

**CLIMATE CHANGE EUROPE
2024 WALLONIA SUMMIT**
BELGIAN PRESIDENCY OF THE
EU ENVIRONMENT COUNCIL

Adaptation to Climate Change, Nature-based
Solutions and Resilience



Liège
08.02.24
09.02.24

Compte-rendu de la session

“Rénovation du bâti et construction durable / *Building renovation and sustainable construction*”

du SCCE 2024 WA, 9 février 2024, 9h00 - 10h30

Description / *Description* :

Cet atelier se concentrera sur deux aspects essentiels de l'adaptation des bâtiments au changement climatique. L'aspect "technique et comportemental" de l'adaptation au changement climatique dans les projets de rénovation des logements et le rôle du secteur public dans le renforcement des politiques publiques et l'aspect "social" de l'adaptation au changement climatique des logement.

L'atelier vise à explorer des approches novatrices pour adapter les bâtiments résidentiels au changement climatique, en mettant particulièrement l'accent sur les pratiques de construction durable et de rénovation suite à des catastrophes climatiques. L'atelier examinera également le rôle actif que le secteur public peut jouer dans le soutien aux politiques publiques locales visant à renforcer la résilience communautaire grâce à des initiatives de construction durable et cherchera à identifier et à partager des exemples d'études de cas réussies et de bonnes pratiques en matière de rénovation et de construction durable. Ces exemples sont destinés à servir de modèles pour une reproduction à l'échelle de l'UE, contribuant ainsi à la diffusion plus large de stratégies efficaces en matière de construction durable.

L'objectif est également d'intégrer l'aspect social et comportemental à ces aspects techniques de la rénovation dans les questions liés à l'adaptation du bâti au changement climatique en mettant l'accent sur une transition juste, l'égalité des sexes et le rôle des changements de comportement dans l'occupation des bâtiments.

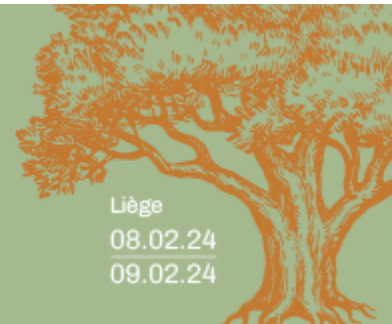
L'atelier favorisera la collaboration entre les participants pour récolter les recommandations politiques ciblées adaptées au contexte de l'UE, en abordant explicitement les défis et les opportunités uniques associés à la rénovation des bâtiments et à la construction durable dans l'adaptation au changement climatique. L'atelier vise non seulement à enrichir la réflexion sur l'adaptation au changement climatique, mais aussi à fournir des idées exploitables qui peuvent façonner des politiques promouvant des pratiques de construction durables ou de nouveaux comportements des occupants à travers le paysage diversifié de l'Europe.

Le livrable attendu de l'atelier est de lister les recommandations politiques concrètes en accord avec les considérations des acteurs non étatiques au niveau de l'UE et de compiler un répertoire d'exemples et de pratiques reproductibles.

CLIMATE CHANCE EUROPE 2024 WALLONIA SUMMIT

BELGIAN PRESIDENCY OF THE
EU ENVIRONMENT COUNCIL

Adaptation to Climate Change, Nature-based
Solutions and Resilience



Liège
08.02.24
09.02.24

This workshop will focus on two key aspects of adapting buildings to climate change. The "technical and behavioural" aspect of adapting to climate change in housing renovation projects and the role of the public sector in strengthening public policies, and the "social" aspect of adapting to climate change in housing.

The workshop aims to explore innovative approaches to adapting residential buildings to climate change, with a particular focus on sustainable building practices and post-climate disaster rehabilitation. The workshop will also explore the active role that the public sector can play in supporting local public policies to build community resilience through sustainable construction initiatives, and will seek to identify and share examples of successful case studies and good practices in renovation and sustainable construction. These examples should serve as models for replication across the EU and contribute to the wider dissemination of effective sustainable construction strategies.

It also aims to integrate the social and behavioural aspects with the technical aspects of renovation in issues related to the adaptation of the built environment to climate change, with a focus on just transition, gender equality and the role of behavioural changes in building use.

The workshop will foster collaboration among participants to generate targeted policy recommendations adapted to the EU context, explicitly addressing the specific challenges and opportunities associated with building renovation and sustainable construction in adapting to climate change. The workshop aims not only to enrich the thinking on climate change adaptation, but also to provide actionable insights that can shape policies to promote sustainable building practices or new occupant behaviours across Europe's diverse landscape. The expected outcome of the workshop is a list of concrete policy recommendations in line with the considerations of non-state actors at EU level and a repertoire of replicable examples and practices.

