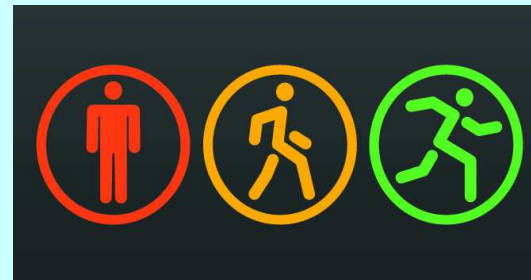


Actualités biodiversité



La préservation de la Biodiversité en ACTIONS



Panneaux biodiversité sur le belvédère

La vallée de **Takamaka**

Une vie d'eau, de Takamaka l'eau signe de son empreinte les paysages



Balayée par les tempêtes tropicales et les cyclones dévastateurs, La Réunion détient de nombreux records mondiaux de pluviométrie. Souvent spectaculaires, ces événements n'ont de cesse, par leur violence, de griffer la plaine des Marsouins et de sculpter la vallée de Takamaka.

Exposée aux vents d'Est très humides, la plaine des Marsouins est abondamment arrosée par la pluie, nourrissant ainsi les épaisses « forêts sponges ». Ces vastes forêts de montagne exubérantes prennent l'allure d'un fouillis végétal inextricable, où mousses, fougères et orchidées s'épanouissent avec démesure.

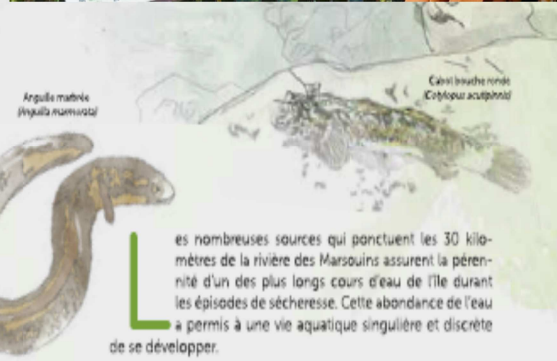
8 Octobre 2020

FREE DOM
L'ACTUALITÉ DE LA RÉUNION EN DIRECT



Inauguration des panneaux sur la biodiversité de la vallée de Takamaka

Il y a 1 minute



s de pluie en moyenne par an, soit l'équivalence à Paris, colorent les paysages de subtiles nuances de vert. Cette palette sole d'une biodiversité exceptionnelle, parmi espèces ne vivant qu'à La Réunion.

ine des tortueuses lianes de cléf, le plus insecte de La Réunion, le Phasme chipeque noués, véritable as du camouflage, avance avec prudence pour échapper à l'appétit du Merle pays.

ans les aspérités d'une souche vieille de bois de tambour, le Gecko vert des Hauts a posé ses œufs par paires. La température du lieu contribuera à déterminer leur sexe. Son rôle est essentiel au sein de l'écosystème : il est ceux qui, pollinisateurs, participent à la régén de la forêt.



Les nombreuses sources qui ponctuent les 30 kilomètres de la rivière des Marsouins assurent la pérennité d'un des plus longs cours d'eau de l'île durant les épisodes de sécheresse. Cette abondance de l'eau a permis à une vie aquatique singulière et discrète de se développer.

Se laissant porter par les courants, les larves du Cabot bouche ronde dérivent vers l'océan où elles se développeront. Plus connus sous le nom de « bichiques », capables de franchir des cascades, les juvéniles remonteront avec frénésie la rivière des Marsouins pour coloniser les cours d'eau.

Sur les berges de la rivière, des cailloux posés sur les rochers signalent souvent l'emplacement de lignes de pêche : celles-ci sont destinées à la capture des anguilles marbrées qui peuplent la rivière. Leur cycle de vie débute en eau salée, se poursuivra en eau douce et s'achèvera à nouveau dans l'océan. Pour limiter l'impact sur les populations d'anguilles, une technique traditionnelle plus respectueuse est autorisée : la pêche à la tête.

L'histoire géologique, la dynamique et l'esthétique des paysages ainsi que l'extraordinaire diversité du vivant ont valu à La Réunion une double reconnaissance. En premier lieu au niveau national, par le classement d'une partie des Hauts de l'île en parc national, puis au niveau international par l'inscription du bien « Pitons, cirques et remparts de l'île de La Réunion » sur la liste du patrimoine mondial par l'UNESCO. La vallée de Takamaka, par ses paysages d'eau et sa biodiversité originale, fait pleinement partie du bien.



