

# MARTINIQUE Île Durable

## Synthèse du dispositif



LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE pour la  
CROISSANCE VERTE

**AME**  
agence martiniquaise  
de l'énergie



## Edito

La marche vers la transition énergétique et écologique doit se poursuivre afin de répondre aux impératifs planétaires en matière de réduction de gaz à effet de serre. Il s'agit aussi avec ce nouveau modèle d'activer de puissants leviers de développement, porteurs d'espérance pour nos territoires.

En juillet 2011, la première habilitation Énergie de Martinique était votée avec la production de 16 textes de loi permettant ainsi aux martiniquais de définir un cadre législatif plus adapté à la réalité locale.

Notre volontarisme a permis l'émergence de projets pilotes en matière d'énergie, de gestion des déchets et de valorisation de la biodiversité, apportant des réponses concrètes et participant aux actions menées avec les autres Etats de la Caraïbe.

Notre engagement a permis de structurer des outils essentiels pour le portage de notre projet énergétique, au travers de la création de l'Agence Martiniquaise de l'Énergie et d'une société d'économie mixte « Énergie de Martinique ».

C'est dans le contexte du débat national sur la transition énergétique que la Martinique a décidé d'accélérer et d'aller plus loin dans son projet énergétique en se dotant d'un dispositif « Martinique Ile Durable ». Issu d'une mobilisation concertée et cohérente, ce dispositif a pour but de sous-tendre ces nouvelles perspectives : expérimenter, valoriser, partager une approche innovante du développement.

Aujourd'hui, le projet de loi transition énergétique pour la croissance verte confirme l'objectif d'autonomie énergétique à l'horizon 2030 et réaffirme l'habilitation de la Martinique à prendre des dispositions spécifiques en matière de planification énergétique et de maîtrise de la demande d'énergie. Il institue une programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) spécifique, et place la gestion des déchets et l'économie circulaire au coeur de l'action.

Ce projet Martinique Ile Durable s'inscrit parfaitement la stratégie proposée par le Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie. Il se structure autour d'un plan d'actions concret.

Le Conseil Régional de Martinique coordonne ce dispositif et constitue l'interface entre les échelons locaux et nationaux. L'ambition est désormais de faire de la Martinique un territoire insulaire d'excellence environnementale. La Martinique doit résolument se positionner comme un producteur de savoir-faire et de connaissance, par la valorisation de ses ressources naturelles remarquables.

Le présent document propose une restitution synthétique du dispositif « Martinique Ile Durable » qui s'adresse tant aux collectivités, aux entreprises qu'aux particuliers.

Tout un chacun est acteur de ce changement local et pourra ainsi contribuer à atteindre les objectifs nationaux de croissance verte du territoire.

Très bonne lecture à tous.

Le Président de la Région Martinique  
Serge LETCHIMY

- P. 4** La Martinique, une approche et une gouvernance durables, au cœur de la croissance verte
- P. 8** Bâtiments et espaces publics
- P. 9** Transport
- P. 10** Gestion durable des déchets
- P. 12** Énergies renouvelables
- P. 14** Biodiversité et paysage
- P. 17** Risques sanitaires
- P. 19** Sensibilisation
- P. 20** Financer la transition
- P. 21** Gouvernance
- P. 22** En résumé...

## Sommaire



# La Martinique, une APPROCHE et une GOUVERNANCE DURABLES, au cœur de la croissance verte

## Qu'est-ce que la croissance VERTE ?

C'est un projet de loi qui fixe les grands objectifs du nouveau modèle énergétique français et mobilise les moyens pour les atteindre. Il se traduit par la mise en place de plans d'actions concrets. C'est un véritable mode d'emploi à destination des particuliers, des entreprises et des acteurs publics pour créer les 100 000 emplois de la croissance verte tout en protégeant la planète contre les dégâts du réchauffement climatique et renforcer l'indépendance énergétique. Les actions entreprises par la Région Martinique et ses partenaires s'inscrivent dorénavant dans ce dispositif national.

## La Martinique, UN TERRITOIRE INSULAIRE À FORT POTENTIEL ÉCOLOGIQUE

La Martinique, au titre de son insularité et de ses caractéristiques intrinsèques, est un territoire à privilégier pour la transition énergétique. Elle doit être un exemple d'une transition réussie.

Les leviers clefs pour le développement d'une dynamique écologique durable en Martinique s'appuient sur les données suivantes :

- La Martinique est un hot spot de la biodiversité mondiale
- L'île possède un potentiel d'énergie verte basé sur le triptyque soleil-terre-mer
- Le territoire est une plateforme de recherche et de savoir, avec notamment son pôle de recherche
- La géolocalisation caribéenne de la Martinique est stratégique

Parallèlement, certaines contraintes pouvant entraver le développement durable de l'île ont été identifiées :

- Les aléas climatiques
- Un fonctionnement trop sectoriel des politiques locales, caractérisé par un manque de lisibilité sur la définition des orientations des acteurs œuvrant pour la croissance verte
- L'inadaptation des dispositifs nationaux à la situation locale
- Une forte dépendance actuelle aux produits fossiles
- Une offre insuffisante en matière de formation aux métiers de la transition énergétique





## Une **DYNAMIQUE** en faveur du **DÉVELOPPEMENT DURABLE** entamée dès 2010

Le Conseil Régional de la Martinique s'est ainsi mobilisé pour mettre en œuvre une politique de gouvernance énergétique de son territoire.

