

La connexion humain-nature, un levier pour un futur durable?



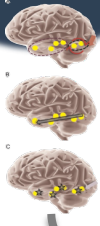
Gladys Barragan-Jason



Station d'Ecologie Théorique et Expérimentale (SETE), Moulis

De la pro-socialité au pro-environnement

Neurosciences
cognitives et
comportement



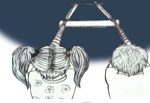
Psychologie du
développement



Economie
comportementale



Biologie
évolutive



Psychologie
environnementale
et santé



Sciences de
la conservation



PRO-SOCIALITE
= comportements d'entraide



Interactions pro-sociales humains-non-humains



Animisme, totémisme
Descola



Biophilie-Wilson
Animisme enfantin-Piaget

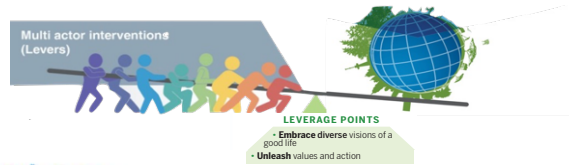
**Human-nature connectedness as a pathway to
sustainability: A global meta-analysis**

Gladys Barragan-Jason¹ | Claire de Mazancourt¹ | Camille Parmesan^{1,2,3} |
Michael C. Singer^{1,2,3} | Michel Loreau¹

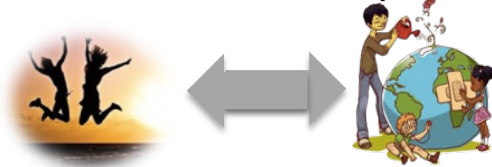
Reconnecter l'humain à la nature pour atteindre la durabilité



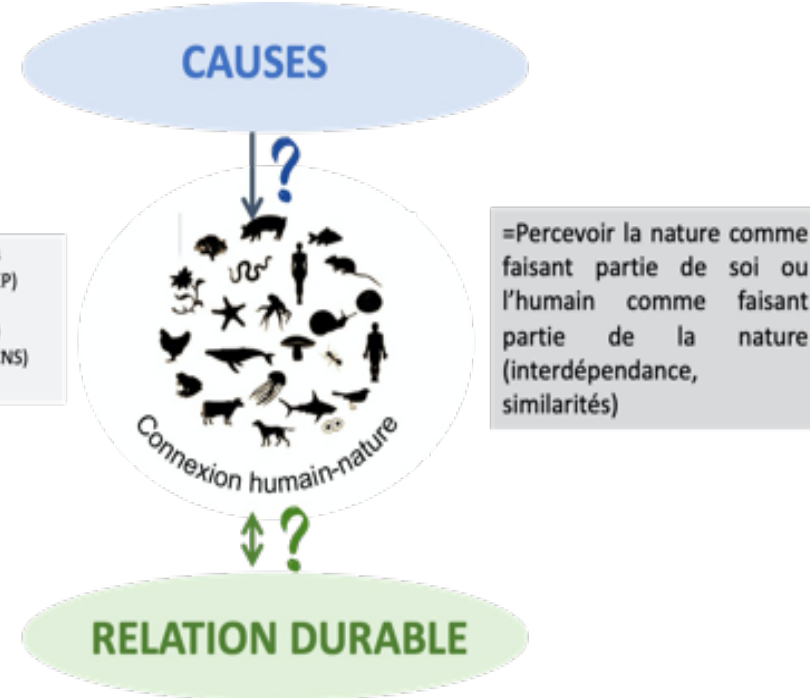
« the challenges posed by biodiversity loss, climate change, and achieving a good quality of life for all **are deeply interconnected** »



« **interdependence ... between humans and the non-human world ...** as an organising principle for enduring transformation to sustainability »



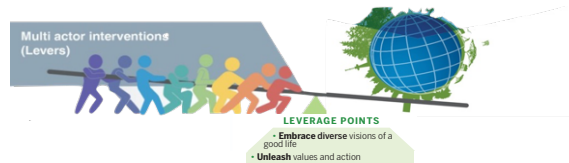
- Mesures quantitatives validées**
- New Environmental paradigm (NEP)
 - Inclusion of Nature in Self (INS)
 - Environmental Identity scale (EID)
 - Connectedness to Nature Scale (CNS)
 - Nature relatedness scale (NR)



