



CONFÉRENCE INTERNATIONALE SUR L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

« Les îles, terres de solutions innovantes pour tous les territoires »

La Réunion
5 & 6 | OCTOBRE 2017



> SOMMAIRE



4 CONTEXTE



6 LA RÉUNION ACCUEILLE LA SECONDE ÉDITION DE LA CONFÉRENCE INTERNATIONALE SUR L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

- > Une seconde édition placée sous la bannière des « îles, terres de solutions innovantes pour tous les territoires »
- > La Région adhère à la campagne BreatheLife
- > Panorama du programme
- > Zoom sur les visites de terrain
- > En route vers la COP 23



14 LA RÉUNION, ÎLE SOLAIRE ET TERRE D'INNOVATIONS LES RÉUNIONNAIS, ACTEURS ENGAGÉS ET ACTEURS POUR LA PLANÈTE

- > Une politique volontariste en faveur de l'environnement et des énergies renouvelables
- > Des partenariats nationaux et internationaux pour mieux agir ensemble
- > Des initiatives locales en faveur du développement durable





➤ LE MOT DU PRÉSIDENT



« La Région Réunion est fière d'accueillir la Conférence internationale sur l'adaptation au changement climatique sur le thème « Les îles, terres de solutions innovantes pour les territoires ». Dans la continuité de la Déclaration des Îles élaborée en 2014 à La Réunion et présentée à la COP 21 fin 2015 à Paris, je considère comme primordial que nous saisissons ensemble l'occasion de cet événement pour rédiger une Déclaration des îles actualisée qui pourra être présentée à la COP 23 de Bonn en novembre 2017 ».

« La COP 23 devra marquer un pas en avant significatif dans la lutte mondiale contre le réchauffement climatique. Empreinte écologique, nécessité de protéger les espèces et milieux naturels, économie bleue, green révolution, énergies renouvelables, sécurité alimentaire... Voilà les fondamentaux du siècle qui s'ouvre. Nous ne pouvons nous dérober ».

« Dans cet objectif que nous poursuivons collectivement d'une limitation du réchauffement climatique global à moins de 2 °C à l'horizon 2050, celui aussi d'un retour à une gestion plus raisonnée de nos ressources et à un meilleur équilibre mondial, il est urgent et nécessaire que la voix des îles, terres à la fois exposées et innovantes telles que La Réunion, soit entendue ».

Didier ROBERT
Président de la Région Réunion

LA RÉUNION!
positive!

CONTEXTE

PILIER 4



PILIER 4

CONTEXTE

Au cours des dernières décennies, le changement climatique est devenu une menace importante dans de nombreuses régions du monde. Températures plus élevées, fréquence et intensité croissantes des phénomènes météorologiques extrêmes et élévation du niveau de la mer ont de graves conséquences pour la santé humaine, les écosystèmes, la biodiversité, les ressources en eau, la sécurité alimentaire, la sécurité énergétique et la migration.

Les efforts d'atténuation sont essentiels pour limiter les phénomènes météorologiques extrêmes et autres impacts du réchauffement climatique. Cependant, les efforts considérables entrepris pour réduire davantage les émissions de gaz à effet de serre peuvent minimiser les changements climatiques futurs mais pas les stopper. Les régions ont donc un rôle primordial à jouer, montrer qu'il est possible de se fixer des objectifs ambitieux.

Les 5 et 6 octobre 2017 au MOCA, la Région Réunion et le Réseau des Gouvernements Régionaux pour le développement durable (nrg4SD) organisent la deuxième Conférence internationale sur l'adaptation au changement climatique, intitulée « Les îles, terres de solutions innovantes pour tous les territoires ». Cette conférence sera organisée à la suite de l'assemblée générale de nrg4SD qui fête ses 15 ans d'engagement, l'opportunité pour La Réunion de recevoir des personnalités d'envergure internationale et de faire connaître les programmes développés dans les domaines des énergies renouvelables et de la maîtrise de l'énergie.

Le réseau nrg4SD (Energy of Regional Government for Sustainable Development) est l'une des plus importantes organisations internationales qui œuvre en faveur du développement durable. La mission de nrg4SD est notamment de regrouper des gouvernements régionaux dans le monde (plus de 37 membres de 20 pays différents) pour partager

des solutions, parler d'une même voix et ainsi peser sur les orientations et les décisions à l'échelle des États. La Région fait partie de ce réseau depuis 2011 et participe activement à ses moments forts, comme la signature de la déclaration de l'Initiative « RegionsAdapt » en 2016. Elle a également participé à son assemblée générale de juin 2016 à Barcelone, au cours de laquelle, la Région a annoncé que l'assemblée générale de l'année 2017 se fera à La Réunion.



LA RÉUNION!
Positive!

**LA RÉUNION
ACCUEILLE LA
SECONDE ÉDITION
DE LA CONFÉRENCE
INTERNATIONALE SUR
L'ADAPTATION AUX
CHANGEMENTS
CLIMATIQUES**

PILIER 4

PILIER 4

LA RÉUNION ACCUEILLE LA SECONDE ÉDITION DE LA CONFÉRENCE INTERNATIONALE SUR L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

> UNE SECONDE ÉDITION PLACÉE SOUS LA BANNIÈRE DES « ÎLES, TERRES DE SOLUTIONS INNOVANTES POUR TOUTS LES TERRITOIRES »

Les **5 et 6 octobre 2017**, La Réunion organise en partenariat avec le Réseau de Gouvernements Régionaux pour le Développement Durable (nrg4SD), la **deuxième édition de la Conférence Internationale sur l'adaptation au changement climatique** intitulée « **Les îles, terres de solutions innovantes pour tous les territoires** ». L'intégralité des séquences de travail se dérouleront au MOCA, dans les hauts de Montgaillard à Saint-Denis.

