

N°5 JUIN 22

LE MAGAZINE GRATUIT POUR LES AMOUREUX  
DE LA NATURE ET DE LA BIODIVERSITÉ

# JARDIN édition réunion

découverte

Le jardin vertical péi

nature réunion

Le jacquier,  
la star du jardin nourricier

tendance

Maranta,  
une plante tropicale  
au feuillage décoratif

© HYPERJARDIN - 2022 - TOUS DROITS RÉSERVÉS



# Hyper Jardin

L'ESPRIT NATURE  
DEPUIS 30 ANS



HYPER JARDIN SAINT PAUL



HYPERJARDIN\_REUNION

OUVERT TOUS LES JOURS - SAINT-PAUL CAMBAIE - 02 62 45 50 40

N°5 JUIN 22

LE MAGAZINE GRATUIT  
POUR LES AMOUREUX  
DE LA NATURE  
ET DE LA BIODIVERSITÉ

Éditeur :

**SarL JARDIN ÉDITION RÉUNION**

au capital de 2000 €

ISSN 2824-3544

Adresse siège social :

6 rue des Cédrats

97 411 La Plaine Saint-Paul

Tel : 06 92 37 96 39

[www.jardinreunion.re](http://www.jardinreunion.re)

[contact@jardinreunion.re](mailto:contact@jardinreunion.re)

**Directeur de la Publication :**

Baptiste COCY

[baptiste.cocy@orange.fr](mailto:baptiste.cocy@orange.fr)

**Ont collaboré à ce numéro :**

Boris ASTOURNE, Lilian CADENET,  
Luc DANIEL, Laurent DENNEMONT,  
Yvan PAYET, Chantal VITRY, Sovann

**Correctrice**

Carole MULLER

**Photographe**

Thomas NORMAND

**Maquettiste**

Audrey CHALARD

**Crédit photo**

Adobestock

**Imprimeur**

ICP ROTO, 38 rue Claude Chappe  
97 420 LE PORT RÉUNION

ICP Roto DL 22.02.25P  
JUIN 2022

**Retrouvez-nous  
sur les réseaux sociaux**



JardinReunionMagazine



JardinReunionMagazine

# JARDIN édition réunion



## édito

À La Réunion comme ailleurs, la population augmente et les surfaces de terrain diminuent : petits jardins, balcons, terrasses en ville se généralisent.

Créer un jardin vertical et y faire pousser des fruits et légumes pour se nourrir ou simplement des plantes pour embellir son lieu de vie est une nouvelle alternative au manque d'espace, qui allie à la fois modernité et bien-être, mais aussi écologie et économie.

Nous avons voulu, à travers ce nouveau numéro de *Jardin Réunion*, mettre en lumière les acteurs locaux et nationaux qui innovent dans ce domaine pour végétaliser nos villes et nos habitations de demain.

**Alors prenons de la hauteur, et tous au jardin !**

**Baptiste COCY**

Directeur de publication

**Sources de l'article sur le Bois d'Arnette n°4 :**

**1.** Cirad Réunion. **2.** SMADJA Jacqueline et MARODON Claude, Le grand livre des plantes médicinales de l'île de La Réunion inscrites à la Pharmacopée Française - Editions Orphie - 2016. **3.** HUDA FAROOQ ZEKI, REYAM NAJI AJMI, ESTEBRAQ MOHAMMED ATI, Phytoremediation mechanism of Mercury (Hg) between some plants and soils in Baghdad City - Université de Mustansiriyah, Baghdad, Irak. **4.** Blanca Estela Anicacio Acevedo, Tania L. Volke-Sepúlveda, Tolerance and bioaccumulation of lead (Pb) by the induced association between *Dodonaea viscosa* and a fungal endophyte - Université autonome Metropolitana-Iztapalapa. San Rafael. Mexique. **5.** PARASSOURAMIN Guillaume - LIGONIERE Amandine - Fiche technique Arneflor Multiplication du Bois d'arrette - Fiche technique Arneflor Éléments d'expérimentation pour un itinéraire technique de culture conseillé du Bois d'arrette. 2019. **6.** LAVERGNE Roger, Le grand livre des tisanes et plantes médicinales indigènes de l'île de La Réunion - Editions Orphie - 2001. **7.** LAVERGNE Roger, Les plantes médicinales du Père Raimbault - Azalées éditions - 2000. **8.** DOYEN Gérard, Encyclopédie en six volumes : L'Univers de la famille réunionnaise, Volume 6 : La tisanderie - Art Graphique Moderne - 1982. **9.** LEDOYEN Frantz, CORBIN Maxime, HAVART Elsa, Soigner par les plantes, Kakouk dévoile... - Editions Orphie - 2019. **10.** Journal télévisé - Kosalafé - Réunion la 1ère - Interviews 2020, 2021, 2022 - Raymond Lucas. **11.** Journal télévisé Réunion la 1ère - Interview 2016 - Franswa Tibère. **12.** Journal télévisé Réunion la 1ère - Interview 2018 - Claude Marodon

# SOMMAIRE

## Fleurs de saison

06 • 07

## actualité

08 • 15

## découverte

### 16 • Le jardin vertical péi



## nature réunion

30 • Plante à découvrir  
**Tamarins de La Réunion**  
*Espèces indigènes  
et exotiques Réunion*

36 • **Le jacquier**  
*Artocarpus heterophyllus Lam*

40 • **Nout Jardin® avec Lilian**

44 • Aromathérapie  
**Le Tulsi ou Basilic Sacré**

46 • Tisane, **Lingue café**  
*Mussaenda arcuata*



## tendance

48 • **Maranta**  
Une plante tropicale  
au feuillage décoratif

56 • **Les murs végétaux**

66 • Embellir son espace  
**Créer un mur végétal en  
palette DIY**

## zero dechet

68 • **Chronique d'un jardinier  
composteur**

## shopping

74 • 79

## sorties

80 • **Jardin de l'État,  
un joyau au cœur  
du chef-lieu**





# ENTREPRISE ENGAGÉE POUR PROTÉGER LA BIODIVERSITÉ DE LA RÉUNION



Retrouvez tous nos engagements pour  
la biodiversité dans notre vidéo en  
flashant ce QR Code



EDF à La Réunion est la 1<sup>ère</sup> entreprise  
de France à être certifiée AFNOR AFAQ  
Biodiversité selon la norme NF X32-001 sur  
l'ensemble des activités in-situ à l'exception  
de la Post exploitation.

[reunion.edf.fr](http://reunion.edf.fr)



L'énergie est notre avenir, économisons-la !

# Les plantes à massif, la palette colorée du jardinier

Les plantes à massif sont une façon facile et rapide pour donner de la couleur à son jardin. Et actuellement à La Réunion, nous sommes en pleine saison de plantations. Partons à la découverte de trois plantes à massif différentes :

## Le pourpier, le zinnia et l'impatiens de Nouvelle-Guinée



En fait, il en existe de deux types différents : les annuelles et les vivaces.

**Les plantes à massif annuelles** offrent une floraison abondante, riche, intense en couleur, et cela très rapidement après la plantation. Comme leur nom l'indique, elles ne durent qu'une saison et demandent un remplacement chaque année. Le Zinnia en fait partie.

**Et puis les plantes à massif vivaces** qui, en plus d'une importante floraison, vont durer quelques années dans votre jardin si elles sont bien entretenues. Certaines plantes à massif sont utilisées aussi pour leurs feuillages, comme le Coléus ou le Cinéraire.



### Mon astuce

Il n'y a pas une seule façon de planter les massifs et chaque jardinier a sa propre méthode, mais je vous conseille d'associer les vivaces et les annuelles pour un ensemble cohérent et plus durable dans le temps. Il suffira donc tout simplement de remplacer de temps en temps celles qui auront fané, pour maintenir votre effet de tapis végétal multicolore.

-----



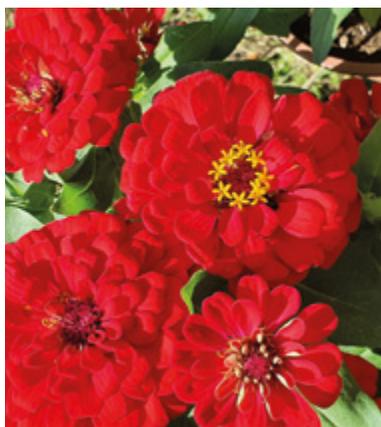
Commençons par les particularités des plantes à massif par rapport aux autres plantes du jardin. Pourquoi sont-elles si intéressantes ?

Même si d'un premier abord on pourrait trouver dommage de planter des végétaux à la durée de vie assez limitée, eh bien, d'un point de vue plus général, cela permet de transformer les parties assez figées de son jardin avec des espaces qui évolueront au gré des saisons et vous surprendront toujours.

Alors pour que la magie opère dans votre jardin, on va pouvoir utiliser différents ports de plantes : rampant, retombant, montant, boule... que l'on pourra associer pour donner du relief et du caractère au massif.

### Mon astuce

**Pourquoi ne pas jouer aussi sur la palette de couleurs ? Soit du monochrome avec des plantes différentes (en 100 % blanc par exemple, l'effet est garanti !) ou bien opter pour la diversité avec un effet plus naturel en mélangeant les couleurs entre elles.**



Je cherche une plante facile et demandant peu d'entretien.

**Le pourpier**, c'est la plante tapissante qui s'adapte à beaucoup de situations, avec son port retombant et sa faible hauteur (quelques centimètres). On le place souvent en première ligne des massifs. Il va recouvrir le sol autour de lui et faire un paillage vivant très intéressant pour lutter contre l'évaporation du sol et ralentir le développement des mauvaises herbes. Le pourpier tient relativement bien au manque d'eau et au sol pauvre.

Si je ne dois choisir qu'une seule plante ?

Bien évidemment, c'est une question de goût, mais le **zinnia** est de plus en plus connu des jardiniers, car c'est une plante très généreuse en couleurs. Le zinnia atteint généralement entre 20 et 50 cm, en fonction des variétés. C'est l'une des plantes les plus florifères des massifs et elle attire prioritairement le regard. Souvent, on organise le reste du massif autour et fonction du positionnement du zinnia. Exposé plein soleil, il préfère un sol assez riche et un arrosage régulier.

Je veux mettre de la couleur dans une partie de mon jardin sans soleil.

Dans les espaces ombragés, on pourra planter facilement de **l'impatiens de Nouvelle-Guinée** ; avec son feuillage bronze ou vert, il sera parfaitement à son aise. Sa floraison, dans une palette de couleurs allant principalement du blanc au rouge en passant par le rose, le fuchsia et l'orange, en fait une plante remarquable. Cet impatiens préfère les sols riches et frais, il faut donc au moment de la plantation faire un apport en terreau.

Pour conclure, les plantes à massif sont très intéressantes dans nos jardins. D'un prix très abordable, elles ont la particularité de s'adapter facilement à la culture en pleine terre, quelle que soit la taille de son jardin. On les retrouve aussi sur les terrasses et balcons des appartements, car elles s'adaptent également aux gros pots (dans les poteries en terre cuite par exemple) et les jardinières.

**Bon jardinage à tous !**

## L'importance de la végétation pour la reproduction des tortues marines.

**Pendant plus de trois siècles, les tortues ont servi de nourriture aux navigateurs, jusqu'à être élevées pour leur chair et mises en boîte de conserve. Heureusement, tout est fini depuis maintenant plusieurs dizaines d'années. Mais le résultat est sans appel : à la fin des années 90, il n'y avait plus aucune ponte régulière recensée à La Réunion.**



© Kelonia et CEDTM.

Les tortues marines ont déserté notre île pour de multiples raisons, comme nous l'explique Pauline GAUD, chargée d'animation pour la réhabilitation des plages de ponte des tortues marines au CEDTM (Centre d'Etude et de Découverte des Tortues Marines) : « à l'âge adulte, c'est-à-dire aux alentours de 20 ans, les tortues marines vont se reproduire et venir pondre sur les plages qui les ont vu naître, c'est ce qu'on appelle la philopatrie. Cependant, les plages réunionnaises ne devenaient plus propices à la ponte des tortues marines. La pollution lumineuse, l'érosion des plages, la surfréquentation, les pêches accidentelles, la disparition des espèces végétales endémiques et indigènes au détriment des exotiques envahissantes font partie des causes de la réduction des pontes de tortues marines sur nos plages. Certaines ont dû malheureusement rejeter leurs œufs à la mer et d'autres ont dû effectuer des pontes pionnières en recherchant de nouveaux sites pour les accueillir. »

**Réhabiliter les plages en les revégétalisant est devenu l'un des enjeux majeurs de l'association CEDTM pour réussir à faire revenir les tortues marines sur les plages réunionnaises.**



Certains chercheurs ont en effet émis l'hypothèse que les tortues étaient en partie guidées par leur odorat pour trouver leur plage de ponte. Dès lors, il fut très important de pouvoir reproduire leur habitat avec les essences endémiques et indigènes qui pouvaient être présentes, il y a plusieurs centaines d'années ; surtout lorsqu'on sait qu'au XVII<sup>e</sup> siècle, La Réunion était surnommée *l'île aux Tortues*, tellement ces dernières abondaient, que ce soit sur terre ou au niveau des plages.

Sept espèces indigènes ou endémiques de La Réunion ont été sélectionnées par le CBN-CPIE Mascarin, l'ONF et Kelonia : Le Veloutier (*Heliotropium foertherianum*), la Patate à durand (*Ipomea pes-caprae*), le Lantanier rouge (*Latania lontaroides*), le Mahot bord de mer ou mova (*Hibiscus tiliaceus*), la Patate-cochon (*Canavalia rosea*), le Porcher – bois de peinture (*Thespesia populnea* et *populneoides*) et enfin le Manioc bord de mer (*Scaevola taccada*).



Le Veloutier (*Heliotropium foertherianum*).



Patate à durand (*Ipomea pes-caprae*).



Manioc bord de mer (*Scaevola taccada*).



Une première plantation a eu lieu en 1999 au niveau de Kélonia et le résultat fut au rendez-vous cinq ans plus tard, avec un premier retour en ponte de tortues marines sur cette plage dont aucune trace n'avait été observée depuis plus de 50 ans. **Aujourd'hui, ce sont près de 14 000 végétaux qui ont été plantés sur le littoral réunionnais par l'association, des bénévoles, des entreprises solidaires et des amoureux de la nature.**

Le fait de planter ces espèces sur le littoral réunionnais est à la fois utile pour les tortues, mais aussi pour la population réunionnaise, comme nous le précise Pauline GAUD : « Ces plantes sont utiles pour les tortues marines car elles les aident à retrouver leur plage de ponte, elles participent à la bonne incubation des œufs, elles assurent la tranquillité de la plage de par son écran naturel contre la pollution lumineuse et sonore, et enfin elles permettent de préserver les plages en retenant le sable et ainsi en luttant contre leur érosion. En préservant les plages, ces plantes participent aussi au maintien des activités humaines qui s'y trouvent. »



Depuis 2017, le CEDTM a élargi la réhabilitation sur 5 hectares de plage identifiés pour être des lieux de ponte potentiels, à savoir : le site de Cap Champagne à Boucan Canot, la plage de la Souris Chaude à Trois-Bassins, la plage du cimetière à Saint-Leu et la Ravine Mulla à l'Étang-Salé. Cette réhabilitation a pu se mettre en place dans le cadre d'une mesure compensatoire de la Nouvelle Route du Littoral financée par la Région Réunion pendant 3 ans.



© Kelonia et CEDTM.





Que vous soyez professionnels, une association, une structure scolaire ou un particulier, vous pouvez vous impliquer en faveur des tortues marines et vous renseigner sur les bons gestes à adopter lorsque vous vous baladez sur le littoral. L'association propose de nombreux outils pédagogiques pour sensibiliser le public ainsi que des actions concrètes auxquelles vous pouvez participer. Pour cela, nous vous invitons à vous rendre sur le site de l'association.

<https://cedtm-asso.org/vegetation>

Ce travail s'est poursuivi en 2020 avec le démarrage de nouveaux programmes : le projet VELOUTIER « Valorisation des Espaces Littoraux de l'Ouest réunionnais pour la ponte des Tortues marines : Impliquer, Éduquer, Réhabiliter », cofinancé par l'Union Européenne, la Région Réunion et l'État (FEDER) ; le projet AMEN TORTUE « Aménagement des Espaces Naturels littoraux pour le retour en ponte des tortues marines », financé par EDF Réunion au titre du plan d'accompagnement de la liaison Électrique de l'Ouest (PAP LEO). Ces deux programmes ont permis d'améliorer les connaissances sur quatre thématiques majeures : la végétation littorale, la pollution plastique, la pollution lumineuse, et l'érosion des plages. Ces expériences et expertises acquises servent à établir des stratégies durables de gestion, de suivi et de protection, potentiellement répliquables sur l'ensemble du littoral réunionnais.



© Kelonia et CEDTM.

# LA RÉUNION : *une biodiversité porteuse d'identité*

**Priorité mondiale en termes de conservation de la biodiversité, La Réunion fait partie des 35 hotspots de biodiversité de la planète. Ses Pitons, Cirques et Remparts sont classés au Patrimoine Mondial de l'Humanité. Sa biodiversité est exceptionnelle mais demeure fragile et menacée. La protection de ce patrimoine est donc un enjeu majeur auquel le Département de La Réunion répond dans le cadre de ses compétences réglementaires en matière de préservation et de valorisation des espaces naturels sensibles. Le Département de La Réunion œuvre à faire découvrir aussi bien les grands sites naturels touristiques emblématiques que les pépites les plus intimistes.**

Le Département de La Réunion met en œuvre une politique de préservation et de valorisation des milieux naturels remarquables, menacés, ou vulnérables et présentant un intérêt réel qu'il soit paysager, floristique ou faunistique. Depuis 1991, la Collectivité joue un rôle majeur dans la préservation de ces milieux naturels exceptionnels et uniques au monde. Son action porte sur près de 100 000 ha, soit la quasi-totalité des espaces naturels de l'île.

