

# Atelier adaptation au changement climatique et risques hydrologiques - AFPCN - 22 janvier 2008

14h - 14h15 : introduction P-A ROCHE (MEDAD)

## **Première partie : 14h15 – 15h45 : améliorer la connaissance des événements extrêmes sous l'influence du changement climatique**

### **Première séquence : 14h15-14h30 : progrès en climatologie**

14h15-14h25	De la climatologie à l'hydrologie, la question des échelles descendantes Serge PLANTON (Météo-France)
14h25-14h30	Questions-débats

### **Deuxième séquence : 14h30-15h15 : progrès en hydrologie statistique**

14h30-14h40	Une hydrologie statistique non-stationnaire Michel LANG (CEMAGREF)
14h40-14h50	Variabilité et changement climatique, non-linéarité et extrêmes des processus hydrologiques Daniel SCHERTZER (CEREVE)
14h50-15h00	Quels enseignements tirer des événements rares et extrêmes historiques (crues et étiages) ? Daniel DUBAND (SHF)
15h00-15h15	Questions-débats

### **Troisième séquence : 15h15-15h45 : progrès des modélisations intégrées**

15h15-15h25	Modéliser les effets du changement climatique sur les eaux continentales Agnès DUCHARNE (CNRS)
15h25-15h35	Moussons africaines et grandes boucles de rétroaction Thierry LEBEL (LTHE)
15h35-15h45	Questions-débats

15h45 – 16h : pause

## **Deuxième partie : 16h-18h30 : les besoins opérationnels**

### **Quatrième séquence : 16h00 – 16h30 : questions de méthode**

16h00-16h05	Rappels méthodologiques Pierre-Alain ROCHE (MEDAD)
16h05-16h10	Adaptation autonome et adaptation planifiée : quelques réflexions Jean DUNGLAS (Académie d'Agriculture)
16h10-16h20	Adapter ou repenser les modes de gouvernance de l'eau Sophie ALLAIN (INRA)
16h20-16h30	Questions-débats

**Cinquième séquence : 16h30-17h00 adaptation aux changements de régimes hydrologiques**

16h30-16h40	Production électrique et autres usages Patrick TOURASSE (EdF)
16h40-16h50	Gestion des étiages sévères Hervé BLUHM (MEDAD)
16h50-17h00	Questions-débats

**Sixième séquence : 17h00-17h40 adaptation aux inondations**

17h00-17h10	Eaux pluviales Dominique LAPLACE (SERAM)
17h10-17h20	<i>Maîtrise de l'occupation des sols</i> Thierry HUBERT (MEDAD)
17h20-17h30	Dimensionnement des ouvrages et sécurité Alain LEBRETON (CTPGB)
17h30-17h45	Questions-débats

**Septième séquence : 17h45-18h30 conclusions**

17h45-17h55	Adaptation des programmes de recherche Bernard CHASTAN (CEMAGREF)
17h55-18h25	Débat sur les préconisations possibles et les suites des travaux
18h25-18h30	Synthèse Pierre-Alain ROCHE (MEDAD)