

## Colloque interdisciplinaire « Environnement(s) » Université de Strasbourg 5-6 juin 2019

Dans le cadre de l'initiative d'excellence (IdEx) du Programme national Investissements d'Avenir (PIA), l'Université de Strasbourg reconduit en 2019 et pour la 5<sup>ème</sup> fois, la tenue d'un grand colloque de recherche destiné à promouvoir l'interdisciplinarité, ouvert à la communauté académique (université, EPST, Hôpitaux Universitaires), aux étudiants et à la société civile.

Cet événement portant sur le thème « **Environnement(s)** » aura un retentissement tout particulier cette année puisque qu'il sera l'une des occasions de célébrer à la fois le 10<sup>ème</sup> anniversaire de l'Université de Strasbourg et les 80 ans du CNRS. Il fait suite aux premiers colloques organisés depuis 2016 conjointement Unistra-CNRS, sur les thèmes du « Temps », des « Frontières », des "Images" et fin Mai 2018 de la "Transmission", ce dernier s'étant tenu conjointement avec le colloque annuel de l'Institut Universitaire de France.

Ces manifestations s'adressent à l'ensemble de la communauté académique strasbourgeoise afin de consolider les actions entreprises conjointement avec le CNRS en faveur de l'interdisciplinarité, d'une part en illustrant la diversité des recherches menées sur le site dans l'ensemble des disciplines, et d'autre part en menant une réflexion partagée sur la définition même de l'interdisciplinarité et sa mise en œuvre. Des acteurs de la communauté scientifique de l'Université de Strasbourg (professeurs, maîtres de conférences, doctorants, post-doctorants, chercheurs du CNRS, de l'Inserm et d'autres EPST), de toutes disciplines, présenteront leurs travaux par des exposés courts (« flash-talks ») nécessairement didactiques répondant au thème « environnement(s) :

*L'humain, l'enfant, le salarié, l'artiste, la molécule, le gène, un organe, une quantité d'énergie, un milieu, une planète, une étoile... ne sont pas isolés. Ils sont environnés, imbriqués, ce qui nécessite des relations, des liens et engendre des interconnexions, des réseaux, des interdépendances. Le concept d'environnement et l'existence de ces liens sont à interroger au sens des différentes disciplines et à propos des différentes déclinaisons possibles de ce terme d'environnement. Ces questionnements sont d'autant plus forts que ces environnements ou représentations que nous nous en faisons, évoluent en fonction des valeurs sociétales, des savoirs ancestraux et profanes, des découvertes scientifiques, des technologies et que l'urgence environnementale oblige à sortir des sentiers battus et à des remises en question.*

### Comité d'organisation

**Portage:** Valérie LAMOUR, Vice-Présidente Recherche déléguée à l'Interdisciplinarité, Université de Strasbourg

### Responsable scientifique :

Marie-Pierre CAMPROUX-DUFFRENE, Professeur de droit privé, SAGE

### Comité scientifique

Marie-Pierre CAMPROUX-DUFFRENE (SAGE), Vincente FORTIER (DRES), Charles HIRLIMANN (IPCMS), Mir Wais HOSSEINI (CMC), Valérie LAMOUR (IBGMC), Jay ROWELL (SAGE), Laurent SCHMITT (LIVE), Valérie SIMONNEAUX (INCI)

### Contact administratif :

Florian FRITSCH, Direction de la recherche et de la valorisation

Avec l'appui du Service de la communication de l'université.

## Programme Préliminaire

Amphithéâtre Cavallès, Campus Esplanade

### Mercredi 5 juin

08h30 – 9h00 : ACCUEIL Café, badges

09h00 – 9h15 : OUVERTURE

9h00 – 9h05 Inscription du 10ème anniversaire Unistra - Michel DENEKEN, Président de l'Université de Strasbourg

9h05 – 9h10 Inscription des 80 ans du CNRS - Antoine PETIT, Président Directeur Général du CNRS

9h10 – 9h13 Ouverture du colloque - Catherine FLORENTZ, Vice-Présidente Recherche et Formation doctorale de l'Université de Strasbourg

