

LUXEMBOURG IN TRANSITION



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

Conférence de presse - 28 juin 2021



IMAGINER NOTRE TERRITOIRE COMMUN EN 2050

LUXEMBOURG IN TRANSITION
UN LABORATOIRE D'IDÉES ET DE CONCEPTS

LE PROJET DE TRANSITION ÉCHELONNÉ ET DÉCLINÉ EN PROJETS DÉMONSTRATIFS

Les travaux à fournir doivent soutenir les objectifs du Département de l'aménagement du territoire dans le cadre de la refonte du **Programme directeur d'aménagement du territoire (PDAT)** et ceux du Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg dont ceux du **Plan national énergie-climat (PNEC)**:

- réorienter les dynamiques de développement spatial pour favoriser l'atteinte des objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre, et
- anticiper et atténuer les effets indésirables sur la cohésion sociale et territoriale des futures mesures en faveur de la décarbonation.

Il s'agit donc d'ouvrir une nouvelle ère pour la conception et la mise en place **d'un projet d'aménagement du territoire, veillant à la fois à la qualité de vie des citoyens et répondant aux effets escomptés du réchauffement climatique.**

Les trois équipes sont invitées à structurer leur projet en partant de trajectoires possibles de décarbonation et en travaillant aux implications spatiales qu'elles auront selon une série de questions touchant plusieurs domaines d'intervention : aménagement du territoire – énergie – logement – biodiversité - eau – agro-écologie – mobilité – économie circulaire, ...

**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

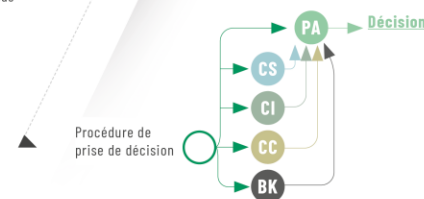
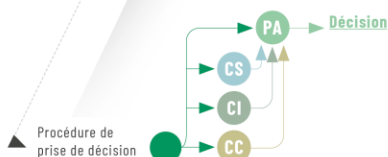
Le projet de transition
échelonné et décliné en
projets démonstratifs.

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**

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.

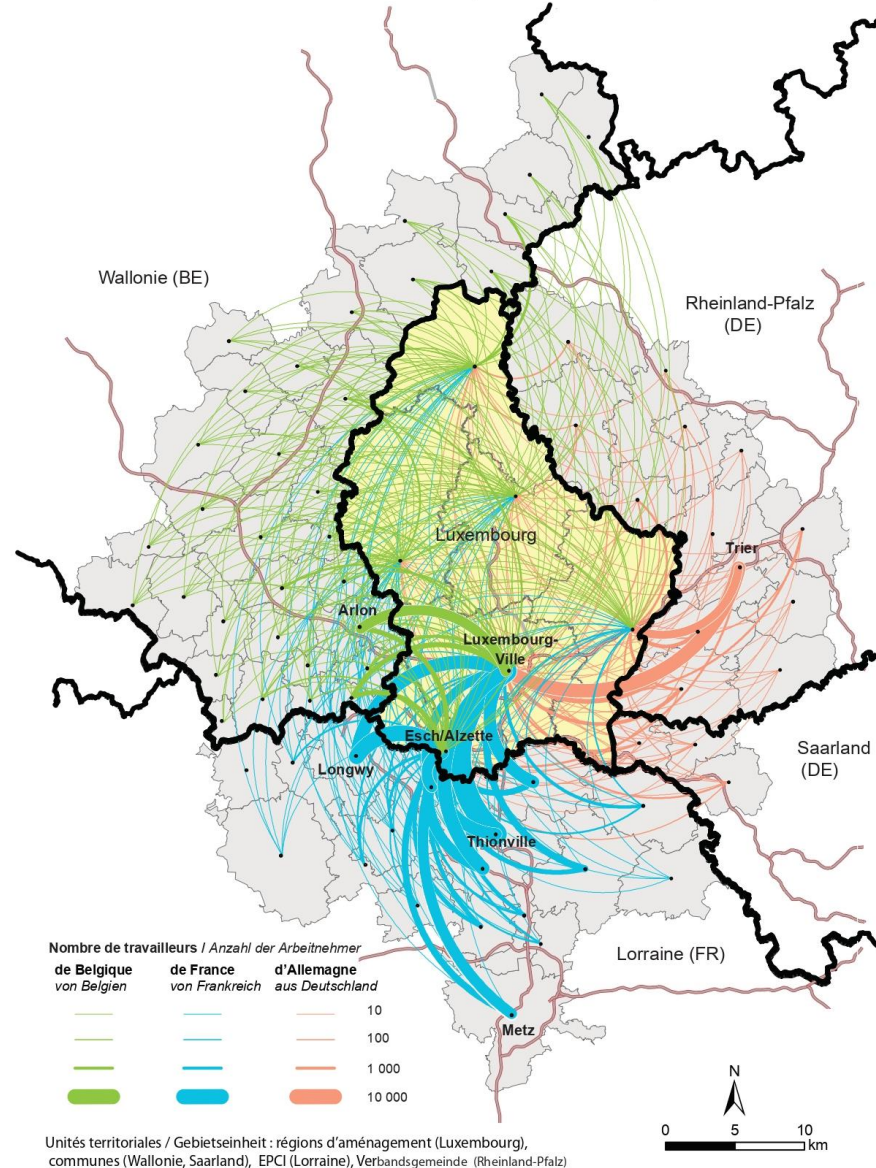
DEUXIÈME ÉTAPE
LE PROJET DE TRANSITION ADAPTÉ À LA
RÉGION FONCTIONNELLE TRANSFRONTALIÈRE

DEUXIÈME ÉTAPE - OBJECTIF

L'objectif de la deuxième étape pour les équipes consistait à **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.

Flux domicile - travail des actifs frontaliers vers le Luxembourg en 2017

Pendlerströme der Grenzbeschäftigten nach Luxemburg im Jahr 2017



DEUXIÈME ÉTAPE – SÉANCE DE CLÔTURE

La clôture de la seconde étape de la CI-LiT s'est tenue les 3 et 4 juin 2021 à la Maison du Savoir à Belval en format hybride en présence du **ministre de l'Aménagement du territoire**, des membres des organes qui accompagnent la consultation (**Comité scientifique, CS ; Comité interministériel, CI et Comité consultatif, CC**) ainsi que du *Biergerkommitee 2050*.

170 personnes ont ainsi accompagné les débats.



