

**BULLETIN
DE SANTE
DU VEGETAL**
en région Centre

Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre

www.centre.chambagri.fr

Retrouvez des informations sur les adventices en lisant le
« [BSV Adventices](#) »

RESEAU 2018

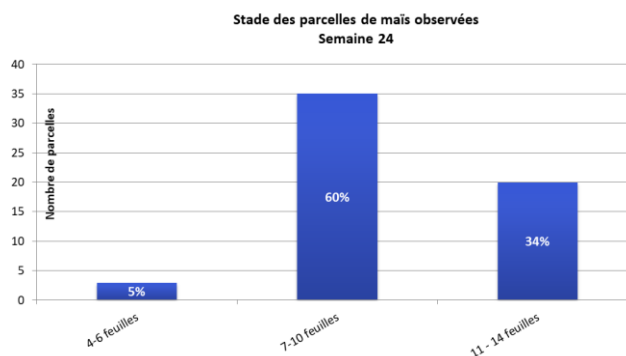
Pour la période du 07 au 12 juin (semaine 24), **58 parcelles de maïs** ont été observées dans le cadre du réseau BSV Région Centre – Val de Loire.

STADES DU MAÏS

[Rappel des stades de sensibilité aux principaux ravageurs et maladies.](#)

La majorité des parcelles est entre les stades 7 et 10 feuilles (60%).

La répartition géographique de ces stades est présentée en Annexe ([Stades des parcelles référencées en semaine 24](#)).



PYRALES

Suivi des vols

La mise en place du réseau de piégeage se poursuit et le nombre de captures a enregistré une forte progression au sein de la région Centre – Val de Loire. Cette semaine, **52 pièges** ont été relevés pour un total de **296 pyrales** capturées, soit une moyenne de **5,4 papillons/piège**.

L'intensité des vols est variable selon les secteurs (graphique ci-après) :

Beauce et Perche : **1,4 papillon/piège**.

En Champagne berrichonne : **8,9 papillons/piège**.

Dans le Gâtinais : **2,8 papillons/piège**.

En Sologne - Val de Loire : **5,8 papillons/piège**.

En Touraine : **8,8 papillons/piège**.

En raison des cumuls de température enregistrés, l'émergence des papillons est précoce et la dynamique de vol actuelle est comparable à celle observée en 2017.

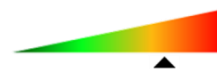
Pontes

26 nouvelles pontes/100 pieds ont été observées à Celle-Saint-Avant, **2** à Noyant-de-Touraine (37) et **1** à Coings (36). A La-Celle-Sant-Avant, 4 pontes ont atteint le stade tête noire.

