

JARDIN^{édition} réunion

Dossier
Spécial

Gazon



actualité

Inauguration du premier
Refuge LPO Péri
à La Réunion

nature réunion

La Papaye
un fruit exotique
originaire du Mexique

tendance

Caladium
une plante magnifique
au feuillage décoratif



ENVIE DE COULEURS
DANS TA VIE ?

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

N°15 MARS 2024

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
contact@jardinreunion.re

Directeur de la publication :
Baptiste COCY
baptiste.cocyc@orange.fr

Ont collaboré à ce numéro :
Boris ASTOURNE, Lilian CADENET,
Luc DANIEL, Laurent DENNEMONT,
Yvann PAYET, Chantal VITRY, Sovann

Correctrices
Carole MULLER, Camille DAUCHAT

Photographe
Thomas NORMAND

Maquettiste
Audrey CHALARD

Crédit photo
Adobestock

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

ICP Roto DL : 24.03.035P
MARS 2024

Retrouvez-nous sur les réseaux
sociaux



JardinReunionMagazine



JardinReunionMagazine

édito



Le magazine Jardin Réunion est né en septembre 2021 pendant la pandémie de COVID-19.

Depuis son lancement, nous avons malheureusement constaté l'impact du réchauffement climatique dans notre quotidien et au niveau de nos jardins.

Plus de nuisibles, moins de fruits, des périodes de sécheresse plus intenses... S'adapter au changement climatique est donc devenu une nécessité.

Qui est censé s'adapter le plus rapidement ? Pour une partie de la nature, nous savons qu'il est déjà trop tard. La Terre va perdre entre 6% et 10% de ses animaux et ses plantes d'ici 2050, sachant que les espèces végétales disparaissent deux fois plus rapidement que les espèces animales.

L'homme, en revanche, a la capacité de changer rapidement ses habitudes et celles-ci peuvent très rapidement avoir un impact positif sur l'environnement.

Pour le jardinier amateur, le choix des végétaux (plantes, gazons, fruitiers...) doit être mûrement réfléchi pour essayer d'avoir un impact environnemental le plus faible possible. Réduire sa consommation en eau, accueillir la faune environnante, recycler ses déchets végétaux : autant des gestes simples qui peuvent contribuer au ralentissement du phénomène.

Aujourd'hui, on parle beaucoup d'ensauvagement de la société. En 2024, chez Jardin Réunion, on préfère parler de l'ensauvagement de nos jardins, afin de recréer des sanctuaires de biodiversité.

Alors réensauvageons, et tous au jardin !

Baptiste COCY
Directeur de publication

**RUN'
SOUCHE**

Le Rognage de Souche,
une méthode mécanique pour un terrain sain

RAPIDE

EFFICACE

ECONOMIQUE

ECOLOGIQUE

UNE SOUCHE, UNE RACINE VOUS GÊNE ?

0692 40 77 38
contact@runsouche.re

www.runsouche.re





SOMMAIRE

fleurs de saison

06 • 07

actualité

08 • 17

Dossier
 Spécial

Gazon

18 • 49

nature réunion

50 • Plante à découvrir
Cochléaria
Centella asiatica
Discrète mais efficace

56 • **La Papaye**
Carica papaya L.
Un fruit exotique
originaire du Mexique

60 • Aromathérapie
Eaux florales & hydrolats
« L'eau aux mille vertus »



tendance

64 • **Caladium**
Une plante magnifique
au feuillage décoratif

zéro déchet

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

shopping

• 76 •

MULTI PLANTES



Boutik en ligne :

www.multipantes.com



Sélection de plantes rares :
Alocasia, Anthurium, Calathea, Begonia,
Bromélias, Succulentes...



LA PÉPINIÈRE MULTIPLANTES

83 Chemin François Cadet - LE TAMPON
02 62 27 84 12

www.multipantes.fr



Salon
ZANIMOS
& Jardin **2024**

18, 19 et **20** mai

NORDEV

+25 000
visiteurs

+60
exposants

+ 5000m²
+ EXTERIEUR



ESPACE ZANIMOS
encore plus immersif



900m² canin
+ 30 races



ESPACE JARDIN
agrandi et amélioré



ZANIMOSET**JARDIN**.RE



APPEL À EXPOSANTS

-10% SUR VOTRE STAND
AVEC LE CODE : **ZANIMOSREUNION**

IL RESTE DE LA PLACE !



ZANIMOSET**JARDIN**.RE
/DEVENIREXPOSANT

La splendeur florale du Lilas d'été



Parmi les trésors floraux de l'île, le *Lagerstroemia indica*, communément appelé le Lilas des Indes ou Lilas d'été, se distingue par sa splendeur et sa grâce. Avec ses fleurs vives et délicates et sa croissance vigoureuse, cette espèce exotique ajoute une touche spectaculaire aux jardins réunionnais.

Découvrir le Lilas d'été

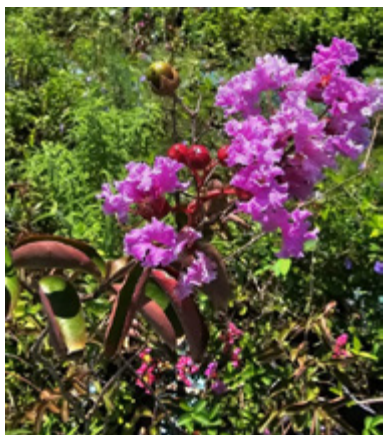
Originaire d'Asie, le Lilas d'été a conquis les jardins du monde entier grâce à ses fleurs éclatantes et à sa résilience. À La Réunion, il est considéré comme un arbuste ou un petit arbre à feuilles caduques qui peut pousser quasiment partout sur l'île, du littoral aux plus hautes altitudes car il ne craint pas le froid.

Dans votre jardin, vous pourrez profiter d'une floraison abondante tout l'été. Ses feuilles ovales peuvent être vertes ou pourpres en fonction des variétés, ses branches fines et élancées forment une silhouette gracieuse qui s'intègre harmonieusement dans le paysage.



La palette de couleurs éblouissante

L'une des caractéristiques les plus séduisantes du Lilas d'été est sa palette de couleurs éblouissante. Ses fleurs éclatent dans une gamme de teintes éclatantes, allant du blanc pur au rose vif, en passant par le violet profond. Qu'il soit planté en massifs, en bordures ou en isolé, le lilas des Indes éblouit avec ses fleurs luxuriantes et son feuillage vert foncé.



Un symbole de beauté et de prospérité

Au-delà de sa splendeur esthétique, le Lilas d'été est chargé de symbolismes culturels.

Dans de nombreuses cultures asiatiques, cet arbre est associé à la prospérité, à la longévité et à la bonne fortune.



Une culture facile ?

L'une des raisons pour lesquelles le Lilas d'été est si apprécié à La Réunion est sa facilité de culture et son adaptation aux divers environnements. Cette plante robuste tolère une gamme de conditions de croissance, du plein soleil à la mi-ombre, et prospère dans différents types de sols bien drainés. Avec un arrosage régulier et une taille occasionnelle pour favoriser une croissance compacte, le Lilas d'été peut fleurir abondamment tous les ans, offrant une touche de couleur à votre jardin.

Où planter son Lilas d'été ?

Vous avez plusieurs possibilités :

- Si vous voulez égayer une haie un peu trop monotone, vous pouvez planter un Lilas d'été en alternance dans votre alignement tous les 4/5 mètres environ. Cela ravivera à coup sûr votre haie.
- Vous pouvez aussi planter trois Lilas des Indes de la même couleur en triangle en les espaçant d'environ 50 cm. Cela donnera un ensemble plus imposant et donc spectaculaire dans votre jardin
- Étant assez résistant au manque d'eau, il peut aussi s'adapter au jardin en zone sèche ou bien dans cet endroit de votre jardin qui n'est pas bien irrigué, où peu de plantes peuvent pousser habituellement.

Dans ces conditions plus difficiles, le Lilas d'été se développera plus lentement mais trouvera les ressources pour résister. Le plus important est d'accompagner un minimum en eau votre Lilas d'été les premiers mois suivant sa plantation pour sa reprise.

- Une précaution néanmoins, du fait de son feuillage caduque : évitez de le planter à proximité d'une piscine pour éviter que ses feuilles ne salissent cette dernière.
- Enfin, du fait de son système racinaire et de ses besoins nutritifs, évitez de le laisser longtemps en pot car il ne pourra pas s'y épanouir durablement.



Mon conseil entretien

Afin de favoriser une floraison abondante de votre Lilas d'été, il est préférable de le tailler après chaque floraison (fin de l'été) pour permettre une meilleure reprise l'année suivante. De plus, au début de l'été, vers novembre/décembre, faites un apport d'engrais organique pour permettre à votre Lilas d'été de bien préparer sa floraison. Enfin, si votre jardin se situe dans une zone plutôt sèche, prévoyez un paillage naturel, type copeaux de bois. Cela gardera le sol plus frais et limitera l'apparition de mauvaises herbes.



« Preserv sat nou nana », un label pour sensibiliser à la lutte contre les espèces invasives.

Le mardi 12 mars 2024, le Comité de Pilotage du Plan Opérationnel de Lutte contre les espèces Invasives (POLI) présentait sa nouvelle campagne de communication pour la préservation de notre patrimoine naturel réunionnais. Le label « Preserv sat nou nana » visera à mettre en lumière les espèces invasives et à mobiliser la population autour des actions de lutte pour sauver la biodiversité locale.

Un label pour sensibiliser les Réunionnais et installer de nouvelles habitudes

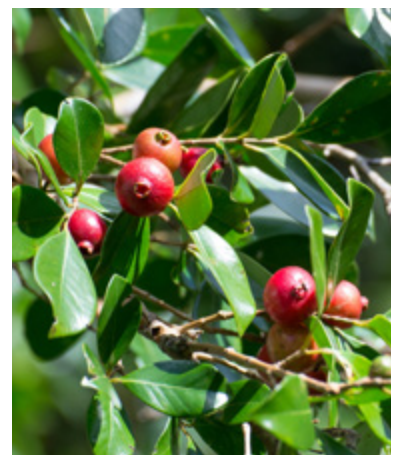
En 2020, le Comité de pilotage du POLI lançait une étude sur les opinions des Réunionnais sur les espèces invasives. Les résultats de cette étude ont montré une forte prise de conscience de la problématique des espèces invasives de la part des Réunionnais, mais également un fort déficit d'information et de connaissance. Ainsi, à titre d'exemple, 50% des Réunionnais pensent que le goyavier est une espèce endémique alors qu'il s'agit d'une espèce invasive, et 1 Réunionnais sur 4 n'a pas connaissance de la présence d'espèces invasives sur l'île. Seuls 21% d'entre eux se considèrent bien informés sur les espèces invasives, le classement des 15 espèces montrant bien ce déficit.



50 % des Réunionnais pensent que le goyavier est une espèce endémique alors qu'il s'agit d'une espèce invasive.

Un patrimoine naturel à préserver

La Réunion, l'île Intense, est spécifique par bien des aspects. Son origine géologique, son caractère d'île tropicale et le fait qu'elle ait été habitée tardivement en font un territoire unique qui abrite des espèces endémiques et des habitats naturels exceptionnels. L'île compte 1 628 espèces endémiques animales et végétales. Cette richesse est aussi une fragilité et c'est pour la protéger qu'une « stratégie régionale de lutte contre les invasives » a vu le jour en 2008. Cette stratégie est mise en œuvre par le Programme Opérationnel de Lutte contre les espèces Invasives (POLI) dont le Comité de pilotage regroupe : la DEAL, la Région, le Département, l'Office Français de la Biodiversité, le Parc national de La Réunion, l'Office National des Forêts, le Conservatoire Botanique National de Mascarin, le CIRAD, l'Université de La Réunion et la SREPEN. Tous travaillent en étroite collaboration avec une cinquantaine d'acteurs locaux, le Groupe Espèces invasives Réunion (GEIR).





Plus de 150 espèces invasives à La Réunion

En réponse à ce constat, le Comité de pilotage du POLI a souhaité lancer un label qui est à la fois un outil de communication, une mise en lumière des actions de lutte menées par les acteurs du GEIR et un signe de ralliement fort pour l'ensemble des partenaires investis en faveur de la préservation de notre patrimoine naturel. Le Département, en tant que premier propriétaire forestier de l'île et responsable de plus de 100 000 hectares d'espaces naturels, s'est vu confié par le COPIL POLI et les membres du GEIR le déploiement d'une vaste campagne de communication qui se déroulera sur de nombreux supports : presse, TV, radio et web dans les semaines à venir.

L'objectif de cette campagne est de communiquer sur les espèces invasives introduites par l'Homme qui impactent nos espèces et forêts indigènes et endémiques déjà fragilisées.

Le mode de vie et la reproduction rapide d'une espèce dite « invasive » menacent directement les espèces indigènes et endémiques dans les milieux naturels où elles ont été introduites.

À La Réunion, on trouve plus de 160 espèces invasives :

- **Dans la faune** : la Perruche à collier, le Chat haret, le Rat, l'Agame des colons, le Corbeau familial, le Gecko vert poussière d'or, le Gecko géant de Madagascar, le Merle Maurice etc.
- **Pour la flore** : le Raisin marron, le Goyavier, le Tulipier du Gabon, l'Arbre pieuvre, l'Herbe de la pampa, la Liane papillon, la Liane *Entada rheedii*, le Choca ou encore le Tabac bœuf.

La liste complète est à retrouver sur www.especesinvasives.re



Des gestes simples pour sauver la faune et la flore endémiques

Le Comité de pilotage du POLI lance un appel à tous les Réunionnais et Réunionnaises pour sauver la faune et la flore endémiques qui font la richesse de notre nature. L'action de tous est indispensable afin de protéger efficacement et durablement notre patrimoine.



Zoizo lunettes vert
Zosterops olivaceus
Espèce endémique de La Réunion



Bois de senteur blanc
Ruizia cordata
Espèce endémique de La Réunion

Pour cela, il est possible de mettre en place des actions accessibles à tous :



• **Gardez vos animaux de compagnie chez vous :** ne les relâchez pas dans la nature !



