

Colloque

*L'analyse de cycle de vie, un outil au service des stratégies environnementales.
Quelle recherche, quelle innovation, quels usages ?*

10 décembre 2020

Présentation des intervenants

v. 08.12.2020

Franck AGGERI

Professeur de management – Mines ParisTech - PSL

franck.aggeri@minesparistech.fr



Franck AGGERI est professeur de management à MINES ParisTech, PSL Research University et chercheur au CGS-i3, UMR CNRS 9217. Il est co-responsable de la chaire « Mines urbaines » et responsable de la formation doctorale en sciences de gestion à MINES ParisTech. Ses recherches et ses enseignements portent sur l'instrumentation de gestion, la RSE, la transition bas carbone et l'économie circulaire. Il est membre du comité de rédaction de la *Revue française de gestion*. Il est l'auteur de plusieurs livres et articles dans différentes revues françaises et anglo-saxonnes de référence : *Organization Studies*, *Research Policy*, *R&D Management*, *Revue Française de Gestion*, *M@n@gement*, *Finance Contrôle Stratégie*, *Entreprises et Histoire*, *Sociologie du travail*, *Gérer et Comprendre*, etc. Il est également chroniqueur sur le management et l'entreprise pour *Alternatives Economiques*.

Valérie ARCHAMBAULT

Directrice adjointe de la Recherche – MINES ParisTech – PSL

valerie.archambault@mines-paristech.fr



Valérie Archambault, Directrice adjointe de la Recherche de MINES ParisTech – PSL, est en charge des relations entreprises, de la valorisation et de l'entrepreneuriat. Ingénieure Chimie ParisTech et docteure en Sciences physiques, Valérie Archambault a été responsable de laboratoire puis *Competitive intelligence Manager* chez Rhodia avant de prendre la direction d'Arendi Consulting, un cabinet de conseil en stratégie d'innovation. Valérie est membre du Conseil Scientifique d'INRAE, du conseil d'administration de l'Observatoire de Paris, correspondante de l'Académie de l'Air et de l'Espace, du conseil de la recherche de l'ENSTA, du conseil d'Ecole de Telecom Paris, administratrice de l'Association Femmes & Sciences, membre de Sciences ParisTech au féminin et marraine à la fondation Un Avenir Ensemble.

Annelise AVRIL

*SVP Recherche, Innovation, Marketing et Transformation
Digitale – SUEZ*

annelise.avril@suez.com



Annelise Avril dirige actuellement la R&D, l'Innovation et la Transformation digitale du Groupe SUEZ. Ingénieur hydraulicienne, Annelise a débuté sa carrière en 1995 au sein de la filiale d'ingénierie-conseil de SUEZ, avant de rejoindre le Cercle Français de l'Eau en tant que Déléguée Générale de 2000 à 2003. A partir de 2004, elle exerce différentes fonctions opérationnelles au sein de SUEZ, notamment Responsable d'exploitation à Suez Eau France, Directrice de la Performance et de l'Innovation à Perth en Australie, Directrice Générale d'Allwater à Adelaide en Australie et Directrice Générale de SUEZ Consulting, filiale internationale de Suez dédiée aux activités d'ingénierie-conseil dans les secteurs de l'eau, l'environnement, la mobilité et l'énergie-climat.

Annelise est également Vice-Présidente du Comité Stratégique de Filière Eau, Vice-Présidente du Conseil IFIs de MEDEF International, membre du Conseil d'Ecole de l'ENSEEIH et du Conseil d'Administration de l'Agence Française de Développement.

Véronique BELLON-MAUREL

*Présidente du projet Occitanum
Directrice de l'Institut de Convergences Agriculture Numérique
| #DigitAg*

