Vendredi 22 Septembre

9H-13H

Visite de terrain au choix

GESTION À LA SOURCE DES EAUX PLUVIALES EN MILIEU URBAIN

Aménagement d'hydraulique douce à Asnières (92)

La ville d'Asnières-sur-Seine a sollicité l'Agence de l'eau Seine-Normandie pour une aide à la mise en œuvre d'une gestion alternative des eaux pluviales issues des voiries et trottoirs des abords de l'Hôtel de Ville. L'objectif est de supprimer les apports d'eau en temps de pluie vers le réseau unitaire. Le projet consiste en la désimpérméabilisation de 64 % de la surface du parvis, par la création de noues infiltrantes et l'augmentation de la surface d'espaces verts.

Photos © Quatrevingtdouze

Parvis de l'Hôtel de Ville partiellement désimperméabilisé en créant des espaces végétalisés.

Photos © Françoise Couturier

Sentier pédestre permettant d'observer la biodiversité de cet espace naturel sensible.

RESTAURATION ET GESTION DURABLE D'UN MILIEU HUMIDE

Marais d'Episy (77)

Formé d'une mosaïque originale : étang, prairie humide et surtout d'une tourbière et d'une roselière, cette aire protégée est labellisée au titre de la Liste verte de l'UICN et accueille une biodiversité unique en Ile-de-France.

Le Marais fonctionne comme une éponge, permettant de pondérer l'écoulement des eaux de la nappe phréatique et de restituer l'eau une fois purifiée et débarrassée de ses polluants et constituants chimiques.

Des bus partiront à partir de 8h15 de l'UIC-P.

POSTERS

- Restauration de la rivière Sieg
  Florian Krzyzanski, AquaTerra Solutions, Allemagne
- L'efficacité d'infiltration d'aménagements d'hydraulique douce
  Jean François Ouvry, AREAS, France
- Gestion de la sécheresse agricole en Afrique centrale : quelques leçons apprises dans le cadre du projet PANAASA
  Gaius Elenga et Divine Elenga Mbomba, Réseau ASSADEV international, République Démocratique du Congo
- Réimplantation d'habitats et d'herbiers marins en lagunes
  Sven Michel Lourié, SM²Solutions Marine, France
- Nouveaux concepts de zones de rejet végétalisées
  Ludovic Perridy, SUEZ, France
- Adaptation de techniques ancestrales pour protéger les berges
  André Evette, IRSTEA, France
- Les Mesures Naturelles de Rétention d'Eau au service de l'adaptation au changement climatique ?
  Benoit Fribourg Blanc, Office international de l'eau, Europe
- Ecohydrology web platform
  Pascal Breil, IRSTEA UNESCO-PHI
- WISE-UP agir pour le climat
  UICN, Kenya Ghana Burkina Faso
- Les bénéfices de l'ingénierie écologique
  Solène Le Fur, ASTEE, France

L'Atelier international eau & climat est organisé par

et

en partenariat avec

avec la participation de

GÉNIE ÉCOLOGIQUE ET RISQUES CLIMATIQUES

PROGRAMME

ATELIER INTERNATIONAL EAU & CLIMAT

PARIS - UIC- P Espaces Congrès - 20, 21 et 22 SEPTEMBRE 2017

ORGANISÉ PAR L'AGENCE DE L'EAU SEINE NORMANDIE ET L'AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

Mercredi 20 Septembre

9H-9H30 • Café d'accueil

9H30-9H40

Allocution d'ouverture - salle Louis Armand

- **Laurent Michel** • Directeur général de l'Energie et du Climat, Ministère de la transition écologique et solidaire
- **Célia Blauel** • Maire-Adjointe à la ville de Paris, Présidente d'Eau de Paris et Vice-Présidente du Partenariat Français pour l'Eau
- **François Sauvadet** • Ancien Ministre, Président du Conseil Départemental de Côte d'Or, Président du Comité de Bassin Seine-Normandie

9H40-10H30

Plénière d'ouverture - salle Louis Armand

LA GESTION DES RISQUES PAR LES ÉCOSYSTÈMES : AU COEUR D'UN CHANGEMENT DE MODÈLE ?

La hausse généralisée des températures, la montée du niveau marin, le changement des régimes des pluies et l'augmentation de la fréquence des événements extrêmes sont des phénomènes sur lesquels la communauté scientifique s'accorde assez largement.

Les « solutions fondées sur la nature » permettent la préservation d'écosystèmes sains, fonctionnels et diversifiés tout en offrant une multitude de services écosystémiques dont l'adaptation au changement climatique et la réduction des risques naturels (notamment les risques liés à l'eau tels que les sécheresses, les inondations, ou encore l'érosion des sols...). Ces solutions, encore peu connues aujourd'hui, nécessitent un suivi particulier pour mieux analyser les résultats en termes de préservation de la biodiversité et de réponse aux risques naturels, ce qui permettra d'apporter la preuve de leur efficacité. Avec ces techniques plus naturelles et douces, sommes-nous en train de révolutionner notre manière de gérer les risques ?