### **Structurer l'économie verte et bleue**

Ce premier objectif cherche à atteindre la mise en cohérence entre les politiques publiques aux différentes échelles, l'efficacité écologique des politiques et des projets publics et privés, le développement de la solidarité nationale et internationale entre les territoires, et enfin le renforcement de la diplomatie environnementale et la gouvernance internationale dans le domaine de la biodiversité.

### **Adapter des lois fiscales**

La Martinique, compte-tenu de son éloignement du territoire national, doit bénéficier d'une nécessaire adaptation des lois fiscales telles que, par exemple, la mise en place d'une exonération sur cinq ans de la TGAP stockage et incinération ou d'une subvention exceptionnelle sur la même durée. Objectif : permettre la modernisation des infrastructures de gestion des déchets.

### **Renforcer l'économie**

L'ambition d'une telle politique est aussi de produire des externalités positives sur l'économie du territoire, comme par exemple, la création d'activités par le biais de la dynamisation des filières énergétiques renouvelables, des opportunités d'emplois et une sécurisation de l'approvisionnement en énergie des ménages ou encore l'intégration de la préservation de la biodiversité dans la décision économique.

### **Moderniser les infrastructures**

L'impact économique de la transition énergétique devra se traduire par une adaptation nécessaire des équipements. De fait, le but d'une telle stratégie énergétique est donc de développer des équipements modernes de gestion durable sur le territoire surtout dans le secteur des déchets.

### **Développer l'innovation**

Pour parvenir à atteindre ses objectifs ambitieux, la Martinique déploiera sa capacité de recherche et d'innovation pour relever les défis de la transition énergétique. En matière de biodiversité, par exemple, il s'agira de développer les innovations pour et par la biodiversité, de développer la recherche, organiser et pérenniser la production, l'analyse, le partage et la diffusion des connaissances.

# La Martinique, une APPROCHE et une GOUVERNANCE DURABLES, au cœur de la croissance verte

## **Soutenir la formation**

La Région Martinique fera face à une mutation de l'économie de l'île, en prévoyant l'accompagnement de ceux qui souhaitent s'orienter vers les secteurs du développement durable.

## **Mobiliser les citoyens**

La transition énergétique passe par la participation des différents acteurs de l'île: élus, associations, acteurs institutionnels, citoyens. Ces initiatives n'auront d'impact que si les citoyens sont associés, par le biais d'actions de sensibilisation et de communication.

## **Soutenir l'autoconsommation**

Autre objectif visé pour amener le territoire à adopter un autre modèle énergétique : le développement de l'autoconsommation. Des mesures doivent être prises afin d'améliorer l'autonomie énergétique à l'échelle du territoire et démocratiser l'autonomie solaire à l'échelle de l'individu. Il s'agira aussi d'optimiser les consommations énergétiques des équipements existants dans le secteur de l'eau et de rechercher l'optimum écologique sur les nouvelles infrastructures (AEP, EU, irrigation).

## **Renforcer l'attractivité de l'île**

L'attractivité du territoire étant un levier important dans le développement de l'île, forte des orientations de la Stratégie Nationale pour la Biodiversité (SNB) et notamment de l'objectif 10 (Faire de la biodiversité un moteur de développement et de coopération régionale en outre-mer), la Région Martinique a l'ambition de proposer un nouveau modèle pour le développement économique, social et environnemental de l'île.

## **Construire les bases d'une économie circulaire**

La mise en place du nouveau schéma écologique en Martinique vise aussi à poser les fondements d'une économie circulaire vertueuse, dans laquelle les citoyens adopteront de nouveaux modes de consommation responsables et les acteurs de la production limiteront les impacts environnementaux. C'est un objectif d'autant plus important pour la Martinique que la pression des usages est amplifiée en milieu insulaire.





## Concrètement, les PREMIÈRES RÉALISATIONS

Pour atteindre ces objectifs, de nombreuses actions ont déjà été lancées depuis 2010 :

- Une stratégie locale structurée avec l'élaboration d'un Schéma Régional du Climat de l'Air et de l'Energie (SCRAE), d'un Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE), d'un Programme Régionale de Maitrise de l'Energie (PRME), d'un Programme Régional de Gestion des Déchets (PRGD)
- Une évolution de la gouvernance, avec la création de l'Agence Martiniquaise de l'Energie (AME) et de la société Anonyme d'Economie Mixte (EDM).
- Des outils de gouvernance locale avec l'Habilitation Energie et l'habilitation Transport, et le développement de la coopération régionale pour amplifier le partage d'expérience sur les problématiques énergétiques.

## Aller plus loin avec le dispositif « MARTINIQUE ILE DURABLE »

Pour poursuivre ses ambitions en termes de développement durable et pour répondre aux besoins identifiés localement, la Martinique a développé un plan d'action « Martinique Ile Durable » qui s'inscrit dans les ambitions de la croissance verte. Il s'agit dorénavant de modifier concrètement le modèle écologique de la Martinique en intégrant l'efficacité économique et l'équité.

Pour atteindre le cap fixé par le Président de la République avec des moyens adaptés à la situation des territoires d'outre-mer, des verrous à la transition doivent être levés, sur le plan financier, réglementaire et diplomatique.

Ainsi les grandes orientations qui sous-tendent le dispositif Martinique Ile Durable visent à :

- Harmoniser les politiques locales
- Bénéficier d'une réglementation adéquate
- Un mécanisme de financement performant
- Développer l'innovation écologique
- Créer des équipements adaptés à la nouvelle donne énergétique
- Structurer des outils d'observation
- Mobiliser le savoir scientifique et la formation relatifs à la transition
- Sensibiliser et promouvoir le territoire

# BÂTIMENTS ET ESPACES PUBLICS

## RÉDUIRE la consommation d'énergie



En Martinique, les bâtiments et les espaces publics sont énergivores. Ainsi, ils constituent un champ d'actions primordial dans la mise en place des politiques permettant d'optimiser la maîtrise de la consommation d'énergie, le pouvoir d'achat et la précarité énergétique des ménages.

