

LUXEMBOURG IN TRANSITION



VISIONS TERRITORIALES POUR LE FUTUR
DÉCARBONÉ ET RÉSILIENT D'UN
ESPACE TRANSFRONTALIER

Conférence de presse - 3 février 2021



IMAGINER NOTRE TERRITOIRE COMMUN EN 2050

LUXEMBOURG IN TRANSITION
UN LABORATOIRE D'IDÉES ET DE CONCEPTS

**Visions territoriales
pour le futur décarboné
et résilient de la
région fonctionnelle
luxembourgeoise.**

Luxembourg in Transition

Est un appel à idées novatrices et concepts audacieux pour des futurs désirables et des idées concrètes d'actions afin d'accompagner l'action des décideurs pour les années à venir et de renforcer l'adhésion des citoyens au projet collectif d'une transformation profonde de leur mode de vie.

- CS** **Comité scientifique** - 15 membres luxembourgeois et internationaux - **Évaluation** des rapports des équipes.
- CC** **Comité consultatif** - 18 membres luxembourgeois et transfrontaliers - **Avis** sur les rapports des équipes.
- CI** **Comité interministériel** - 6 membres - **Analyse de l'évaluation et de l'avis.**
- BK** **Biergerkomitee** - 30 membres luxembourgeois et frontaliers - **Prise de position et suggestions** sur les projets des équipes.
- PA** **Pouvoir adjudicateur** - **Décisions finales** - Département de l'aménagement du territoire.

**PHASE PRÉLIMINAIRE
APPEL À CANDIDATURE**
16.06.2020 - 31.08.2020

30 dossiers de candidature
soumis pour évaluation et avis.



représente
1 équipe

1 ÉTAPE
16.10.2020 - 22.01.2021

Le cadre méthodologique
du projet de transition.

10 équipes
sélectionnées.



représente
1 projet

2 ÉTAPE
01.02.2021 - 04.06.2021

Le projet de transition adapté
à la région fonctionnelle
transfrontalier.

6 équipes
sélectionnées.



BK
18.02.2021

Le „Biergerkomitee“
rejoint le processus

3 ÉTAPE
14.06.2021 - 24.12.2021

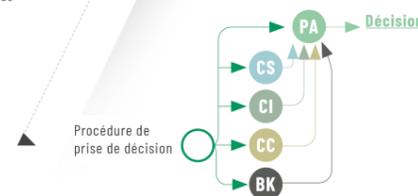
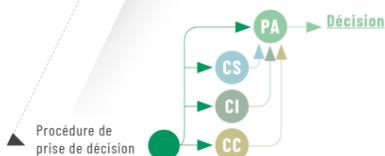
Le projet de transition
échelonné et décliné en
projets démonstratifs.

3 équipes
sélectionnées.



2050

Les **résultats de la consultation** aideront à définir la stratégie gouvernementale pour la mise en œuvre de la transition écologique dans le cadre de sa politique d'aménagement du territoire > nouveau **Programme directeur d'aménagement du territoire (PDAT)**.



PREMIÈRE ÉTAPE
**LE CADRE MÉTHODOLOGIQUE DU PROJET DE
TRANSITION**

**Visions territoriales
pour le futur décarboné
et résilient de la
région fonctionnelle
luxembourgeoise.**

Luxembourg in Transition

Est un appel à idées novatrices et concepts audacieux pour des futurs désirables et des idées concrètes d'actions afin d'accompagner l'action des décideurs pour les années à venir et de renforcer l'adhésion des citoyens au projet collectif d'une transformation profonde de leur mode de vie.

- CS** **Comité scientifique** - 15 membres luxembourgeois et internationaux - **Évaluation** des rapports des équipes.
- CC** **Comité consultatif** - 18 membres luxembourgeois et transfrontaliers - **Avis** sur les rapports des équipes.
- CI** **Comité interministériel** - 6 membres - **Analyse de l'évaluation et de l'avis.**
- BK** **Biergerkomitee** - 30 membres luxembourgeois et frontaliers - **Prise de position et suggestions** sur les projets des équipes.
- PA** **Pouvoir adjudicateur** - **Décisions finales** - Département de l'aménagement du territoire.

**PHASE PRÉLIMINAIRE
APPEL À CANDIDATURE**
16.06.2020 - 31.08.2020

30 dossiers de candidature
soumis pour évaluation et avis.



représente
1 équipe

1 ÉTAPE

16.10.2020 - 22.01.2021

Le cadre méthodologique
du projet de transition.

10 équipes
sélectionnées.



représente
1 projet

2 ÉTAPE

01.02.2021 - 04.06.2021

Le projet de transition adapté
à la région fonctionnelle
transfrontalier.

6 équipes
sélectionnées.



BK
18.02.2021

Le „Biergerkomitee“
rejoint le processus

3 ÉTAPE

14.06.2021 - 24.12.2021

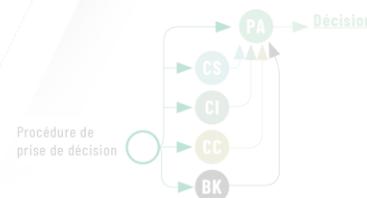
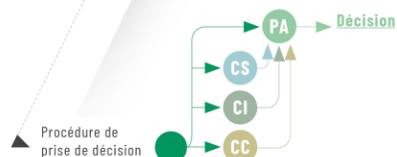
Le projet de transition
échelonné et décliné en
projets démonstratifs.

3 équipes
sélectionnées.



2050

Les résultats de la
consultation aideront
à définir la stratégie
gouvernementale pour la
mise en œuvre de la transition
écologique dans le cadre de
sa politique d'aménagement du
territoire > nouveau **Programme
directeur d'aménagement du
territoire (PDAT)**.



