



LES ATELIERS PREVIRISQ INONDATIONS

Pour une approche intégrée de la gestion des risques d'inondations :

LES PROJETS 2016

17 OCTOBRE 2016 | CENTRE DE CONGRÈS DE LYON

En partenariat avec :

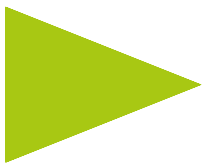


Événement complémentaire à :



Avec le soutien de :





PRÉFACE

L'approche intégrée de la gestion des risques d'inondation a fait l'objet d'un appel à projets engagé en 2015 par l'Association Française des Etablissements Publics Territoriaux de Bassin (AFEPTB) et ses partenaires associés, regroupés dans un comité de pilotage qui a assuré la mise en œuvre et le suivi de cette initiative dans le cadre de PREVIRISQ INONDATIONS 2016.

Les projets présentés doivent illustrer une ou plusieurs démarches d'intégration : entre politiques publiques, dans la gestion des divers risques, entre échelles de gestion, entre recherche et gestion ou pour une valorisation internationale.

Dans ce cadre, 18 projets ont été retenus pour concourir aux prix et mentions spéciales décernés lors de cette édition de PREVIRISQ INONDATIONS 2016 par le jury pluridisciplinaire spécialement constitué pour cette sélection.

La diversité des projets et réalisations présentés - études, travaux, missions d'ingénierie et d'assistance auprès des maîtres d'ouvrages, recherches appliquées -, la spécificité de leur territoire d'application (au plan géographique, topographique, urbain ou rural...), la différence des moyens déployés tant au plan technique que financier ont conduit les membres du jury à fonder l'analyse comparative des projets sur différents critères objectifs tels :

- Leur **intégration précise** dans le cadre d'approches globalisées et en synergie avec les PAPI, SLGRI, SAGE, politiques nationales et territoriales...
- La **participation active des acteurs locaux** à l'élaboration du programme,
- La prise en compte des **différentes approches dans la conception des projets** (hydrauliques et techniques, sociales et humaines, culturelles et patrimoniales, écologiques et environnementale),
- Le **caractère novateur et duplicable** de la démarche.

Compte-tenu de ces divers éléments d'appréciation et de la diversité des projets, le jury, à l'unanimité de ses membres, a choisi trois d'entre eux pour être primés, particulièrement distingués eu égard aux critères ci-dessus définis, et trois autres d'entre eux pour recevoir une mention spéciale en raison de leur originalité et de leur intérêt.

Malgré tout l'intérêt des projets de PAPI présentés, il est à noter qu'ils n'ont pas été retenus du fait que, par nature, le cahier des charges PAPI impose des projets intégrés. Certains axes tout particulièrement innovants de ces PAPI pourront être valorisés dans le cadre d'un deuxième appel à projets, si les porteurs le souhaitent.

► LES PROJETS PRIMÉS SONT :

ISÈRE AMONT : d'un projet de prévention des inondations à un projet de territoire. Développé en maîtrise d'ouvrage par le SYMBHI, la réalisation en cours d'achèvement des travaux est le résultat d'un long processus d'études, de concertation et de négociation qui s'inscrit pleinement dans une stratégie d'aménagement du territoire en prenant en compte les enjeux urbains, agricoles et ruraux ainsi que les contraintes environnementales.

LE SECTEUR PORTUAIRE DE REDON : de la démarche de prévention contre les inondations à l'intégration du risque dans l'aménagement du territoire. Initié et assumé par l'Institution d'Aménagement de Vilaine, la démarche engagée en partenariat avec les instances locales et la communauté de communes à pour objet d'inciter les entreprises à quitter la zone inondable plutôt que d'engager d'importants travaux de protection trop coûteux. Particulièrement innovant, ce programme permet également de préserver d'importants enjeux environnementaux et une zone Nature 2000 : un exemple qui pourrait servir de référence pour de nombreux territoires inondables.

L'OBSERVATOIRE DE L'HYDROLOGIE ET DES INONDATIONS DE FRANCHE-COMTÉ. Porté en maîtrise d'ouvrage par la DREAL de Franche-Comté et assumé conjointement sur le plan technique par l'EPTB Saône et Doubs, cette initiative engagée depuis plusieurs années sur le territoire spécifique de la vallée du Doubs très exposé aux inondations permet aux multiples acteurs locaux et au public de connaître avec précision l'ensemble des données hydrologiques, hydrauliques pour la prévention et la culture du risque ainsi que les enjeux liés aux inondations sur ce territoire Franc-Comtois en liaison et en complément des banques de données nationales (BDHI ...).

► LES PROJETS RECEVANT UNE MENTION SPÉCIALE SONT :

Au titre de la recherche et du développement, le programme développé par l'IRSTEA relatif à la mise en œuvre opérationnelle de la méthode **AIGA de détection des pluies extrêmes et d'anticipation des crues sur les cours d'eau non surveillés**.

Au titre de la protection du patrimoine culturel et historique contre les inondations, la démarche initiée par l'EP Loire relative à la **réduction de vulnérabilité aux inondations des monuments historiques et autres biens culturels patrimoniaux sur le bassin de la Loire et de ses affluents**.