La Réunionnaise **Pauline HOARAU**, ambassadrice de La Réunion et top model international, particulièrement sensible aux questions liées à la préservation de l'environnement, sera présente en tant qu'égérie engagée et marraine de l'événement.

En présence des nombreux partenaires internationaux (réseaux, gouvernements, experts...), la Conférence internationale sur l'adaptation aux changements climatiques permettra de mettre en valeur l'expertise des îles et des régions, afin :

→ de **sensibiliser** sur leur rôle dans l'adaptation et sur leurs spécificités

→ **d'identifier des solutions** permettant de relever efficacement les défis du changement climatique.

Elle permettra à l'ensemble des personnalités et des représentants de pays et régions du Monde entier de pouvoir échanger avec les représentants des pays de la zone océan Indien et des acteurs publics et privés locaux.

Enfin, cet événement constitue **une importante étape préparatoire à la 23^{ème} session de la Conférence des Parties (COP 23)** présidée par les îles Fidji et organisée à Bonn en Allemagne en novembre 2017. Objectif : proposer un message commun et partager avec la communauté mondiale les actions et les défis relevés en matière de résilience.



Je m'intéresse beaucoup au sujet du réchauffement climatique. Je suis Réunionnaise. J'ai grandi à La Réunion. C'est une île magnifique, où le réchauffement climatique touche particulièrement notre éco-système. C'est pour cela que nous innovons sans cesse. De gros enjeux nous attendent. C'est un sujet qui me passionne. D'ailleurs, je me suis inscrite à toutes les conférences !

Pauline Hoarau
Égérie engagée pour la planète

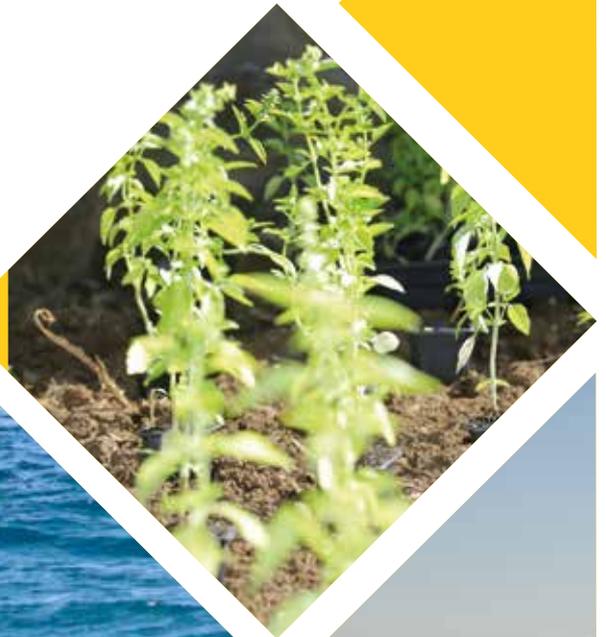
I would say that Reunion Island is a real example in term of renewable energy. We can be an example to so many countries or islands. We have a lot to share and to give to other people. It is really good that the conference is here in Reunion Island and be prepared for COP 23 in november.

Pauline Hoarau

PILIER 4**LA RÉUNION ACCUEILLE LA SECONDE ÉDITION DE LA CONFÉRENCE INTERNATIONALE SUR L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES****> LA RÉGION ADHÈRE À LA CAMPAGNE BREATHELIFE**

La pollution de l'air est un des grands défis qui affectent l'environnement ainsi que la santé des populations. Une mort sur dix serait provoquée pour la pollution de l'air. Cette pollution est directement reliée au réchauffement climatique. C'est ce fléau que la Campagne BreatheLife promue par l'ONU-Environnement met en avant. Membre du nrg4SD qui a rejoint officiellement cette cause, la Région annonce son adhésion lors de la Conférence.

La campagne BreatheLife été lancée en octobre 2016, sous les auspices de l'ONU-Environnement, l'Organisation Mondiale de la Santé et Climate and Clean Air Coalition. La Campagne vise à mobiliser les gouvernements infra-étatiques et les individus du monde entier. Objectifs : améliorer la santé publique et ralentir les changements climatiques.



PILIER 4

LA RÉUNION ACCUEILLE LA SECONDE
ÉDITION DE LA CONFÉRENCE
INTERNATIONALE SUR L'ADAPTATION
AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

> PANORAMA DU PROGRAMME

05 Octobre
2017

13h30// Accueil des conférenciers

**14h00// Cérémonie d'ouverture
de la Conférence (salle des 600)**

15h00// Table ronde

L'adaptation aux changements climatiques
dans les gouvernements régionaux et les îles.

