# LIFE Connexions

-

# Déboisement à la carrière de Châtillon

-

# 16 novembre 2022

© Damien Sevrin

# Le projet LIFE Connexions …

- 2021-2027
- 500 ha de milieux naturels à restaurer
- Région wallonne et Région Grand Est
- 6 partenaires

natagora

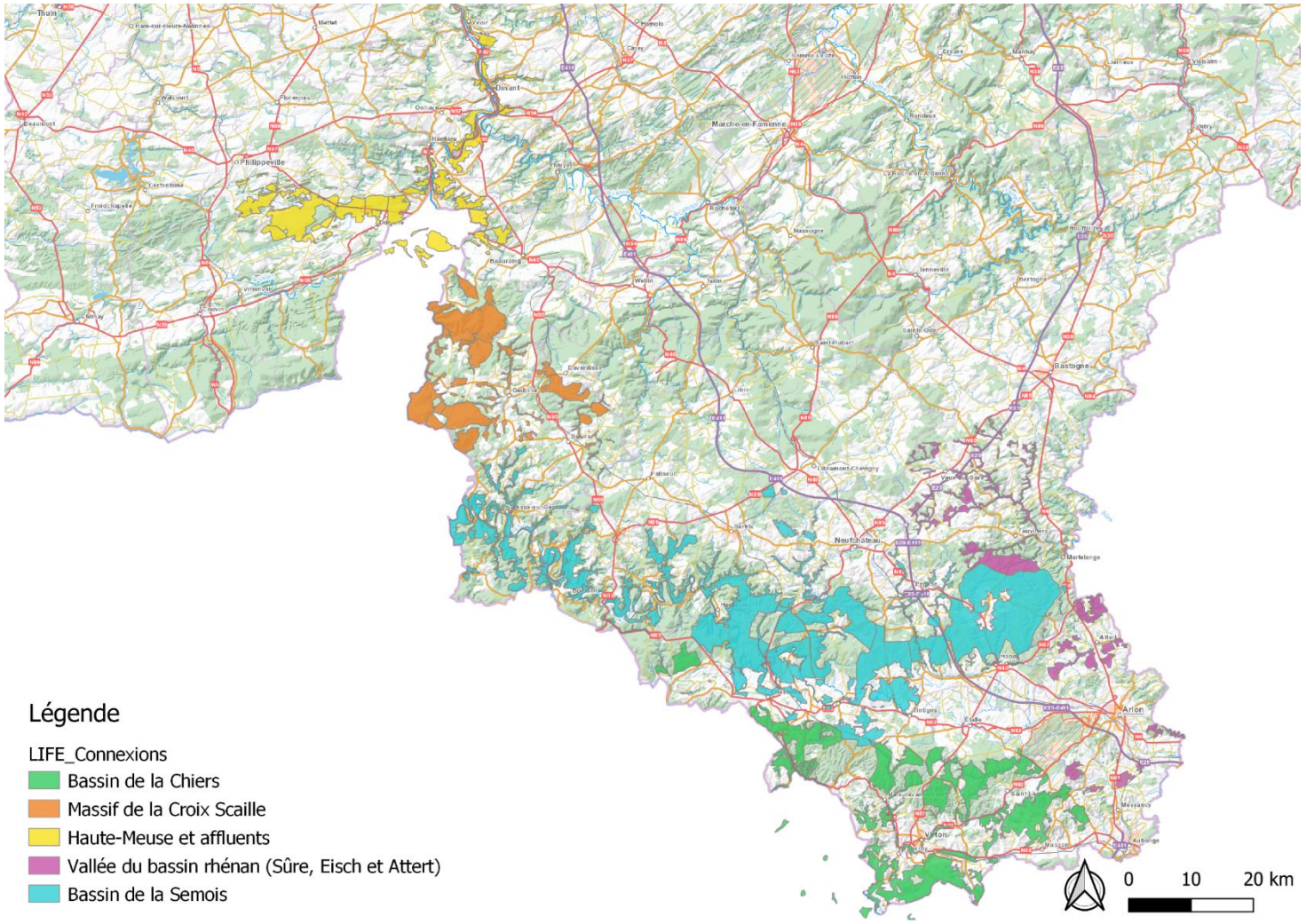
Wallonie environnement SPW

Jardin botanique de Meise

Conservatoire d'espaces naturels Lorraine

Conservatoire d'espaces naturels Champagne-Ardenne

- 40 sites Natura 2000 & 5 bassins hydrographiques
- En Wallonie:
  - 36 communes
  - 4 Directions DNF



