

1 - Bien connaître l'ennemi

Les deux champignons responsables de la moniliose sont *Monilia laxa* et *Monilia fructigena*. Ils attaquent surtout les [pruniers](#), mais aussi les [pêchers](#), [poiriers](#), [abricotiers](#) et [pommiers](#). Au printemps, les boutons floraux sont touchés, puis les rameaux, et les fruits, qui présentent des cercles concentriques blancs.

La [moniliose](#) attaque les arbres fruitiers principalement au printemps après les premières giboulées de grêle. Toute la récolte peut alors être perdue.

Ce sont les guêpes qui sont à l'origine de la propagation de ce champignon.

Certaines variétés de poires sont plus sensibles comme celles de conservation, à peau plus dure et donc moins sensibles. C'est le cas de la poire de curée ou conférence. En revanche, les poires Williams sont souvent atteintes par le champignon à partir du mois de septembre.

2 - Éliminer toute trace

- Ramasser les fruits tombés au sol ou momifiés sur l'arbre.
- Couper les branches mortes dès l'apparition des symptômes et les rameaux porteurs de [moniliose](#) où des [chancres](#) peuvent se développer, puis éliminer ces déchets.
- Pratiquer une taille sanitaire au centre de l'arbre.

3 - Contrecarrer en trois actes

M. *laxa* s'en prend aux fleurs des arbres à noyau. Pour une action choc :

- Traiter en période de floraison avec une [solution d'hydroxyde de cuivre](#).
- Renforcer le traitement à l'aide d'une [décoction de prêle](#) diluée à 10 %, à mélanger à une dose de cuivre équivalant à 10 g pour 10 l d'eau.
- Pour les arbres à pépins, [traiter à la chute des feuilles](#) à l'aide d'un fongicide à base de cuivre, ensuite au débourrement printanier.

4 - Traiter plus radicalement

Si la [bouillie bordelaise](#) suffit à contrer la moniliose sur des arbres peu malades, la bouillie nantaise ou sulfocalcique convient mieux quand le verger est durement touché. De même, 2 à 5 g de permanganate de potassium auront un effet plus radical sur ce type de [maladie cryptogamique](#).

5 - Dire non au cuivre !

- Il est possible de limiter les apports de cuivre en utilisant du Cuivrol ou du Fercuivre, faiblement dosés.

- Utiliser un agent mouillant lors de la pulvérisation évite le lessivage et prolonge l'action.
- Enfin, tester un alcoolat de propolis, à préparer soi-même en mélangeant dans 10 l d'eau 15 ml de solution hydroalcoolique de [propolis](#), 35 g de [soufre](#), 10 g de cuivre et 50 g de lithothamme.

Maladie cryptogamique redoutable et très répandue, la moniliose peut ruiner les récoltes du verger en faisant pourrir les fruits. La lutte contre cette maladie passe par différentes méthodes, essentiellement préventives.

Cette fiche pratique vous explique comment **traiter la moniliose** au verger et prévenir ainsi le pourrissement des fruits.

Zoom sur la moniliose

La moniliose est une **maladie cryptogamique** causée par les champignons *Monilia fructigena* et *Monilia laxa*, susceptibles d'infecter les fleurs, les feuilles, les fruits et les rameaux des arbres fruitiers.

La maladie apparaît lorsque le temps est humide et principalement au printemps, en particulier lorsqu'il pleut au moment de la floraison.

Le champignon peut hiverner dans les plaies des arbres, sur les branches, les feuilles, et bien sûr sur les fruits abîmés restés sur l'arbre ou tombés au sol. Disséminée par le vent et les insectes, la moniliose est **très contagieuse**.

De nombreux arbres fruitiers sont sensibles à la moniliose :

- [Pommiers](#) ;
- [Poiriers](#) ;
- [Cognassiers](#) ;
- [Pêchers](#) ;
- [Abricotiers](#) ;
- [Pruniers](#) ;
- [Cerisiers](#) ;
- Agrumes...



