



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018

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

N°6
03/04/2018



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHO

FREDON Limousin

ppenicou@fredon-limousin.fr

Suppléance : CDA 87

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Maïs

Valérie LACORRE / CDA 87

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : FREDON Limousin

ppenicou@fredon-limousin.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / CDA 87

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : FREDON Limousin

ppenicou@fredon-limousin.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET

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/2018 »



Ce qu'il faut retenir

Colza

- **Stades phénologiques** : de D2 (BBCH 51) à F1 (BBCH 60).
- **Charançon de la tige du colza** : les conditions climatiques des jours à venir ne sont pas très favorables mais surveillez vos parcelles, le risque est faible car la plupart des colzas n'ont pas dépassé les stades sensibles.
- **Méligèthes** : malgré la présence de méligèthes sur les boutons, le risque est faible car les conditions météorologiques de la semaine à venir, ne sont pas favorables.

Les abeilles butinent, protégeons-les ! Consultez la [note nationale abeilles](#).

Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : de fin tallage (BBCH 2X) à « 1 nœud » (BBCH 31).
- **Piétin-verse** : risque à évaluer à la parcelle à partir du stade « épi 1 cm » (BBCH30). Attention un peu plus soutenu sur variétés sensibles et semis précoces.
- **Septoriose** : inoculum important mais pas de prise de décision avant 2 nœuds (BBCH 32).
- **Rhynchosporiose (orge et triticale)** : surveillez les variétés sensibles dès 1 nœud (BBCH 31).
- **Oïdium (orge)** : surveillez les variétés sensibles des « épi 1 cm » (BBCH 30).

Ce printemps, le réseau d'observations du colza est constitué de 13 parcelles : 9 en Haute-Vienne, 3 en Creuse et 1 en Corrèze.

• Stades phénologiques et observations du réseau

Cette semaine, 10 parcelles du réseau ont été observées :

- 10% sont au stade « boutons accolés visibles » (D1/D2 BBCH 51)
- 40% sont au stade « inflorescence principale dégagée » (D2/ BBCH 53)
- 40% sont au stade « boutons séparés » (E/BBCH 57)
- 10% sont au stade « 1ères fleurs ouvertes » (F1/BBCH 60)

	semis	Variétés	Stade	Baris (Cuvette)	Charançon tige du chou (cuvette)	Charançon tige du colza (cuvette)	Méligèthes (cuvette)	Nombre de méligèthes / plante	Fréquence (% de plantes atteintes)		
									Cylindrosporeose	Pseudocercospora	
87-Nexon	16/08/2017	KWS Cristiano	E	0	0	0	4	0			
23-Evaux Les Bains	20/08/2017	ES Mambo	D1/D2	0	0	0	0	0			
23-St Pierre Le Bost	22/08/2017	DK Extorm		Parcelle non observée							
87-St Junien Les Combes	23/08/2017		F1	0	0	0	0	0,15			
87-Peyrat de Bellac	24/08/2017	KWS Cristiano	D2	0	0	0	52	0,7			
87-Berneuil	25/08/2017	KWS Cristiano	E	0	0	7	82	0,62		10%	
87-St Hilaire La Treille	27/08/2017		D2	0	0	0	4	0,8			
87-Bussière Boffy	29/08/2017	KWS Cristiano		Parcelle non observée							
87-St Paul	01/09/2017	Angel	D2	3	0	0	0	0			
87-Couzeix hippodrome	02/09/2017	KWS Cristiano	E	6	0	0	0	0			
87-Limoges	04/09/2017	DK Impérial	D2	0	0	0	14	0,2			
23-Bosmoreau Les Mines	06/09/2017	Attletick	E	0	0	0	0	0,75			
19- St Pardoux L'Ortigier	22/09/2017	Impérial		Parcelle non observée							

Des traitements insecticides réalisés ont pu avoir un impact sur une partie de ces résultats.

• Le charançon de la tige du colza

Pour la reconnaissance des charançons voir les [bulletins précédents](#).

Observation du réseau : cette semaine, 7 charançons de la tige du colza ont été piégés sur la parcelle de Berneuil (87).

Sur la parcelle de Berneuil (87), 100% des plantes ont une déformation provoquée par les pontes des charançons de la tige de colza.

