

Galaxy-E

# Présentation de l'équipe

- ▶ Alan Amossé
- ▶ Simon Bénateau
- ▶ Yvan Le Bras
- ▶ Benjamin Yguel

Lien avec le SGBD

Figure avec Galaxy-E et Galaxy-E-Bricks

# Objectifs et intérêt de l'approche

- ▶ Reproductibilité
- ▶ Accessibilité
- ▶ Collaboration
- ▶ Partage
- ▶ Outil très général

# Analyse de données accessible à davantage de publics

- ▶ Galaxy-E
  - ▶ Pour les chercheurs et ...
- ▶ Galaxy-E-Bricks
  - ▶ Pour le grand public et l'enseignement

# Outils développés

- ▶ Dockerisation
  - ▶ Integration d'application dans Galaxy-E
  - ▶ Wallace (modélisation de prédiction de répartition)
  - ▶
- ▶ Vigie-Chiro
  - ▶ Detection et classification de chiroptères à partir d'enregistrement audio
- ▶ Regional GAM
  - ▶ Etude de la phénologie de papillons
- ▶ SIG
- ▶ Importation de données externes
  - ▶ Données naturalistes (gbif, bison, inat, ebird, antweb, ala, idigbio, obis, ecoengine, vertnet)
  - ▶ Données climatiques (Bioclim)

# Intégration des scripts

Intégration des outils dans une interface graphique plus simple à utiliser pour les publics peu familier avec les lignes de commande.

# Création de tutoriels

- ▶ RegionalGAM et SDM



# Perspectives

- ▶ Mise en place de collaborations avec des équipes de recherche.

# Démonstration

- ▶ Connection
- ▶ Création d'un historique
- ▶ Importation des données
- ▶ Filtrer les données
- ▶ Datamash
- ▶ Représentation graphique
- ▶ Sinon regionalGAM ?
- ▶ Avec un historique chargé.
- ▶ Présentation de Wallace rapide ?