

PRESENTATION GENERALE PARC NATIONAL NATUREL MACAYA

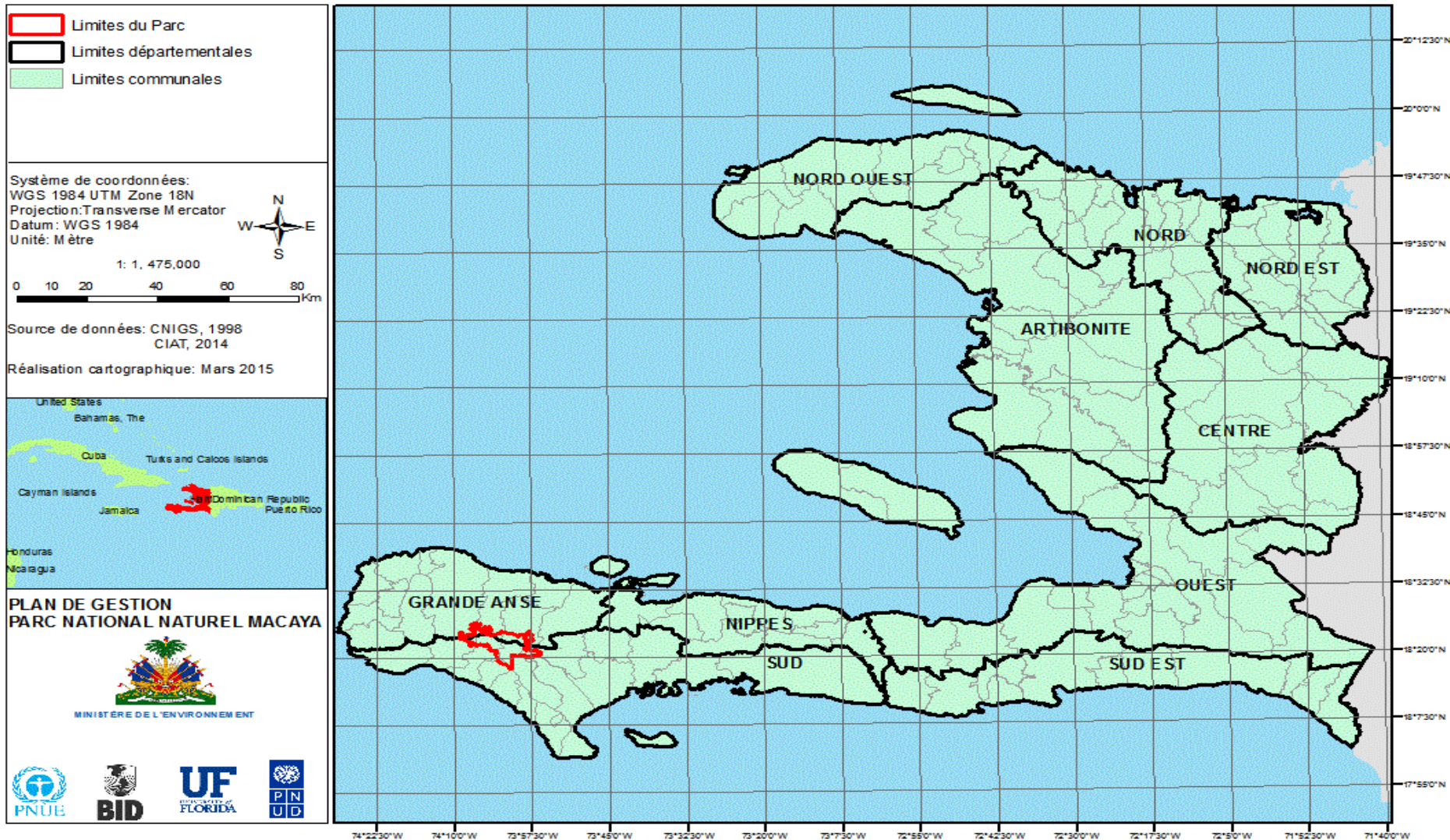
UGP/MACAYA

MDE/GEF/FRH (Norvège)/BID



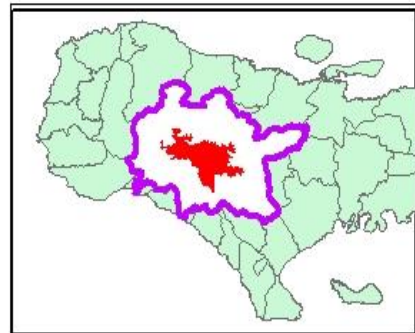
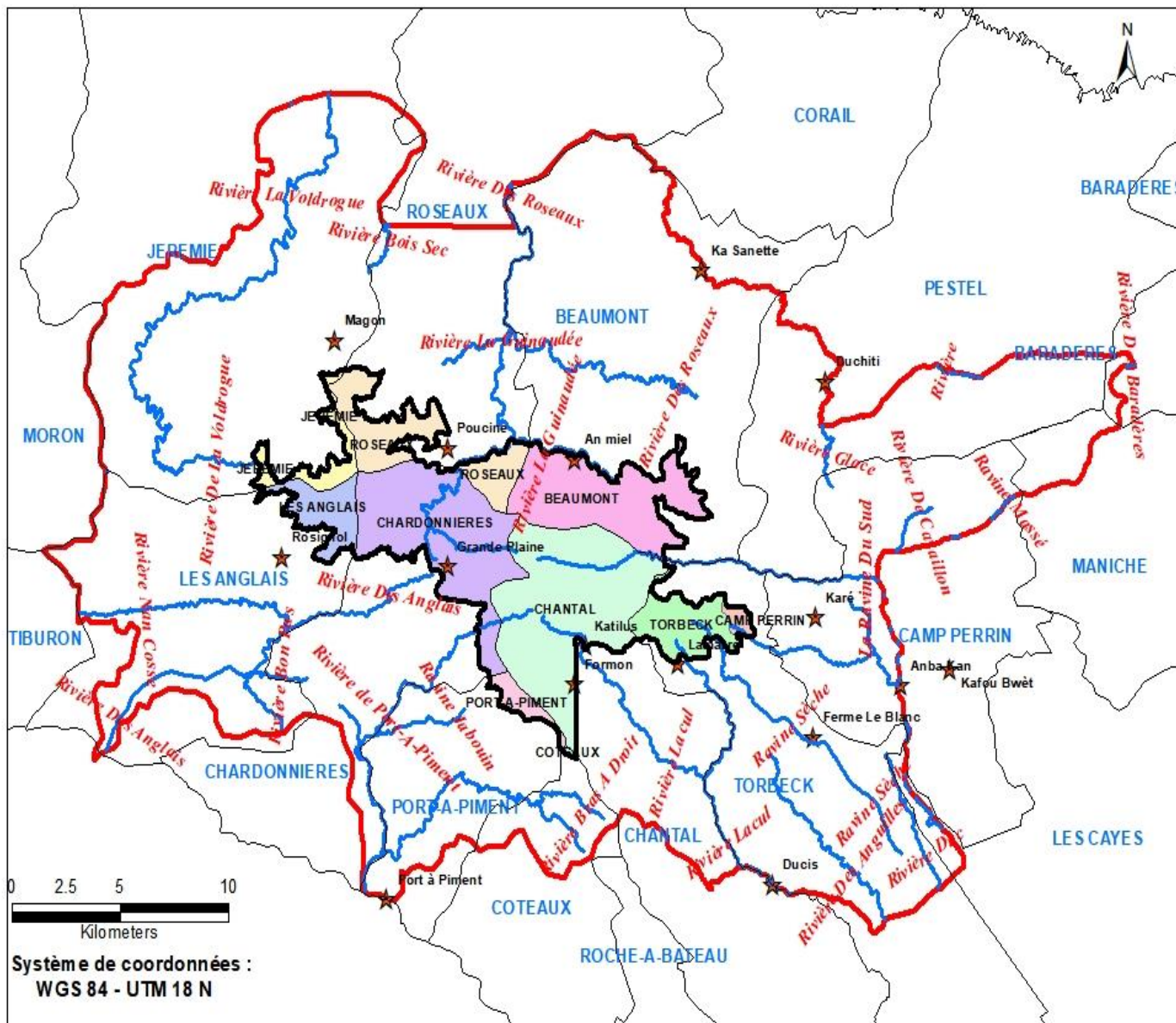
Localisation du Parc

Situé dans le **massif de la Hotte** et s'étendant sur les mornes **Formond** et **Macaya**, le Parc Macaya se trouve sur **deux Départements (Sud , Grande-Anse)** et **10 communes**



- **1983**; MACAYA est déclaré parc national avec une superficie de **2000 ha** afin de protéger le santuaire naturel
- **2013**; un nouveau décret présidentiel fixe les limites du PNNM à **8726 ha**
- **2014**; un autre décret présidentiel a déclaré l'aire de Grande Colline contiguë avec le Parc. La superficie est passée à **13436 ha**
- **Mars 2016**: le Parc Macaya fait partie du massif de la Hotte est déclaré *reserve de la biosphère par l'UNESCO*
- La superficie de la zone tampon est passée à **81420 ha**

CARTE ADMINISTRATIVE PARC MACAYA



Legende

-  Limites_Parc_Macaya
 -  Surveillance
 -  Zone_Tampon
 -  Rivière
- ### Communes_PNNM
-  BEAUMONT
 -  CAMP PERRIN
 -  CHANTAL
 -  CHARDONNIERES
 -  COTEAUX
 -  JEREMIE
 -  LES ANGLAIS
 -  PORT-A-PIMENT
 -  ROSEAUX
 -  TORBECK

- Source de données : CNIGS
 - Préparé par : Stanley . P
 - Date : Fév 2018

Biodiversité du parc Macaya

- *PNNM a La plus grande concentration d'espèces endémiques au monde*
- 102 espèces de fougères, dont trois endémiques,
- 141 variétés d'orchidées, dont 38 endémiques,
- 99 espèces de mousse,
- 367 variétés de plantes à fleurs, dont 55 endémiques,
- 2 mammifères terrestres endémiques - *Plagiodontia aedium* et *Solenodon paradoxus*.
- 65 espèces d'oiseaux sur un total de 230 pour Haïti,
- 57 espèces de mollusques
- 11 espèces de papillon, dont le calisto loxias qui est endémique. »