Données de modélisation : l'outil Expert (Terres Inovia) annonce le démarrage du vol des charançons du colza et du chou au 1/03/2018. A ce jour (3/04/2018), 100% des vols seraient survenus (selon données météorologiques de Ambazac, Magnac Laval, Le Vigen, La Souterraine, Boussac, Evaux Les bains).

Période de risque : elle conjugue la présence de femelles aptes à pondre avec celle de tiges tendres :

- Le risque pour la plante débute dès l'apparition des premiers entre-nœuds (passage de C1 à C2) et se poursuit jusqu'au stade E (boutons floraux séparés).
- 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 premières captures significatives

Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil pour le charançon de la tige du colza. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, sa seule présence dans les parcelles constitue un risque. La nuisibilité est due au dépôt des œufs dans les tiges en croissance provoquant leur déformation et surtout leur éclatement sur toute la longueur.



Photo 2018 NATEA F AUGRIS

Évaluation du risque :

Les conditions climatiques des jours à venir ne sont pas très favorables mais surveillez vos parcelles, le risque est faible car la plupart des colzas n'ont pas dépassé les stades sensibles.

• Méligèthes

Observations du réseau : des méligèthes ont été piégés : 82 sur la parcelle de Berneuil, 52 à Peyrat De Bellac, 14 à Limoges, 4 à Nexon et Saint Hilaire La Treille (87).

Il a été également dénombré de 0.8 à 0.15 méligèthe par plante sur les parcelles de Saint Hilaire La Treille (87), Bosmoreau Les Mines (23), Peyrat De Bellac (87), Berneuil (87), Limoges (87) et Saint Junien Les Combes (87).

Remarque : sur la parcelle suivi par NATEA (Berneuil) où il a été préconisé d'implanter une association d'une variété très précoce à floraison (ES Alicia) en mélange à 7% avec la variété principale (Cristiano), on observe les éléments suivants :

- sur la variété précoce (stade F1 F2) on a 4.08 méligèthes par plante,
- sur la variété principale (stade E) on en dénombre 0.36.



Photo GDA87 V LACORRE

Cela fait une moyenne de 0.62 individus par plante. On reste en deçà des seuils indicatifs de risque sur la variété principale. Cette variété plus précoce est en effet plus attractive pour les méligèthes.

Données de modélisation : l'outil Expert (Terres Inovia) annonce le démarrage du vol des méligèthes au 1/03/2018. A ce jour (3/04/2018), 36% des vols seraient survenus (selon données météorologiques de Ambazac, Magnac Laval, Le Vigen, La Souterraine, Boussac, Evaux Les bains).

Période de risque : du stade D1 (dégagement des boutons) au stade F1 (premières fleurs ouvertes).

Seuil indicatif de risque : il dépend notamment de l'état de la plante, du stade de la culture et des conditions climatiques avant la floraison :

Seuil indicatif de risque	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza sain et vigoureux	2 méligèthes par plante	4 à 6 méligèthes par plante
Colza handicapé et peu vigoureux	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

Évaluation du risque :

Malgré la présence de méligèthes sur les boutons, le risque est faible car les conditions météorologiques de la semaine à venir ne sont pas favorables.

• Pseudocercospora

Observations du réseau : on relève la présence de quelques taches de pseudocercospora sur 10% des plantes sur la parcelle de Berneuil (87).



Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV 2012 sur les abeilles

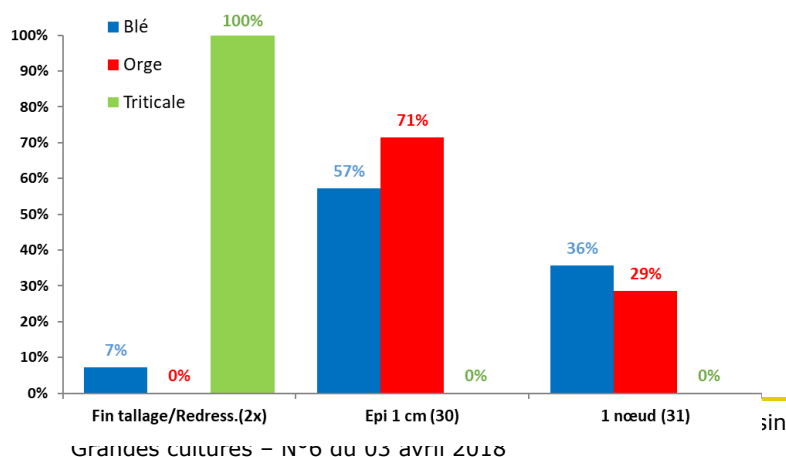
1. Dans les situations proches de la floraison, [sur colza/tournesol/féverole/luzerne \(à choisir selon la culture\)](#), en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux**.
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoides et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinolde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Afin d'assurer la pollinisation**, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Céréales à Paille

Le régime d'averses devrait se poursuivre malgré un bref répit en fin de semaine accompagné d'une nette hausse des températures.

