

SPIRAL

Stratégie PYRénéeenne d'Avis de déclenchement de mouvements de terrain

Objectifs

Le projet SPIRAL a pour objectif de réduire les impacts des glissements de terrain en adoptant une stratégie commune de protection transfrontalière qui améliorera la prévision, la prévention et la préparation aux crises.

- Gestion de projet
- Gestion administrative
 - Gestion financière
 - Suivi technique

A1

- Communication de projet

- Site web trilingue
- Newsletter & information réseaux sociaux
- Meetings

A2



tELWS : système régional de prévision de glissement de terrain

- Inventaire pyrénéen de mouvements de terrain
- Impact des pluies, des séismes et des feux de forêt sur l'occurrence de mouvements de terrain
- Outil d'information sur les prévisions de mouvements de terrain

A3

Mitigation du risque de glissement de terrain à l'échelle locale

- Méthode d'analyse de risque à échelle de bassin
- Analyse de sites de mouvements de versant
- Guide pour l'intervention et la mitigation du risque glissement

A4



Avec un partenariat expert dans la caractérisation et la gestion des risques qui comprend 3 services géologiques d'Andorre, de France et d'Espagne (AR+I, BRGM et ICGC), un organisme de recherche sur les risques (CEREMA) et une université (UNIZAR) ainsi que des agents et responsables de la mobilité et de la protection civile de France, d'Espagne et d'Andorre comme associés :



Consell Generau d'Aran

Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior
Direcció General de Protecció Civil

FGC
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya



Universidad
Zaragoza



Université Gustave Eiffel

MOUNTAIN
LANDFORM
RESEARCH

Acciona
BUSINESS AS UNUSUAL

Office National des Forêts

aramon
MONTAINS DE ARAGON

SOBRAH
Pirineo
GEOPARK
Gouvernement d'Andorre



GOBIERNO
DE ARAGÓN

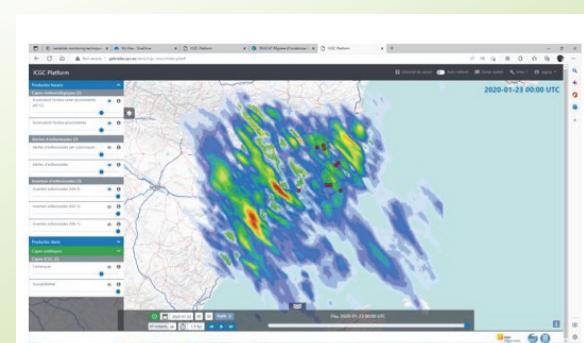
DREAL Occitanie
Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
d'Occitanie

PREFET
DES HAUTES-PYRÉNÉES
Gouvernement d'Andorre



Résultats

- Développement d'un **service d'alerte couplé à des protocoles d'action** (où et quand les mouvements de terrain peuvent se produire et comment procéder en cas de crise)
- Emission d'**avis à la protection civile (approche régionale)** et à des lieux spécifiques (approche locale) au bénéfice final de l'ensemble de la population,



Les outils et les guides pour améliorer la résilience des Pyrénées face aux phénomènes gravitaires seront **transposables à d'autres territoires**.

Perspectives

Stratégie commune de protection transfrontalière pour **améliorer la résilience des Pyrénées face aux glissements de terrain**