VIDEO

PREMIÈRE ÉTAPE - LE CADRE MÉTHODOLOGIQUE DU PROJET DE TRANSITION

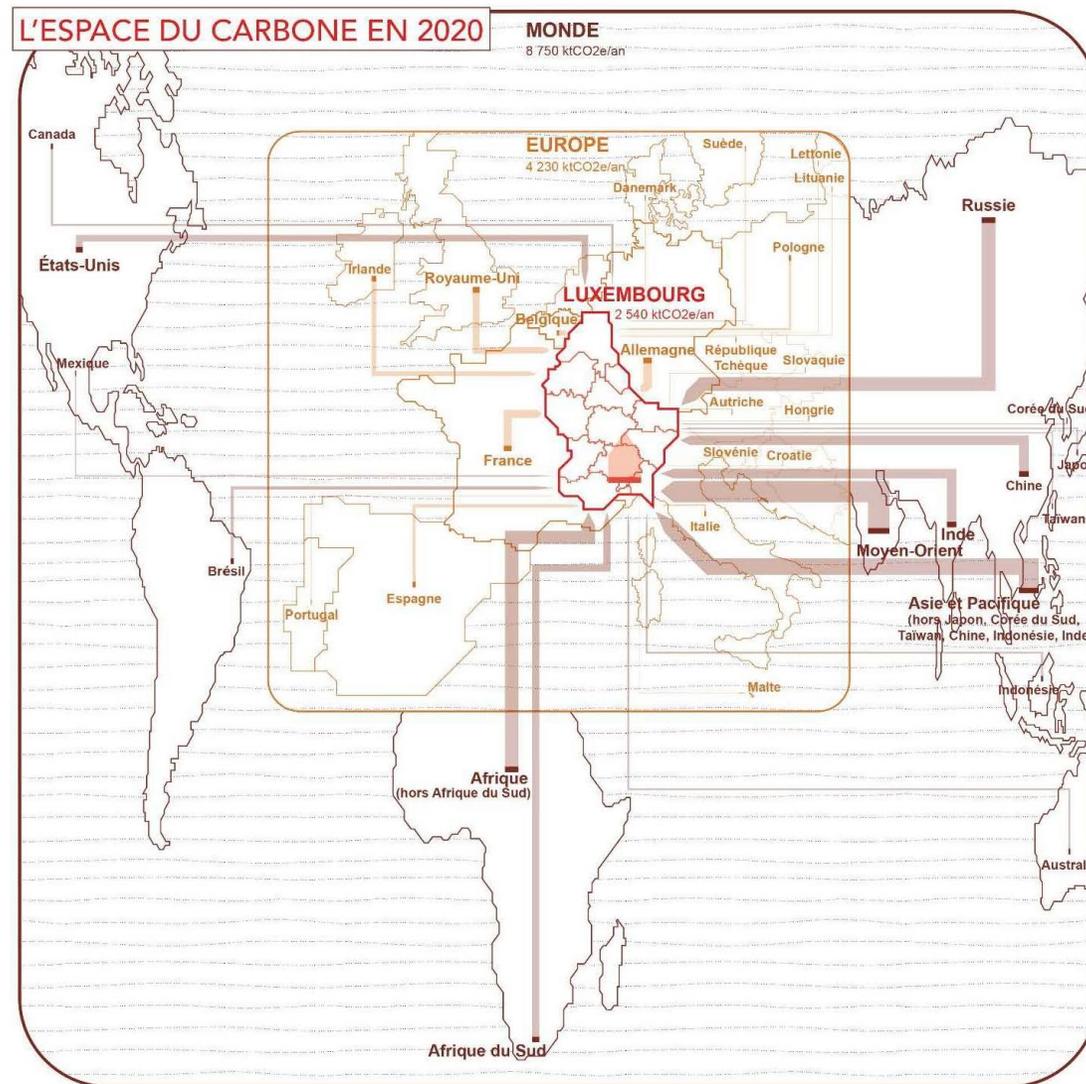
Le projet de la transition écologique des villes et des territoires est fondée sur la détermination d'un objectif (zero-carbone) et d'un cadre temporel (2020-2050). Ainsi, la méthodologie de la première étape est basée sur:

- Comment passer de l'état actuel en terme d'émissions (15-18 tonnes) à un futur désirable et désirée (1 tonne compensée de CO2 produite par habitant par an)
- Comprendre l'effort nécessaire pour la société
- Mesurer l'efficacité de chaque mesure proposée par rapport à l'objectif fixé
- Comprendre l'impact des différents secteurs: mobilité, logement, nourriture, loisirs, consommation de biens, etc.
- Définir un modèle (une métrique) qui permet d'évaluer l'impact des mesures et actions qui seront proposées dans les deux prochaines étapes, en vue de répondre aux objectifs fixés
- Croiser avec les projections économiques, sociales et environnementales
- Créer une matrice de stratégies et de tactiques, essentielles à la détermination de la prospective à travers le projet spatial à la grande échelle demandée à l'étape suivante.

PREMIÈRE ÉTAPE - QUELQUES EXEMPLES DE MÉTRIQUES

Introduction

f(lux) !



PREMIÈRE ÉTAPE - QUELQUES EXEMPLES DE MÉTRIQUES

Radical Pragmatism

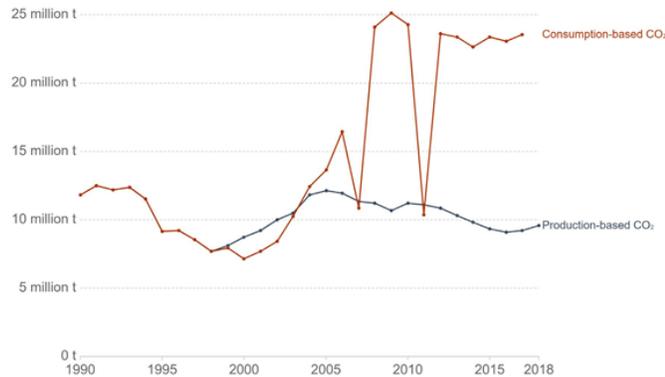
Another «Grand X» ?

There are already many 'Grand X' projects, such as those for Geneva, Berlin, Paris, etc.

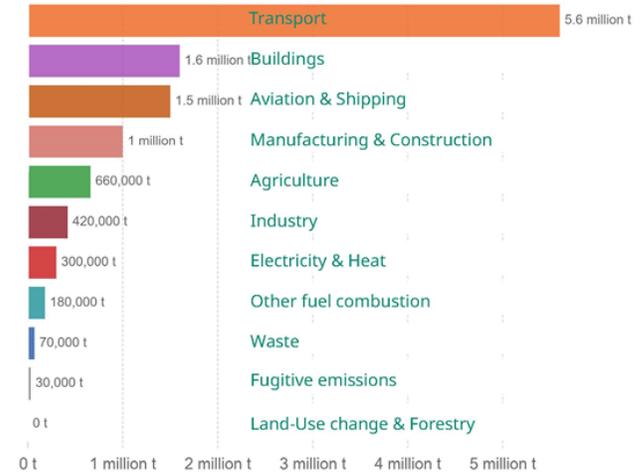
- **Normal 'Grand X' study** usually builds a complex model of interrelated phenomena and a subsequent set of overarching, holistic ambitions
- They usually **lack direct pathways** to implementation and the creation of **facts on the ground**

A radical pragmatic approach

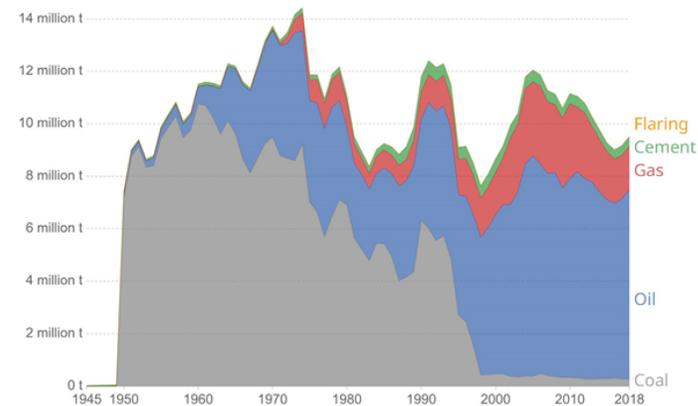
- **Identify phenomena with greatest impact** on GHG emissions and the climate
- Develop **practical policies and tools** to reduce this impact



