

Projet de plantation d'arbres agroforestiers sur une exploitation en conventionnel dans le Nord Caraïbe

SCEA MAJ CANGAN

L'exploitation se situe au Prêcheur, dans le nord de la Martinique.
Cette exploitation présente plusieurs sites de superficies différentes.

Site 1 :

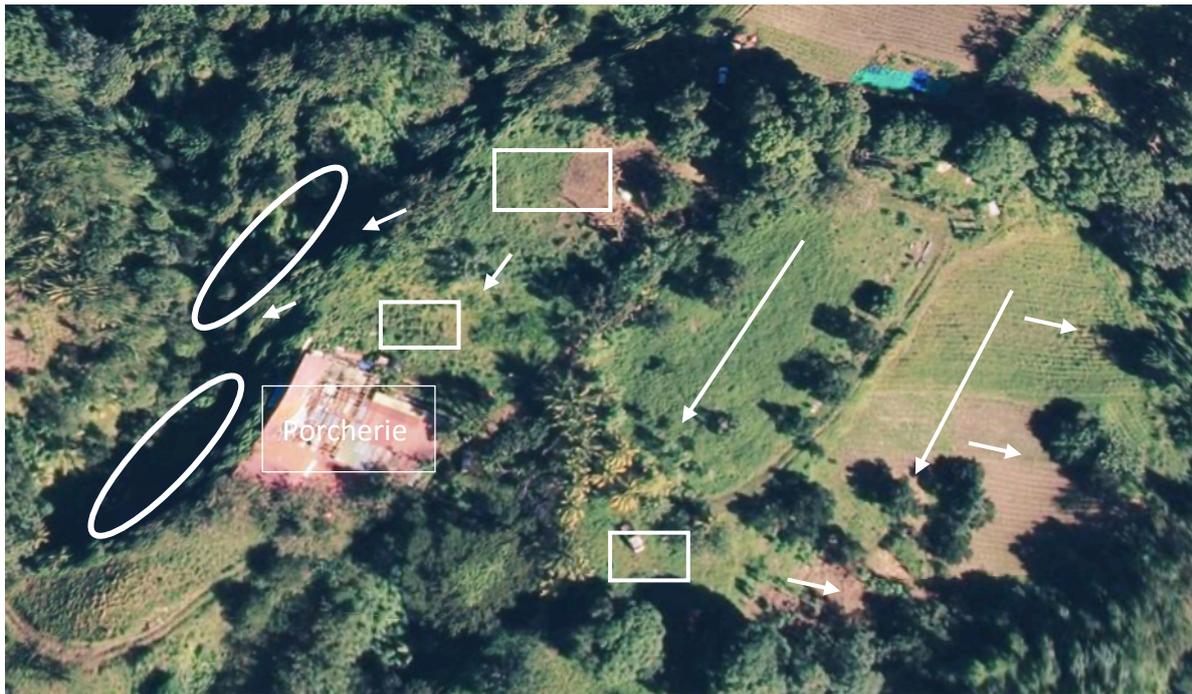
SAT : 3 ha



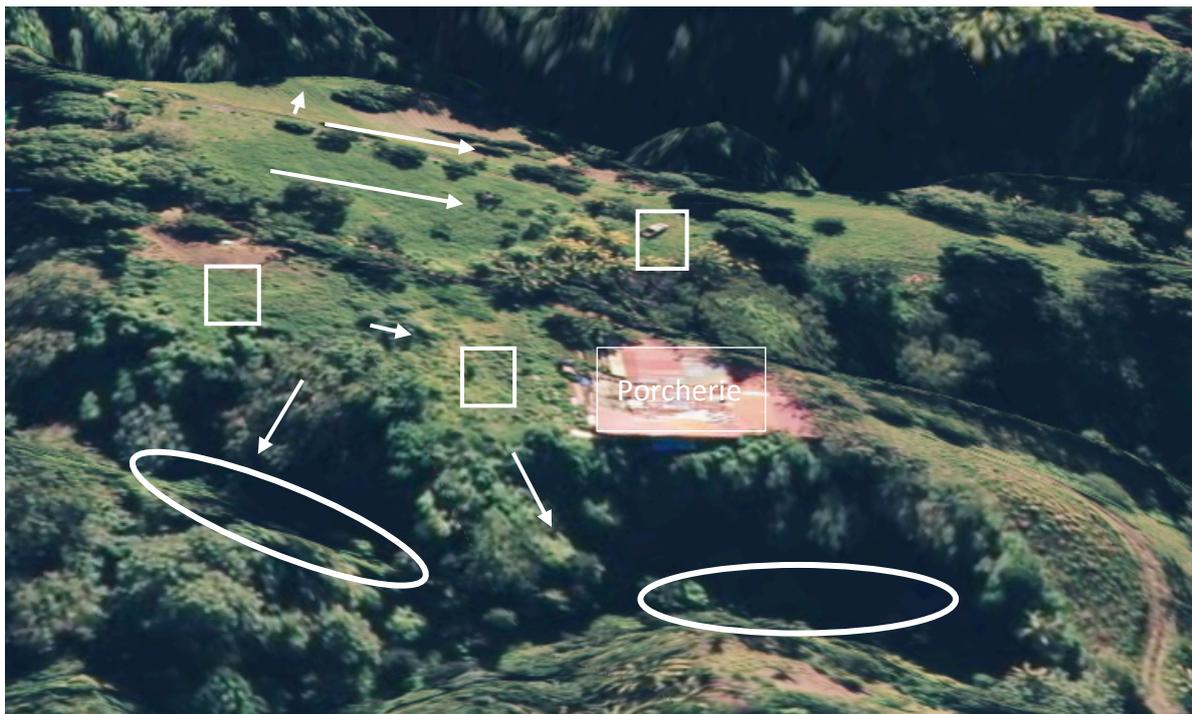
Vue satellite du site 1, source : Géoportail.fr