• **En pépinière, choisissez une plante endémique ou exotique non-invasive :** renseignez-vous auprès de votre pépiniériste !



• **Élaguez votre arbre invasif avant sa fructification :** ses graines peuvent se répandre en milieu naturel !



• **Plantez des endémiques dans votre jardin :** en plantant, nous les préservons !



• **Remplacez votre arbre invasif par un arbre indigène ou exotique non-invasif.** Il menace les paysages réunionnais !



• **Participez à des chantiers de lutte contre les espèces invasives en milieu naturel :** ces espèces menacent notre biodiversité !



Gecko vert de Manapany
Phelsuma inexpectata
Espèce endémique de La Réunion



Campagne de communication financée par l'État et portée par le Département de La Réunion.

ENSEMBLE, PROTÉGEONS NOTRE ÎLE CONTRE LES ESPÈCES INVASIVES.



Infographie : Cédric ANAMOU TOU - Département de La Réunion - 2024



Plus de 50 acteurs oeuvrent pour la préservation de la biodiversité locale,

AIDE A NOU !



« Groupe Espèces Invasives Réunion »

Especiesinvasives.re

Membres du COPIL POLI



« Membres du GEIR »



Inauguration du premier Refuge LPO Péi à La Réunion

Le mercredi 7 février 2024, le premier Refuge LPO Péi en Outre-mer a été inauguré à Mascarin, le Jardin Botanique de La Réunion,

en présence de Camille CLAIN, Vice-Présidente du Département de La Réunion en charge de la biodiversité, d'Allain BOUGRAIN DUBOURG, Président de la LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux), accompagnés par Christian LÉGER, Président de la SEOR (Société d'Études Ornithologiques de La Réunion).

Mais concrètement, qu'est-ce qu'un Refuge LPO Péi ?

Créé en métropole par la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO France) depuis 1921, le programme « Refuges LPO » propose d'agir concrètement en faveur de la biodiversité.

Un Refuge LPO est un terrain public (espace vert, parc communal) ou privé (jardin, cour, terrasse, balcon...) sur lequel le propriétaire s'engage à préserver et protéger la nature

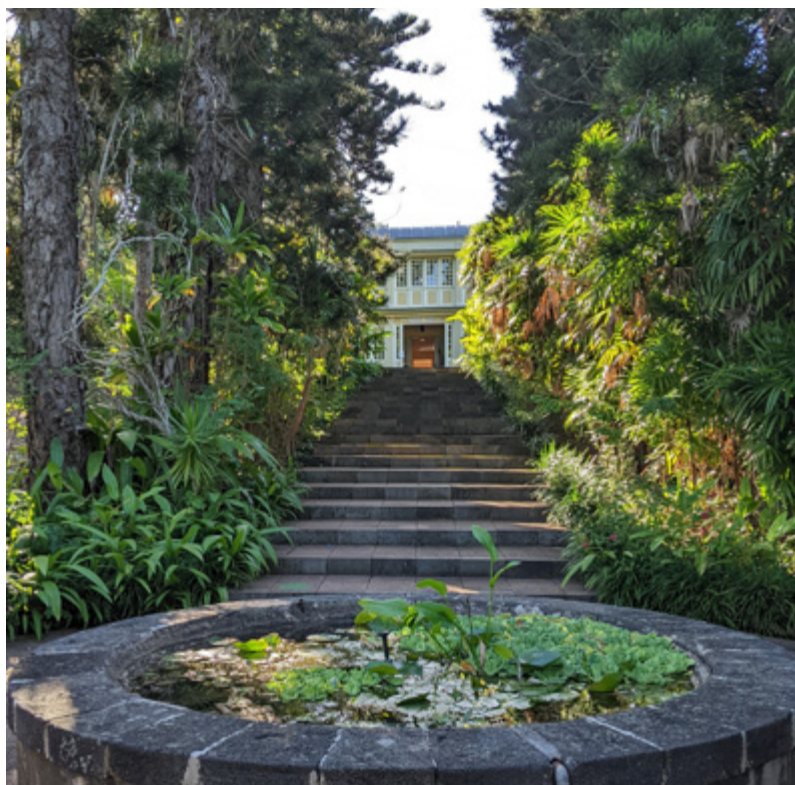
au sens large : la faune et la flore sauvages, le sol, l'environnement.

Cela consiste à créer les conditions propices à l'installation de la faune et de la flore sauvages locales et à réduire son impact sur l'environnement. Il s'agit d'un engagement moral à respecter les principes de la Charte des Refuges et à appliquer les 15 gestes pour protéger la biodiversité.



© Camille FAHRNER (SEOR).

À La Réunion, la SEOR est l'association représentante officielle de la LPO. Elle gère ainsi le déploiement du programme au niveau local, en l'ayant adapté aux spécificités de l'île. Il s'agit par exemple de ne pas utiliser de pesticides, planter des variétés locales d'arbres et d'arbustes ou limiter la pollution lumineuse, des gestes qui permettent de préserver et protéger la nature au sens large : la faune, la flore sauvage, le sol, l'environnement.



© Camille FAHRNER (SEOR).



© Camille FAHRNER (SEOR).



Ter là, nou protéz la natir !

Lors de l'inauguration, Madame Camille CLAIN, Vice-Présidente du Département de La Réunion en charge de la biodiversité, qui représentait le Président Cyrille MELCHIOR pour l'occasion, aux côtés de la Vice-Présidente Béatrice SIGISMEAU et du Conseiller départemental Jean-François NATIVEL, a tenu à rappeler l'importance du partenariat entre le Département et la SEOR ainsi que l'importance des actions du Département pour la préservation de la biodiversité, la valorisation des espèces indigènes de La Réunion et pour lutter contre les espèces exotiques envahissantes : « Avec ce premier Refuge LPO Péi d'Outre-mer, nous avons la conviction de contribuer à une démarche innovante et salubre pour nos territoires, dont la biodiversité participe à la richesse de notre belle nation. Le chemin est maintenant tracé. J'espère que nous serons très nombreux à l'emprunter ».



© Florent BIGNON (LPO France).



© Camille FAHRNER (SEOR).

Après la signature de la convention d'engagement et le dévoilement du panneau officiel Refuge LPO Péi, les élus et représentants des associations environnementales ont planté de jeunes arbres endémiques, dans la collection « Réunion » du Jardin botanique.

Depuis 1921, le programme Refuges LPO propose d'agir concrètement en faveur de la biodiversité. Aujourd'hui, le programme Refuges LPO, c'est plus de **51 800** Refuges LPO partout en France, plus de **46 000** jardins et balcons de particuliers, **4 200** établissements, **720** collectivités, **350** entreprises, soit **66 000** hectares d'espaces préservés pour la nature.



© Camille FAHRNER (SEOR).



© Camille FAHRNER (SEOR).

Retrouvez toutes les informations sur refuges.seor.fr !



Des drones pour récolter des plantes endémiques ?!

C'est une grande première à La Réunion ! Le Conservatoire Botanique National de Mascarin (CBNM), en collaboration avec le Parc national de La Réunion, a accueilli en fin d'année dernière une équipe de l'entreprise québécoise Outreach Robotics, pionnière en matière d'échantillonnage de plantes endémiques menacées assisté par drone.



Le Mamba, prototype développé pour Outreach Robotics lors d'un test de récolte sur un Bois de Juda au jardin botanique (© F. VANDESCHRICKE).

Cette jeune entreprise québécoise a développé en 2021 pour le jardin botanique de Hawaii **un nouveau prototype de bras de récolte piloté par drone, permettant d'aller échantillonner les précieuses semences de plantes endémiques très rares encore présentes dans des remparts inaccessibles** sur l'île de Kauai.

La Réunion présente un contexte similaire avec de nombreuses espèces endémiques menacées d'extinction, encore présentes dans des falaises difficiles d'accès. Ces plantes sont directement menacées par les éboulements réguliers dans ces zones. Leur récolte est donc un véritable enjeu pour la préservation de ces espèces mais présente des risques

tant pour les cordistes s'y aventurant que pour la végétation pouvant être impactée par le piétinement des récolteurs. Le drone offre donc de véritables nouvelles perspectives pour ce type de mission !



Équipe sur le terrain lors de la phase de test en Rivière des Pluies (© CBN-CPIE Mascarin).

Afin de mettre à l'épreuve cette nouvelle technologie localement, le CBNM a concocté pour ses hôtes un programme de terrain intense dans les remparts des quatre coins de l'île, de Mafate à la Grande Chaloupe en passant par la Rivière des Pluies ou encore le Petit Bras Piton.

Cette courte semaine de test a permis d'obtenir des résultats allant au-delà de toutes les espérances !

En quatre jours de terrain, sur 4 sites naturels échantillonnés, on dénombre 15 espèces endémiques menacées collectées et surtout, 100% des cibles récoltées.

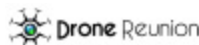
Toutes les semences de plantes endémiques menacées collectées ont été ensuite stockées à la banque de semence du conservatoire. Par la suite, certaines de ces semences seront mises en culture au sein de la pépinière du CBNM ou bien chez des partenaires dans le cadre de projets de plantations dans le milieu naturel ou dans des arboretums conservatoires.



Palmiste noir des Hauts, espèce endémique menacée dans un rempart du Petit Bras Piton à la Plaine des Palmistes (© CBN-CPIE Mascarin).

Ce test grandeur nature n'aurait pu être possible sans un réseau de partenaires investis dans la conservation de la flore aux côtés du CBNM : Drone Réunion, l'ONF Réunion et le Parc National de La Réunion ! Cette expérimentation a été réalisée dans le cadre du projet CEODES bénéficiant des soutiens financiers de l'État à travers les Fonds verts, ainsi que du Département de La Réunion.

Pour en savoir plus, consultez : <https://www.cbnm.org/la-recolte-despeces-menacees-en.../>





Run'Souche

Le rognage de souche, une méthode mécanique pour un terrain sain

Le passage du cyclone Belal a laissé des marques un peu partout dans le paysage réunionnais. À l'Ermitage, la puissance des vagues a emporté une bande de sable d'une dizaine de mètres, laissant apparaître les racines d'anciens filaos qui sont ressorties en pointes, sur une hauteur variable pouvant atteindre plus de 60cm par endroits.

Pour éliminer ces racines très dangereuses, la mairie de Saint-Paul a fait appel au service de la société Run'Souche, spécialisée dans le rognage mécanique de souches et racines d'arbres à La Réunion.



En seulement 2 jours, Run'Souche a su sécuriser la zone sur 2km, soit l'élimination de 780 racines et 4 grosses souches, minimisant ainsi les perturbations pour sécuriser la plage. La rogneuse utilisée a permis de supprimer les racines en surface, mais également sous le sable en transformant les racines en copeaux sur une hauteur comprise entre 20 et 40 cm afin d'éviter que celles-ci ne ressortent dans les mois à venir si d'autres phénomènes intenses venaient à se produire sur le département.

Run'souche intervient auprès des particuliers, professionnels, collectivités... Pour toutes vos études, bénéficiez de conseils gratuits et personnalisés.



Pour plus de renseignements, contactez Run'Souche au 06 92 40 77 38 ou par mail contact@runsouche.re

Suivez-nous sur   



Du nouveau chez Paysages

Le mur végétal artificiel !

Après avoir conçu des murs végétaux exceptionnels, notamment au Casino de Saint-Gilles les Bains, la société Paysages propose désormais aux professionnels et particuliers la réalisation de murs végétaux artificiels avec un rendu plus vrai que nature.



Installé en décembre 2023 dans l'établissement Le Paradis du fruit à Saint-Pierre, le mur végétal d'une dimension impressionnante de 7 mètres de long par 3 mètres de haut ne laisse pas les clients indifférents, bien au contraire. La qualité de la réalisation repose sur plusieurs critères, selon M. Fabien LEMAÎTRE, dirigeant de la société Paysages : « Le nombre de végétaux ainsi que la variété au mètre carré sont des critères très importants pour obtenir une belle densité, mais c'est surtout la qualité du produit confectionné à partir de tissu tergal qui offre un rendu naturel. Les végétaux sont également ignifugés afin de respecter la norme non feu M1 qui certifie qu'un textile est non-inflammable et qu'il ne dégage pas de fumée en cas de feu. »

Avec ce type de réalisation, la société Paysages souhaite conquérir de nouveaux clients et apporter une décoration tropicale et originale qui reste verte toute l'année, avec très peu d'entretien. En effet, plus besoin de gérer le système d'arrosage, de tailler ou remplacer les végétaux. Il suffit de nettoyer de temps à autre les végétaux à l'éponge afin d'éviter l'accumulation de poussière.



Pour plus de renseignements, contactez Paysages au 02 62 55 37 19 ou par mail contact@paysages.re www.paysages.re

Dossier
Spécial

Gazon

P42

**Comment bien choisir
son gazon naturel**

P48

Portrait Mr Joël BOUCHARA
**Greenkeeper
au Golf du Bassin Bleu**

P54

Conseils & Astuces
Fermes & Jardins
Pose du gazon
en plaque

P58

Découverte La Gazonnière
les experts du gazon en plaque

P64

Portrait Mr Fabrice TEYSSÉDRE
fondateur et directeur
Hydro Austral

P70

Mode d'emploi
Mr.Bricolage
L'arrosage automatique
enterré

Gamm vert

L'autoproduction est l'avenir



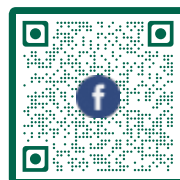
L'HERBE EST
TOUJOURS
PLUS VERTE
~~AILLEURS~~
CHEZ
GAMMVERT!

Vous n'aurez aucune raison d'envier votre voisin !
Plantez votre propre gazon et cultivez le bonheur
sous vos pieds avec Gamm Vert ! Explorez notre
gamme complète de produits pour prendre soin
de votre pelouse dans nos magasins Gamm Vert.
Parce que chaque jardin mérite une attention
particulière, offrez-lui le meilleur avec Gamm Vert.



