

Présidence belge du Conseil de l'Union européenne

Sommet Climate Chance Europe 2024 Wallonie

v

16

Végétalisation des villes

Greening Cities



Adaptation au changement climatique, solutions basées sur la nature et résilience



08 & 09 février 2024 - Liège – Palais des Congrès



Thomas Brose

Directeur – *Director*, Climate Alliance



Sylvain Boisson

Dr. bioingénieur, expert en gestion de la biodiversité et solutions fondées sur la nature
PhD in bioengineering, expert in biodiversity management and nature-based solutions



Antoine Crahay

Géographe, spécialisé en urbanisme et en environnement - *Geographer, specialized in urban planning and environmental management*, CityTools



Chantal Van den Bossche

Coordinatrice Projet UE ClimAct - *EU ClimAct Project Coordinator*, WECF

Modératrice / Moderator



Evelyne Huytebroeck

Députée honoraire - Conseillère
communale de Forest - *Member of the
Brussels Parliament - Forest Councillor*

Dialogue 1 : Comment introduire la nature dans les villes ? Quel rôle pour les réseaux de villes ? *How can nature be brought into cities? What is the role of city networks?*



Thomas Brose

Directeur – *Director*, Climate Alliance



Sylvain Boisson

Dr. bioingénieur, expert en gestion de la biodiversité et solutions fondées sur la nature

PhD in bioengineering, expert in biodiversity management and nature-based solutions

Dialogue 1 : Comment introduire la nature dans les villes ? Quel rôle pour les reseaux de villes ?
How can nature be brought into cities? What is the role of city networks?

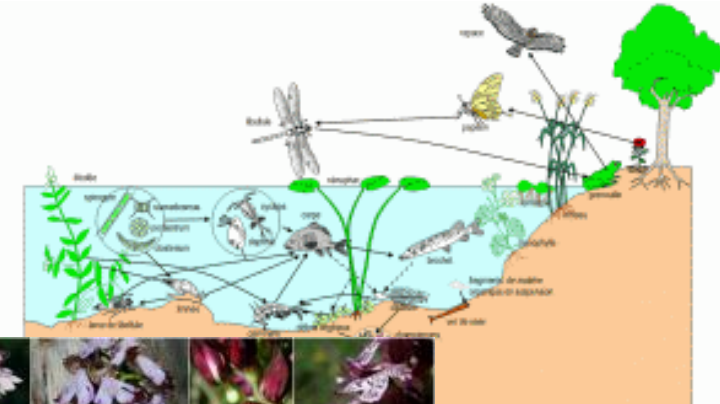


Sylvain Boisson

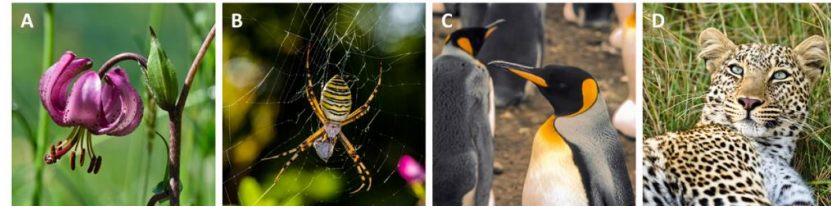
Sylvain Boisson est Docteur Bioingénieur en Sciences Agronomiques. Il est expert en gestion de la biodiversité et intégration dans des solutions fondées sur la nature. Il est co-fondateur de VIVUS, un spin-off de l'Université de Liège, qui développe la nature dans les villes et les milieux anthropisés via des expertises et des produits de végétalisation

Biodiversité

« *variabilité des organismes vivants de toute origine, y compris, entre autres, les écosystèmes terrestres, marins et autres écosystèmes aquatiques et les complexes écologiques dont ils font partie ; cela comprend la diversité au sein des espèces, et entre les espèces et ainsi que celle des écosystèmes* ».



