

Dossier de presse

— Rencontres —
**LITTORAL
URBAIN
DURABLE
INTELLIGENT**

16 et 17
MAI
2019

CONSTRUIRE ET PRÉSERVER
LA VILLE LITTORALE DURABLE



Communauté
d'Agglomération de
La Rochelle



Fondation
La Rochelle
Université

La Rochelle
Université

Sommaire

1. Les Rencontres LUDI, une manifestation au cœur des problématiques sociétales actuelles	4
1. 1. Le Littoral Urbain Durable Intelligent à La Rochelle Université	4
1. 2. Une Université en prise avec son territoire	4
1. 3. Une dynamique européenne	5
1. 4. Une thématique qui résonne à l'international	7
2. Des intervenants de renommée mondiale	8
2. 1. Guillermo Solis, Président du Costa Rica de 2014 à 2018	8
2. 2. Jean Jouzel, Prix Nobel de la Paix 2007	8
3. Un programme riche	9
3. 1. Jeudi 16 mai 2019, une journée pour le grand public	9
3. 2. Vendredi 17 mai 2019, une journée pour les professionnels	10
3. 3. Mini-bios	14
4. Annexe	18

1. Les Rencontres LUDI, une manifestation au cœur des problématiques sociétales actuelles

1. 1. Le Littoral Urbain Durable Intelligent à La Rochelle Université

Le Littoral Urbain Durable Intelligent (LUDI) est aujourd'hui la thématique scientifique retenue par La Rochelle Université pour son positionnement scientifique. Ce choix s'appuie sur une analyse des forces en présence à l'Université, des formations proposées, des thématiques traitées par les chercheurs mais aussi sur une volonté forte de s'inscrire dans la recherche de solutions au défi sociétal majeur de notre époque qu'est le développement durable des territoires.

Cette thématique est animée par la création à l'œuvre d'un Institut interdisciplinaire LUDI regroupant les deux piliers majeurs du monde universitaire : la recherche et la formation (master, doctorat). L'Institut Littoral Urbain Durable Intelligent réunit ainsi un potentiel intellectuel disciplinaire et interdisciplinaire de haut niveau, unique en France et reconnu sur un plan international. Il crée un écosystème favorable au développement économique territorial et aux innovations, en lien avec les collectivités et les entreprises.

1. 2. Une Université en prise avec son territoire

La Rochelle s'est depuis longtemps fortement engagée dans le développement durable et l'amélioration du cadre de vie. Pionnière dans de nombreux domaines en France, comme les mobilités et la protection du littoral et de l'environnement, La Rochelle poursuit aujourd'hui son ambition d'innovation et de transformation, pour répondre aux grands défis sociétaux.

En liaison avec son territoire, les recherches menées par La Rochelle Université se sont spécialisées sur les problématiques liées aux environnements littoraux au travers d'approches pluridisciplinaires,

Les Rencontres Littoral Urbain Durable Intelligent constituent aujourd'hui un temps fort de la mobilisation des acteurs du territoire sur les enjeux du littoral durable.

En cohérence avec la démarche La Rochelle Territoire Zéro Carbone et la réponse partenariale apportée dans le cadre du Programme d'Investissement d'Avenir, elles montrent les travaux menés par les équipes de recherche de l'Université avec les acteurs et partenaires.

Pensées avec la Communauté d'Agglomération de La Rochelle comme un élément emblématique du Schéma Local de l'Enseignement Supérieur, la Recherche et l'Innovation, elles contribuent à l'identité du territoire. Elles reçoivent le soutien de partenaires chaque année plus nombreux.



1. 3. Une dynamique européenne

Les Rencontres Littoral Urbain Durable Intelligent de La Rochelle Université prennent cette année une dimension européenne, en s'inscrivant dans le cadre de la **Green Week**. L'objectif est ainsi :

- de favoriser une dynamique de rapprochement entre les universités européennes qui travaillent sur les thèmes qui y sont liés,
- d'améliorer la prise en compte de ces enjeux scientifiques et sociétaux dans les programmes européens,

La labellisation Green Week européenne des Rencontres LUDI contribue à souligner le caractère international de la spécialisation de l'Université sur les problématiques liées au littoral.