DEUXIÈME ÉTAPE LES RÉSULTATS

LES 6 ÉQUIPES *(par ordre alphabétique)*

- **2001**
- **AREP**
- **KCAP**
- **MVRDV**
- **TVK**
- **UniLux**

ÉQUIPE : 2001

Caring for soil : Reimagining a territory while empowering the collective

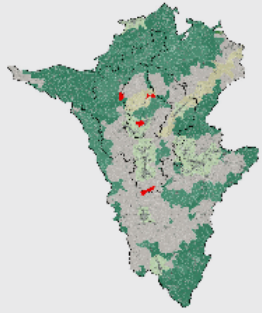
2001 Sàrl * *Luxembourg* ♦ 51N4E bvba *Belgique* ♦ LOLA *Pays-Bas* ♦ Systematica *Italie* ♦ Transsolar SAS *France* ♦ Endeavour *Belgique* ♦ ETH Zürich *Suisse* ♦ TU
Kaiserslautern *Allemagne* ♦ Yellow Ball *Luxembourg* ♦ Waltersdorfer Gregor *Luxembourg* ♦ Maxime Delvaux *Belgique* ♦ Office for Cities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

the 3 shifts



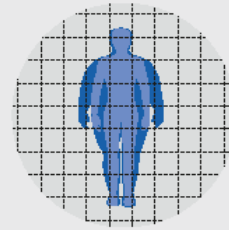
a diet shift

led by citizens
to reduce land/
CO2 footprint



a biofunctional shift

led by politicians
to prioritize
resources



a cultivation shift

led by farmers
to maximise
sequestration

Roundtables with cultivators



“Howcome we have practically no local vegetable production?”

Karin
citizens committee

“Most people will tend towards low-budget solutions”

Claudine
citizens committee

“Could there be a community supported agriculture?”

Sue
citizens committee

“Could quality food be made less expensive?”

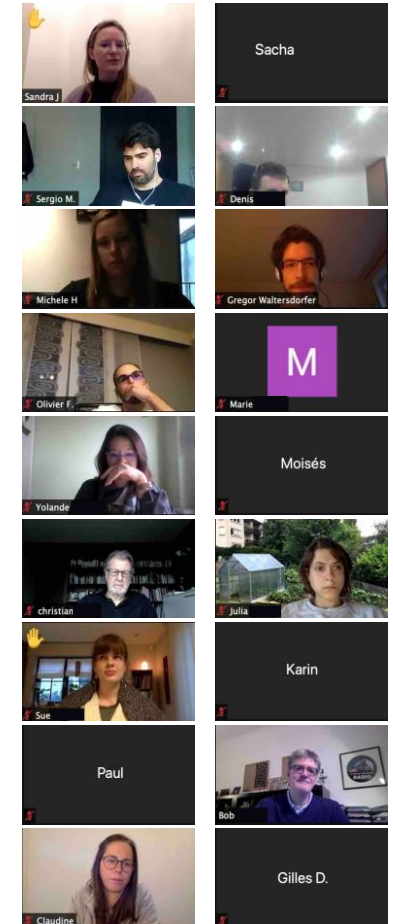
Julia
citizens committee

“Gardens produce so much harvest, but so much is thrown away, because the sharing or distribution network is not in place”

Yolande
citizens committee

“If everybody goes for soy milk, where is the soy coming from?”

Sandra
citizens committee

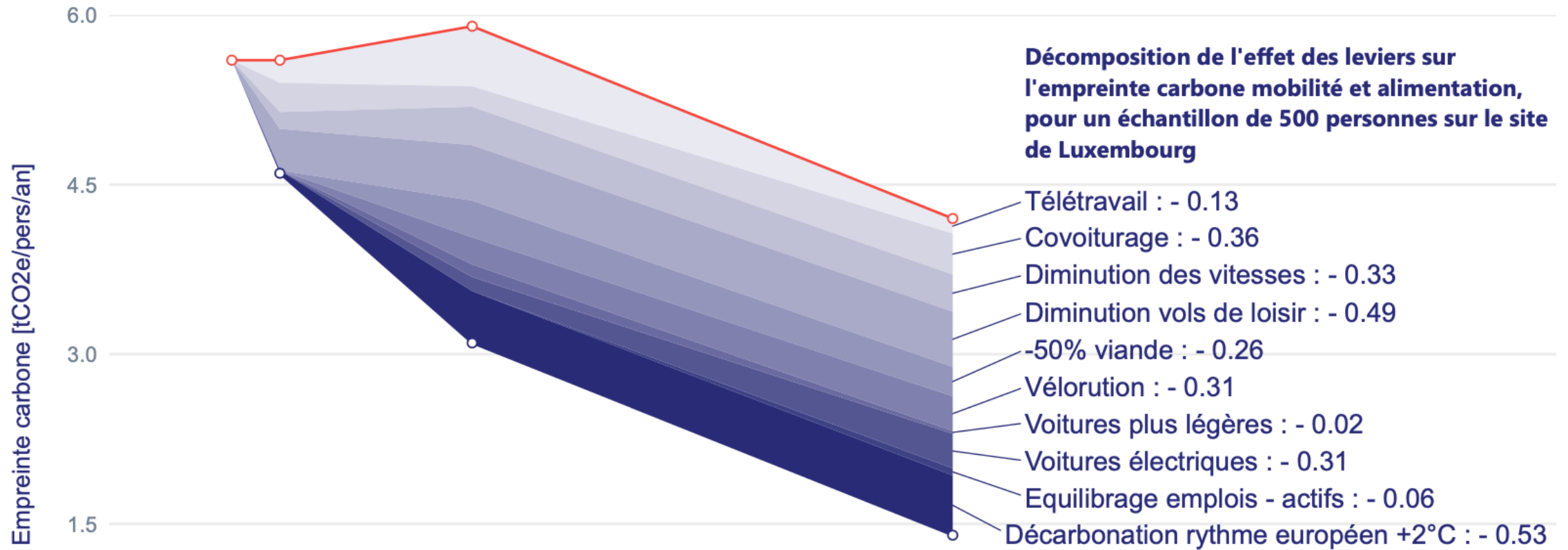


ÉQUIPE : AREP

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*

Outil de calcul



Outil: Fresque



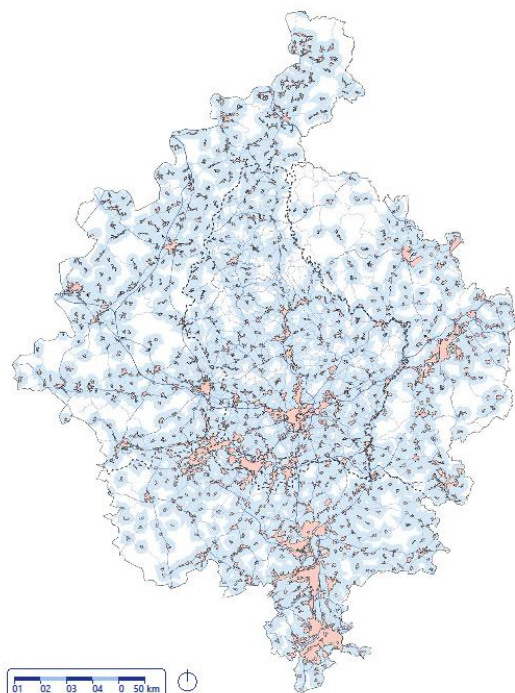
Un urbansime post-croissance pour un paysage post-carbone

