

L'EXPERIENCE ET LE SAVOIR-FAIRE DE L'ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE AU SERVICE DES COLLECTIVITES TERRITORIALES DU BASSIN DE LA LOIRE ET SES AFFLUENTS

ROY J-L.

Etablissement Public Loire, 3 av. Claude Guillemin, 45061 Orléans, France, e-mail : jean-luc.roy@eptb-loire.fr

Résumé : *Créé en 1983, l'Etablissement public Loire est un syndicat mixte composé de 7 régions, 16 départements, 18 villes et agglomérations, 9 SICALA. Reconnu établissement public territorial de bassin en 2006, il contribue à la cohésion des actions menées sur l'ensemble du bassin de la Loire. Il assure la maîtrise d'ouvrage d'opérations menées à cette échelle, ou présentant un caractère interrégional ou interdépartemental.*

Ses grands domaines d'actions sont :

- ▶ *la prévention des inondations*
- ▶ *la Recherche/Données/Information*
- ▶ *la gestion des ressources en eau stratégiques des ouvrages de Naussac et de Villerest*
- ▶ *l'aménagement et la gestion des eaux, en lien avec les Commissions Locales de l'Eau.*

Il intervient sur tous les thèmes liés à la réduction du risque inondation en appui à ses collectivités membres ou pour leur compte:

Information et sensibilisation, études globales, modélisation hydraulique ou hydrologique, écrêtement des crues, réduction de la vulnérabilité, préparation à la gestion de crise et à la continuité d'activité, suivi des évolutions réglementaires.

Mots-Clés : *EPTB, collectivités, prévention des inondations, Loire, approches globales*

Introduction

L'Etablissement public Loire (www.eptb-loire.fr)

Créé en 1983, l'Etablissement public Loire est constitué de 50 collectivités et groupements de collectivités : 7 Régions, 16 Départements, 18 Villes et Agglomérations, 9 syndicats intercommunaux départementaux (SICALA). Reconnu comme Etablissement Public Territorial de Bassin (EPTB), il couvre une aire de 65 160 km².

En application du principe de subsidiarité, l'Etablissement public Loire est fondé à intervenir dès lors que ses collectivités membres ne peuvent le faire directement ou lui demandent de le faire.

Ces rôle et vocation conduisent l'Etablissement, en concertation étroite avec ses collectivités membres, à :

- Contribuer à assurer la cohérence des actions réalisées
- Animer un réseau d'acteurs et de coopération multiniveaux
- Assurer la maîtrise d'ouvrage d'opérations présentant un intérêt de bassin ou un caractère interrégional ou interdépartemental.

Les missions de l'Etablissement s'exercent actuellement dans 4 principaux domaines.

- La prévention et la réduction du risque inondation
- La stimulation de la Recherche/Données/Information
- La gestion des ressources en eau stratégiques de Naussac (soutien d'étiage de l'Allier et de la Loire) et Villerest (écrêtement de crues et soutien d'étiage de la Loire)
- L'aménagement et la gestion des Eaux

1. Le plan Loire grandeur nature

Dès l'origine du plan Loire grandeur nature mis en oeuvre en 1994, l'Etablissement en est l'un des partenaires principaux. En tant qu'acteur de ce plan, il y inscrit une grande part de ses interventions, notamment sur les volets Prévention des inondations ainsi que Recherche/Données/Information. Pour la période 2007-2013, il assure l'animation des deux plateformes correspondantes, en complément de sa mobilisation en tant que maître d'ouvrage et cofinanceur d'opérations.

Pour la période 2007-2013, un double dispositif structurant à l'échelle du bassin :

- Un contrat de projets interrégional Etat/Régions (CPIER)
- Un programme opérationnel plurirégional cofinancé par l'Europe (PO Loire)

1.1. Animation de la plateforme Prévention des inondations

Depuis 2010, et dans le cadre de sa mission d'animation de la plateforme Prévention des inondations, l'Etablissement organise des réunions rassemblant l'ensemble des acteurs concernés du bassin, afin de rendre compte des actions et projets menés en particulier par les collectivités du bassin de la Loire et ses affluents en matière de lutte contre le risque inondation :

