# Les aires protégées en Haïti

Florence Sergile, Agronome-conservationniste
IFAS Global, University of Florida
Journée mondiale de l'environnement 2015

UF IFAS
UNIVERSITY of FLORIDA

2015

7 Milliards de rêves, une seule planète!

# Pourquoi cette présentation?

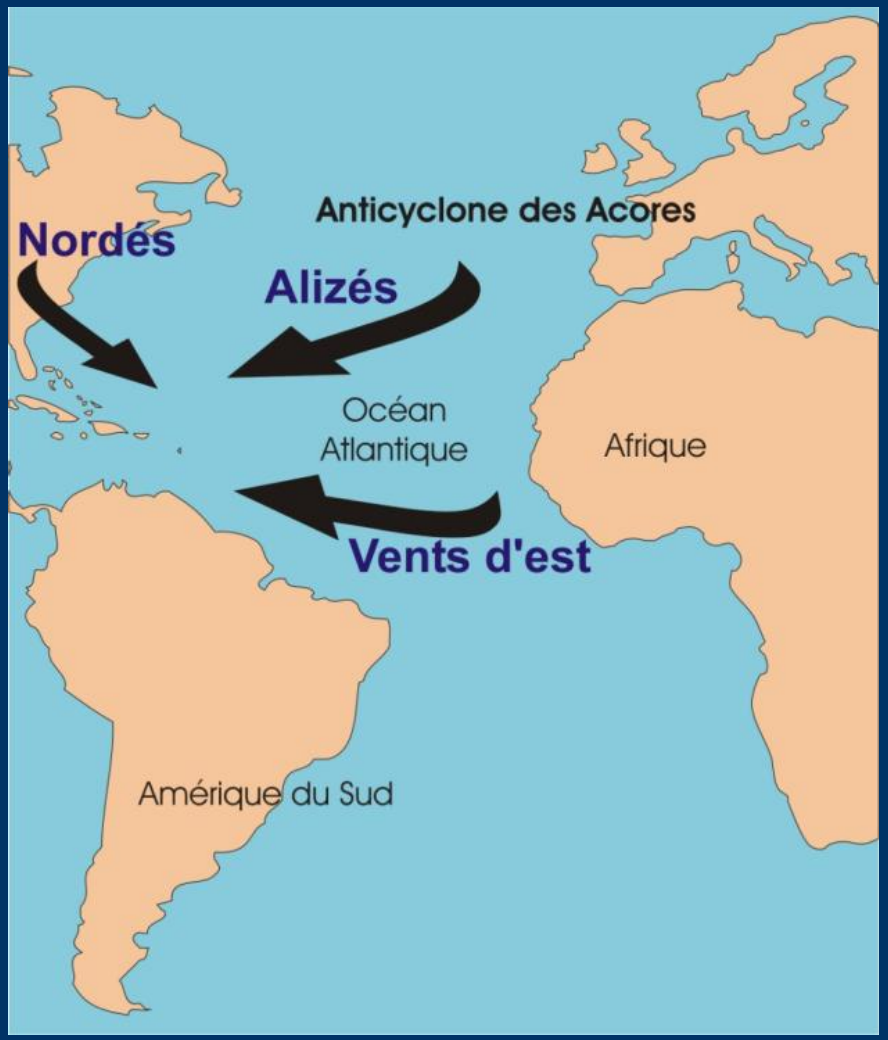
Informer une nouvelle génération de:

- la fragilité et l’unicité du pays
- l’importance des aires réservées en Haïti
- des actions de conservation entreprises
- des petites actions à entreprendre pour une gestion durable de l’environnement

