



Atoll de Hao



RAPPORT D'ACTIVITÉS 2011

ADEME POLYNÉSIE FRANÇAISE

L'action de l'ADEME en Polynésie française est principalement déclinée au travers de l'application de deux accords-cadres pluriannuels conclus avec le Pays, le premier (2010-2013) dans le domaine de l'Énergie, le second (2011-2013) sur la Gestion des déchets.

La stratégie conjointe mise en oeuvre dans le domaine de l'Énergie consiste à :

- **Améliorer la connaissance des potentiels de développement des énergies renouvelables,**
- **Promouvoir des démarches de maîtrise de l'énergie (sobriété, efficacité),**
- **Accompagner la réalisation des projets rentrant dans ce cadre.**

La contribution à l'élaboration de la politique sectorielle de gestion des déchets et le soutien aux premières actions structurantes en découlant, constituent les objectifs principaux du pendant "déchets" de la contractualisation ADEME-Pays.

En parallèle, la représentation territoriale de l'ADEME s'emploie à faire prendre conscience des enjeux du développement durable, à travers de larges démarches de sensibilisation auprès de ses différents partenaires et du grand public en général.

Les faits marquants

✓ Signature du 1er accord cadre déchets

Cet accord cadre pluriannuel (2011-2013), conclu entre l'ADEME et la Polynésie française, a pour objectif la mise en œuvre d'une politique sectorielle de gestion des déchets globale et durable.

✓ Adaptation du guide des facteurs d'émissions à la Polynésie française

La parution de ce guide, accompagné d'une formation à la réalisation de Bilans Carbone®, a permis l'essor de la démarche de diagnostic d'émission de gaz à effet de serre sur le territoire.

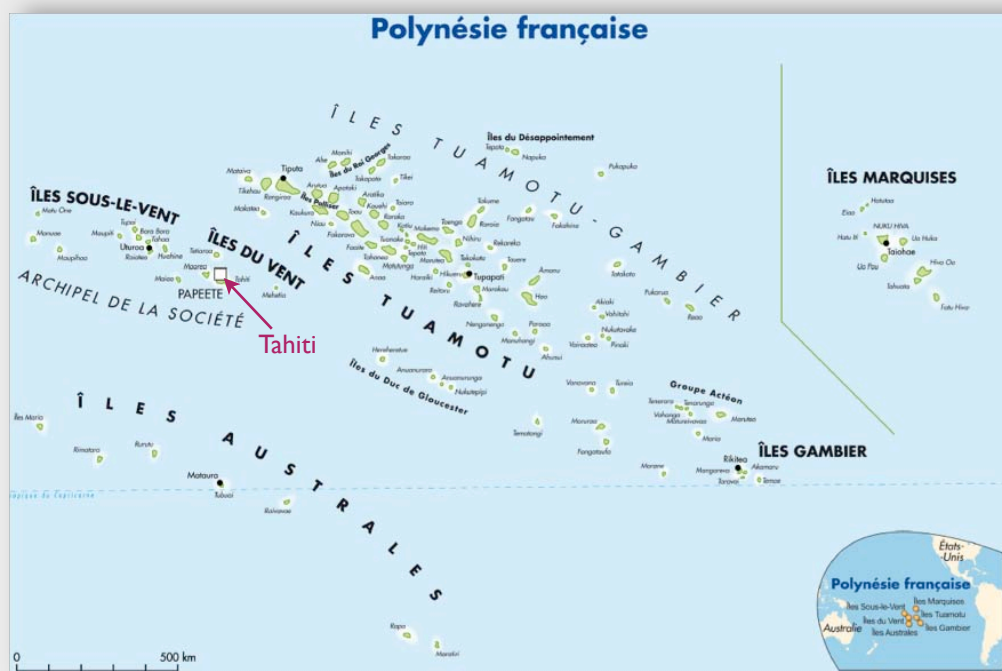
✓ Mise en place des relais locaux auprès des entreprises et du grand public

Le conseiller Energie Développement Durable de la CCISM et les deux conseillers Info-Energie sont désormais à disposition des entreprises et du grand public pour déployer la stratégie ADEME-Pays en matière d'énergie et de gestion des déchets.

✓ Première édition de la SERD en Polynésie française

La Semaine Européenne de la Réduction des Déchets a rencontré un vif succès auprès des partenaires de l'ADEME, signe d'une réelle prise de conscience de la problématique posée par la gestion des déchets.