Comprendre les richesses de Takamaka

EDF, le Parc national et plusieurs associations ont conçu une série de panneaux sur la biodiversité de la vallée de Takamaka, visibles sur le site du belvédère.



L'exposition permanente a été réalisée par plusieurs partenaires, dont des associations de protection de l'environnement.

Inauguré en juin 2019 à l'occasion du cinquantième anniversaire de la centrale hydroélectrique, le nouveau belvédère de Takamaka offre une vue plongeante sur la vallée qui en fait certainement l'une des plus spectaculaires de l'île. Depuis hier, le site s'enrichit d'une exposition permanente sur la biodiversité, sous forme de panneaux qui célèbrent ses richesses naturelles.

Le premier explique la formation géologique de la vallée, tandis que les trois suivants présentent ses espèces végétales et animales caractéristiques : liane de cerf, zoizo vert, phasme chipeque sept-neuds, gecko vert des Hauts, truite arc-en-ciel...

Barrage hydroélectrique

Cette exposition en complète une autre, visible depuis l'année dernière, sur le chantier titanique de construction de la centrale hydroélectrique. Une halte instructive au départ ou au retour du sentier qui relie le belvédère à Ilet-à-Bananes, ouvert depuis juin 2019.

Financés par EDF, ces panneaux ont été conçus par le Parc

IPERDMX – FEAMP Mesure 40

Indicateurs Populationnels et Ecosystèmes pour une gestion durable des Ressources en poissons DÉMERSAUX

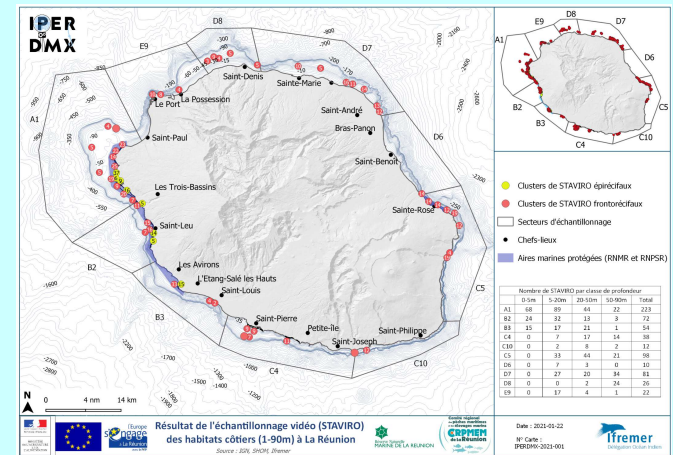


INVENTORIER LA BIODIVERSITÉ
PRÉCISER LA STRUCTURE ET L'ÉTAT DES PEULEMENTS
DÉFINIR LES ZONES FONCTIONNELLES HALIÉUTIQUES

DÉCRIRE ET QUANTIFIER LES USAGES ET PRESSIONS DE PÊCHE DANS LES AIRES MARINES PROTÉGÉES

CONTRIBUER À L'ÉLABORATION DE PLAN DE GESTION DES PÊCHES DES POISSONS DÉMERSAUX

RÉALISER DES ACTIONS D'ÉCOSÉNSIBILISATION ASSOCIANT LES PÊCHEURS



636 stations vidéos
Entre 1 et 85 m
Biodiversité poissons et espèces patrimoniales (tortues, raies...)
Abondance et taille des espèces exploitées
Description des habitats associés



PARTENAIRES

FINANCEMENT
 Projet cofinancé par l'Union européenne

Lien vers VIDEO

<https://wz.ifremer.fr/lareunion/Outils/Techniques/STAVIRO>



LES CAHIERS DES HABITATS DE LA RÉUNION

CARACTÉRISATION DES TYPES DE VÉGÉTATION DE LA RÉUNION

(2008-2020)

3000 m



Habitats Altimontains (2009-2011)