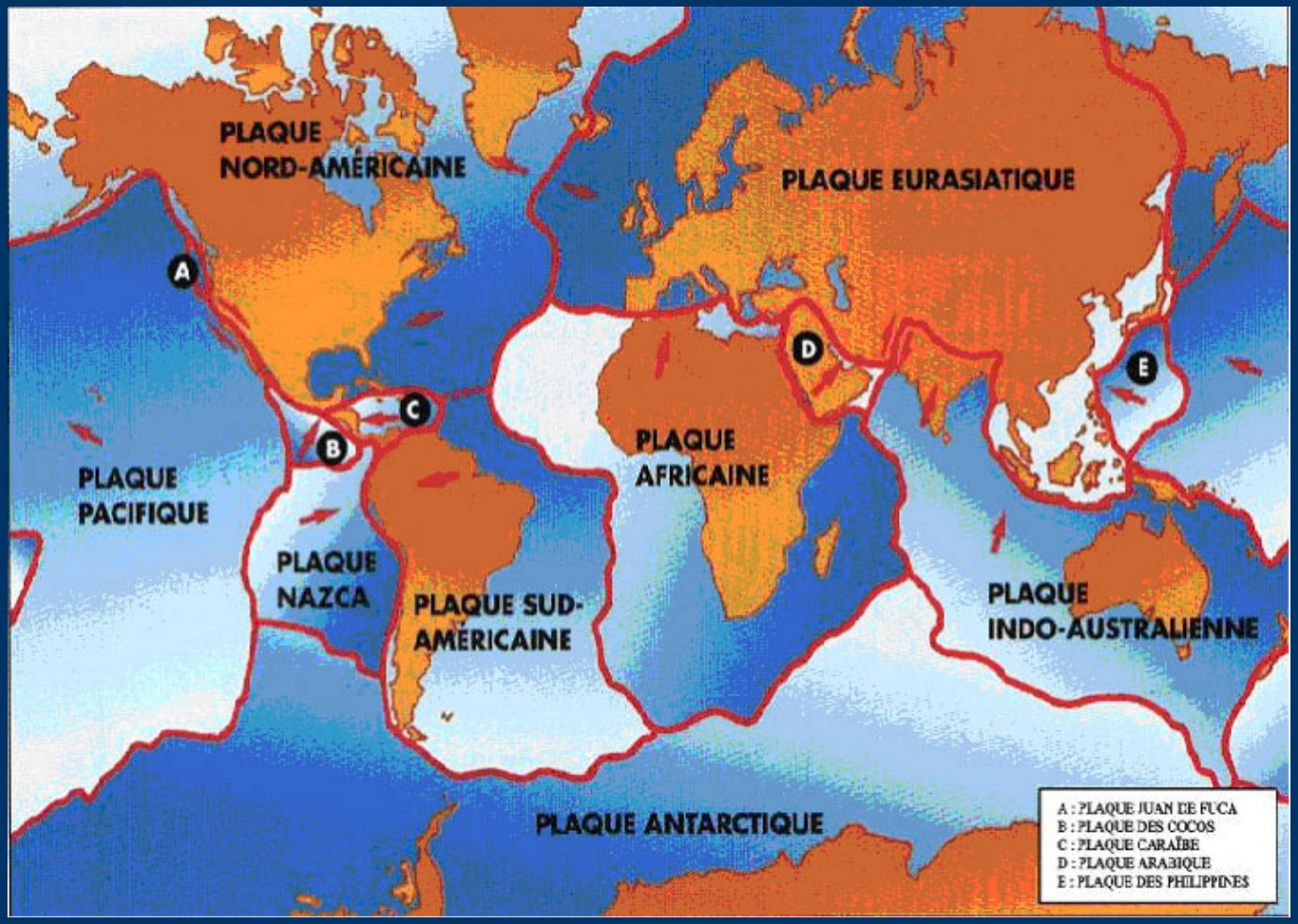
# Haïti, un pays fragile

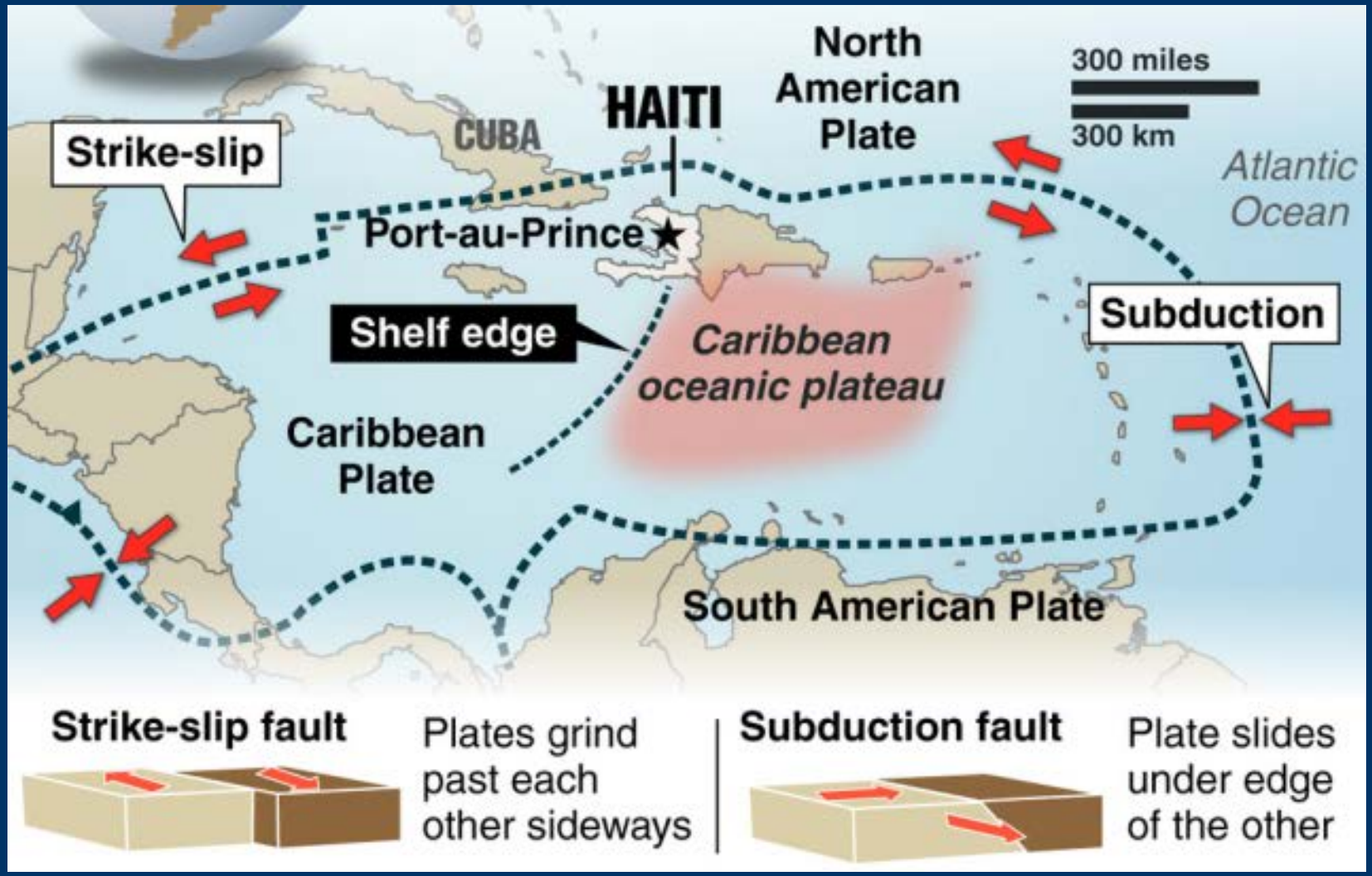
## Sa position dans l'Atlantique

- Placée à 1500 km de l'Equateur
- Dans des mers chaudes
- Exposée aux cyclones et à leurs impacts