### Fabriquer, installer et maintenir 8000 chauffe-eau solaires par an



#### Objectifs

60% des logements martiniquais équipés d'un chauffe-eau solaire en 2020, puis 80% en 2025, et 100% en 2030.



#### Impact

- 55GWh d'électricité évités • 30 MW évités à la pointe du soir (2 moteurs)
- 45 000 t de CO<sub>2</sub> évités • +4% de la part des EnR dans le mix de production
- CSPE économisée.

**500**  
emplois créés

### Développer l'autoconsommation et la mobilité électrique



#### Objectifs

- Définir un cadre propice au développement de l'autoconsommation
- Déployer sur 3 ans : 3000 sites équipés soit 3000 véhicules électriques et 3000 kits PV avec stockage.



#### Impact

- Économie CO<sub>2</sub>, économie fuel • +1,4% d'EnR supplémentaire • Puis croissance de 5%/an avec un objectif de 60% de VE en 2025.

**18,5 Gwh**  
produits

### Plan de renouvellement de l'éclairage public

Il s'agit d'optimiser l'éclairage public en remplaçant de l'ordre de 50000 points lumineux par de l'éclairage LED.



#### Objectifs

- Réduire de 30% la consommation d'énergie de l'éclairage public d'ici à 2030,
- Réduire la pollution lumineuse qui est une nuisance pour les tortues et les oiseaux marins.



#### Impact

- Économie de l'ordre de 20 GWh par an soit plus de 2 M€ de la facture des communes.
- Création d'une dizaine d'emplois
- Diminution de la pollution lumineuse.

### Rénover le bâtiment et lutter contre la précarité énergétique



#### Objectifs

- Mise en place d'un programme « chauffe-eau solaire solidaire », qui met en œuvre un programme d'attribution et d'installation de chauffe eau solaire auprès de démunis,
- Optimiser l'isolation thermique des bâtiments pour limiter l'impact de la climatisation,
- Accompagner la rénovation des logements des ménages en précarité énergétique,
- Améliorer l'efficacité énergétique des parcs d'activité,
- Développer des plateformes de rénovation thermique.



## DIMINUER les émissions de gaz à effet de serre et les pollutions d'énergie



La Martinique s'aligne sur l'objectif national global de réduction des émissions de gaz à effet de serre de 20% dans le secteur des transports, ce qui devrait permettre de ramener d'ici 2020 leur niveau à celui de 1990.

### Développer le transport électrique en zone insulaire

Le projet consiste à explorer les différents moyens de mobilité électrique : un bateau électrique dans la baie de Génipa, un bus électrique sur la zone de la Caravelle, une zone décarbonnée sur la commune du Prêcheur et une flotte de vélos électriques sur un site patrimonial, un site urbain et un site touristique.



#### Objectifs

- Identifier et promouvoir la solution la mieux adaptée au territoire



#### Impact

- Création d'emplois (études, installation, maintenance, etc.),
- Diminution des maladies respiratoires liées à la pollution en centre ville,
- Amélioration de l'attractivité des zones touristiques,
- Respect et protection des zones naturelles.

### Transporter par barge les matériaux de construction



#### Objectifs

- Expérimenter le transport par barge,
- Définir les conditions de son déploiement.

Capacité  
**2000 tonnes**



#### Impact

Les impacts d'une expérimentation de 48h correspondent à un évitement routier de 860 km. Dans la perspective de la mise en place d'une ligne pérenne à raison d'une à 2 rotations par semaine :

- Remplacement de 13 à 15 000 camions / an soit environ 60 à 70 camions /jour
- Économie d'énergie : 4 432 litres de carburant en moins par convoi maritime
- 0,71 € économisé par tonne pour la collectivité, soit 1 420 € par convoi maritime
- CO<sub>2</sub> : 13 t de CO<sub>2</sub> économisées par convoi maritime.

# GESTION DURABLE DES DECHETS

## DÉVELOPPER une économie circulaire pour un « Territoire zéro déchet, zéro gaspillage »



Réduire, recycler et réutiliser sont les mots d'ordre de la valorisation énergétique des déchets. Le but est de faire de l'économie circulaire l'un des piliers de la croissance verte de la Martinique.

### Une filière locale de bio-plastiques.

Ce projet présente 4 phases :

#### Développer des sacs dégradables pour l'utilisation dans les bio-bacs

Donner l'accès à la population aux bio-plastiques en développant l'offre de produits compatibles avec le bio-bac.



Objectifs



Impact

- Amélioration du rendement de la collecte des ordures ménagères
- Permettre l'autosuffisance du CVO en consommation électrique.

#### Expérimenter l'aquaculture d'algues marines en vue de la production locale de bio-plastiques

Créer une filière « bio-plastiques » en Martinique en lien avec la collecte sélective des bio-déchets.



Objectifs



Impact

Création d'emplois.

**46 ETP**  
en 2020

#### Accompagner les sociétés locales dans la production de bio-plastiques

Transformation de bio-plastiques produits localement en vue d'usages divers et en particulier de matériels de pré-collecte pour les bio-déchets.



Objectifs



Impact

Raccourcir les circuits de fabrication-distribution et favoriser la disponibilité des sacs et bio-seaux à l'usage des ménages martiniquais.

#### Etudier la fabrication de bio-seaux à partir de plastique recyclé

Il s'agit d'innover dans la fabrication de bio-seaux avec de la résine recyclée de briques alimentaires, de films d'emballages et de flacons PEHD.