## Qu'est-ce qu'un ENS ?

Un Espace Naturel Sensible est un milieu naturel remarquable dont la fragilité justifie que le Département de La Réunion y mette en œuvre des actions de protection et de sauvegarde en vue de son ouverture au public.



## CAP BLANC, HAUT DE LA RIVIÈRE LANGEVIN

### La Nature dans tous ses états

Situé dans les Hauts de la rivière Langevin, Cap Blanc offre un caractère exceptionnel de biodiversité et de paysages captivants. Au milieu des plantes indigènes, les hôtes des sous-bois vous livreront leur secret. Vous apercevrez au détour des sentiers des oiseaux forestiers et insectes endémiques.

Vous serez surpris par la mosaïque de patrimoine, naturel et culturel.

Cette balade vous enchantera par sa diversité paysagère et sa richesse naturelle, partagées avec passion sur les rives d'une des plus belles rivières de l'île.

### Informations

Départ vers le sentier de Cap Blanc à Grand Galet

**Difficulté :** Moyenne - bonne condition physique (terrain accidenté et dénivelés importants)

**Durée moyenne :** 2h • **Distance :** 5 km  
**Dénivelé :** 350 m • **Altitude :** 700 m

[www.departement974.fr](http://www.departement974.fr)

Avec le Département,  
préservons la biodiversité

EEE

## Connaissez-vous les Espèces Exotiques Envahissantes (EEE) ?

**À La Réunion, les espèces exotiques envahissantes (EEE) sont des espèces animales ou végétales qui ont été introduites volontairement ou involontairement par l'homme.**

**Leur présence sur l'île menace les écosystèmes, notamment les espèces animales ou végétales endémiques et indigènes.**

**Les EEE se caractérisent par une extension rapide au détriment des endémiques et indigènes, entraînant ainsi leur disparition.**



Parmi elles, le tulipier du Gabon (*Spathodea campanulata*), le goyavier (*Psidium guajava*), la grenadille (*Psidium guajava*), la filao (*Casuarina equisetifolia*), la jacinthe d'eau (*Eichhornia crassipes*), la fougère australienne (*Sphaeropteris cooperi*), le choka vert (*Furcraea foetida*), la liane papillon (*Hiptage benghalensis*), l'ajonc (*Ulex europaeus*), la longose (*Hedychium gardnerianum*), le raisin marron (*Rubus alceifolius*) et le gecko vert de Madagascar (*Plesiuma madagascariensis*).

### Comment lutter contre les EEE ?

Pour lutter contre les espèces exotiques envahissantes (EEE), plusieurs actions de lutte sont mises en place :

#### La lutte mécanique :

L'espèce concernée est ciblée précisément mais présente une exigence en main-d'œuvre. C'est la méthode la plus utilisée à La Réunion.



#### Les moyens de lutte chimique :

Le contrôle chimique est efficace mais c'est une solution à court terme. Ses inconvénients :

- un coût élevé,
- des effets annexes sur les espèces non ciblées,
- une possibilité de développement de résistance de produit utilisé chez les espèces nuisibles.



#### Les techniques de lutte biologique :

- Ce sont des solutions durables,
- C'est un contrôle biologique classique, rentable, permanent, autosuffisant et sans danger écologique quant aux agents utilisés,
- Cette technique de lutte nécessite un coût à long terme en matière de recherche-environnement,
- Le rapport coût/bénéfice se révèle bien meilleur que les moyens de luttés mécaniques ou chimiques.

Sauvetage

# Les bois de senteur blancs de Brest

Dans notre précédent article sur le sauvetage du bois de senteur blanc, *Ruizia cordata*, nous avons évoqué la contribution essentielle du Conservatoire Botanique National de Brest dans les années 80.

Stéphane BUORD, Directeur Scientifique Actions Internationales de cette structure, a eu la gentillesse de nous donner quelques nouvelles des sujets de bois de senteur blancs, maintenant intégrés à la collection de plantes menacées du Conservatoire botanique national de Brest, qui compte 2 000 espèces menacées provenant du monde entier, notamment d'archipels et d'îles océaniques aux flores endémiques particulièrement sujettes à l'extinction.

« Le CBN de Brest conserve toujours précieusement *Ruizia cordata* sous forme de plantes entières cultivées en serres ou de milliers de graines obtenues au fil des années, conservées en banque de semences à -18°C.

La collaboration avec le Conservatoire botanique national de Mascarin se poursuit avec l'échange de graines et, en 2018, le transfert vers La Réunion de boutures issues du père de la première génération, l'individu originaire de la Ravine des Avirons, une souche génétique toujours présente à Brest mais malheureusement disparue sur son île d'origine.

Chaque année, les serres du Conservatoire de Brest accueillent des milliers de visiteurs venus découvrir les merveilles du monde végétal et les enjeux de sa conservation. Le Bois de senteur blanc tient une place toute particulière dans la valorisation pédagogique de ses collections car il illustre à merveille une histoire singulière, symbolique et les efforts déployés pour tenter de préserver un patrimoine vivant unique au monde. »



Toujours présent dans la serre « Forêts sèches », un plant mâle directement issu d'une bouture réalisée sur l'individu de la Ravine des Avirons en 1982, par Jean-Yves Lesouéf.

C'est un des 2 pieds fondateurs à l'origine de la petite population qui a été envoyée à La Réunion en 1988-1989.

## ATTENTION aux ESPECES INVASIVES INTERDITES !



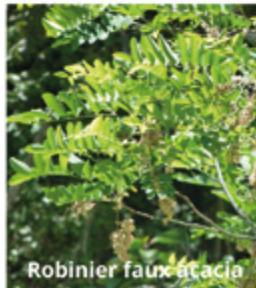
Tamaris à petites fleurs

© Martin A. Prinz



Acacia mangium

© Christophe Lavergne



Robinier faux acacia

Elles menacent nos jardins et nos milieux naturels.  
**Pour limiter leur impact, faisons retirer les espèces invasives interdites de nos jardins !**

Prise en charge financière à **100 %** pour l'abattage de 6 espèces d'arbres invasifs interdits !



Tulipier du Gabon



Arbre à fourmis

Retrouvez la présentation des 6 espèces éligibles sur

[www.zinvaziv.re](http://www.zinvaziv.re)

Financé par



Grevillea rouge

Loi Labbé

## La protection de notre environnement est maintenant renforcée !

Dans le prolongement de la loi Labbé\* votée en 2014, la limitation de l'usage des produits phytosanitaires concerne désormais de nouveaux espaces publics et privés, et ce à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2022.

En effet, l'interdiction liée à l'usage de produits phytosanitaires va s'étendre à davantage de zones non agricoles constituant des zones d'habitation et autres lieux de vie, comme par exemple les cimetières, les parcs et jardins privés, les jardins des copropriétés, les résidences hôtelières, les campings, les jardins familiaux, les parcs d'attractions, les zones commerciales, les lieux de travail, les établissements d'enseignement, les établissements de santé... ces espaces devront désormais être traités avec des produits de biocontrôle, à faible risque ou UAB (Utilisable en Agriculture Biologique), excepté en cas de présence d'un danger sanitaire grave.

Cette seconde étape va renforcer l'utilisation de méthodes alternatives et l'utilisation de produits bio pour le bien-être de toute la population.



Le 1<sup>er</sup> janvier 2025, une nouvelle extension de la loi devrait concerner certains équipements sportifs, tels que les terrains de tennis en gazon ou encore les pratiques de golf.

\*La loi n° 2014-110, dite loi « LABBÉ » du 6 février 2014, encadre l'utilisation des produits phytosanitaires sur l'ensemble du territoire national. Cette interdiction vise l'entretien des espaces verts, les voiries, les promenades et les forêts, ouverts au public.





OBJECTIF  
**ZERO  
PHYTO !**

## LA MARE ESPACES VERTS

Depuis 2013, la société LA MARE ESPACES VERTS est pionnière dans l'utilisation de « techniques alternatives » pour l'entretien des espaces verts à La Réunion.



Le respect de l'environnement, la préservation des écosystèmes, le maintien de la biodiversité sont devenus des enjeux majeurs pour l'entreprise LA MARE ESPACES VERTS.

### Renseignements

La Mare Espaces Verts

02 62 53 50 25

[www.lamare-espaces-verts.com](http://www.lamare-espaces-verts.com)

4 Rue du Soleil  
Zone Economique de La Mare  
97438 SAINTE-MARIE

Monsieur Said MEHAMLI, responsable du pôle entretien, nous explique les méthodes utilisées pour pallier les produits phytosanitaires :

« Nous utilisons des produits biologiques comme le savon noir et différents types de purins de végétaux (ortie, consoude, fougère...) depuis plus de 10 ans avec notre partenaire Hortibel pour lutter contre les nuisibles dans les jardins réunionnais, que ce soit chez des particuliers ou des professionnels. 3 à 4 passages sont nécessaires pour traiter les zones touchées par les nuisibles, mais nos clients sont sensibles à notre démarche et sont satisfaits des résultats obtenus. Cela permet d'évoluer dans un environnement plus sain et de consommer notamment les fruits du jardin en toute sérénité. »

La société LA MARE ESPACES VERTS vous propose, pour entretenir vos espaces verts, un panel de solutions respectueuses de votre environnement :

-  **Désherbage thermique**  
(flamme ou vapeur)
-  **Désherbage mécanique**
-  **Désherbage manuel**
-  Traitement biologique à base de **savon noir** et de **purins de végétaux**
-  Protection des cultures avec l'emploi de méthodes prophylactiques comme **l'introduction de faune auxiliaire** (en partenariat avec « la Coccinelle » et la « Biofabrique » de St-Pierre)
-  Protection des sols et des cultures avec mise en place de « **couvert végétal** »

**LA MARE ESPACES VERTS, votre partenaire pour un jardin plus sain et plus écologique !**



# le jardin vertical pei

découverte

**Il y a un peu plus de 10 ans, les premières façades végétalisées faisaient leur apparition à La Réunion. Mais faute d'entretien régulier, ces premières installations ont malheureusement déperî et les végétaux ont bel et bien disparu.**

**Aujourd'hui, nous assistons à un renouveau sur le marché réunionnais et on ne peut que s'en réjouir. Plusieurs acteurs proposent des solutions à la fois très esthétiques et aux capacités thermiques indéniables.**

**Nous avons voulu au sein de ce reportage vous faire découvrir quelques professionnels réunionnais et vous faire contempler certaines de leurs réalisations.**

# Mur végétal de la société Paysages

Lieu : Casino de Saint-Gilles les Bains



La société Paysages développe un mur végétal qui lui est propre avec une structure en pin classe IV qui sert de structure porteuse aux panneaux végétalisés et qui se fixe dans le mur porteur. Un pare-pluie est également installé entre la structure porteuse et le mur afin de préserver la structure en pin.

Le panneau végétalisé est quant à lui en PVC, d'une dimension standard de 1 m x 1 m et peut accueillir jusqu'à 27 plantes préalablement choisies en fonction des conditions climatiques (altitude, exposition, etc.). Plusieurs couches de nappe horticole et un géo-

synthétique tridimensionnel sont alors utilisés afin que les plantes s'enracinent et se développent généreusement.

**La société Paysages propose lors de son installation la mise en place d'un système d'irrigation performant et pilotable à partir d'un téléphone portable. L'arrosage est programmé à raison de quelques minutes toutes les 2 heures, avec une solution nutritive essentielle à l'épanouissement des végétaux.**

La société Paysages propose un concept clé en main et le gère dans son intégralité (structure porteuse, plomberie, VRD, alimentation et évacuation des eaux, etc.)

De nombreuses options sont également à découvrir telles que des entourages de portes et de fenêtres en acier corten pour embellir les réalisations.

PAYSAGES

30 chemin Saint-Paul  
97424 Piton Saint-Leu  
Téléphone : 02 62 55 37 19  
contact@paysages.re  
www.paysages.re



# Pachamama Vertical Ecosystems, Entreprise spécialisée dans la jardinerie verticale

La société Pachamama Vertical Ecosystems propose à La Réunion un système ultraléger qui a été conçu et breveté par le biologiste Ignacio Solano, fondateur de la multinationale Paisajismo Urbano, entreprise leader de murs végétaux dans le monde. Le biologiste Ignacio Solano ne parle pas de mur végétal mais d'écosystème vertical. Son concept repose sur la création d'un biotope artificiel où se développent et cohabitent plantes, champignons et bactéries afin de recréer l'environnement nécessaire à l'épanouissement des végétaux, comme dans leur milieu naturel.

**Il s'agit d'un système hydroponique dont les paramètres de l'eau tels que le pH, la conductivité, les gaz dissous et la salinité sont équilibrés avec précision par un système de fertirrigation automatisé afin d'assurer un meilleur rendement. Pour contrôler toutes ces variables, le système peut être doté de capteurs et d'alarmes qui signalent toute anomalie en temps réel.**

Ce concept innovant exige une phase de conception minutieuse, allant d'une étude détaillée du lieu de plantation (conditions climatiques, géographiques, sociales, analyse de la faune et la flore des alentours, etc.) et à partir de laquelle un choix d'espèces bien précis et déjà testé dans des conditions similaires est établi, garantissant le bon développement des écosystèmes et ainsi leur pérennité. Comme dans leur milieu naturel, les écosystèmes verticaux évoluent tout au long de leur



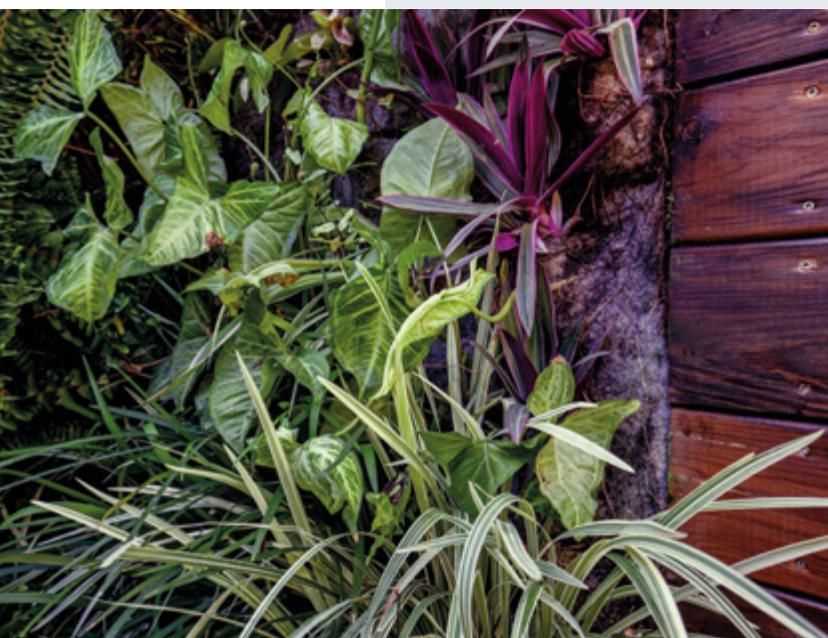
## Jardin vertical Mairie Saint-Paul

Surface : 50 m<sup>2</sup>  
 2 000 jeunes pousses  
 16 espèces de plantes  
 2 espèces de champignons  
 2 espèces de mousse  
 Temps d'installation : 10 jours  
 Annuellement, cet écosystème :

- absorbe 7 500 grammes de poussière, 35 tonnes de gaz nocifs
- capture et traite 14 000 grammes de métaux lourds
- produit l'oxygène nécessaire à 50 personnes

vie, favorisant l'arrivée de nouvelles espèces qui éliront domicile dans ce nouvel environnement présentant des conditions optimales pour leur croissance.

Même si l'entretien de ces écosystèmes reste minimal, il est toutefois indispensable pour son bon développement. Pachamama Vertical Ecosystems propose un service professionnel d'assistance et de maintenance à ses clients.



Jardin vertical  
Particulier, La-Saline-les-Bains

Surface : 10 m<sup>2</sup>  
 300 jeunes pousses - 9 espèces de plantes  
 2 espèces de champignons - 3 espèces de mousse  
 Temps d'installation : 3 jours  
 Situé en bord de mer à moins de 50 m de la mer  
 Exposé à des vents forts et à des niveaux de salinité élevés



PACHAMAMA  
 Vertical Ecosystems  
A notre Terre Mère

Téléphone : 06 92 39 35 11  
 pachamamaecosystems@gmail.com

[www.pachamamaecosystems.com](http://www.pachamamaecosystems.com)

## Mur végétal paysagiste Sébastien DHAILLE

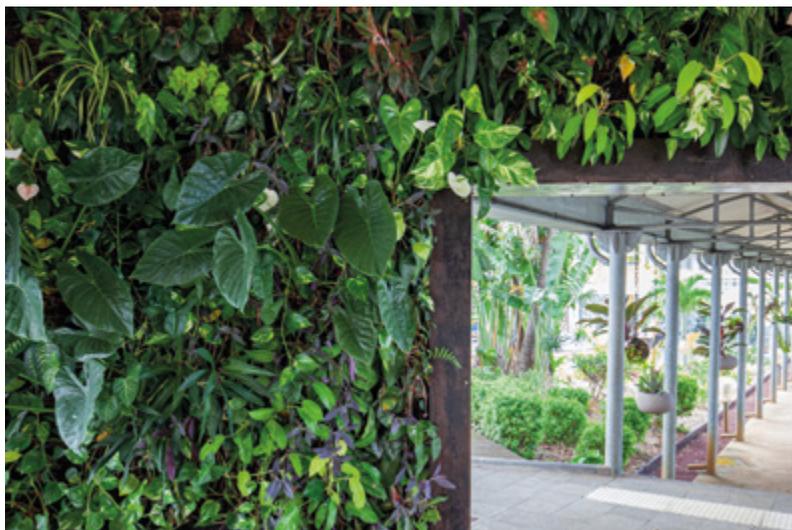
Le paysagiste Sébastien DHAILLE est avant tout un artiste environnemental. Il est le concepteur et le créateur des différentes structures végétales liées à l'embellissement des jardins et espaces du Conseil Départemental de La Réunion.