# Les habitats… Et espèces visés

Pelouse calcaire

Pelouse sur sable calcaire

Nardaie

Prairie maigre de fauche

# Les habitats… Et espèces visés

Prairie humide du Molinion

Forêt alluviale

Moule perlière

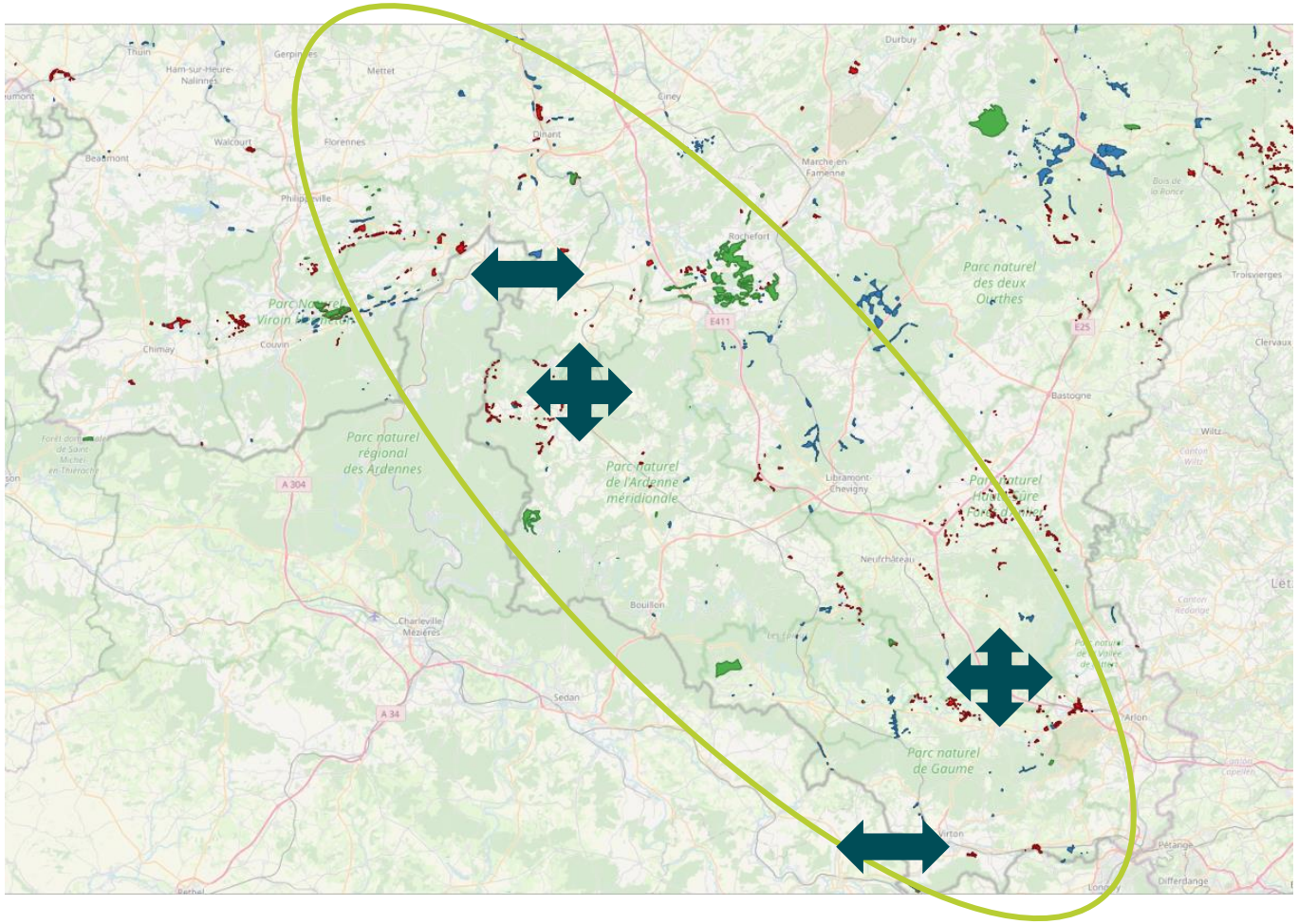
Mégaphorbiaie

Boulaie sur tourbe

Cuivré de la bistorte

# Pourquoi un projet « Connexions »?

- **Besoin de connexions…**
  - ➢ En-dehors des frontières
  - ➢ À l'échelle du réseau écologique (habitats)
  - ➢ Entre populations d'espèces
- **…Pour garantir:**
  - ➢ Des zones noyaux avec une surface suffisante d'habitats
  - ➢ Des corridors pour des mouvements d'espèces
  - ➔ La pérennité des habitats et espèces



# Déboisement carrière de Châtillon

natagora