23 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 14 blés ; 7 orges ; 2 triticales.

• Stades phénologiques



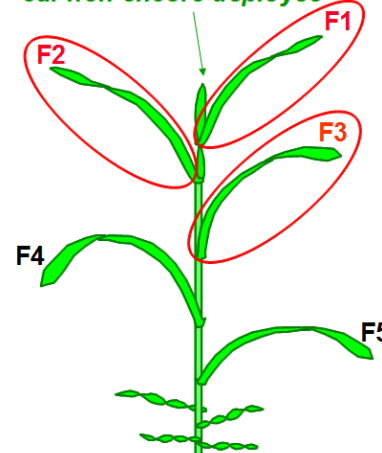
Comment sont notées les maladies du feuillage ?

Chaque étage foliaire complètement déployé (F1 ; F2 ; F3...) fait l'objet d'une notation de présence ou d'absence de la maladie (fréquence exprimée en pourcentage).

Correspondances feuilles visibles/feuilles définitives selon les stades :
(S. Désiré - FDGDON64)

Feuille déployée	Au stade 1 nœud BBCH31	Au stade 2 nœuds BBCH32	Au stade dernière feuille pointante BBCH37	Au stade dernière feuille étalée BBCH39
	Cela correspond aux feuilles définitives suivantes :			
F1	F4	F3	F2	F1
F2	F5	F4	F3	F2
F3	F6	F5	F4	F3

Feuille pointante pas comptée car non encore déployée



Blé tendre d'hiver

• Piétin verse

L'analyse de risque est à faire à la parcelle en tenant compte de la **sensibilité variétale**, des **conditions agronomiques de la parcelle** et du **climat** de la levée jusqu'à montaison. Ces aspects ont été développés dans les [BSV N°2 du 06/03/2018](#).

Ces éléments sont à reporter dans la grille d'évaluation globale du risque proposée par Arvalis et présentée dans les [BSV N°2 du 06/03/2018](#).

Observations du réseau :

