



# Projet RICOCHET

ANR-16-CE03-0008

Réunion de lancement ANR  
5 décembre 2016

AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE  
**ANR**

- RICOCHET : Évaluation multirisques de territoires côtiers en contexte de changement global
- Partenaires : quatre laboratoires de recherche académiques (UMR-CNRS), un organisme public, une association scientifique (IRD2) et une entreprise.



Geoscience for a sustainable Earth

**brgm** Orléans



**UBO**

Université de Bretagne Occidentale



**Cerema**

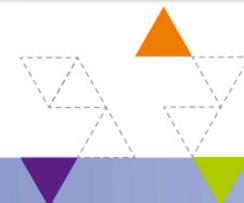


**UNIVERSITÉ DE ROUEN**

**IRDD(2)**  
NORMANDIE

Institut  
Régional du  
Développement  
Durable

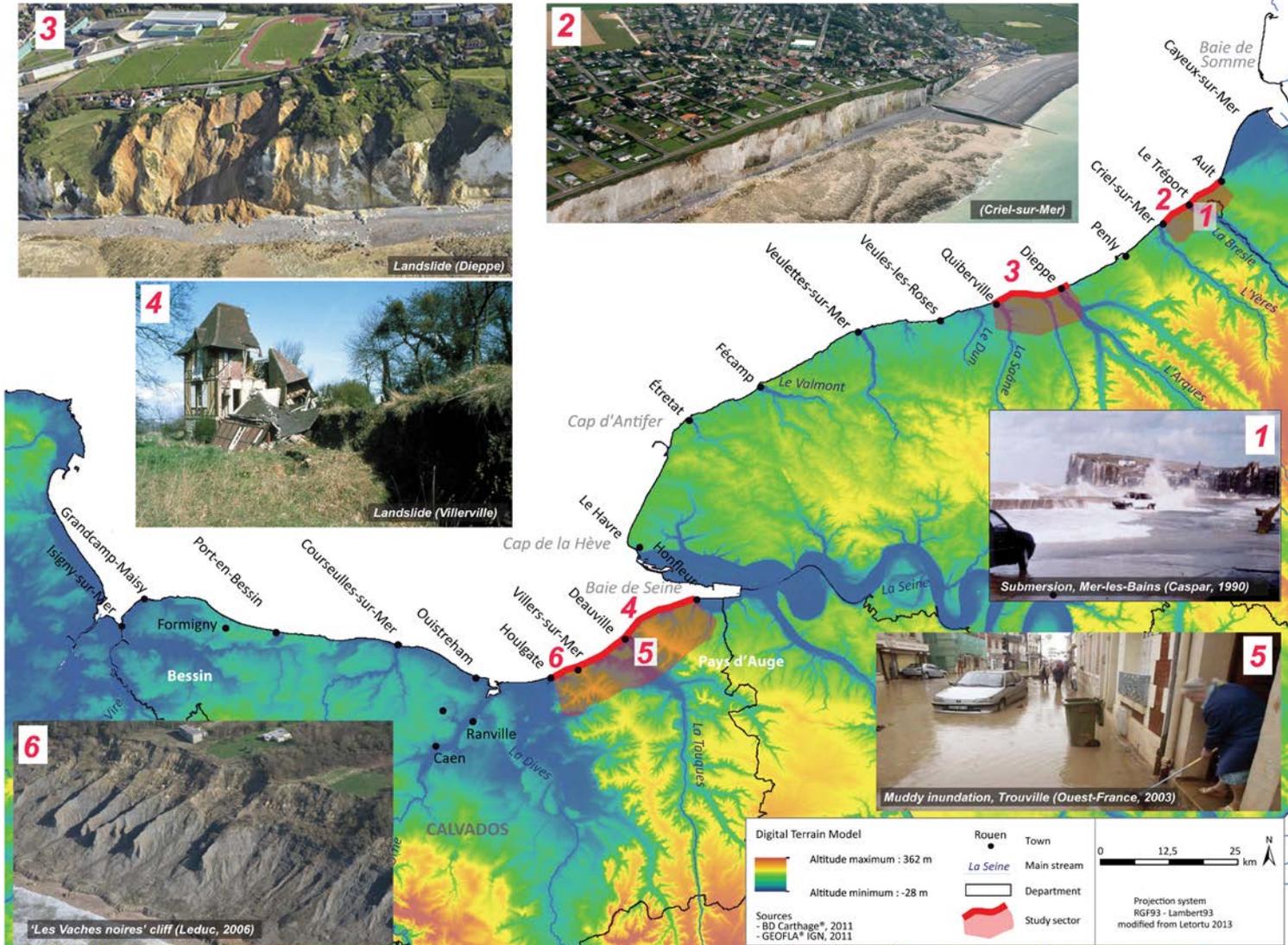
**AZUR DRONES** ▼



- RICOCHET : Évaluation multirisques de territoires côtiers en contexte de changement global
- Partenaires : LETG-Caen, BRGM-Orléans, LDO-Brest, LETG-Brest, M2C-Rouen, IRD2-Normandie, AZUR-DRONES
- Date de début du projet : 1<sup>er</sup> Janvier 2017
- Durée : 4 ans
- Aide ANR : 644 k€
- Coût complet : 2 060 k€
- Labellisation : Pôle Mer Bretagne-Atlantique
- Spécificité instrument : PRCE

- Éléments de contexte et apports du projet par rapport aux thématiques du Défi 1

**Contexte** : des **territoires côtiers à falaises** soumis à des **aléas multiples littoraux** (érosion et submersion) et **continentaux** (inondations, crues turbides, mouvements de versant).



- Éléments de contexte et apports du projet par rapport aux thématiques du Défi 1

**Contexte** : des **territoires côtiers à falaises** soumis à des **aléas multiples littoraux** (érosion et submersion) et **continentaux** (inondations, crues turbides, mouvements de versant).