La Polynésie française

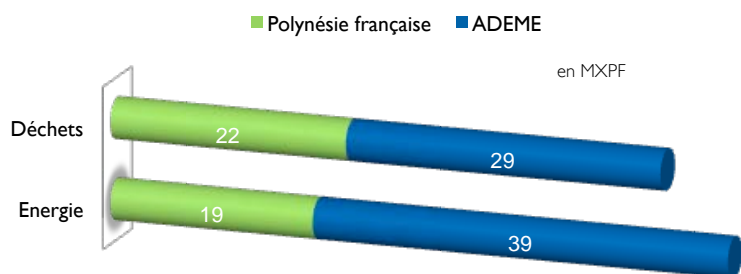


Située au milieu de l'Océan Pacifique, la Polynésie française se caractérise par ses 118 îles dispersées sur une superficie équivalente à l'Europe (environ 2 500 000 km²). Ces 118 îles sont regroupées en 5 archipels : l'archipel de la Société, des Marquises, des Australes, des Tuamotu et des Gambier.

La population polynésienne compte 259.706 habitants (ISPF 2007). L'île de Tahiti concentre à elle seule plus de 69% de la population et 80% de la consommation d'électricité.

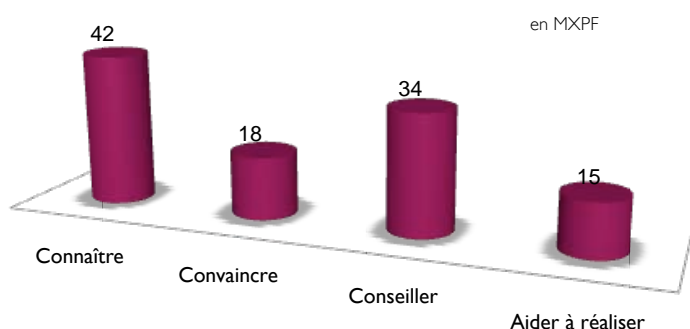
L'ADEME est présente en Polynésie française depuis 1992.

Répartition des aides par domaine d'intervention



Montants des aides accordées ne tenant pas compte de l'auto-financement des autres partenaires sur certains projets.

Répartition des aides par activité



Aider à réaliser en Polynésie

(accompagnement opérationnel des projets)

L'ADEME a financé des travaux d'investissement pour aider à la Maîtrise de l'Énergie (MDE) (optimisation de l'installation électrique, amélioration de process industriels).

4 Partenaires engagés dans une

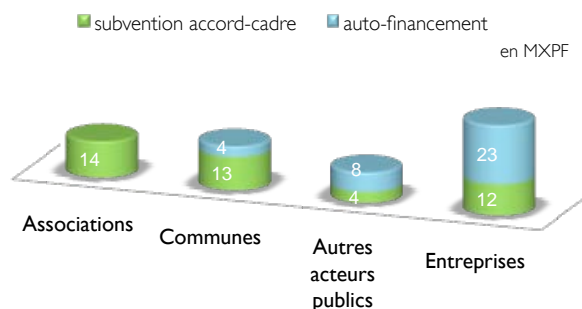
démarche de diagnostic de leurs émissions de gaz à effet de serre.

Le collège de Pao Pao, établissement scolaire de l'île de Moorea réalise le sien en interne avec le soutien technique de l'ADEME et la commune de Moorea.

7 Actions inscrites et

labellisées lors de la SERD (Semaine Européenne de la Réduction des déchets). Un chiffre encourageant pour cette action qui a été organisée pour la première fois en Polynésie française.

Répartition des montants d'opération par type de bénéficiaires (hors opérations d'intérêt général)



Conseiller en Polynésie

En 2011, les sollicitations pour réaliser des diagnostics énergétiques et des Bilan Carbone® par des entreprises mais également les collectivités se sont intensifiées.

Les 4 activités structurantes de l'ADEME...

Connaître : L'ADEME assure l'animation et participe au financement de la recherche et de l'innovation. Elle participe également à la constitution et à l'animation de systèmes d'observation pour mieux connaître l'évolution des filières.

Convaincre : L'information et la sensibilisation des publics sont des conditions essentielles de réussite des politiques en matière d'environnement. Dans ce cadre, l'ADEME met en œuvre, avec des partenaires pour démultiplier les effets, des campagnes de communication de grande ampleur pour faire évoluer les mentalités, les comportements et les actes d'achats et d'investissement.