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**

 **Gamm vert** 
Île de la Réunion



SCANNEZ-MOI



Dossier
Spécial

Gazon

Comment bien choisir son gazon naturel ?

Depuis quelques années, le fait d'avoir une pelouse « parfaite » est de plus en plus décriée, en raison de la consommation en eau abusive, de l'absence d'insectes liée aux passages trop fréquents des tondeuses ou encore de la pollution des sols liée à l'utilisation d'engrais ou d'autres produits qui empêchent l'aération du sol et ainsi le développement de la vie souterraine. Il faut donc trouver le juste milieu en sélectionnant un gazon naturel adapté à son environnement et qui nécessite un minimum d'entretien afin d'avoir une empreinte écologique la plus faible possible.

Heureusement, à La Réunion, nous avons du choix avec différents types de gazon naturel qui vont vous permettre de créer un espace de verdure à la fois esthétique et agréable à vivre au quotidien, et qui demeure un sanctuaire de biodiversité, contribuant ainsi à la préservation des sols.

Nous allons vous présenter les gazons naturels que vous pouvez acheter en plaques et qui permettent d'obtenir une pelouse dense, très rapidement.



**Notre sélection
de gazon naturel.**



Le *Zoysia tenuifolia*

« Gazon des Mascareignes »

Originnaire d'Asie et des Mascareignes et appartenant à la famille des *Poaceae*, le *Zoysia tenuifolia* est une plante vivace, traçante, connue sous le nom « **Gazon des Mascareignes** » ou « **Gazon bord'mer** ». Son surnom « **No Mow Grass** », qui signifie « gazon sans tonte », est très explicite : l'entretien du *Zoysia tenuifolia* est sommaire, dans la mesure où sa tonte doit être pratiquée 1 à 2 fois par an.

Cette espèce présente des caractéristiques très intéressantes d'un point de vue écologique, à partir du moment où on peut lui offrir des conditions climatiques appropriées à son développement, c'est-à-dire : chaleur et lumière. Résistant à la sécheresse, aux fortes chaleurs, aux embruns, au sel, au chlore, au piétinement, il est le gazon idéal pour créer des pelouses en bord de mer.

Le *Zoysia tenuifolia* a également la particularité de s'adapter à différents types de sols, argileux, sableux, rocailloux... rien ne lui fait peur ; il faut cependant avoir un sol drainant pour éviter le pourrissement de la plante.



À La Réunion, on le retrouve à l'état naturel, dans le sud sauvage, principalement au niveau de Cap Méchant.



Le *Stenotaphrum dimidiatum*

« Traînage »

Originaire d'Afrique de l'Est et du Sud, le *Stenotaphrum dimidiatum* qui appartient à la famille des *Poaceae* est une plante pionnière des côtes réunionnaises. Surnommée à La Réunion « **Le Chiendent de bœuf** » ou encore « **traînage** », c'est une graminée vivace, rampante, uniquement stolonifère (sans rhizomes), formant un tapis dense. Sa pousse rapide, très couvrante et particulièrement adaptée aux régions tropicales, est la raison de son grand succès.

Le *Stenotaphrum dimidiatum* est très résistant et offre une excellente couverture au sol. Il est très tolérant et s'adapte à différents types d'environnements ; il pousse et se développe sur des sols pauvres, à l'ombre, et il supporte même le sel. En revanche, il n'aime pas particulièrement le plein soleil associé à une sécheresse trop prolongée. L'entretien du *Stenotaphrum dimidiatum* doit être régulier sans pour autant être permanent.

Le *Stenotaphrum dimidiatum* se reproduit très facilement par bouturage. La semence n'est pas disponible dans le commerce.



À noter

Le *Stenotaphrum dimidiatum* est inscrit dans la liste des espèces envahissantes de La Réunion, niveau 5 sur 5 : taxon exotique (ou cryptogène) très envahissant, dominant ou co-dominant dans les milieux naturels ou semi-naturels, ayant un impact direct fort sur la composition, la structure et le fonctionnement des écosystèmes. Il est donc important de veiller à sa non propagation dans les milieux naturels.



Le Zenith

Le gazon Zenith proposé à La Réunion par la Gazonnière à Saint-Pierre ne doit pas être confondu avec le *Zoysia japonica zenith*.

La **Zenith local** est un mélange de de *Cynodon dactylon commun* et de *Paspalum vaginatum*, développé spécifiquement par la Gazonnière pour s'adapter aux conditions tropicales.

Le *Cynodon dactylon* commun est une plante herbacée traçante originaire des savanes africaines, faisant partie de la vaste famille des Poacées (graminées). Le *Cynodon dactylon* commun a une croissance relativement rapide grâce à ses rhizomes traçants et il offre une résistance importante à la sécheresse, à la chaleur, au piétinement et aux maladies.

Le *Paspalum vaginatum*, originaire d'Amérique du Sud, est un gazon dense, fort, avec une croissance rapide ; il résiste au piétinement, et tolère les sécheresses aussi bien que les périodes humides. Les deux variétés cohabitent très bien, il n'y en a pas une qui prend le pas sur l'autre, contrairement à de nombreuses variétés qui se retrouvent fréquemment en concurrence pour se développer.





Le Kikuyu,

Pennisetum clandestinum

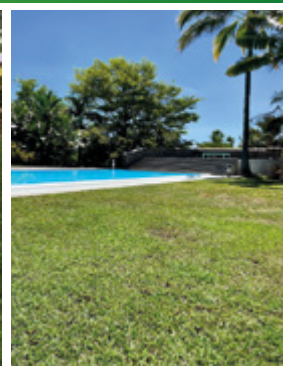
Originaire d'Afrique de l'Est, le **Kikuyu** est une plante herbacée utilisée par les agriculteurs pour le bétail. Très appréciée pour sa rapidité de croissance, sa résistance à la sécheresse et sa capacité à tolérer les températures élevées, le kikuyu a de belles années devant lui. Il se développe principalement par ses stolons, même s'il possède également des rhizomes qui lui permettent de couvrir de grandes parcelles rapidement. Une fois implanté, son développement lui permet de prendre le dessus sur les mauvaises herbes et notamment sur la traînette. Il demande un entretien au niveau de la tonte plus rigoureux si l'on souhaite obtenir une pelouse esthétique et dense avec un feuillage fin et doux.



CONFIEZ
L'ENTRETIEN DE
VOTRE GAZON
À UN EXPERT



POSE • ARROSAGE • ENTRETIEN • TONTE



AMÉNAGEMENT, CRÉATION ET ENTRETIEN DE JARDIN

Tel. : 06 92 45 05 82 • cedrictalon.pro@gmail.com

www.bourbon-espace-environnement.fr

Dossier
Spécial

Gazon

Monsieur

Joël BOUCHARA

**Greenkeeper
au Golf du Bassin Bleu**

Pour parler de gazon et d'entretien, nous sommes allés à la rencontre d'un expert : Monsieur Joël BOUCHARA, greenkeeper au Golf du Bassin Bleu depuis 1998.

Parmi les 3 golfs présents sur l'île de la Réunion, le Golf du Bassin Bleu est celui situé le plus à l'Ouest, à 350 m d'altitude. Son parcours 18 trous, dont 9 face à la mer et 9 au cœur d'une forêt d'eucalyptus, s'étend sur une surface qui avoisine les 70 hectares.



Monsieur Joël BOUCHARA, est-ce que vous pouvez nous présenter votre parcours ?

Au départ, j'ai fait une formation de programmeur en informatique, mais très vite, je me suis rendu compte que je devais travailler en plein air pour m'épanouir dans ma vie. J'ai suivi ensuite une formation de directeur de Golf à Paris, mais une nouvelle fois, je ne me voyais pas passer mon temps derrière un bureau, alors j'ai poursuivi avec une formation d'intendant greenkeeper. C'est une formation de 2 ans qui nous permet de travailler partout dans le monde, là où il y a du gazon. On effectue beaucoup de chimie afin de comprendre et connaître la nature des sols.

Pendant ma formation de greenkeeper, j'ai eu la chance de faire plusieurs stages, dont un au Golf national à Saint-Quentin-en-Yvelines, à proximité de Paris, qui comprend 3 parcours et qui appartient à la Fédération Française de Golf.

J'ai continué ma formation de greenkeeper au Golf de Courson qui appartient au Stade Français, en banlieue parisienne.

À l'issue de ma formation, j'ai tout de suite eu l'opportunité de travailler au Golf de l'Étang-salé et de revenir m'installer à La Réunion. Quelque temps après, le 17 avril 1998, j'ai intégré le Golf du Bassin Bleu.

La difficulté au départ fut de m'adapter aux conditions climatiques de La Réunion car évidemment, même si les bases restent les mêmes, les enseignements sont fondés sur des golfs où les gazons sont à l'arrêt plusieurs mois par an, alors qu'ici, pour vous donner un ordre d'idée, le Golf du Bassin Bleu est ouvert 363 jours par an.



Pouvez-vous nous parler de votre travail et du rôle d'un greenkeeper ?

Tout d'abord, il faut être passionné pour faire ce travail. Littéralement, un greenkeeper, c'est le gardien du vert. Mon travail est de maintenir le parcours et de faire en sorte qu'il soit irréprochable pour les golfeurs.

Pour m'accompagner dans mon travail, j'ai une équipe de 6 jardiniers, dont 1 mécanicien. Je détermine le planning des tontes : les green sont généralement tondus tous les jours et les fairway deux fois par semaine. Je gère également

l'élagage, le ratissage, l'arrosage et la maintenance des arroseurs, le débroussaillage, mais aussi les travaux de terrassement ou la création des chemins en béton... tout est géré en interne. Pour cela, je dois faire le tour du parcours plusieurs fois par jour pour repérer les anomalies et adapter le planning.

Je dois également m'occuper de la gestion du parc de voitures électriques, de l'outillage et de l'ensemble des engins de tonte.

Mon autre rôle, très important, c'est évidemment la gestion du budget à l'année, avec la gestion des stocks, les commandes, le stockage, le renouvellement des machines.

Enfin, en tant qu'intendant du Golf, je dois gérer la gestion des bâtiments, la gestion des événements pour préparer le site et le remettre en état après, mais aussi veiller à ce que les adhérents respectent les règles du golf.



Quelles sont les variétés de gazon utilisées au Golf du Bassin Bleu ?

Le choix de la variété est évidemment déterminant, car nous avons des hauteurs de tonte très courtes. Sur les green, là où se situent les drapeaux, le gazon a une hauteur comprise entre 3,2 et 4mm, en fonction des saisons, et cela nécessite une tonte quotidienne, sachant que les surfaces de green sur le golf représentent environ 1,5 hectare.

Initialement, nous étions sur du *Cynodon*, mais nous avons pris la décision de passer sur du *Paspalum vaginatum*, spécifique aux régions tropicales, que l'on retrouve également en Australie,

aux Seychelles ou à Maurice, qui a la particularité de résister aux températures dépassant les 40°C et qui résiste aussi très bien à la sécheresse.

D'autre part, la raison du changement s'explique par le fait que le *Cynodon* n'a pas très bien supporté l'eau d'arrosage qui a un pH entre 8,2 et 8,4 alors que pour bien élever ce gazon, nous devrions être entre 6,5 et 7.

Le *Paspalum vaginatum* supporte très bien ce niveau de pH. Enfin, le *Paspalum* nous permet de réaliser un désherbage sans produit chimique,

naturel, en utilisant du sel sur les avancées, car il a une très bonne tolérance à la présence de sel dans l'eau d'irrigation. C'est pour cela qu'on retrouve aussi très souvent cette variété sur des golfs situés à proximité des zones côtières.

Sur le reste du parcours, on a un peu de traînage, *Stenotaphrum dimidiatum*, mais j'essaie d'implanter de plus en plus du Kikuyu, *Cenchrus clandestinus*. C'est un gazon qui n'est pas adapté au green, mais pour le reste du parcours, il est idéal : il offre une résistance au piétinement et à la sécheresse qui est incomparable.



Est-ce que les variétés de gazon présentes sur le Golf sont sujettes aux maladies ?

Oui, et c'est très inquiétant. Depuis, quelques années, nous sommes confrontés à la propagation du Dollar Spot, une maladie fongique qui touche quasiment toute la planète. On essaie de trouver des solutions sans produit chimique, mais c'est compliqué. Il y a des pellicules blanches ressemblant à une toile d'araignée, en forme de rond qui se posent sur le gazon et qui le brûlent. Le pire, c'est la rapidité de propagation, car le Dollar Spot apparaît en moins de 24h, en fonction des conditions climatiques : carence au niveau du sol, excès d'humidité... dès qu'on le voit apparaître au petit matin, on doit agir rapidement, aérer le sol et le nourrir pour le renforcer.

Monsieur Joël BOUCHARA, est-ce que vous pouvez nous parler de l'arrosage et nous expliquer comment celui-ci est géré au quotidien ?

La gestion de l'arrosage est évidemment l'un des aspects les plus importants de mon travail, car notre objectif est d'optimiser la consommation d'eau et d'avoir un résultat irréprochable. Pour l'installation, nous nous sommes rapprochés de la société Hydro Austral, spécialisée à La Réunion dans les solutions d'arrosage automatique. Pour vous donner un ordre d'idée, l'installation complète représente 24 kilomètres de canalisations, 30 kilomètres de câbles électriques. Je dispose d'un logiciel de la marque Rain Bird qui gère l'ensemble des 600 arroseurs que j'ai sur le parcours

et, surtout, nous disposons d'une station météo qui calcule en temps réel les données météo du golf : la température, le taux d'humidité, la pluviométrie, le vent et sa vitesse ainsi que l'indice des radiations solaires. À partir de l'ensemble de ces données, on peut calculer l'ETP (évapotranspiration potentielle) et savoir précisément ce que le gazon a consommé. Je vous donne un exemple : si le gazon a consommé 4mm en évaporation, nous allons arroser 4mm et ce, tous les jours de l'année. L'arrosage fluctue donc chaque jour en fonction des données que je reçois.



