



DU 7 AU 10 JUIN 2022

PROGRAMME

Les premières Rencontres de la Seine et de l'eau

Pavillon des transitions (au H2o)
Quais de Seine, Rouen rive droite

MARDI 7

CONNAÎTRE LA SEINE
POUR MIEUX LA
PROTÉGER

Scientifiques, associations,
citoyens...

MERCREDI 8

JOURNÉE MONDIALE
DES OCÉANS: LA
COMMUNAUTÉ
ÉDUCATIVE SE MOBILISE

Enseignants, animateurs
associations, citoyens...

JEUDI 9

GÉRER ET PRÉVENIR LES
POLLUTIONS
DE LA SEINE

Professionnels, techniciens,
associations, citoyens...

VENDREDI 10

LA MÉTROPOLÉ
AURA-T-ELLE LES PIEDS
DANS L'EAU?

Grand public, élus,
associations, aménageurs...

AU PROGRAMME

MARDI 7 JUIN de 10 h à 17 h

CONNAÎTRE LA SEINE POUR MIEUX LA PROTÉGER

Scientifiques, auteurs et artistes d'horizons divers partagent leurs travaux, connaissances, regards et expériences de la Seine : En dressant ensemble l'état des lieux de notre fleuve, nous nous approprions les enjeux de sa gestion et de sa restauration.

9h 30-10h Accueil café

10h – 12h LE GIP SEINE-AVAL : COMPRENDRE L'ESTUAIRE DE LA SEINE POUR MIEUX LE GÉRER – PARTIE I

Introduction par Marie Atinault, Vice-Présidente de la Métropole en charge des transitions et innovations écologiques et Éric Herbet, Président du GIP Seine-Aval

Spécificités de l'estuaire de la Seine et enjeux de gestion, par [Élise Avenas](#)

Élise Avenas devient directrice du GIP Seine-Aval en 2019, où elle met en œuvre la feuille de route du GIP Seine-Aval pour la réalisation de ses différentes missions, à savoir : L'acquisition de connaissances et le développement d'outils d'aide à la décision, en développant notamment une recherche scientifique de pointe sur l'estuaire de la Seine ; Le suivi, l'acquisition et la conservation de données relatives à l'estuaire de la Seine ; La valorisation et le transfert des connaissances acquises ; Le soutien technique et scientifique aux membres du GIP Seine-Aval pour leurs besoins propres.

Le rôle de la Science pour comprendre l'estuaire, par [Nicolas Bacq](#)

Nicolas Bacq a une formation en sciences de l'environnement. Il s'est spécialisé dans l'animation de la recherche scientifique sur les milieux aquatiques. Au GIP Seine-Aval, il coordonne le programme d'études et recherches sur l'estuaire de la Seine. En s'appuyant sur un comité scientifique, il pilote la définition des objectifs des projets de recherche et leur suivi. La finalité est d'apporter les connaissances sur le fonctionnement environnemental de l'estuaire utiles aux partenaires gestionnaires et aménageurs. Il participe également à la coordination des programmes de recherche sur le bassin de la Seine.

Pollution de l'eau : évolution historique et leviers d'amélioration, par [Cédric Fisson](#)

Cédric Fisson a une formation en toxicologie de l'environnement. Chargé de mission au GIP Seine-Aval depuis 2006, il suit et analyse les évolutions de la qualité des eaux de l'estuaire de la Seine. Il participe notamment à des projets sur les polluants d'intérêt (substances chimiques, plastiques) et leur impact sur les organismes aquatiques, ainsi qu'au développement de suivis innovants de la Seine. Il pilote la valorisation et la diffusion des connaissances acquises par le groupement vers ses différents partenaires.

