

TRAJECTOIRES DE TRANSITIONS : une approche pluridisciplinaire pour un avenir durable



MARDI 14 OCTOBRE 2025

HOTEL DE L'INDUSTRIE - PARIS 6

9:00	ACCUEIL
9:30 - 9:40	MOT D'INTRODUCTION Jean-Baptiste Avrillier, directeur de Centrale Nantes
9:45 - 10:30	CONFÉRENCE D'OUVERTURE AVEC FRANCOIS GEMENNE Les enjeux climatiques et la nécessité d'adapter nos modèles François Gemenne, spécialiste des questions de géopolitique de l'environnement et des migrations
10:35 - 10:55	Trajectoires de transition : problématique et objectifs Emmanuel Rozière, directeur du développement durable à Centrale Nantes
10:55 - 11:15	PAUSE
11:15 - 11:45	La démarche Low-tech Étudiants de l'option low-tech à Centrale Nantes
12:00- 13:30	PAUSE DÉJEUNER
13:30 - 14:30	Table ronde : définitions et mise en œuvre de stratégies de décarbonation & témoignages Animation Carole Pavaut , Fondation Centrale Nantes avec : Eva Bergier , responsable climat chez Harmonie Mutuelle, Walter Bouvais , cofondateur d'Open Lande Nicolas Desmoitiers , chercheur et directeur R&D Toovalu Geneviève Férone Creuzet , associée de Phophil et Vice-Présidente du Shift Project sur la transition énergétique Jean Roman , chercheur en sciences du climat à Centrale Nantes
14:35 - 15:05	Présentation des projets de la Fondation et de la Chaire de Recherche
15:10- 15:35	Exemple de déclinaison de l'Accord de Paris : trajectoire de décarbonation d'un pays ou des organisations Yann Robiou du Pont, chercheur à l'université d'Utrecht au Pays Bas, sur la justice et l'ambition des engagements climatiques des gouvernements et des entreprises
15:40- 15:55	CONCLUSION



François Gemenne

Spécialiste des questions de géopolitique de l'environnement et des migrations, François Gemenne est professeur à HEC Paris, où il dirige le Master 'Sustainability and Social Innovation'. Il est également chercheur qualifié du FNRS à l'Université de Liège (Belgique), où il dirige l'Observatoire Hugo.

Il a été auteur principal pour le 6ème rapport du GIEC, et enseigne également les politiques du climat et les migrations internationales dans plusieurs universités, notamment à Sciences Po Paris et à la Sorbonne. Il est par ailleurs le co-directeur (avec Julia Tasse) de l'Observatoire Défense et Climat du Ministère des Armées (France), établi à l'IRIS.

Ses recherches sont essentiellement consacrées à la gouvernance internationale du climat et des migrations. Il a notamment beaucoup travaillé sur les déplacements de populations liés aux dégradations de l'environnement, sur les politiques d'adaptation au changement climatique, ainsi que sur les politiques d'asile et d'immigration. 'Politiques de la Terre' aux Presses de Sciences Po.



Yann Robiou du Pont

Chercheur à l'université d'Utrecht, Yann Robiou du Pont travaille sur les défis de la justice climatique pour atteindre les objectifs de l'accord de Paris.

Il est titulaire d'un doctorat de l'université de Melbourne intitulé « Justice climatique : pouvons-nous accepter nos divergences ? Mise en œuvre de principes d'équité concurrents pour atténuer le réchauffement climatique », qui porte sur la quantification d'objectifs d'émissions équitables et ambitieux pour les pays.

Il développe des cadres permettant de faire progresser la compréhension conceptuelle du rôle des différents acteurs climatiques et d'évaluer l'équité et l'ambition de leurs engagements. Ses travaux servent directement de base aux délégations nationales lors des COP, aux juges dans les litiges climatiques et aux objectifs gouvernementaux.



Emmanuel Rozière

Diplômé de Centrale Nantes en 2004, Emmanuel Rozière a poursuivi par une thèse de doctorat au laboratoire GeM (Institut de recherche en génie civil et mécanique), soutenue en 2007. L'année suivante, il rejoint Centrale Nantes comme maître de conférences, toujours au sein du GeM.

Depuis 2020, il y est professeur des universités. Spécialiste du génie civil et du développement durable, il conjugue activités de recherche, d'enseignement et de diffusion des connaissances.

Engagé dans la transition écologique, il occupe également les fonctions de directeur du développement durable et de référent handicap de Centrale Nantes. À ce titre, il pilote l'élaboration et la mise en œuvre des engagements de l'établissement en matière de responsabilité sociétale et environnementale.