15h45// Séquence des îles

Signature de la convention Région-Mouroundav

16h00// Temps presse

**16h15// Session Parallèle 1
(salle des 600)**

Les îles, zones côtières et solutions innovantes
en matière d'adaptation, de résilience
et de production d'énergie

**16h15// Session Parallèle 2
(Villa Morange)**

Le défi sociétal, les impacts du changement climatique
sur les secteurs sociaux et économiques

06 Octobre
2017

08h30// Accueil des conférenciers

**9h00// Session 3
(salle des 600)**

Le défi environnemental : biodiversité, forêt, agriculture
et sécurité alimentaire

10h15// Temps de travail

Séquence initiatives locales

11h00// Plénière de clôture

En route vers la COP23 Signature de la Déclaration de
La Réunion

Temps presse

**12h15// Signature du protocole Un-
der2
(villa Laverdure)**

12h30// Cocktail déjeunatoire

14h00// Visites de terrain

Saint-Leu : plantation de veloutés, restauration
des sites de ponte des tortues marines (CEDTM)

Etang-Salé : visite de la ferme photovoltaïque
(Akuo Energy)



PILIER 4

LA RÉUNION ACCUEILLE LA SECONDE
ÉDITION DE LA CONFÉRENCE
INTERNATIONALE SUR L'ADAPTATION
AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

ZOOM

SUR LES VISITES DE TERRAIN



Réhabilitation d'un site de ponte des tortues marines, Saint-Leu

Dans le cadre des mesures compensatoires de la Nouvelle Route du Littoral, le projet de « Réhabilitation des plages de pontes des tortues marines » a été confié au Centre d'Étude et de Découverte des Tortues Marines (CEDTM). L'objectif est de réhabiliter au total 5 hectares de plages afin de recréer un habitat favorable aux pontes de tortues marines. Cela consiste à réimplanter des espèces végétales patrimoniales jouant les rôles de préservation des plages contre les nuisances lumineuses et sonores, de protection des nids contre la chaleur pour l'incubation des œufs et le piétinement, et d'attraction olfactive des tortues marines vers les plages de La Réunion. Les espèces ciblées sont : Veloutier, Porcher, Patate à Durand, Manioc Marron Bord de Mer, Mova, Liane Cochon, Latanier Rouge. Afin de préparer les phases de plantations prévues en 2018 et 2019, il est nécessaire de produire des plants des espèces indigènes ciblées par l'intermédiaire de différentes techniques telles que le semis, le bouturage ou le marcottage.

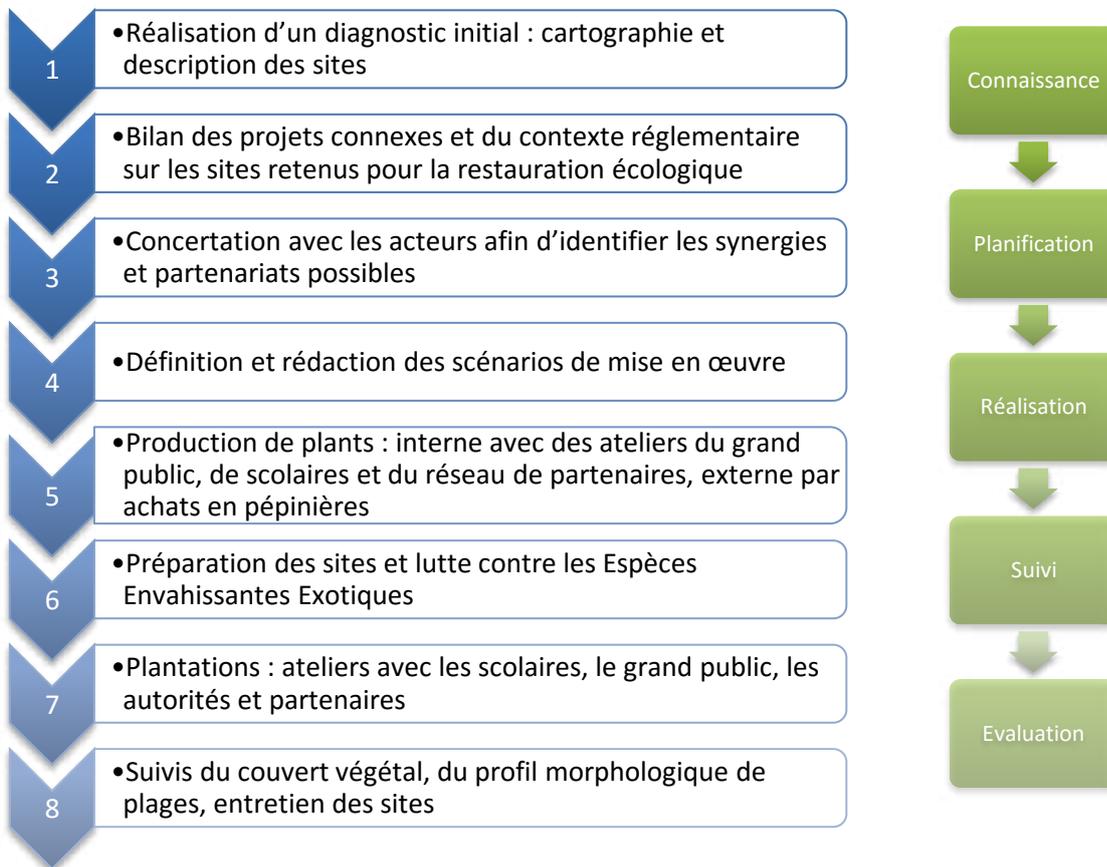


PILIER 4

**LA RÉUNION ACCUEILLE LA SECONDE
ÉDITION DE LA CONFÉRENCE
INTERNATIONALE SUR L'ADAPTATION
AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