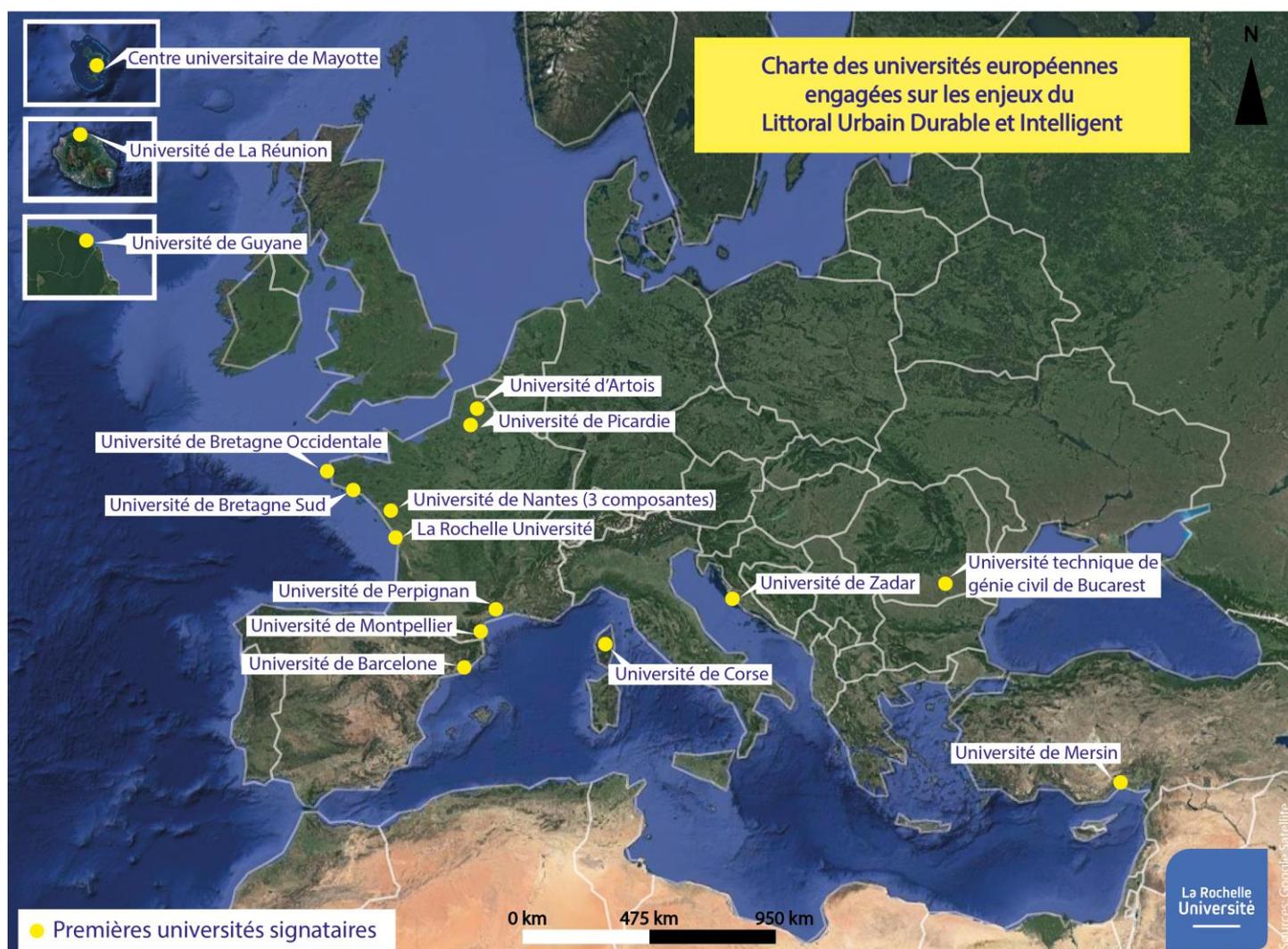
La Green Week européenne est une opportunité annuelle de débattre et de discuter des politiques environnementales européennes. Organisée par la Commission européenne cette semaine regroupe des événements qui mobilisent les acteurs des politiques environnementales, de la recherche, des institutions européennes.

L'édition 2019 est composée de divers événements réalisés à travers toute l'Europe dans les États membres de l'UE et d'un sommet de haut rang qui se tient à Bruxelles du 15 au 17 mai. Cette année, la Green Week européenne entend mettre en lumière le processus d'implémentation de la législation environnementale européenne. Sa clôture interviendra à la fin de la conférence de Bruxelles et présentera les conclusions politiques de cette semaine.