# Un pays qui peut fortement trembler

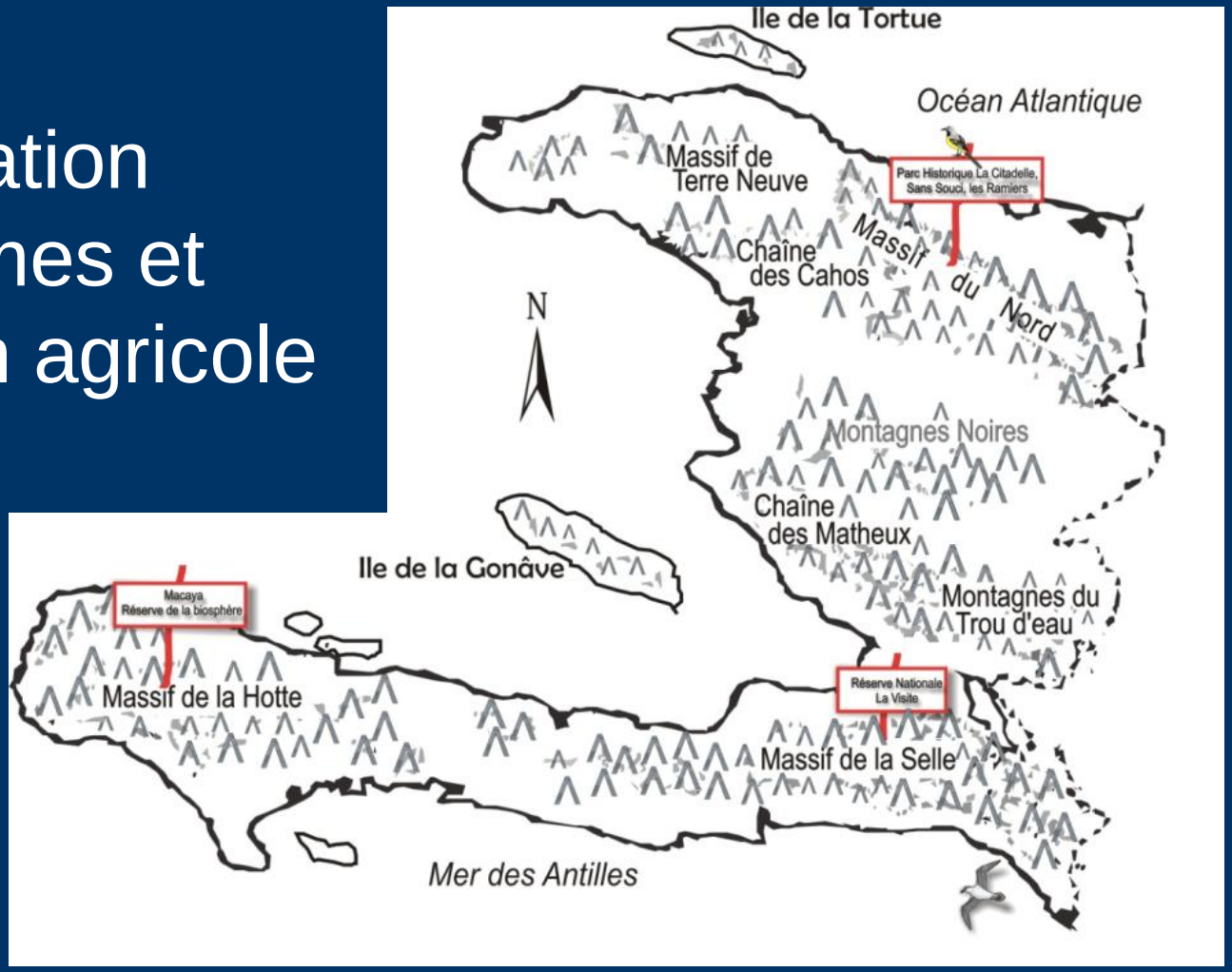



North American Plate
300 miles
300 km
HAITI
CUBA
Strike-slip
Atlantic Ocean
Port-au-Prince
Shelf edge
Caribbean oceanic plateau
Subduction
Caribbean Plate
South American Plate
Strike-slip fault
Plates grind past each other sideways
Subduction fault
Plate slides under edge of the other

# Un pays montagneux

## Dèyè mon se mòn

- Erosion
- Sédimentation
- Ecosystèmes et production agricole fragilisés

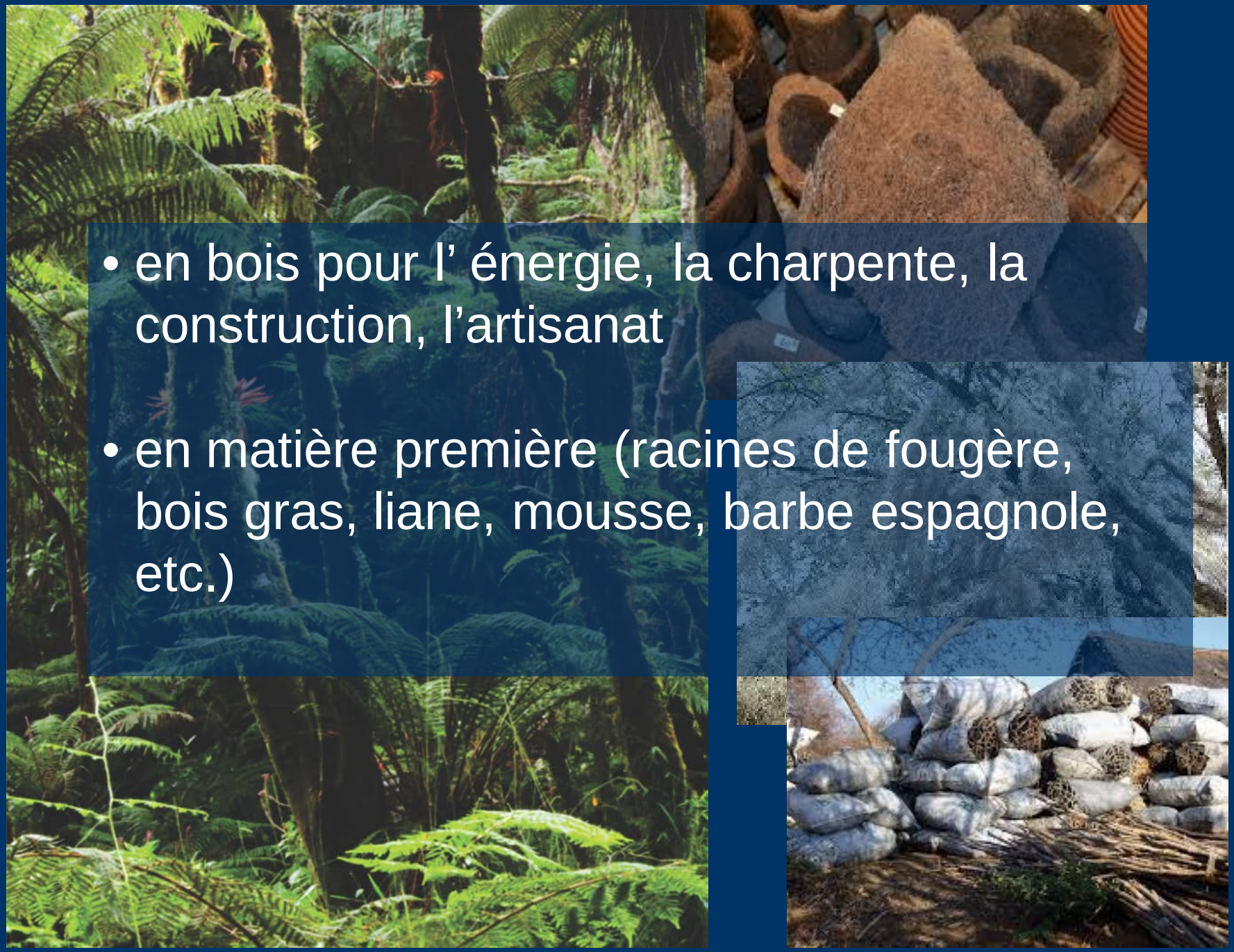


# Un pays densément peuplé

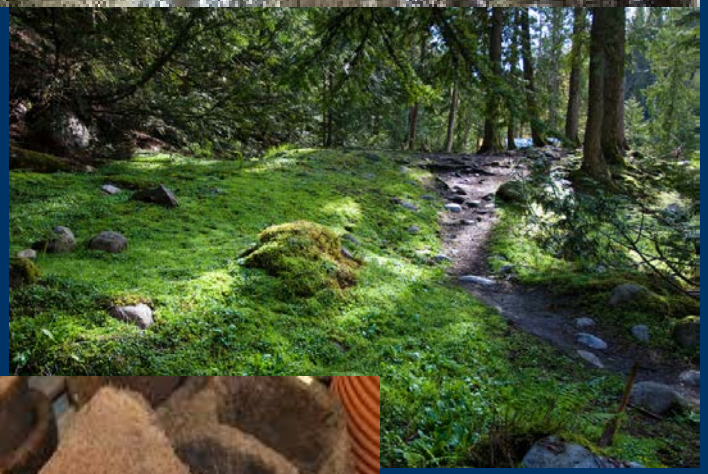
Pression démographique et besoins d'espaces de logement

Pression démographique et destruction de l’habitat pour satisfaire les besoins

- de production, donc occupation d’espaces plus fertiles



- en bois pour l’ énergie, la charpente, la construction, l’artisanat
- en matière première (racines de fougère, bois gras, liane, mousse, barbe espagnole, etc.)