veronique.bellon@irstea.fr



Véronique Bellon Maurel est chef adjointe du département MathNum à INRAE. Ingénieur agronome, ingénieur des Ponts, des Eaux et des Forêts, elle se spécialise sur les capteurs physico-chimiques et en particulier la spectroscopie proche infrarouge qu'elle applique à la caractérisation en milieu réel des produits organiques (plantes, produits agricoles, déchets organiques, etc). En 2008, elle s'oriente vers l'évaluation de l'empreinte environnementale des produits et porte avec Philippe Roux le montage du laboratoire ELSA sur l'analyse de cycle de vie, puis de la chaire industrielle ELSA-PACT en 2013. Entre 2013 et 2019, chef du département Ecotechnologies à Irstea (maintenant INRAE), elle contribue à plusieurs rapports ministériels sur les agroéquipements, l'agriculture numérique, la question des données agricoles. En 2016, elle monte à Montpellier l'Institut Convergences Agriculture Numérique #DigitAg, financé par le PIA, qu'elle dirige depuis 4 ans. #DigitAg compte plus de 500 chercheurs et s'appuie sur 29 unités de recherche. En 2019, elle monte le projet de Living-Lab Occitanum, Occitanie Agro-écologie Numérique, qui vise à mobiliser les technologies numériques pour favoriser le développement de l'agroécologie et de l'alimentation de proximité.

Jean-François BLANCHET

Directeur général du Groupe BRL

jean-francois.blanchet@brl.fr



Jean-François Blanchet est Directeur général du Groupe BRL depuis 2012 (800 salarié.e.s dont 660 salarié.e.s en France - CA consolidé de 80 M€ dont 20% à l'international – Siège social en

région Occitanie – Nîmes). Ingénieur de formation, il dispose d'une expertise fondée sur 30 années d'expérience dans les métiers de l'eau, de l'environnement et de la gestion de services publics. Il intervient sur la dimension stratégique de l'aménagement durable du territoire, de la croissance soutenable et de la responsabilité sociétale (RSE) ainsi que les enjeux de la sûreté et de la sécurité des actifs de l'eau sur le long terme et de l'adaptation au dérèglement climatique. Jean-François Blanchet assure également la Présidence du Conseil d'orientation de l'Université de Nîmes et la Vice-Présidence en charge des relations institutionnelles du Pôle de compétitivité national France Water Team et la Vice-Présidence ETI du Pôle Aqua Valley.

Jean-Paul CAZALET

Délégué Environnement du Groupe Total

jean-paul.cazalets@total.com



Jean-Paul Cazalets est Délégué Environnement du Groupe Total. Il est également Président de SCORE LCA et de RECORD, ainsi que membre du CA de la chaire ACV du CIRAIG-Polytechnique Montréal.

Marc CHEVERRY

Directeur Economie circulaire et Déchets - ADEME

marc.cheverry@ademe.fr



Ingénieur agronome de l'Institut National Agronomique, Marc CHEVERRY travaille depuis 1982 dans le domaine de la gestion, de la prévention et du traitement des Déchets. Après avoir successivement exercé les fonctions de chef de service et de directeur adjoint, il occupe depuis le 1^{er} juillet 2017 le poste de directeur Economie Circulaire et Déchets de l'ADEME.

Julie CLAVREUL

Ingénieur de recherche

julie.clavreul@engie.com



Julie Clavreul (PhD) est ingénieur de recherche au centre de R&D ENGIE Lab CRIGEN où elle mène des projets liés en particulier à la production d'énergie renouvelable, la mobilité et l'évaluation environnementale des quartiers (auprès de l'ITE Efficacy). Elle travaille depuis 2 ans en collaboration avec MinesParisTech à l'amélioration de la prise en compte des incertitudes dans l'analyse de cycle de vie (ACV) des filières de production d'énergie (projet INCER-ACV). Elle possède une expérience de 10 ans dans l'ACV, son précédent poste était ingénieur de recherche chez Unilever (UK).

Michaël COGNE

Responsable de programme de recherche Matériaux – Michelin

michael.cogne@michelin.com



Michaël Cogne est responsable du Programme de Recherche Matériaux pour le Groupe MICHELIN depuis mars 2017, et directeur du Consortium Européen BLACKCYCLE dédié au recyclage des pneumatiques. Ingénieur en mécanique, il a exercé depuis 1997 différentes fonctions de management, de responsabilités de Projets de Recherche & Développement Groupe MICHELIN.

Cyrille FRANÇOIS

Chercheur post-doctoral – Ecole des Ponts ParisTech

cyrille.francois@enpc.fr



Chercheur postdoctoral au sein du Laboratoire Ville Mobilité Transport (LVMT) - Ecole des Ponts ParisTech, j'ai axé mes recherches sur les enjeux environnementaux associés à la mobilité quotidienne. Considérant la mobilité non pas comme le simple usage de technologies de transports mais comme un fait social ancré dans un territoire spécifique, j'associe dans mes travaux à la fois les approches d'analyse de cycle de vie appliquées aux transports et les outils et méthodes de représentation des mobilités (modèles urbains ou enquêtes).