12h – 13h 30 Pause méridienne

13h 30 – 14h 30 LE GIP SEINE-AVAL : COMPRENDRE L'ESTUAIRE DE LA SEINE POUR MIEUX LE GÉRER – PARTIE II

Usages et changement climatique : drivers des évolutions de l'estuaire, par [Jean Philippe Lemoine](#)

Jean Philippe Lemoine a une formation d'ingénieur en génie maritime et un doctorat en océanographie physique et sciences de l'environnement. Au GIP Seine-Aval, il contribue à l'animation et à la réalisation des projets de recherche sur le fonctionnement physique de l'estuaire : inondation ; suivi et analyse des évolutions des courants, des fonds ; impacts des travaux portuaires, etc. Ses travaux, notamment ceux issus de la modélisation, ont pour finalité d'alimenter les réflexions des écologues et des gestionnaires.

Restauration écologique : une réponse aux effets de l'anthropisation de l'estuaire, par [Manuel Muntoni](#)

Manuel Muntoni a un doctorat en bio-écologie marine. Spécialisé dans les problématiques liées à la restauration écologique des milieux anthropisés, son travail au GIP Seine-Aval consiste à étudier le fonctionnement écologique global de l'estuaire pour définir des orientations de gestion. À travers cette vision, il aide les acteurs du territoire à définir des mesures de restauration cohérentes et durables.

14h 30 – 15h Pause

15h – 17h **TABLE RONDE : ANTHROPISATION DE LA SEINE, COMMENT ACCOMPAGNER LA RÉSILIENCE DES ÉCOSYSTÈMES ?**

Introduction par Hugo Langlois, membre du Bureau de la Métropole Rouen Normandie, délégué à la protection, à la gestion et à la valorisation de la Seine

Anthropisation de la Seine et adaptation de la faune et de la flore, par Jérôme Tabouelle

Docteur es Science du Muséum national d'Histoire naturelle « le Patrimoine géologique et Paléontologique normand : nature, protection, valorisation », Jérôme Tabouelle est membre de plusieurs conseils scientifiques (Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande, Conservatoire des sites naturels Normandie, Conseil Scientifique Régional Patrimoine Naturel, Commission Régionale Patrimoine Géologique). Il est attaché principal de conservation au sein de la RMM ; chargé des collections Sciences naturelles, Préhistoire aux musées de la Fabrique des savoirs et aux musées Beauvoisine.

Le territoire littéraire de la Seine : présentation du dispositif GéoSeine, par Sonia Anton

Sonia Anton est enseignante-chercheuse en littérature à l'université Le Havre Normandie. Son domaine de recherche est la géographie littéraire. Elle a conçu en 2014 la Promenade littéraire du Havre sur mobilier urbain. Depuis 2018, elle explore les représentations littéraires de la Seine. GeoSeine est le nom du dispositif qu'elle déploie, et qui a permis la conception et l'installation d'une première Escale littéraire en Seine en 2021, à Rives-en-Seine.

De l'attachement à la défense du fleuve, un témoignage vivant : la Seine Vagabonde, par François Guillotte

François Guillotte est photographe et créateur du reportage "La Seine vagabonde à vélo" sur les paysages et les modes de vie le long de la Seine, de la source à l'estuaire, réalisé à l'occasion de la descente de la Seine à la nage en autonomie par Arthur Germain. Ce reportage s'inscrit dans le travail documentaire « La Seine vagabonde » qu'il a entrepris tout au long du fleuve depuis plusieurs années et qui a fait l'objet d'expositions ainsi que de la publication avec Sonia Anton de « Promenade littéraire au fil de la Seine ».

L'attachement à la Seine : approche psycho-sociale, par Agathe Colléony

Titulaire d'un doctorat en sciences de la conservation, spécialisée dans l'étude des comportements individuels vis-à-vis de l'environnement, Agathe Colléony est chercheuse associée en psychologie sociale et environnementale au Centre de Recherche sur les Fonctionnements et les Dysfonctionnements Psychologiques de l'Université de Rouen. Chargée d'études au sein de la Métropole, elle accompagne les projets de changements de comportements pour mettre en place les stratégies les plus adaptées pour les cibles et besoins identifiés.