**Description du projet :**

Le projet se décline en plusieurs étapes réparties sur les trois années du projet :



PILIER 4

LA RÉUNION ACCUEILLE LA SECONDE
ÉDITION DE LA CONFÉRENCE
INTERNATIONALE SUR L'ADAPTATION
AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

**Les Cèdres, Étang-Salé**

Akuo Energy est le premier producteur français indépendant d'électricité générée exclusivement à partir d'énergies renouvelables. Akuo Energy est présent sur l'ensemble de la chaîne de valeur : développement, financement, construction et exploitation. Avec une capacité de 29 MWc, se décomposant en quatre projets : Bardzour à La Réunion (9 MWc), Olmo 1 en Corse (4 MWc), Mortella en Corse (7 MWc), et Les Cèdres à La Réunion (9 MWc), Akuo Energy est le leader mondial des projets couplant photovoltaïque et solutions de stockage.

Sur le projet spécifique des Cèdres, la puissance stockée est telle qu'elle permet de couvrir les besoins énergétiques de l'intégralité de l'Étang Salé, faisant de la commune la première ville énergétiquement verte de La Réunion. La centrale a été construite sur deux sites. Le premier site est une ferme photovoltaïque Aquanergie® composée d'ombrières photovoltaïques surplombant 12 bassins piscicoles pour une puissance de 1,5 MWc. L'exploitant de ce site est Max Dyckerhoff, un pionnier de l'aquaculture sur l'île, approvisionnant depuis plus de 25 ans le marché local, en particulier en Tilapias. Le second site est une ferme Agrinergie® dont les ombrières photovoltaïques ont été rehaussées afin de permettre la mécanisation agricole de l'ensemble des 7,5 hectares du site. Le partenaire agricole sur cette centrale est la société agricole Agriterra qui y développe un vaste projet de permaculture mêlant élevage, agroforesterie et maraîchage. Ces productions en agriculture biologique sont destinées au marché local et ont permis la création de plusieurs emplois agricoles.



PILIER 4**LA RÉUNION ACCUEILLE LA SECONDE ÉDITION DE LA CONFÉRENCE INTERNATIONALE SUR L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

Présentée à la clôture de la Conférence, la « **position paper** » est un document de position commune soutenu par les représentants des réseaux internationaux partenaires nrg4SD, IUCN, Oru Fogar, R20 et The Climate Group, qui sera portée à la 23^{ème} Conférence des Parties (COP 23) à Bonn en novembre 2017.

Ce document met en exergue le rôle important joué par les gouvernements régionaux et la nécessité qu'ils soient associés aux négociations, aux décisions et aux actions des gouvernements nationaux. En effet, l'action climatique ne doit pas uniquement être engagée par des gouvernements nationaux : le défi du changement climatique exige une approche à plusieurs niveaux.

Les gouvernements régionaux traduisent souvent les politiques et les stratégies convenues à l'échelle internationale et nationale et les mettent en œuvre dans le cadre d'une approche territoriale. Leur participation à l'élaboration des politiques garantit ainsi la légitimité des négociations, rationalise le processus et promet des solutions pratiques facilement réalisables et efficaces. En s'associant à une diversité de parties prenantes telles que les entreprises et les acteurs locaux, les gouvernements régionaux mènent l'innovation et l'investissement vers des solutions concrètes. Ces mêmes gouvernements régionaux sont capables de relier la réalité et les besoins de leurs concitoyens à l'échelle nationale et mondiale.

Les initiatives internationales comme RegionsAdapt soutiennent les gouvernements régionaux dans le développement d'actions concrètes ainsi que dans l'échange des meilleures pratiques. Il rend également compte des efforts réalisés, ce qui favorise nettement la capacité de ces gouvernements régionaux à mener à bien des actions climatiques concrètes.



LA RÉUNION!
Positive!

**LA RÉUNION,
ÎLE SOLAIRE ET TERRE
D'INNOVATIONS
LES RÉUNIONNAIS,
ACTEURS ENGAGÉS
ET ACTEURS POUR
LA PLANÈTE**

PILIER 4

PILIER 4

LA RÉUNION, ÎLE SOLAIRE ET TERRE D'INNOVATIONS LES RÉUNIONNAIS, ACTEURS ENGAGÉS ET ACTEURS POUR LA PLANÈTE

> UNE POLITIQUE VOLONTARISTE EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT ET DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Avec ses pitons, cirques et remparts classés au Patrimoine Mondial de l'UNESCO, La Réunion fait partie des 34 hot spots de la biodiversité dans le Monde. La Région Réunion, en charge de la stratégie économique et du développement durable, conduit depuis plusieurs années à travers son programme « La Réunion, île solaire et terre d'innovation » des actions visant à sensibiliser la population aux questions liées à la préservation de l'environnement et au développement des énergies nouvelles.

La Région impulse cette dynamique dans toutes ses interventions et notamment dans le domaine des déplacements et du transport, dans la conduite des grands chantiers d'infrastructures publiques et dans l'implémentation des solutions produisant des énergies renouvelables. Ce volontarisme est inscrit au niveau local dans le Schéma Régional Climat Air Énergie (SRCAE) de La Réunion. Ce document fixe les grandes orientations énergétiques, dont celui de l'autonomie électrique de l'île en 2030.