Objectifs



Impact

Diminuer la quantité de déchets non recyclés via leur recyclage en bio-seaux.

- Réduction des émissions de CO<sub>2</sub>
- Economie d'énergie
- Création d'emplois
- Développement de l'économie
- Réduction des déchets.

## Démanteler les navires hors d'usage



### Objectifs

Création d'une plateforme de démantèlement de navires hors d'usage (NHU) en Martinique.



### Impact

- Réutilisation de matières premières secondaires pour le recyclage (ferrailles, plastiques, bois)
- Création de 10 ETP minimum
- Préservation de l'environnement marin : Enlèvement des hydrocarbures présents dans les tuyauteries et réservoirs
- Amélioration du cadre de vie, de l'attractivité touristique : Suppression des bateaux abandonnés dans les marinas et ports avec impact visuel fort.

## Créer un exutoire pour la valorisation des carcasses animales, des lisiers, des boues et des sargasses



### Objectifs

- Mettre en place une nouvelle unité de valorisation, en complément des filières existantes,
- Répondre à la directive de mise en décharge
- Réduire les volumes à enfouir
- Proposer un mode de valorisation de la sargasse.



### Impact

- Préserver les capacités de stockage
- Limiter les émissions de gaz à effet de serre
- Augmenter la part des énergies renouvelables
- Valorisation énergétique (PCI : 5 à 30GJ/t) et agronomique
- Contribuer à la gestion des sargasses.

## Fabriquer du combustible à partir des déchets



### Objectifs

Mise en place d'une filière à partir de la fabrication de combustibles solides issus des déchets, les CSR. Cette filière peut s'appuyer sur un gisement de 100 000 t d'entrants, incluant le reliquat d'ordures ménagères et une fraction des autres déchets, dont les déchets industriels banals.



### Impact

- Création d'une économie circulaire non délocalisable
- Création de 30 emplois durables et 150 en phase de construction
- Réduction de la dépendance énergétique de la Martinique
- Réduction du coût de traitement des déchets
- Le productible électrique peut s'établir à 52 GWh.

**4 % d'EnR**  
supplémentaire

# 4

# ENERGIES RENOUVELABLES

## S'APPUYER sur les ressources locales



La Martinique offre un champ d'investigation potentiellement très intéressant sur le plan économique, pour développer une expertise française en matière d'énergie renouvelables en milieu tropical (géothermie, photovoltaïque avec stockage, éoliennes en milieux à risque naturel, énergie thermique des mers).

### Préparer une programmation pluriannuelle de l'énergie ambitieuse



#### Objectifs

- Etudier l'approvisionnement de la Martinique en gaz naturel liquéfié, pour remplacer l'utilisation du fioul dans les centrales de production électrique existantes
- Etudier l'interconnexion électrique avec d'autres pays de la zone caraïbe, et notamment la Dominique pour bénéficier du développement de la géothermie.



#### Impact

- Diviser par deux les émissions de gaz à effet de serre
- Réduire la facture de CSPE
- Accroître l'influence des Antilles françaises dans la géopolitique régionale de l'énergie.

### Développer les énergies intermittentes par des solutions NTIC



#### Objectifs

- Démocratiser l'accès à des outils logiciels à haute valeur ajoutée,
- Innover dans la gestion d'énergie,
- Créer et consolider des emplois locaux répondant aux enjeux énergétiques,
- Développer l'activité économique à l'export, dans la Caraïbe et l'Amazonie.



#### Impact

- Baisser des coûts d'exploitation des installations Photovoltaïque + Stockage,
- Augmenter la rentabilité de ces installations pour tendre vers la parité réseau.
- Créer en Martinique de 4 à 20 emplois d'expertise en NTE et NTIC d'ici à 2020.

4 à 20  
emplois d'ici 2020

## Structurer un réseau de froid en Martinique



### Objectifs

Il s'agit de réduire les consommations d'électricité du territoire en substituant le recours à l'énergie fossile par un recours à une énergie renouvelable (géothermie, chaleur fatale de l'incinération ou de moteurs) pour la production de froid. Ce réseau alimentera en froid plusieurs clients du centre de l'île afin de couvrir leurs besoins en climatisation.



### Impact

- 10 GWh/an d'économie d'énergie,
- 8000 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées,
- Création d'emplois locaux et de compétences nouvelles (mutation de la filière froid) pour la maintenance des installations à absorption et sur les réseaux de froid.

**10 Gwh/an  
d'économie d'énergie**

## Programme de recherche et d'expérimentation de la transition énergétique martiniquaise

- EnR + stockage par batterie et électrochimique
- EnR + stockage de froid
- Prédiction des ressources d'EnR intermittentes
- Flotte de véhicule électrique et mobilité électrique
- Smart grid.



### Objectifs

- Créer les outils adaptés et optimisés pour la transition énergétique du territoire (stockage de l'énergie, prévision des ressources d'énergie renouvelables intermittentes, etc.)
- Créer un pôle technologique dédié aux énergies renouvelables via la post-exploitation de l'ancien site de production d'électricité de Bellefontaine
- Accueil d'entreprises et incubation de start-up de la transition énergétique.



### Impact

- Développer, au travers de synergies industries/université, des filières d'emploi et d'activités économiques endogènes et circulaires
- Créer des filières d'activité endogènes.

## Augmenter la proportion d'EnR intermittentes sur le réseau



### Objectifs

- Permettre d'accroître le seuil de pénétration des énergies renouvelables intermittentes,
- Assurer une disponibilité de puissance en cas de variation de fréquence
- Soutenir l'équilibre en cas d'incident de production
- Permettre l'arrivée des nouveaux moyens de production inscrits à la future programmation pluriannuelle de l'énergie tout en maintenant la sûreté du système électrique.