Ce site étant situé sur un flan de la Montagne Pelée, il possède des pentes douces et aussi une ravine. Toutefois il reste mécanisable.

L'activité principale de ce site est l'élevage porcin. Cependant, l'exploitation possède une production fruitière principalement constituée d'avocats et de mangues.



Vue aérienne du site 1, source : Géoportail.fr



Vue latérale du site 1, source : Géoportail.fr

Légende des figures 13 et 14 :

-  - Plateau
-  - Sens de la pente
-  - Bâtiment
-  - Ravine

Il faut noter sur ce site 2 parcelles particulièrement dégradées d'une surface d'environ 6 000 m².



C'est sur celles-ci que seront planté principalement les arbres.

Site 2 :

SAT : 3 ha



Figure 1 Vue satellite du site 2, source : Géoportail.fr

Ce site est soumis aux mêmes contraintes climatiques que le site 1 car ils sont dans la même zone géographique. Cependant ce terrain est moins mécanisable et possède plus de pentes.

Légende de la figure 16 ci-dessous :

-  - Plateau
-  - Sens de la pente
-  - Bâtiment
-  - Ravine



Vue aérienne du site 2, Géoportail.fr

Ce site possède une citerne d'eau en béton qui a été endommagée par le cyclone Dean en 2007, cependant elle est encore en état et sa réhabilitation est possible. C'est un ancien verger d'agrumes. Cependant nous pouvons voir au centre une prairie assez importante demandant à être valorisée.

Le nombre important de pentes fait que le terrain est peu mécanisable et le risque de lessivage est accru sans couverture de sol, d'où l'intérêt de mettre en place un projet agroforestier.

Nous pouvons voir là aussi une belle surface dégradée qui sera plantée principalement en arbres



Le reste des arbres sera planté pour renforcer l'ancien verger d'agrumes déjà présent et ainsi apporter de la densité et de la diversité.

Chronologie de plantation :

Les premières plantations seront effectuées sur le Site 1, puis sur le Site 2.

À ce jour, 200 plants ont déjà été récupérés.

Une organisation sera mise en place afin d'optimiser les plantations.

Ces deux sites couvriront la réservation de 4 000 arbres qui a été faite par Entreprise Environnement.

Suite à cela, un projet de plantation plus grand sera fait sur un autre site d'une surface d'une trentaine d'hectares.

Cependant pour ce projet, un plan de gestion forestier simplifié devra être mis en place.

Prévisionnel économique

Avant le projet de plantation d'arbres :

	Année
Ventes	Avocats : 3 000€ (50kg/arbres-40arbres) Mangues : 1 500€ (50kg/arbres – 20 arbres) Corossols : 400€ (20kg/arbres – 10 arbres)
TOTAL VENTES	4 900 €
Dépenses	Carburant : 1 040€ (20€/semaine) Plants : 1 000€ (maraichage) Outils : 500€ (petit matériel)
TOTAL DÉPENSES	2 540 €

Les productions sont écoulées dans un circuit court avec une marchande de proximité qui prend la totalité de la production.

Avec le projet de plantation d'arbres agroforestiers :

	Année
Ventes	Mangues : 1 500€ (50kg/arbres – 20 arbres) Avocats : 7 500€ (50kg/arbres – 100arbres) Corossols : 2 000€ (20kg/arbre – 50 arbres) Jacques : 20 000€ (50kg/arbre – 400 arbres) perspective de transformation en steak végétaux. Cachiman : 2 000€ (20kg/arbre – 50 arbres) Chataigne péyi : 1 500€ (50kg/arbre – 20 arbres) Banane : 10 000€ (10kg/plant- 400 plants)

	<p>Vanille : 35 000€ (2kg/plant – 50 plants)</p> <p>Poivre : 12 500€ (5kg/plant – 100 plants)</p> <p>Maracuja : 4 000 – 6 000€ (10kg/plant- 200plants)</p>
TOTAL VENTES	96 000 – 98 000 €
Dépenses	<p>Carburant : 1 040€ (voiture), 1 000€ outils</p> <p>Outils : 5 000€</p> <p>Plants : 5 000€</p>
TOTAL DÉPENSES	12 040 €