



N° 01  
27/02/24

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région Île de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Ile de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité (A.F.B.), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Pour vous abonner faites votre demande à [ecophyto@idf.chambagri.fr](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en spécifiant la filière.

## FAITS MARQUANTS :

**TAVELURE** : premiers périthèces matures observés mais risque nul à ce jour.

## FRUITS A PEPINS

### MALADIES

- **TAVELURE DU POMMIER / POIRIER**  
*Venturia inaequalis / pyri*



Le champignon responsable de la tavelure des pommiers se conserve durant l'hiver sous forme de périthèces dans les feuilles tombées au sol (voir cycle de la maladie page suivante). Il peut contaminer les feuilles de pommiers et poiriers ayant atteint le stade sensible, par projection de spores lors de pluies, lorsque les périthèces sont matures et que l'humectation du feuillage est suffisante. Ces ascospores sont facilement reconnaissables au microscope, prenant la forme de semelles de chaussures (voir photo ci-contre).

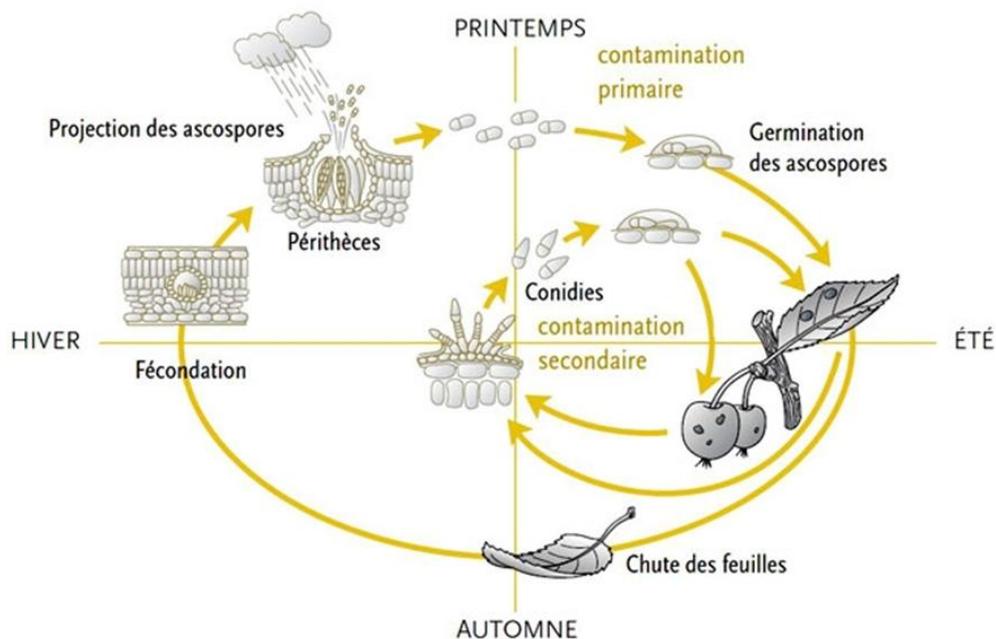


Périthèces matures de tavelure du poirier *V.pyri* (FREDON Ile-de-France)

**Les premiers périthèces matures ont été observés hier** dans notre échantillon francilien : on observe en effet les ascospores expulsées des périthèces.

Il est recommandé de paramétrer le biofix en conséquence sur le site de modélisation Rimpro.

## Cycle de la tavelure :



GIRAUD M. (CTIFL)

L'inoculum primaire provient des feuilles mortes restées sol et, notamment des ascospores contenues dans les périthèces, qui se sont formées à la face inférieure des feuilles mortes. Les ascospores, une fois mures, sont projetées lors des épisodes pluvieux. Si l'humidité du feuillage se prolonge suffisamment longtemps après la pluie, les ascospores germent et infectent le feuillage, les taches apparaissent alors.

Les contaminations secondaires sont dues aux contaminations par les conidies, dispersées par la pluie. Elles infectent les feuilles ou les fruits tant que les conditions sont favorables.

### A RETENIR

**Risque** : risque de contamination nul.

**Stade de sensibilité** : pas encore atteint.

**Le seuil indicatif de risque est atteint si les 3 conditions suivantes sont réalisées :**

- Les stades de sensibilité à la tavelure :
  - Pour les pommiers sont C (éclatement des bourgeons) -C3 (stade oreille de souris).
  - Pour les poiriers C3 (stade oreille de souris) -D (stade bouton vert) pour le poirier.
- Projection d'ascospores.
- Humectation du feuillage suffisamment longue pour que les spores puissent germer. La vitesse de germination est dépendante de la température (voir le tableau ci-dessous).

Température moyenne	7°C	10°C	11°C	13°C	15°C	18°C
Durée d'humectation nécessaire à la contamination	18h	14h	13h	11h	9h	8h

## METHODES ALTERNATIVES :

La gestion de la litière foliaire permet de réduire l'inoculum primaire de tavelure. Pour en savoir plus, consultez [la Fiche technique 11](#) du guide Ecophyto fruits : prophylaxie par gestion de la litière foliaire.

- **Observations** : FREDON Ile de France
- **Rédaction** : FREDON Ile de France, Romane NOGARO.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL Ile de France.