Sébastien DHAILLE et ses équipes ont tout créé de A à Z dans leur atelier, en conceptualisant les modules en fer, entourés de grillages soudés, le tout fixé sur une structure en aluminium.

**Le substrat organique choisi pour accueillir les végétaux est composé d'un mix fibre de coco, compost, tourbe, et de rétenteurs d'eau qui permettent une forte économie sur la consommation d'eau (au moins 50 % d'eau d'arrosage économisée, limitation des pertes par évaporation et percolation).**

Le choix des végétaux est différent selon l'exposition. Sur le mur du hall d'accueil, le paysagiste Sébastien DHAILLE a installé principalement : des Scindapsus, Anthurium, Agloanema, Epipremun aureum, Monstera, Asparagus, Calathea, Spathiphyllum... À noter que ce mur végétal a des propriétés acoustiques esthétiques et peut également servir de photocall. A contrario, sur les tableaux végétaux qui bénéficient d'une exposition plus ensoleillée, on peut retrouver des coléus, tradescantia, russelia, etc.

Enfin, sur le mur extérieur situé rue de Paris, le paysagiste Sébastien DHAILLE a privilégié la plantation de fougères, pendanus et cordyline en créant une mise en scène rafraîchissante grâce à l'implantation d'une cascade.



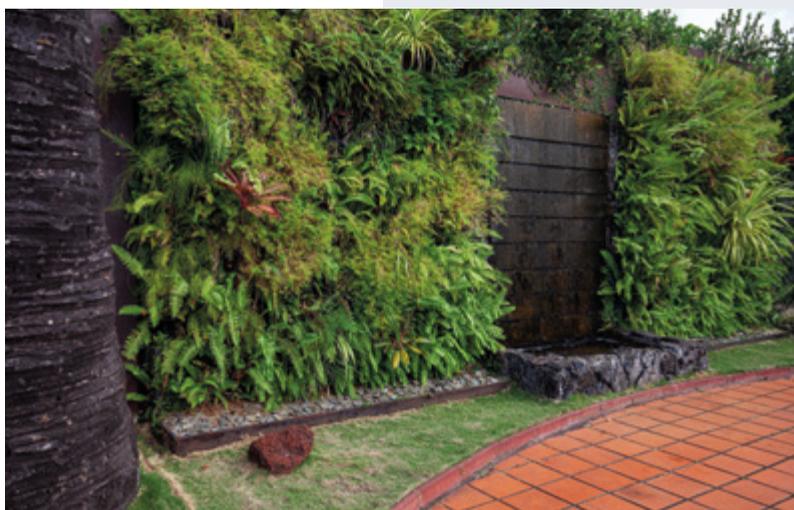
Caractéristiques  
du mur végétal  
Hall d'accueil  
Direction des moyens  
généraux

Dimension :  
longueur 15 m / hauteur 3 m  
Nombre de végétaux :  
1 200 plantes  
Durée du chantier : 2 mois



Caractéristiques des tableaux végétaux  
 Direction des moyens généraux

Dimension : longueur 3,5 m / hauteur 1,5 m  
 Nombre de végétaux : 40 plantes par cadre  
 Durée du chantier : 30 heures de réalisation par cadre



Caractéristiques du mur végétal  
Espace extérieur – Direction de la communication

Dimension : longueur 10 m / hauteur 4 m  
Nombre de végétaux : 350 plantes  
Durée du chantier : 1 mois et demi

**Paysagiste**  
**Sébastien DHAILLE**

Responsable de la cellule  
Embellissement du Conseil  
Départemental de La Réunion

# Gamm vert

L'autoproduction est l'avenir



*Profitez de tout l'espace disponible !*

**RAISONNEZ EN 3D, CULTIVEZ VERTICALEMENT...**

Pour gagner du temps et optimiser votre projet, nous vous conseillons de commencer avec le mur végétal EDEN qui permet une vaste composition de végétaux dans un encombrement minimal ! **Le mur EDEN est traité autoclave (meilleure durabilité du bois). Le fond des bacs est tapissé de feutrine géotextile pour une protection et respiration optimale. Le mur est composé de bois FSC (bois provenant d'une gestion responsable des forêts).** Vous pourrez donc cultiver oignons verts, thym, plants de tomates cerise, ou même des fraises !

Le tout grâce également à un terreau de bonne qualité. Bien sûr, choisissez des variétés d'aromates ou de légumes pas trop encombrantes, voire naines. Pensez à l'avance à l'arrosage, qui ne doit pas être trop en hauteur pour votre confort. Le top serait d'installer un arrosage automatique... Un kit goutte-à-goutte autonome (avec nourrice surélevée si vous ne disposez pas d'un point d'eau à proximité) s'avérera très précieux. Jumelé à un simple programmeur, il assurera même durant vos (courtes) absences. Vous pouvez retrouver tous ces éléments dans vos magasins Gamm Vert.

Le jardin vertical vous offre également un décor original et atypique. Exprimez ainsi votre créativité.

**BREF, CULTIVEZ DONC PARTOUT, SANS COMPTER OBLIGATOIREMENT SUR L'ESPACE AU SOL. VIVE L'AUTOPRODUCTION !**

Les conseillers Gamm Vert seront ravis de vous aiguiller dans le choix de vos plantes, contenants, terreau et arrosage.



L'AUTOPRODUCTION



**Saint Leu** ZAC PORTAIL - 97424 St Leu ————— **0262 12 75 90**  
**Saint Paul** 7, chemin Piton Défaud - 97460 St Paul — **0262 45 41 98**  
**Les Avirons** 5, rue Maximin Lucas - 97425 Les Avirons — **0262 38 26 26**  
**Saint Louis** 78, rue François de Mahy - 97450 St Louis — **0262 91 38 16**  
**Saint Pierre** 9, chemin Bassin Plat - 97410 Saint Pierre — **0262 96 93 40**  
**Petite Ile** Rue des Merisiers - 97429 Petite Ile ————— **0262 56 88 04**

*À très bientôt!*

 **Gamm vert**   
Île de la Réunion



SCANNEZ-MOI

## Mur végétal Green Skin

Benoît DUMORTIER et Stéphane BOUDRANDI sont les inventeurs du dispositif de végétalisation modulaire des bâtiments « Green Skin® » (*Peau verte* en anglais). Il s'agit d'un procédé s'installant en seconde peau au niveau des façades et sur les toitures réunionnaises de type « bac acier » sans limitation de l'inclinaison étant donné qu'il n'y pas de risque de glissement du substrat.

La technologie Green Skin® est le fruit de nombreuses années de recherche et développement, et a bénéficié de l'accompagnement de l'incubateur régional de La Réunion, adossé à l'Université de La Réunion, ce qui a permis la publication d'un brevet dans 81 pays et la création de la startup péi « Green Skin Végétalisation ».

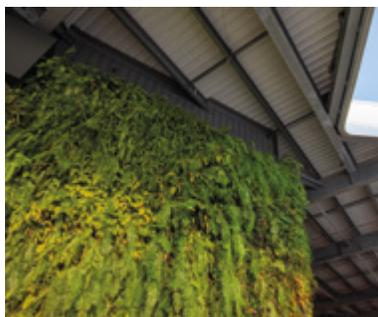
Ce dispositif modulaire se compose de modules standards prêts-à-poser d'une superficie de 1,25 m<sup>2</sup> qui sont plantés en atelier et pré-cultivés dans leurs serres, ce qui permet un rendu esthétique immédiat lors de leur installation et une grande facilité de pose sur site, le tout répondant aux normes environnementales et aux contraintes climatiques de notre région.

Les modules végétalisés sont constitués majoritairement de matériaux issus de la filière du recyclage et les végétaux sont sélectionnés en fonction des conditions d'exposition du site d'implantation.

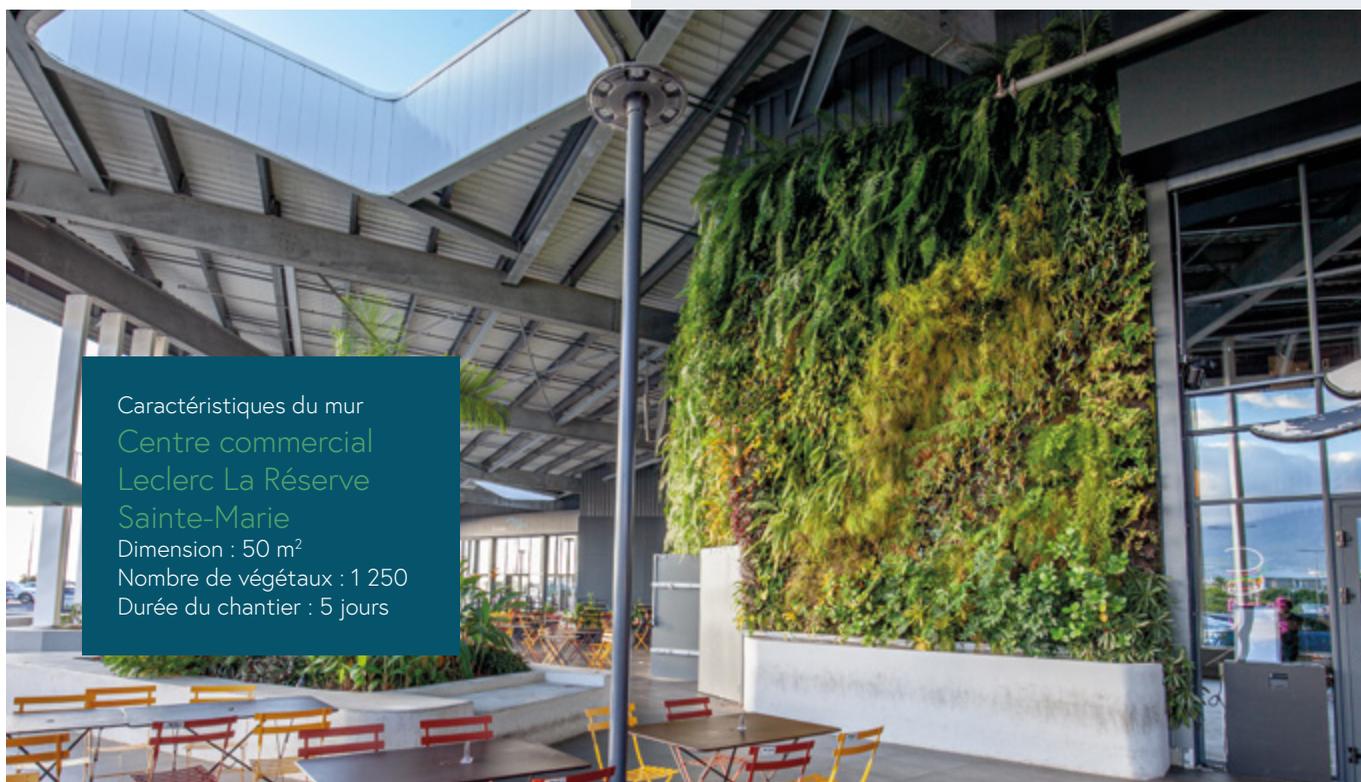
**Ce système fonctionne sur le principe de l'hydroponie : le support de culture est rendu vivant via l'adjonction de bactéries utiles et n'utilise que des engrais organiques pour nourrir les plantes, ce qui permet notamment la mise en œuvre de potagers verticaux.**



La société Green Skin Végétalisation préconise l'installation d'un système d'irrigation en circuit fermé par le biais d'une cuve récupérant l'excédent d'arrosage afin d'être le plus économe en eau.



© Green Skin



Caractéristiques du mur

Centre commercial  
Leclerc La Réserve  
Sainte-Marie

Dimension : 50 m<sup>2</sup>

Nombre de végétaux : 1 250

Durée du chantier : 5 jours



Caractéristiques du mur  
Concession automobile  
CMM Saint-Pierre  
Dimension : 20 m<sup>2</sup>  
Nombre de végétaux : 550  
Durée du chantier : 3 jours

© Green Skin

© Green Skin



Conception du bâtiment : **Altitude 80 Architecture**  
Ingénierie du bâtiment : **Intégrale**  
Conception du jardin : **Uni Vert Durable**



Cœur d'affaires,  
1<sup>er</sup> Business Center  
haut de gamme digital  
et durable de l'île de  
La Réunion, Saint-Paul

Dimension : surface totale des  
3 jardins 76 m<sup>2</sup>  
Nombre de végétaux : 1900  
Durée du chantier : 10 jours  
pour les 3 jardins



20 place du général de Gaulle  
97435 Saint-Paul

Téléphone : 06 93 51 71 20  
Mail : [fh@geenskin.tech](mailto:fh@geenskin.tech)





# La Bambusaie du Guillaume

Alexandre PERRUSSOT  
et son équipe

Producteur  
et Spécialiste  
du Bambou

Vous invitent à découvrir  
« grandeur nature »,  
leur collection de  
160 variétés de Bambou  
du monde entier.

100, Chemin des Calumets  
97423 LE GUILLAUME  
Tél : 02 62 32 83 41  
[labambusaie@gmail.com](mailto:labambusaie@gmail.com)

Ouvert lundi au vendredi  
de 8h à 12h, 13h à 16h30  
et le premier samedi de chaque mois



## La seconde peau végétale des bâtiments

# Une innovation verte 974 aux performances écologiques élevées

La Possession : Une toiture végétale à l'école Célimène.



La société Green Skin, spécialisée dans la conception de toitures et façades végétalisées, s'est associée en septembre 2021 à l'entreprise EVE, experte dans l'aménagement et l'entretien des espaces verts à La Réunion afin de proposer aux entreprises, particuliers, collectivités et bailleurs sociaux une nouvelle offre répondant aux enjeux énergétiques de demain.

Ce regroupement offre désormais aux clients un service professionnel, allant de la conception à la réalisation des parois végétalisées, l'installation et la mise en œuvre du système de

goutte-à-goutte, jusqu'au suivi et à la maintenance de la réalisation ; le tout avec une garantie couvrant l'entretien et la conservation des parois comme au moment de leur livraison.



© Green Skin



La maison Luca



Showroom CMM Automobiles

© Green Skin



## Le mur végétal 100 % péi

Conçues à partir de matériaux recyclés, les parois Green Skin sont le fruit de 4 années de R&D au sein de l'incubateur régional de La Réunion adossé au laboratoire PIMENT de l'Université de La Réunion. Le système ingénieux de Green Skin, imaginé par Monsieur Benoît DUMORTIER, repose sur la création de parois pouvant aussi bien être utilisées sur des façades que sur des toits. Au delà de l'aspect esthétique et visuel, les parois végétales offrent aux bâtiments des performances énergétiques élevées tout en répondant aux exigences climatiques de La Réunion.



Village by CA

### Green Skin en quelques mots

Isolation thermique : +/- 8°C

Isolation phonique : +/- 50 dB

Décarbonation : +/- 3 kg de CO<sup>2</sup> absorbés / m<sup>2</sup> / an

Dépollution : +/- 1 kg de particules fines absorbées / m<sup>2</sup> / an

Anti racinaire : 100 % PVC 10 mm

Étanchéité : 100 % eau, air, rayonnements

Résistance climatique : Norme anticyclonique

Matériaux recyclés : +/- 80 %

Installation : pose rapide – 100 m<sup>2</sup> / jour / équipe de 3 ouvriers

#### Renseignements

##### GREEN SKIN

Madame Florence HOARAU  
au 06 92 51 71 20  
[fh@geenskin.tech](mailto:fh@geenskin.tech)

##### EVE

Monsieur Frédéric FIORENCY  
au 06 92 86 04 30  
[eve@eve.re](mailto:eve@eve.re)

[www.eve.inexence.group](http://www.eve.inexence.group)

nature réunion

# Tamarins de la Réunion

ESPECES INDIGENES ET EXOTIQUES REUNION

*Rien n'est simple...*



Les noms scientifiques des plantes donnent parfois des complexes aux amateurs, perdus au milieu de ces noms savants. L'exemple des différentes espèces de « tamarins » à La Réunion montre qu'il s'agit surtout d'un outil bien pratique pour savoir de quoi on parle ! Sur notre île, en effet, ce sont quatre espèces totalement différentes qui portent ce même nom...



Deux de ces espèces sont **indigènes** - c'est-à-dire qu'elles existaient à La Réunion avant l'arrivée de l'homme :  
**le tamarin « des hauts »**  
*Acacia heterophylla* et le  
**« petit » tamarin « des hauts »**  
*Sophora denudata*.

Deux autres espèces sont **exotiques** : **le tamarin « des bas »** *Tamarindus indica* et le tamarin « d'Inde » *Pithecellobium dulce*.

Eh non, ce n'est pas une erreur ! Le nom botanique du tamarin d'Inde n'est pas *Tamarindus indica* ! Et le petit tamarin des hauts est parfois aussi grand que son homonyme...



Le point commun de ces quatre espèces est d'appartenir à la grande famille des « fabacées », qu'on appelait il y a quelques années encore « légumineuses ». C'est une très grande famille botanique, où l'on retrouve pêle-mêle de nombreux arbres, des arbustes mais aussi des plantes herbacées et même des lianes !