Organisé par / Organised by :

- [SPW Territoire, Logement, Patrimoine Energie](#)
- Climate Chance

Modération / Moderated by :

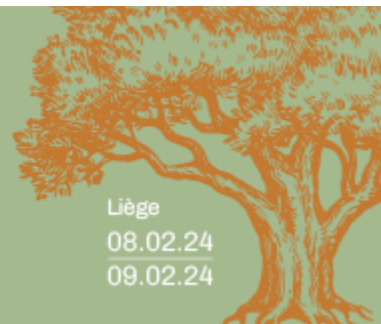
- Prudence Adjanhoun, Secrétaire Général, Réseau Habitat et Francophonie

Intervenant.es / Speakers :

- Aurore Fransolet, Chercheuse, Groupe de recherche sur les dynamiques socio-environnementales (SONYA), ULB – Coordinatrice du projet «Coping with climate debt through just transition» (COGITO)
- Geoffrey van Moeseke, Projet de recherche Slowheat, UCLouvain
- Marcela Norena, Projet Shared Green Deal, WECF
- Geoffrey Grulois, Professeur, Faculté d'Architecture, LoUIsE - Laboratory on Landscape, Urbanism, Infrastructures and Ecologies, ULB

**CLIMATE CHANGE EUROPE
2024 WALLONIA SUMMIT**
BELGIAN PRESIDENCY OF THE
EU ENVIRONMENT COUNCIL

Adaptation to Climate Change, Nature-based
Solutions and Resilience



Liège
08.02.24
09.02.24

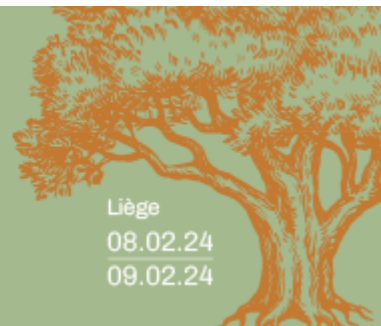
- Julien Dijol, Policy Director, Housing Europe
- Anne-Michèle Janssen, Directrice de Eco-Construction

Recommandations opérationnelles politiques publiques UE / Operational EU public policy recommendations :

Intervenant.e / Speaker	Recommandations opérationnelles politiques publiques européennes (l'adaptation, la résilience et les solutions basées sur la nature) / Operational EU public policy recommendations
Anne-Michèle Janssen	<ul style="list-style-type: none"> - Prendre en compte le carbone caché (cycle de vie). La RE2020 => réglementation environnementale qui prend en compte le carbone caché. - La filière biosourcé est un élément essentiel dans les enjeux d'aujourd'hui car pas de production de carbone ; Les problématiques concernent l'épuisement des ressources et leur exploitation, formation des équipes. => logique de chaîne à partir de réglementations de l'Europe. - Stopper les réglementations => revenir sur des éléments fondamentaux de low-tech; travailler sur le déphasage (matériaux biosourcés qui proposent cela, moins cher)
Geoffrey Grulois	<ul style="list-style-type: none"> - Intégrer des enjeux de justice sociale dans la politique de rénovation énergétique est nécessaire - Mettre en application sur le terrain, l'obligation de « zéro artificialisation net » qui a été mise en avant par la commission européenne et proposer des plans de rénovation qui assure de véritable découplage par rapport à l'utilisation des ressources naturelles et nos émissions directes et indirectes de CO2. - Prendre en compte les émissions indirectes liées au cycle de vie des bâtiments - Avoir des diagnostics et des mesures de rénovation (par exemple les primes) non pas à l'échelle du bâtiment uniquement mais aller vers des approches collectives et groupées qui pourront mobiliser différentes échelles
Geoffrey van Moeseke	<ul style="list-style-type: none"> - Tout ce qu'on fait en matière de rénovation énergétique c'est par ce que l'Europe a pris les initiatives telles que les obligations présentes dans la directive Efficacité Energétique. - Une proposition serait d'ajouter à ces textes des objectifs sur les

