée...

A compléter :

Note RA2 de la parcelle = -----

RA3 : L'arrêt de croissance hivernale du colza risque-t-il d'être long ?



Zone géographique	Risque (RA3)
Hiver rigoureux et reprise tardive Date de reprise historique à partir de fin février	Fort (Note =2)
Conditions hivernales intermédiaires et date de reprise variable Date de reprise historique courant février	Moyen (Note =1)
Hiver peu rigoureux et/ou reprise précoce Date de reprise historique début février	Faible (Note =0)

A compléter :

Note RA3 de la parcelle = -----

EVALUATION DU RISQUE AGRONOMIQUE GLOBAL

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



0 <= Risque agronomique <= 2 -> Risque agronomique faible
 3 <= Risque agronomique <= 5 -> Risque agronomique moyen
 6 <= Risque agronomique <= 10 -> Risque agronomique fort

A compléter :

Risque agronomique = RA1 + RA2 + RA3 = ----- + ----- + ----- = ----- = Risque ☐ fort / ☐ moyen / ☐ faible

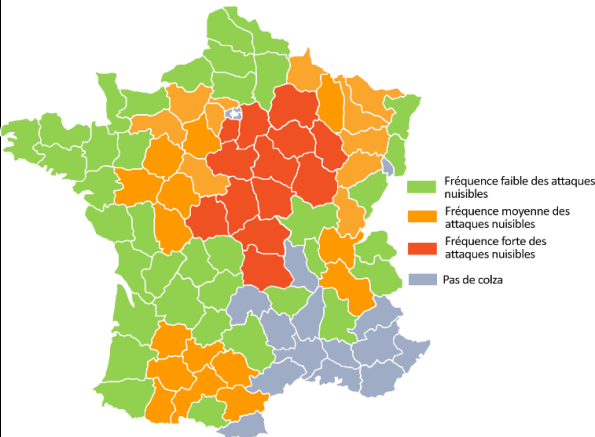
ETAPE 2 : Evaluation de la pression insecte.

Risque pression larves d'altises d'hiver

Evaluation en court de campagne (observations au moment de la prise de décision)	Risque pression insectes
> 5 larves par plante	Fort
Entre 5 et 2-3 larves par plante	Moyen
< 2-3 larves par plante	Faible

A compléter :
Risque pression insecte de la parcelle =
☐ fort / ☐ moyen / ☐ faible

Risque historique du charançon du bourgeon terminal



Les informations de la carte sont faites à dire d'expert à une échelle départementale. Cependant, des variations au sein de chaque département peuvent exister et sont à prendre en compte.

Evaluation a priori	Risque historique
Nuisibilité historique forte Nuisibilité fréquente à très fréquente de ce ravageur en l'absence de traitement	Fort
Nuisibilité historique faible à moyenne Nuisibilité rare à moyennement fréquente en l'absence de traitement	Faible à moyen

A compléter :
Risque historique = ☐ fort / ☐ faible à moyen

ETAPE 3 : Evaluation du risque global ET prise de décision.

Risque global larves d'altises d'hiver

Risque agronomique	Risque pression larves d'altises	Risque global - décision
Fort	Fort : > 5 larves /plantes	Fort = traitement
Moyen	Fort : > 5 larves /plantes	Fort = traitement
Faible	Fort : > 5 larves /plantes	Moyen = traitement
Fort	Moyen : entre 2-3 larves et 5 larves par plante	Fort = traitement
Moyen	Moyen : entre 2-3 larves et 5 larves par plante	Moyen = traitement
Faible	Moyen : entre 2-3 larves et 5 larves par plante	Faible = impasse et surveillance
Fort	Faible : < 2-3 larves /plante	Faible = impasse et surveillance
Moyen	Faible : < 2-3 larves /plante	Faible = impasse et surveillance
Faible	Faible : < 2-3 larves /plante	Faible = impasse et surveillance

A compléter pour la parcelle :

Risque agronomique	Risque pression altises	Risque global
☐ fort / ☐ moyen / ☐ faible	☐ fort / ☐ moyen / ☐ faible	☐ fort / ☐ moyen / ☐ faible

Risque global charançon du bourgeon terminal

Risque agronomique	Risque historique charançon	Risque global et décision
Fort	Fort	Risque fort Traitement recommandé SI captures BSV ou cuvettes
Moyen	Fort	Risque fort Traitement recommandé SI captures BSV ou cuvettes
Faible	Fort	Risque moyen Traitement recommandé SI captures BSV ou cuvettes
Fort	Faible à moyen	Risque moyen Traitement recommandé SI captures BSV ou cuvettes
Moyen	Faible à moyen	Risque moyen Traitement recommandé SI captures BSV ou cuvettes
Faible	Faible à moyen	Risque faible Impasse même si présence d'insectes dans les cuvettes

A compléter pour la parcelle :

Risque agronomique	Risque historique charançon	Risque global et décision
☐ fort / ☐ moyen / ☐ faible	☐ fort / ☐ faible à moyen	☐ fort / ☐ moyen / ☐ faible

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Centre et Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : Act'Agro, AREAL, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, CETA de Guyenne, Terres Inovia, Terres conseils, Ets Sansan, Euralis, FDGDON 64, FREDON Nouvelle-Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Sodepac, Groupe Terres du Sud, Viti Vista

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".