Échanges avec la salle et conclusion par Hugo Langlois



MERCREDI 8 JUIN de 9 h 30 à 20 h

À L'OCCASION DE LA JOURNÉE MONDIALE DES OCÉANS LA COMMUNAUTÉ ÉDUCATIVE SE MOBILISE !

Deux conférences scientifiques pour rappeler l'importance de la Seine estuarienne dans le cycle naturel de l'eau et comprendre les enjeux actuels liés aux océans : changement climatique, protection des espèces, géopolitique - Présentations des nouveaux programmes pédagogiques destinés aux scolaires du premier et du second degré.

9 h 30 – 10 h Accueil café

10 h – 11 h 45 CONFÉRENCE : L'OCÉAN COMMENCE ICI

Ouverture de la journée par Nicolas Mayer-Rossignol, Président de la Métropole Rouen Normandie et Jean-Paul Rivière, Président de l'association de l'Armada de la Liberté

Animation par Michel Jérôme – Animateur radio

10 h 15 Les anguilles, des fleuves à l'océan, par Anthony Acou

Anthony Acou est chef de projet à l'Unité d'Appui et de Recherche du Patrimoine Naturel. Il est référent amphihalin et responsable thématique poissons-céphalopodes pélagiques côtiers et espèces patrimoniales pour la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM).

10 h 30 L'anguille en Seine, par Florian Deshayes

Florian Deshayes est chargé de mission à SEINORMIGR. Créée en 2007, SEINORMIGR regroupe les Fédérations départementales de la pêche présentes sur le bassin Seine-Normandie pour suivre et gérer les populations de poissons migrateurs présentes ou en phase de recolonisation de ces cours d'eau.

10 h 45 Migrer entre mer et rivière : un besoin vital pour les poissons grands migrateurs, mais à quel coût ? par Marie-Line Merg

Marie-Line Merg est Ingénieure de Recherche en écologie aquatique à INRAE. Ses recherches portent sur l'étude de l'impact des activités humaines et de l'aménagement des cours d'eau sur les écosystèmes aquatiques. Depuis 2020, elle est intégrée au projet CONSACRE, dans lequel elle est chargée de modéliser la continuité écologique du bassin de la Seine pour différentes espèces de poissons migrateurs.

11 h La qualité des eaux de Seine : la cascade de l'azote, des territoires du bassin à la baie de Seine, par Vincent Thieu

Enseignant-chercheur à Sorbonne-Université ; au sein de l'UMR METIS (Milieux environnementaux, transferts et interactions dans les hydrosystèmes et les sols), Vincent Thieu travaille principalement sur la problématique de la qualité des eaux.

11 h 15 Échanges avec la salle

11 h 45 – 12 h 30 Rencontres pédagogiques du 1^{er} degré

Rencontres réservées aux enseignants, sur inscription auprès de la DSDEN.

- Présentation de l'appel à projet pour l'année 2022-2023,
- Présentation du parcours pédagogique « la fabuleuse histoire de la Seine »

12 h – 14 h Pause méridienne

14h – 16h CONFÉRENCE : LES ENJEUX DES OCÉANS

Animation par Michel Jérôme – Animateur radio

14 h 15 La géopolitique des océans, par Christophe Prazuck

Christophe Prazuck dirige l'Institut de l'Océan de l'Alliance Sorbonne Université depuis 2020. Avant de rejoindre Sorbonne Université, il a été marin pendant 42 ans. Sous-marinier, surfacer, il a également commandé les fusiliers marins et les commandos marine. Il a été chef d'état major de la marine nationale de 2016 à 2020.