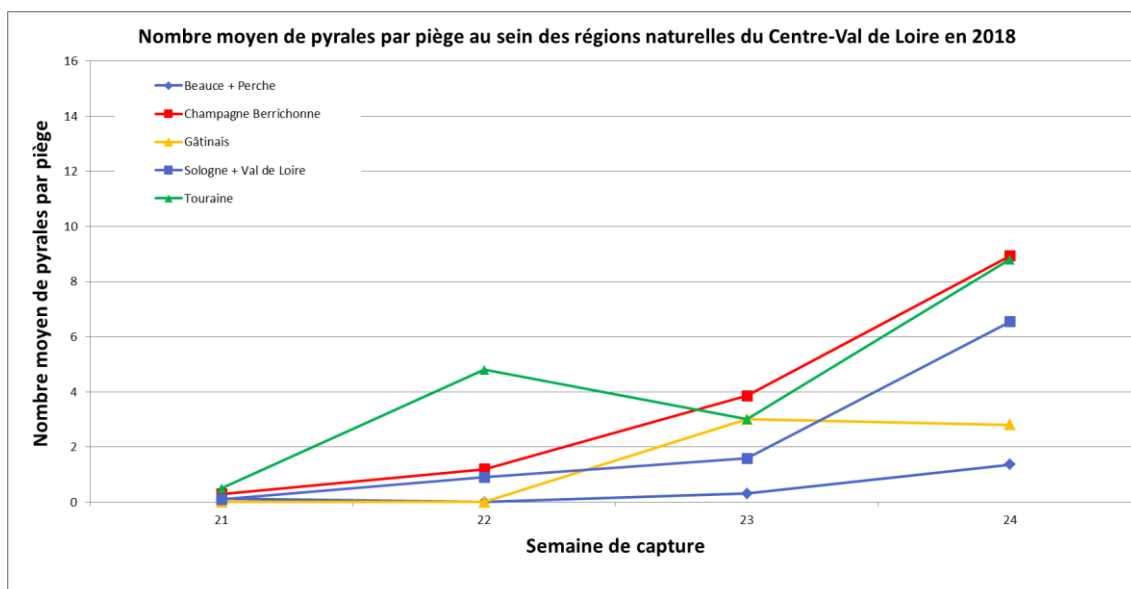
Dégâts

Des limbes avec coups de fusil sont signalés dans le 37 sur 2 à 16% des plantes.

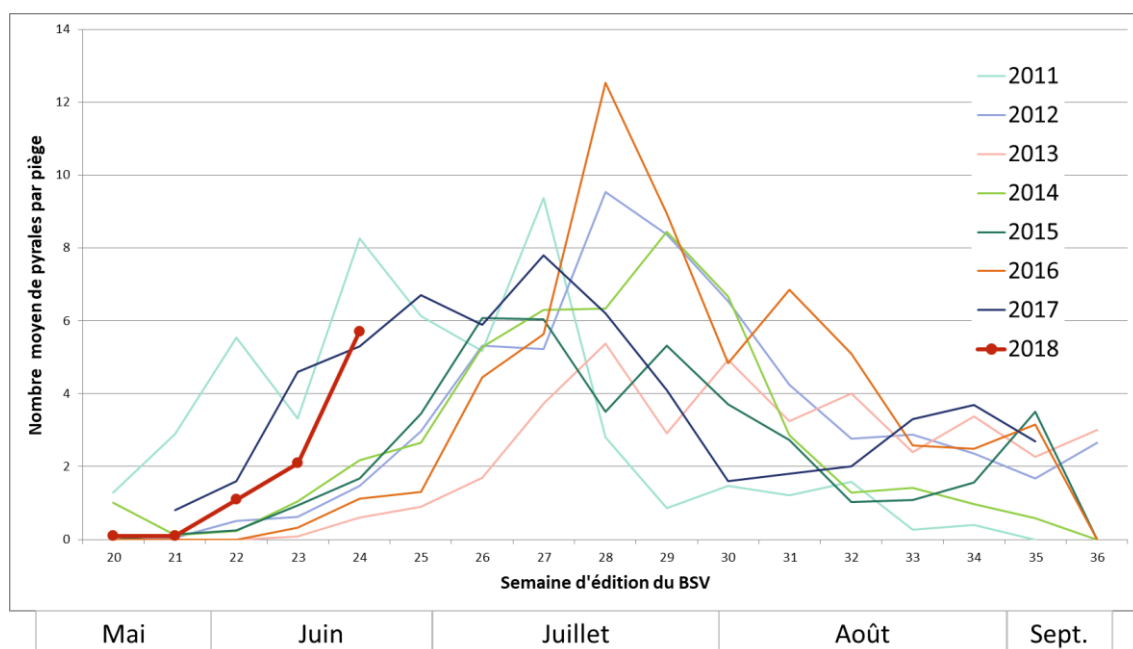
Niveau de risque :



Ponte de pyrale sur maïs
(Crédit photo: FREDON)



Depuis la semaine dernière, le vol des pyrales s’est intensifié sur l’ensemble de la région, excepté dans le Gâtinais où il est resté stable.



Depuis la semaine dernière, l’intensité du vol a nettement progressé et est comparable à celle observée en 2017.

Indications climatiques

La **somme des températures en base 10** constitue un bon indicateur de la précocité du début des vols de pyrale, en complément des relevés de piégeages.

Avec les températures chaudes enregistrées au cours des derniers jours, **l’écart régional à la médiane trentenaire se maintient (+127°C en moyenne, sauf dans le 36 (67°C))** et cette avance devrait encore se confirmer dans les prochains jours (cf. [Sommes de températures \(base 10 depuis 01/01/2018\)](#)).