Toutes les plantes de cette famille sont caractérisées par leurs fruits qui sont toujours des gousses (*fabas* signifie fève en latin) et leur capacité à fixer directement l'azote de l'air, grâce à une association avec des bactéries spéciales abritées dans leurs racines. Cela permet à ces végétaux de coloniser des terres très pauvres qu'elles vont enrichir naturellement. Les anciens agriculteurs tiraient déjà parti de cette propriété et les utilisaient en culture d'alternance avec d'autres plantes.

## Le tamarin d'Inde

Le tamarin d'Inde vient en fait d'Amérique ! C'est une espèce très rustique, qui pousse notamment dans les zones les plus sèches de l'île. Pour le distinguer des autres, c'est facile : c'est le seul pourvu d'épines sur les branches et sur le tronc ! Par ailleurs, son fruit est remarquable : une grosse gousse enroulée en « ressort » sur elle-même. On reconnaît également son tronc aux cicatrices horizontales qui barrent son écorce grisâtre.

Les arilles (les petites baies dans la gousse) sont comestibles : le « dulce », de son nom scientifique *Pithecellobium dulce*, ferait référence à son goût sucré. Des études effectuées dans un de ses pays d'origine, le Mexique, mettent notamment en évidence une teneur spectaculaire en vitamine C.

Considéré comme envahissant à La Réunion, son impact nuisible reste cependant limité : il s'installe dans des paysages déjà très dégradés par l'action de l'homme et est souvent la seule espèce d'arbre à pousser dans ces conditions extrêmes.



*Pithecellobium dulce* - Roxburgh, W., Plants of the coast of Coromandel (1795-1819).



Détail de l'écorce caractéristique de *Pithecellobium dulce*.



*Tamarinus indica* - Descourtilz, M.E., Flore [pittoresque et] médicale des Antilles (1821-1829).

## Le tamarin des bas

Le tamarin des bas, parfois appelé tamarinier, a quant à lui meilleure réputation auprès des Réunionnais et les grands sujets sont identifiés comme faisant partie du patrimoine végétal des communes. Très riche en vitamine C lui aussi, son fruit acidulé est utilisé pour les sirops et les boissons rafraîchissantes et dans plusieurs préparations culinaires.

Malgré le « indica » de son nom botanique, *Tamarindus indica* est originaire... d'Afrique - ou peut-être de Madagascar - et on le trouve encore naturellement au Soudan. Diffusé jusqu'en Inde par des navigateurs arabes, il y aurait gagné son nom : *thamar hindi* signifierait en effet « datte de l'Inde » en arabe.



## Le tamarin des hauts

Il faut prendre un peu d'altitude pour découvrir le tamarin des hauts. *Acacia heterophylla* est une espèce typique des hauts de l'île, à partir de 1200 m d'altitude. Comme son confrère des bas, il présente des feuilles ressemblant à celle des mimosas mais seulement quand elles sont jeunes. En effet, très vite, le pétiole à la base des feuilles s'élargit pendant que les feuilles rétrécissent jusqu'à disparaître totalement et au final, il ne reste qu'un pétiole élargi (un « phyllode ») en forme de feuille de saule.

Son nom de genre *Acacia* vient du grec « akis » qui désigne une épine alors que notre acacia local en est totalement dépourvu !

Il s'agit d'une espèce très structurante des hauts de La Réunion. Les tamarinaies ont malheureusement

été décimées par de nombreux incendies et souvent remplacées ensuite par des plantations de *Cryptomeria japonica*. Quiconque a eu l'occasion de comparer ces deux types de forêts ne pourra qu'être nostalgique des paysages des hauts avant ces grands incendies à répétition.

Cette espèce est maintenant considérée comme endémique stricte à La Réunion même si, en 1862, Jules REMY pensait l'avoir découverte également de l'autre côté de la planète, à Hawaï ! En fait, l'espèce hawaïenne est maintenant considérée comme une espèce distincte. La ressemblance intrigante entre l'*Acacia koa* de Hawaï et l'*Acacia heterophylla* de La Réunion vient d'une origine commune australienne (*Acacia melanoxylon*).



© *Acacia Heterophylla* - Journal d'histoire naturelle - Paris 1792.

## Le petit tamarin des hauts

Pour terminer cette revue des tamarins de La Réunion, il nous reste à parler du petit tamarin des hauts, *Sophora denudata*. Cette fois-ci, à ne pas confondre avec la célèbre chaîne de magasins de produits cosmétiques !

Il s'agit vraiment d'une espèce des hauts (plus de 1500 m d'altitude), strictement endémique de La Réunion. Elle est classée « en danger » par l'UICN - Union Internationale pour la Conservation de la Nature - et a vu ses effectifs diminuer de plus de 50% depuis le milieu du XIX<sup>e</sup> siècle, principalement en raison du pâturage et des feux. Cette espèce bénéficie du plus haut niveau de protection au titre de l'arrêté ministériel du 27 octobre 2017, qui interdit « en tout temps et sur tout le territoire de La Réunion, la destruction, la coupe, la mutilation, l'arrachage, la cueillette ou l'enlèvement, le transport, le colportage, l'utilisation, la mise en vente, la vente et l'achat de tout ou partie des spécimens sauvages ».

Son nom *Sophora* vient peut-être de l'arabe et signifie arbre à miel, en raison de sa ressemblance avec une espèce apiphile du Moyen-Orient. Une autre étymologie, issue de l'arabe, ferait dériver son nom du mot « asfar » qui signifie jaune, en rapport avec la couleur de ses fleurs.

Il est vu comme un arbre « fontaine » capable de maintenir vertes les graminées situées à sa périphérie, même en période de sécheresse. Les poils de ses folioles permettent l'interception des gouttelettes de brouillard de façon significative et la création d'un microclimat autour de lui. Cette propriété avait déjà été repérée par les agriculteurs des hauts, ce qui explique que de nombreux sujets aient été préservés dans les pâturages d'altitude.



© David Giraud - Zoïzo vert sur *Sophora denudata*, le petit tamarin des hauts.



*Sophora denudata* fleur © Cécilie BONOUVIRER.

## Conclusion

Rien n'est simple au pays des tamarins : les noms, qu'ils soient communs ou scientifiques, sont trompeurs et les origines géographiques complexes. De Hawaï au Mexique, en passant par l'Australie, le Soudan et Madagascar, toutes ces espèces ont une histoire et une géographie passionnantes. Pour résumer un peu : dans les bas, vous saurez désormais que le tamarin d'Inde, c'est celui qui pique ! Et c'est dans les hauts qu'on trouve les deux tamarins endémiques de La Réunion. Quant à la route des tamarins... libre à vous de l'associer à votre tamarin préféré !

Luc Daniel, Consultant aménagements paysagers et ludiques Océan Indien.



Larves *A. uncatoides* © Antoine FRANCK - CIRAD.

## La menace des psylles

Le Tamarin des hauts, *Acacia heterophylla*, arbre endémique de La Réunion, est menacé, depuis une dizaine d'années par le psylle *Acizzia uncatoides*, insecte invasif originaire d'Australie. Ce dernier cause des dégâts considérables sur les populations de tamarins des hauts.

Des études sont actuellement menées dans le cadre du projet CREME - Conservation et Restauration des Espèces et Milieux Endémiques - porté par l'Université de La Réunion.



© Arnaud Rhumeur – CBNM  
Abeille butinant le tan rouge (*Weinmannia tinctoria*), espèce indigène de La Réunion : c'est l'origine du fameux « miel vert » !

## Les *Sophora denudata* du gîte du volcan

Dans le cadre des travaux en cours de construction d'un nouveau gîte du volcan, un dossier de dérogation a été établi pour « transloquer » certains sujets de petits tamarins des hauts directement impactés par les travaux. Une production d'une centaine de jeunes plants a également été lancée sur site.



Jeunes plants de *Sophora denudata*  
© Cécilie BONOUVRIER.

## Apiphile ou mellifère ?

Comme le rappelle Roger LAVERGNE, le célèbre botaniste de La Réunion dans un récent ouvrage :

**« Les plantes mellifères n'existent pas. Aucune d'elles ne produit du miel. Amies des abeilles (apiphiles), elles leurs offrent du nectar (nectarifères) et du pollen (pollinifères). »**

nature réunion

# Le jacquier

*Artocarpus heterophyllus Lam*

La star du jardin nourricier



Que l'on soit amateur de viande, végétarien ou vegan, s'il y a bien un aliment qui nous rassemble, c'est le fruit du Jacquier. Surnommé « le fruit du pauvre », on l'appelle parfois pomme du Jacquier, jacque ou ti jacque. Considéré comme le plus gros fruit du monde, il peut peser jusqu'à 50 kg et mesurer près d'1 mètre pour les plus gros spécimens.



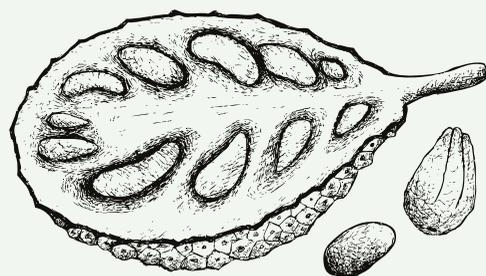
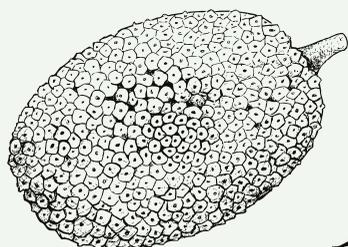
## Origines

Le jacquier, *Artocarpus heterophyllus* Lam., 1789, appartient à la famille des Moraceae et au genre *Artocarpus* qui comprend une soixantaine d'espèces, originaires principalement d'Inde, du Bangladesh et de la Chine du Sud, même si son origine exacte reste encore incertaine. Le jacquier est cultivé et introduit dans la plupart des régions tropicales, en particulier pour son fruit comestible qui est l'un des plus nourrissants de la planète, mais également pour son bois de couleur jaune de très grande qualité.

Introduit à La Réunion vers 1780, le jacquier a très vite trouvé sa place dans les jardins créoles.

**À la fois ornemental et utile avec ses 15 à 20 mètres de haut, le jacquier est un bel arbre qui offre une alimentation trois ans seulement après sa mise en terre. La récolte des fruits s'effectue 3 à 8 mois après la floraison avec une production de 70 à 100 kg par arbre et par an, pour un poids moyen de 15 kg par fruit.**

L'une de ses particularités réside dans le fait que le jacquier est cauliflore, ses fruits se développent non pas sur les branches, mais sur le tronc. Il pousse et fructifie sur notre île, jusqu'à 450 m d'altitude principalement dans les zones humides et semi-sèches, car il a besoin d'un sol humide, de chaleur et de lumière pour s'épanouir.



## Le Jacque, un fruit très riche !

Très riche en antioxydants, il est utilisé dans la prévention et dans la lutte contre certains cancers.

Les vitamines, les minéraux et les oligo-éléments ne manquent pas dans ce fruit.

Vous pourrez retrouver notamment les vitamines A, B1, B2, B3, B9 et C.

Le magnésium, le fer, le calcium, la manganèse, le sélénium et le phosphore font également partie de sa composition.



## Le jacquier et ses nombreuses vertus

Riche en potassium, consommer le fruit du jacquier va vous permettre de réguler votre hydratation mais aussi de lutter contre l'hypertension. Sa teneur en fibres va également vous permettre de contribuer à la fois aux apports journaliers nécessaires au bon fonctionnement de vos intestins et de votre colon, mais aussi de faire baisser votre taux de cholestérol.

Énergique, le jacque est certainement l'un des fruits les plus caloriques ; en effet, 100 grammes de sa chair fournissent environ 95 calories. Ceci peut être considéré comme un avantage ou un inconvénient. De notre point de vue, il peut être très utile d'avoir un fruit à disposition qui offre toutes les vertus que nous avons vues précédemment, offrant des ressources gustatives et médicinales de grande qualité.



## Le jacquier est de plus en plus plébiscité

Devenu dernièrement la coqueluche des végétariens et des vegans, il est utilisé dans de nombreuses recettes où il se substitue à la viande. La chair du fruit du jacquier peut en effet ressembler à de la viande effilochée comme du poulet ou du porc.

Lorsque le fruit est mûr, on peut le consommer cru, en confiture et le retrouver en sirop pour réaliser des sorbets ou des desserts. Son parfum se rapproche dès lors de l'ananas, de la banane voir même de la mangue. A contrario, lorsque le fruit est vert, il est utilisé comme légumes dans des plats salés. Sur notre île, on le cuisine traditionnellement en cari « le cari ti'jaque » avec du poulet, du canard ou encore du lard fumé pour obtenir le fameux ti'jaque boucané.

## Les variétés à La Réunion

Il existe de nombreuses variétés qui se divisent en deux groupes : les variétés à chair tendre, plus sucrée, et les variétés à chair ferme. À La Réunion, on observe principalement trois variétés :

**le jacque « dur »,  
le jacque « sosso »  
et le jacque « miel »**

avec chacun sa particularité à maturité.



### Bon à savoir

*Malgré son odeur repoussante, son goût est savoureux.*

*Toxiques crues, les graines sont comestibles une fois cuites. Utilisées en tant que féculé, elles peuvent être mangées directement comme des châtaignes, marrons ou être incorporées à des plats traditionnels (rougails).*

*Le jacque continue de mûrir après sa récolte, à l'instar de la banane.*



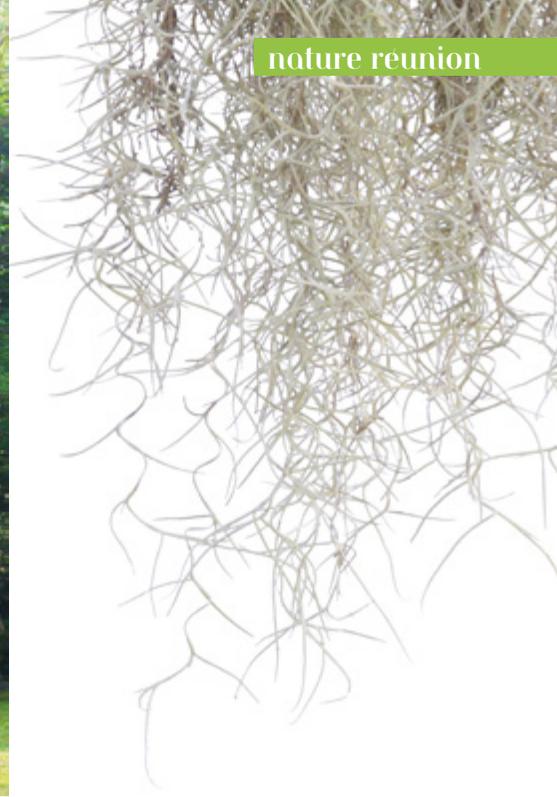
# Nout'jardin® avec Lilian, de Jardin du Sacré Cœur®



Bonjour à toutes et à tous !  
Profitons de notre doux hiver austral  
pour découvrir l'une des plus belles  
familles de plantes : les broméliacées !  
Elles éveillent nos sens et donnent du  
peps à nos jardins grâce à leurs couleurs  
vives et la qualité de leurs fruits, à l'image  
de l'ananas Victoria qui fait rayonner  
La Réunion dans le monde entier.

Notre ananas Victoria au parfum et  
au goût unique, avec sa robe couleur  
dorée où se cache une chair jaune,  
fondante, juteuse et sucrée, est le  
seul ananas au monde à avoir obtenu  
en 2006 le label rouge ; paradoxe de  
l'histoire pour un fruit qui ne pousse  
que sous les climats tropicaux.  
L'ananas Victoria doit en effet son  
nom de baptême à la reine Victoria  
qui en raffolait.





Cette famille des broméliacées nous cache bien des mystères, à l'image de la poétique « **fille de l'air** », le *Tillandsia usneoides*, qu'on connaît aussi sous le nom de **cheveux d'ange**, bien connu dans nos jardins créoles.

Le *Tillandsia usneoides* nous montre que les broméliacées sont des plantes épiphytes, comme bon nombre d'orchidées d'ailleurs. Merveilleux exemple de symbiose végétale, puisque les plantes épiphytes poussent en se servant d'autres plantes comme support et ne prélèvent rien au détriment de leur hôte grâce auquel elles vivent. Elles se nourrissent de l'humidité et des nutriments de l'air et entrent dans la composition du tableau naturel, à l'image des Kokedama qui font entrer la nature dans nos intérieurs.

Le bois flotté habillé de broméliacées devient à son tour artistique, surtout lorsqu'on l'habille avec le magnifique *Aechméa plume bleue*. Ses fleurs se dressent en forme d'épi vêtu d'une pointe de couleur bleue, rose et blanche. C'est ce délicat contraste très atypique qui apporte immédiatement une touche de lumière à votre intérieur ou dans votre jardin.





**Le Guzmania Géorgia** avec ses fleurs aux couleurs vives attire également nos regards. Son feuillage panaché très tendance et sa sublime floraison font de cette variété de broméliacée l'une des rares plantes fleuries d'intérieur à longue floraison et très facile d'entretien.

**Le Tillandsia cynéa josée** aux fleurs rose-vif, qu'on appelle aussi la « plante raquette », est un cadeau de la nature avec sa subtile floraison bleutée qui vient sublimer ce rose... et pourquoi ne pas se laisser tenter par la touche parfumée du *Tillandsia cyanea* 'Biancini' aux fleurs blanches pures parfumées...



La famille des broméliacées nous offre également l'*Ananas bracteatus* qui est le gentil « **ananas requin** » ou « **ananas le diable** » avec un petit fruit à la peau rouge foncé et à la chair rose - rouge de couleur très vive. Le fruit de l'ananas, le diable, est très peu consommé car sa chair est plutôt acide et au pouvoir laxatif.

Merci à *Jardin Réunion* de m'offrir l'opportunité de vous présenter ces quelques lignes colorées, décoratives et sucrées et de vous faire découvrir l'ananas fruit et fleur...



