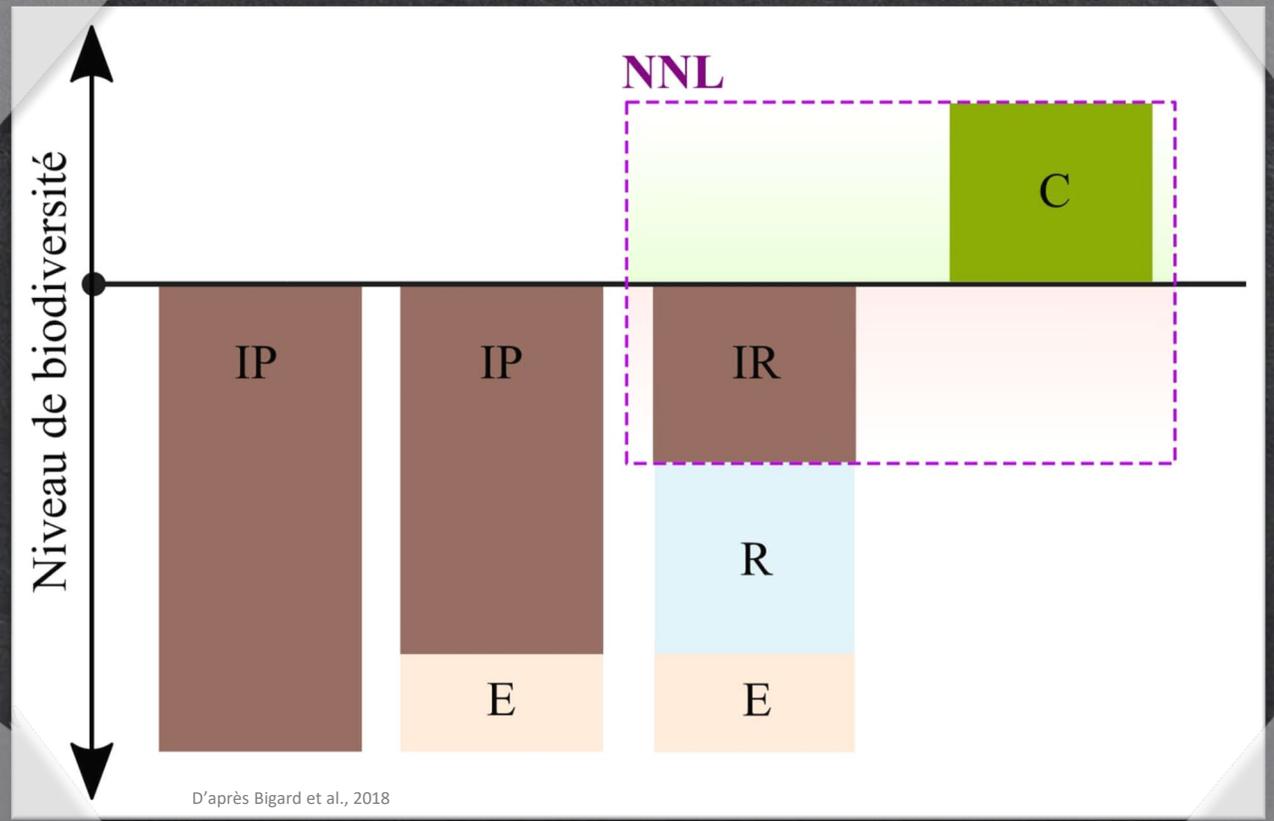
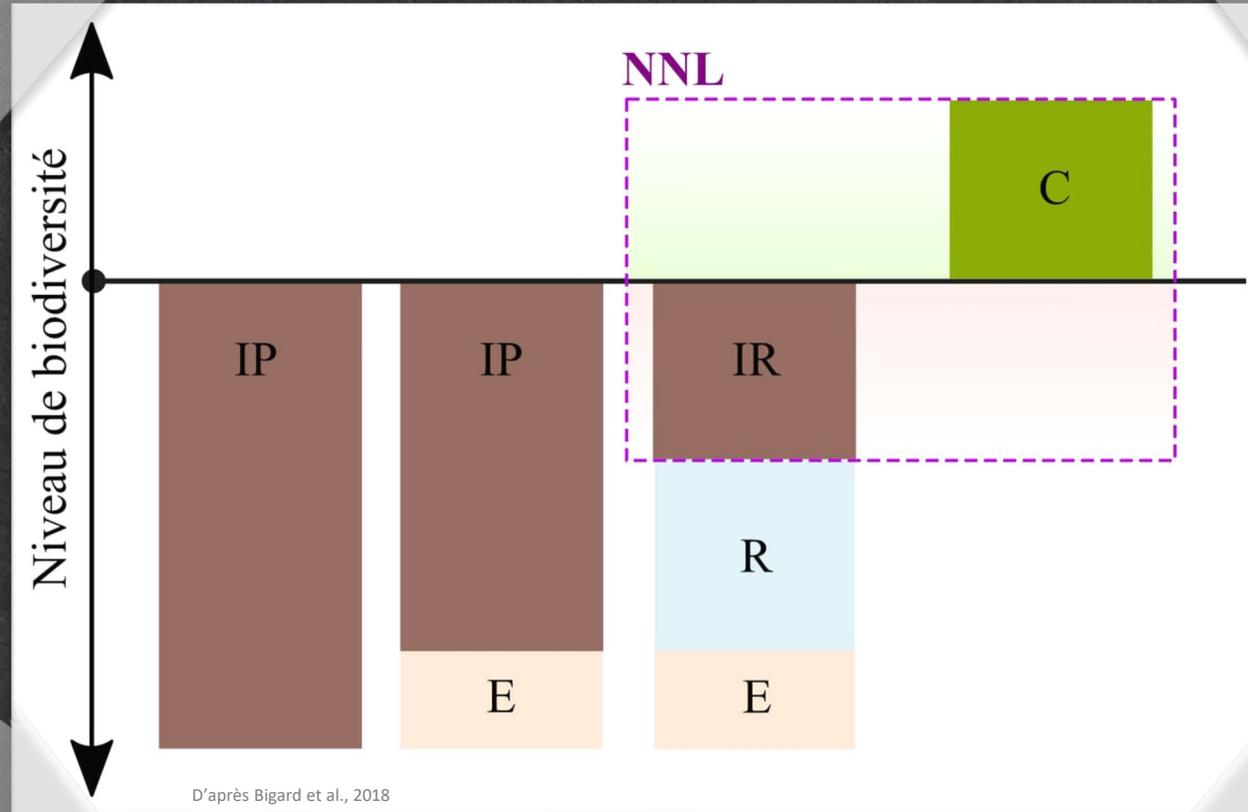


Comment la recherche et l'expertise se rejoignent pour **une meilleure application de la séquence ERC ?**



