



# GUIDE PRATIQUE DU JARDIN AU NATUREL

TOUTES  
LES TECHNIQUES  
À CONNAÎTRE

**JARDIN**  
AU NATUREL

S.A.G.E.  
Scarpe Aval

Parc  
naturel  
régional  
Scarpe - Escaut

AGENCE DE L'EAU  
ARTOIS - PICARDIE



Ce guide s'adresse à tous les professionnels de la vente, interlocuteurs privilégiés des jardiniers amateurs, voire directement à ceux-ci.

Vous y trouverez quelques réponses aux principales questions qui se posent à tous ceux qui envisagent d'entretenir leur jardin de la façon la plus naturelle possible.

## SOMMAIRE

### **I. QUAND LA PLANETE BLEUE TOURNE AU VERT... P. 03**

- L'eau rare
- La ressource menacée
- Dans la famille « particuliers », je demande le « jardinier amateur »...

### **II. LES PESTICIDES, C'EST QUOI ? P. 04**

- Les pesticides sont-ils mauvais pour ma santé et celle de mon entourage ?
- Quels sont les impacts sur l'environnement provoqués par les pesticides ?
- Comment limiter ces impacts ?
- Jardiner au naturel revient-il plus cher ?
- Jardiner au naturel prend-il plus de temps ?
- Existe-t-il une réglementation concernant l'utilisation des pesticides par les jardiniers amateurs ?

### **III. LES ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES ? JAMAIS ENTENDU PARLER... P. 07**

- Ces espèces génèrent-elles des risques sanitaires ?
- Ont-elles un impact sur l'environnement ?
- Génèrent-elles d'autres impacts ?
- Comment limiter ces impacts ?
- Comment me débarrasser de ces plantes ?
- Existe-t-il une réglementation relative aux plantes exotiques envahissantes ?

### **IV. JARDINER AU NATUREL ? OUI MAIS COMMENT ? P. 08**

- Je ménage mon sol !
- Quand travailler le sol ?
- Soyons responsables, économisons l'eau !
- Une 2<sup>nde</sup> vie pour mes déchets verts ? oui mais pas pour tous !
- Pas la peine de tondre tous les dimanches !
- Solidarité dans mon jardin !
- Les auxiliaires
- Les bons végétaux font les bons jardins
- Le traitement chimique, c'est pas automatique !



# I. QUAND LA PLANÈTE BLEUE TOURNE AU VERT...

## L'EAU RARE

Avec ses 1 400 millions de km<sup>3</sup>, l'eau sur Terre nous paraît être une ressource inépuisable...

... Et pourtant, 97% de cette eau est salée, et sur les 3% d'eau douce restante, seulement 0,6% sont disponibles à la consommation.

Vous l'avez compris, il s'agit d'une petite quantité qu'il faut préserver !



## LA RESSOURCE MENACÉE

Sur notre territoire, l'eau est omniprésente ; que ce soit sous forme de canaux (avec la Scarpe et l'Escaut), de marais ou encore invisible sous nos pieds avec la nappe de la craie. Elle alimente nos robinets mais constitue également un milieu de vie pour de nombreuses espèces végétales et animales. Victime des rejets issus des activités humaines, sa qualité est dégradée. Nous avons tous notre rôle à jouer pour la protéger !

## DANS LA FAMILLE « PARTICULIERS », JE DEMANDE LE « JARDINIER AMATEUR »...

Deux problématiques au jardin du particulier méritent une attention toute particulière pour protéger la qualité de l'eau :

- Les pesticides : chaque année, 5 tonnes de pesticides sont utilisées par les jardiniers amateurs. La plupart du temps surdosés et utilisés sans protection, ces produits chimiques ont un impact sur la santé des utilisateurs et sur l'environnement,
- Les espèces exotiques envahissantes : ces plantes souvent très jolies et originales sont un risque pour la biodiversité locale. Elles sont souvent à l'origine d'une utilisation intensive de pesticides pour tenter de s'en débarrasser.

Chacun peut donc agir, à son échelle, pour préserver la qualité de l'eau, en choisissant des solutions pour jardiner naturellement.

