

8^{èmes} Journées
Fiabilité des
MATÉRIAUX & DES STRUCTURES
Aix-en-Provence,
9 et 10 avril 2014



ECOSYSTEMES CONTINENTAUX
ECCOREV
ET RISQUES ENVIRONNEMENTAUX



Journées de la Fiabilité des Matériaux et des Structures 2014

Analyse de Risques et Fiabilité
des Systèmes dans leur Environnement

Aix-en-Provence, 9 et 10 avril 2014



Richesse des échanges

- **Qualité des présentations et des échanges scientifiques**
- **Diversité des domaines abordés et largeur du spectre d'application**
- **Thèmes scientifiques**
 - Méthodes qualitatives pour la sûreté de fonctionnement
 - Modèles des données et des connaissances
 - Modèles probabilistes de la dégradation
 - Méthodes d'évaluation de la fiabilité
 - Fiabilité système et optimisation sous incertitude
 - Inspection, Maintenance et Réparation sous incertitude
- **Mise en avant de la thématique de l'analyse de risques et de la fiabilité des systèmes dans l'environnement**



Bilan des JFMS 2014



- 67 participants, dont 17 doctorants
- 35 exposés
- 2 conférences invitées

- Ouvrage collectif (*Hermès*)



Remerciements au Comité d'organisation



- Irstea / UR OHAX :
 - Corinne Curt
 - Laurent Peyras
 - Martine Sylvestre
 - Martine Wolff

 - Anthony Mouyeaux
 - Djibril Sow

- Promosciences : Viviane Bernadac



Remerciement aux organismes



Fédération de recherche ECCOREV - Ecosystèmes continentaux et risques environnementaux



Structure Fédérative VOR - Vulnérabilité des Ouvrages aux Risques



GIS Maitrise des Risques en Génie Civil



Réseau pour Infrastructures Durables de Transport dans l'Espace Atlantique



Région Provence-Alpes-Côte d'Azur



Direction de la Valorisation de l'Information Scientifique et Technique
Unité de Recherche Ouvrages hydrauliques et Hydrologie



Après les JFMS 2014....

- **Ambitions des JFMS :**
 - Favoriser les **échanges** au sein de la communauté scientifique
 - Consolider les actions des équipes françaises dans le domaine de la **fiabilité**, de la **sûreté**, de la **sécurité** et de la **gestion des risques**, associés aux matériaux et aux structures.
 - Contribuer à la **visibilité** de nos travaux au niveau international



Défis pour notre communauté

■ Points forts :

- Renforcement des échanges et favorisation des actions croisées
- Qualité des travaux et solidité de la communauté

■ Points faibles :

- Niveau d'échanges inter-communautés :
GC/Mécanique, fiabilistes/statisticiens, sûreté/SHS, Universitaires/Industrielles.
- Structuration nationale : réseaux
- Visibilité internationale



Après les JFMS 2014....

- **Quelques perspectives :**
 - **Comité d'organisation permanent des JFMS**
 - **GDR : évaluation de la sûreté des structures vieillissantes et gestion de leur cycle de vie**

- **Rendez-vous aux JFMS 2016 à Nancy**