

Portée par l'Ecole d'Architecture de Nancy et soutenue par la Fédération des Parcs Naturels Régionaux, l'Ensaia et AgroParisTech Nancy, la Chaire *Nouvelles ruralités – Architecture et milieux vivants* est un outil de recherche partenarial et interdisciplinaire au service des territoires ruraux en transitions écologique et sociétale.



La **Chaire *Nouvelles ruralités – Architecture et milieux vivants*** est :

- Une **interface** entre différents mondes, universitaires – territoriaux – économiques
- Un **réseau** entre étudiants, enseignants-chercheurs, élus et professionnels du territoire
- Un **lieu de réflexion** où les acteurs privés et publics peuvent se rencontrer, échanger et innover
- Un **lieu de recherche** axé sur l'adaptation de nos territoires, et donc de nos métiers face au dérèglement climatique
- Un **lieu de transmission des savoirs** grâce à un projet pédagogique ouvert aux étudiants, élus et professionnels
- Un **lieu de diffusion et de valorisation** à travers la réalisation de publications ainsi que l'organisation de séminaires, colloques, visites et conférences grand public.

Qu'est-ce qu'une chaire ?

Une chaire partenariale d'enseignement et de recherche est un outil technique qui permet de rapprocher les sphères (et les financements) publics et privés dans l'intérêt commun de la recherche.

Dans le cadre du mécénat des entreprises, elle vise à développer une expertise d'enseignement et de recherche sur des thématiques prédéfinies. Elle permet de conjuguer activités de recherche, enseignement et diffusion du savoir auprès des étudiants comme des partenaires.

Le financement couvre la rémunération de l'équipe de coordination, l'animation d'un réseau de professionnels, la conception d'outils d'enseignement, le fonctionnement courant et les actions de communication et de diffusion de la connaissance, comme l'organisation d'évènements ou la réalisation de publications.

La chaire est un lieu de réflexion autour de l'innovation, où tous les acteurs, privés et publics, peuvent se rencontrer et échanger. Elle permet aux acteurs du monde socio-économique de s'engager sur des thèmes novateurs, en collaboration avec une équipe d'enseignants-chercheurs. Les partenaires bénéficient de l'avancée de la recherche dans des domaines liés à leur activité, du rapprochement des formations et de la proximité d'un vivier de diplômés.

Quels sont les futurs possibles pour nos territoires ?

Le monde rural est un lieu de mutations, aussi bien territoriales que sociétales, raisonnant d'autant plus depuis la crise sanitaire. Créée en 2020, la chaire partenariale d'enseignement et de recherche *Nouvelles ruralités - Architecture et milieux vivants* a pour ambition, dans une approche interdisciplinaire, de valoriser les travaux issus de l'enseignement et de la recherche, réalisés en lien avec les territoires, afin d'offrir à tous des outils, des méthodes, des réflexions et des concepts permettant **d'expérimenter, promouvoir et mettre en œuvre un paysage et un urbanisme rural robuste**.

Elle s'adresse à un public diversifié : enseignants-chercheurs, étudiants, professionnels socio-économiques, spécialistes de l'ingénierie territoriale et élus, en affirmant un double enjeu : **transmettre des savoirs et fédérer les acteurs**.

Depuis plus de 17 ans, l'Ecole nationale supérieure d'architecture de Nancy mène une démarche de terrain à la fois scientifique et professionnelle sur les territoires ruraux. Elle a associé dès le départ des partenaires territoriaux, les **Parcs naturels régionaux**, comme territoires d'expérimentation et de projet ; puis des partenaires universitaires : l'**Ensaia**-Ecole d'agronomie, **AgroParisTech** lié aux milieux naturels et forestiers, d'autres écoles d'architecture, de paysage, et universités de géographie.

Aujourd'hui, la Chaire a développé différents formats d'**enseignements interdisciplinaires** en lien avec des acteurs territoriaux et économiques. S'appuyant sur trois valeurs universelles : **Habiter – Produire – Vivre-ensemble** ainsi que sur la **recherche par le projet**, des axes de recherches spécifiques ont été définis pour orienter les Mémoires de Fin d'Etude et les Projets de Fin d'Etude. Elle intervient dans des colloques sur l'évolution de nos métiers et les **nouvelles coalitions professionnelles** et propose des conférences pour sensibiliser le grand public sur **la fabrique de territoires subsistants**.