SESAMIE

Sur 13 pièges relevés sur l’ensemble de la région, aucune sésamie n’a été capturée.



CICADELLE VERTE

La présence de **cicadelle verte** (*Zyginidia scutellaris*) est signalée dans 4 parcelles du 18, du 36 et du 45. Les dégâts atteignent les 3^{ème} et 4^{ème} feuilles.

La nuisibilité est significative uniquement lorsque la feuille de l'épi commence à porter des traces blanches. Cette cicadelle ne transmet pas de virus.



Crédit photo : ARVALIS – Institut du végétal

PUCERONS

Metopolophium dirrhodum :

Sur 32 parcelles observées, 10 signalent la présence de *M. dirrhodum*. Les colonies les plus importantes (jusqu'à 50 pucerons par plante) sont localisées dans le 45.

Sitobion avenae :

11 signalements dans le 18, le 28, le 36 et le 45 avec jusqu'à 10 pucerons par plante.

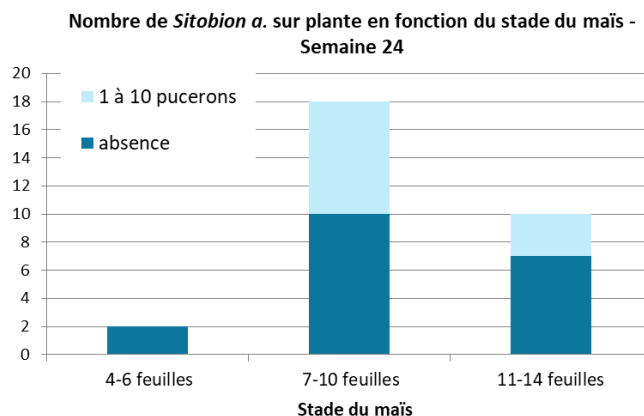
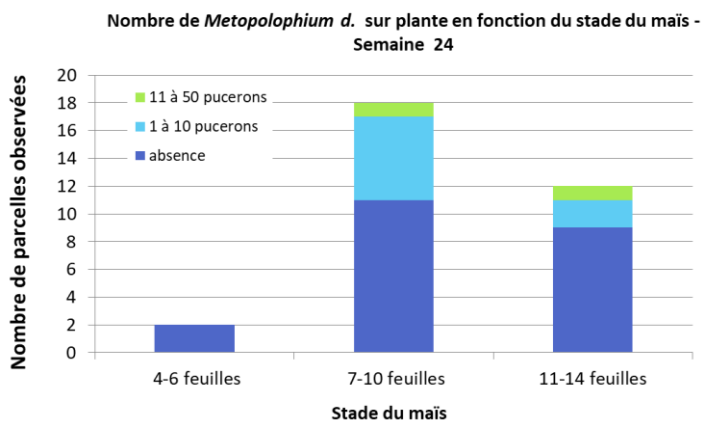
Rhopalosiphum padi :

Pas de signalement de l'espèce.




Niveau de risque : De 3 à 8 feuilles

Niveau de risque : De 3 à 10 feuilles

Niveau de risque :



