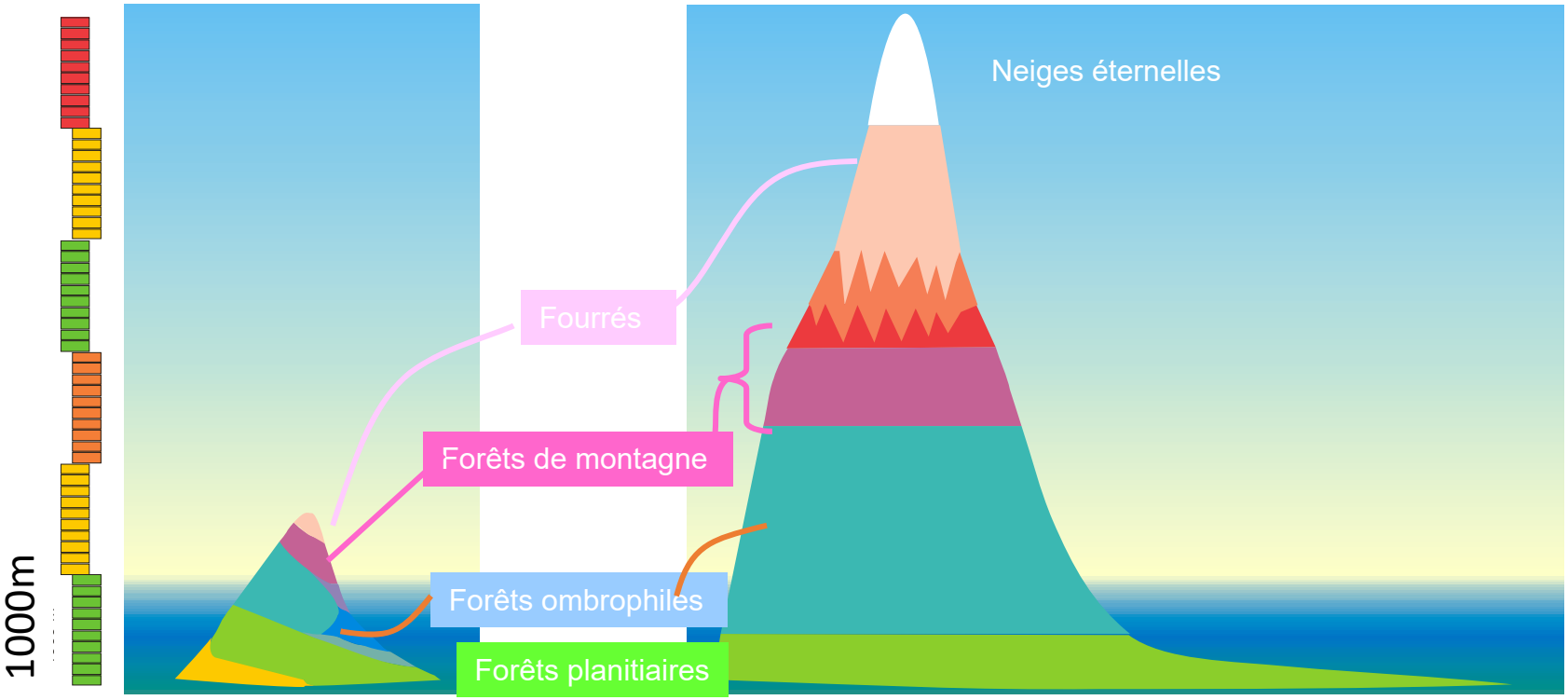
Actualisation de la typologie des habitats des Iles françaises des Petites Antilles