SOBRIÉTÉ

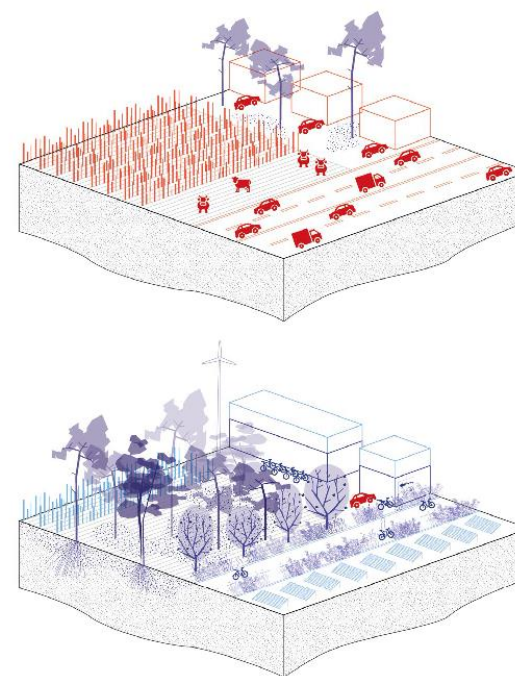


PRIORITÉ
CLIMAT

ZÉRO ARTIFICIALISATION BRUTE



RÉAFFECTATION DE SOLS AU
SERVICE DE LA TRANSITION

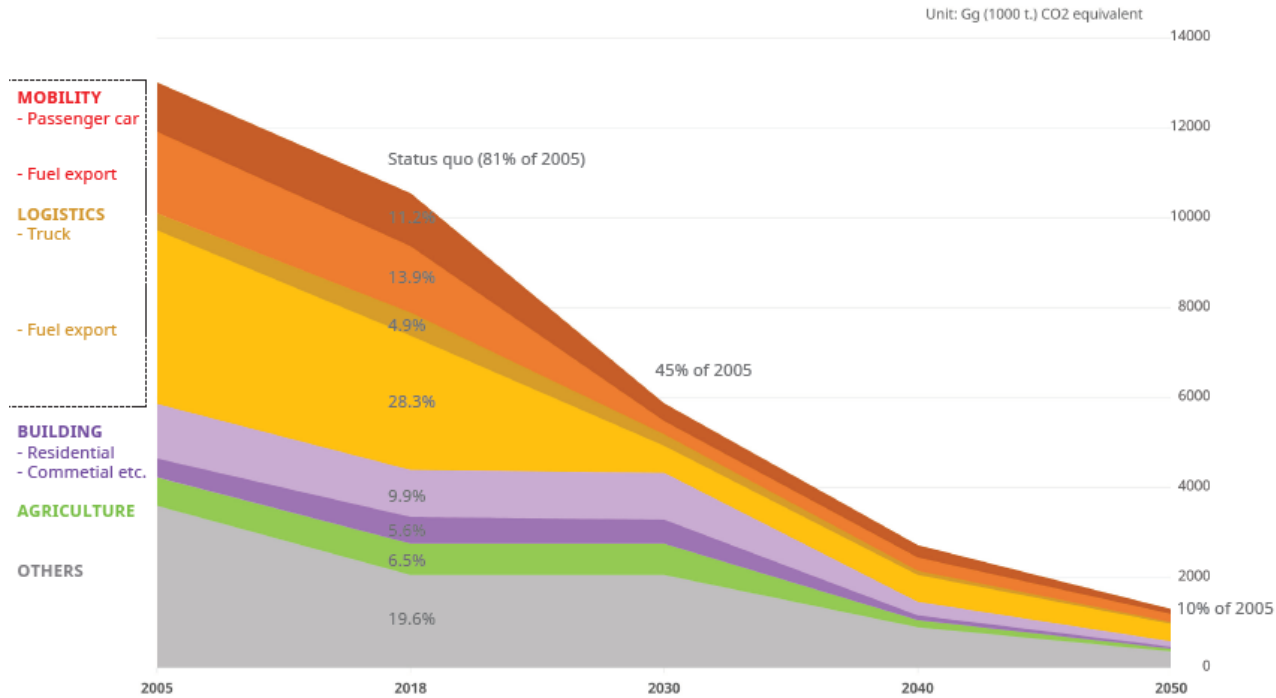


ÉQUIPE : KCAP

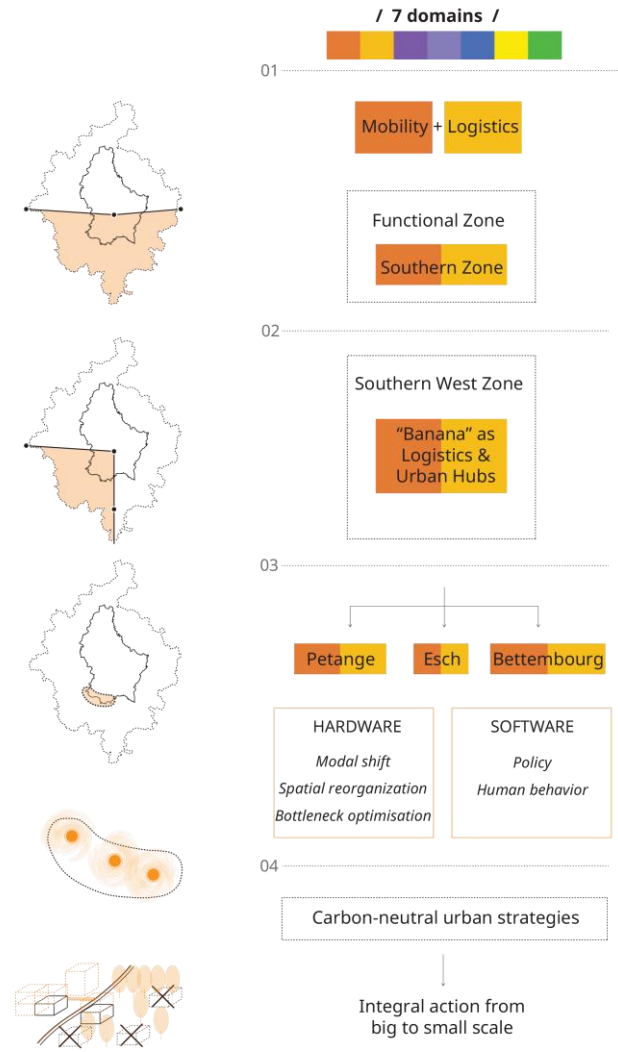
Se développer au-delà des frontières & fermer la boucle

