

ANR-EXTREMA

Programme Vulnérabilité : milieux et climat 2006 de l'ANR
(Contrat ANR-06-VULN-005, Janvier 2007 - Juin 2111)

**Episodes météo-climatiques extrêmes
et redistribution des masses sédimentaires et des polluants associés
au sein d'un système côtier**

Colloque final

4 et 5 mai 2011
GT Vulnérabilité
6 mai 2011



Ifremer

Au Château de Cadarache

Maison d'Hôtes "Château de Cadarache"
Route de Vinon-sur-Verdon,
13115 Saint-Paul-Lez-Durance, France



Organisation : frederique.eyrolle@irsn.fr; sabrina.giner@irsn.fr

4 mai 10h-10h30

Accueil des participants

4 mai 10h30-12h30

*Introduction - Rappel des enjeux du projet et résultats marquants obtenus
(Frédérique Eyrolle, IRSN Coordination)*

Evènements et flux atmosphériques

- **Olivier Masson** (IRSN) : Poussières sahariennes (fréquence, tendance historique, contribution aux flux, spatialisation latitudinale) – Feux de biomasse.
- **Yves Noack** (CEREGE), **Dominique Aubert** (CEFREM) : Flux d'ETM et autres éléments - Poids des apports atmosphériques en milieu côtier – Poids des évènements.

Déjeuner

4 mai 14h-18h

Evènements, stocks et flux rivières

- **Wolfgang Ludwig** (CEFREM): Hydrologie des fleuves côtiers Méditerranéens NW – Evolution et tendance.
- **Christelle Antonelli** (IRSN), **Frédérique Eyrolle** (IRSN) : Flux solides du Rhône et flux de radioactivité – poids des évènements.
- **Cloé Dumas** (CEFREM), **Dominique Aubert** (CEFREM) : Flux solides et ETM associés (Rhône et Têt et autres fleuves côtiers)
- **Guillaume Raccasi** (CEREGE), **Mireille Provansal** (CEREGE), **François Sabatier** (CEREGE) : Estimation de la vitesse de déplacement de la charge de fond par suivi topographique sur le Grand Rhône – vers une réévaluation des flux solides en transit ?

Pause café

Evènements et Transferts milieu côtier – plateau

- **François Sabatier** (CEREGE), **P. Dussouillez**, **D. Delanghe-Sabatier**, **B. Hanot** : Variations du rivage à l'embouchure du Rhône durant les événements extrêmes.
- **Jimmy Berthier** (IRSN), **Mireille Arnaud** (IRSN), **Sabine Charmasson** (IRSN): Instrumentation au débouché du Rhône et enregistrements sédimentaires – Impact des crues et des tempêtes sur la mobilité contemporaine du prodelta rhodanien.
- **Grégoire Maillet** (Univ Angers), **Claude Vella** (CEREGE): Impact des crues sur la couverture sédimentaire de surface à l'interface fleuve / littoral.

Diner au château

5 mai 9h -12h

Evènements et Transferts milieu côtier – plateau (suite)

- **Jean Louis Gonzales** (IFREMER): La station FRAME, valorisation des données acquises dans le cadre d'EXTREMA.
- **Daniel Cossa** (IFREMER), **Sabine Castelle** (IFREMER): Concentrations en mercure atmosphérique (aérosols, pluies et phase gazeuse) à la Seyne sur mer.
- **Daniel Cossa** (IFREMER), **Sabine Castelle** (IFREMER) **and co** : Apports en mercure par le Rhône - Distribution de métaux traces et isotopes du plomb dans les sédiments de l'embouchure du Rhône.

Pause café

- **Grégoire Maillet** (Univ Angers) **and co** : Architecture, lithologie et chronostratigraphie du lobe de Roustan (échelle séculaire).
- **Grégoire Maillet** (Univ Angers) **and co** : Chronostratigraphie et processus d'édification du lobe moderne Bras de Fer/Roustan/Pégoulie (depuis le Petit Age Glaciaire)

Déjeuner

5 mai 14h-18h

Transferts plateau - canyons

- **Xavier Durieu De Madron** (CEFREM), **A. Khripounoff**, et **D. Aubert**, **S. Heussner**, **N. Delsaut** (CEFREM), **P. Crassous** (IFREMER), **P. Puig** (ICM-CSIC), **I. Taupier-Letage** (LOBP), **P. Testor** (LOCEAN), **A. Calafat** (UB): Impact of Open-Sea Convection on Particulate Fluxes and Sediment Dynamics in the Deep Basin of the Gulf of Lion

- **Daniel Cossa** (IFREMER), **Roseline Buscail** (CEFREM) : Contaminants métalliques dans les sédiments du canyon du Cap Creus.
- **Dominique Aubert** (CEFREM), **Marion Stabholz**, **Xavier Durieu de Madron** (CEFREM) **and co** : Hétérogénéité spatiale et temporelle des teneurs en ETM en milieu profond.
- **Mireille Provansal** (CEREGE), **F. Eyrolle** (IRSN) , **E. Ferrand** (IRSN) : Variabilité spatio-temporelle des stockages sédimentaires et des contaminants associés dans les marges alluviales du Rhône aval.
- **Emmanuelle Ferrand** (IRSN) : Concentrations historiques en Eléments Traces Potentiellement Contaminants dans le Rhône aval et la Têt – Enregistrements sédimentaires dans les marges alluviales.