Enfin, Monsieur BOUCHARA, est-ce que vous apportez des nutriments au gazon pour le maintenir en bonne santé ?

Plusieurs fois par an, nous devons envoyer des échantillons en métropole pour faire des analyses granulométriques, calculer la rapidité d'infiltration de l'eau dans le sol, etc. Je prélève plusieurs échantillons, principalement au niveau des green, en faisant des carottages croisés entre 0 et 10 cm et en fonction des résultats, on adapte les apports en biostimulant racinaire. Sur les green, nous sommes à plus de 80% de sable, et le but de la manœuvre

est de renforcer le développement des racines. On utilise de l'engrais bio sous forme de granulé en micro-dose, qui coûte relativement cher, mais qui nous apporte un très bon résultat. Il faut savoir que l'apport en engrais bio sur les green s'effectue toutes les 4 semaines en moyenne. Avec l'ensemble des analyses, on sait précisément, à l'année, quels apports on a effectué au niveau du gazon, que ce soit au niveau de l'azote, du potassium ou du phosphore.





Monsieur BOUCHARA, merci beaucoup pour la visite du Golf du Bassin Bleu et cette belle rencontre. L'ensemble de l'équipe du magazine Jardin Réunion vous souhaite une bonne continuation !



Pose du gazon en plaques

La préparation du sol

Conseils
& astuces

Denis ADRAS,
responsable du rayon jardin
et Mathieu DEGONTHO,
responsable pépinière

À La Réunion, il y a des périodes plus ou moins propices à la pose du gazon sur votre parcelle. L'humidité doit être suffisante pour favoriser l'enracinement du gazon et les températures pas trop élevées, mais la préparation du terrain reste l'élément clé pour garantir une bonne prise de votre gazon en plaque et éviter les disconvenances.

Le désherbage,

l'élément clé pour un enracinement irréprochable

Le désherbage représente l'étape la plus importante avant la pose de votre gazon, car si celui-ci n'est pas exécuté parfaitement, il y a un double risque. Le premier risque est que les adventices (mauvaises herbes) pourrissent sous le gazon en plaque et n'altèrent l'enracinement. Le second risque est que les mauvaises herbes passent au travers ou au niveau des jonctions et se propagent sur votre gazon et là, bonjour les dégâts !

Il existe plusieurs méthodes pour désherber et préparer votre sol de manière rapide et efficace. Nous vous conseillons une méthode en 5 étapes pour un résultat optimum.





Étape 1.

La privation de lumière : carton, paillage ou bâche

La technique de la privation de lumière ne requiert aucun effort et peut s'avérer très bénéfique pour votre sol si vous privilégiez l'utilisation de carton ou de paillage. En effet, en privant la parcelle de lumière, toutes les mauvaises herbes vont s'affaiblir et mourir petit à petit, qu'elles soient jeunes ou déjà en graines. En utilisant un paillage organique ou du carton, le sol sera nourri et garni de petites bêtes qui faciliteront l'enracinement de votre gazon en plaque par la suite. Cette première étape va vous faciliter les étapes suivantes.



Étape 2.

Le désherbage manuel

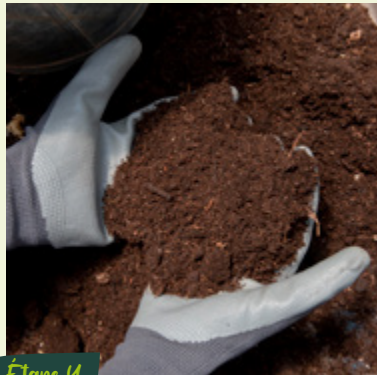
Désherber manuellement, c'est préserver l'environnement. Cela demande un peu d'huile de coude, mais à la clé, le résultat est parfait ! Pour procéder à votre désherbage, vous allez devoir vous munir d'outils appropriés (binette, désherbeur, couteau désherbeur, serfouette...), en fonction des adventices présentes sur votre terrain. Vous devez surtout veiller à bien extraire la racine des mauvaises herbes pour éviter la repousse.



Étape 3.

Enlever les roches

Une fois les mauvaises herbes extraites, vous allez biner votre sol, passer le râteau et extraire tous les cailloux et roches présents sur votre parcelle. Cette étape est très importante, car la présence de roches vous empêchera de niveler votre sol correctement et d'avoir un beau gazon bien plat ; les roches seront également un frein à l'enracinement du gazon et, enfin, elles risquent d'endommager vos outils, comme votre tondeuse lorsque vous entretiendrez votre gazon.



Étape 4.

Enrichir et améliorer la qualité de votre terre

Les mauvaises herbes et les cailloux ont disparu. Votre terre est décompactée : c'est le moment de l'enrichir en la mélangeant à un terreau spécial gazon ou du compost. Cette étape associée aux précédentes va permettre au gazon de s'enraciner beaucoup plus rapidement et d'éviter ainsi la résurgence d'adventices. Une fois le mélange effectué, il ne vous reste plus qu'à passer un rouleau et râteau pour obtenir une surface régulière sans trou.



Étape 5.

La pose du gazon en plaque

La pose du gazon en plaque doit être effectuée minutieusement afin d'éviter les chevauchements et d'éliminer les poches d'air. En effet, une fois les plaques mises au sol, nous vous recommandons de passer un rouleau à gazon sur l'ensemble de la parcelle afin de renforcer le contact entre la plaque et la terre. Maintenant, il ne vous reste plus qu'à arroser copieusement votre gazon, sans le noyer. Encore quelques jours et vous pourrez pleinement en profiter !



L'entretien des bordures

méthode naturelle et rapide : le désherbage thermique

L'utilisation d'un désherbeur thermique, qu'il soit au gaz ou électrique, est une technique naturelle qui permet de se débarrasser des adventices jusqu'à la racine. Le désherbeur soumet la plante à une forte chaleur pendant quelques secondes qui suffisent à la faire mourir sans pour autant polluer le sol. Cette technique est principalement utilisée pour les allées, bordures ou autres ; elle ne permet pas de désherber de grandes parcelles.



FERMES & JARDINS

Mon spécialiste pèi

Découvrez nos 7 magasins sur toute l'île :

LE TAMPON 600

02 62 27 05 09
19, rue du Dr H. Roussel

LE TAMPON 14^{ÈME}

02 62 27 05 49
211, rue Pompidou

SAINT-JOSEPH

02 62 56 46 47
27, rue Raphaël Babet

SAINTE-CLOTILDE

02 62 29 19 56
87, av. Stanislas Gimart

**SAINT-LOUIS
ZAC BEL AIR**

02 62 26 21 20
42, av. de la Résistance

**SAINT-PAUL
CC SAVANNA**

02 62 91 08 92
56, rue du Kovil

**SAINT-ANDRÉ
ZAC COCOTERAIE**

02 62 58 02 29
120, ch. Pente Sassy





FERMES & JARDINS

*Jardinerie
Animalerie*

N°1

DE LA RÉUNION*

Mon spécialiste péi



Dossier
Spécial

Gazon

La Gazonnière

**les experts du gazon en plaque
à La Réunion**

Le site de production de la Gazonnière, à Saint-Pierre, s'étend sur une surface d'un peu plus de 2,3 hectares. Entièrement réhabilité il y a 25 ans, le site accueillait initialement une carrière de tuf : de la pouzzolane qui servait à la fabrication du ciment.





La naissance de l'entreprise

Créée à l'origine par Monsieur Gérald HO-CHONG en 1990, l'entreprise HCG initialement implantée sur le secteur de l'Étang-Salé est spécialisée dans la production et la commercialisation de gazon de haute qualité.

Depuis sa création, l'entreprise a testé de nombreuses variétés de gazon afin de trouver les variétés les plus à même de se développer sous notre climat tropical, mais aussi de répondre aux besoins des clients, à savoir les professionnels du sport (terrain de football, terrain de golf...), les collectivités (parc de loisirs, espaces verts) et les particuliers.



Les différents types de gazon

La Gazonnière propose différents types de gazon à ses clients et effectue également des productions à la demande :



ZENITH

Le gazon Zenith proposé par la Gazonnière est un mélange de *Cynodon dactylon* commun et de *Paspalum vaginatum* qui se complètent merveilleusement bien. C'est le gazon phare de la société. Extrêmement résistant aux maladies, ce gazon est utilisé pour les terrains de sport mais aussi par les particuliers. Il demande peu d'entretien.



TRAÎNASSE

Le gazon type Traînasse (origine États-Unis), différent de la Traînasse locale (*Stenotaphrum dimidiatum*) que l'on peut retrouver habituellement à La Réunion, offre un brin beaucoup plus fin, et donc une alternative intéressante pour les particuliers.



ZOYSIA

Le gazon Zoysia Japonica, une espèce d'herbe vivace courte, rampante, formant un tapis dense très agréable, pousse à la fois par des rhizomes et des stolons. Ce gazon est disponible sur réservation en fonction des approvisionnements.



KIKUYU

Le gazon Kikuyu, utilisé en tant que plante fourragère par les agriculteurs, est un gazon rustique qui produit une belle pelouse très résistante, qui demande un peu plus d'entretien à la tonte. Ce gazon est également utilisé pour les terrains de sport (football) à partir de 800 m d'altitude.



Le gazon en plaque, de la préparation à la commande

Pour les particuliers, il suffit de commander et de réserver les plaques de gazon, sachant que la Gazonnière a besoin de seulement 48h pour préparer votre commande. Chaque plaque de gazon fait 0,5 mètre carré, la dimension traditionnelle proposée par les déplaqueuses, afin d'être plus facilement transportable ; le poids d'une plaque peut atteindre une quinzaine de kilos lorsqu'elle est humide.

Après chaque commande, la Gazonnière doit remettre une nouvelle couche de substrat en s'approvisionnant en compost auprès de la station de compostage du Port, mélanger les rhizomes et les stolons présents depuis maintenant plus de 15 ans dans le sol et attendre environ 5 à 6 mois avant de pouvoir proposer de nouvelles plaques aux clients. Ceci permet à l'entreprise de faire 1 à 2 productions par an.

La pose du gazon en plaque, avec ou sans assistance

Avec la Gazonnière, vous pouvez récupérer vos plaques de gazon vous-même et vous charger de la livraison et de l'installation ou, si vous le souhaitez, la Gazonnière (en étroite collaboration avec l'entreprise EVE, appartenant au groupe Inexence) propose l'installation de votre gazon de A à Z. Métrage, réservation et livraison des plaques de gazon, installation des plaques et du système d'arrosage automatique : elle se charge de tout !

Les perspectives de développement de la Gazonnière

L'entreprise souhaite maintenir sa production et proposer plus de variétés aux clients. Elle va développer le Zoysia Japonica, qui est très utilisé pour les toitures ainsi que pour les murs végétaux. C'est une variété qui a un développement un peu plus lent mais qui demande moins d'eau.





**Le mot du Directeur d'exploitation,
Monsieur Alain MENNETEAU**

Nous proposons aux Réunionnais des gazons adaptés aux contraintes climatiques, qui demandent peu d'entretien et qui ont des besoins en eau relativement limités. Le gazon Zenith, avec notre mélange ingénieux de *Cynodon dactylon* et de *Paspalum vaginatum*, offre aux particuliers et professionnels un gazon qui reste vert tout au long de l'année, extrêmement résistant au piétinement, à la sécheresse et aux maladies.

Mon conseil :

Éviter d'arroser tous les jours en petite quantité : il est préférable d'arroser 2 fois par semaine afin d'encourager le développement racinaire. Ainsi, même après une longue période de sécheresse, votre gazon Zenith qui aura pris racine sur votre parcelle sera magnifique !



Le spécialiste du
jardin tropical
depuis 1985



Découvrez l'ensemble
de la gamme sur :
<https://tropicaplanet.com/>



Tropica propose dans sa large gamme de
semences, 2 types de gazon tropical, le
Cynodon Dactylon et le **Paspalum Notatum**.



Distribué par
 **HORTIBEL**
Graines d'avenir

Dossier
Spécial

Gazon

Monsieur

Fabrice TEYSSEIÈRE

fondateur et directeur de la société

HYDRO AUSTRAL





HYDRO AUSTRAL, société experte dans les solutions d'arrosage automatiques et centralisées à La Réunion.

Monsieur TEYSSÈDRE, pouvez-vous nous raconter votre parcours et la naissance d'HYDRO AUSTRAL ?

Je suis créole réunionnais, né dans l'Est de l'île, et j'ai commencé mes études dans le secteur du bâtiment à La Réunion, jusqu'au niveau BTS. J'ai poursuivi avec une formation, en métropole, de conducteur de travaux. Ma famille, et plus particulièrement mon grand-père, a développé pendant de nombreuses années un verger exceptionnel, sur Saint-André, et m'a transmis, très jeune, l'amour de la nature et des plantes. Alors au bout d'un moment en métropole, mon seul objectif était de pouvoir revenir m'installer là où je suis né, et me rapprocher de ma famille. Mais pour cela, il me fallait une opportunité professionnelle.



J'ai eu la chance, en 1998, d'être embauché en tant que conducteur de travaux sur un vaste chantier : la réhabilitation du réseau d'arrosage et d'irrigation du Golf du Bassin Bleu. Ce chantier relativement important et très pointu, dans un cadre exceptionnel, a été pour moi un peu comme une révélation et, de fil en aiguille, j'ai ouvert HYDRO AUSTRAL

en 1999, un an plus tard. Aujourd'hui, la société emploie 4 personnes sur les chantiers, 2 personnes sur la partie commerciale et la gestion du magasin, et nous avons 1 alternant qui prépare un Bachelor en Biologie et Économie Solidaire. C'est une entreprise familiale, avec des salariés qui sont avec nous, pour les plus anciens, depuis une quinzaine d'années.



Monsieur TEYSSÉDRE, que propose HYDRO AUSTRAL à ses clients ?