Jean-François Bernard
2020

Le contexte Antillais

Guadeloupe **Amérique du sud**

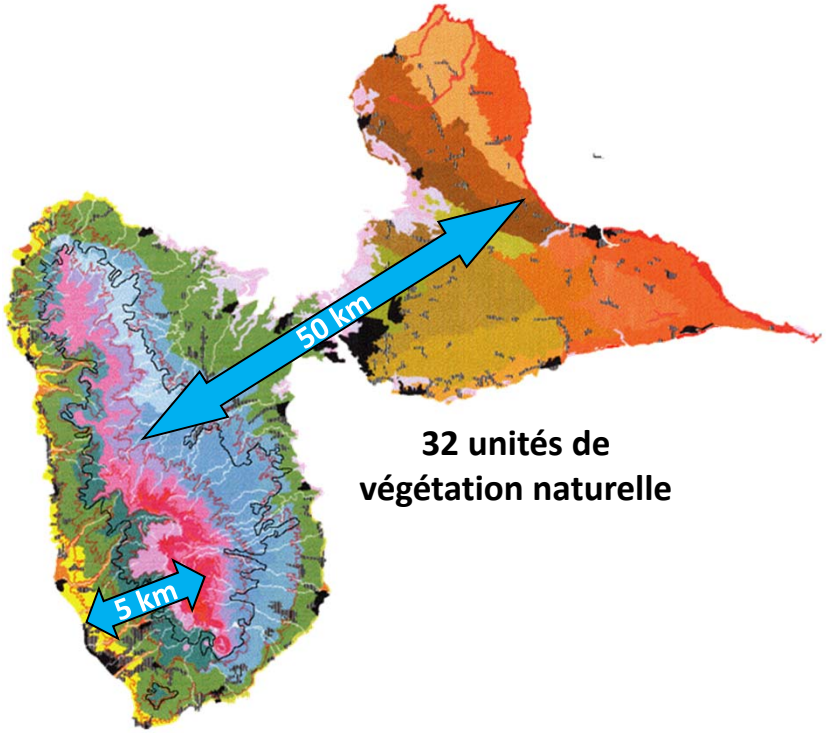


Infographie
Alain Rousteau

Une contraction en altitude

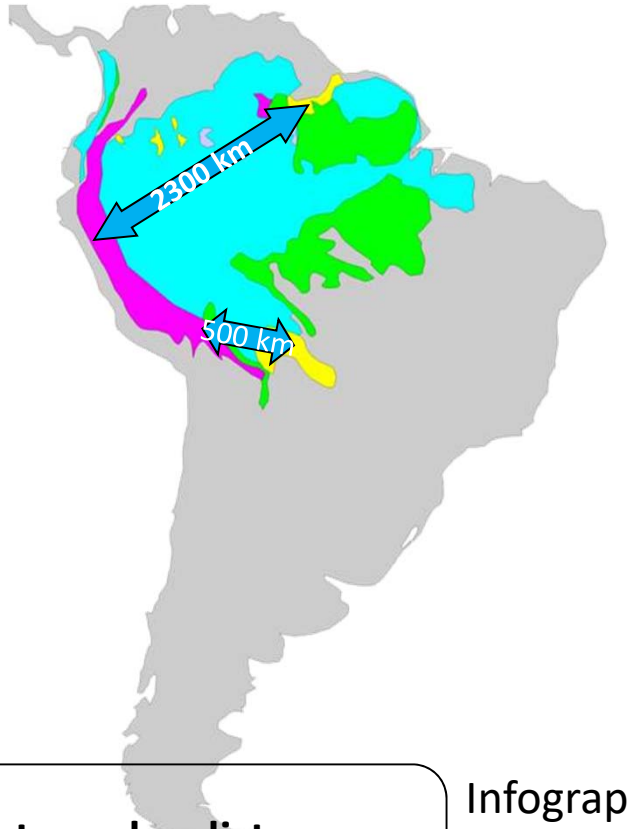
Le contexte Antillais

Guadeloupe



32 unités de végétation naturelle

Amérique du sud



Sur les îles, les formations homologues se télescopent sur des distances 50 à 100 fois plus petites.