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

Thématiques et focus territorial



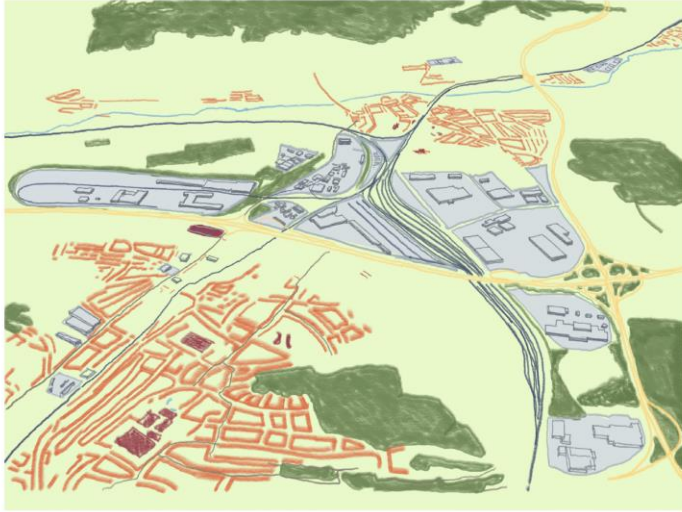
GHG Reduction Scenario of Luxembourg: Focusing on main GHG emitters mobility and logistics (based on data from MECS, 2020)



Exemple de transformation : Bettembourg-Dudelange

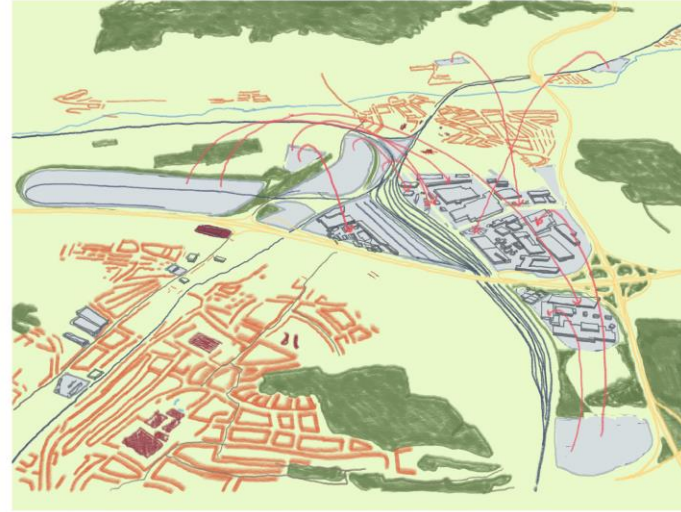
Status quo

- Buildings loosely scattered in a 4.42km² brown-field, low energy and spatial efficiency
- Blocking the spatial connection between the towns of bettembourg and Dudelange.
- Bettembourg terminal as a mono-functional block serving mainly the heavy industries



Phase 1

- Cancel any green-field urban extension
- Promote relocation of scattered industrial and logistics activities into new, mixed and densified facilities
- freeing up around 50% of brown-field.



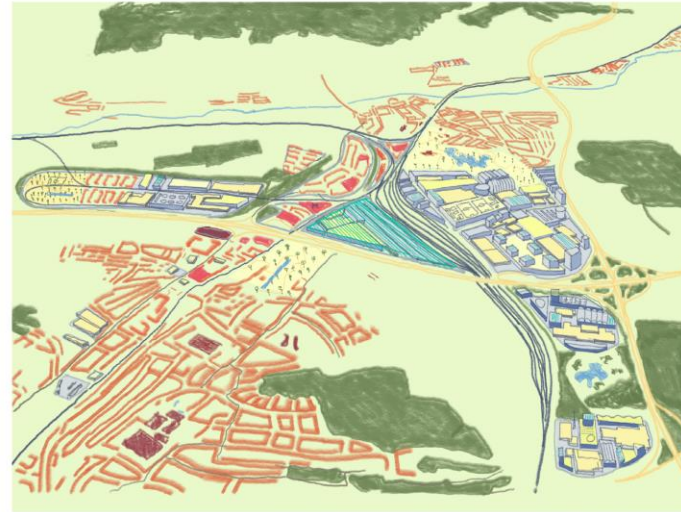
Phase 2.1

- Obsolete and remote brown-field surfaces be converted into agricultural land, woodland, or nature
- CO₂ gains are expected through the renaturalization of the land



Phase 2.2

- Deploy the well-located freed-up brownfield for urban renewal to reorganize and connect the villages' centralities
- Make diverse centralities with housing, public amenities, etc.
- Gain CO₂ emissions by developing compact and efficient urban area.








ÉQUIPE : MVRDV B.V.