Consumption-based CO2, Luxembourg



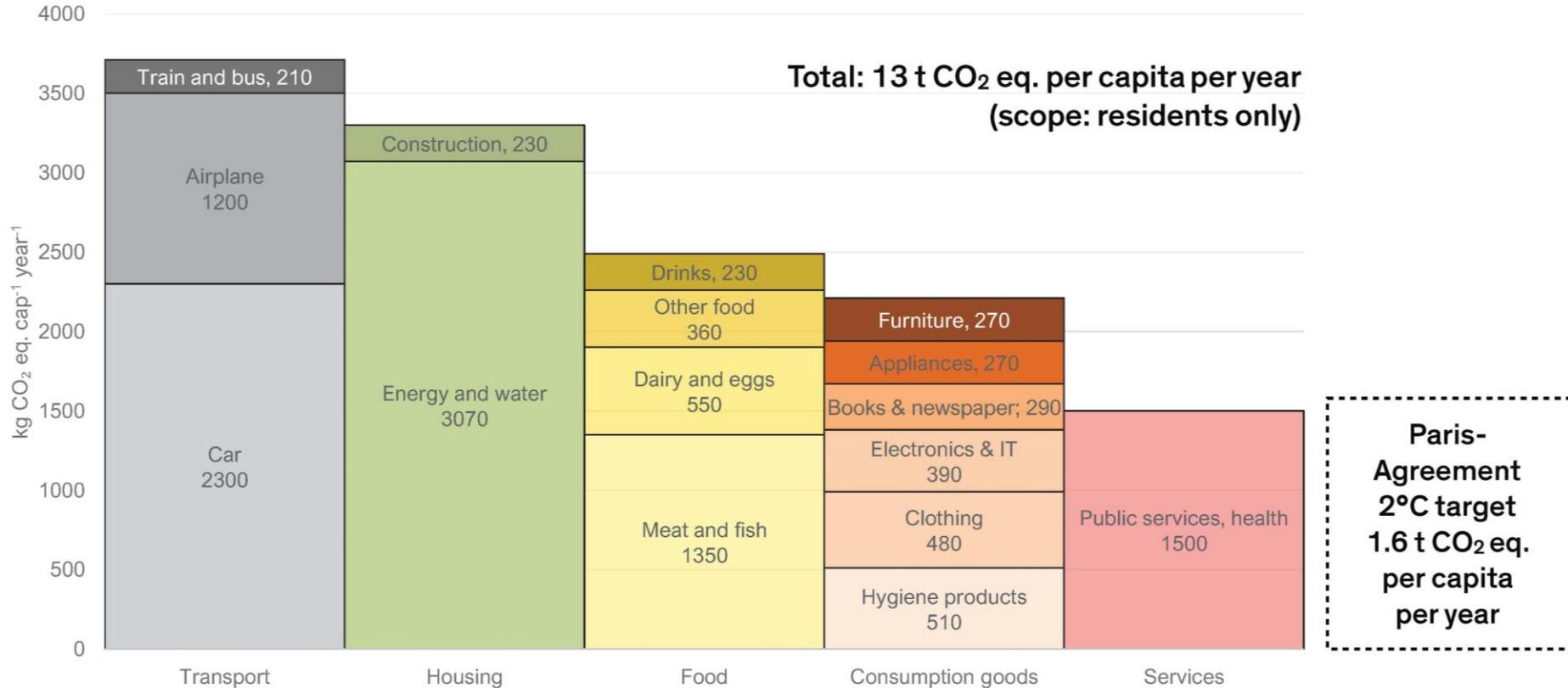
GHG emissions in million tonnes by sector, Luxembourg 2016



CO2 emissions by fuel type, Luxembourg 2016

PREMIÈRE ÉTAPE - QUELQUES EXEMPLES DE MÉTRIQUES

Carbon footprint of the average Luxembourger in 2019



PREMIÈRE ÉTAPE - ÉVALUATION DES RAPPORTS

- Les rapports de la première étape ont été évalués et sélectionnés selon la **pertinence et justesse scientifique de leurs métriques**, ainsi que leur capacité à les décliner en visions prospectives et vraisemblables à la grande échelle (étape 2)
- Les six (6) équipes sélectionnées seront suivies par la direction scientifique et les comités de la consultation dans un format de partage et d'émulation, pour produire une **matrice de solutions d'aménagement** essentielles pour la détermination des politiques publiques de la transition écologique.

Les 6 équipes ont été sélectionnées pour leur analyse du défi de la décarbonation, la pertinence de leurs métriques, le potentiel de leur posture stratégique et la clarté de leur méthode.

DEUXIÈME ÉTAPE
LES 6 ÉQUIPES SÉLECTIONNÉES

◆ Caring for soil : Reimagining a territory while empowering the collective

2001 Saràl * Luxembourg ◆ 51N4E bvba Belgique ◆ LOLA Pays-Bas ◆ Sytematica Italie ◆ Transsolar SAS France ◆ Endeavour Belgique ◆ ETH Zürich Suisse ◆ TU Kaiserslautern Allemagne ◆ Yellow Ball Luxembourg ◆ Waltersdorfer Gregor Luxembourg ◆ Maxime Delvaux Belgique ◆ Office for Cities France

Seule à aborder la transition écologique **par le sol et ses paysages** comme ressources pour une écologie et une économie résilientes et positives, la jeune équipe **belgo-luxembourgeoise** se fonde solidement sur des données croisées pour imaginer la multiplication en chaine d'actions participatives, dans une approche bio-régionale.

- Répondre à des questions-clé pour la transition : proximité, régime alimentaire, agriculture, puits de carbone.
- Comprendre, illustrer, et promouvoir les logiques collaboratives pour faire naître une innovation sociale.

Exemplary local initiatives



ACC: 4 per 1000 (INT)
Aiming for an annual growth rate of 0.4% in the soil carbon stocks in the first 30-40cm of the soil.



ACT: Days without Meat (BE)
An estimated lowered ecological footprint of 8,8 million m² or 1,6 million kg of CO₂.



ACT: Too Good To Go (INT)
For every meal that is not thrown away, 2,5 kg of CO₂ is saved, avoiding 136,000,000 kg CO₂ in total.



ACT: Cargo vélo (BE)
With an average of 100000 km/year an estimated 15800 kg CO₂ is avoided.



ACT: 4000 km of hedges (Wallonia)
45 km of hedges, 1,7 km of undergrowth, 800 row trees and 1,900 fruit trees (belga) have already been planted.



ACC: De Land Genoten (BE)
Over 17 ha of farmlands have been purchased for 6 projects situated in Flanders, and another 18 ha is being crowdfunded.