### Impact

- Éviter une perte de 1,5 M€/an
- Relance du développement des énergies renouvelables,
- Atteinte des objectifs définis dans le SRCAE.


## Soutenir les démarches de territoire à énergie positive et d'éco-quartier autonome durable

**Projet 1** : Accompagner les initiatives et les projets locaux en matière d'expérimentation de territoire à énergie positive (Cap Nord, Prêcheur...)

**Projet 2** : Création d'un éco-quartier avec la régularisation des titres de propriété des habitants de quartiers spontanés.

# BIODIVERSITÉ ET PAYSAGE

## PRÉSERVER le patrimoine naturel et PROMOUVOIR un aménagement durable



La Martinique hébergeant une biodiversité exceptionnelle reconnue à l'échelle mondiale, il convient d'amplifier les actions déjà mises en œuvre et de les renforcer dans le cadre de la Stratégie Nationale de la Biodiversité.

### Créer un observatoire de la biodiversité

L'Observatoire de la Biodiversité de la Martinique, prévu au PADM, est en cours de création grâce à un large processus de concertation. Il est actuellement mis en œuvre par le Parc Naturel Régional de la Martinique.



#### Objectifs

- Mutualiser les données relatives à la biodiversité en Martinique
- Mettre à disposition des collectivités, des professionnels et du grand public les connaissances actualisées dans le domaine
- Évaluer les pressions exercées sur la biodiversité et les réponses apportées
- Suivre les évolutions de la biodiversité sur la base d'indicateurs
- Développer la recherche et l'acquisition de connaissances opérationnelles sur la biodiversité
- Maintenir et renforcer le niveau d'expertise locale par la réalisation d'études d'inventaires, de dynamique des populations et des écosystèmes
- Dans le futur, l'Observatoire Martiniquais de la Biodiversité (OMB) pourra revêtir des compétences élargies afin d'aider à une meilleure préservation de la biodiversité à l'échelle de notre territoire.

### Accompagner la mise en place de brigades vertes pour la « Trame Verte et Bleue »

En partenariat avec le Parc Naturel Régional de la Martinique.



#### Objectifs

- Mettre en place des corridors écologiques pour relier les espaces naturels de l'île
- Identifier les réseaux écologiques et paysagers importants
- Traduire réglementairement la Trame Verte et Bleue dans les documents de planification
- Contractualiser avec les propriétaires privés et les usagers pour une gestion respectueuse de la biodiversité
- Participer au plan sargasses et au plan VHU.



#### Impact

- Création d'emplois
- Entretien/création de sentiers de randonnées
- Réduire les nuisances
- Valoriser les déchets

## Valoriser les sites patrimoniaux naturels



### Objectifs

- La requalification du site de l'Aïron de la Montagne Pelée (plus de 60 000 visiteurs par an)
- La desserte et l'accueil de la réserve naturelle de la Caravelle (plus de 200 000 visiteurs par an)
- Classement UNESCO des aires volcaniques et forestières de la Martinique (le Piton Mont Conil, la Montagne Pelée, les Pitons du Carbet et du Morne Jacob, la Presqu'île de la Caravelle, la Presqu'île des Trois-Îlets et Rocher du Diamant, une aire dispersée au sud)
- Accompagner les réserves naturelles régionales marines du Prêcheur et de Génipa
- Lancer un programme pilote de gestion des 1250 ha de mangrove.



### Impact

- Soutenir l'attractivité du territoire
- Préserver le littoral et notamment la mangrove qui contribue à atténuer les effets du changement climatique
- Préserver les ressources halieutiques
- Préserver et valoriser la biodiversité
- Mettre en cohérence la gestion des espaces naturels sensibles
- Démontrer les marges importantes d'optimisation économique, de création de richesses et d'emploi à partir de la valorisation de notre patrimoine naturel et culturel.

1<sup>ère</sup> destination  
verte de la Caraïbe

## Valoriser les sentiers de randonnée



### Objectifs

- L'aménagement et l'entretien de 15 sentiers de randonnée pédestres
- L'animation et la promotion de l'offre touristique en matière de randonnée.
- Finalisation du Grand Sentier de Randonnée



### Impact

Faire de la Martinique une destination « Pleine nature » remarquable.

## Créer une banque de semences



### Objectifs

Renforcer l'autonomie alimentaire martiniquaise par la constitution et la mise à disposition de stocks de graines (autochtones ou adaptées au climat tropical) pour les agriculteurs, la production de plantes médicinales, la conservation du patrimoine génétique et les pépiniéristes (transfert de techniques culturelles...).



## Développer une ingénierie écologique alternative des eaux pluviales et des cours d'eau



### Objectifs

- Développer des alternatives innovantes pour les aménageurs
- Généraliser la stabilisation des berges par des techniques végétales
- Développer un pôle de compétence en Martinique.

## Faciliter la réhabilitation massive du parc d'assainissement individuel



### Objectifs

- Développer un état de l'art de l'ingénierie écologique en milieu tropical insulaire et des filières adaptées
- Mettre à niveau l'assainissement individuel
- Examiner les adaptations réglementaires qui seraient nécessaires.



### Impact

- Emplois
- Bon état écologique et chimique des cours d'eau et masses d'eau littorales
- Cadre de vie
- Contribution à la lutte contre les inondations et phénomènes érosifs
- Maîtrise des coûts.

