

## 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.

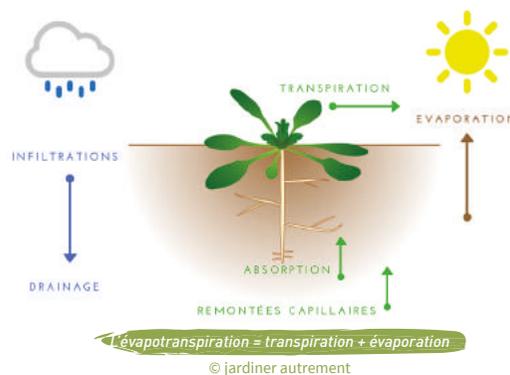
(Attention : Dans certaines régions, le BSV n'a pas été maintenu. Le site [jardiner autrement](#) relaie les bulletins restants)



« **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 ÉTÉ

En cette période de jours longs marquée par de fortes chaleurs, le manque d'eau affaiblit vos plantes ce qui les rend plus sensibles aux bioagresseurs. **L'arrosage** doit permettre de compenser au mieux la transpiration des plantes et l'évaporation de l'eau du sol. Globalement on parle d'**évapotranspiration**.



Pour les plantes fraîchement plantées, arrosez par petites quantités et fréquemment pour favoriser l'enracinement.

Une fois bien installées, arrosez copieusement mais de manière plus espacée pour obliger les racines à descendre en profondeur chercher l'eau. Les plantes exploiteront ainsi un plus grand volume de sol et résisteront mieux aux chaleurs estivales. Contrôlez régulièrement l'humidité du sol en profondeur.

Privilégiez les arrosages le matin, évitez de les faire en pleine chaleur.

Consultez régulièrement les **alertes du bulletin de santé du végétal** et **anticipez les risques**. Par exemple, pour prévenir les épisodes de **stress hydriques** regardez les données quotidiennes d'évapotranspiration potentielle (ETP) émises par météo France. Vous pouvez également enregistrer vous-même les apports de pluie à l'aide d'un pluviomètre correctement installé dans votre jardin.



Prévenir le stress hydrique

## RÉAGIR À DES PARASITES EN ÉTÉ

Pour augmenter la résistance de vos cultures de solanacées (tomates, aubergines) contre la **pourriture grise**, ou vos cultures de cucurbitacées (courgettes, courges, melon) contre l'oidium, il existe des mélanges qui **renforcent les capacités de défense de vos plantes** comme la **cerevisane** (parois de levure) ou **Bacillus subtilis** (bactérie qui a également une action fongicide). Ces produits de biocontrôle sont classés parmi les « **stimulateurs de défense naturelle** ».



Pour désherber vos allées ou les pieds de vos plantes ornementales, des herbicides à base d'acides gras comme l'**acide pélargonique**, l'**acide caprylique** ou l'**acide acétique** sont autorisés pour les jardiniers amateurs.



Attention : Ces herbicides agissent par contact et n'ont pas d'effet systémique, intervenez sur de jeunes plantules de moins de 10 cm. N'essayez pas les recettes « miracles » qui circulent sur divers réseaux internet, seuls les produits homologués sont autorisés.

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



L'été

LE JARDIN  
AU FIL DES SAISONS