Problèmes liés a la Conservation

1. *Perte d'habitat*

- Expansion de l'agriculture
- Pratique agricole anarchique
- Production du charbon de bois
- Elevage libre

2. *Espèces exotiques*

3. *Mortalité influencée par l'homme*

- **149 bornes à environ 500 mètres chacune /**
Perimètre de 68,28 km
- **Superficie 8166,34 ha / Pic Macaya 2347 m**
- **Pic Formon 2119 m**



➤ D'autres sites geomorphologiques comme: les grottes kounoubwa, Canyon casse-cou,

➤ Les collines karstiques de Pestel vues de Beaumont

➤ Pic Formond 2219m, Pic le Ciel 2179m et Pic Macaya 2347m

Fort platon (Nicolas Geffrad 1806)

Fort Mayer (Goman, Ferrou, Macanda)



L'intervention humaine directe au sein du Parc

- Pour l'année **2002**, on estima, **a 2090**, la quantité de familles vivant dans les périmètres immédiats du Parc,
(totalisant près de **14,630** personnes, dont **environ 4000** d'entre eux exploitent des parcelles à des fins diverses)
- Pour l'année **2015**, plus de **30,000** personnes **soit le double dans environ 15 ans**.
(réaliser des activités d'exploitation de ressources naturelles de manière illégale au sein du Parc)

CAUSES ANTROPIQUES DE LA DEGRADATION DU PARC

1. Existence ou construction de villages à l'intérieur du Parc
2. Existence ou constructions des propriétés familiales permanentes
3. Existence ou construction des propriétés à des fins agricoles occasionnelles
4. Existence des sites de cultures en utilisation
5. Existence des zones de pâturages
6. Incendies criminelles à des fins diverses
7. Exploitation de bois de chauffage/bois gras
8. Extraction de bois (Planches, Bois 2x4 et autres)
9. Extraction des granulés et de la chaux

Causes de la dégradation du Parc (suite)

Agriculture



Exploitation de bois d'oeuvre



Bois Gras



Elevage gros et petit bétail



Projet UGP Macaya

Programme de Protection Durable des Terres des Hauts Bassins Versants du Sud-Ouest d'Haïti / Macaya / Accord de Don GRT/FM-11803-HA & GRT/HR-13930-HA / Programme Macaya Grand Sud

Financement GEF/FRH (Norvège)



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Les Grandes lignes du PROJET MACAYA

- Objectif général:

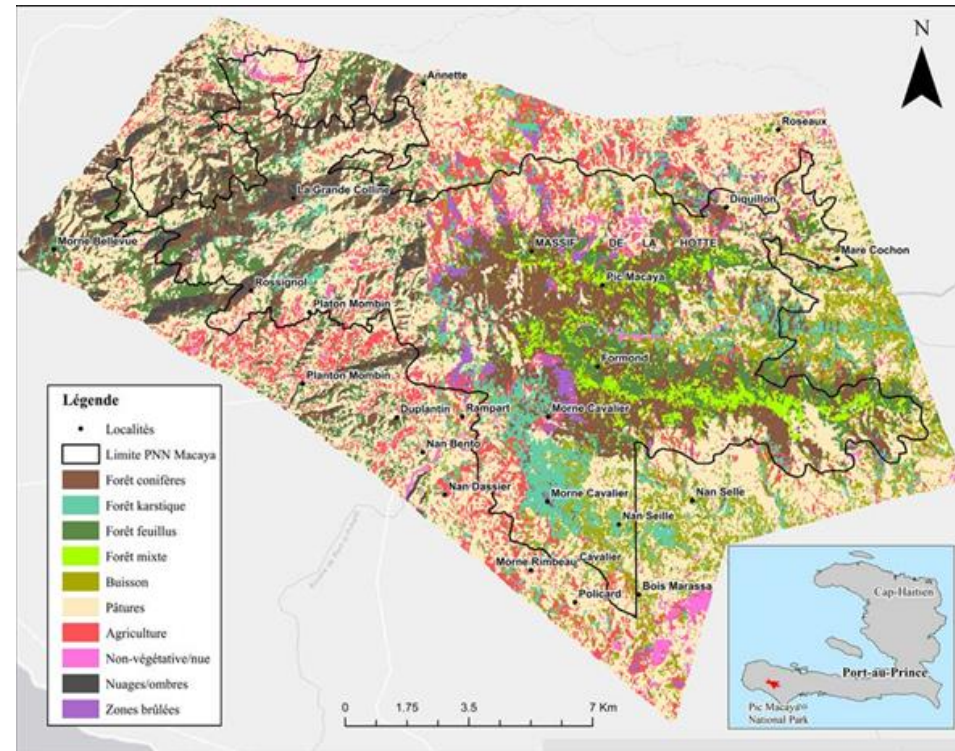
***Préserver les ressources naturelles du Parc
Macaya***

- Composantes:

- I) Etablissement du Parc (Zone centrale)
- II) Améliorer l'attractivité du territoire de la zone tampon selon une gestion durable (Zone tampon)
- III) Aménagement de bassins versants (Transversal)
- IV) Gestion de Projet