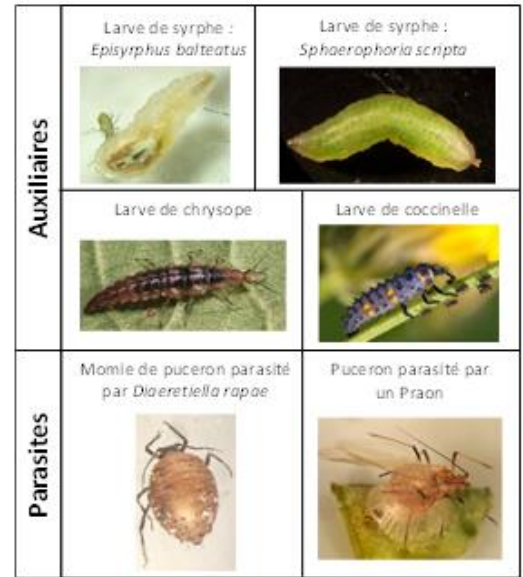
Seuil de nuisibilité

ESPECE	DESCRIPTION	SEUILS DE NUISIBILITE EN FONCTION DU STADE En nombre de pucerons par plante
 <i>Metopolophium dirrhodum</i>	Taille : environ 2 mm Couleur : vert amande pâle Les cornicules et les pattes ne sont pas colorées. Ligne d'un vert plus foncé sur le dos.	<ul style="list-style-type: none"> Avant 3-4 f. du maïs : 5 pucerons/plante Entre 4 et 6 f. du maïs : 10 pucerons/plante Entre 6 et 8 f. du maïs : 20 à 50 pucerons/plante Après 8-10 f. du maïs : + 100 pucerons/plante Observez la face inférieure des feuilles
 <i>Sitobion avenae</i>	Taille : environ 2 mm Couleur : variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre. On le distingue de <i>M.dirrhodum</i> essentiellement par la couleur noire de ses cornicules.	Entre 3 et 10 feuilles du maïs : 500 pucerons/plante (avec de nombreux ailés) ou production de miellat sur les feuilles à proximité de l'épi.
 <i>Rhopalosiphum padi</i>	Taille : inférieure à 2 mm Couleur : vert très foncé, presque noir. Forme globuleuse avec une zone rougeâtre foncée caractéristique à l'arrière de l'abdomen.	Arrivée possible dès 5-6 feuilles mais risque majeur de progression à la sortie des panicules. Quand quelques panicules sont touchées par les premiers pucerons, observer tous les jours les parcelles et l'évolution des populations de pucerons et d'auxiliaires.

Crédit photo : Arvalis Institut du végétal

AUXILLIAIRES

Auxiliaires	% plantes	Nb de parcelles	Départements
Coccinelles - adultes	1 à 5%	7	18, 37 et 45
Coccinelles - larves	2%	1	41 et 45
Micro hyménoptères parasitoïdes des lépidoptères	0%	0	pas d'observation de l'auxiliaire
Chrysopes - Œufs	2% en moyenne	2	37 et 41
Chrysopes - Larves	0%	0	pas d'observation de l'auxiliaire
Syrphes - Larves et pupes	0%	0	pas d'observation de l'auxiliaire
% de pucerons parasités	7% en moyenne	5	18, 37, 41 et 45



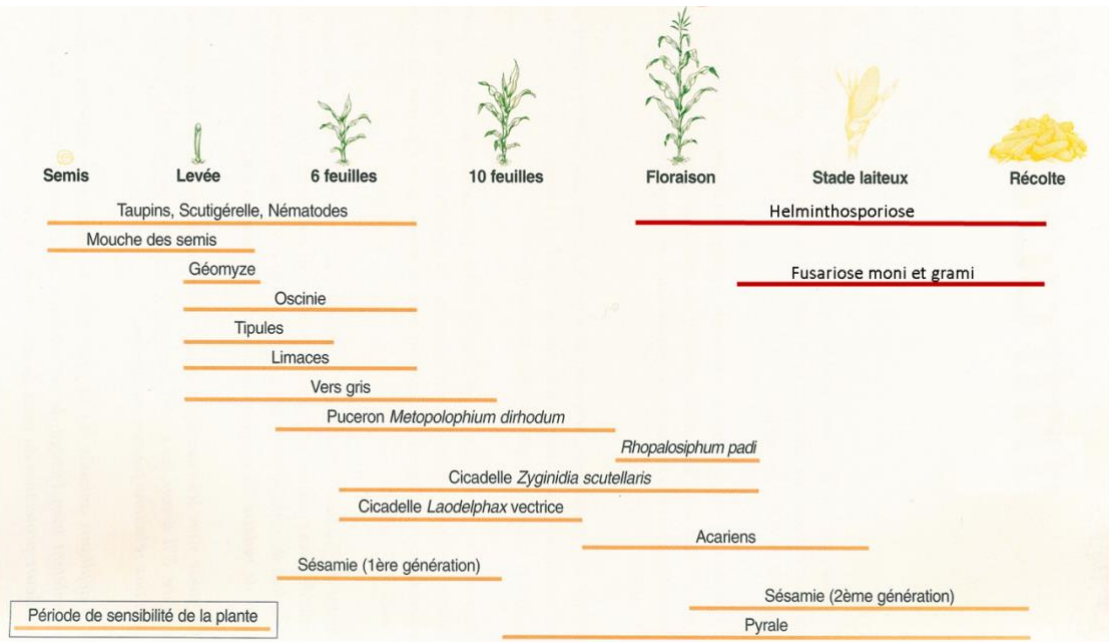
Crédits photos : Arvalis-Institut du Végétal

