

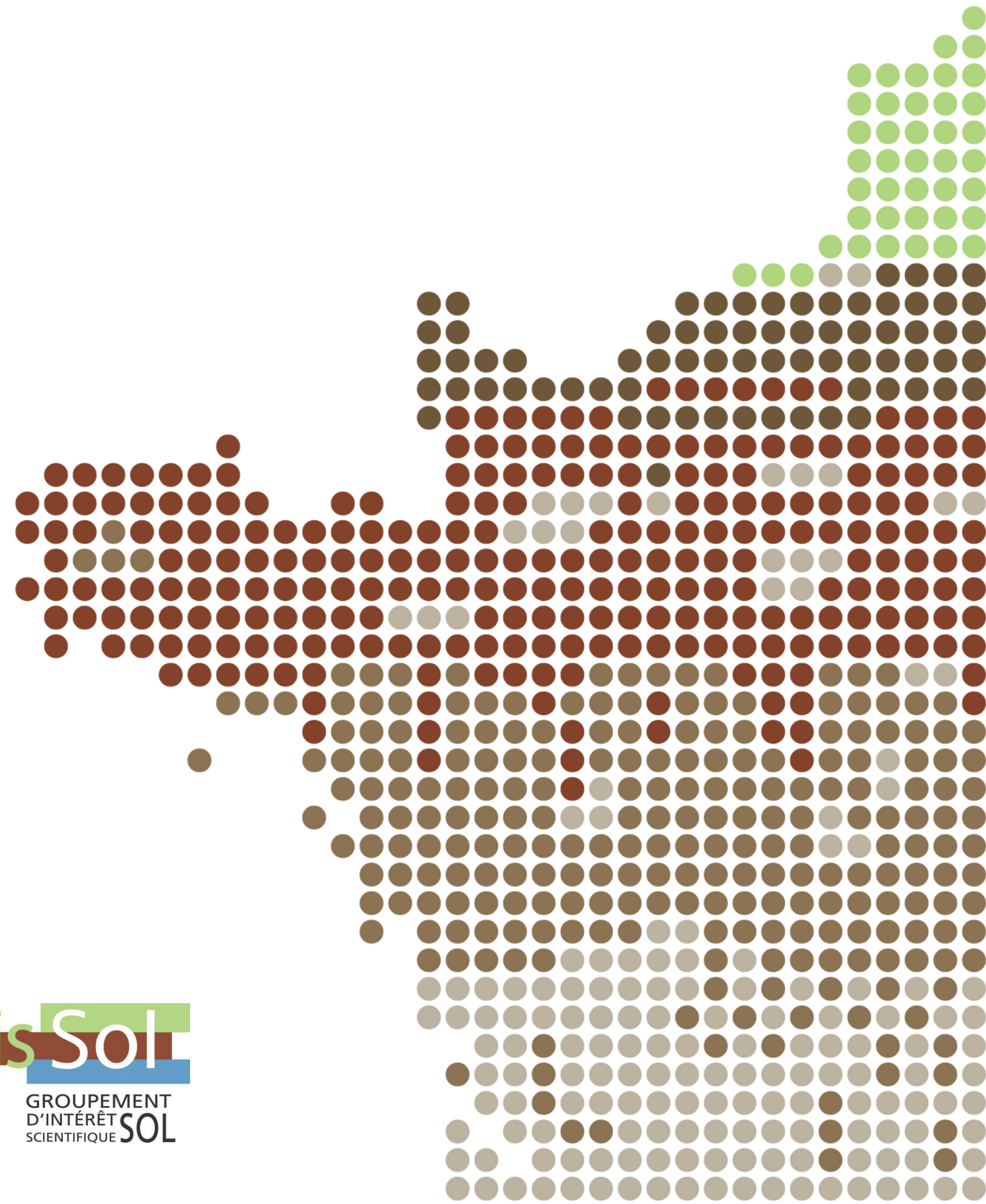
RMQS

Bilan de la 1^{re} année d'échantillonnage de la campagne RMQS2 en Guadeloupe

Rendez-vous RMQS2, 10 – 12 février 2026, Bordeaux

Lilou VANOVERBEKE, Jeanne ARQUET, Marie-Lou MOUTTON

lilou.vanoverbeke@inrae.fr



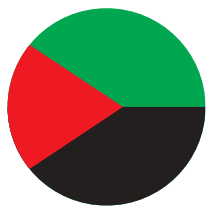
La première campagne RMQS

Dans les Départements d'Outre-Mer

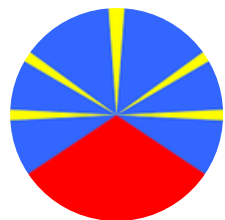
Les 67 sites RMQS1 dans les DOM



2006 Guadeloupe : RMQS1



2007 Martinique : RMQS1



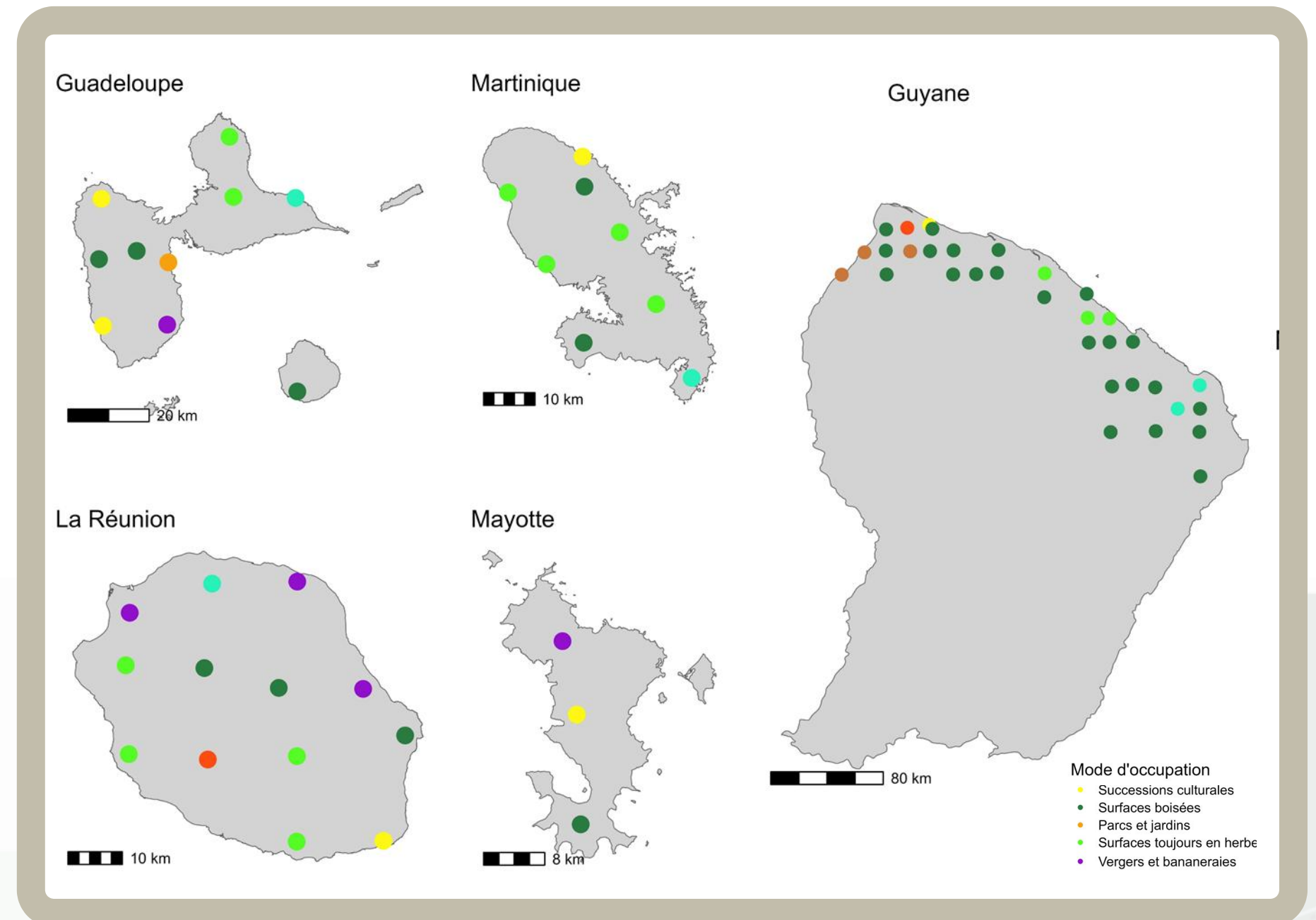
2012 Réunion : RMQS1



2012 Mayotte : RMQS1



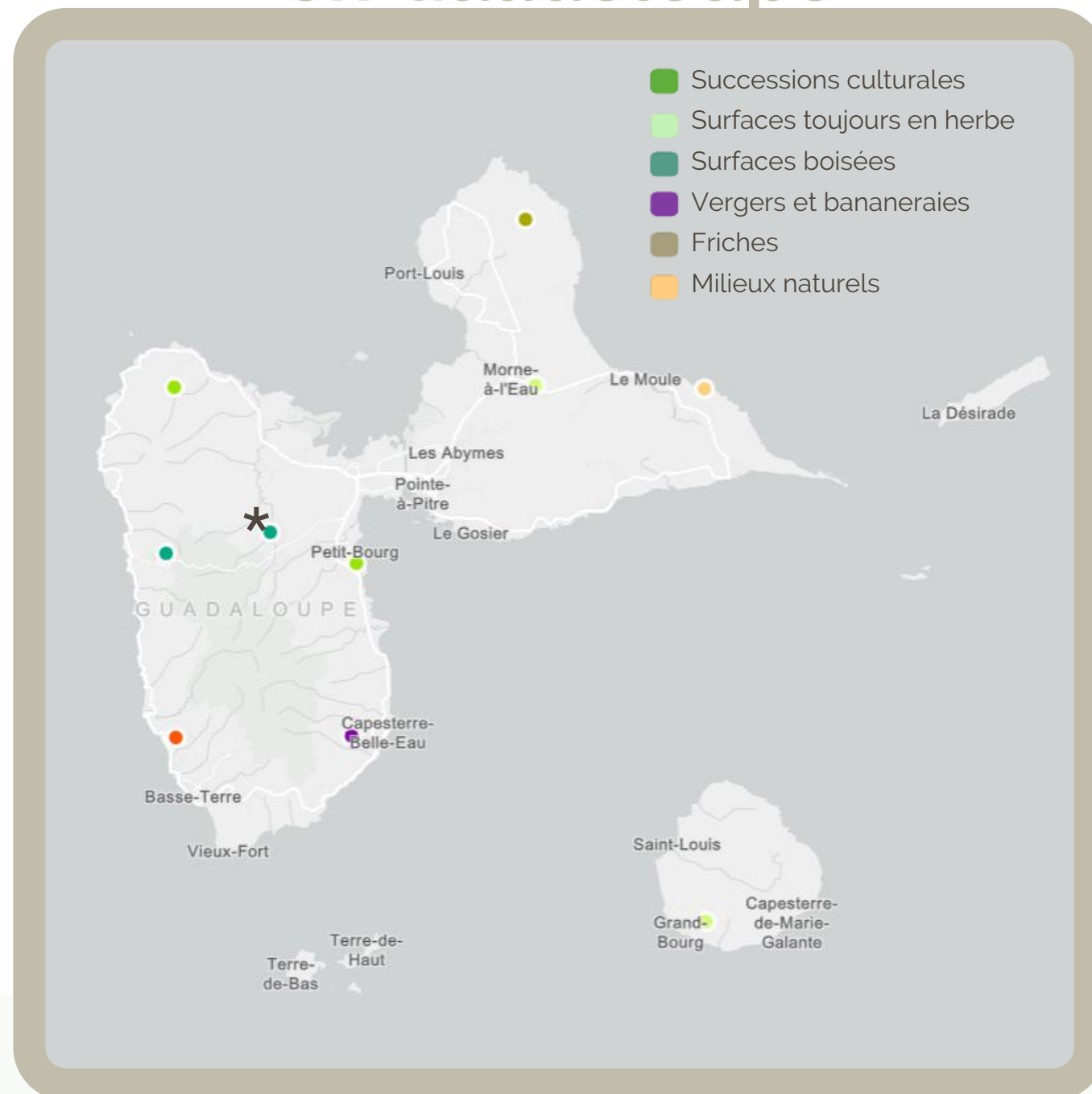
2014-15 Guyane : RMQS1



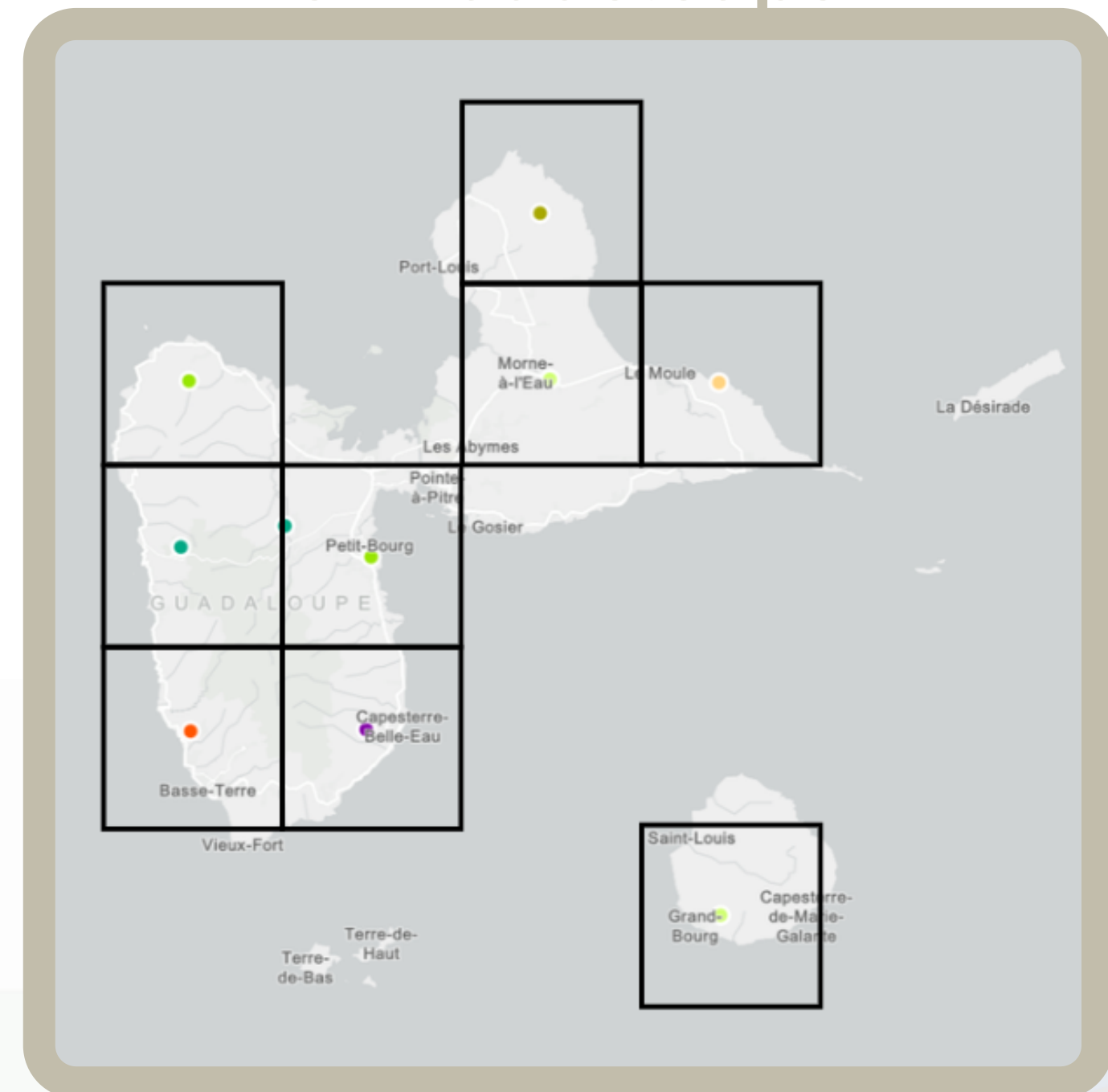
La première campagne RMQS

En Guadeloupe spécifiquement

Les 10 sites RMQS¹ en Guadeloupe



Maillage 16x16km en Guadeloupe

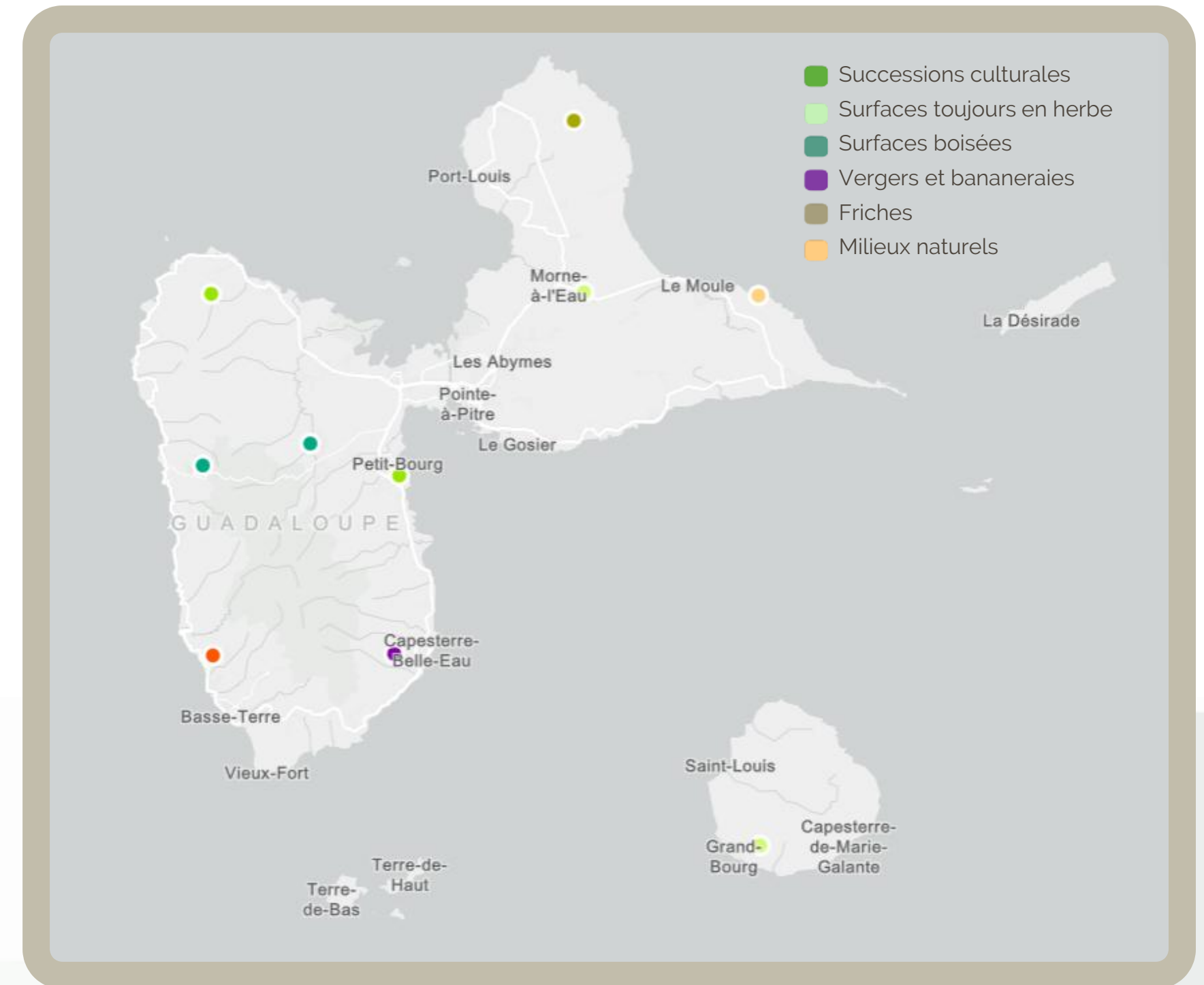


* 1 site supplémentaire a été ajouté en plus du maillage (PNG)