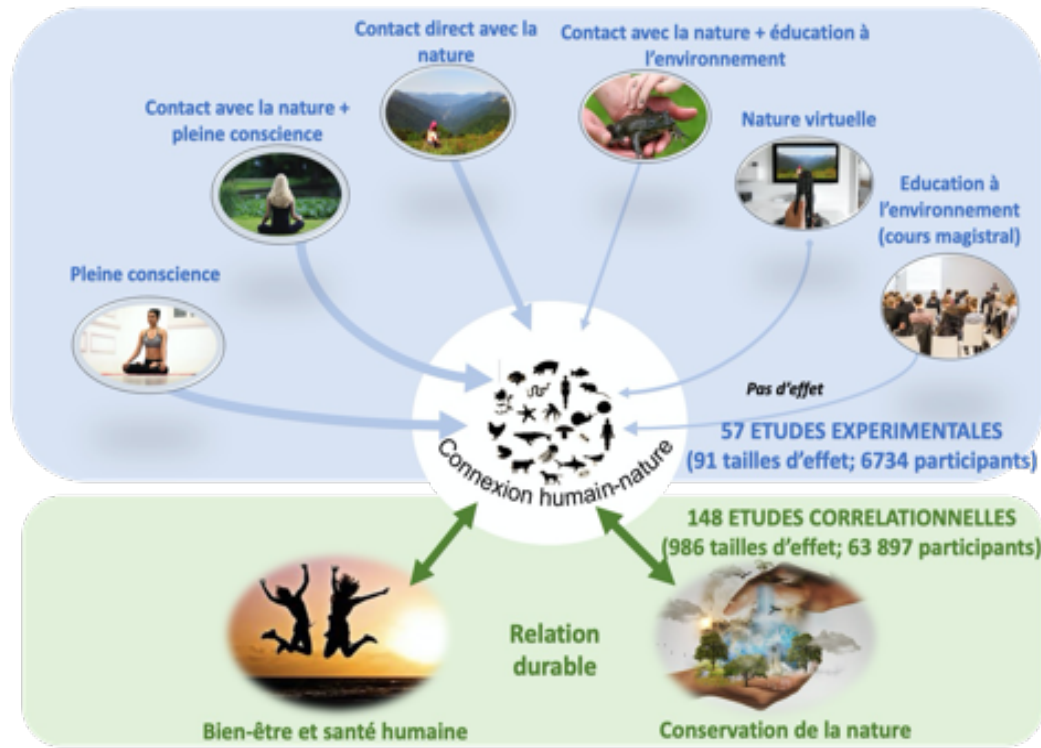
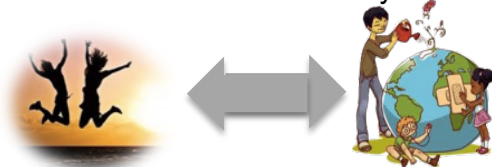
Reconnecter l'humain à la nature pour atteindre la durabilité



« the challenges posed by biodiversity loss, climate change, and achieving a good quality of life for all **are deeply interconnected** »

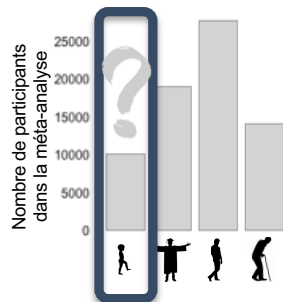


« **interdependence ... between humans and the non-human world ...** as an organising principle for enduring transformation to sustainability »



Barragan-Jason et al. (2022). Conservation Letters

Développer et évaluer des programmes de sensibilisation à l'environnement chez l'enfant et l'adolescent



