



LA STRATÉGIE EUROPÉENNE POUR L'INFRASTRUCTURE VERTE, SES ENJEUX ET SES OPPORTUNITÉS

PARIS, 21 SEPTEMBRE 2016



JULIE RAYNAL – BIODIVERSITÉ – DIRECTION DU
CAPITAL NATUREL - DIRECTION GÉNÉRALE DE
L'ENVIRONNEMENT - COMMISSION EUROPÉENNE



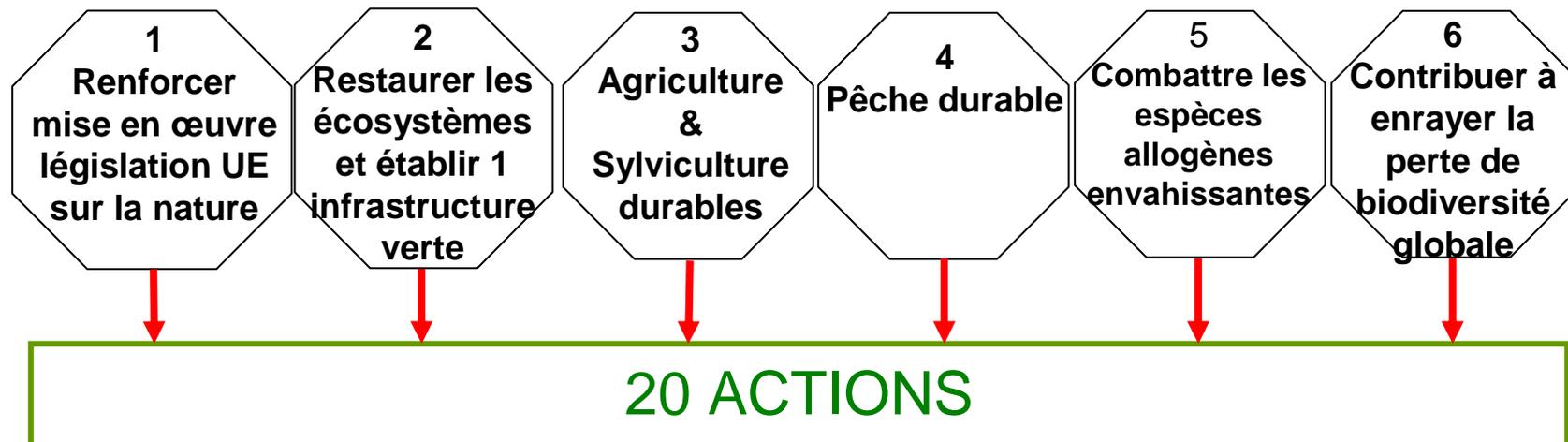
Stratégie UE en faveur de la biodiversité

Vision 2050

Objectif prioritaire 2020

Enrayer perte de biodiversité – rétablir services écosystémiques – contribution globale

6 cibles:





Vision 2050 et Objectif 2020

D'ici à 2050, il convient que la biodiversité de l'Union européenne et les services écosystémiques qui en découlent, c'est-à-dire son capital naturel, soient protégés, évalués et adéquatement rétablis pour leur valeur intrinsèque afin qu'ils continuent de contribuer au bien-être de l'homme et à la prospérité économique et afin d'éviter des changements catastrophiques liés à la perte de biodiversité.

Enrayer la perte de biodiversité et la dégradation des services écosystémiques dans l'UE d'ici à 2020, assurer leur rétablissement dans la mesure du possible et renforcer la contribution de l'UE à la prévention de la perte de biodiversité au niveau mondial





OBJECTIF 2: PRÉSERVER ET RÉTABLIR LES ÉCOSYSTÈMES ET LEURS SERVICES

D'ici à 2020, les écosystèmes et leurs services seront préservés et améliorés grâce à la mise en place d'une infrastructure verte et au rétablissement d'au moins 15 % des écosystèmes dégradés.





Actions

- Cartographier & évaluer l'état des écosystèmes et de leurs services d'ici 2014; évaluer la valeur économique des services; promouvoir leur intégration dans les comptes/notifications d'ici 2020
- Cadre stratégique pour la fixation de priorités pour la réhabilitation des écosystèmes aux niveaux régional, national et européen d'ici à 2014
- **Stratégie sur l'infrastructure verte**
- Outils et méthodologies pour l'évaluation de l'impact des projets financés par l'UE sur la biodiversité
- Initiative pour éviter toute perte nette pour les écosystèmes et leurs services



Quels problèmes?