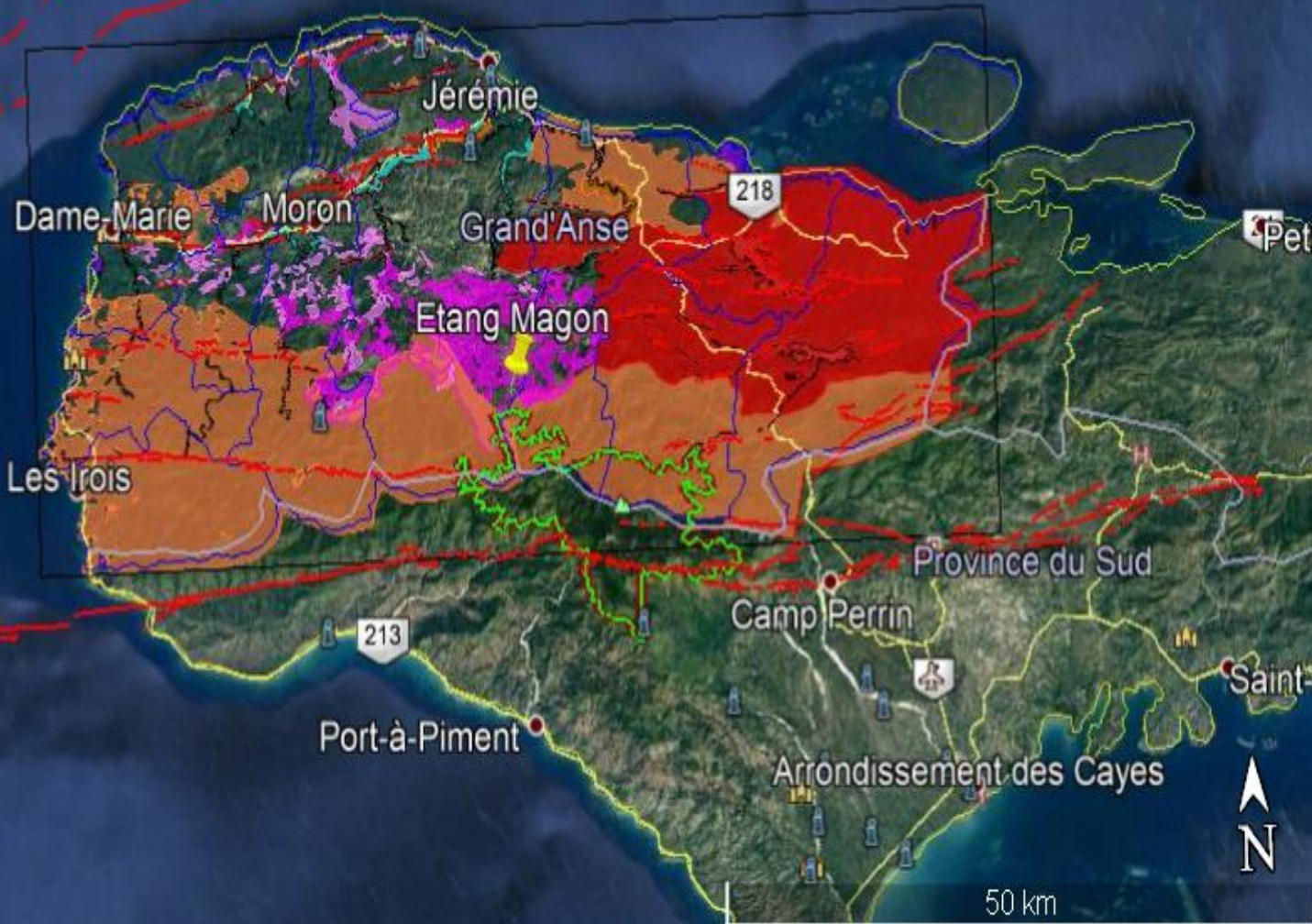
Carte de l'utilisation et de couverture du sol en 2016

- on estime que **35.7%** de l'aire d'étude est composée de pâtures.
- La couverture forestière, incluant tout type de forêt occupe **35.8%** du paysage (A souligner que la forêt conifère est la plus abondante),
- les superficies cultivées et les buissons/ bosquets embrassent **10.6 %** et **10.9%**, respectivement.



Cartographie Multirisques Grand SUD

Légende



Google Earth

Image Landsat / Copernicus
© 2020 Google
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Distribution de l'utilisation/couverture au sein du PNN Macaya et des zones avoisinantes 2016

Utilisation/couverture	Superficie en (ha)	% par rapport à la superficie total
Forêt conifère	3579.93	13.5
Forêt Karstique	2133.18	8.1
Forêts latifoliées	2546.91	9.6
Forêt mixte	1195.02	4.5
Buisson	2796.66	10.6
Agriculture	2893.32	10.9
Pâtures	9449.46	35.7
Sol dénudé	620.01	2.3
Ombres	723.6	2.7
Zones incendiées	499.23	1.9
TOTAL	26437.3	100.0

FNGA / Fondation Nouvelle Grande-Anse

Principales réalisations

- 4 impluviums
- Un centre de formation
- 250m³ de gabion
- 10 serres en culture
- 61 parcelles agroforestières
- 1750 jobs cash for work
- 4 salles de classes
- 121000 plantules 2015 et 73000 en 2017, 140000 plantules en 2018, **100000 plantules en 2019**, **508 seuils, 4074m³, 3664ml**
- 7917 bénéficiaires à date
- 153 ha mise en place
- Etude environnementale etang