- Orléans, 11 février 2010 :
Audition sur la « Cohérence et articulation des initiatives au titre de la gestion des risques d'inondations sur le bassin de la Loire et de ses affluents »
- Orléans, 24 novembre 2010 :
Réunion consacrée au « Suivi de l'avancement des actions entreprises dans le prolongement de l'audition du 11 février 2010 »
- Angers, 31 mai 2011 : Réunion sur le thème « Prévention et réduction du risque inondation : Contribution des villes et agglomérations du bassin de la Loire et ses affluents »
- Nevers, 15 novembre 2011 : Réunion relative aux « Voies d'action des collectivités »

1.2. Le Plateau Collaboratif d'Echanges (www.plan-loire.fr)

Le plateau collaboratif d'échange, en s'appuyant sur de nombreux éléments existants, vise à contribuer à « développer et partager une connaissance globale, fondamentale et opérationnelle du fleuve et de son écosystème ».

Piloté par l'Etablissement public Loire, il a vocation à faciliter et stimuler la communication entre les acteurs du plan Loire, les partenaires et le public s'intéressant à la Loire et ses affluents.

En matière d'inondation, le site offre de nombreux espaces de travail collaboratifs, notamment autour des actions portées par l'Etablissement au titre du plan Loire.

2. Un appui technique aux collectivités du bassin de la Loire et ses affluents

L'Etablissement est régulièrement consulté, comme groupement de collectivités ou en tant qu'EPTB, à raison notamment de son expertise. Il est également sollicité par ses collectivités membres et ses partenaires pour émettre des avis techniques, ou pour contribuer à la préparation et au suivi de projets menés sur le bassin. Enfin, il est amené à participer à des groupes de travail locaux, nationaux, voire européens.

2.1. Préparation à la gestion de la crise

Dispositif d'appui à l'élaboration des Plans Communaux de Sauvegarde (PCS) et des Documents d'Information Communaux sur les Risques Majeurs (DICRIM)

Depuis 2007, l'Etablissement apporte un appui technique et méthodologique aux communes du bassin dans l'élaboration de leurs PCS (volet inondation) et DICRIM, avec près de 260 communes accompagnées début 2012.

- Réalisation et diffusion auprès de l'ensemble des communes du bassin concernées par le risque inondation d'une plaquette intitulée « *Le Maire face au risque d'inondation* » (2005)
- Renforcement du dispositif PCS en Région Centre (2011-2012)
- Création et diffusion d'une trame gratuite pour l'élaboration du volet inondation du DICRIM (2011)
- Participation et élaboration d'exercices de simulation de crise inondation (2012)

Développement et diffusion du logiciel OSIRIS-Inondation

Depuis 2004, en collaboration avec le CETMEF, conduite du projet OSIRISInondation, outil d'aide à la préparation et à la gestion de crise inondation par les communes, diffusé gratuitement.

Assistance et formation gratuites à son utilisation pour les communes du bassin de la Loire. Près de 450 utilisateurs publics et privés ont téléchargé le logiciel sur le bassin (www.osiris-inondation.fr).

Elargissement du partenariat à l'EPTB Meuse.

Atlas des Plans Communaux de Sauvegarde du bassin de la Loire

Réalisation et actualisation annuelle d'un atlas sur l'état d'avancement des PCS dans les communes, par département et région du bassin de la Loire, pour les communes exposées au risque inondation.

Appui au recensement et à la matérialisation des repères de crue

Assistance aux communes du bassin pour le recensement et la matérialisation de nouveaux repères de crue sur leur territoire avec fourniture d'ensembles pédagogiques (2011-2013).

Plan zonal ORSEC volet inondation

Sollicitation de l'Etablissement par le Préfet de zone pour participer au groupe de travail constitué pour la création d'un plan ORSEC « inondation » de la zone de défense ouest (2010).

Atlas de l'extension prévisible des inondations pour les crues fortes en Loire moyenne

Publication et diffusion des cartes de l'extension prévisible des inondations pour les crues fortes en Loire moyenne à partir des résultats de l'étude du même nom (2004).

Initiative commune de réalisation des Plans de Continuité d'Activité (PCA) de collectivités

En partenariat avec le CEPRI, appui à la réalisation du PCA de collectivités membres de l'Etablissement (2011-2013)

2.2. Portage de SAGE

L'Etablissement assure le portage de cinq SAGE (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux) sur le bassin de la Loire : SAGE Cher aval, SAGE Cher amont, SAGE Loir, SAGE Allier aval et SAGE Loiret. Il prévoit le portage en 2013 du SAGE Sioule.