La première campagne RMQS

Acquis du RMQS1 en Guadeloupe

- Mise en place initiale du réseau
- Représentativité limitée des sols et des occupations en RMQS1
- Première typologie des sols (calcosols, vertisols, ferrallitisols...)
- Analyses en laboratoire
- Premiers éléments sur la contamination à la chlordécone notamment

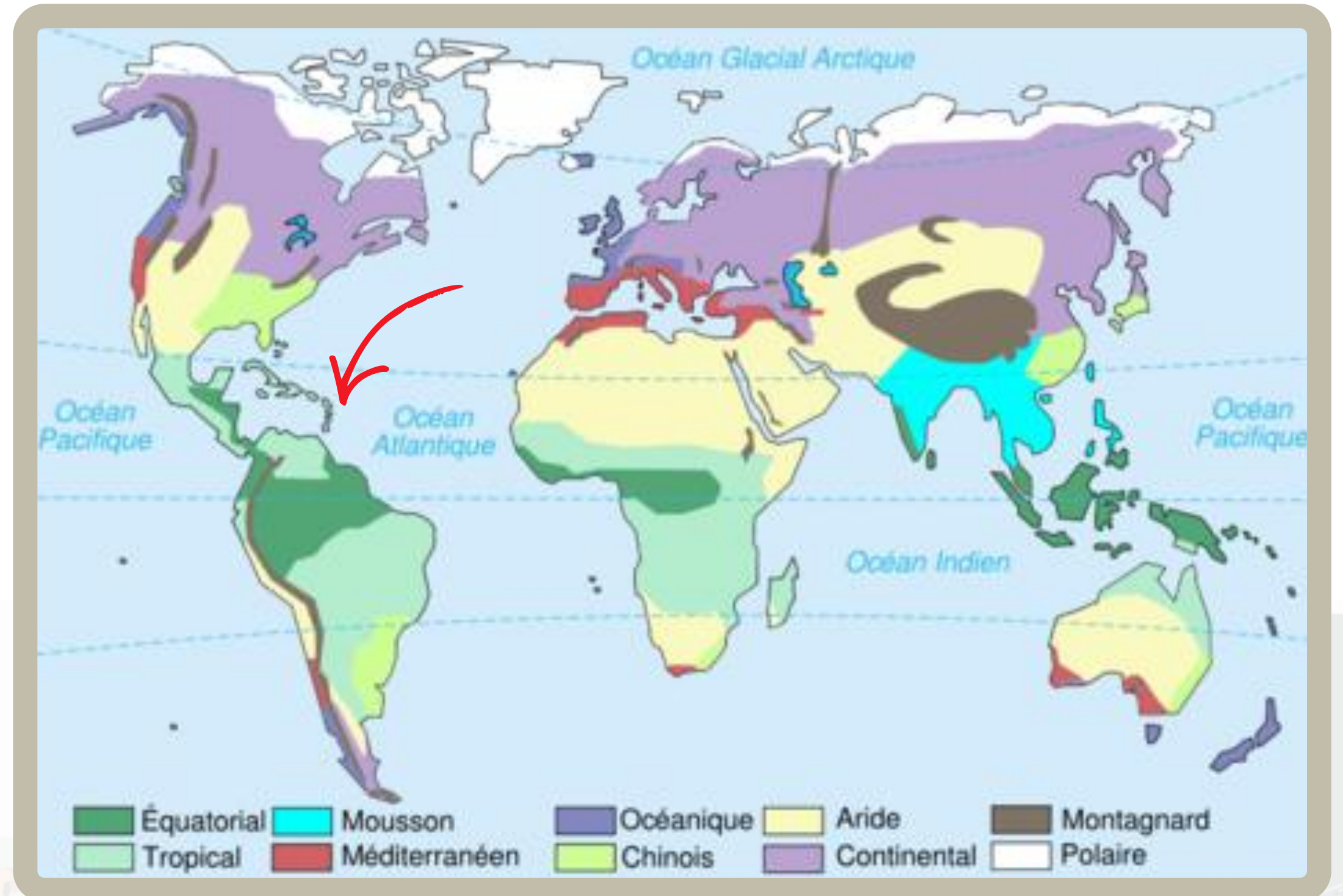


Occupations des sites RMQS1

Spécificités de la Guadeloupe

Un contexte pédoclimatique tropical

- Climat tropical humide



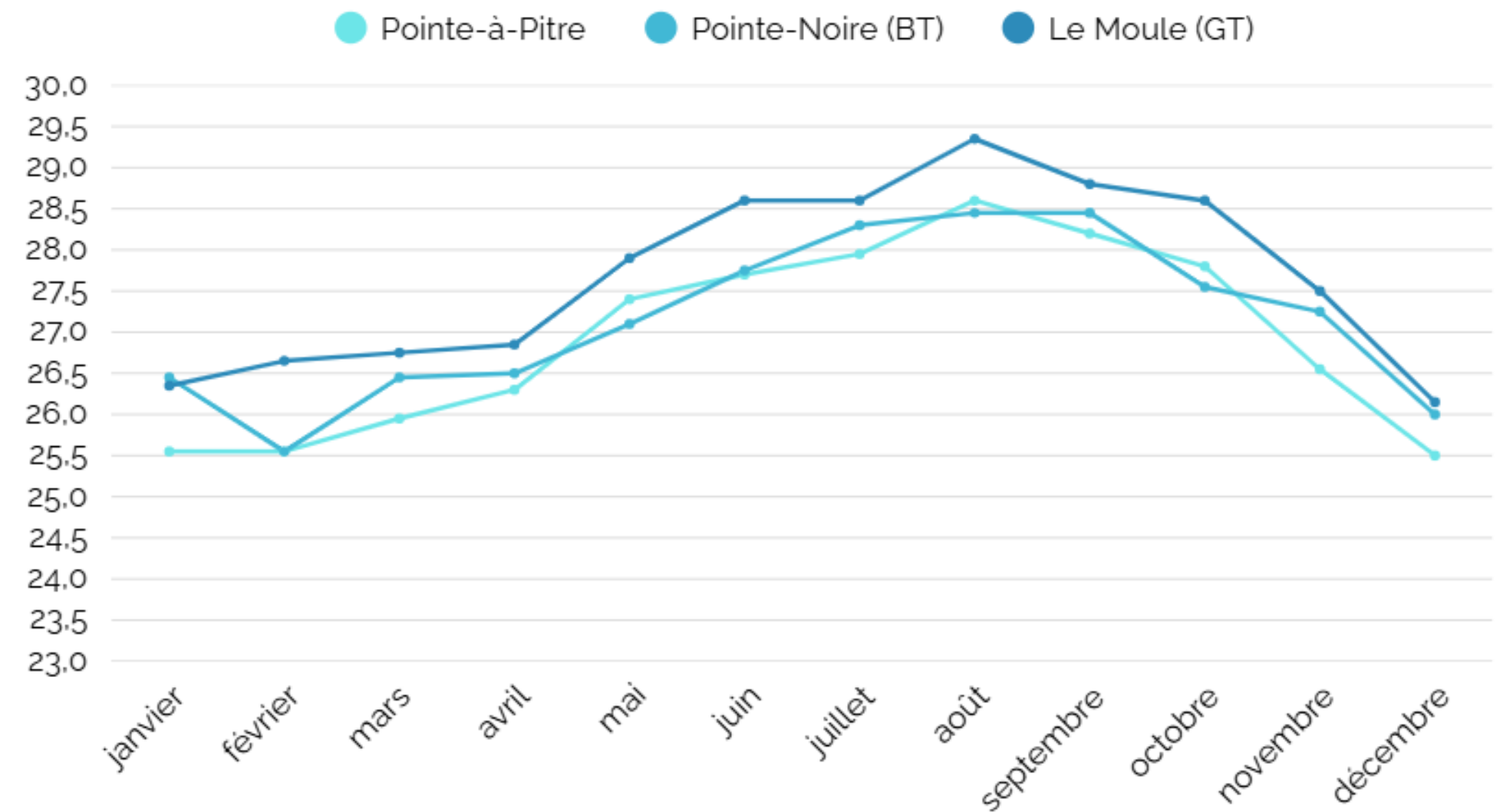
Carte des climats dans le monde

Spécificités de la Guadeloupe

Un contexte pédoclimatique tropical

- Climat tropical humide
- Températures élevées

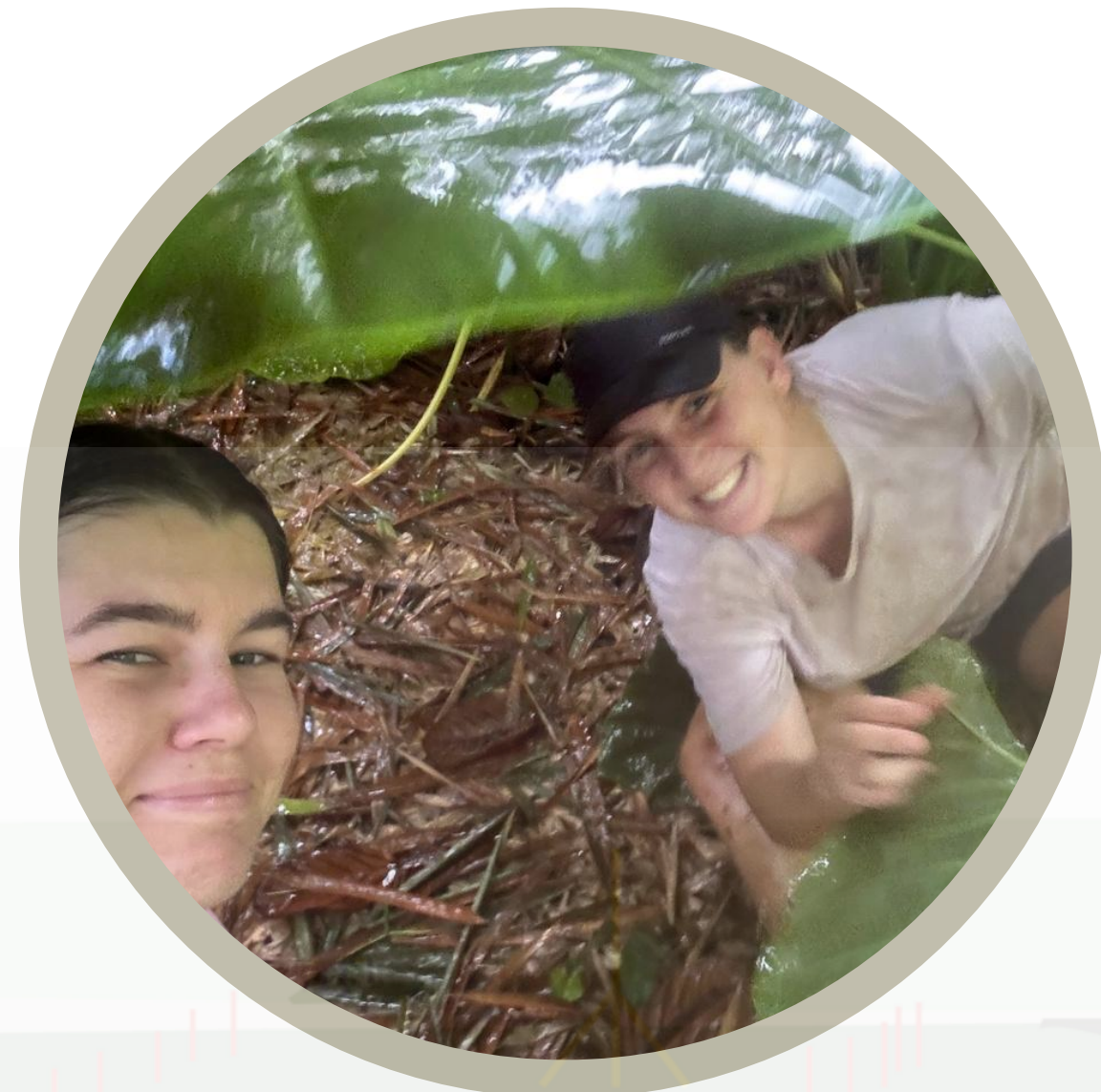
Températures mensuelles en 2025 en Grande-Terre, Basse-Terre et au centre de la Guadeloupe (données MétéoFrance)



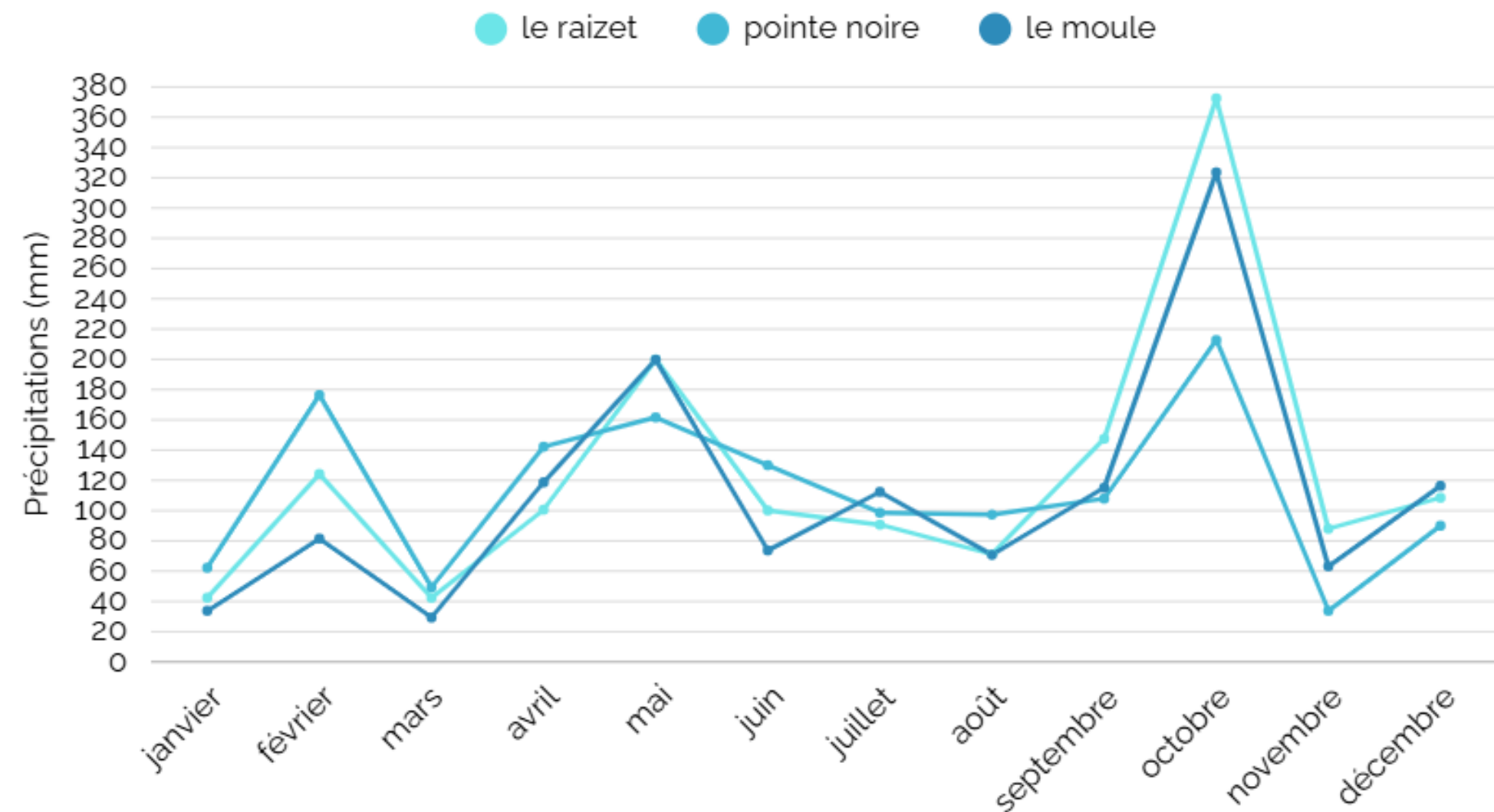
Spécificités de la Guadeloupe

Un contexte pédoclimatique tropical

- Climat tropical humide
- Températures élevées
- Deux saisons marquées



Précipitations en 2025 en Grande-Terre, Basse-Terre et au centre de la Guadeloupe (données MétéoFrance)



Spécificités de la Guadeloupe

Un contexte pédoclimatique tropical

- Climat tropical humide
- Températures élevées
- Deux saisons marquées
- Relief contrasté

