

LUXEMBOURG IN
TRANSITION



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

Conférence de presse - 26 octobre 2020



IMAGINER NOTRE TERRITOIRE COMMUN EN 2050

ENJEUX MAJEURS DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

1) Définir une **vision territoriale** qui contribue à

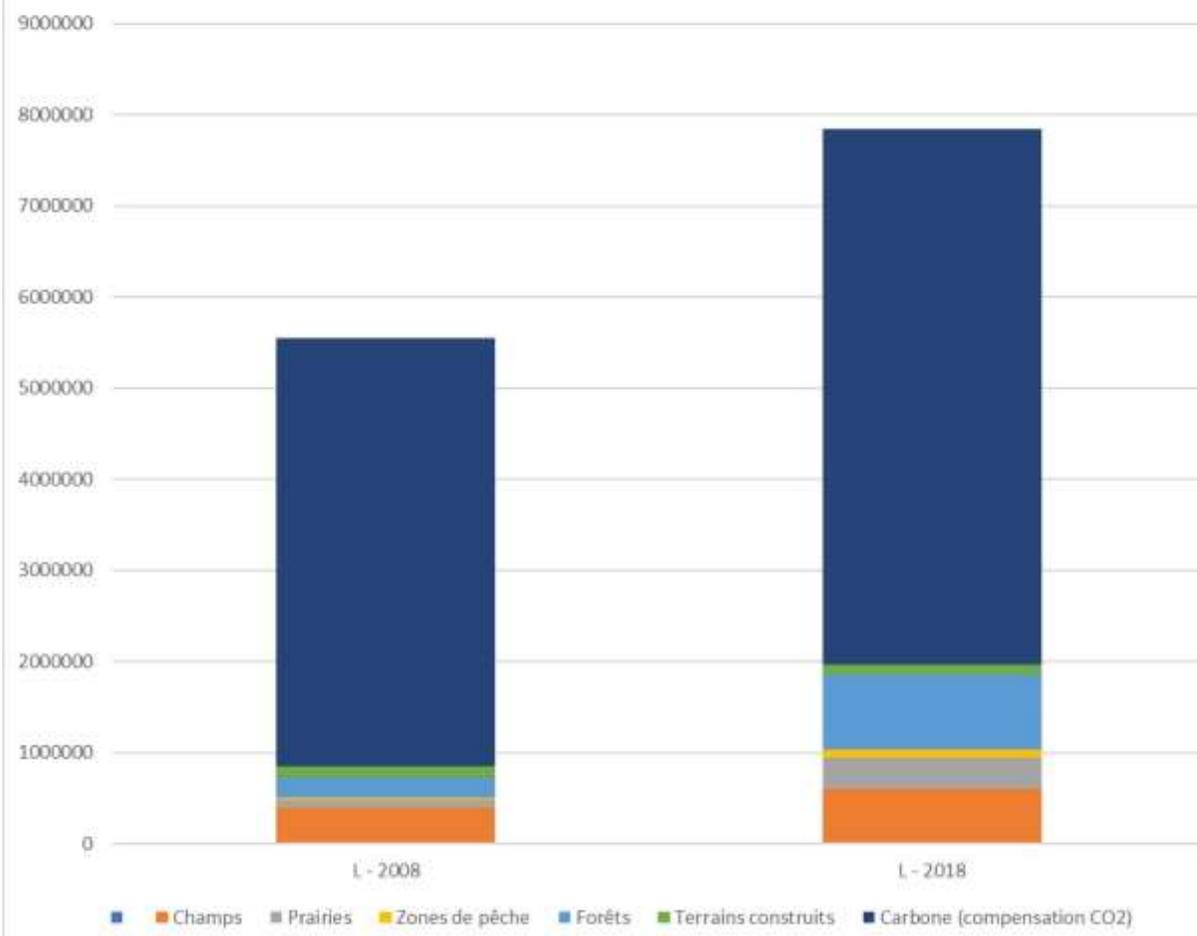
- à la réduction de notre empreinte écologique, c'est-à-dire

- Atteindre les objectifs **zéro émissions carbone** à l'horizon 2050
- Répondre au défi de la **réduction drastique du gaz à effet de serre** de nos émissions de CO₂ (l'objectif étant de rester en deçà des 1,5°C de réchauffement de la température moyenne globale) ainsi que celui de la **réduction de notre empreinte écologique**
- *no land take* à l'horizon 2050