14 h 40 Les océans face au changement climatiques, par Éric Guilyardi

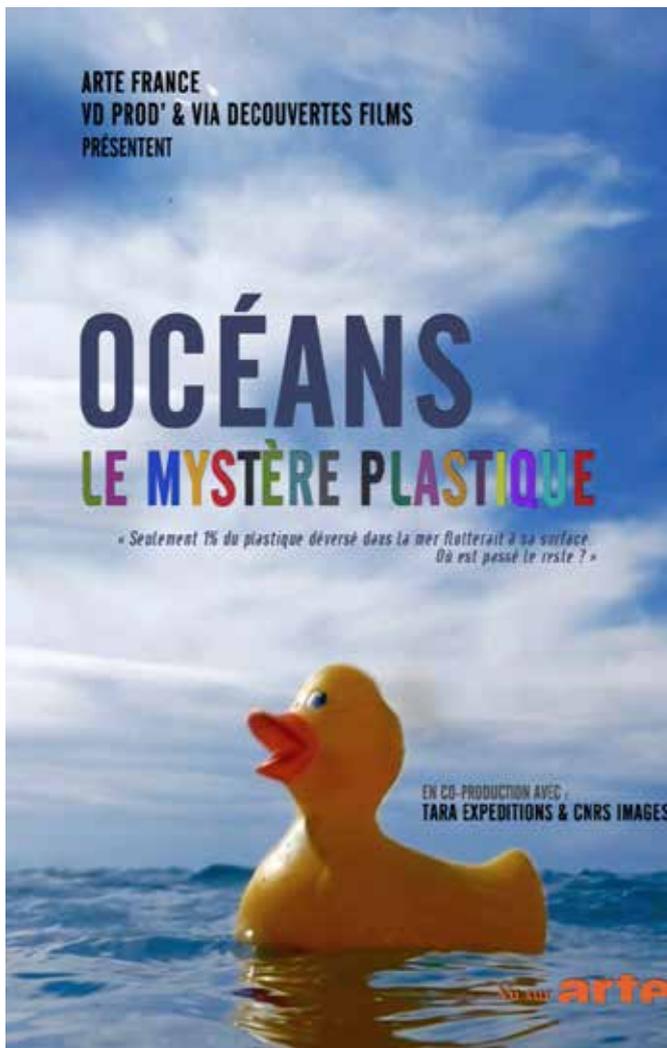
Éric Guilyardi, est directeur de recherche (CNRS) au Laboratoire LOCEAN - Laboratoire d'Océanographie et du Climat : Expérimentation et Approches Numériques (LOCEAN-IPSL). Éric Guilyardi est océanographe et climatologue. Éric Guilyardi préside l'Office for Climate Education, un organisme placé sous l'égide de l'UNESCO.

15 h 05 Les câbles sous-marins et la sécurité des océans, par Camille Morel

Chercheuse en relations internationales, associée à l'Institut d'études de stratégie et de défense (IESD) de l'université Jean Moulin Lyon III et au Centre d'études stratégiques de la Marine (CESM), Camille Morel a obtenu un doctorat en droit public. Elle est aujourd'hui la spécialiste de la géopolitique des câbles sous-marins. En 2020, Camille Morel a rédigé une thèse intitulée « L'État et le réseau mondial de câbles sous-marins ».

15 h 30 Échanges avec la Salle

19h – 20h CINÉ DÉBAT « OCÉANS, LE MYSTÈRE PLASTIQUE »



Projection du documentaire « Océans, le mystère plastique », de Vincent Perrazio

Seulement 1 % du plastique déversé dans la mer flotterait à sa surface. Où est passé le reste ? Des scientifiques se lancent à sa recherche et se focalisent sur les microplastiques. De petite taille, pour la plupart invisibles, toxiques, ils abritent un nouvel écosystème : la plastisphère. Leurs effets sont méconnus mais menacent environnement et santé. Mais où sont-ils ? Ingérés par les organismes ? Au fond des océans ? Dégradés par les bactéries ?

Débat avec Muriel Papin, Déléguée Générale de l'association No Plastic In My Sea

L'association No plastic in my sea agit à la source contre la pollution plastique, c'est-à-dire dès la production et la consommation de cette matière, qu'elle incite à réduire. Au-delà de ses actions de plaidoyer et de ses enquêtes sectorielles (déchets de la restauration à emporter par exemple), l'association organise tous les ans le No Plastic Challenge. Cet événement de mobilisation permet à tous les publics de prendre conscience de l'omniprésence du plastique et de leur surexposition à cette matière et à ses additifs chimiques. Le No Plastic Challenge invite à réduire collectivement notre empreinte plastique.