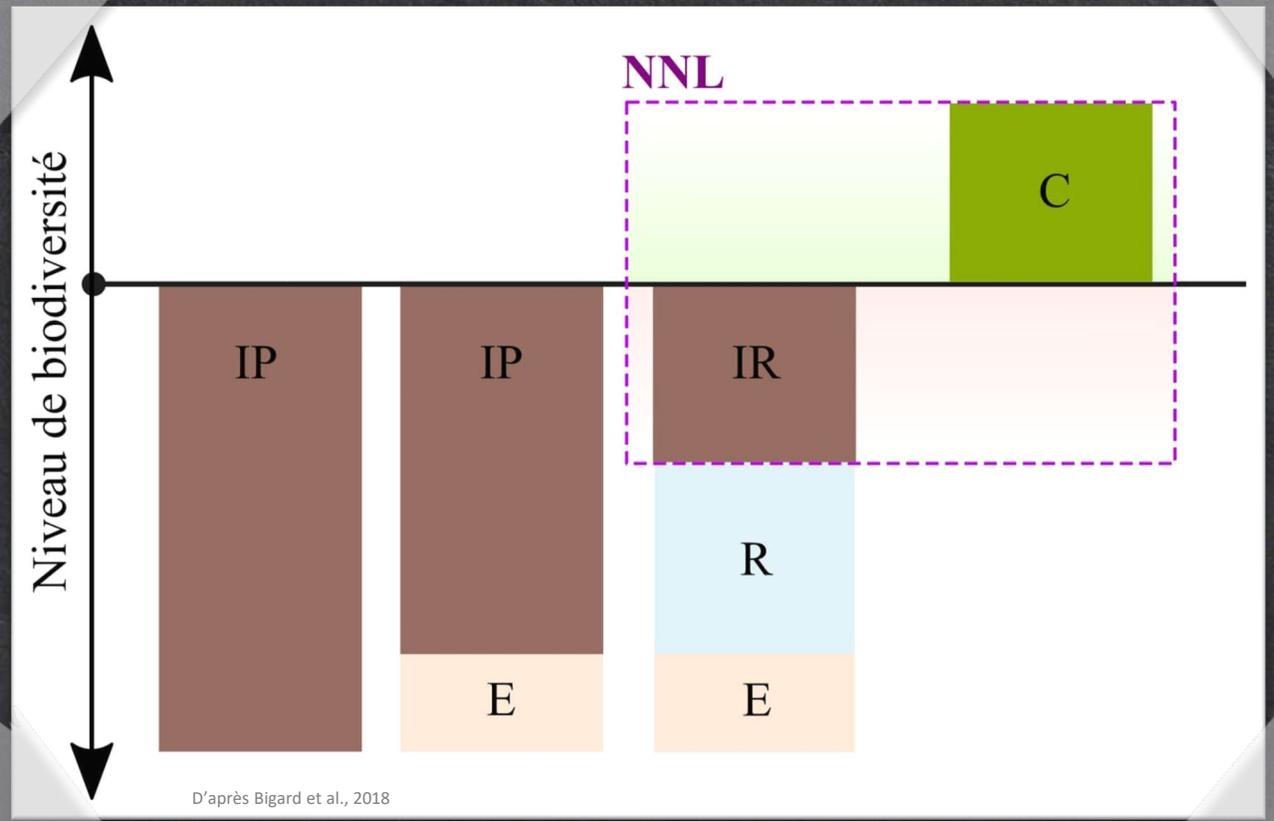


Loi de 1976



Loi de 1976

Grenelle de l'environnement

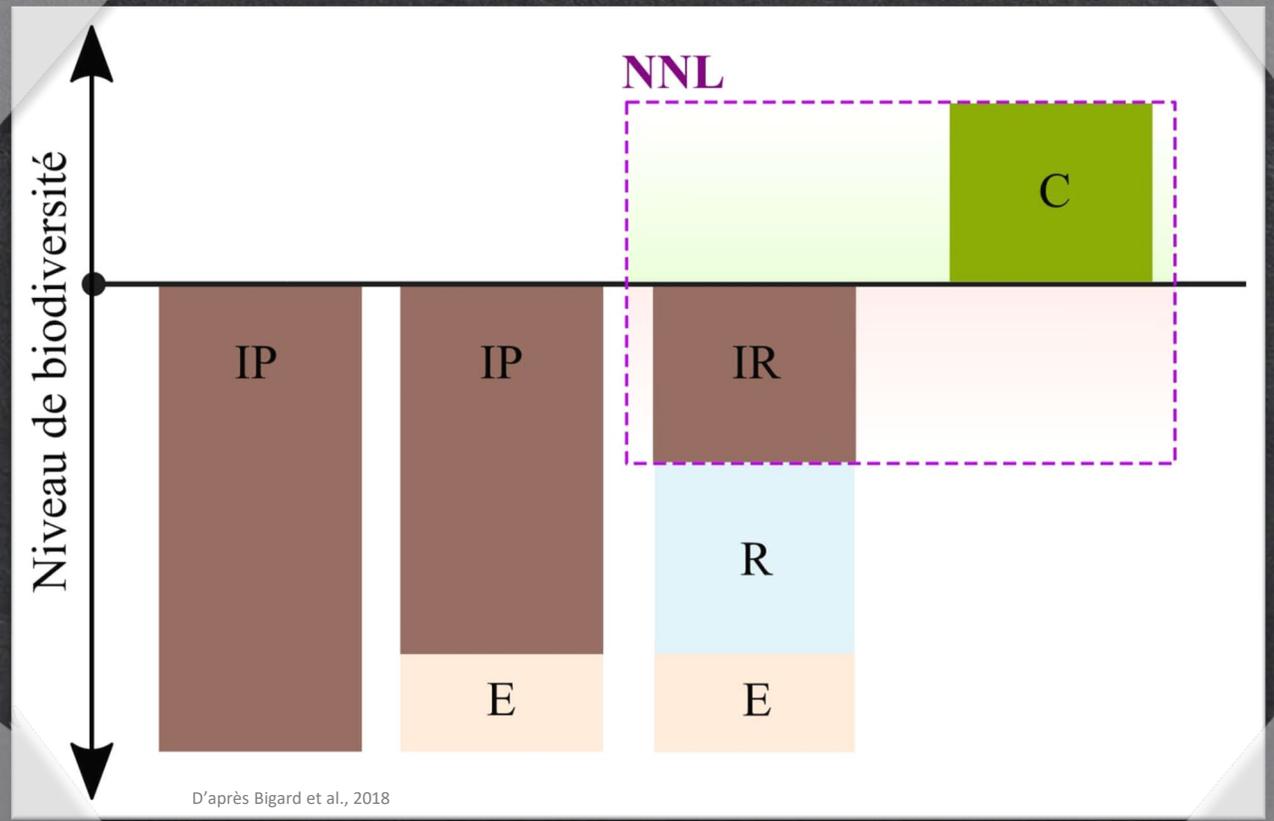


D'après Bigard et al., 2018

Loi de 1976

Grenelle de l'environnement

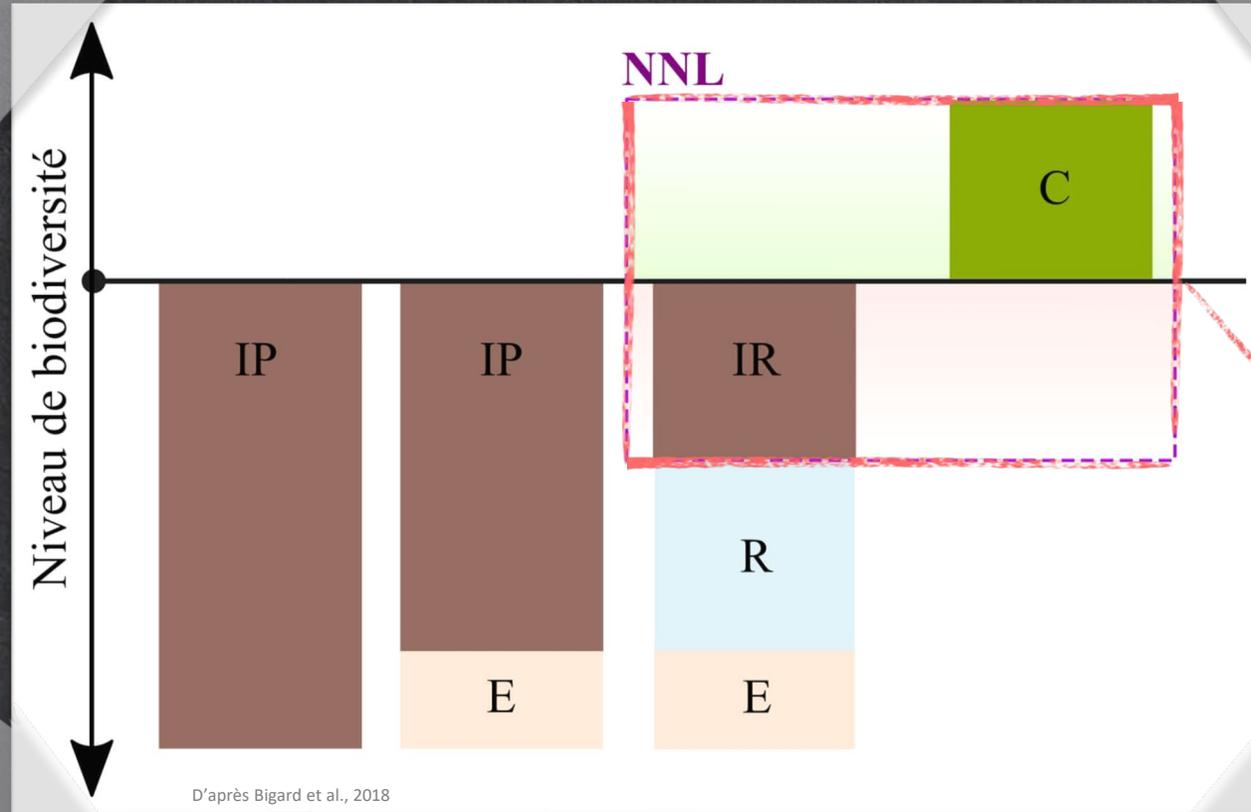
Loi biodiversité de 2016



Loi de 1976

Grenelle de l'environnement

Loi biodiversité de 2016



Proportionnalité

Additionnalité

Efficacité

Equivalence

Faisabilité

Perennité

prise en compte
tardive

prise en compte
tardive

Processus d'instruction et
exigences **peu lisibles**

Prise en compte
tardive

Processus d'instruction et
exigences **peu lisibles**

Pratiques **hétérogènes ...**

prise en compte
tardive

Processus d'instruction et
exigences **peu lisibles**

Pratiques **hétérogènes ...**





Yvelines
Le Département



IMERYS



ERC



Yvelines
Le Département



IMERYS



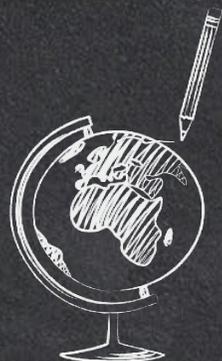
ERC



Yvelines
Le Département



IMERYS



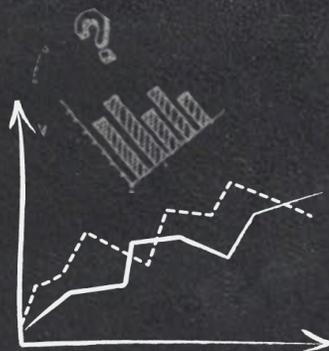
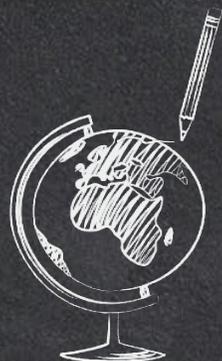
ERC



Yvelines
Le Département



IMERYS



ERC



Yvelines
Le Département



IMERYS



C

ERC



Yvelines
Le Département



C



ERC



Yvelines
Le Département



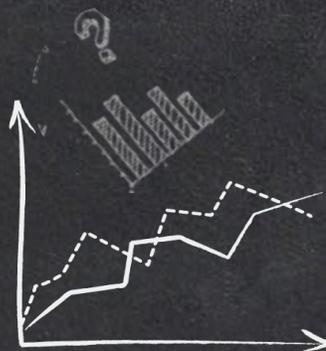
IMERYS



C

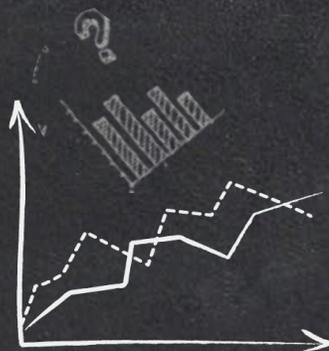


ERC





Yvelines
Le Département



ERC



Yvelines
Le Département



R&D