Dans chacun des SAGE est intégré un volet relatif à la prévention et à la gestion du risque inondation.

3. La prévision des crues

3.1. Modèles de prévision sur les Basses Vallées Angevines

Deux modèles de prévision opérationnels ont été développés dans le cadre de l'étude des crues dans les Basses Vallées Angevines, pour le Service de Prévision des Crues Maine-Loire aval. Ils permettent d'améliorer la prévision des hauteurs d'eau en période de crues.

3.2. Modèle de prévision sur le bassin de la Maine

L'étude de cohérence du bassin de la Maine a permis la réalisation d'un modèle hydraulique « Maine ». Il pourrait être adapté pour être utilisé pour la prévision des crues, à l'instar de celui des Basses Vallées Angevines.

3.3. Modèle de prévision sur le bassin Loire amont

Reprise et modernisation par l'Etablissement du modèle de prévision des crues de la Loire pour la gestion du barrage de Villerest (2007-2010).

3.4. Réseau Cristal

L'Etablissement utilise dans le cadre de l'exploitation des ouvrages de Naussac et Villerest les données du système de mesures, de télétransmissions et de traitement des données hydrologiques en temps réel (réseau CRISTAL) implanté sur le bassin de la Loire. Il a contribué financièrement à son développement sur l'ensemble du bassin ainsi que celui de la Maine, avant transfert à l'Etat.

3.5. Modèle de prévision sur le bassin de l'Allier

L'étude de la propagation de l'onde de submersion du barrage de Naussac et l'étude «3P» Allier ont permis la réalisation d'un modèle hydraulique «Allier». Il pourrait être adapté pour être utilisé pour la prévision des crues, à l'instar de celui des Basses Vallées Angevines.

4. L'écrêtement des crues

4.1. Gestion du barrage de Villerest sur la Loire

Le barrage de Villerest, situé sur la Loire en amont de Roanne, mis en service en 1985, est la propriété de l'Etablissement qui est également responsable de sa gestion. L'ouvrage assure une double fonction :

- le soutien d'étiage en période de basses eaux,
- et l'écrêtement des crues, sa fonction prioritaire.

Par son action sur les crues de la Loire amont, le barrage contribue significativement à leur réduction en Loire moyenne, tout en apportant une importante protection en Loire bourguignonne.

4.2. Impact de l'écrêtement du barrage de Villerest sur les crues de la Loire de décembre 2003 et de novembre 2008

Détermination de l'influence du barrage de Villerest sur la crue de 2003 et sur la crue de 2008 jusqu'à Tours, en composant la propagation dans un modèle hydraulique des hydrogrammes de la Loire avec et sans l'action du barrage (2004 et 2009).

4.3. Retours d'expérience

Crue de décembre 2003

Retour d'expérience portant sur la Loire et l'Allier, établi à partir d'une collecte d'informations auprès des collectivités et des services de l'Etat, et basé sur la collaboration volontaire (2004).

Crues de la Loire et de l'Allier de novembre 2008

Retour d'expérience réalisé à partir d'une enquête menée auprès des maires et des services des communes riveraines concernées et portant sur le fonctionnement de l'alerte et de la vigilance, la prévision, les mesures de prévention, les dommages, la gestion de crise et enfin le rôle du barrage de Villerest lors de cet événement (2009).

5. La réduction des vulnérabilités territoriales face à l'inondation

5.1. Démarche « industrielle » de réduction de la vulnérabilité aux inondations des activités économiques

Enjeu essentiel : réduction de la vulnérabilité des entreprises, filières et zones d'activité du bassin de la Loire et ses affluents de façon significative, en agissant pour la préservation des intérêts vitaux de l'entreprise face au risque inondation.

Convergence d'actions de trois types pour la période 2007-2013 :

- l'information et la sensibilisation de 15.000 acteurs socio-économiques,
- la réalisation de 3.000 diagnostics de vulnérabilité, et la mise en oeuvre par plusieurs centaines d'entreprises de mesures de réduction de leur vulnérabilité (www.plan-loire.fr/demarche-industrielle).

5.2. Quinze expériences de réduction de la vulnérabilité de l'habitat aux risques naturels

Retour d'expérience piloté par l'Etablissement et le MEDDTL sur une douzaine de cas identifiés en France et sur des démarches similaires en Europe (2008).