Au titre de l'appui à la gestion concertée de crise, l'action, certes modeste au plan financier mais ambitieuse, développée par l'EPTB Ardèche Claire dans le cadre de sa démarche d'aide à l'élaboration des **PCS et des DICRIM sur le bassin versant de l'Ardèche**.

En cette année 2016 caractérisée par les récentes inondations qui se sont produites sur les bassins de la Seine, de la Loire, des fleuves côtiers méditerranéens..., les 18 projets présentés et répertoriés dans ce recueil traduisent l'engagement croissant de nombreux maîtres d'ouvrage à initier **démarches et outils, travaux ou programmes de recherche** adaptés à chaque territoire. Je remercie ainsi l'ensemble des partenaires – porteurs de projets, membres du jury et du comité de pilotage – ainsi que les services de l'Association Française des EPTB qui ont organisé ou participé à cette initiative de sélection et de valorisation de projets lors de cette nouvelle édition de PREVIRISQ.

Marc FORÊT,
Président du jury

LES ATELIERS

PREVIRISQ INONDATIONS 2016

Dans un contexte d'évolutions législatives et réglementaires majeures, avec notamment la création de la GEMAPI, la mise en place des systèmes d'endiguement, l'élaboration des SLGRI..., l'intégration des politiques publiques, pour plus d'efficacité et d'efficacités, est un enjeu majeur pour les collectivités territoriales. Les Ateliers PREVIRISQ INONDATIONS proposent des temps d'information et d'échanges construits autour d'un appel à projets lancé en 2015 sur cette thématique. Ils sont organisés en complémentarité avec la troisième conférence européenne FLOODrisk 2016.

UNE ORGANISATION PARTENARIALE

Les Ateliers PREVIRISQ INONDATIONS résultent d'une démarche partenariale engagée depuis deux ans. D'une part, l'Association Française des Etablissements Publics Territoriaux de Bassin (AFEPTB), l'Institut national de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (IRSTEA, organisateur de FLOODRisk2016), le Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer (MEEM-DGPR), l'Académie de l'Eau, l'Association Française pour la Prévention des Catastrophes Naturelles (AFPCN), et la Société Hydrotechnique de France (SHF), se sont réunis au sein du comité de pilotage. D'autre part, un jury indépendant, composé d'experts (cf. composition pages 6-7), a été constitué.

UNE DYNAMIQUE INNOVANTE DE RETOURS D'EXPÉRIENCE

Des retours à l'appel à projets, 18 ont été présentés au jury. Ils portent sur l'intégration :

- entre les politiques publiques,
- dans la gestion des divers risques,
- entre les échelles de gestion,
- entre recherche et action,
- voire des expériences pour une valorisation internationale.

Parmi ces 18 projets, le jury en a sélectionné 6 pour être primés ou recevoir une mention spéciale lors des Ateliers PREVIRISQ INONDATIONS par le Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer (MEEM-DGPR) et l'Association Française des Etablissements Publics Territoriaux de Bassin (AFEPTB), le 17 octobre 2016. Tous les projets reçus dans le cadre de l'appel à projets sont présentés lors de PREVIRISQ INONDATIONS 2016 sous différentes formes : stands, débats, posters, interventions etc.

UN PROGRAMME SPÉCIALISÉ

- **2 CONFÉRENCES** : « **Prise de décision en contexte incertain** », organisée par la Société Hydrotechnique de France (SHF)
« **Nous sommes tous des acteurs de la prévention : Mettons en oeuvre ensemble le cadre de Sendai !** », organisée par l'Association Française pour la Prévention des Catastrophes Naturelles (AFPCN)
- **6 ATELIERS** :
 - ① : **Vers un financement intégré de la prévention des inondations**
 - ② : **Intégration des différents risques dans le cadre d'une dynamique globale**
 - ③ : **Aménagement durable du territoire : quelle prise en compte de la gestion des inondations?**
 - ④ : **Vers une gestion des données mieux coordonnée entre les acteurs compétents**
 - ⑤ : **Quelle gouvernance pour une complémentarité de l'action aux différentes échelles?**
 - ⑥ : **Art et patrimoine : quels enjeux dans la culture du risque?**
- **13 INTERVENTIONS SUR LES STANDS** : projets ciblés et actualité.

LES PARTENAIRES - COMITÉ DE PILOTAGE

ASSOCIATION FRANÇAISE DES ÉTABLISSEMENTS PUBLICS TERRITORIAUX DE BASSIN (AFEPTB)

www.eptb.asso.fr

Président : Frédéric MOLOSSI, Président de l'EPTB Seine Grands Lacs, Vice-Président du Conseil Départemental de Seine Saint-Denis, Adjoint au Maire de Montreuil



L'AFEPTB est une association de loi 1901 créée en 1999 regroupant les élus en charge des politiques de bassin soucieux de partager leurs expériences. Aujourd'hui, l'AFEPTB compte 31 membres dont 29 EPTB parmi les 40 EPTB existants.