**Vous voulez en savoir plus sur les produits  
et les alternatives qui existent ?  
Alors suivez-le guide du jardin au naturel !**



## II. LES PESTICIDES, C'EST QUOI ?

Encore appelées produits phytosanitaires, ces substances toxiques sont utilisées pour éliminer des êtres vivants dits « nuisibles ».

Ce terme regroupe notamment :

- les *herbicides* pour éliminer les « mauvaises » herbes,
- les *insecticides* pour tuer les insectes,
- les *fongicides* pour bannir les champignons.

La France est le  
1<sup>er</sup> consommateur européen  
de pesticides avec 78 000 t/an  
et le 4<sup>ème</sup> consommateur  
au monde (Source : IUPI).

### LES PESTICIDES SONT-ILS MAUVAIS POUR MA SANTÉ ET CELLE DE MON ENTOURAGE ?

**Oui s'ils ne sont pas utilisés correctement.** Nous sommes tous exposés aux pesticides : si ce n'est pas dans le jardin, c'est dans l'air que nous respirons, dans l'eau que nous buvons, dans les aliments que nous mangeons.

- **Effets sanitaires immédiats** : intoxication par contact direct du produit sur la peau et les muqueuses, par inhalation et/ou par ingestion.  
Symptômes essentiellement cutanés (brûlures), digestifs (vomissements), oculaires, neuromusculaires, respiratoires et céphaliques.
- **Effets sanitaires différés** : augmentation du nombre de cancers (notamment leucémie chez l'enfant), baisse de la fertilité, modifications hormonales, atteintes du système nerveux ou encore recrudescence de certaines malformations congénitales.
- **Risques pour les animaux** : intoxication directe pendant le traitement ou indirecte, en consommant de la végétation traitée, de l'eau contaminée ou encore une proie intoxiquée. Notez que les pesticides sont responsables de près de la moitié des intoxications des chiens et des chats.



### QUELS SONT LES IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT PROVOQUÉS PAR LES PESTICIDES ?

Les pesticides se transfèrent dans l'ensemble des compartiments de l'environnement (EAU, AIR, SOL), d'autant plus si les bonnes pratiques d'utilisation de ces produits ne sont pas respectées.

Une fois dans ces milieux, ils ne se contentent pas d'éliminer l'organisme visé, mais ils impactent tout l'écosystème, y compris les auxiliaires du jardin, comme les vers de terre ou encore les abeilles, qui permettent au sol d'être fertile et à la végétation de s'épanouir.





## COMMENT LIMITER CES IMPACTS?

Dans l'idéal, **arrêtez** l'usage des pesticides et préférez des solutions compatibles avec un jardin au naturel. À minima, **respectez** les bonnes pratiques d'utilisation.



### LES BONNES PRATIQUES D'UTILISATION

| Pour la santé   | Pour l'environnement   |
|---|--|
| Utiliser des équipements de protection : gants, lunettes, masque, bottes et idéalement combinaison.         | Respecter les précautions d'emploi : bien lire l'étiquette, respecter les doses prescrites et ne pas mélanger les produits entre eux.  |
| Stocker les produits dans un local aéré, s'assurer que les emballages soient bien fermés, loin des enfants. | Traiter par temps sec et sans vent.<br>Ne pas traiter à proximité d'un point d'eau.  |
| Bien se laver les mains après chaque utilisation.   | Ne jamais vider les restes de produits dans l'évier ou dans la nature. Amener les emballages vides et les restes de produits dans les déchetteries agréées pour récupérer ces déchets. |

## JARDINER AU NATUREL REVIENT-IL PLUS CHER ?

**Non.** Il s'agit simplement de choisir des produits compatibles avec le jardinage au naturel dont les gammes sont de plus en plus variées. Vous n'aurez que l'embarras du choix d'engrais verts, de paillis, d'outils mécaniques pour lutter contre les herbes indésirables... Et en plus, utiliser un paillis par exemple, vous permet de faire des économies d'eau !