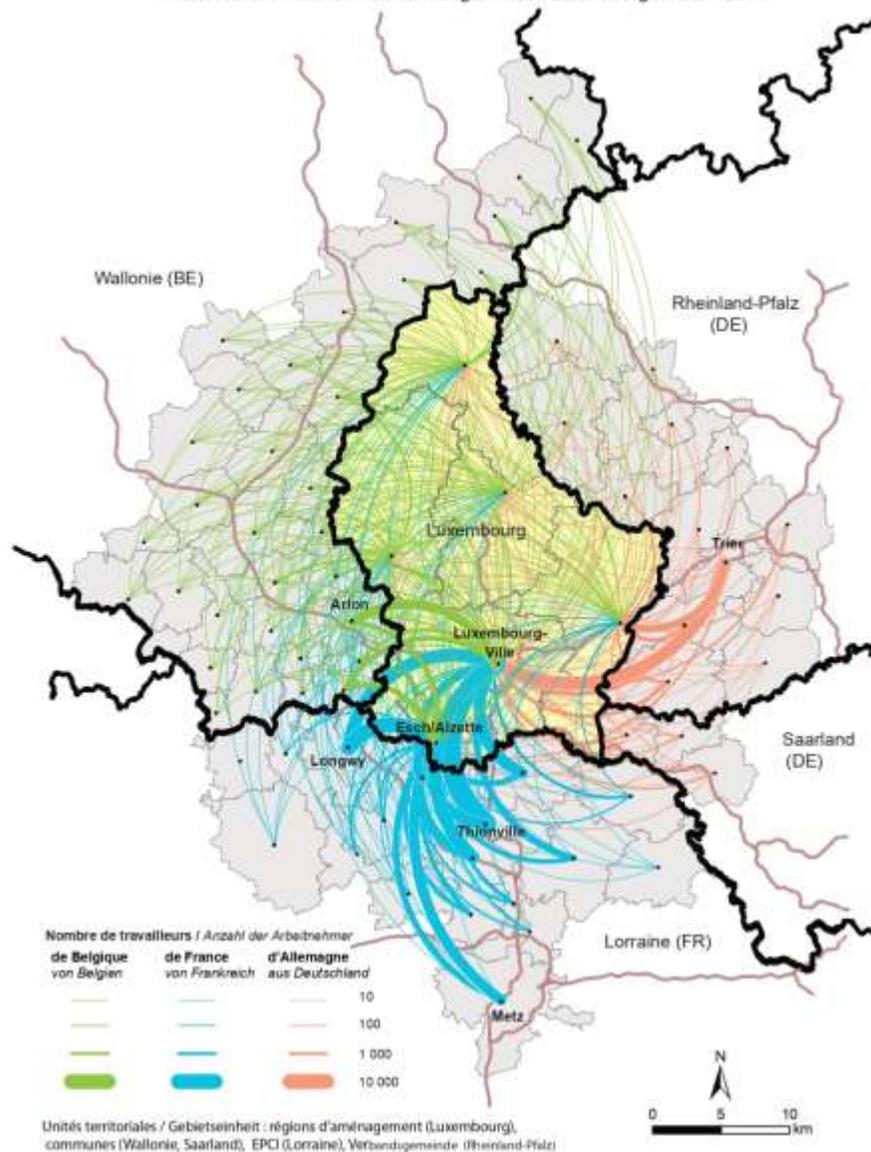
2) Concevoir une nouvelle stratégie d'aménagement du territoire et des instruments/concepts concrets promouvant le projet de transition écologique et soutenant notamment :

- les principes d'aménagement du territoire qui favorisent la biodiversité, améliorent la qualité des écosystèmes et préservent les espaces naturels
- des stratégies qui permettent d'accélérer la transition écologique en pensant ensemble les grandes infrastructures de transport, d'énergie, de logement et de digitalisation
- des concepts et des modèles des territoires habités résilients au dérèglement climatique
- des outils pour le territoire qui entraînent une évolution économique stable, équitable et solidaire
- la cohésion sociale en tant qu'élément en concordance avec la cohésion territoriale

Empreinte globale du Luxembourg, comparaison entre 2008 et 2018 en hectares globaux



Flux domicile - travail des actifs frontaliers vers le Luxembourg en 2017
 Pendlerströme der Grenzbeschäftigten nach Luxemburg im Jahr 2017



Nombre de travailleurs / Anzahl der Arbeitnehmer
 de Belgique / von Belgien
 de France / von Frankreich
 d'Allemagne / aus Deutschland