563 BIH	30 hab ind	2 hab exo
---------	------------	-----------



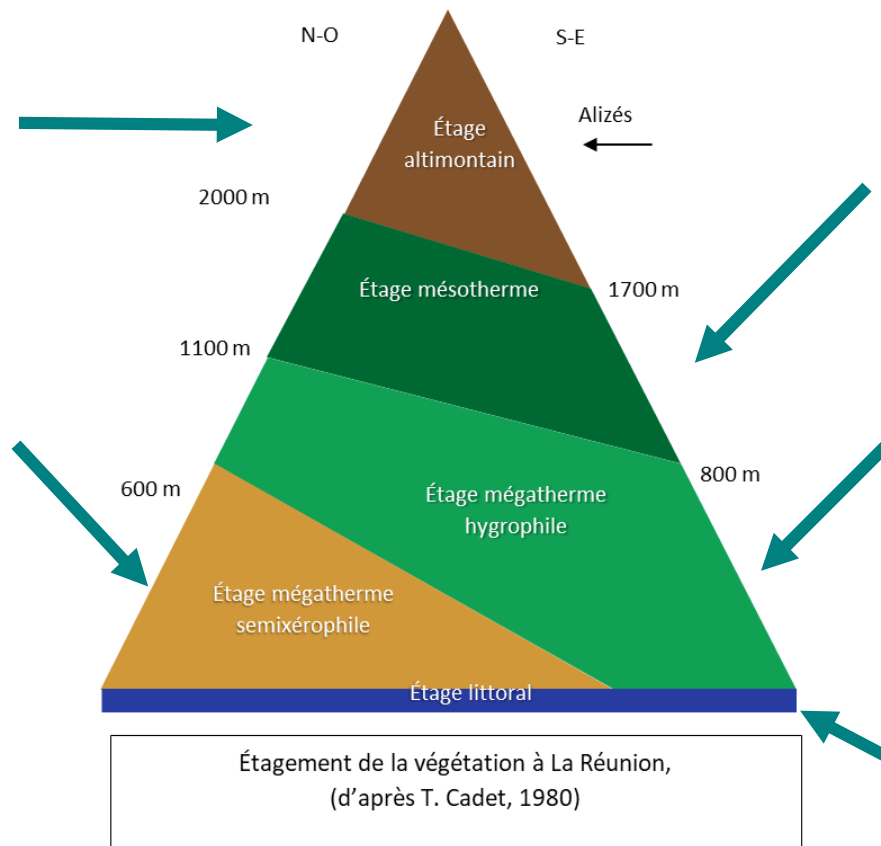
Habitats Semi-secs (2012-2014)

862 BIH	17 hab ind	15 hab exo
---------	------------	------------



Habitats Zones Humides (2009-2011)

394 BIH	29 hab ind	13 hab exo
---------	------------	------------



Habitats Mésothermes (2016-2020)

637 BIH	XX hab ind	XX hab exo
---------	------------	------------



Habitats Mégathermes (2014-2016)

623 BIH	29 hab ind	17 hab exo
---------	------------	------------



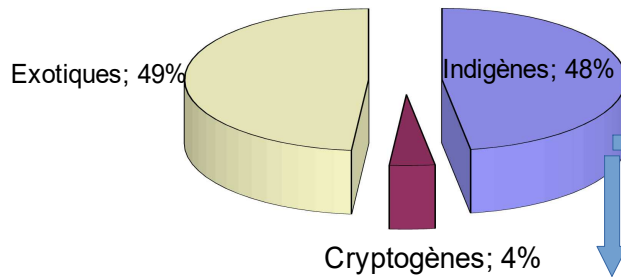
Habitats Littoraux (2009-2011)

672 BIH	23 hab ind (79)	19 hab exo (48)
---------	--------------------	--------------------

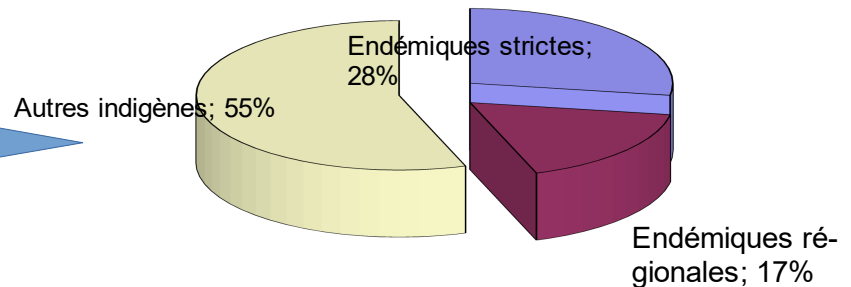
INDEX DE LA FLORE VASCULAIRE DE LA RÉUNION (2003-2021)

- Référentiel listant les noms de référence pour la flore vasculaire de La Réunion
- 233 champs d'informations (système, noms communs, statut biogéographique, menace, protection, usages, ...)