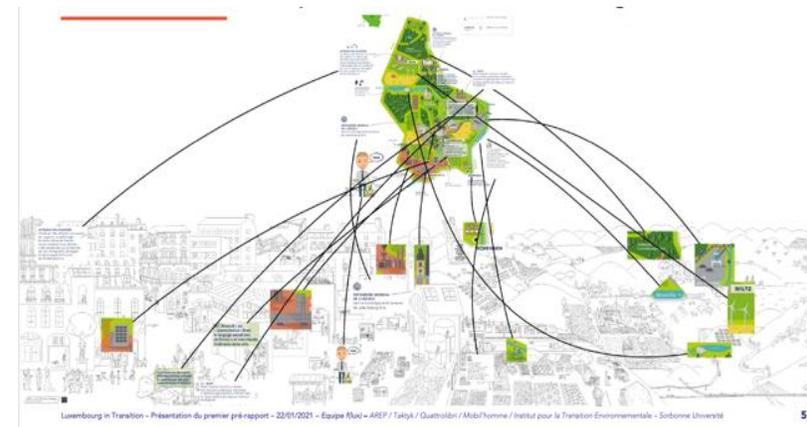
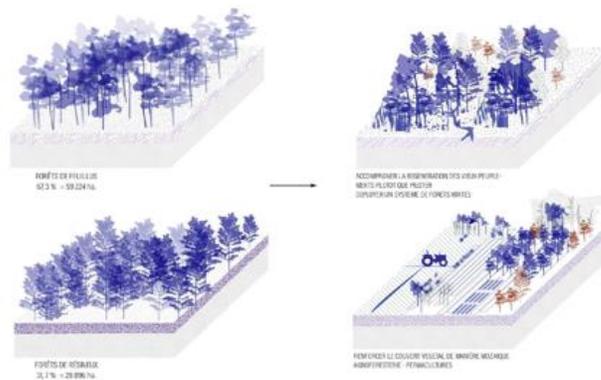
LUXEMBOURG IN
TRANSITION

◆ Tracer la voie d'un futur décarboné, résilient et désirable pour le Luxembourg

AREP Ville SAS * France ◆ Sorbonne Université France ◆ TAKTYK Sàrl France ◆ Mobil'homme Sàrl Suisse ◆ QUATTROLIBRI EURL France

Entre une analyse rigoureuse des conséquences du CO2 basée sur un **outil de calcul novateur**, et le **projet urbain comme fresque créative** et ouverte à l'imagination collective, **l'équipe parisienne** reconnue pour ses projets internationaux redéfinit l'aire fonctionnelle dans ses dimensions géo-écologiques.

- Composer une mosaïque d'écosystèmes pour combiner au mieux leurs services pour les habitants de la région et les besoins de la Terre à se régénérer.
- Travailler sur des fresques collaboratives pour permettre aux citoyens de co-concevoir la transition écologique de leur ville

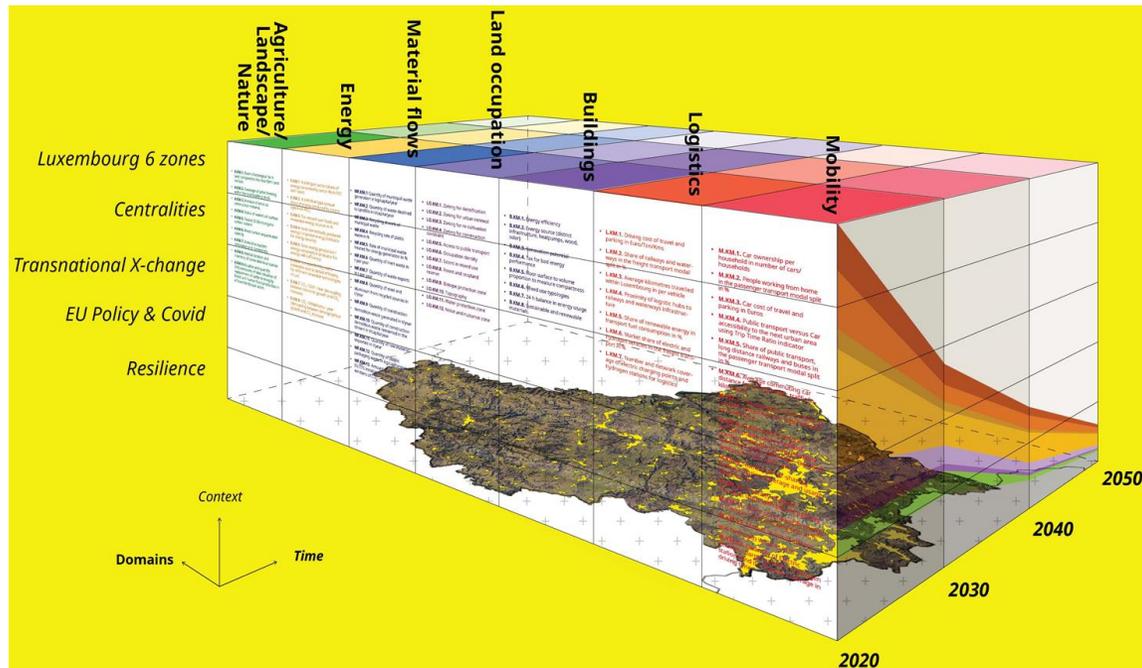


◆ Se développer au-delà des frontières & fermer la boucle

KCAP Architects&Planners GmbH * Suisse ◆ Arup Deutschland GmbH Allemagne ◆ Cabane Partner Urbane Strategien und Entwicklung GmbH

À la fois radicale et pragmatique, l'équipe suisse et hollandaise connue pour ses nombreuses réalisations à travers le globe esquisse les contours d'un moteur de solutions spatio-temporel au service des politiques publiques à travers la mobilité, la logistique, les bâtiments, le foncier, les flux des ressources et la nature.

- Une méthode originale, combinant problématiques, secteurs de la durabilité, et contrainte temporelle.
- Esquisse d'une matrice d'actions prioritaires d'intervention par rapport à l'urgence climatique.

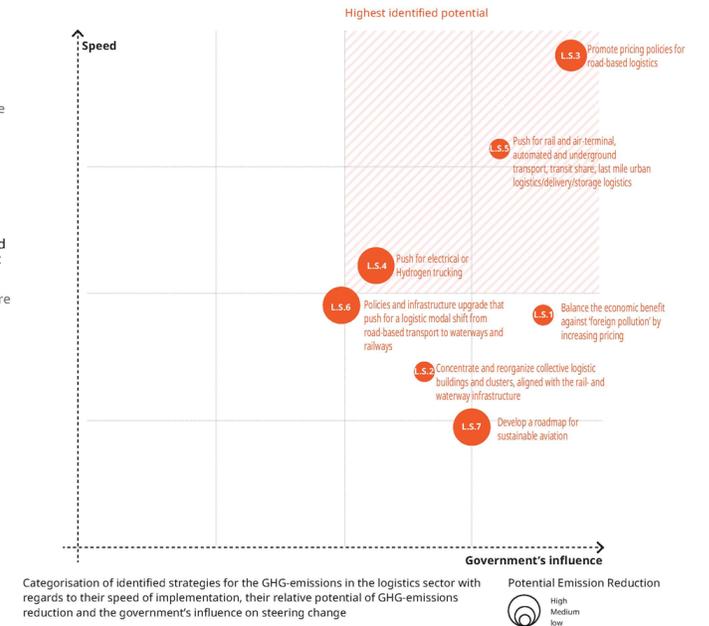


2. Logistics 33%

Strategies & Methodology

- L.S.1. Balance the economic benefit against 'foreign pollution' by increasing pricing
- L.S.2. Concentrate and reorganize collective logistic buildings and clusters, aligned with the rail- and waterway infrastructure
- L.S.3. Promote pricing policies for road-based logistics
- L.S.4. Develop policies and infrastructure to advance electrical or hydrogen-based road transport.
- L.S.5. Push for rail and air-terminal, automated and underground transport, transit share, last mile urban logistics/delivery/storage logistics
- L.S.6. Adapt policies and upgrade infrastructure to facilitate modal shift from road-based transport to waterways and railways
- L.S.7. Develop a roadmap for sustainable aviation, starting with Single European Sky reform, that will help to cut up to 10% the air transport emissions