Dans le secteur de l'énergie, des dispositifs concrets vont permettre de réduire les émissions de gaz à effet de serre, de diminuer le volume d'importation de carburant fossile, d'augmenter le nombre de logements équipés en chauffe-eau solaire et de donner aux Réunionnais un meilleur accès aux énergies renouvelables :

> **le dispositif chèque photovoltaïque** : une aide financière et incitative destinée aux particuliers et aux agriculteurs, qui en font la demande, pour l'achat d'une centrale photovoltaïque d'une puissance pouvant aller de 1 à 9 kWc, avec ou sans système de stockage d'énergie. Le montant de l'aide dépend de la puissance et du type de centrale photovoltaïque et s'élève jusqu'à 6000€.

> **le dispositif éco solidaire** qui permet aux foyers réunionnais les plus démunis de s'équiper en chauffe-eau solaire et de diminuer d'au moins 30 % leur facture d'électricité. La Collectivité met à disposition un fonds de garantie pouvant aller jusqu'à 2 400€.

QUELQUES DONNÉES

CHIFFRÉES :

>> Depuis 2011, le dispositif éco solidaire c'est **3068 chauffe-au solaires individuels posés**, soit **7 670 000€** d'investissement.

>> **259,5 GWh** : c'est l'énergie photovoltaïque totale produite en 2016 (soit + 6,2% par rapport à 2015). Cela correspond à la consommation de **73 000 foyers réunionnais**.

>> **2 308** : c'est le nombre d'installations photovoltaïques résidentielles à la Réunion en 2016.



PILIER 4

**LA RÉUNION, ÎLE SOLAIRE ET TERRE
D'INNOVATIONS
LES RÉUNIONNAIS, ACTEURS ENGAGÉS
ET ACTEURS POUR LA PLANÈTE**

> DES PARTENARIATS NATIONAUX ET INTERNATIONAUX POUR MIEUX AGIR ENSEMBLE



Network of Regional Governments
for Sustainable Development

nrg4SD (the Network of Regional Governments for Sustainable Development)

Cette organisation internationale sans but lucratif représente des États et des Gouvernements régionaux pour le développement durable. Depuis le 7 septembre 2015, Didier ROBERT assure la vice-présidence de NRG4SD pour la zone Afrique.

THE CLIMATE GROUP

The Climate Group

Pour participer au programme « Clean Revolution », La Réunion devient la première région ultra marine à intégrer The Climate Group. Il s'agit d'une Organisation Non Gouvernementale qui fédère 78 membres dans le Monde. Parmi les grands principes qu'elle défend et partage : réduire les effets des émissions de gaz à effet de serre.



WWF France

La Région Réunion a signé une convention avec WWF France et sa présidente Isabelle AUTISSIER le 30 novembre 2012. Dans cet accord cadre, le WWF France et la Région Réunion s'engagent à mettre en place des événements de sensibilisation et de mobilisation des populations visant à préserver et valoriser la biodiversité réunionnaise, tout en suscitant une modification des comportements environnementaux et en faisant la promotion d'éco gestes citoyens (exemple : le Pandathlon).

LA RÉUNION!
positive!



PILIER 4

**LA RÉUNION, ÎLE SOLAIRE ET TERRE
D'INNOVATIONS
LES RÉUNIONNAIS, ACTEURS ENGAGÉS
ET ACTEURS POUR LA PLANÈTE**

> DES PARTENARIATS NATIONAUX ET INTERNATIONAUX POUR MIEUX AGIR ENSEMBLE



R20 « Region of climate action »

La Région Réunion a signé son adhésion le 24 juin 2013. Présidée par Arnold SCHWARZENEGGER, le R20 est une organisation internationale qui réunit gouvernements locaux, entreprises privées, institutions financières, institutions académiques, organisations gouvernementales, organisations intergouvernementales et agences des Nations Unies. Objectifs : développer et mettre en place des projets durables au niveau des Régions partout dans le Monde.



L'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (IUCN)

La Région est membre de l'IUCN depuis avril 2015. Cette organisation environnementale qui soutient la recherche scientifique et gère des projets de terrain dans le monde entier et qui rassemble les gouvernements, les ONG, les organisations des Nations Unies, les entreprises et les collectivités locales en vue d'élaborer et de mettre en œuvre des politiques, des lois et de bonnes pratiques.

La Réunion et les Îles Fidji, deux territoires insulaires confrontés au même défi énergétique et climatique

Confrontés aux mêmes enjeux environnementaux, La Réunion et les Îles Fidji mettent en commun au travers d'un jumelage, leurs expériences et savoir-faire dans les domaines des énergies renouvelables, de l'efficacité énergé-

tique, du développement durable, de la préservation, de la biodiversité et de la lutte contre les effets du réchauffement climatique. Objectif : travailler sur de nouvelles solutions permettant d'adapter les modes de vie et de consommation au changement climatique et à l'accès aux énergies renouvelables. Approuvé par l'Australie et l'Union Européenne, ce partenariat illustre l'indispensable solidarité entre les « Small Island States », premiers territoires impactés par le réchauffement climatique.