10
 100
 1 000
 10 000

Unités territoriales / Gebietseinheit : régions d'aménagement (Luxembourg), communes (Wallonie, Saarland), EPCI (Lorraine), Verbandsgemeinde (Rheinland-Pfalz)

Sources / Grundlagen : Administration des contributions directes (2017), © EuroGeographics



Auteur / Autoren: LISER, 2017

Emploi salarié intérieur
 par lieu de résidence
 et nationalité

2e trimestre 2020

FRONTALIERS	203 164
Allemagne	48 650
Belgique	47 748
France	106 766

STATEC 2020

Une **consultation internationale**

- dans le cadre de la refonte du **Programme directeur d'aménagement du territoire (PDAT)** et de son **processus de participation citoyenne (2017-2018)**
- dans la continuité du **Rapport Rifkin**, étude stratégique de la Troisième Révolution Industrielle du Luxembourg
- en étroite relation avec le **Pacte Vert** de l'Union européenne
- en accord avec le **Plan national intégré en matière d'Énergie et de Climat 2030 (PNEC)** et développant une stratégie zéro carbone 2050
- en concordance avec les **17 Objectifs de Développement Durable (ODD)** de l'Agenda 2030 des Nations Unies
- en pleine considération des défis auxquels le **COVID-19** nous confronte.

LA CONSULTATION INTERNATIONALE ET LE NOUVEAU

**PDAT, PROGRAMME DIRECTEUR
DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE**

Le Programme directeur d'aménagement du territoire (PDAT) définit la **stratégie intégrée des programmations sectorielles** ayant des répercussions sur le développement territorial et arrête les orientations et les objectifs politiques pour un développement territorial durable.

- L'accord de coalition gouvernemental 2018-2023 prévoit l'élaboration d'un **nouveau PDAT**. Les travaux d'élaboration s'articulent sur **deux horizons temporels** : **2035** et **2050**.
 - **Horizon 2035** : définit les objectifs et stratégies à **court et moyen terme** : ce volet est élaboré par le Département de l'aménagement du territoire en étroite collaboration avec les différentes politiques sectorielles.
 - **Horizon 2050** : détermine l'orientation à **long terme** des politiques d'aménagement du territoire.

À travers les résultats de la Consultation internationale « Luxembourg in Transition », le gouvernement définira sa propre stratégie pour mettre en œuvre la transition écologique dans les politiques d'aménagement du territoire.

LUXEMBOURG IN TRANSITION

UN LABORATOIRE, UN CAS PILOTE

La consultation urbano-architecturale et paysagère

- vise à réunir des propositions stratégiques d'aménagement du territoire et à produire des scénarios de transition écologique à l'horizon 2050 pour le Luxembourg et ses territoires frontaliers, à savoir son aire métropolitaine transfrontalière
- s'adresse aux professionnels, universités, écoles supérieures techniques et organismes de recherche ayant une expertise dans les domaines de l'aménagement du territoire, de l'urbanisme, du paysage et de l'architecture, soutenus par les disciplines de l'environnement ainsi que les sciences humaines et sociales
- encourage la formation d'équipes pluridisciplinaires issues d'horizons divers pour une nouvelle approche transitionnelle et résiliente du territoire qui travaillent en parallèle tout au long de trois étapes jusqu'en décembre 2021
- est un appel à idées 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.

INSTANCES DE LA CONSULTATION INTERNATIONALE

COMITÉ SCIENTIFIQUE (CS)



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)





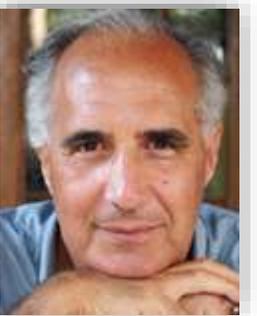
Lex FABER

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

INSTANCES DE LA CONSULTATION INTERNATIONALE

COMITÉ CONSULTATIF (CC)

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

- **Chambre de commerce** : Max Rosen, Laure Demezset
- **Chambre des métiers** : Gilles Reding, Norry Dondelinger
- **Chambre des salariés** : Cédric Sangaletti, Félix Martins de Brito
- **CNCD, Conseil national pour la construction durable** : Marc Feider, Ralph Baden
- **CSAT Conseil supérieur de l'aménagement du territoire** : Patrick Bousch
- **CSDD, Conseil supérieur pour un développement durable** : Romain Poulles, Véronique Faber
- **IDEA Fondation A.S.B.L.** : Vincent Hein, Muriel Bouchet
- **STATEC, Institut national de la statistique et des études économiques** : Serge Allegrezza, Tom Haas
- **LUCA, Luxembourg Center for Architecture** : Françoise Bruck, Guittou Müller
- **LISER, Luxembourg Institute of Socio-Economic Research** : Antoine Decoville, Philippe Gerber
- **Mouvement Ecologique ASBL** : Blanche Weber, Cedric Metz
- **OAI, Ordre des Architectes et des Ingénieurs-Conseils** : Pierre Hurt, Philippe Schmit
- **SYVICOL, Syndicat des Villes et Communes Luxembourgeoises** : Nico Wagener, Johanne Fallecker