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

Thématiques et leviers d'action

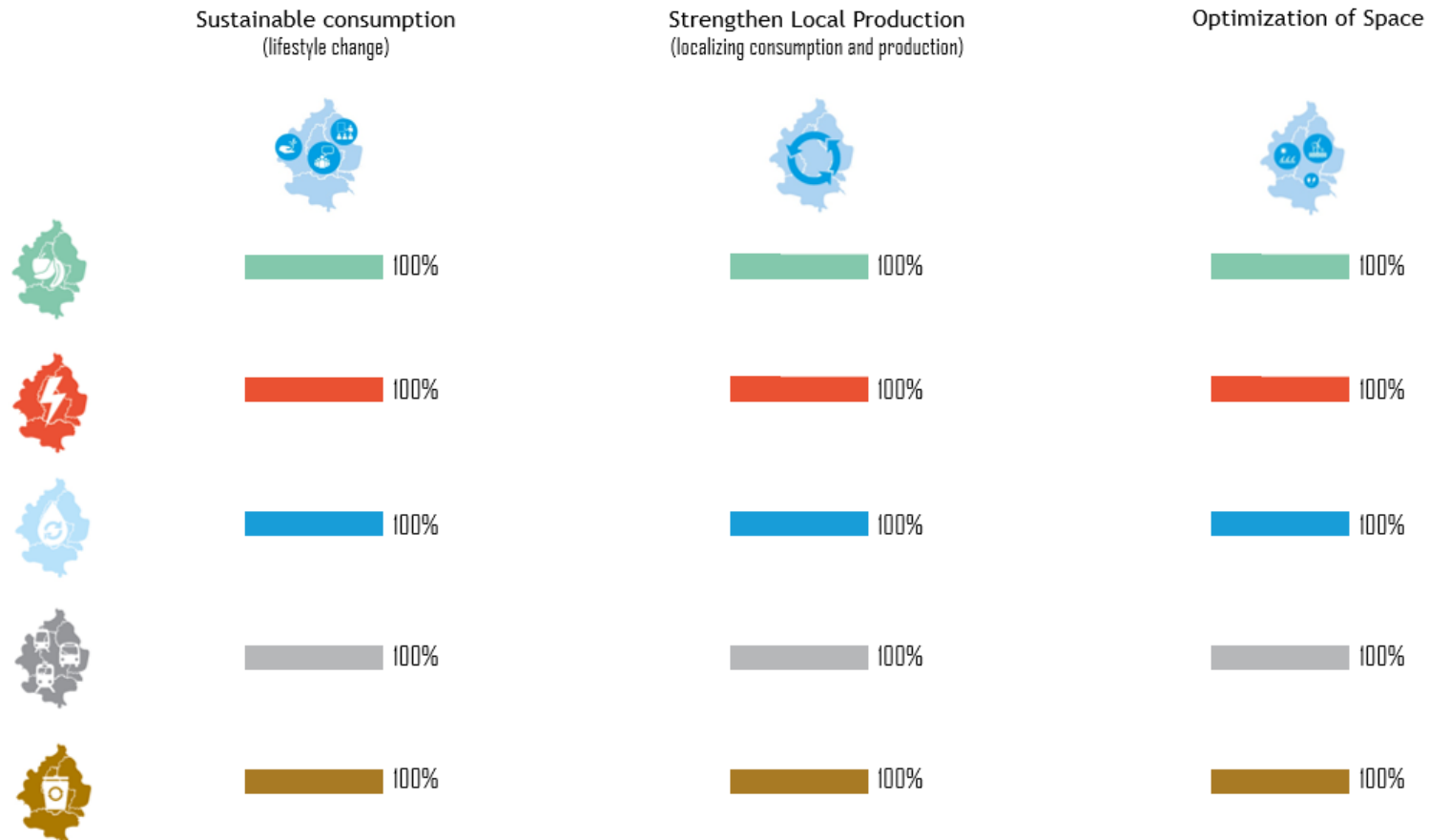
Matrix of (re) generation

	SUSTAINABLE CONSUMPTION (lifestyle change)	STRENGTHEN LOCAL PRODUCTION (localizing consumption and production)	OPTIMIZATION OF SPACE
	Healthy plant-based diet, by eating less meat and adopt a seasonal diet	Short food-chain , by diversifying local supply	Conscient use of space for food production , by using agroecology & technology
	awareness and carbon tax to reduce energy consumption	Local clean energy production & storage	Enhance building performance by retrofitting old structures
	awareness and seasonal taxation to reduce water consumption	water re-use, decentralized water sourcing	Enhance water capture and sourcing by leveraging rain-water, renaturalizing and re-permeabilizing
	Switch to active and non-motorized modes	Short distances for movement of people and goods	Zero-emission mobility , by stimulating clean vehicles, public & shared transportation and by banning cars in city centres
	Eliminate household waste	Cease exporting waste by creating circularity hubs	Optimize waste management & symbiosis with nature by re-purposing landfills and brown fields

3
(
(

Un outil de décarbonisation

What if... we take all actions to 100%?



9 principes de développement

1

Luxembourg connects people with nature to ensure peoples mental and emotional well-being.

2

Luxembourg' settlements are rethought to provide room for nature and healthy urban growth.

3

Luxembourg prioritizes local connections over long distance ones by collaborative building use and sharing facilities.

4

Luxembourg cities will generate richer soil cover and become healthy environments for its inhabitants

5

Luxembourg natural areas in the north will be renaturalized and contribute to energy production and water buffering

6

Luxembourg rural areas in the south will produce healthy foods and produce energy while cleaning water.

7

Luxembourg will first localize, then collaborate with neighbouring coalitions of municipalities and as a last resort import.

8

Luxembourg's food-, energy-, mobility- and waste systems are designed to be circular and contribute to the local economy.

9

Luxembourg's cross-border bioregion supports bottom-up initiatives around seasonality, soil regeneration, nature friendly and balanced land-use to promote collaborative economy



