

Détail du planning du week-end

CONFÉRENCES

TABLES RONDES

DÉBATS PARTICIPATIFS

Vendredi

**BIOGÉOSCIENCE :
À LA DÉCOUVERTE
DU VENT**
AMPHI C

14H30 - 15H30

SOPHIE HERPIN *Enseignante chercheuse en bioclimatologie Institut Agro Rennes-Angers*

D'où vient le vent ? Que transporte-t-il ? Comment l'utiliser ? Nous explorerons les grands mécanismes météorologiques à l'origine du vent, son rôle dans les grandes explorations, sa place dans notre imaginaire et son impact sur notre environnement. Ensemble, embarquons pour un voyage entre sciences, art et histoire à la découverte du vent !

PARRAIN
AMPHI A

15H30 - 17H30

CHRISTIAN GRATALOUP *Professeur d'université en géographie*

GÉO & HISTOIRE - ET NON HISTOIRE-GÉO

À l'Expo Flo, on ne parle pas que de sciences physiques. Compréhension du monde sont aussi au cœur des échanges.

Nous avons l'honneur d'accueillir Christian Grataloup, géographe de renommée internationale. À travers ses travaux sur l'Anthropocène, les dynamiques mondiales et les rapports entre sociétés, territoires et environnement, il nous invite à repenser notre manière de lire le monde. Ses recherches déconstruisent les visions eurocentrées et révèlent comment les espaces se façonnent par les circulations, les échanges... mais aussi par les fractures et les inégalités. Parrain de l'Expo Flo, Christian Grataloup nous proposera une lecture du monde à travers la carte, l'histoire et les sociétés. Une conférence pour prendre de la hauteur, questionner notre rapport à la Terre et mieux comprendre les liens entre humanité, territoires et agriculture.

« Viens, on sème » entre art et science, penser les sociétés que l'homme transforme.

**EAU DES VILLES
ET DES CHAMPS**
AMPHI B

17h30 - 18H30

NATHALIE CARCAUD *Professeure en géographie Institut Agro Rennes-Angers*

En Maine-et-Loire, à la rencontre entre le Bassin parisien et le Massif armoricain, l'eau est omniprésente : petits rus, rivières et fleuve Loire structurent les paysages.

Comment cette hydrodiversité a-t-elle été mobilisée en ville comme à la campagne ? En quoi est-elle un atout pour les territoires ? Quelles sont ses vulnérabilités ? Comment se matérialisent les risques d'inondation et d'étiage ? Et demain ?

Samedi

**LABELLISER NOS
PAYSAGES ?**
AMPHI B

9H30 - 10H30

ENORA JUHEL *Conservatrice des monuments historiques DRAC*

CATHERINE CAUCHOIS *Membre du CA (DRAC) - Chargée de labellisation Jardins remarquables*

JEAN-PIERRE DUCOS *Directeur du CAUE - Villes et villages fleuris*

Du jardin de Claude Monet à celui du Château de Versailles, ou, plus localement, notre belle ville d'Angers, les espaces verts font campagne pour prendre place aux côtés des merveilles architecturales sur la liste des monuments historiques ! Jardin Remarquable, Villes et Villages fleuris... Ces dénominations nous sont familières : elles encouragent, entre autres, à la création de beauté et d'art autour de nous, à la sauvegarde de la biodiversité, au respect de l'écologie... À travers cette table ronde, venez comprendre les labels du paysage : comment les obtient-on ? Quelle est leur utilité ? Comment agissent-ils à différentes échelles ?

**GREENWASHING :
QUAND LE VERT
N'EST PAS
TOUJOURS VRAI**
AMPHI C

10H30 - 11H30

ESTELLE BAURES *Responsable DD&RSE Institut Agro*

ARMELLE CARNET *Directrice RSE INRAE*

Explorons le greenwashing, ce phénomène où certaines entreprises cherchent à verdir leur image sans agir réellement pour l'environnement. Venez comprendre les mécanismes de ce type particulier de marketing écologique, repartir avec un regard critique... et apprendre à voir au-delà du greenwashing.