Luttez préventivement contre la moniliose

La moniliose étant une maladie très répandue et redoutable, il est fortement recommandé à tous les jardiniers d'effectuer un traitement préventif sur les arbres sensibles, afin de mettre de leur côté toutes les chances d'obtenir des récoltes saines.

Éclaircissez vos fruitiers

Au printemps, après l'apparition des premiers fruits, éclaircissez vos fruitiers s'ils portent une récolte trop abondante, pour éviter que des fruits ne se touchent et ne favorisent la propagation de la moniliose.



[Éclaircir les arbres fruitiers](#)

Surveillez l'état des arbres

- Supprimez régulièrement les mousses et le bois mort.
- Si vous remarquez une plaie, appliquez du **mastic cicatrisant** (ou du goudron de Norvège). Même chose lorsque vous taillez l'arbre ou le blessez accidentellement.



[Mastiquer les plaies des arbres](#)

Traitez préventivement avec de la bouillie bordelaise

La bouillie bordelaise est le traitement préventif le plus classique de la moniliose. Pulvérisez une solution de 10 g par litre :

- **En automne, à la chute des feuilles ;**
- **Puis au début du printemps**, dès le gonflement des bourgeons (débourrement).

Note : en cas de printemps particulièrement humide, répétez l'opération 1 ou 2 fois à 15 jours d'intervalle.

Traitez préventivement avec une infusion de raifort ou une décoction de prêle

L'infusion de raifort, ou à défaut la décoction de prêle (moins efficace), est un traitement préventif de la moniliose parfaitement biologique.

- **Infusion de raifort :**

- Faites-là vous-même, car elle ne se trouve pas dans le commerce.
- Utilisez-la pure.
- Pulvérissez-la au tout début de la floraison.
- Renouvelez le traitement au moins 3 fois, à 3 semaines d'intervalle.

[Faire et utiliser une infusion de raifort](#)



- **Décoction de prêle :**

- Faites-là vous-même ou utilisez de la décoction de prêle vendue en jardinerie.
- Diluez la décoction à 20 % (pour 1 litre de décoction, ajoutez 4 litres d'eau).
- Pulvérissez-la au tout début de la floraison.
- Recommencez l'opération plusieurs fois au cours du printemps et de l'été.

[Réaliser et utiliser une décoction de prêle](#)



Astuce : pour limiter les risques d'attaque de moniliose, plantez du raifort au pied de vos fruitiers.

Traitez préventivement avec du blanc arboricole

Pour plus de sûreté, en hiver, badigeonnez les troncs des fruitiers avec du blanc arboricole (lait de chaux).

Fabriquer du lait de chaux et l'utiliser



Traitez préventivement avec du fenbucozanole

Dans les cas de fortes attaques de moniliose, vous pouvez appliquer au printemps suivant un fongicide chimique à base de fenbucozanole, à pulvériser dès le début de la floraison.

Diagnostiquez la moniliose

- Des symptômes discrets de moniliose peuvent être repérés dès le printemps, avec des fleurs qui apparaissent comme desséchées.
- On peut observer également un dessèchement des feuilles, un dépérissement des rameaux, un écoulement de gomme abondant sur les branches et des chancres sur les troncs.
- C'est surtout **sur les fruits que la maladie est flagrante** :
 - Apparition d'une **pourriture brune** et de cercles concentriques avec des **pustules blanches** ;
 - Puis **momification du fruit**, qui se ratatine et se dessèche, restant souvent attaché à l'arbre tout l'hiver si on n'intervient pas.

Note : les symptômes de la moniliose peuvent aussi apparaître après la récolte sur les fruits conservés.

Agissez en cas de moniliose avérée

En cas de moniliose avérée, **il est indispensable de prendre les mesures qui limiteront la propagation ultérieure de la maladie** :

- Faites tomber tous les fruits atteints (ne les laissez surtout pas sur l'arbre) et ramassez ceux qui sont tombés au sol.
- Taillez les rameaux contaminés puis désinfectez vos outils de taille avec de l'alcool à 90 °.
- À l'entrée de l'hiver, ramassez au râteau les feuilles mortes sous les arbres contaminés.
- **De préférence, brûlez les fruits, rameaux et feuilles contaminés** ou jetez-les à l'écart, loin du verger.