La chaire *Nouvelles ruralités - Architecture et milieux vivants* vise désormais à diversifier ses actions pour accueillir des thèses et à **élargir le panel de ses partenaires**, notamment économiques afin de comprendre et mieux intégrer leurs problématiques. Elle souhaite également participer aux **réflexions sur les politiques publiques** en lien avec l'Agence Nationale de Cohésion des Territoires.

Labellisée par le Ministère de la Culture, la chaire s'inscrit totalement dans la Stratégie nationale de l'architecture mais aussi dans les actions de l'Agence nationale de la Cohésion des territoires et, pour certains points, dans le rapport *Ruralités : une ambition à partager, 200 propositions pour un agenda rural*.

3 objectifs

Former à l'interdisciplinarité

par le développement d'enseignements spécifiques

L'enjeu est de **contribuer à un système de formation** permettant de faire fonctionner ensemble des mondes professionnels différents qui travaillent sur un même territoire **pour constituer une force d'expertise**. L'objectif est de dépasser son champ d'actions et de favoriser les synergies de milieux pour aller plus loin qu'une collaboration. Par les partenariats d'enseignements avec l'école d'architecture, l'Ensaia et AgroParisTech, croiser sciences du vivant et sciences de l'aménagement nécessite la mise en œuvre d'une acculturation réciproque. Il s'agit avant tout de **créer une culture et un vocabulaire communs** pour permettre le dialogue, de **développer des méthodes partagées** et de comprendre les forces de chacun afin de **faire du projet** à partir des ressources locales dans la perspective d'un développement soutenable, et plus précisément, d'une rénovation conjointe des modes d'habiter et des systèmes culturels.

Valoriser la recherche

en définissant des axes de recherche interdisciplinaires

Les réflexions se concentrent autour de deux axes :

Penser des villages productifs

- **productifs au niveau agricole et de la biodiversité** en réfléchissant à l'évolution des cultures vers plus de respect envers la Terre et les hommes. Comment évoluer vers l'agroforesterie ? Quelles en sont les conséquences en termes de paysage ? Comment penser les fronts bâtis ?
- **productifs d'emplois** liés autant aux ressources locales, aux services, à l'économie collaborative qu'au tertiaire grâce à l'opportunité numérique. Comment organiser les lieux de transformation agricole en écosystème territorial ? Quelles dynamiques entraînent les nouveaux lieux de l'économie comme les tiers-lieux ou les FabLab en cœur de bourg ? ;
- **productifs de vivre-ensemble**, en réfléchissant aux modes d'habiter, aux biens communs, à l'adaptation au bâti ancien de cœur de bourg, aux espaces de partage, à la qualité des espaces publics, des espaces bâtis et des paysages.

Penser des territoires post-carbone. L'objectif neutralité carbone en 2050 porté par l'ONU et le Pacte Vert de l'Union Européenne interroge les nouvelles réciprocity métropoles-villes-ruralités. Comment repenser les mobilités, point crucial en milieu rural ? Quelle place pour la production d'énergie ? Une attention particulière est

portée aux matériaux biosourcés, tant du point de vue architectural qu'agronomique et forestier. Comment inciter d'autres rotations agricoles pour produire des biomatériaux ? Quels arbitrages entre bois-énergie et bois-construction ? Quelles conséquences sur les modes de construction ? Comment impulser de nouvelles filières économiques ?

Favoriser les interactions entre des acteurs de milieux différents pour répondre aux besoins des territoires

Le cadre d'une ruralité en manque d'ingénierie mais riche d'initiatives, invite à réfléchir à l'articulation des expertises et des expérimentations, des disciplines constituées et des approches de terrain. L'enjeu pour la Chaire est de favoriser les interactions entre des acteurs de milieux différents et de **fédérer un regard** sur ces initiatives approchant l'intrication complexe de lieux, de ressources et de personnes. L'objectif est de **mettre en place un réseau d'acteurs** associant élus, professionnels, étudiants et enseignants-chercheurs, permettant d'**organiser le partage d'initiatives et de références innovantes**, architecturales et urbaines, paysagères, agricoles, écologiques et économiques, participant au renouvellement des territoires ruraux.