ÉQUIPE : TVK

Infrastructures biorégionales : matières, circuits, coalitions

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

L'infrastructure de subsistance

1839-1870

L'infrastructure de l'industrie

→ Bois, minerais, houille, ciment, engrais

1974-1988

L'infrastructure de la consommation globalisée

→ Services, communication et finance

2020-2050

Décarbonation et résilience

→ Coalition de matières décarbonées



Les cités-jardins



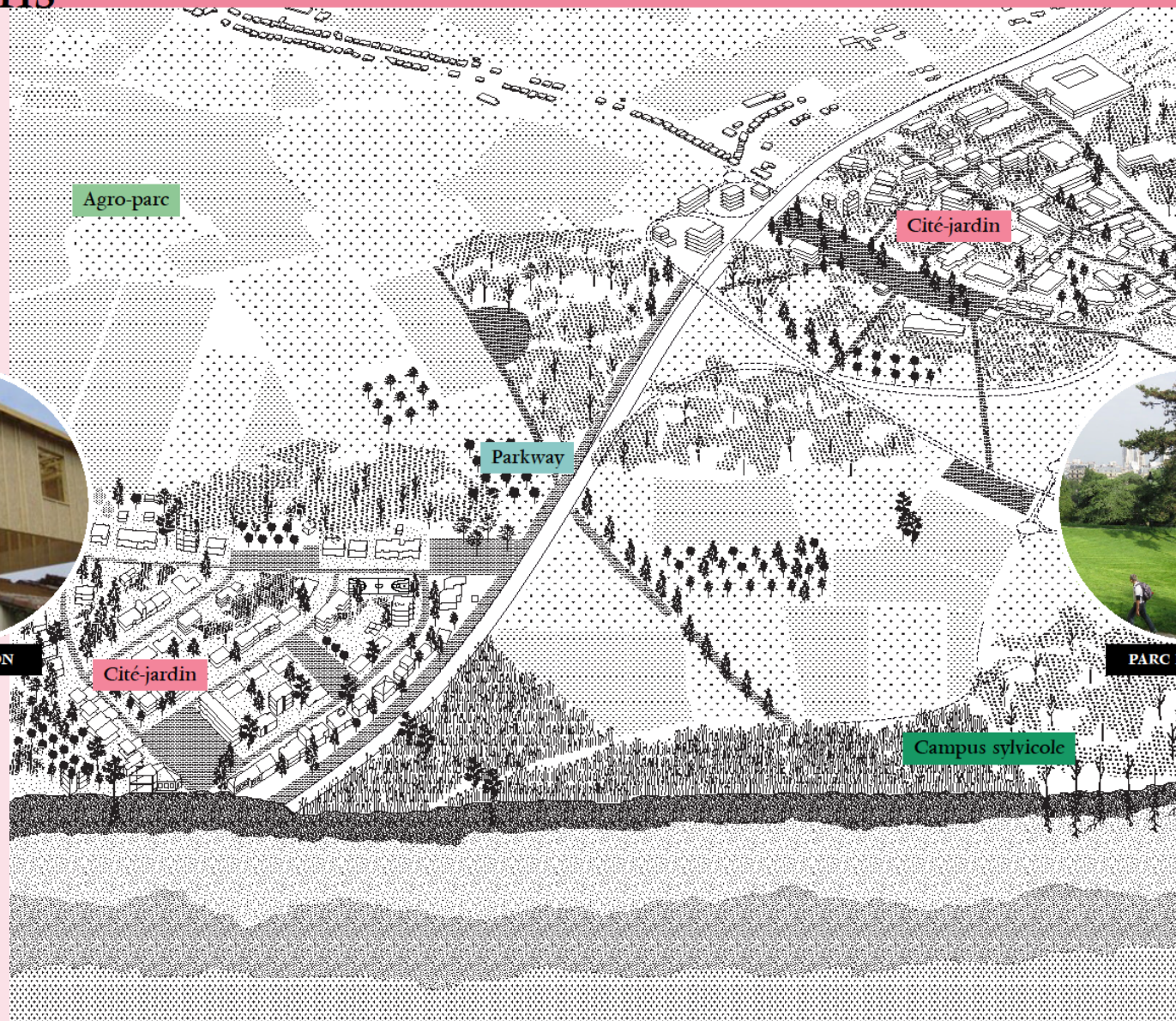
VENELLE PLANTÉE



SURÉLEVATION



RECYCLAGE



DESIMPERMÉABILISATION



PARC ET JARDIN



DÉCLASSEMENT DES VOIRIES

ÉQUIPE : UNIVERSITÉ DU LUXEMBOURG

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 fir Biologesch Landwirtschaft an Agrarkultur asbl *Luxembourg* ♦ OLM, Office for Landscape Morphology Co. Ltd. *France*

More....

—
Less Emissions
More Resilience

—
Less Mobility
More Quality of Life

—
Less Feed
More Food

—
Less Sealed Soil
More Biodiversity

—
Less Fragmentation
More Proximity

—
Less Waste
More Re-use

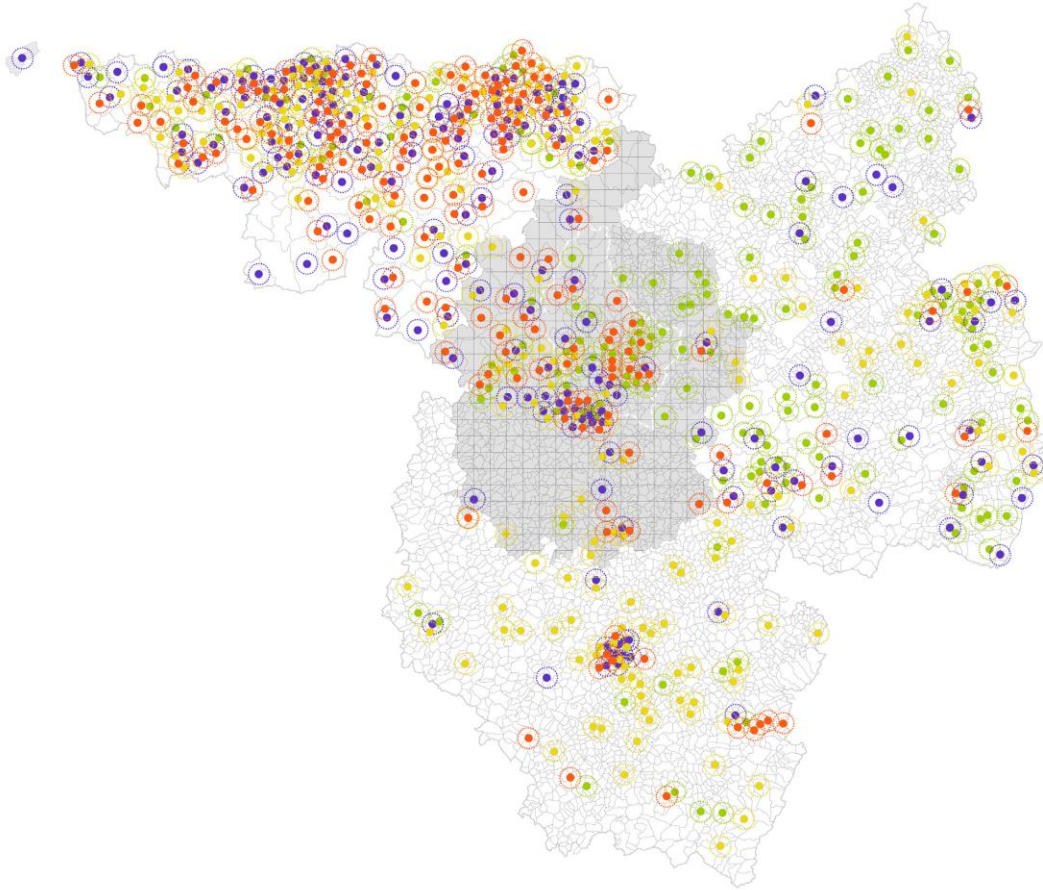
—
Less Monocentrism
More Spatial Justice

