



## Gestion des risques d'inondation

### Méthodes et outils pour une approche partenariale

Montreuil - 27 & 28 mai 2015

Programme au 22/05/2015

La multiplicité des acteurs intervenant aux différents stades de la gestion des risques d'inondations impose de mettre en place des outils et des méthodes pour une bonne coordination des actions de chacun. En effet, si l'organisation de la prévision des crues comme la diffusion de l'information pendant la crise relèvent en grande partie des compétences régaliennes, la prévention des inondations et la gestion des crises et après-crisis impliquent, à différents niveaux, les collectivités dont les EPTB.

Des synergies fortes entre les services de l'Etat et les collectivités d'une part, mais également entre les acteurs publics et les acteurs privés (citoyens, entreprises, prestataires, organismes de recherche et de formation, etc) sont donc indispensables pour atteindre les objectifs communs de protection des populations et des biens.

Dans un contexte nouveau de planification et de programmation (Plans de gestion des risques d'inondation, Stratégies locales, PAPI), de mise en œuvre de la GEMAPI, de nouvelles modalités de gestion des digues et des ouvrages de protection, **l'Association Française des EPTB et la Société Hydrotechnique de France** ont choisi d'organiser un colloque les 27 et 28 mai pour faire un état des lieux des méthodes et des outils permettant de favoriser le travail en synergie des différents acteurs intervenant dans la gestion des risques d'inondation autour de trois sessions :

- **Coordination entre acteurs publics : planifier, anticiper et agir ensemble**
- **Associer les usagers, citoyens et entreprises**
- **Mieux partager l'information**

Chaque session sera illustrée par une succession de présentations scientifiques et techniques et une exposition de posters accessible pendant les deux jours de colloque.

Avec les soutiens de :  
**La Direction Générale de la Prévention des Risques,**  
Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie (MEDDE)

RATP - Département gestion des Infrastructures

---

Le Comité de pilotage animé par Eric Gaume (SHF/IFSTTAR) et Claire Forite (AFEPTB) :

✚° Bernadette de Vansay  
✚° Jean-Charles Amar (EPTB Vidourle)  
✚° Jean-Pierre Arrondeau (EPTB Vilaine)  
✚° Stéphanie Bidault (CEPRI)  
✚° Anna Dupont (SHF)  
✚° Rémy Garçon (EdF)  
✚° Catherine Gremillet (AFEPTB)  
✚° Bruno Janet (SCHAPI)  
✚° Claudine Jost (EPTB Seine Grands lacs)  
✚° Michel Lang (IRSTEA)

✚° Célia Levinet (EPTB Charente)  
✚° Daniel Loudière (SHF)  
✚° Nicolas Malleron (EdF)  
✚° Christine Mengus (Ministère de l'Intérieur)  
✚° Mickaël Pinvin (EPAMA)  
✚° Jean-Louis Rizzoli (EPTB Seine Grands lacs)  
✚° Benoît Rossignol (EPTB Loire)  
✚° Neda Sheibani (SHF)  
✚° Pierre-Louis Viollet (SHF)

## Mercredi 27 mai

**9h30** Café d'accueil – remise des dossiers et badges

**10h00** Discours d'ouverture :

- **Frédéric Molossi, Président de l'AFEPTB**
- **Daniel Loudière, Président de la SHF**

### Conférences introductives

**Nouveau contexte réglementaire et législatif : quelles nouvelles organisations des territoires et des acteurs ?**

*Animateur : Eric Gaume*

**10h20 - 10h50** Une lecture historique du jeu des acteurs de la politique publique de gestion du risque inondation en France, *Bruno Ledoux, rédacteur de la lettre Méandres, Ledoux Consultant*