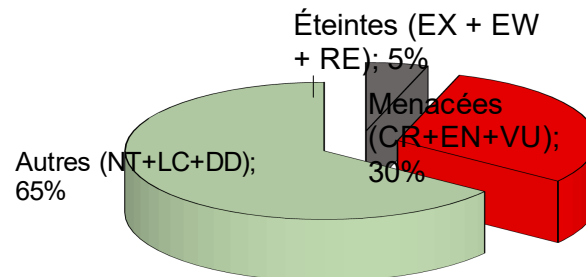
Statuts d'indigénat des espèces de la flore vasculaire de La Réunion (1884 espèces)



Endémicité de la flore indigène de La Réunion (895 espèces)



Menaces globales de la flore indigène de La Réunion (895 espèces)

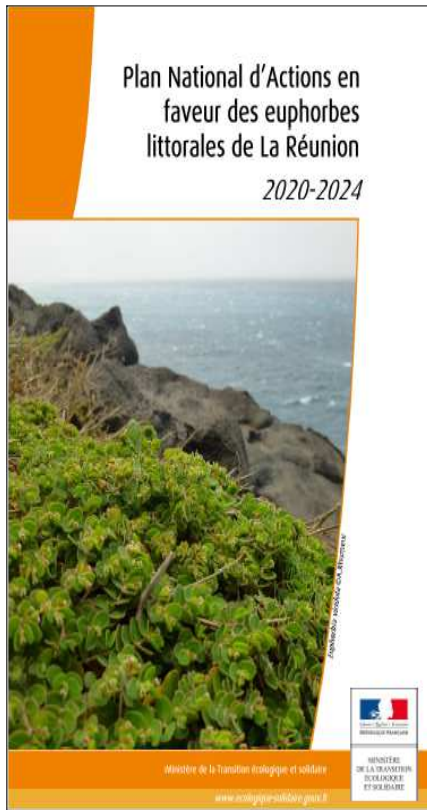


Les Plans Nationaux d'Actions pour la flore menacée

- Trois nouveaux PNA rédigés par le CBN-CPIE Mascarin
- Outil stratégique et opérationnel de mobilisation collective
- Assurer la conservation des espèces sauvages menacées
- Portée nationale avec des fonds annuels de l'Etat dédiés à la mise en œuvre



Direction
de l'aménagement
de l'habitat
et du logement
RÉUNION

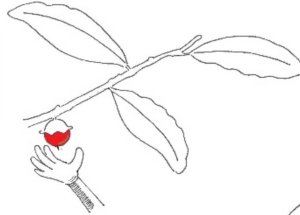


Formation au Centre de Détention du Port : Multiplication des espèces indigènes de La Réunion

1 - Reconnaître



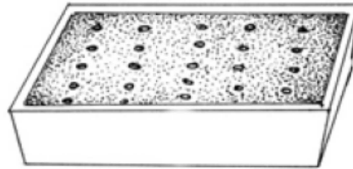
2 - Récolter



3 - Trier nettoyer



4 - Mettre en culture



5 – Adopter de
bonnes pratiques



Plantation 2019



Photo du Centre de Détention du Port



Arboretum Bard'zour

Exemple jeu pédagogique active :
(bonne et mauvaise pratique)



#DAUPI

Démarche
Aménagement Urbain
et Plantes Indigènes

ENVIRONNEMENT

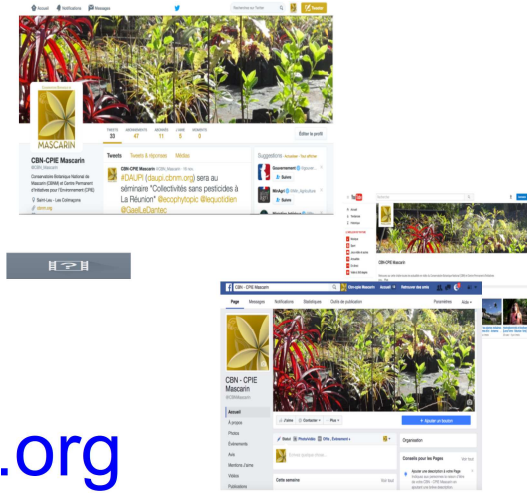
Limiter les invasions des milieux naturels en favorisant l'utilisation d'espèces indigènes