LES PRINCIPALES MISSIONS DE L'AFEPTB SONT DE :

- **Promouvoir et favoriser l'aménagement intégré et le développement durable des bassins hydrographiques.**
- **Être l'interprète des EPTB auprès des pouvoirs publics** pour porter des messages politiques et favoriser la mise en œuvre des évolutions réglementaires et **ouvrir le dialogue avec tous les acteurs intéressés** au présent et à l'avenir des EPTB, en particulier en France et en Europe. A ce titre l'AFEPTB participe à la Commission Mixte Inondation (CMI), au Comité National de l'Eau (CNE) et au troisième Plan national d'action en faveur des milieux humides (PNMH).
- **Assurer les échanges d'informations et accompagner les EPTB dans l'exercice de leurs missions** en leur apportant un appui technique et une expertise, et en favorisant les échanges d'expériences.

Depuis 2013, l'Association française des EPTB anime le **Pôle-relais « Mares, zones humides intérieures et vallées alluviales »**, un des 5 Pôle-relais zones humides coordonnés par l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques (Onema).

LES 5 PROJETS STRATÉGIQUES 2015-2018 DE L'AFEPTB :

- ① **Contribuer à la mise en place de leviers législatifs et contractuels** pour le développement d'une gestion intégrée opérationnelle et pérenne par bassin versant sur l'ensemble du territoire national.
- ② **Contribuer à la mise en place d'une approche homogène, au niveau national, de l'organisation territoriale** sur la base de principes partagés avec les associations nationales de collectivités, avec l'Etat, et avec les autres acteurs nationaux.
- ③ **Communiquer sur les actions de gestion par bassin versant** et sur le rôle que peuvent avoir les organismes de bassin vis-à-vis des collectivités et leurs groupements.
- ④ **Développer des outils d'aide dans le cadre des réorganisations territoriales**, pour une complémentarité et une synergie entre les domaines d'actions.
- ⑤ **Développer un Pôle-relais** (lieu ressources) pour les acteurs locaux dans les domaines de la gestion des eaux, des milieux aquatiques et des risques d'inondations et des étiages permettant de structurer les besoins, de valoriser et mettre en synergie les actions d'accompagnement de nos partenaires, et de développer des actions dans les domaines où l'offre n'est pas suffisante le cas échéant.

L'AFEPTB assure depuis 2013 le portage du projet PREVIRISQ INONDATIONS.

ACADÉMIE DE L'EAU - www.academie-eau.org

Président : Serge LEPELTIER, Ancien Ministre



Créée en 1993 à l'initiative du Ministère de l'Environnement et des six Comités de Bassin Français, l'Académie de l'Eau est un centre de réflexion et de proposition pluridisciplinaire visant à améliorer la gestion de l'eau, en France et à l'étranger. Plateforme d'échange d'information et de veille scientifique, elle a pour objet de valoriser le patrimoine que constitue l'eau, contribuer à la prise de décision, et développer les relations nationales et internationales entre tous les acteurs concernés. La diversité de ses membres, français et étrangers, spécialistes de l'eau mais aussi d'autres disciplines, permet une approche transversale de thématiques variées. Le 28 avril 2016, elle a organisé le colloque final de son Projet collectif 2015-2016 avec cinq étudiants de Sciences Po Paris sur le thème « Eau et Énergie dans le changement climatique ». Il s'agissait notamment de s'interroger sur les nouveaux enjeux de la gestion de l'eau dans le contexte de la réforme territoriale.

ASSOCIATION FRANÇAISE POUR LA PRÉVENTION DES CATASTROPHES NATURELLES (AFPCN)

www.afpcn.org



Président : Christian KERT, Député des Bouches du Rhône et Président du COPRNM

Créée en 2001, l'AFPCN est un lieu d'échange entre les parties prenantes de la prévention des risques naturels et une force de proposition. Elle vise à l'amélioration des politiques publiques et la promotion de modes d'action plus efficaces et de pratiques de terrain plus cohérentes. L'association organise des rencontres et des débats entre pouvoirs publics et acteurs de la société civile.

En matière de prévention des risques d'inondations, l'AFPCN travaille étroitement avec les associations thématiques comme la SHF, l'AFEPFB, le CEPRI ... et les associations de sinistrés. Elle participe à la commission mixte inondation (CMI) et est chargée de l'animation du comité des utilisateurs de l'Observatoire national des risques naturels (ONRN), dont la mission est d'évaluer les productions de l'observatoire et de recueillir les attentes des utilisateurs. Afin de sensibiliser les élus aux Plans communaux de sauvegarde, l'AFPCN organise chaque année des journées centrées sur les témoignages des collectivités territoriales, le savoir faire et les retours d'expérience. L'AFPCN a également organisé en mars 2016, à l'occasion des Assises Nationales des Risques Naturels, une rencontre ayant pour but d'expliquer brièvement et concrètement les grandes lignes du Cadre d'actions de Sendai adopté en mars 2015 et de faire un premier état des lieux de sa mise en œuvre.