**10h50 - 11h15** Point d'avancement sur la mise en place des PGRI et des Stratégies Locales, *Marc Jacquet, MEDDE/DGPR*

**11h15 - 11h35** Questions/réponses avec la salle

**11h35 - 12h00** Présentation des posters - Séance 1

**12h00 - 13h30** Déjeuner

### Session I - Coordination entre acteurs publics : planifier, anticiper et agir ensemble

*Président de session : Daniel Marcovitch*

**13h30 - 13h50** INTERVENTION INTRODUCTIVE

**La prise en charge de la crue de mai 2013 dans l'agglomération troyenne par les collectivités locales,**  
*Alex Michaut, Directeur Général Adjoint du Grand Troyes en charge de la Trame Hydraulique*

**13h50 - 14h00** Questions/réponses avec la salle

**14h00 - 14h15** Mise en œuvre des plans de gestion des risques d'inondation de la Wallonie: de la concertation aux mesures, Sébastien Gailliez, Audrey La Housse, Benjamin Engelbert, Francis Lambot, Service Public de Wallonie, DG opérationnelle ressources naturelles (Belgique)

**14h15 - 14h30** Les PAPI: quelle efficacité d'un dispositif fédérateur pour la réduction de la vulnérabilité collective aux inondations, Flora Guillier, Roland Nussbaum, Mission Risques Naturels, Corinne Larrue, Institut Urbanisme de Paris

**14h30 - 14h45** Assurer une cohérence entre les outils de gestion des inondations : application au bassin versant de la Vilaine, Stéphanie Woimant, Sébastien Baron, EPTB Vilaine

**14h45 - 15h00** Une culture de l'exercice de gestion de crise inondation sur le bassin de la Meuse, Xavier Caron, Mickaël Pinvin, EPTB Meuse, Nicolas Jurdy, Jérôme Knoll, Service de Prévision des Crues (SPC) Meuse-Moselle

**15h00 - 15h15** Initiative commune de réalisation de plans de continuité d'activité de collectivités de bassin de la Loire, Maxime Le Sommer, Sébastien Rimbart, EPTB Loire, Ernst & Young Advisory

### 15h30 - 15h50 Présentation des posters - Séances 2 +3

**15h50 - 16h15** Pause

## Session II - Associer les usagers, citoyens et entreprises

Président de session : Pierre-Alain Roche

**16h15 - 16h35** INTERVENTION INTRODUCTIVE

**Risque de submersion et gestion participative**, Thierry Sauzeau, Historien, Jacky Laugraud, Hélène Plessis, l'Université Populaire du Littoral Charentais

**16h35 - 16h45** Questions/réponses avec la salle

**16h45 - 17h00** Les dispositifs de sensibilisation des populations au risque d'inondation, évaluation de l'impact sur l'adoption de comportements adaptés, Julien Jadot, Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

**17h00 - 17h15** Participation publique pour la protection contre les crues : considération hétérogènes par les institutions Suisses, Stéphan Utz, Université de Lausanne, Nora Buletti, Université de Fribourg (Suisse)

**17h15 - 17h30** Analyse intégrée de résilience territoriale, Jean-Michel Tanguy, MEDDE

**17h30 - 17h45** Création d'un environnement favorable au déploiement de la démarche de réduction de la vulnérabilité aux inondations des activités économiques du bassin de la Loire et ses affluents, Jean-Claude Eude, Benoît Rossignol, EPTB Loire, Patrick Sauvaget, ARTELIA

**17h45 - 18h15 : Cérémonie de remise du Grand prix Hydrotechnique à Jean-Luc Bertrand-Krajewski, par Daniel Loudière, Président de la SHF**

Suivie du verre de l'amitié

**Fin de la 1ère journée**

# Jeudi 28 mai

08h30 - 09h00 Café d'accueil

## Session III - Mieux partager l'information

Président de session : François Duquesne

09h00 - 09h30 INTERVENTIONS INTRODUCTIVES

- **Présentation des outils et des perspectives en matière de partage des données mis en place par l'état prim.net; ONRN, site repère de crue, Bruno Janet, Thierry Hubert, DGPR Schapi**
- **Evolution des outils et services proposés par Météo France pour la vigilance et la prévision, Cyrille Honoré, Nicolas Gaussiat, Julien Desplat et Cyril Save, Météo France Toulouse et St-mandé**

09h30 - 09h40 Questions/réponses avec la salle

09h40 - 09h55 **La complexité des dispositifs de vigilance pour les inondations rapides : constats et évolutions** Pascal Belin, Christophe Moulin, CEREMA Med.