**+ TOKYO** NOUVEAUTÉ  
LE MIX BOIS/ALUMINIUM

Plusieurs combinaisons réalisables,  
possibilité de mixer lame bois,  
lame aluminium et panneaux.

**+ OLYMPE**  
LE MODULABLE

3 panneaux, de  
multiples possibilités.

**+ KELONA**  
L'ÉCO-MATÉRIAU

Contemporain &  
durable.

**+ ASTI**  
L'ANTI-BRUIT

Le bois pour des  
extérieurs apaisants.

**ET VOUS ?**

**QUEL EST  
VOTRE STYLE  
DE CLÔTURE ?**

**+ HELSINKI**  
L'OCCULTANT

Laisse passer l'air,  
pas les regards.

**VIVRE  
EN  
BOIS**

**+ OASIS**  
L'ORIGINAL

Plusieurs styles &  
végétalisables.

**RÉUNION**

S' PAUL | 📍 33 route de Cambais, 97460 S' PAUL | 📞 Tél. 02 62 45 09 01  
S' PIERRE | 📍 2 allée des Artisans, ZI 2, 97410 St PIERRE | 📞 Tél. 0262 322 322

✉ E-mail : reunion@vivreenbois.com

VIVREENBOIS.COM   



# le Tulsi ou Basilic Sacré

Considéré en Inde comme la plante magique en raison de ses multiples propriétés, nous avons la chance d'en cultiver facilement à La Réunion. *Basilic* signifie en grec « Royal », et ce nom est vraisemblablement dédié à notre basilic Sacré.



Originaire d'Inde, appelé là-bas

**« la Reine des herbes »,**

et ce n'est pas en vain vu ses innombrables vertus, il est devenu l'incomparable de la mère médecine naturelle.

Il permet de purifier, d'alléger notre corps et notre esprit, nous aide à résister au stress sous toutes ses formes. De nombreuses études attestent de son pouvoir détoxifiant, anti-infectieux, anti-inflammatoire, anxiolytique et antidépresseurs comparables aux antidépresseurs chimiques.



En Inde, c'est aussi la plante de la divinité symbole de féminité idéale et de la maternité, fertilité et abondance. Il aurait également le pouvoir de combattre la pollution aérienne.

Ainsi, la consommation quotidienne de cette plante sous forme de tisane ou d'hydrolat, à raison de 2 cuillères à soupe pour 1 litre d'eau, préviendrait beaucoup de maladies et améliorerait la condition physique, bien-être et la longévité, mais surtout, et c'est ce qui nous intéresse, permettrait de faire face aux pressions de la vie quotidienne, psychologiques et physiques.



Le Basilic sacré s'avère ici utile car il permet d'atténuer le syndrome métabolique, un problème touchant la population des pays industrialisés, stress, dérèglement métabolique et tous les problèmes cardiovasculaires. Un autre type de stress physique est l'attaque de notre organisme par des toxines en tous genres.



Madame Chantal VITRY,  
directrice de l'entreprise Run'Essenciel.

Le Tulsi accroît nos capacités défensives. Le grand nombre de composés phénoliques qu'il renferme a un effet majeur : une protection de nos cellules contre les ravages des radicaux libres et des toxines, et donc un rôle préventif contre le cancer.

La plante fait augmenter la production d'un anti-oxydant majeur, le Glutathion, prévenant ainsi les atteintes au foie, au rein, au cerveau causées par les pesticides et autres produits chimiques.

Le Tulsi protège également l'organisme des métaux lourds (plomb, arsenic, cadmium, chrome et mercure) et aide surtout à les évacuer. La recherche scientifique s'accorde à lui attribuer des vertus antimicrobiennes, antivirales, antifongiques et antiprotozoaires.

#### **Pour préparer la tisane :**

5 à 7 grammes de feuilles fraîches de Basilic sacré pour 1 bon demi-litre d'eau. Laisser infuser 5 à 10 minutes et boire 3 tasses par jour.

#### **Pour l'hydrolat :**

2 cuillères à soupe suffisent pour 1 litre d'eau.





**Les conseils**



**de Boris**



# Lingue café

## *Mussaenda arcuata*



INDIGÈNE

Nom vernaculaire : Lingue café, Gros lingue  
 Nom scientifique : *Mussaenda arcuata*  
 Famille : Rubiacée  
 Type : Indigène

Indigène de La Réunion, Maurice, Madagascar et de l'Afrique tropicale, le Lingue café est un arbrisseau sarmenteux très surprenant. Il peut s'appuyer sur d'autres plantes ou arbres, sur plusieurs dizaines de mètres, très aisément. À Sainte-Rose, j'ai observé des spécimens de plus de 15 m de longueur dans des fougeraies.



Sources : 1. Cirad Réunion. 2. LAVERGNE Roger, Le grand livre des tisanes et plantes médicinales indigènes de l'île de La Réunion - : Éditions Orphie - 2001. 3. SMADJA Jacqueline et MARODON Claude, Le grand livre des plantes médicinales de l'île de La Réunion inscrites à la Pharmacopée Française - Éditions Orphie - 2016.



*Les feuilles, vert clair, sont pétiolées, ovales oblongues et fines à l'extrémité. Il offre des magnifiques fleurs odorantes jaunes en forme d'étoile avec un intérieur orangé à brun. Les fruits, comestibles, au goût acidulé, ont une similitude avec les grains de café.*



Le lingue café se retrouve principalement dans la zone hygrophile des bas, dans l'Est et le Sud. Il pousse également dans certaines forêts comme celle du Dimitile.

La présence de coumarine, substance qui confère à la plante ses arômes agréables, et qui dispose notamment de propriétés anticoagulantes, incite l'adoption d'une attention particulière chez certaines personnes. Il est préconisé de se faire conseiller par son médecin ou son pharmacien spécialisé en phyto-aromathérapie avant d'en consommer de façon régulière.

De nombreux usages anciens classent la plante comme tonifiante et fortifiante. Les tisaneurs l'utilisaient également, en association avec différentes espèces, contre certaines formes de tambave.

L'APLAMEDOM a fait reconnaître l'utilisation de ses feuilles à la Pharmacopée française comme anti-inflammatoire, sudorifique et fébrifuge.

Na bon pé gramoun i di mèt dé trwa fèy dann in boutéy lo rom, aprésa lès ali kui. Li donn in gayar gou.



Boris ASTOURNE  
06 92 70 49 59  
agroforestreunion@gmail.com  
f Agro Forest Réunion

4. LEDOYEN Frantz, CORBIN Maxime, HAVART Elsa, Soigner par les plantes, Kakouk dévoile... - Éditions Orphie - 2019. 5. Anses, Saisine N°2018-SA-0180 - Avis de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail relatif à « L'évaluation du risque d'hépatotoxicité lié à la teneur en coumarine de certaines plantes pouvant être consommées dans les compléments alimentaires ou dans d'autres denrées alimentaires. » 30 mars 2021.



tendance

# Maranta

INDOOR

Une plante tropicale  
au feuillage décoratif



Elles sont célèbres pour le graphisme de leur feuillage et pour leur couleur extrêmement contrasté, mais elles sont beaucoup plus exigeantes que leur cousine les calathéas (Geopodia).



### Cultivar et variétés



*Maranta leuconeura kerchiovana*



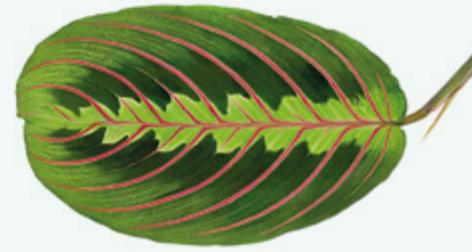
*Maranta leuconeura lemon lime*



*Maranta masseangeanua*



*Maranta leuconeura fascinator*



Originaires des forêts brésiliennes, elles tapissent les sous-bois et colonisent les forêts tropicales humides. Elles sont vivaces dans leur environnement et ont un comportement proche des calathéas ; durant la journée, elles ouvrent leur feuillage et durant la nuit, elles se replient vers l'intérieur.

## Substrat

Les substrats devront être à la fois rétenteurs et à la fois drainants : elles poussent avec un substrat toujours frais et légèrement humide (non détrempé) car leurs racines délicates sont sensibles à la pourriture.

Pour ses qualités de rétention et sa préférence pour les sols acides, il est possible de mélanger de la sphaigne déshydratée avec le terreau de rempotage et de la perlite pour un tiers de chaque.

Les pots devront être impérativement percés et les sols avoir un pH compris entre 5,5 / 6,0.



## Luminosité

Plante d'ombre et mi-ombre dans son milieu nature, il vous faudra veiller à lui donner suffisamment de lumière pour s'épanouir, mais ne pas l'exposer à la lumière directe ; en effet, des brûlures peuvent apparaître si elle bénéficie d'une exposition trop forte ou, à l'inverse, une perte de coloration du feuillage est le signe d'une exposition souvent trop faible.

## Arrosage

Les arrosages seront un peu extrêmes selon votre saison, c'est-à-dire qu'en plein été, en pleine croissance, vous devez garder le substrat frais et humide, le drainage à base de perlite facilitant l'oxygénation des racines.

À l'inverse, en hiver, il est possible que la plante ralentisse au niveau croissance et les apports en eau seront moins fréquents. La plante tolérera plus facilement un séchage de surface, la règle étant de conserver le cœur de la motte toujours un peu humide.



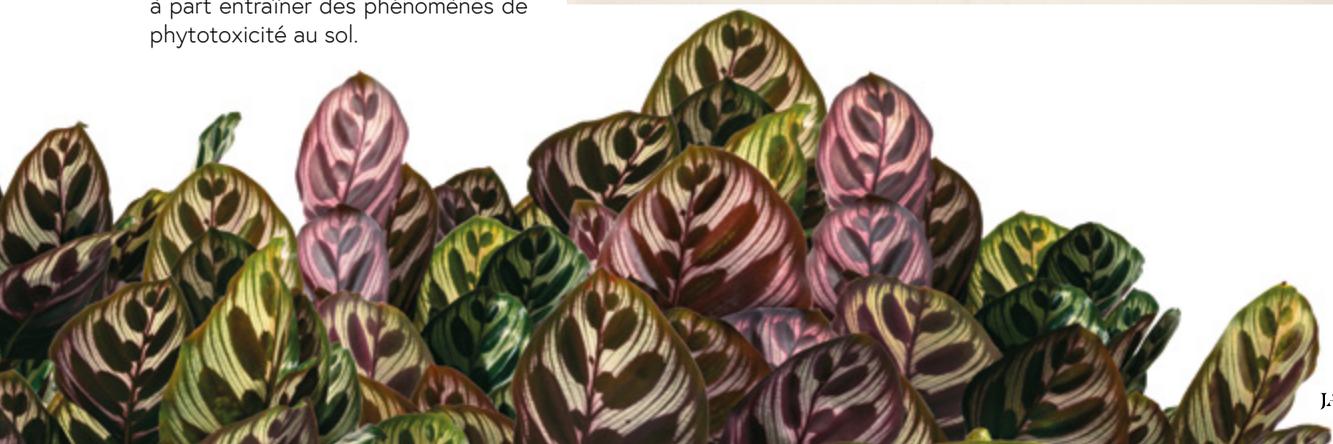


## Fertilisation

Préférez un engrais liquide équilibré en npk et complet en oligo-éléments, npk 6/6/6 par exemple deux fois par mois en été et en hiver une fois par mois, si la plante montre des signes de croissance et de développement.

Elle est réceptive aux variations de pH du sol et n'apprécie pas les brusques changements de pH, une eau osmosée serait plus appropriée à sa culture.

Fertilisez uniquement en cas de croissance, si la plante se met au repos arrêtez les engrais, ils ne seront d'aucune utilité pour la plante, à part entraîner des phénomènes de phytotoxicité au sol.





## Bouturage

La plante se bouture facilement en eau à partir d'une section de nœud ou tout simplement en divisant la motte.

## Nuisibles

Elle devra être régulièrement nettoyée à l'eau tiède au niveau du feuillage et éventuellement recevoir des traitements préventifs à base de savon noir afin de la protéger de ses principaux nuisibles qui sont les cochenilles et les acariens. Si, malgré vos nettoyages réguliers, des nuisibles élisent domicile dans votre plante, veuillez traiter rapidement votre plante avec les insecticides appropriés.



## Bonne pousse !



Retrouvez tous les conseils de Sovann sur son compte Instagram @jungleeden.

# SOLYGOM

TRANSFORMER, INNOVER, AMÉNAGER



## Concrétisez vos projets d'aménagement !

Découvrez SOLYGOM, des produits d'aménagement intérieur et extérieur à base de pneus recyclés réunionnais. Dalles, tapis, pavés autobloquants ou encore butés de parking, vous avez l'embaras du choix.

-  **Pose facile**
-  **Amortissant**
-  **Antidérapant**



## Composez vos couleurs !

La couleur « chocolat » fait son arrivée parmi la gamme des produits Solygom. Aménagez votre espace en jouant avec : le rouge, le vert, le gris, le noir et le chocolat !



### Recyclés et recyclables

Une infinité de vies pour nos pneus réunionnais



### Conception

Nouveaux produits en matières recyclées

### Utilisation

Choisissez des sols souples et sécurisés pour vos enfants



Découvrir le site





# Les murs végétaux

Global Warming exemplified by Patrick Blanc taking his shower outdoors under a Brugmansia in full bloom on 6<sup>th</sup> December 2015 in Paris.



© Copyright Pascal Héni. [www.murvegetalpatrickblanc.com/patrick-blanc/portraits](http://www.murvegetalpatrickblanc.com/patrick-blanc/portraits)

Le mur végétal, ou façade végétalisée, va désormais faire partie de notre environnement et de notre cadre de vie, que ce soit dans les milieux urbains ou à l'intérieur de nos habitations. Il est naturel, esthétique et utile.

Le botaniste et chercheur **Patrick Blanc** fut l'inventeur du mur végétal, il y a plus de 30 ans. **Son objectif : amener la nature en ville.** Depuis, chaque année, il parcourt le monde et réalise des projets de plus en plus ambitieux pour végétaliser notre environnement. Jusqu'à maintenant, les projets étaient surtout concentrés sur des façades d'immeubles pour leur côté avant-gardiste et esthétique, mais on assiste désormais à une prise de conscience plus générale et on commence à parler de ville végétalisée. De nombreuses villes à travers le monde mais aussi en métropole, à l'image de Bordeaux ou Paris, ont annoncé de larges campagnes de végétalisation visant à lutter contre les « îlots de chaleur » et éviter ainsi qu'elles ne deviennent invivables.

Aujourd'hui, le mur végétal ou mur vert (*green wall* en anglais) est intégré dès la conception par les architectes afin de participer au confort thermique et acoustique, en plus d'apporter modernité, esthétisme et bien-être.



Green Hotel Vertical Garden by Patrick Blanc, Paris, nov. 2020.

**Un mur végétal extérieur engendre des économies d'énergie et une diminution des émissions de carbone. Les matériaux utilisés dans les constructions comme le béton absorbent la chaleur et la restituent, ce qui augmente considérablement les températures.**

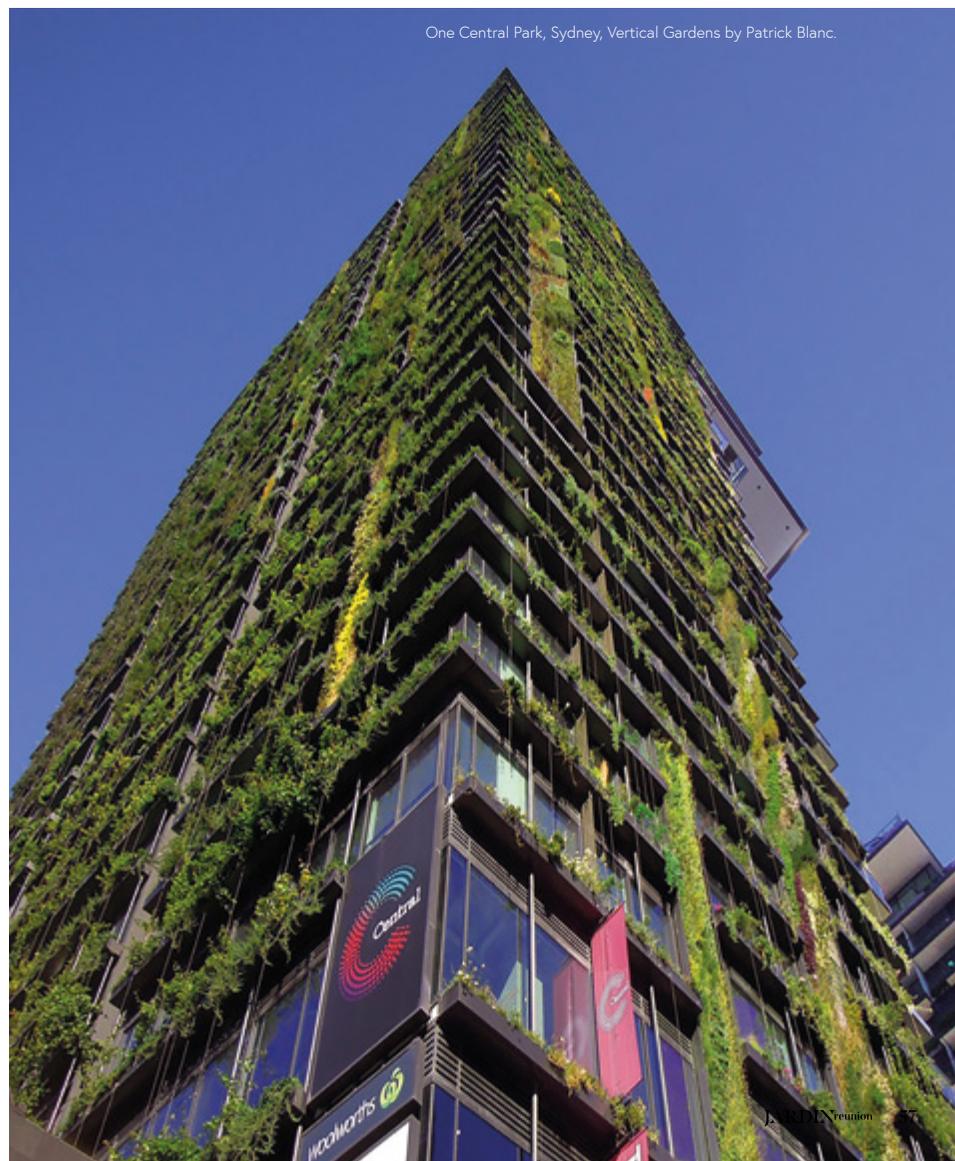
En végétalisant les surfaces, on atténue ce phénomène et on offre aux habitants des températures plus agréables tout en réduisant la consommation d'énergie, avec une diminution de l'utilisation des climatisations ou ventilateurs. Avec le réchauffement climatique et l'augmentation des périodes caniculaires, le mur végétal pourrait bien être la solution.

