



N° 01
09/03/23

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 Île 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 en spécifiant la filière.

FAITS MARQUANTS :

TAVELURE : périthèces matures mais pas de risque annoncé.

NOTE NATIONALE DE BIODIVERSITE JOINT AU BULLETIN : les abeilles sauvages.

PREVISION METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles :

	jeu. 9	ven. 10	sam. 11	dim. 12	lun. 13	mar. 14	mer. 15	jeu. 16
	4.2	2.1	0	3.1	8.8	3.8	0.9	7.2
	68 / 90	67 / 88	51 / 91	64 / 91	73 / 93	64 / 90	72 / 95	86 / 93
	10 / 13	3 / 10	1 / 7	3 / 13	9 / 14	5 / 11	3 / 10	8 / 12

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

FRUITS A PEPINS

4 PARCELLES EN POMME ET 4 PARCELLES EN POIRE OBSERVEES DANS LE RESEAU

Selon la localisation des vergers, les stades sont :

- A (bourgeons d'hiver) à C (éclatement des bourgeons) pour les pommiers.
- A (bourgeon d'hiver) à C3 (stade oreille de souris) pour les poiriers.

MALADIES

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

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT

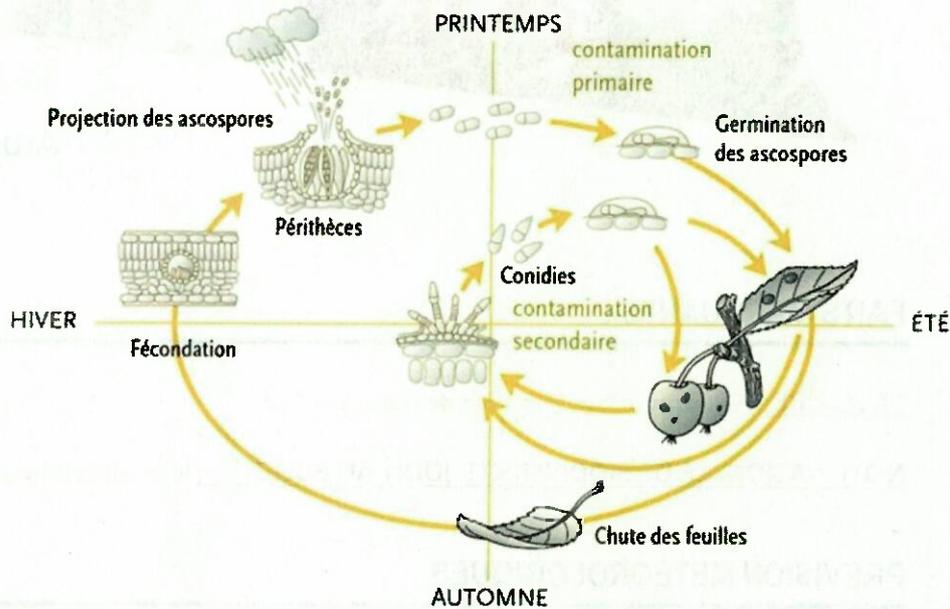
Le champignon responsable de la tavelure des pommiers se conserve durant l'hiver sous forme de périthèces dans les feuilles tombées au sol. Il peut contaminer les feuilles de pommiers et poiriers ayant atteint le stade sensible, par projection de spores lors de pluies, lorsque les périthèces sont matures et que l'humectation du feuillage est suffisante.

Des périthèces matures ont été observés à ce jour dans notre échantillon francilien.