## JARDINER AU NATUREL PREND-IL PLUS DE TEMPS ?

**Oui.** Jardiner au naturel est un investissement logique et à long terme. Ces techniques sont généralement plus longues à mettre en œuvre qu'une simple pulvérisation de pesticides. Cependant, le retour sur investissement s'obtient rapidement, une fois l'équilibre du jardin retrouvé. Les maladies et les parasites seront plus rares et le jardin en pleine santé. Vous pourrez redécouvrir le plaisir de jardiner, une activité à faire en famille ! **N'oubliez pas que les efforts sont toujours récompensés !**



## EXISTE-T-IL UNE RÉGLEMENTATION CONCERNANT L'UTILISATION DES PESTICIDES PAR LES JARDINIERS AMATEURS ?

**Oui.** L'ensemble des pesticides distribués dans vos magasins doivent porter la mention « Emploi autorisé dans les jardins ». Comme les médicaments, ils font l'objet d'une Autorisation de Mise sur le Marché (AMM). Depuis quelques années, le nombre de molécules actives autorisées pour fabriquer des pesticides diminue. Les gammes de produits phytosanitaires se réduisent, au profit de solutions plus douces pour la santé et l'environnement.



# III. LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES ? JAMAIS ENTENDU PARLER...



Ces espèces exotiques envahissantes dites invasives sont considérées comme l'une des principales causes d'érosion de la biodiversité dans le monde. Introduites par l'homme dans les jardins, les mares ou les aquariums, ces plantes venues d'ailleurs s'en échappent et colonisent à grande vitesse les milieux naturels aux dépens des espèces locales. En France, une soixantaine de plantes exotiques envahissantes ont été identifiées.

Souvent **difficiles à éliminer**, elles entraînent :

- une sur-utilisation de produits phytosanitaires,
- une perte de biodiversité,
- des conséquences à la fois environnementales, sanitaires, économiques et sociales.

## CES ESPÈCES GÉNÈRENT-ELLES DES RISQUES SANITAIRES ?

**Oui.** Leurs effets sanitaires sont accentués par leur nombre important, en particulier pour celles qui libèrent des pollens à l'origine d'allergies. Certaines favorisent la transmission d'organismes pathogènes, nuisibles à la santé des autres végétaux, de l'homme ou des animaux. Quelques exemples :

|   | PLANTES  | NOCIVITÉ                       | EFFETS SANITAIRES                                     |
|---|--|--------------------------------|---|
|   | <b>Berce du Caucase</b><br><i>Heracleum mantegazzianum</i> | Sève à substance photosensible | Brûlures de la peau (jusqu'au 3 <sup>ème</sup> degré) |
|  | <b>Herbe de la Pampa</b><br><i>Cortaderia selloana</i>     | Pollens                        | Allergies   |

## ONT-ELLES UN IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ?

**Oui.** Ces espèces sont à l'origine d'une importante perte de biodiversité. Elles prennent la place d'espèces locales et perturbent les écosystèmes en modifiant les habitats, les ressources alimentaires, les propriétés du sol... Elles se développent de telle façon qu'elles étouffent le milieu. De plus, le moyen le plus fréquent pour s'en débarrasser est d'utiliser des pesticides, qui affectent fortement l'environnement et la biodiversité.

## GÉNÈRENT-ELLES D'AUTRES IMPACTS ?

**Oui.** La prolifération d'espèces exotiques envahissantes a également des conséquences économiques et sociales. La lutte contre ces plantes nécessite des moyens humains et techniques importants. À ces coûts directs de gestion s'ajoutent les coûts indirects liés à la dégradation du milieu. L'invasion des milieux aquatiques affecte tout particulièrement le tourisme, les activités de loisirs nautiques, la pêche ou encore les échanges par voies navigables.

## COMMENT LIMITER CES IMPACTS ?

**Selon l'adage : « mieux vaut prévenir que guérir ».**

La prévention est la méthode de lutte contre les espèces exotiques envahissantes la plus efficace dans le contexte actuel.

Pour orner notre jardin, le choix le plus judicieux est de s'orienter vers les essences locales :




- Elles sont adaptées au milieu et demandent donc moins d'entretien,
- Elles respectent les écosystèmes et la biodiversité qui les entourent,
- Elles sont originales car bien souvent oubliées.



N'hésitez pas à vous rapprocher de votre conseiller dans le magasin pour en savoir plus sur les essences locales et sur les espèces exotiques envahissantes !