AUTRES OBSERVATIONS

Traces de **taupins**, **tipules** et **oscinies** dans le 28, le 41 et le 45 (dégâts < à 1%).






Annexes

RAPPEL DES STADES DE SENSIBILITE AUX RAVAGEURS ET MALADIES











STADES DES PARCELLES REFERENCEES EN SEMAINE 24



-  Suivi de chrysalidation
-  L3F à 4F
-  5F à 7F
-  8F à 10F
-  = 11F
-  12F à 14F

RELEVÉ DES PIÈGES PYRALES EN SEMAINE 24



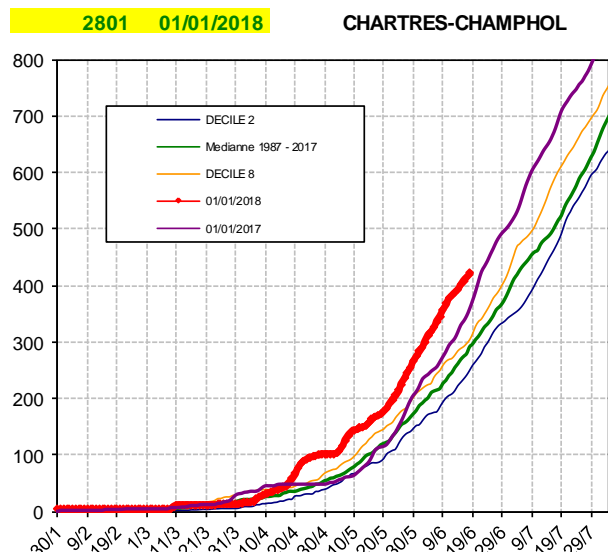
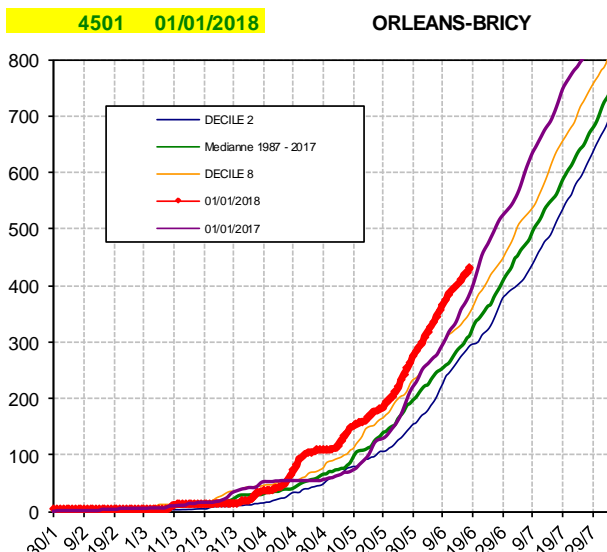
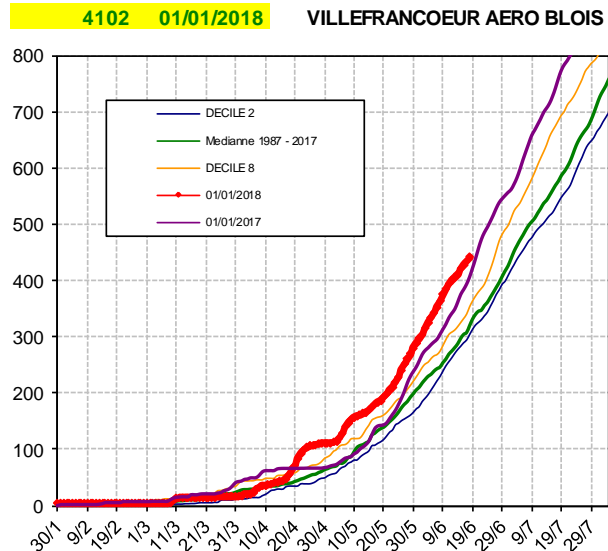
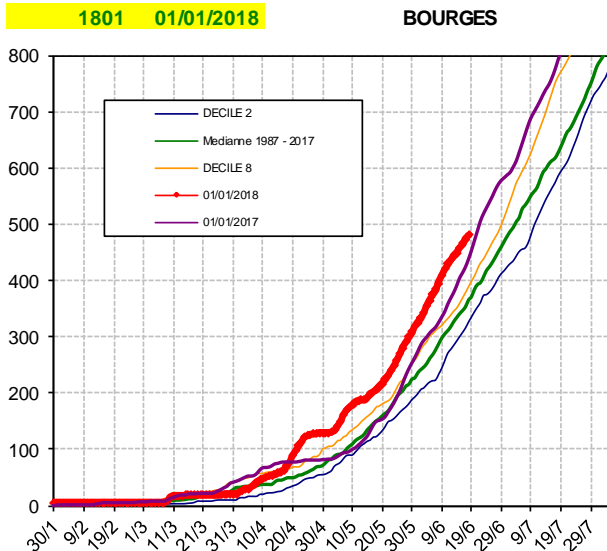
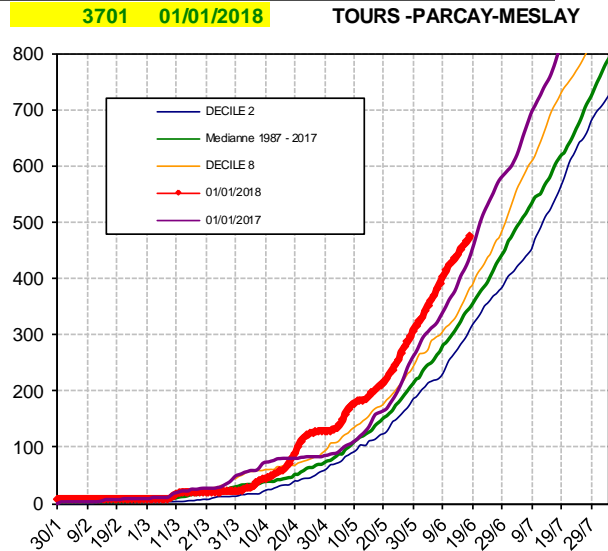
