

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 EN HIVER

Ne laissez aucune parcelle nue. Le paillage protège les racines de vos végétaux contre le froid. Avant les premières gelées matinales, recouvrez vos cultures sensibles (comme la mâche ou le cresson) avec un **voile d'hivernage**.

Pour attirer des **auxiliaires** comme les oiseaux, installez des **nids**. En période de gel, pensez à les nourrir. Ne coupez pas les hampes florales séchées des vivaces, leurs graines sont une source de nourriture pour eux.



En cas de neige, **n'épandez pas de sel** sur les allées du jardin car cette pratique est toxique pour la végétation. A la fin de l'hiver, **supprimez les feuilles sèches ou noircies** pour mieux dégager les fleurs présentes ou à venir.



Si vos arbres fruitiers ont subi des dégâts par des parasites l'été précédent, **brossez les troncs avec une brosse en chiendent** pour éliminer les mousses et les lichens dans lesquels se réfugient les formes hivernantes des ravageurs. **Supprimez les fruits pourris**.

Laissez vos déchets verts **sains** au jardin pour fabriquer du compost.



RÉAGIR À DES PARASITES EN HIVER

Pour lutter contre **les formes hivernantes des ravageurs (insectes, acariens, champignons)** se réfugiant dans les anfractuosités de l'écorce des arbres fruitiers, les produits **à base de chaux, d'huile de colza ou d'huile de paraffine** sont autorisés pour les jardiniers amateurs.



Cochenilles farineuses de l'oranger



Acarien rouge des pomacées (*Panychus ulmi*), Acarien ravageur des arbres fruitiers

Ces mélanges éliminent les bioagresseurs en les asphyxiant. Après dilution dans de l'eau, pulvérisez le produit sur le tronc et les branches après la chute des feuilles et avant débourrement des fleurs.

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

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, 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