Jade GARCIA

Directrice de SCORE LCA

jade.garcia@scorelca.org



Ingénieur Arts et Métiers, Jade a une expérience de 12 ans en évaluation environnementale et en éco-conception, principalement dans l'industrie.

Directrice de l'Association SCORE LCA depuis sa création en 2012, elle assure la gestion globale et le fonctionnement opérationnel des activités de l'Association. Notamment elle pilote, avec le directeur scientifique, l'ensemble des projets réalisés par SCORE LCA.

Lorie HAMELIN

Directrice du projet Cambioscop - Toulouse Biotechnology Institute

lorie.hamelin@insa-toulouse.fr



Lorie Hamelin (PhD), lauréate de l'appel "Make Our Planet Great Again" du Président Emmanuel Macron, est responsable d'une équipe de 8 chercheurs au Laboratoire *Toulouse Biotechnology Institute* (TBI), basé à l'INSA de Toulouse. Elle y dirige le projet Cambioscop (2018-2023). Ses recherches portent sur les stratégies technologiques à mettre en place, au niveau national et régional, afin d'assurer une transition durable vers une économie sans

carbone d'origine fossile. Experte en analyse du cycle de vie, Dr. Hamelin a participé à plus d'une dizaine de projets européens en lien avec la bioéconomie.

Marie LARNAUDIE

*Chargée de mission écologie urbaine – ETP Plaine
Commune*

marie.larnaudie@plainecommune.fr



Marie Larnaudie est ingénieure principale à l'Etablissement Public Territorial de Plaine-Commune (93) depuis 2009. Ses trois domaines d'expertise en tant que chargée de mission Ecologie urbaine sont : mobilité, logistique urbaine et qualité de l'air ; urbanisme durable et pollutions ; innovation bas carbone. Elle a auparavant travaillé dans les domaines de la prévention du bruit, de l'environnement, de la propreté et des espaces verts, à la Ville de Paris, la mairie du 12^{ème} arrondissement de Paris et la Région Ile-de-France.

Marie est titulaire d'une maîtrise de chimie et d'un DESS *Gestion de l'environnement et Qualité de l'air*. Sa formation est complétée de spécialisations dans les domaines de l'environnement et de l'aménagement urbains, de la construction durable et de la pollution des sols.

Patrick LESUEUR

*Directeur du Pôle Prospective & Développement –
Bonduelle*

patrick.lesueur@bonduelle.com



Patrick Lesueur est le Directeur du Pôle Bonduelle Prospective & Développement, unité qui regroupe les services centraux groupe et la cellule de prospection qui incube des nouvelles opportunités business. De formation ingénieur agro-alimentaire, il a passé plus de 20 ans dans la partie alimentaire de Unilever dans les fonctions industrielles et en recherche & développement dans différents pays et différents rôles. Il a rejoint le groupe Bonduelle il y a 4 ans en tant que responsable R&D Groupe.

Jihane LOUDIYI

Environmental Officer - Direction Stratégie – GRDF

jihane.loudiyi@grdf.fr



Jihane LOUDIYI est Environmental Officer au sein de la Délégation Responsabilité Sociétale de l'Entreprise (RSE) chez GRDF. Elle pilote les engagements RSE de GRDF relatifs à l'environnement, en particulier réduction de l'empreinte carbone et des autres impacts environnementaux liés à l'activité de l'entreprise. Dans ce cadre elle pilote notamment différents travaux d'analyses de cycle de vie du gaz naturel et du biométhane. Elle participe également aux travaux menés par la filière méthanisation et qui visent à quantifier les externalités positives de la filière.