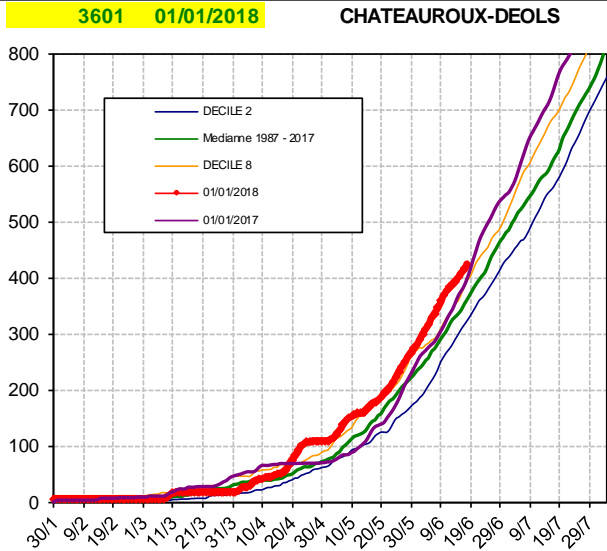
-  = 0
-  1 à 5
-  6 à 10
-  11 à 15
-  16 à 20
-  21 à 29
-  30 à 46
-  pas d'info

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'écologie avec l'appui financier de l'agence française de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement de plan Ecophyto 2.

SOMMES DE TEMPERATURES (BASE 10 DEPUIS 01/01/2018)



Source des données : Arvalis-Institut du végétal - Météo France

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'écologie avec l'appui financier de l'agence française de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement de plan Ecophyto 2.

