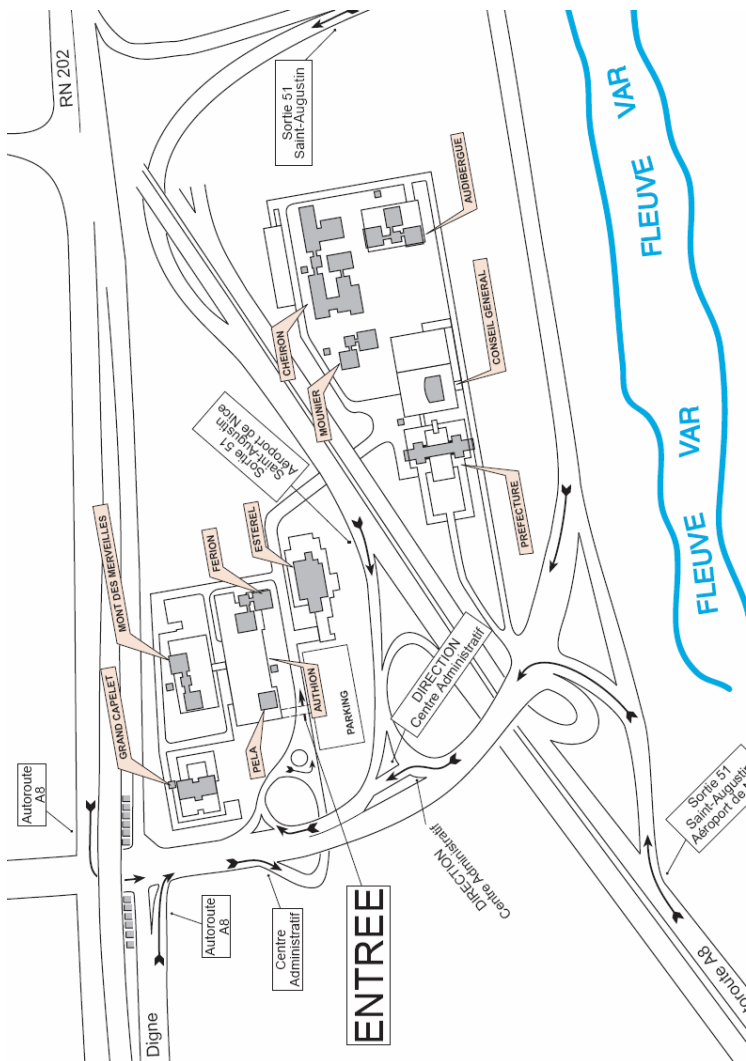


Plan d'accès



Informations pratiques

La journée du 15 février 2011 se tiendra dans la salle ESTEREL du Conseil Général des Alpes-Maritimes à Nice (Centre administratif départemental - Route de Grenoble - B.P 3007 - 06201 Nice Cedex 3)

Le déjeuner sera pris en charge par l'organisation.

Inscription et renseignements

BREIL-MOLINA Dominique
Cemagref - Groupement d'Aix-en-Provence
Unité de Recherche "Ouvrages
Hydrauliques et Hydrologie"
3275, route Cézanne - CS 40061
13 182 AIX-EN-PROVENCE Cedex 5
Mél : dominique.breil@cemagref.fr
Tél: 04 42 66 99 07 - Fax: 04 42 66 99 05

Avec le soutien de



Journée scientifique

15 février 2011
Nice



*Gestion des CRues par Intégration
des Systèmes Transfrontaliers de
prévision et de prévention des
bassins versants ALpins*

Annonce n° 3



CRISTAL en quelques mots

Le Projet CRISTAL est cofinancé par l'Union Européenne (fonds structurels) dans le cadre du Programme Alcotra (Alpes Latines – Coopération transfrontalière Italie France) 2007 – 2013, pour un budget de 1.650.000 euros globalement. Les partenaires de CRISTAL sont : côté français, le CEMAGREF – Groupement d'Aix en Provence et, côté italien, Arpa Piemonte, chef de file.

Le projet aborde la problématique de prévention et de prévision des crues des bassins alpins transfrontaliers. Il s'appuie sur un dispositif d'estimation des champs de pluie en temps réel, y compris sur les zones d'altitude, grâce à deux radars en bande X. CRISTAL utilise au mieux l'information pluie fournie par les radars météorologiques et met en place les outils de restitution des pluies et de la neige et leur modélisation en débit, afin d'aboutir à des applications opérationnelles en temps réel.

CRISTAL utilise au mieux l'information pluie fournie par les radars météorologiques et met en place les outils de restitution des pluies et de la neige et leur modélisation en débit afin d'aboutir à des applications opérationnelles en temps réel. En détail le projet se propose :

- le développement d'outils de prévisions des crues pour des bassins versants de petite-moyenne taille en zone alpine, sur la base de systèmes de radar météorologiques polarimétriques en bande X, à compléter par des équipements au sol (pluviomètres, disdromètres)
- le développement de méthodes pour la définition du type de précipitations (pluie, neige, grêle, ...) grâce aux mesures des radars polarimétriques
- la réalisation de systèmes de communications et d'échange de données opérationnelles en temps réel pour l'estimation des précipitations dans les zones transfrontalières
- l'harmonisation des processus d'estimation des prévisions des crues grâce à des expérimentations croisées des modèles italien et français actuellement employés



Déroulement de la journée - Programme

15 février 2011 – Conseil Général des Alpes Maritimes, Nice

9h30	Accueil	14h00 - 16h00	Session scientifique n° 2
10h00 - 12h00	Session scientifique n° 1	14h00 - Outils de gestion des crues (V. Huet - SISA-SAC Siagne)	
10h00 - Systèmes de gestion du risque inondation Italien / Français (ARPA/CG06)		14h30 - Calage du modèle hydrologique : données - performances (D. Organde - Hydris)	
10h15 - Objectifs du Projet CRISTAL (P. Arnaud - Cemagref)		15h00 - Intégration du modèle dans la plateforme Rainpol (E. Morreau - Novimet)	
10h30 - L'observation du Radar du Mont Vial (J. Testud -Novimet)		15h30 - Application aux besoins des collectivités (D. Organde - Hydris)	
11h00 - L'observation du Radar Italien (R. Cremonini - ARPA)		16h00 - 16h30	Pause café
11h30 - Alerte pluviale : Expérimentation "Alerte crue urbaines" (V. Emphoux - E. Curinier Ville d'Antibes)		16h30 - 17h30	L'après CRISTAL - Table ronde autour de thèmes :
12h30 - 14h00	Déjeuner		<ul style="list-style-type: none">• Évaluation des besoins• Pérennisation / Projet futur

