

Reconnaître au verger les dégâts de la tavelure du poirier (*Venturia pyrina*)

La tavelure de la poire est un champignon qui peut entraîner des taches sur les poires les rendant non commercialisables. Cette maladie largement répandue en Europe cause de nombreuses pertes de rendement.

Cette fiche technique a pour objectif de décrire les dégâts de tavelure sur les feuilles, les fruits et les rameaux avec plusieurs photos d'illustrations.

Huit autres dégâts observables sur poire sont également présentés et illustrés pour éviter de les confondre avec ceux de la tavelure.



Courtin M.

Mots-clés : tavelure, poirier, poire, dégâts

Direction de la publication : Grab

Auteurs : Manon Courtin et Gilles Libourel (Grab)

Relecteurs : Adriana Courteille (INRAE), Laetitia Fourrié (Grab)

Conception /mise en page : Elodie Weber, ITAB, Laetitia Fourrié, Grab

Octobre 2026



Licence Creative Commons CC BY-NC-ND 4.0 : Attribution - Utilisation non commerciale - Pas d'Œuvre dérivée 4.0 International <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.fr>

Pour citer ce document : Courtin M. et Libourel G. (2026). Reconnaître les dégâts de la tavelure du poirier (*Venturia pyrina*) au verger. Fiche technique. Projet PARiCi en Bio. Grab. 4 p.



Projet national de recherche-action lancé en mai 2025. Son objectif ? Développer des solutions concrètes pour produire en agriculture biologique **sans utiliser de cuivre**, un produit encore autorisé mais controversé.

Pendant 5 ans, des agriculteurs, chercheurs et acteurs de terrain collaborent dans 5 territoires à travers la France pour tester des pratiques innovantes dans **trois filières : la vigne, la poire et la pomme de terre**.

Le projet relève du Plan d'action stratégique pour l'anticipation du potentiel retrait européen des substances actives et le développement de

RECONNAITRE LA TAVELURE

Tavelure (*Venturia pyrina*) Mai à novembre

Symptômes sur fruits

Aspect de la tavelure différent en fonction de la période : la tache primaire, noire, commence par être duveteuse puis forme une dépression sur le fruit (séchée, marron) et développe un aspect craquelé. La sporulation se déplace sur la lisière de la tache. Des taches secondaires apparaissent, plus petites sous forme de points noirs duveteux/veloutés.

La tavelure peut être présente sur les fruits de floraison secondaire et d'autant plus facilement que la protection tavelure n'est pas poursuivie après récolte.



Contamination I et II - Variété Guyot

Variété Cremesine

Variété Williams

Symptômes sur feuilles

Tache noire duveteuse souvent sur la face inférieure (mais aussi parfois au-dessus si la variété est très sensible).

Les taches sur feuilles évoluent plus tard en nécrose. Les taches noires apparaissent aussi sur les pétioles.



Variété Williams



Variété Delfrap

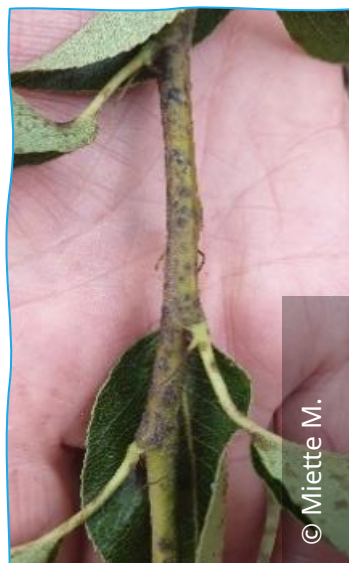


Variété Crèmesine

Symptômes sur bois

Tache noire duveteuse sur la pousse de l'année qui évolue en fendant l'écorce.

Le duvet noir est caractéristique d'un chancre de tavelure mais n'est pas systématique.



© Miette M.



Libourel G.