# Une population mal informée

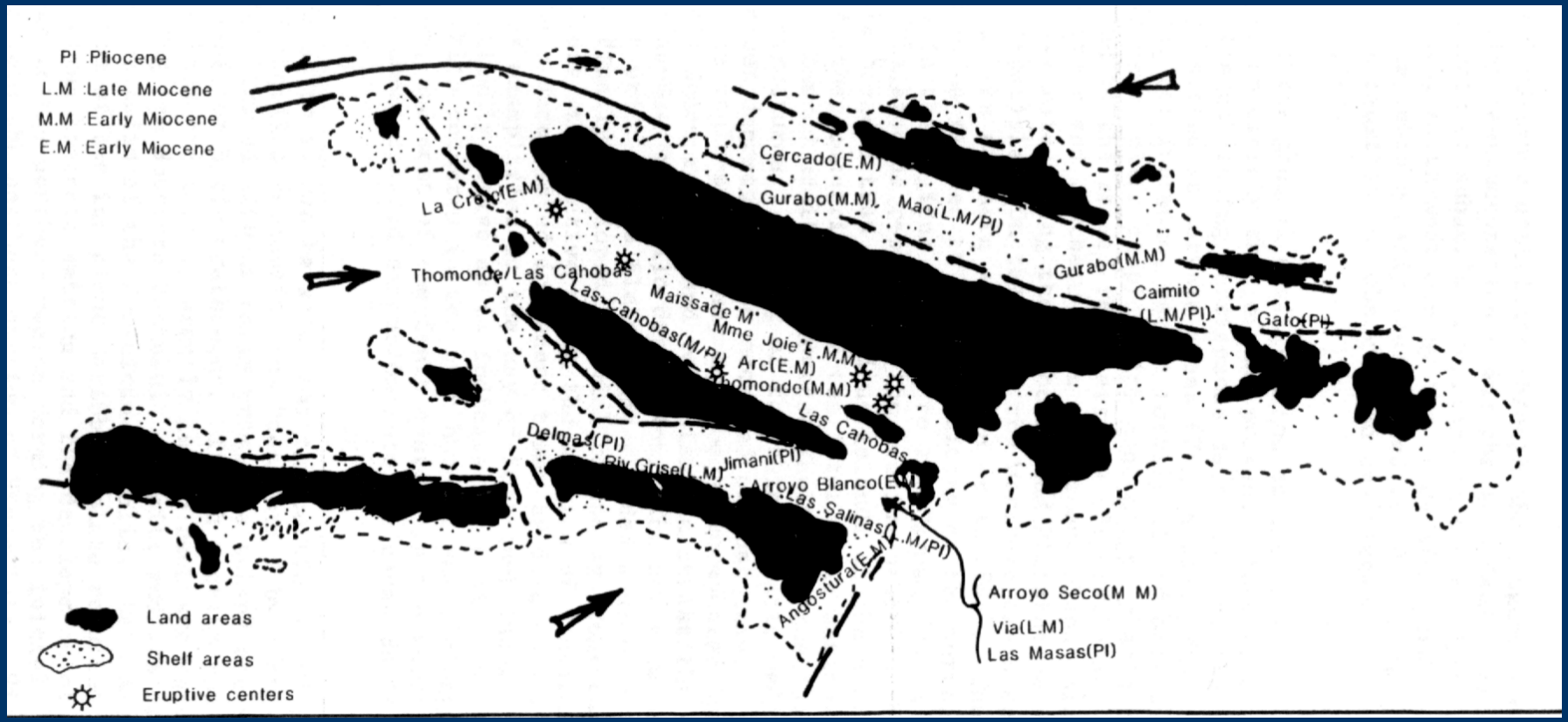
- Manque de connaissance de l'unicité du pays
- Nous perdons des espèces avant même de les découvrir et de les décrire

Méconnaissance des objectifs de conservation

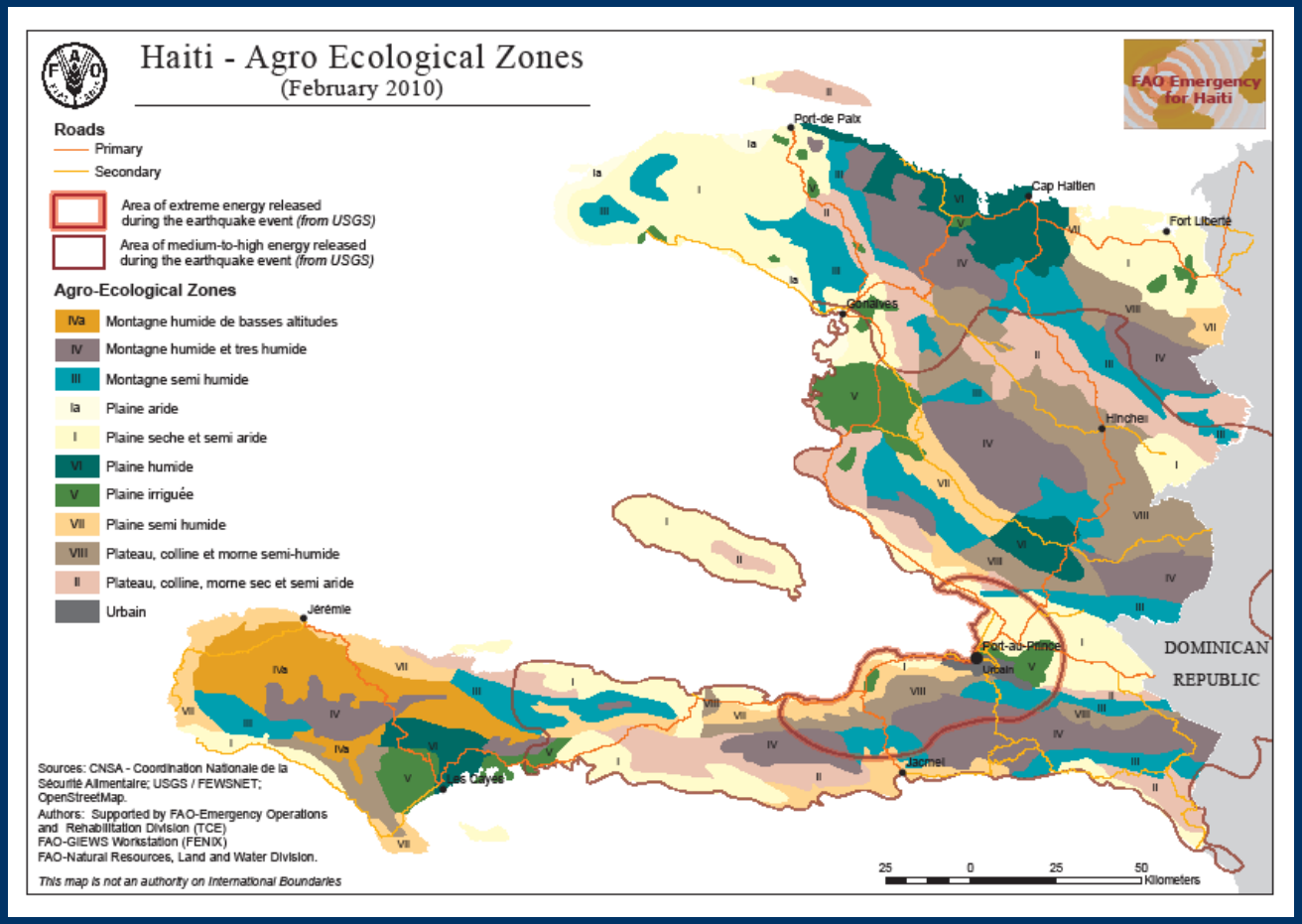
Manque d'informations sur la vision de l'Etat et du gouvernement