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

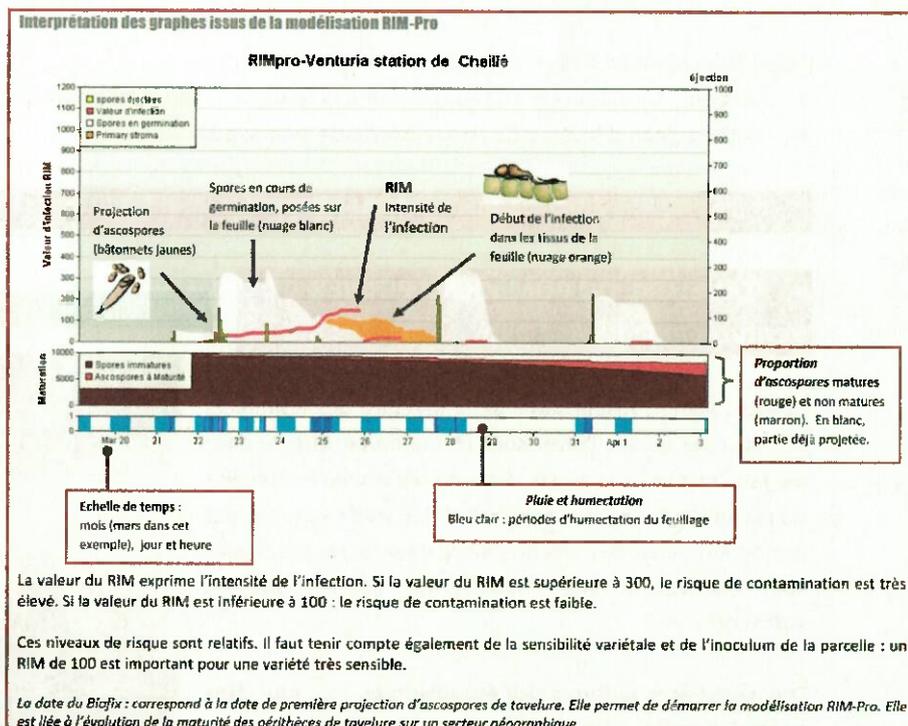
Cycles des psylles :



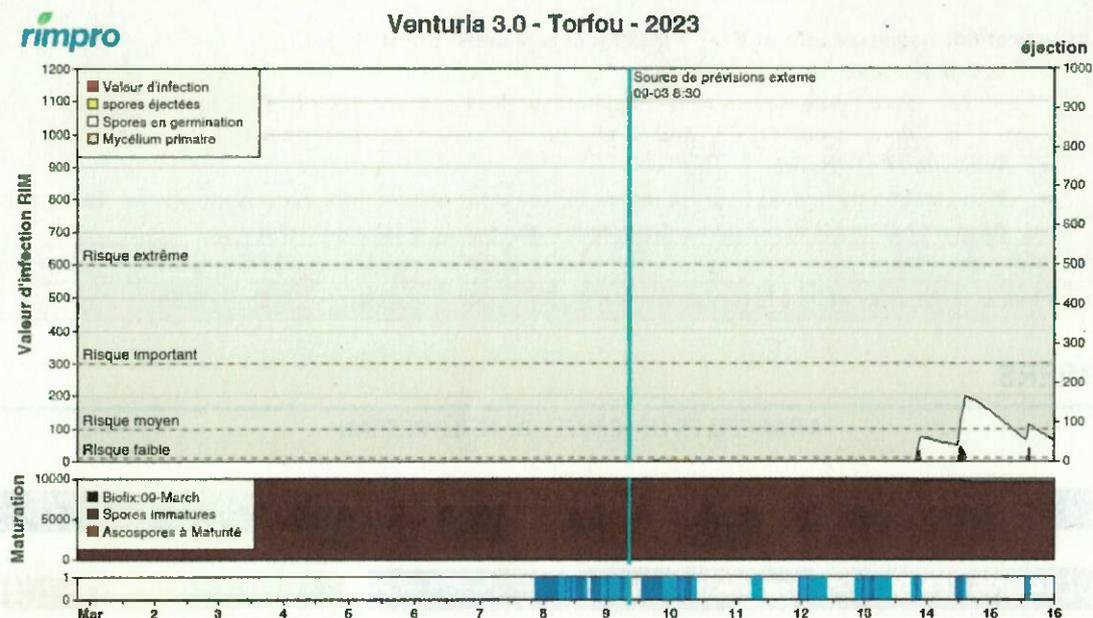
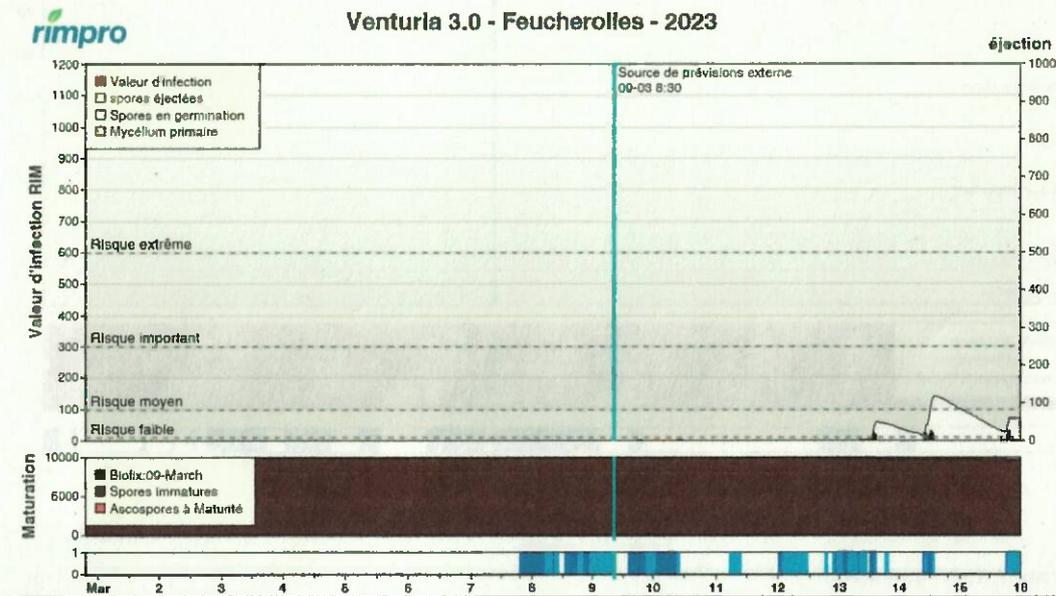
L'inoculum primaire provient des feuilles mortes restées sol et, notamment des ascospores contenues dans les périthèces, qui se sont formées à la face inférieure des feuilles mortes. Les ascospores, une fois mures, sont projetées lors des épisodes pluvieux. Si l'humidité du feuillage se prolonge suffisamment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