Variété Williams (à gauche) et Variété Delfrap (à droite)

NE PAS CONFONDRE AVEC

Cicadelle bubale Août (cicatrices durables)

Symptômes sur bois

L'aspect peut évoluer au cours des années. La première année, la cicadelle fait une incision dans l'écorce et y insère ses œufs de chaque côté de l'incision. Après plusieurs années, la trace s'arrondit avec le processus de cicatrisation.

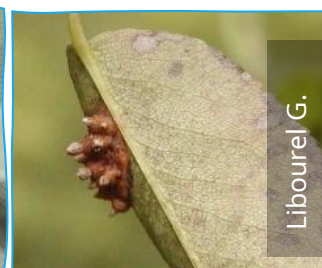


Rouille (*Gymnosporangium sabinae*) Mai à novembre



Symptômes sur fruits

Symptôme rare. La rouille déforme le fruit et est souvent reconnaissable par la présence fréquente de zones oranges. Il n'y a pas de nouvelles taches après la contamination de printemps.



Symptômes sur feuilles

Reconnaissables à la couleur orangée et à l'épaississement de la tache en cours de saison.

Erinose (acarien *Eriophyes pyri*) Avril à août

Symptômes sur fruits

Plaque de rugosité, déformant légèrement le fruit en creux. La chair du fruit n'est pas affectée, seule la peau change d'aspect.



Symptômes sur feuilles

Attaque les jeunes feuilles. La couleur des taches va évoluer au fur et à mesure du vieillissement de la feuille. Elle est d'abord verte puis s'épaissit, devient rouge puis noire (photo). La teinte noire est généralement signe qu'il n'y a plus l'acarien, mais le tissu reste nécrosé.

Septoriose (*Septoria pyricola*) Mai à novembre



Symptômes sur fruits

Peut attaquer les jeunes fruits. Apparition d'une multitude de points noirs.

Symptômes sur feuilles

Début par des nécroses marrons, généralement plus grandes que l'anthracnose et sans la zone argentée au milieu même si le centre est plus clair que les contours.



NE PAS CONFONDRE AVEC

Anthracnose (*Elsinoë pyri*) Juin à novembre

Symptômes sur fruits

Nécrose généralement petite (sauf sur les variétés très sensibles, pour lesquelles les taches se rejoignent), plutôt anguleuse, blanche argentée dans son centre. Liseré plus foncé, souvent rougeâtre, autour de la tache.



Les symptômes sur fruits sont plus fréquents sur pomme que sur poire.



Symptômes sur feuilles

Nécrose généralement petite, plutôt anguleuse, blanche argentée dans son centre. Liseré plus foncé autour de la tache. L'aspect est sec.

Stemphyliose (*Stemphylium vesicarium*) Mai à novembre

Symptômes sur fruits

Tache ronde noire/marron entourée d'un liseré rouge créant une dépression dans le fruit. La maladie touche essentiellement les cultures en conventionnel et rarement en AB.



Symptômes sur feuilles

Petites nécroses circulaires qui au cours de la saison vont s'étendre à toute la feuille. Il est difficile dès lors de l'identifier précisément car les nécroses peuvent avoir de multiples origines (dont autres maladies *Alternaria* sp.).



Tigre du poirier (hémiptères *Stephanitis pyri*) Mai à novembre



Symptômes sur feuilles

Décoloration de la feuille sur la face supérieure. La face inférieure est noircie par les déjections du tigre.

Pas d'attaque sur fruit.



Frottement

De la chute des pétales à la récolte

Symptômes sur fruits

La couleur dépend des variétés. Absence de fructification et sporulation.

Pour aller plus loin :

- ▶ <https://agriculture.vic.gov.au/biosecurity/plant-diseases/fruit-and-nut-diseases/pome-fruits/pear-scab>
- ▶ <https://pnwhandbooks.org/plantdisease/host-disease/pear-pyrus-spp-scab>
- ▶ <https://fredon.fr/hauts-de-france/sites/default/files/fiches%20techniques/Fiche%20Stemphyliose%202018%2032%20version%20finale.pdf>