HYDRO AUSTRAL, c'est avant tout une entreprise qui propose à ses clients de nouvelles solutions d'arrosage automatiques et centralisées pour une gestion responsable de nos ressources. Tout notre savoir-faire repose sur l'optimisation de l'arrosage dans une logique d'économie, afin d'éviter le gaspillage, qu'il soit au niveau des ressources ou financier. Nous travaillons pour des particuliers, des sociétés d'aménagements comme CBO, des installateurs paysagers, des collectivités et des agriculteurs.

HYDRO AUSTRAL dispose d'une boutique au Port, qui commercialise tout le matériel nécessaire à la création d'un réseau d'arrosage sur-mesure (tuyère, arroseur, buse d'arrosage, programmateur Wifi pour une gestion autonome), avec notamment des produits de grande qualité, de la marque américaine RAIN BIRD, leader sur le marché, principalement pour les particuliers mais aussi pour les grands espaces verts, terrains de sport et autres. Et nous développons également des solutions dédiées aux agriculteurs avec des équipements plus spécifiques, pour des zones où il n'y a pas d'électricité.

HYDRO AUSTRAL propose également à ses clients la conception, la réalisation et la mise en route de systèmes d'arrosage automatiques à partir d'études et de relevé terrain, ainsi qu'un suivi méticuleux pour optimiser le calibrage de l'installation.

Enfin, HYDRO AUSTRAL développe de plus en plus un service de pilotage à distance de l'arrosage automatique à partir des applications développées par les fabricants pour offrir une gestion centralisée. Ce service est proposé aux collectivités, mais nous souhaitons le développer pour les particuliers, les copropriétés avec des espaces verts, les terrains de sport ou encore les agriculteurs. Ce service garantit au client une gestion optimisée de l'arrosage, la détection instantanée de fuite, un relevé de consommation et, au final, une économie significative. Cela permet également d'apporter l'eau au moment où les plantes et le gazon en ont le plus besoin, généralement la nuit.



Quels sont les gros chantiers en cours pour HYDRO AUSTRAL ?

Le plus important est le chantier de Mascarin Jardin Botanique de La Réunion, avec la réhabilitation complète du réseau d'irrigation sur pas moins de 13 hectares. Ce chantier est très intéressant, car c'est un projet qui demande un niveau d'exigence très important avec une vraie logique d'optimisation de la consommation d'eau, en utilisant notamment l'eau de pluie captée à partir d'un bassin de rétention, mais également en installant un système d'automatisme et de centralisation de l'arrosage, qui va tenir compte des conditions climatiques.



Nous développons également notre expertise sur la zone Océan Indien, avec la conception et le suivi de chantier à Madagascar pour la réalisation de golfs. On a commencé avec l'Azura Golf de Foulpointe à Tamatave, puis le golf du Rova situé à 30 kilomètres d'Antananarivo, et actuellement on développe le golf d'Antsirabe.

Sinon, nous avons de gros projets sur des zones agricoles où pousse la canne à sucre, avec le déploiement d'enrouleurs de la marque IRRIFRANCE qui permettent d'arroser plusieurs hectares tout en optimisant la consommation. Le déploiement se fera courant 2024.

Monsieur TEYSSÉDRE, quel est l'intérêt d'implanter un système d'arrosage et comment cela fonctionne aujourd'hui ?

Aujourd'hui, HYDRO AUSTRAL propose des produits, que ce soit pour les particuliers ou les entreprises, qui permettent une gestion quasi autonome du système d'arrosage avec une vraie logique d'économie. Tout est pilotable à distance à partir d'un smartphone via les applications et les programmeurs. On dispose de sondes de débit qui permettent de détecter les fuites et d'arrêter automatiquement les vannes, de capteurs d'humidité et d'ensoleillement qui permettent d'apporter la juste quantité d'eau

dont ont besoin les plantes. C'est une véritable révolution que l'on connaît depuis 2 ans, dans le monde de l'arrosage, à des prix très accessibles. D'autre part, et ça me semble aujourd'hui essentiel : installer un système d'arrosage comme nous le proposons, c'est une prise de conscience. C'est respecter l'environnement, la planète, la ressource et lorsqu'on voit les économies réalisées qui sont de l'ordre de 30 à 40% sur la consommation d'eau, on ne peut qu'être convaincu.



Que proposez-vous aux particuliers ?

Souvent, on constate que les gens ne savent pas forcément bien arroser. La quantité n'est pas toujours celle dont a besoin la plante, l'heure n'est pas forcément la bonne, on ne tient pas compte de la météo et des prévisions. Avec une installation automatique, l'arrosage d'expert devient accessible aux particuliers. Avant l'installation de l'arrosage, la première étape consiste à faire un véritable relevé du terrain en mesurant la surface, l'exposition, les zones d'ombres, l'inclinaison, la nature du sol mais aussi la pression d'eau et le débit. Tout doit être pris en compte dans le relevé, afin de pouvoir déterminer un plan sur-mesure.

Ensuite, le client a le choix entre installer lui-même son dispositif à partir des produits commercialisés en magasin et du plan de pose fourni, confier le chantier à un installateur qui travaille avec nos produits ou nous confier directement la réalisation du chantier.

Une fois la livraison effectuée, nous demandons au client de ne rien toucher pendant 1 mois, puis nous effectuons un contrôle afin d'améliorer les réglages.

Les clients bénéficient d'une garantie sur les produits RAIN BIRD comprise entre 3 et 5 ans.



Monsieur TEYSSDRE, avez-vous un message pour clôturer notre entretien ?

En tant que Vice-Président de l'UNEP (l'Union Nationale des Entreprises du Paysage), j'ai en effet un message à faire passer. L'arrosage est nécessaire au développement des plantes, des végétaux, des fruits, mais l'optimisation de sa gestion est aujourd'hui primordiale car il y a trop de gaspillage. On constate trop d'excès en eau lié à l'arrosage, aux fuites non détectées, et ce n'est bon ni pour notre île, ni pour les végétaux car cela favorise le pourrissement et l'apparition de maladies. Nous proposons aujourd'hui des solutions technologiques accessibles à tous, qui peuvent à l'échelle de notre île préserver la ressource et garantir une meilleure gestion, surtout avec les périodes de sécheresse que nous

connaissons et qui vont s'intensifier avec le réchauffement climatique. On souhaite développer nos services pour les particuliers, mais surtout pour les collectivités, afin d'améliorer la gestion de leurs espaces verts et pour les agriculteurs qui souffrent de cette situation, en fonction des saisons.



ARROSAGE AUTOMATIQUE - IRRIGATION



INSTALLATION



VENTE



CONSEILS



admin@hydroaustral.re
0262 48 24 42
hydro-austral.re



Mr. Bricolage

Réunion

La solution pour avoir un beau gazon tout au long de l'année

L'ARROSAGE AUTOMATIQUE ENTERRÉ

Mode
d'emploi

Avoir un système d'arrosage enterré apporte plusieurs avantages. Cela permet de programmer et de pouvoir gérer son arrosage sur l'ensemble de la surface concernée, en fonction des besoins de votre gazon. Ainsi, vous pourrez optimiser la consommation d'eau selon les saisons, gérer le volume et la fréquence.



Le système étant autonome, vous n'aurez plus d'effort à fournir, votre seule responsabilité sera de suivre le volume d'eau pour réduire votre consommation.

Au départ, l'installation d'un système enterré demande un peu de travail, mais le rendu esthétique en vaut la chandelle. Mr.Bricolage Réunion vous propose tous les outils et accessoires vous permettant de réaliser votre installation par vos propres moyens.

Quelles sont les étapes à respecter pour installer votre système d'arrosage enterré ?

La première étape consiste à définir le chemin que vont emprunter vos tuyaux, à partir de l'alimentation, pour mesurer et estimer vos besoins. Nous vous conseillons de marquer votre terrain à l'aide d'une corde et de piquets ; ainsi, vous pourrez estimer précisément le métrage et éviter les allers-retours en magasin.

Avant de creuser vos tranchées et de procéder à l'enfouissement de vos tuyaux, placez l'ensemble du matériel au sol (tuyaux, raccords, tuyères), effectuez vos raccords, branchez votre programmeur, reliez-le à l'électrovanne puis testez le système afin de bien contrôler l'étanchéité de votre installation. Si celle-ci est conforme à vos attentes, vous pouvez creuser vos tranchées à environ 20 cm

de profondeur et placer le réseau dans le sol. Attention, les têtes des turbines ou arroseurs à tuyères, doivent être placés à ras du sol, afin d'être visibles et accessibles pour être nettoyés aisément. Pour plus de facilité, n'oubliez pas d'arroser votre gazon avant et après l'installation : la bêche pénétrera plus facilement dans le sol et la reprise du gazon sera plus rapide.

Quels sont les éléments dont vous avez besoin pour créer votre système d'arrosage enterré ?

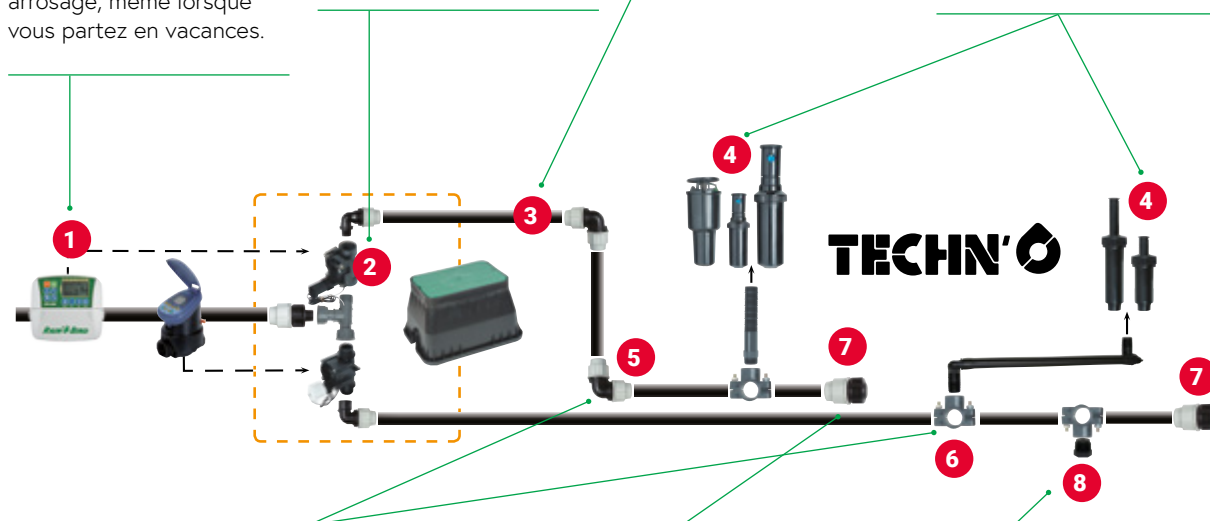
Il existe des kits d'arrosage complets que vous pourrez retrouver en magasin, mais également des éléments à l'unité pour compléter votre installation.

Le premier élément indispensable à votre installation est **LE PROGRAMMATEUR** **1** : il existe plusieurs modèles vous permettant de paramétrer le débit et la fréquence de votre arrosage. Certains modèles peuvent être pilotés à distance et vous permettre ainsi de contrôler votre arrosage, même lorsque vous partez en vacances.

Le deuxième élément est **L'ÉLECTROVANNE** **2**, qui a pour rôle de délivrer l'eau dans votre système sous l'impulsion du programmateur ; les deux éléments doivent évidemment être compatibles. Vous pourrez faire le choix de l'enterrer ou de la garder visible en fonction de vos besoins.

LES TUYAUX **3** d'un diamètre compris entre 25 et 32 mm doivent être de qualité afin de garantir la longévité de votre installation et, surtout, être adaptés à un arrosage par aspersion.

Pour **LES ARROSEURS** **4**, vous aurez le choix entre les **arroseurs à tuyère** et les **turbines** qui s'élèvent du sol sous la pression de l'eau. Le choix entre les modèles dépend de la surface à couvrir. Dans ce cas, n'hésitez pas à demander conseil en magasin auprès de nos vendeurs.



LES JONCTIONS **5** et **LES RACCORDS** **6** à compression vont vous permettre de relier les tuyaux entre eux. Veillez surtout à la compatibilité avec vos tuyaux et au fait qu'ils soient bien étanches.

Enfin, **LES BOUCHONS** **7** de fin de ligne sont à prévoir pour fermer votre réseau.

LE SYSTÈME DE PURGE **8** automatique installé au point le plus bas de votre réseau, qui sert initialement à protéger votre installation contre le gel, est évidemment moins utile sous les tropiques mais vous garantira un réseau vidangé et évitera la formation de flaques.

ATTENTION À LA PRESSIION.

Avant toute installation, nous vous conseillons de bien vérifier la pression d'eau de votre domicile afin que celle-ci ne soit pas trop élevée par rapport à votre système. Si celle-ci est supérieure, vous devrez vous équiper d'un réducteur de pression.

Retrouvez-nous sur vos réseaux et sur :

www.mr-bricolage.re





nature
réunion



Cochlearia

Discrète mais efficace



INDIGÈNE

Petite plante basse, la modeste Cochléaria ne paie pas forcément de mine. Pourtant, son autre petit nom d'Herbe du Tigre devrait nous mettre sur la voie : cette plante indigène est une vraie championne toutes catégories pour ses propriétés médicinales !



Description et taxonomie

La Cochléaria (*Centella asiatica*) est une petite plante vivace rampante aux larges feuilles (de 2 à 9 cm de diamètre), plus ou moins arrondies ou en forme de rein, aux bords crénelés. Les tiges, d'une couleur souvent pourpre, forment des stolons, comme ceux des fraisiers. Elles peuvent ainsi directement s'enraciner au sol pour produire des marcottes naturelles. Les fleurs de la Cochléaria ne sont pas vraiment spectaculaires. De couleur rose et verte, mesurant tout au plus 3 millimètres, elles sont regroupées en mini-ombelles généralement composées de 3 fleurs.

La Cochléaria est une plante indigène de La Réunion, mais elle n'est pas endémique. Il s'agit d'une espèce qu'on trouve très largement dans les zones tropicales et subtropicales, et qui serait originaire d'Asie, d'où son nom scientifique. Selon des études en cours dans la Grande Île, la variété présente en Afrique, à Madagascar, aux Comores et dans les Mascareignes serait une espèce différente, *Centella coriacea*, mais ce point est loin de faire l'unanimité.