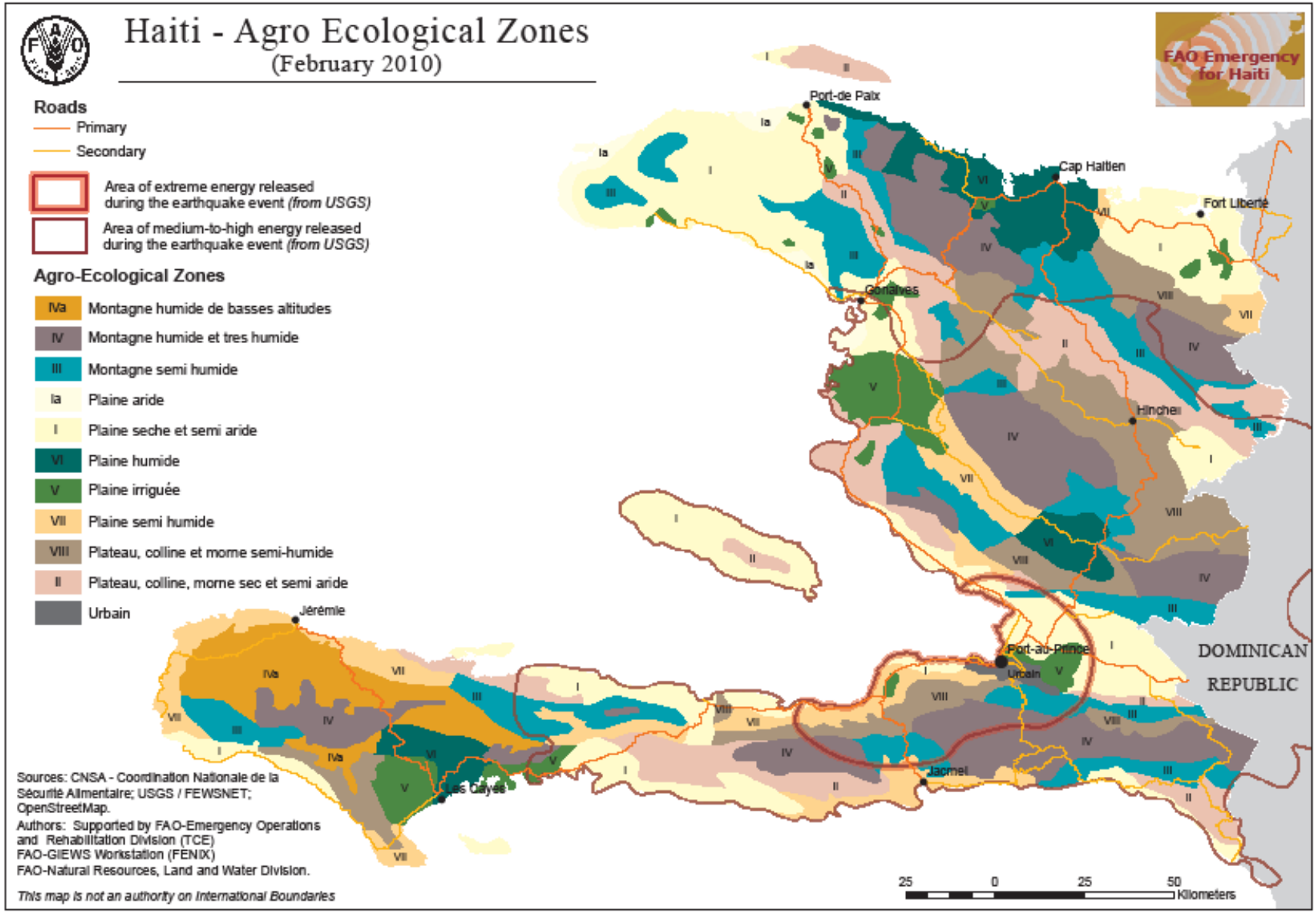
# Un pays unique

- Une intéressante histoire géologique



- 1500 km de côtes (Florida 170,304 km² = 2,170 km)
- Un pays archipel;  9 zones écologiques




Haiti - Agro Ecological Zones
(February 2010)
FAO Emergency for Haiti
Roads
Primary
Secondary
Area of extreme energy released during the earthquake event (from USGS)
Area of medium-to-high energy released during the earthquake event (from USGS)
Agro-Ecological Zones
IVa Montagne humide de basses altitudes
IV Montagne humide et tres humide
III Montagne semi humide
Ia Plaine aride
I Plaine seche et semi aride
VI Plaine humide
V Plaine irriguée
VII Plaine semi humide
VIII Plateau, colline et morne semi-humide
II Plateau, colline, morne sec et semi aride
Urbain
Port-de Paix
Cap Haitien
Fort Liberté
Gonaïves
Hinche
Jérémie
Port-au-Prince
Jacmel
Les Cayes
DOMINICAN REPUBLIC
Sources: CNSA - Coordination Nationale de la Sécurité Alimentaire; USGS / FEWSNET; OpenStreetMap.
Authors: Supported by FAO-Emergency Operations and Rehabilitation Division (TCE)
FAO-GIEWS Workstation (FENIX)
FAO-Natural Resources, Land and Water Division.
This map is not an authority on International Boundaries
25 0 25 50 Kilometers