JEUDI 9 JUIN de 9 h 30 à 19 h 30

GÉRER ET PRÉVENIR LES POLLUTIONS DE LA SEINE : LE PLASTIQUE S'INVITE À LA TABLE DES DÉBATS

Des rencontres techniques rassemblant les principaux acteurs de la dépollution de la Seine et des réseaux d'assainissement, suivies d'une table ronde d'acteurs engagés pour la prévention des pollutions plastiques.

9 h 30 – 10 h Accueil café

10 h – 12 h RENCONTRES TECHNIQUES

Ouverture de la journée par Jean-Pierre Breugnot, Vice-Président de la Métropole en charge de l'eau et de l'assainissement

Introduction des rencontres techniques : Constats et enjeux de la pollution plastique dans l'estuaire de la Seine par Cédric Fisson

Cédric Fisson a une formation en toxicologie de l'environnement. Chargé de mission au GIP Seine-Aval depuis 2006, il suit et analyse les évolutions de la qualité des eaux de l'estuaire de la Seine. Il participe notamment à des projets sur les polluants d'intérêt (substances chimiques, plastiques) et leur impact sur les organismes aquatiques, ainsi qu'au développement de suivis innovants de la Seine. Il pilote la valorisation et la diffusion des connaissances acquises par le groupement vers ses différents partenaires.

Retour d'expérience de la dépollution des berges et zones humides de la Seine (macro-déchets et dépôts sauvages), avec Brigitte Viault et l'entreprise Naturaul'un Pour l'Autre

Technicienne et chargée d'opérations sur la thématique déchets ménagers et assimilés, au sein du Service Déchets, Risques et Aménagement Foncier à la Direction de l'environnement du Département de la Seine-Maritime, Brigitte Viault a notamment en charge le pilotage de l'opération « Insertion et qualification professionnelles axée sur la préservation des berges et ouvrages en Seine », dans le cadre d'un marché public d'insertion confié à l'entreprise d'insertion Naturaul'un pour l'autre.

Entreprise d'insertion spécialisée dans les activités d'entretien des espaces naturels et des espaces verts, et de valorisation des matières Naturaul'un Pour l'Autre est missionnée depuis 2018 par le Département de la Seine-Maritime, par le biais de marchés publics de services, pour une prestation d'accompagnement socioprofessionnel de personnes en difficulté au regard de l'emploi ayant comme activité support d'insertion une prestation de ramassage des déchets échoués sur les berges de Seine. Ce marché bénéficie du soutien financier de l'Europe (Fonds Social Européen), d'Haropa Port Rouen et de l'Agence de l'Eau Seine Normandie.

Comment capter la pollution (déchets et plastiques) issue des réseaux ? Témoignage sur l'implantation de filets de captage anti-pollution aux exutoires de la Seine et ses affluents, par Sébastien Vannier

Chargé d'exploitation réseau à la direction de l'assainissement à la Métropole Rouen Normandie, Sébastien Vannier est à l'origine du projet d'implantation des premiers filets de captage anti-pollution aux exutoires de la Seine et ses affluents.

Pollutions émergentes des systèmes d'assainissements : enjeux, besoins et solutions, avec Nicolas Vessier et Franco Novelli

Directeur des Régies d'eau potable et d'Assainissement à la Métropole Rouen Normandie, Nicolas Vessier est responsable de l'exploitation du service pour la production et la distribution de l'eau potable ainsi que la collecte et le traitement des eaux usées, de la gestion des eaux pluviales, de la lutte contre les inondations.

Franco Novelli est chargé de l'expertise technique sur le petit et le grand cycle de l'eau au sein de l'équipe du département cycle de l'eau, en appui des collectivités adhérentes à la FNCCR. Ingénieur expérimenté ayant exercé principalement des missions techniques de réalisation de travaux, maîtrise d'œuvre et exploitation pour le compte d'acteurs privés et publics du domaine de l'eau.