Ecole nationale de Castillon avec UGP-MACAYA



4 Impluviums (48 à 56000 gallons) à (Bonel, Duriz, Castillon, cèdre)



En 2018: *Maison de la nature restaurer, 350000 plantules produites, 5 panneaux de sensibilisation mise en place, 10 aides écologiques en activités, des conférences, ateliers et séances de sensibilisations réalisés, 100 planteurs encadrés en cultures maraichères.*

Maison de la nature à Rendel



Séance de sensibilisation à Rendel



350000 plantules produites et transplantées en 2018 dans 6 pépinières par FMD à Rendel, Jaboin, delibarin, Zoranje, Poti et Gran-Plaine



Principales réalisations de ORE en 2018

- ❖ **62603** pins mis en terre (2014 -2018)
- ❖ **440** parcelles de cultures maraichères sur **35** hectares
- ❖ **92661** semenceaux d'ignames
- ❖ **2558** familles bénéficiaires
- ❖ **35** ha d'ignames
- ❖ **177,512** plantules fruitières et forestières
- ❖ **15 353** arbres greffés / **2130** en 2018
- ❖ **135** ha de fourrages
- ❖ **808239** plantules (2014-2018)



Restoration de zones rouges au Parc Macaya / localité Formon (*plus de 20 hectares de zones rouges restaurés*)



CIAT

149 Bornes au total à
500 mètres chacune

- 769 personnes sensibilisées au bornage
- *Selon CIAT bornage terminé, mais pas encore de rapport final et de vérification dans la partie Sud-Ouest du Parc.*
- Le CIAT a déjà posé des bornes sur une tout le périmètre du Parc sachant que le pourtour actuel du Parc incluant Grande Colline est de 132 km.

Bornes placées sur Grande-Anse



Principale réalisation

- **13 km de route** en terre battue (*couche de roulement et couche de fondation*) de morne Titon jusqu'à Formon
- **1500 mètres linéaires de canal**
- **1300 mètres linéaires de bi-bande**
- **plot de sécurité (dans deux courbes)**



Bureau administratif MDE au Parc Macaya



CSE : Corps de Surveillance Environnemental

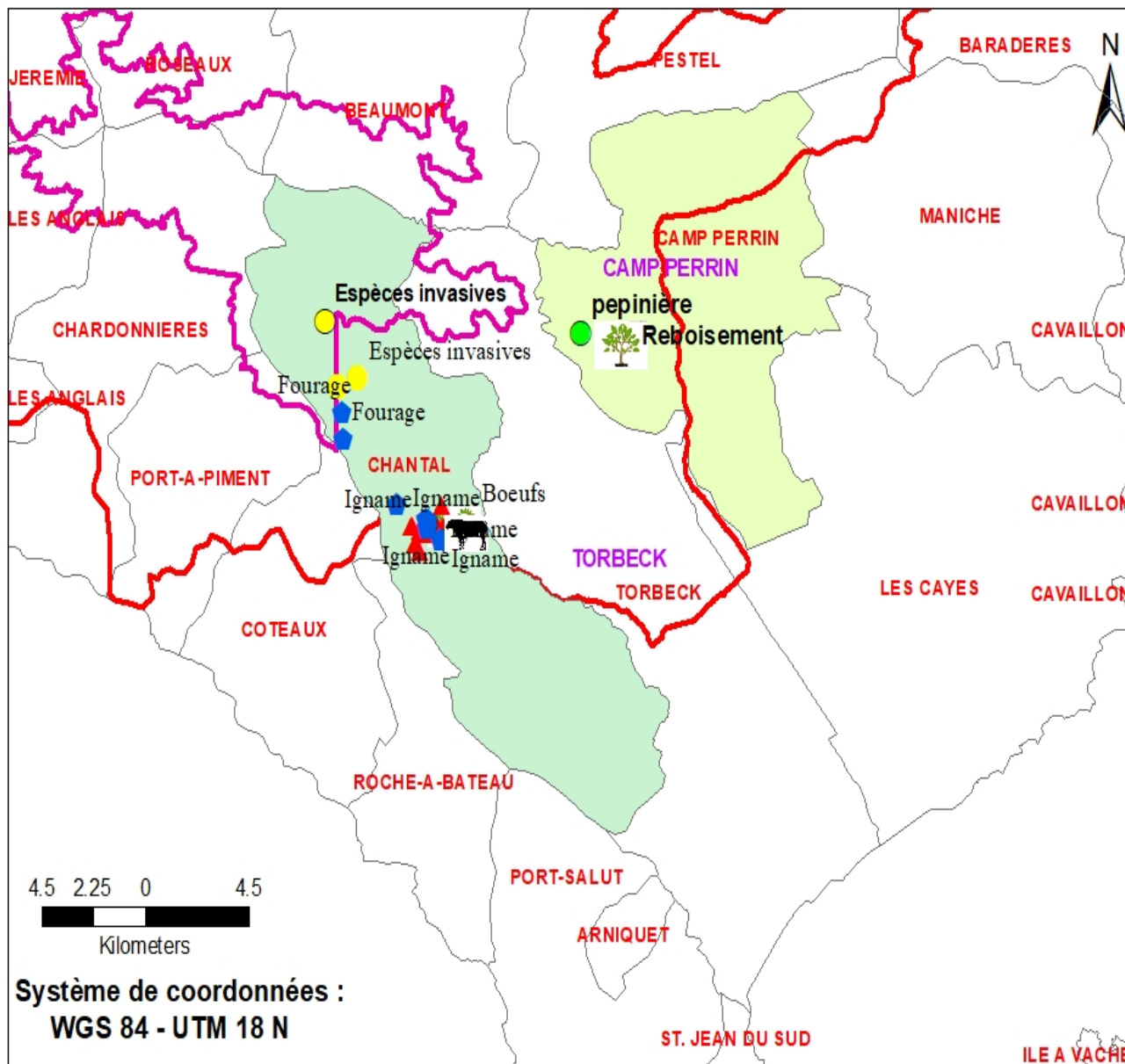
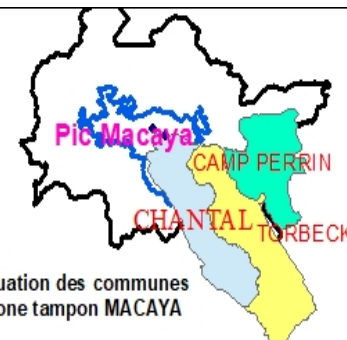
Volet opérationnel du CSE