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER, DIRECTION GÉNÉRALE DE LA PRÉVENTION DES RISQUES (MEEM-DGPR)

www.developpement-durable.gouv.fr/Enjeux-et-principes-de-la-DGPR



Directeur : Marc MORTUREUX, Ingénieur Général des Mines

Au Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer, la DGPR est en charge de la prévention des risques naturels, technologiques et sanitaires. Elle élabore et met en œuvre les politiques relatives à la connaissance, l'évaluation, la prévention et la réduction des risques d'origine naturelle ou anthropique. Composée de quatre services (risques technologiques ; risques sanitaires ; prévention des nuisances et qualité de l'environnement ; risques naturels et hydrauliques), elle s'appuie pour la mise en œuvre sur le terrain sur les DREAL au niveau régional et les DDT(M) et DDPP au niveau départemental. Les inondations font partie des risques naturels qui sont suivis par le Service des Risques Naturels et Hydrauliques. Ce service comprend deux grands services techniques centraux SCHAPI et STEEGBH et quatre bureaux. La prévention des inondations repose sur la mise en œuvre de la directive inondations, la prévision des crues avec VIGICRUES et le contrôle des ouvrages hydrauliques. Le service des risques naturels assure le secrétariat de la CMI qui labellise les PAPI. L'action de l'Etat localement passe par l'élaboration des plans de prévention des risques naturels PPR.

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN SCIENCES ET TECHNOLOGIES POUR L'ENVIRONNEMENT ET L'AGRICULTURE (IRSTEA) - www.irstea.fr



Président : Jean-Marc BOURNIGAL

Etablissement de recherche référent dans l'étude et la gestion des risques liés à l'eau depuis plus de 30 ans, Irstea – Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture – développe des travaux pour mieux comprendre ces phénomènes, les prévenir et réduire leurs impacts. Il accompagne les pouvoirs publics et propose un ensemble de connaissances, d'outils et de méthodes permettant la prévention et la prévision des inondations, adaptés aux différents milieux ou contextes climatiques rencontrés – montagne, plaine, milieu urbain, forestier ou agricole..., et des différentes échelles de temps et d'espace, du km² jusqu'au bassin versant et au territoire tout entier. Ses travaux intègrent la résistance des ouvrages et la dimension socio-économique du risque. Irstea organise le Colloque FloodRisk 2016.

SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE (SHF) - www.shf-hydro.org



Président : Daniel LOUDIÈRE

Créée en 1912, la SHF vise à favoriser le progrès, le développement et la diffusion des connaissances et de la culture scientifique dans tous les domaines de la ressource en eau et des sciences hydrotechniques, notamment de l'hydraulique et de l'hydrologie. Elle organise à ce titre des colloques et des séminaires, occasions d'un rassemblement national ou international de scientifiques, ingénieurs, techniciens et représentants des administrations et des collectivités. Elle publie la revue internationale de l'eau «La Houille Blanche» ; elle a enfin créé trois Prix annuels, récompensant le travail des jeunes chercheurs. En mai 2015, elle a organisé en partenariat avec l'Association Française des EPTB le colloque « Gestion des risques d'inondation : outils et méthodes pour une approche partenariale », centré sur l'interaction entre les différents acteurs de la gestion de ce risque et la mise en avant des leviers qui favorisent les synergies.

ASSOCIATION FRANÇAISE POUR LA PRÉVENTION DES CATASTROPHES NATURELLES (AFPCN)

www.afpcn.org



Président : Christian KERT, Député des Bouches du Rhône et Président du COPRNM

Créée en 2001, l'AFPCN est un lieu d'échange entre les parties prenantes de la prévention des risques naturels et une force de proposition. Elle vise à l'amélioration des politiques publiques et la promotion de modes d'action plus efficaces et de pratiques de terrain plus cohérentes. L'association organise des rencontres et des débats entre pouvoirs publics et acteurs de la société civile.

En matière de prévention des risques d'inondations, l'AFPCN travaille étroitement avec les associations thématiques comme la SHF, l'AFEPFB, le CEPRI ... et les associations de sinistrés. Elle participe à la commission mixte inondation (CMI) et est chargée de l'animation du comité des utilisateurs de l'Observatoire national des risques naturels (ONRN), dont la mission est d'évaluer les productions de l'observatoire et de recueillir les attentes des utilisateurs. Afin de sensibiliser les élus aux Plans communaux de sauvegarde, l'AFPCN organise chaque année des journées centrées sur les témoignages des collectivités territoriales, le savoir faire et les retours d'expérience. L'AFPCN a également organisé en mars 2016, à l'occasion des Assises Nationales des Risques Naturels, une rencontre ayant pour but d'expliquer brièvement et concrètement les grandes lignes du Cadre d'actions de Sendai adopté en mars 2015 et de faire un premier état des lieux de sa mise en œuvre.