Échanges avec la salle et conclusion par Jean-Pierre Breugnot, Vice-Président de la Métropole en charge de l'eau et de l'assainissement.

12h – 14h Pause méridienne

14h – 14h30 L'accompagnement des démarches zéro pollutions plastique des collectivités par le WWF – Pierre Cannet
Directeur du Plaidoyer et des Campagnes du WWF France, Pierre Cannet travaille, avec l'ensemble de son département, sur les politiques publiques locales, nationales, européennes et internationales relatives à la biodiversité, l'océan, la forêt, l'agriculture, le climat, l'énergie ou encore les mobilités. Il dirige pour le WWF les enjeux de capital naturel, de finance verte et le partenariat avec les collectivités locales.

14h30 – 16h30 TABLE RONDE DES ACTEURS ENGAGÉS : PROTÉGER LES FLEUVES ET LES OCÉANS DES POLLUTIONS PLASTIQUE

Introduction par Marie Atinault, Vice-Présidente de la Métropole en charge des transitions et innovations écologiques

Engager son évènement dans une démarche éco-responsable : l'exemple de l'Armada 2023, avec Jean Furet et Benjamin Dero

Président de la commission environnement de l'association de l'Armada, Jean Furet a découvert la problématique environnementale dans les années 1980 en participant aux groupes de réflexion et d'action qui ont émergé à cette époque. Dans cette dynamique, son sujet de thèse en doctorat de droit était « La responsabilité en matière de pollution transfrontière ». Jean Furet pilote les sujets liés à l'environnement, au sein de l'association de l'Armada depuis 2013. Son engagement renouvelé pour l'armada 2023 se traduit par la volonté d'associer sensibilisation, pédagogie et action auprès l'ensemble des acteurs et spectateurs de l'Armada.

PDG de Normandie Événements, entreprise de gestion globale de grands événements sur le territoire Normand, qui allie le savoir-faire organisationnel de « DP Events » et la puissance opérationnelle de « France Location », Benjamin Dero et son équipe accompagne l'Armada dans l'organisation de son édition 2023 « engagée pour la protection des fleuves et des océans ».

Les enjeux de la réduction du plastique du point de vue du consommateur, avec Muriel Papin

Muriel Papin est Déléguée Générale de l'association No plastic in My Sea. L'association agit à la source contre la pollution plastique, c'est-à-dire dès la production et la consommation de cette matière, qu'elle incite à réduire. Au-delà de ses actions de plaidoyer et de ses enquêtes sectorielles (déchets de la restauration à emporter par exemple), l'association organise tous les ans le No Plastic Challenge. Cet événement de mobilisation permet à tous les publics de prendre conscience de l'omniprésence du plastique et de leur surexposition à cette matière et à ses additifs chimiques. Le No Plastic Challenge invite à réduire collectivement notre empreinte plastique.

Responsabilité Sociale et Environnementale des entreprises et lutte contre la pollution plastique, témoignage du Crédit Agricole Normandie Seine, avec Bernard Augris

Directeur « Ressources Humaines, Organisation & Informatiques » du Crédit Agricole Normandie-Seine, Bernard Augris pilote le mécénat du bateau « Plastic Odissey » et anime la démarche d'exemplarité de l'entreprise auprès des collaborateurs et agences du groupe régional.

L'engagement des commerçants : témoignage d'une épicerie de village, avec Gilles Lourtil

Commerçant engagé et éco-responsable, Gilles Lourtil gère l'épicerie « Les Ronches » à Roncherolles sur le vivier. Très investi dans l'animation du village, sa démarche le conduit à rendre accessibles à ses clients, par tous les moyens possibles, les principes de réutilisation, réemploi, lutte contre le gaspillage et de la consommation responsable.