La Rochelle Université a par ailleurs pris l'initiative de lancer une **Charte européenne** des universités engagées sur les enjeux du Littoral Urbain Durable Intelligent.

Cette Charte (cf. document en annexe, page 18) est une contribution active à la mise en œuvre des Objectifs de Développement Durable définis par les Nations Unies. Elle reflète une stratégie collective d'universités qui œuvrent en matière de sensibilisation et de formation des étudiants, de développement de la recherche et de l'innovation. Enfin, elle invite les institutions européennes et internationales à accorder une priorité marquée aux défis et enjeux du littoral dans les programmes européens et internationaux.

16 universités (12 françaises, 4 étrangères) ont d'ores et déjà répondu positivement à la proposition de signature de la Charte qui leur a été faite récemment par La Rochelle Université (cf. carte page suivante).



Carte des universités signataires de la Charte européenne sur le LUDI

La démarche qui est en phase ascendante devrait à terme donner lieu à une signature publique en partenariat avec les instances européennes.

A noter aussi que l'Université vient de déposer un dossier de Chaire Unesco sur le Littoral Urbain Durable Intelligent dans l'objectif notamment de poursuivre le développement et la visibilité des Rencontres du Littoral Urbain Durable Intelligent, tant sur le plan institutionnel qu'académique.

1. 4. Une thématique qui résonne à l'international

En 2018, La Rochelle Université a fait son entrée dans le classement thématique de Shanghai. Ce classement désigne les meilleurs établissements au niveau mondial dans 54 secteurs. Sciences naturelles, ingénierie, sciences de la vie, sciences médicales, sciences économiques..., le classement regroupe tous les domaines de la recherche.

La Rochelle Université y figure cette année :

- dans le **TOP 150 des universités mondiales en Océanographie**
<http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/oceanography.html>
- et dans le **TOP 300 en Écologie**
<http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/ecology.html>

C'est grâce au nombre de citations des chercheurs les plus évoqués dans leurs disciplines, à ceux d'entre eux qui ont publié dans certaines revues scientifiques ciblées et aux coopérations internationales qui se sont traduites par des co-publications internationales que ce très beau résultat a pu être obtenu.

Si ce classement reste un indicateur, il vient souligner la reconnaissance et la visibilité internationales de la recherche et un développement notable de coopérations de très haut niveau, avec des établissements prestigieux.

La politique de La Rochelle Université en matière internationale vise précisément à s'appuyer sur des partenariats stratégiques qui confortent la spécialisation de la recherche sur le Littoral Urbain Durable Intelligent.

Ainsi, les rencontres LUDI sont l'occasion d'associer des partenaires internationaux qui comptent dans ce domaine. Elles participent à cette politique volontariste et en sont le reflet : remise du titre de Docteur Honoris Causa de La Rochelle Université à Luis Guillermo Solis, Président du Costa Rica de 2014 à 2018, conférence donnée à cette occasion, interventions d'enseignants-chercheurs d'universités étrangères partenaires (Brésil, États Unis, Irlande, etc).

2. Des intervenants de renommée mondiale

2. 1. Guillermo Solis, Président du Costa Rica de 2014 à 2018



© Barry Bahler

Luis Guillermo Solis est l'invité d'honneur de cette deuxième édition. Président du Costa Rica de 2014 à 2018, Il s'est fortement engagé dans la protection de l'environnement. Pendant son mandat il a œuvré pour que le Costa Rica soit l'un des premiers pays zéro carbone d'ici l'horizon 2021. Il a notamment porté l'extension des zones marines protégées sur la côte pacifique et développé la lutte contre la pollution plastique des espaces maritimes. Il a également travaillé au rattachement de son pays au programme lancé par les Nations Unies « Clean Seas ».

Il est actuellement professeur invité au Kimberly Green Latin American and Caribbean Center (LACC), à l'université internationale de Floride. Ses enseignements portent sur la gouvernance démocratique et la durabilité en Amérique Latine et dans les Caraïbes.

Durant une carrière académique de près de 30 ans passée à l'Université du Costa Rica principalement, Luis Guillermo Solis a écrit, coécrit ou édité une dizaine de livres et publié plus d'une soixantaine d'articles scientifiques. Il a assuré différentes responsabilités dont celle de doyen. Il reste aujourd'hui Professeur permanent d'histoire et de science politique dans cet établissement.