**CLIMATE CHANGE EUROPE
2024 WALLONIA SUMMIT**
BELGIAN PRESIDENCY OF THE
EU ENVIRONMENT COUNCIL

Adaptation to Climate Change, Nature-based
Solutions and Resilience

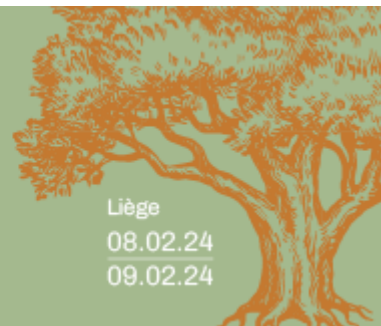


Liège
08.02.24
09.02.24

	<p>questions d'adaptation au changement climatique et de salubrité dans le bâtiment. Sans obligation, le rythme de rénovation ne sera pas suffisant.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une porte d'entrée pour enclencher la rénovation : la salubrité et la santé des occupants. L'impact sera la plus importante et garantira une adhésion du public plus grande.
<p>Aurore Fransolet</p>	<ul style="list-style-type: none"> - L'aspect "social" dans la rénovation énergétique des bâtiments soulève 4 questions de justice sociale importante : <ul style="list-style-type: none"> - 1. Tous les groupes sociaux ne contribuent pas de la même façon aux émissions de gaz à effets de serre du secteur des bâtiments : elles augmentent fortement en fonction des niveaux de revenus. Ces inégalités posent question par rapport aux politiques qui sont actuellement mises en place au niveau européen - 2. Les groupes sociaux qui contribuent le moins aux problèmes climatiques sont en fait ceux qui en subissent le plus les conséquences : importance de développer des politiques d'adaptation qui prennent en compte les différences de lieu de vie et qui ciblent spécifiquement des quartiers où vivent ces populations vulnérables, beaucoup plus exposées au risque climatique. - 3. Tout le monde n'est pas impacté de la même manière par les politiques de rénovation : le système de primes bénéficie généralement assez peu aux populations les plus pauvres alors que ces primes sont généralement financées par des taxes sur la consommation auxquelles tous les ménages contribuent. - 4. Inégalités de participation citoyenne dans l'élaboration et la mise en œuvre de ces politiques de rénovation. Conséquences : mise en place de politiques ou projets de rénovation qui ne prennent pas en compte les populations les plus vulnérables. - Prendre en compte les propositions des citoyens et leurs solutions : Nécessité pour assurer une transition juste d'assurer la participation inclusive de tous via des assemblées citoyennes (par exemple : l'Assemblée citoyenne permanente sur le climat à Bruxelles).
<p>Marcela Norera</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Participation et cohésion entre les politiques. Il faut de l'intersectionnalité.
<p>Julien Dijol</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Investir dans les logements sociaux car <ul style="list-style-type: none"> - Le logement social en Europe c'est 11% du stock de logement. La proportion "logement social" diminue de + en + en Belgique.

**CLIMATE CHANGE EUROPE
2024 WALLONIA SUMMIT**
BELGIAN PRESIDENCY OF THE
EU ENVIRONMENT COUNCIL

Adaptation to Climate Change, Nature-based
Solutions and Resilience



Liège
08.02.24
09.02.24

	<ul style="list-style-type: none"> - Hors c'est ce secteur qui permet de combiner la justice sociale et l'adaptation des logements. Hors dans le logement social, il y a une grande partie de personnes âgées et personnes à bas revenu - Les sociétés de logements sociaux transforment les villes. Les opérateurs de logement sociaux permettent aux villes de se transformer. Verdir les logements sociaux pour lutter contre les îlots de chaleur. - Développer des manières de créer du lien avec les habitants quand l'UE développe des stratégies de rénovation <ul style="list-style-type: none"> - Ex: avoir un guide de bonnes pratiques. Comment faire usage du bâtiment et des techniques pour faire face aux aléas ? - Dans toutes les innovations, il faut rappeler le cost-efficiency et donc maintenir le caractère abordable. La politique publique est trop fragmentée. Au niveau européen, il faut trouver des moyens de financement à la hauteur des enjeux.
--	---

Bonnes pratiques remarquables et répliquables à l'échelle de l'UE :

Intervenant.e / Speaker	Bonnes pratiques remarquables et répliquables à l'échelle de l'UE / <i>Good practices replicable at the EU level</i>
Anne-Michèle Janssen	<ul style="list-style-type: none"> - Projet éco-construction. Travaille sur l'intérêt économique et socio-économique, change de désirable. Réfléchit sur la stratégie du territoire et de comment habiter, réutilisation des ressources. - La Wallonie a organisé des "Assises du Logement d'Utilité publique" - Bouygues Construction : objectif de 30% de constructions en bois en 2030 - Région Wallonie : mise en place d'un "Réseau des facilitateurs en construction/ rénovation durable et circulaire" <ul style="list-style-type: none"> - Développe de nouvelles filières - programme pilote avec l'ifapme. Prise de conscience des organismes de formation. Accompagnement aussi avec les entreprises d'exécution.
Geoffrey Grulois	<ul style="list-style-type: none"> - Focalisé sur les émissions directes du bâti : décarboner la chaleur et augmenter l'intérêt sur les questions indirectes (ex: fin de vie des bâtiments). - Sortir du système linéaire et intégrer les cycles courts avec notamment les matériaux biosourcés. - En Belgique: Outil TOTEM, qui permet de calculer le cycle de vie des