Eva Bergier

Eva Bergier arrive chez Harmonie Mutuelle, après un master en RSE à l'Université Laval de Québec (Canada) et une première expérience humanitaire au Kenya. Elle monte rapidement des projets environnementaux, dont un premier bilan carbone. Une stratégie est adoptée en 2022, visant 48 % de réduction des émissions. En interne, 6.600 salariés ont suivi une formation de sensibilisation.

Harmonie Mutuelle a défini une stratégie de décarbonation de ses activités, mais surtout, aide les autres à réduire leurs émissions. Cela constitue vraiment leur plan d'action : se l'appliquer à eux-mêmes et nous le diffuser autant que possible aux autres, qu'il s'agisse du secteur de la santé, des entreprises clientes ou de ses adhérents.



Walter Bouvais

Walter Bouvais a d'abord été journaliste économique et financier, spécialisé dans les questions de monnaie, de nouvelles technologies et d'environnement (1998-2003). Il a fondé et assuré la direction de publication du journal Terra eco (2003-2016), titre pionnier des enjeux de transition écologique, économique et sociale (15000 abonnés en France et Francophonie).

Cofondateur et directeur associé de l'entreprise Open Lande depuis 2017, il assume des activités de conseil, formation et accompagnement des entreprises et territoires dans leur transformation sociale, environnemental et économique.

Par ailleurs cofondateur et administrateur du chapitre français du Club 1 % pour la planète (2014-2019) et coscénariste du film Animal (sélection Cannes, sortie 2021).



Nicolas Desmoitiers

Ingénieur en génie de l'environnement et Docteur en évaluation environnementale, Nicolas Desmoitiers est aussi enseignant-chercheur à l'École Centrale de Nantes, sur les trajectoires et stratégies bas carbone à l'échelle des organisations.

Spécialisé en climatologie et en évaluation du développement durable, ses recherches portent sur la transposition des objectifs mondiaux (accords de Paris) et des limites planétaires à l'échelle des entreprises, en prenant le changement climatique comme point de départ.

Spécialiste de la démarche ACT Pas à Pas (ou ACT-S), qu'il a contribué à développer, il est l'un des 3 spécialistes français reconnus par l'ADEME sur le sujet.



Geneviève Ferone Ceuzet

Docteur en Droit, Geneviève Ferone Creuzet a développé une expertise dans la finance durable et la RSE.

Pionnière de la notation sociale et environnementale, spécialiste de la responsabilité sociale des entreprises, de l'investissement socialement responsable, et du développement durable, elle fonde en 1997 ARESE, première agence française de notation sociale et environnementale.

Elle a ensuite été successivement directrice de Développement Durable des groupes Eiffage et Veolia.

Depuis 2013, elle est co-fondatrice et associée de Prophyl, société de recherche et de conseil en stratégie et enseignante à CentraleSupélec. Elle est Vice-Présidente du Shift Project sur la transition énergétique.



Jean Roman

Après une formation d'ingénieur généraliste en France au sein de l'Ecole Centrale de Nantes, Jean Roman effectue un second master d'ingénierie spécialisée en ingénierie environnementale au Danemark, au sein de l'Université Technique du Danemark. S'en est suivi un stage de recherche au sein de Toovalu, entreprise spécialisée sur le reporting climat et l'accompagnement à la définition de stratégie bas-carbone, puis 3 ans au sein de cette même entreprise en tant que chef de projet stratégie bas-carbone des organisations.

A la suite de ce travail, il débute en 2024 une thèse, au sein de Centrale Nantes, portant sur la définition des trajectoires des décarbonation des organisations liée à l'utilité du produit (bien ou service) vendu par celle-ci.



Carole Pavaut

Ingénieur et passionnée de la mer, Carole Pavaut a combiné expérience professionnelle et goût du challenge dans un parcours varié et complet : elle a exercé des responsabilités au sein de grandes entreprises (ONERA, Chantiers de l'Atlantique, Bureau Veritas), avant de diriger une PME d'ingénierie navale puis une filiale internationale. Elle a également pris le large pour un tour de l'Atlantique à la voile en famille.

Avec cette expérience industrielle orientée sur les secteurs du naval et des énergies, Carole apporte aujourd'hui son soutien auprès de PME dans des phases de transformation, revue du plan stratégique, et est administratrice au sein de la Fondation Centrale Nantes.

Ambassadrice de la fresque de l'entreprise et membre du comité ESG de EVOLLEN, elle participe à des projets de développement de la mixité au sein des entreprises, en étant membre de WISTA et de WE EVOLLEN. Elle consacre du temps dans des activités bénévoles : conseils auprès de l'incubateur de Centrale Nantes, membre de comité d'investissements, et est active auprès d'associations favorisant le développement de la place des femmes dans l'industrie.