Le mur végétal est un véritable écosystème qui se développe, vit et grandit au fil des saisons. Son emplacement et le principe de la verticalité offrent également aux animaux un nouvel environnement sécurisé où ils peuvent s'épanouir. Les insectes et oiseaux en raffolent ; ils y trouvent fraîcheur et nourriture.

**Le mur végétal participe donc au retour de la biodiversité et à son épanouissement.**



Creutz and Partners, Vertical Garden by Patrick Blanc and Hanging Structures by Arne Quinze, Beiler, Luxembourg.



One Central Park, Sydney, Vertical Gardens by Patrick Blanc.

## Un mur végétal en intérieur pour un environnement plus sain

Comme vous le savez, les plantes agissent comme un filtre naturel. Certaines plantes se nourrissent même en absorbant les substances nocives et chimiques ; on parle alors de plantes dépolluantes. Les substances nocives présentes dans l'air sont absorbées par la plante grâce à son feuillage et sont transformées en matière organique active grâce à son système racinaire. Les murs végétaux peuvent ainsi offrir une meilleure qualité d'air dans votre environnement et contribuer à oxygéner les pièces où ils se trouvent.

D'autre part, le mur végétal renforce le sentiment de bien-être, en offrant un environnement visuel naturel synonyme de zénitude.

Nous allons vous présenter quelques acteurs qui innovent dans ce domaine pour nous offrir les solutions d'aujourd'hui et de demain, accessibles aux entreprises et aux particuliers.



### Le mur végétal GARDENA NatureUp, pour les balcons et patios

Le mur végétal GARDENA est idéal pour végétaliser de petits espaces en un rien de temps et sans effort. Le kit est composé de 3 à 5 modules verticaux pouvant accueillir de 9 à 15 plantes, sachant que vous pouvez le compléter si vous le souhaitez avec le kit mur végétal d'angle NatureUp qui vous permettra d'accueillir 3 à 5 végétaux supplémentaires.

Le mur végétal est complètement modulable et offre plusieurs possibilités de montage. Il peut être soit directement posé au sol ou être

fixé au mur pour créer un tableau végétal. Un système de drainage permet de récupérer l'excès d'eau de chaque module dans un plateau de récupération afin d'éviter la propagation de maladies entre les différentes plantes.

La marque propose en option un arrosage automatique de type arrosage goutte-à-goutte avec le système Micro-drip GARDENA.





## Le système modulable de Vertilt

Créée en 2018, l'entreprise familiale Vertilt est située dans le sud-ouest de la France. Conceptrice et fabricante, elle développe et commercialise un système de végétalisation verticale unique permettant la réalisation de murs végétaux modulables pour l'intérieur et l'extérieur.

Ce concept a fait l'objet d'un dépôt de brevet après deux ans de recherche par une équipe de paysagistes et dessinateurs industriels.

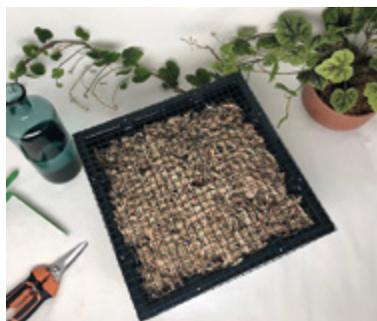
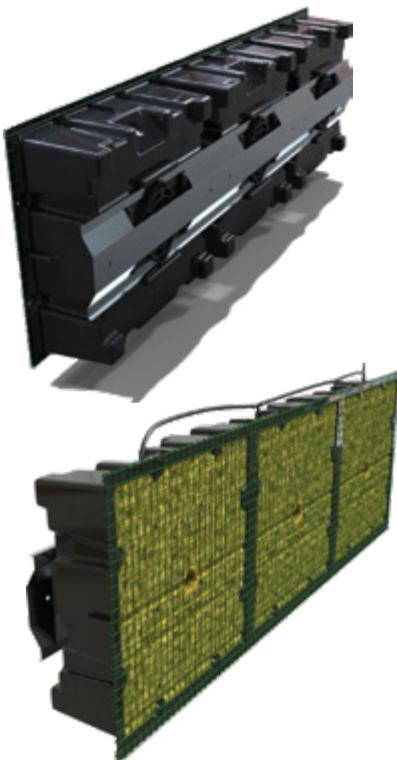
Les modules Vertilt sont des bacs de 33 x 33 x 10 cm en PEHD, matière plastique 100% recyclable, résistante aux U.V. et aux chocs. Chaque module a son système de verrouillage indépendant actionnable grâce à une clé spécifique, permettant la fixation sur rail. L'irrigation est prévue individuellement par modules, pour une meilleure croissance des plantes et une fréquence d'arrosage réduite. Sur la face avant de chaque module est placé un grillage en acier galvanisé et plastifié permettant le maintien du substrat et des plantes. Le système Vertilt offre donc de nom-

# VERTILT

breux avantages : les modules sont durables, légers et faciles à mettre en œuvre.

**Le principe est évolutif et permet de s'adapter à tous les types de surfaces, que ce soit en intérieur ou en extérieur. Une solution familiale made in France !**

Pour plus de renseignements : [www.vertilt.com](http://www.vertilt.com)



## Des modules végétalisés design signés Vertiss

Novintiss propose via sa marque Vertiss, créée en 2009, des solutions innovantes et adaptables en matière de murs végétaux grâce à des produits de haute technologie.

Le procédé de jardin vertical Vertiss Plus se présente sous la forme de modules standards adaptables à souhait, dont l'installation et l'entretien sont extrêmement aisés et apportent une solution complète et sur-mesure pour un jardin vertical design.

**C'est certainement l'un des systèmes les plus aboutis pour tous les projets de végétalisation dans les secteurs privés et publics.**



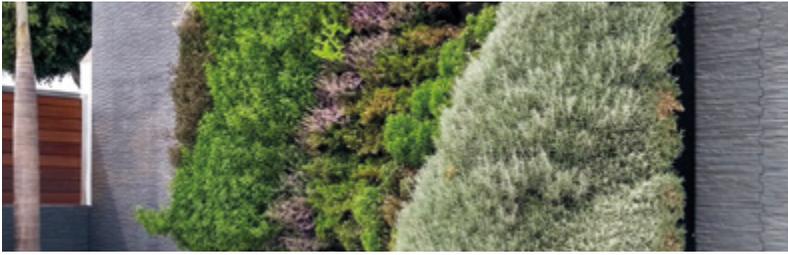
Les facteurs-clés d'un jardin Vertiss réussi sont la bonne conception avant projet, un entretien régulier, un système d'arrosage adapté et le bon éclairage pour des projets en intérieur.

De par la qualité de ses matériaux, le Vertiss Plus s'adapte aux climats extrêmes dans le monde entier, protégeant et isolant les plantes pour une croissance optimale qui fera de votre espace végétalisé un magnifique jardin vertical.

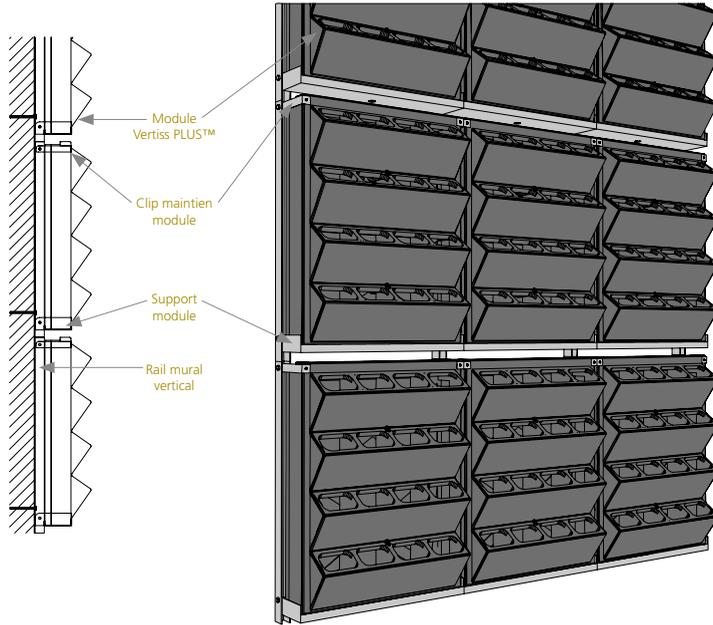


Design et réalisation : Art Contracting, Arabie Saoudite.





Design et réalisation, Acacia Garden, Îles Canaries.

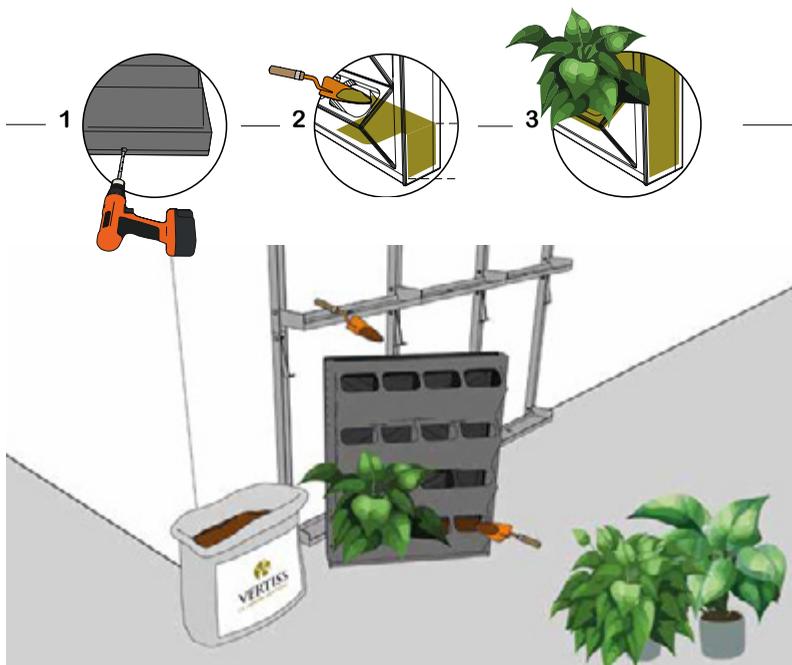


Les modules sont résistants, insensibles à la corrosion et assurent également un confort thermique et acoustique.

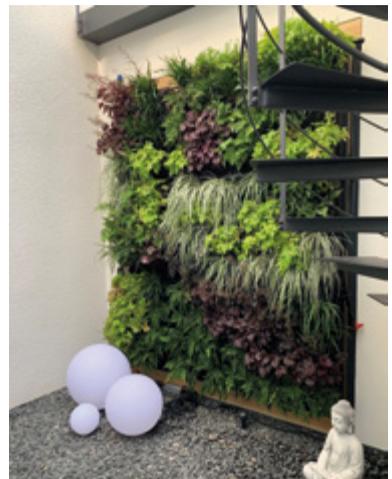
L'angle d'inclinaison des alvéoles qui ne sont pas cloisonnées et leur ergonomie permettent un excellent développement des végétaux.

Vertiss Plus est issue d'une fabrication française et respecte les piliers fondamentaux du développement durable.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter Novintiss par mail à l'adresse [bettina.guedeu@novintiss.com](mailto:bettina.guedeu@novintiss.com), ou leur distributeur à La Réunion, la société Anzemberg. Contact : Mr Pablo SOLANO 06 92 580475 [pablo.solano@anzemberg.com](mailto:pablo.solano@anzemberg.com)



Design et réalisation : Kadriform, Québec.



Design et réalisation : Pflanzen Breuer, Allemagne.



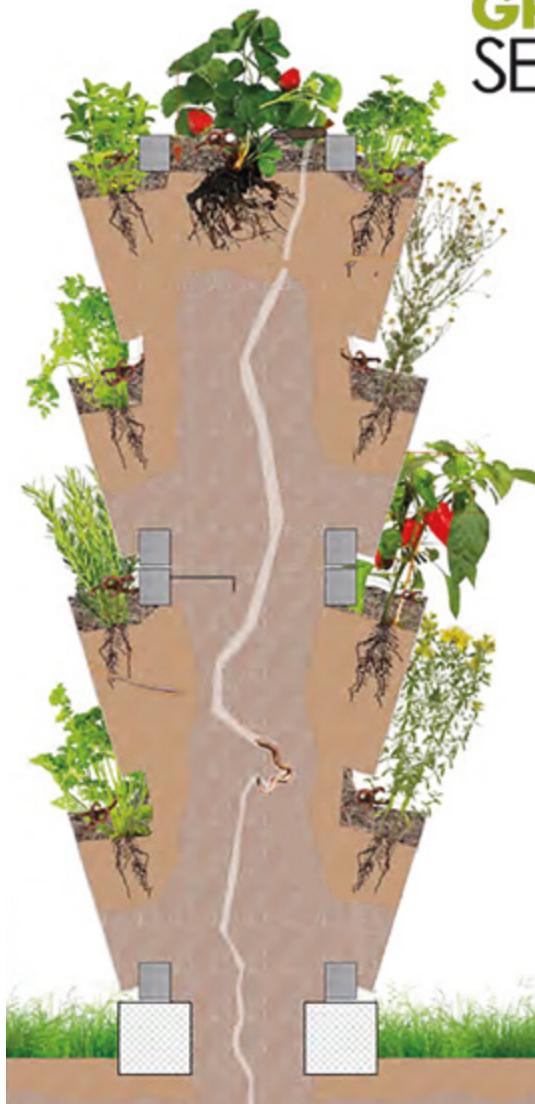
## Green Sentinel, une entreprise fribourgeoise à la pointe de la technologie

Spécialisée dans la conception de murs végétalisés, Green Sentinel a développé en 2017 un concept simple, universel et accessible apportant une réponse polyvalente aux enjeux environnementaux de nos villes.

Le concept repose sur la création d'un mur autoportant maniable, durable, facile à poser et facile à végétaliser qui offre une protection thermique et acoustique tout en ayant des fonctions dépolluantes très efficaces.

Le format du mur s'adapte en fonction de son utilisation et il peut servir autant à l'embellissement qu'à la production maraîchère. Son nom : le Bloc Nature.

« Le Bloc Nature » correspond au premier système breveté de mur végétalisé à substrat continu, conceptualisé et créé par Monsieur Pascal Peleszezak, concepteur et entrepreneur autodidacte de 60 ans, ancien PDG de l'entreprise Canevaflor.

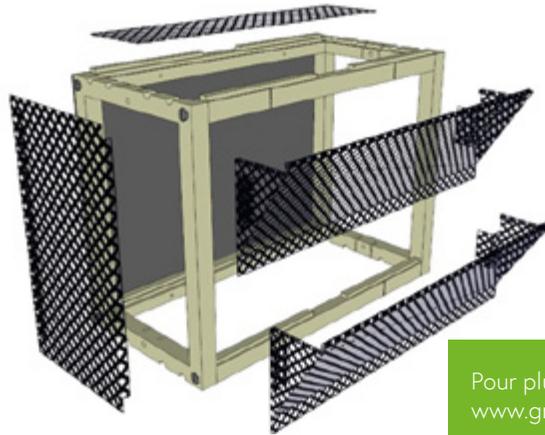




Le mur jardin est constitué de bols de plantation décalés dans l'espace et de grilles anti-tassement en tôle d'aluminium perforé qui jouent un rôle essentiel sur le long terme en garantissant une terre aérée de bonne qualité et pleine de vie. Car en effet, le concept de Green Sentinel est très respectueux de l'environnement dans la mesure où il s'agit d'utiliser tout simplement une bonne terre végétale, sans autre ajout nutritif, de choisir les bons végétaux et d'éviter le tassement pour que la vie se développe et crée un écosystème durable.

**Le mur végétalisé de Green Sentinel est un produit breveté, innovant, qui dispose de nombreuses certifications qui garantissent son bon fonctionnement et des résultats probants.**

L'entreprise se développe et travaille sur de nombreux projets, que ce soit autour de la protection thermique, acoustique ou sur la lutte contre la pollution.



Pour plus de renseignements :  
[www.green-sentinel.com](http://www.green-sentinel.com)



**GREEN  
SENTINEL**

## *Le gabion végétalisé, une autre alternative*

Tout le monde connaît les gabions utilisés en génie civil dans la construction d'un mur de soutènement, d'une berge artificielle ou en guise de clôture.

Mais le gabion végétalisé, qu'est-ce que c'est ?