Partenaires de la Grande Région

- **Préfecture de la région Grand Est** : Michel Antoine, Gautier Guerin
- **Département de Meurthe-et-Moselle** : Valérie Beausert-Leick, Christian Ariès
- **Département de la Moselle** : Patrick Weiten, Rachel Zirovnik
- **Département de la Meuse** : Claude Léonard, Stéphane Perrin
- **Rhénanie-Palatinat** : Petra Schelkmann, Katja Meder

INSTANCES DE LA CONSULTATION INTERNATIONALE

COMITÉ INTERMINISTÉRIEL (CI)

Les ministères membres du CI dont la composition est à 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

GROUPE REPRÉSENTATIF DE LA SOCIÉTÉ LUXEMBOURGEOISE
COMITÉ CITOYEN

À partir de mi-janvier 2021, un Comité citoyen (**Biirgercomité Lëtzebuerg 2050**) accompagnera les travaux de la Consultation.

Constitué d'une trentaine de personnes représentatives de la société luxembourgeoise, habitant le Luxembourg et ses territoires frontaliers, il pourra :

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

Ses missions :

- 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 du territoire et qui seront intégrées dans la présentation finale de la Consultation
- accompagner aussi l'élaboration du PDAT, Programme directeur d'aménagement du territoire.

APPEL À CANDIDATURES

LES 10 ÉQUIPES SÉLECTIONNÉES

L'APPEL À CANDIDATURE

- 16 juin 2020 – 31 août 2020
- sous forme de marché de services
- en tant que procédure ouverte européenne
- publié au moyen du « Portail luxembourgeois des marchés publics » et sur le Portail européen TED

LES CANDIDATURES SOUMISES

30 équipes internationales et pluridisciplinaires ont soumis un dossier de candidature

LES 4 ÉTAPES DE LA PROCÉDURE D'ÉVALUATION DES DOSSIERS SOUMIS POUR ATTRIBUTION

- **Étape 1** **Évaluation scientifique du Comité scientifique**
- **Étape 2** **Avis qualitatif du Comité consultatif**
- **Étape 3** **Considération de l'évaluation et de l'avis par le Comité interministériel**
- **Étape 4** **Décision du Pouvoir adjudicateur**
- *Étape 5* *Signature des contrats*

Les 10 équipes sélectionnées (par ordre alphabétique)

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

Métaboliser les réseaux du territoire

AWP, Agence de reconfiguration territoriale * France ♦ ONE Architecture États-Unis / Pays-Bas ♦ Arcadis Pays-Bas ♦ TU Delft
Pays-Bas ♦ Harvard University GSD, Department of Landscape Architecture États-Unis ♦ TU Graz, Institute for Urban
Development Autriche ♦ ITAR, École Nationale Supérieure d'Architecture de Versailles France

LUXEUROPE 2050 - Le Grand-Duché en transition

Interland Sàrl * France ♦ Carbone 4 SAS France ♦ Auxilia asbl France ♦ ESAJ, École d'enseignement supérieur de paysage
France

** en qualité de co-contractant principal de l'association momentanée telle que définie par l'offre*

Les 10 équipes sélectionnées *(par ordre alphabétique)*

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 *Suisse*

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*

Energyscapes

Raum404 GmbH * Suisse ♦ Topos *Suisse* ♦ BASE paysage Sàrl *France* ♦ Basler & Hofmann West AG *Suisse* ♦ Drees & Sommer GmbH *Suisse* ♦ Novascopia Sàrl *France*

** en qualité de co-contractant principal de l'association momentanée telle que définie par l'offre*

Les 10 équipes sélectionnées (*par ordre alphabétique*)

Une vision pour le Luxembourg - EUROPE, TERRE.