# Sablière de Châtillon (RND)

- **Surface: 4,5 ha**
- **SGIB Sablière de Lannoy**
- **Sites restaurés par le LIFE Herbages à proximité**
- **Objectif: Nardaie**

# Pourquoi déboiser ?

# La richesse des milieux ouverts

*« Sur la planète, l'écosystème le plus riche en espèces végétales par m² seraient les pelouses et prairies permanentes européennes ! Certains relevés font état de 89 espèces par m². »*

**(Mauchamps et al., Les prairies : biodiversité et services écosystémiques, Presses universitaires de Franche-Comté. 2013)**

# Origine des pelouses et prairies

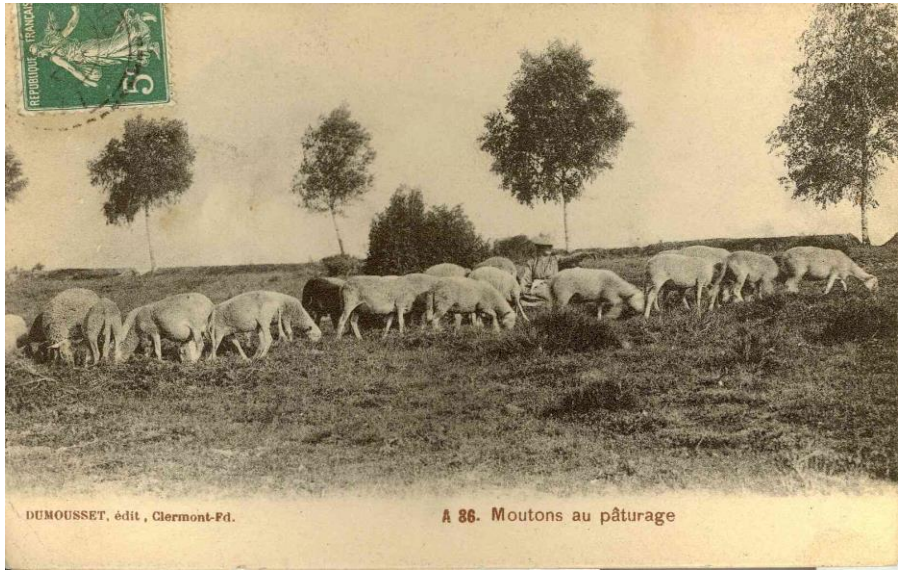
**Origine:** Incendies, pâturage par les grand herbivores sauvages