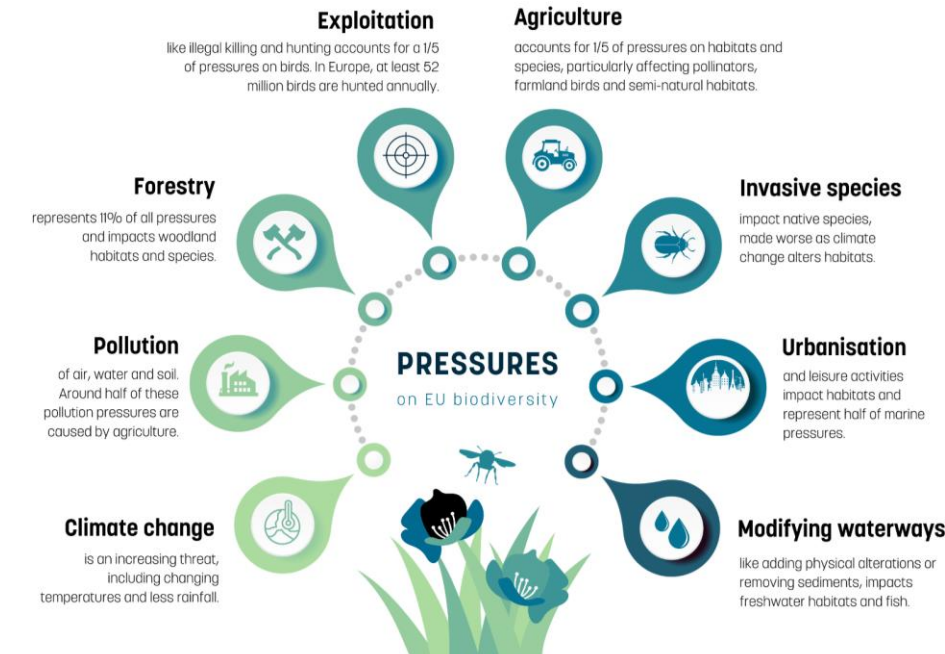
Biodiversité



« *variabilité des organismes vivants de toute origine, y compris, entre autres, les écosystèmes terrestres, marins et autres écosystèmes aquatiques et les complexes écologiques dont ils font partie ; cela comprend la diversité au sein des espèces, et entre les espèces et ainsi que celle des écosystèmes* ».