09h55 - 10h10 **Vers une gestion collaborative des recensements de repères de crues,** Olivier Piotte, J.L. Souldadié, Schapi, Fabien Pasquet, DREAL Centre, Carine Chaléon, DRIEE Ile de France, Dominique Chambon, DREAL MP, Loïc Thomas, Géo-Hyd, Céline Perherin et Claire Galiana, CEREMA

10h10 - 10h25 **Observatoire de l'hydrologie de Franche-Comté,** Céline Dziadkowiak, Olivier Boujard, Julie Vereecke, DREAL Franche-Comté, Ewen Lyvinec, EPTB Saône Doubs

10h25 - 10h50 **Pause**

11h00 - 11h15 **Une réponse technique au devoir d'information et de sensibilisation à l'intention des scolaires ?** Séverine Durand, UMR PACTE

11h15 - 11h30 **Evaluer et communiquer les incertitudes associées aux prévisions hydrologiques pour mieux partager l'information,** Eric Gaume, IFSTTAR, Lionel Berthet, SPC Loire-Cher-Indre, Olivier Piotte, SCHAPI

11h30 - 11h45 **Outils d'expertise en partage,** Bertrand de Bruyn, Laurence Fayet, Service des Prévisions de Crues, Oise, Jean-Michel Cornet, Marjorie André, EPTB Oise Aisne

11h45 - 12h00 Questions/réponses avec la salle

12h00 - 12h15 **Temps Partenaire – Politique de la RATP de préparation à la survenance d'une crue majeure,** M. Eric Dyèvre, Directeur du département gestion des infrastructures, RATP

12h15 - 14h00 **Déjeuner**

## 14h00 - TABLE RONDE DE CLOTURE

**Quelles pistes pour améliorer les démarches partenariales en matière de gestion du risque inondation ?**

**Animateur : Bruno Ledoux**

- François Duquesne, Directeur du SCHAPI, MEDDE
  - Daniel Marcovitch, Président de la Commission Mixte inondation
  - Corinne Larrue, Professeure à l'Université Paris Est Créteil, Directrice de l'Institut d'Urbanisme de Paris
- 15h30 : Discours de clôture : Daniel Loudière, Président de la SHF et Frédéric Molossi, Président de l'AFEPTB**

## Session 1

- Retour d'expériences sur les inondations de l'hiver 2013-2014, Sébastien Baron, EPTB Vilaine
- Le diagnostic de vulnérabilité, *Sandrine Arbizzi, CEREMA*
- Le PAPI d'intention de la Seine Troyenne : un outil collaboratif de croisement des compétences, *Medhy Broussillon, EPTB Seine Grands Lacs*
- Construire des modèles partagés pour améliorer la gestion des risques d'inondations : Exemple du bassin versant de la Meuse; *Nicolas Jurdy, EPAMA*
- Démarche de réduction de la vulnérabilité sur le bassin versant de l'Arve, *Mireille Vassor, Syndicat Mixte d'Aménagement de l'Arve et de ses Abords (SM3A)*
- Crue de Janvier 2014 dans le Var, *Christophe Esposito, CEREMA-MED*
- L'étude des vals de Loire dans les départements du Cher et de la Nièvre, Elaboration & mise en œuvre d'un portefeuille d'actions concerté, *Pierre Philippe, EPTB Loire*

## Session 2

- SIGNALERT: une application smartphone de cartographie participative pour les risques naturels, *Richard Guillande*
- Une concertation élargies et originale pour construire et suivre les projets du SYMBHI, *Olivier Manin, CG 38*
- Démarches d'élaboration des cartographies d'aléas littoraux dans le cadre des plans de prévention des risques littoraux, *Céline Perherin, Université de Brest*
- Détection de montée des eaux sur le réseau ferroviaire français, *Marion Capdet, SNCF*
- ANSWER: une opération de sciences participatives dans le domaine de l'eau, *J.M. Tanguy, MEDDE*