5.3. Etude préalable à la réduction de la vulnérabilité des réseaux en Loire moyenne

Eclairage sur la composante du risque inondation relative aux réseaux d'eau, d'énergie, de transports et de télécommunications (2006).

5.4. Réduire la vulnérabilité des monuments historiques et autres biens patrimoniaux au risque inondation

Action faisant suite à l'« Inventaire du patrimoine inondable de la Loire moyenne » réalisé en 2003 pour le compte de l'Etablissement.

Introduction à l'élaboration pour chaque commune d'un plan de prévention et d'un plan d'urgence destinés à réduire la vulnérabilité des biens patrimoniaux classés « monuments historiques » situés dans la zone inondable de la Loire moyenne (2006).

5.5. Appui technique aux collectivités dans le cadre de la révision des PPRi

Accompagnement technique à la demande de collectivités du bassin, dans leur démarche de collaboration avec les services de l'Etat dans le cadre de la révision des plans de prévention des risques d'inondation (PPRi) (2012).

6. La protection contre les inondations

6.1. Schéma de ralentissement dynamique des crues de la Loire dans le département de Haute-Loire

Etude de faisabilité du ralentissement dynamique des crues de la Loire dans le Département de la Haute-Loire qui a permis de mettre en évidence la faible efficacité d'un projet de « retenues sèches réparties sur le bassin versant amont (2007).

6.2. Suivi et gestion des opérations de restauration du lit et de renforcement des levées de la Loire en région Centre

L'Etablissement apporte une assistance technique et financière pour le compte des collectivités financeurs relative à la programmation des opérations de restauration du lit et de renforcement des levées de la Loire pilotées par l'Etat dans le cadre du CPIER 2007-2013. C'est dans ce cadre que s'inscrit le mandat de gestion confié à l'Etablissement par la Région Centre.

6.3. Etude de protection contre les inondations du bassin de la Sarthe

Etude réalisée en novembre 1999 pour le compte de l'Etablissement et de l'Etat, avec pour but d'approfondir la faisabilité et l'efficacité des aménagements envisagés sur la Sarthe et de vérifier leur compatibilité avec ceux projetés sur l'Huisne.

6.4. Aménagements visant à réduire les dommages dus aux inondations dans la vallée du Cher

Etude réalisée en 1998 et actualisée en 2004 visant à définir une liste d'actions envisageables pour protéger la vallée du Cher contre les crues.

6.5. Appui aux collectivités propriétaires et gestionnaires de digues

Action d'appui dans les demandes liées à la sécurisation des ouvrages, développée selon quatre volets : recensement des ouvrages, information et sensibilisation des propriétaires et gestionnaires, analyse globale et appui pour la définition précise des actions à conduire (2011-2012).

7. Des études de référence

7.1. Etude de cas de l'OCDE sur la gestion des risques d'inondation dans le bassin de la Loire

Analyse d'une gestion intégrée du risque inondation dans le bassin de la Loire et ses affluents, avec examen des défis rencontrés. Au nombre des questions les plus cruciales figurent la concertation des parties prenantes, l'investissement dans l'entretien des digues et l'adaptation aux impacts du changement climatique (www.sourceoecd.org) (2010).

7.2. Etude «3P» (Prévention, Prévision, Protection) sur le bassin de l'Allier

L'objectif est de permettre un partage de la connaissance sur les risques liés aux inondations dans le bassin de l'Allier (aléas, enjeux, vulnérabilité) conduisant à l'élaboration de plans d'actions cohérents et concertés pour réduire ce risque (2011).

7.3. Etude «3P» du Haut-Bassin de la Loire

Etude concertée des crises hydrologiques du haut bassin de la Loire dans la perspective de programmes d'actions dans une vision globale et cohérente à l'échelle du bassin (2001).

7.4. Etude des vals de Loire dans le Cher et la Nièvre

Portée par l'Etablissement à la suite d'une proposition de l'Etat, l'étude a pour objectif d'améliorer la sécurité des territoires exposés à l'inondation de la Loire, par la mise en cohérence du système d'endiguement protégeant ces vals, par l'aménagement de ces derniers et par l'amélioration de la prévision, de l'alerte et de la gestion de crise afin de réduire la vulnérabilité

7.5. Etude globale d'optimisation du système d'endiguement des vals de l'orléanais

L'Etablissement participe au suivi de l'étude d'amélioration du système de protection et de la sécurité des vals de l'Orléanais, conduite par l'Etat, notamment en accompagnant les actions de concertation avec les collectivités concernées.