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER, DIRECTION GÉNÉRALE DE LA PRÉVENTION DES RISQUES (MEEM-DGPR)

www.developpement-durable.gouv.fr/Enjeux-et-principes-de-la-DGPR



Directeur : Marc MORTUREUX, Ingénieur Général des Mines

Au Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer, la DGPR est en charge de la prévention des risques naturels, technologiques et sanitaires. Elle élabore et met en œuvre les politiques relatives à la connaissance, l'évaluation, la prévention et la réduction des risques d'origine naturelle ou anthropique. Composée de quatre services (risques technologiques ; risques sanitaires ; prévention des nuisances et qualité de l'environnement ; risques naturels et hydrauliques), elle s'appuie pour la mise en œuvre sur le terrain sur les DREAL au niveau régional et les DDT(M) et DDPP au niveau départemental. Les inondations font partie des risques naturels qui sont suivis par le Service des Risques Naturels et Hydrauliques. Ce service comprend deux grands services techniques centraux SCHAPI et STEEGBH et quatre bureaux. La prévention des inondations repose sur la mise en œuvre de la directive inondations, la prévision des crues avec VIGICRUES et le contrôle des ouvrages hydrauliques. Le service des risques naturels assure le secrétariat de la CMI qui labellise les PAPI. L'action de l'Etat localement passe par l'élaboration des plans de prévention des risques naturels PPR.

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN SCIENCES ET TECHNOLOGIES POUR L'ENVIRONNEMENT ET L'AGRICULTURE (IRSTEA) - www.irstea.fr



Président : Jean-Marc BOURNIGAL

Etablissement de recherche référent dans l'étude et la gestion des risques liés à l'eau depuis plus de 30 ans, Irstea – Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture – développe des travaux pour mieux comprendre ces phénomènes, les prévenir et réduire leurs impacts. Il accompagne les pouvoirs publics et propose un ensemble de connaissances, d'outils et de méthodes permettant la prévention et la prévision des inondations, adaptés aux différents milieux ou contextes climatiques rencontrés – montagne, plaine, milieu urbain, forestier ou agricole..., et des différentes échelles de temps et d'espace, du km² jusqu'au bassin versant et au territoire tout entier. Ses travaux intègrent la résistance des ouvrages et la dimension socio-économique du risque. Irstea organise le Colloque FloodRisk 2016.

SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE (SHF) - www.shf-hydro.org



Président : Daniel LOUDIÈRE

Créée en 1912, la SHF vise à favoriser le progrès, le développement et la diffusion des connaissances et de la culture scientifique dans tous les domaines de la ressource en eau et des sciences hydrotechniques, notamment de l'hydraulique et de l'hydrologie. Elle organise à ce titre des colloques et des séminaires, occasions d'un rassemblement national ou international de scientifiques, ingénieurs, techniciens et représentants des administrations et des collectivités. Elle publie la revue internationale de l'eau «La Houille Blanche» ; elle a enfin créé trois Prix annuels, récompensant le travail des jeunes chercheurs. En mai 2015, elle a organisé en partenariat avec l'Association Française des EPTB le colloque « Gestion des risques d'inondation : outils et méthodes pour une approche partenariale », centré sur l'interaction entre les différents acteurs de la gestion de ce risque et la mise en avant des leviers qui favorisent les synergies.



LE JURY

DU PRIX PREVIRISQ INONDATIONS 2016

MARC FORÊT, PRÉSIDENT DU JURY

Marc Forêt est l'ancien directeur de l'EPTB Saône et Doubs dont il a assumé la responsabilité depuis sa création en 1991 jusqu'en 2013 ainsi que conjointement d'un Établissement public d'aménagement interdépartemental de travaux sur ces deux rivières (EPAVAL Saône et Doubs) de 2002 à 2013 (date de retraite). Il a débuté sa carrière en Chambres d'Agriculture à Paris (APCA) puis dans les Hautes-Alpes et en Saône et Loire spécialisé sur les questions d'aménagement du territoire et d'écoulement des eaux. Recruté au Conseil Général 71 en qualité de directeur adjoint des services en 1990 jusqu'en 2002, il est chargé notamment de la création du Syndicat mixte Saône et Doubs (EPTB actuel) et de différents projets structurants. Au sein de l'EPTB et d'EPAVAL, de nombreux projets et travaux sont mis en œuvre sous son autorité (contrats de rivières, PAPI, SAGE, sites Natura....) ainsi que l'organisation du premier salon PREVIRISQ à Mâcon en 2005 et la création de la Voie Bleue de la Saône sur chemins de halage (piste cyclable sur 165km). Il est également membre de l'Académie de l'Eau depuis 2014.

Nicolas BAUDUCEAU

Ingénieur agronome INA-PG, titulaire d'un DEA d'économie internationale, il est actuellement directeur scientifique et technique du Centre Européen de prévention du risque d'inondation (CEPRI) au sein duquel il travaille depuis 2006. Chargé d'étude au début de sa carrière au sein du bureau d'études ASCA (Application des sciences de l'action), il y a conduit de 2000 à 2006 des études portant sur des problématiques de gestion du risque d'inondation en lien avec l'aménagement du territoire, de réduction de la vulnérabilité face au risque d'inondation, d'évaluation de politique publique, de développement durable en zone rurale et de préservation de l'environnement.