Infographie
Alain Rousteau

Historique

Av. 1980

Premières descriptions écologiques : H. Stehlé, J.S. Beard, J. Portecop

1990-2000

A. Rousteau, J-P. Fiard
M. Hoff Rapprochement avec le référentiel Corine biotopes

2018

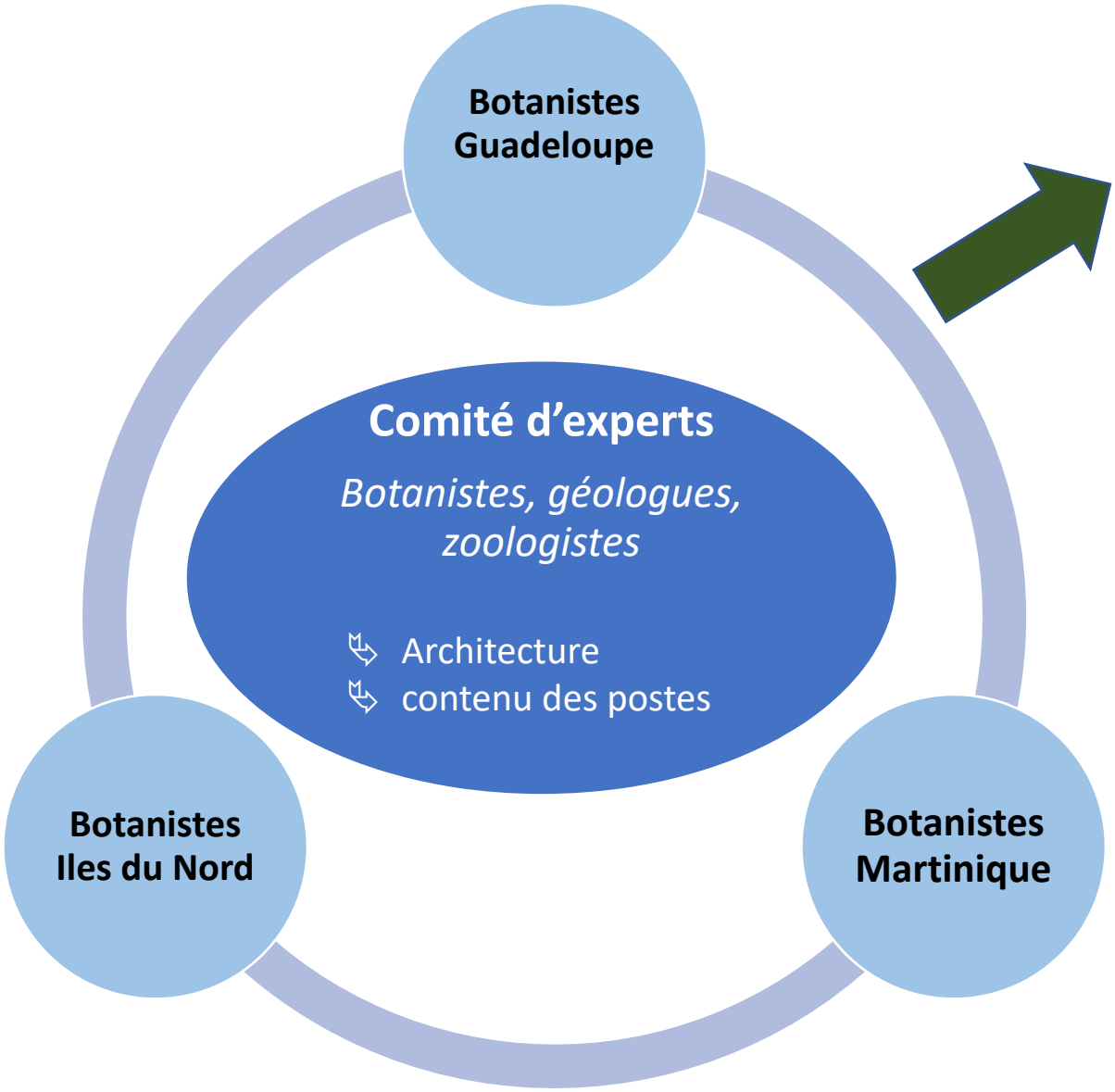
R. Poncet APHN

Aujourd'hui : besoin d'une typologie opérationnelle

Objectifs

- Rendre compte de la diversité écologique régionale
  - Elaborer une typologie adaptée, explicite, documentée
  - Etablir les correspondances avec les typologies utilisées dans la région
  - Définir les orientations et les principes de base des travaux à venir

Mobilisation d'une équipe



Typologie

Institutions

- **OFB, PNG, DEAL, Conservatoire du littoral**
- **ONF**
- **Collectivités territoriales**
- **Conservatoire Botanique**
- **Autres**

Méthode

Architecture

- Fondée sur les approches déjà existantes
- Adaptée aux particularités écologiques locales
- Similitude avec Corine Biotopes
- Critère de définition pour chaque niveau

