

# Démonstration Galaxy-E pour le COmité de PILotage

## Objectifs

L'objectif de la démonstration est de présenter les aspects les plus importants de la plateforme Galaxy

## Eléments à traiter

1. Comprendre la structure de la plateforme
  1. Historique
  2. Outils
2. Comprendre l'intérêt des outils
  1. Importation de données
  2. Manipulation de données
  3. Visualisation des données
  4. Modélisation
3. Aspects facilitants la collaboration
  1. Partage d'historiques, d'outils et de workflow (Analyse)
  2. Partage de résultats, figures et pages

## Plan de démonstration

1. Connection
  - Arrivée sur un historique déjà présent pour montrer que la session de travail est personnelle et permet de reprendre directement où l'on s'arrête
2. Présentation de la notion d'historique
  1. Jeux de données
  2. Représentations graphiques
3. Création d'un nouvel historique
4. Présentation de la notion d'outil et de l'interface outils
  1. Présentation (rapide) des sections d'outils et de la barre de recherche
  2. Importation de données type Vigie-Nature
    - Préciser le lien futur avec le SGBD
  3. Importation de données externes (GBIF etc...)
    - Si question, préciser les conditions d'importation de certaines colonnes en fonction des bases sélectionnées
  4. Filtrer les données (manipulation de données)
  5. Aggrégation des données
  6. Représentation graphique (visualisation)
5. Présentation des outils de collaboration
  1. Préciser que tous les outils sont partageables et les niveaux de partage (par lien donc "privé" ou partage public)
  2. Commencer un nouvel historique -sbenateau-
  3. Partager l'historique (par un lien)
    - insister sur la notion de non duplication des données
  4. Continuer sur un autre compte -benjaminYguel-
  5. Partage de figure
  6. Partage d'une page avec les liens précédents (sur une page publique)
  7. Nouveau changement de compte pour récupérer les résultats dans l'onglet publique -sbenateau-
  8. Ouverture sur les autres types de partage disponibles
    - github, wiki, stackoverflow
    - forum ou chat dédié

6. Présentation d'un outil qui demande du temps de calcul donc déjà chargé dans un autre historique
  1. RegionalGAM avec analyse des phénologies de papillon (modélisation)
  2. Sortie d'un graphique pour rendre plus clairs les résultats
7. Présentation de Wallace rapide ? Selon le temps probablement un peu long