Studio Paola Viganò * *Italie* ♦ EPF Lausanne, Habitat Research Center *Suisse* ♦ UCL, Université Catholique de Louvain *Belgique* ♦ Metabolism of Cities *Belgique* ♦ IDEA Strategische & Economische Consulting NV *Belgique* ♦ Serge Ecker *Luxembourg*

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 Tribillon *Royaume-Uni* ♦ Université Grenoble Alpes, Institut de Géographie Alpine *France* ♦ Institut National de l'Économie Circulaire *France*

** en qualité de co-contractant principal de l'association momentanée telle que définie par l'offre*

Les 10 équipes sélectionnées *(par ordre alphabétique)*

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

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*

** en qualité de co-contractant principal de l'association momentanée telle que définie par l'offre*

CALENDRIER DU PROCESSUS JUIN 2020 – DÉCEMBRE 2021

PROCHAINES ÉTAPES

PHASE PRÉLIMINAIRE

16.06.2020 – 31.08.2020

APPEL À CANDIDATURE

PREMIÈRE ÉTAPE

16.10.2020 – 22.01.2021

LE CADRE MÉTHODOLOGIQUE DU PROJET DE TRANSITION

DEUXIÈME ÉTAPE

01.02.2021 – 04.06.2021

LE PROJET DE TRANSITION ADAPTÉ À LA RÉGION FONCTIONNELLE TRANSFRONTALIÈRE

TROISIÈME ÉTAPE

14.06.2021 – 24.12.2021

LE PROJET DE TRANSITION ÉCHELONNÉ ET DÉCLINÉ EN PROJETS DÉMONSTRATIFS

LE CONCEPT DES CONSULTATIONS INTERNATIONALES

LE **GRAND GENÈVE** *ET* **LUXEMBOURG IN TRANSITION**
DU *À*

L'ANTÉCÉDENT DU GRAND GENÈVE

Suisse

41 284 km²

ca. 7 785 000 hab

Région Auvergne-Rhône-Alpes

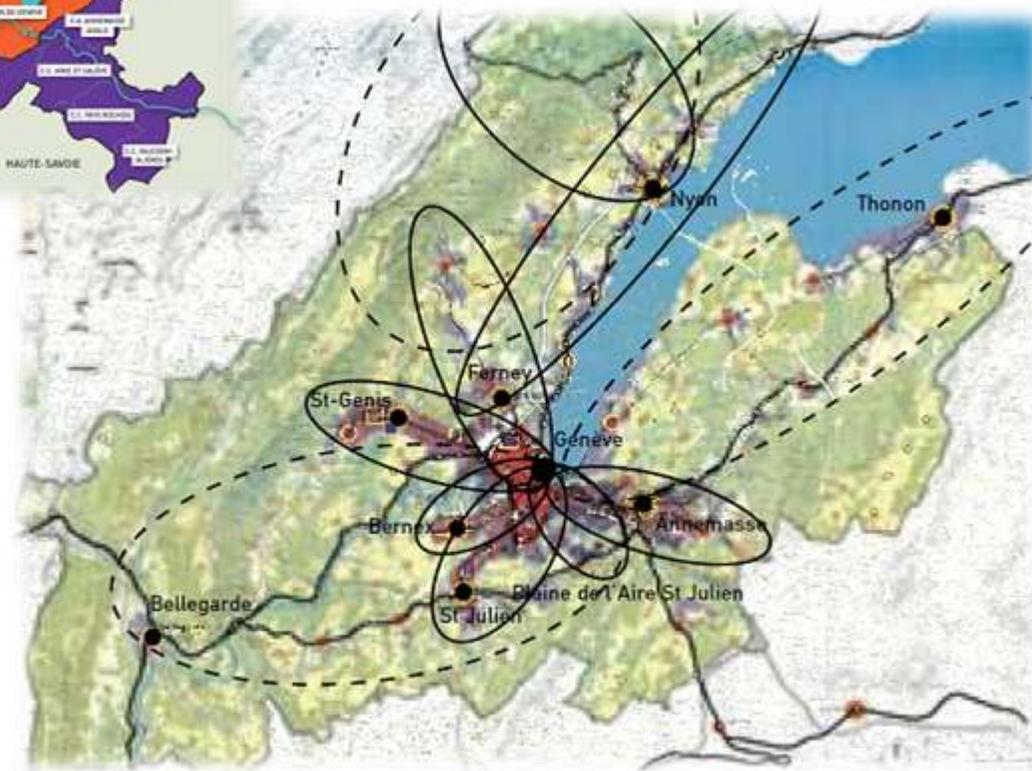
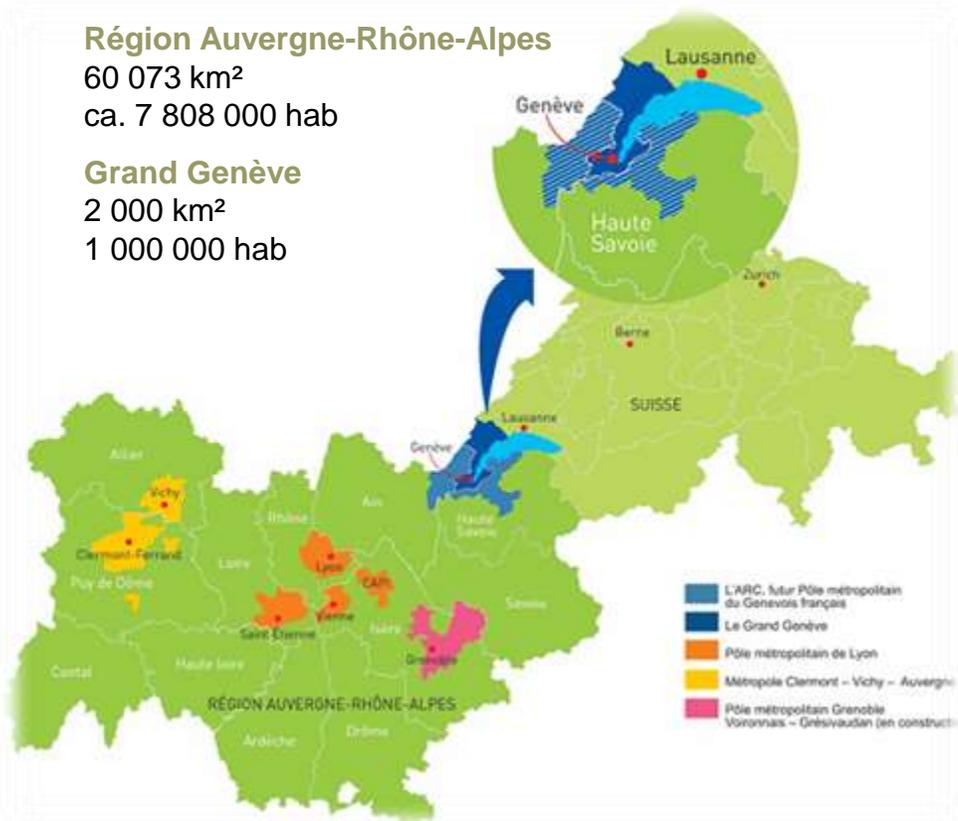
60 073 km²