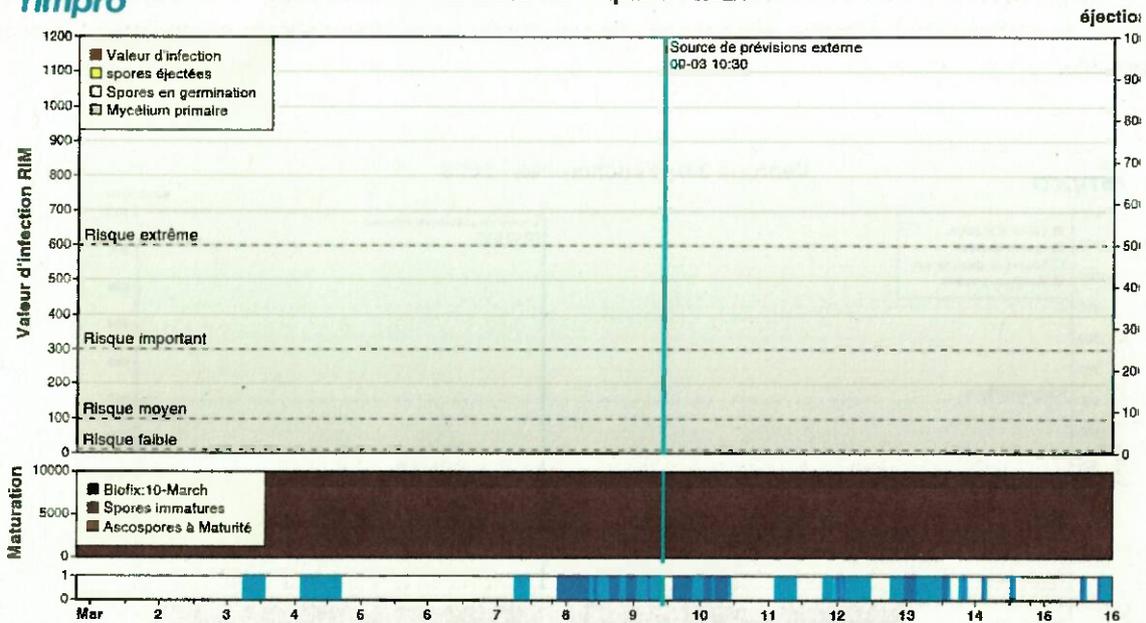
Des compléments d'information pour aider à la compréhension des graphes issus de la modélisation RIM-Pro sont accessibles ci-dessous :

AIDE A L'INTERPRETATION DES GRAPHES DE MODELISATION RIM PRO



Prévisions : des précipitations sont attendues pour la fin de semaine, mais le modèle ne prévoit pas de risque. Le risque de contamination primaire sera donc nul. De plus, toutes les variétés n'ont pas encore atteint le stade sensible.