A l'occasion de sa venue, Luis Guillermo Solis se verra remettre le titre honorifique de **Docteur Honoris Causa de La Rochelle Université**. C'est le 2^e titre décerné par La Rochelle Université. Dans le cadre des 25 ans de l'Université, en 2018, le Professeur Wang Bing Dong avait reçu le 1^{er} titre de Docteur Honoris Causa pour avoir fortement contribué au développement de la filière langues étrangères appliquées - chinois à La Rochelle Université et au développement des échanges avec la Chine.

Luis Guillermo Solis donnera une grande conférence, ouverte au public à la Maison de l'étudiant, le 16 mai 2019 de 18h à 20h, intitulée **"Governance and Smart & Sustainable Urban Coastal Environments"**.

La Rochelle Université a une relation historique avec l'Université du Costa Rica depuis 1997 avec un accord-cadre et un accord spécifique d'échange d'étudiants. L'Université a accueilli l'an dernier un enseignant-chercheur invité de cette université (Juan Alvarado) pour préparer le projet de double diplôme ainsi que des conférences et séminaires.

2. 2. Jean Jouzel, Prix Nobel de la Paix 2007



© La Rochelle Université

Jean Jouzel climatologue et glaciologue, Prix Nobel de la Paix 2007 avec Al Gore et les scientifiques du GIEC, était l'invité d'honneur de la première édition des Rencontres du Littoral Urbain Durable Intelligent en octobre dernier. Il profitera de sa présence à La Rochelle (pour une conférence donnée chez LÉA Nature) pour participer à titre amical à l'ouverture de cette deuxième édition.

Chercheur dans le domaine de l'évolution du climat, ses travaux concernent pour l'essentiel des méthodes d'analyse pour reconstruire les changements climatiques passés à partir des glaces polaires. Il s'est beaucoup intéressé à ce en quoi l'étude du climat passé est pertinente pour mieux cerner son évolution future. Ses travaux sont reconnus tant sur le plan national : Médaille d'or du CNRS en 2002 avec Claude Lorius grâce à leurs travaux permettant de reconstruire climat et environnement sur plus de 400 000 ans que sur le plan international : Prix 2012 de la Fondation Vetlesen avec Susan Solomon, considéré comme le « Nobel des Sciences de la Terre et de l'Univers ».

Il est l'auteur ou co-auteur d'environ 400 publications dont 48 publications dans les revues Nature ou Science et de nombreux articles dans des journaux de tout premier plan. En parallèle, il consacre une partie notable de son temps à la communication vers le grand public et à la rédaction d'ouvrages s'intéressant à l'évolution passée et future de notre climat.

3. Un programme riche

Frédéric Denhez écrivain, journaliste, chroniqueur (France Inter), et conférencier anime pour la deuxième fois les Rencontres Littoral Urbain Durable Intelligent.

Ingénieur écologue de formation, il écrit depuis vingt ans sur les questions d'environnement, en particulier la biodiversité, l'agriculture et l'aménagement du territoire. Outre une collaboration très régulière avec Denis Cheissoux (CO2, mon amour, France Inter, samedi 14h-15h), il a longtemps enquêté pour les magazines Géo et National Geographic France. Dans ses derniers titres, il fait part de ses analyses transversales sur les sols (Cessons de ruiner notre sol/ Flammarion), ou encore de notre rapport culturel au climat (Les colères du temps/ Buchet-Chastel). En 2016 il a publié avec le climatologue Jean Jouzel un manifeste : « S'engager pour un monde meilleur, 10 propositions à votre portée » (Flammarion, 2016).

3. 1. Jeudi 16 mai 2019, une journée pour le grand public

Un atelier participatif

(14h à 16h30 - Hall de la Bibliothèque universitaire)

Un atelier participatif ouvert aux citoyens, étudiants, associations, entreprises, collectivités, institutions, chercheurs et enseignants chercheur est animé par Coopérations. Ce sera l'occasion pour les participants d'échanger autour du thème : « Les interactions existantes et/ou envisagées entre l'Université et les forces vives de la ville littorale durable ». En petit groupe et en s'appuyant sur l'intelligence collective et la diversité des expériences et des profils, l'objectif est de faire émerger des pistes de travail et des réflexions nouvelles.