## Optimiser les services publics d'eau et d'assainissement



### Objectifs

Élaborer un plan d'optimisation de la gestion et du fonctionnement des services publics d'eau et d'assainissement, au bénéfice des usagers et de l'environnement, dans le cadre du projet de SDAGE 2018-2021.

## Augmenter les rendements des réseaux AEP



### Objectifs

- Mettre en place un programme exceptionnel d'investissement pour remédier aux retards structurels d'investissement dans le renouvellement des réseaux
- Accroître de 10 points les rendements des réseaux AEP dans les secteurs urbains défaillants et pour les unités de distribution d'eau potable dépendantes de ressources ponctuellement déficitaires.



### Impact

- Réductions des impacts sur les milieux
- Réduction des dépenses énergétiques et des émissions carbonées
- Optimisation de la dépense publique pour l'investissement.

**10 points supplémentaires  
pour les réseaux AEP**

## Poursuivre les études pour la création du parc naturel marin de Martinique, en concertation avec les acteurs



### Objectifs

- Lancer une phase de concertation au début de l'année 2016
- Contribuer à la création d'un réseau de 10 parcs naturels marins en France
- Développer la croissance bleue
- Faciliter l'appropriation du projet.



# RISQUES SANITAIRES

## ANTICIPER pour mieux gérer

### Créer des filières de productions agricoles « zéro chlordécone »



#### Objectifs

- Reconquérir une part des consommateurs qui se sont détournés des produits de l'agriculture et de l'élevage local par crainte de la pollution par la chlordécone
- Donner à ceux qui le souhaitent la possibilité de s'approvisionner en produits frais locaux garantis exempts de contamination par la chlordécone
- Protéger la population aux stades critiques de la vie
- Valoriser des terres non polluées actuellement inexploitées
- Instaurer une traçabilité sans faille pour ces produits, pouvant servir d'exemple pour les filières traditionnelles
- Obliger les autres filières de production à afficher les précautions prises vis-à-vis de la pollution par la chlordécone.

### Evaluer l'Impact sur la Santé (EIS) du projet de TCSP

Dans le cadre du Plan Régional de Santé (PRS) et du Plan National Santé Environnement 3 (PRSE 3), il est proposé d'adopter une stratégie de développement de politiques publiques favorables à la santé.



#### Objectifs

Réalisation d'une évaluation d'impact sur la santé (EIS) sur le projet de TCSP.



#### Impact

- Permettre de valoriser ce projet sur le plan de ses bénéfices pour la santé des Martiniquais
- Fournir des éléments supplémentaires pour évaluer l'opportunité de tout développement ultérieurs des transports publics en Martinique.

### Etudier la dynamique des sargasses



#### Objectifs

- Comprendre les forçages physiques, chimiques et/ou biologiques à l'origine des échouages de sargasses
- Éventuelle valorisation industrielle.



#### Impact

- Réduire les nuisances
- Valoriser les sargasses
- Préserver le développement touristique et économique de l'île.

## Evaluer la contamination des eaux douces et usées



### Objectifs

- Évaluer la contamination par les polluants émergents des eaux douces et usées de la Caraïbe et suivi particulier des effluents de sites sensibles
- Développer les outils d'évaluation de la consommation des stupéfiants
- Déterminer l'impact écotoxique de ces molécules sur des espèces-cibles de la faune tropicale jamais évaluée
- Développer des techniques d'abattement physico-chimiques tertiaires adaptées à la Caraïbe pour les stations d'épuration
- Déterminer la contamination des composts issus des boues de station d'épuration pour éviter de transférer une pollution au monde agricole,
- Accompagner le changement de pratique de la population vers des comportements citoyens.

## Suivre la pollution des sites névralgiques



### Objectifs

- Déployer des échantillonneurs passifs aux points névralgiques du territoire : 5 stations d'épuration, 5 rivières urbanisées, 8 sites sensibles (lycées, campus, sites du Centre Hospitalier Universitaire de Martinique, maison d'arrêt)
- Apporter des réponses aux acteurs de l'assainissement en Martinique sur le niveau de pollution représenté par les micropolluants, via les résidus pharmaceutiques aux effets écotoxiques avérés, et des stupéfiants, dans un contexte de début de valorisation agricole des boues
- Déterminer les leviers et les freins psychosociologiques pour l'accompagnement au changement des pratiques



### Impact

Cette action permet, sur le territoire du contrat de baie porté par la CACEM :

- d'évaluer la contamination du milieu aquatique par les résidus pharmaceutiques et les stupéfiants, en développant les outils
- d'identifier les voies d'entrée de ces contaminants urbains dans le milieu naturel.



# SENSIBILISATION

## DÉVELOPPER l'éducation, la formation à l'environnement, l'éco-citoyenneté



La réussite de la transition énergétique implique une mutation des comportements individuels et collectifs. Elle suppose une mobilisation de l'ensemble des citoyens martiniquais. L'information et la sensibilisation sont donc indispensables pour développer la capacité d'action.

### Créer un Centre de Ressources de l'Energie et du Bâtiment et Bibliothèque virtuelle



#### Objectifs

- Proposer un lieu d'information où les acteurs de l'Energie et du Bâtiment, publics comme privés, pourront être conseillés et accompagnés sur la Maîtrise de la Demande d'Energie (MDE), les énergies renouvelables et la qualité environnementale du cadre bâti
- Proposer une plateforme d'accès dématérialisée, aux données et à la documentation touchant au domaine de l'Energie au sens large et de la construction. Il s'agit d'une bibliothèque en ligne depuis laquelle les bases de données de l'AME et de divers fournisseurs ainsi qu'un grand ensemble de documents pourront être retrouvés, consultés et/ou téléchargés
- Proposer des outils de pré-visualisation et de traitement rapide des données, pour une analyse prospective de l'emploi et de la formation.