7.6. Test de mise en oeuvre de la Directive inondation en Loire moyenne

Travail pilote méthodologique de l'Etablissement sur un test d'application de la directive inondation du 23 octobre 2007 sur le territoire de la Loire moyenne et le val de Cher (2008-2010).

7.7. Etude de propagation des crues et des risques d'inondation en Loire moyenne

L'Etablissement a accompagné et co-validé les travaux et études menés par l'Equipe Pluridisciplinaire du plan Loire. Il a également participé financièrement à ce projet (1995-2004).

7.8. Etude des crises hydrologiques du bassin de la Maine «3P» (Prévision, Prévention, Protection)

Etude concertée des crises hydrologiques du bassin de la Maine dans la perspective de programmes d'actions dans une vision globale et cohérente à l'échelle du bassin (1999).

7.9. Etude des crues dans les Basses Vallées Angevines

Etude des crues dans les Basses Vallées Angevines, et modélisation hydraulique du secteur, en concertation avec les services de l'Etat et des collectivités

7.10. Risque inondation par remontées de nappes dans le bassin de la Maine

Compréhension et estimation de la contribution des nappes aux débits de crue des cours d'eau, et identification de secteurs hydrogéologiques les plus contributifs du bassin. Etude conduite par le BRGM à la demande de l'Etablissement (2007).

7.11. Etude de cohérence du bassin de la Maine

Analyse des mécanismes de formation et de propagation des crues à l'échelle du bassin versant de la Maine, réalisation d'un outil de simulation évolutif et disponible, analyse sur le mécanisme des crues des incidences des aménagements envisagés sur le bassin (2008).

7.12. Etude globale de réduction du risque inondation dans le bassin du Loir

Etude globale portée par l'Etablissement sur le territoire du bassin versant du Loir, en lien avec le SAGE Loir en cours d'élaboration, pour établir un programme d'actions cohérent, hiérarchisé et réaliste visant à réduire le risque inondation de manière significative sur le bassin : prévision des crues, préparation à la gestion de crise, réduction de la vulnérabilité des enjeux exposés (habitat, activités économiques, réseaux,...) et protection contre les inondations (2012)

8. Des projets de recherche et développement soutenus par l'Etablissement sur la thématique inondation

8.1. Projets programmés

Evaluation spatio-temporelle de l'accessibilité d'enjeux localisés sur le bassin de la Loire (ACCELL) – Université François Rabelais de Tours – Thèse de Houssein ALAEDDINE

Etude relative à l'efficacité des barrages souples comme moyen de réduction de la vulnérabilité économique, modélisation numérique et SIG, analyse coûts/bénéfices et expérimentations – ALTOO S.A.S. – Damien LOUESSARD

Géohistoire du risque d'inondation dans les villes du Val de Loire (Nevers, Orléans, Blois, Tours, Angers) : de l'analyse paysagère à la gestion territorialisée de la prévention – Post-doctorat Sylvain DOURNEL

Conscience, évaluation et mise en oeuvre des outils de prévention du risque d'inondation, application au bassin de la Loire (CEMORAL) – Université François Rabelais de Tours – Sylvie SERVAIN-COURANT

Evaluation d'une démarche d'adaptation comportementale d'une population face au risque d'inondation : mise en évidence des facteurs de réussite et des impacts psychologique et social (EDACoPRI) – Université de Nîmes – Isabelle RICHARD

Méthode d'évaluation et de caractérisation des déchets post-inondations (MECaDEPI) – Université Paris est Marne-la-Vallée – Bruno BARROCA

8.2. Projets réalisés

Prévision des crues rapides avec des modèles hydrologiques globaux. Application aux bassins opérationnels de la Loire supérieure : évaluation des modélisations, prise en compte des incertitudes sur les précipitations moyennes spatiales et utilisation de prévisions météorologiques – Thèse de Laetitia MOULIN (2008)

Mise en oeuvre locale d'une stratégie globale de prévention du risque d'inondation : le cas de la Loire moyenne – Thèse de Nicolas DOUSSIN (2009)

Le riverain introuvable ! La gestion du risque d'inondation au défi d'une mise en perspective diachronique. Une analyse menée à partir de l'exemple de la Loire – Thèse de Marie FOURNIER (2010)