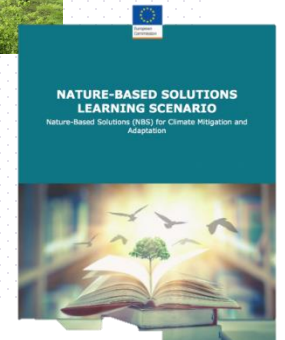
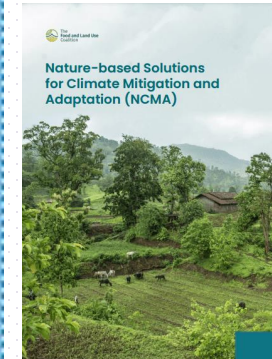
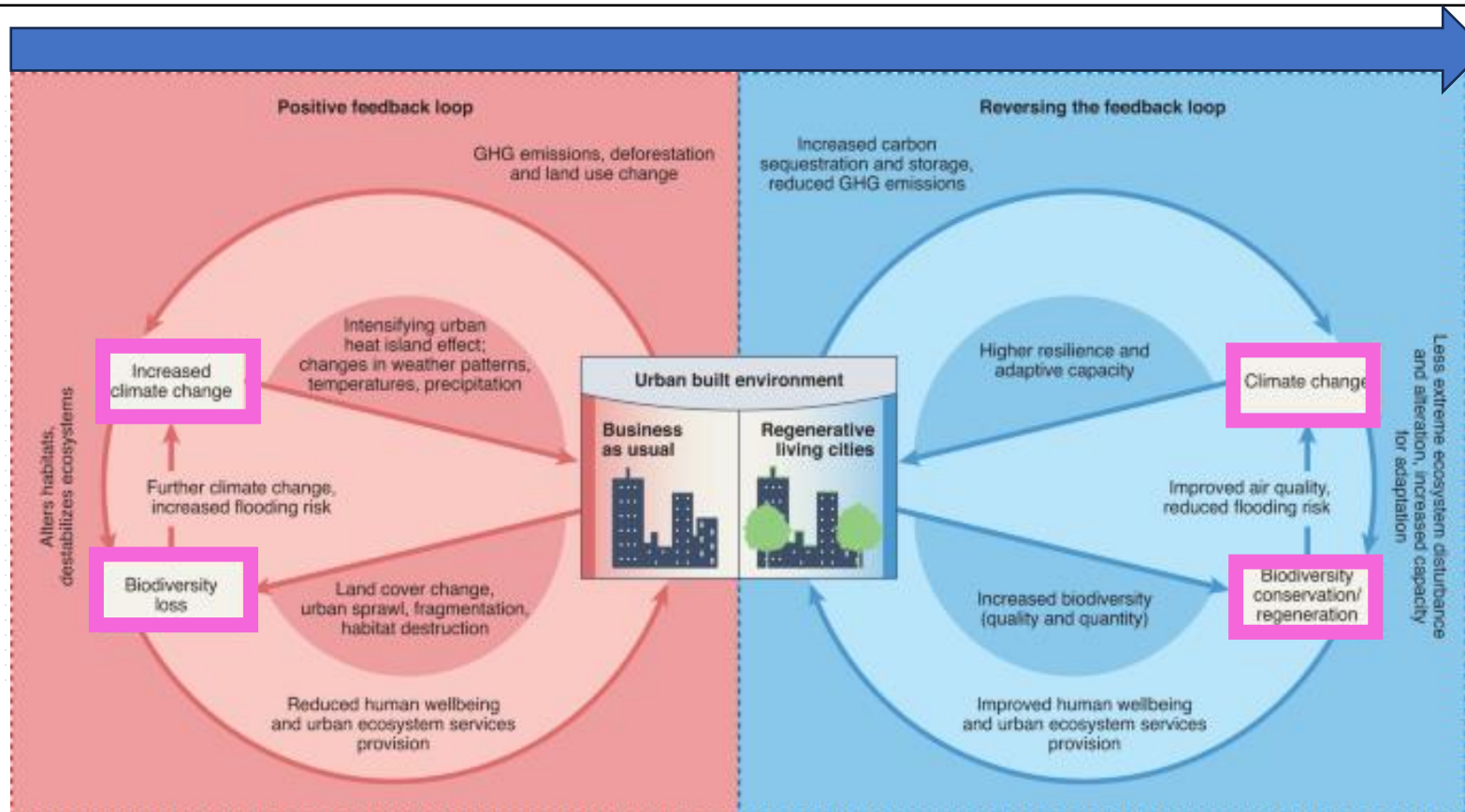
Pressions



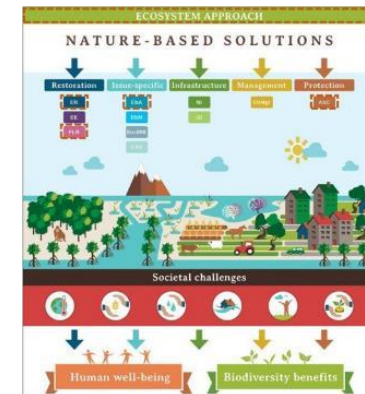
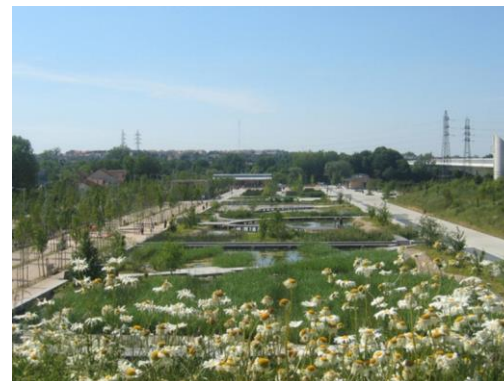
Deux piliers en interaction pour inverser la boucle