Utilisation non soutenable du territoire et fragmentation induite

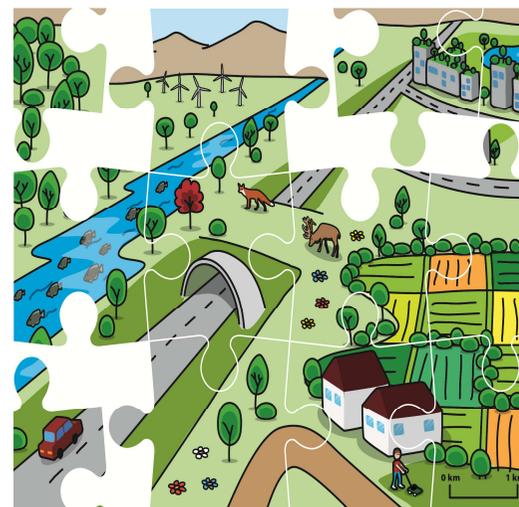
Utilisation non soutenable des écosystèmes et des services qui y sont liés

Perte de biodiversité dans l'Union

Evaluation UE 2015:
" seulement 23 % des espèces et 16% des habitats d'intérêt européen en état de conservation favorable "

L'urbanisation accrue de l'Europe se traduit par davantage de fragmentation et de dégradation des habitats et de perte de biodiversité

Les écosystèmes de taille trop réduite ou trop isolés ne parviennent plus à nous fournir des services essentiels dont nous dépendons – nourriture, eau fraîche, régulation du cycle de l'eau, air pur, espaces récréatifs



Quelles solutions?



l'infrastructure verte

Réseau planifié de manière stratégique de zones naturelles et semi-naturelles présentant d'autres caractéristiques environnementales, conçu et géré pour fournir un large éventail de services écosystémiques (dans les écosystèmes terrestres, aquatiques, côtiers, et marins, en milieu rural ou urbain, et zones protégées (ex: N2000) et non protégées.





L'infrastructure verte dans le développement urbain

- **A l'origine de biens et services indispensables** (eau potable, air propre, rétention de l'eau, zones de loisirs attractives).
- **Au service de l'adaptation aux effets du changement climatique** (réduction de la température dans les villes en été, rétention de l'eau de pluie)
- **Au service de la santé**
- Des solutions d'un **excellent rapport coût-efficacité**
- **Connecter les zones urbaines, périurbaines et zones rurales**
- Liens avec le **développement urbain durable intégré** dans le cadre de la politique de cohésion 2014-2020
- Liens avec les initiatives existantes sur les villes durables, **capitale verte de l'Europe...**





L'infrastructure verte en milieu rural

- Des avantages en termes de **gestion agricole et forestière** par rapport à un usage unique;
- Donner de l'espace aux écosystèmes pour leur permettre de nous fournir des **biens et des services essentiels** (séquestration du carbone, rétention de l'eau, paysages, habitats pour la faune et la flore sauvages)
- Adaptation aux effets du changement climatique
- C'est bon pour la **santé!**
- Des solutions d'un excellent **rapport coût-efficacité**
- **Connexion des zones protégées et non protégées**
- Liens avec les instruments financiers de l'Union:
Ex: FEDER et la PAC (2014-2020)



Pourquoi la Commission a-t-elle décidé d'agir?

- Engagements pris dans le cadre de la Stratégie Biodiversité à l'horizon 2020 et la Feuille de Route pour une Europe efficace dans l'utilisation des ressources, de présenter une stratégie sur l'infrastructure verte;
- Mandats du Conseil et du PE de développer une stratégie sur l'infrastructure verte;
- Communication sur l'infrastructure verte adoptée par le Collège le 6 mai 2013
- **Signal politique à l'attention des décideurs d'investir dans des projets d'infrastructure verte aux niveaux local, régional, national et transfrontalier**