- Une riche diversité biologique

12 zones de vie avec plus de 3 ou 4 écosystèmes

+ 3000 espèces de plantes

+ 300 espèces d'oiseaux, de papillons, de mollusques

+ 30 poissons d'eau douce

Inventaires des invertébrés très incomplets

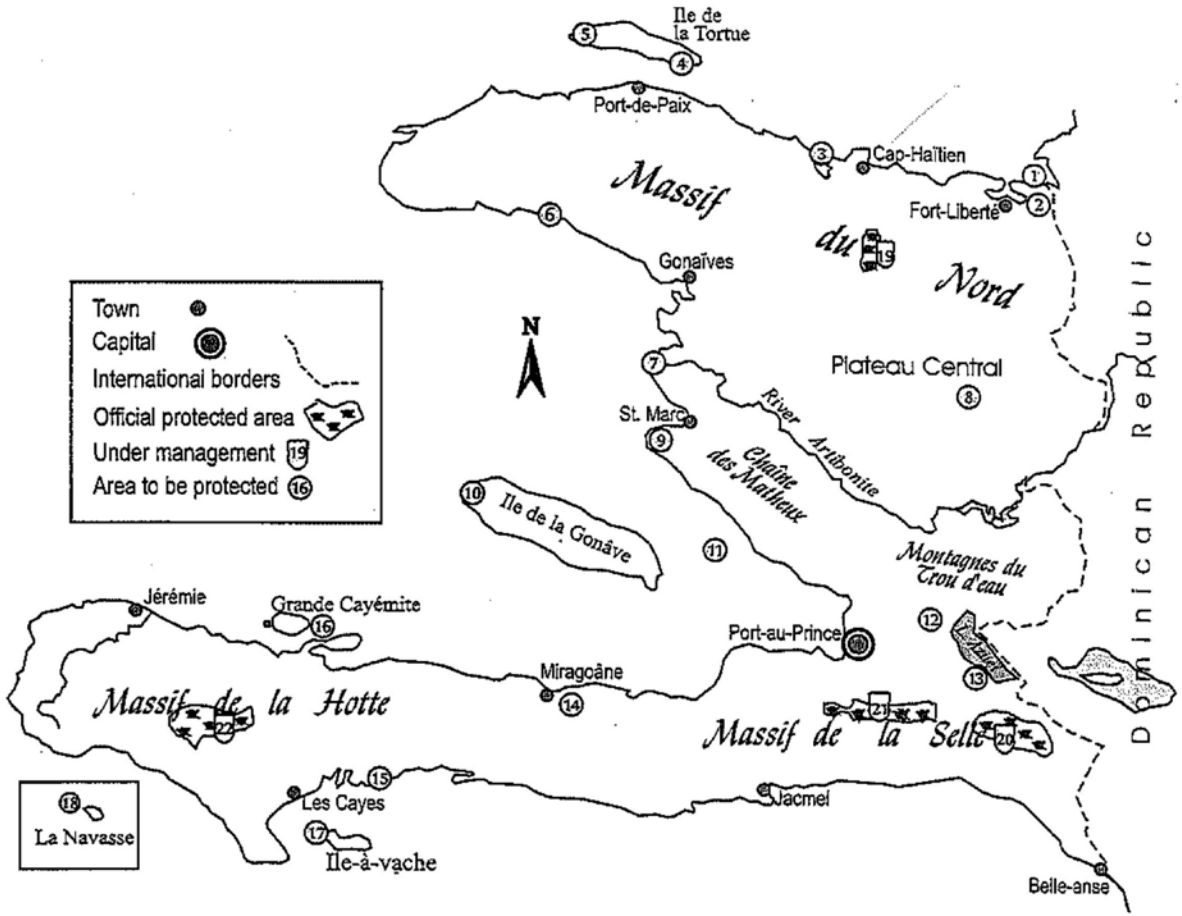
Hot spot = Riche diversité biologique + Grande vulnérabilité

# Comment sait-on ?

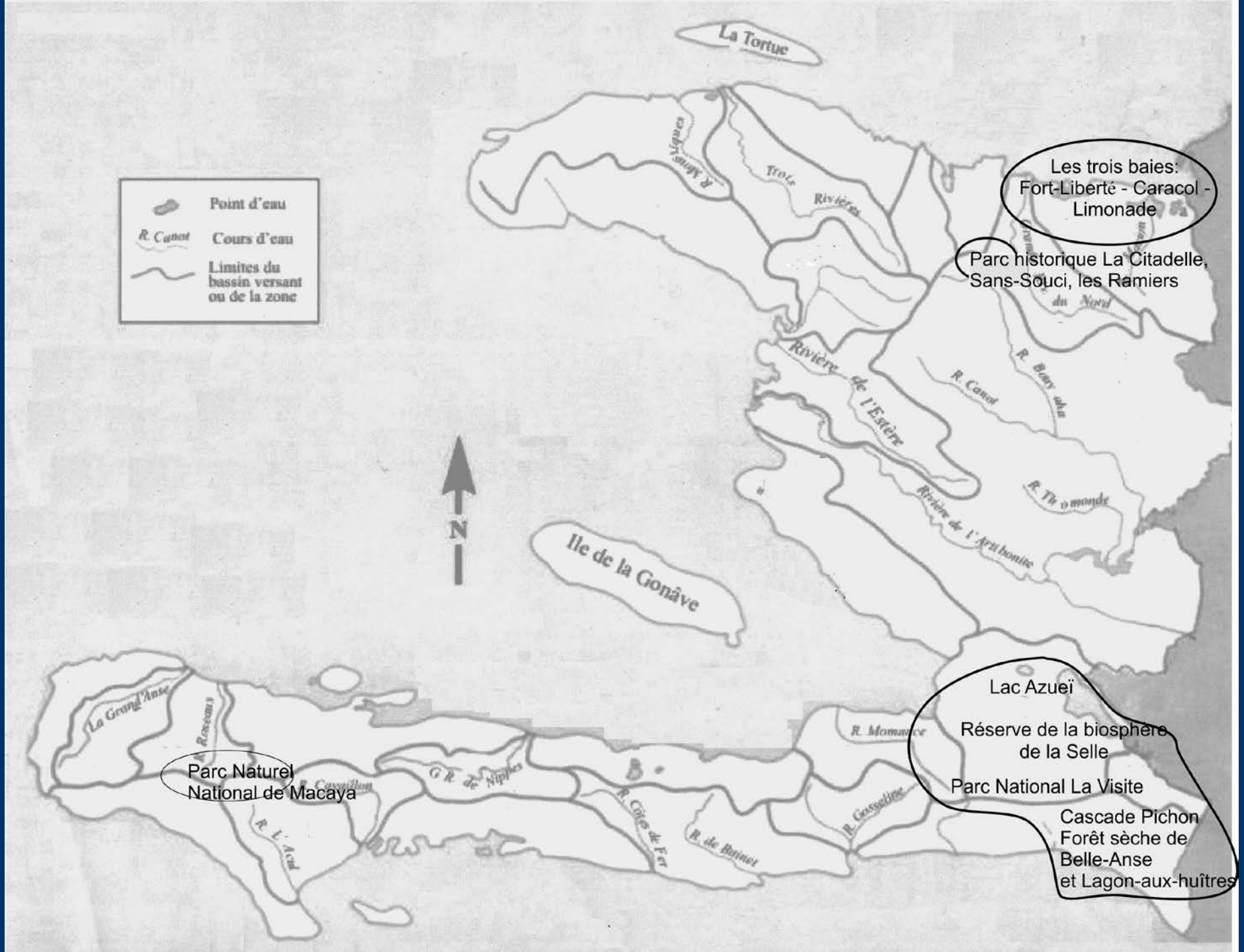
# Pourquoi les aires protégées ?

