



Proposé  
par



Pôle National  
de Données de Biodiversité



CESAB  
CENTRE DE SYNTHÈSE ET D'ANALYSE  
SUR LA BIODIVERSITÉ



é c o - i n f o r m a t i q u e F A I R p o u r  
e t p a r l e s c o m m u n a u t é s

pndb.fr & data-terra.org  
contact.pndb@mnhn.fr  
@PNDBiodiv



# Définitions



éco-informatique FAIR pour  
et par les communautés

désigne l'application de l'informatique dans les sciences de l'environnement

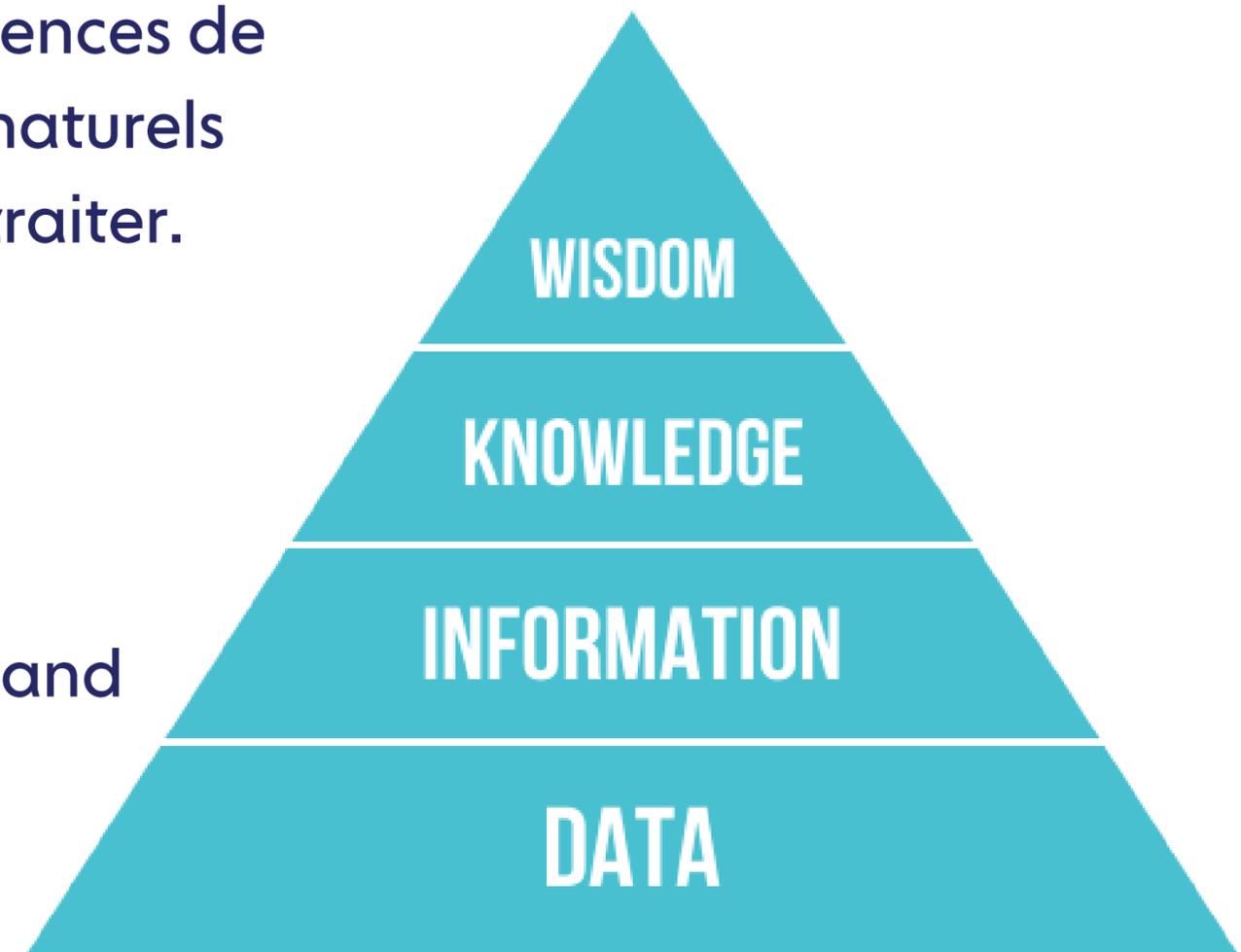
<http://eco-informatique.com/ethique.html>

visent à une synthèse des sciences de l'environnement et des sciences de l'information qui définit les entités et processus des systèmes naturels dans un langage que les humains et les ordinateurs peuvent traiter.