ERC

Projets de recherche menés au
LESSEM sur la séquence **ERC**

The logo for Iristea, featuring the word "irstea" in white lowercase letters on a blue square background, which is partially overlaid by a yellow-green square.

Des avancées méthodologiques
et des analyses de retour d'expérience

Ecologie, SHS

Projets de recherche menés au LESSEM sur la séquence ERC

irstea



2011_2012

Bilan de la mise en œuvre
de la séquence ERC en
domaine skiable

Programme
IngECOTech

Projets de recherche menés au LESSEM sur la séquence **ERC**



2014_2018

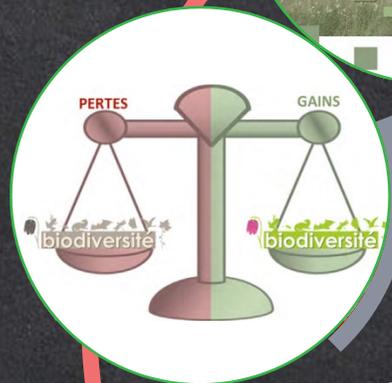
Développement de la méthode
nationale d'évaluation des fonctions
des zones humides



Projets de recherche menés au LESSEM sur la séquence **ERC**



GUIDE
de la méthode nationale
d'évaluation des fonctions des
zones humides



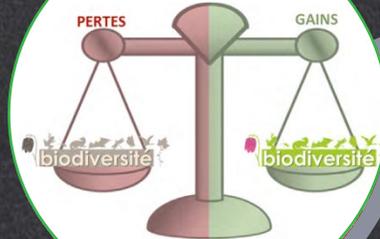
2014_2019

Développement et mise en application
d'un cadre méthodologique pour
l'évaluation de l'équivalence écologique



Projets de recherche menés au LESSEM sur la séquence **ERC**

GUIDE
de la méthode nationale
d'évaluation des fonctions des
zones humides



2015_2018

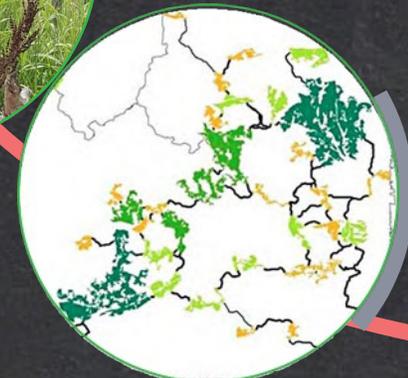
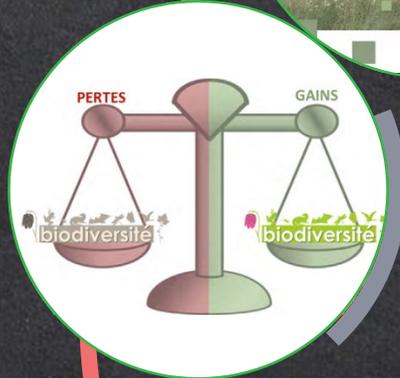
- Incertitudes techniques et spatiales des mesures compensatoires
- Transferts de richesse et des effets économiques associés à ERC