© plantillustrations.org
Greshoff, Schetsen van nuttige Indische planten (1894-1900) avec un des anciens noms de *Centella asiatica*.

© Luc DANIEL
La Cochléaria commence désormais à être produite en pépinière pour des aménagements paysagers.



Avec la Cochléaria, on a affaire à une espèce polymorphe.

Pour dire les choses plus simplement, comme beaucoup d'espèces répandues sur une zone géographique très vaste, elle présente de grandes variétés suivant les régions où elle pousse, notamment dans la forme de ses feuilles.



À La Réunion, on retrouve une grande variété d'allures pour cette plante qui est présente du battant des lames au (presque) sommet des montagnes, à 2000 mètres d'altitude. La variété littorale, qui supporte sans problème les embruns salés, présente de petites feuilles presque crassulentes (c'est-à-dire épaisses comme les feuilles des plantes grasses). La Cochlearia peut coloniser des zones très variables également en matière d'humidité, même si elle est d'une façon générale plutôt hygrophile : elle aime bien l'eau !

Attention ! La Cochlearia de La Réunion n'a rien à voir avec la Cochlearia d'Europe, dont le nom botanique est pourtant *Cochlearia officinalis*. Vous commencez à avoir l'habitude : rien n'est simple dans les noms botaniques !

Les deux plantes se ressemblent quand même un peu et leur nom vient du latin cochleari, « cuillère », qui correspond à la silhouette de leurs feuilles portées par un long pétiole, comme le manche de ce couvert. Notre Cochlearia a sans doute été baptisée ainsi par analogie et le nom est resté, même si on l'appelle aussi parfois Violette péi.

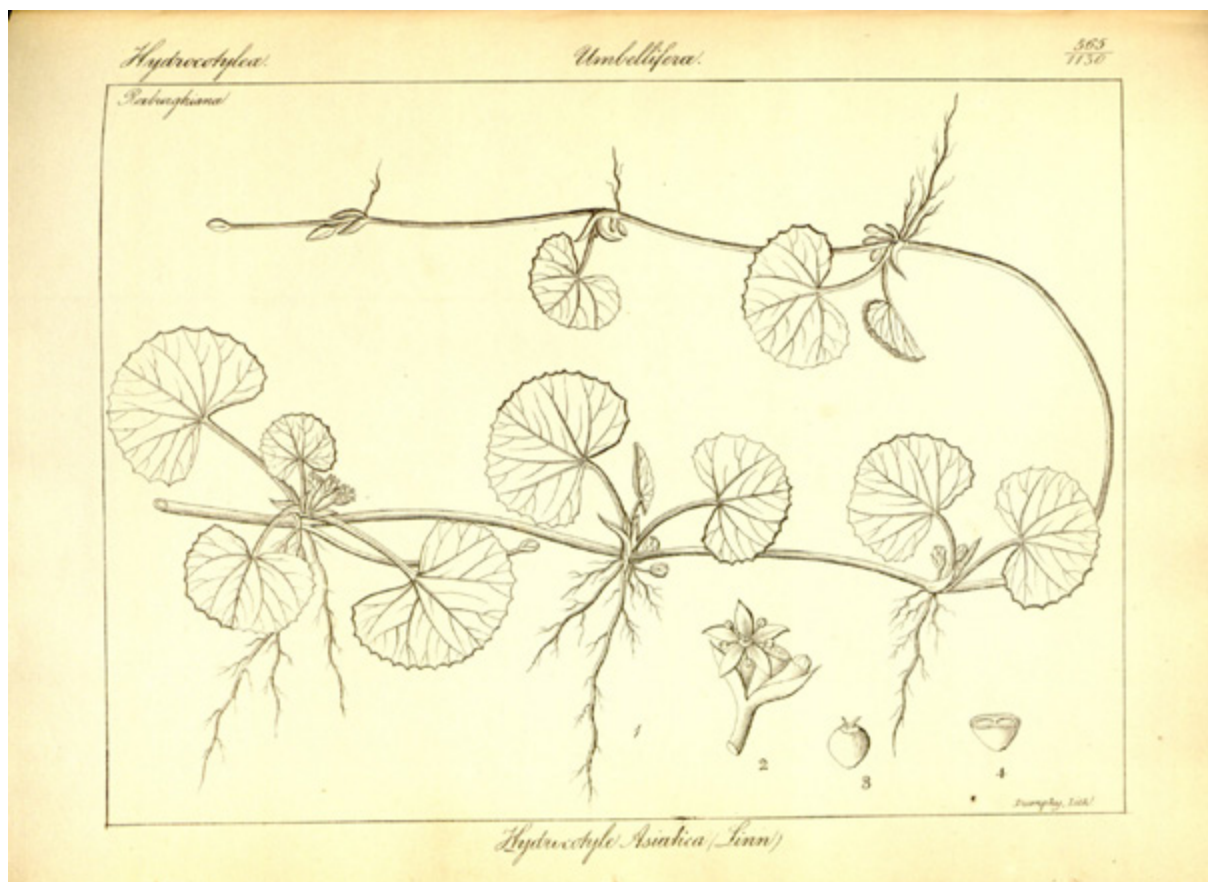
Notre Cochlearia et la Cochlearia de l'hexagone appartiennent en revanche à deux familles botaniques différentes. Il est donc important d'éviter toute confusion, surtout lorsqu'on parle de propriétés médicinales !

Notre Cochlearia locale fait partie de la famille des Apiacées.

L'ancien nom de cette famille, les ombellifères, était plus évocateur : leur inflorescence en forme d'ombelle est une des caractéristiques de ce groupe, même si les ombelles des Cochlearia restent fort discrètes. Vous connaissez déjà de nombreux représentants de cette famille : la

carotte, le fenouil, le céleri, dans la catégorie des plantes alimentaires, le persil, la coriandre et le cumin, dans la catégorie des aromatiques.

Parmi les Apiacées, on compte aussi des plantes très toxiques, comme les cigües. Eh oui, le poison qu'a bu Socrate venait d'une lointaine cousine de notre Cochlearia...



© plantillustrations.org
 Icones plantarum Indiae orientalis (1840-1853) avec un des anciens noms de *Centella asiatica*.



Propriétés médicinales

Les propriétés médicinales de la Cochléaria sont connues depuis des millénaires en Asie, où on l'appelle Gotu Kola. Elle tient une place prépondérante dans les médecines chinoise, ayurvédique et indonésienne. Elle serait citée dans des écrits de Shen Nong, considéré comme le premier pharmacien de Chine, il y a plus de 5 000 ans. De mystérieuses histoires de tigres observés se roulant dans ses feuilles pour y soigner leurs plaies lui ont valu l'un de ses noms vernaculaires asiatiques d'Herbe du Tigre.

En Chine, elle est aussi surnommée « plante de longévité ». D'ailleurs, acheminée depuis longtemps en Europe, elle serait même depuis le 17^e siècle une des 130 espèces de plantes entrant dans la composition du fameux « Élixir de longue vie » des moines Chartreux, commercialisé sous le nom de Grande Chartreuse. Mais comme la recette est secrète, il est bien difficile de l'assurer.

Vous l'aurez compris, il n'y a pas que de la chlorophylle dans cette plante ! Les propriétés médicinales de la Cochléaria sont liées à des principes actifs étudiés depuis de nombreuses années maintenant, et notamment l'asiaticoside. La mise au point d'un médicament cicatrisant, le Madecazol, toujours disponible en pharmacie, à partir de recherches menées à Madagascar sur des traitements contre la lèpre, a même permis de financer en 1957 la création de l'Institut Malgache de Recherches Appliquées (maintenant Fondation Albert et Suzanne Rakoto Ratsimamanga).



© CBNM – Thibault ROCHIER.

À La Réunion, la plante est surtout utilisée pour ses propriétés cicatrisantes en bain ou en cataplasme, comme le rapporte l'APLAMEDOM Réunion (Association pour les plantes aromatiques et médicinales de La Réunion). Le célèbre naturaliste Raymond LUCAS, quant à lui, la recommande pour les problèmes buccaux (ses parents lui conseillaient de se brosser les dents et les gencives avec, en l'absence de dentifrice), mais aussi pour les maux d'estomac et les problèmes de fatigue intellectuelle. Sans oublier les nombreux usages en traitement des problèmes de peau, et notamment

l'eczéma. Vous trouverez des indications plus précises dans son ouvrage *Plantes de La Réunion, tisanes simples et savoir-faire populaire*, récemment réédité par Vélyver éditions.

Des études faites sur des plantes prélevées en milieu naturel à Madagascar montrent une grande variabilité des teneurs en composants actifs selon le « terroir » où elles ont poussé. Il serait intéressant de savoir si les différentes formes de Cochléaria identifiées à La Réunion présentent elles aussi des effets plus ou moins performants.

Autres usages

À La Réunion, la Cochléaria commence tout juste à être utilisée comme plante couvre-sol dans certains aménagements paysagers et donc à être cultivée en grande quantité en pépinière horticole. Elle pourrait être une bonne alternative à la mise en place des pelouses, coûteuses en entretien, notamment dans les zones Est et Sud qui correspondent à ses zones privilégiées d'habitat naturel.

Son effet couvre-sol et sa facilité de propagation par ses stolons en font en tout cas une solution intéressante pour éviter de laisser les sols à nu avec toutes les conséquences que cela entraîne en termes d'érosion. Les retours d'expérience sur les premiers chantiers réalisés récemment permettront certainement de mieux définir dans quelle cadre elle peut rejoindre la palette offerte aux aménageurs.

La Cochléaria a une nette préférence pour les sols compactés et riches en azote. Elle pourrait donc également faire partie des plantes bio-indicatrices, qui permettent de fournir un premier diagnostic sur certaines propriétés des sols, sans passer par des analyses de laboratoire. Il s'agit d'un domaine d'étude encore très peu développé à La Réunion.



© EVE - Mathieu DEPECHE
Utilisation de Cochlearia en couvre-sol dans un aménagement paysager.



© CBNM – Christian FONTAINE.

Et comme on parle assez peu de conquête spatiale dans les pages de ce magazine, sachez que l'association réunionnaise APLAMEDOM travaille sur le sujet : la Cochléaria a été officiellement retenue dans la liste des plantes prévues en culture dans la Station Spatiale Internationale, cette fois-ci pour ses propriétés nutritives. La longue histoire entre la Cochléaria et les Hommes est donc loin d'être terminée !

Luc DANIEL
Cabinet KLORYS



nature réunion

La papaye,

un fruit exotique
originaire du Mexique



EXOTIQUE

Le papayer (*Carica papaya L.*), que l'on appelle aussi le « **Melon des Tropiques** » ou encore « **Figuier des îles** », est une herbe géante tout comme le cocotier et le bananier, originaire d'Amérique central et plus précisément du Mexique, appartenant à la famille des Caricacées.

Le papayer se cultive pour son fruit, la papaye, dans les régions tropicales humides du monde entier.

La particularité du papayer est qu'il a une croissance très rapide et qu'il produit des fruits dès la première année, tout en ayant une espérance de vie relativement courte d'environ 5 ans.

Le papayer, un arbre cauliflore comme le cacaoyer pouvant atteindre 3 à 10 mètres de haut, se développe dans les climats chauds et humides, avec une exposition ensoleillée, à l'abri du vent et avec des températures comprises entre 22 et 30 degrés. Son tronc creux, grisâtre, d'un diamètre d'environ 20 cm, est marqué de cicatrices foliaires. Les grandes feuilles du papayer sont larges et vertes, en parasol.

Le papayer a des besoins en eau relativement importants, mais n'aime pas trop rester les pieds mouillés. Pour s'épanouir, le papayer demande un sol riche, profond, léger et bien drainé. Il existe des pieds mâles et des pieds femelles, ainsi que des pieds qui portent les deux.

La multiplication se fait par semis, les graines devant être séchées et utilisées dans les 3 à 4 mois après la récolte ; sinon, elles perdent leur pouvoir de germination. Dès que les plants atteignent une hauteur d'environ 30 cm, ils peuvent être plantés en pleine terre.

La papaye est une grosse baie aux proportions variées qui peut peser de 1 à 5 kg, avec une peau lisse et verte qui devient jaune-orangée à maturité. La couleur de la chair varie du jaune au rouge. À maturité, le fruit est consommé frais, en salade de fruits ou en jus, éventuellement relevé d'un filet de citron. Verte, la papaye peut être consommée en tant que légume, en salade, en gratin, mais aussi en rougail et confiture. Les jeunes feuilles se consomment comme des épinards et les graines comestibles au goût poivré sont sources de nombreux bienfaits. Les graines doivent être séchées puis broyées avant de s'incorporer dans des vinaigrettes ou plats en sauce.



La papaye, un fruit vitaminé, riche en antioxydants

La papaye regorge de vitamines (A, B5, B9, C, E) et c'est également une source importante de potassium. Pour bien profiter des bienfaits de la papaye, il faut idéalement la consommer bien mûre. Les graines contiennent des fibres, des acides gras sains et d'autres composés bénéfiques, notamment des antioxydants (polyphénols – flavonoïdes). La papaye contribue très efficacement à la défense de l'organisme et à la lutte contre les infections ; ses puissantes propriétés détoxifiantes et antioxydantes lui confèrent un rôle efficace dans la protection contre le cancer et la lutte contre le vieillissement cellulaire.



La papaye

le nouvel allié beauté

Recherché et commercialisé par tous les plus grands laboratoires, la papaye est un ingrédient naturel aux mille et une vertus, utilisé depuis des siècles par les populations, notamment pour ses propriétés cosmétiques. La papaïne, une enzyme que produit la papaye, se trouve dans le latex, recueilli lorsque le fruit est encore vert. Cet enzyme agit comme un gommage biologique sur votre peau. La papaye nettoie la peau : exfoliante, régénérante, purifiante, la papaye nourrit et protège la peau tout en douceur.