Llorenç MILÀ i CANALS

Head of Secretariat - Life Cycle Initiative – UN Environment Programme, UNEP

llorenc.milaicanals@un.org



Llorenç is the Head of the Secretariat of the Life Cycle Initiative, based in Paris. The Life Cycle Initiative is a multi-stakeholder partnership launched in 2002 and hosted by UNEP, with the aim of enabling the global use of credible life cycle knowledge by private and public decision makers. It currently joins the efforts of over 100 institutions (governments, businesses, and science and civil society) as well as hundreds of individual experts that contribute to the improvement and sharing of life cycle knowledge, and its use in policy and decision making. Llorenç joined UNEP's office in Paris to lead its life cycle thinking work in 2013, after working in academia and industry in Spain and the UK. He works across teams in UNEP to embed the intelligence of life cycle systems thinking into programmes such as the One Planet network, the International Resource Panel, the Strategic Approach to International Chemicals Management, etc. and key partnerships such as the New plastics Economy Global Commitment with the Ellen MacArthur Foundation.

Dominique MILLET

Professeur – Université de Toulon
Président – EcoSD

dominique.millet@univ-tln.fr



Dominique Millet, professeur des universités, est directeur adjoint et responsable du département IMécaD (Innovation Mécanique pour des systèmes Durables) au sein de l'Ecole d'Ingénieurs SEATECH, responsable de l'équipe EOS du laboratoire COSMER (EA 7348). Il est le président du Réseau EcoSD, réseau national de recherche dans le domaine de l'ECOconception de Systèmes Durables (ECOSD) qui fédère les principaux acteurs majeurs français (universitaires et industriels) dans le domaine de l'éco-conception. Il contribue régulièrement aux colloques scientifiques internationaux dans le domaine de l'éco-conception. Il a encadré 15 thèses soutenues sur le sujet et dirige actuellement 3 thèses sur l'écoconception. Il est l'auteur d'une centaine d'articles sur le sujet. Il participe activement aux travaux de normalisation dans le domaine de l'écoconception. Il a été responsable scientifique de nombreux programmes de recherche sur la thématique de l'écoconception et pilote actuellement deux projets de recherche : ANR Oscar, ANR Multi.

Romain MUGGEO

Ingénieur R&D – Michelin

romain.muggeo@michelin.com



Romain Muggéo est ingénieur en analyse du cycle de vie au centre de R&D de Michelin à Clermont-Ferrand. Titulaire d'un Master en modélisation en mécanique, il a travaillé de nombreuses années sur la modélisation de l'efficacité énergétique des procédés de fabrication, puis sur l'efficacité énergétique des pneumatiques à l'usage. Ces travaux l'ont conduit à se former à l'ACV et à développer cette pratique au sein de l'entreprise.

Philippe OSSET

*Président et cofondateur de Solinnen
Directeur scientifique de SCORE-LCA*

philippe.osset@scorelca.org



Philippe Osset est ingénieur de l'ECP92, et praticien d'ACV depuis 1994. En 2010, il a co-fondé Solinnen, société de conseil spécialisée dans l'application des ACV aux problématiques stratégique (dont ACV organisationnelle), R&D (dont éco-conception), communication environnementale et lobby technique. Il en est le président. Il est le Directeur Scientifique de SCORELCA, association dont l'objectif est de faciliter la mise en œuvre des travaux de recherche en ACV, et en lien avec l'ACV, au sein des entreprises. Il représente la France dans les travaux de normalisation en ACV au sein de l'ISO/TC 207/SC 5 et en matière de communication environnementale au sein de l'ISO/TC 207/SC 3. Il est président de l'ISO/TC 59/SC 17 "Développement durable dans la construction et les ouvrages de génie civil". AFNOR Éditions publie "L'Analyse du Cycle de Vie d'un produit ou d'un service: applications et mise en pratique" dont il est co-auteur.

Paula PEREZ-LOPEZ

Chargée de recherche – OIE, Mines ParisTech

paula.perez_lopez@mines-paristech.fr



Enseignante-chercheuse à MINES ParisTech – Université PSL/ARMINES, Paula Pérez-López développe son activité au sein du Centre Observation, Impacts, Energie (O.I.E.), à Sophia Antipolis, où elle est responsable de la ligne de recherche sur l'évaluation des impacts environnementaux des filières énergétiques renouvelables. Sa recherche contribue à la formalisation méthodologique pour l'évaluation par analyse de cycle de vie de ces filières, en permettant notamment une meilleure prise en compte des aspects spatio-temporels et de l'évolution technologique, pour des systèmes photovoltaïques, éoliens, et géothermiques, entre autres.