**LA LANGUE DES
PLANTES DONNE
DES SIGNES**
AMPHI B

11H30 - 12H30

THIERRY AMEGLIO *Chercheur en écophysiologie INRAE*

BRUNO MOULIA *Directeur de recherche en biomécanique INRAE*

Dès l'enfance, on stimule nos sens : goût, odorat, toucher, ouïe, vue. Mais qu'en est-il de nos homologues verts, j'ai nommé : les plantes ? Dans un monde en transition, nous inventons de nouvelles technologies et tentons tant bien que mal de nous adapter au changement climatique. Cependant, les végétaux ne peuvent pas quitter un endroit pour migrer vers un autre aussi facilement que nous : quelles stratégies ont-ils donc développées pour s'adapter à la modification de leur environnement ? Qu'est-ce qui explique qu'on ne retrouve pas d'oliviers sur les montagnes enneigées des Alpes ? À travers cette intervention de l'unité de recherche du PIAF de Clermont-Ferrand, venez comprendre avec nous la sensibilité fascinante des plantes.

Samedi

**PLANTNET : L'IA
AU SERVICE DE LA
PLANTE**
AMPHI B

13H30 - 14H30

VANESSA HEQUET *Botaniste et animatrice PlantNet*

VALÉRY MALÉCOT *Professeur en botanique et systématique végétale Institut Agro Rennes-Angers*

Donner un nom à une plante, ce n'est pas seulement l'identifier : c'est ouvrir l'accès à un ensemble de connaissances, d'usages et de relations écologiques. Pourtant, la capacité à reconnaître et nommer les végétaux reste aujourd'hui limitée à un nombre restreint de personnes.

Les outils d'intelligence artificielle ont profondément renouvelé cette pratique, en rendant l'identification plus accessible et plus rapide. Puissants, ces outils présentent toutefois des limites et des biais qu'il est essentiel de comprendre pour garantir leur bon usage. La vérification humaine et l'expertise botanique demeurent ainsi au cœur du processus. Cette table ronde propose d'explorer les interactions entre plantes, humains et algorithmes, et d'interroger la place de l'IA comme outil au service de la connaissance végétale.

**DE BITUME À
FEUILLAGE**
AMPHI B

15H30 - 16H30

PIERRE PARPAY *Doctorant Institut Agro Rennes-Angers*

PIERRE-EMMANUEL ROBERT *Chargé de missions parcs, jardins et paysages Ville d'Angers*

PIERRE-EMMANUEL BOURNET *Professeur en Hydraulique et Mécanique des fluides Institut Agro Rennes-Angers*

MARIE-LAURE RAULINE *Co-gérante Pépinières Javoy*

Avec la fréquence grandissante d'événements extrêmes comme les canicules, les solutions de végétalisation apparaissent comme une piste d'adaptation prometteuse pour améliorer le confort thermique humain. C'est particulièrement vrai dans les villes où l'effet d'îlot de chaleur urbain amplifie la gravité des vagues de chaleur. Les végétaux participent au maintien de températures plus fraîches via les mécanismes d'ombrage et d'évapotranspiration. Cependant, le milieu urbain offre en général des conditions difficiles pour les plantes : espace racinaire restreint, pollution, manque d'eau... Il est donc essentiel de veiller à ce que les services rendus par les végétaux soient maintenus dans les décennies à venir. Avec des acteurs du monde de la recherche, de la production horticole et de la ville, nous explorerons les bienfaits du végétal en ville, les contraintes qu'il subit et les perspectives de développement des solutions vertes en milieu urbain.

**LA POLITIQUE EN
PAYSAGE**
AMPHI C

15H30 - 16H30

HERVÉ DAVODEAU *Professeur en géographie, département des sciences sociales Institut Agro Rennes-Angers*

Quels rapports entretiennent les paysages avec la politique ? Construite à partir de photographies variées, cette conférence cherche à faire réfléchir sur les différents liens qui – selon les approches que l'on a du paysage et de la politique – permettent de penser les paysages et les actions que l'on conduit à travers eux. Aujourd'hui défini comme « une partie de territoire telle que perçue (...) », le paysage est le cadre de vie ordinaire des populations et il reflète nos capacités à plus ou moins bien vivre ensemble et faire société.