ca. 7 808 000 hab

Grand Genève

2 000 km²

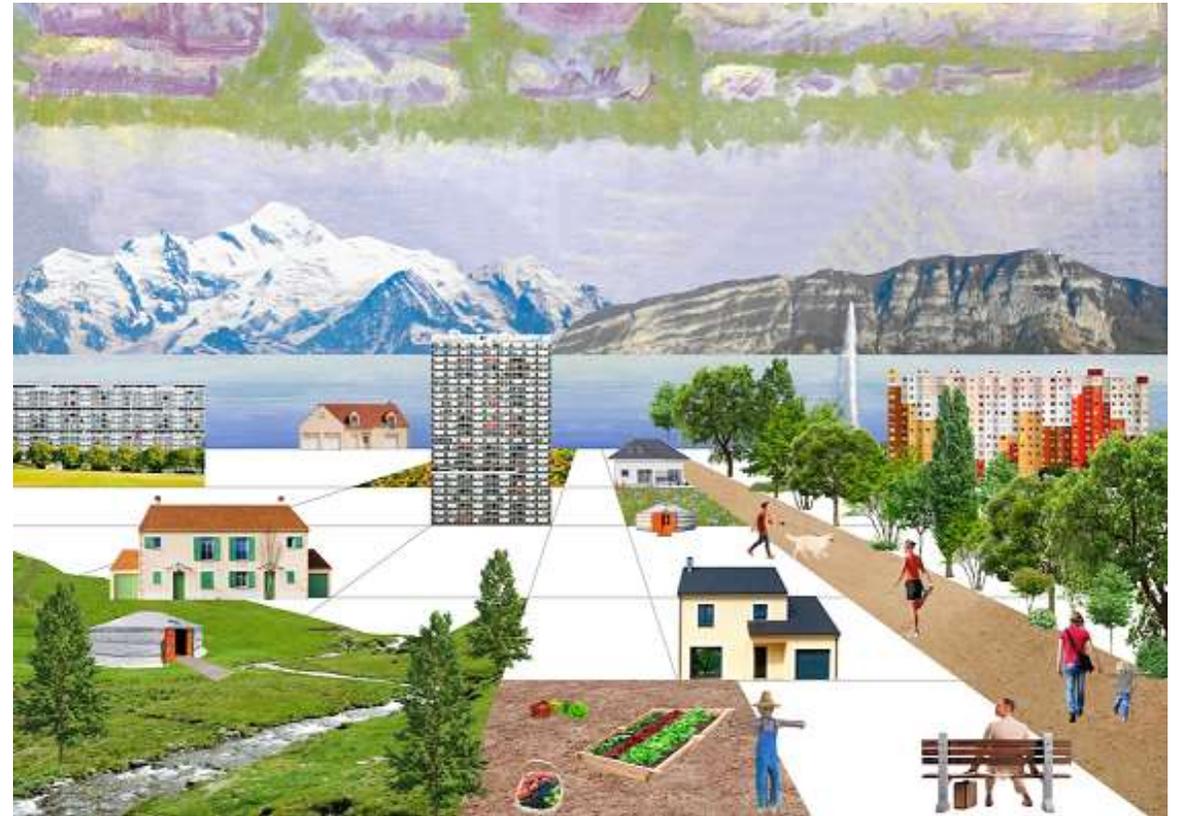
1 000 000 hab



GRAND GENÈVE : MOBILITÉS ALTERNATIVES OU RÉDUITES

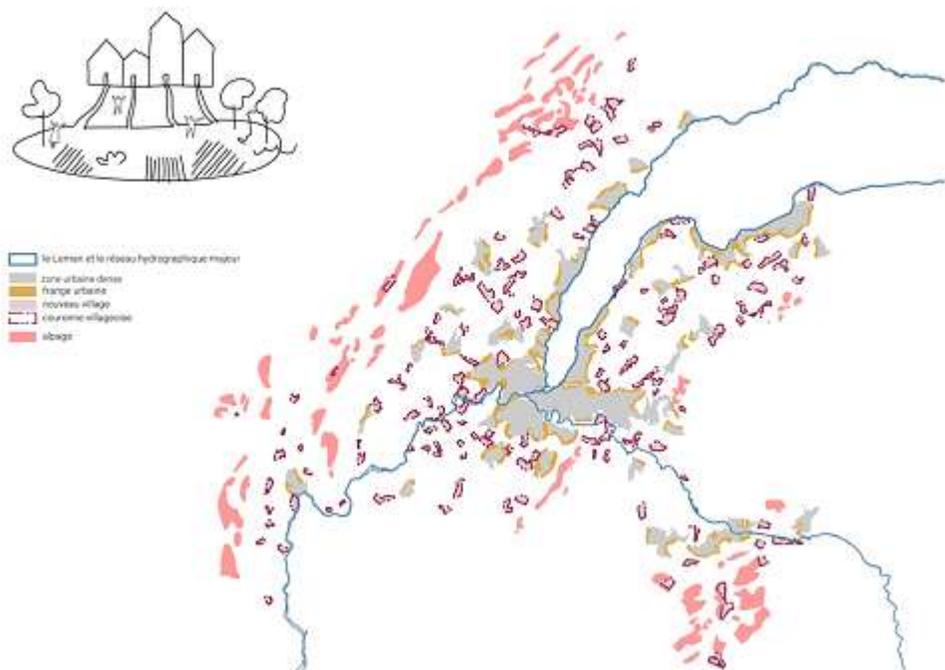


© Raum 404
Center Energy Landscape

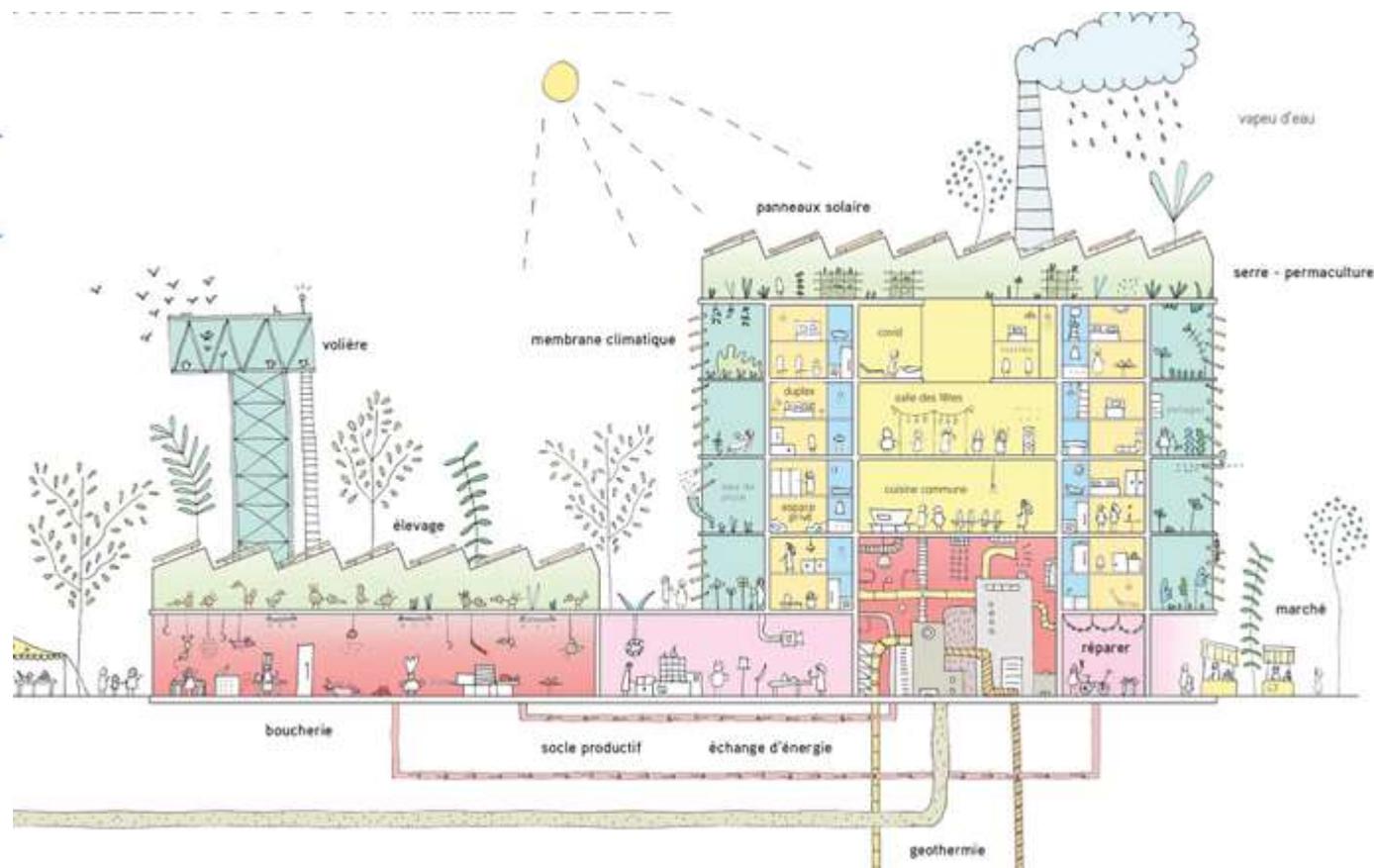


© Habitat Research
Du sol et du travail

GRAND GENÈVE : UNE NOUVELLE SYNERGIE DE L'URBAIN ET DU RURAL



© Atelier Apaar
Contrées ressources



© Raum 404
Energy Landscape

DU GRAND GENÈVE À LUXEMBOURG IN TRANSITION

Quelques **thématiques communes** en faveur de la décarbonation et de la résilience :

- empreinte écologique à réduire (modes de vie, de production et de consommation)
- prévention des risques climatiques (inondations, sécheresses, îlots de chaleur)
- transition vers les énergies renouvelables (économie et optimisation)
- réduction drastique des déchets (recyclage, anti-obsolescence, réparabilité)
- gestion soutenable des espaces agricoles et naturels (eau, sol, etc.)
- ré-orientation du parc immobilier vers des usages flexibles (co-working, co-living)
- construction soutenable avec stockage du carbone (bois, modularité, etc.)
- réduction des trajets domicile-travail et mobilités douces
- circuits courts pour une alimentation saine (agroécologie)
- gestion transfrontalière des projets territoriaux, urbains et paysagers (bassins de vie)

EN RÉSUMÉ ...

Une consultation qui propose
des idées novatrices
des concepts audacieux
des projets concrets.

Une consultation
qui élabore un programme de développement territorial inédit
qui révolutionne nos pensées et
qui métamorphose nos démarches actuelles.

Une consultation **emblématique** qui relève
le **défi** de concevoir pour notre territoire transfrontalier
un **imaginaire visionnaire**
qui **deviendra réalité à l'horizon 2050.**

#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