Pause café

Modélisation

- **Olivier radakovitch** (CEREGE) : Caractérisation des phases porteuses - Acquisition expérimentale des paramètres de resuspension (Expérimentation en canal à courant)
- **Claude Estournel** (POC- LA): Transfert des masses et ETPC associés à l'échelle du GdL – poids des événements.

Clôture du colloque

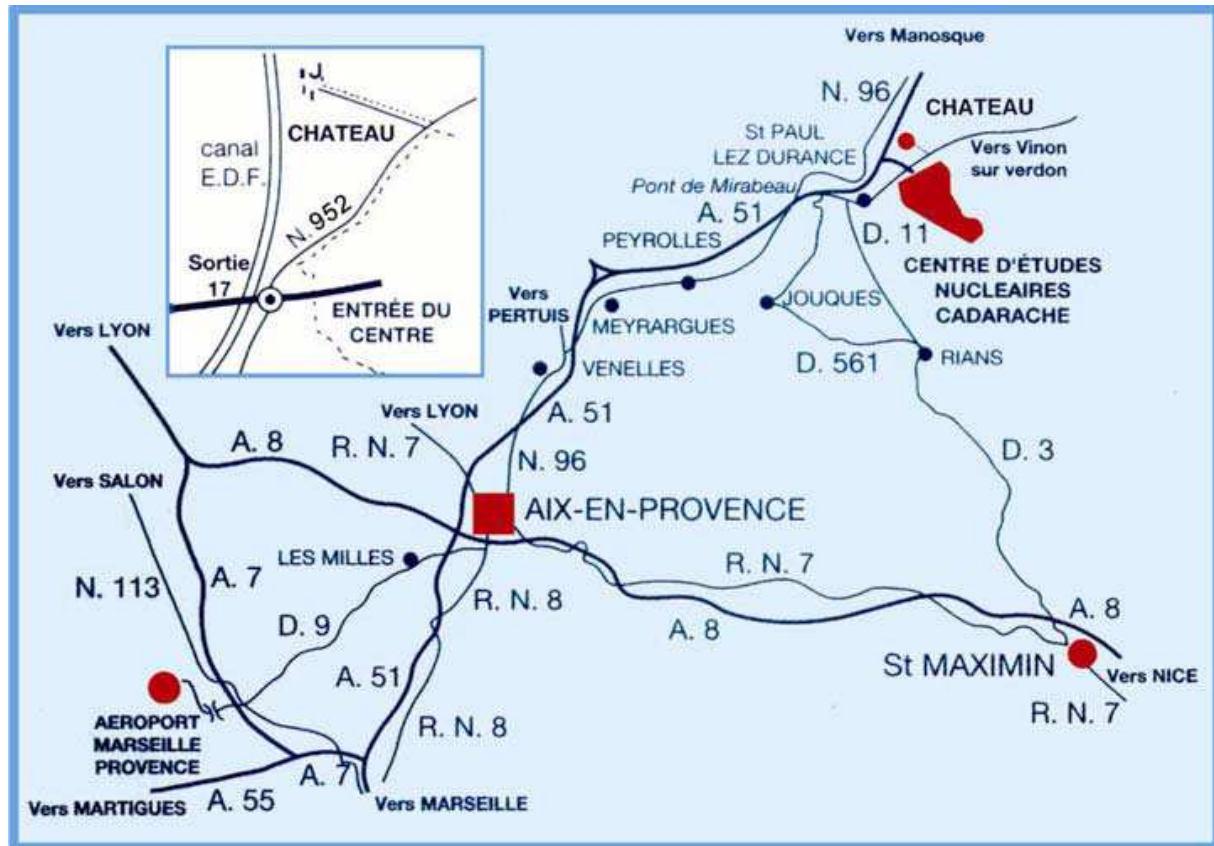
Diner au chateau

6 mai 9h-12h : GT Vulnérabilité

- * Exploitation des résultats acquis dans le cadre d'EXTREMA afin d'évaluer la vulnérabilité du système côtier étudié.
- * Valorisation des travaux et du colloque
- * Préparation du rapport final

Déjeuner

Accès au Château de Cadarache :



Et sur :

<http://www.nucperf2009.fr/home/liblocal/docs/Comment%20se%20rendre%20au%20Chateau%20de%20Cadarache.pdf>

Hébergement :

Un nombre limité de chambres sont disponibles au Château de Cadarache ; des hôtels sont également disponibles à Vinon sur Verdon (4Km). Pour vos réservations vous pouvez contacter : sabrina.giner@irsn.fr , Tel : 04 42 19 96 60.