Projets de recherche menés au LESSEM sur la séquence **ERC**



GUIDE
de la méthode nationale
d'évaluation des fonctions des
zones humides



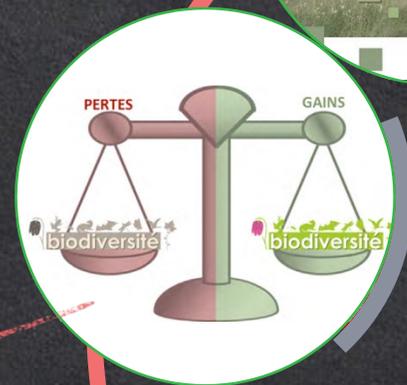
2017_2018

Apport du couplage entre
modèles de distribution
d'espèces et graphes paysagers
pour ERC



Projets de recherche menés au LESSEM sur la séquence **ERC**

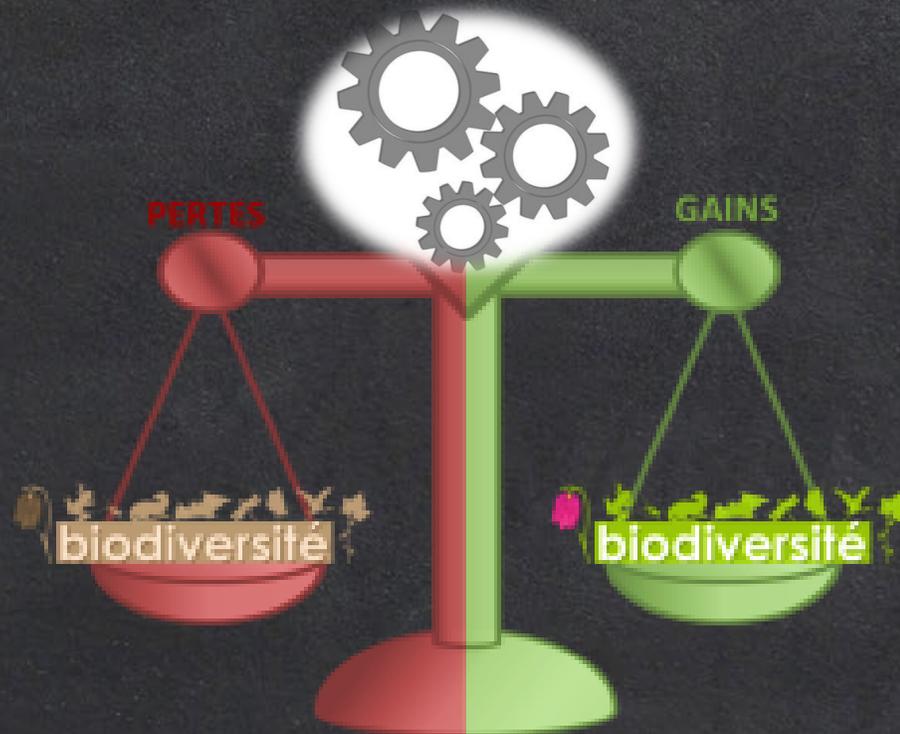
GUIDE
de la méthode nationale
d'évaluation des fonctions des
zones humides