Une conférence de presse

(15h30 à 16h30 - Maison de l'étudiant)

Conférence de presse d'ouverture de la 2^e édition des Rencontres Littoral Urbain Durable Intelligent, en présence de **Jean-Marc Ogier**, Président de La Rochelle Université ; **Jean-François Fontaine**, Maire de La Rochelle et Président de la Communauté d'Agglomération rochelaise ; **Gérard Blanchard**, Vice-Président de la Région Nouvelle-Aquitaine en charge de l'enseignement supérieur et de la recherche ; **Jean Jouzel**, climatologue Prix Nobel de la Paix 2007 avec Al Gore et les scientifiques du GIEC ; **Luis Guillermo Solis**, Président du Costa Rica de 2014 à 2018 et **Jean-Michel Baer**, Président de la Fondation La Rochelle Université.

Une cérémonie de remise du titre de Docteur Honoris Causa

(16h30 à 17h30 - Maison de l'étudiant)

Le titre de **Docteur Honoris Causa** est une distinction remise par une université à une personnalité de nationalité étrangère exprimant une reconnaissance de l'établissement qui le décerne. La cérémonie de remise du titre de Docteur Honoris Causa de La Rochelle Université à Luis Guillermo Solis, Président de la République du Costa Rica de 2014 à 2018, Professeur invité au Kimberly Green Latin American and Caribbean Center (Florida International University, Miami, USA) aura lieu à la Maison de l'étudiant à partir de 16h30.

Une conférence-débat grand public (18h à 20h - Maison de l'étudiant)

Luis Guillermo Solis, donnera une conférence sur le thème : **“Governance and Smart & Sustainable Urban Coastal Environments”**. Cette conférence sera donnée en anglais (Traduction possible via smartphone).

Suite à la conférence une table ronde se tiendra autour du thème **« Quels enjeux pour les villes durables et quel rôle pour les universités ? »**. Les villes font continuellement face à de nouveaux enjeux afin d'atteindre les objectifs de développement durable. L'Université à travers ses activités de recherche et de formation peut apporter des solutions pour répondre à ces enjeux. Faisant écho à l'atelier participatif de l'après-midi, cette table ronde permettra d'aborder le rôle des universités dans les enjeux sociétaux de la ville durable d'un point de vue plus institutionnel.

Les intervenants sont :

- > Luis Guillermo Solis, Président du Costa Rica 2014-2018
- > Lionel Causse, Président du groupe Littoral à l'Assemblée nationale
- > Jean-Louis Léonard, Président délégué de l'Association Nationale des Élus du Littoral
- > Daniel Vaillau, Vice-Président Enseignement Supérieur de la CDA de La Rochelle
- > Jean-Marc Ogier, Président de La Rochelle Université
- > Emeline Pettex, Ingénieure de recherche à La Rochelle Université, lauréate du programme Homeward bound

3. 2. Vendredi 17 mai 2019, une journée pour les professionnels

Cette journée s'adresse aux professionnels, qu'ils soient issus du monde des entreprises, des collectivités, des associations ou de l'enseignement supérieur et de la recherche. Elle a pour but d'aborder des sujets de recherche issus de disciplines différentes. Les problématiques scientifiques autour du thème « Construire et préserver la ville littorale durable » seront abordées au travers de conférences sur les travaux pluridisciplinaires d'enseignants-chercheurs et de leurs partenaires. Des exemples concrets d'innovation qui participent activement aux solutions de développement durable des territoires seront présentés et éclairés par des références internationales. Lors de la pause déjeunatoire une **remise des prix des initiatives étudiantes** de la Semaine Étudiante du Développement Durable sera effectuée dans le Hall de la Bibliothèque universitaire.

Cette journée illustre la richesse et la diversité de la recherche en environnement à La Rochelle Université.

Balnéarisation des villes littorales (9h30-10h15)

La création des villes balnéaires, la transformation de certains quartiers en quartiers balnéaires ainsi que les risques que font peser ces aménagements seront présentés sur la période allant du 19^{ème} siècle jusqu'à aujourd'hui. (Projet BALNEOMAR)

Conférenciers :

- > Laurent Vidal, Enseignant-chercheur - La Rochelle Université
- > Maria Isabel de Jesus Chrysostomo, Enseignante-chercheuse - Université Fédérale de Viçosa (Brésil)

Commerce et tourisme en ligne : effets du numérique sur la durabilité des territoires (10h15-11h)

Plateforme Airbnb : quels impacts sur les aménités du territoire ?

