

Présenté par Jonathan PRIAM (Chargé de projet, Carbet des Sciences)

Collaborations

Jean-Raphaël GROS-DESORMEAUX (Chercheur, UMR-CNRS CRPLC, UAG)

Médéric MAINSON (Ingénieur d'étude, UMR ESPACE-DEV, IRD)

### Démarche adoptée

#### Contexte

- Cartographie des zones d'alimentation probable du Moqueur gorge blanche
- Pertinence de l'instrumentation bio-acoustique pour la validation de ses zones

#### Description du protocole

- Identification de la signature sonore du Moqueur gorge blanche
- Paramétrage d'un algorithme de reconnaissance automatique

#### Difficultés rencontrées

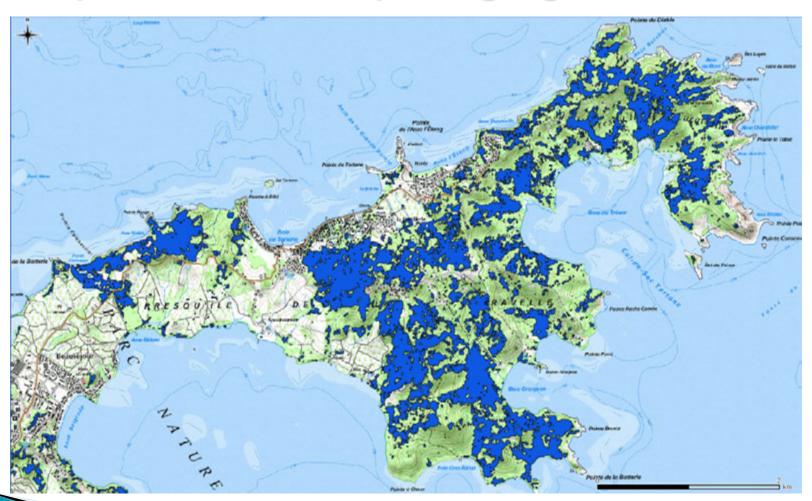
- Fiabilité du matériel
- Fiabilité du logiciel

#### Données collectées

Fichiers "audio"

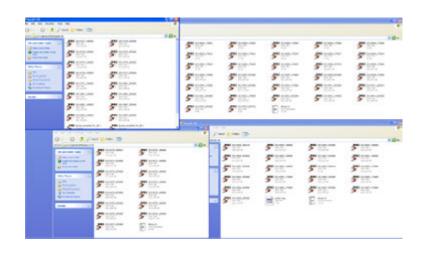
#### Résultats

## Cartographie des zones d'alimentation probable du Moqueur gorge blanche

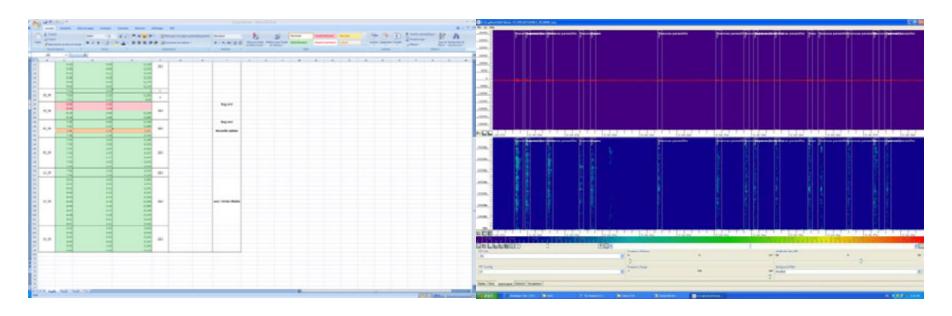


# Identification de la signature sonore du Moqueur gorge blanche

- Données "in-situ"
  - Réalisation d'IPA journaliers (30 min/Pt écoute SM)
  - Total: 90 heures
  - Total de contact avec l'espèce: 65
  - Données audio: 1500 h soit 135,5 Go
- Données "ex-situ"
  - Identification signatures sonores
  - Recherche de correspondance entre qualité terrain/ enregistrement



