

EMPREINTE ÉCOLOGIQUE POUR LE PARC NATUREL RÉGIONAL DE LA HAUTE VALLÉE DE CHEVREUSE

Tania Armand
Moulin d'Ors 30 juin 2011



- **Le projet de Recherche**
- **L'Empreinte Écologique**
 - Concept et définition
- **Passif**
 - Méthodologies existantes
 - Questionnements
 - Comparatif
 - Le passif du PNR HVC
- **Actif**
 - Application au PNR HVC
- **Solde Ecologique**

LE PROJET DE RECHERCHE

Le Projet de Recherche

- **OBJECTIF** : Définir et à titre expérimental calculer l'Empreinte Ecologique du PNR HVC
- **DUREE** : 3 ans - jusqu'au 15 juillet 2013
- **FINANCEMENT** : CIFRE* – chargée de mission « Empreinte Ecologique » au sein du PNR HVC et doctorante au sein du laboratoire REEDS de l'UVSQ

* Convention Industrielle de Formation par la Recherche



L'EMPREINTE ECOLOGIQUE

CONCEPT ET DEFINITIONS

Définition *Empreinte Écologique*

Naissance du concept

- ❑ 1992 William Rees (Sommet de la Terre)
- ❑ 1995 Wackernagel (Doctorat de Recherche) (*GFN en 2003*)



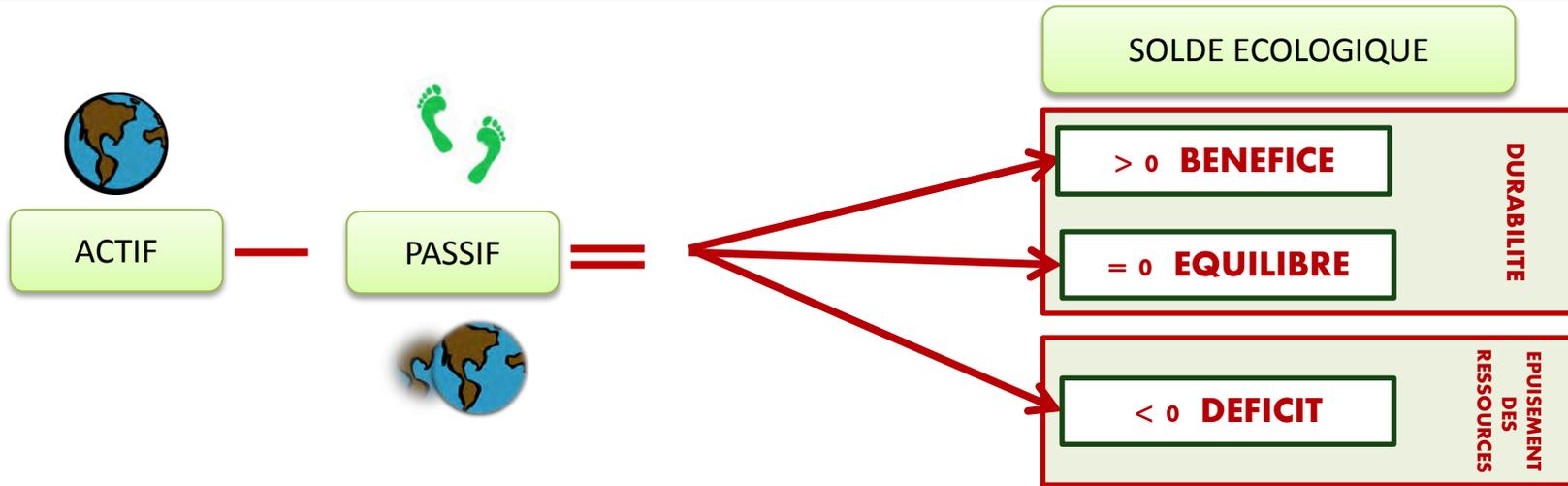
Définition

- C'est un outil qui évalue la surface productive nécessaire à une population pour répondre à sa consommation de ressources et à ses besoins d'absorption de déchets.