ECONOMIE

Favoriser le développement économique des filières locales concernées

CULTURE

Utiliser la démarche comme tremplin pédagogique



<http://daupi.cbnm.org>



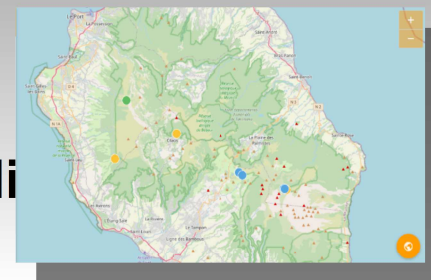
Commissariat Régional à l'Environnement



GESTION DES ESPÈCES VÉGÉTALES POTENTIELLEMENT ENVAHISSANTES À LA RÉUNION

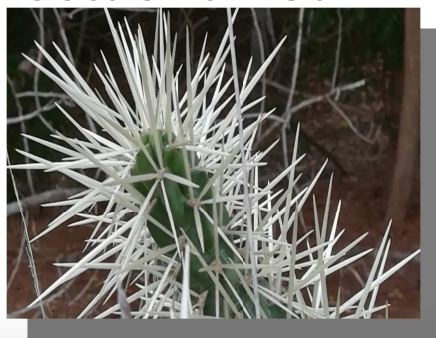
**PRÉVENTION : système de détection précoce et
réponse rapide**

1) Les gestionnaires signalent de nouvelles plantes
introduites potentiellement envahissantes pour les mili
naturels sur une plateforme WEB dédiée



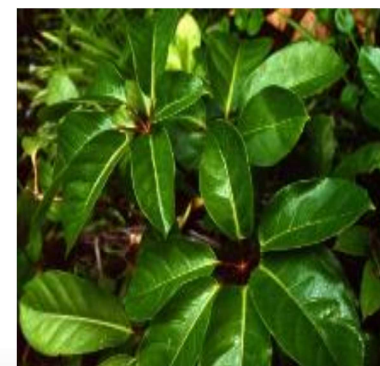
<http://eee.cbnm.org>

2) Intervenir rapidement en éradiquant l'espèce détectée et
effectuer un suivi...



Cylindropuntia

- **1470 signalements de flore
enregistrés**
- **235 taxons végétaux signalés**
- **446 interventions réalisées avec
succès**



Schefflera actinophylla



Avec le soutien financier de
l'Etat (DEAL-SEB de La Réunion)





Une série de mini- vidéos sur l'enjeu des espèces exotiques envahissantes

Trois courtes vidéos sont désormais disponibles pour le grand public dans le cadre de la valorisation du plan d'action contre les Invasives (**POLI**).

La première vidéo **présente** le Groupe Espèces Invasives de La Réunion (**GEIR**), engagé dans les 52 actions du POLI.

La seconde valorise quelques **actions réalisées** depuis le début du POLI 2019 – 2022.

La dernière vidéo fait appel à **une mobilisation** des citoyens en présentant quelques actions que tout le monde peut réaliser pour limiter la propagation des Espèces Exotiques Envahissantes.

Vidéos réalisées par l'agence **BARACOM**.

Vidéos accessibles depuis especiesinvasives.re

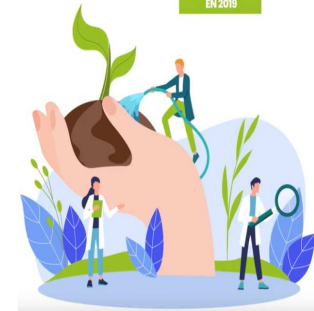
Le groupe espèces invasives de la Réunion

Kosa i lé sa ?



NOUT ACTION

EN 2019



BAR A COM

Agir
pour notre île



Les centres de gestion et de transit pour les animaux exotiques et la faune sauvage

Vous ne pouvez plus garder votre animal ? Vous avez trouvé un animal échappé ? Ne les abandonnez pas dans la nature : cet acte menace les espèces indigènes et endémiques de La Réunion. Vous pouvez le confier à l'un des trois centres de transit agréés par l'État.