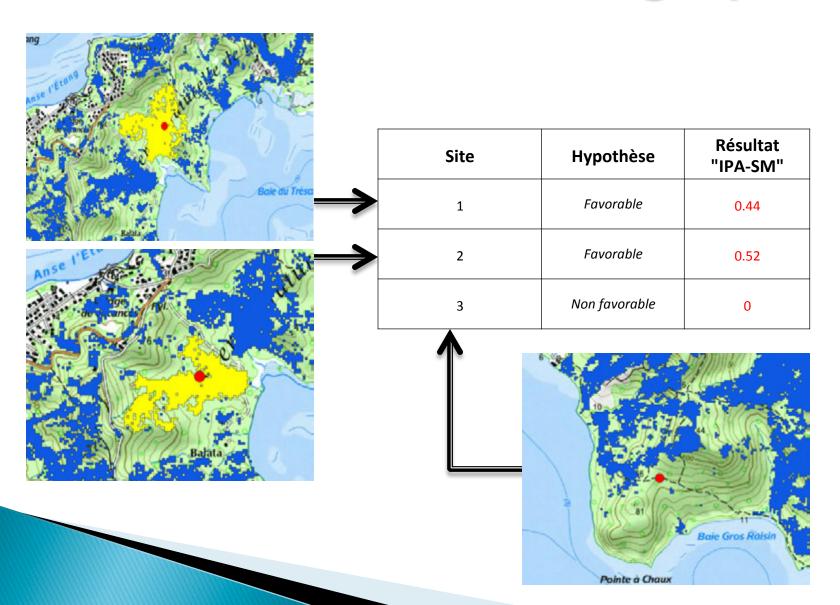
### Identification de la signature sonore du Moqueur gorge blanche



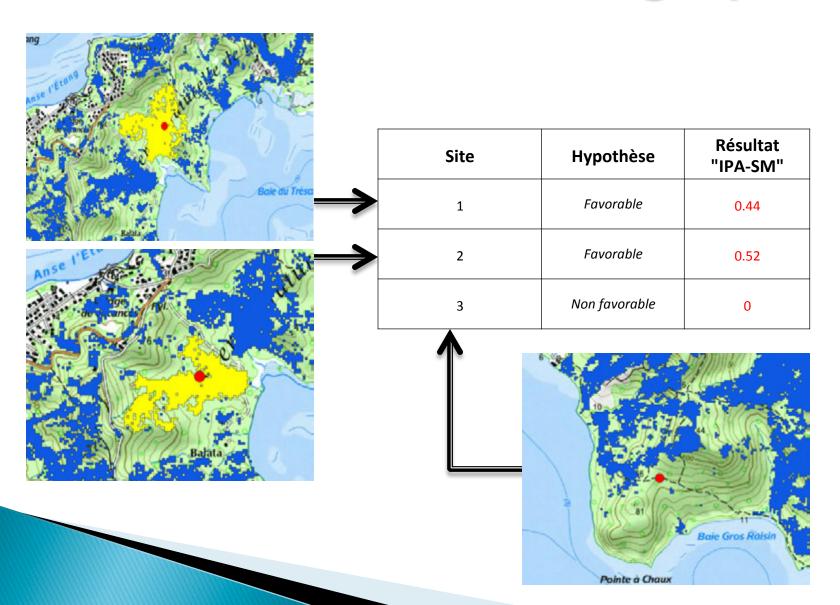
Traitement de la donnée "in-situ" / Traitement de la donnée "ex-situ"

#### Difficultés rencontrées

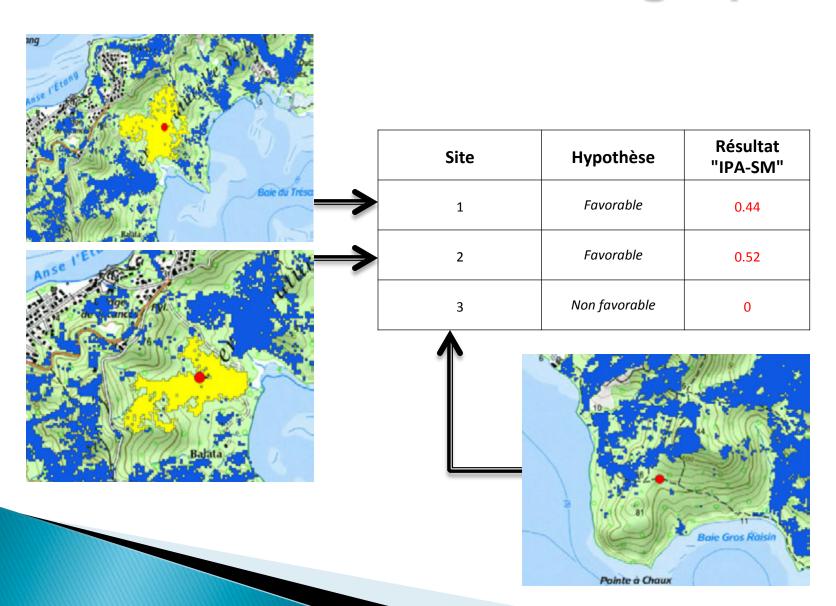
- Matériel
  - Fragilité des micros
  - Dysfonctionnement d'un SM
- Logiciel
  - Besoin d'un algorithme de détection spécifique au Moqueur gorge blanche











#### Perspectives

- Améliorer l'algorithme de détection
- Instrumentation d'autres zones
- Tester la méthode sur d'autres espèces

#### Merci de votre attention !