Avec la participation de :

- **Gilles Bœuf** • Président du Conseil Scientifique de l'Agence Française pour la Biodiversité, Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie, Chargé de missions au Muséum national d'Histoire naturelle
- **Hilde Eggermont** • Chercheuse à l'Institut royal des sciences naturelles de Belgique, Coordinatrice de la Plateforme belge pour la biodiversité
- **Gaël Giraud** • Economiste en chef, Agence Française de Développement
- **Blanca Jimenez-Cisneros** (sous réserve) • Directrice de la division des sciences de l'eau, Secrétaire du Programme Hydrologique International à l'UNESCO
- **Sébastien Moncorps** • Directeur, Comité français de l'Union internationale pour la conservation de la nature

Modératrice

Sarah Feuillette • Cheffe de service Planification, évaluation et prospective à l'Agence de l'Eau Seine-Normandie

10H30-11H30

Présentation de projets - salle Louis Armand

DES SOLUTIONS POUR ATTÉNUER L'ÉROSION CÔTIÈRE

L'élévation du niveau marin, l'augmentation des fréquences des tempêtes, la baisse des apports sédimentaires aux embouchures des fleuves, associés à l'artificialisation des côtes et à la subsidence de certaines villes, sont autant de facteurs qui accroissent la vulnérabilité du littoral. Les projets présentés permettent de comprendre comment rendre les populations plus résilientes et préserver certains usages face à la force érosive et à la montée de la mer.

Grand témoin

Simone Saillant • Directrice adjointe à la Direction de l'eau et de la biodiversité, Ministère de la transition écologique et solidaire

Études de cas

1. **Restauration adaptative des étangs et marais des salins de Camargue, France** - Jean Jalbert, Tour du Valat
2. **Construire avec la nature pour protéger le littoral, Suriname** - Els van Lavieren, Conservation International Suriname

11H30-11H45 • Pause

11H45-13H15

Présentation de projets - salle Louis Armand

DES SOLUTIONS POUR PRÉVENIR LES INONDATIONS

L'augmentation des fortes pluies dans certaines régions et l'élévation du niveau marin entraînent des inondations, accentuées par l'imperméabilisation des sols urbains ou agricoles et l'artificialisation des cours d'eau. Les retours d'expériences présentés mettent en lumière les nombreux services rendus par les zones humides ; notamment leur rôle de régulation des inondations.

Grand témoin

Pascal Breil • Chercheur à l'IRSTEA et membre du conseil scientifique du Programme Hydrologie Internationale de l'UNESCO

Études de cas

1. **Préservation et valorisation agro-environnementale des prairies inondables de la moyenne vallée d'Oise, France** - David Frimin, Conservatoire des espaces naturels de Picardie
2. **Evaluation économique des services écosystémiques (écrêtement des crues) des plaines inondables de Lonjko Polje, Croatie** - Céline Dubreuil, Plan Bleu
3. **Restauration d'un ancien bras du Rhin, France** Laurent Bellet , EDF

13H15-14H15 • Déjeuner

14H15-18H

Groupe de travail au choix - salles Friedrich List, George Stephenson et 303

L'objectif de ces groupes de travail est de définir les enjeux de gestion des risques naturels d'un territoire fictif, d'identifier une (ou des) solutions permettant de répondre à ces enjeux et de comprendre les principaux freins et leviers de mise en œuvre.

Chaque groupe travaillera à des propositions concrètes pour contribuer au débat sur le développement de solutions fondées sur la nature pour faire face aux risques naturels liés à l'eau du territoire étudié.

Les résultats seront présentés le jeudi 21 septembre après-midi.

TERRITOIRE URBAIN SOUMIS AUX INONDATIONS EN AFRIQUE

Animateurs

Christophe Le Jalle • pS-Eau
Thomas Le Jeune • GRET
Freddy Rey • IRSTEA, ASTEE

TERRITOIRE URBAIN SOUMIS AUX SUBMERSIONS EN ASIE

Animateurs

Nicolas Gratiot • Centre Asiatique de Recherche sur l'Eau
Alexandre Magnan • IDDRI
Nicolas Marilleau • IRD

TERRITOIRE RURAL SOUMIS AUX SÉCHERESSES ET AUX ÉROSIONS EN RÉGION MÉDITERRANÉENNE

Animateurs

Zacharie Mechali • AFD
Rémi Touron • Agence de l'Eau Rhône Méditerranée & Corse

Jeudi 21 Septembre

9H-9H30 • Café d'accueil

9H30-11H

Présentation de projets - salle Louis Armand

DES SOLUTIONS POUR COMBATTRE LA SÉCHERESSE ET L'ÉROSION DES SOLS DANS L'AGRICULTURE

La dégradation des terres et les changements dans le régime des pluies font peser de lourdes menaces sur la sécurité alimentaire dans de nombreux pays. Les projets proposés mettent en avant des pratiques agronomiques soucieuses de préserver les sols et les ressources en eau permettant de concilier des rendements agricoles satisfaisants et la préservation des écosystèmes, en vue de nourrir les populations et d'offrir des bénéfices multiples pour les territoires.