## Session 3

- Tendance à la publication de cartes et de données sur l'eau et la prévision des crues : le portail Web Waterinfo.b en Flandres, *Bruno Courtois, KISTERS*
- Baignade interdite, *Simon Carrage, Institut d'Aménagement et d'Urbanisme*
- Contribution de Météo-France dans l'élaboration de la vigilance pluie-inondation et inondation et nouvelles améliorations attendues de la lame d'eau radar observée, *Cyrille Honoré, Météo France*
- Aide à la gestion du risque inondation : le rôle des collectivités locales, *Sylvain Chave, PREDICT Services*
- CRISMA, pour une meilleure gestion et préparation des crises liées aux inondations, *Marc Erlich, ARTELIA*
- Comment concilier efficacité des modèles de prévisions des crues et contraintes opérationnelles? *Carina Furusho, IRSTEA*
- Synergies entre acteurs opérationnels et scientifiques au service de l'amélioration de la prévision des crues, *Charles Perrin, IRSTEA*
- ESPADA : un outil pour la gestion en temps réel des crues urbaines en pleine modernisation, *Guillaume Pla, Ville de Nîmes*
- L'analyse de la vulnérabilité aux inondations en région PACA : l'apport des observatoires, *Gaspard Dubert, Mission Risques Naturels pour ONRN*
- Outil pour la prévision des crues Karstiques du fleuve Lez, *Perrine Fleury, BRGM*
- Prévision des inondations : Gestion de crise et partage de l'information des zones inondées, *Aurélie Escudier, SCHAPI*

## Gestion des risques d'inondation Outils et méthodes pour une approche partenariale

Paris, 27 & 28 mai 2015

Mairie de Montreuil

Veillez compléter et retourner ce bulletin d'inscription à la/ **to be completed and returned to SOCIETE HYDROTECHNIQUE DE FRANCE**  
**25 rue des Favorites - F- 75015 PARIS**  
**Tél. 33 (0)1.42.50.91.03 - Fax 33 (0)1.42.50.59.83**  
**Mail : [n.sheibani@shf-hydro.org](mailto:n.sheibani@shf-hydro.org)**

**Ce congrès entre dans le cadre de la formation professionnelle continue** : N° de formateur : 11 75 02902 75

Nom/Name : \_\_\_\_\_ Prénom/First Name : \_\_\_\_\_

Société/Company : \_\_\_\_\_

Adresse/Address : \_\_\_\_\_

Code postal/Postal code : \_\_\_\_\_ Ville/City : \_\_\_\_\_

Pays/Country : \_\_\_\_\_ Tél/Phone : \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_

Mail : \_\_\_\_\_ Fonction/Function: \_\_\_\_\_

### Droits d'inscription/Registration fees (euros) (T.V.A. 20 % incluse)

*Incluant actes, repas.et pauses/Including Lunches, Proceedings and Coffee breaks*

<input type="radio"/> Normal/General	250,00
<input type="radio"/> Adhérents SHF-AFEPTB, intervenants /SHF-AFEPTB members, Speakers	175,00
<input type="radio"/> Tarif étudiants (sur justificatif)/Students (card holders)	50,00
-----	
<input type="radio"/> Recueil seul (TVA incluse)/Proceedings only + frais d'expédition/Postage	50,00 5,00

### RESERVATION OBLIGATOIRE DES DEJEUNERS :

Cocher Impérativement les déjeuners/lunches                      **27/05**                       **28/05**

### Règlement/Payment

- par chèque libellé à l'ordre de la **SHF** (by check to **SHF**)
- par virement bancaire à HSBC PARIS VAUGIRARD 30056-00073-00735402180-23 en indiquant «GRI ou n° de **facture**»/(by bank transfer IBAN FR76 3005 6000 7300 7354 0218 023 – BIC : CCFRFRPP- adding GRI or invoice references)
- paiement en ligne/ payment by Credit Card                      [www.shf-hydro.org](http://www.shf-hydro.org)

Une facture sera adressée à chaque participant. Elle tiendra lieu de confirmation d'inscription / An invoice would be sent to each participant as the confirmation of the registration.