#### Impact

- Valoriser les études réalisées et la connaissance
- Sauvegarde et partage des connaissances générées
- Meilleure information des acteurs de l'énergie
- Faciliter la mise en œuvre des projets énergétiques
- Mise en cohérence des actions réalisées par les acteurs de l'Energie et du Bâtiment.

**5 ETP**  
créés

### Une Bourse de Fret CARIB-IN-TER.COM



#### Objectifs

- Mettre en relation l'offre et la demande de transports des partenaires de la Grande Caraïbe afin d'optimiser la logistique des flux. Cette bourse constitue une place des marchés sur internet, dédiée aux transports multimodaux, pour les biens et les personnes à destination des transporteurs multimodaux, transitaires, producteurs, distributeurs, particuliers...



#### Impact

- Permettre de développer le concept de «Groupage» des besoins de transport
- Optimiser les transports en diminuant les risques de transport à vide.

### Une base de données Transport de marchandises au sein de l'O2TM

Jusqu'en 2013, il existait très peu de données structurées sur le transport de marchandises. Pour tenter de pallier ce problème, la région Martinique a lancé en 2013 une étude à ce sujet intitulée « Etat des lieux du transport de marchandises et de la logistique en Martinique ».



#### Objectifs

- Etablir une convention de partenariat entre les divers acteurs impliqués
- Créer un groupe de travail dédié à cette thématique (acteurs socio-économiques et institutionnels)
- Créer un cahier des charges afin de cerner les objectifs et les besoins
- Identifier les indicateurs à suivre à partir des fiches actions retenues issues de l'enquête TRM et des groupes « Martinique Ile Durable ».



Le caractère incitatif de la fiscalité écologique doit être renforcé pour accompagner la transition écologique et énergétique de la Martinique. Pour compléter la fiscalité environnementale, des aides pour soutenir des projets conformes aux orientations de la croissance verte doivent être développées.

### Sur-bonification de prêts à partir de fonds du FEDER

Le Règlement du 17 décembre 2013 portant les dispositions générales applicables au FEDER permet d'utiliser ces fonds afin d'octroyer des prêts bonifiés. Ce projet d'une durée de 5 ans consiste à :

- examiner la possibilité de mobilisation d'une partie des ressources du nouveau PO (Programme Opérationnel Européen couvrant la période 2014-2020) en sur-bonification de prêts de manière à avoir un effet de levier important dans le cadre du Projet Martinique Ile Durable
- mettre en œuvre le mécanisme de sur-bonification.

La sur-bonification devra être uniquement destinée au financement de dépenses liées à la mise en œuvre de programmes d'adaptation aux changements climatiques, la croissance verte, la protection de l'environnement et de la biodiversité.

### Un fonds fiduciaire pour la préservation des milieux naturels

Les fonds fiduciaires pour la préservation des milieux naturels constituent des outils permettant le financement pérenne des coûts récurrents générés par la gestion de zones naturelles protégées. La mise en place d'un fonds fiduciaire pour la préservation des milieux naturels pourrait être envisagée sur dons, contributions diverses et fiscalité spécifique (à déterminer) en vue du financement pérenne des coûts récurrents générés par la gestion de zones naturelles protégées.

### Adaptation de la TGAP à la situation spécifique des collectivités d'outre mer

Face à l'insuffisance des solutions de gestion et de traitement des déchets, la Martinique est aujourd'hui confrontée à un risque majeur de santé publique. L'objectif de cette action est d'imposer une exonération totale ou partielle de la TGAP stockage et incinération sur les cinq prochaines années en Martinique ou l'obtention d'une subvention exceptionnelle sur la même durée.

## Accompagner TECHNIQUEMENT la politique écologique

### Une Agence de l'Énergie (Autorité Organisatrice Unique de l'Énergie)

Il s'agit de doter la Collectivité Territoriale de Martinique d'un outil d'expertise indépendante lui permettant de répondre aux nouvelles missions qui lui incombent dans le cadre de la LPTE, ainsi qu'au besoin d'expertise inhérent à la prise de décision. Ses missions : le pilotage, l'évaluation, l'accompagnement de la politique énergétique technique via l'observation, l'expertise et le SRCAE/PPE.

**Comment ?** Par une transformation de l'Agence Martiniquaise de l'Énergie en Etablissement Public Local qui sera le pôle technologique régional de l'énergie avec pour vocation de rayonner dans la Caraïbe.

5 ETP  
créés

### Une Agence du Bâtiment

Le bâtiment, dans tous ses aspects représente près de 60% de la consommation totale de l'énergie produite. Il ne peut donc être envisagé une transition énergétique réussie sans mettre en œuvre une politique volontaire de réductions des consommations d'énergie dans la construction. Il s'agit donc de créer une Agence du Bâtiment capable d'entraîner une dynamique de transition énergétique dans le domaine de la construction avec pour mission de piloter, d'évaluer et de proposer les actions nécessaires à la transition énergétique dans le domaine du bâtiment.



#### Objectifs

L'Agence du Bâtiment aura pour objectifs un certain nombre d'actions ciblées pour permettre à la Martinique de réussir la transition énergétique dans le bâtiment.



#### Impact

- Gestion du bâtiment dans le futur
- Se doter de moyen d'étude du bâtiment en milieu tropical humide
- Des débouchés très importants sur tous les pays partageant nos problématiques
- Création d'une dynamique dans le domaine du bâtiment à même de relancer durablement le secteur de la construction.