e-commerce : Quelles sont les expériences en ligne ? Quels sont les acteurs ? (Projet OSE)

Commerce local : quelles solutions pour commercialiser les produits locaux et valoriser la production locale ? (Projet DYAL COConnect)

Conférenciers :

- > Aurélia Michaud Trévinat et Sylvain Dejean, Enseignants-chercheurs - La Rochelle Université
- > Iryna Pentina, Professor - University of Toledo (USA)
- > Laurent Trévinat, Directeur du Développement économique - CDA de La Rochelle
- > Charles Horgue, Conseiller en développement local - Chambre d'agriculture 17
- > Chantal Hutteau, Conseillère en développement local - Chambre d'agriculture 17
- > Muriel Penon, Secrétaire Adjointe circuits courts agrotourisme - Chambre d'agriculture 17

Stress urbain et écologie des oiseaux (11h10-11h30)

L'urbanisation induit une multitude de contraintes qui affectent le métabolisme et les comportements des oiseaux. L'impact de la pollution urbaine depuis longtemps démontré dans les grandes agglomérations pèse également sur la faune des villes de tailles moyennes et impactent cette dernière en perturbant les mécanismes hormonaux qui régulent la réaction au stress.

Conférencier :

- > Frédéric Angelier, Chercheur – CNRS/La Rochelle Université

Espaces portuaires, des lieux de vie entre réappropriation et revalorisation (11h30-12h30)

Les ports sont abordés à travers un projet pluridisciplinaire qui traite des ressources marines (valorisation/réemploi des coproduits de la pêche), des écosystèmes et de la qualité du milieu (impact des activités portuaires sur la biodiversité), des aménagements comme les quais (un espace de travail à un espace récréatif) et de leur empreinte économique (Projet R2Ports)

Conférenciers :

- > Hélène Thomas, Stéphanie Bordenave et Bruno Marnot, Enseignants-chercheurs - La Rochelle Université,
- > Angélique Fontanaud, Service sécurité environnement - Port de plaisance de La Rochelle,
- > Bernard Plisson, Directeur stratégie et développement durable - Port Atlantique La Rochelle,
- > Catherine Sioniac, Assistante de direction - Port de pêche de La Rochelle

Prise en considération des inégalités environnementales dans la gestion des risques littoraux pour une ville durable (14h-14h20)

Analyse à travers les différentes stratégies d'adaptation des littoraux (ouvrage de défense, relocalisation, atténuation) des conséquences pour les populations résidentes en termes d'accès à l'aménité (le littoral) et d'exposition aux risques. Les contributions au financement de ces stratégies seront analysées ainsi que les principaux bénéficiaires et les laissés-pour-compte. (Projet INEGALITTO)

Conférenciers :

- > Nathalie Long, Chargée de recherche – CNRS/La Rochelle Université,
- > Mathias Champseix, Directeur des services - Communauté de communes Aunis Atlantique

***Réhabilitation d'un quartier
(mise en œuvre des outils de la recherche sur un cas réel,
confrontation des outils au terrain, avec un consortium élargi aux acteurs locaux)
(14h20-15h20)***

Évaluation multidisciplinaire d'un quartier pour sa réhabilitation énergétique : réseau énergétique, bâtiments, modèles des usages de l'énergie et du microclimat urbain. (Projet EQLORE)

Conférenciers :

- > Cristian Muresan, CRIGEN ENGIE,
- > Emmanuel Bozonnet, Jérôme Le Dréau, Enseignants-chercheurs - La Rochelle Université
- > Nathalie Long, Chercheuse – CNRS/La Rochelle Université
- > Christelle Andrieu, Directrice - Office Public de HLM
- > Cécile Jolas, Chef de projet - Tipee

***Le procès climatique : instrument au service de la ville littorale durable ?
(15h20 – 15h40)***

L'objet de la présentation est de dresser un état des lieux prospectif d'un moyen, le procès climatique, dont les villes et leurs habitants pourraient disposer afin de se prémunir contre les effets ou la survenance du changement climatique. Cette contribution s'appuiera sur deux affaires : celle du signal et celle de grande synthèse.

Conférencière :

- > Marine Fleury, Enseignante-chercheuse - La Rochelle Université

Smart and safe territories (15h50-17h)

Collecte de données avec déploiement de capteurs sur le territoire en lien avec les notions de smart et safe cities and territories. Applications possibles dans un cadre environnemental : notamment la submersion marine. Waterford en Irlande et son banc d'essai national, Pervasive Nation : lien avec la plateforme IoT de CampusInnov.