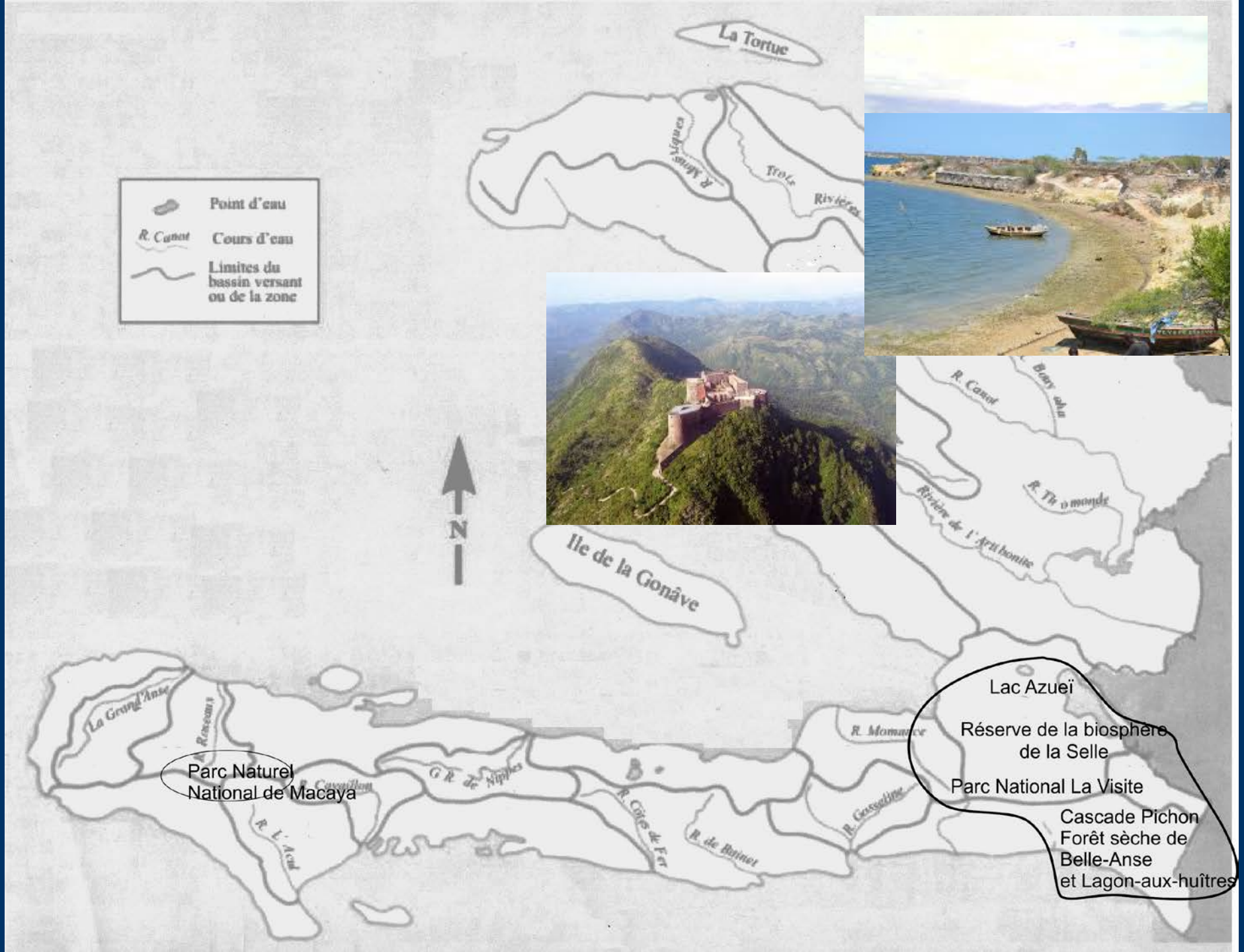
- Pour conserver notre biodiversité, les habitats, les valeurs et monuments historique à long terme
- Créer des industries alternatives
- Parer à des problèmes mondiaux comme les changement climatiques, l'introduction des espèces envahissantes, la pollution
- Protéger les investissements nationaux qui sont en majorités sur le littoral

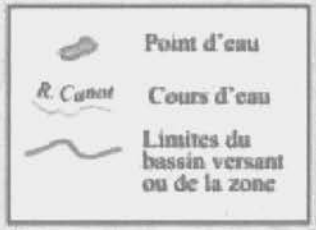
# Proposition d'un système d'aires protégées




Source : 2001. Biogeography of the West Indies: Patterns and Perspectives. 1 = Baie de Fort-Liberté – Rivière du Massacre delta; 2 = Lagon-aux-boeufs; 3 = Baie de l'Acul; 4 = Coquillage; 5 = Pointe Ouest; 6 = Petit Paradis; 7 = Artibonite Delta; 8 = Bassin Zim; 9 = Etang Bois-Neuf; 10 = Langue Blanche and Pointe Ouest; 11 = Les Arcadins; 12 = Trou Caïman; 13 = Lac Azuei; 14 = Etang de Miragoane; 15 = Baie de St. Louis du Sud/Grosse Cayes; 16 = Iles Cayémites and Baradères; 17 = Pointe Diamant; 18 = La Navase; 19 = La Citadelle, Sans-Soucis, les Ramiers; 20 = Forêt des Pins; 21 = Parc National La Visite; 22 = Réserve Macaya.