* Black-marked strategies should be prioritised



◆ *The Luxembourg region as the most liveable, responsible and sustainable in Europe*

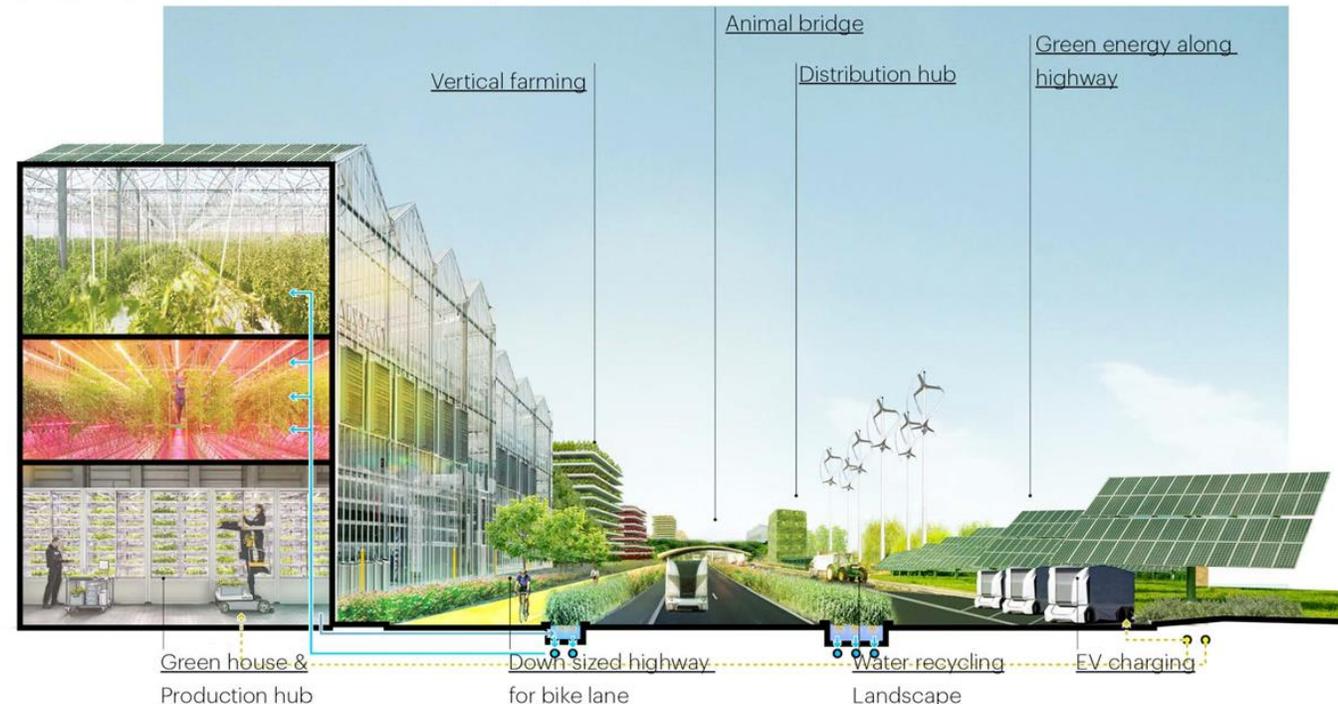
MVRDV B.V. * Pays-Bas ◆ Goudappel Coffeng Pays-Bas ◆ Transsolar Inc. États-Unis ◆ H+N+S B.V. Pays-Bas ◆ Deltares Pays-Bas ◆ DRIFT B.V. Pays-Bas ◆ University of Twente, ITC Faculty Pays-Bas

La renommée **équipe hollandaise** promeut une double courbe croisée de **réduction des régimes insoutenables** et de **l'augmentation des innovations** sociotechniques, qu'elle indexe sur le territoire concret de la région fonctionnelle, pour révéler son potentiel de régénération écologique.

- Concevoir un « design intégratif » combinant les métriques dans des lieux précis, selon les besoins locaux

Intensifying the networks

Collage Hyper Highway - Producing, Distributing, Storing (preliminary study)

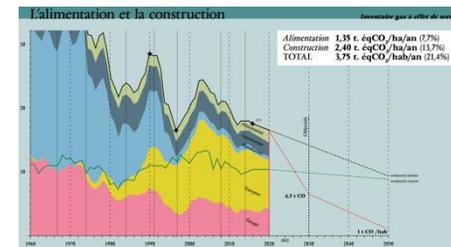
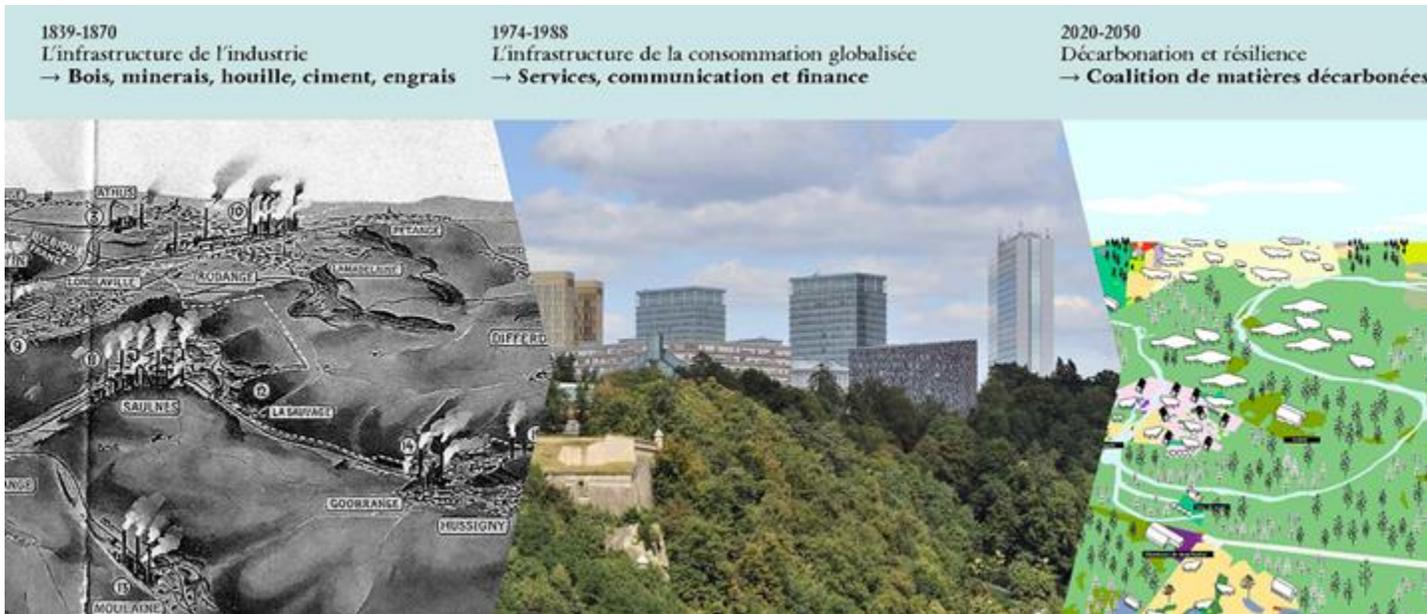