**CLIMATE CHANGE EUROPE
2024 WALLONIA SUMMIT**
BELGIAN PRESIDENCY OF THE
EU ENVIRONMENT COUNCIL

Adaptation to Climate Change, Nature-based
Solutions and Resilience



Liège
08.02.24
09.02.24

	<p>matériaux et de l'ensemble du bâti.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le nouveau règlement d'urbanisme en préparation veut faire de la démolition l'exception, et pas la règle. Il faudra démontrer que la démolition correspond à un besoin dans le cycle de vie. - À Bruxelles, prime aux toitures ou façades végétalisées. Mais pas suffisant. => jardin d'orage. Aller plus loin que le système de subsides et de primes à la rénovation individuelle. Dépasser l'échelle de la parcelle individuelle pour des projets collectifs.
Geoffrey Van Moeseke	<ul style="list-style-type: none"> - Projet de recherche Bruxelles-UCL Slow Heat "Chauffer les corps, moins les logements" : idée centrale "Qu'est-ce qui se passerait si on n'avait plus de chauffage" Projet avec des citoyens => Maintien à 15°. Travail sur les imaginaires, les normes sociales (vêtements)
Aurore Fransolet	<ul style="list-style-type: none"> - Projet COGITO: développer, analyser des scénarios de transition juste net-zéro à Bruxelles. Logement, mobilité, espaces verts : créer des trajectoires pour atteindre les objectifs environnementaux et répondre à la justice sociale.
Marcela Norena	<p>"Project Shared Green deal", HORIZON funded</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comment mettre en lien : ONGs, citoyens, autorités, ... ? - Le projet a 4 localisations : 2 régions rurales en Hongrie et 2 zones urbaines en Espagne et Lituanie. Comment remonter les problèmes sociaux au niveau des autorités dans le Green deal européen ? - Il y a eu un progrès sur comment prendre en compte la justice sociale à l'échelle européenne. Les considérations des personnes vulnérables sont moins impactantes lorsqu'on se place sur des échelles plus petites (échelle nationale).

Une phrase clé / verbatim par intervenant :

Intervenant.e / Speaker	Verbatim, phrase clé / Verbatim, key sentence
Anne-Michèle Janssen	<p>"On peut imaginer rénover avec du béton ou de polyuréthane : sans prise en compte du carbone caché dans le cycle de vie, la rénovation du bâti risque d'être très carbonée"</p> <p>"Nous sommes prêts: il existe une véritable industrie de la rénovation qui ne demande qu'à mettre en oeuvre ses solutions"</p>

**CLIMATE CHANCE EUROPE
2024 WALLONIA SUMMIT**
BELGIAN PRESIDENCY OF THE
EU ENVIRONMENT COUNCIL

Adaptation to Climate Change, Nature-based
Solutions and Resilience



Liège
08.02.24
09.02.24

Geoffrey Grulois	“A Bruxelles, nous avons autant de déchets de construction externalisés de la région que de matériaux nouveaux qui entrent.”
Geoffrey van Moeseke	“Nul part en termes de physique du bâtiment. Les politiques d’adaptation sont surtout des politiques d’atténuation. La réflexion est déjà en retard.” “L’idée du projet SlowHeat, c’est de réfléchir à comment chauffer les corps, moins les logements”
Aurore Fransolet	“Les politiques d’atténuation en matière de logement ont un potentiel redistributif important. Mais aujourd’hui la plupart des dispositifs à l’heure actuelle sont des primes : financées par des taxes à la consommation, elles bénéficient aux populations les plus riches.” “Tout le monde n’est pas impacté de la même manière par les politiques de rénovation. Exemple : les primes à la rénovation génèrent des effets négatifs car ne bénéficient pas aux populations les plus pauvres. Celles-ci ne peuvent pas pré-financer les travaux + procédures complexes qui posent problème car pas d’accès à l’information + moins d’accès à la propriété => pas d’accès aux primes.”
Julien Dijol	“En France, depuis 2020, il y a un ralentissement des rénovations des bâtiments mais il y a eu un maintien de la rénovation du logement social.”