PILIER 4

**LA RÉUNION, ÎLE SOLAIRE ET TERRE
D'INNOVATIONS
LES RÉUNIONNAIS, ACTEURS ENGAGÉS
ET ACTEURS POUR LA PLANÈTE**

> DES INITIATIVES LOCALES EN FAVEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



3I, INSTITUT DE L'INSERTION PAR L'INNOVATION

Association qui intervient depuis 2009 dans le domaine de l'économie sociale et solidaire, 3I regroupe plus de 80 salariés. Depuis 3ans, 3I oriente ses ateliers vers de nouvelles activités comme la création d'une filière locale de valorisation par la fabrication de meubles et la réappropriation, le réapprentissage de travail du fer blanc technique d'antan à La Réunion. Depuis le mois d'octobre 2016, l'association fabrique des meubles en carton dans le cadre d'un atelier chantier d'insertion, démarche en adéquation avec le développement durable et l'économie circulaire, participant au développement économique mais aussi à la diminution des déchets, de l'impact carbone et montrant une alternative crédible à l'importation de meubles en quantité toujours plus importante.



ECOMANIFESTATION

Association qui intervient depuis 2008 dans le domaine de la gestion, du tri, de la réduction des déchets et de l'assainissement écologique. L'association propose des animations de stands et d'ateliers sur des manifestations (Festival du Film d'Aven-

tures / Sakifo Muzik Festival / Les Electropicales / Manapany Surf Festival / Eco Beach Tennis / Grand Raid / Trail du Colorado / Trail du Volcan / Pandathlon / Run Odyssea), en milieu scolaire et périscolaire. Depuis sa création : 200 000 gobelets jetables évités, 28 000 litres d'effluents chimiques évités, 120 000 personnes et 1 000 enfants sensibilisés ou qui ont utilisé les dispositifs mis en place (gobelets réutilisables, toilettes sèches, tri des déchets).

PALETTES DE MARGUERITE (ASSOCIATION)



Depuis 2014, "Les Palettes de Marguerite" est une association portée par l'amour du bois. Elle s'inscrit dans une dynamique de développement durable en mettant en perspective l'intérêt écologique, la récupération, la revalorisation des déchets ainsi que l'aspect social et économique. Elle a pour objet l'insertion, la réinsertion socioprofessionnelle des personnes en difficulté, en situation d'exclusion, en situation d'illettrisme par la formation à la conception et à la réalisation d'objets mobiliers, à base de matériaux de récupération. L'association réalise des meubles et des mobiliers en matériel de récupération en répondant au mieux aux attentes des différents clients. L'activité a permis la création de 10 emplois pour les personnes en difficultés d'insertion : 2 tonnes/mois de bois de palettes sont réceptionnées et valorisées par l'ACI (membre ECOPal) pour la réalisation d'environ 200 meubles en 2017.



PILIER 4

**LA RÉUNION, ÎLE SOLAIRE ET TERRE
D'INNOVATIONS
LES RÉUNIONNAIS, ACTEURS ENGAGÉS
ET ACTEURS POUR LA PLANÈTE**

TITANG RECUP

Ti Tang Récup ou TTR est née de la volonté de deux demandeurs d'emploi souhaitant jouer un rôle dans la protection de l'environnement et l'insertion socio-professionnelle. En avril 2014, le projet voit le jour sous forme associative en Atelier Chantier d'Insertion pour 12 employés en contrats uniques d'insertion. Son activité : la collecte, le tri, le réemploi, l'export et la transformation des TLC (Textiles, Linge de maison et Chaussures) usagés à La Réunion. Cette démarche évite l'enfouissement de plus de 4 000 tonnes par an de TLC chaque année. Une fois par mois TiTang Récup ouvre ses sites de tri au grand public pour permettre une vente au kilo. Trois à quatre tonnes de TLC sont ainsi présentées à 4€ le kilo afin de permettre à une clientèle sensible au « consommer responsable » de s'équiper à moindre coût. Les matières proposées ont été revalorisées et correspondent à des produits de très bonne qualité, non démodés et parfois jamais utilisés. Les Ateliers Chantiers d'Insertion TiTang réceptionnent et traitent les matières destinées à être transformées en produits destinés au grand public en 100 % recyclé. Des alternatives aux sacs plastiques, pour différents usages sont ainsi confectionnés : sacs de courses, pochons cadeaux, kits marché forain, autres types de contenants ... TTR a collecté 930 tonnes en 2016. En 2014, 67 Points d'Apport Volontaire ont été identifiés sur le Département. Le nombre a été triplé en 2016.

PAMPLEMOUSSE LIGHT

Association qui intervient depuis 2008 dans le domaine de la gestion, du tri, de la réduction des déchets et de l'assainissement écologique. L'association propose des animations de stands et d'ateliers sur des manifestations (Festival du Film d'Aventures / Sakifo Muzik Festival / Les Electropicales / Manapany Surf Festival / Eco Beach Tennis / Grand Raid / Trail du Colorado / Trail du Volcan / Pandathlon / Run Odyssée), en milieu scolaire et périscolaire. Depuis sa création : 200 000 gobelets jetables évités, 28 000 litres d'effluents chimiques évités, 120 000 personnes et 1 000 enfants sensibilisés ou qui ont utilisé les dispositifs mis en place (gobelets réutilisables, toilettes sèches, tri des déchets).