Projection actuelle

Projection si des actions sont mises en œuvre



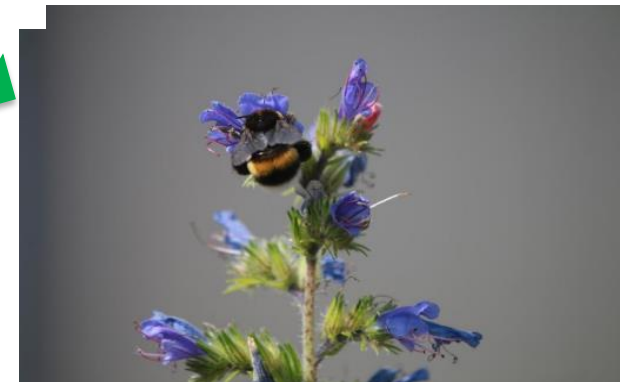
Les solutions fondées nature comme un outil



S'inspirer de la nature pour construire les villes de demain



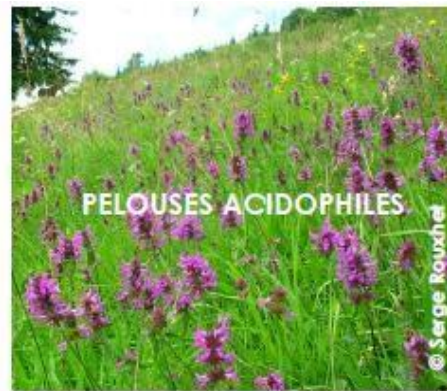
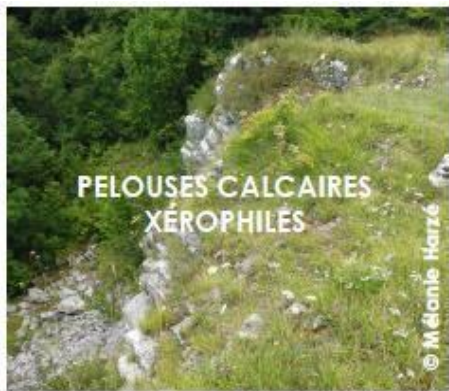
Inspiré par des écosystèmes naturels régionaux



Utilisation de plantes indigènes

Quelles sources d'inspirations en Belgique?

Les solutions sont dans la nature



Dialogue 1 : Comment introduire la nature dans les villes ? Quel rôle pour les reseaux de villes ?
How can nature be brought into cities? What is the role of city networks?



Thomas Brose

Directeur – Director, Climate Alliance



Climate Alliance:

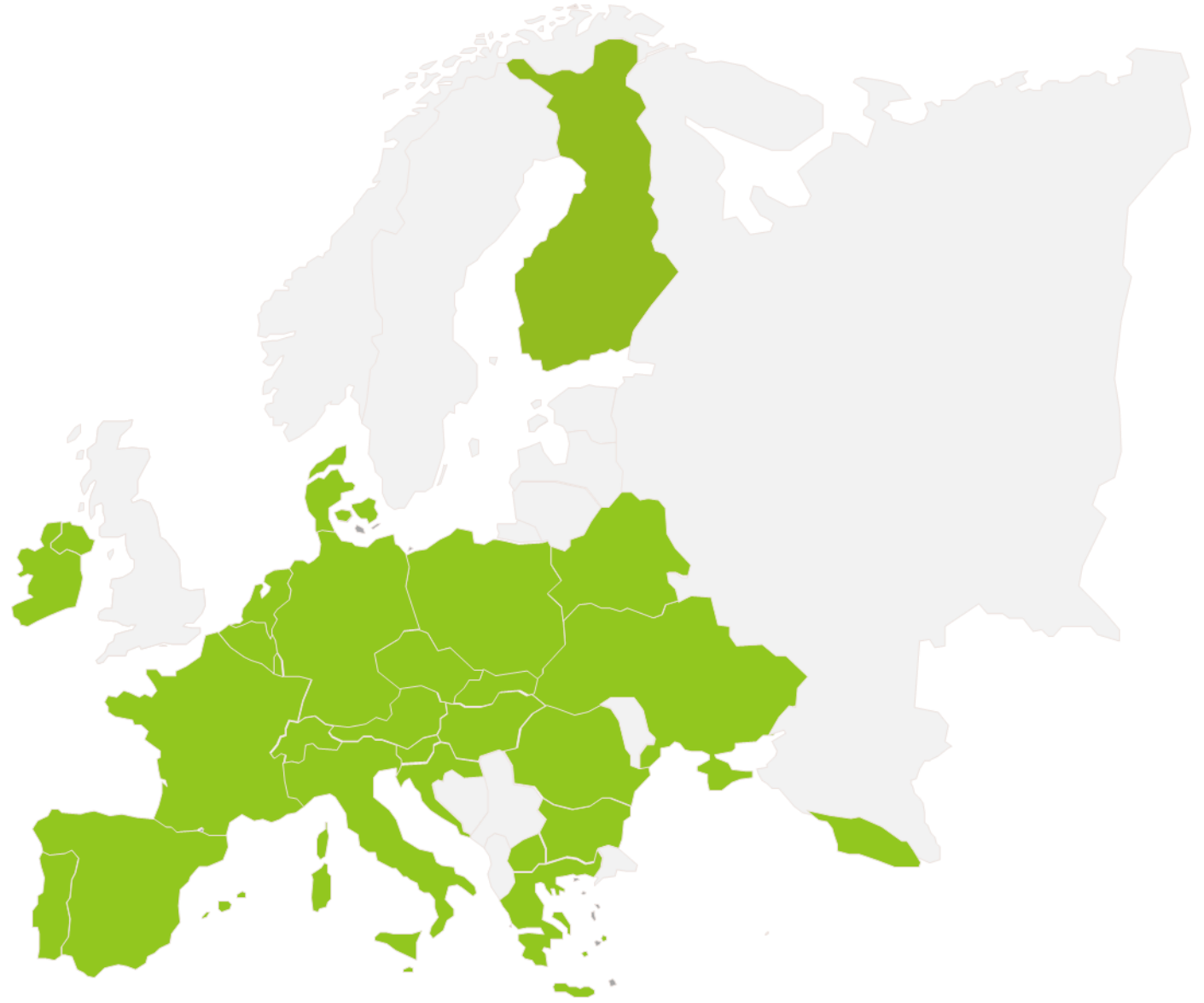
A strong alliance for 30 years

Facts & figures

Almost 2,000 members

From more than 25 European countries

Corresponding to almost 90 million people
and thus about 22% of the EU population!



Together towards ambitious goals!

Climate Alliance municipalities have each passed a local resolution on membership in which they embrace the association's goals. These are:

- To strive for a 95% **reduction in greenhouse gas emissions** by 2050 compared to 1990 levels, in line with IPCC recommendations.
- To implement effective and **comprehensive climate action** in accordance with Climate Alliance principles.
- To promote **climate justice** together with indigenous peoples by supporting their rights, protecting biodiversity and abstaining from the use of unsustainably managed timber.

Why Greening Cities?

- Better quality of life
- Biodiversity, Adaptation, avoid extreme events
- Improve carbon storage
- Sponge cities, less soil sealing, water management



Greening Cities



Greening Cities: How?

- Improve existing green areas / avoid the disappearance of existing green
- Create new areas (greening buildings)
- Working together: Cities and rural areas (e.g. metropol regions)
- Infrastructure
- Integrated approach

Example: Frankfurt Green City

- Integrated approach: 6 Secretariats working together (Planning, Mobility, Climate, Education, Buildings, Finance, participation, economy, city marketing, communication),
- Development of statutes for the regulation of the design and construction in the City,
- „Climate bonus" funding programme (combining Roof, façade and courtyard greening with PV),
- Infrastructure measures: Cool down: fresh air corridors from outside to the center of the city,

Green bealt

- Leisure activities
- Part of the City marketing
- Walking trails, cycling



Other measures



Dialogue 1 : Comment introduire la nature dans les villes ? Quel rôle pour les réseaux de villes ? *How can nature be brought into cities? What is the role of city networks?*



Thomas Brose

Directeur – *Director*, Climate Alliance



Sylvain Boisson

Dr. bioingénieur, expert en gestion de la biodiversité
et solutions fondées sur la nature

PhD in bioengineering, expert in biodiversity
management and nature-based solutions

Dialogue 2: Comment faciliter la participation et l'intervention des habitants dans la végétalisation des villes ? How can we improve citizen participation and involvement in city greening ?