C'est une cage fabriquée à partir de métal galvanisé et parfois d'innox, rempli avec un substrat qui permet la plantation et le développement des plantes. Le résultat visuel est très intéressant, car il permet de marier le côté brut de la pierre à la douceur du végétal. Les gabions se végétalisent assez aisément en créant des poches avec un substrat à base de sphaigne ou de fibre de coco. Au niveau du choix des végétaux, il faudra privilégier les plantes qui poussent aisément dans des cailloux ou de la roche, à l'image des succulentes.



## *Le mur végétal version récup*

La palette est devenue l'accessoire n°1 pour ceux qui aiment créer et transformer. Pour la création d'un mur végétal, la palette est un outil idéal car elle offre plusieurs possibilités : étagère murale avec des plantes en pots ou à suspendre, jardinière en créant des poches avec du géotextile ou véritable mur végétal en installant les végétaux entre les planches...

La palette permet également de choisir entre des plantes à fleur pour un aspect visuel ou de créer un mini-potager avec des aromatiques par exemple.



## MON MUR SE MET AU VERT!

Parfois, nos intérieurs ont aussi besoin d'un peu de verdure... alors rien de mieux que d'installer un mur végétal chez soi. Loin d'être réservé aux meilleurs bricoleurs ou jardiniers, il habillera vos pièces avec une belle touche naturelle. **Suivez le guide !**



**Les astuces de Ronan**  
Chef de secteur jardin  
Magasin de Saint-Paul

### NOS CONSEILS POUR CRÉER UN MUR VÉGÉTAL D'INTÉRIEUR :

#### ● L'emplacement

Tout d'abord, il vous faut décider où mettre votre mur végétal. Salon, cuisine, salle de bain, hall d'entrée... tout est possible ! **Évitez tout de même le soleil direct**, mais vous pouvez opter pour des endroits sombres si vous rajoutez de l'éclairage additionnel. **Enfin, la température de la pièce doit être comprise entre 10°C et 30°C.**

#### ● Les plantes à privilégier

Si votre mur est dans une pièce sombre (sans éclairage additionnel), voici quelques plantes adéquates : le dracaena, le zamioculcas, les fougères, les misères, les pothos, etc. Si vous ajoutez un éclairage, le choix est un peu plus large : anthurium, ficus rampant, calathéa, bégonia... **Évitez les cactées ou les succulentes. N'hésitez pas à demander conseil à un expert dans votre rayon jardinage.**

#### ● Création du coffrage

Tout d'abord, il faut savoir qu'un mur végétal est composé d'un coffrage fixé sur un mur qui doit contenir le substrat sur lequel les plantes vont pousser. Voici ce dont vous aurez besoin pour faire votre mur végétal intérieur vous-même :

- un film de polyéthylène souple ou polyane
- une planche en bois à fixer au mur ou autoportée
- des tasseaux de bois pour réaliser le coffrage
- trois plaques de fixation, trois crochets à vis avec les bouchons appropriés pour la fixation au mur
- quatre vis à bois

- un grillage à poules
- de la mousse (sphaigne)
- des plantes de votre choix
- un terreau adapté
- marteau, clous, agrafeuse murale et agrafes, pince coupante, crayon à papier, mètre.

Tout d'abord, découpez les tasseaux de bois aux dimensions de votre planche puis clouez-les dessus afin de réaliser un coffrage. Attention : plus il sera grand, plus il sera lourd. Veillez à bien adapter ses dimensions à la nature du mur où vous allez le fixer (porteur ou non, en briques ou en béton...).

Installez ensuite les plaques de fixation sur l'envers de la planche du coffrage, en haut, au milieu et en bas avec des vis à bois en centrant bien les plaques.

Imperméabilisez ensuite le fond du coffrage en le tapissant avec le film de polyéthylène souple en prenant soin de laisser une longueur suffisante pour recouvrir les tasseaux. Agrafez le film sur les tasseaux.

Arrosez ensuite la sphaigne d'eau pour qu'elle s'imprègne bien. Déposez-la sur tout le fond du coffrage. Enfin, ajoutez par-dessus une petite épaisseur de terreau

uniformément. Vous pouvez aussi disposer de la mousse de sous-bois par-dessus le tout pour un côté esthétique.

Passons maintenant à la pose des plantes.

Pour cela, prenez les mesures du coffrage et découpez le grillage en fonction desdites dimensions. Fixez le grillage sur le haut du coffrage avec des clous. Il ne vous reste plus qu'à mettre en place vos plantes en les passant à travers les trous du grillage à poule. Vous pouvez découper une maille pour faire passer les racines si besoin. Faites un trou avec votre doigt dans le terreau et la mousse pour y enraciner la plante. Veillez à les espacer de 20 à 25 cm. Enfin, laissez reposer une semaine pour qu'elles s'enracinent.

Dernière étape : fixer votre mur végétal. Percez des trous dans le mur avec une perceuse et un foret adapté à la structure du mur. Ensuite, insérez les bouchons, vissez les crochets et accrochez le mur végétal grâce aux plaques de fixation.

#### ● Entretien et irrigation

Vous aurez besoin d'un **système d'irrigation automatique** (soit des goutteurs, soit un tuyau goutte à goutte avec des goutteurs intégrés, ou bien des pics avec goutteurs) que vous pouvez adopter selon le support de culture que vous avez choisi. Évitez l'arrosage manuel, sauf si la surface de votre mur est inférieure à 1 mètre carré.



Enlevez les feuilles mortes et les fleurs fanées pour conserver l'harmonie du mur et le bien-être de vos plantes.

Nettoyez régulièrement vos bacs et faites une vidange tous les deux ou trois mois environ pour que les plantes ne pourrissent pas.



EMBELLIR SON ESPACE

# Créer un mur végétal en palette DIY

Que ce soit dans un appartement, sur un balcon ou dans son jardin, le jardin vertical s'adapte à tous les espaces.

Nous allons donc vous proposer aujourd'hui la méthode la plus simple pour obtenir un résultat efficace et rapide à l'aide d'une palette, en créant des jardinières. Notre mur végétal pourra se garnir avec des plantes annuelles, des aromatiques, voire des succulentes en fonction du style et de l'utilisation que vous souhaiterez en faire.

## Voici les éléments dont vous aurez besoin

- > Une palette d'expédition (non traitée de produits chimiques)
- > Un marteau
- > Des clous
- > Un pied de biche
- > Du feutre géotextile épais ou un sac poubelle
- > Un pistolet à agrafes
- > Des billes d'argile
- > Du terreau, compost et autres éléments en fonction de votre composition végétale
- > Des plantes ayant les mêmes besoins nutritionnels (eau, exposition...)



### 1<sup>re</sup> étape

## Préparer la palette

Vous devez tout d'abord soigner votre palette en enlevant les éventuels éclaves ou clous qui pourraient dépasser. N'hésitez pas à poncer légèrement les bords. Et si vous le souhaitez, vous pouvez lui donner une touche de couleur ou au contraire conserver son aspect brut d'origine.

Enlever ensuite 2 planches à l'aide de votre pied de biche (la deuxième en partant du bas et la deuxième en partant du haut). Enlever les vieux clous abîmés, puis placer les planches sous les planches restantes et fixez-les à l'aide du marteau et des clous afin de créer des bacs fermés. N'hésitez pas à mettre de nombreux clous afin de rendre votre structure la plus solide possible. Vous disposez maintenant de 2 espaces à garnir. Si vous en souhaitez un troisième, vous devrez vous procurer une palette supplémentaire pour récupérer une nouvelle planche.



### 3<sup>e</sup> étape

## Le substrat et les plantes

Vous pouvez placer les billes d'argile au fond des jardinières, puis les recouvrir avec votre substrat. Vos jardinières sont maintenant prêtes à accueillir vos plantations. Une fois vos plantes installées, vous pouvez les arroser copieusement afin de favoriser le développement des racines.



### 4<sup>e</sup> étape

## L'installation et l'entretien

Maintenant que votre mur est prêt, vous pouvez le relever et le fixer à l'emplacement prévu. En tableau, en palissade ou simplement appuyé sur un mur, c'est à vous de choisir ! Le résultat est garanti.

### 2<sup>e</sup> étape

## La toile de paillage et le géotextile

Vous pouvez maintenant procéder à l'installation de votre feutre géotextile sur tous les bacs fermés à l'aide de votre agrafeuse. Le feutre doit être bien attaché pour supporter les futures plantations. Découpez les bords avec vos ciseaux pour un rendu esthétique parfait.



zero dechet

# Manifeste pour des jardins en ville !



# Chronique d'un jardinier

*composteur à l'île de La Réunion*



Depuis quelques années, les jardins de ville fleurissent un peu partout dans le monde. Répondant à de véritables enjeux écologiques et sociaux, ces jardins urbains offrent une occasion unique de reconnexion des citadins avec la nature.

**Durant très longtemps, la ville a cherché à dompter et à maîtriser cette nature, allant jusqu'à la nier pour mieux la faire disparaître. Le bitume était synonyme de progrès.**

Aujourd'hui, avec le réchauffement climatique, l'augmentation des températures urbaines, la densification des villes et surtout l'exigence des citoyens pour une qualité de vie élevée, la tendance s'est inversée. Les architectes, urbanistes et autres professionnels qui pensent et fabriquent la ville re découvrent les bienfaits de la nature, ses avantages directs et indirects. On parle de services éco-systémiques rendus.

« Depuis 2007, plus de la moitié de la population mondiale vit en ville »



SANS LES ARBRES



AVEC LES ARBRES

Certains parlent d'un véritable mouvement international d'agricultures urbaines qui se développe, multipliant les espaces verts en ville, produisant des denrées alimentaires locales dans des jardins partagés, des jardins familiaux ou ouvriers.

**À La Réunion aussi, les jardins familiaux se multiplient. La crise du COVID de 2020 a même intensifié le phénomène, amenant de nombreux citoyens à investir leur pied d'immeuble pour y cultiver du piment, des brèdes ou autres patates.**

L'exemple de la micro-ferme pédagogique du Tampon illustre bien ces nouvelles pratiques collectives, initiées par des citoyens motivés à développer et expérimenter différentes formes de résilience individuelles mais aussi et surtout collectives.

Tout commence en 2013, année durant laquelle un petit bout de terrain fertile du Tampon est devenu le théâtre d'expérimentations diverses ayant permis l'émergence d'un merveilleux jardin mandala... Ce projet, imaginé et rêvé depuis quelques années à plusieurs, a pu se concrétiser exclusivement grâce à l'énergie, la bonne volonté et la sueur de nombreux bénévoles !

Aujourd'hui, le jardin s'est transformé en micro-ferme pédagogique urbaine, support de formations au jardinage naturel, lieux d'échanges de pratiques

et de partages de connaissances, intégré dans un réseau dense d'acteurs locaux du changement qui prônent une transition écologique passant par une ville plus verte, plus végétale, produisant des denrées alimentaires en circuit (ultra-)court, et participant à l'amélioration du pouvoir d'achat des citoyens. Ce genre d'initiative, à la croisée des enjeux économiques, sociaux et environnementaux auxquels sont confrontés nos sociétés, peut contribuer à apporter des solutions concrètes !



« Le jardin de ville, laboratoire d'innovation sociale »

Le CAUE (Conseil d'Architecture et d'Urbanisme de La Réunion), déjà auteur en 2013 de l'ouvrage « Un jardin pour rafraîchir sa case », travaille depuis quelques années à la production d'un guide pour mener à bien un « projet de jardin collectif à La Réunion ». Car les spécificités locales sont importantes entre les dynamiques sociales et identitaires particulières et les conditions tropicales et météorologiques uniques. L'enjeu est de faire du jardin de ville un laboratoire d'innovation sociale, véritable terrain d'expérimentations pour améliorer le bien-être des habitants.

« Trouver le bon site », « organiser son jardin », « établir des règles claires », « animer le jardin », « former les jardiniers », « gérer l'eau » sont quelques-unes des fiches techniques mises à disposition pour accompagner les porteurs de projets. Le plus important étant bien souvent la formation des animateurs/ porteurs de projet en charge du développement de la dynamique citoyenne.



- ✓ Vente de matériels pour les espaces verts & matériels de motoculture
- ✓ Vente de pièces détachées & consommables multi- marques
- ✓ SAV Multi- marques pour vos tondeuses, débroussailleuses, tronçonneuses, motoculteurs...
- ✓ Affutage & chaînes sur mesure



**Equipez- vous durablement!  
Ne jetez plus, réparez !**

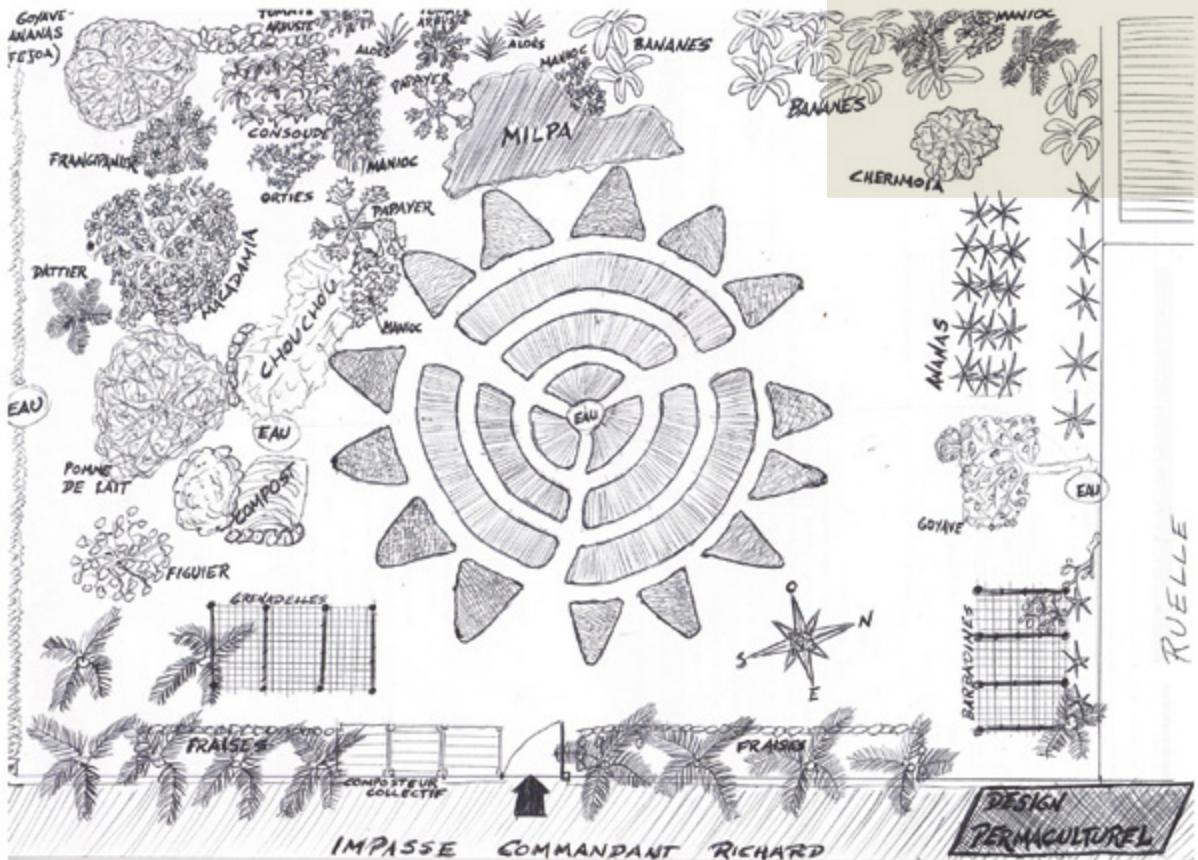
[www.mds-reunion.re](http://www.mds-reunion.re)

☎ 0262 27 85 03

Fort heureusement, les collectivités publiques, élus et autres bailleurs sociaux ont bien compris les enjeux et l'intérêt de développer ces espaces de rencontres et d'échanges, améliorant la qualité des rapports entre voisins et facilitant la mixité sociale.

Dans ce contexte, la prochaine généralisation du tri et de la valorisation des déchets organiques dès le 31 décembre 2023 est une opportunité pour valoriser et composter sur place les déchets alimentaires des villes. Plus besoin d'importer et d'acheter de l'engrais, il suffit de récupérer le compost

produit pour alimenter les jardins avec un fertilisant local. Il faudra pour cela investir massivement dans la formation des référents de sites et animateurs de jardins, développer la gestion de proximité des biodéchets et multiplier les composts collectifs en ville. Mais n'est-ce pas là un futur désirable plus vert, plus local, plus durable ?



**Pour aller plus loin :**

Micro-ferme urbaine pédagogique du Tampon : <https://www.facebook.com/microferme/>

Portail des Jardins Collectifs de La Réunion (CAUE) : <https://s-pass.org/fr/portail/426/jardins-collectifs-de-la-reunion.html>



**LAURENT DENNEMONT**

[Les Alchimistes Péi] Maître-Composteur

©ADEME



Passionné du vivant, il est le co-fondateur de la première micro-ferme urbaine pédagogique de La Réunion avec Luca Piccin et y propose des formations à l'agroécologie et au jardinage naturel. Président du « Réseau Compost Citoyen La Réunion », il développe et offre des solutions de collecte et de gestion de proximité des biodéchets en vue d'un retour à la terre. Initiateur du centre de formation « Les Tisserands », il travaille sur les domaines de la lutte contre le gaspillage alimentaire, l'agriculture urbaine, l'alimentation durable, l'économie circulaire, la transition écologique et la bioéconomie.

- <https://www.linkedin.com/in/laurentdennemont/>
- <https://www.alchimistes.re> • <https://www.lestisserands.org/>



**Ensemble, composter et nourrir les sols**

# The green SHOP



## Bouddhas et animaux sacrés « Inspirations zen »

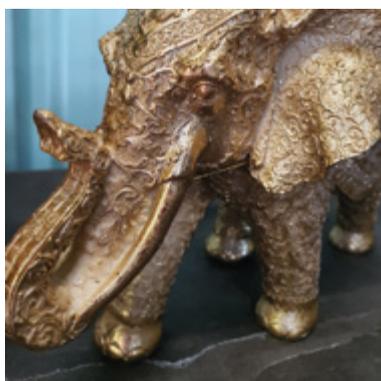
Éléments de décoration en fibre, aux couleurs tons pierre, bronze ou doré.