La gouvernance

Une convention doit être signée avec l'ensemble des partenaires.

Une équipe d'animation pour assurer le fonctionnement de la Chaire, coordonner les différentes actions et le réseau interprofessionnel.

Un comité de recherche et d'orientation stratégique (CROS), qui a pour mission d'approuver l'exécution des activités, le budget annuel et les nouvelles adhésions, de définir les sujets de recherche et les actions à mener et de définir une politique de valorisation et de communication.

Un comité de pilotage. Chaque action aura un comité de pilotage dédié, avec des partenaires et des financements spécifiques, décidés par les membres du CROS.

Des partenariats universitaires, territoriaux et économiques

Liste non exhaustive des partenaires impliqués ou approchés dans les différentes actions menées par la Chaire jusqu'à présent.

Région Grand Est

- Ecole d'architecture de Nancy (EnsaN)
- Ecole d'agronomie et des industries alimentaires (Ensaia)
- AgroParisTech Nancy

- CAUE 54
- PNR du Ballon des Vosges

- Mouvement de la Frugalité Heureuse et Créative de Lorraine
- La Vigotte LivingLab

National

- Fédération des Parcs Naturels Régionaux
- Ministère de la Culture
- Agence Nationale de la Cohésion des Territoires
- Ecole de paysage de Versailles
- Université Jean-Jaurès de Toulouse

- Réseau ERPS
- Collectif PAP

- Chaire Territorialisation (Ecole d'architecture de Grenoble)
- Centre d'Ecodéveloppement de Villarceaux

- PNR des Monts d'Ardèche
- SNCF
- Fondation Charles Léopold Mayer pour le Progrès de l'Homme (FPH)

L'enjeu est de travailler avec des partenaires partageant :

- **un cadre d'action commun : le Territoire.** Tant par les lieux d'expérimentations que par les sujets de recherche, les partenaires sont intimement liés au territoire et à ses « conditions » : le développement rural, les productions sylvo-agricoles, les milieux naturels, les patrimoines architecturaux et vivants, etc.
- **un objectif commun : le respect de la Ressource,** notamment le sol par l'optimisation de son usage. A chaque situation, trouver le meilleur équilibre entre urbanisation et milieux naturels, entre fonctions et services écosystémiques permettant de concilier préoccupations économiques, alimentaires et écologiques en matière d'aménagement, de paysage et de maintien de la biodiversité.

Exemples d'actions en cours

L'ENSEIGNEMENT

Développement d'enseignements interdisciplinaires en lien avec les enseignements de Master à l'EnsaN (domaine Architecture, Ville et Territoire), à l'Ensaia et à AgroParisTech Nancy. Des cours ponctuels sont également proposés au sein de chaque structure.



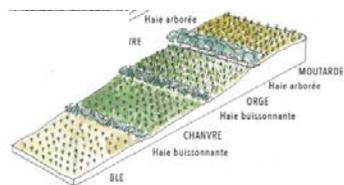
Atelier de projet *Hors-les-Murs* – Architectes, urbanistes et agronomes se passent le relais sur un territoire de Parc Naturel Régional

Initiateur de la Chaire, cet atelier forme à l'importance du sol, de la relation espaces bâtis – espaces agricoles, des modes d'habiter et de production pour des projets de territoires ruraux post-carbone.



Atelier de projet *Urbanisme prospectif* – Architectes et agronomes incités à travailler ensemble.

En fonction des années et des partenaires, cet atelier propose des orientations différentes en fonction des axes de recherche choisis (mobilité, énergie, matériaux, etc.).



Workshop à Villarceaux - Architectes, agronomes, paysagistes : une semaine pour se comprendre.

L'objectif est de travailler en équipe interdisciplinaire afin de développer un dialogue entre métiers et de construire une expertise cohérente et ancrée de la réalité de la ruralité.