L'infrastructure verte et Natura 2000

- > *Épine dorsale de l'infrastructure verte de l'UE; Réservoir de biodiversité pour la revitalisation et repopulation d'environnements dégradés*
- > *Articles 3 et 10 de la Directive Habitats (cohérence du réseau): peu de progrès majeur: Les sites sont souvent petits, isolés ou n'ont pas l'espace ou la connectivité fonctionnelle suffisants*
- > *Infrastructures verte: amélioration des structures spatiales qui permettent aux écosystèmes de fournir leurs services multiples sur le long terme à l'intérieur et à l'extérieur de zones protégées (nature, eau, paysage)*
- > *Signal politique qui peut être utilisé par les États membres, les autorités régionales ou locales, les entreprises privées et les associations pour réduire la fragmentation de l'espace, pour améliorer la cohérence du réseau et mieux expliquer la valeur économique de Natura 2000*





Promouvoir l'infrastructure verte au travers des principales politiques européennes

- Sustainable growth and jobs / Europe 2020
- Cohesion, regional and rural development
- Urban policy
- Climate change mitigation and adaptation
- Disaster risk reduction and management
- Agriculture/forestry, water and the environment
- Horizon 2020



The Water Framework Directive

The Birds & Habitats Directive

Legislation



Birds/habitats

The Floods Directive



Floods





Aménagement du territoire : donner toute leur place aux écosystèmes

- Ecosystèmes fragments et dégradés: moins de biodiversité; moins de services écosystémiques Corrélation analysée par l'AEE: [Spatial analysis of green infrastructure in Europe \(2014\)](#).
- Nouvelle étude en cours (DG ENV): "The potential of spatial planning for protection and management of the Natura 2000 network"
- Développer l'infrastructure verte permet en revanche d'améliorer notamment la connectivité écologique et favoriser la restauration des écosystèmes dégradés



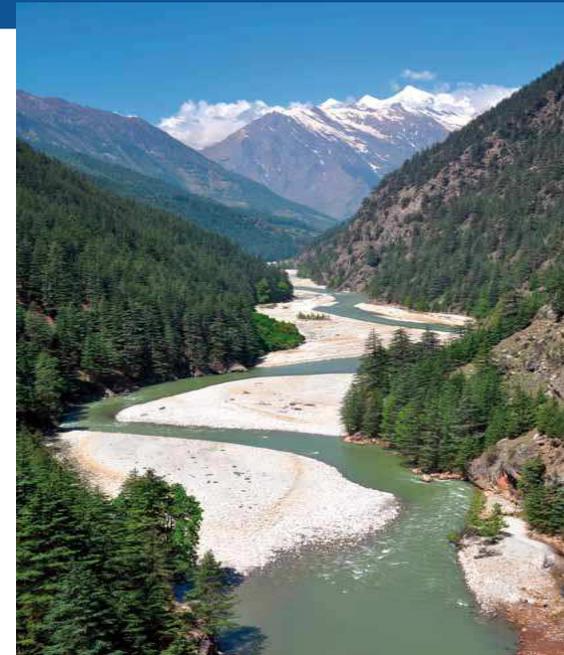


TEN-G: Réseau transeuropéen pour l'infrastructure verte

- La Commission va évaluer les possibilités de mise en œuvre d'une initiative RTE-V de l'UE. Elle évaluera également les coûts et les avantages économiques, sociaux et environnementaux d'une telle initiative.
- Résultats d'un récent contrat analyse coûts /bénéfices TEN-G :

http://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/docs/green_infrastructures/GI_Final_Report.pdf

- **Normes techniques:** favoriser le développement de standards et normes pour l'Infrastructure verte



Major rivers and mountain ranges are obvious candidates for EU-level GI projects.



Action 6a: Restauration des écosystèmes

- *Member States and the Commission continue to work on the development of Frameworks for the Prioritization of Restoration Actions.*
- *On-going contract to assess the economic, social and environmental benefits of ecosystem restoration across the EU.*
- *Workshop to discuss the results of the contract will take place on 28 September in Brussels.*





Instruments financiers

- **Structural Funds** (European Regional Development Fund & European Social Fund), **Cohesion Fund, European Maritime and Fisheries Fund, European Agricultural Fund for Rural Development, LIFE+, & research funding programmes (Horizon 2020)**
- **Funding for climate change mitigation and adaptation** could also provide significant co-benefits for GI
- **Natural Capital Financing Facility (NCFF)**





European Commission

More info on DG ENV, BISE, and NWRM webpages

ENVIRONMENT
European Commission Environment Nature & Biodiversity

Home | Who's who | Policies | Integration | Funding | Law | Resources | News & Developments