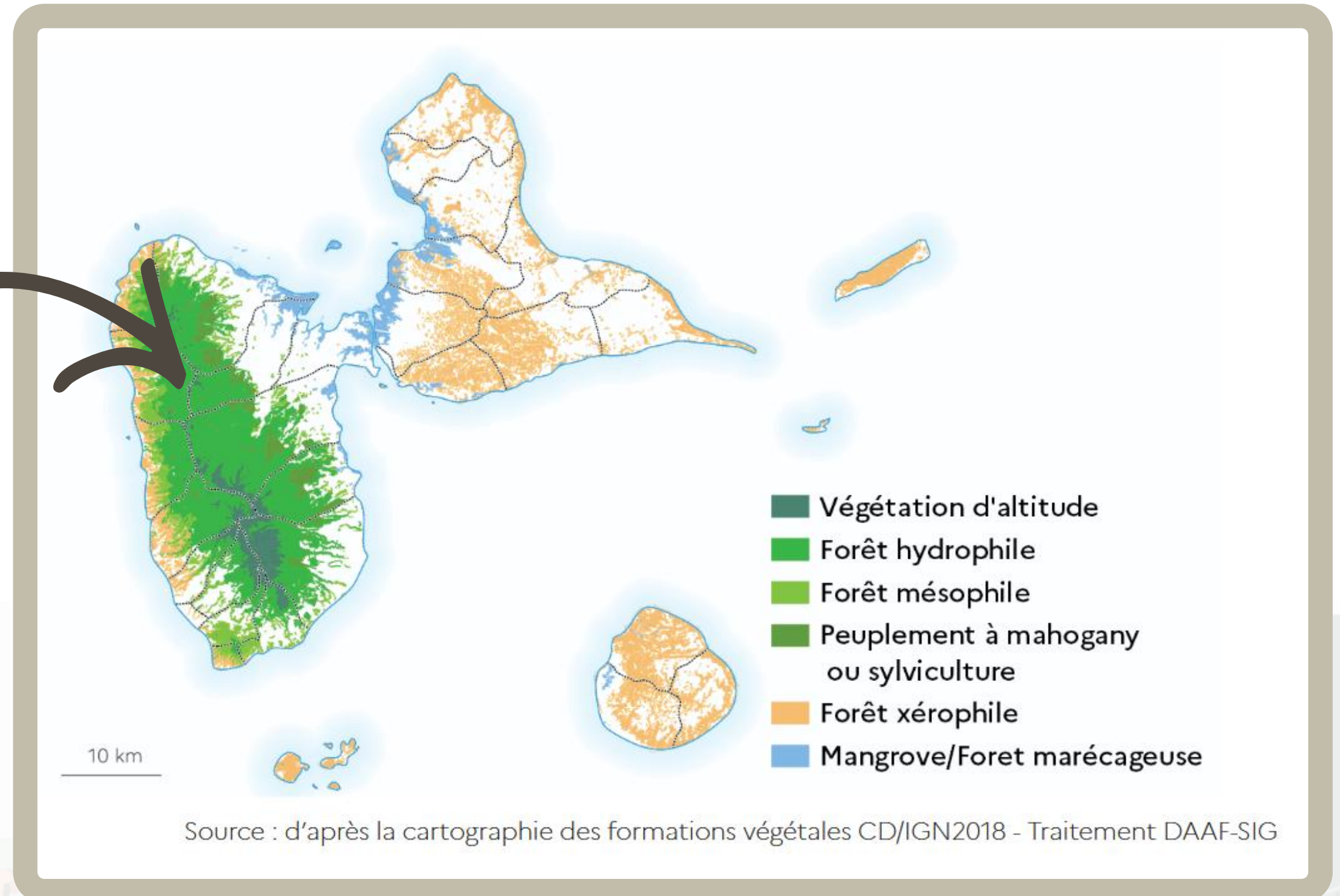


Cartes des altitudes en Guadeloupe

Spécificités de la Guadeloupe

Un contexte pédoclimatique tropical

- Climat tropical humide
- Deux saisons marquées
- Relief contrasté
- Végétation dense

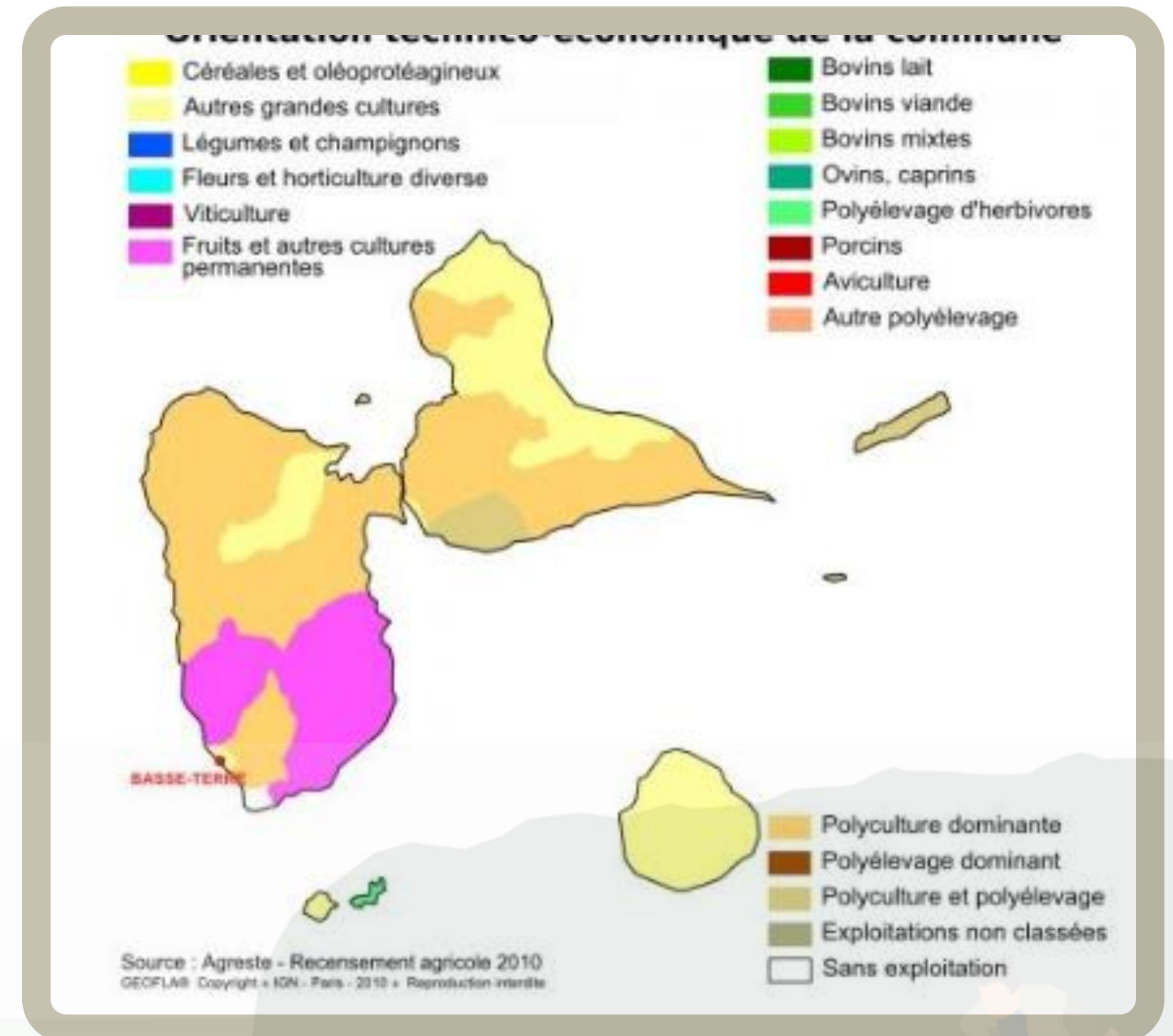


Cartes des types de forêts en Guadeloupe

Spécificités de la Guadeloupe

Enjeux territoriaux liés aux sols

- Agriculture bananière, canne

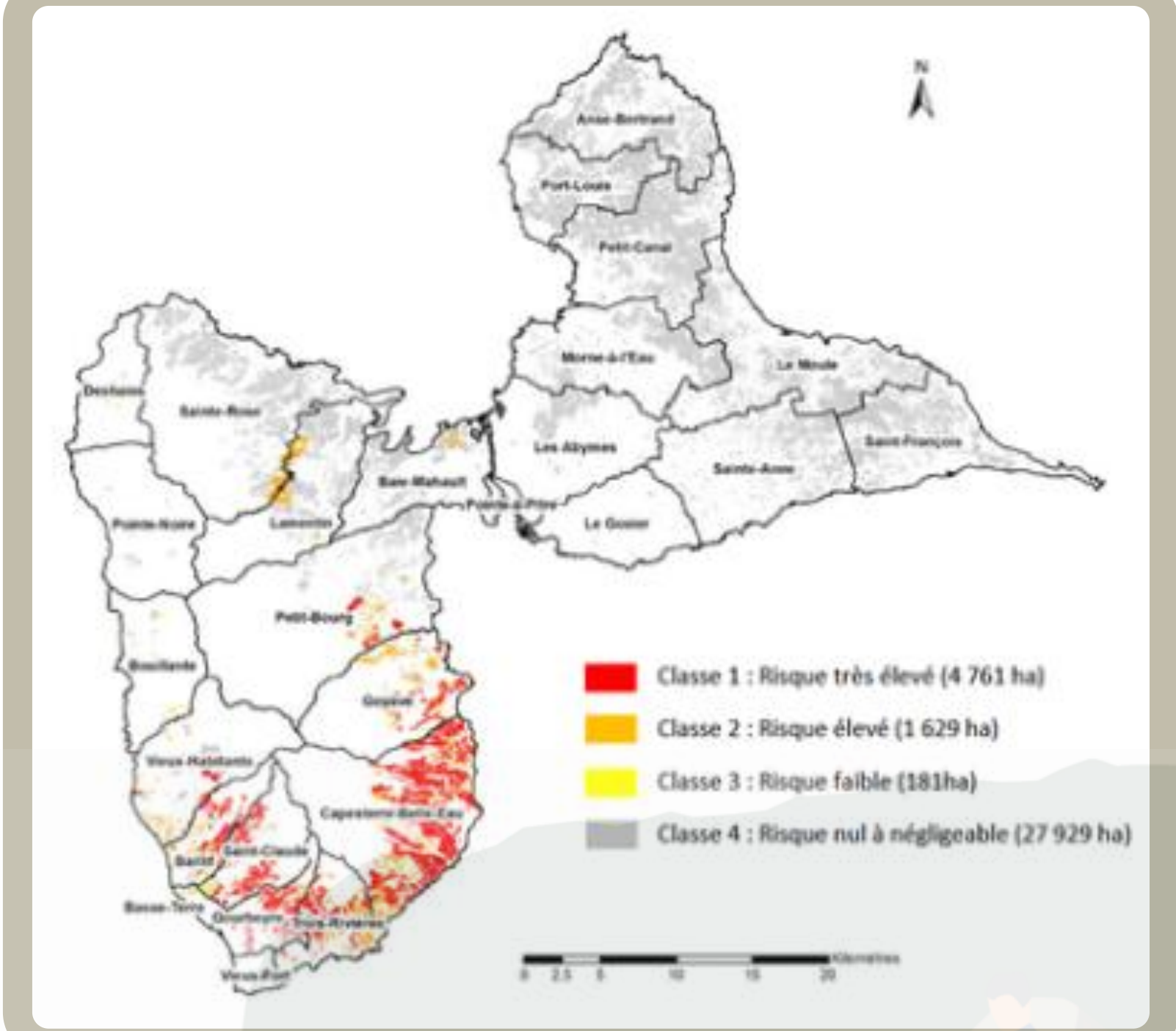


Orientation technico-économique
de la Guadeloupe (DAF/SPV 2006)

Spécificités de la Guadeloupe

Enjeux territoriaux liés aux sols

- Agriculture bananière, canne
- Pollutions historiques, notamment à la chlordécone



Risques de contamination par la chlordécone (Agreste 2010)

Organisation de la 2^e campagne RMQS

Conception du réseau RMQS2 guadeloupéen

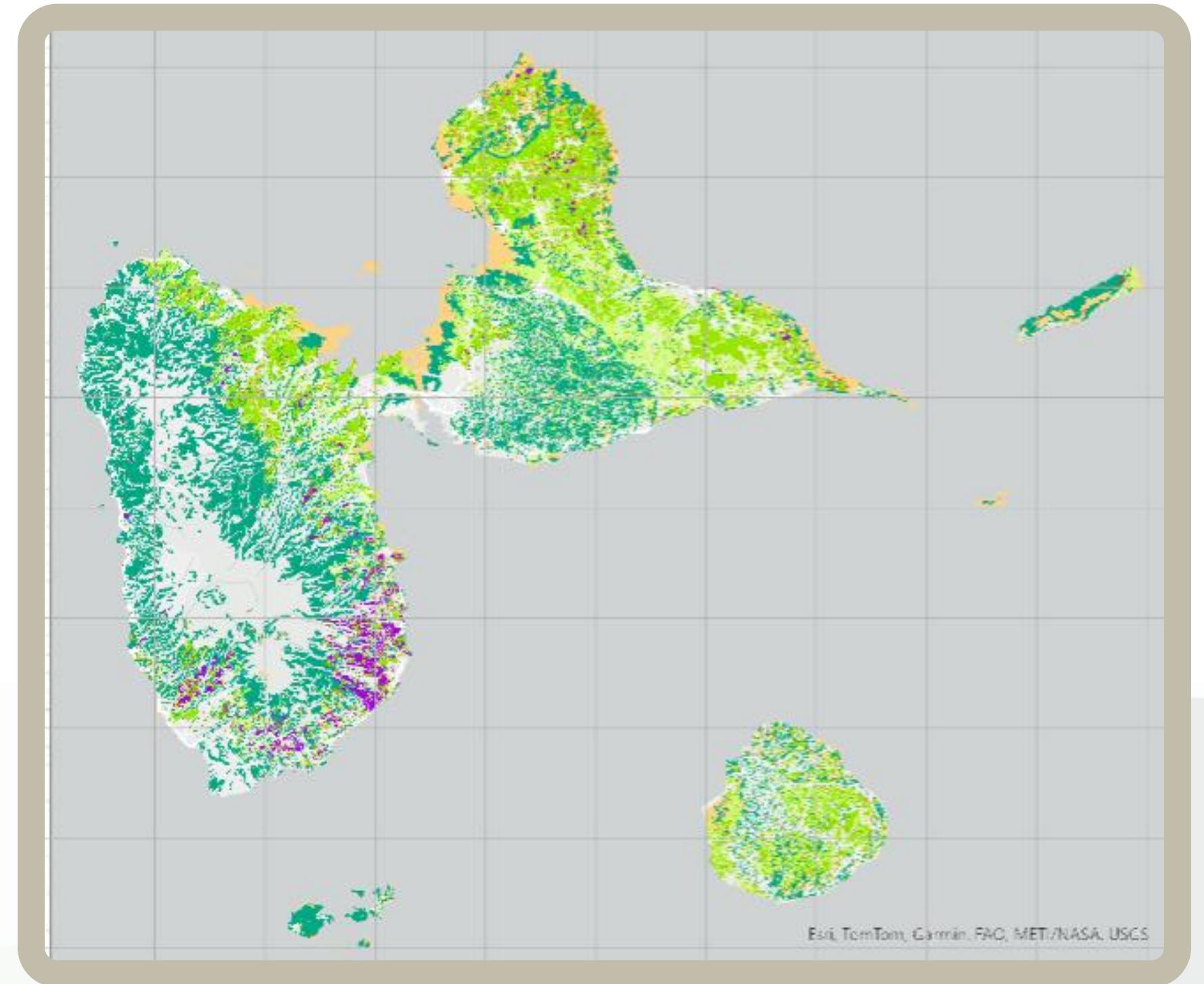
- Stratégie d'échantillonnage faite selon l'occupation du sol (maillage inadapté)
- Sélection de 42 points répartis dans chaque strate en proportion de leur superficie (minimum 2 points / classe)

=> **Stratégie aléatoire stratifiées**

7 classes d'occupations

Occupation du sol codée RMQS

- Sucessions culturales (10%)
- Surfaces toujours en herbe (12%)
- Surfaces boisées (41%)
- Vergers et bananeraies (2%)
- Friches (3%)
- Milieux naturels (7%)
- Parcs et jardins (0%)



Grille d'occupation en classes RMQS

Organisation de la 2^e campagne RMQS

Conception du réseau RMQS2 guadeloupéen

- Stratégie d'échantillonnage faite selon l'occupation du sol (maillage inadapté)

