



# Noix

### N°02

04/04/2016



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
Aquitaine - Limousin  
Poitou-Charentes

#### Animateur filière

Sandra CHATUFAUD  
FREDON Limousin  
[sandra.chatufaud@fredon-limousin.fr](mailto:sandra.chatufaud@fredon-limousin.fr)

#### Directeur de publication

Dominique GRACIET  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture Aquitaine-  
Limousin Poitou-Charentes  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
[accueil@alpc.chambagri.fr](mailto:accueil@alpc.chambagri.fr)

#### Supervision

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

#### Bulletin disponible sur les sites :

[www.aquitainagri.fr](http://www.aquitainagri.fr) ; [www.limousin.synagri.com](http://www.limousin.synagri.com) ; [www.poitou-charentes.chambagri.fr](http://www.poitou-charentes.chambagri.fr) ;  
[www.mp.chambagri.fr](http://www.mp.chambagri.fr) [www.fredon-limousin.fr](http://www.fredon-limousin.fr)

#### et sur le site de la DRAAF

[www.draaf.aquitaine-limousin-poitou-charentes.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.aquitaine-limousin-poitou-charentes.agriculture.gouv.fr)

#### Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT :

- [Aquitaine : Formulaire d'abonnement au BSV](#)
- [Poitou-Charentes : www.bsv-pc.fr](#)
- [Limousin sur demande : accueil@limousin.chambagri.fr](#)
- [Midi-Pyrénées : www.bsv.mp.chambagri.fr](#)

## Ce qu'il faut retenir

- **Stades phénologiques :**
  - **Franquette** : Af « bourgeon en repos hivernal » à Af2 « écailles externes chutées » ;
  - **Lara** : Af2 à Bf « gonflement » ;
  - **Chandler, Ferbel** : Bf à Cf « débourrement » ;
  - **Serr** : Cf à Cf2 « individualisation des feuilles externes »
- **Bactériose : Risque de contamination élevé pour les variétés ayant atteint le stade de début de sensibilité (Cf) lors des épisodes pluvieux.**
- **Anthracnoses** : Les premières projections de spores ont été observées lors des pluies du 25 au 29 mars. **Risque de contamination élevé lors des prochaines pluies sur les variétés ayant atteint le stade (Df - Df2) de sensibilité à l'anthracnose.**

*Reproduction intégrale  
de ce bulletin autorisée.  
Reproduction partielle  
autorisée avec la mention  
« extrait du bulletin de santé  
du végétal Grand Sud-Ouest  
Noix N°2 du 04/04/2016 »*



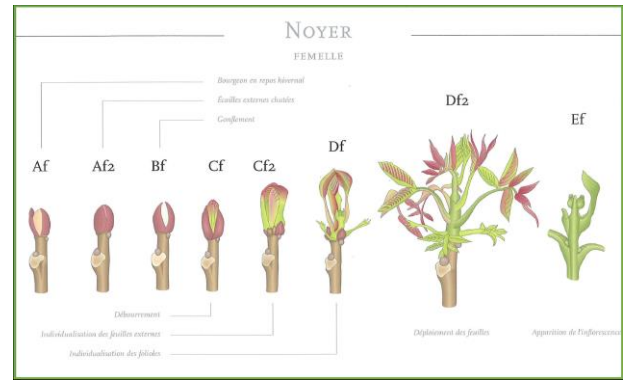
- **Stades phénologiques**

**Franquette : Af** « bourgeon en repos hivernal » à **Af2** « écailles externes chutées »

**Lara : Af2** à **Bf** « gonflement »

**Chandler, Ferbel : Bf** à **Cf** « débourrement »

**Serr : Cf** à **Cf2** « individualisation des feuilles externes »



**Stades phénologiques du noyer** (partie)  
(Conception : E. Germain (INRA) et J.M. Lespinasse (INRA))

---

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

**Rappels biologiques**

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 – bactériose**

**Les conditions climatiques actuelles sont favorables aux contaminations pour les variétés ayant atteint le stade de sensibilité (Cf).**

Actuellement, l'ensemble des variétés précoces (Serr, Ferbel...) ont déjà atteint ce stade. Le risque de contamination est donc élevé pour ces variétés précoces et le deviendra rapidement pour les variétés classiques.

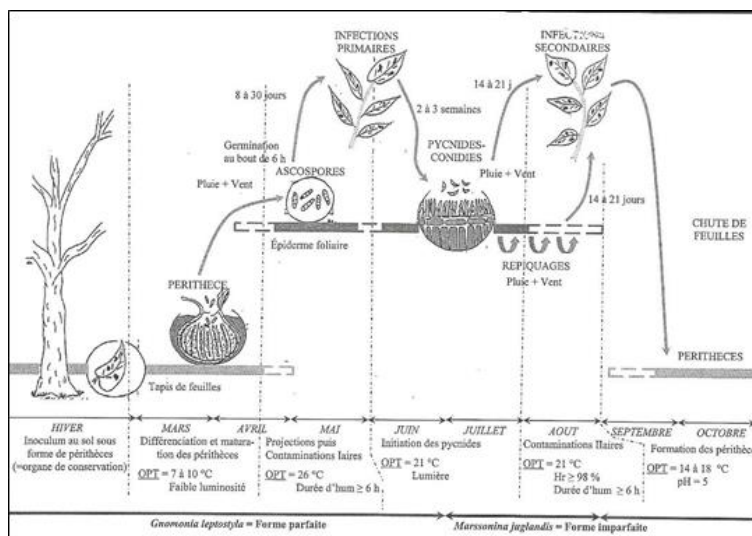
---

- **Anthraxose du noyer (*Gnomonia leptospyla*)**

**Rappels biologiques**

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), et ce à l'occasion des passages pluvieux.

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



(Source : CTIFL)

## **Observations du réseau**

Des contrôles biologiques de projections des ascospores sont réalisés au sein de notre réseau grâce à un capteur de spores placé sur un lit de feuilles contaminées et non traitées sur le site de Saint-Martial-d'Albarède (24).

Ce suivi a permis d'observer les premières projections d'ascospores dues aux pluies du 25 au 29 mars.

Le modèle confirme également ces projections. A ce jour, 1 à 2 % du stock annuel a été projeté.

### **Evaluation du risque – anthracnose**

**Les prochaines pluies devraient entraîner des projections** qui, une fois que les noyers auront atteint le stade de réceptivité à l'anthracnose (Df), pourront donner lieu à des contaminations.

**Le risque de contamination est donc proche pour les variétés à débourrement précoce** (Serr).

**Prochain bulletin : mercredi 13 avril**

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Grand Sud-Ouest Noix sont les suivantes :** FREDON Limousin, les Chambres d'Agriculture de la Corrèze, de la Dordogne et du Lot, la station expérimentale de Creysse, les coopératives PERLIM Noix / COOPCERNO / PROMONOIX / LA PERIGOURDINE / UNICOQUE / CAPEL / VAL CAUSSE / ECOLIM

*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 Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes 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 copilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'environnement, 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 ".*