

Objectifs

- (a) Prédire l'impact socio-économique des aires naturelles protégées sur les communautés rurales à l'aide d'une nouvelle combinaison d'imagerie satellite et d'intelligence artificielle;
- (b) Déterminer l'influence des aires naturelles protégées sur les dépenses de consommation courante et le capital santé des populations rurales;
- (c) Améliorer la prise de décision en matière d'environnement dans le futur;
- (d) Améliorer les contacts numériques entre les chercheurs, leurs financements, leurs publications et leurs données;
- (e) Faire des préconisations pour améliorer le flux des données de recherche ainsi que les compétences des équipes de recherche;
- (f) Augmenter le nombre de citations aux ensembles de données, et améliorer leur attribution à leurs créateurs respectifs;
- (g) Promouvoir les financements favorisant la gestion libre et équitable des données, ainsi que leur préservation pour leur réutilisation;
- (h) Fournir des outils aux chercheurs leur permettant de voir comment les données qu'ils ont déposées sont citées et réutilisées.

Volet **Science- Synthèse** (David Mouillot)

WP1: Échantillonnage stratifié de 200 communautés rurales proches et éloignées des aires naturelles protégées (AP) à l'aide d'algorithmes d'appariement.

WP3: Utilisation de tests de comparaison par paires pour déterminer si la proximité d'une aire protégée peut améliorer les retombées socio-économiques. Déterminer les facteurs contributifs.

WP4: Diffusion (site web, partage de données, publications scientifiques, bulletins d'information, conférences).

WP2: Estimation des conditions de vie socio-économiques dans les communautés rurales sélectionnées à l'aide de la télédétection et de l'intelligence artificielle.

Améliorer le flux de données pour les équipes de recherche

Volet **Science-Données** (Shelley Stall)

WP5: Développement des bonnes pratiques, des outils et des ateliers de travail pour favoriser le partage des données.

WP6: Améliorer la possibilité pour les chercheurs de voir comment les données déposées ont été utilisées, citées et réutilisées (widgets, profils des chercheurs accessibles sur le web).

Financement: 1258K€

Durée: 48 mois

Pays participants

BRASIL: Université de Sao Paulo - FAPESP (P. Pizzigatti Corrêa) plus postdoc et support technique (FAPESP)
FRANCE: Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité, Université de Toulouse III - ANR (N. Mouquet)
JAPON: Institut national des technologies de l'information et des communications, Institut de recherche pour l'humanité et la nature - JST (Y. Murayama)
USA: Union Géophysique Américaine AGU - NSF (S. Stall)

Partenaires

NCI, Australie (L. Wyborn), BGS, UK (H. Glaves)

Associés

DataCite, ORCID, ESIP, RDA, EDI, WDS, AST, JWP, TNC