Je souhaite (valable pour la France uniquement)/ French participants only):

- Une convention de formation                       Une attestation de réduction Air France  
 Un fichet de réduction SNCF

*L'accès des participants est subordonné à l'établissement préalable du présent bulletin accompagné du paiement ou d'un bon de commande administratif.*

Toute annulation pour quelque raison que ce soit (et par écrit uniquement) avant le **17 mai 2015** donnera lieu à l'annulation des frais d'inscription, sous déduction d'une franchise de 45 € pour frais de dossier. **Le prix total du congrès sera exigible après cette date.** Les remplacements sont admis à tout moment. (Deadline for cancellations: May 17th ;. Full payment of colloquium fees is requested after this date. 45 € overheads will however not be refunded. Replacements are admitted.)

Cachet de la Société, date et signature

Renseignements complémentaires : <http://www.shf-hydro.org>

*« Les informations recueillies sont nécessaires pour la gestion de la manifestation concernée. Elles font l'objet d'un traitement informatique et sont destinées au secrétariat de l'association. Elles peuvent en outre être utilisées à des fins d'information et de prospection concernant les activités de l'association. En application des articles 39 et suivants de la loi du 6 janvier 1978 modifiée, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous concernent. Si vous souhaitez exercer ce droit et obtenir communication des informations vous concernant, veuillez vous adresser à la SHF. Vous pouvez également, pour des motifs légitimes, vous opposer au traitement des données vous concernant»*

## LA SOCIETE HYDROTECHNIQUE DE FRANCE

Association scientifique fondée en 1912

La SHF a pour objet de favoriser le progrès et le développement des connaissances et de la culture scientifique dans tous les domaines de la ressource en eau et des sciences hydrotechniques. Elle contribue au développement des relations entre chercheurs, ingénieurs et gestionnaires, pour :

- **La gestion de la ressource**, et son utilisation pour l'alimentation, l'agriculture, l'industrie, l'énergie, les transports y compris en termes de qualité de l'eau et de protection de l'environnement ; ses conséquences sur l'environnement. ;
  - **L'étude des phénomènes naturels, liés à l'eau** (urbaine, maritime, de surface, souterraine...), à la glaciologie et la nivologie, à la climatologie et à la météorologie : crues et inondations, l'un des domaines d'excellence de la SHF, étiages et sécheresses, etc... ;
  - **L'hydraulique et la mécanique des fluides**, et leurs applications de toute nature, du monde industriel au monde vivant, en passant par les écoulements diphasiques et la microfluidique, les aménagements hydrauliques, les ports et les canaux, les machines et les structures, en donnant toute la place qui leur revient aux techniques modernes de modélisation, de calcul et d'expérimentation.
- La SHF récompense chaque année une thèse des domaines de l'hydrologie (**prix Henri Milon**) et de la mécanique des fluides (**prix Jean Valembois**), ainsi qu'une carrière dans le domaine de l'hydrotechnique (**Grand prix d'hydrotechnique**)
- La SHF édite **La Houille Blanche**, revue internationale de l'eau [LHB@shf-hydro.org](mailto:LHB@shf-hydro.org)

25 rue des Favorites - 75015 Paris - Tel : 33 (0)1 42 50 91 03 - Fax : 33 (0)1 42 50 59 83

[shf@shf-hydro.org](mailto:shf@shf-hydro.org) [www.shf-hydro.org](http://www.shf-hydro.org)

## A FEPTB

Association Française des EPTB

Soucieux de partager leurs expériences et leurs motivations, les élus des fleuves et des rivières de France, responsables d'EPTB, se sont regroupés au sein de l'Association française des Etablissements Publics Territoriaux de Bassin (AFEPTB) en 1999. L'AFEPTB réunit aujourd'hui 29 structures de bassin, dont 27 EPTB, et a pour buts :