## COMMENT ME DÉBARRASSER DE CES PLANTES ?

Il existe trois modes de contrôle :

|   | SOLUTIONS   | AVANTAGES   | INCONVÉNIENTS  | RECOMMANDATIONS                              |
|---|---|---|--|--|
|   | <b>Mécanique</b><br>Enlever les plantes avec les mains ou à la machine ou Modifier l'habitat par inondation ou incendie | Peu coûteux<br>Respectueux de l'environnement et de la santé                        | Temps long<br>Efficace à petite échelle<br>Pénible   | Courage !                                    |
|   | <b>Biologique</b><br>Introduction d'un ennemi naturel de l'espèce envahissante  | Peu onéreuse<br>Respectueuse de l'environnement<br>Efficace sur de grandes surfaces | Impacts potentiels sur des organismes non visés  | Réfléchir le choix des espèces               |
|  | <b>Chimique</b><br>Épandage de composés chimiques   | Temps courts<br>Pénibilité moindre  | Impact sur des organismes non visés<br>Pollution de l'environnement<br>Coûts élevés<br>Efficacité non garantie | Respecter les bonnes pratiques d'utilisation |

⚠ Pour vous débarrasser de ces déchets, enfermez-les dans un sac étanche et transportez-les à la déchetterie. Ne pas les jeter dans les milieux naturels, ni les composter.

## EXISTE-T-IL UNE RÉGLEMENTATION RELATIVE AUX PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES ?

**Non.** En France, seules les Jussies sont interdites à la vente alors que plusieurs dizaines d'autres végétaux sont considérés comme fortement envahissants. Il est difficile de mettre en place une réglementation à l'échelle du territoire national car le caractère invasif d'une plante varie d'un milieu à l'autre (les espèces exotiques envahissantes du Sud de la France ne sont pas les mêmes que celles du Nord). Il relève donc de la **responsabilité de chacun** de se renseigner sur les caractéristiques des plantes achetées.

# IV. JARDINER AU NATUREL ? OUI MAIS COMMENT ?

## JE MÉNAGE MON SOL !

C'est dans le sol que les plantes puisent les ressources pour se développer, s'épanouir mais aussi se défendre contre les maladies et ravageurs. Il existe différents types de sols dont il est important de connaître les caractéristiques pour y planter des végétaux adaptés. Une terre équilibrée, encore appelée terre franche, permet d'y planter ce que l'on veut.



Pour fertiliser votre sol, vous pouvez utiliser des produits naturels tels que le compost, la corne broyée, le sang séché, les paillis organiques ou des extraits végétaux.

| EXTRAITS VÉGÉTAUX          | RÔLE  |
|----------------------------|---|
| <b>Purin d'ortie</b>       | Active la croissance et le compost  |
| <b>Purin de consoude</b>   | Enrichit le sol et le compost<br>Favorise la floraison, fructification<br>et production de graines<br>Antiseptise                         |
| <b>Purin de prêle</b>      | Reminéralise les végétaux<br>Favorise les apports en silice<br>Donne de la vigueur aux plantes et leur permet de<br>résister aux maladies |
| <b>Purin de fougère</b>    | Enrichit le sol en calcium et potassium   |
| <b>Jus pur de consoude</b> | Fertilise<br>Active la cicatrisation et la repousse<br>Élimine les champignons quand associé à la prêle                                   |

## QUAND TRAVAILLER LE SOL ?

Pensez aux légumineuses (pois, lentilles...) qui enrichissent le sol en azote dont ils ont besoin et n'oubliez pas les auxiliaires (ex : les cloportes) qui peuvent participer à la structure et à la fertilisation du sol.





## SOYONS RESPONSABLES, ÉCONOMISONS L'EAU !

Préférez l'arrosage du soir à celui du matin.

Pensez à collecter l'eau de pluie dans des cuves de récupération où elle sera stockée et protégée des souillures ou recyclez les eaux de lavage de vos légumes.

Et n'oubliez pas, le paillage et le binage sont deux techniques de jardinage qui facilitent l'infiltration de l'eau et donc les économies !



## UNE 2<sup>NDE</sup> VIE POUR MES DÉCHETS VERTS ? OUI MAIS PAS POUR TOUS !

Lorsque les déchets verts sont sains, ils peuvent être mis au compost ou réutilisés en paillage.