Depuis 2006, au sein du CEPRI, il met ses compétences au service des collectivités afin de promouvoir de nouvelles approches de la prévention du risque d'inondation. Il s'appuie ainsi sur des retours d'expérience nombreux en France, en Europe et dans le monde pour conforter les idées de la nécessaire adaptation des territoires face au risque d'inondation. Il accompagne ainsi les collectivités françaises, les services de l'Etat dans leurs politiques, participe à porter la voix des collectivités locales au niveau national en particulier dans le cadre de la mise en œuvre de la directive inondation. Il est également impliqué dans un certain nombre de projets à l'échelle européenne (recherche, INTERREG, Groupes de travail de la Commission Européenne), et participe à plusieurs formations dans le domaine de la gestion des risques.

ANDRÉ BERNARD

Agriculteur, président de la Chambre d'agriculture du Vaucluse, impliqué depuis 2003 sur la thématique inondations du Rhône, membre du comité de bassin Rhône Méditerranée, membre du Bureau de l'APCA, membre du Comité national de l'eau.

GEORGES EMBLANC

Géologue de formation, Chargé de mission « Culture du Fleuve » à European Rivers Network (ERN France), membre de la Commission Mixte Inondation (CMI), membre du Comité National de l'Eau (CNE), copilote du GT « espace naturels » de la CMI. Organisateur depuis 15 ans de programmes nationaux de sensibilisation du grand public et des scolaires et concepteur d'outils pédagogiques sur les changements climatiques, sur la naturalité des forêts et sur celle des rivières avec un focus sur l'importance de la gestion naturelle du risque inondation dans la réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens, d'abord au sein du WWF France puis d'ERN France.

LUDOVIC FAYTRE

Ludovic Faytre, formation supérieure en aménagement du territoire et environnement, responsable des études risques/aménagement à l'Institut d'aménagement et d'urbanisme Ile-de-France (IAU IdF).

Ludovic Faytre développe depuis une quinzaine d'années une expertise sur la thématique des risques naturels et technologiques majeurs et de leur prise en compte dans les réflexions d'aménagement du territoire autour de travaux sur la qualification des enjeux humains et économiques, la vulnérabilité systémique et la résilience des territoires, la culture du risque,... Il participe également aux travaux de l'Observatoire national des risques naturels et représente la Fédération nationale des agences d'urbanismes au sein du Conseil d'administration de l'Association française pour la prévention des catastrophes naturelles (AFPCN).

BRUNO LEDOUX

Consultant dans le domaine de la gestion du risque inondation. Il a été 3 ans directeur-adjoint d'un syndicat de rivière, en charge de la mise en œuvre d'un PAPI. Il intervient comme expert auprès des collectivités territoriales et des services de l'Etat pour des missions de construction de stratégie de gestion du risque, d'analyses socio-économiques et de vulnérabilité, de retour d'expérience, de mise au point méthodologique. Il est l'auteur de « La gestion du risque inondation », Editions Lavoisier. Il publie depuis 4 ans MEANDRE, Lettre mensuelle de veille documentaire sur la prévention du risque inondation et des risques littoraux.

CORRINE LARRUE

Depuis février 2013, Corinne Larrue est Professeure à l'Institut d'Urbanisme de Paris (IUP) devenu Ecole d'Urbanisme de Paris (EUP) en 2015, à l'université de Paris Est Créteil. Elle est directrice de l'IUP depuis janvier 2014 et co-directrice de l'EUP depuis septembre 2015. Elle était auparavant professeure à l'Université de Tours, au sein d'une formation en Génie de l'environnement.

De 2008 à 2012 elle a été directrice de l'Unité mixte de Recherche (CNRS/Université de Tours) Citeres (Cité Territoire Environnement Société). Ses travaux de recherche portent sur l'analyse des politiques d'environnement et d'aménagement du territoire. Elle a contribué à la mise au point d'un cadre cohérent d'analyse des actions publiques, à partir de l'analyse de différentes politiques publiques d'environnement en France et en Europe. A ce titre, elle a participé à différents programmes européens de recherche dans le domaine de l'analyse comparée des politiques publiques d'environnement et d'aménagement et notamment le programme Européen STARFLOOD dont elle a assuré la coordination de l'équipe française.

EMMANUELLE QUINIOU

Urbaniste, Directrice de l'Agence d'Urbanisme de la Région Angevine (Angers). Formation supérieure géographie, philosophie, urbanisme. Diplômée de l'IEP de Paris, Master urbanisme, aménagement et développement local. Conception, expertises, animation et accompagnement de politiques publiques et de projets dans les domaines de l'aménagement, de la planification territoriale, du développement économique et urbain. Administratrice de l'Ecole nationale supérieure d'architecture de Nantes. Membre du comité national de l'eau. Membre du comité de pilotage de la politique du paysage.

VALÉRIE SANSEVERINO-GODFRIN

Enseignant-chercheur au Centre de recherches sur les Risques et les Crises, Mines Paristech Research University. Juriste, elle effectue ses recherches notamment sur les politiques en matière de risques naturels et concernant plus particulièrement le risque d'inondation. Elle étudie les évolutions des dispositions juridiques de prévention et de réduction de la vulnérabilité des territoires (développement de l'urbanisation) et des enjeux (par ex. adaptation des constructions).