Attention, ils n'acceptent ni les chats, ni les chiens.

SEOR : 13 Ruelle des Orchidées à Saint-André Cambuston - 02 62 20 46 65. Ramassage sous 24H chez l'ensemble des vétérinaires de l'île et au travers des casernes de pompiers et des commissariats.

BIOPARC : Route forestière - 97427 Étang Salé - 06 9235 41 41.

Le jardin des Tortues : 56 chemin n° 1 - 97425 Les Avirons - 02 62 22 15 00 - lejardindestortues974@gmail.com (uniquement les tortues).

Depuis 2018, il est interdit d'abandonner ou de laisser s'échapper un animal non indigène à La Réunion.

Vous ne pouvez plus le garder ?

N'abandonnez pas votre animal dans la nature. Cet acte est puni par la loi et menace les espèces de La Réunion.

Confiez-le nous:

0262 20 46 65

Attention nous n'acceptons ni les chiens ni les chats, ils ont d'autres refuges.



INTERVENTION EN CLASSE DE PRIMAIRE SUR LES EEE

Saint-Denis – janvier 2021



ACTION DE DÉFRICHAGE D'EEE PUIS DE PLANTATION D'ESPÈCES INDIGÈNES DANS LE CADRE DU PLAN CITOYEN DE CONTRÔLE DES EEE

Dos d'Âne – février 2021

Formation des enseignants sur la biodiversité aquatique de la Reunion –

Rivière des Marsouins, le 9 février 2021



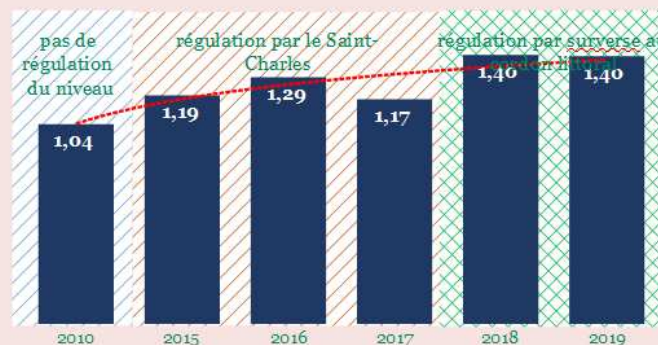
Actions en faveur d'une nouvelle gestion des niveaux d'eau de l'Etang Saint-Paul

Principe de la gestion : Une surverse maîtrisée au cordon littoral



1. Entretien d'un chenal de déversement
2. Création d'un seuil en amont du canal déversement
 maintien des niveaux d'eau de l'Etang à une cote supérieure à 1.10 m

Les résultats



Augmentation des
 niveaux d'eau
+ 34%

Période 2015-2017

Nombre moyen de

à la mer

88

- 100 cm NGR de
l'Etang

101



— nombre de jour de connexion Etang/Mer
 — nombre de jours à une cote inférieure à 100 cm NGR

Période 2018-2019

Nombre moyen de

à la mer

212

- 100 cm NGR de
l'Etang

17.5



Des actions à l'échelle du bassin versant au service du continuum terre-mer

Animer les Mesures AgroEnvironnementales et Climatiques (MAEC) et les Jardins écocitoyens :
sur base de **volontariat de différents acteurs**: professionnels du monde agricole et privés

Axe grand public :

Jardins écocitoyens – 2017 – 2020

3 thèmes : biodiversité, ressource en eau et fertilité des sols

Accompagnement technique et diffusion de ressources

Environ 100 chartes signées – 200 visites – 400 heures in situ

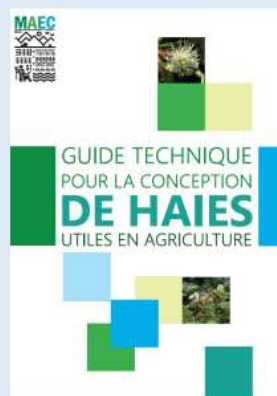


Axe professionnel :

MAEC “Haies agroécologiques” – 2018-2020

Création et diffusion de ressources pédagogiques : **Livret** “Les essentiels MAEC”, **livret et vidéos** “Haies utiles en agriculture”
sur www.reserve-etangstpaul.fr

- Accompagnement technique et administratif



Actions en faveur de la reconquête des habitats naturels patrimoniaux

L'exemple de la prairie humide à riz marron (*Paspalidium germinatum*)

Combiner les interventions mécaniques et manuelles:
Contrer la réinvasion par effet bordure

2013
0,8 Ha



2020
2,79 Ha



X 3,49



Promouvoir la participation citoyenne:
Chantiers nature avec des citoyens bénévoles et
Sciences participatives avec les scolaires: relevés phytosociologiques avec des lycéens.