RÉSEAU HYGIÈNE OCÉAN INDIEN

RÉSEAU HYGIÈNE OI créée en 2013, propose une gamme de produit d'éco-responsabilité et de développement durable, dans le domaine du nettoyage. La TPE travaille au développement du procédé CLEANEA, solution de nettoyage et de désinfection sans produit chimique et sans produit toxique. Objectifs: proposer une alternative aux produits ménagers polluants et toxiques, limiter le rejet de déchets polluants, limiter l'usage de produits toxiques... Le procédé consiste à produire une solution acide (désinfectante) et une solution basique (détergente) avec de l'eau et du sel (principe d'électrolyse).



PILIER 4

**LA RÉUNION, ÎLE SOLAIRE ET TERRE
D'INNOVATIONS
LES RÉUNIONNAIS, ACTEURS ENGAGÉS
ET ACTEURS POUR LA PLANÈTE**

TERRA OCEANA

Terra Océana est une association qui a pour but l'organisation d'expéditions en lien avec la terre et les océans. Son objectif est de sensibiliser les jeunes générations, le grand public, les entreprises et les leaders d'opinion de La Réunion et de la zone océan Indien, à l'extrême urgence de protéger la nature et la biodiversité. Le personnel est composé de 12 personnes. Elle porte le projet « Défiplastik » depuis sa création en 2015. Le projet consiste à réaliser des expéditions à la voile dans le triple but d'étudier, de sensibiliser et d'impliquer. Objectifs : étudier afin de connaître la concentration de plastiques et leur localisation dans l'océan indien. Des échantillons seront prélevés sous la surface de l'eau grâce à un filet spécialement conçu pour ce type de mission. Stockés à bord du bateau, ils seront analysés au laboratoire au retour de l'expédition ; sensibiliser le plus grand nombre sur cette catastrophe écologique. Le bateau enverra sa position en temps réel sur le site de l'expédition. Grâce à une connexion satellite de dernière génération, une séquence vidéo, des photos et un journal de bord seront envoyés quotidiennement depuis le bateau et mis en ligne sur le site www.defiplastik.com ; et enfin, impliquer le grand public et les politiques dans la mise en œuvre d'actions, le problème de la pollution par les déchets plastiques étant l'affaire de tous. La troisième expédition sera une première mondiale. Elle partirait, si les conditions financières sont réunies, en 2018 pour un parcours de 6200 km.

ASSOCIATION EKOPRATIK : REPARALI KFE

Association créée en 2010 sous le nom de Green Trotter avec pour objectif le voyage autour de l'écovolontariat. Depuis 2012, la finalité de l'association devenue alors EKOPRATIK est de promouvoir l'écologie au quotidien en trouvant des solutions simples qui ne soient pas vues comme des contraintes. Parmi les principes de l'association : apprendre à réparer plutôt que jeter, la réparation collective et coopérative des objets cassés, la rencontre dans un lieu convivial entre réparateurs bénévoles et propriétaires d'objets cassés, la mise à disposition d'outils pour les réparations ainsi que quelques pièces détachées issues de précédents ateliers... Ainsi, plus de 62 % des objets sont réparés pour un réemploi, sans ajouts de pièces détachées (déchets électroniques, électriques et électroménagers).

PILIER 4

**LA RÉUNION, ÎLE SOLAIRE ET TERRE
D'INNOVATIONS
LES RÉUNIONNAIS, ACTEURS ENGAGÉS
ET ACTEURS POUR LA PLANÈTE**

START UP DU SMARTGRIDS-- REUNIWATT

Entreprise créée à la Réunion en 2010 dans l'idée de développer la prévision d'énergie solaire pour que l'énergie photovoltaïque devienne garantie. Plus de 125 000 heures de R&D ont été nécessaires, ce défi a pu être relevé en particulier grâce au soutien de la Région Réunion et du FEDER. Reuniwatt est une jeune entreprise innovante proposant des services permettant d'atteindre une forte pénétration du photovoltaïque sur les réseaux électriques, en particulier réseaux insulaires et microgrids et de réduire ainsi la consommation d'énergie à fort effet de serre. La prévision de production permet une insertion massive et sécurisée du photovoltaïque sur le réseau. Grâce à Reuniwatt, le solaire devient une énergie garantie. Son développement s'articule autour de 3 métiers : la prévision de la production d'énergie photovoltaïque, avec l'outil breveté Soleka, les systèmes d'information climatiques, par l'instrumentation de sites et la gestion de bases de données environnementales, l'expertise en mix énergétique, une activité de conseil en projets énergétiques dans la zone océan Indien.

AQUATIRIS

La société Aquatiris réalise un assainissement écologique pour le traitement de toutes les eaux de la maison SANS FOSSE SEPTIQUE au travers de 2 massifs plantés intégrés dans le paysage, créant un espace de verdure et de fraîcheur dans le jardin, et apportant une plus-value à la maison. La phytoépuration est un traitement par les plantes autonome sans système électrique ou mécanique. Les eaux sont filtrées au moyen de deux filtres :

- le filtre vertical ayant pour vocation de filtrer les eaux et les matières. Les eaux sont acheminées gravitairement vers le second filtre, les matières sont compostées pour former de l'humus. Le premier filtre est constitué d'un massif de plante type phragmite, rhizome...
- le filtre horizontal permet abaissement de la charge polluante en azote et phosphate des eaux par des plantes semis aquatiques (papyrus, songe, salade d'eau...)