Travaux sur
l'équivalence écologique



ECOVAL : évaluation de l'équivalence écologique

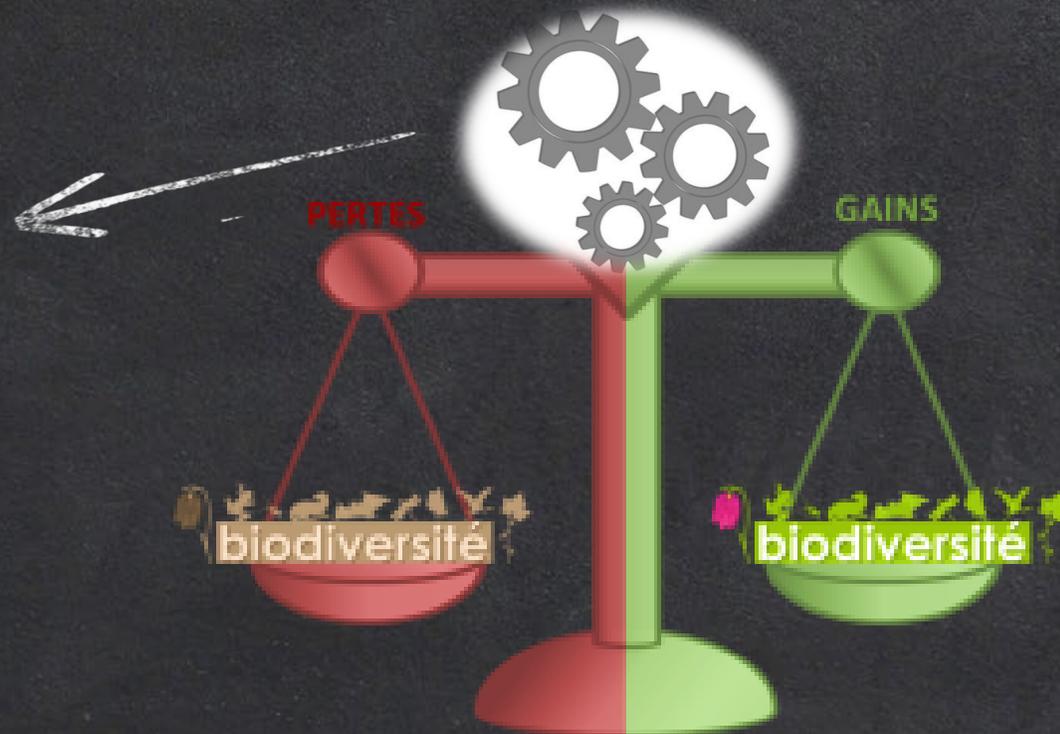


Bezombes et al. 2018
Sciences, Eaux et Territoires

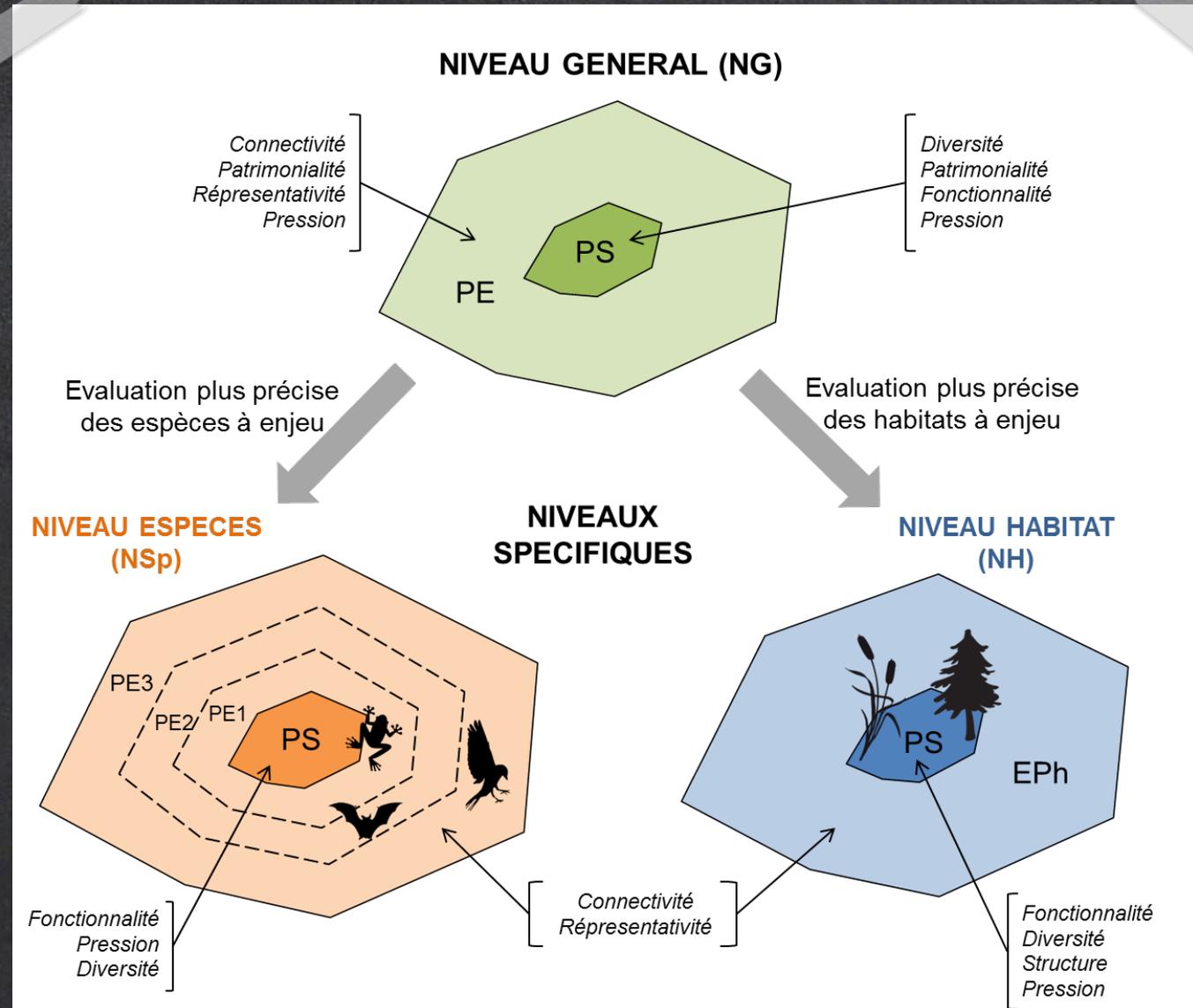
ECOVAL : évaluation de l'équivalence écologique

Indicateurs de biodiversité

Bezombes et al. 2018 Ecological Indicators



ECOVAL : évaluation de l'équivalence écologique



Indicateurs de biodiversité

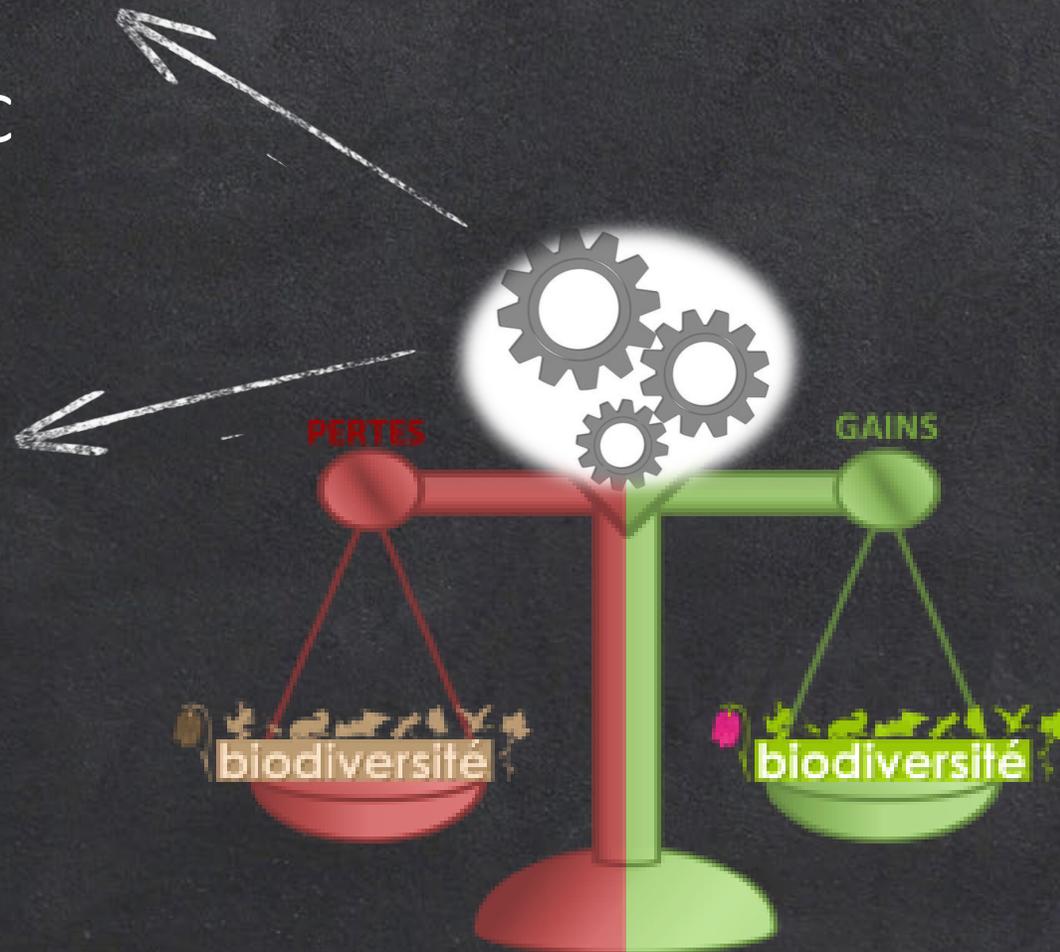
Bezombes et al. 2018 Ecological Indicators