<http://ecoinformatics.uvm.edu/>

Ecoinformatics offers tools and approaches for managing ecological data and transforming the data into information and knowledge

<https://doi.org/10.1016/j.tree.2011.11.016>



# Définitions



éco-informatique FAIR pour  
et par les communautés

vocabulaire  
contrôlé

partage

standards

métadonnées

pratiques

**F**indable **A**ccessible **I**nteroperable **R**eusable

workflows



reproductibilité

métadonnées

science  
ouverte

méthodologie

métadonnées

transparence

métadonnées

19-20-21 nov. 2024 Station CNRS - Moulis

**A  
N  
N  
O  
T  
A  
T  
I  
O  
N**

Ateliers

Formations

ecoinfofair2024.sciencesconf.org

# EcoinfoFAIR

éco-informatique FAIR\* pour et par les communautés

{méta}données de biodiversité  
sons & images

PNDB DATA TERRA Thea Oortis

DEVLOG

\*Facile à trouver, Accessible, Interopérable, Réutilisable



## ecoinfo-fair : écoinformatique FAIR par la pratique

6-8 nov. 2019 Concarneau (France)

24-25-26 oct. 2023 CESAB - Montpellier

**D  
A  
T  
A**

Ateliers - Formations - Hackathon

**A  
D  
N**

éco-informatique FAIR pour et par les communautés

# EcoinfoFAIR

ecoinfofair2023.sciencesconf.org

PNDB FIB CESAB DEVLOG

# EcoInfoFAIR

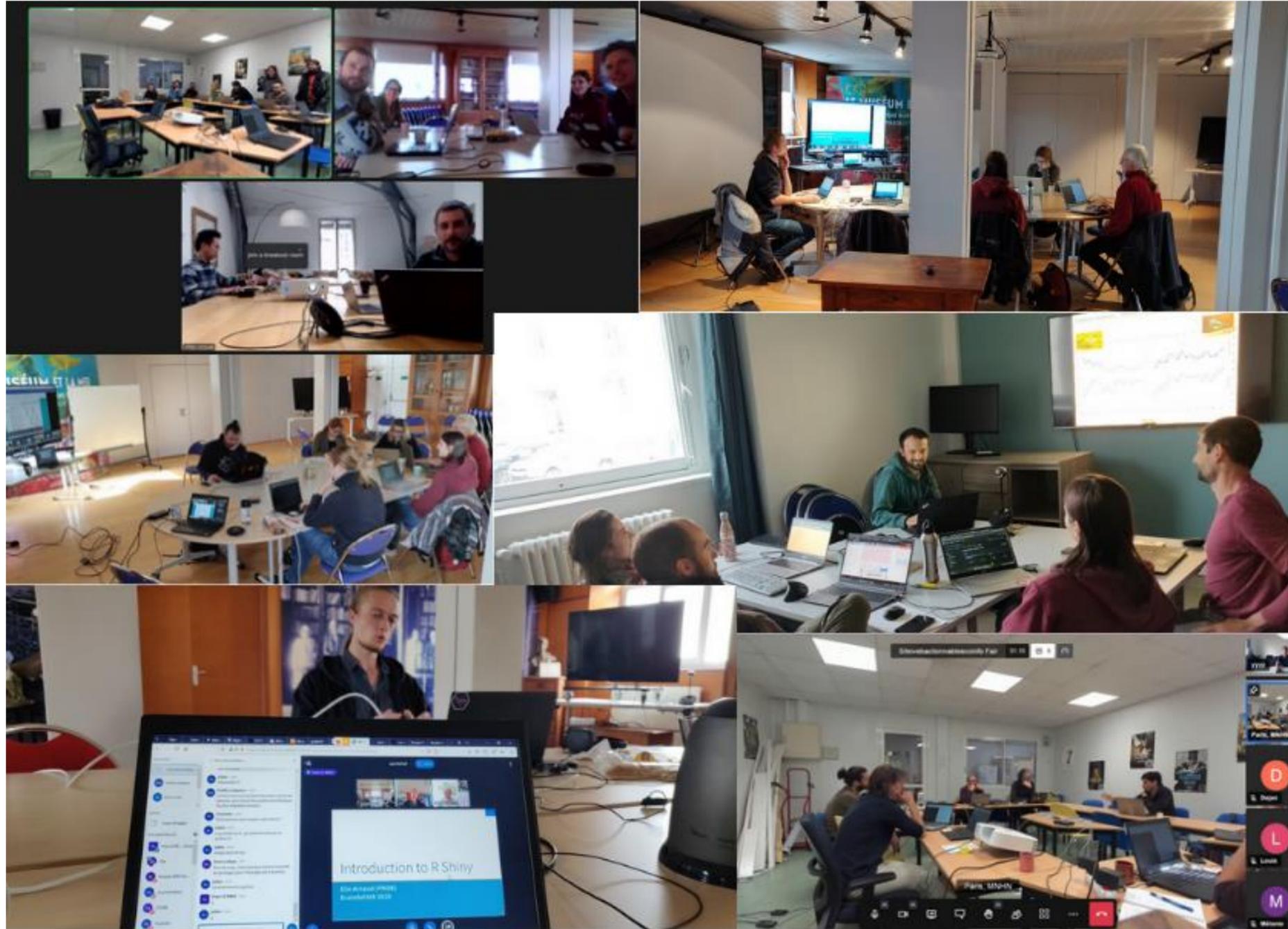
écoinformatique FAIR par la pratique  
2 - 3 - 4 novembre 2022  
Paris - Concarneau - Montpellier

