

Bulletin élaboré dans le cadre du réseau de surveillance Bassin Sud-Ouest, sur la base des observations réalisées par la FREDON Limousin, les Chambres d'Agriculture de la Corrèze, de la Dordogne et du Lot, la station expérimentale de Creysse, les coopératives LIPEQU / COOPCERNO / PROMONOIX / LA PERIGOURDINE / UNICOQUE / CAPEL / VAL CAUSSE.

Bulletin disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/> (Nos publications > Conseils de saison > Bulletins de Santé du Végétal), sur <http://draaf.limousin.agriculture.gouv.fr/> (Rubrique : Publications) et sur les sites des Chambres Régionales d'Agriculture et DRAAF d'Aquitaine et de Midi-Pyrénées

Abonnement gratuit sur simple demande à [accueil@limousin.chambagri.fr](mailto:accueil@limousin.chambagri.fr)

## Phénologie

### En variétés classiques :

- Franquette, Fernor : Af « bourgeon en repos hivernal » à Bf « gonflement »
- Marbot, Corne, Grandjean : Af2 « écailles externes chutées » à Bf « gonflement »

### En variétés précoces :

- Lara : Bf « gonflement » à Cf « débourrement »

### En variétés très précoces :

- Chandler : Cf « débourrement » à Cf2 « individualisation des feuilles externes »
- Feradam, Ferbel, Ferrouette (nouvelle variété INRA) : Cf « débourrement » à Cf2 « individualisation des feuilles externes »
- Serr : Df « individualisation des folioles » à Df2 « déploiement des feuilles »

## Anthracnose (*Gnomonia leptospyla*)

### Rappels biologiques

L'anthracnose est due à un champignon qui attaque les feuilles et les fruits.

Sur feuilles, des taches grisâtres bordées de brun, éparées ou accolées aux nervures principales apparaissent à la fin du printemps, pouvant entraîner une défoliation précoce plus ou moins importante et un dessèchement des fruits.

Ensuite, des taches brun noirâtres, plus ou moins ponctuées de gris à la périphérie, apparaissent sur les fruits. Le brou reste attaché à la coque.

Le champignon hiberne dans les feuilles mortes restées au sol et reprend son activité au printemps en produisant des spores qui vont infester les tous jeunes organes des noyers (à partir du début d'apparition du stade Df) lors des passages pluvieux.

Une température d'environ 21°C et une humidité relative élevée (96-100%) favorisent la maladie.

Des suivis biologiques sont conjointement réalisés par la station de Creysse, la structure LIPEQU et la FREDON Limousin. Plusieurs sites sont concernés : Creysse (46), Queyssac Les Vignes (19), Floirac (46), Anhiac (24) et St Martial d'Albarède (24).

- Les suivis de maturation des périthèces sur feuilles mortes permettent de prévoir le début des projections de spores. Le stade 6 (ascospores libres) correspond à un début possible de projections lors de tout épisode de pluie.

Bulletin de Santé du Végétal – NOIX Corrèze-Quercy-Périgord N°1 – 30/03/2011- Page 1 sur 2

REPRODUCTION INTEGRALE DE CE BULLETIN AUTORISÉE - Reproduction partielle autorisée avec la mention « Extrait du Bulletin de Santé du Végétal Noix Corrèze-Quercy-Périgord 2011 N°1, consultable sous <http://www.limousin.synagri.com/> »

#### DIRECTEUR DE PUBLICATION :

Monsieur Joël SOURSAC  
Président de la Chambre Régionale d'Agriculture du Limousin  
Boulevard des Arcades  
87 060 LIMOGES CEDEX  
[accueil@limousin.chambagri.fr](mailto:accueil@limousin.chambagri.fr)  
05 55 10 37 90

#### REFERENT FILIERE ET REDACTEUR DU BULLETIN :

Sandra LAVAL  
FREDON LIMOUSIN  
Coord. : Chambre d'Agriculture de la Corrèze  
ZI CANA – 19 100 BRIVE  
[sandra.laval@gmail.com](mailto:sandra.laval@gmail.com)  
05 55 86 32 33

- Les contrôles biologiques de projections des ascospores, qui débutent une fois le stade 6 de maturation des périthèces atteint ; au sein de notre réseau, ces contrôles sont réalisés grâce à :
  - un capteur de spores placé sur un lit de feuilles contaminées et non traitées sur le site de St Martial d'Albarède (24)
  - des lames posées sur un lit de feuilles contaminées et non traitées sur le site de la Station Expérimentale de la Noix à Creysse (46)

#### **Observations du réseau :**

- Suivi de maturation des périthèces : Le stade 6 (ascospores libres) a été observé le 24 mars sur le site de Creysse (46) et le 28 mars sur les feuilles issues des vergers de Queyssac Les Vignes (19), Floirac (46) et Anliac (24).
- Projections : Les toutes premières projections (en moyenne 3 spores par lames) ont été observées sur le site de la Station Expérimentale de la Noix à Creysse (46).

**Evaluation du risque :** Compte-tenu des prévisions météo, les pluies actuelles devraient entraîner des projections qui donneront lieu à des contaminations, une fois que les noyers auront atteint **le stade de réceptivité à l'antracnose (Df)**.

**Actuellement, seule la variété très précoce Serr a atteint ce stade. Le risque de contamination est donc actuellement élevé pour cette variété et faible pour les autres.**

## **Bactériose (*Xanthomonas campestris* pv. *juglandis*)**

#### **Rappels biologiques**

Cette bactérie affecte le feuillage, les rameaux et les fruits. Sur le limbe des feuilles apparaissent des ponctuations éparses, noires, entourées d'un petit halo translucide. Des chancres se développent sur les jeunes pousses et provoquent leur dessèchement. Des ponctuations d'abord translucides se développent sur le brou des jeunes noix après nouaison, s'étendent plus ou moins en larges taches de couleur noire entraînant la chute des fruits, ce qui est souvent très préjudiciable.

La bactérie survit dans les bourgeons et les chatons et se développe sur les jeunes feuilles au printemps. Sur fruit, elle démarre à partir des stigmates.

**L'essentiel des contaminations se produit tôt, du débourrement (Cf) à la fin de floraison (Ff3), et uniquement en conditions humides.** Le pollen des chatons contaminés est une source importante de dissémination de la maladie.

#### **Evaluation du risque :**

**Les conditions climatiques de cette semaine sont favorables aux contaminations pour les variétés ayant atteint le stade de sensibilité (Cf).** Actuellement, l'ensemble des variétés précoces ont déjà atteint ce stade. **Le risque de contamination est donc élevé pour ces variétés précoces, et le deviendra rapidement pour les variétés classiques.**

### **PROCHAIN BULLETIN : MI-AVRIL 2011**

*N.B. : Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture du Limousin dégage toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures. La protection des cultures 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.*