Antoine Crahay

Géographe, spécialisé en urbanisme et en environnement - *Geographer, specialized in urban planning and environmental management, CityTools*



Chantal Van den Bossche

Coordinatrice Projet UE ClimAct - *EU ClimAct Project Coordinator, WECF*

Dialogue 2: Comment faciliter la participation et l'intervention des habitants dans la végétalisation des villes ? How can we improve citizen participation and involvement in city greening ?



Antoine Crahay

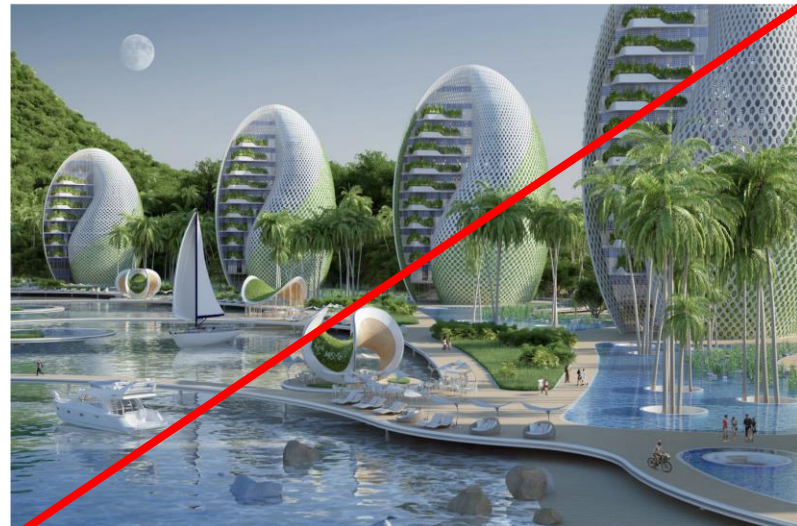
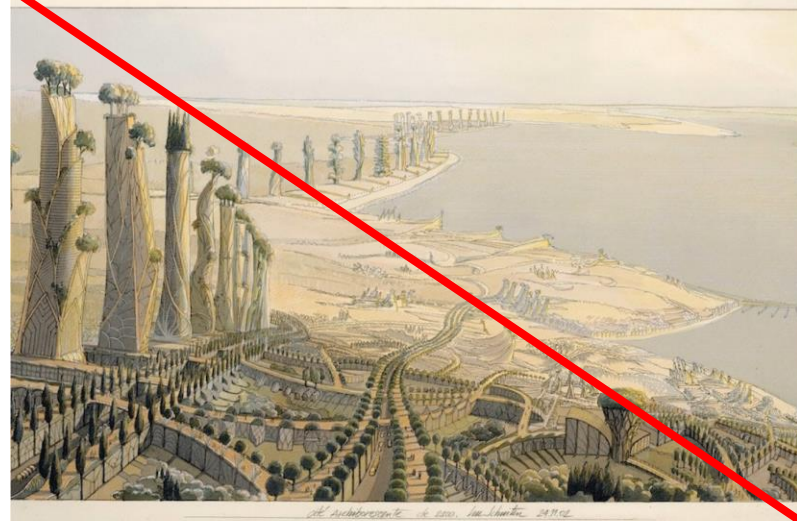
Géographe, spécialisé en urbanisme et en
environnement

CityTools

Bureau d'étude

Comment faciliter la participation et l'intervention des habitants dans la végétalisation des villes ?
How can we improve citizen participation and involvement in city greening ?

Végétalisation des villes?



Comment faciliter la participation et l'intervention des habitants dans la végétalisation des villes ?

How can we improve citizen participation and involvement in city greening ?

Modèle de résilience

La métropole européenne
compacte comme modèle de
résilience

Travailler à la transformation de
l'existant

Partir du « déjà là »



Comment faciliter la participation et l'intervention des habitants dans la végétalisation des villes ?
How can we improve citizen participation and involvement in city greening ?