Conférenciers :

- > Brendan Jennings, Head of Graduate Studies Waterford Institute of Technology (Irlande)
- > Bruno Lescalier, Ingénieur recherche et développement SYSTEL SA,
- > David Berthiaud, Directeur de la transformation numérique, Ville et CDA de La Rochelle
- > Yacine Ghamri, Enseignant-chercheur - La Rochelle Université

3. 3. Mini-bios



Laurent Vidal est Professeur des universités en histoire au laboratoire CRHIA-La Rochelle Université/Nantes Université. Ses travaux portent sur l'histoire atlantique du Brésil et des Amériques, les relations entre ville et politique, et les migrations France-Brésil. Il coordonne actuellement le projet franco-brésilien BALNEOMAR (La production de l'espace balnéaire dans les villes littorales : circulation des expériences). <https://balneomar.com/>



Maria Isabel de Jesus Chrysostomo est Professeure et Chercheuse en urbanisme et aménagement du territoire à l'Université fédérale de Viçosa (Brésil). Elle est spécialisée en géographie historique, politique de l'environnement, planification urbaine et politiques publiques. Elle effectue actuellement un stage post-doctoral auprès de l'EHESS (Paris). Elle est membre du projet BALNEOMAR.



Aurélia Michaud Trévinat est Enseignante-chercheuse en sciences de gestion au laboratoire CEREGE-La Rochelle Université. Ses travaux portent sur l'expérience des consommateurs en ligne, les parcours des individus et leur appropriation de l'environnement commercial.





Sylvain Dejean est Enseignant-chercheur en économie au laboratoire CEREGE-La Rochelle Université. Ses travaux portent sur les conséquences économiques du développement des plateformes numériques.



Iryna Pentina est Professeure de marketing à l'Université de Toledo (USA). Ses recherches portent sur le marketing et la vente au détail sur Internet, le marketing sur les réseaux sociaux et le comportement des consommateurs en ligne.



Frédéric Angelier est Chercheur HDR au laboratoire CEBC-La Rochelle Université/CNRS. Il s'intéresse aux mécanismes physiologiques du stress et de l'allostasie, pour comprendre comment des perturbations environnementales peuvent affecter les individus, leurs descendances et ainsi la viabilité.



Hélène Thomas est Enseignant-Chercheur HDR en biologie cellulaire au laboratoire LIENSs-La Rochelle Université/CNRS. Ses travaux de recherche portent sur l'influence de variables environnementales sur les réponses physiologiques des organismes marins de la zone littorale.



Stéphanie Bordenave est enseignant chercheur HDR en Biotechnologies au sein du laboratoire LIENSs-La Rochelle Université/CNRS. Elle s'intéresse notamment aux activités biologiques de peptides marins pouvant impacter les pathologies du syndrome métabolique.



Bruno Marnot est Professeur des universités en histoire contemporaine au sein du laboratoire CRHIA-La Rochelle Université/Nantes Université. Ses travaux portent sur l'économie maritime et portuaire au cours du XIX^e-XXI^e siècles sur le littoral et dans l'océan Atlantique - Atlantique Nord.



Nathalie Long est Chargée de recherche en géographie au laboratoire LIENSs-La Rochelle Université/CNRS. Elle développe des méthodologies pour produire des géo-connaissances, appliquées aux espaces urbains et côtiers afin répondre à des problématiques environnementales et sociétales (risques météorologiques et littoraux, inégalités environnementales)..



Emmanuel Bozonnet est Enseignant-Chercheur en génie civil au laboratoire LaSIE-La Rochelle Université/CNRS. Ses recherches portent sur l'interaction des microclimats urbains avec le bâti et la performance énergétique du bâtiment.



Jérôme Le Dréau est enseignant chercheur en génie civil au laboratoire LaSIE-La Rochelle Université. Ses activités de recherche portent sur l'efficacité énergétique et l'énergétique du quartier.