9h13 – 9h15 Introduction - Comité scientifique

09h15 – 11h15 : EXPOSÉS FLASH (8 mins)

- Pierre MAGGI, MCF - *Les environnements hostiles dans l'univers.*
- Jean-Luc DENNY, doctorant - *Le milieu de vie pour apprendre : Quel impact sur la professionnalité enseignante ?*
- Ahmed AIT KHOUYA, doctorant - *Mousse de polyuréthane à cellules ouvertes enrobées de polydopamine fonctionnalisées par DMAP : support catalytique structuré souple réutilisable pour la production de la vitamine A.*
- Daniel RIVELINE, DR - *La ratchetaxie ou comment l'environnement local de cellules guide leur longue migration.*
- Marcela SZOPOS, PR - *Modélisation in silico des biofluides oculaires et de leurs interactions avec l'environnement cérébral.*
- Gaëlle Le DREF, postdoc - *Transhumanisme, humanengineering et préservation de l'environnement*
- Monique MAJCHRZAK, PR - *Environnement enrichi et déclin cognitif chez le Rat.*
- *Under REACH and Applicability Within The Industrial Context (titre en FR à venir).*
- Sylvie MASSEMIN, MCF - *Effects of urban environment on health in the great tits (titre en FR à venir).*
- Elisabeth LAMBERT, DR - *L'usage de la science dans les affaires des victimes de pesticides par les juges américains et français: regards croisés.*

11h15 – 11h45 : PAUSE



Depuis 80 ans, nos connaissances  
bâtissent de nouveaux mondes

Université de Strasbourg

L'audace #10ansUnistra  
des pionniers

11h45 – 12h45 : CONFÉRENCE PLÉNIÈRE

Barbara DEMENEIX

*Professeur en Physiologie Comparative, Laboratoire d'Evolution des Régulations  
Endocriniennes au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris (UMR 7221)*

*Perturbateurs endocriniens et Cerveau*

12h45 – 14h00 : BUFFET

14h00 – 15h00 : CONFERENCE PLENIERE

Jean JOUZEL<sup>1</sup> & Agnès MICHELOT<sup>2</sup>

*1. Directeur de recherche émérite au CEA, Membre du CESE*

*2. Maître de conférence HDR en droit international, LIENSs UMR 7266*

*Le changement climatique vecteur d'inégalités : la justice climatique en questions*

15h00 – 16h00 : EXPOSÉS FLASH

- Philippe ACKERER, DR - *Changements climatiques : quand le futur proche est bien plus incertain que le futur lointain.*
- Valentin BAUDOUIN, doctorant - *La sobriété.*
- Marie-Edith CHABOUTE, DR - *Déformation du noyau de la cellule et résistance au stress chez les plantes.*
- Angela OSORIO, postdoc - *La gestion des sites restaurés de la bande rhénane: apports de la géographie humaine et des sciences de la décision.*
- Carmen De JONG, PR - *La résilience socio-hydrologique aux sécheresses.*

16h – 16h30 : PAUSE

16h30 – 17h30 : EXPOSÉS FLASH

- Jean-Yves GEORGES, CR - *Quelle nature dans la ville de demain ?*
- Stéphane Le CALVE, DR - *Analyseurs miniaturisés basés sur des dispositifs microfluidiques dédiés à quantification de la pollution de l'air intérieur.*
- Corentin BERGER, doctorant - *Pollution de l'air intérieur, un thème à la croisée du secteur du bâtiment et des sciences atmosphériques.*
- Nadège BLOND, CR - *La pollution de l'air : une affaire de tous et de toutes les disciplines.*
- Julien PONGERARD, doctorant - *Les passes à poissons, un dispositif socio-technique de gestion environnementale.*