Plusieurs dimensions de petit, moyen et grand format.

Disponible à l'unité chez HYPER JARDIN.



## Déco et bien-être



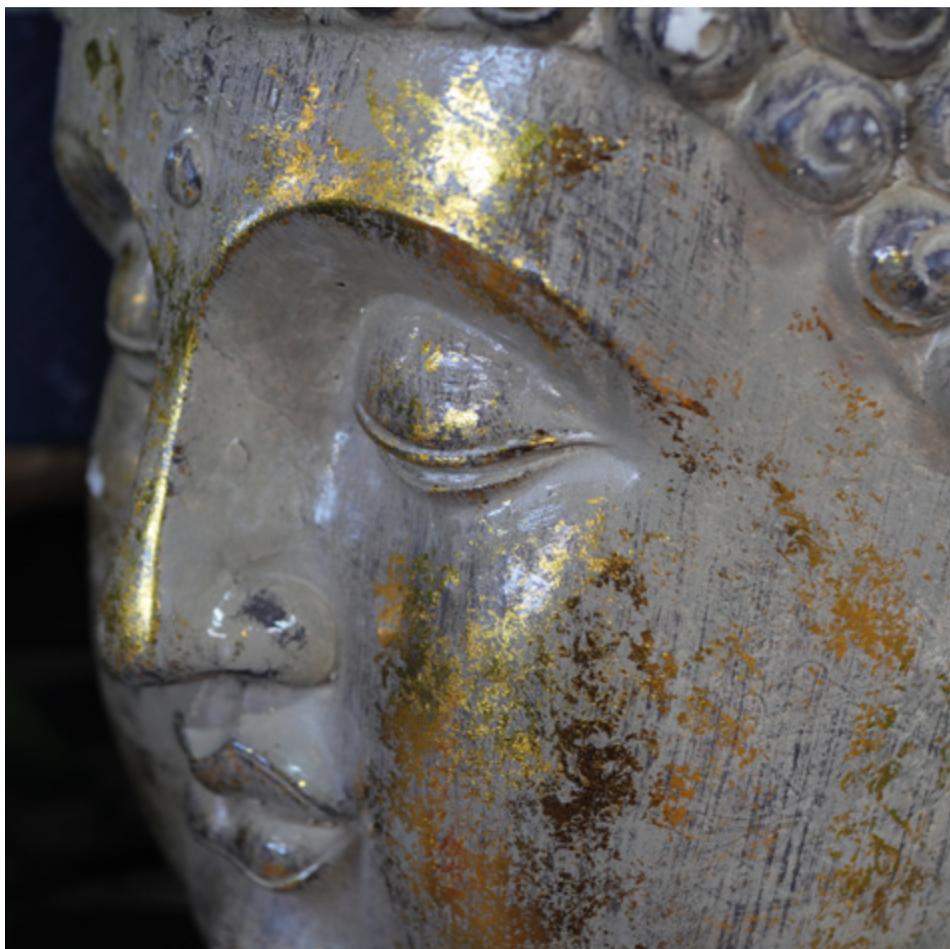
## Loveuse Round, COCOON 200 canopy ▲

Version 100 % OUTDOOR, composée d'un matelas d'une épaisseur de 8 cm et d'un diamètre de 165 cm. La structure est en aluminium laqué, tressée en résine ronde pleine d'un diamètre de 5 mm. Le toit « canopy » dispose de 2 positions (ouvert/fermé). COCOON propose également des coussins assortis ainsi qu'une

housse de protection déperlante, imperméable et anti UV en option.

Disponible exclusivement chez COCOON.

[www.cocoon.re](http://www.cocoon.re)



## Engrais liquide orangers et citronniers

Le nouvel Engrais liquide Orangers et Citronniers Algoflash contient les éléments nutritifs (Azote, Phosphore, Potassium) et oligo-éléments indispensables à la croissance et à l'acclimatation des agrumes en pot comme en pleine terre.

Cet engrais complet a été spécialement formulé pour couvrir les besoins nutritionnels de toutes les variétés d'agrumes : orangers, citronniers, mandariniers, kumquats...

Comme tous les engrais liquides de cette gamme, il s'inscrit dans une démarche respectueuse de l'environnement avec un flacon fabriqué avec 90 % de matière recyclée et 100 % recyclable.

À retrouver dans les magasins spécialisés.



# Regardez pousser



## Terreau potager du Père François

Une formule sans tourbe encore plus écologique pour des fruits et légumes généreux et savoureux.

Adapté à toutes les plantations du potager en contenant, ou pour remplacer totalement une terre très peu fertile. Disponible chez Gamm Vert.

## ORANGE 3 en 1 de SOLABIOL

Le traitement multi-action à base d'huile essentielle d'orange douce. Utilisable en agriculture biologique, Orange® est la nouvelle solution 3 en 1 de biocontrôle qui permet de lutter à la fois contre les insectes, les acariens et les maladies des végétaux.

Disponible chez Mr.Bricolage.





## Raquette anti-moustiques

La Raquette & Destructeur anti-moustiques 2 en 1 de la gamme BARZONE permet de se protéger et de se débarrasser immédiatement des moustiques à la maison, sur une terrasse ou en camping.

Sans danger, la raquette n'a pas recours aux produits chimiques et n'émet pas de substances toxiques. Dotée d'une batterie avec indicateur de charge, elle offre jusqu'à 5h d'autonomie.

À retrouver dans les magasins spécialisés.



## Diffuseur bâtonnets anti-moustiques

Fabriqué en France, le diffuseur bâtonnets anti-moustiques et moustiques tigres BARRIÈRE À INSECTES GREEN offre une protection efficace sur une surface de 30 m<sup>2</sup> et jusqu'à 8 semaines, en fonction de la température ambiante. Idéal en intérieur, grâce à son flacon design et décoratif, il s'adapte à toutes les pièces de la maison.

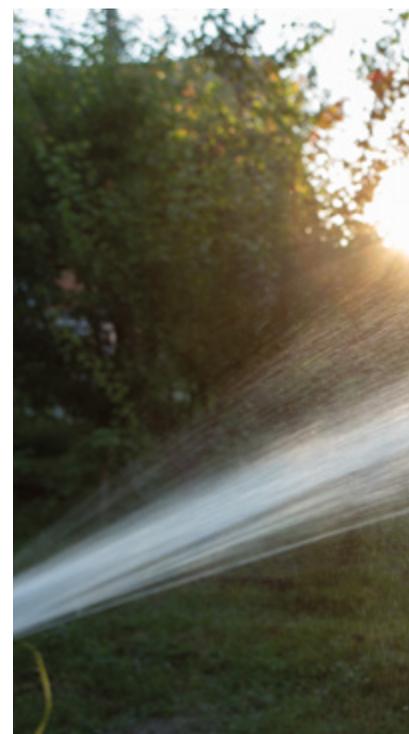
À retrouver dans les magasins spécialisés.

**Dormez**  
sur vos deux oreilles



## Panneau potager Eden

Le mur végétal EDEN permet des compositions de végétaux dans un encombrement minimal. Finition parfaite pour ce mur traité autoclave, le fond des bacs est tapissé de feutrine géotextile. Bois certifiés FSC. Dimension 90 x 180 cm. Disponible chez GAMM VERT.



# Profiter

sans se fatiguer !



## L'Aquabloom de Gardena

La nouvelle solution d'arrosage solaire, chez Botanista au Leclerc La Réserve et chez Piscinadom Le Shop Saint-Gilles.



### Tuyau Flexible Techn'O ▲

Tuyau torsadé spécial balcon, terrasse et garage.  
15 mètres de long / 9 mm de diamètre.  
Disponible chez GAMB VERT.



### Tuyau spécial goutte-à-goutte Techn'O ▲

Tuyau pour système d'arrosage goutte-à-goutte.  
Goutteurs tous les 33 cm.  
Débit : 2 l/h avec une pression de 1 bar.  
Disponible chez GAMB VERT.



### Souffleur à main à batterie ANOVA

Moteur Brushless - 58V. Puissance : 1,3 kW (max.)  
Volume d'air : 17,2 m<sup>3</sup> / min - 287 l / s  
Poignée ergonomique. Absorption des vibrations  
Bouton démarrer avec LED et bouton turbo  
Autonomie : batterie 2Ah 15 min - batterie 4Ah jusqu'à 30 min  
Poids : 2 kg (sans batterie)

Pour un jardin bien entretenu et resplendissant, le souffleur est un outil indispensable. Comme son nom l'indique, le souffleur de feuilles permet de dégager un espace donné (un jardin le plus souvent, mais il peut aussi être utilisé dans la rue ou dans une allée). Un gain de temps considérable !

MDS RÉUNION, votre spécialiste en matériel pour espace verts, vous propose de découvrir les différents types de souffleurs et ses avantages.



### Taille-haie à batterie SNAPPER

Lame à double action de qualité en alliage d'acier. Longueur de coupe 66 cm. Moteur sans balais, haut rendement de 800 W. Poignée pivotante sur 180°, 4 positions de 45° pour faciliter la taille. Le retour en arrière de la lame permet d'enlever le feuillage sans efforts. Embout de protection du lamier en métal. Poignée de maintien avec grip caoutchouc ergonomique et confortable.

2 ans de garantie pour usage particulier.

Batterie Briggs & Stratton lithium-ion - 82 V - 2 Ah.  
Batteries lithium-ion 82V Max pour une puissance constante 82V et une longue durée de vie. 4 témoins lumineux de couleur bleue indiquent le niveau de charge.  
Charger avec station de charge rapide de Briggs & Stratton.  
Durée de recharge batterie 2 Ah 30 min (100 %).  
Durée de travail avec batterie complètement chargée 90 min.

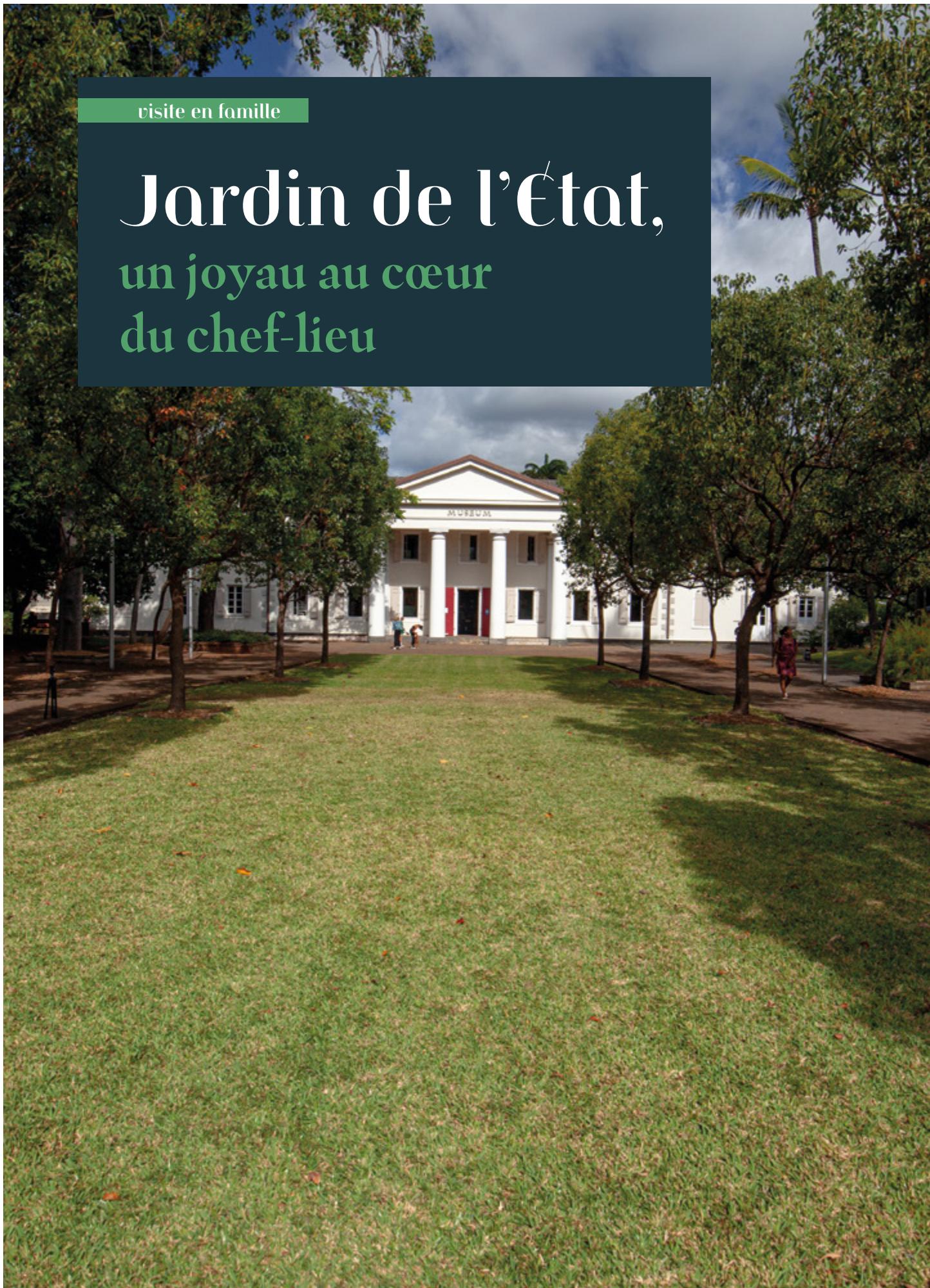
Taille-haie à batterie SXDHT82K - 66 cm.  
Les outils de jardin à batterie Snapper XD sont alimentés par une puissante batterie de Briggs & Stratton qui a une longue durée de vie.

Disponible chez MDS.

[www.mds-reunion.re](http://www.mds-reunion.re)

visite en famille

# Jardin de l'État, un joyau au cœur du chef-lieu



Seul véritable jardin botanique de Saint-Denis, la visite du Jardin de l'État (autrefois appelé Jardin du Roy) est une étape incontournable pour découvrir ou redécouvrir ce joyau emblématique du chef-lieu.



Le 29 décembre 1978, le Jardin de l'État était classé « monument historique », compte tenu de son intérêt botanique et historique. Aujourd'hui, on peut s'y promener, flâner, bouquiner, jouer, s'y restaurer en famille au milieu d'une collection exceptionnelle d'essences rares.



Le Jardin de l'État peut se traverser en empruntant sa majestueuse allée centrale bordée d'un double alignement d'une vingtaine de camphriers et des deux grands bassins, mais si vous souhaitez découvrir sa richesse botanique, vous devrez emprunter les différentes allées et traverser ce merveilleux site de long en large. Sur les 4 hectares réaménagés entre 2004 et 2009, vous pourrez retrouver une centaine d'arbres étiquetés dont une vingtaine d'arbres remarquables ; un arbre remarquable étant un arbre repéré pour diverses particularités. Il relève donc d'un patrimoine par sa rareté, ses dimensions, sa position, son âge ou encore sa force symbolique.



Véritable havre de paix, le Jardin de l'État est sécurisé et entretenu avec soin par le Conseil Départemental avec le principe du Zéro Phyto (sans pesticide et sans produit chimique), afin que les familles réunionnaises puissent s'y épanouir en toute sérénité.

**Le Jardin de l'État est également un lieu de vie et de culture, aménagé d'un espace scénique, d'un espace d'exposition et du Muséum d'Histoire Naturelle.**



### INFOS PRATIQUES

Le jardin est fermé tous les lundis.

**Visite guidée sur rendez-vous**  
avec le guide botanique  
M. Hadrien Amavassy

**Réservation par téléphone**  
au 06 92 97 48 47  
ou 02 62 90 73 43  
du lundi au vendredi  
de 7h30 à 12h et de 13h à 15h30  
ou par mail :  
[hadrien.amavassy@cg974.fr](mailto:hadrien.amavassy@cg974.fr)

L'accueil des rendez-vous se fait  
entrée rue de Paris (groupes  
de 10 personnes maximum).

**Le Jardin de l'État  
est ouvert au public**  
du 1<sup>er</sup> octobre au 31 mars  
de 6h45 à 19h  
et du 1<sup>er</sup> avril au 30 septembre  
de 6h45 à 18h.

# Bientôt, elles seront de retour

**SACHONS LES ACCUEILLIR AVEC LE RESPECT QU'ELLES MÉRITENT !**



Pour en savoir encore plus sur les baleines



L'association Globice  
[www.globice.org](http://www.globice.org)

Le CEDTM Centre d'Etude et de Découvertes des Tortues  
[www.cedtm-asso.org](http://www.cedtm-asso.org)

La Réserve Naturelle Marine de La Réunion  
[www.reservemarinereunion.fr](http://www.reservemarinereunion.fr)

**#EXPLORE  
LA RÉUNION !**  
AVEC LES OFFICES DE TOURISME



FÉDÉRATION  
RÉUNIONNAISE  
DE TOURISME



REGION REUNION  
[www.regionreunion.com](http://www.regionreunion.com)



l'Europe  
à La Réunion



UNION EUROPÉENNE  
Cette campagne  
de promotion  
est cofinancée par  
l'Union Européenne

Cette campagne a été cofinancée par l'Union Européenne et la Région Réunion.

# Nature Energy



**0262 410 842**

contact@nature-energy.re



**À LA POSSESSION**

42 rue Mahatma Gandhi

[www.pierres-naturelles.re](http://www.pierres-naturelles.re)