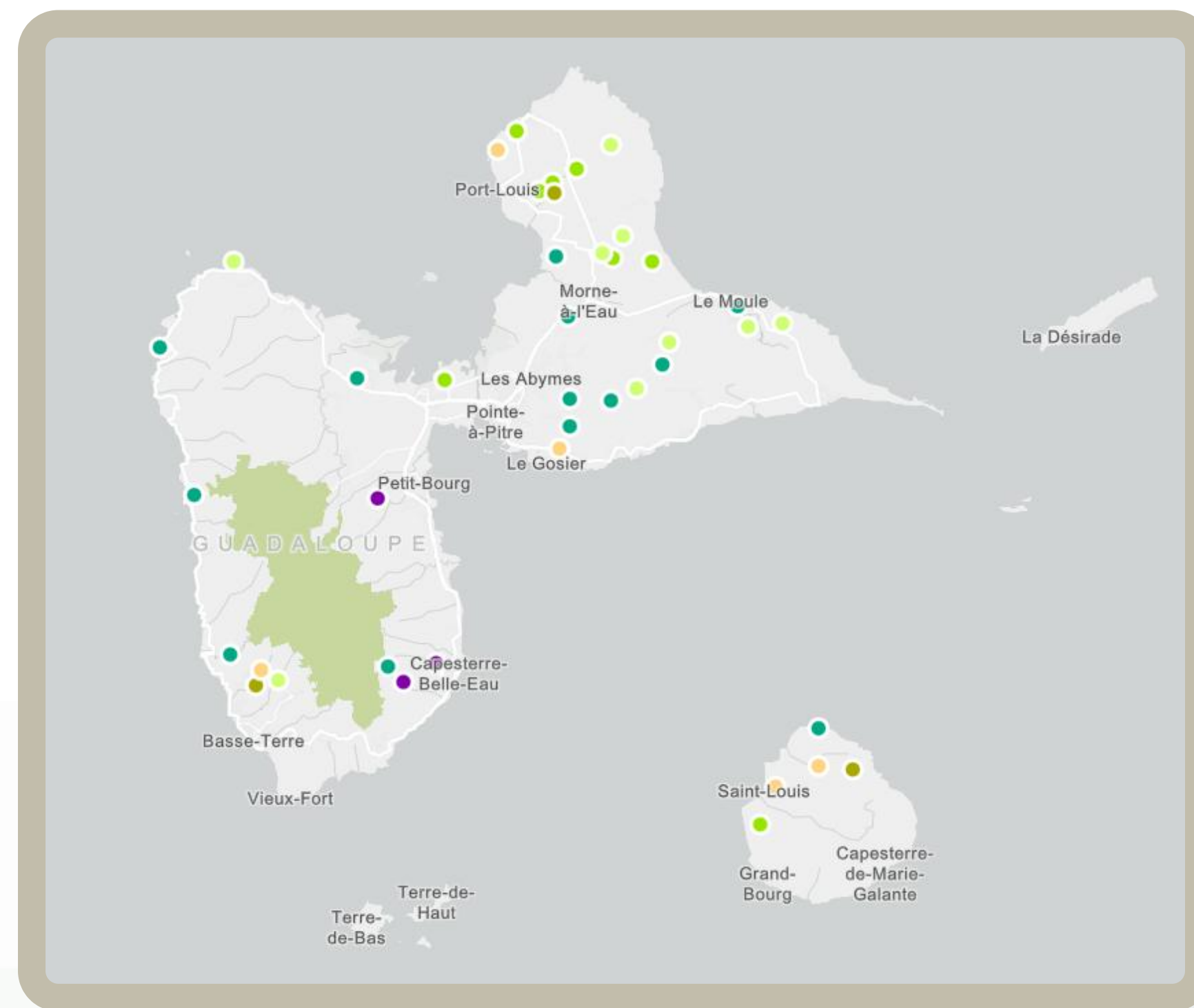
RÉPARTITION DES SITES

42 nouveaux sites

7 classes d'occupations

Occupation du sol codée RMQS

- Successions culturales (10%)
- Surfaces toujours en herbe (12%)
- Surfaces boisées (41%)
- Vergers et bananeraies (2%)
- Friches (3%)
- Milieux naturels (7%)
- Parcs et jardins (0%)



Répartition des sites tirés
pour la 2^e campagne RMQS

Organisation de la 2^e campagne RMQS

Conception du réseau RMQS2 guadeloupéen

- Stratégie d'échantillonnage faite selon l'occupation du sol (maillage inadapté)

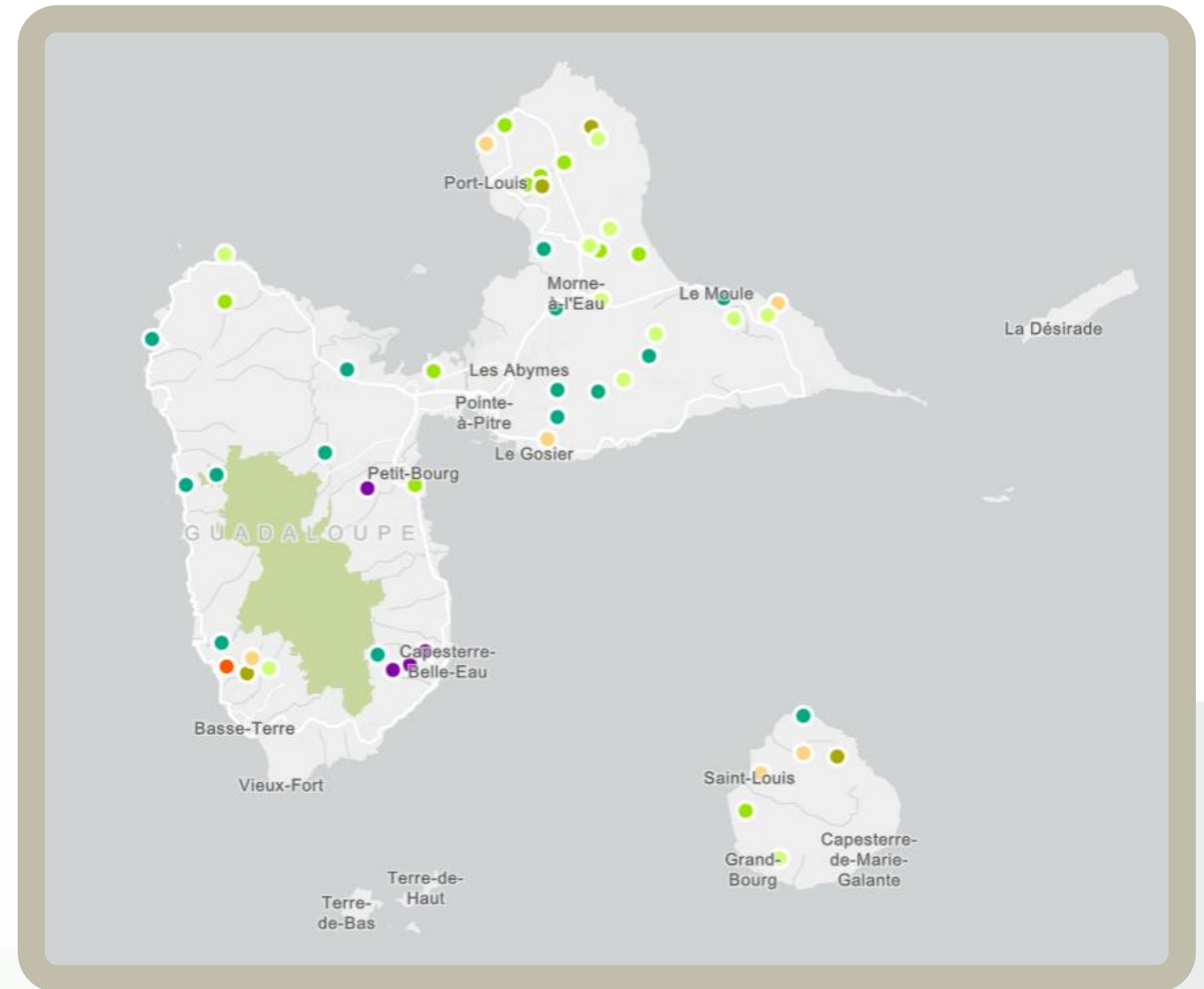
RÉPARTITION DES SITES

42 nouveaux sites
10 sites RMQS1

7 classes d'occupations

Occupation du sol codée RMQS

- Successions culturales (10%)
- Surfaces toujours en herbe (12%)
- Surfaces boisées (41%)
- Vergers et bananeraies (2%)
- Friches (3%)
- Milieux naturels (7%)
- Parcs et jardins (0%)



Répartition des sites tirés
pour la 2^e campagne RMQS

Organisation de la 2^e campagne RMQS

Conception du réseau RMQS2 guadeloupéen

- Stratégie d'échantillonnage faite selon l'occupation du sol (maillage inadapté)

RÉPARTITION DES SITES

42 nouveaux sites
10 sites RMQS1

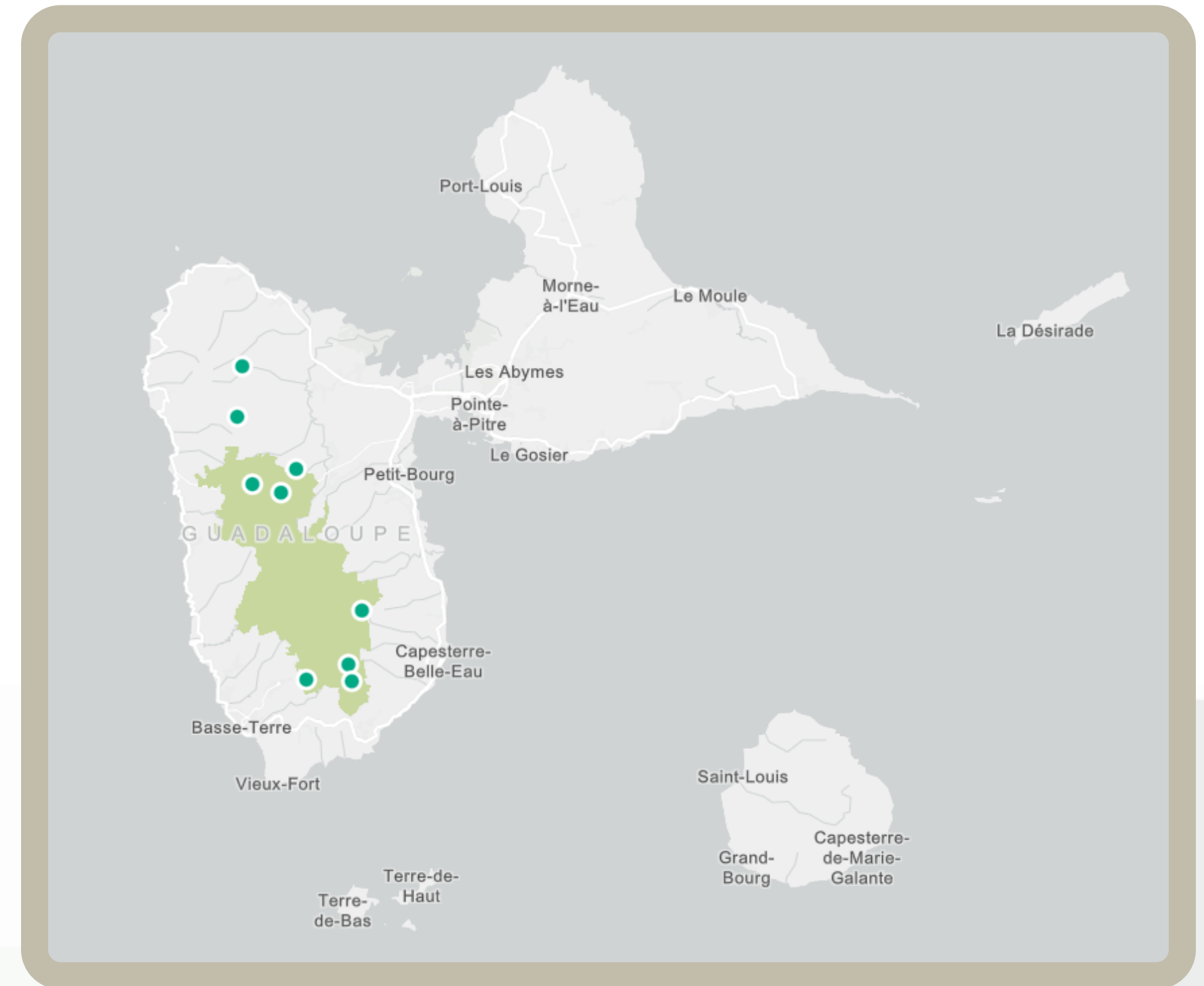
9 sites PNG



7 classes d'occupations

Occupation du sol codée RMQS	
■	Successions culturales (10%)
■	Surfaces toujours en herbe (12%)
■	Surfaces boisées (41%)
■	Vergers et bananeraies (2%)
■	Friches (3%)
■	Milieus naturels (7%)
■	Parcs et jardins (0%)

Adossés à un dispositif de suivi floristique de placettes en forêt tropicale humide, géré par le Parc national de la Guadeloupe (PNG).



Répartition des sites en association avec le Parc National de la Guadeloupe

Organisation de la 2^e campagne RMQS

Conception du réseau RMQS2 guadeloupéen

- Stratégie d'échantillonnage faite selon l'occupation du sol (maillage inadapté)

RÉPARTITION DES SITES

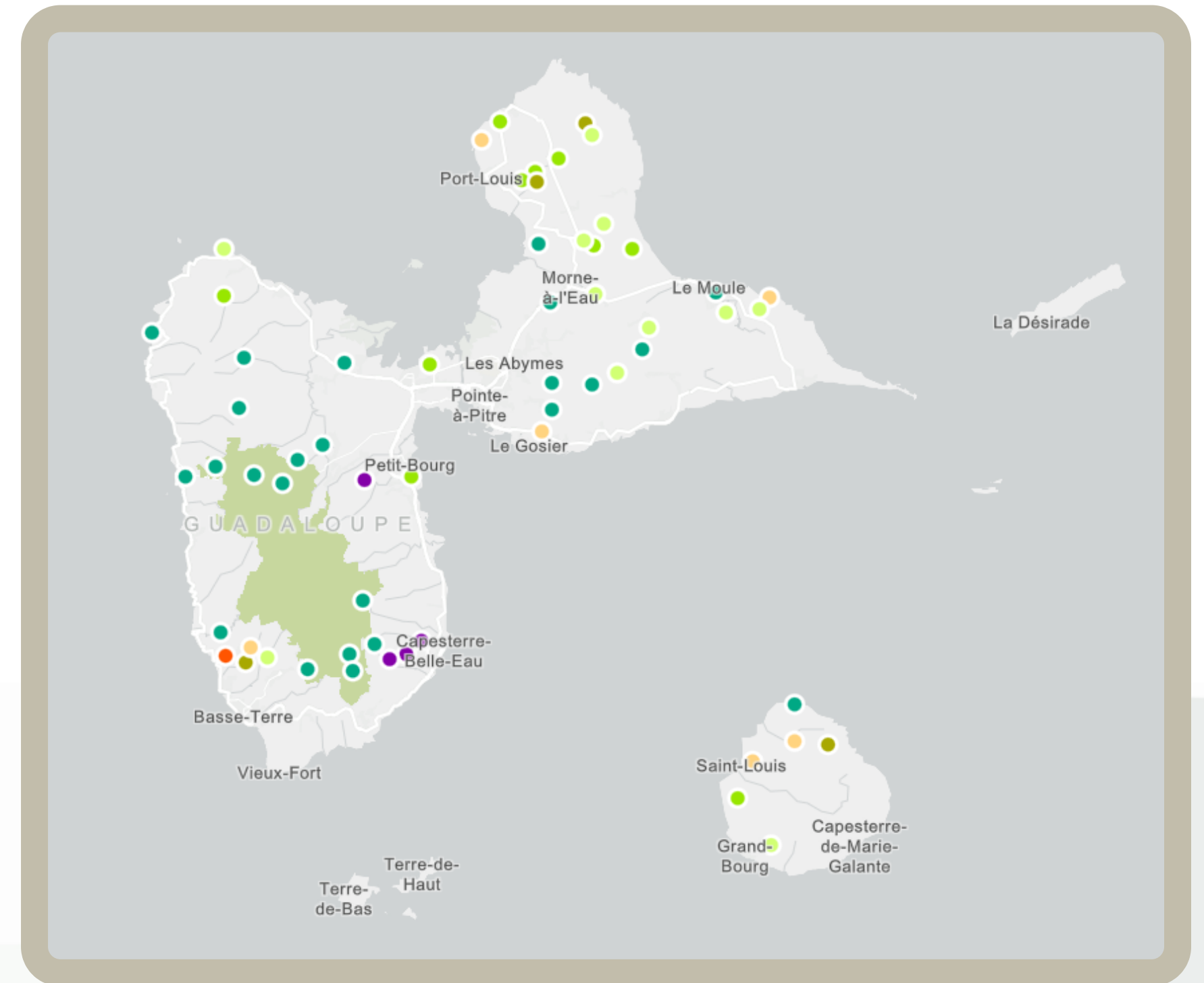
42 nouveaux sites
10 sites RMQS1
9 sites PNG

=> 61 sites
RMQS2

7 classes d'occupations

Occupation du sol codée RMQS

- Successions culturales (10%)
- Surfaces toujours en herbe (12%)
- Surfaces boisées (41%)
- Vergers et bananeraies (2%)
- Friches (3%)
- Milieux naturels (7%)
- Parcs et jardins (0%)



Répartition des sites de la 2^e campagne

Organisation de la 2^e campagne RMQS

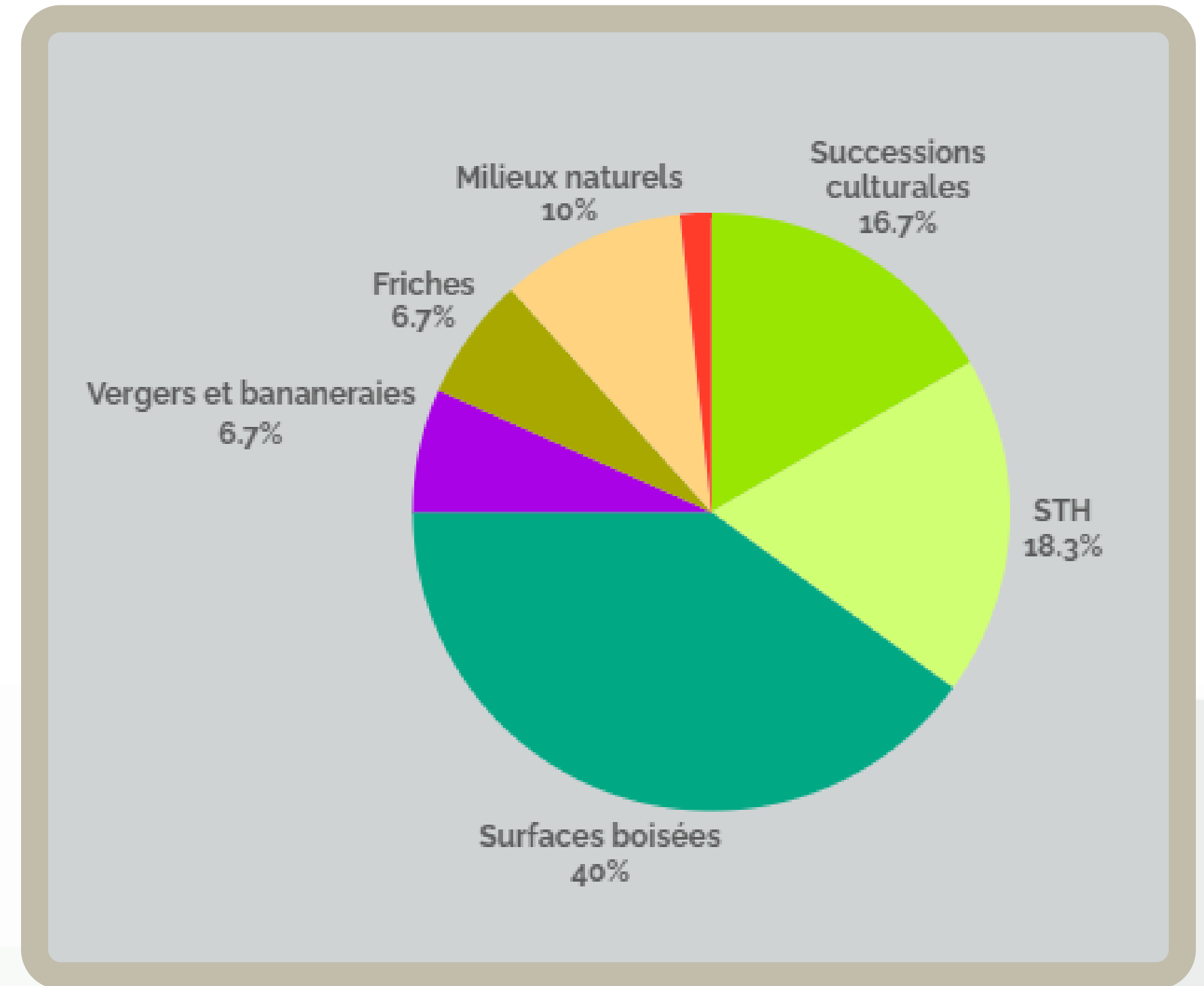
Conception du réseau RMQS2 guadeloupéen

- Stratégie d'échantillonnage faite selon l'occupation du sol (maillage inadapté)