Bruno PEUPORTIER

*Directeur de recherche – Lab Recherche Environnement VINCI
ParisTech*

bruno.peuportier@mines-paristech.fr



Bruno Peuportier est directeur de recherche à MINES ParisTech (Centre Efficacité énergétique des Systèmes), où il anime l'équipe Eco-conception et thermique des bâtiments. Ingénieur ECP, docteur et HDR, il est titulaire de la Chaire ParisTech Eco-conception des ensembles bâtis et des infrastructures, et professeur d'énergétique des bâtiments à l'Ecole des Ponts ParisTech. Il est en charge par exemple du développement des outils COMFIE (Simulation énergétique dynamique des bâtiments) et novaEQUER (ACV des bâtiments et des quartiers) et a coordonné plusieurs projets européens dans ces domaines.

Olivier RETHORE

Expert ACV, Evaluation Environnementale, Production & Consommation Durable

olivier.rethore@ademe.fr



Olivier Réthoré est l'expert en ACV et en évaluation environnementale de l'ADEME. Après deux années passées à mettre en place une démarche d'éco-conception dans un grand groupe, il monte en compétences sur les projets de production et de consommation durable au sein d'un cabinet de conseil et d'études spécialisé. Il rejoint l'ADEME en 2009 sur l'affichage environnemental et l'éco-conception, et y développe ce qui deviendra la Base Impacts[®]. Aujourd'hui il est en charge de la montée en compétences de l'ADEME autour des approches systémiques d'évaluation environnementale, tout en continuant à travailler sur l'affichage environnemental et l'éco-conception, notamment via les projets PEF et Base Impacts. Ses prochains projets sont la poursuite de la structuration de l'expertise de l'agence autour de l'ACV et de l'évaluation des impacts environnementaux, via la construction d'un Cadre Méthodologique global, le développement de parcours de formation, ou encore la refonte et la fusion des Bases Carbone et Impacts.

Jean ROGER-ESTRADE

Professeur – AgroParisTech

jean.roger-estrade@inrae.fr



Jean ROGER-ESTRADE est professeur d'agronomie à AgroParisTech et président du département « Science et Ingénierie Agronomiques, Forestières, de l'Eau et de l'Environnement » de cet établissement. C'est un spécialiste de la conception des systèmes de culture pour une agriculture durable. Ses cours portent sur l'amélioration de la compétitivité de l'agriculture, la protection des sols, la gestion des ressources en eau. Il représente AgroParisTech au comité de pilotage du Lab Recherche Environnement Vinci ParisTech.

Philippe ROUX

Ingénieur de recherche INRAE – Titulaire de la chaire ELSA-PACT

philippe.roux@inrae.fr



Ingénieur de recherche INRAE dans le domaine de l'analyse du cycle de vie (ACV) et de l'évaluation environnementale, Philippe est le co-fondateur du groupe de recherche ELSA (<http://www.elsa-lca.org>). Il est actuellement le titulaire de la Chaire ELSA-PACT (<http://www.elsa-pact.fr>) qui est le fruit d'une collaboration entre chercheurs, enseignants et entreprises dans les domaines de l'eau, de l'agro-alimentaire, des produits résiduels organiques et des énergies renouvelables. L'objectif de cette Chaire est de promouvoir et diffuser l'ACV dans les entreprises et auprès des décideurs publics et privés ainsi que de lever des verrous scientifiques et méthodologiques qui freinent son développement.

Maxime TROCME*Directeur Déploiement R&D*maxime.trocme@vinci.com

Maxime Trocme est directeur déploiement R&D sur le périmètre de la branche contracting de VINCI. Il travaille notamment sur la digitalisation des chantiers, l'impression 3D du béton, l'efficacité énergétique des bâtiments ou la biodiversité urbaine. Ces projets sont développés en internes ou s'appuient sur des partenariats d'open innovation (avec des start-ups, centres de recherche, PME, etc.). Il est également pilote du lab recherche environnement, partenariat scientifique entre VINCI et ParisTech. De nombreux outils permettant d'évaluer l'impact environnemental des projets sont issus de ce partenariat et partagés avec l'ensemble des acteurs du BTP.

Maxime Trocme est titulaire d'un doctorat en énergétique obtenu à MINES ParisTech. Il est ingénieur de l'Ecole des Mines de Douai.