Evaluation de la vulnérabilité de la biodiversité et des zones bâties inondables du corridor ligérien, pour une meilleure anticipation des effets du changement climatique sur les régimes hydrologiques de la Loire (EV2B) – Université François Rabelais de Tours – Sylvie SERVAINCOURANT

Impact du changement climatique sur l'hydrosystème Loire : Hydrologie, régime thermique, qualité des eaux (ICC-Hydroqual) – Université François Rabelais de Tours – Florentina MOATAR

Méthodes d'analyse et de décision dans les interfaces sectorielles entre les risques d'inondations et les politiques urbaines. La gestion des services urbains en réseaux lors d'inondations (MADIS) – Université François Rabelais de Tours – Mathilde GRALEPOIS

Développement d'une méthodologie de mise en perspective des dommages économiques à l'échelle du bassin fluvial de la Loire (METHODOLOIRE) – Université François Rabelais de Tours – Corinne LARRUE

9. Des projets de coopération Européenne

9.1. *Projet Interreg IIIB « Freude am Fluss - Mieux vivre au bord du fleuve »*

Ce projet avait pour objet la gestion des inondations et le développement durable le long des fleuves endigués. Il a associé entre juin 2003 et décembre 2008 des partenaires allemands, néerlandais et français.

Plusieurs actions ont ainsi été réalisées par l'Etablissement, actions réparties en 7 grands thèmes :

- la gestion des inondations en Loire moyenne
- la réduction de la vulnérabilité aux inondations
- les outils et méthodes de concertation
- la démarche pilote de concertation sur le val de Bréhémont
- l'organisation d'évènements
- le soutien d'actions et échanges avec les partenaires du projet
- le développement de sites internet (dont www.freudeamfluss.fr)

C'est dans ce cadre qu'a été fourni un point de vue extérieur sur la gestion des inondations en Loire moyenne, intégrant des conseils sur la mise en oeuvre de la stratégie de gestion des inondations le long de la Loire moyenne (2006).

9.2. *Projet OSIRIS*

Ce projet est issu du programme européen IST (Information Society Technology). Il vise à améliorer la qualité et la circulation de l'information sur les inondations à destination des citoyens (avant, pendant et après la crise), en tirant partie des NTIC, et à préparer les riverains et les gestionnaires de crise à des actions efficaces de protection et de secours.

L'Etablissement s'est associé au CETMEF et à la DIREN Centre pour développer et diffuser l'outil d'aide à la préparation et à la gestion de crise inondation : OSIRIS-Inondation.

10. Des évènements

L'Etablissement organise régulièrement des évènements et manifestations locales, nationales ou européennes. Quelques exemples:

- Colloque "*Risques et loisirs au bord des grands fleuves d'Europe*" – Orléans, 22-23 septembre 2005. Evènement organisé dans le cadre du projet « *Freude am Fluss, mieux vivre au bord du fleuve* », avec une cinquantaine de participants étrangers.
- Colloque « *Hier la crue de 1856... aujourd'hui et demain comment se préparer à un évènement de cette ampleur ?* » – Nevers, 23-24 novembre 2006.
- 2ème Salon Previrisq des techniques de prévention des inondations et d'aménagement des cours d'eau – Tours, 9 au 11 octobre 2008. Evènement qui a permis d'accueillir 3 000 visiteurs, 10 conférences soit 120 intervenants et 1 200 participants, et 78 exposants.
- 2ème conférence dans le cadre de la démarche «industrielle» de réduction de la vulnérabilité aux inondations des activités économiques sur le bassin de la Loire et ses affluents, en 2009, sur le thème « *Sauvegarde de l'entreprise face au risque inondation* ».
- 3ème conférence en 2010, sur le thème « *L'entreprise face au risque inondation : l'enjeu des réseaux* ».
- 4ème conférence en 2011 sur le thème « *Carrefour de la continuité d'activité face au risque inondation* »

- Participation à la 3ème édition du salon PREVIRISQ du 21 au 23 septembre 2010 à Paris avec la tenue d'un stand et l'organisation d'un atelier le 22 septembre sur le thème « *Former : un enjeu pour réduire durablement la vulnérabilité des territoires face au risque inondation* ».
- Organisation le 14 octobre 2010 à Nantes, de la 4ème édition du rendez-vous annuel entre la communauté scientifique et les gestionnaires ligériens sur le thème « *Inondation, les temps de la crise* ».