

Galaxy-Ecology

Une plateforme d'analyse de données accessible

Simon Bénateau, Benjamin Yguel, Alan Amossé, Yvan Le Bras

Muséum National d'Histoire Naturelle

Centre d'Ecologie et des Sciences de la COnservation

PATRImoine NATurel

14 mai 2019

Galaxy-Ecology : Une plateforme d'analyse de données accessible

Simon Bénateau, Benjamin Yguel, Alan Amossé, Yvan Le Bras

L'analyse des données issues des observatoires de sciences participatives nécessite l'emploi d'outils statistiques pointus qui requièrent des compétences en programmation. Ces dernières peuvent représenter un obstacle à l'apprentissage ou à l'utilisation d'outils par certains acteurs de la communautés des sciences participatives.

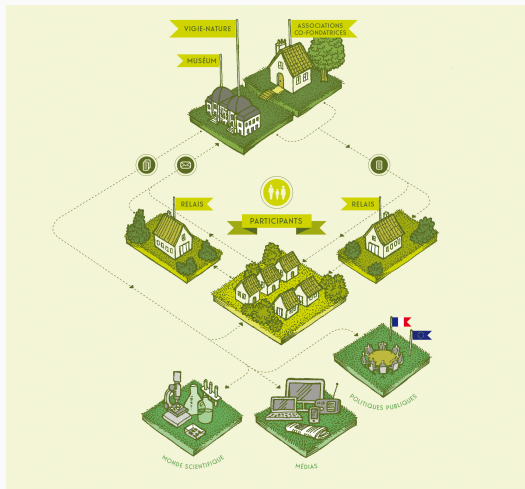
La plateforme galaxy-E permet de développer des outils avec une interface graphique, gérant les dépendances et la reproductibilité des analyses. Elle facilite l'accès à ces outils pour les acteurs des sciences participatives qui analysent les données et produisent des indicateurs.

Nous vous présenterons les derniers développement des outils de la plateforme et sur les projets.

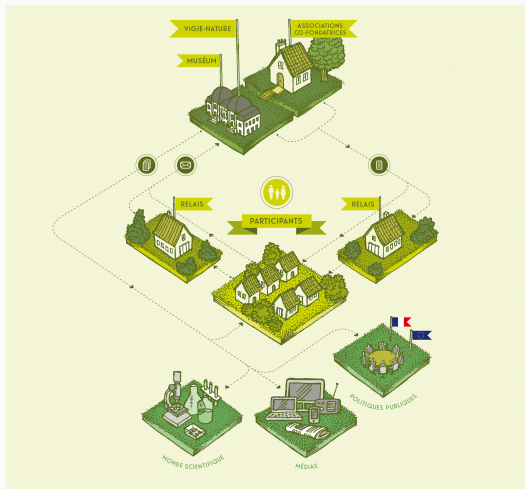
Vigie nature



Organisation du réseau d'acteurs



Destination des plateformes d'analyse de données



Demandes de la communautés et freins à l'implémentation

- Associations et structures partenaires
- Large communauté
- Compétences hétérogène en analyse et gestion de données
- Indicateurs régionaux
 - Communication auprès des participants, des médias et des instances politiques
- Accès aux données
- Installation et utilisation des outils
 - Dépendances (e.g. versions des packages)
 - Lignes de commande (utilisation de R)

- Findable
- Accessible
- Interoperable
- Reusable

- Données
 - Outils dédiés
 - Bibliothèques de données
- Outils
 - Test
- Workflow
- Résultats
- Rapports

- Interface web sans ligne de commande

- Jeux de données

FAIR

- Tutoriels