—
Less Space for Cars
More Space for Life

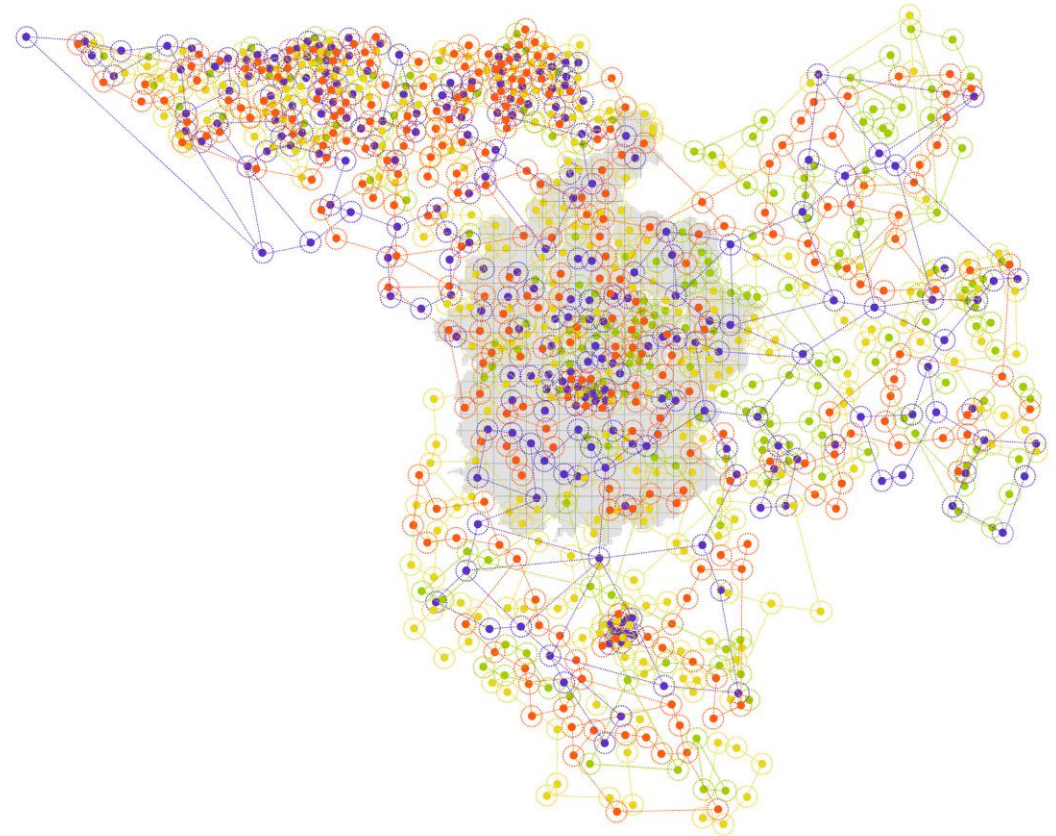
—
Less Top-Down
More Co-Creation

Civic Empowerment

— 2021



— 2050



- Energy Cooperatives
- Community-Supported Agriculture
- Community Gardens
- Repair Cafés

Exemple de transformation: Foetz

— 2021



— 2047



Exemple



Luxembourg in Transition est un **laboratoire d'idées** et de **concept innovateurs et expérimentaux** proposés par des équipes et des chercheurs qui ont travaillé sans se poser de limites préalables.

Les opinions, vues et avis émis dans les supports écrits, audio et audio-visuels produits par les équipes dans le cadre de la consultation internationale Luxembourg in Transition n'engagent que la responsabilité de son/ses auteur/auteurs.

Ils ne reflètent pas nécessairement les opinions, vues ou avis du Département de l'aménagement du territoire du Ministère de l'Énergie et de l'Aménagement du territoire (le Pouvoir adjudicateur, PA), de son personnel ou des organismes ou institutions qui apportent leur concours au PA.

Il en va de même pour toute donnée présentée et exprimée dans les supports précités sujets à vérification par les organes compétents. Toutes omissions ou erreurs n'engagent pas la responsabilité du PA, de son personnel ou des organisme ou institutions qui apportent leur concours au PA.

TROISIÈME ÉTAPE LES ÉQUIPES SÉLECTIONNÉES

DEUXIÈME ÉTAPE – CRITÈRES D'ÉVALUATION DES RAPPORTS

La consultation a recours aux compétences d'un :

- **Comité scientifique** pluridisciplinaire de quinze personnalités de renommée internationale.
- **Comité consultatif** composé de diverses institutions.
- **Comité interministériel** susceptibles de se prononcer par des recommandations et avis judicieux.

Les rapports de la seconde étape ont été évalués et sélectionnés selon:

- La cohérence méthodologique de leur proposition avec l'étape 1
- La qualité spatiale de la stratégie de décarbonisation et de résilience
- La contextualisation précise du projet
- La dimension transfrontalière
- Le caractère innovant des outils mobilisés
- La dimension sociale : capacité de mobilisation
- La dimension territoriale: potentiel de prototypage et l'opérationnalité des stratégies déployées

Faisant suite aux délibérations en interne lors de la seconde journée – basées sur la présentation orale de la veille et sur les rapports écrits remis en amont au mois de mai – et donnant lieu à l'évaluation scientifique des travaux des six équipes, il en résulte que **la qualité des travaux des six équipes a été jugée exceptionnelle voire même hors norme** par les membres des comités.

Aussi, il a été décidé de retenir quatre équipes pour la dernière étape de la consultation.

LES 4 ÉQUIPES RETENUES POUR LA 3^E ET DERNIÈRE ÉTAPE SONT

par ordre alphabétique

- 2001 Sàrl
- AREP Ville SAS
- MVRDV B.V.
- UNIVERSITÉ DU LUXEMBOURG

TROISIÈME ÉTAPE
LE PROJET DE TRANSITION
ÉCHELONÉ ET DÉCLINÉ
EN PROJETS DÉMONSTRATIFS

**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
transfrontalière.

6 équipes
sélectionnées.



BK
18.02.2021

Le „Biergerkomitee“
rejoint le processus

3 ÉTAPE

14.06.2021 - 24.12.2021

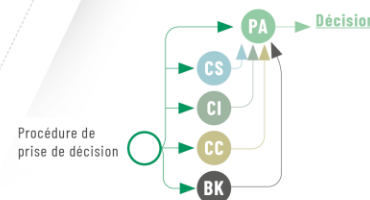
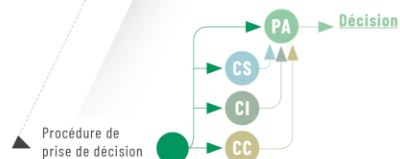
Le projet de transition
échelonné et décliné en
projets démonstratifs.

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).**



TROISIÈME ÉTAPE

LE PROJET DE TRANSITION ÉCHELONNÉ ET DÉCLINÉ EN PROJETS DÉMONSTRATIFS

La présentation des grandes lignes du projet de transition dans l'Étape 1 de la consultation et le diagnostic des enjeux du développement spatial transfrontalier du Luxembourg précisé dans l'Étape 2 visent à orienter et à cadrer l'élaboration de propositions pour le périmètre d'action durant l'Étape 3.

L'objectif de la troisième étape pour les équipes est donc de **développer des scénarios de transition d'ici 2050** pour le Grand-Duché de Luxembourg et sa région fonctionnelle transfrontalière. Il s'agira de traduire ces scénarios en des applications faisables et des projets concrets et ce à diverses échelles (locales, régionales, nationale, grand-régionale).

Les équipes devront **tenir compte de la réalité luxembourgeoise et du contexte transfrontalier** et les intégrer dans une stratégie conceptuelle exécutable en renvoyant à la problématique de l'approche territoriale de la transition énergétique et environnementale, ainsi que de la résilience face aux risques environnementaux, sanitaires et sociétaux, ainsi qu'à la probable pénurie en ressources naturelles, énergétiques, alimentaires, etc.