*L'empreinte écologique est une **mesure de la pression** que l'homme **exerce** sur la nature*



Solde Ecologique



Un parisien et son territoire



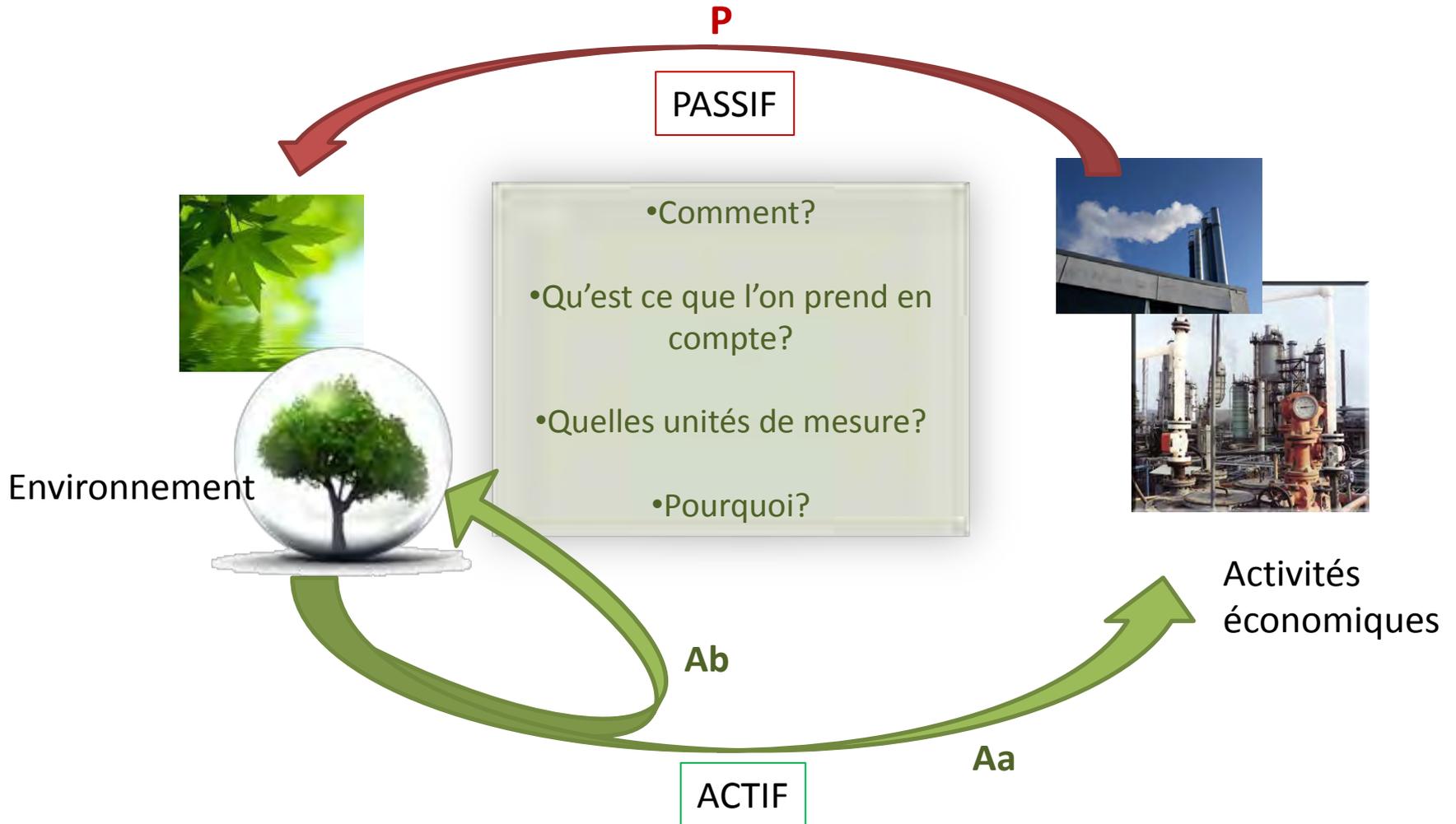
< 0 DEFICIT

Un Creusois et son territoire



> 0 BENEFICE

Interaction entre Actif et Passif



LE PROJET DE RECHERCHE

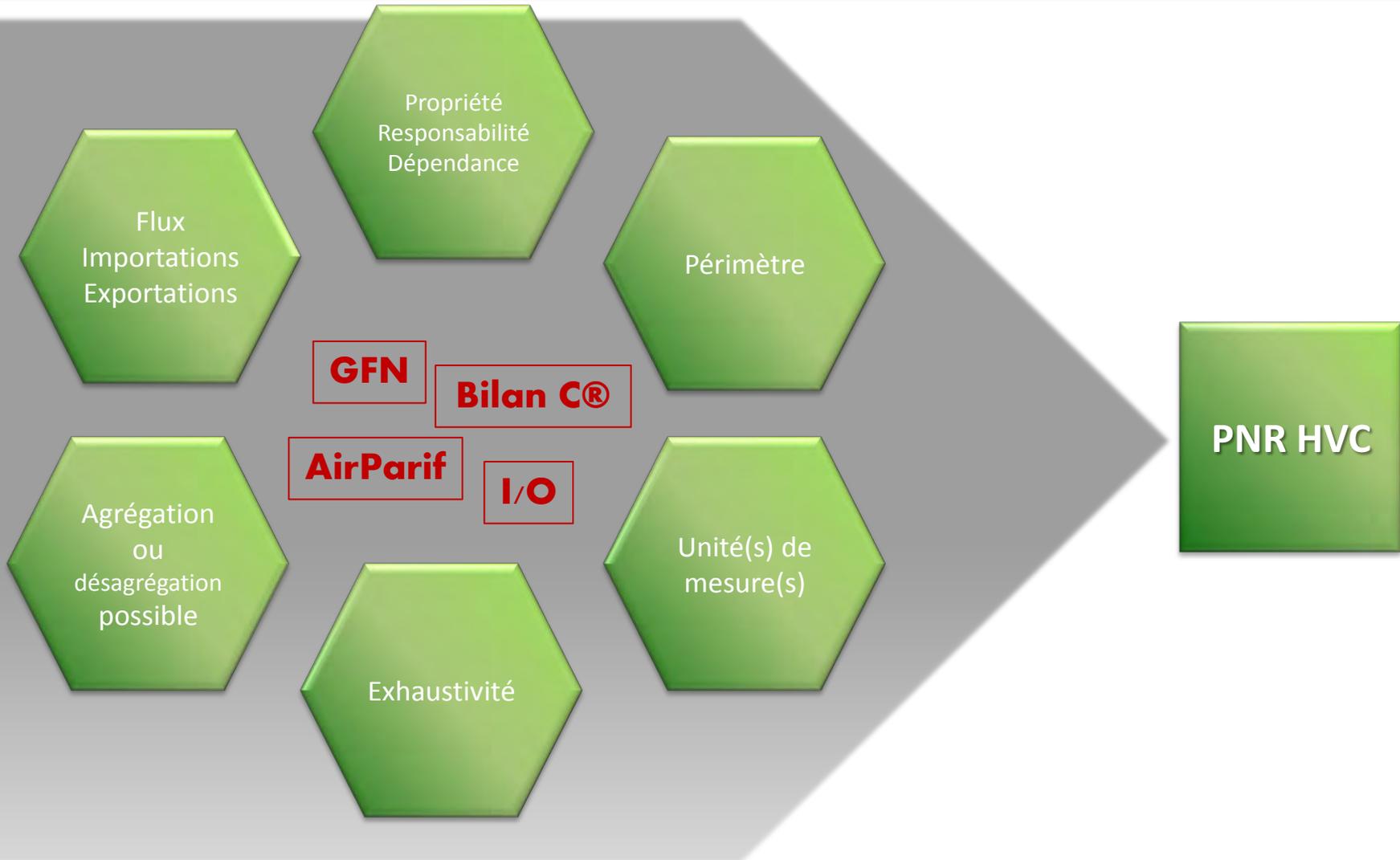
APPROCHE METHODOLOGIQUE

PASSIF / ACTIF

PASSIF : Méthodologies Existantes

- Différentes approches:
 - **Top-down** (statistiques Nationales et internationales)
 - GFN
 - Wiedemann (UK)
 - Mc Donald (NZ)
 - **Bottom-up** (informations locales)
 - Bilan Carbone[®]
 - **Mixtes** (mélange d'informations locales et de statistiques nationales en fonction des sources disponibles)
 - Cadastre Airparif