ECOVAL : évaluation de l'équivalence écologique

Estimation de
l'effet des
impacts / MC

Indicateurs de
biodiversité

Bezombes et al. 2018 Ecological
Indicators



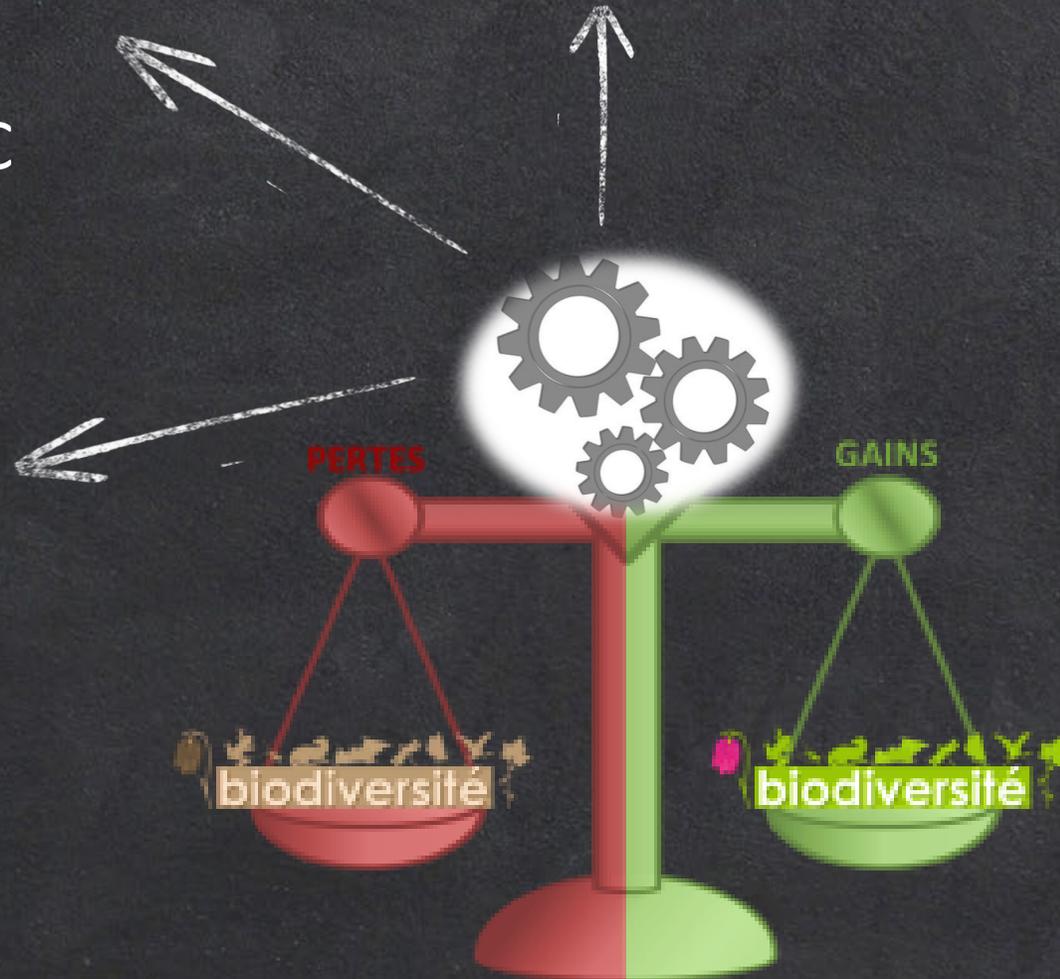
ECOVAL : évaluation de l'équivalence écologique

