

e-colloque

~~~~~ **RISQUE** ~~~~~  
**RUISSELLEMENT**

DIAGNOSTIC ET SOLUTIONS

235<sup>ème</sup> Session du Comité Scientifique  
et Technique de la SHF

~~~~~  
30 NOVEMBRE, 1^{ER} ET 2 DÉCEMBRE 2020
~~~~~

~~~~~  
ANEB

ASSOCIATION NATIONALE
DES ÉLUS DES BASSINS

shf
LA SCIENCE AU SERVICE DE L'EAU





Le e-colloque « Risque Ruissellement » se déroulera sur une plateforme en ligne dédiée permettant un accès :



→ Aux articles scientifiques, présentations et posters des 60 intervenants, en amont, pendant et après le colloque.



→ Aux sessions d'e-conférences organisées pendant les 3 jours : sessions, tables-rondes, atelier.



→ Aux outils de networking, pour échanger avec les auteurs par Live Chat ou prises de RDV.



→ À l'espace Partenaires.

Pour plus d'information

SHF | Neda Sheibani

n.sheibani@shf-hydro.org - www.shf-hydro.org

ANEB | Caroline Joigneau Guesnon

aneb@bassinversant.org - www.bassinversant.org



PROGRAMME

LUNDI 30 NOVEMBRE 2020

10h30 - 12h30

Session 1 - Diagnostic et connaissance des phénomènes

10h30 - 11h20

Vidéos de présentation

Flash floods and intense rainfall and runoff : scientific state of the art : BORGA Marco, Université Padoue (Italie)

L'impact du ruissellement en France : analyse des données de sinistralité : MONCOULON David, CCR

Impact du changement climatique sur les pluies intenses et les crues : TRAMBLAY Yves, IRD/Hydrosociences Montpellier, CNRS

Quantifications des ruissellements sur les petits bassins versants des plateaux limoneux et karstiques de Normandie : RICHET JB., PAK L., OUVRY J.F., AREAS

Constitution et analyse d'une base de données historiques d'incidents liés au ruissellement sur les voies ferrées : LAGADEC Lilly-Rose, BRAUD I., MOULIN L., BREIL P., SNCF/INRAE

11h30 - 12h30

Overview des posters et discussion avec les auteurs

animée par Michel LANG, Président du Comité Scientifique et Technique de la SHF et INRAE

14h - 16h

Session 2 - Cartographie et évaluation de l'aléa ruissellement et des risques associés

14h - 14h50

Vidéos de présentation

Carte de l'aléa ruissellement Suisse : un outil de réduction des risques : MAGNOLLAY Antoine, LOAT R., OFEV (Suisse)

Cartographie de l'aléa de ruissellement : la modélisation va-t-elle remplacer l'expertise de terrain ? ROBERT Yannick, NEWINGER O., ONF

Une analyse des "données proxy" pour l'évaluation des cartographies des aléas liés au ruissellement intense pluvial : BREIL Pascal, BRAUD I., LOULIN L., LAGADEC LR., CHAZELLE B., INRAE UR RIVERLY, SNCF - DG Industrielle

Premiers tests de la méthode Cartino2D, sur le territoire de Toulon Provence Méditerranée : PONS Frédéric, ALQUI M., PAYA E., MOULIN Ch., PANIER N., Cerema, SDIS du Var, Métropole Toulon

Modélisation du ruissellement : enjeux et réponses des modèles numériques : FREY Bénédicte, PIVETEAU Anne, ARTELIA

15h - 16h

Overview des posters et discussion avec les auteurs,

animée par Régis THÉPOT, expert-consultant

MARDI 1^{ER} DÉCEMBRE 2020

10h30 - 12h45

Session 3 - Gestion du risque ruissellement

10h30 - 11h40

Vidéos de présentation

La gestion intégrée du risque de ruissellement urbain torrentiel à Nîmes, au travers du retour d'expérience du 10 octobre 2014 :
PLA Guillaume, MARRAGOU L., NUEL JL., Ville de Nîmes

Les phénomènes de ruissellement dans le diagnostic de vulnérabilité du territoire aux inondations : VALY Janique, GACHE F., EPTB Seine Grands Lacs

Analyse coût-bénéfice du programme d'actions visant à réduire les impacts du ruissellement et de l'érosion en Haute-Normandie : évaluation des actions passées et projections futures sur le bassin versant de la Lézard : PATAULT Edouard, LEDUN J., MANDEMAINE V., SOULIGNAC A., UNIROUEN, UNICAEN, BRGM, DHI

Diagnostic de sites inondés par coulées de boues et propositions d'aménagements à l'échelle du bassin versant : REX, cas de Wallonie, LE ROI Alain, SPW - Cellule GISIER (Belgique)

L'infiltration et la désimpermeabilisation des sols sont-elles des solutions efficaces pour la lutte contre les inondations par ruissellement ? : VIGNOULLE Olivier, COSTANZO J., SCE

Tentative de différenciation entre "maîtrise des eaux pluviales" et "gestion des inondations par ruissellement" en contexte Méditerranéen à partir du cas de la Métropole Aix-Marseille-Provence : GOUDERANCHE Luce, LANGUMIER J., DDTM 13

Le service d'avertissement sur les pluies intenses et les crues soudaines : PIOTTE Olivier, BELLEUDY A., JAUFFRET C., JANET B., SCHAPI/Météo France

11h45 - 12h45

Overview des posters et discussion avec les auteurs, animée par Stéphanie BIDAULT, directrice, CEPRI