PILIER 4

**LA RÉUNION, ÎLE SOLAIRE ET TERRE
D'INNOVATIONS
LES RÉUNIONNAIS, ACTEURS ENGAGÉS
ET ACTEURS POUR LA PLANÈTE**

EMMAÛS RÉUNION

Créé en 1994, Les Papillons d'Emmaüs deviennent EMMAÛS Réunion en 2010. Parmi les activités de l'association : la lutte contre toutes les formes d'exclusion, l'accueil et la mise en activité de personne en grande difficulté, la mise en œuvre de projets solidaires et d'entraides sociales, une activité basée sur la collecte d'objets divers pour la valorisation par le réemploi dans le circuit de l'économie solidaire.

Agréé Eco Système et Eco Mobilier. Les actions de Emmaüs sont nombreuses :

- la collecte / vente / dons : principale activité d'Emmaüs Réunion (environ 80 %), elle permet de soutenir les actions d'accueil, d'accompagnement et de solidarité.
- la valorisation / réemploi / réutilisation : réparation, réfection des objets avant réutilisation selon leur usage initial ou non. Permet une réelle économie circulaire, sensibilisant sur de nouveaux modes de consommation, réduisant la production de déchets par l'allongement de la durée de vie de objets
- le recyclage (mis en filière) : la valorisation des matières par réintroduction de ces dernières dans la production ou fabrication, limitant ainsi la consommation des ressources primaires.

EMMAÛS a réalisé 4 767 opérations de collecte à domicile. Sur 800 tonnes d'objets collectés, 56 % ont pu être réemployés, 28 % ont pu être recyclés, seuls 16 % ou 130 tonnes ont été mis au rebus, réduisant ainsi le tonnage à éliminer de d'environ 700 tonnes ou 95 % du gisement capté.

**ASSOCIATION DES CITOYENS CONTRE LE CHIK
RECYCLERIE RECUP'R**

Association créée en 2006, lors de la crise du chikungunya (ACCC), l'association oeuvre dans le domaine de l'environnement et de économie sociale et solidaire. La Recyclerie Récup'R a été créée en 2015, à la suite du constat qu'un grand nombre de déchets pouvait permettre le réemploi ou le recyclage. Opérant sur le territoire de Saint-Paul (TCO), la recyclerie est une structure alternative à l'élimination de déchets par leur réemploi et le recyclage. Elle permet de créer de la richesse et de l'emploi à partir de nos déchets, d'augmenter le pouvoir d'achat des ménages, de réduire la quantité de déchets que nous produisons en prolongeant leur durée de vie, de sensibiliser le public, au travers de visites pédagogiques pour petits et grands. La sensibilisation à l'environnement fait partie des missions de l'association, notamment par la mise en place d'atelier et de visite de la recyclerie avec des classes d'écoles élémentaire incluant la démonstration des bienfaits du réemploi par la visite d'un atelier de réparation (démonstration) et la visite de la recyclerie.

L'association emploie plus de 60 salariés dont 12 travaillant sur la recyclerie. Ce sont 10 tonnes de palettes qui sont valorisées pour la fabrication de meuble. Pour 2018, la recyclerie Récup R vise le détournement de 100 tonnes d'objets.

PILIER 4

**LA RÉUNION, ÎLE SOLAIRE ET TERRE
D'INNOVATIONS
LES RÉUNIONNAIS, ACTEURS ENGAGÉS
ET ACTEURS POUR LA PLANÈTE**

ASSOCIATION ADRIE RESSOURCERIE LELA

ADRIE est une association qui s'engage dans l'accompagnement et l'insertion des publics éloignés de l'emploi le tout dans un respect de l'environnement.. La Ressourcerie Léla collecte les objets considérés comme des déchets, les trie, les répare et les customize pour leur donner une nouvelle vie. Les étapes de son activité : **collecter vos objets inutilisés, donner une seconde vie à ces objets** par le réemploi ou la réutilisation ou par la valorisation matières (90 % des objets collectés sont valorisés), **redistribuer des objets de seconde main écologiques et solidaires, sensibiliser et éduquer à l'environnement sur les problématiques de gestion de déchets** notamment. **La revente à moindre coût favorise l'insertion et l'accession de biens à des personnes en difficulté.** ADRIE dispose de 3 ressourceries sur le territoire de La Réunion (la ressourcerie Sainte-Marie, la Fabrik Numérik à Sainte-Clotilde et la ressourcerie de Bras-Fusil à Saint-Benoît).

TERRA HABILIS Océan Indien



THOI est une ONG réunionnaise créée en 2014 pour structurer le Festival de Films AlimenTerre introduit il y a 8 ans sur l'île par le Verger de la Chapelle- exploitation agricole à l'Entre-Deux , porté par une dizaine d'agricultrices/transformatrices de l'île qui proposent des produits de qualité sains et justes, et qui souhaitent informer sur les paradoxes du système alimentaire ,favoriser les échanges de pratique entre agriculteurs et diffuser les savoir-faire pour proposer des alternatives concrètes en faveur d'une production/consommation responsable.

Elle est devenue le Pôle AlimenTerre du CFSI pour la zone Indianocéanie et mène plusieurs projets (Comores, Madagascar , Maurice et La Réunion) qui visent en priorité le développement de l'agriculture vivrière familiale pour lutter contre la faim, et le réchauffement climatique.

L'objectif est de sensibiliser l'opinion publique et les décideurs aux problèmes de sécurité et de souveraineté alimentaire , car Nourrir le Monde demain c'est possible, des solutions existent, il faut en parler, les proposer, les partager et les mettre en oeuvre.