Actions en faveur de l'appropriation des enjeux environnementaux par le jeune public

Création de 2 Aires terrestres éducatives ATEs (En aval de l'Etang et dans la Ravine Divon),
intégrant la stratégie Education et environnement à destination de tous les publics

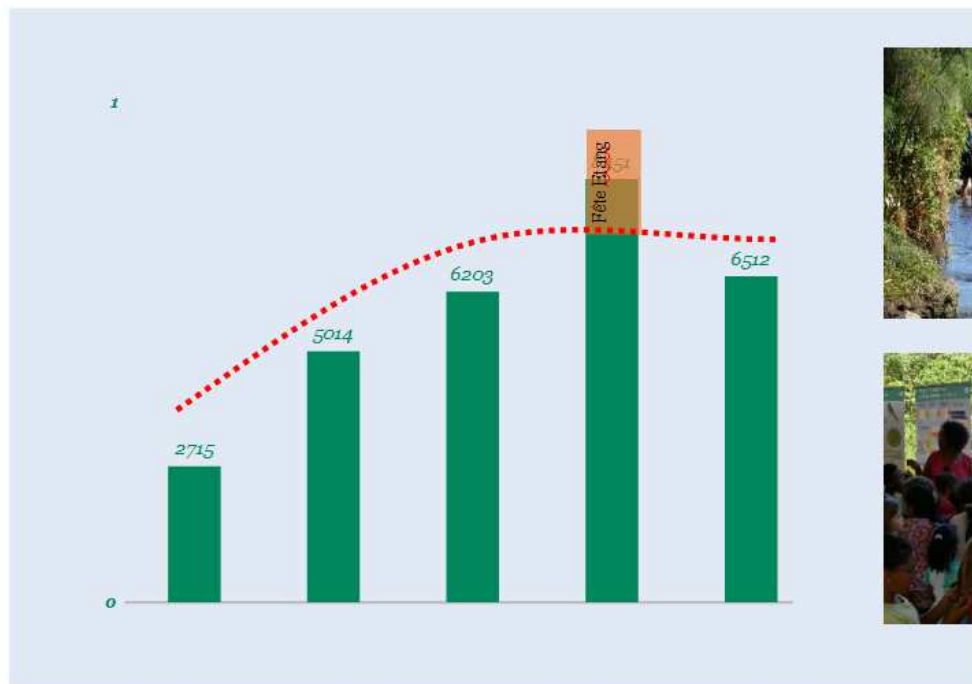


Promouvoir une éducation à l'environnement sur le long terme:

- en confiant la **gestion** de l'ATE uniquement aux enfants ;
- en mobilisant **différents acteurs** (privés, publics, associatifs..)
- en mettant la **démocratie participative** et la **pluridisciplinarité** au cœur du projet.

Sensibiliser un large public à la préservation des zones humides

Sur la période 2015-2019, **plus de 6500 personnes sensibilisées par an** à travers différents formats (ateliers, visites guidées, expositions...)



60% des activités de sensibilisation porte sur les grands enjeux:
Compréhension de l'écosystème de l'Etang (Flore, Faune, Eau), les travaux du gestionnaire et le patrimoine culturel.