Estimation de
l'effet des
impacts / MC

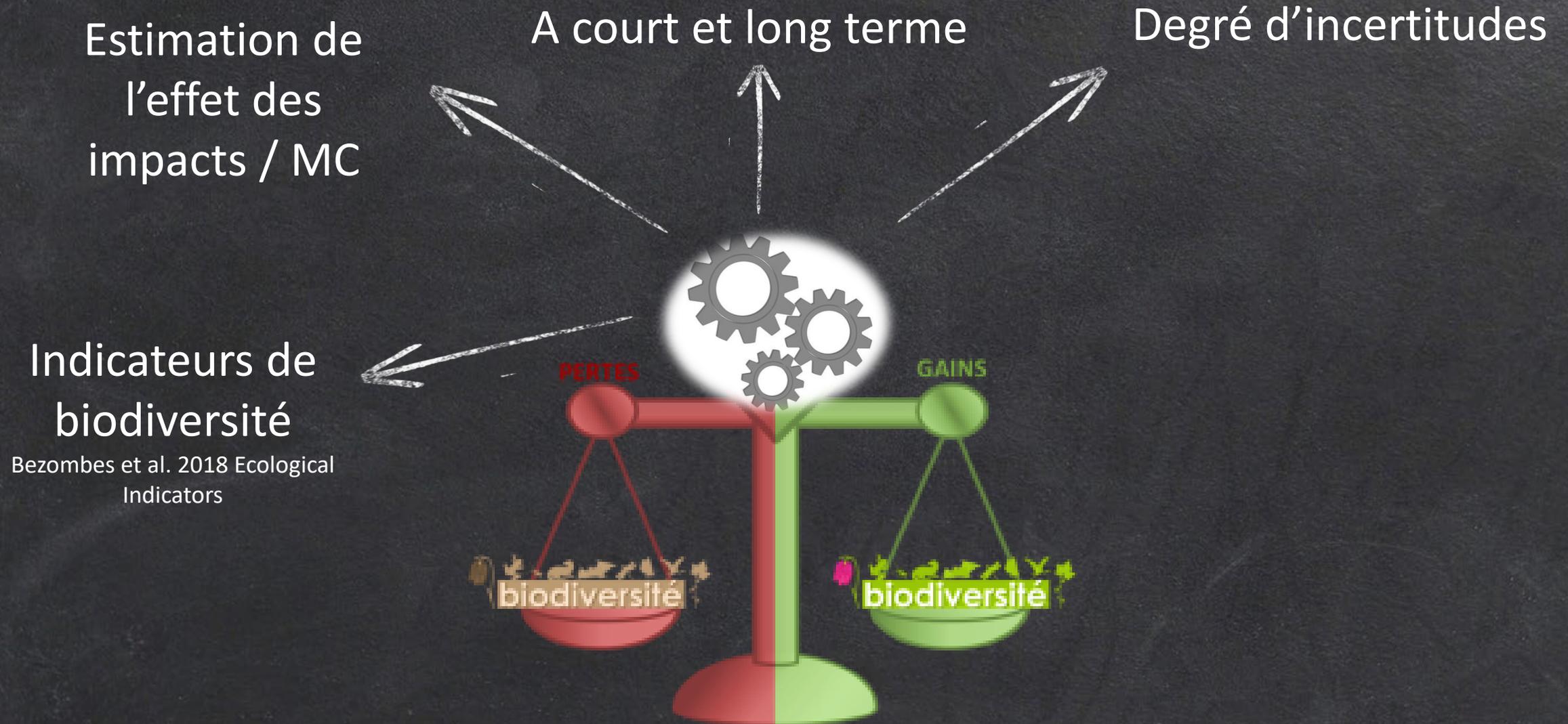
A court et long terme

Indicateurs de
biodiversité

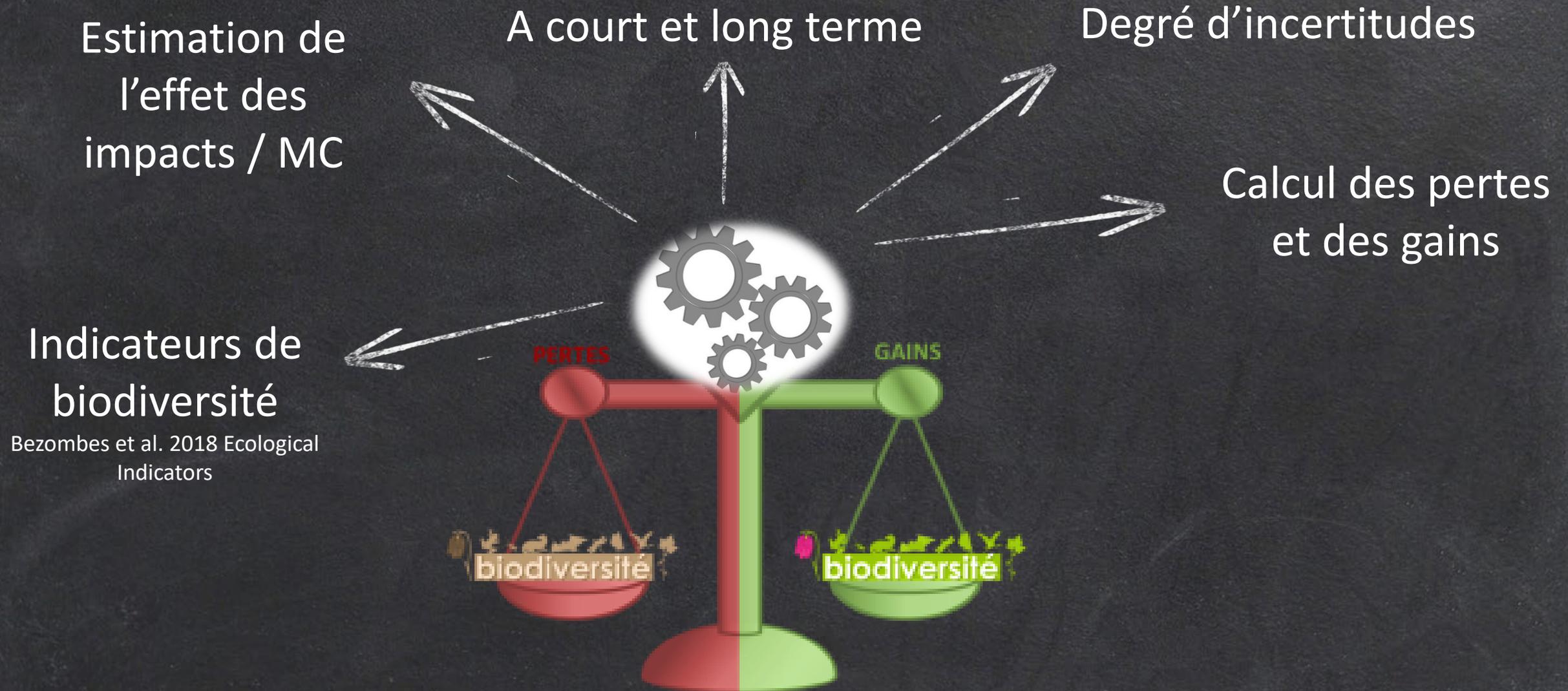
Bezombes et al. 2018 Ecological
Indicators



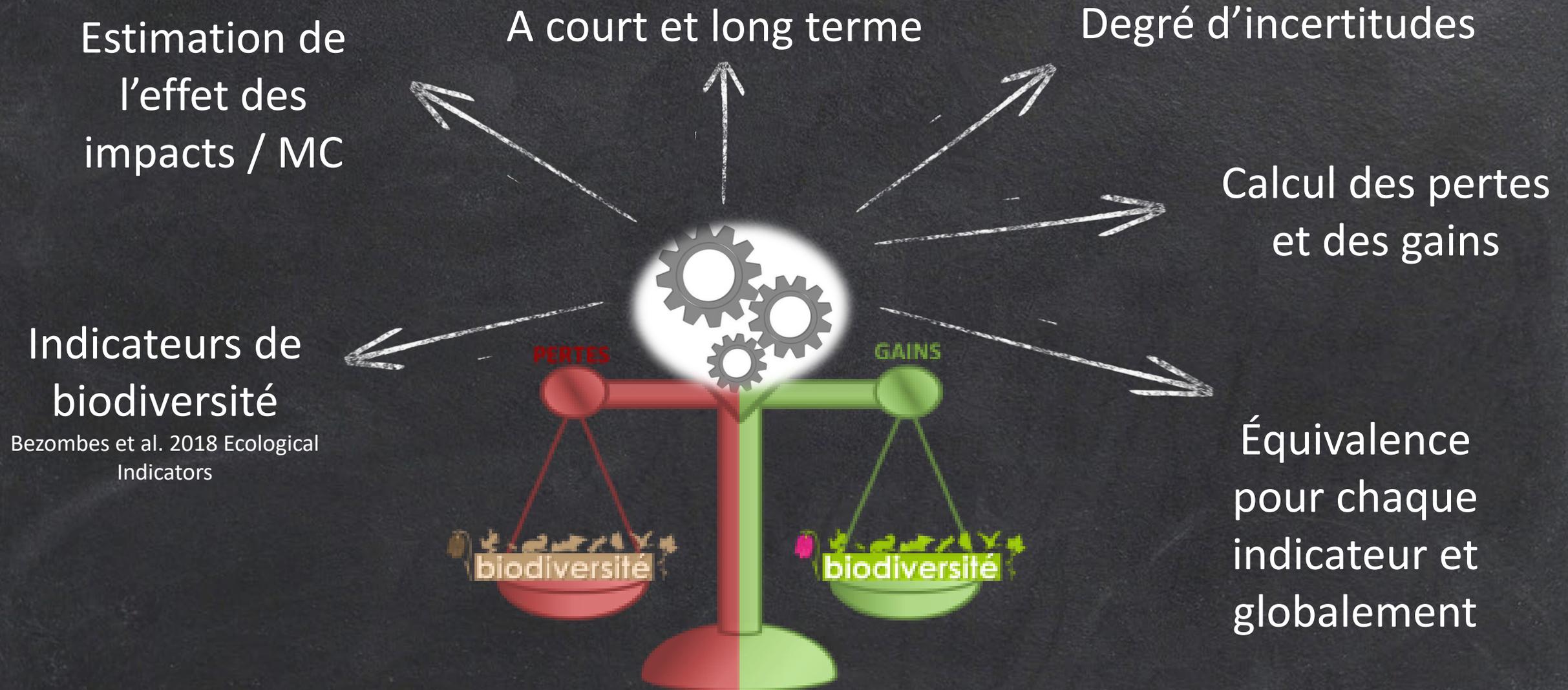
ECOVAL : évaluation de l'équivalence écologique