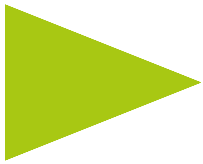
ROBERT SLOMP

Il travaille depuis 1998 comme ingénieur pour le Rijkswaterstaat, une agence du Ministère de l'Infrastructure et de l'Environnement des Pays Bas. Il est actuellement responsable, sur le plan technique, du projet WTI2017 concernant le développement d'outils pour la vérification et la construction des ouvrages (digues, dunes et ouvrages en dur). Robert Slomp est membre du service d'alerte des crues des digues de la zone de l'IJsselmeer WDIJ (un service d'alerte en cas de grandes tempêtes) et est activement impliqué dans des projets de réalisation aux Pays Bas. Il a co-écrit un ouvrage sur la tempête Xynthia.

SOMMAIRE

PRÉFACE	2
PRÉSENTATION DES ATELIERS PREVIRISQ INONDATIONS	3
PRÉSENTATION DES PARTENAIRES - COMITÉ DE PILOTAGE	4
PRÉSENTATION DES MEMBRES DU JURY	6
▶ LES PROJETS « DÉMARCHES »	11
Aide à l'élaboration des PCS et des DICRIM sur le bassin versant de l'Ardèche (Syndicat Mixte Ardèche Claire – EPTB)	12
Assurer une cohérence entre les outils existants de gestion des inondations et une stratégie partagée par les acteurs de la gestion de l'eau, des inondations et de l'aménagement du territoire : application au bassin versant de la Vilaine (IAV)	14
Evaluation de l'impact des inondations sur le tissu agricole local : le cas de la plaine des Wateringues (SEPIA Conseils)	16
La gestion post-crue du Pays Toy : un révélateur des évolutions en matière de gouvernance territoriale (Compagnie d'Aménagement des Coteaux de Gascogne CACG)	18
Réduction de la vulnérabilité aux inondations des monuments historiques et autres biens culturels patrimoniaux sur le bassin de la Loire et ses affluents (Etablissement Public Loire)	20
Retour d'expérience des crues de l'hiver 2013-2014 sur le bassin de la Vilaine (Institution d'Aménagement de la Vilaine IAV – EPTB)	22
Retour d'expérience sur la gestion des événements hydrométéorologiques du 3 octobre 2015 sur le secteur de Fréjus Saint Raphaël (PREDICT Services)	24
Retour d'expérience sur la pluie du 10 octobre 2014 sur la ville de Nîmes (RHEA Kisters)	26
▶ LES POSTERS « DÉMARCHES »	28
Aide à l'élaboration des PCS et des DICRIM sur le bassin versant de l'Ardèche (Syndicat Mixte Ardèche Claire – EPTB)	28
Définition d'une modalité de gestion pour les travaux d'entretien de cours d'eau en zone inondation (Chambre d'agriculture de Saône et Loire)	29
La gestion post-crue du Pays Toy : un révélateur des évolutions en matière de gouvernance territoriale (Compagnie d'Aménagement des Coteaux de Gascogne CACG)	30
La prévision hydrométéorologique appliquée au petit cycle de l'eau (Société des eaux de Marseille, PREDICT Services)	31
Prévision des inondations : gestion de crise partage de l'information des zones inondées (Service central d'hydrométéorologie et d'appui à la prévision des inonDations SCHAPI)	32
Réduction de la vulnérabilité aux inondations des monuments historiques et autres biens culturels patrimoniaux sur le bassin de la Loire et ses affluents (Etablissement Public Loire)	33
Retour d'expérience sur la gestion des événements hydrométéorologiques du 3 octobre 2015 sur le secteur de Fréjus Saint Raphaël (PREDICT Services)	34
Retour d'expérience sur la pluie du 10 octobre 2014 sur la ville de Nîmes (RHEA Kisters)	35
▶ LES PROJETS « OUTILS »	37
Fusion du PAPI d'intention de la stratégie locale du TRI de la Seine troyenne : un exemple de démarche collaborative (EPTB Seine Grands Lacs)	38
L'observatoire de l'Hydrologie de Franche-Comté (OHFC) (EPTB Saône-Doubs)	40
Territoire du Programme d'actions de prévention des inondations (PAPI) de la Seine et de la Marne franciliennes (EPTB Seine Grands Lacs)	42
Une base de données unifiée et un site web collaboratif pour la gestion des recensements de repères de crues (SCHAPI)	44