Intégration de diverses méthodes de caractérisation :

- Espèces caractéristiques exclusives
- Groupements prépondérants
- Phytosociologie

Résultats : Principes d'architecture

Niveau 1 : Distinction typologique de 1er ordre

Niveau 2 : Unités paysagères
Niveau 3 : Sous-unités
Niveau 4 : Niveau d'évolution

I- Milieux littoraux
II- Milieux aquatiques non marins
III- Formations ligneuses sur terre ferme
IV- Formations herbacées naturelles
V- Milieux à dominance minérale
VI- terrains agricoles et paysages artificiels

Niveau 1 **3- Formations ligneuses sur terre ferme**

Niveau 2 **3.3 Forêt ombrophile tropicale submontagnarde**

Niveau 3 **3.3.1- Horizon inférieur**

Niveau 4 **3.3.1.1 fruticées**

Résultats : Organisation

Distinctions typologique de premier ordre	Unité paysagère	Sous unité
3- Formations ligneuses sur terre ferme	**3.3 Forêt ombrophile tropicale submontagnarde** **A la Martinique**, *Sloanea massoni* , *Dacryodes excelsa* , *Sloanea caribaea* , *Cyathea muricata* **A la Guadeloupe,** : *Richeria grandis, Tapura latifolia, Dacryodes excelsa* , *Sloanea massonii* , *Amanoa caribea*	**3.3.1- Horizon inférieur** *Sloanea dentata, Chimarris cymosa* **,** *Guatteria caribaea* . *Quararibea turbinata*

- Chaque colonne constitue un niveau hiérarchique
- Chaque case correspond à un poste typologique
- Liste d'espèces données à chaque niveau hiérarchique

Etat d'avancement

Distinctions typologique de premier ordre	Etat d'avancement
1- Milieux littoraux	1ères propositions intégrées
2- Milieux aquatiques non marins y compris les zones humides naturelles inondées en eau douce, de façon permanente ou saisonnière	- Zones humides à intégrer - Forêt marécageuse : 1ères propositions intégrées - Rivières : sous unités à renseigner
3- Formations ligneuses sur terre ferme	Distinctions régionales à compléter
4- Formations herbacées naturelles	1ères propositions intégrées
5- Milieux à dominance minérale	Sous - unités à renseigner
6- terrains agricoles et paysages artificiels	A réaliser

Questions :

- Quel niveau hiérarchique pour les distinctions géomorphologiques et physicochimiques du sol?
- Prise en compte exposition versant (au vent, sous le vent)

Perspectives

Stabilisation d'une équipe de travail

Communication

- Publication scientifique
- Présentation aux Institutionnelle/ Acteurs

Mobiliser des financements pour acquérir de nouvelles données de terrain concernant les types non pourvus (ex : montagne)

Formation des acteurs

Merci de votre attention

BEARD J.S., 1949. The natural vegetation of the Windward and the Lewward Islands. Oxford Forestry Memory n°21. 192 p.

FIARD J.-P., 1994. Les forêts du nord de la Montagne Pelée et des édifices volcaniques du Piton Mont Conil et du Morne Sibérie (Martinique). Thèse d'Université. Université Antilles-Guyane. 595 p.

HOFF M. (Coord.), 1997. Typologie provisoire des habitats naturels des départements d'outre-mer français, basée sur Corine Biotopes et la "Classification of Palaearctic Habitats" du Conseil de l'Europe. MNHN – SPN. 40 p.

LUREL F. Contribution à l'analyse de la végétation des forêts semi-décidues de la cote sous le vent de la Guadeloupe en relation avec l'anthropisation, la conservation et l'aménagement du territoire.

ROUSTEAU A. PORTECOP J. ROLLET B. 1996. Carte écologique de la Guadeloupe

STEHLE H., 1935 - Essai d'écologie et de géographie botanique. Réédition 1978, Calivran reprints.

STEHLE H., 1937. Esquisse des associations végétales de la Martinique. Bulletin Agricole de Martinique, 6(3-4): 193-264.

PORTECOP J., 1978. Phytogéographie, cartographie écologique et aménagement dans une île tropicale. Le cas de la Martinique. Thèse d''Etat, Université de Grenoble. 377 p.