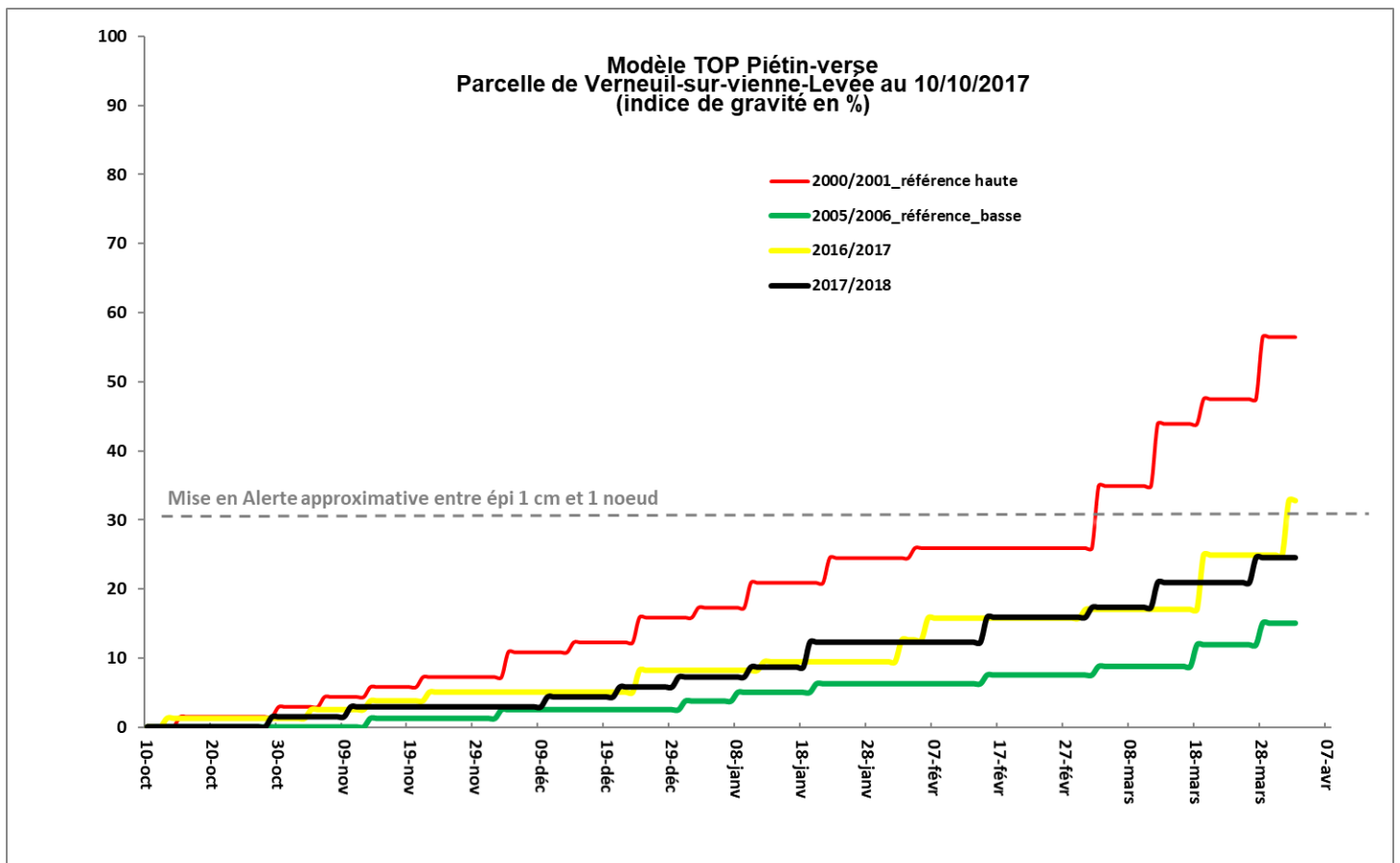
24% sur Arezzo (semis 18/10 - sensible) à Breuilaufa (87).

Sortie modèle top pour un semis précoce (01/10) calculé à partir de la station météorologique de Verneuil S/vienne.

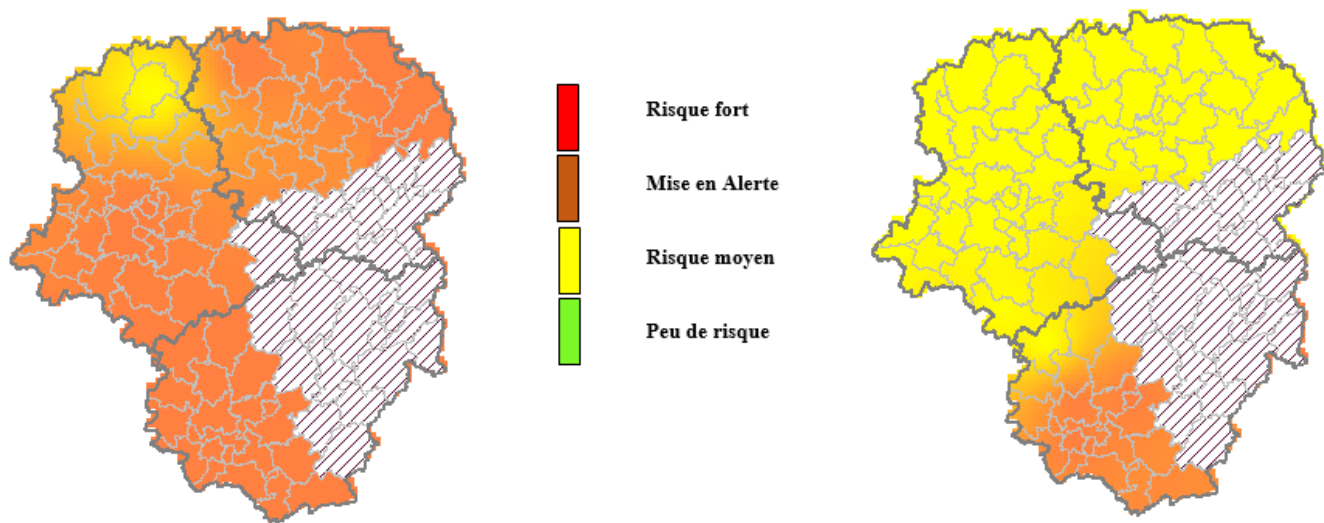
Interprétation du modèle : chaque palier représente une contamination ; la hauteur du palier représente l'intensité de la contamination. Le modèle s'interprète au stade épi 1 cm.