◆ Infrastructures biorégionales : matières, circuits, coalitions

TVK architecte et urbaniste *Sarl * France* ◆ Partie Prenante SASU *France* ◆ Soline Nivet Architecture SASU *France* ◆ Université Gustave Eiffel *France* ◆ SOL & CO *France* ◆ Justinien Tribliou *Royaume-Uni* ◆ Université Grenoble Alpes, Institut de Géographie Alpine *France* ◆ Institut National de l'Économie Circulaire *France*

Fondée sur la filature rigoureuse et originale des ressources consommées dans la région fonctionnelle, **l'équipe parisienne** explore les **variantes d'une trajectoire de décarbonation par coalitions entre les domaines fondamentaux de l'économie du quotidien et les modes de vie de la société**, sur base de scénarios alternatifs et complémentaires.

- Concevoir l'évolution de la région dans le long terme dans une logique vertueuse d'utilisation de ressources.
- Trouver les secteurs-clé (par exemple construction et nourriture) pour comprendre la possibilité de décarbonation par l'aménagement du territoire.



◆ Luxembourg 2050 - Prospects for a Regenerative City-Landscape

Université du Luxembourg * Luxembourg ◆ LIST, Luxembourg Institute of Science and Technology Luxembourg ◆ CELL, Centre for Ecological Learning Luxembourg Luxembourg ◆ IBLA, Institut für Biologische Landwirtschaft an Agrarkultur asbl Luxembourg ◆ OLM, Office for Landscape Morphology Co. Ltd. France



Une **solide équipe luxembourgeoise**, réunissant des **expertises transdisciplinaires** de pointe, échafaude le projet **d'une ville-paysage régénérative** grâce à des métriques de décarbonation, croisées avec l'objectif d'une résilience à la fois climatique et sociale.

- Créer une ville-paysage régénérative : une ville qui trouve à proximité un maximum de ressources renouvelables pour son développement durable.

DEUXIÈME ÉTAPE

**LE PROJET DE TRANSITION ADAPTÉ À LA RÉGION
FONCTIONNELLE TRANSFRONTALIÈRE**

**Visions territoriales
pour le futur décarboné
et résilient de la
région fonctionnelle
luxembourgeoise.**

Luxembourg in Transition

Est un appel à idées novatrices et concepts audacieux pour des futurs désirables et des idées concrètes d'actions afin d'accompagner l'action des décideurs pour les années à venir et de renforcer l'adhésion des citoyens au projet collectif d'une transformation profonde de leur mode de vie.

- CS** **Comité scientifique** - 15 membres luxembourgeois et internationaux - **Évaluation** des rapports des équipes.
- CC** **Comité consultatif** - 18 membres luxembourgeois et transfrontaliers - **Avis** sur les rapports des équipes.
- CI** **Comité interministériel** - 6 membres - **Analyse de l'évaluation et de l'avis.**
- BK** **Biergerkomitee** - 30 membres luxembourgeois et frontaliers - **Prise de position et suggestions** sur les projets des équipes.
- PA** **Pouvoir adjudicateur** - **Décisions finales** - Département de l'aménagement du territoire.

**PHASE PRÉLIMINAIRE
APPEL À CANDIDATURE**
16.06.2020 - 31.08.2020

30 dossiers de candidature
soumis pour évaluation et avis.



représente
1 équipe

1 ÉTAPE
16.10.2020 - 22.01.2021

Le cadre méthodologique
du projet de transition.

10 équipes
sélectionnées.



représente
1 projet

2 ÉTAPE
01.02.2021 - 04.06.2021

Le projet de transition adapté
à la région fonctionnelle
transfrontalier.

6 équipes
sélectionnées.



BK
18.02.2021

Le „Biergerkomitee“
rejoint le processus

3 ÉTAPE
14.06.2021 - 24.12.2021

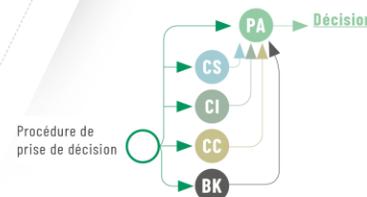
Le projet de transition
échelonné et décliné en
projets démonstratifs.

3 équipes
sélectionnées.



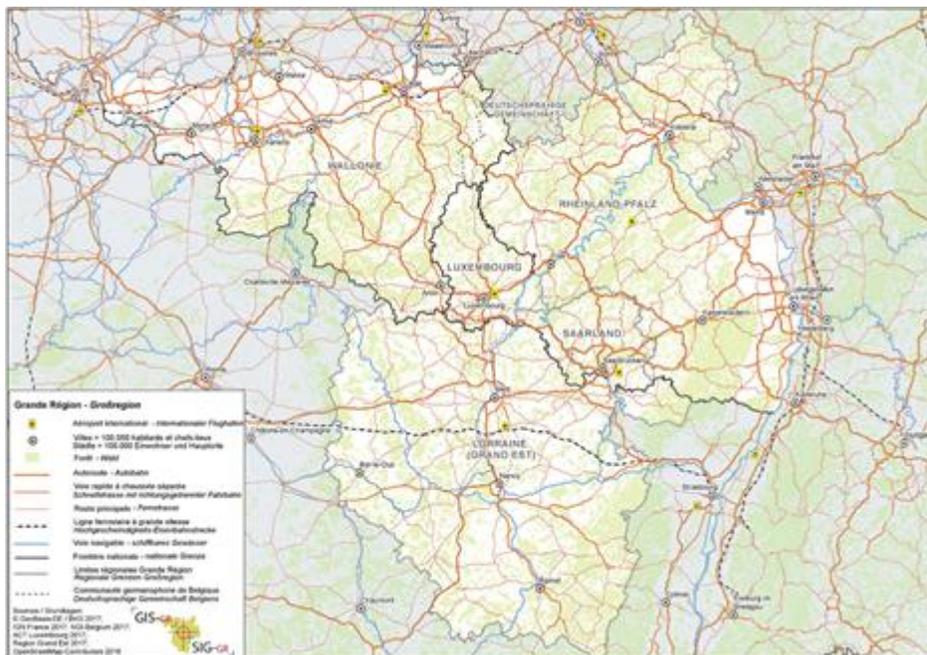
2050

Les **résultats de la consultation** aideront à définir la stratégie gouvernementale pour la mise en œuvre de la transition écologique dans le cadre de sa politique d'aménagement du territoire > nouveau **Programme directeur d'aménagement du territoire (PDAT)**.



DEUXIÈME ÉTAPE - LE PROJET DE TRANSITION ADAPTÉ À LA RÉGION FONCTIONNELLE TRANSFRONTALIÈRE.

L'objectif de la deuxième étape pour les équipes est de **démontrer comment** leurs principes, méthodes, outils et métrique(s) - développés dans leur premier rapport - peuvent être concrètement élaborés dans le cas du périmètre de réflexion transfrontalier proposé.