RÉPARTITION DES SITES

42 nouveaux sites
10 sites RMQS1
9 sites PNG

=> 61 sites
RMQS2



Répartition des sites de la 2^e campagne
selon l'occupation du sol

Organisation de la 2^e campagne RMQS

Equipe RMQS Guadeloupe



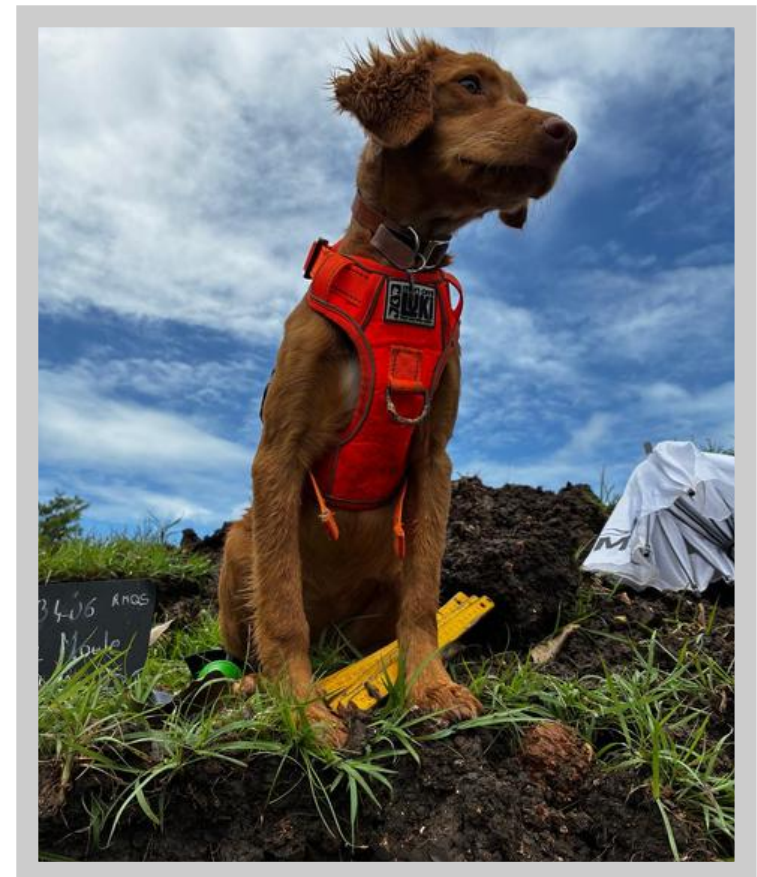
Lilou VANOVERBEKE
(Coordinatrice)



Jeanne ARQUET
(Techn. labo / terrain)



Marie-Lou MOUTTON
(Techn. labo / terrain)



ASTRO
support émotionnel

Unité
ASTRO



Organisation de la 2^e campagne RMQS

Collaborations & partenariats



mars 2025

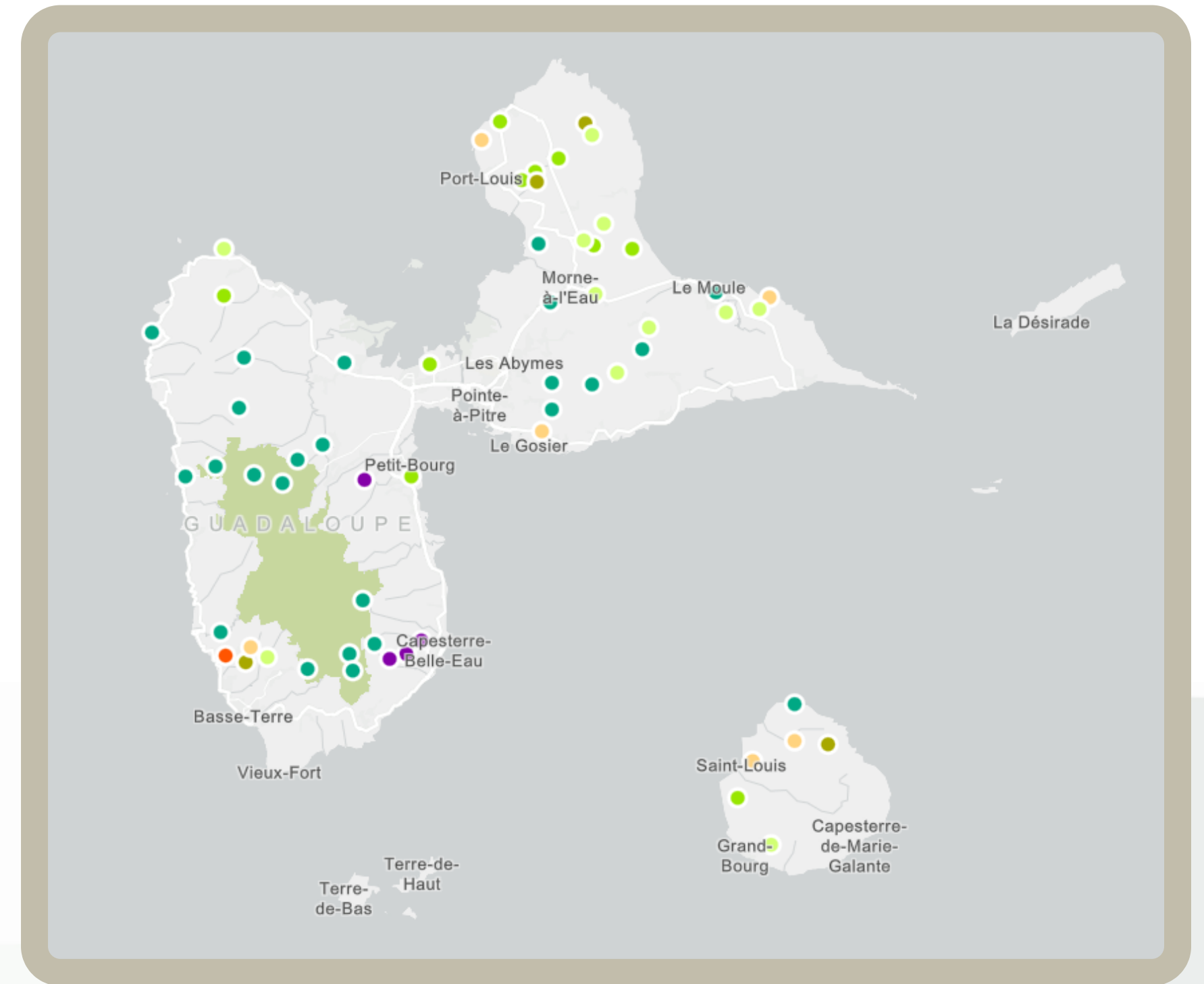
décembre 2025



Phase terrain

Spécificité principale du terrain aux Antilles

- dispositif d'échantillonnage étoile

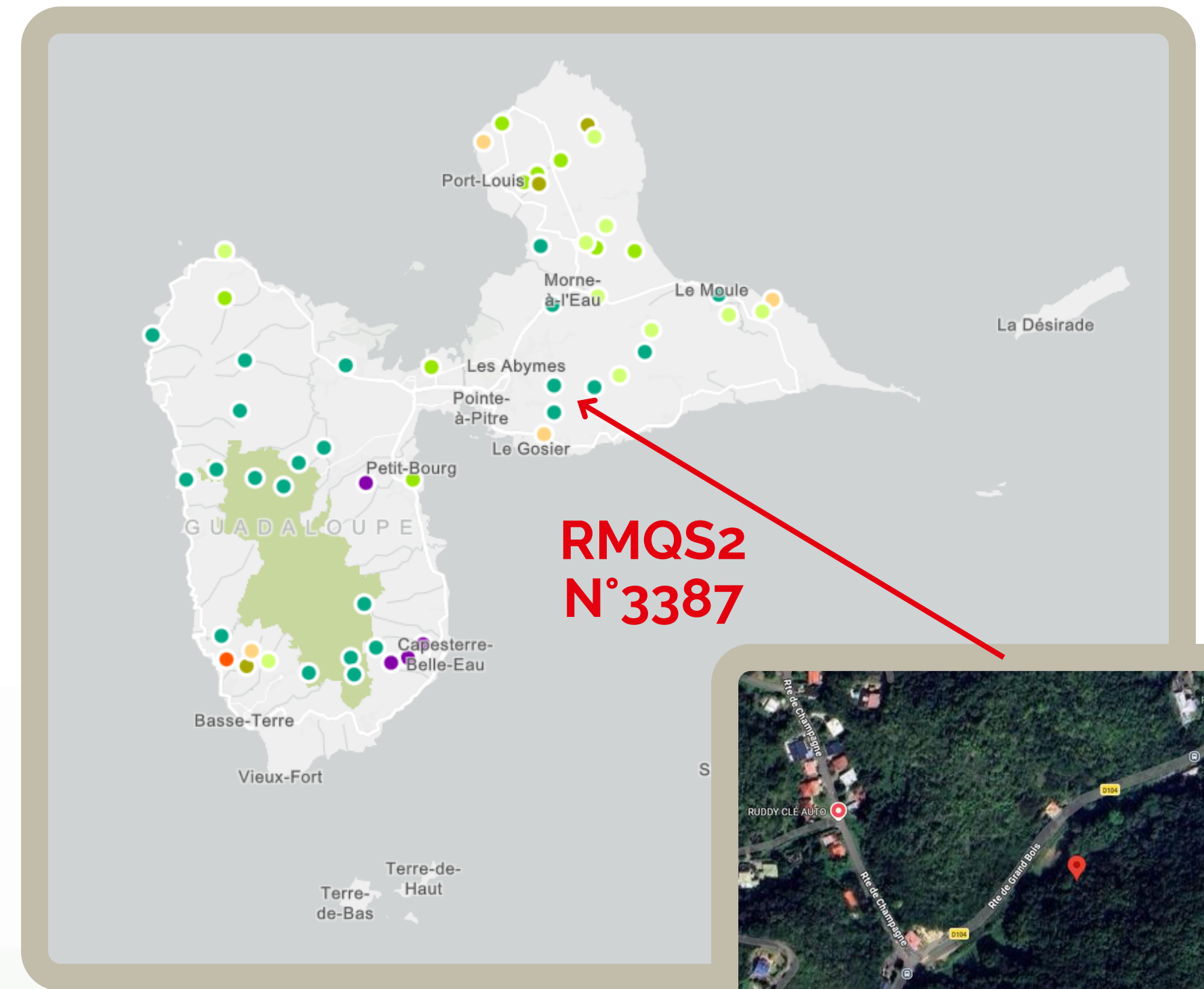


Répartition des sites de la 2^e campagne

Phase terrain

Spécificité principale du terrain aux Antilles

- dispositif d'échantillonnage étoile

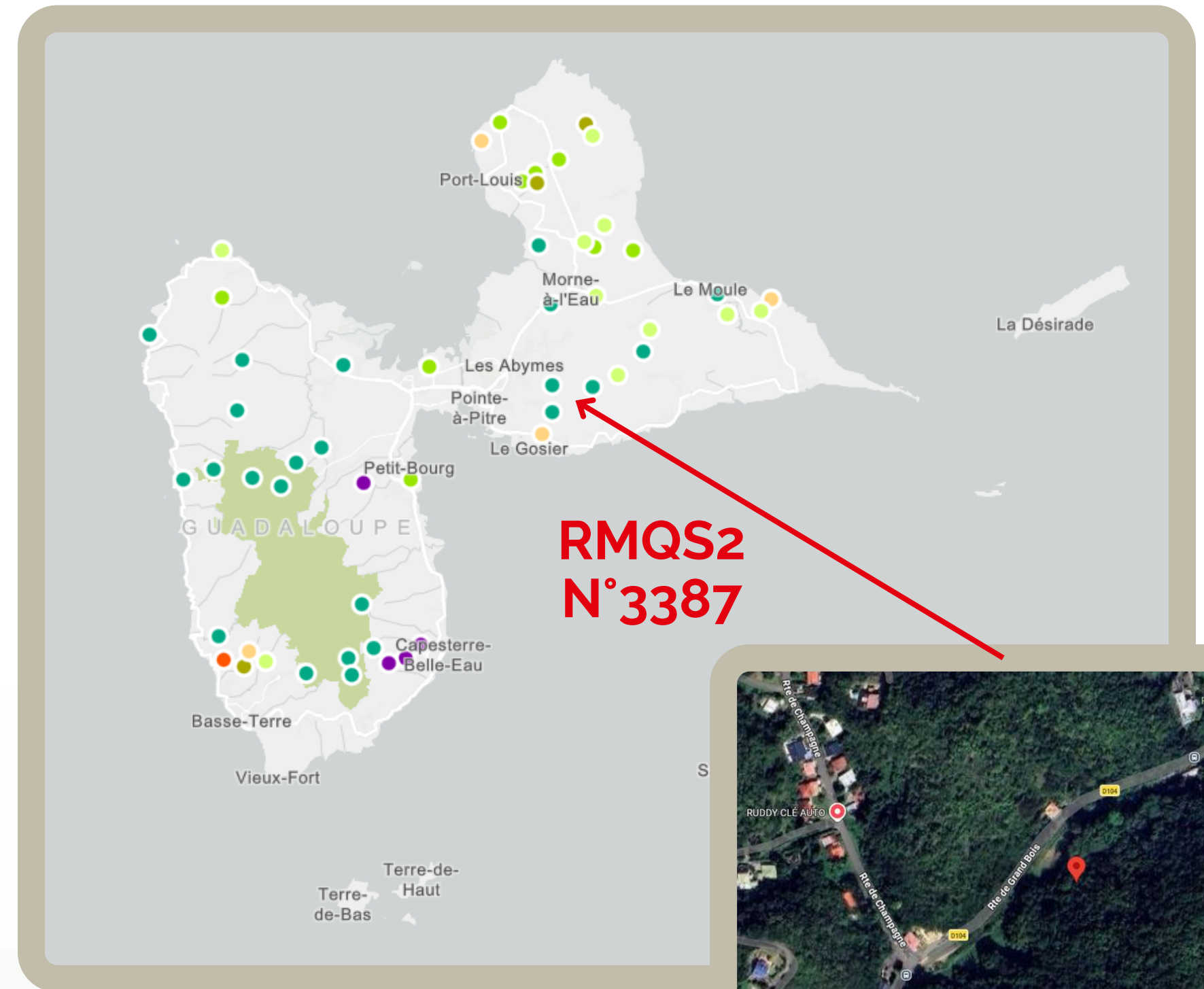
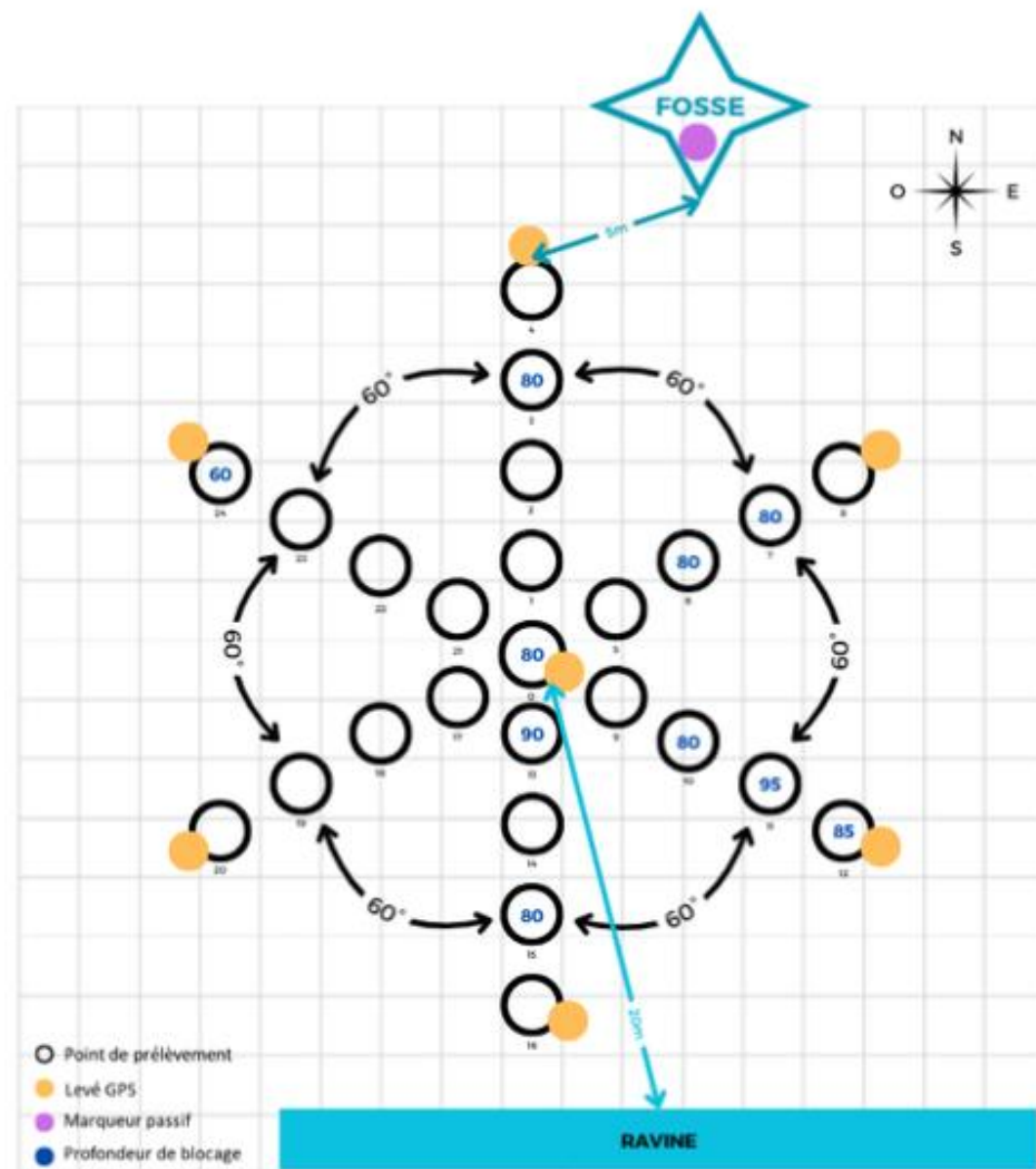