**Surtout, ne jetez pas les déchets verts du jardin dans la nature et les points d'eau.**

Ils ne sont pas tous inoffensifs :

- certains sont pollués par les traitements préalablement reçus ;
- d'autres sont des espèces envahissantes qui risquent de s'échapper des jardins et coloniser des milieux naturels.

Alors, déposez-les en déchetterie.



## PAS LA PEINE DE TONDRE TOUS LES DIMANCHES !

Le jardin est un milieu vivant et un espace de vie pour toute la famille ; c'est pourquoi il doit être pensé de manière réfléchie. Toute votre pelouse n'a peut-être pas besoin d'être coupée à ras.

Pourquoi ne pas laisser un espace où pourront s'épanouir les « herbes folles » ou y semer une prairie fleurie ? Vous économiserez ainsi du temps et vous offrirez un merveilleux lieu de vie pour les insectes qui vous le rendront bien ! Ils polliniseront vos plantes et leur permettront ainsi de se reproduire.





## SOLIDARITÉ DANS MON JARDIN !

**Au potager**, certaines plantes s'entraident, d'autres ne s'aiment pas. En maîtrisant les affinités de chacun, vous préviendrez ainsi les maladies ! Voici le B-A-BA du compagnonnage : les carottes, céleris... (famille des apiacées) se protègent réciproquement ; par contre, les liliacées (oignons, poireaux...) et légumineuses sont à séparer.



### PLANTES

#### Laitues

→ Soucis, chou-fleur, aneth, carotte, radis, fraisier, concombre, courge, poireau...

#### Tomates

→ Capucine, œillet d'Inde, chou, ail, oignon, carotte, asperge, céleri, poireau, basilic, persil...

#### Pommes de terre

→ Capucine, œillet d'Inde, haricot, maïs, chou, pois, fève...

#### Choux

→ Soucis, capucine, œillet d'Inde, branche de genêt, romarin, thym, bourrache, phacélie, menthe, sauge, fenouil...

#### Carottes

→ Soucis, capucine, œillets d'Inde, phacélie, poireau, oignon, laitue, pois, radis, tomate, haricot nain, ciboulette, coriandre, scorsonère, romarin...

#### Haricots

→ Capucine, œillet d'Inde, pois : de senteur, pomme de terre, carotte, concombre, chou-fleur, fraisier, aubergine, maïs, chou, betterave, céleri, épinard, sarriette...

#### Poireaux

→ Œillet d'Inde, oignon, tomate, carotte, laitue, céleri, mâche...

#### Aubergines

→ Bourrache, haricot vert...

#### Radis

→ Phacélie, pois, laitue, carotte, cresson, épinard...

#### Fraisiers

→ Bourrache, épinard, laitue, haricot nain, tomate, thym...

#### Framboisiers

→ Myosotis...

## LES AUXILIAIRES

Les animaux ont également des « affinités » entre eux ! Les coccinelles se régalent de pucerons ! Invitez les auxiliaires dans votre jardin (coccinelles, hérissons...) en leur réservant un gîte de qualité : haies, bandes fleuries, mares ou nichoirs.



### Quelques amis du jardinier

Cloportes



Musaraignes



Carabe



Staphylin



Forficules



## LES BONS VÉGÉTAUX FONT LES BONS JARDINS

Certaines espèces sont particulièrement fragiles et nécessitent davantage de traitements pour résister à leur environnement. D'autres, au contraire, envahissent les jardins et font l'objet d'une utilisation importante de pesticides pour tenter de s'en débarrasser. Le choix de végétaux adaptés est le prérequis indispensable pour limiter les dégâts.

### Les espèces locales



Nombreuses et trop souvent oubliées, elles laissent le choix de la forme, de la couleur et de l'odeur. Les essences locales sont bien adaptées, résistantes et demandent moins de soins.

Elles participent à l'équilibre et la santé du jardin et de ses habitants.

Préférez par exemple, une **haie champêtre** composée de Frêne commun, d'érable champêtre ou d'argousier à la haie de thuyas !

### Les espèces résistantes

Il en existe pour différents climats. Ces espèces ont développé diverses stratégies pour résister aux conditions particulières. Certaines sont peu sensibles à la sécheresse, d'autres au froid. Elles peuvent présenter des alternatives dans certaines conditions. Dans notre région, pensez aux Centaurée des prés, Millepertuis commun, Géranium des prés pour fleurir votre jardin !



