

## LA SURVEILLANCE DES MALADIES ET RAVAGEURS EN TOUTES SAISONS

**Surveiller et reconnaître des dégâts** sur vos plantes représente le préalable à toute démarche de jardinage raisonné quelle que soit la saison. La compréhension des causes d'un « désordre » au cours de la croissance et du développement des végétaux n'est pas toujours facile, certains dégâts peuvent être dus au **climat** (variations brutales de températures, vent etc.), à des **carences** (manque de fer ou d'azote, etc.) ou à des **parasites** (champignons, insectes, acariens, virus, etc.).

Pour vous aider à identifier les maladies de vos plantes, plusieurs outils ont été conçus pour les jardiniers amateurs (disponibles sur le site [jardiner autrement](#)) :



Les vidéos du « **MOOC santé des plantes** » réalisées par la Société Nationale d'Horticulture de France, avec l'appui d'Agrocampus Ouest, vous permettront de comprendre et identifier les causes d'un désordre affectant vos plantes.



L'application **Vigijardin**, utilisable sur smartphone et tablette, vous permet d'identifier les bioagresseurs des plantes à l'aide de photos.



**Le Bulletin de Santé du Végétal** (BSV) émet des alertes en cas de présence de bioagresseurs dans votre région.

(Attention : Dans certaines régions, le BSV n'a pas été maintenu. Le site [jardiner autrement](#) relaie les bulletins restants)



« **Le guide pour les jardiniers amateurs : observation et suivi des bioagresseurs au jardin** » vous donnera les clés pour réussir un diagnostic terrain



## ANTICIPER LES RISQUES AU PRINTEMPS

Cette saison marque le début des semis. Pour limiter les risques de maladies, choisissez des plantes adaptées au **climat local** et à votre **sol** (sol acide/calcaire, argileux/sableux etc.). Privilégiez l'utilisation de **variétés résistantes** aux principaux bioagresseurs et **diversifiez vos espèces végétales**. Si la météo annonce des gelées tardives, mettez un **voile d'hivernage** pour protéger vos cultures fragiles.



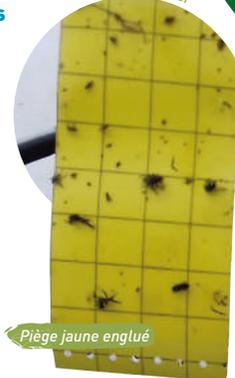
© J.M. Müller  
Diversification des espèces végétales

**La fonte des semis** est une maladie courante des semis causée par des champignons. Une fois déclaré, il est trop tard pour réagir ! **Semez lorsque le temps n'est pas trop froid et sec** (Exemple : le semis des carottes nécessite un sol drainé avec une température de 10 - 12°C minimum). **Favorisez la circulation de l'air** autour des semis en éclaircissant rapidement après la levée, **évités les excès d'humidité du sol**.



© Pixhere domaine public  
Carottes

Surveillez régulièrement **les alertes du bulletin de santé du végétal et anticipez les risques**. Par exemple, vous pouvez utiliser des **pièges jaunes englués** pour détecter l'arrivée de la mouche de la carotte (un ravageur qui cause des dégâts importants sur les cultures de carotte, persil, céleri ou panais).

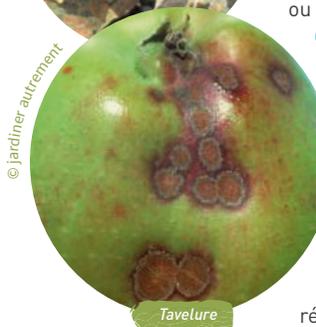


© J.M. Müller  
Piège jaune englué

## RÉAGIR À DES PARASITES AU PRINTEMPS



© Gerald Holmes  
Dessèchement des feuilles recouvertes d'oïdium



© jardiner autrement  
Tavelure

**Le bicarbonate de potassium** est une substance naturelle d'origine minérale ayant des **propriétés antifongiques**. Elle est utilisable par les jardiniers amateurs pour prévenir **l'oïdium** sur les fraisiers, les tomates ou bien encore les rosiers. **Agissez dès l'apparition des premières taches**. Ce produit de biocontrôle est également efficace contre la **tavelure** du pommier ou la **moniliose** sur les pêchers.