Répartition des sites de

Phase terrain

Spécificité principale du terrain aux Antilles

- dispositif d'échantillonnage étoile

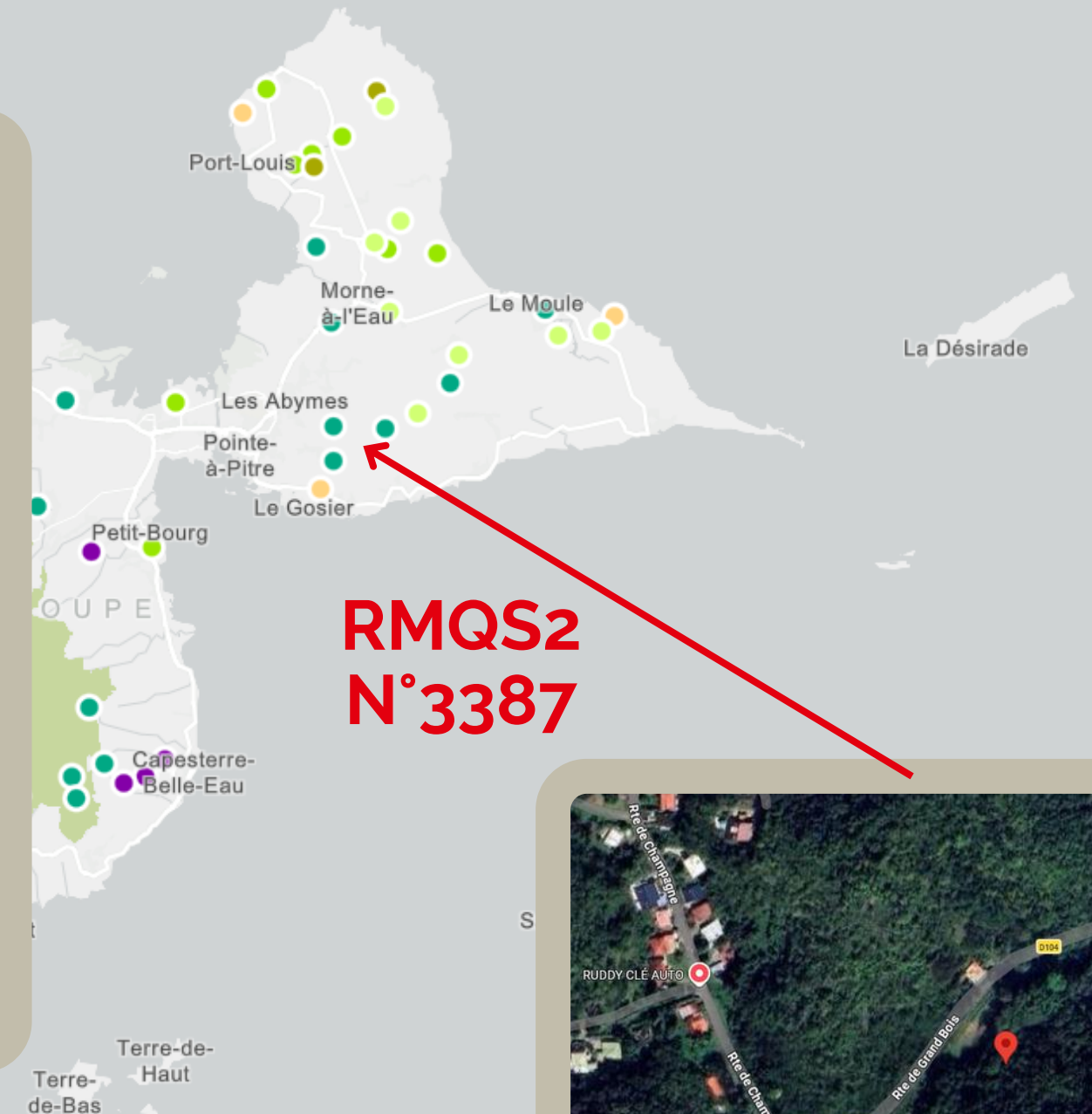
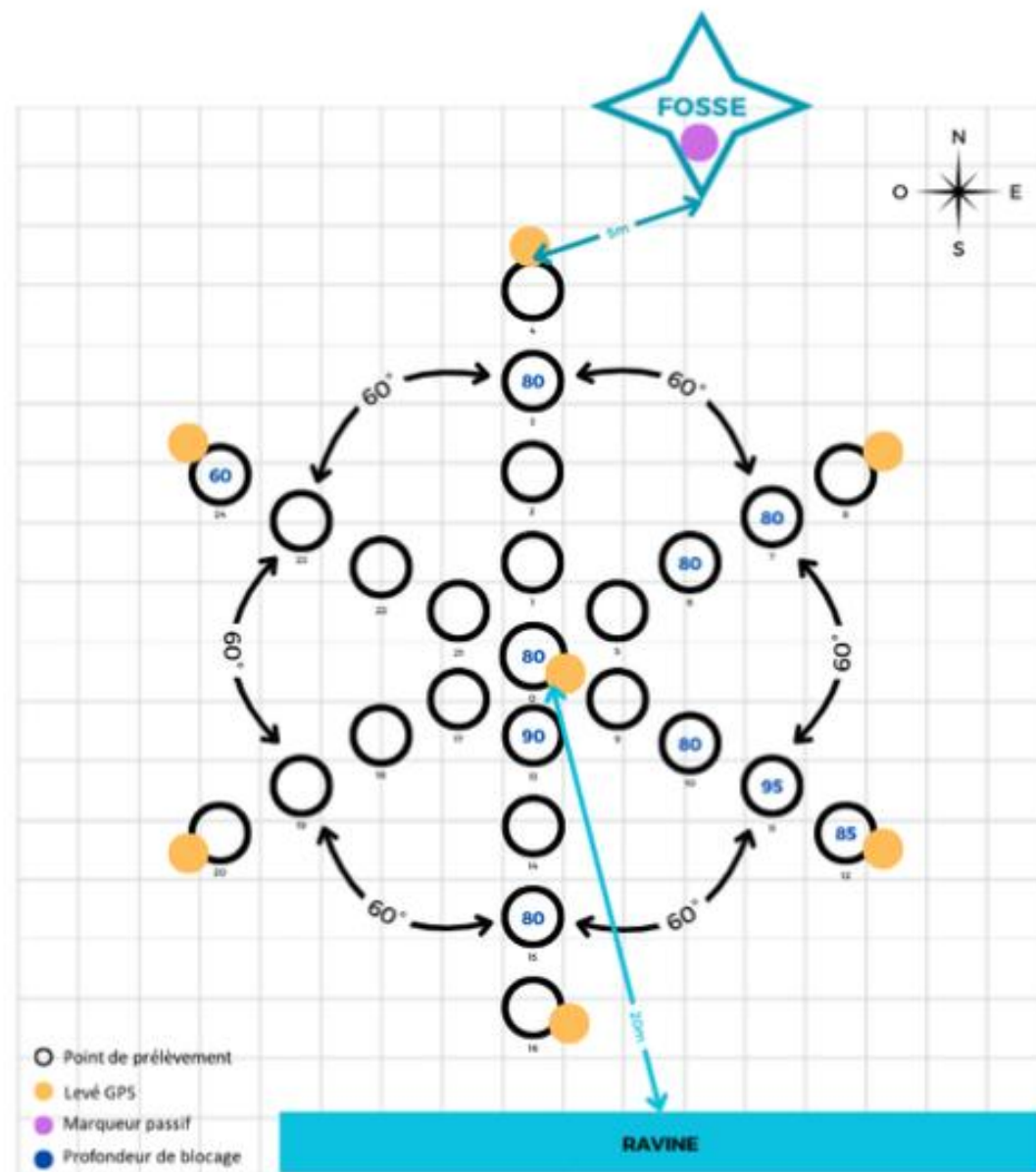


Répartition des sites de

Phase terrain

Spécificité principale du terrain aux Antilles

- dispositif d'échantillonnage étoile

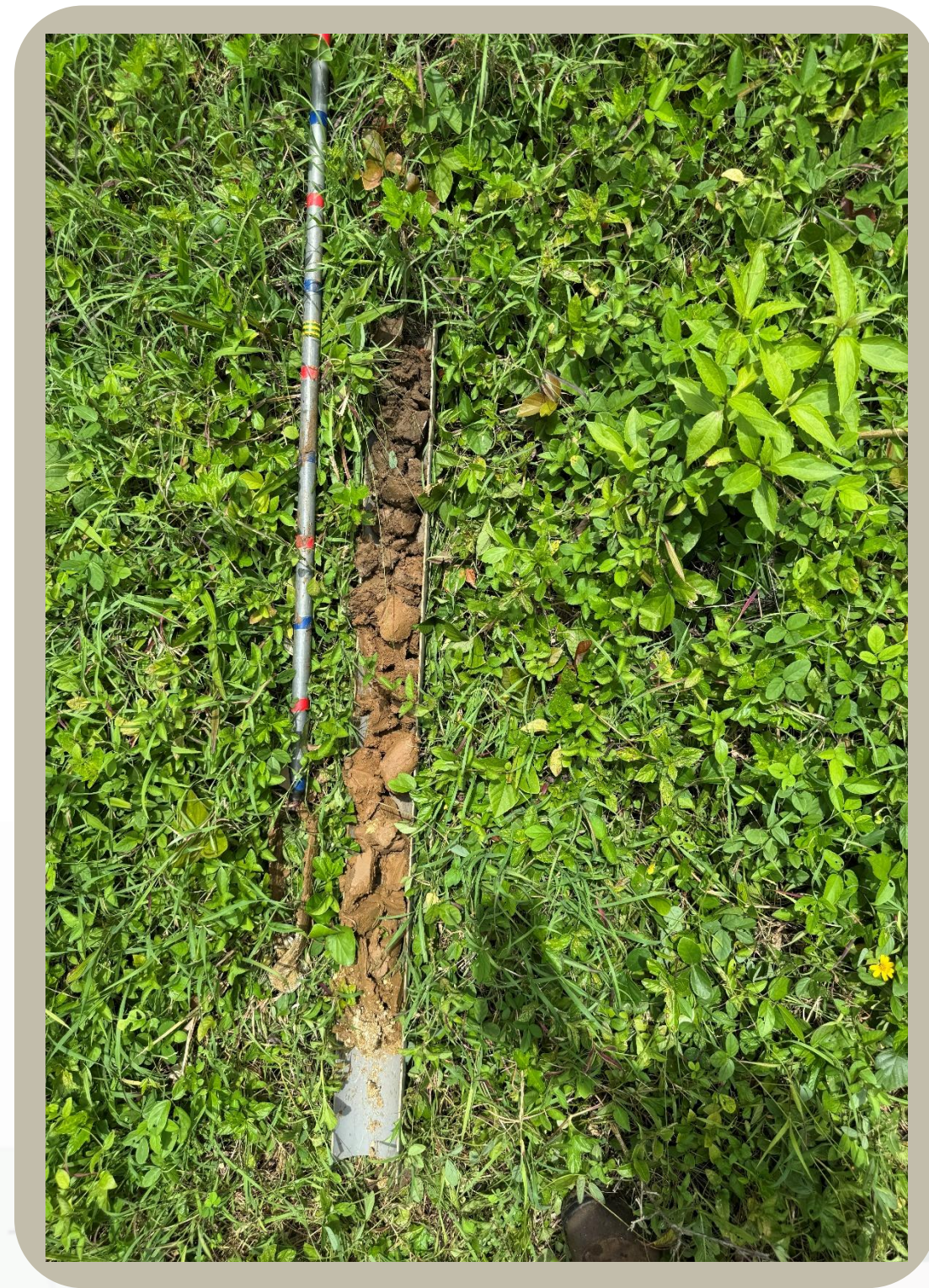
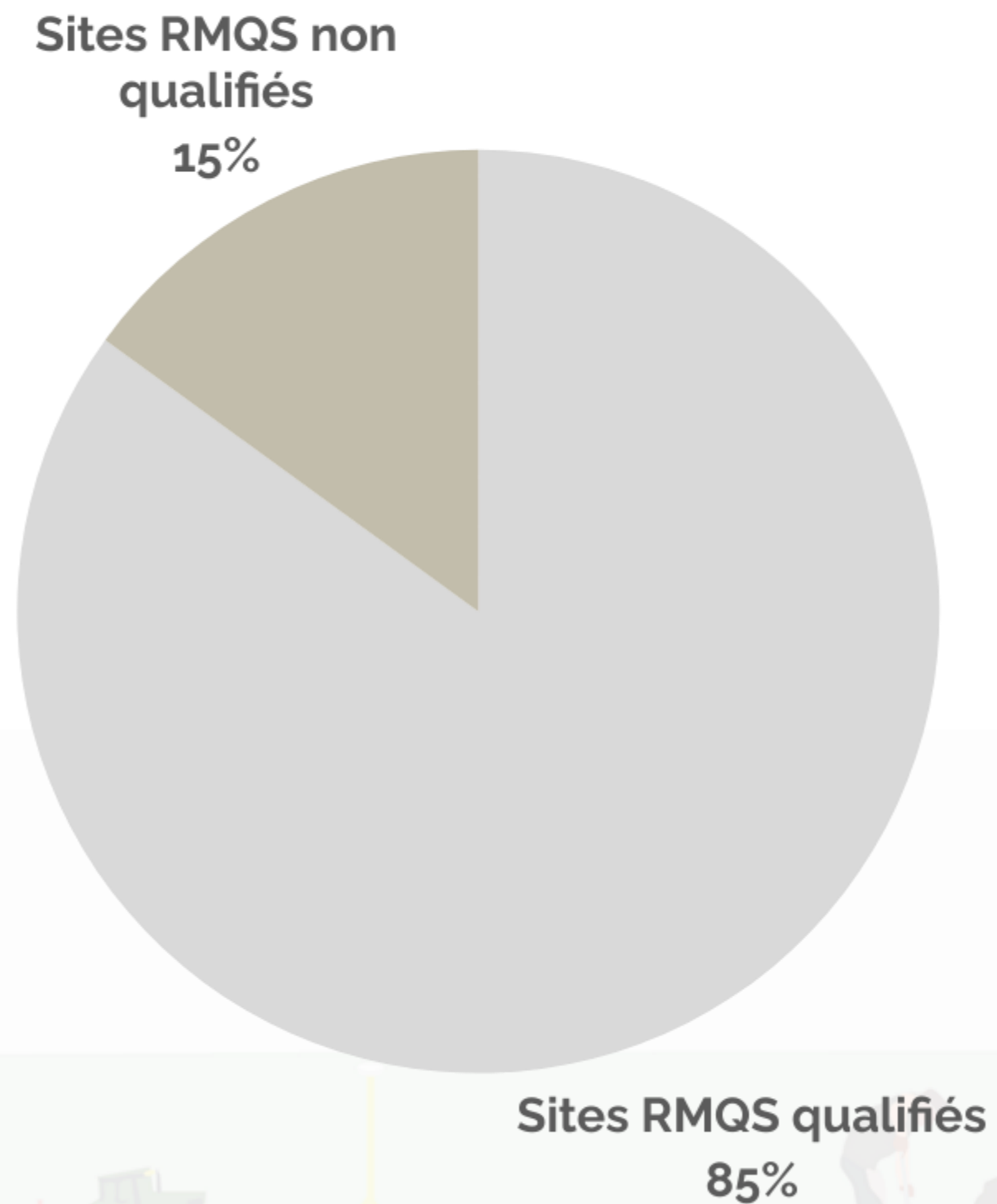