PASSIF : Questionnements



PASSIF : PNR HVC

- **Appliquer** les différentes méthodes
- **Analyser** et comparer les résultats



m²

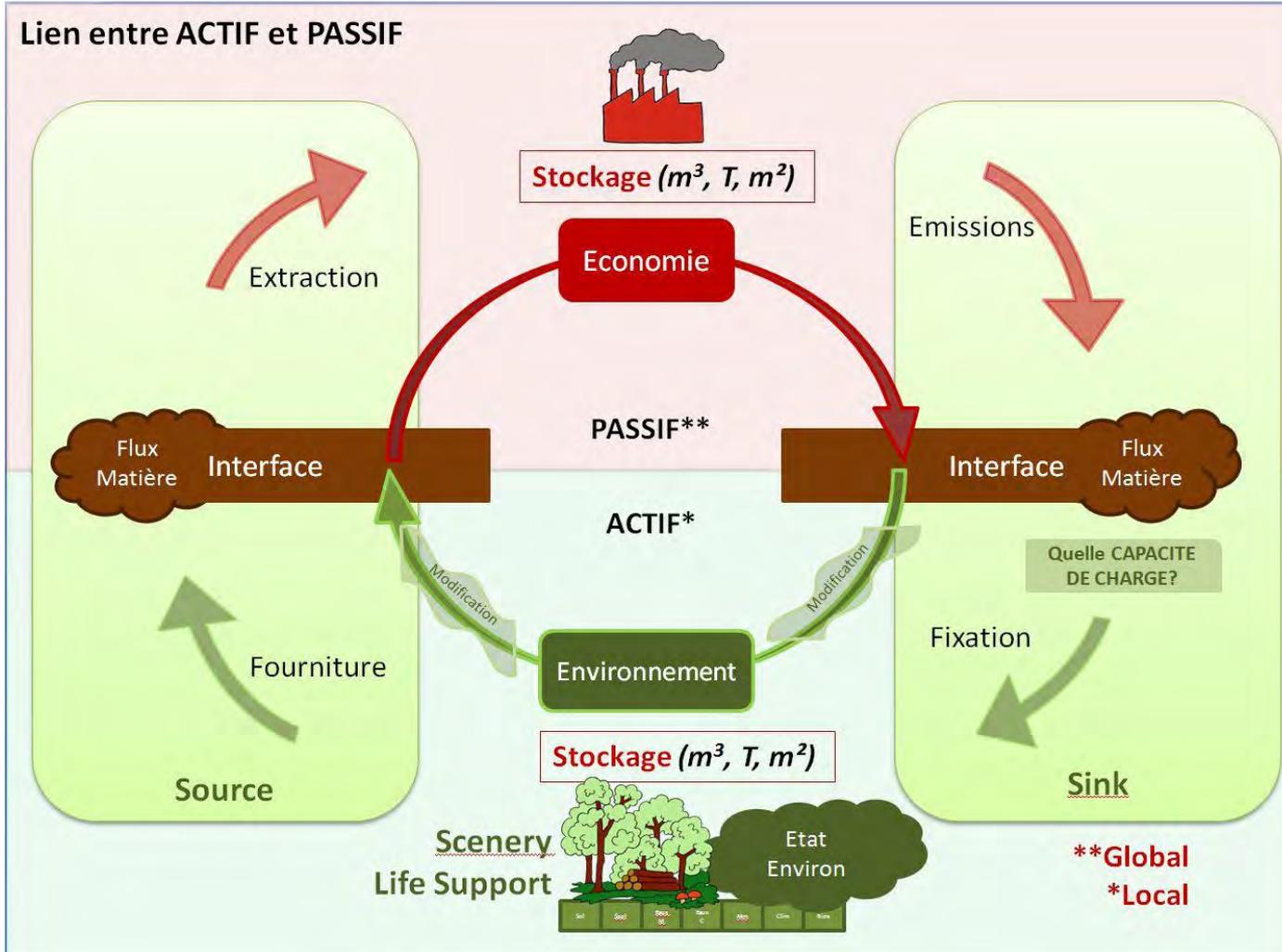


CO₂



€

CYCLES



Cycle
Carbone

Cycle
Eau

Cycle
Energie

Le solde Ecologique du PNR

IDENTIFIER



ACTIF

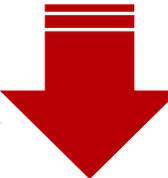


PASSIF

**Solde
Ecologique**