Marine Fleury est Enseignante-chercheuse en droit public à La Rochelle Université. Ses domaines de prédilection sont la démocratie participative et plus spécialement la participation des citoyens à l'élaboration des politiques publiques environnementales. Elle s'intéresse également aux mutations du droit face au changement climatique et aux procès climatiques



Brendan Jennings est chercheur au sein du groupe Logiciels et systèmes de télécommunications (TSSG) du Waterford Institute of Technology (WIT) Irlande. Ses recherches portent sur la fourniture et la gestion de services de communication, la gestion de réseau basée sur des politiques, la surveillance et la planification de réseaux et les processus de responsabilité dans les écosystèmes numériques.



Yacine Ghamri-Doudane est Professeur des universités au sein du laboratoire L3i de La Rochelle Université. Ses recherches portent sur la collecte de données sans fil et sur les réseaux sans fil et systèmes mobiles avec un focus sur les réseaux de capteurs sans fil, les réseaux de véhicules connectés et l'Internet des objets.

4. Annexe

Charte

Nous, Universités européennes engagées sur les enjeux du Littoral Urbain Durable et Intelligent

- > CONSCIENTES des dangers que fait courir le dérèglement climatique au littoral tels que mis en évidence par le dernier rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) avec la montée du niveau des mers, les risques de graves perturbations météorologiques, de submersion, les menaces sur les océans et les ressources maritimes, la biodiversité,
- > ATTENTIVES au fait que nos territoires sont en première ligne face à ces dangers,
- > CONSIDERANT que la plus grande proportion de la pollution des mers (plastiques, produits chimiques, rejets industriels, eaux usées) provient des pollutions d'origine terrestre transitant par le littoral, et plus particulièrement les villes côtières,
- > IDENTIFIANT les défis que posent l'urbanisation croissante, la concentration d'activités productives et un tourisme de masse non régulé, en termes de développement durable des villes littorales,
- > CONVAINCUES que la formation, la formation continue, l'innovation – y compris l'innovation sociale – et la recherche sont indispensables à l'examen et la compréhension des phénomènes et à l'identification des solutions possibles, qu'elles contribuent à l'élévation générale des connaissances et à la prise de conscience des enjeux sociétaux, et qu'elles sont porteuses de réponses positives,
- > SALUANT la place prise par la problématique du développement durable dans les objectifs des nouveaux programmes européens (Horizon Europe, Erasmus, Feder, Fonds social européen, Life) ainsi que dans les politiques nationales et régionales de formation et de recherche ;

Nous engageons à :

- > CONTRIBUER activement à la mise en œuvre des Objectifs de Développement Durable tels que définis par les Nations Unies en participant à la compréhension des processus, à la qualification et diffusion des connaissances, et aux prises de décisions et solutions innovantes,
- > SENSIBILISER tous nos étudiants à la pollution des mers et du littoral, aux questions de préservation de l'environnement et de la biodiversité, et de développement durable,
- > ASSURER une formation d'excellence en sciences, technologie, droit, sciences humaines et sociales et accentuer nos efforts de recherche sur les défis et enjeux du littoral urbain durable et intelligent : risques d'érosion et de submersion, biodiversité, transition énergétique, transition numérique, activités économiques soutenables, gouvernance,
- > DEVELOPPER nos coopérations dans le domaine de la formation comme dans celui de la recherche et de l'innovation par des programmes communs sur les problématiques du Littoral Urbain Durable Intelligent,
- > FAVORISER la fertilisation croisée des connaissances, la mobilité des enseignants-chercheurs et des étudiants,
- > ORGANISER ensemble des événements de portée européenne et internationale, en liaison notamment avec les chercheurs du Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat (GIEC),
- > AFFIRMER notre rôle d'acteur du développement territorial durable, en établissant des coopérations étroites avec les institutions territoriales représentatives, les entreprises, les

associations d'intérêt général, les organisations professionnelles et syndicales pour développer et mettre en œuvre des solutions durables (législations, innovation, formation, recherche)

- > FAIRE en sorte que l'université du futur - smart campus - corresponde aux impératifs du développement durable, soit pleinement intégrée au territoire et ouverte sur l'Europe et le monde.

PAR CONSÉQUENT, Nous demandons À CE que :

Les Institutions internationales, européennes, nationales et territoriales accordent, dans le cadre de l'objectif de développement durable, une priorité marquée et concrète aux défis et enjeux du littoral, soutiennent la formation et la recherche et favorisent la coopération entre les universités européennes et avec le reste du monde.



**D'ici
on voit
+ loin !**

La Rochelle Université

23 avenue Albert Einstein

17000 La Rochelle

communication@univ-lr.fr



univ-larochelle.fr