- de favoriser l'aménagement intégré et le développement durable des bassins hydrographiques,
- d'assurer les échanges d'informations entre les élus responsables d'EPTB,
- d'ouvrir le dialogue avec tous les acteurs intéressés au présent et à l'avenir des EPTB, en particulier en France et en Europe,
- d'être l'interprète des EPTB auprès des pouvoirs publics,
- d'accompagner les EPTB dans l'exercice de leurs missions en leur apportant un soutien technique et une expertise et en favorisant les échanges d'expériences.

L'AFEPTB et les EPTB participent et sont force de propositions dans le cadre des évolutions législatives et réglementaires, notamment celles liées aux réformes territoriales (loi de Modernisation de l'Action Publique Territoriale et d'Affirmation des Métropoles (MAPTAM), Projet de loi portant Nouvelle Organisation Territoriale de la République (NOTRe) ...) et s'impliquent dans leur mise en œuvre aux échelles nationale et locale. Ils contribuent également à la déclinaison opérationnelle des Directives européennes, via la mise en œuvre de la Stratégie Nationale de Gestion des Risques d'Inondation en ce qui concerne la Directive « Inondations » (Stratégies Locales de Gestion des Risques d'Inondation (SLGRI), Plan d'Aménagement et de Prévention des Inondations (PAPI), plans grands fleuves ...).

44 rue Crozatier - 75012 Paris Tél. 01 43 40 50 30

[info@eptb.asso.fr](mailto:info@eptb.asso.fr) [www.eptb.asso.fr](http://www.eptb.asso.fr)

## INFORMATIONS PRATIQUES

Lieu : Mairie de Montreuil, Place Jean Jaurès, 93105- Montreuil



Voir le plan en ligne : <http://montreuil.plan-interactif.com>

Métro : Ligne 9 Bus : 102, 121, 122, 129, 322

L'accueil, les inscriptions de dernière minute et les déjeuners seront organisés sur place.

**Réductions transport** : pour *Air France* code identifiant : 25150AF

La confirmation d'inscription sera obligatoire pour l'émission des billets et sera exigée comme justificatif à tout moment du voyage.

Information sur les réductions en suivant le lien :

En consultant [www.airfranceklm-globalmeetings.com](http://www.airfranceklm-globalmeetings.com)

**AIR FRANCE & KLM**  
Global Meetings

**Des fichets réduction SNCF peuvent être obtenus à la SHF (réductions France seule)**

**Inscriptions** : les modalités de participation sont précisées dans le bulletin d'inscription joint, à retourner à la SHF (25 rue des Favorites, F 75015 Paris – Tél. 01 42 50 91 03 mail [n.sheibani@shf-hydro.org](mailto:n.sheibani@shf-hydro.org)) **avec le paiement ou un bon de commande**. L'inscription inclut la participation aux conférences, le recueil des textes des interventions et les déjeuners.

**Publication** : le recueil des textes est remis aux participants ; il peut être commandé indépendamment de la participation au colloque (**voir le bulletin d'inscription**)

**Hébergement** : les réservations hôtelières ne seront pas faites par la SHF. Un lien est proposé à ce sujet ci-dessous.

<http://fr.calameo.com/read/00055581107a15bfac550>

**Formation** : Cette manifestation est imputable au budget de la formation professionnelle continue (participants français uniquement).  
(N° de formateur : 11 75 02902 75)

*Cette manifestation entre dans le cadre de la formation professionnelle continue*

### Partenaires:



EPTB  
Etablissement Public Territorial de Bassin du Vidourte



DIRECTION GÉNÉRALE DE LA SÉCURITÉ CIVILE ET DE LA GESTION DES CRISES



EPTB Charente

Institution Interdépartementale pour l'aménagement  
du fleuve Charente et de ses affluents

Exposants :



PÔLE D'EXPERTISE DU RISQUE