- a) Sécurité physique immédiate du Parc Macaya /faune et flore et site exceptionnel
- b) Renseignement et inspection
- c) Verbalisation, poursuites et accompagnement juridique

CSE FORMON et RENDEL



Carte de localisation des travaux de ORE, Rapport# 3



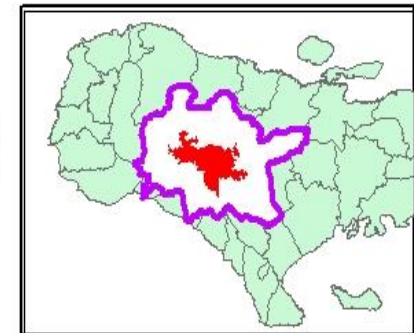
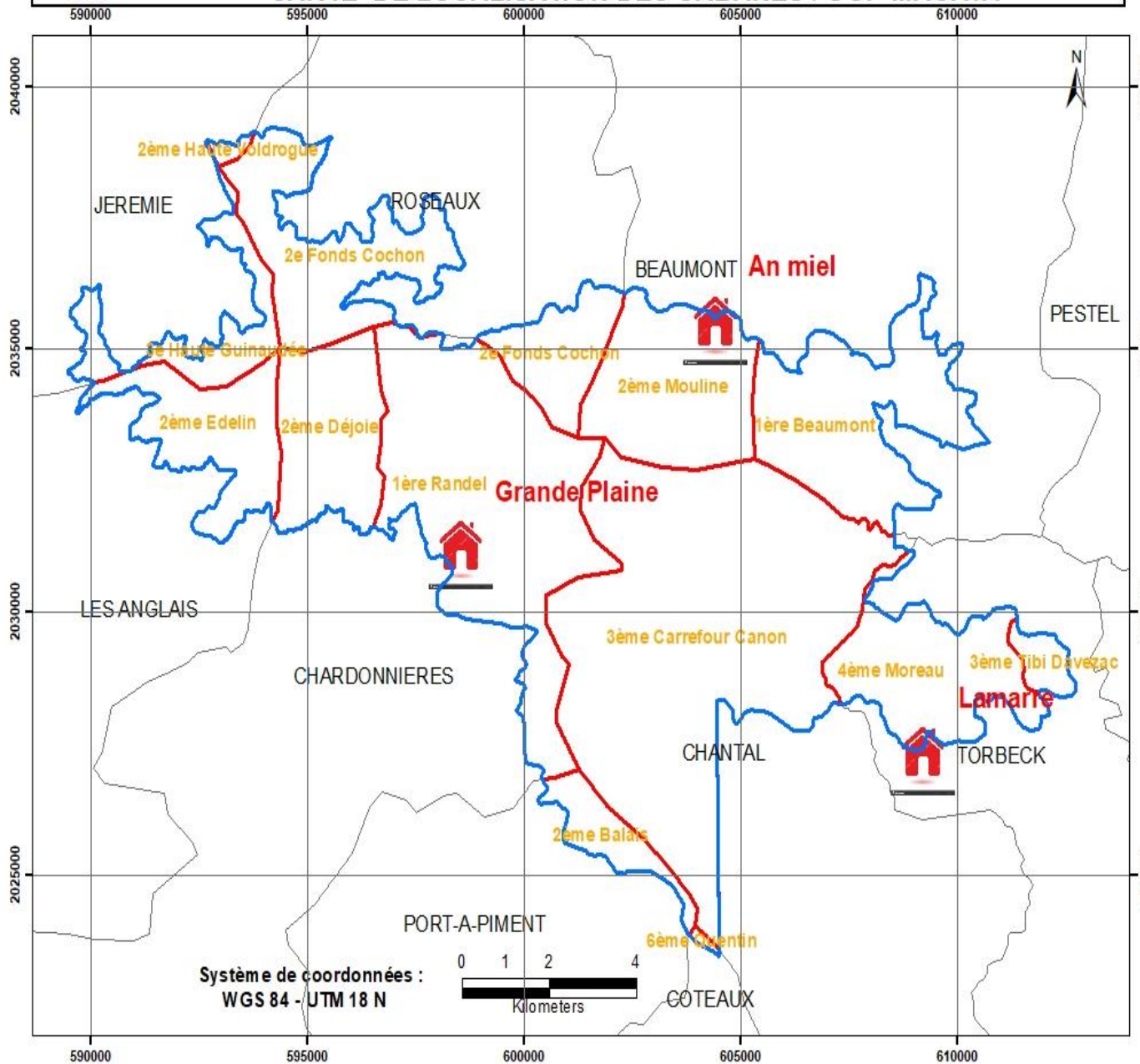
Légende

