

Favoriser la biodiversité

La lutte biologique consiste à favoriser l'introduction dans le jardin des ennemis naturels des ravageurs. Les auxiliaires sont de véritables amis pour le jardinier. Ils détruisent les limaces, escargots, cochenilles, pucerons...

<https://www.facebook.com/zerophyto974/>
<https://www.zerophyto974.re>

Jardiner avec la Nature à La Réunion

Les larves de coccinelle et de syrphe mangent jusqu'à une centaine de pucerons par jour.

La faune

Les insectes auxiliaires

- Les larves de chrysope sont de gros consommateurs de pucerons et d'acariens.
- Zoïzo blanc, caméléon et gecko de manapany sont des animaux utiles pour les jardiniers.

Gecko de Manapany



Exochomus



Larve d'Exochomus



Syrphe



Larves de Syrphe



Hémérobe



Larve d'Hémérobe

A. Franck © Cirad

ATTENTION : Si les pesticides détruisent les ravageurs, ils peuvent également tuer les auxiliaires ! Sachez les identifier pour les préserver.



Zoïzo blanc (Zosterops borbonicus)



Endormi (Furcifer pardalis)

Cheilomenes sulphurea



A. Franck © Cirad

Les adresses utiles pour les jardiniers :

La biofabrique La Coccinelle produit des parasitoïdes d'aleurodes (*Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus*), de pucerons (*Aphidius colemani*) et la coccinelle (*Cheilomenes sulphurea*) <http://coccinelle.re>
 La clinique du végétal® de la FDGDON pour le diagnostic de vos plantes et des conseils santé www.fdgdon974.fr

La flore

Préférez les plantes indigènes et/ou endémiques comme des haies d'arbustes à fleurs persistants (véritables réserves de nourriture pour les pollinisateurs). Si utilisation de plantes exotiques, favoriser la diversité. **S'interdire d'utiliser des EEE***.