**DÉGUSTER LES
PAYSAGES**
AMPHI C

16H30 - 17H30

MARC BRÉVOT *Directeur de pôle recherche LVMH*

DAVID MONTEBAULT *Enseignant chercheur en géographie - Membre du pôle vigne et vin Institut Agro*

CLAIRE GROSBELLET *Directrice adjointe Bureau National Interprofessionnel du Cognac (BNIC)*

D'un sol argilo-calcaire ou granitique à un bon Saint-Emilion ou Châteauneuf du Pape, comment le paysage influence-t-il le goût de nos vins et spiritueux ? Venez rencontrer des acteurs variés de la filière pour mieux comprendre les enjeux biodiversitaires, climatiques, sociétaux autour des paysages viticoles et des crus.

FLEURS FATALES
AMPHI A

17H30 - 18H30

MATTHIEU VELÉ *Chef d'entreprise Ernest Turc*

EMMANUELLE FROGER *Floricultrice*

FARELL LEGENDRE *Président Fédération Française des Artisans Fleuristes*

Cultiver des fleurs locales et de saison, c'est suivre le modèle d'une partie de la filière qui revient vers des circuits plus courts, avec des produits ayant un impact social et environnemental vertueux. Nous explorons la réalité d'une filière mondialisée, sans tabou, ainsi que des modèles qui fonctionnent pour retrouver cette émotion des fleurs qui suivent les saisons.

**HUMUS
HUMAINS**
AMPHI C

17H30 - 18H30

FABIEN ESCULIER *Chercheur en écologie territoriale École nationale des ponts et chaussées (ENPC)*

Tu m'as donné ta boue et j'en ai fait de l'or" écrivait Charles Baudelaire dans Les Fleurs du Mal. Comment fait-on pousser des fleurs ? Avec de la boue. Et plus précisément avec des excréments : excréments des microbes du sol, excréments des vers de terre, excréments des animaux d'élevage... et excréments des humains ! Dans cette conférence, nous verrons comment les différentes sociétés humaines ont largement utilisé les urines et matières fécales humaines comme matières fertilisantes. "Viens, on s'aime !", leur disent les plantes. C'était le cas en France, jusque très récemment, avant que les engrais de synthèse ne viennent faire effondrer cette économie. Depuis lors, les excréments humains sont majoritairement envoyés, via les égouts, vers des usines de traitement des eaux usées qui réalisent principalement... la destruction de l'engrais naturel des excréments humains et leur rejet en rivière. Nous présenterons ensuite les innombrables initiatives qui ont lieu aujourd'hui en France, et en particulier à Angers, pour mettre en place une collecte sélective des excréments humains, souvent spécifiquement des urines, pour les (re)transformer en matières fertilisantes.

Dimanche

**BIODIVERSITÉ :
LA FIN DES
HARICOTS ?
AMPHI B**

9H30 - 10H30

YANN TRICAULT *Enseignant chercheur en écologie Institut Agro Rennes-Angers*

“Le printemps silencieux”, comme le dit Rachel Carson dans son livre éponyme... Pure illusion ou réalité effrayante ? La chute drastique de la biodiversité pose de vrais enjeux qu’il est important de comprendre pour pouvoir agir à notre échelle. Car la biodiversité ne se contente pas de paroles, elle n’attend que notre action !

**JO 2030 :
MÉDAILLE D’OR
DU SKI DE FONTE
AMPHI C**

10H30 - 11H30

FIONA MILLE *Présidente Mountain Wilderness France*

Alors que les montagnes sont en première ligne des impacts du dérèglement climatique, la France compte pourtant accueillir les Jeux d'Hiver en 2030. L'organisation des Jeux pose question pour ces territoires fragiles et en plein bouleversement, et d'autres visions et ambitions pour nos montagnes françaises.

**SOUS NOS PIEDS,
LE SOL....
AMPHI B**

11H30 - 12H30

TANGUY SORRE *Ingénieur paysagiste - Responsable du pôle paysage Sol Paysage*

Plongez dans le monde secret sous vos pieds avec Super Sol, le héros invisible qui fait pousser nos forêts, nourrit nos jardins et protège notre planète ! À travers cette conférence, accessible à tous, partez à la rencontre de ce géant discret dont dépend toute la vie sur Terre. Préparez-vous à voir le sol... autrement !

