

ClimAlert, service d'alerte précoce sur les risques climatiques liés à l'eau.

MULTI-USAGES, CHANGEMENT CLIMATIQUE

2022 | NOTICE, OUTIL

Contexte

La zone Sudoe (Portugal, Espagne et une partie de la France) est la zone d'Europe la plus touchée par les phénomènes extrêmes associés au changement climatique. En effet, cette région présente un fort déficit hydrique, accentué sous l'effet du changement climatique, dont les conséquences se traduisent par une importante incertitude quant à la disponibilité future de la ressource en eau et de ce fait une vulnérabilité climatique de plus en plus importante.

Résumé

Dans un objectif de plus grande résilience de la zone Sudoe (Portugal, Espagne et une partie de la France), le projet multi partenarial ClimAlert (2019-2022) vise développer un service transnational d'alerte précoce des risques climatiques en rapport avec l'eau (sécheresse, inondations, incendies, érosion du sol).

Cette plateforme, basée sur l'intégration de nombreuses données (Sentinel, Landsat, données climatiques sur l'eau et le sol, prévisions météorologiques, cartes du sol, hydrographie, altitude) et l'utilisation de modèles prédictifs et d'informations agroclimatiques en temps réel, sera en mesure d'alerter sur les effets extrêmes potentiels du climat afin d'aider à la prise de décision des différents acteurs, publics ou privés, pour mener à bien une gestion efficace de l'eau, tant au niveau rural qu'urbain.

Cette plateforme sera testée en différents endroits répartis dans tout l'espace de coopération, avec la collaboration, lors des phases de conception et de mise en œuvre, de toutes les parties prenantes :

Protection civile, associations d'agriculteurs, organisations de gestion environnementale, ...

Plusieurs résultats sont ainsi attendus :

- Une meilleure prévention des risques naturels et, notamment des pluies intenses et des sécheresses, grâce à l'emploi des services et des outils développés sur la plateforme ClimAlert ;
- Une mise à disposition d'outils conviviaux pour les acteurs permettant de combiner les données géographiques avec les données climatiques quotidiennement mises à jour, afin de pouvoir calculer les besoins en eau des cultures en continu et ainsi faciliter la prise de décision en matière d'usage de l'eau tant sur le plan environnemental qu'économique ;
- L'amélioration de la formation des administrateurs publics, des gestionnaires et des utilisateurs de la ressource par l'intermédiaire de formations et d'échanges d'expériences dans toute la zone d'étude. Des répercussions régionales, nationales et internationales sont attendues.

<p>Date</p> <p>2019 - 2022</p>	<p>Partenaires</p> <p>NEIKER ACMG CA24 CSIC IMIDA Comunidade intermunicipal VISEU DÃO LAFÕES Emergencias 112 Región de Murcia</p>
<p>Contact</p> <p>ACMG- Jean-François Berthoumieu Coordinateur du projet jfberthoumieu@agralis.fr</p>	<p>Lien</p> <p>Site ClimAlert</p>

Dernière modification le 06/09/2022

Ce document a été réalisé avec l'aide financière de :

