

SAVOIR
PREVOIR
POUVOIR



Structuration en 3 pôles :

Hydrométrie : maintenance des stations, mesures de débits sur le terrain et gestion de données

Concentration : collecte continue (mode téléphone ou radio) des données des stations depuis le capteur situé sur le terrain jusqu'à la mise en ligne sur Internet via un concentrateur de données interne

Prévision : connaissance territoriale, modélisation et suivi des crues

SPCMO
105 Bd Barbès
11838 Carcassonne Cedex 9
Tél. 04 68 10 31 00 (standard)
Fax 04 68 47 55 61
ddtm-spc-spc11@aude.gouv.fr

Création : DDTM 11 – janvier 2011

Cours d'eau surveillés par l'Etat



11 : l'**Aude** depuis Quillan, l'**Orbieu** depuis Lagrasse, la **Cesse** depuis Bize, la **Berre** depuis Portel des Corbières
34 : le **Jaur** depuis St Pons, l'**Orb** depuis Lunas, l'**Hérault** depuis Ganges, le **Lez** depuis Montpellier (Moulin l'Evêque)

66 : le **Tech** depuis Prats de Mollo (la Preste), le **Réart** depuis Villemolaque, la **Canterrane** depuis Terrats, la **Têt** depuis Corneilla de Conflent, l'**Agly** depuis Caudiès de Fenouillèdes, le **Verdouble** depuis Tautavel

763 km de linéaire, 170 stations de mesure (limnimètres et pluviomètres confondus) dont 24 stations de prévision (à forts enjeux) répartis sur l'**Aude**, l'**Hérault** et les **Pyrénées-Orientales**

Bassins à crues rapides, en régime torrentiel dans les hautes plaines, régulièrement soumis à des épisodes cévenols : le temps de réponse de certains bassins à la pluie peut être de quelques heures seulement, les délais de prévision pertinents sont courts (de 2 à 7 h)

Deux **radars Météo France** à disposition : Opoul (PO) et Nîmes (Gard)

SERVICE DE PREVISION DES CRUES MEDITERRANEE OUEST



Basses plaines de l'Aude – novembre 2005

La surveillance des cours d'eau en permanence sur Vigicrues :

<http://www.vigicrues.gouv.fr/>

La publication des données limnimétriques et pluviométriques sur Hydroreel :

<http://www.rdbrmc.com/hydroreel2/>

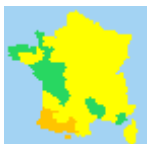


Direction départementale
des territoires
et de la mer
Aude

SAVOIR

Production de données hydrométriques

Partenariat avec Météo France qui nous fournit diverses données météorologiques (dont les cumuls de pluie prévus sur 24 heures)



Connaissance des enjeux à chaque station de prévision : **échelles de gravité** réalisées en collaboration avec les services locaux (à disposition sur simple demande)

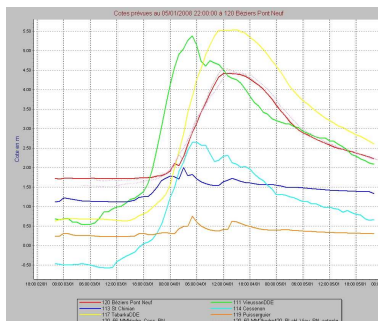


Connaissance des caractéristiques générales des bassins versants par **visites de terrain**, études, bibliographie

Retour d'expérience et dossier de crue réalisés à chaque épisode pluvieux : **capitalisation de la connaissance**

PREVOIR

Élaboration de modèles de prévision des crues à chaque station de prévision réglementaire : telle cote à telle station à telle échéance avec telle précision (cf. « *Règlement d'Information sur les Crues* » approuvé par le Préfet de l'Aude)



Utilisation en temps réel des modèles

Publication en continu 2 fois par jour minimum (davantage en situation de crise si nécessaire) d'une **couleur de vigilance à 24 heures par tronçon** et d'un **bulletin de suivi** sur la situation actuelle et à venir



POUVOIR

Publier en temps quasi-réel (15 min) **sur Internet** les **données observées** (hauteurs d'eau et quantité de pluie) et annoncer les cotes prévues (dont les débordements) **HYDROREEL** administré par la DREAL du bassin Rhône Méditerranée (Lyon) **VIGICRUES** administré par le SCHAPI (service central basé à Toulouse pour coordination et appui technique et méthodologique aux 22 SPC)



Anticiper et gérer la crise (services de protection civile et élus) : les prévisions sont transmises au SCHAPI et au préfet de département qui décide d'alerter les maires concernés

Porter à connaissance et expertise hydrologique pour diverses études dont les plans de prévention du risque inondation

Assistance aux communes qui souhaitent mettre en place des systèmes opérationnels de surveillance sur tout le territoire du SPC

Fourniture de données d'étiage expertisées aux services de gestion quantitative de l'eau