*Espèces Exotiques Envahissantes

Un projet de l'EPLFPA de Saint Paul dans le cadre du plan Ecophyto 2

ÉCOPHYTO JEVI (ÉNERGIE ET AMBIENTE L'UTILISATION DES PEUPLES)
 POUR DES ACTIVITÉS SANS PEUPLES À LA RÉUNION

Partenaires financiers

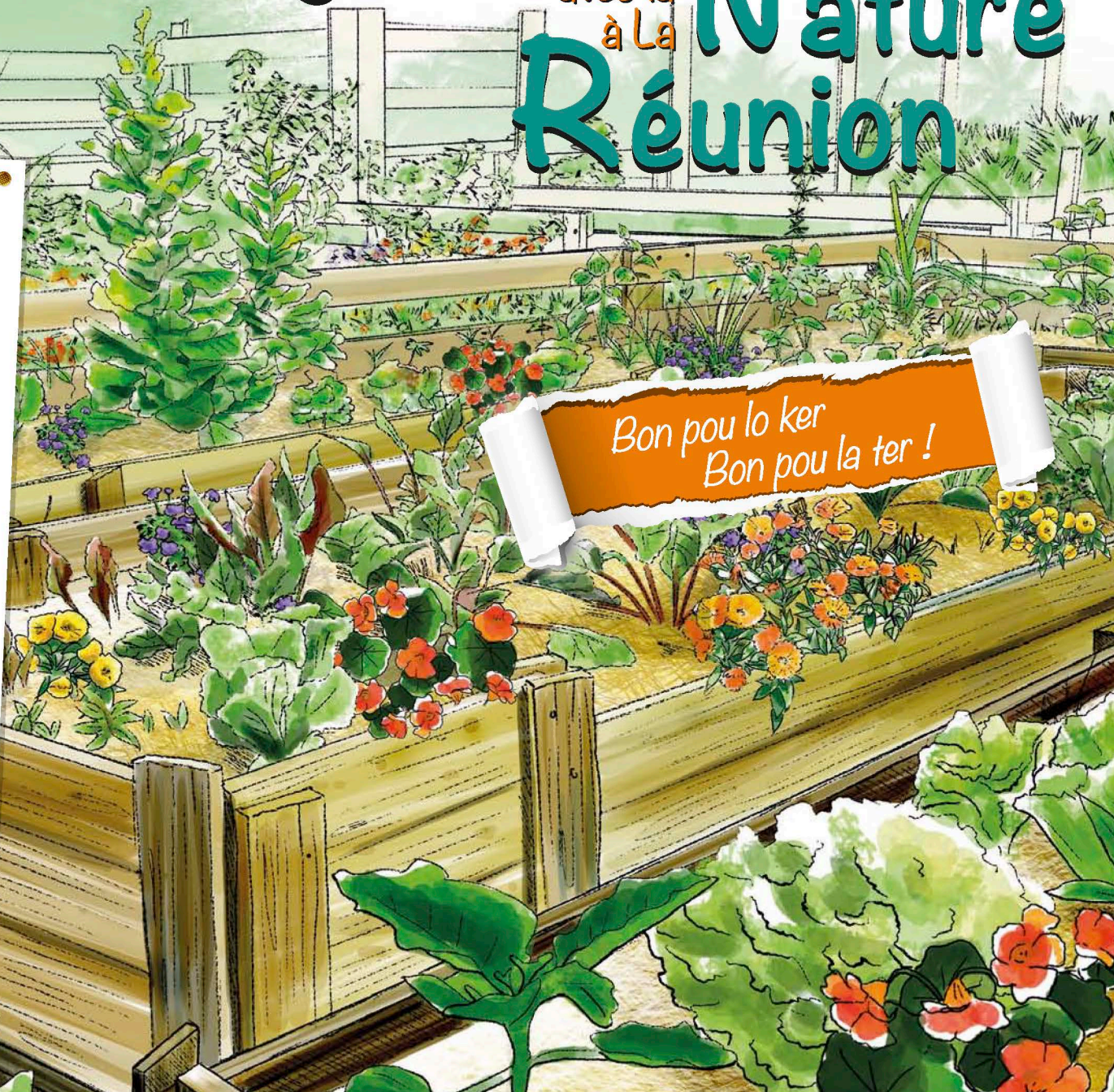
OFFICE DE L'EAU RÉUNION
 ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie

Partenaires techniques

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT
 République Française
 MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE
 MINISTÈRE DE L'AMÉNAGEMENT ET DE L'URBANISME
 fdgdon
 LES ENTREPRISES DU PAYSAGE De la Réunion

Réalisation
 epl saint-paul
<https://eplstpaul.net>

Bon pou lo ker
 Bon pou la ter !



Repenser

L'aménagement de son jardin

Il est important de réserver une partie de son jardin aux plantes fleuries et d'installer des refuges pour les insectes utiles au jardinier.



● **Cultivées ensemble, elles s'entraident et s'apportent mutuellement des effets bénéfiques.**

Les racines de haricots produisent de l'azote, les tiges de maïs servent de tuteur aux haricots grimpants et le feuillage des courges empêche la prolifération de mauvaises herbes et limite les besoins en arrosage.

● **Alterner les plantations (familles) pour favoriser la rupture du cycle de vie des ravageurs et limiter leur extension.**

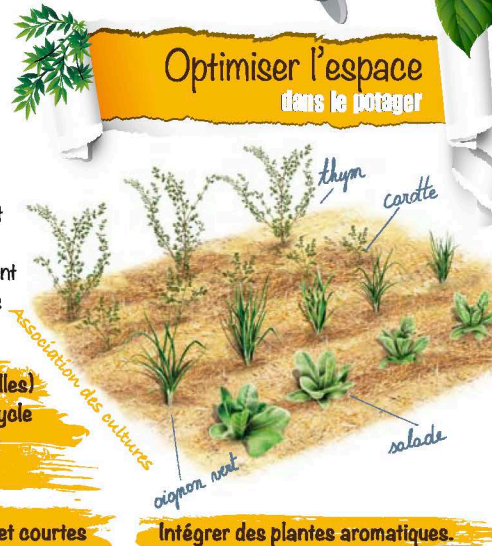
● **Mélange de cultures longues et courtes**

Comment rendre son jardin accueillant ?

