

# Projet d'éco-lodge et d'agro-écotourisme à Haïti

*Concilier agriculture et écotourisme durables*



Source image :

<https://www.antillesexception.com/villa-martinique/luxe-piscine-vue-mer-Anses-d-Arlet-MQAA04>



Source image : <http://tournebouriquette.over-blog.fr/article-dernier-we-de-la-toussaint-carbet-a-kourou-et-concert-au-camp-112357041.html>

## **Introduction**

Ce document était destiné à un projet d'éco-lodge, possédant ses propres sources de nourriture \_ jardins potagers, bassins piscicoles, élevage ... \_ pour avoir un fonctionnement, autant que possible, autosuffisant, à Haïti.

Il devait être lancé par un certain Christin C. Comme ce projet n'a jamais été lancé, je mets donc ce document dans le domaine public, en espérant qu'il inspirera d'autres personnes. Ce projet est parfaitement transplantable dans une autre île des Caraïbes \_ comme la Martinique ou la Guadeloupe.

## **Le projet**

### **1) Agriculture respectueuse : préservation et amélioration de la biodiversité de la faune et la flore et gestion durable du patrimoine forestier.**

- Le système d'exploitation agricole est de la polyculture – élevage.
- Culture diversifiée : vivrière, maraîchère, arboricole, horticole, plantes aromatiques et médicinales.
- Approche écologique de l'exploitation, au niveau du jardin créole, de l'élevage, des bassins, du méthaniseur (digesteur) (et de la production de compost).
- Un élevage de qualité sans produits de synthèse pour obtenir des aliments sains (volailles, lapins, ouassous<sup>1</sup>, poissons).
- Replantation d'espèces productives telles que cacao, café, vanille, plantes aromatiques, dans le but d'augmenter la valeur économique de la parcelle de forêt. Le nettoyage et l'entretien des sous-bois nécessaire à la culture de la vanille seront mis en œuvre. + Protection des espèces locales.
- Réaliser les maisons, leurs aménagements et leur mobilier en bois brut en utilisant les espèces du site par une gestion raisonnée de la forêt.

---

<sup>1</sup> Ecrevisses ou crevettes de rivières.

## II) Constructions en utilisant des méthodes locales :

- Construction : essentes, gaulettes, tressage de végétaux, ajoupa créole sur pilotis, toitures végétales (en feuilles de palmes pour prévoir les cyclones), murs en pierres ...
- En agriculture : travail du sol par traction animale, paillage, rotation (y compris avec une plante légumineuse \_ haricots, pois ... \_ produisant de l'azote), jachères, implantation et préservation de haies, fossés, et rigoles.

## III) Développement de l'écotourisme local :

- Construire des chambres d'hôtes (**Guest-house**), gîtes nature (pour randonneurs) écologiques (ou hôtel « **éco-Lodge** » avec **bungalow**, ajoupas créoles et carbets ou une solution entre les deux).
- Accueil dans une structure complète de haute qualité environnementale, à échelle humaine, entièrement intégrée à l'environnement et réalisée essentiellement avec des matériaux naturels issus de la gestion durable de la forêt.
- Gîtes nature, ajoupas créoles et carbets mariés dans la nature seront judicieusement implantés de façon à être totalement intégrés dans le site, et de ne dénaturer aucunement l'ensemble du biotope.
- Découverte de l'île en voiture ancienne (charrette etc.).
- Des balades (randonnées à pieds) proposées et accompagnées par des ânes.
- Des repas complets sur place ou à emporter seront proposés à partir des produits du terroir.
- Divers produits frais seront vendus (fruits, légumes, œufs, volailles, ouassous, poissons...) ainsi que d'autres issus de l'agro-transformation qui permettra de proposer des produits finis (sirops, jus, confitures, plantes aromatiques, huiles essentielles \_ voir annexe \_, gâteaux...).
- Artisanat : graines, calabasse, bambous, coco, tressage, animaux en bois, fabrication de nichoirs et refuges pour les animaux : (oiseaux, chauves souris ...)
- Des animations permettront de mettre le site en valeur : sorties nature (à la découvertes des plantes et des animaux), randonnées, danses traditionnelles, récits de conteurs racontant des histoires locales et légendes.
- Visite pédagogique de l'ensemble du système de production, (jardin créole, élevage, bassins, méthaniseur (digesteur) ...) en passant par toutes les techniques utilisées pour l'équilibre et donc la bonne santé de l'exploitation, permettant de découvrir, de comprendre et sensibiliser aux nombreuses facettes de l'écosystème mis en place.

Pour la réussite du volet touristique 2 impératifs :

- 1) Sécurité sur place (pas de banditisme, pas de vols, pas d'attaques ...).
- 2) Parteniats avec des tours opérateurs étrangers (USA, Canada ...).
- 3) Publicité \_ faire connaître le site, le gîte, la maison d'hôte par réalisation et référencement d'un site Web sur Internet, référencement du site dans les agences touristiques et dans les syndicats d'initiatives ....