NATURE & BIODIVERSITY
 EU Biodiversity Policy
 EU Nature Legislation
 Natura 2000 Network
 Species protection
 Green Infrastructure
 Invasive Alien Species
 Climate Change
 Partnerships
 Knowledge Base
 Information

Green Infrastructure

What is Green Infrastructure?
 Green Infrastructure is addressing the spatial structure of natural and semi-natural areas but also other environmental features which enable citizens to benefit from its multiple services. The underlying principle of Green Infrastructure is that the same area of land can frequently offer multiple benefits if its ecosystems are in a healthy state. Green Infrastructure investments are generally characterized by a high level of return over time, provide job opportunities, and can be a cost-effective alternative or be complementary to 'grey' infrastructure and intensive land use change. It serves the interests of both people and nature.

The Commission has produced a [brochure](#) explaining the main issues of Green Infrastructure. More detailed background on Green Infrastructure, including relevant studies with best practice examples, can be found [here](#).

An EU-wide strategy on Green Infrastructure: Enhancing Europe's Natural Capital
 The Commission has adopted a Green Infrastructure Strategy, 'to promote the deployment of green infrastructure in the EU in urban and rural areas'.

- Communication from the Commission: [Green Infrastructure \(GI\) \(COM\(2013\) 249 final\)](#)
- Accompanying document:
 - Commission staff working paper: [Technical information \(SEC\(2013\)155 final\)](#)
- Press release
- Video News Release

NWRM Natural Water Retention Measures

Home | The practical guide | About NWRM project | Catalogue of measures | Case studies | Glossary

From this page you can access the [guide](#) that will help you find your way to implement NWRMs, or directly access the different products [policy documents](#), [catalogue of measures](#), [case studies](#)

NWRM are: Measures that aim to protect water resources using natural means and processes, therefore building up Green Infrastructure, for example, by restoring ecosystems and changing land use. [MORE ABOUT NWRM](#)

Browse NWRM concepts [BROWSE](#) [POLICY QUESTIONS](#)

Access to resources

AGRICULTURE | URBAN | FOREST | HYDRO MORPHOLOGY

Access to case studies [ACCESS TO CASE STUDIES BY LIST](#)

in-depth | light

BISE SEARCH HOME | ABOUT BISE | CONTACT US | BITEMP | Links

Topics | Policy | Data | Research | Countries | Networks

EU Biodiversity Strategy to 2020
Our life insurance, our natural capital
 The protection, conservation and enhancement of the Union's natural capital is one of the 9 priority objectives of the 7th General Union Environment Action Programme to 2020: 'Living well, within the limits of our planet.'
 BISE is contributing to the improvement of the knowledge and evidence base for the European Union's environmental policy.

BISE Highlights
 Towards the 2020 biodiversity targets
 Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services (MAES)
 BISE - Crisis network of Europe
 Interactive presentation of EU Biodiversity Strategy Overview
 1 2 3 4 5 6

2184 days to meet the EU Biodiversity Strategy targets

Q BISE CATALOGUE
 Other European information systems
 WISE
 CLIMATE-ADAPT
[ACCESS TO FULL CATALOGUE](#)

News - Europe
 LIFE, 07 Jan 2015
 LIFE, 06 Jan 2015
 Call for ideas - FP8 demonstration projects Horizon 2020 - Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Blue Materials
 LIFE, 06 Jan 2015
 Real forested green links Bulgaria and Hungary LIFE projects
 EC, 01 Jan 2015
 Anti-depressant drug affects wild starling feeding behaviour
 EC, 01 Jan 2015
 Deeper seabed habitats most at risk from bottom trawling

News - World
 CBD, 06 Jan 2015
 How to protect biodiversity for the cost of a cup of coffee
 CBD, 19 Dec 2014
 8 ways to 'test eat' toward democratic natural resources management
 CBD, 19 Dec 2014
 Development lurches on, but at what cost?
 CBD, 07 Jan 2015
 Exploit organic agriculture, Uganda advised
 CBD, 19 Dec 2014
 Farmers in New South Wales give measured response to biodiversity policy review recommendations

European Union | European Environment Agency | BISE | 2015-2020 United Nations Decade on Biodiversity

http://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/index_en.htm

<http://ec.europa.eu/environment/water/adaptation/ecosystemstorage.htm>

<http://biodiversity.europa.eu/bise-catalogue> > Green Infrastructure

<http://www.nwrn.eu>



European



Merci pour votre attention