## ecoinfofair2021 : ecoinfoFAIR 2021 : Du développement, du FAIR, appliqué à l'écologie

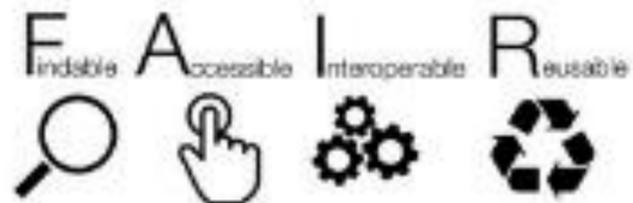
24-26 nov. 2021 Concarneau et Montpellier (France)

## ecoinfofair2020 : ecoinfo-fair : écoinformatique FAIR par la pratique

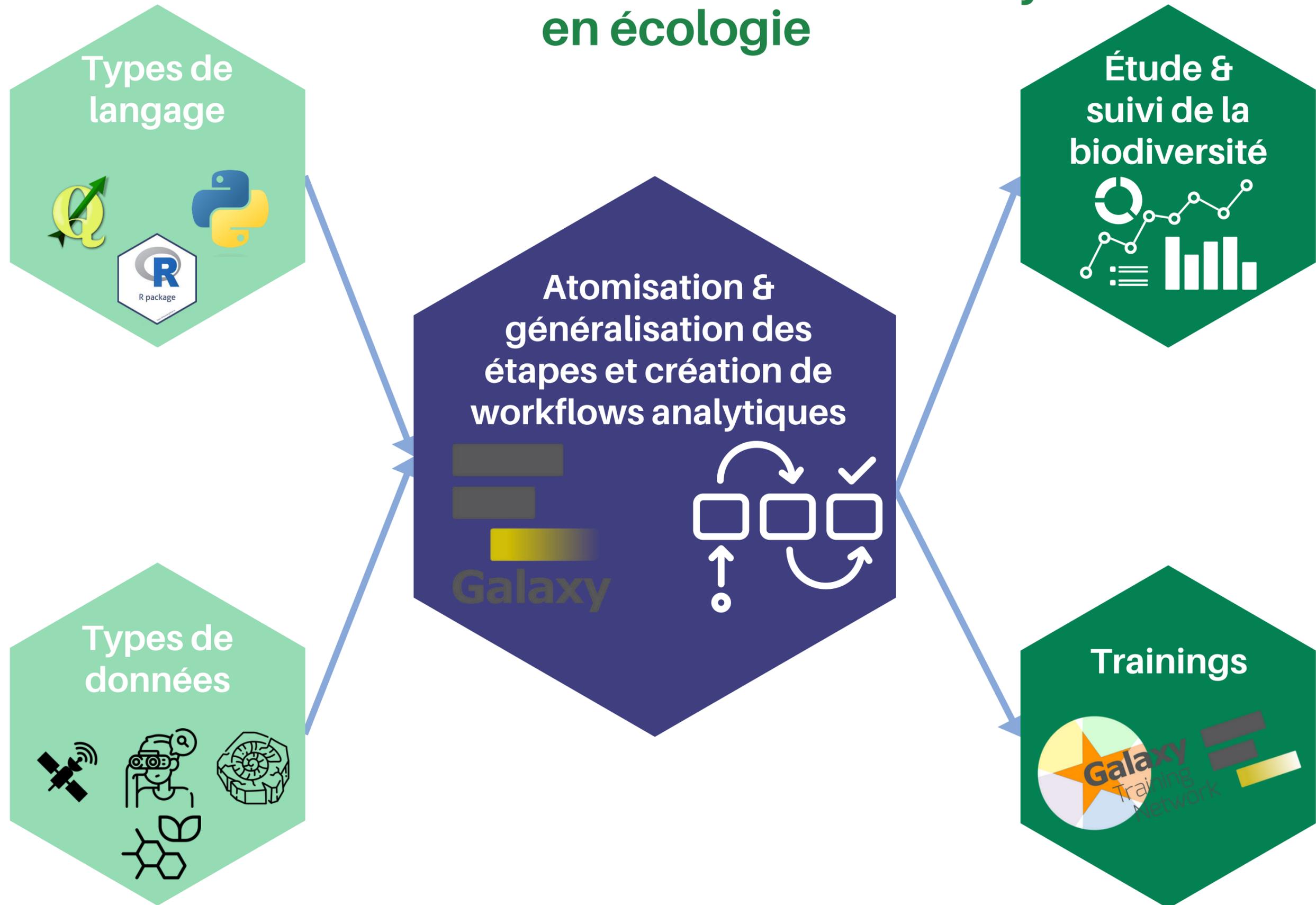
19-21 oct. 2020 Concarneau (France)