Géranium des prés

## LE TRAITEMENT CHIMIQUE, C'EST PAS AUTOMATIQUE !

Pour lutter contre les maladies et les ravageurs, plusieurs solutions naturelles sont possibles :

- Les solutions mécaniques (construction d'abri à auxiliaires, piégeage...)
- Les associations de plantes (cf. précédemment) ;
- Les lâchers d'auxiliaires ;

Sans oublier les extraits végétaux :

- Purins, macérations, décoctions et infusions. Ces préparations à base de plantes ont un effet protecteur, soit par leurs propriétés répulsives, soit parce qu'elles renforcent les défenses des plantes.



### PETITE RECETTE POUR MON JARDIN...






#### Pour fabriquer du purin de prêle :

Laissez fermenter 1 kg de feuilles fraîches dans 10 l d'eau pendant 2 semaines environ. Filtrez et versez dans un bidon.

Utilisez en pulvérisation en diluant le produit 10 fois.



## QUELQUES MALADIES FRÉQUEMMENT RENCONTRÉES AU JARDIN

| MALADIES  | SYMPTÔMES   | VÉGÉTAUX CONCERNÉS  | CAUSES  | TRAITEMENTS  |
|---|---|---|---|--|
|  <p><b>Le chancre bactérien</b></p> | <p>Tâches brunâtres et dessèchement sur les feuilles et les tiges.<br/>Écorce détachée en lambeaux.</p>                 | <p>Arbres et arbustes de type prunus, tomates, cerisiers, châtaigniers, pommiers...</p> | <p>Temps chaud et humide.</p>   | <p>Bouillie bordelaise*, mastic cicatrisant fongicide sur les plaies.</p>                            |
|  <p><b>Le feu bactérien</b></p>     | <p>Feuillage comme brûlé. Branchages noirâtres.</p>   | <p>Cognassiers, poiriers, pommiers...</p>   | <p>Transmis par les abeilles au moment de la floraison.</p>                         | <p>Aucun traitement vraiment efficace. Bouillie bordelaise* pour limiter la progression.</p>         |
|  <p><b>La fonte de semis</b></p>    | <p>Graines pourrissent dans le sol. Plantules couchés. Collet rougeâtre apparaît à la base de la tige de la plante.</p> | <p>Crucifères, courges, tomates, laitues...</p>   | <p>Froid et forte humidité, semis épais, mauvaise qualité de terreau.</p>           | <p>Aérer les châssis. Arroser modérément avec une décoction de prêle une journée avant le semis.</p> |
|  <p><b>La cloque</b></p>           | <p>Feuilles tordues, enroulées sur elles-mêmes, boursoufflées, spores blanches et poudreuses.</p>                       | <p>Arbres à noyaux surtout pêcheurs...</p>  | <p>Temps froid, forte humidité, température optimale 25°C.</p>                      | <p>Prêle en décoction. Prêle et ail en décoction.</p>  |
|  <p><b>La moniliose</b></p>       | <p>Fane des fleurs, dessèchement des feuilles, pourriture des fruits qui restent sur l'arbre.</p>                       | <p>Arbres fruitiers.</p>  | <p>Chaleur, blessures de l'épiderme provoquée par les oiseaux, insectes, gel...</p> | <p>Planter des navets et raiforts à proximité de l'arbre. Bouillie bordelaise*.</p>                  |

\* Avec modération.





**La pourriture grise ou botrytis**



Moississure feutrée et grise sur les plantes. Puis dessèchement et pourriture.

Tous les végétaux cultivés au potager, au verger, au jardin d'ornement...

Humidité, plantations trop serrées.

Ail ou prêle en décoction.

**La rouille**



Chute précoce des feuilles, pustules oranges et poudreuses sous les feuilles, auréoles rougeâtres sur le dessus.

Rosiers, groseilliers, haricots, conifères...

Chaleur, transmis par le vent ou par contacts.

Extrait de prêle ou d'ortie.

**La tavelure**



Dessèchement des feuilles. Fruits déformés et crevassés. Tâches brunes sur les fruits qui finissent par pourrir.