Conseiller : L'ADEME assure un rôle de conseil pour orienter les choix des acteurs socio-économiques. La diffusion directe par des relais de conseils de qualité est une composante majeure de la mise à disposition de l'expertise de l'Agence (aide aux maîtres d'ouvrage, soutien aux relais et réseaux d'acteurs pour démultiplier l'offre de conseils). L'ADEME élabore également des outils et des méthodes adaptés aux attentes de ces acteurs.

Aider à réaliser : Pour les aides directes à la concrétisation des projets, l'ADEME déploie des types de soutien financier gradués. Elle favorise également la mise en œuvre de références régionales et nationales.

Les points forts de l'année

Énergie

Connaissances des potentiels énergétiques renouvelables

Atlas éolien pour les îles hautes de l'archipel de la Société - Réalisé par Météo France, il permet de déterminer les meilleurs emplacements pour un projet futur de centrales éoliennes et d'estimer leur rendement potentiel.

Etude sur les énergies marines en Polynésie française - En dressant un état de l'art critique des systèmes d'exploitation des énergies marines et en tenant compte des conditions de mise en œuvre et spécificités de la Polynésie française, l'étude permet de déterminer des orientations de développement des différents types d'énergies marines renouvelables.

Etude de courantologie dans la passe « Kaki » de l'atoll de HAO situé dans l'archipel des Tuamotu - L'opération a consisté à connaître, par le moyen du recueil et de l'analyse des données de



courantologie mesurées

in-situ, le gisement hydrolien. Cette analyse réalisée par l'IFREMER permet d'orienter les solutions techniques dans le cadre de l'implantation à des fins expérimentales dans un premier temps, et pour produire de l'énergie électrique à terme, d'une hydrolienne.

Étude de faisabilité d'une unité de méthanisation



Opération portant sur la méthanisation et le compostage de sous-produit organique et de biomasse sur l'île de

Tahiti (lisiers, fientes de poule, boues de stations d'épuration, déchets d'abattoir,...) pour un productible d'environ 1,1 GWh/an.

Maîtrise de l'énergie et Climat

Facteur d'émissions polynésiens - Le bureau d'étude CLIMATMUNDI a été mandaté pour adapter les facteurs d'émissions de la méthode Bilan Carbone® au contexte de la Polynésie. Ces résultats ont permis de réaliser une version polynésienne des outils Bilan Carbone® « entreprises » et « territoires ».

Formation à la méthode Bilan Carbone® - La Polynésie française compte désormais 9 prestataires agréés pour caractériser « l'empreinte carbone » et la vulnérabilité liée à la dépendance aux énergies fossiles des acteurs polynésiens.

Étude de statistique sur le comportement des ménages - Un sondage auprès de 1000 foyers



a été réalisé par TNS SOFRES dans le but de caractériser le niveau d'équipement et les comportements des ménages à Tahiti et Moorea en matière d'énergie. Cette

analyse a permis également de mesurer la sensibilité des ménages à la maîtrise de leurs consommations d'énergie afin d'orienter dans un second temps des messages de communication pertinents pour la réduction des consommations d'énergie.

Audit des installations photovoltaïques en sites isolés - L'audit concernait le programme



d'électrification photovoltaïque en sites isolés en Polynésie française, initié en 1997 qui équipe aujourd'hui plus de 1400 foyers. L'analyse a permis de constater que 97

% des générateurs sont opérationnels et que 99 % des usagers sont satisfaits du service rendu. 100 % des usagers constatent une amélioration du niveau de vie liée à leur générateur photovoltaïque.

Les points forts de l'année

Création d'un poste de conseiller technique au développement durable à la CCISM dans le but d'apporter une assistance technique en vue d'aider les entreprises à se familiariser avec les problématiques de développement durable, dont les techniques de management environnemental.



CCISM
Dpt Développement
Durable
Tél : (+689) 47 27 31
Fax : (+689) 47.27.27
brice@ccism.pf
www.ccism.pf

Ouverture de l'EIE : le premier Espace Info Energie du Pacifique a vu le jour en Polynésie française. Sa mise en place s'est faite grâce à un partenariat entre le Pays, l'ADEME et l'association 2D Attitude.

2 Conseillers pour un espace de conseils gratuits, indépendants et personnalisés sur la consommation d'énergie auprès des particuliers.