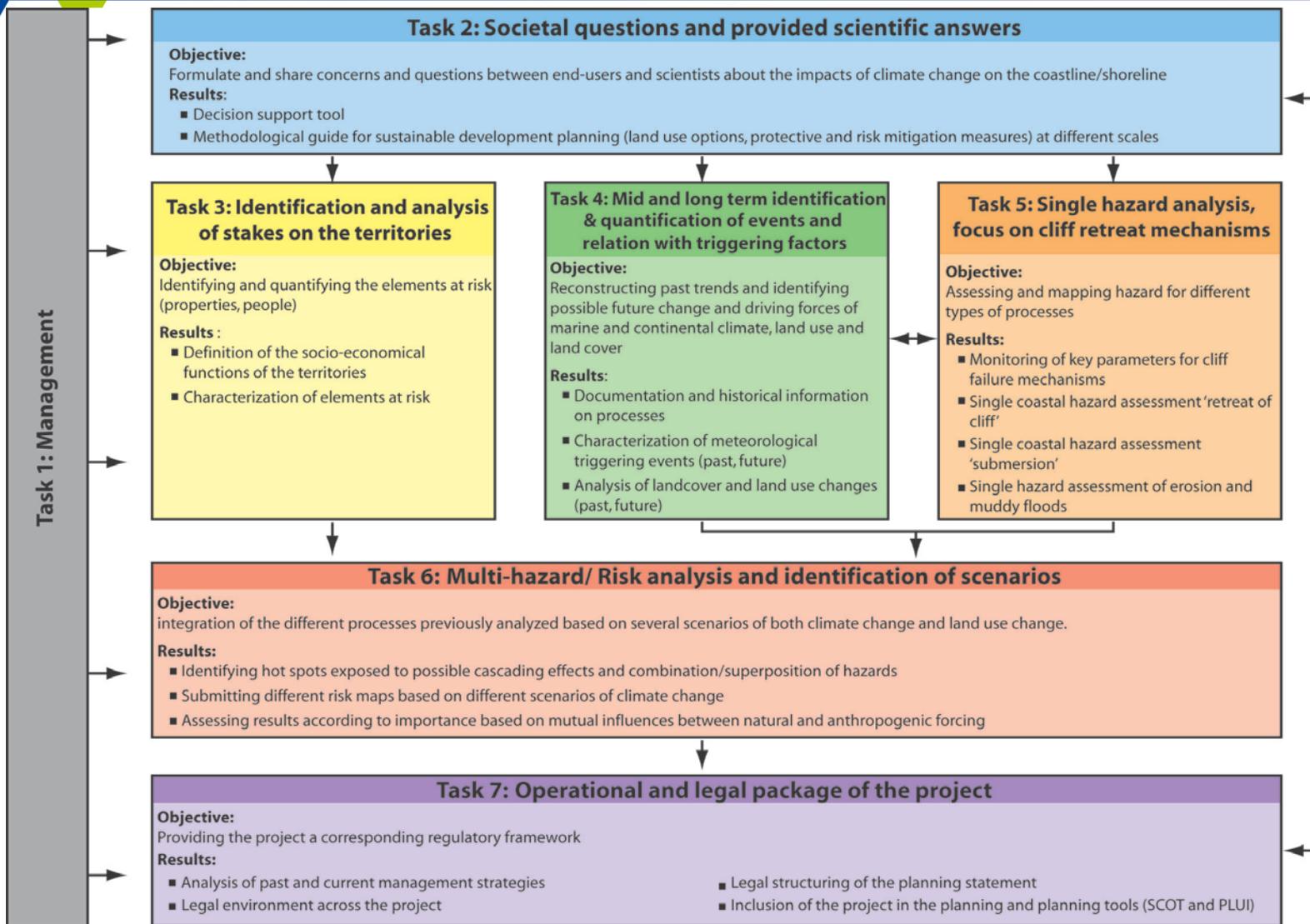
Avec nécessité de prévoir **la relocalisation des personnes et des biens** dans un contexte de **changements environnementaux et sociétaux globaux et locaux**.

**Apports** : Répondre à des questions scientifiques (compréhension de la dynamique des littoraux) et à une demande sociétale forte (gestionnaires des territoires et des risques côtiers).

→ Effets cascades, impacts potentiels, outils d'aide à la décision

## Trois objectifs principaux :

- 1.) Comprendre **la dynamique actuelle du continuum Terre / Mer** (arrière côte / falaise / plage) et réaliser **le bilan des échanges de matière** ;
- 2.) Déterminer les **impacts multisectoriels** du changement global (CG), de l'augmentation des tempêtes et de l'élévation du niveau moyen de la mer sur le fonctionnement du système falaise-plage, de son arrière côte (plateaux, vallées et zones basses). Ces impacts affectant intensivement les enjeux situés sur ces territoires sensibles ;
- 3.) **Accompagner l'appropriation de la thématique du changement côtier par les élus locaux** et mieux cerner leur préoccupations sur les impacts du CG et ce, afin de leur fournir l'accompagnement nécessaire à la mise en place de stratégies durables d'adaptation.



Développement d'une **chaîne intégrée d'évaluation des risques (multi-aléas et multirisques)**.

Elaboration **d'outils de communication et d'aide à la décision / gestion / prévention des risques naturels en milieu littoral à falaises et versants côtiers**.

Amélioration de la culture du risque pour les gestionnaires et les populations.

Développement des territoires côtiers en transformant les contraintes du risque en de nouvelles opportunités de revitalisation.

Impacts socio-économiques (entreprise Azur-Drones) avec transferts pratiques des connaissances et des résultats (nouveaux marchés, emplois, ...).



Geoscience for a sustainable Earth

**brgm** Orléans



**UBO**

Université de Bretagne Occidentale



**Cerema**



**UNIVERSITÉ DE ROUEN**

**IRDD(2)**

NORMANDIE

Institut Régional du Développement Durable

**AZUR DRONES**