L'équipe devra **tenir compte du contexte transfrontalier luxembourgeois** et l'intégrer à sa stratégie conceptuelle selon une série de questions dont :

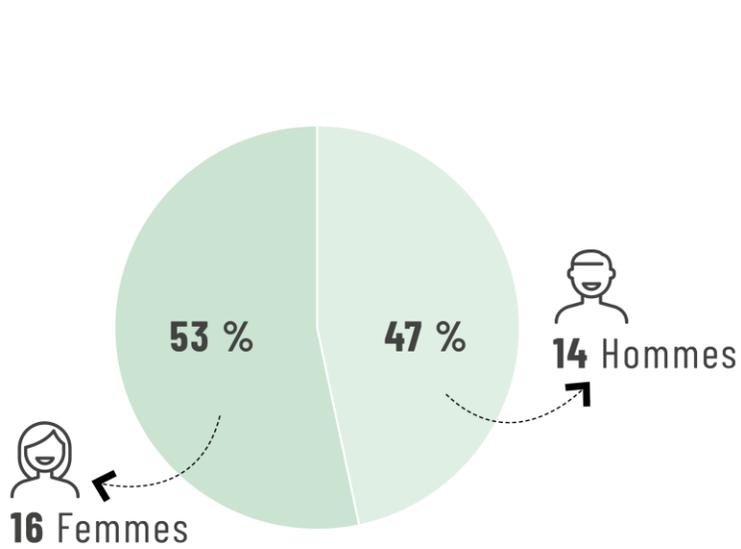
- > Quel est l'espace optimal de réflexion pour une réorganisation spatiale favorable à de nouveaux modes de vie conciliables avec l'impératif environnemental ?
- > Comment le projet peut-il contribuer à affirmer l'existence d'un bassin de vie transfrontalier ?
- > Quel type d'organisation spatiale à l'échelle transfrontalière serait conciliable avec les exigences de sobriété en matière de déplacements, de consommation du sol et de dépenses énergétiques ?

COMITÉ DE CITOYENS BIERGERKOMMITEE LËTZEBUERG 2050

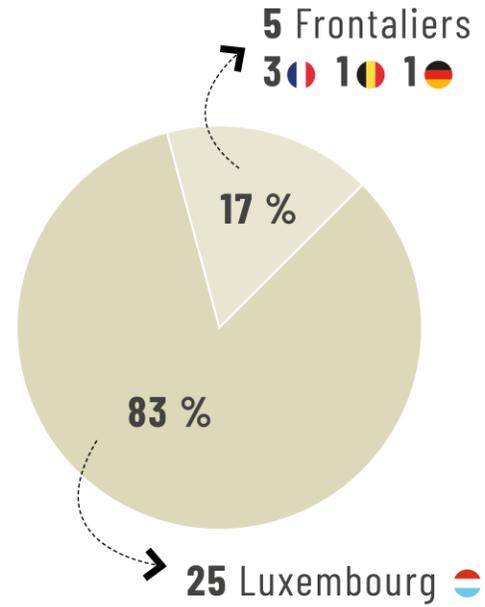


Composition du „Biergerkomitee Lëtzebuerg 2050“

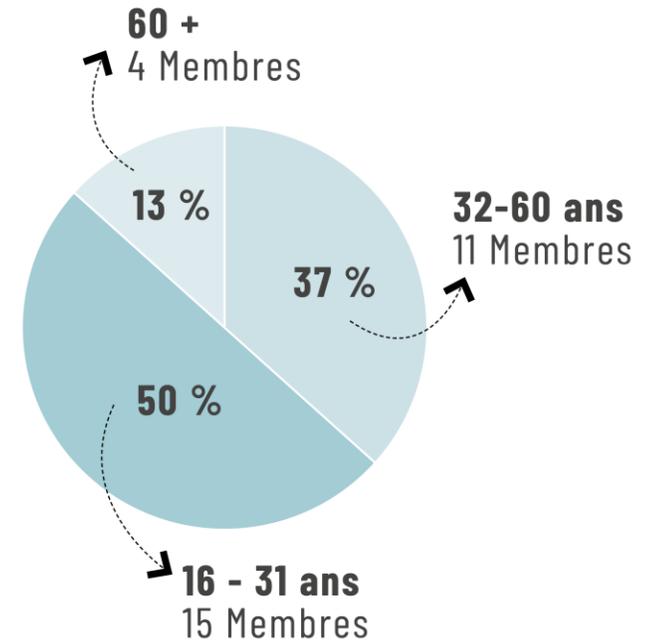
30 membres



Répartition
hommes / femmes



Lieu de résidence



Tranche d'âge
de 19 à 73 ans

Lancé le 18 janvier 2021, le *Biergerkommittee Lëtzebuerg 2050* accompagne les travaux de la consultation

Grâce à un **accompagnement professionnel** et à des **formations scientifiques** dans des domaines pertinents (aménagement, climat, environnement, etc.) sur une **une année** (janvier – décembre 2021), **30 citoyens**, représentant la **diversité** de la société luxembourgeoise et habitant le Luxembourg et ses territoires frontaliers, pourront :

- participer aux délibérations de la consultation
- et
- suivre une série de conférences et de discussions spécialement organisées pour l'occasion et abordant les différents aspects de la thématique.

Le comité de citoyens se présente ainsi comme une véritable **université populaire**.

Le *Biergerkommittee Lëtzebuerg 2050*, sera mis en relation avec les équipes pluridisciplinaires

Par le biais de **débats ouverts** et de **tables rondes controverses**, les missions du Biergerkommittee consisteront dans l'élaboration d'une position propre :

- donner un feedback aux équipes dans le cadre de leurs travaux;
- développer des positions propres face aux défis qui se présentent au Luxembourg dans le domaine de l'aménagement et de la résilience du territoire face au changement climatique;
- donner des impulsions pour l'élaboration du PDAT (Programme directeur d'aménagement du territoire).

Programme du Biergerkommittee Lëtzebuerg 2050 - Premières manifestations publiques

4 février 2021

CE QUE L'ON SAIT SUR L'AVENIR ET LES RÉPONSES DE LA POLITIQUE

Intervenants : François Gemenne (Comité scientifique, Université de Liège et co-auteur du GIEC), Carole Dieschbourg, ministre de l'Environnement du Climat et du Développement durable, André Weidenhaupt (MECDD) et Marie-Josée Vidal (DATer, MEA).

La conférence consacrée à ce que l'on sait aujourd'hui des conséquences du changement climatique et à la réaction des États.

18 février 2021

NEUTRALITÉ CARBONE : QUEL RÔLE POUR L'ARCHITECTURE ET L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE?

Intervenants : Lex Faber (Comité scientifique, planificateur régional et spatial), Christine Müller (Comité scientifique, architecte), Denis Scuto (Comité scientifique, historien) et Claude Turmes, ministre de l'Aménagement du territoire

Quelles formes urbaines la décarbonation de l'économie, de la société et des infrastructures va-t-elle générer ? L'aménagement du territoire peut-il soutenir activement un changement vers la neutralité carbone ?