Actions en faveur de la promotion des zones humides de La Réunion (2019-2020)

En tant que **réfèrent UICN pour les zones humides de La Réunion**,
l'organisme gestionnaire du site Ramsar de l'Etang Saint-Paul
organise annuellement **2 évènements scientifiques et culturels**



**Sur deux ans, 300 photos reçues,
plus de 1100 votes pour le prix du public**



**2 soirées, 8 séances (dont 4 scolaires),
1000 personnes sensibilisées**



The screenshot shows the Borbonica Atlas web application interface. At the top, there is a search bar with the text "Rechercher une espèce" and "Rechercher une comm". Below the search bar, there are two main panels. The left panel displays a photograph of the species, "Ajonc d'Europe, Bois jonc, Genêt, Jonc marin, Landier, Vigneau, Zépinard des hauts", with the scientific name "Ulex europaeus L., 1753". Below the photo, there is a classification tree: "Classe : Equisetopsida", "Ordre : Fabales", "Famille : Fabaceae", "Sous-Famille : Papilionoideae", "Tribu : Genisteae", and "Genre : Ulex". The right panel shows a larger photograph of the same species. Below the photographs, there is a map of Réunion Island showing the distribution of the species by commune. The map is color-coded by the number of observations, with a legend indicating ranges from 0-1 to 100+. To the right of the map, there are statistics: "451 observations", "14 communes", and "83 observateurs". Below the map, there is a timeline showing the "Première observation 2001" and "Dernière observation 2018". At the bottom, there are two charts: "Informations sur l'espèce" with tabs for "Présence à La Réunion", "Milieux", and "Synonymes"; "Observations par classes d'altitudes" (a bar chart showing observations across altitude ranges from 0-500 to 3000-3500); and "Observations mensuelles" (a bar chart showing monthly observations for the year 2018).

Un nouvel outil pour **découvrir** la faune et la flore de La Réunion

Synthèse des données existantes sur les taxons, sous la forme de **fiches espèces** (données sur la répartition du SINP, médias, fiches d'identification, guides...)

Une **galerie photo** pour explorer de manière ludique la biodiversité

→ <http://atlas.borbonica.re/>

Biodiversité fonctionnelle dans les vergers

- **Enherbement (spontané) total des vergers** – gestion des coupes différée dans le temps => maintien de l'habitat des auxiliaires
- Insertion de **dispositifs agroécologiques** tels que haies (espèces cultivées ou indigènes), bandes fleuries... => nourriture, habitat...
- Edition d'ouvrages de référence





Association Nature Océan Indien :

Diffusion de recommandations de bonnes pratiques d'entretien des espaces verts



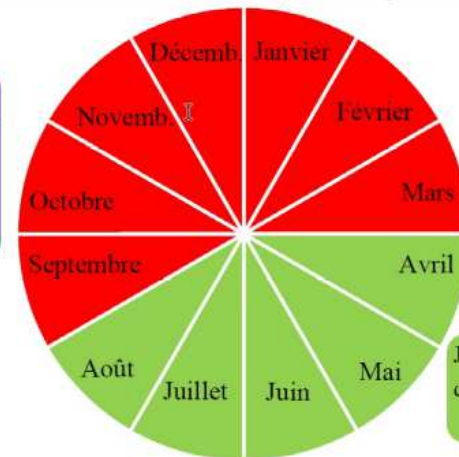
... afin de concilier la conservation du gecko vert de Manapany et les pratiques d'entretien des parcs et jardins (taille et élagage)



Quand entretenir les arbres et les arbustes ?

Les geckos vivent principalement dans les arbres. Les tailles et les élagages doivent être respectueux de l'habitat et du cycle de reproduction.

Pic de ponte entre Septembre et Mars.
Je ne réalise aucun travaux d'entretien de mes arbres et arbustes



Je réalise mes travaux d'entretien entre Avril et Août.

Prise en compte des chiroptères dans les projets d'aménagement à La Réunion

Guide pour la prise en compte
des chiroptères dans les projets
d'aménagements
à La Réunion



- Outil d'aide à la décision au travers de **recommandations** pour une meilleure prise en compte des chauves-souris dans les projets d'aménagement.
- Recommandations fournies **par grands types de projet** d'aménagement et données en **amont** des projets/ lors de leur **conception**/ au cours de leur **mise en œuvre** puis tout au long de leur **fonctionnement** et **exploitation**.
- Fruit du travail collaboratif d'experts locaux (associatif, public et privé) piloté par Biotope et d'un financement provenant d'aménageurs locaux (SIDR et Société 3H) dans le cadre de mesures d'accompagnement.
- Disponible en PDF sur le site de la DEAL:
<http://www.reunion.developpement-durable.gouv.fr/les-chauves-souris-de-la-reunion-a252.html>

Actualités biodiversité

Merci de votre attention

Et vous, vous agissez ?
Faites-le savoir !