Grand témoin

Khatim Kherraz • Secrétaire exécutif de l'Observatoire du Sahara et du Sahel

Études de cas

1. **Grande muraille verte pour le Sahara et le Sahel, Burkina Faso** - Nabasnogo Roch Pananditigri, Initiative de la Grande Muraille Verte pour le Sahara et le Sahel
2. **Approche éco-hydrologique et programme de formation communautaire sur la conservation des sols, Pakistan** - Riffat Bibi, Institut de la conservation des sols et de l'eau
3. **Corridor écologique de la vallée de Paraiba, Brésil** Tatiana Motta, Associação Ecológica do Vale do Paraíba (ACEVP)

11H- 11H30 • Pause

11H30-13H15

Présentation de projets - salle Louis Armand

DES SOLUTIONS POUR LIMITER LES PRESSIONS SUR LES RESSOURCES EN EAU À L'ÉCHELLE DES BASSINS VERSANTS

Dans un certain nombre de régions du monde, les tensions quantitatives et qualitatives sur les ressources en eau, aggravées par les changements climatiques, ne permettent pas de satisfaire l'association de différents usages : domestiques, agricoles, industriels et énergétiques des territoires. Les solutions présentées concilient ces différents usages dans une gestion intégrée des ressources en eau et préservent les ressources en reboisant le bassin versant, en stabilisant les berges ou encore en développant des pratiques agro écologiques.

Grand témoin

Marc Benoît • Directeur de recherches à l'INRA et membre du conseil scientifique de l'Agence de l'eau Seine-Normandie

Études de cas

1. **Zamba zamba, projet de gestion intégrée de la ressource en eau, Madagascar**
   Raphaël Vinchent, Agrisud International
   Marie Nourtier, Etc Terra
   François Simon, Métropole Grand Lyon
2. **Gestion intégrée des ressources en eau sur le bassin versant de la rivière Lukaya : réduction des risques naturels par les écosystèmes, République Démocratique du Congo**
   Céline Jacmain, Programme des Nations Unies pour l'Environnement
   Jean Manteke Kabay, Ministère de l'Environnement
3. **Plan Sierra : reboiser la cordillère centrale, République Dominicaine** - Luis Peralta, Association Plan Sierra
4. **Les zones humides au service de la ressource en eau, Chine** - Jing Qi, commission de la Hai ; OiEau

13H15-14H15 • Déjeuner

14H15-15H30

Session Posters

Une dizaine de projets seront présentés, suivi d'échanges libres avec les participants.
La liste des posters est à la fin du programme.

15H30- 16H30

Restitution des groupes de travail - salle Louis Armand

Facilitatrice

Pauline Teillac-Deschamps • Directrice du programme écosystèmes du Comité français de l'UICN

16H30-17H30

Plénière de clôture - salle Louis Armand

QUELLE PLACE POUR LA BIODIVERSITÉ DANS L'ACTION CLIMATIQUE ?

L'Accord de Paris consacre l'importance de préserver l'intégrité des écosystèmes et lie intrinsèquement l'adaptation des populations aux changements climatiques à la résilience des écosystèmes.

Si les changements climatiques sont une des menaces qui pèsent sur la biodiversité, les écosystèmes ne sont pas seulement des victimes de ce bouleversement : ils font également partie des solutions.

Il apparait donc important d'intégrer davantage la biodiversité dans les objectifs et dans les actions climatiques menées aux niveaux local, national et international. Une approche de la gestion des risques naturels par des solutions fondées sur la nature permettrait de répondre au double défi : changement climatique et préservation de la biodiversité. Comment ces solutions sont-elles perçues par les décideurs et les opérationnels ? Comment renforcer la place de la biodiversité dans les stratégies climatiques ?

Avec la participation de :

- **Esther Delbourg** (sous réserve) • Cheffe de service regulation, durabilité et assurance prévisionnelle du Groupe AXA
- **Kathleen Dominique** • Economiste environnement à l'OCDE
- **Martin Grambow** • Directeur de l'eau, Ministère de l'environnement et de la protection des consommateurs, Land de Bavière
- **Daniel Tsegai** • Responsable du programme sécheresse pour la Convention cadre des Nations Unies pour la lutte contre la désertification

Modérateur

Yann Laurans • Directeur du programme biodiversité de l'IDDRI

17H30-17H45

Allocution de clôture - salle Louis Armand

- **Patricia Blanc** • Directrice Générale de l'Agence de l'eau Seine Normandie
- **Paul Michelet** • Directeur Général adjoint de l'Agence Française de Biodiversité
- **Sébastien Treyer** • Directeur des programmes de l'IDDRI

À PARTIR DE 18H • Cocktail