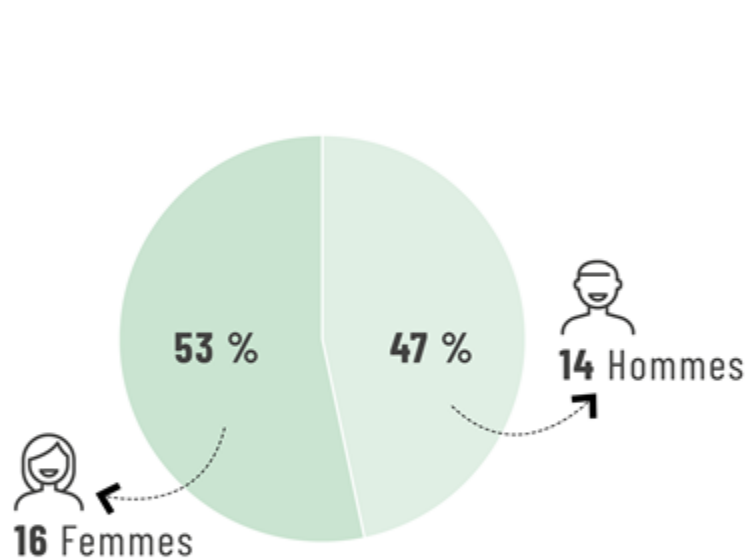
Le tout en **associant étroitement les acteurs de terrain** concernés, afin que le LIT devienne opérationnel!

COMITÉ DE CITOYENS BIERGERKOMMITEE LËTZEBUERG 2050

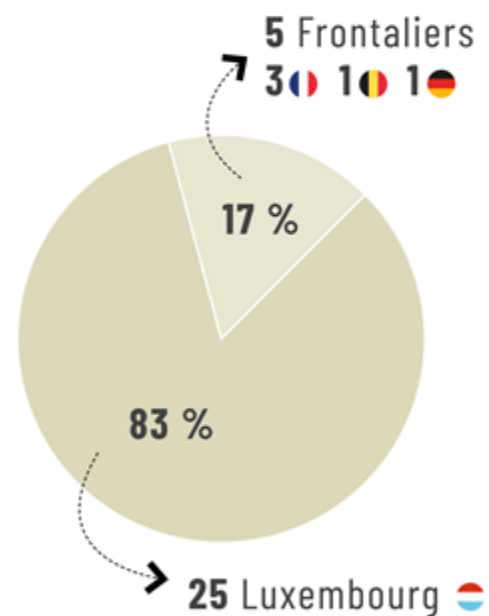
BK

Composition du „Biergerkomitee Lëtzebuerg 2050“

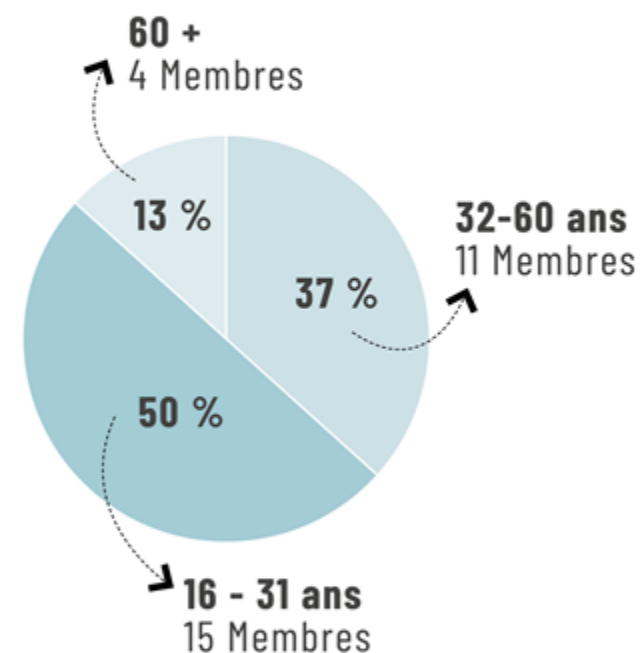
30 membres



Répartition
hommes / femmes



Lieu de résidence



Tranche d'âge
de 19 à 73 ans

Biergerkommittee Lëtzebuerg 2050 (BK2050) – véritable université populaire

Les **30 citoyens** représentant la **diversité** de la société luxembourgeoise et habitant le Luxembourg et ses territoires frontaliers, ont eu la possibilité – depuis son lancement le 18 janvier 2021 – de participer **deux fois par mois** à plusieurs conférences. Celles-ci, de véritables **formations scientifiques**, ont permis de transmettre et d'expliquer des informations, des concepts, des projections de la part d'experts sur des sujets de planification territoriale dans une perspective de changement climatique :

- la mobilité,
- le logement,
- les infrastructures,
- la gestion de l'eau,
- l'urbanisme,
- la biodiversité etc.,

Biergerkommittee Lëtzebuerg 2050 (BK2050) – Missions

Dans le but de pouvoir évaluer la complexité des futurs défis territoriaux et du rôle de l'aménagement du territoire pour y faire face, les membres du Biergerkommittee Lëtzebuerg 2050 ont ainsi la possibilité de

- participer aux délibérations de la consultation dans sa phase finale et de 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).

La démarche retenue est une approche pionnière au Luxembourg dans le cadre de la participation citoyenne : le but poursuivi étant que le comité puisse devenir, tout au long du processus, un véritable laboratoire de démocratie.

La démarche se fait aussi dans la continuité de celle de 2018 ayant collecté les prises de position des citoyens lors d'un processus participatif pour la refonte du PDAT (www.notrefuturterritoire.lu).

Programme du Biergerkommittee Lëtzebuerg 2050 depuis janvier 2021

Deux fois par mois, les membres du BK 2050 ont été invités à des conférences vidéo :

mai

RÉNOVER OU DÉMOLIR : QUEL FUTUR POUR LE BÂTI EXISTANT
QUELS LOGEMENTS POUR QUELLE POPULATION ?
L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ET L'URBANISME, REFLETS DU MODÈLE ACTUEL DE CROISSANCE

avril

LA MOBILITÉ, TALON D'ACHILLE DU MODÈLE DE DÉVELOPPEMENT LUXEMBOURGEOIS
LA FORÊT LUXEMBOURGEOISE – CHANGEMENT DE PARADIGME ?

mars

AGRICULTURE, BIODIVERSITÉ – QUEL AVENIR?
LES LIMITES NATURELLES DU LUXEMBOURG : GÉOGRAPHIE, TEMPÉRATURES ET RESSOURCES EN EAU

février

NEUTRALITÉ CARBONE : QUEL RÔLE POUR L'ARCHITECTURE ET L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE?
CE QUE L'ON SAIT SUR L'AVENIR ET LES RÉPONSES DE LA POLITIQUE

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)

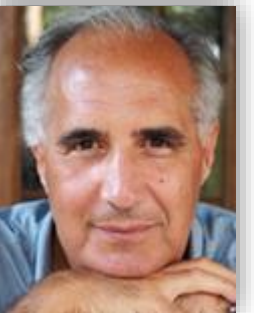


**Lex FABER**

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