Donc nécessité de rechercher des partenaires touristiques syndicats d'initiatives ou/et avec l'étranger (nécessité écriture nombreux courriers bien réfléchis, bien rédigés, pour se faire connaître etc.).



Source image :

<http://proximaestacion.eklablog.com/atelier-carbet-cuisine-a103362125>



Source image : Carbet communal - Piste de St ELIE,  
<http://sinnamary.mairies-guyane.org/?chap=20>

#### IV) Aspects écologiques :

##### *Gestion écologique de l'eau :*

- Installation de mares et de plans d'eau :

a) à titre décoratif mais contribuant à la lutte préventive contre les larves de moustiques et en particulier d'*Aedes Aegypti*, grâce au peuplement de ces points d'eau par des Golomines<sup>2</sup>.

b) pour l'irrigation et l'élevage de poissons, *lapias*, *carpe Koi*, *ouassons* et d'algues protéinées (*spiruline* comme compléments alimentaires).

- Installation sur toute l'exploitation d'un réseau dirigé d'irrigation (rigoles, Bambous, cascades) pour une meilleure gestion durable de l'eau.
- Récupération et filtration de l'eau de pluie (dans citerne) et optimisation des eaux de ruissellement (terrasses et murets anti-ruissellement, reforestation ...).
- Les circuits d'eau et cascades, reliant les différents bassins, participent aussi à l'hygrométrie du site.

##### *Gestion écologique de l'énergie :*

###### a) Méthanisation :

- L'utilisation du biogaz est vraiment intéressante car toutes les matières fermentescibles en se dégradant fabriquent du méthane. Si celui-ci part dans l'atmosphère, il contribue à l'accroissement du trou de la couche d'ozone. Il sera donc stocké et utilisé. Sa combustion ne dégage presque que de la vapeur d'eau, et donc contribue à la préservation de la planète.
- En sortie basse du *méthaniseur (digesteur)*, le « *digesta* » est un vrai engrais concentré naturel.
- Par conséquent nous nous imposerons de récupérer toutes les matières fermentescibles pour fabriquer du biogaz (destiné à faire fonctionner les appareils énergivores : cuisson, froid, éclairage et bio-groupe).

b) Panneaux photovoltaïques et une éolienne, éventuellement (si les revenus des activités touristiques permet de dégager des bénéfices suffisants).

<sup>2</sup> Poissons endémiques de la Guadeloupe se nourrissant de larves aquatiques de moustiques etc.

Aspect recyclage des déchets :

- Les déchets de toutes natures seront triés et valorisés.
- Tous les rejets seront recyclés en fonction de leur nature et par les moyens adéquats : filtrations par les plantes (papyrus ...), méthanisation, toilettes sèches, compostages ...

#### Annexe : Exemples d'huiles essentielles à cultiver :

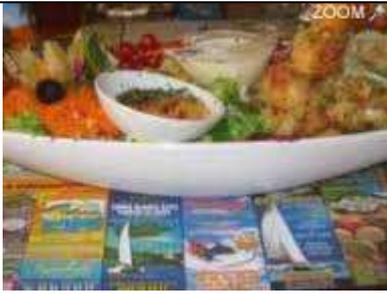
Nom d'Huiles Essentielles	Nom Latin	Chémotype	Partie distillée
Cannelle	<i>Cinnamomum verum</i>	Cinnamaldéhyde	Écorce
Citriodora	<i>Eucalyptus citriodora</i>	Citronnellal	Feuille
Citronnelle	<i>Cymbopogon nardus</i>	Citral	Parties aériennes
Cyprés	<i>Cupressus lusitanicus</i>	$\alpha$ -pinène: $\beta$ -3-carène	Partie aérienne
Dingadingana	<i>Psiadia altissima</i>	$\beta$ -pinène	Feuilles
Eucalyptus	<i>Eucalyptus globulus</i>	Cinéol 1,8	Feuilles
Girofle	<i>Eugenia caryophyllata</i>	Eugénol	Clous
Katrafay	<i>Cedrelopsis grevei</i>	$\beta$ -caryophyllène, $\beta$ -pinène	Écorces
Lantana	<i>Lantana camara</i>	Davanone.(3-caryophyllène	Parties aériennes
Niaouli	<i>Melaleuca viridiflora</i>	Cinéol 1,8; viridiflorol	Feuilles
Pamplemousse	<i>Piper nigrum</i>	Limonène	Fruit
Ravintsara	<i>Cinnamomum camphora</i>	Cinéol 1,8 sabinène	Feuilles
Rhus	<i>Rhus taratana</i>	$\alpha$ -pinène, cinéole - 1.8, limonène	Feuilles
Romarin	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Cinéole 1,8, Verbénone	parties aériennes
Tagète	<i>Tagetes bipinnata</i>	cis- $\beta$ -ocimène, dihydrotagétone. trans-tageton	Fleurs et Feuilles

Possibilité de cultures vivrières (haricots rouges ...) entre les plants d'arbres à huiles essentielles (en s'inspirant par exemple du système *tayunga*<sup>3</sup> et du modèle de gestion forestière de la Dominique).