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

POMMIERS

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• **PUCERONS CENDRES - *Dysaphis plantaginae*,**



Cette semaine, aucune fondatrice de pucerons cendrés n'a été observé ni aucun auxiliaire.

A RETENIR

Risque : Le risque est nul. Les températures à venir devraient permettre à ce ravageur de se développer, d'autant que les auxiliaires ne sont pas encore présents.

Seuil indicatif de risque : dès que 1 puceron cendré est observé dans la parcelle.

METHODES ALTERNATIVES

L'utilisation de bandes florales peut être employée pour favoriser les antagonistes des pucerons en verger de pommiers. Afin de favoriser la présence des auxiliaires dans vos vergers, vous pouvez consulter [La FICHE n°2 DU GUIDE ECOPHYTOFRUITS: LUTTE BIOLOGIQUE PAR CONSERVATION BIODIVERSITÉ FONCTIONNELLE OU COMMENT PRÉSERVER ET FAVORISER LES AUXILIAIRES DU VERGER ?](#)

• PUCERONS LANIGERE – *Eriosoma lanigerum*

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Cette semaine, nous observons les prémices de la reprise d'activité de ce puceron (production de laine cirreuse) sur une parcelle du réseau.

Éléments de biologie :

Les larves et les femelles aptères hivernent dans les anfractuosités du tronc, des chancres, des plaies de taille ou sur les racines au voisinage du collet. La reprise d'activité intervient au début du printemps, en mars-avril. 12 à 14 générations peuvent se succéder dans le courant de l'année et la fécondité moyenne est d'une centaine de larves. Les pullulations forment d'importantes colonies blanchâtres. Les ailés apparaissent à partir de juillet et assurent la dispersion et la formation de nouvelles colonies sur d'autres arbres. Les adultes et les larves se nourrissent par ponction de sève sur les parties ligneuses ou les pousses tendres. Les piqûres et l'injection d'une salive toxique provoquent des boursouflures d'aspect chancreux entravant la circulation de la sève.



Puceron lanigère (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : Le risque est nul.

Seuil indicatif de risque : 10% des rameaux touchés.

POIRIERS

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PSYLLE – *Cacopsylla pyri*

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Aucun psylle n'a été observé cette semaine dans les parcelles suivies.

Aucun auxiliaire n'a été observé cette semaine lors des relevés.

Surveillez la présence d'auxiliaires, comme des punaises anthocorides et des *Trombiidae* (acarrien prédateur). Leur présence peut aider à réguler les premières populations de psylles.

Cycles des psylles :

Les femelles hivernantes pondent à la base des bourgeons à fleurs dès que les températures maximales dépassent 10°C, au moins 2 jours consécutifs. Les larves issues de ces œufs se développent ensuite dans les bourgeons puis les bouquets floraux.

Les œufs sont longs de 0,3 mm et passent successivement du blanc au jaune puis à l'orange. Les larves sont de couleur rouge-orange à brun-noir. Il existe 5 stades larvaires. Les derniers stades larvaires sont les moins mobiles et sécrètent davantage de miellat.

A une température moyenne de 10°C, le psylle du poirier réalise son cycle de vie en presque 100 jours alors qu'avec une température moyenne de 23°C, un mois suffit. On dénombre entre 3 à 4 générations par an.

Les psylles se nourrissent d'abord de jeunes feuilles et de fleurs au printemps puis, en été, principalement de nouvelles pousses. Les premiers dégâts sont une inhibition de la croissance et la malformation des feuilles puis des dégâts liés à la fumagine qui se développe sur le miellat et noircit fruits et branches. Les psylles peuvent également transmettre des virus et affaiblir les bourgeons fruitiers de la saison suivante.

A RETENIR

Risque : actuellement le risque est nul. A surveiller avec les températures douces à venir, notamment dans les zones à forte pression l'an dernier. En effet, les conditions météorologiques à venir, avec l'augmentation des températures, pourraient permettre leur développement.

Stade de sensibilité : toute la saison

Seuil indicatif de risque : risque en absence d'auxiliaires quel que soit le stade.

METHODES ALTERNATIVES :

L'argile peut agir perturber l'installation des psylles. Pour en savoir plus sur l'utilisation d'argile consultez la [Fiche 13 du guide Ecophyto fruits : argiles \(kaolinite calcinée\)](#).

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