Répartition des sites de

Phase terrain

Etat d'avancement après un an

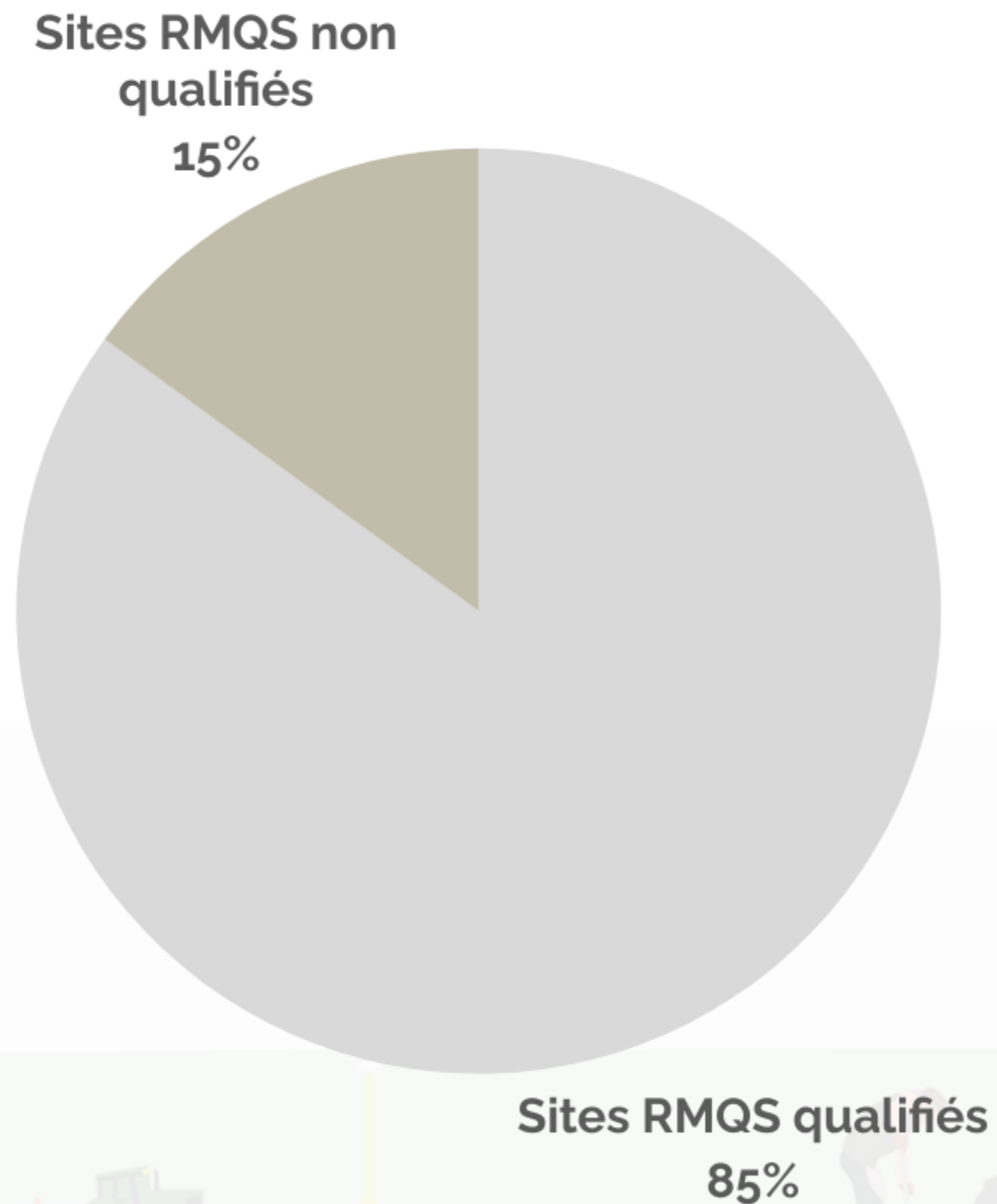
PHASE DE QUALIFICATION



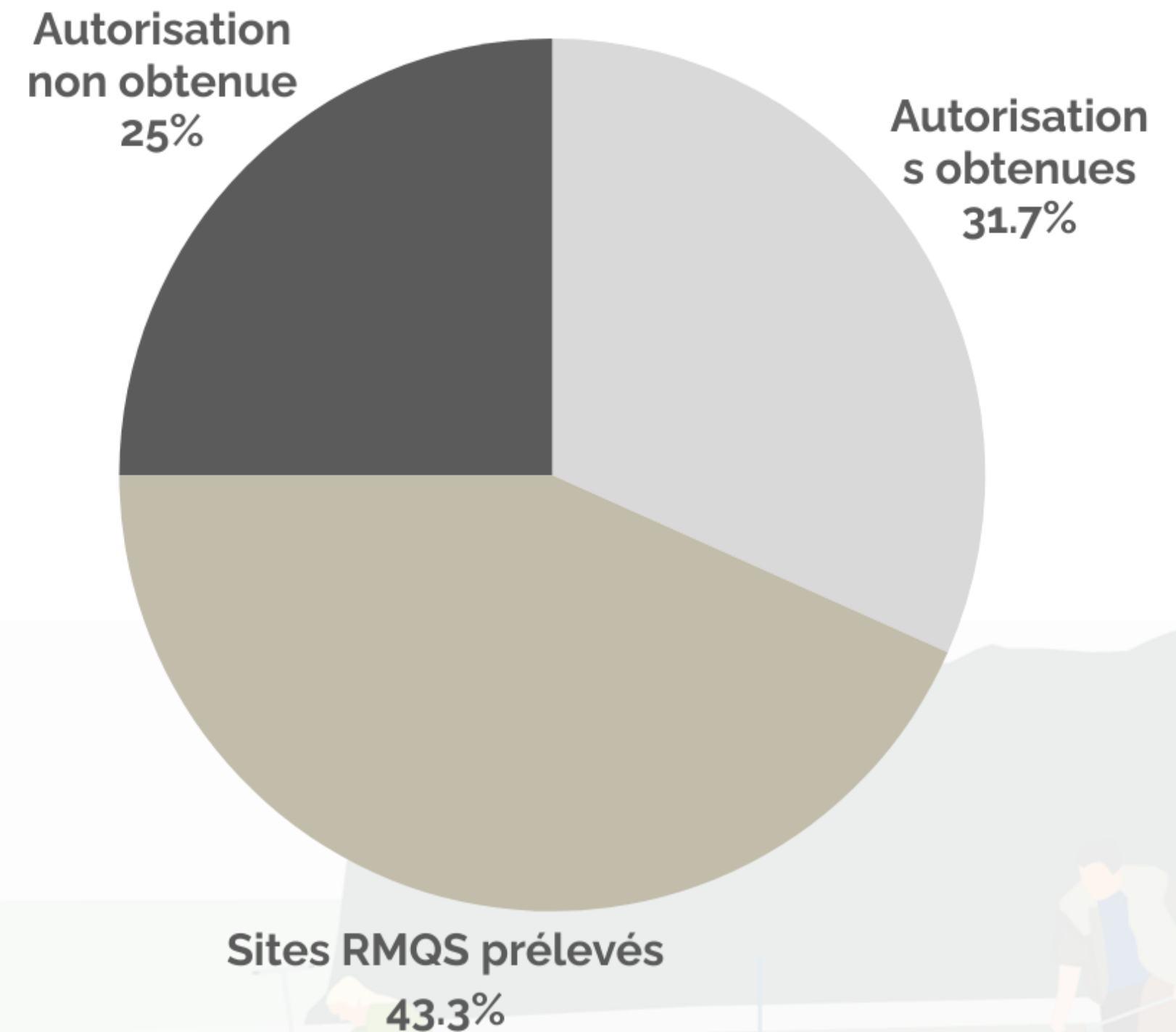
Phase terrain

Etat d'avancement après un an

PHASE DE QUALIFICATION



PHASE DE PRELEVEMENTS



Phase laboratoire

Création d'un CEES * aux Antilles



ETAPE 1

Réception
& émottage

CEES (Conservatoire Européen des Echantillons de Sol)*

Phase laboratoire

Création d'un CEES * aux Antilles



ETAPE 1

Réception
& émottage

ETAPE 2

Séchage

Phase laboratoire

Création d'un CEES * aux Antilles



ETAPE 1

Réception
& émottage



ETAPE 2

Séchage



ETAPE 3

Préparation de
terre fine

Phase laboratoire

Création d'un CEES * aux Antilles



ETAPE 1
Réception
& émottage



ETAPE 2
Séchage



ETAPE 3
Préparation de
terre fine



ETAPE 4
Stockage

Phase laboratoire

Création d'un CEES * aux Antilles



ETAPE 1

Réception
& émottage



ETAPE 2

Séchage



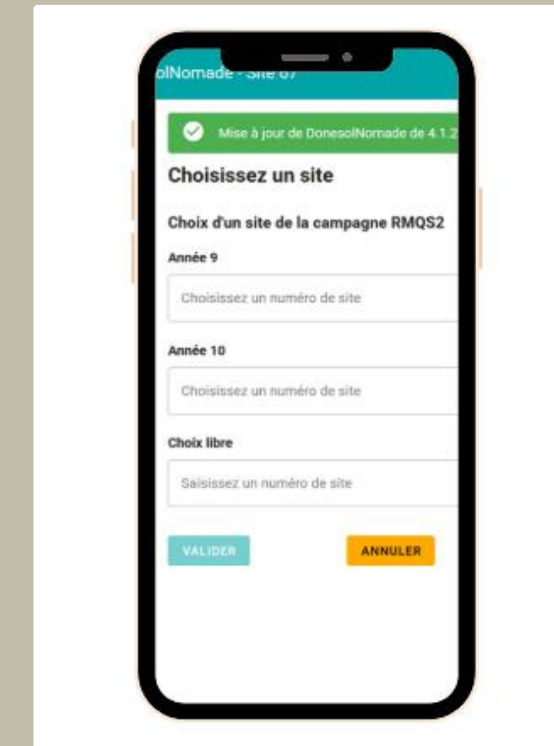
ETAPE 3

Préparation de
terre fine



ETAPE 4

Stockage



ETAPE 5

Intégration des
données

Phase laboratoire

Création d'un CEES * aux Antilles



ETAPE 1
Réception
& émottage



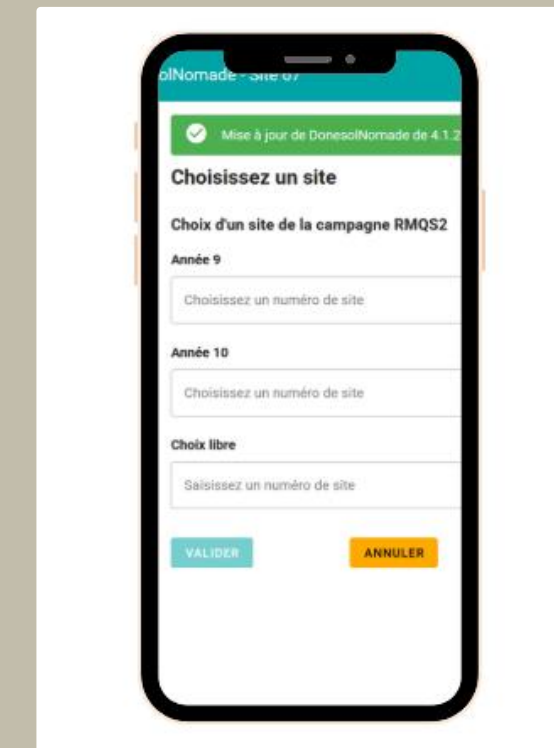
ETAPE 2
Séchage



ETAPE 3
Préparation de
terre fine



ETAPE 4
Stockage



ETAPE 5
Intégration des
données



ETAPE 6
Envois ou
conservation

CEES* (Conservatoire Européen des Echantillons de Sol)

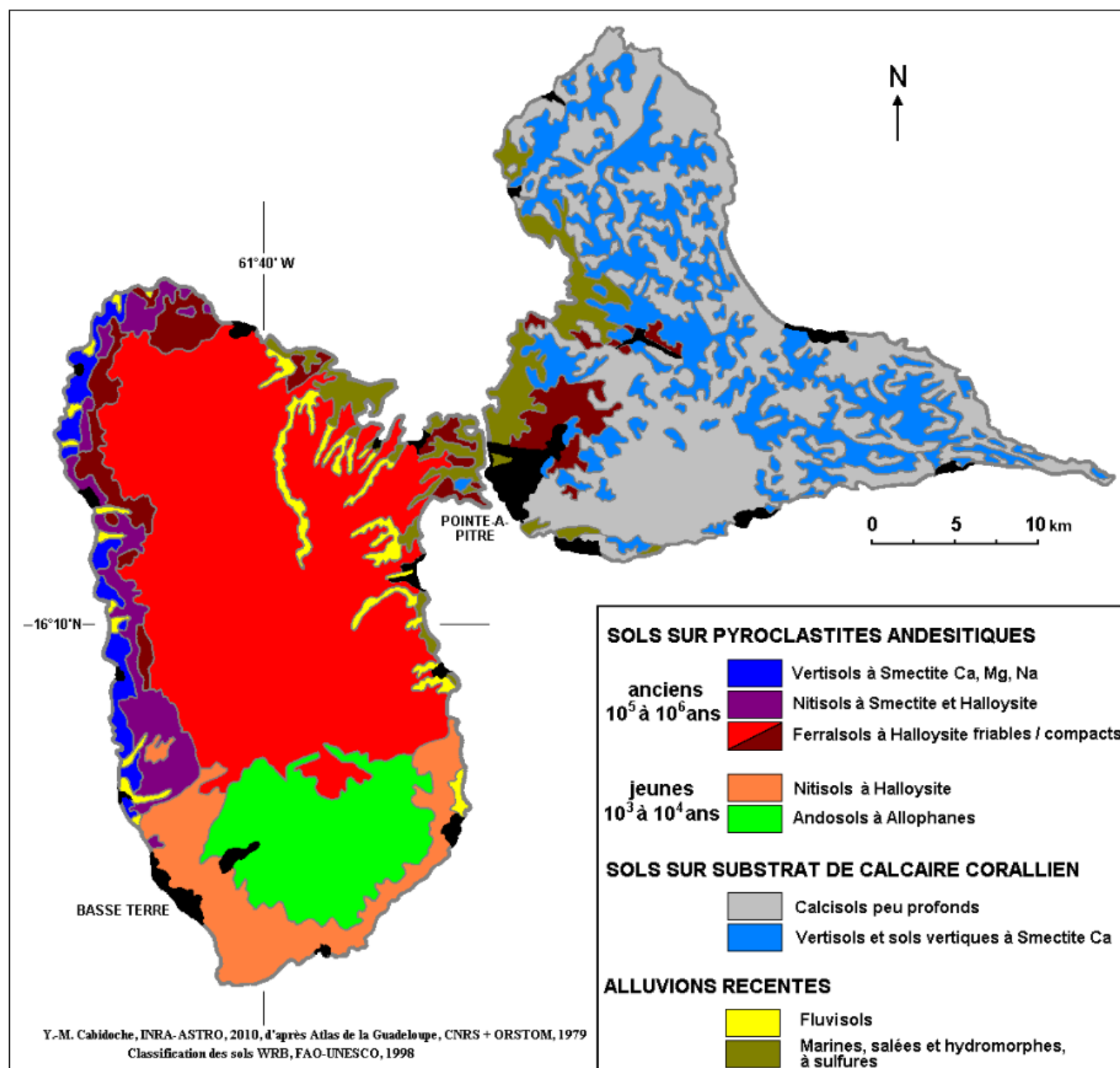
Phase données

Types de sols dominants

Andosols
Nitisols
Ferrallitisols
Fluviosols
Calcisols
Vertisols

.....

Les grands groupes
de sols
en Guadeloupe



Phase données

Exemples de sols rencontrés

Andosols
Nitosols
Ferrallitisols
Fluviosols
Calcisols
Vertisols

.....



Phase données

Exemples de sols rencontrés

Andosols
Nitosols
Ferrallitisols
Fluviosols
Calcisols
Vertisols

.....



RMQS 3401
Baillif
Citroniers

Phase données

Exemples de sols rencontrés

Andosols
Nitosols
Ferrallitisols
Fluviosols
Calcisols
Vertisols

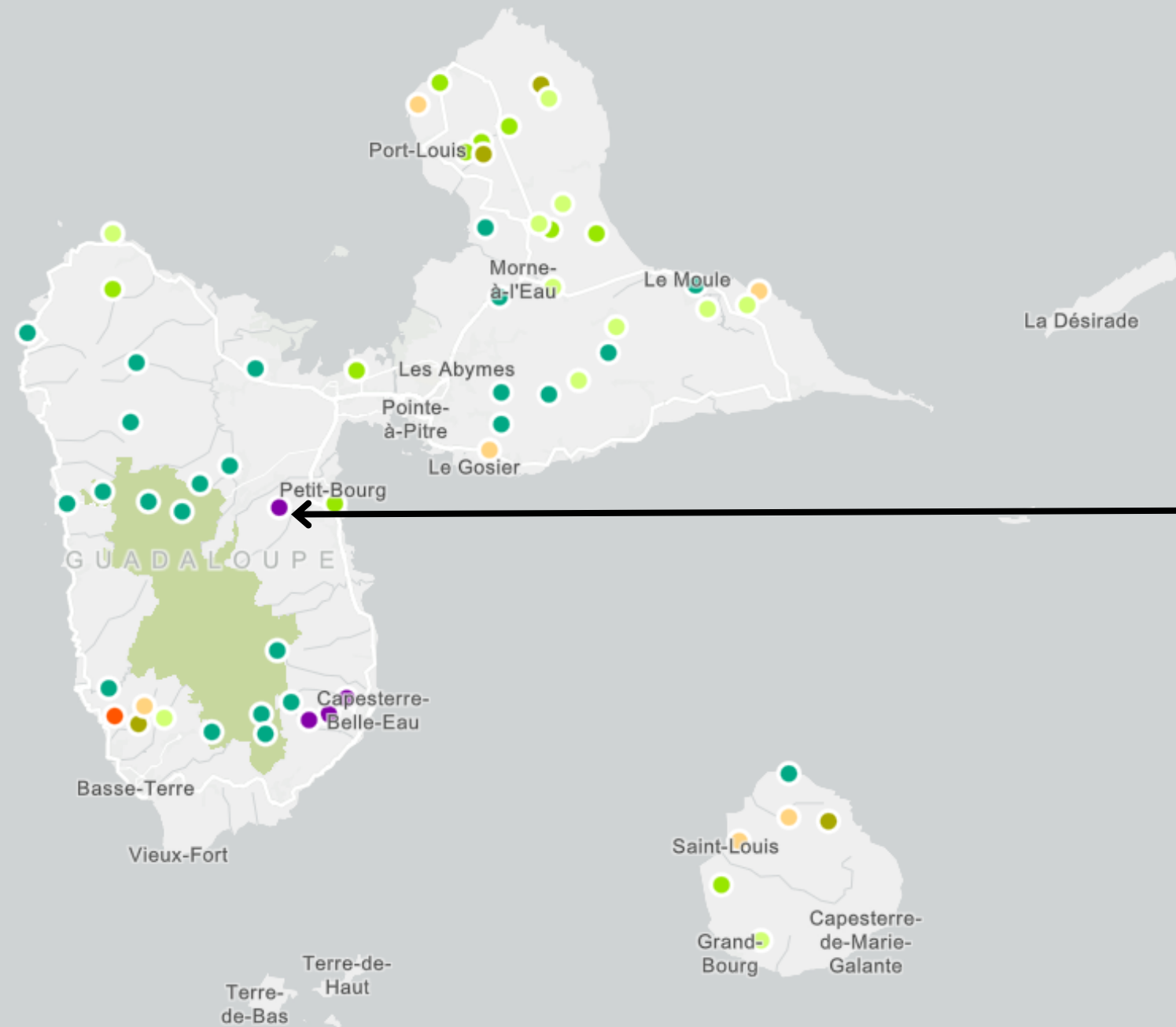
.....