- Risque faible : indice TOP < 30
- Risque moyen : 30 < indice TOP < 45
- Risque fort : indice TOP > 45

Indice de risque calculé est au 18/03/2018 : **faible à modérée**.



Tendance du risque régional pour semis du 01/10 à gauche et 25/10 à droite



Période de risque : à partir du stade épi 1 cm.

Seuil indicatif de risque : à partir de 35% de tiges présentant une nécrose.

Évaluation du risque :

La tendance calculée par le modèle Top est modérée. Les variétés sensibles méritent une attention particulière entre « épi 1 cm » et 1 nœud car les conditions pluvieuses demeurent favorables aux contaminations. Cependant peu ou pas de symptômes sont relevés au champ.

Autres maladies de la tige (Rhizoctone et fusarioses)

Quelques signes notés à Breuilaufa.

- **Septoriose (blé)**

Observations du réseau : présence quasi-généralisée sur l'ensemble du réseau.

Sur blé ayant atteint 1 nœud (ou proches) :

Ahun (Armada) : 15% des F3
Breuilaufa (Arrezo) : 28% des F2 ; 80% des F3
Janailhac (Nemo) : 90% des F3
Berneuil (Nemo) : 20% des F3
Feytiat (Sy Moisson) : 80% des F4
Panazol (Sy Moisson) : 70% des F3

Période de risque : à partir du stade 2 nœuds.

Évaluation du risque :

Les conditions météorologiques sont favorables à la dissémination de la maladie, l'analyse de risque sera à faire à l'approche du stade 2 nœuds.

- **Mouches grises**

28% de dégâts toujours signalés à Breuilaufa

Orge

- **Septoriose**

Observations du réseau : taches notées sur 4% des F3 et 8% des F4 de Tektoo à Breuilaufa (87) et sur feuilles basses à Nexon (Tektoo).

- **Rhynchosporiose**

Observations du réseau : 10% des F4 sur Orjoie à Burgnac (87).

Période de risque : de 1 nœud (BBCH 31) à « sortie des barbes » (BBCH49)

Seuil indicatif de risque : plus de 10% de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés sensibles sur un échantillon de 20 plantes.

Plus de 25% de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés moyennement à peu sensibles sur un échantillon de 20 plantes.

Se reporter au [BSV N°4 du 20/03/2018](#) pour le tableau des sensibilités variétales à la Rhynchosporiose de l'orge.

Évaluation du risque :

Attention particulière sur variétés sensibles en périodes pluvieuses et fraîches.

• Oïdium

Observations du réseau : premiers signalements sur KWS Cassia à Saint Chabrais (23) : 15% des F3 et 5% des F4.

Période de risque : de « épi 1 cm » (BBCH 33) à « sortie des barbes » (BBCH49).

Seuil indicatif de risque :

- Variétés sensibles : plus de 20% des feuilles atteintes.
- Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 50% des feuilles atteintes.

Il n'y a pas encore de risque si l'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges ou s'il n'y a que la présence d'un ou 2 feutrages sur les feuilles.

Tableau des sensibilités variétales de l'orge à l'oïdium



Triticale

Seulement 2 parcelles ont été observées cette semaine.

• Rhynchosporiose

Observations du réseau : présence sur 50% des feuilles basses sur Tremplin à Rilhac-Rancon. Elle est également signalée hors-réseau.

Période de risque : à partir du stade 2 nœuds (BBCH 32).

Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil indicatif validé par de l'expérimentation concernant le complexe rhynchosporiose – septoriose – ascochyta.

Evaluation du risque :

Attention particulière sur variétés sensibles.

Tableau des sensibilités variétales du triticale à la rhynchosporiose.



Prochain bulletin : le mardi 10 avril 2018

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Zone Limousin sont les suivantes : FREDON Limousin, les Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87, NATEA et Agricentre Dumas, LEGTPA d'Ahun, EPLEFPA Saint Yrieix La Perche, EPLEFPA Limoges,

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'Écologie, 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 Ecophyto ".