Poiriers et pommiers surtout.

Humidité.

Bouillie bordelaise\*, purin d'ortie, décoction de prêle.

**Le mildiou**



Petites taches jaunes et feutrage blanchâtre sur et sous les feuilles qui brunissent et s'étendent rapidement aux fruits.

Tomates, pommes de terre surtout.

Humidité, températures entre 12 et 25°C.

Ne pas planter trop serré. Jamais de pommes de terres à côté de tomates. Décoction de prêle, purin d'ortie, bouillie bordelaise\*.

**Maladie des taches noires, Marsonia**



Tâches rondes et noirâtres sur les feuilles qui finissent par tomber.

Rosiers...

Chaleur et humidité.

Décoction de prêle ou bouillie bordelaise\*.

**L'oidium**



Feutrage blanc gris sur les feuilles et les fleurs.

Fruitiers, courges, rosiers...

Arrivé de la chaleur, écart important de températures, humidité.

Purin d'ortie, décoction de prêle.

\*Avec modération

## LES PRINCIPAUX RAVAGEURS DU JARDIN

| Ravageurs   | Solutions naturelles  |
|---|---|
|  <p>Limaces et escargots</p>            | <p>Bande de cendre de bois, de sable ou d'aiguilles de pins autour des plantations<br/>Purin de fougères...</p>                                     |
|  <p>Pucerons</p>                        | <p>Colliers englués pour fourmis (elles protègent les pucerons pour consommer leur miellat)<br/>Savon noir, purin de prêle, purin de fougère...</p> |
|  <p>Acariens</p>                        | <p>Produit à base de soufre, purin de fougère...<br/>Pulvériser de l'eau régulièrement sur les feuillages</p>                                       |
|  <p>Cochenilles</p>                     | <p>Huile de colza, purin de prêle, purin de fougère...</p>  |
|  <p>Chenilles</p>                       | <p>Nichoir à mésanges</p>   |
|  <p>Taupins</p>                         | <p>Savon noir, purin de fougère...</p>  |
|  <p>Doryphores</p>                     | <p>Ramassage manuel et destruction par le feu</p>   |
|  <p>Piérides</p>                      | <p>Purins répulsifs</p>   |
|  <p>Aleurodes et mouches blanches</p> | <p>Pièges jaunes, enduits de glue arboricole<br/>purin de prêle</p>   |
|  <p>Carpocapses</p>                   | <p>Nichoirs à mésanges</p>  |
|  <p>Mulots et campagnols</p>          | <p>Chats</p>  |



# JARDINER AU NATUREL, AU FINAL, QU'EST-CE QUE J'Y GAGNE ?



## Marie, jardinière du dimanche...

Depuis que j'ai arrêté d'utiliser des produits chimiques dans mon jardin, tout le monde y gagne ! Je n'ai plus peur de laisser mon chien courir sur la pelouse, mon enfant peut gambader en toute tranquillité et moi, je ne respire plus de vapeurs toxiques !

J'ai installé des nichoirs, pour le plus grand bonheur de mes enfants qui adorent voir des mésanges et je laisse la nature s'exprimer sur une partie du jardin où on ne va jamais ! Depuis, les papillons sont de retour et avec eux plein d'autres insectes ! La vie est revenue !

## Olivier, vendeur

Grâce à l'opération « **jardin au naturel** », j'ai reçu une formation pour vous conseiller sur les alternatives aux produits chimiques qui comme vous avez pu le voir dans ce guide sont nombreuses.

Alors, n'hésitez pas à me demander conseil ! Je peux aussi vous renseigner sur les espèces locales qu'il faut préférer aux « espèces exotiques envahissantes » !





# ENGAGEZ-VOUS DANS LE JARDINAGE AU NATUREL

*Cette affiche vous guidera  
vers les rayons proposant des produits  
Jardin au naturel*



*Ces panneaux prennent  
le relais et vous orientent  
vers ces produits*



*Vous pourrez également  
ramener chez vous les 9 fiches conseils  
pour jardiner au naturel*



**POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS SUR L'OPÉRATION,  
N'HÉSITEZ PAS À VOUS RAPPROCHER  
DE VOTRE CONSEILLER-JARDIN.**