Nécessité de construire un *alambic* en acier, par des moyens artisanaux et d'un ajoupa (d'un toit) pour protéger de la pluie l'alambic (donc nécessité d'un investissement financier de départ pour l'achat de l'alambic).

<sup>3</sup> *Écosystèmes forestiers des Caraïbes, Actes du colloque organisé par le conseil général de la Martinique, Philippe Joseph, Editions KARTHALA, Chapitre "An overviews of silvicultural practices", page 115 et 116.*

La nourriture sera gastronomique et saine (bio) :



Source : [http://www.accueil-martinique.fr/FR/visite-beach-grill\\_9571.html](http://www.accueil-martinique.fr/FR/visite-beach-grill_9571.html)



Source image : TI CARBET La Trinité (Martinique), [http://www.accueil-martinique.fr/FR/visite-ti-carbet\\_740541.html](http://www.accueil-martinique.fr/FR/visite-ti-carbet_740541.html)



Source image : [http://www.accueil-martinique.fr/FR/visite-la-datcha\\_9549.html](http://www.accueil-martinique.fr/FR/visite-la-datcha_9549.html)



Rhums. DISTILLERIE NEISSON, Le Carbet (Martinique).  
Source : [http://www.accueil-martinique.fr/FR/visite-distillerie-neisson\\_10242.html](http://www.accueil-martinique.fr/FR/visite-distillerie-neisson_10242.html)



Source image : Colombo de poulet à l'antillaise,  
<http://lacuisinedesantilles.e-monsite.com/pages/plats-a-base-de-volaille/colombo-de-poulet.html>



Source : Ouassous, <https://comportementsalternatifsguadeloupe.wordpress.com/category/manger-local/>



Source : Ouassous, <http://guadeloupe.locfwi.com/faune/le-ouassous-la-crevette-de-la-guadeloupe.html>

Pisciculture :



Source : <http://pedagogie.ac-martinique.fr/clgedapierre/journalecole/journala1.html>



Source : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/La-filiere-piscicole-en-France-et.html>

Maisons et cases créoles :



Source image : *Gîte de France de Monsieur GAUCHER*  
Bruno Et Josépha  
, <http://sinnamary.mairies-guyane.org/?chap=20>



Source image : <http://www.maison-bois-mobiteck.fr/catalogue>



Source image : <http://www.escapade-carbet.com/carbet/rourattitude/>



Source image : [http://www.tripadvisor.fr/LocationPhotoDirectLink-g147303-d2060326-i53581679-Ti\\_Kaz\\_Malanga-Sainte\\_Anne\\_Grande\\_Terre\\_Island\\_Guadeloupe.html](http://www.tripadvisor.fr/LocationPhotoDirectLink-g147303-d2060326-i53581679-Ti_Kaz_Malanga-Sainte_Anne_Grande_Terre_Island_Guadeloupe.html)



Source image : <https://www.antillesexception.com/villa-martinique/luxe-piscine-Le-Diamant-MQDI16>



Source image : Carbet à l'Auberge de l'Approuague, <http://www.trekco.fr/savane-roche-virginie-fev-2014/p1060754/>



Source image : <http://www.trankiles.com/martinique/hebergements/fiche.php?hebergement=Villa+Oasis>



Source image : Maison en bois à Hellbourg (Salazie), <https://nadine13fle.wordpress.com/la-reunion/larchitecture-creole/>



Source image : <http://gites.monescapade.fr/guadeloupe/guadeloupe/deshaies/au-jardin-des-colibris-deshaies/1250/>



Source : Les cases créoles et leurs secrets, admi.net [http://admi.net/archive/www.runweb.com/communaute/coupdeprojo/circuit\\_cases\\_creoles.html](http://admi.net/archive/www.runweb.com/communaute/coupdeprojo/circuit_cases_creoles.html)



Source image : Domaine De La Vallée D'or Saint Francois, Guadeloupe,  
[http://www.tripadvisor.fr/LocationPhotoDirectLink-g147304-d2415548-i39127019-Domaine\\_De\\_La\\_Vallee\\_D\\_or\\_Saint\\_Francois-Saint\\_Francois\\_Grande\\_Terre\\_Isla.html](http://www.tripadvisor.fr/LocationPhotoDirectLink-g147304-d2415548-i39127019-Domaine_De_La_Vallee_D_or_Saint_Francois-Saint_Francois_Grande_Terre_Isla.html)



Source image :  
<https://fr.fotolia.com/tag/%22case%20cr%C3%A9ole%22>

### Alambic pour les huiles essentielles :



Source: Univers Maoré-Les Naturalistes de Mayotte,  
<http://bahari.canalblog.com/archives/2008/07/12/9831616.html>



Source: Univers Maoré-Les Naturalistes de Mayotte,  
<http://bahari.canalblog.com/archives/2008/07/12/9831616.html>

### Jardin potager :



Source: sur l'île de La Digue (Seychelles),  
<http://www.abritel.fr/location-vacances/p1070142>



Source : Jardin créole DIDI (Gros-Morne, Martinique),  
<http://www.ville-grosmorne.fr/contenu.php?acces=tourisme>