Travaux_ORE_#3

-  Boeufs
-  Espèces invasives
-  Fourage
-  Igname
-  Pépinière
-  Reboisement
-  Limites_PNNM
-  Zone_Tampon_PNNM

- Source de données : Terrain
- Préparé par : Stanley . P
- Date : Janvier_2020

CARTE DE LOCALISATION DES CABANES / UGP-MACAYA

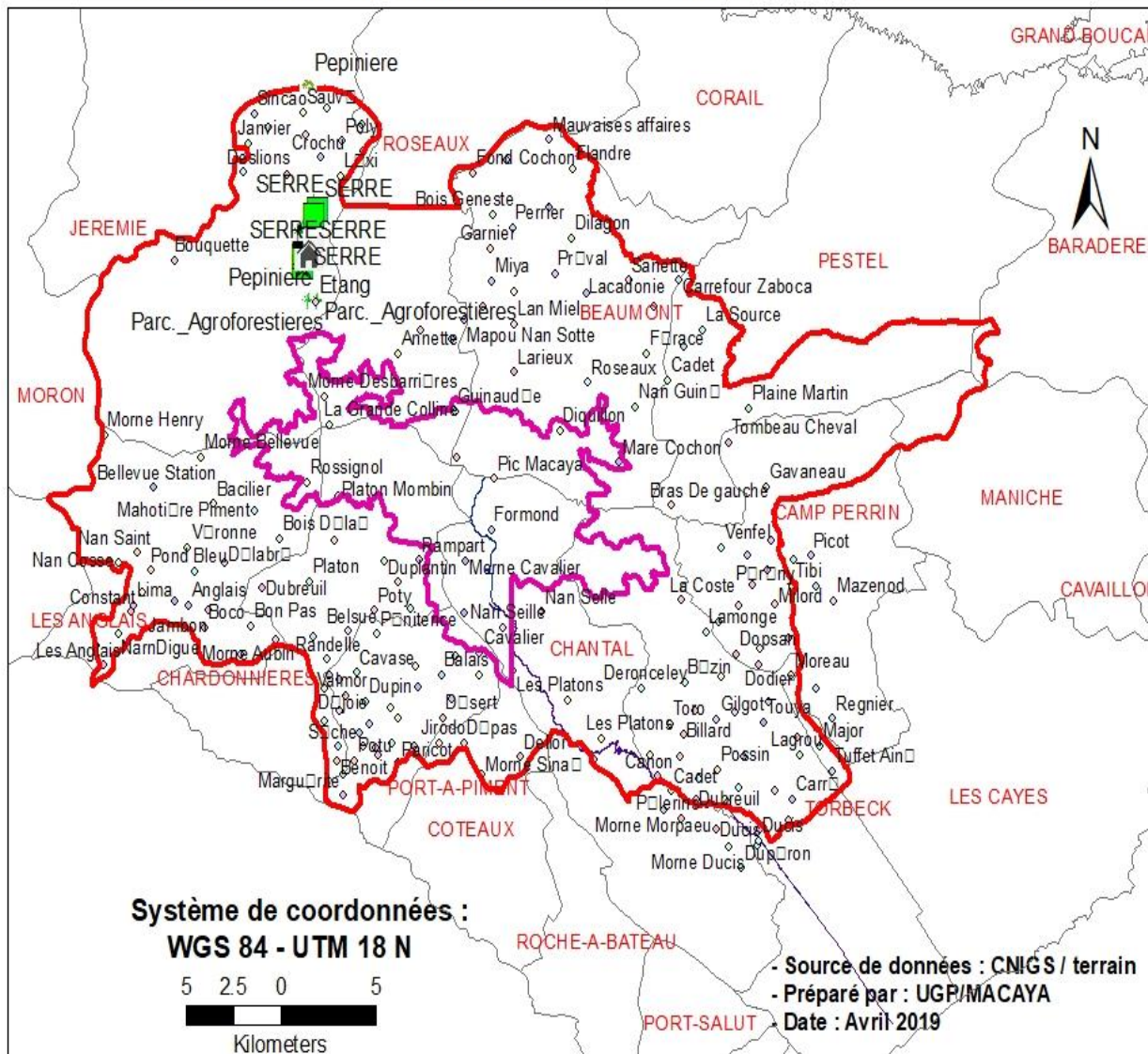


Legend

- Limites_PNNM
- Cabanes
- Sections communales_PNNM

- Source de données : CNIGS
- Préparé par : Stanley . P
- Date : Fév 2018

Carte de localisation (intervention) des travaux de FNGA



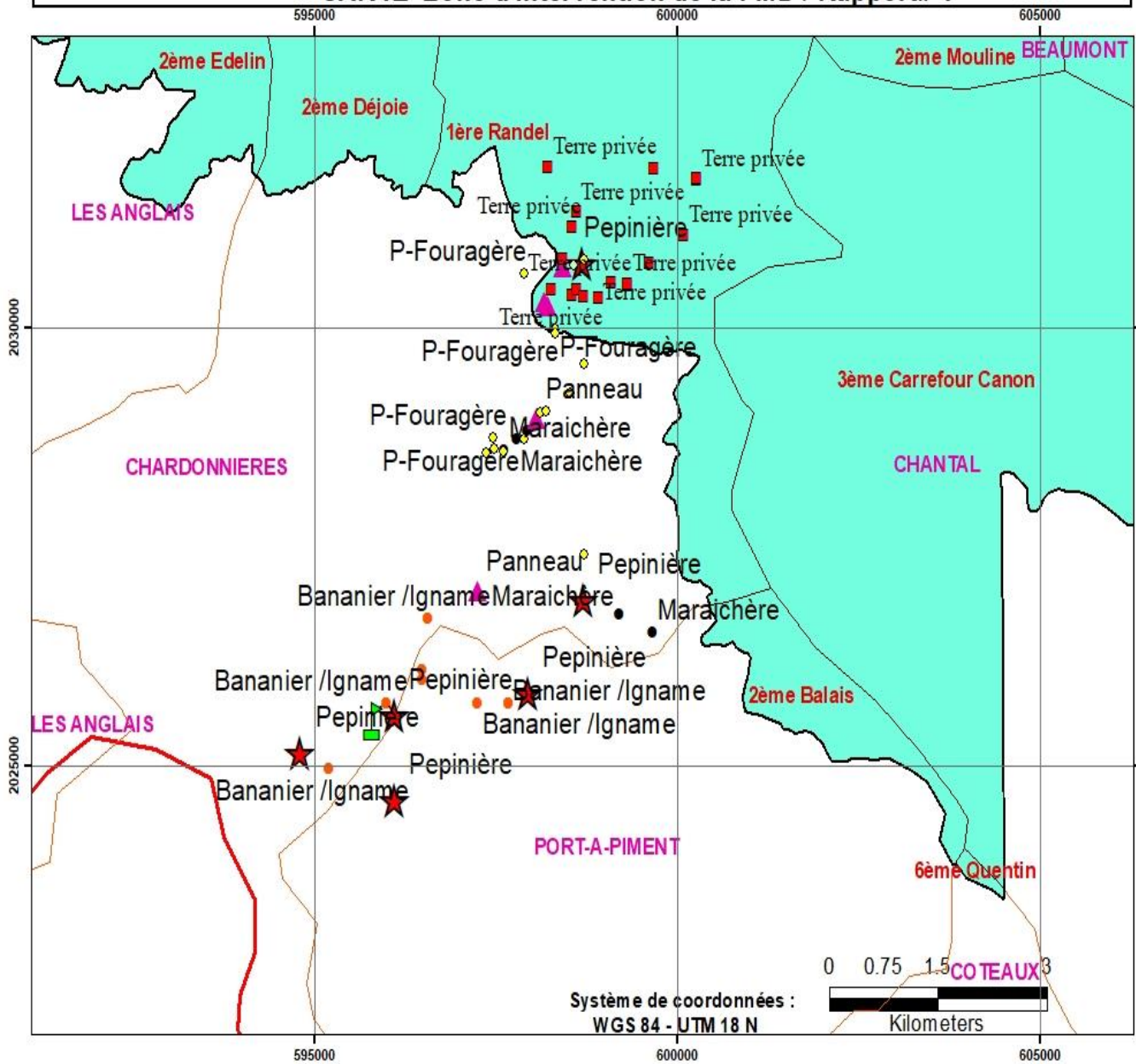
Plan de situation des communes dans la zone tampon MACAYA

Legende

Intervention FNGA

- Centre DDM
- Ecole National
- Etang
- Impluvium
- Pepiniere
- Parc_Agroforestieres
- SERRE
- Zone_Tampon_PNNM
- Limites_PNNM

CARTE Zone d'intervention de la FMD / Rapport# 1

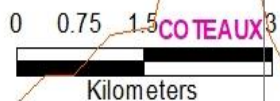


Legende
Zone d'intervention FMD

- Terre-Privée
- Bananier /Ignose
- Maraichère
- ◆ P-Fouragère
- ▲ Panneau
- ★ Pepinière
- Plantation d'arbres
- Maison MNE
- Sections communales_PNNM
- Limites_PNNM
- Zone Tampon_PNNM

- Source de données : CNIGS
 - Préparé par : Stanley . P
 - Date : AVRIL 2019

Système de coordonnées :
 WGS 84 - UTM 18 N





MERCI DE VOTRE ATTENTION