RMQS 3399

Petit-Bourg

STH



Phase données

Exemples de sols rencontrés

Andosols
Nitosols
Ferrallitisols
Fluviosols
Calcisols
Vertisols

.....



RMQS 3386

Vieux-Habitants
Forêt sèche

Phase données

Exemples de sols rencontrés

Andosols
Nitosols
Ferrallitisols
Fluviosols
Calcisols
Vertisols

.....

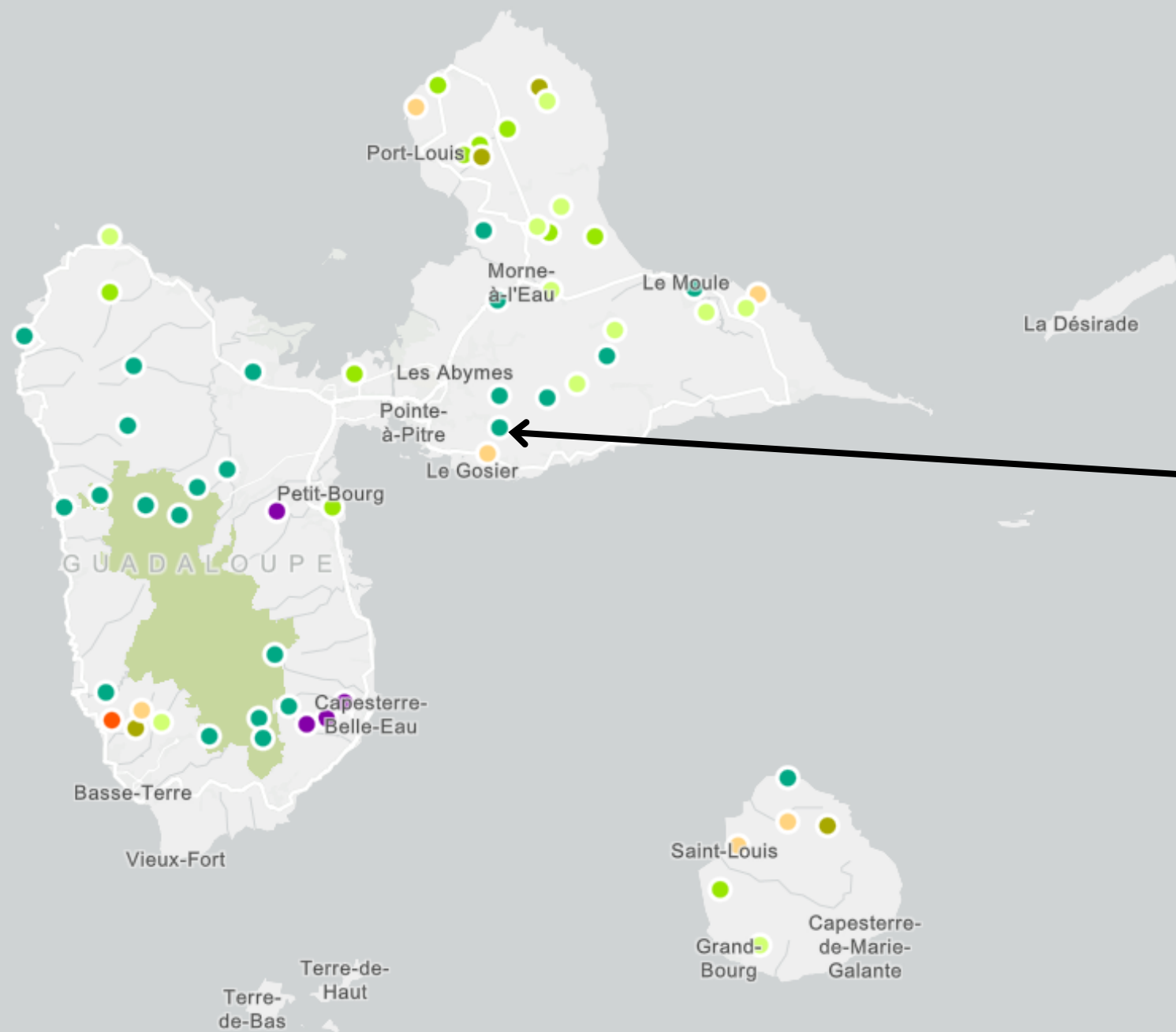
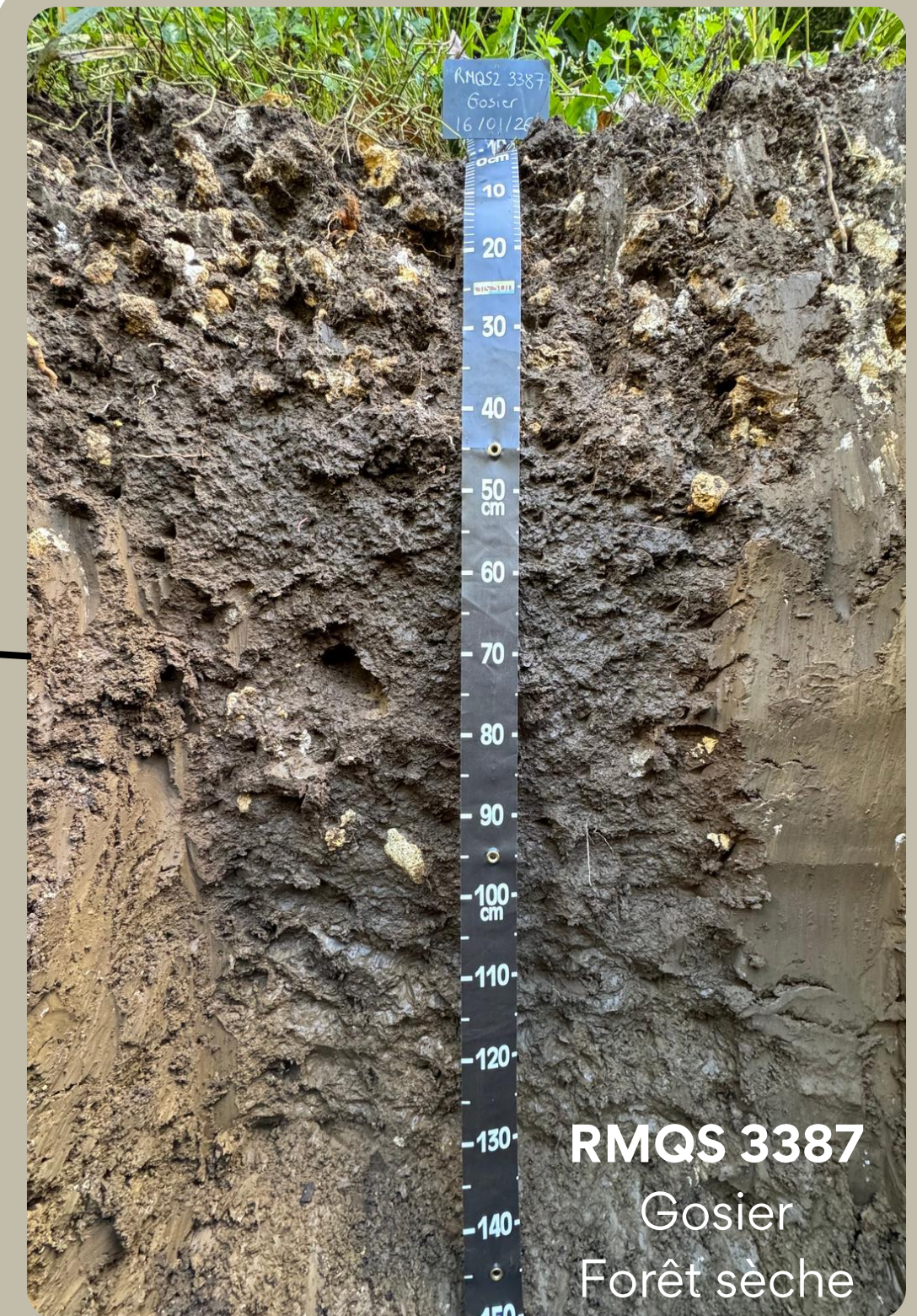


Phase données

Exemples de sols rencontrés

Andosols
Nitosols
Ferrallitisols
Fluviosols
Calcisols
Vertisols

.....

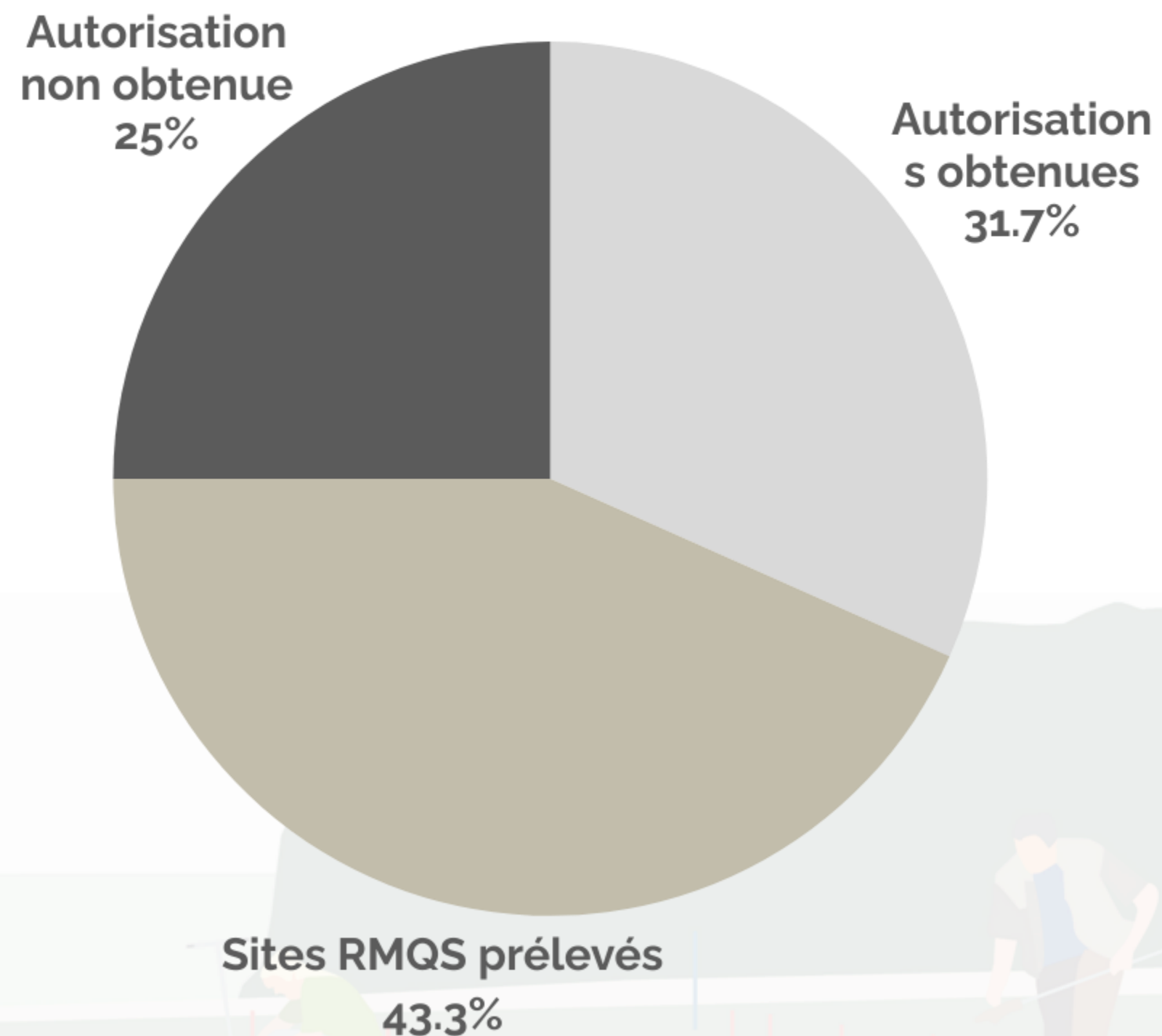


Et ensuite ?

Suites du RMQS2 Guadeloupe

- Poursuivre et **finir la campagne de terrain** RMQS2 en Guadeloupe

PHASE DE PRELEVEMENTS



Et ensuite ?

Suites du RMQS2 Guadeloupe

- Poursuivre et **finir la campagne de terrain** RMQS2 en Guadeloupe
- Deuxième appui terrain d'Info&Sols en Guadeloupe (Lise, Laurence, Cédric & Claudy)



Et ensuite ?

Suites du RMQS2 Guadeloupe

- Poursuivre et **finir la campagne de terrain** RMQS2 en Guadeloupe
- Deuxième appui terrain d'Info&Sols en Guadeloupe (Lise, Laurence, Cédric & Claudy)
- Poursuivre les préparations au **laboratoire** (terre fine, DA...)



Et ensuite ?

Suites du RMQS2 Guadeloupe

- Poursuivre et **finir la campagne de terrain** RMQS2 en Guadeloupe
- Deuxième appui terrain d'Info&Sols en Guadeloupe (Lise, Laurence, Cédric & Claudy)
- Poursuivre les préparations au **laboratoire** (terre fine, DA...)
- Finaliser le **manuel RMQS OM**



Et ensuite ?

Suites du RMQS2 Guadeloupe

- Poursuivre et **finir la campagne de terrain** RMQS2 en Guadeloupe
- Deuxième appui terrain d'Info&Sols en Guadeloupe (Lise, Laurence, Cédric & Claudy)
- Poursuivre les préparations au **laboratoire** (terre fine, DA...)
- Finaliser le **manuel RMQS OM**
- Entamer l'analyse des premiers **résultats**

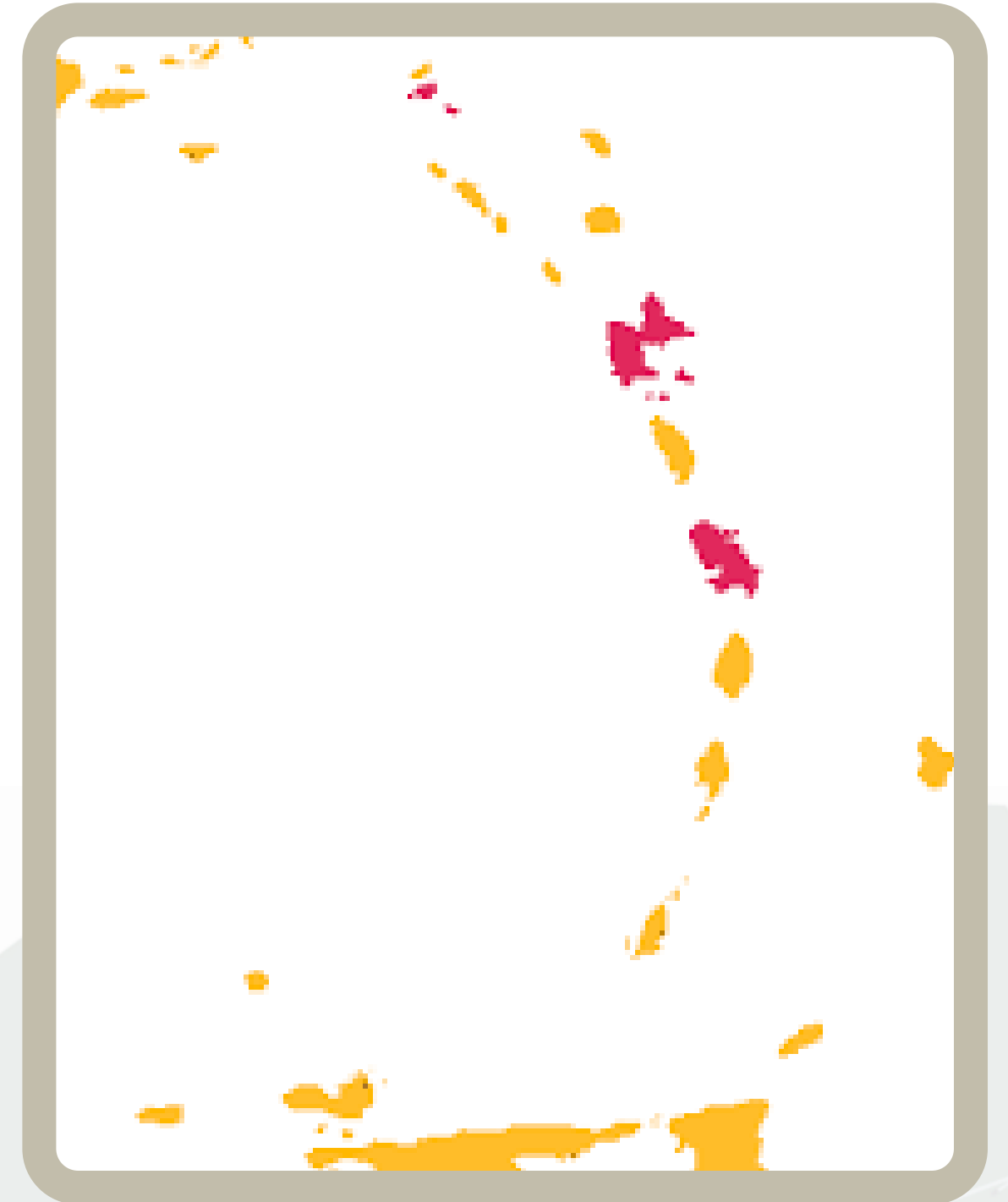


Et ensuite ?

Démarrage du RMQS2 Martinique

A PARTIR DE L'AUTOMNE 2026 :

- **Déploiement** du RMQS2 **Martinique** (40 sites)
- Reconnaissance des sites **RMQS1**
- Prises de **contacts**
- Etablissement de la **stratégie d'échantillonnage**
- Etablissement de la **logistique** des sorties terrain et des échantillons
- Recherche de **partenariats**



MERCI !