Espace Info Énergie
Tél : (+689) 85.20.85
BP 14183 - 98701 Arue
eie@mail.pf
www.eie.pf

Déchets

Contribution à la politique sectorielle

Caractérisation des déchets ménagers et assimilés



Une mise à jour des données (selon la méthodologie MODECOM) sur Tahiti et Moorea, a révélé la présence de 47% déchets putrescibles dans les ordures ménagères résiduelles et de larges

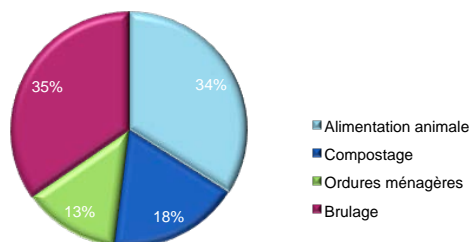
pistes d'amélioration du tri, notamment sur les papiers et cartons. L'objectif sera d'augmenter la valorisation matière et organique des déchets.

Réalisation opérationnelle

Optimisation de la logistique des collectes

La Commune de Hitia'a O Te Ra a envisagé la réorganisation de ses collectes (notamment des déchets verts et des encombrants), afin de maîtriser les coûts liés et de réduire son empreinte environnementale.

Des composteurs à Maupiti - Dans le cadre de sa stratégie globale de traitement des déchets verts, la commune de Maupiti a lancé, avec le soutien de l'ADEME, le tout premier programme d'équipement en composteurs individuels de Polynésie. Les composteurs de 600L sont accompagnés d'un guide sur le compostage en français et *reo tahiti*.



Gestion des fermentescibles à Maupiti

Les points forts de l'année

Sensibilisation

Tournée dans les écoles de Fenua Marionnettes (année scolaire)



L'ADEME est partenaire de la tournée annuelle de la compagnie Fenua Marionnettes. Cette dernière vise à sensibiliser des primaires de la

Polynésie aux éco-gestes au moyen d'un spectacle de marionnettes. Des messages simples et ludiques sont ainsi véhiculés, dont le succès et l'efficacité sont appréciés tant par les enseignants que les parents.

Festival Sciences Frontières

Intervention sur le programme d'installations photovoltaïques en sites isolés.

Concours de nouvelles sur le changement climatique

Organisé dans le cadre du Salon du Livre, ce concours a recueilli plus d'une centaine de nouvelles traitant des conséquences du changement climatique en Polynésie française.

Radio éco-astuces

En direct avec l'animateur et l'ADEME, des petites éco-astuces font l'objet de recommandations sur la chaîne de radio Polynésie Ière pendant une heure.