▶ LES POSTERS « OUTILS »	
Avertissement sur les crues soudaines (SCHAPI)	46
Cartographie nationale de sensibilité aux remontées de nappe (BRGM, Direction Eau, Environnement et Ecotechnologies)	47
L'observatoire de l'Hydrologie de Franche-Comté (OHFC) (EPTB Saône-Doubs)	48
Une base de données unifiée et un site web collaboratif pour la gestion des recensements de repères de crues (SCHAPI)	49
▶ LES PROJETS « TRAVAUX »	51
Isère amont : d'un projet de prévention des inondations à un projet de territoire (Syndicat mixte des bassins hydrauliques de l'Isère SYMBHI)	52
Le secteur portuaire de Redon : de la recherche de protection contre les inondations à l'intégration du risque dans l'aménagement du territoire (IAV – EPTB)	54
Romanche Séchilienne : d'un projet de protection contre les inondations à la prise en compte d'un risque naturel majeur d'éboulement (SYMBHI)	56
▶ LES POSTERS « TRAVAUX »	
Isère amont : d'un projet de prévention des inondations à un projet de territoire (Syndicat mixte des bassins hydrauliques de l'Isère SYMBHI)	58
Romanche Séchilienne : d'un projet de protection contre les inondations à la prise en compte d'un risque naturel majeur d'éboulement (SYMBHI)	59
▶ LES PROJETS « RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT »	61
DARCHES, un smart watercastle grid pour le grand cycle de l'eau (Darches)	62
Etude exploratoire de l'intérêt des sciences comportementales dans la gestion de l'eau et des risques associés sur le bassin de la Loire et ses affluents (Etablissement Public Loire)	64
Mises en œuvre opérationnelles de la méthode AIGA pour anticiper les crues sur les cours d'eau non surveillés (Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture IRSTEA)	66
▶ LES POSTERS « RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT »	
DARCHES, un smart watercastle grid pour le grand cycle de l'eau (Darches)	68
Etude exploratoire de l'intérêt des sciences comportementales dans la gestion de l'eau et des risques associés sur le bassin de la Loire et ses affluents (Etablissement Public Loire)	69
Le projet STAR-FLOOD – Quelle intégration pour les stratégies de gestion du risque inondation dans les 6 pays européens ? (Université de Tours François Rabelais, Laboratoire CITERES – UMR 7324)	70
Mises en œuvre opérationnelles de la méthode AIGA pour anticiper les crues sur les cours d'eau non surveillés (Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture IRSTEA)	71
Protection contre les embâcles de bois flottant / crues torrentielles avec un barrage souple en filet (GTS)	72
LISTE DES SIGLES	73



LISTE DES SIGLES

DOCUMENTS & OUTILS

A.I.G.A. : Adaptation d'Informations Géographiques pour l'Alerte Crues
C.I.C. : Champs d'Inondation Contrôlée
D.I.C.R.I.M. : Dossier d'Information Communal sur les Risques Majeurs
E.N.S.D. : Espace Naturel Sensible Départemental
E.S.P.A.D.A. : Evaluation et Suivi des Précipitations en Agglomération pour Devancer l'Alerte
F.E.D.E.R. : Fonds Européen de Développement Economique et Régional
G.E.M.A.P.I. : Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations
I.G.N. : Information Grandeur Nature
O.I.M. : Opération à Intérêt Métropolitain
P.A.P.I. : Plan d'Actions de Prévention des Inondations
P.C.S. : Plan Communal de Sauvegarde
P.G.R.I. : Plan de Gestion des Risques d'Inondations
P.P.R.I. : Plan de Prévention des Risques d'Inondation
P.S.R. : Plan submersions rapides
R.D.I. : Référent Départemental Inondation (mission)
S.A.G.E. : Schéma d'Aménagement de Gestion des Eaux
S.C.O.T. : Schéma de Cohérence Territoriale
S.L.G.R.I. : Stratégie Locale de Gestion des Risques d'Inondation
T.R.I. : Territoire à Risque Important d'Inondation
Z.I.P. : Zone Industrielle Portuaire

ORGANISMES

A.D.I.D.R. : Association Départementale Isère Drac Romanche
B.D.H.I. : Base de Données Historiques des Inondations
C.A.C.G. : Compagne d'Aménagement des Coteaux de Gascogne
C.A.V.E.M. : Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée
C.C.P.R. : Communauté de Commune du Pays de Redon
C.E.R.E.M.A. : Centre d'Etude et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement, la mobilité et l'Aménagement
C.L.E. : Commission Locale de l'Eau
C.R.E.S.E.B. : Centre de Ressources et d'Expertise Scientifique sur l'Eau de Bretagne
D.D.T.(M.) : Direction Départementale du Territoire (et de la Mer)
D.G.P.P.R. : Direction Générale de Prévention des Risques
D.R.A.C. : Direction Régionale des Affaires Culturelles
D.R.E.A.L. : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
D.I.R.E.N. : Direction Régionale de l'Environnement
E.P.C.I. : Etablissement Public de Coopération Intercommunale
E.P.T.B. : Etablissement Public Territorial de Bassin
I.R.S.T.E.A. : Institut national de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture
O.N.R.N. : Observatoire National des Risques Naturels
P.M.C.O. : Pôle Métropolitain de la Côte d'Opale
S.C.H.A.P.I. : Service Central d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prévention des Inondations
S.D.I.S. : Service Départemental d'Incendie et de Secours
S.E.M. : Société à Economie Mixte
S.P.C. : Service de Prévision des Crues

LES ATELIERS

PREVIRISQ INONDATIONS



En partenariat avec :



Événement complémentaire à :



Avec le soutien de :



ASSOCIATION FRANÇAISE DES ÉTABLISSEMENTS PUBLICS TERRITORIAUX DE BASSIN

44 RUE CROZATIER - 75012 PARIS

TÉL. : 01.43.40.50.30

www.eptb.asso.fr