Il existe une vingtaine de variétés de papayes, mais les plus représentées à La Réunion sont : la fameuse *Carica papaya* « **Colombo** », mais également la *Carica papaya* « **Solo** », la *Carica papaya* « **Sunrise** » à chair rouge très parfumée... mais aussi la « **Sunset** ».

4^e fruit tropical commercialisé dans le monde, les principaux pays producteurs de papaye sont l'Inde, le Brésil, le Mexique et le Nigeria. À La Réunion, la production est dédiée au marché local.

 Aromathérapie

Eaux florales & hydrolats

« L'eau aux mille vertus »



Différences :**Les eaux florales**

sont ainsi définies quand on distille **les fleurs** comme la rose, le jasmin, les fleurs d'oranger, le bleuet, etc.

Les hydrolats

sont obtenus lorsqu'on distille **les plantes aromatiques** comme le romarin, cannelle, etc.

Les utilisations des hydrolats et eaux florales sont très variées du fait de leur forte concentration en molécules actives. Ils sont très doux en usages externes et peuvent aussi être ingérés beaucoup plus facilement que les huiles essentielles. Ils peuvent être utilisés dans les domaines **de l'aromathérapie, en cosmétique et en cuisine** (boissons diverses, sauces, sorbets, cocktails, salade de fruits, etc.) ; leurs modes d'utilisations dépendent des effets recherchés.



LES HYDROLATS ET EAUX FLORALES PEUVENT ÊTRE UTILISÉS :

En diffusion : mélange rose, cèdre et bergamote (par exemple), c'est divin !

En déodorant corporel : sauge, menthe poivrée.

En après-rasage pour éviter le feu : menthe poivrée, géranium, aloès.

Pour le démaquillage : la lavande, géranium, romarin.

Pour l'hygiène buccale, en cas d'infection, d'aphtes, de gingivites, on utilisera les hydrolats suivants : laurier, tea tree, menthe poivrée en mélange égal (2 cuillères à soupe dans le même volume d'eau en rinçage de la bouche, 2 à 3 fois par jour).

En boisson ou en cuisine, les hydrolats et eaux florales apportent non seulement leurs arômes raffinés, mais aussi leurs qualités digestives antiseptiques. Ils se mélangent très bien aux sauces, desserts et plats, mais aussi pour confectionner de délicieux cocktails.

Cocktail détox : romarin, citron, carotte, 1 cuillère à soupe de chaque dans 1 grand verre d'eau + 1 cuillère à café de sirop de menthe.

Cocktail immuno-respire avec thym, ravintsara, eucalyptus, 1 cuillère à soupe de chaque dans 1 grand verre d'eau + 1 cuillère à café de sirop d'orange ou cassis.

En aromathérapie :

Les cures d'hydrolats sont détoxifiantes et drainantes (romarin, hélichryse), immunostimulantes (noni, géranium, cannelle), circulatoire (cyprès, hélichryse).

Pour 1 cure, comptez 2 cuillères à soupe dans 1 litre d'eau par jour et ce pendant 3 semaines.

Utilisés ponctuellement, ils pourront agir sur des problèmes comme **les troubles digestifs, l'anxiété, les insomnies** ; selon l'âge, la quantité variera.

> Bébé : ½ cuillère à café dans l'eau du biberon

> Enfant de 2 à 6 ans : 1 cuillère à café, 1 à 2 fois par jour

> Après 6 ans : 1 cuillère à café, 2 à 4 fois par jour

> Adultes : 1 cuillère à soupe, 1 à 2 fois par jour

Ils peuvent être utilisés dans de l'eau froide ou tiède ou en tisane.

Pour la peau et les cheveux, en bain, en compresse, en vaporisation, ils permettent de réguler le pH cutané à 5,5. Pour tous soins de peau, ils sont astringents, cicatrisants, purifiants et apaisants (géranium, rose, hélichryse, tea tree, néroli) et favorise la pousse du cheveu (menthe poivrée).

On les utilise généralement en cas de **conjonctivite** (bleuet, camomille, géranium), en cas d'**eczéma, urticaire, allergie, démangeaison** (géranium, tea tree, menthe poivrée), en cas d'**acné, mycoses** (tea tree, girofle, cannelle, menthe).



Utilisation très ancienne des hydrolats

Dans les textes égyptiens, l'hydrolat est utilisé par les humains depuis plus de 3000 ans.

On le surnommait « **l'eau aux mille vertus** ».



Salade de fruits avec hydrolat de menthe, de cannelle ou de combava. Même un verre de vin blanc sera sublimé avec les hydrolats de rose, géranium, orange ou mandarine. Une seule limite à leur utilisation : votre imagination !



Madame Chantal VITRY,
Fondatrice de Run'Essenciel et de la Distillerie VITRY



+ CARRÉ
3 X 3 M

Créez votre cocon
dans votre jardin !



+ CARRÉ
4 X 4 M

Prolongez les journées
à la plage !

ET VOUS ?

QUEL EST VOTRE STYLE DE CARBETS ?



+ RECTANGULAIRE
4 X 6 M

Imaginez de nouveaux espace
extérieur pour votre maison !



VIVRE EN BOIS

RÉUNION



+ RECTANGULAIRE
3 X 5 M

Rajoutez facilement une
pièce à votre maison !

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

✉ E-mail : reunion@vivreenbois.com

VIVREENBOIS.COM   

tendance

Caladium

une plante magnifique
au feuillage décoratif







Les caladiums sont des plantes tropicales avec des larges feuilles en forme de cœur, capables d'être cultivées aussi bien en extérieur qu'en intérieur.

Ce sont des plantes tubéreuses qui peuvent être conservées sous forme de tubercules durant les saisons défavorables.

Les caladiums possèdent un large panel de couleurs allant du rouge flamboyant au rose pastel en passant par le vert et blanc.

Ils sont originaires des Antilles et d'Amérique du Sud, et sont faciles d'entretien ainsi que de culture, ce qui fait d'eux un excellent choix pour les jardiniers amateurs en indoor.

Comment entretenir un caladium en intérieur

Ce sont des plantes qui poussent aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Les problèmes seront différents selon leur mode de culture.

En intérieur, elles vivent en pot : le système racinaire a une croissance très rapide, pensez à repoter la plante avant que le système racinaire ne s'étouffe au fond du pot. Si le support sèche en 24h, un repotage sera nécessaire.

C'est une plante qui vit dans une ambiance humide (entre 50% et 70% selon les variétés), et qui préfère une exposition lumineuse mais pas directe.

Une exposition trop forte aux heures les plus chaudes ou une température trop froide la nuit peuvent provoquer sa mise en dormance, même en saison favorable.

La température est très importante : elle va conditionner sa croissance ou non. Les caladiums vivent entre 21 et 29°C et s'épanouissent aux alentours de 26, 27°C. De grosses variations en journée auront un impact sur leur croissance ou sur l'apparition des maladies.





Le substrat

Privilégiez un support de type organique à base de terreau à 50%, mélangé à 40% de drainage grossier comme de la pouzzolane fine (6/10 mm) ou d'écorce de coco (20/40 mm) et 10% de drainage fin comme de la perlite.

Pensez à ajouter 5 à 10% de lombric-compost si vous utilisez une fertilisation organique.

Si c'est une plantation de tubercule, amorcez la croissance des tubercules à partir de terreau à semis, puis basculez les jeunes plants dans un support plus nourricier à partir de la seconde feuille.



L'arrosage

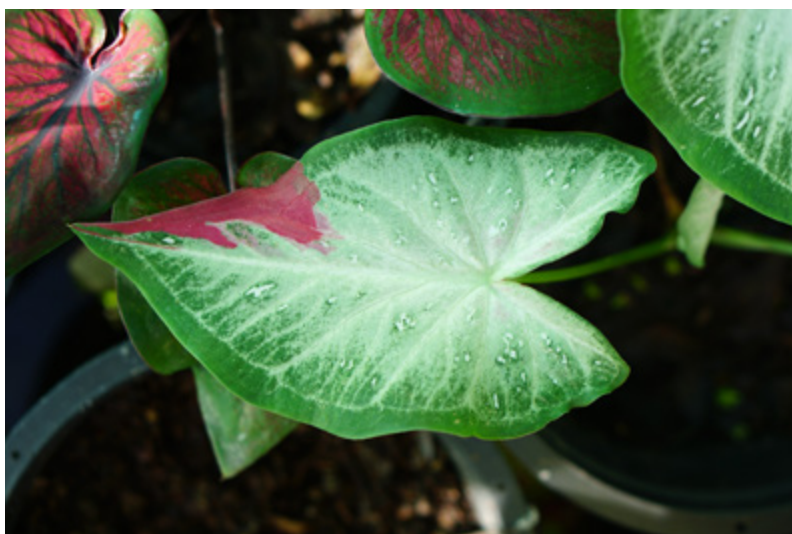
En saison de croissance, l'arrosage devra être copieux mais modérez-le en privilégiant un séchage de surface avant un nouvel apport, afin d'éviter les problèmes liés aux supports constamment humides (les mouches de terreau ou la pourriture racinaire).



La fertilisation

Ce sont des plantes gourmandes en saison de croissance si l'environnement y est propice.

Au début de la croissance, utilisez un engrais organique pour plantes vertes avec un ratio NPK équilibré contenant les oligo-éléments. Puis, vers la 6^e semaine, basculez sur un engrais pour plantes fleuries organiques afin de soutenir sa croissance en cas d'inflorescence.



Comment bouturer un caladium

Un caladium se multiplie spontanément dans le substrat. De nouveaux tubercules se formeront, et il suffira de les diviser au moment du repotage. Vous pourrez replanter les nouveaux tubercules fraîchement séparés ou les conserver.



Les maladies et les nuisibles

Le caladium est une plante sujette aux maladies et aux nuisibles en intérieur.

Les acariens, les thrips, les cochenilles, les mouches de terreau constituent ses principaux ennemis.

Une bonne douche régulière du feuillage et de la plante vous permettra de limiter leur apparition.

Adaptez la fertilisation à ses besoins : un excès d'engrais est pourvoyeur de nuisibles, de même qu'un manque d'engrais aboutira à une faiblesse qui entraînera le même résultat.

N'hésitez pas à utiliser un spray à base de savon noir régulièrement ; les acariens étant invisibles à l'œil nu, cela permettra de diminuer l'infestation.

Si vous utilisez un insecticide, appliquez les consignes du fabricant.

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

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

Les problèmes rencontrés

Les pointes des feuilles brunissent

Si le brunissement est uniquement localisé sur les pointes, les causes sont multiples :

- **Excès d'eau** > diminuez les apports en eau.
- **Manque d'eau** > rapprochez les apports.
- **Air sec** > placez la plante dans un environnement plus humide mais toujours lumineux, ou placez une soucoupe d'eau avec des billes d'argile et posez la plante dessus.

Les tiges sont molles

- **Température élevée, exposition forte** > modifiez l'emplacement pour un emplacement lumineux mais moins sec aux heures les plus chaudes.
- **Manque de nutrition** > rapprochez les apports d'engrais.
- **Manque d'eau** > vérifiez l'humidité du support.

Les feuilles fanent et tombent

Cela peut être un phénomène naturel lié à la période de repos : les feuilles sèchent et tombent, et le tubercule doit être mis au repos dans le noir, au sec, à 16°C.

Cela peut être également lié à des problèmes sur le tubercule ou le système racinaire (maladie / nuisibles sur le tubercule, pourriture du système racinaire).

Les feuilles de mon caladium jaunissent

Les maladies cryptogamiques sont fréquentes, comme la pourriture racinaire. Elle est directement liée à la bonne santé du tubercule ; un tubercule « faible » aura tendance à être la cible des maladies et des nuisibles.

Un excès ou un manque de fertilisation entraîne des problèmes de croissance et des dérèglements au sein de la physiologie de la plante. Un excès aura tendance à « brûler » le feuillage, et un manque se révèle par une croissance lente.

Réguler les apports en eau selon la sécheresse du substrat vous permettra de limiter les problèmes de jaunissement.

Des tâches apparaissent sur les feuilles

- **Tâches sèches** : elles signifient souvent un manque d'eau ou d'humidité, ou une exposition trop forte.
- **Tâches brunes** : elles peuvent signaler un problème de fertilisation, qui n'est pas forcément de l'excès ou un manque mais une inadéquation dans les apports NPK. Les caladiums font des inflorescences, préférez des engrais organiques pour plantes fleuries juste avant l'apparition des inflorescences pour réguler les apports.
- **Tâches blanches argentées** : elles apparaissent lors de la présence d'acariens, il vous faudra traiter la plante.

Bonne pousse !



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

PAYSAGES

CRÉATEUR D'ESPACES ET DE JARDINS

Paysagistes, créateur de jardins et d'extérieurs à La Réunion



“Allons au-delà du cadre et des limites”

Nous Contacter

30 chemin Saint-Paul 97424 Piton Saint Leu • contact@paysages.re • 0262 55 37 19

www.paysages.re

zéro déchet

L'art du jardin tropical créol

Secrets d'une pelouse accueillante et florissante à La Réunion



Au cœur de l'océan Indien, La Réunion, île de contrastes et de biodiversité, offre un terrain fertile pour repenser nos jardins. Dans un monde où la nature subit de plus en plus la pression humaine, adopter une gestion écologique de notre environnement immédiat devient non seulement un acte de préservation, mais aussi une quête de bien-être. Cet article propose une plongée dans l'art de créer et entretenir un jardin tropical à La Réunion qui est à la fois un havre de paix pour ses habitants et un refuge pour la biodiversité, tout en mettant en avant la gestion différenciée comme philosophie centrale.

Chronique d'un jardinier

composteur à l'île de La Réunion



La gestion différenciée le jardinage du paresseux

La gestion différenciée est une approche qui repose sur l'adaptation des pratiques de jardinage à la nature de chaque espace du jardin. Elle invite à réduire l'intervention humaine là où la nature peut s'épanouir librement, pour se concentrer sur des zones spécifiques d'activités humaines comme les espaces de jeux ou de détente. Cette pratique, en harmonie avec les principes de l'agroécologie, vise à créer un jardin résilient, riche en biodiversité, tout en minimisant les efforts d'entretien. C'est la quintessence du jardin de paresseux, où la nature travaille pour nous, créant un écosystème équilibré et autosuffisant.