Les arbres fruitiers sont sujets à des attaques de parasites et à des maladies cryptogamiques qui compromettent les récoltes. D'utilisation ancestrale, 100 % naturel, le lait de chaux, ou blanc arboricole, protège efficacement les fruitiers contre ces ennemis et limite les traitements ultérieurs.

Voici comment **fabriquer et utiliser du lait de chaux arboricole** afin de protéger vos récoltes futures.

Zoom sur le lait de chaux arboricole

Lait de chaux et blanc arboricole

- Le lait de chaux se fait soi-même en mélangeant de l'eau et de la chaux vive. Il est particulièrement économique.
- Le blanc arboricole, d'un prix de revient supérieur, est le même produit, mais vendu prêt à l'emploi en jardinerie, dans des seaux en plastique.

Propriétés du blanc arboricole

Chauler les arbres en hiver les assainit et permet de réduire par la suite l'utilisation de fongicides et insecticides :

- Le lait de chaux ou blanc arboricole est une préparation 100 % naturelle, **antiparasitaire et antifongique**.
- Il est utilisé pour détruire les larves de parasites et les champignons microscopiques nichant sous et dans les replis de l'écorce des arbres fruitiers. C'est une prévention efficace contre les maladies cryptogamiques comme la **cloque**, la **moniliose**, la **tavelure** et le **chancre**.

Préparez du lait de chaux arboricole

Faire soi-même son lait de chaux revient très bon marché. Mais **attention, la chaux vive est dangereuse et peut entraîner des brûlures !** Respectez à la lettre les recommandations et le mode d'emploi suivants :

- Avant d'entreprendre la préparation, **protégez-vous soigneusement** avec des manches longues, un pantalon, des gants et des lunettes de protection.
- Faites votre préparation en plein air.
- Versez **3 volumes d'eau** dans un seau métallique (un seau en plastique fondrait).
- Versez dessus **1 volume de chaux vive agricole** (procédez bien en ce sens et non chaux d'abord et eau ensuite) : le mélange va entrer en effervescence et dégager une chaleur intense.
- **Couvrez immédiatement le seau** d'un couvercle en métal (ou d'une planche en bois) pour contenir le bouillonnement.
- Laissez reposer une nuit.
- Le lendemain, remuez le lait de chaux avec un bâton afin de l'homogénéiser et ajoutez un peu d'eau, de façon à obtenir un mélange facile à appliquer (de la consistance d'une peinture murale).

Facultatif : vous pouvez ajouter au lait de chaux un verre de savon noir liquide pour 5 l de lait de chaux, ce qui renforce l'adhérence sur le tronc de l'arbre.

Utilisez le lait de chaux arboricole

Appliquez le lait de chaux en février et renouvelez l'opération chaque année, ou au minimum tous les deux ans.

Préparez le tronc de l'arbre

À l'aide d'une brosse dure, débarrassez le tronc et le départ des branches charpentières de leurs mousses, lichens, écorces mortes et parties malades.

Appliquez le blanc arboricole

- Choisissez un jour sans pluie et sans vent.
- Munissez-vous d'un pinceau plat et large.
- Portez des gants, des vêtements couvrants et de quoi vous protéger des projections sur le visage.
- Si vous utilisez du blanc arboricole tout prêt, homogénéisez le produit en le remuant lentement avec le pinceau sur 2 à 3 cm de profondeur, pas plus.
- Avant que la première couche soit sèche, appliquez une deuxième couche de la même façon.

Note : évitez toute projection sur le visage et les yeux. Le cas échéant, rincez immédiatement et très abondamment à l'eau claire.

Matériel nécessaire pour fabriquer et utiliser du lait de chaux



Brosse à peindre

5 € environ



Brosse dure

Environ 5 €



Gants de protection épais

10 € environ



Lunettes de protection

6 € environ



Savon noir liquide

Environ 5 €