

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

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

# 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



## Pour les enseignants 7 OBSERVATOIRES

Participez avec vos classes aux observatoires Vigie-Nature. École, notre destination pour les scolaires accessible de la maternelle au lycée.



Pour les enseignants (Jardins scolaires)



## Pour les curieux de nature 7 OBSERVATOIRES

Ces observatoires sont ouverts à tous ! Il n'est pas nécessaire d'avoir des connaissances particulières apprises pour participer. Petit et grand, vous pouvez devenir acteurs des travaux scientifiques en cours sur la biodiversité.



Pour les curieux de nature (Jardins scolaires)



## Pour les naturalistes confirmés 7 OBSERVATOIRES

Ornithologue, entomologiste, botaniste ? Votre contribution à ces observatoires vous permettra de développer des indicateurs de l'état de santé de la biodiversité.



Pour les naturalistes confirmés (Jardins scolaires)



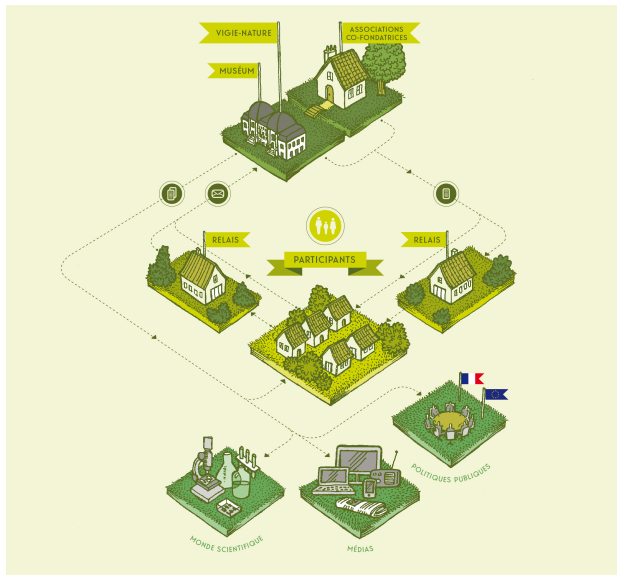
## Pour les professionnels 3 OBSERVATOIRES

Gestionnaires d'espaces ou professionnels du monde agricole, plusieurs observatoires sont faits pour vous !

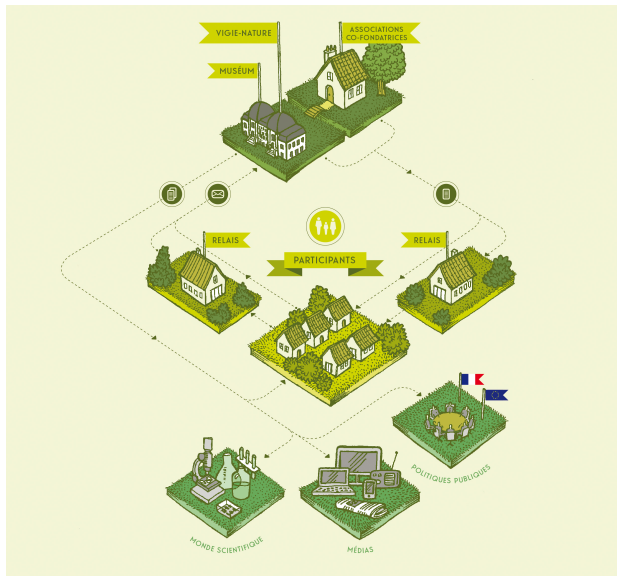


Réservez toutes les informations pour participer à nos observations sur [www.vigienature.fr](http://www.vigienature.fr)

# 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)

# Simplicité d'utilisation

- ▶ Interface web sans ligne de commande

# Possibilité de partage

- ▶ Jeux de données





# Perspective

FAIR

▶ Tutoriels