Séminaire de recherche *Explorer les territoires productifs et les architectures post-carbone.*

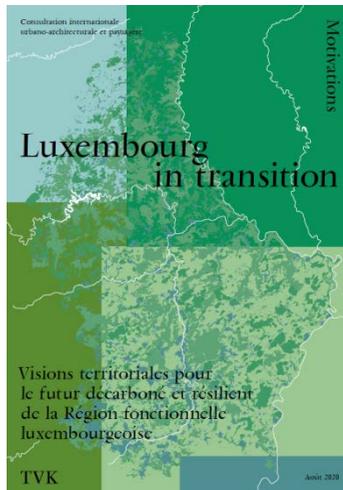
A l'articulation entre savoirs fondamentaux, pratiques professionnelles, recherches-actions et expérimentations, chaque séance thématique croise des points de vue complémentaires de concepteurs, experts, chercheurs, élus et porteurs de projets.

LA RECHERCHE

En 2021, la Chaire a été associée à l'équipe de recherche « **Infrastructures biorégionales : matières, circuits, coalitions** » dans le cadre de la consultation internationale « **Luxembourg in Transition**, visions territoriales pour le futur décarboné et résilient de la Région fonctionnelle luxembourgeoise »

Equipe : TVK, avec la participation de l'Université G. Eiffel – LATTIS – SPLOTT, l'Université Grenoble Alpes – PACTE, Sol & co, Partie Prenante, LHAC et Chaire NR-AMV

La transformation de l'héritage infrastructurel de la sur-consommation du Luxembourg, dans un horizon de la transition 2050, s'est imposé comme une clef d'entrée intéressante pour examiner la région fonctionnelle luxembourgeoise et ses flux de matières. Notre objectif de recherche est de faire émerger des nouvelles coalitions biorégionales, par une reconfiguration des liens entre villes et campagnes, centralités et périphéries, territoires servis et territoires servants. La participation de l'ENSA-Nancy et de la Chaire se matérialise à différentes échelles : appui scientifique aux ateliers de travail thématiques, échanges lors de séances de séminaires et de projet, PFE & MFE orientés sur les problématiques et le territoire fonctionnel luxembourgeois.



LA VALORISATION

L'organisation d'événements



Conférence
Ruralités en Transitions
Pratiques et métiers en questions
 30 mars 2021



Table-ronde
Quand l'alimentation dessine la ville
 26 octobre 2021



Exposition
Lisières villageoises et interfaces agricoles
 Octobre -Novembre 2021
 Ensa Nancy

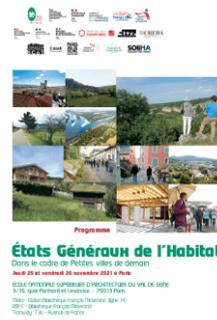
La participation à des colloques



L'architecture, l'urbanisme et le paysage pour la revitalisation des centres des villes petites et moyennes
 ANCT et Ensa Clermont-Ferrand, Paris, 12 mars 2020



Les 6èmes rencontres nationales doctorales en architecture et paysage
 Braup-Ministère de la Culture et Ensa ParisVS, Paris, 14-15 oct 2021



Les Etats Généraux de l'Habitat
 ANCT et Fédération des PNR, Paris, 25-26 novembre 2021

La réalisation de publications



Chroniques d'un atelier. Marc Verdier et Gwenaëlle Zunino (dir.)

*Vallée de la Vanéra
– Cerdagne 2021.*

-
*L'architecture au
service d'un
territoire post-
carbone, accueillant
et bienveillant*
n°16, Nancy, oct
2021, 147p.

*Architecture et
ruralité en Ardèche*

-
*Pour un territoire
apprenant*
n°15, Nancy, oct.
2020, 122p.

*Architecture et
ruralité en Ardèche*

-
*Prendre part à
l'exigence
environnementale**
des territoires
n°14, Nancy, oct.
2019, 180p.

*« Petites
lignes » ferroviaire
s,
Des
infrastructures
recyclables,*
Alain Guez (dir.),
Editions
Recherches, déc.
2020, 232p.

Notes



Chaire *Nouvelles ruralités – Architecture et milieux vivants*
Document de travail - Janvier 2022