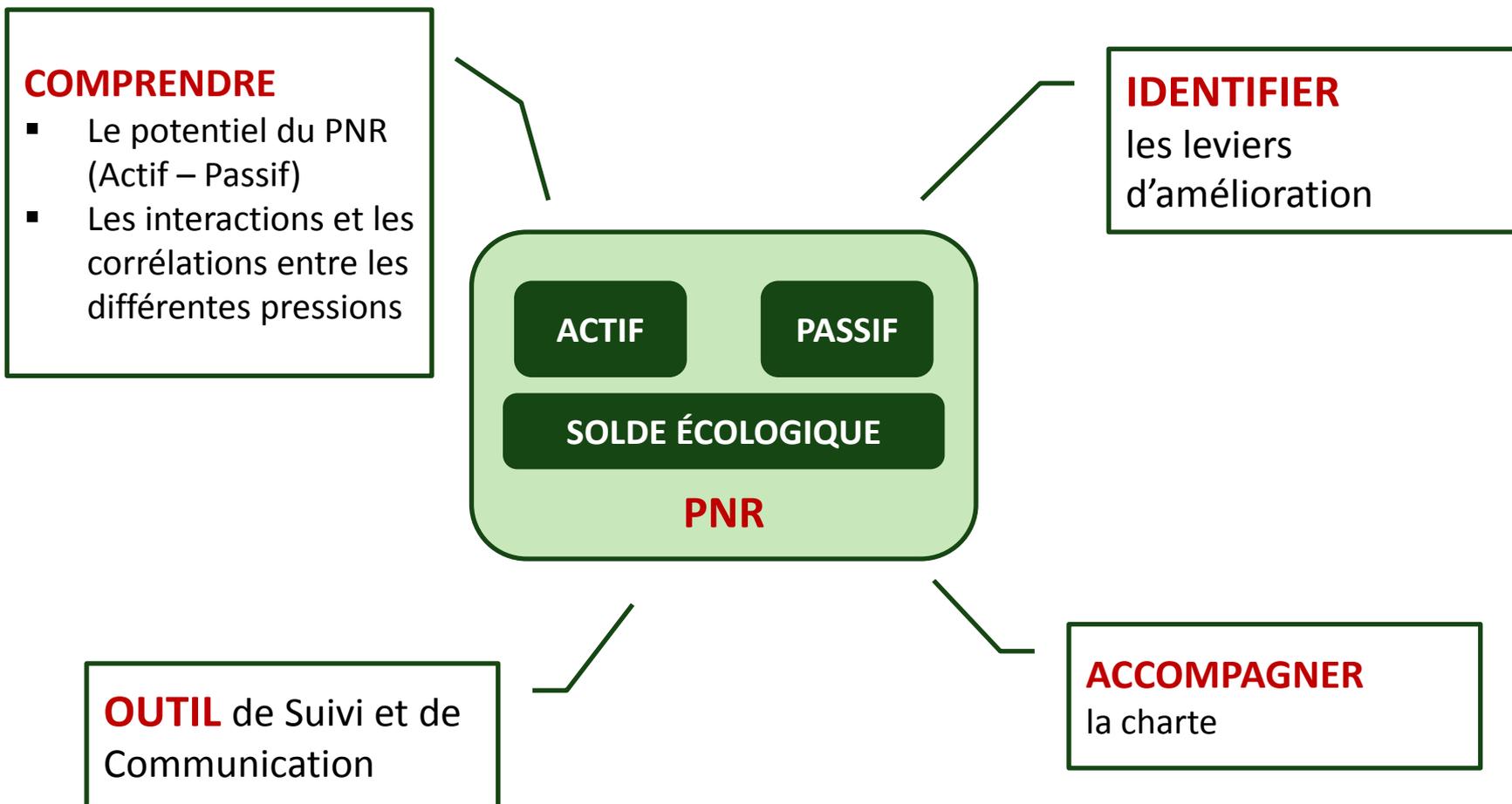


MAXIMISER



MINIMISER

Résultat et son utilisation



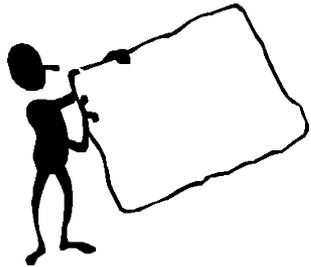
Avez-vous des questions?



Contact

Tania Armand

Laboratoire REEDS – OVSQ
Université Versailles-Saint-Quentin
Bâtiment Aile Sud - Bergerie Nationale
Parc du Château
78120 Rambouillet
France



tania.armand@reeds.uvsq.fr



+33 (0)1.39.25.31.25