



# ANR REMAKE

*Risque sismique en Équateur: réduction, anticipation, connaissance des séismes*

Du 31 décembre 2015 au 30 décembre 2021



## Equipe :

- \* Responsable du projet : Philippe CHARVIS (IRD)
- \* Chercheurs : Julien REBOTIER / 35 Chercheurs

## Projet :

Nous proposons le développement d'un modèle prédictif et quantitatif des séismes « earthquake forecast model » en Equateur et au Nord-Pérou, une région où des séismes importants et destructeurs se produisent régulièrement. Ce modèle va améliorer l'évaluation du risque sismique dans la zone d'étude mais pourra aussi s'appliquer dans d'autres régions du monde soumises à un aléa sismique similaire. Notre projet est basé sur une collaboration bien établie avec nos partenaires Équatoriens et Péruviens ce qui nous permet un accès à un vaste ensemble de données déjà existantes, à des réseaux géophysiques modernes et à une solide expertise interdisciplinaire. De plus, les acteurs locaux des politiques publiques seront impliqués dans le projet. Nous proposons une démarche d'appropriation et de transfert des résultats scientifiques à la société civile, avec pour objectif final la co-construction entre scientifiques et décideurs, d'actions pour améliorer les politiques publiques et les pratiques relatives au risque sismique. Concernant les politiques de prévention, l'essentiel de l'attention portera sur la ville équatorienne d'Esmeraldas.

Publications

## Commanditaire :



## Partenaires :



**Durée :**

48 mois