

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

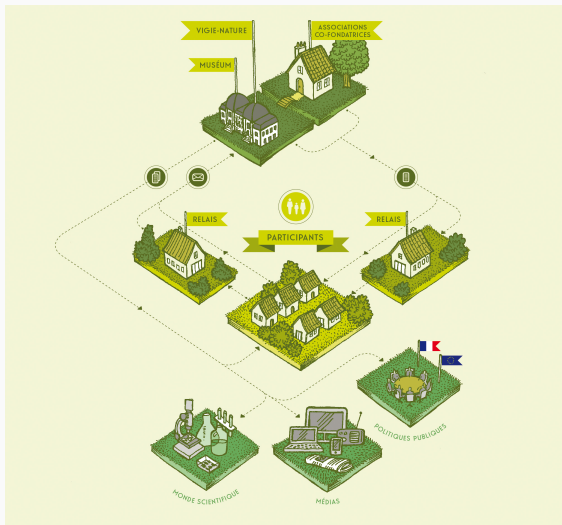
L'analyse des données issues des observatoires de sciences participatives nécessite l'emploi d'outils statistiques pointus qui requièrent des compétences en programmation. Ces dernières peuvent représenter un obstacle à l'apprentissage ou à l'utilisation d'outils par certains acteurs de la communauté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

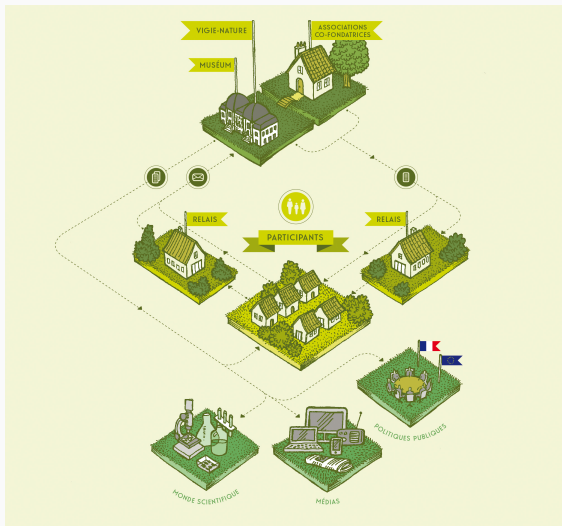
Nous vous présenterons les derniers développements des outils de la plateforme et sur les projets.



Organisation du réseau d'acteurs



La place de l'analyse de données et de la production d'indicateurs



Demandes de la communautés et freins à l'implémentation

- Associations et structures partenaires
- 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)

- Interface web sans ligne de commande

- Jeux de données

FAIR

- Tutoriels