

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
 - Intégration d'application dans Galaxy-E
 - Wallace (modélisation de prédiction de répartition)
 -
- Vigie-Chiro
 - Détection 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

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 ?