Forte



Connexion humain-nature

Faible



N= 318

N=354

N=220

N=180

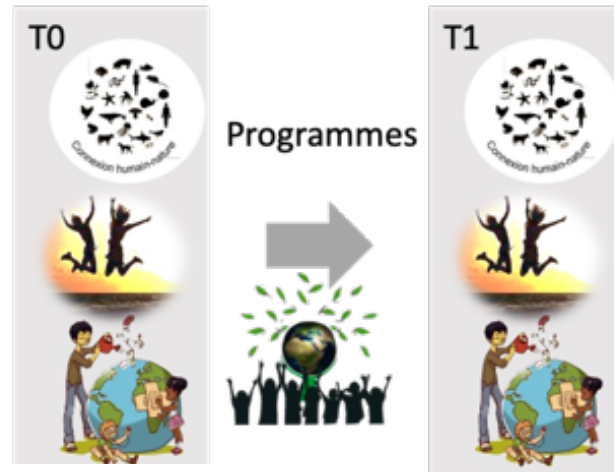
Age



Connexion à la nature

Bien-être

Comportements pro-environnementaux



*Interdépendance
et
similarités
Humains non-
humains*

Programmes : 6 conditions

Contact direct avec la nature



Contact avec la nature
+ observations capteurs



Contact avec la nature
+ pleine conscience



Contact avec la nature
+ observations naturalistes
sans capteurs



Connaissances via
données capteurs sans
contact avec la nature



Pleine conscience
sans contact avec la
nature



Déroulement



Matériel (capteurs, tablettes, ordinateurs, senseurs physio, eye tracker portable) : 20 000 euros
Missions : 5 000 euros
Prestations : 25 000 euros

Création/sélection
programmes

2024

Phase
exploratoire

2025

Phase test

2026

Déploiement
multi-sites

2028



Maxime Cauchoix



Jean-Gabriel Valey



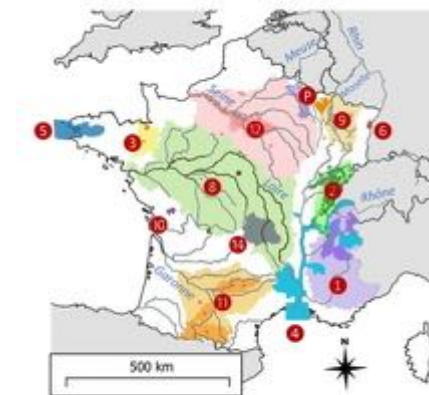
Saint-Girons: Collégiens



Jardins du Lautaret:
tout public



Saint-Girons, Cazères
collégiens



Réseau de prestataires

Merci !



Laboratoires impliqués : CARRTEL, CEBC, CEFE, Centre de Géosciences, CERFE, CESBIO, Chrono-environnement, CRAL, CReSTIC, DT-INSU, Dynafor, ECOBIO, ECOLAB, EVS, GET, GR, GSMA, HABITER UR, IGE, IM2NP, IPAG, IPGP, IRISA, IRT, ISM, ISTO, LAAS, LCA, LECA, LEMAR, LHYGES, LIG, LIRMM, LMGE, LPC, LRGP, LIS, RiverLy, SAS, Subatech.

Tutelles et partenaires non académiques : **CNRS** :INSU, INEE, INSIS, IN2P3, INP, INS2I, INSHS, INSB. **Autres organismes de recherche** : IRD, INRAE, IPGP. **Ecole d'ingénieur** : Mines ParisTech. **Universités** : Grenoble, Savoie-Mont-Blanc, Toulouse et Toulouse INP, Rennes, Clermont-Auvergne, Montpellier, Reims, Toulon, Franche Comté, Orléans, Strasbourg, Aix Marseille, Le Havre Normandie. **PME**: Extralab

Soutiens: CNES, OFB, BRGM, Agence de l'eau Loire Bretagne, Réseau RECOTOX, l'observatoire du sol vivant, Institut Carnot Eau & Environnement, Groupes Régionaux des experts du climat, Régions, Office régionales de la biodiversité, Fondation François Sommer

Remerciement aux autrices du livre TERRA FORMA qui nous ont laissé l'emprunt de leur titre.

Contact(s): terra-forma@services.cnrs.fr

terra-forma.cnrs.fr

anr®
agence nationale
de la recherche



ANR-21-ESRE-0014