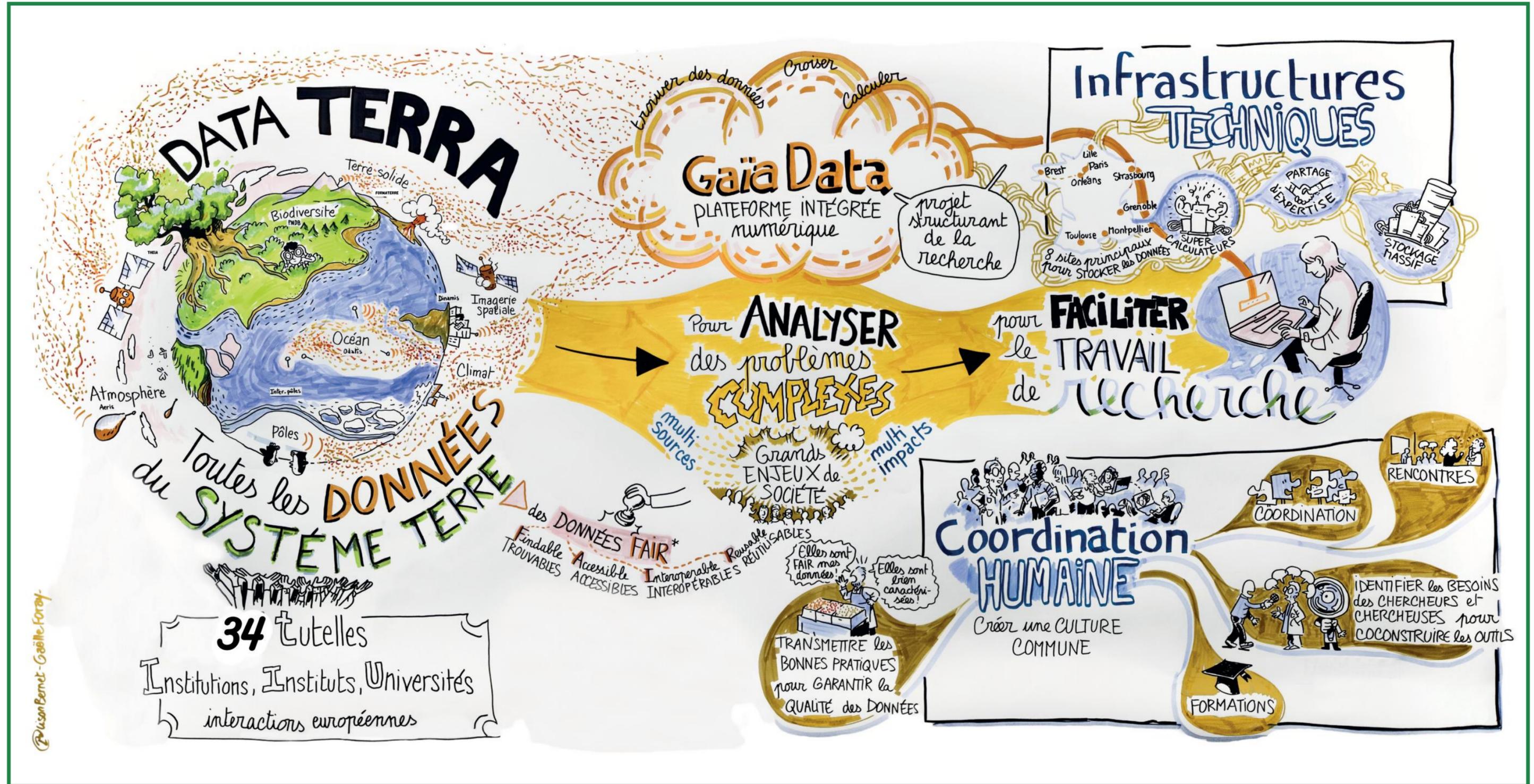


# Ateliers Formations Hackathon



# Plateforme de traitement et d'analyses en écologie





Puisson-Bernat - Gaëlle Foray