**Les lapins et les lièvres** sont des rongeurs friands des pousses tendres du printemps. Pour protéger vos cultures, des répulsifs à base de **poivre** sont classés parmi les produits de biocontrôle autorisés pour jardiniers amateurs.



© pixabay domaine public  
Les lapins et les lièvres sont friands des pousses tendres

Vous trouverez la liste des produits de biocontrôle utilisables aux jardins sur le site [jardiner autrement](#). Ces produits sont disponibles en jardinerie. Bien qu'ils soient « naturels », ils ne sont pas tous anodins pour l'environnement, renseignez-vous avant d'agir ! **Respectez bien leur condition d'utilisation.**



## Les principes du biocontrôle

Le biocontrôle représente un ensemble de méthodes et produits de protection des végétaux qui reposent sur l'équilibre entre les populations d'êtres vivants, qu'ils soient nuisibles ou utiles.

Ces techniques demandent une nouvelle vision de la part du jardinier puisqu'elles vont lui permettre de limiter les populations de bioagresseurs sans les éliminer de manière systématique. Il doit donc accepter quelques dégâts occasionnels sur ses cultures.

Il existe quatre familles de produits de biocontrôle :

- les macro-organismes (insectes, acariens, nématodes),
- les micro-organismes (champignons, bactéries, virus),
- les médiateurs chimiques (les pièges à phéromone),
- les substances naturelles (ex: les huiles végétales).

Pour une santé optimale de vos plantes, le biocontrôle doit d'abord reposer sur de bonnes pratiques culturales puis être couplé avec ces deux principes fondamentaux du jardinage : l'observation et l'anticipation.

Pour plus d'information, consulter les articles sur le biocontrôle du site jardiner autrement.

## Le biocontrôle

Pour les jardiniers amateurs, depuis le 1er janvier 2019, les produits phytosanitaires de synthèse sont totalement retirés de la vente et interdits d'usage dans les jardins.

Seuls les produits utilisables en Agriculture Biologique, les substances de base et les produits de biocontrôle sont utilisables.

## Substances de base, qu'est-ce que c'est ?

Les substances de base sont des produits dont l'usage classique n'est pas la protection des plantes, mais qui ont une efficacité insecticide, fongicide, acaricide ou herbicide avérée. On trouve dans cette catégorie l'infusion d'écorce de saule ou encore le petit-lait, utilisables comme fongicides. La liste à jour est disponible sur le site [www.jardiner-autrement.fr](http://www.jardiner-autrement.fr)

## Un accompagnement pour réussir le changement

Pour vous aider à mettre en oeuvre les produits de biocontrôle et jardiner sans produits phytosanitaires de synthèse :



Les vendeurs en jardinerie apportent un conseil personnalisé et répondent à vos questions.



HortiQuid, le savoir au jardin : les experts de la SNHF répondent à vos questions.



Le site [www.jardiner-autrement.fr](http://www.jardiner-autrement.fr), animé par la SNHF, vous aide à adopter une nouvelle approche de protection du jardin. Il contient des fiches techniques par bioagresseur et leurs solutions de biocontrôle, les bulletins de santé du végétal, pour vous prévenir de l'apparition des bioagresseurs dans votre région, et beaucoup d'autres ressources...

Comité éditorial : Académie du biocontrôle et de la protection biologique intégrée (ABPBI), Fédération Nationale de Métiers de la Jardinerie (FNMJ), Société Nationale d'Horticulture de France (SNHF).  
Conception graphique : Pauline de Langre  
Avec l'appui financier de l'Agence Française de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



ÉCOPHYTO  
JEVI | RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTO



# LE JARDIN AU FIL DES SAISONS