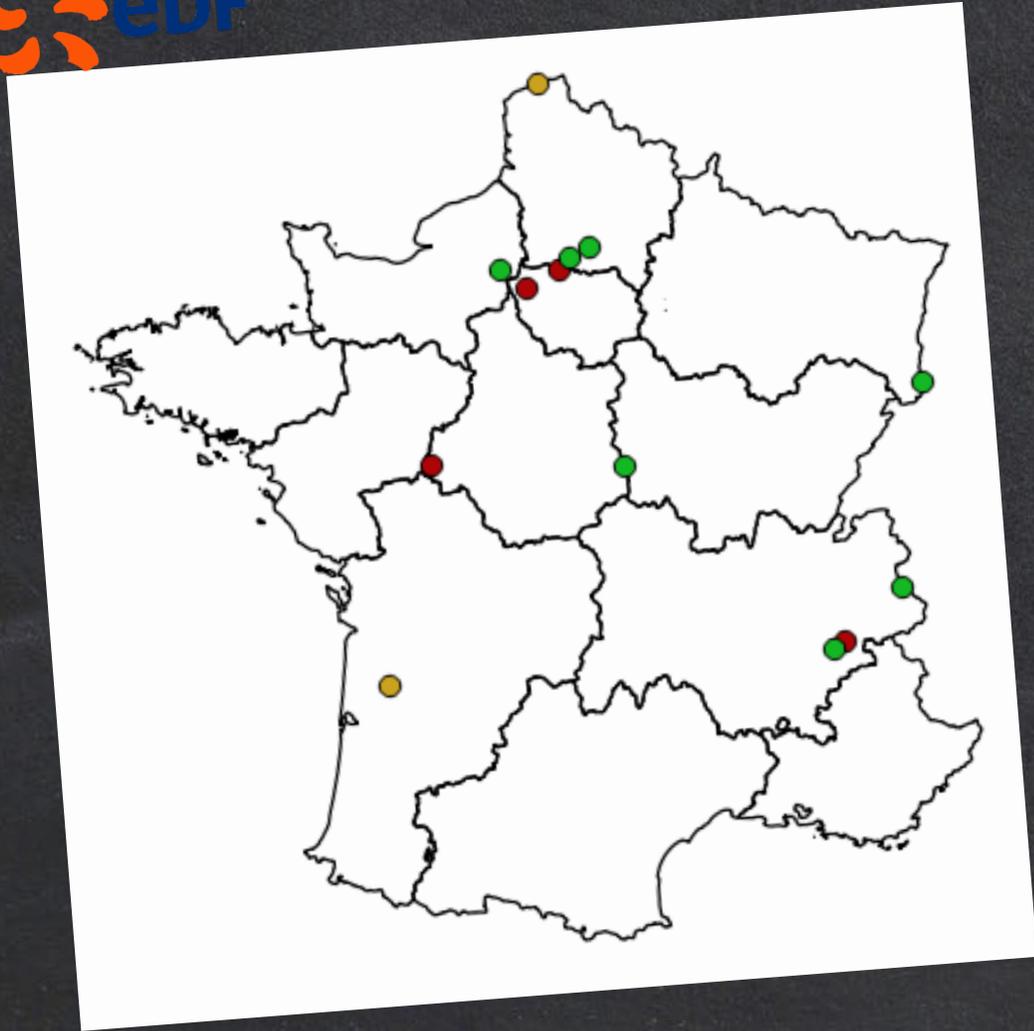
ECOVAL : évaluation de l'équivalence écologique



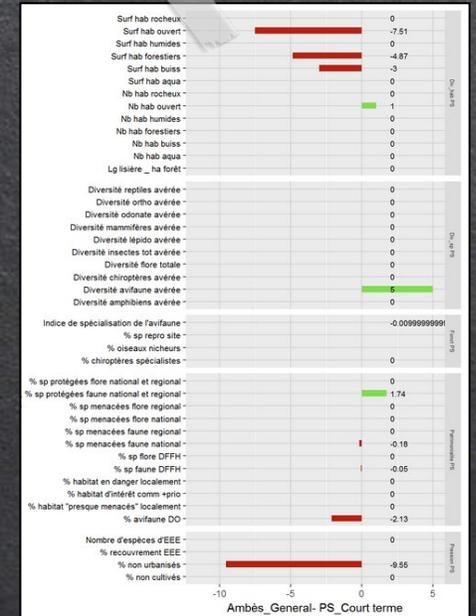
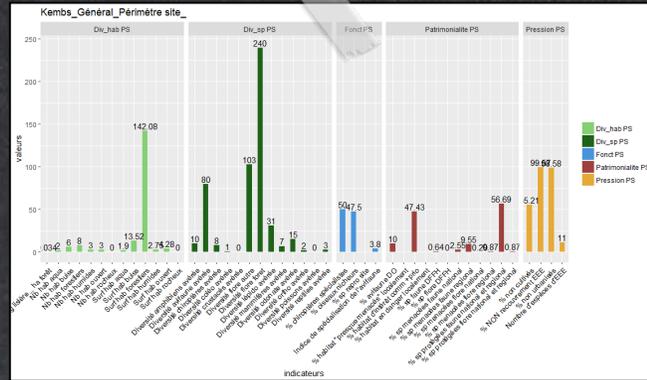
ECOVAL : évaluation de l'équivalence écologique



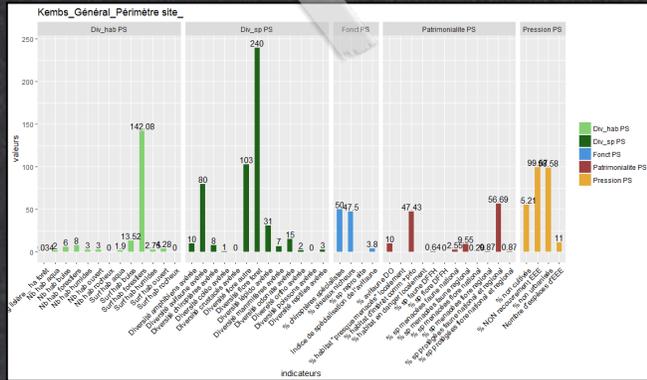
Tests d'ECOVAL



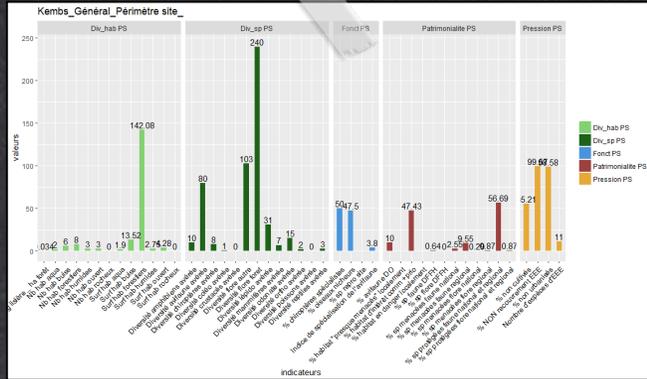
Tests d'ECOVAL



Tests d'ECOVAL



Tests d'ECOVAL



Site de Champagne-sur- Oise (95)

PREDIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

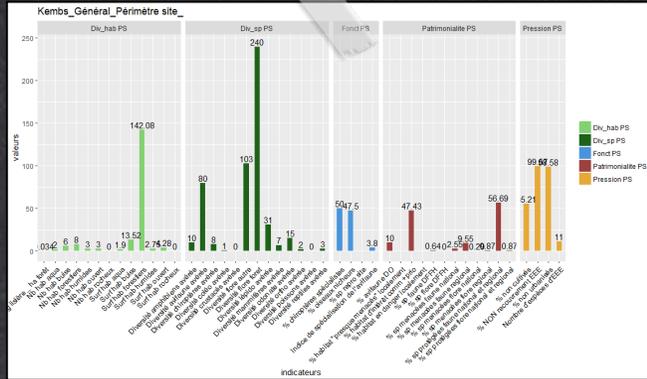
Rapport final




EDF Direction Production
Ingénierie
Centre de Post-Exploitation
Décembre 2014

collection des études

Tests d'ECOVAL



Site de Champagne-sur-Oise (95)

PREDIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

Rapport final




EDF Direction Production
Ingénierie
Centre de Post-Exploitation
Décembre 2014

collection des études







Projet territorial IRM
CI Erac



Projet territorial IRM
CI Erac



Projet territorial IRM
CI Erac



Projet territorial IRM
CI Erac

Vers un partenariat plus large ?

Projet territorial IRM
CI Erac







États initiaux

États initiaux





Pertes



Équivalence

Gains





Pertes



Perte nette

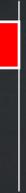
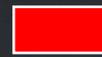


Gains





Pertes



Gain net



Gains



Merci pour votre attention !

Brian PADILLA

brian.padilla@mnhn.fr



Lucie BEZOMBES

lucie.bezombes@irstea.fr

