

Optimisation des outils de prévision hydrométéorologique

- HYDROPTIMET -

Le projet HYDROPTIMET a pour but d'améliorer la prévision en temps réel des précipitations et le couplage à une prévision hydrologique pour détecter et quantifier les phénomènes hydrométéorologiques intenses qui sont dangereux. Il vise à :

- améliorer les connaissances relatives à ces phénomènes hydro-météorologiques
- expérimenter et comparer les outils de prévision météorologique et hydrologique utilisés par les partenaires, les améliorer

Ces actions se situent à différentes échelles spatiales et temporelles (très court terme, court terme et moyen terme).

Partenaires du projet

- Espagne
 - UIB, Université des Iles Baléares
 - Agence Catalane de l'Eau
- France
 - Institut National Polytechnique de Grenoble
 - Université Joseph Fourier
 - Pôle Grenoblois des Risques Naturels
- Italie
 - Région Piémont
 - ARPA, Agence régionale de protection de l'environnement, Emilie Romagne
 - CIMA, Centre inter-universitaire de suivi de l'environnement, Ligurie
 - Région Toscane
 - Région Calabre
 - SAR, Servizio Agrometeorologico Regionale (SAR), Sardaigne
 - Région Basilicate
 - CNR, Institut des Sciences de l'atmosphère et du climat
 - APAT, Département des services techniques nationaux, Rome
- Suisse
 - Etat du Valais

Le territoire concerné par les activités du projet est bien distribué dans la zone Medocc (Méditerranée Occidentale) et comprend des régions alpines, sujettes à des épisodes de précipitations intenses. La vulnérabilité du territoire est élevée, en particulier, à cause du réseau hydrographique complexe et de la forte présence anthropique dans les espaces situés dans le fond des vallées

Les zones comprises dans le projet sont frappées par des événements intenses, qui se manifestent de manière cyclique, avec des caractéristiques et des forces communes, ainsi que des effets sur le territoire qui sont comparables.

Actions prévues :

- ⇒ Etudes et projets pilotes sur : les techniques d'intégration de données, les méthodes d'estimation des précipitations, la validation de différents modèles météorologiques et hydrologiques notamment par comparaisons faites sur un certain nombre de cas réels de phénomènes intenses, la validation des différentes méthodes de prévision et l'utilisation des résultats dans les procédures d'alerte
- ⇒ Mise en place de bases de données des cas d'étude des précipitations intenses, mise en réseau des produits obtenus par l'emploi des différents modèles météorologiques et hydrologiques
- ⇒ Définir et approfondir des normes communes relatives à la phase d'information et de mise en état d'alerte de la population
- ⇒ Diffuser les connaissances et les résultats obtenus (séminaires, conférences...), organiser des actions de formation

Durée du projet : 2 ans (Octobre 2002 – Septembre 2004)

Budget total du projet : 2 898 908 euros

Budget des partenaires français : 486 000 euros, dont :	243 000 euros de FEDER
	243 000 euros de CPN et autofinancement