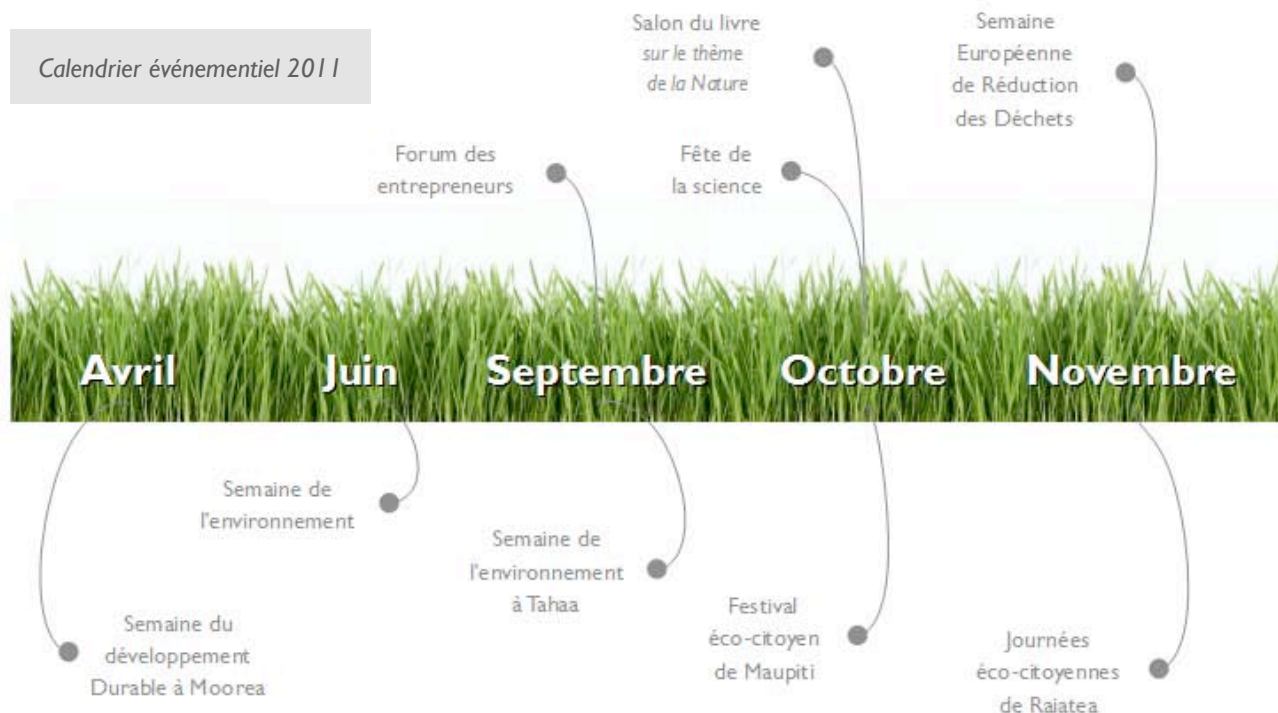
La sensibilisation à l'éco-citoyenneté

constitue un volet phare des missions de l'ADEME en Polynésie.

Avec un réseau qui s'étend, un public varié nous sollicite de plus en plus afin que leurs employés, agents, collégiens, lycéens comprennent et intègrent la notion d'éco-citoyenneté.

En 2011, près de 500 personnes ont été sensibilisées avec une vingtaine d'interventions dans tout domaine confondu :

- Administration : Aviation civile et CRF (centre régional de formation de la police)
- Scolaire : Professeurs du collège de Pao Pao et deux classes d'élèves de 2nd Lycée Taaone ainsi que des scolaires présents à des salons ouverts au grand public.



Zoom sur quelques actions prévues en 2012

Publications



Brochure éco-construction : réalisation de 5000 brochures grand public sur la construction adaptée au climat polynésien



Calendrier MDE (Maîtrise de l'Énergie) : réalisation de 2000 calendriers destinés aux services administratifs pour sensibiliser les agents à la maîtrise de l'énergie



Guide des facteurs d'émissions a été réalisé pour adapter les facteurs d'émissions de la méthode Bilan Carbone® au contexte de la Polynésie.

Coopération Nouvelle Calédonie/Polynésie française

Une première mission d'échange s'est déroulée en décembre 2011 sur les thématiques de la Responsabilité Élargie du Producteur (REP) et de l'étiquette Énergie. Plusieurs pistes de partenariats ultérieurs ont été identifiées pour des premières concrétisations pressenties en 2012.

Un Plan Climat pour la Polynésie française

Le Pays s'est engagé dans une démarche ambitieuse de rédaction d'un cadre d'orientations stratégiques de développement, sous les aspects Climat et Énergie. L'ADEME et l'AFD sont partenaires de cette première phase préalable à l'élaboration d'un Plan Climat détaillé par action.

Évaluation des gisements et analyse prospective sur l'organisation de la gestion des déchets

Cette première étude à l'échelle du territoire a pour vocation d'améliorer la connaissance des gisements de déchets ménagers et assimilés et de définir des principes d'organisation pour la gestion de ces déchets (orientations logistiques, définition des filières adaptées, besoins en infrastructures, ...).

Formations



Des formations dispensées par l'IFORE sur le Développement Durable et le Bilan Carbone ont permis de former des agents de l'État. 3 modules de formations ont également été organisés à destination des bureaux d'études polynésiens.

L'équipe de l'ADEME Polynésie française



De g. à d.

Nicolas MOUY, Représentant local de l'Agence
Ingrid GUILLOUX, Chargée de communication
Julie MASSON, Ingénieure EnR
François MAURICE, Chef de mission

L'ADEME EN BREF

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) est un établissement public sous la triple tutelle du ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement, du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et du ministère de l'Économie, des Finances et de l'Industrie. Elle participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable.

Afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale, l'Agence met à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, ses capacités d'expertise et de conseil. Elle aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit.



Crédits photos : SEP, IFREMER, SPRES, BCI HC

ADEME Polynésie française
BP 115 - 98713 Papeete
Tel : (+689) 468.515
ademe.polynesie@ademe.fr

www.ademe.fr