



# CESAB

CENTRE DE SYNTHÈSE ET D'ANALYSE  
SUR LA BIODIVERSITÉ

## PARSEC

Construire de nouveaux outils pour le partage et la réutilisation des données grâce à une étude transnationale des impacts socio-économiques des aires protégées

### PORTEURS DU PROJET :

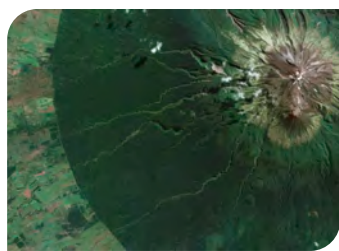
**N. MOUQUET**, Marbec, CNRS  
Montpellier, FRB (FR) / **M. MOUILLOT**,  
Marbec, Université de Montpellier (FR) /  
**A. SPECHT**, University of Queensland  
(AU) / **S. STALL**, American Geophysical  
Union (US)

### DÉBUT ET FIN DU PROJET :

2019 - 2023

### CO-FINANCEMENT :

Belmont Forum



### 23 PARTICIPANTS :

**A. CAMBON-THOMSEN**, Université de  
Toulouse (FR) / **T. CATRY**, IRD  
(FR) / **M. CHAUMONT**, LIRMM, CNRS  
(FR) / **J. CLAUDET**, Criobe, CNRS  
(FR) / **R. DAVID**, Misteo, Inrae (FR) / **L.  
DURIEUX**, Espace-Dev, INRAE (FR) / **J.  
EVANS**, The Nature Conservancy  
(US) / **K. FERRAZ**, University of São Paulo  
(BR) / **O. HOLOGNE**, Inrae (FR) / **K. IMAI**,  
National Institute of Information &  
Communications Technology (JP) / **Y.  
KONDO**, Research Institute for Humanity &  
Nature (JP) / **M. O'BRIEN**, University of  
California (US) / **L. MABILE**, University of  
Toulouse (FR) / **J.-P. OMETTO**, National  
Institute for Space Research (BR) / **T.  
OSAWA**, Tokyo Metropolitan University  
(JP) / **S. REDDY**, The Nature Conservancy  
(US) / **S. SANTOS**, University of São Paulo  
(BR) / **F. SEYLER**, Espace-Dev, Inrae (FR) /  
**G. SUBSOL**, LIRMM, CNRS (FR) / **L.  
THIAULT**, Criobe, CNRS (FR) / **M.  
THOMSEN**, Inserm (FR) / **J. TRAMMELL**,  
Southern Oregon University (US) / **L.  
VELEZ**, Marbec, University of Montpellier  
(FR)

**Parsec** est un projet trans-disciplinaire et trans-national qui travaille sur **l'utilisation et la réutilisation des données environnementales et socio-économiques pour évaluer les pratiques pour la gestion et la conservation des données**. Les résultats qui en résulteront permettront de mieux prédire et ainsi de mitiger l'effet des actions perturbant des pratiques historiques d'utilisation des terres et menacent les communautés locales.

Le projet est composé de deux équipes : une équipe de **science de synthèse** et une équipe de **science des données**.

- L'équipe de **science de synthèse** utilise des techniques d'intelligence artificielle pour analyser les images satellites et les informations socio-économiques afin de mieux prédire et atténuer les effets des actions qui menacent potentiellement les moyens de subsistance et la santé des communautés locales (indigènes). Comme la plupart des chercheurs qui étudient des problèmes environnementaux complexes, l'équipe dépend fortement de la disponibilité de bonnes données, dispersées dans l'espace, multidisciplinaires et chronologiques.
- L'équipe de **science des données**, élaborera des pratiques de pointe en matière de citation, d'attribution, de crédit et de réutilisation des données. Dans le cadre du travail intégré avec l'équipe scientifique de synthèse, l'équipe scientifique des données fournira un examen des meilleures pratiques pour la gestion et l'intendance des données en utilisant cet effort comme une étude de cas de la communauté scientifique au sens large pour optimiser l'accès et la réutilisation des données. L'équipe développera et mettra également en œuvre un nouvel outil pour mieux suivre l'utilisation et la réutilisation des données pour les chercheurs.

### Le Cesab

Programme phare de la FRB, le **Cesab** (Centre de synthèse et d'analyse sur la biodiversité) est une structure de recherche leader en Europe, au rayonnement international, dont l'objectif est de mettre en œuvre des travaux innovants de synthèse et d'analyse des jeux de données déjà existants dans le domaine de la biodiversité.