Tensions d'usage



Comment faciliter la participation et l'intervention des habitants dans la végétalisation des villes ?

How can we improve citizen participation and involvement in city greening ?



Approche participative

Anticiper

(débatte des enjeux pas des détails)

Travailler la
méthodologie
sur mesure

Présence sur
le terrain

Diversifier les
outils

S'adresser à tous
(genre-culture-situation
sociale-intérêt)

Maintenir un
dialogue sincère
>> radicalisme

Comment faciliter la participation et l'intervention des habitants dans la végétalisation des villes ?

How can we improve citizen participation and involvement in city greening ?



Approche participative

Anticiper

(débattre des enjeux pas des détails)

Travailler la
méthodologie
sur mesure

Présence sur
le terrain

Diversifier les
outils

S'adresser à tous
(genre-culture-situation
sociale-intérêt)

Maintenir un
dialogue sincère
>> radicalisme



Exemples de projets

Utrecht – Anvers - Bruxelles



BEFORE

Catharijnesingel Utrecht

OKRA

Comment faciliter la participation et l'intervention des habitants dans la végétalisation des villes ?
How can we improve citizen participation and involvement in city greening ?

Tensions d'usage





REALISED WORK
Catharijnesingel Utrecht

OKRA



Rue Jardin – Anvers

Copyright Stad Antwerpen



Rue Jardin – Anvers

Copyright Stad Antwerpen

Comment faciliter la participation et l'intervention des habitants dans la végétalisation des villes ?

How can we improve citizen participation and involvement in city greening ?

Gestion et participation

- Impliquer les résidents de la rue dans la conception l'aménagement et la gestion des jardins
- Générer l'appropriation des jardins
- Penser les espaces verts de manière à répondre à une diversité d'usages et de besoins > contribution à la cohésion sociale et au bien-être des usagers