La Tortue
Point d'eau
R. Canot
Cours d'eau
Limites du bassin versant ou de la zone
N
Ile de la Gonâve
Trois Rivières
Rivière de l'Estère
R. Canot
R. Bras du Nord
R. Tri o monde
Rivière de l'Artibonite
R. Momance
R. Gasselin
R. de Baines
R. Côtes de Fer
G R. de Nippes
R. Cayemite
R. L'Acul
La Grand'Anse
Les trois baies:
Fort-Liberté - Caracol - Limonade
Parc historique La Citadelle, Sans-Souci, les Ramiers
Lac Azueï
Réserve de la biosphère de la Selle
Parc National La Visite
Cascade Pichon
Forêt sèche de Belle-Anse
et Lagon-aux-huîtres
Parc Naturel National de Macaya


La Tortue
Point d'eau
R. Canot
Cours d'eau
Limites du bassin versant ou de la zone
N
Ile de la Gonâve
R. Canot
R. Th o monde
Rivière de l'Artibonite
La Grand'Anse
R. Rasoirs
R. Cavaillon
G R de Nippes
R. Côtes de Fer
R. de Bainet
R. Gesseline
R. Momance
R. L'Acul
Parc Naturel National de Macaya
Lac Azueï
Réserve de la biosphère de la Selle
Parc National La Visite
Cascade Pichon
Forêt sèche de Belle-Anse
et Lagon-aux-huîtres



Les trois baies:
Fort-Liberté - Caracol - Limonade

Parc historique La Citadelle, Sans-Souci, les Ramiers

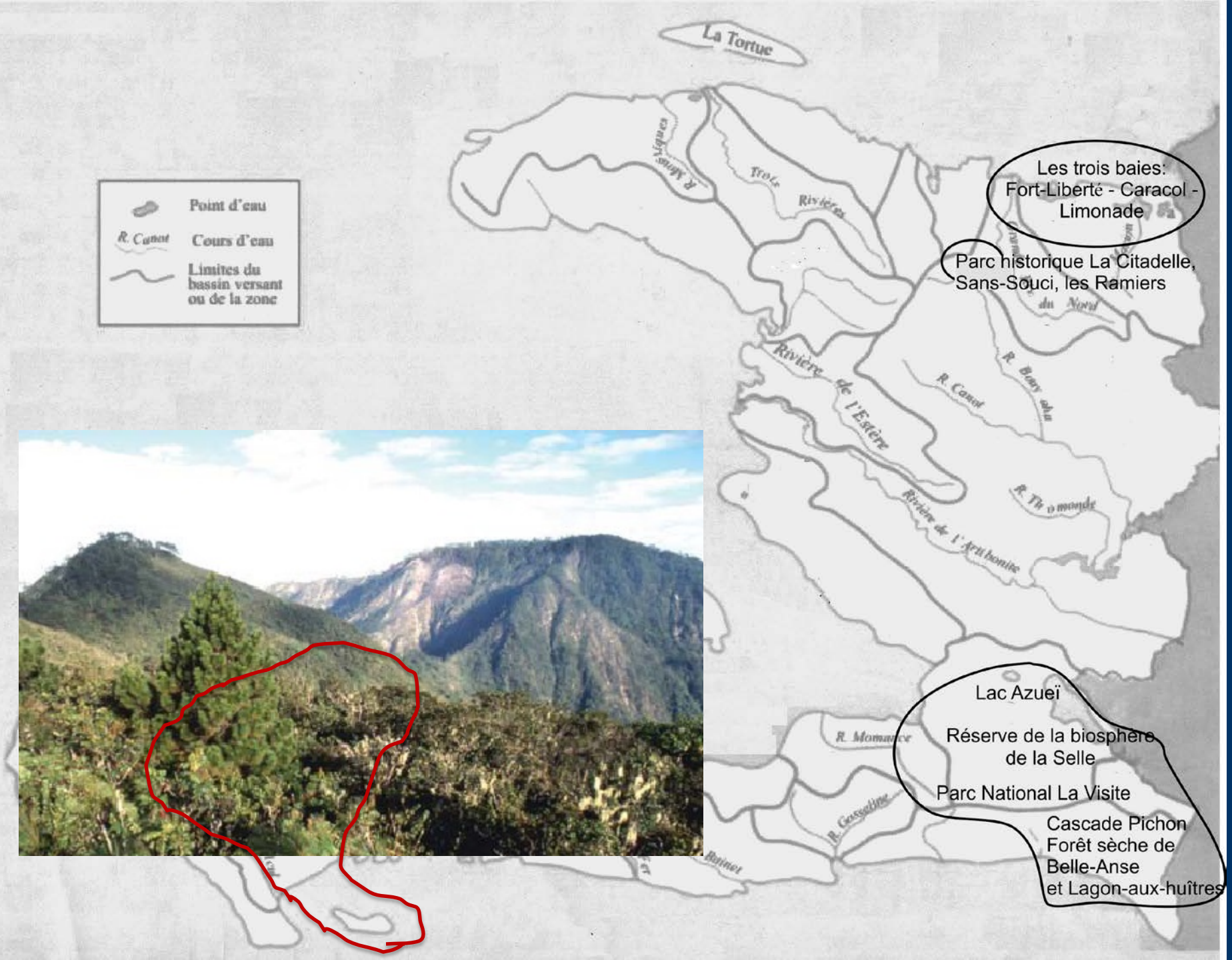
Lac Azueï

Réserve de la biosphère de la Selle

Parc National La Visite

Cascade Pichon
Forêt sèche de Belle-Anse
et Lagon-aux-huîtres

Parc Naturel National de Macaya


La Tortue
Point d'eau
R. Canot
Cours d'eau
Limites du bassin versant ou de la zone
Trois Rivières
Rivière de l'Estère
R. Canot
R. Bras du Nord
R. Tri o monde
Rivière de l'Artibonite
R. Momance
R. Gesseline
Les trois baies:
Fort-Liberté - Caracol - Limonade
Parc historique La Citadelle, Sans-Souci, les Ramiers
Lac Azueï
Réserve de la biosphère de la Selle
Parc National La Visite
Cascade Pichon
Forêt sèche de Belle-Anse
et Lagon-aux-huîtres

# Challenges

- Un manque de techniciens et de personnel dans des domaines riches en spécialisation
- Développement de 32 aires protégées terrestres, marines et aquatiques
- Coordination entre divers secteurs:  Education / Universités, tourisme, sylviculture, environnement, agriculture, pêcherie etc.

# Leçons apprises

- Sauvegarde de patrimoine naturel et historique est possible – Université de Floride, ISPAN, Ministère du tourisme, MARNDR

# Leçons apprises

- Sauvegarde d'espèces uniques du pays en voie de disparition -- Université de Floride, MARNDR, SAH, Fondation Seguin, UNICORS
- Développement de métiers dans les zones tampons -- MARNDR, SAH, Fondation Seguin, UNICORS, PNUD

- Changement de comportement et appropriation particulièrement chez les jeunes – Création de groupes de jeunes pour la protection de l'environnement, manifestations annuelles, celebration etc.

- Développement de métiers et emplois connexes à l'écologie, la gestion, l'agriculture, le tourisme, la restauration, la recherche, etc.

- Développement de nouveaux curriculums et de nouvelles ressources humaines dans les facultes du pays

# Conclusion

**La fimen pa janm met mèt-kay deyo !**

Cependant le développement des AP  contribuent à :

- Protéger  des milliers de citoyens des houles, raz-de-marée, avalanches et inondations.
- Préserver les investissements des citoyens particulièrement dans les états insulaires
- Améliorer l'industrie primaire et les services éco-logiques.

**Quel est ton rêve individuel pour ton environnement?**

**Que vas-tu faire??**