Échanges avec la salle et conclusion par Marie Atinault, Vice-Présidente de la Métropole Rouen Normandie en charge des transitions et innovations écologiques



18h – 19h30 CONFÉRENCE « LES PLASTIQUEURS : ENQUÊTE SUR CES INDUSTRIELS QUI NOUS EMPOISONNENT »

par Dorothée Moisan

Journaliste indépendante, auteure de l'ouvrage « Les plastiqueurs : enquête sur ces industriels qui nous empoisonnent », Dorothée Moisan est spécialisée dans les questions climatiques et environnementales. Durant 18 ans à l'AFP, elle a été correspondante à Toulouse, Washington et Bruxelles, avant de couvrir les affaires judiciaires françaises. Elle a publié plusieurs livres dont Le Justicier Enquête sur un président au-dessus des lois Nicolas Sarkozy, et Rançon Enquête sur le business des otages.

L'échange avec le public sera suivi d'une séance de dédicace de son ouvrage.

VENDREDI 10 JUIN de 18h à 20h

LA MÉTROPOLE AURA-T-ELLE LES PIEDS DANS L'EAU?

Pour clôturer la semaine, une conférence destinée au grand public réunira des experts du GIEC local et du GIP Seine Aval, à l'invitation du Président de la Métropole Rouen Normandie, pour dresser l'état des connaissances actuelles sur les enjeux de Seine, dans la perspective du réchauffement climatique.

Animation des échanges avec la salle par Marie Atinault, Jean-Pierre Breugnot et Hugo Langlois

Jean-Philippe Lemoine

Jean Philippe Lemoine a une formation d'ingénieur en génie maritime et un doctorat en océanographie physique et sciences de l'environnement. Au GIP Seine-Aval, il contribue à l'animation et à la réalisation des projets de recherche sur le fonctionnement physique de l'estuaire et notamment le volet inondation depuis 2013 avec le pilotage de plusieurs études et la rédaction de fascicules. Il anime, depuis 2018, un comité de pilotage de l'étude de modélisation des inondations par débordement de la Seine, rassemblant l'ensemble des acteurs du territoire.

Benoit Laignel

Le Docteur Benoit Laignel est Professeur en Géosciences et Environnement et Vice-Président de l'Université de Rouen Normandie chargé du Développement Durable et de la Responsabilité Sociétale (DD&RS). Le Professeur Benoit Laignel est également chargé de mission au Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI), en charge du suivi de la stratégie nationale et européenne sur les thématiques eau et climat ; Membre/Expert du GIEC international et représentant du Ministère ESRI lors des plénières du GIEC ; Co-Président du GIEC normand ; Président du GIEC local de la Métropole de Rouen Normandie et chercheur associé au Jet Propulsion Laboratory (JPL) de la NASA.

LE PAVILLON DES TRANSITIONS : CONNAÎTRE POUR AGIR

Lieu dédié à tous les publics et gratuit, le Pavillon des Transitions ouvre ses portes le 7 juin et propose de faire comprendre les enjeux écologiques afin d'avoir les moyens d'agir au quotidien : « connaître pour Agir ».

Biodiversité, Protection des ressources, réemploi, réduction des déchets... Le Pavillon des Transitions aborde tous les sujets de la protection de l'environnement et de l'adaptation de notre territoire à ces enjeux, à travers des expositions thématiques, des cycles de conférences, un centre de ressource, des animations de sensibilisation et des ateliers « Faire Soi-Même ». « Laboratoire » des transitions, le Pavillon mêle les approches pluridisciplinaires et les acteurs ; scientifiques, artistes, associations de protection de l'environnement etc...

[Infos et programme sur metropole-rouen-normandie.fr](http://metropole-rouen-normandie.fr)

H2o - PAVILLON DES TRANSITIONS QUAI DE BOISGUILBERT

ACCÈS GRATUIT

Réservations obligatoires en ligne sur le site internet de la Métropole

ACCÈS

- en transports en commun : TEOR T1 T2 T3 Arrêt Pasteur
- en voiture : Stationnement gratuit au parking du Mont-Riboudet pour les utilisateurs des transports en commun.



Pour toute information, contactez le
02 35 52 69 62 ou education.environnement@metropole-rouen-normandie.fr