15h30 - 17h

Table-ronde : Améliorer la gestion du risque ruissellement en France : du constat aux actions concrètes

Animée par : Sandrine GODFROID, Présidente de la section ressources naturelles et risques, Conseil général de l'environnement et du développement durable

Avec la participation de : Lionel BERTHET, Direction générale de la prévention des risques, Ministère de la transition écologique, Landry LEONARD, Président de l'EPTB Saône-Doubs, Conseiller Communautaire et Vice-Président du Grand Chalon, Emmanuèle SAURA, Directrice Territoriale Occitanie, SNCF Réseau, Eric GAUME, Directeur du département de géosciences, Université Gustave Eiffel

MERCREDI 2 DÉCEMBRE 2020

9h00 - 12h

Atelier sur les outils de cartographie de l'aléa et des risques

Cet atelier permettra, à partir de trois études de cas, de présenter les différents types d'outils actuellement disponibles pour cartographier l'aléa et les risques associés aux ruissellements. Les participants auront la possibilité d'accéder aux différentes couches SIG produites à l'aide de ces outils, de les comparer et de les évaluer, au regard des dommages et impacts constatés sur les territoires concernés par les études de cas. L'atelier vise, sur la base d'exemples bien documentés, à permettre aux participants de mener une réflexion sur la nature de l'information produite par chaque outil, les domaines d'application de ces outils, leurs hypothèses et sources d'incertitudes.

Atelier animé par : Pascal BREIL (INRAE), Olivier CERDAN et Valentin LANDEMAINE (BRGM), Anne PIVETEAU et Guillaume BARJOT (Artelia Group), Frédéric PONS (Cerema)

12h

Fin du e-colloque

CO-ORGANISATEURS

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

ASSOCIATION NATIONALE DES ÉLUS DES BASSINS (ANEB)
www.bassinversant.org

La SHF a été créée en 1912 par des hydro-électriciens : constructeurs, concepteurs, exploitants.

Les missions de la SHF sont de favoriser l'échange scientifique et technique par la mise en valeur et la diffusion des connaissances dans tous les domaines de la ressource en eau, de l'environnement, des énergies hydrauliques et aérodynamiques, de la mécanique des fluides et des sciences hydrotechniques. Aujourd'hui organisée en quatre divisions (Hydrosystèmes et ressources en eau, Hydraulique des aménagements et environnement, Hydro-technologies et Mécanique des fluides, Sciences de l'Eau), elle organise chaque année 4 à 6 séminaires et colloques. Ces manifestations réunissent étudiants, chercheurs et praticiens, mobilisant les différents métiers de la recherche, de l'industrie et de la gestion du territoire.

La SHF décerne par ailleurs chaque année quatre prix : pour les doctorants le Prix Henri Milon, prix d'Hydrologie, le Prix Jean Valembois, prix de mécanique des fluides non compressibles, le Prix Pierre Massé, prix des Sciences Humaines et Sociales et pour un ingénieur confirmé le Grand Prix d'Hydrotechnique.

L'ANEB réunit les élus et les acteurs engagés pour :

- Contribuer à une sensibilisation la plus large possible sur l'importance des politiques de l'eau, notamment face à l'urgence des changements climatiques ;
 - Réclamer et accompagner la mise en place d'une organisation territoriale favorisant de manière pérenne et opérationnelle la gestion équilibrée, durable et intégrée de l'eau par bassin versant ;
 - Défendre les principes de solidarité entre les territoires et de prise en compte des besoins des collectivités, quelle que soit leur taille, dans la définition et la mise en œuvre des politiques de l'eau.
- Elle rassemble des membres élus (élus des EPTB, des EPAGE et syndicats de bassin-rivière, des collectivités locales, Présidents de CLE, élus représentants de structures têtes de réseaux, Parlementaires) et des membres institutionnels (Collectivités territoriales et leurs groupements, notamment EPTB et EPAGE, associations, organismes techniques et scientifiques, ...).



COMITÉ DE PILOTAGE



Eric GAUME (Université Gustave Eiffel)

Catherine GREMILLET (ANEB)

Caroline JOIGNEAU (ANEB)

Carole PAPLOREY (SHF)

Neda SHEIBANI (SHF)

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Animateur du comité : Eric GAUME (Université Gustave Eiffel)



Patrick ARNAUD (INRAE)

Lionel BERTHET (DGPR/SRNH/
STEEGBH)

Stéphanie BIDAULT (CEPRI)

Pascal BREIL (INRAE)

Olivier CERDAN (BRGM)

Vincent COURTRAY (DDTM du Gard)

Laurent DIEVAL (DREAL Nouvelle
Aquitaine)

Johnny DOUVINET (Univ. Avignon)

Rémy GARCON (EDF/DTG)

Catherine GREMILLET (ANEB)

Bruno JANET (DGPR/SRNH/SCHAPI)

Michel LANG (INRAE)

Thierry LEPELLETIER (HYDRATEC)

David MONCOULON (CCR)

Loïc MOULIN (SNCF Réseau)

Agnès PAILLET (Région Occitanie)

Cicely PAMS CAPPOCIONI (SNCF
Réseau)

Anne PIVETEAU (Artelia Group)

Frédéric PONS (CEREMA)

Yann QUEFFELEAN (ONF/RTM)

Fabrice RODRIGUEZ (Université
Gustave Eiffel)

Ghislaine VERRHIEST-LEBLANC
(DREAL PACA/MIIAM)

Béatrice VINCENDON (Météo-France)

SOUTENU PAR



GRANDLYON
la métropole

EN PARTENARIAT AVEC



setec
hydratec