Jeudi 6 juin



Depuis 80 ans, nos connaissances  
bâtissent de nouveaux mondes

Université de Strasbourg  
L'audace #10ansUnistra  
des pionniers

08h30 – 09h15 : ACCUEIL

09h15 – 10h15 : EXPOSÉS FLASH

- Johanna GOUZOUAZI, doctorante - *L'Anthropocène et l'ingénierie climatique : la construction d'un futur au climat maîtrisé par le discours scientifique.*
- Stéphane VUILLEUMIER, PR - *Les éprouvettes sont-elles recyclables ? Considérations éparées autour de la microbiologie de l'environnement à l'âge de l'urgence climatique.*
- Stella MARC-ZWECKER, MCF - *Apport des méthodes de sciences de données pour les sciences de l'environnement.*
- Guillaume CHRISTEN, postdoc - *Quelle place pour la « nature spontanée » à l'ère de l'Anthropocène ? Le cas du retour du lynx dans la réserve de biosphère transfrontalière Vosges du Nord – Pfälzerwald.*
- Maxime FAVARD, MCF - *Concevoir à l'ère de l'Anthropocène.*

10h15 – 11h15 : CONFÉRENCE PLÉNIÈRE

Jean-Baptiste FRESSOZ

*Maître de conférences HDR en histoire des sciences, EHESS-Ecole des hautes études en sciences sociales, CRH-Centre de Recherches Historiques, Paris*

*L'anthropocène : une révolution géologique d'origine humaine*

11h15 – 11h45 : PAUSE

11h45 – 12h35 : EXPOSÉS FLASH

- Valentine ERNE, MCF - *Les inégalités environnementales : un autre regard sur le risque.*
- Anne-Laurence BOUTILLIER, DR - *L'épigénétique au secours des maladies neurodégénératives.*
- Mariia DOMINA REPIQUET, doctorante - *Une entreprise et un environnement : une amitié parfaite?*
- Jean-Baptiste ORTLIEB, doctorant - *L'histoire et ses apports dans la connaissance de l'environnement : le cas des sommets vosgiens.*

12h35 – 14h00 : BUFFET



Depuis 80 ans, nos connaissances  
bâtissent de nouveaux mondes

Université de Strasbourg

L'audace #10ansUnistra  
des pionniers

14h00 – 15h00 : EXPOSÉS FLASH

- Jérôme CARRAYROU, MCF - *Modèles prévisionnistes : les pièges numériques.*
- Cybill STAENTZEL, postdoc - *L'interdisciplinarité pour l'étude environnementale transfrontalière d'un grand fleuve européen, le Rhin Supérieur.*
- Ovidiu ERSEN, PR - *Microscopie électronique environnementale à haute résolution.*
- Dimitri HEINTZ, IGR - *SolariX voit l'invisible dans les feuilles de peuplier noir.*
- Amane JADA, CR - *Usage des nanofibres de cellulose pour la dépollution métallique et la fabrication in situ des composites fibre-carbonate métalliques.*

15h00 – 16h30 : TABLE RONDE

Enjeux, opportunités et verrous dans les recherches interdisciplinaires sur l'environnement

**Mme Caroline BERTAGNOLLI**, Maître de Conférence, UMR7178 IPHC, coordinatrice du projet interdisciplinaire Emergence Idex 2017 « EcoProPhyto »

**Mr Pierre GANÇARSKI**, Professeur, UMR7357 iCube, Département Informatique Recherche, partenaire du projet ANR « HIATUS » (Historical Image Analysis for Territory evolution Stories)

**Mme Sandrine GLATRON**, Chargée de Recherche CNRS, Directrice de la ZAEU (Zone Atelier Environnementale Urbaine)

**Mr Nils KESSEL**, Maître de Conférence, UMR7363 SAGE, co-porteur du Projet Idex Attractivité 2018 « CONSENS » (avec Mme Gambardella chargée de recherche CNRS)

**Mme Stéphanie THIEBAULT**, Directrice de l'Institut Ecologie et Environnement du CNRS

**Mme Françoise SCHAETZEL**, Conseillère de l'Eurométropole de Strasbourg

**Représentant de la Région**

*Animateur* Jean-François DOLISI, journaliste France Télévisions

16h45 – 17h00 : SYNTHÈSE et CONCLUSION

Pr Catherine FLORENTZ, 1<sup>ère</sup> Vice-Présidente, Vice-Présidente Recherche et Formation doctorale et un représentant du CNRS