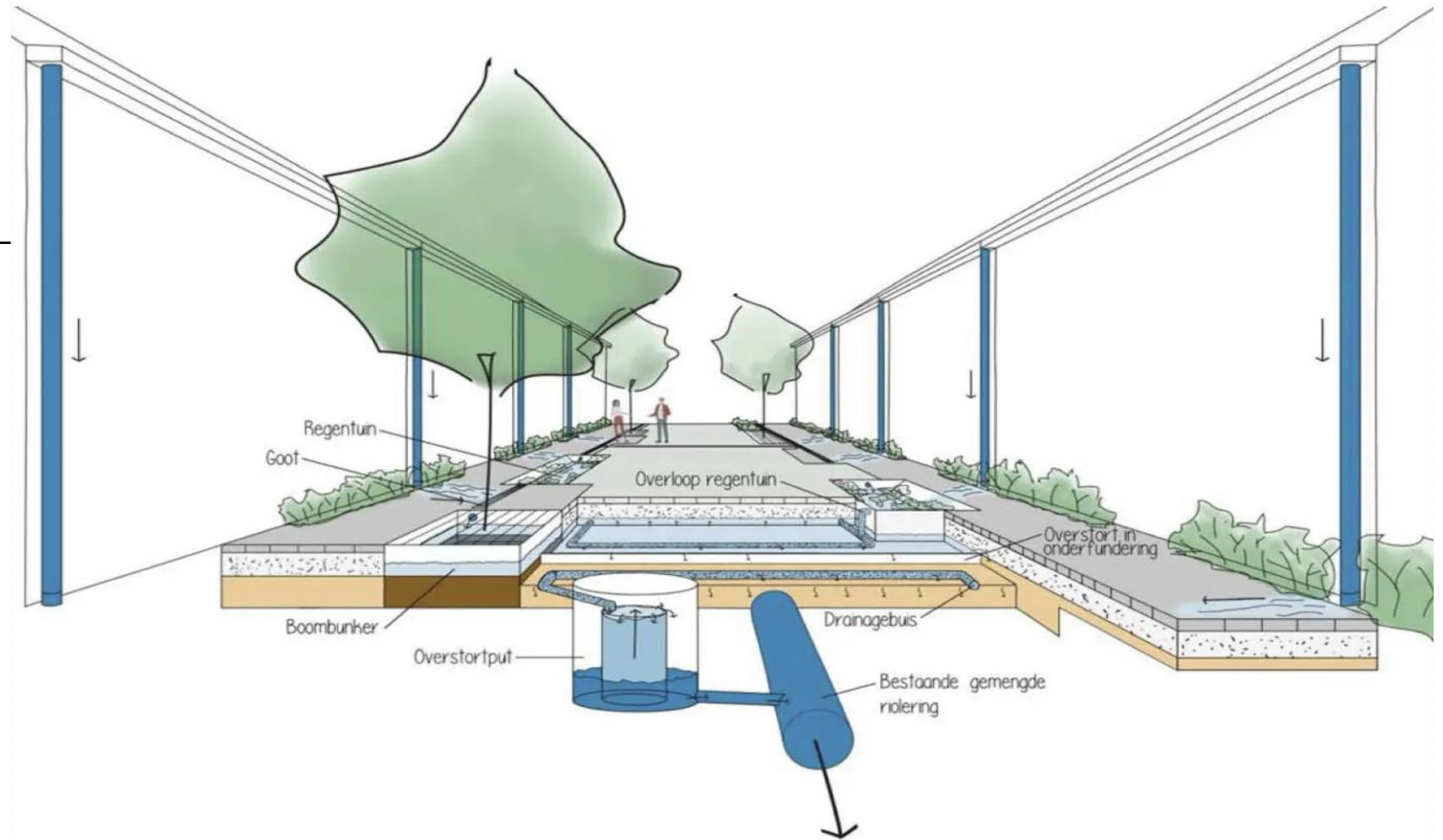


Comment faciliter la participation et l'intervention des habitants dans la végétalisation des villes ?

How can we improve citizen participation and involvement in city greening ?

Gestion et participation

- Aménager l'espace public et le paysage en cohérence avec le système qui infiltre, collecte, tempore, traite et draine l'eau
- Valoriser les eaux disponibles et minimiser les eaux rejetées
- Apporter une plus-value à l'être humain et comporter une dimension didactique



Comment faciliter la participation et l'intervention des habitants dans la végétalisation des villes ?
How can we improve citizen participation and involvement in city greening ?

Gestion et participation

- La gestion comme motif d'implication -> choix des plantes, entretien
- Co-construire un plan de gestion adapté aux ambitions de départ



Comment faciliter la participation et l'intervention des habitants dans la végétalisation des villes ?
How can we improve citizen participation and involvement in city greening ?

Gestion et participation

- Tradition participative à Bruxelles avec notamment les Contrats de Quartier Durable
- Gestion de l'eau, résilience climatique et biodiversité au cœur des nouveaux projets



Tracé de l'eau à Forest, © Toha de Brant

Dialogue 2: Comment faciliter la participation et l'intervention des habitants dans la végétalisation des villes ? How can we improve citizen participation and involvement in city greening ?



Chantal Van den Bossche

Communications Specialist Climate, Energy &
Gender at WECF, international ecofeminist
network

Greening Cities – Mobilising Young People for Climate Action in Europe



Greening Cities – Mobilising Young People for Climate Action in Europe



How can we ensure a participatory project, including women, when we talk about greening cities for the benefit of citizens?

- *Examples from the EU project ClimAct (Mobilising Young People for Climate Action in Europe)*
- *Recommendations to promote a bottom-up and gender-sensitive approach to sustainable urban planning*

Dialogue 2: Comment faciliter la participation et l'intervention des habitants dans la végétalisation des villes ? How can we improve citizen participation and involvement in city greening ?



Antoine Crahay

Géographe, spécialisé en urbanisme et en environnement - *Geographer, specialized in urban planning and environmental management, CityTools*



Chantal Van den Bossche

Coordinatrice Projet UE ClimAct - *EU ClimAct Project Coordinator, WECF*

February 8 & 9, 2024 - Liège – Palais des Congrès



Belgian Presidency of the Council of the European Union

Climate Chance Europe 2024 Wallonia Summit

Thank you!

Adaptation to Climate Change, Nature-based Solutions and Resilience