- **Créez de petits abris (paillis de feuilles mortes, fagots de bois glissés sous les haies ...)** pour les insectes, des nichoirs et des mangeoires pour les oiseaux et les lézards, ou encore de petits murets en pierre et des plantes à fleurs pour attirer les pollinisateurs.
- **Les haies mélangées vont permettre à la faune utile de s'installer :** privilégier des plantes endémiques, indigènes, ou mellifères et polinifères.



Optimiser l'espace dans le potager

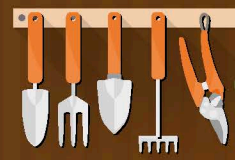


● **Intégrer des plantes aromatiques.**

Choisir

des produits de traitement naturels

Au 1^{er} janvier 2019, la loi dite « Labbé » interdit l'usage des produits phytosanitaires de chimiques de synthèse par les jardiniers amateurs. Des préparations d'origine naturelle peuvent être utilisées. Elles ont un rôle protecteur, par leur effet répulsif ou en renforçant les défenses de la plante.



Les produits de biocontrôle du commerce



Contre les ravageurs

- Le savon noir et certaines huiles végétales (l'huile de colza) peuvent agir contre les pucerons, les cochenilles et les mouches blanches (aleochares).
- Le phosphate ferrique agit contre les limaces
- Le soufre contre les acariens

Contre les maladies

- La bouillie bordelaise est utilisée en préventif contre les maladies cryptogamiques.
- Le soufre est utilisé dans la lutte préventive et directe contre l'oidium.

Contre les mauvaises herbes

- L'acide perlagonique et l'acide acétique contre les adventices

Conseil général : Utiliser en priorité un produit bénéficiant de la mention « abeilles » et ne jamais traiter en présence d'abeilles ou d'insectes pollinisateurs (bourdons, papillons, syrphes...)



Les préparations naturelles

Pour la fortification des plantes

- **Extrait fermentés ou purins :** bouillon blanc, bringellier marron, fougère, consoude (1 kg de feuilles dans 10 litres d'eau, laisser macérer une à deux semaines (les bulles ne sont plus visibles). Diluer ce purin à 20% soit 2 litres de purin dans 8 litres d'eau (eau de pluie préférable à l'eau du robinet).

Pour repousser les ravageurs

- **Macération d'ail** ou de ses pelures

Pour les mauvaises herbes

- **Désherbez thermiquement** à l'eau bouillante



Privilégier

les pratiques manuelles

La prophylaxie

- Penser à bien **désinfecter** (alcool à 90°C) les outils après la taille pour ne pas transmettre de virus ou de maladies aux plantes
- **Tailler** vos arbres et arbustes pour aérer le feuillage



Les herbes indésirables

- **Paillez** avec les résidus de tontes
- Pratiquez le **faux semis**
- **Arrachez** manuellement (sarclage et binage)

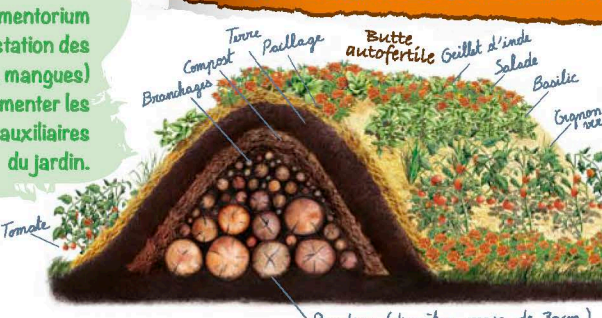
Augmentorium : Réaliser son propre augmentorium pour réduire l'infestation des fruits piqués (ex. mangues) et augmenter les auxiliaires du jardin.



Gestion de l'eau et du sol

- **Bien choisir et adapter les plantes cultivées** en fonction du climat, du sol, de l'exposition et de leur résistance aux maladies.
- Mettre en place un **arrosage programmé et localisé** (goutte à goutte)
- Privilégier le **paillage au sol**

Eliminer les branches, feuilles et fruits infectés



- **Travailler son sol à la binette** sur une couche superficielle permet de le décompacter et ainsi de l'aérer.
- **Les vers de terre sont de précieux alliés** pour le jardinier. Ils digèrent les débris végétaux et enrichissent le sol en humus, et, grâce à leurs galeries, ils aèrent la terre et limitent le ruissellement de l'eau.