Fondements scientifiques et bienfaits de la biodiversité

Les écosystèmes tropicaux, tels qu'on les trouve à La Réunion, sont parmi les plus riches et diversifiés sur Terre.

La diversité végétale attire une variété d'insectes, d'oiseaux et autres créatures vivantes, créant un réseau d'interactions écologiques essentielles pour la pollinisation, la décomposition de la matière organique et le contrôle naturel des ravageurs. Des études montrent que les jardins avec une gestion différenciée supportent une biodiversité significativement plus élevée, contribuant ainsi à la santé globale de nos environnements.



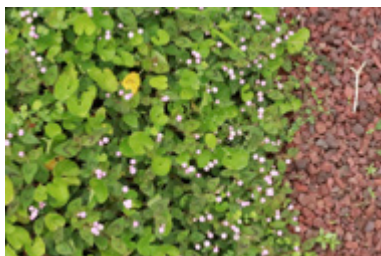
Choix des espèces et pratiques agroécologiques

Privilégier des espèces endémiques ou adaptées au climat tropical de La Réunion est fondamental. Ces plantes, habituées aux conditions locales, requièrent moins d'eau, résistent mieux aux maladies et attirent davantage d'espèces autochtones. La permaculture, pratique agroécologique par excellence, nous enseigne l'importance de créer des synergies entre les plantes : certaines repoussent naturellement les insectes nuisibles tandis que d'autres enrichissent le sol en azote, réduisant ainsi le besoin d'engrais chimiques.



La pelouse réinventée

Loin de l'image traditionnelle de la pelouse uniforme et gourmande en entretien, une pelouse écologique à La Réunion pourrait se composer de différentes herbes locales, de trèfles et de fleurs sauvages. Ces dernières, en plus d'apporter une touche esthétique avec leur floraison, sont une source importante de nourriture pour les insectes pollinisateurs. Tondre uniquement les zones de vie, laissant le reste s'épanouir en prairie naturelle, invite à redécouvrir la beauté insoupçonnée et changeante de la nature.



Remplacez l'herbe par des plantes couvre-sol

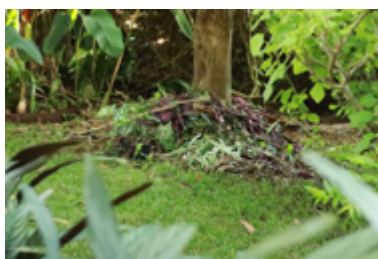
L'usage des plantes couvre-sol comme alternative à la pelouse traditionnelle offre une solution écologique et esthétique pour les jardins. Ces végétaux, adaptés à une variété de conditions climatiques et de sols, forment un tapis dense qui empêche la croissance des mauvaises herbes, réduit significativement le besoin en eau et en entretien, et favorise la biodiversité.

Contrairement au gazon qui nécessite des tontes régulières, les couvre-sol créent un paysage verdoyant toute l'année, offrant une palette de couleurs et de textures variée. En plus d'être fonctionnels, ces tapis végétaux enrichissent le sol en matière organique et attirent une variété d'insectes pollinisateurs, contribuant ainsi à la santé globale de l'écosystème jardin. Adopter les plantes couvre-sol au lieu de la pelouse traditionnelle représente donc un choix judicieux pour ceux qui souhaitent créer un jardin à la fois beau, durable et en harmonie avec l'environnement.



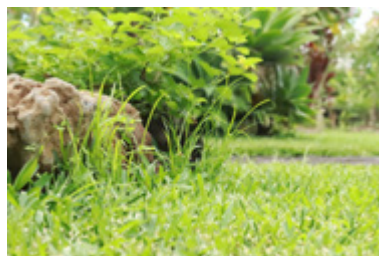
Gestion de l'eau et résilience climatique

En milieu tropical, la gestion de l'eau est cruciale. Collecter l'eau de pluie pour l'irrigation, pailler son sol ou opter pour des systèmes d'arrosage goutte-à-goutte sont des pratiques durables qui minimisent le gaspillage. Les zones non tondues, avec leur diversité végétale, jouent un rôle clé dans la rétention de l'eau, favorisant sa pénétration au plus profond, réduisant le ruissellement et l'érosion.



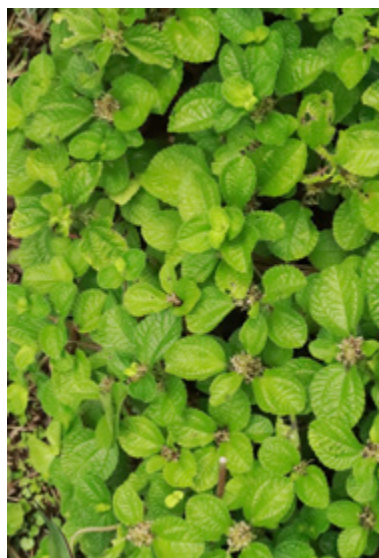
Le paillage : transformer les déchets en ressources

Le paillage des tontes de pelouse et des déchets organiques du jardin est un pilier de l'agroécologie, transformant ce qui serait autrement considéré comme déchet en un amendement riche pour le sol. En plus d'enrichir la terre, le paillage favorise l'activité biologique essentielle à la fertilité du sol.



L'hédonisme et la contemplation : le jardin de paresseux

La dimension hédoniste et contemplative d'un jardin géré de manière différenciée réside dans la beauté et la paix qu'il offre. Ce jardin est une invitation à ralentir, à observer les interactions écologiques et à apprécier les cycles de la nature. C'est dans cet espace que l'on redécouvre le plaisir simple d'être en compagnie des plantes et des animaux, de lire à l'ombre d'un arbre ou d'observer les abeilles butiner. Le jardin de paresseux n'est pas seulement un lieu de moindre effort, mais un espace de connexion profonde avec le vivant, une célébration de la biodiversité.



ET LES MOUSTIQUES DANS TOUT ÇA ?

Dans la quête d'un équilibre avec la nature à La Réunion, la gestion des moustiques dans les jardins naturels soulève des défis et des idées reçues, en particulier l'association entre abondance végétale et prolifération des moustiques. Pourtant, une gestion écologique et réfléchie du jardin offre non seulement une réduction des habitats propices aux moustiques, mais maintient aussi une gamme précieuse de services écosystémiques, tels que la pollinisation, la régulation des ravageurs, la conservation de l'eau et la séquestration du carbone, essentiels pour la biodiversité et le bien-être humain.



LAURENT DENNEMONT
[Les Alchimistes Péi]
Maître-Composteur



Passionné du vivant, il est le co-fondateur de la première microferme 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.

- www.linkedin.com/in/laurentdennemont/
- www.alchimistes.re
- www.lestisserands.org

Couper, raser, bétonner, ces fausses bonnes idées à déconstruire !

Face à cette problématique, le raisonnement par l'absurde de remplacer la végétation par du béton, sous prétexte de simplifier l'entretien et de limiter les moustiques, révèle une méconnaissance des conséquences écologiques. Cette approche aboutit inévitablement à l'artificialisation des sols, exacerbant les risques d'inondations, augmentant les températures locales, réduisant drastiquement la biodiversité et accélérant le réchauffement climatique. En réalité, des stratégies simples et naturelles existent pour gérer les moustiques efficacement : élimination des eaux stagnantes, utilisation de pièges à moustiques écologiques avec des poissons prédateurs, encouragement des prédateurs naturels des moustiques, et plantation de végétaux répulsifs. Ces mesures, intégrées dans une gestion différenciée du jardin, permettent de créer un espace harmonieux où la nature et les humains coexistent, réduisant les habitats pour les moustiques tout en préservant l'environnement.

Ainsi, loin d'opter pour une artificialisation des espaces verts, une approche écologique, consciente et informée, s'impose comme la voie à suivre pour maintenir un équilibre avec notre environnement, soulignant l'importance d'agir avec prévoyance et respect pour la nature qui nous entoure.

En conclusion

Adopter une gestion différenciée dans nos jardins à La Réunion est une démarche à la fois écologique et profondément gratifiante. Elle nous enseigne l'humilité face à la complexité de la nature tout en nous offrant un cadre de vie enrichissant et résilient. Dans un monde en quête de solutions durables, le jardin de paresseux se présente comme un modèle de cohabitation harmonieuse avec la nature ; un petit pas vers la grande ambition d'un avenir plus vert !



Ressources pour aller plus loin :

- **Petit traité du jardin punk**, Eric LENOIR – Éditions Terre Vivante
- **Mon jardin zéro déchet**, toutes les astuces pour réduire et valoriser les déchets végétaux de mon jardin – Librairie ADEME
- **Jardiner 100% nature** Librairie ADEME
<https://agirpourlatransition.ademe.fr/particuliers/maison/jardinage/jardin-naturel>



The green SHOP

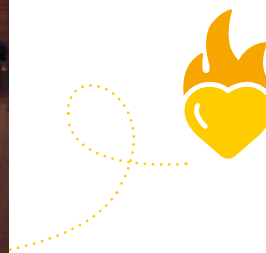
Elles nous inspirent



.....
BEE
Pots fibres alvéoles
.....

Disponibles chez Hyper Jardin.





Feux suspendu ou de table SPIN de chez Hofats

Un tourbillon de flammes sauvages dans un cylindre en verre décoratif qui crée une ambiance de feu de camp des plus raffinées dans votre salon, sur votre balcon ou votre terrasse.

Deux générations de SPIN :

Les SPIN 90 & 120 fonctionnent au bioéthanol en gel.

SPIN 900 & 1200 fonctionnent au bioéthanol liquide.

Disponibles chez SODADE à l'Éperon & AUX FLINGUEUSES à St-Pierre.

Distributeur/revendeur à La Réunion,
Endemiq Distri 06 92 82 22 09.



ECO WOOD
Plastiques recyclables



Disponibles chez Hyper Jardin.



HONEY POTS
Céramiques couleur miel



Disponibles chez Hyper Jardin.





COCOON
MOBILIER D'EXTÉRIEUR

Grand Life Collection by ETHIMO

COCOON

Boulevard des Cocotiers • 97434 l'Hermitage • 0692 720 952 • contact@cocoon.re • www.cocoon.re





Engrais gazon UAB Teragile

Riche et équilibré, il est indispensable pour la pousse de votre gazon et agira longtemps pour son bien-être ! Utilisable en agriculture biologique. Fabriqué en France, engrais organo-minéral NPK (MgO)6-3-5 (3), avec additif agronomique NF U 44-204, à base extrait d'algues sous forme solide. Disponible chez Fermes et Jardins.



Tuyau d'arrosage Teragile

Fabriqué avec une technologie tricot 5 couches. Ne plie pas, ne forme pas de nœuds et ne vrille pas. Se manœuvre facilement et s'enroule sans effort sur n'importe quel système. Grande flexibilité et un bon glissement au sol. Léger. Fabrication française. Disponible chez Fermes et Jardins.

Semences de gazon Teragile

Alternatives plus économiques par rapport aux plaques de gazon, les semences TERAGILE se déclinent en fonction de vos besoins et de vos jardins, avec des compositions différentes.

Pour les bords de mer, préférez la composition de semences "Soleil et Terrains Secs" ; pour un gazon qui sera beaucoup piétiné, optez pour la version "Sport et jeux". La version "Rustique" sera plus équilibrée, avec un gazon fin, dense et résistant. Disponibles chez Fermes et Jardins.



SPECIAL

Gazon



Râteau 14 dents droites avec manche - Teragile

Indispensable pour niveler le sol et retirer les roches et les cailloux avant tout projet de gazon. Disponible chez Fermes et Jardins.



Coupe-bordure électrique

350W 25 cm RLT3525.
Disponible chez Gamm Vert.

Balai gazon fil plat Ecloz

22 dents, manche bois.
Disponible chez Gamm Vert.

Rouleau à gazon

Rouleau pour l'entretien des pelouses
et gazons plats et uniformes. 145 cm.
Disponible chez Gamm Vert.



Tondeuse à main hélicoïdale Razerb

La tondeuse écologique idéale pour tondre votre pelouse ! Elle est parfaite pour les jardiniers soucieux de l'environnement, car elle ne nécessite aucune énergie sinon la vôtre. Disponible chez Gamm Vert.



Gazon super résistant label rouge 40 m² 1 kg

Le gazon Super Résistant Fertiligène est composé de variétés de haute qualité pour un gazon résistant à toutes épreuves : excellente résistance aux piétinements, à l'arrachement et à la sécheresse. L'agrément Label Rouge garantit les meilleures espèces et variétés de semences, qui sont parfaitement adaptées à un usage intense. Disponible chez Gamm Vert.

TOKYO

REPOUSSE LES LIMITES
DE VOTRE CRÉATIVITÉ



- MIX ALU + BOIS**
le mariage parfait des matières
offrant résistance et esthétique
- 100% de modularité** pour
une créativité sans limite
- Innovation brevetée**
- Résistance au vent**
jusqu'à 130 km/h



MONTAGE SIMPLE ET RAPIDE



À découvrir en vidéo

DÉCOUVREZ TOUS NOS MODÈLES SUR VIVREENBOIS.COM



UNIVERT DURABLE

AGENCE DE PAYSAGE & D'URBANISME

Ensemble, inventons les paysages de
demain !

Retrouvez nos projets et notre équipe de concepteurs sur notre site

www.univertdurable.com



SALON

PROFESSIONNELS & PARTICULIERS

DU JARDIN

ET DU PAYSAGE 2024



Vente de plantes
expo/vente



Aménagement/déco



Apiculture



Conférence/formation



JARDIN D'EDEN **7, 8, 9 juin 2024**
L'ERMITAGE - SAINT-GILLES LES BAINS

Salon du jardin - La Réunion ilop.re

JARDIN
D'EDEN
L'ERMITAGE - ILE DE LA REUNION