**ANTHROPOCÈNE :
NOUVELLE GRILLE
DE LECTURE DU
PAYSAGE ?
AMPHI A**

13H30 - 14H30

ÉTIENNE DAVODEAU *Auteur de BD*

HERVÉ DAVODEAU *Professeur en géographie, département des sciences sociales Institut Agro Rennes-Angers*

JEAN-BAPTISTE FRESSOZ *Directeur de recherche en histoire CNRS*

L’idée de l’anthropocène est controversée. Concerne-t-elle les sujets du végétal et du paysage ? Renouvelle-t-elle nos façons de penser et d’agir dans ces domaines ? Pour y réfléchir, la conférence prendra la forme d’une table ronde à trois voix, avec trois invités aux profils bien différents : un chercheur historien de l’environnement qui a spécifiquement travaillé sur le sujet (Jean-Baptiste Fressoz), un enseignant-chercheur géographe qui l’aborde plutôt par ses enseignements (Hervé Davodeau), et un auteur de bande dessinée qui l’approche parfois dans ses livres (Etienne Davodeau). Chacun d’eux engagera avec ses interlocuteurs un échange sur la base d’une image de son choix qui permettra aussi de nourrir une discussion avec le public.

**CALOTTES DE GLACE
POLAIRES : TÉMOINS
DES CLIMATS PASSÉS
AMPHI B**

14H30 - 15H30

AMAELE LANDAIS *Directrice de recherche en climatologie CNRS - ISPL*

Les calottes de glace du Groenland et de l’Antarctique constituent les plus grandes réserves d’eau douce de la planète. Elles sont aujourd’hui particulièrement surveillées, car leur fonte, même partielle, pourrait entraîner une élévation du niveau des mers de plusieurs dizaines de mètres.

Ces immenses masses de glace, épaisses de plus de 3 kilomètres en leur centre, renferment également des archives naturelles exceptionnelles : des glaces vieilles de plus d’un million d’années. En les étudiant, les scientifiques peuvent reconstituer l’évolution du climat et des concentrations de gaz à effet de serre à travers le temps.

Dans cette conférence, je présenterai les recherches menées depuis plus de 50 ans sur les calottes antarctique et groenlandaise. J’évoquerai l’organisation des expéditions scientifiques, les campagnes de forage au cœur des glaces, et la manière dont l’analyse des carottes de glace permet de mieux comprendre les climats passés et de replacer les changements climatiques actuels dans une perspective de long terme.

**SEMENCES
D’AUJOURD’HUI :
LES RAVAGEURS
S’EN MÊLENT
AMPHI C**

15H30 - 16H30

VÉRONIQUE CHABLE *Chercheuse en génétique INRAE*

ALEXANDRE DEGRAVE *Directeur de recherche en écologie Institut Agro Rennes-Angers*

ANDRÉ FOUGEROUX *Président de Végéphyll - Membre de l’académie d’agriculture*

BENJAMIN CARBONNE *Enseignant chercheur en écologie Institut Agro Rennes-Angers*

La semence est un condensé d’histoire, de culture, de politique et de savoir-faire. Elle façonne notre alimentation, nos paysages et nos sociétés.

Au Xxe siècle, elle est devenue un produit stable et homogène, pilier de l’industrialisation agricole et de gains de productivité considérables. Mais cette standardisation s’est accompagnée d’une simplification des systèmes cultivés, favorisant la vulnérabilité aux bioagresseurs et fragilisant certains équilibres biologiques.

Face aux défis climatiques, sanitaires et alimentaires, une question centrale émerge : quelle diversité voulons-nous cultiver demain ?

La science et l’innovation suffiront-elles, ou faut-il repenser plus largement nos pratiques agricoles et redonner aux semences leur capacité d’adaptation et d’évolution ?

Sélection industrielle, approches paysannes, innovations génétiques : cette table ronde mettra en dialogue des des expertises et des échelles d’analyse complémentaires pour éclairer les choix qui façonneront l’agriculture de demain.