### Un Organisme certificateur

Création d'un organisme certificateur permettant de certifier les produits réalisés dans l'ensemble de la zone Antilles-Guyanes afin de pouvoir utiliser ces produits dans nos régions. Mettre en place les outils techniques (laboratoires, centres d'essais...) à même de tester localement produits et matériaux.



#### Objectifs

- Tester les matériaux de construction de la zone
- Délivrer un marquage CE ou des enquêtes techniques spécialisée notamment en matière d'adaptation aux Antilles.
- Adapter les DTU et les avis techniques aux conditions en milieu tropical humide.



#### Impact

- Faciliter la production locale de matériaux de construction
- Reconnaissance de notre capacité technique dans la région
- Organisme certificateur régional

### Une Agence de l'Eau et de la Biodiversité

La définition des objectifs de cette agence est déjà en cours.

# En résumé, les actions du dispositif Martinique Île Durable

## Gouvernance : Accompagnement techniquement la politique écologique

1. Agence de l'Énergie (Autorité Organisatrice Unique de l'Énergie)
2. Agence du Bâtiment
3. Agence de l'Eau et de la Biodiversité
4. Organisme certificateur

## Bâtiments et espaces publics : Réduire la consommation d'énergie

5. Développer la filière chauffe-eau solaire Programme 2015-2030
6. Développer l'autoconsommation et la mobilité électrique
7. Rénover le bâtiment et lutter contre la précarité énergétique
8. Soutenir l'expérimentation des solutions d'efficacité énergétique sur l'éclairage public

## Transport : Diminuer les émissions de gaz à effet de serre et les pollutions d'énergie

9. Développer le transport électrique en zone insulaire
10. Expérimenter un transport par barge de matériaux de construction

## Gestion durable des déchets : Développer une économie circulaire pour un « Territoire zéro déchet, zéro gaspillage »

11. Développer une filière locale de bio-plastiques
12. Créer une filière de démantèlement de navires hors d'usage
13. Créer un exutoire pour la valorisation des carcasses animales, des lisiers, boues et sargasses
14. Fabriquer du combustible à partir des déchets

## Energies renouvelables : S'appuyer sur les ressources locales

15. Innover pour le développement des énergies intermittentes par des solutions NTIC
16. Développer un réseau de froid en Martinique
17. Soutenir un programme martiniquais de recherche et d'expérimentation de la transition énergétique
18. Préparer une programmation pluriannuelle de l'énergie
19. Augmenter la limite d'injection (30%) des EnR intermittentes sur le réseau
20. Soutenir les démarches de territoire à énergie positive, et d'éco-quartier autonome durable

## Biodiversité et paysages : Préserver le patrimoine naturel et promouvoir un aménagement durable

21. Créer un observatoire de la biodiversité
22. Mettre en place une brigade verte pour la Trame Verte et Bleue (TVB)
23. Renforcer l'attractivité du territoire par la valorisation des sites patrimoniaux
24. Valoriser les sentiers de randonnée et faire de la Martinique une destination « Pleine nature » remarquable



25. Mettre en place une banque de semences pour les espèces protégées et menacées
26. Développer une ingénierie écologique adaptée au territoire pour la gestion alternative des eaux pluviales et l'aménagement des cours d'eau et ravines
27. Faciliter la réhabilitation massive du parc d'assainissement individuel
28. Optimiser la gestion et le fonctionnement des services publics d'eau et d'assainissement au bénéfice de l'environnement et des usagers
29. Augmenter de 10 points les rendements des réseaux AEP dans les secteurs urbains défaillants et pour les unités de distribution d'eau potable dépendantes de ressources ponctuellement déficitaires
30. Poursuivre les études pour la création naturel marin de Martinique, en concertation avec les acteurs

### Risques sanitaires : Anticiper pour mieux gérer

31. Créer des filières de productions agricoles sécurisées « zéro chlordécone »
32. Quantifier et valoriser l'impact sur la Santé (EIS) des solutions de transport collectif de la conception à la mise en service : exemple du TCSP
33. Etudier la dynamique des sargasses et expérimenter leur potentiel de valorisation
34. Evaluer la contamination des eaux douces et usées de la Caraïbe
35. Evaluer et suivre la pollution de sites névralgiques par des micro-polluants

### Financer la transition : La fiscalité écologique

36. Sur-bonifier les prêts écologiques à partir du FEDER
37. Mettre en place un fonds fiduciaire pour la préservation des milieux naturels
38. Adaptation de la TGAP à la situation spécifique des collectivités d'outre-mer

### Sensibilisation : Développer l'éducation, la formation à l'environnement, l'éco-citoyenneté

39. Lancer le Centre de Ressources de l'Energie et du Bâtiment
40. Développer la Bourse de Fret CARIB-IN-TER.COM
41. Créer une base de données transport de marchandises au sein de l'O2TM

Coordination, rédaction : Agence Martiniquaise de l'Energie  
Conseil éditorial, mise en page : Agence Mots D'ici



Avec la participation de :

ADCM	Entreprises et environnement
ADEME	Groupe SEEN
AFD	Mairie du Marin
AME	MEDEF Martinique
AMPI	MetalDOM
APNE	ODE
ARS	ODYSSI
ASSAUPAMAR	ONF
CACEM	PNRM
CAESM	SARA
CapNord	SCCNO
CCIM	SCNA
CESER	SDGA (grande distribution)
COBATY	SEA/SOMANET
Conseil Général	SEEN
Conseil Régional	SICSM
COTRAM	SMDS
CRPMEM	SME
DEAL	SMEM
EDF	SMTVD
EDM	VALECOM



**AME**  
agence martiniquaise  
de l'énergie