Inscription pour les conférences publiques vidéo : contact@luxembourg2050.
Informations complémentaires et actualisation de l'agenda des manifestations sur www.luxembourgtransition.lu

www.luxembourgtransition.lu

#luxembourgtransition

@lux_transition



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Énergie et de
l'Aménagement du territoire

Département de l'aménagement
du territoire



ANNEXES - ORGANES DE LA CONSULTATION INTERNATIONALE

Annexe I	COMITÉ SCIENTIFIQUE (CS)
Annexe II	COMITÉ CONSULTATIF (CC)
Annexe III	COMITÉ INTERMINISTÉRIEL (CI)



Sabine BARLES

Ingénieur en génie civil et urbanisme

Professeure en urbanisme et aménagement, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Maître de conférences, urbanisme et aménagement, Institut Français d'Urbanisme

Membre des conseils scientifiques de : Ville de Paris, Agence de l'Eau Seine-Normandie, Agence de l'Environnement région Bourgogne, Institut de Sciences de l'Homme de Lyon



Dominique BOURG

Philosophe, spécialiste des questions environnementales

Professeur honoraire à l'Université de Lausanne

Membre de : CFDD, Commission Coppens, Conseil national du développement durable, Grenelle de l'environnement, etc. ; Conseils scientifiques : Ademe (2004-2006), Fondation pour la Nature et l'Homme (1998 – 2018 ; Paris) ; Organe de prospective de l'État de Vaud (2008 – 2017) ; Fondation Zoein (Genève).



Olivier DE SCHUTTER

Professeur de droit international, UCLouvain et SciencesPo (Paris)

Rapporteur spécial de l'ONU sur l'extrême pauvreté et les droits de l'homme (depuis le 1er mai 2020)

Membre du Comité des droits économiques, sociaux et culturels (depuis 2015)

Rapporteur spécial de l'ONU sur le droit à l'alimentation (2008-2014)

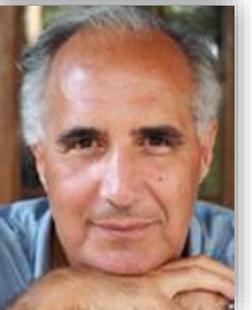


**Lex FABER**

Urbaniste-aménageur
Master of Science in Raumplanung (Vertiefung: Städtebau), Technische Universität Dortmund
Bachelor of Science in Stadt- und Regionalplanung, Technische Universität Berlin
Président de AULa Aménageurs & Urbanistes du Luxembourg
Coordinateur de la Cellule Nationale d'Information pour la Politique Urbaine (CIPU)

**Sylvain FERRETTI**

Ingénieur en Génie Rural et Environnement
MAS en Aménagements hydrauliques
Directeur général de l'Office d'urbanisme du Canton de Genève (2017)
Responsable Genevois du Projet d'Agglomération franco-valdo-genevois

**Manuel GAUSA**

Architecte-urbaniste, Docteur en Architecture
Professeur à l'Université de Gênes
Membre du Comité scientifique du Grand Genève





Thomas KALLSTENIUS

Maîtrise en génie physique de l'Institut royal de technologie de Suède, doctorat en science des matériaux semi-conducteurs de l'Université Uppsala, MBA de la Vlerick Management School à Louvain

Président directeur général du Luxembourg Institute of science and technology, LIST



François GEMENNE

Doctorat en sciences politiques de Sciences Po Paris et de l'Université de Liège, Master d'études en Développement, Environnement et Sociétés de l'Université de Louvain, Master de Recherche en Science politique de la London School of Economics

Spécialiste des questions de géopolitique de l'environnement et des migrations
Chercheur qualifié du FNRS à l'Université de Liège



Carola HEIN

Architecte et historienne

Professeur à l'Ecole polytechnique de Delft

Vice-présidente du International Planning History Society (IPHS), présidente du Global Urban History Project (GUPH)

Membre du Comité scientifique du Grand Genève



**Sonia LAVADINHO**

Géographe, anthropologue et sociologue urbaine, spécialisée en psychologie systémique et proxémie
Chercheuse et consultante prospective dans les domaines de l'urbanisme et de la mobilité, de la promotion immobilière et de la vitalité commerciale

Membre du comité d'experts du concours international Le Monde Cities, organisé par le journal Le Monde

**Bertrand LEMOINE**

Architecte D.P.L.G., ingénieur diplômé de l'École Polytechnique et de l'École nationale des Ponts et Chaussées et docteur en Histoire de Paris de ParisSorbonne

Président de l'Académie d'Architecture et membre d'honneur de la Société française des Urbanistes

Directeur général de l'Atelier international du Grand Paris (2010-2013)

Membre du Comité de suivi et du jury pour la Consultation internationale sur le Grand Genève

**Christine MULLER**

Architecte, ENSA-la Cambre, Bruxelles

Urbaniste, Louvain-la-Neuve





Denis SCUTO

Historien, Université Libre de Bruxelles
Docteur en Histoire, art et archéologie, Université Libre de Bruxelles
Spécialiste en histoire des migrations, histoire sociale et industrielle
Directeur adjoint du Luxembourg Centre for Contemporary and Digital History (C²DH)



Susanne SIEBENTRITT

Professeur
Responsable du Laboratoire de photovoltaïques, Université du Luxembourg
Diplômée en physique à l'Université d'Erlangen, doctorat à l'Université de Hanovre
Membre du conseil d'administration des Kopernikus Projekte (recherche sur la transition énergétique du gouvernement fédéral allemand)



Marjolein VISSER

Professeur, Université libre de Bruxelles
École Interfacultaire de Bioingénieurs
Diplômée ingénieur agronome



Les organisations membres du CC et leurs représentants *(par ordre alphabétique)*

ASTI, Association de soutien aux travailleurs immigrés - **Chambre de commerce** - **Chambre des métiers** - **Chambre des salariés** - **CNCD**, Conseil national pour la construction durable - **CSAT**, Conseil supérieur de l'aménagement du territoire - **CSDD**, Conseil supérieur pour un développement durable - **IDEA Fondation A.S.B.L.** – **de Jugendrot** - **STATEC**, Institut national de la statistique et des études économiques - **LUCA**, Luxembourg Center for Architecture - **LISER**, Luxembourg Institute of Socio-Economic Research - **Mouvement Ecologique ASBL** - **OAI**, Ordre des Architectes et des Ingénieurs-Conseils - **SYVICOL**, Syndicat des Villes et Communes Luxembourgeoises

Partenaires de la Grande Région

Préfecture de la région Grand Est - **Département de Meurthe-et-Moselle** - **Département de la Moselle** - **Département de la Meuse** - **Rhénanie-Palatinat** - **Région wallonne**

Les ministères membres du CI dont la composition est adaptable en fonction de l'avancement des travaux

- Département de l'aménagement du territoire, Ministère de l'Énergie et de l'Aménagement du territoire
- Direction générale des Classes moyennes, Ministère de l'Économie
- Ministère de l'Économie
- Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable
- Ministère du Logement
- Ministère de la Mobilité et des Travaux publics

www.luxembourgtransition.lu

#luxembourgtransition

@lux_transition



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Énergie et de
l'Aménagement du territoire

Département de l'aménagement
du territoire

