



LES RENCONTRES DE LA SHF

**La SHF organise la première édition
de ses Rencontres sur le thème**

« Eaux continentales et littorales : s'adapter au changement global »

*Les 20-21-22 novembre 2019 à l'École des Ponts ParisTech,
Marne-la-Vallée, Paris*



LES RENCONTRES SHF

JOURNÉE DU GIS HED²

COMMENT LES TENSION SUR L'EAU
CONDUISENT-ELLES À EN REPENSER
LA GOUVERNANCE ?

LITTORAL & CHANGEMENT CLIMATIQUE
Adaptation des côtes, des ports et des estuaires au
changement climatique

CHANGEMENT GLOBAL ET MOR-
PHODYNAMIQUE DES RIVIÈRES, DES
BASSINS VERSANTS À LA MER

Amphithéâtre IFSTTAR

Salle polyvalente (ENPC)

Amphithéâtre Cauchy (ENPC)

Salle polyvalente (ENPC)

Mercredi 20 novembre

Jeudi 21 novembre

Vendredi 22 novembre

8h30

BIENVENUE

Discours d'ouverture

9h00

Agathe EUZEN
(INEE, CNRS)

9h30

ACCUEIL CAFE

10h00

Discours d'ouverture

10h30

LES TEMPS DE
L'EAU

11h20

"INNOVATIONS EN
MODÉLISATION
NUMÉRIQUE"

11h30

11h40

ETUDE DES PROCESSUS HYDRO-SÉDI-
MENTAIRES : EXPÉRIMENTATIONS ET
MODÈLES PHYSIQUES

12h30

13h00

DEJEUNER

14h00

GESTION DES RISQUES
NATURELS

14h30

15h00

QUELLES COOPÉRA-
TIONS FUTURES AU
SEIN DU GIS ?

16h10

17h00

CONCLUSIONS
POUR RÉPONDRE À
QUELS ENJEUX ?

17h30

CONCLUSIONS

REMISE DE PRIX

CONCLUSIONS
& PERSPECTIVES

17h50

18h10

8h30

BIENVENUE

Discours d'ouverture

9h00

Marie **CARREGA** (MTES/ONERC)

9h30

Paul **WATKINSON** (Negociation pour le climat)

10h00

Hélène BERTHONNEAU (UK Environment Agency)

10h30

PAUSE

10h50

Benoit MEYSSIGNAC (LEGOS)

11h20

Patrick BAZIN (conservatoire du Littoral)

12h20

DEJEUNER

13h30

STRATÉGIES
D'ADAPTATION
RÉGIONALE

15h10

PAUSE

GOUVERNANCE
À L'ECHELLE
GLOBALE

15h25

VULNÉRABILITÉ

16h00

RISQUE ET
ADAPTATION
PORTUAIRE

16h25

Soletanche Bachy

16h40

PRÉDIRE L'AVENIR

17h00

17h45

COCKTAIL

18h05

9h00

CARACTÉRI-
SATION DU
RISQUE DE
SUBMERSION
MARINE

11h00

PAUSE

11h20

ADAPTATION
FACE AU RISQUE
DE
SUBMERSION
MARINE

12H00

DEJEUNER

12h40

CONCLUSIONS

13H00

DEJEUNER

14H30

Geoffroy CAUDE (MTES/CGEDD)

15h00

DEME Groupe

15H20

RISQUE
D'ÉROSION
CÔTIÈRE

16H40

CONCLUSIONS
& PERSPECTIVES

17h00

LES RENCONTRES SHF :

JOURNEE DU GIS HED²

Paris (Marne la Vallée), 20 novembre 2019

Amphithéâtre IFSTTAR

Le GIS HED 2 (Groupement d'Intérêt Scientifique « Hydraulique pour l'Environnement et le Développement Durable ») créé en 2013, est un groupement de dimension nationale, qui rassemble 34 organismes spécialisés dans le domaine de l'eau. Il constitue un lieu d'échanges et de collaboration propice au montage de projets nationaux et européens. Il stimule également la communauté des acteurs de l'eau en finançant des mini-projets et est très actif au niveau international (Chine, Vietnam, Australie). Une école d'été 2020 du GIS HED 2 est en cours de montage. Souhaitant davantage associer les donneurs d'ordre, l'ingénierie publique et privée à sa démarche dans le cadre d'une dynamique d'innovation, le GIS HED 2 organise une présentation de ses productions et des ateliers de travail le 20 novembre 2019.

Cette journée regroupée avec les journées de la SHF qui sont programmées les 20-21-22 novembre 2019 sera l'occasion de mieux se connaître et de lancer des sujets de réflexion communs.



9h30

Café d'accueil et remise des badges

10h00

DISCOURS D'OUVERTURE

Michel LANG, hydrologue IRSTEA

Jean-Michel TANGUY, Ingénieur Général des Ponts des Eaux et des Forêts honoraire
Président du GIS HEDD

Philippe SERGENT, Cerema Eau Mer et Fleuves

10h30 - 11h30

Thème 1 : Innovations en modélisation numérique

Présentation de mini-projets

Présentation de doctorants

Réaction d'un maître d'ouvrage

Guy ROUAS : Directeur Innovation et Environnement VNF



11h30 - 12h30

Thème 2 : Etude des processus hydro-sédimentaires : expérimentations et modèles physiques

Présentation de mini-projets

Présentation doctorants

Réaction d'un maître d'ouvrage

Cicely PAMS-CAPOCCIONI : Experte Risques liés à l'eau du Groupe SNCF

12h30 - 14h00

DEJEUNER

14h00 - 15h00

Thème 3 : Gestion des risques naturels

Présentation de mini-projets

Présentation doctorants

Réaction d'un maître d'ouvrage

Lionel BERTHET : Directeur du STEEGBH - Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire

15h00 - 17h00

Quelles coopérations futures au sein du GIS ? Pour répondre à quels enjeux ?

15H00 - 16H30

LES ATELIERS

L'objectif de la séquence "ateliers" est de faire émerger des coopérations nouvelles entre les différents acteurs du GIS sur des innovations, des besoins, des réponses à des appels à projets. Chacun pourra s'exprimer sur ses besoins, ses envies, les compétences qu'il peut mettre à disposition ou celles dont il aurait besoin pour avancer sur un sujet.

Les 3 ateliers (1 pour chaque thème) seront organisés en parallèle.

16H30 - 17H00

RESTITUTION DES ATELIERS

Le wiki SHF-GIS offre la possibilité de publier des questionnements et d'animer des groupes de réflexion auprès de la communauté. Par exemple :

- Quels sont les verrous scientifiques dans votre domaine ?
- Quelles bases pour concevoir des modèles numériques réduits ?
- Quelles sont vos difficultés de nature mathématique ?

CONCLUSIONS & PERSPECTIVES