**Néolithique :** Défrichage, essartage et mise en place du pâturage itinérant ➔ Landes et pelouses

**Âge de Bronze :** Apparition des prairies de fauche pour nourrir le bétail en stabulation l'hiver

**Aujourd'hui:**
Pelouses et landes ➔ habitats reliques
Prairies maigres de fauche ➔ habitats fragmentés

- 5.000 | -2.500 | 0 ère J.C. | 2022



# Des habitats en déclin

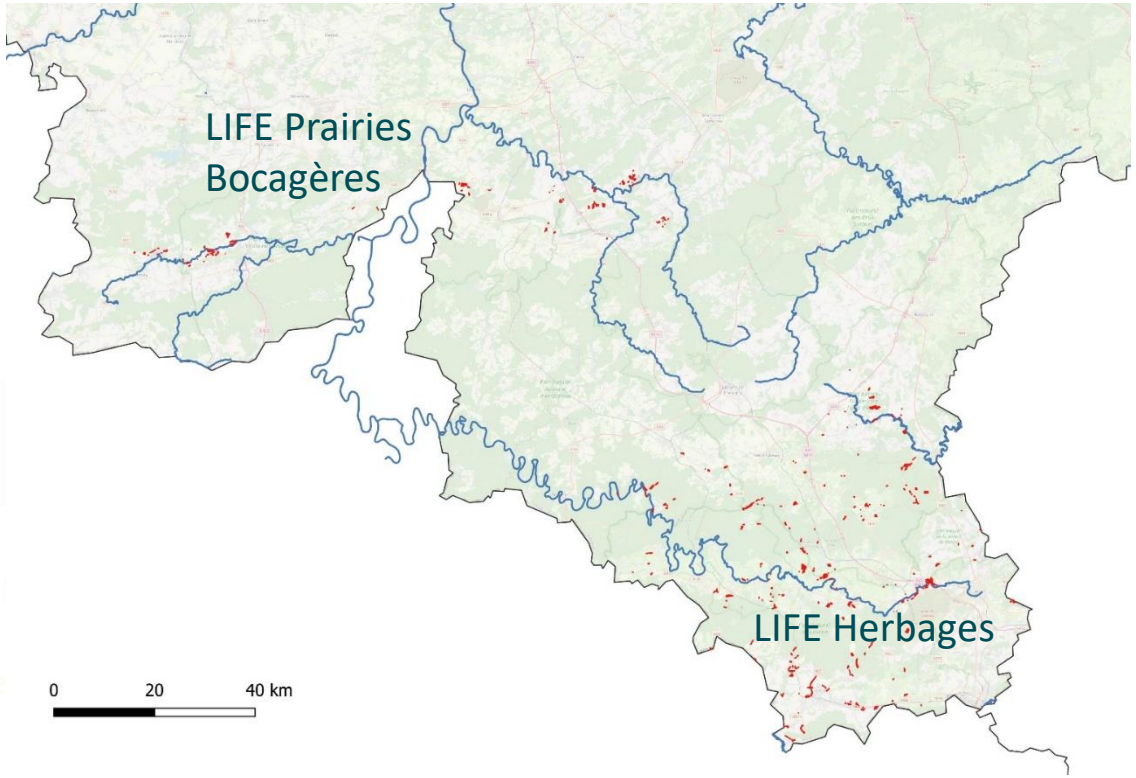
- **Causes:**
  - Abandon de la parcelle
  - Intensification des pratiques agricoles
  - Boisement (loi de 1847 valorisation des terres incultes)
- **Conséquences:**
  - Perturbation du fonctionnement des écosystèmes
  - Appauvrissement de la biodiversité
  - Isolement et fragmentation des habitats
  - Pertes directes d'individus

| | Pelouses, marais | Prairies fleuries |
|---|---|---|
| Période régression | 1870-1970 | 1970 – maintenant |
| Surface actuelle versus historique | 1% | 10% |
| Dynamique actuelle | Restauration | Dégradation |
| Espèces typiques | Toutes en liste rouge | Pas encore toutes |
| Conservation | Plus qu'en réserve naturelle | Essentiellement hors RN – 120 à 150 ha actuellement en RN |

# Restauration des habitats

- **Plusieurs projets de restauration de ces habitats**
- **En 8 ans, restauration de 850 ha de ces habitats dans le Sud de la Wallonie.**

➔ **Nécessité de continuer les efforts**



# Deux stratégies de restauration

Prairie ou pelouses en mauvaise état de conservation

Prairies ou pelouses en bon état de conservation

*Itinéraire technique : une série de travaux à réaliser*

A partir de terrains boisés

# Avant/Après du LIFE Herbages

- **Ethe**

  **2009**

  **2013**

  **2014**

  **2016**

# Avant/Après du LIFE Herbages

- **Gore-Aubrion**

**2010**

**2013**

**2020**

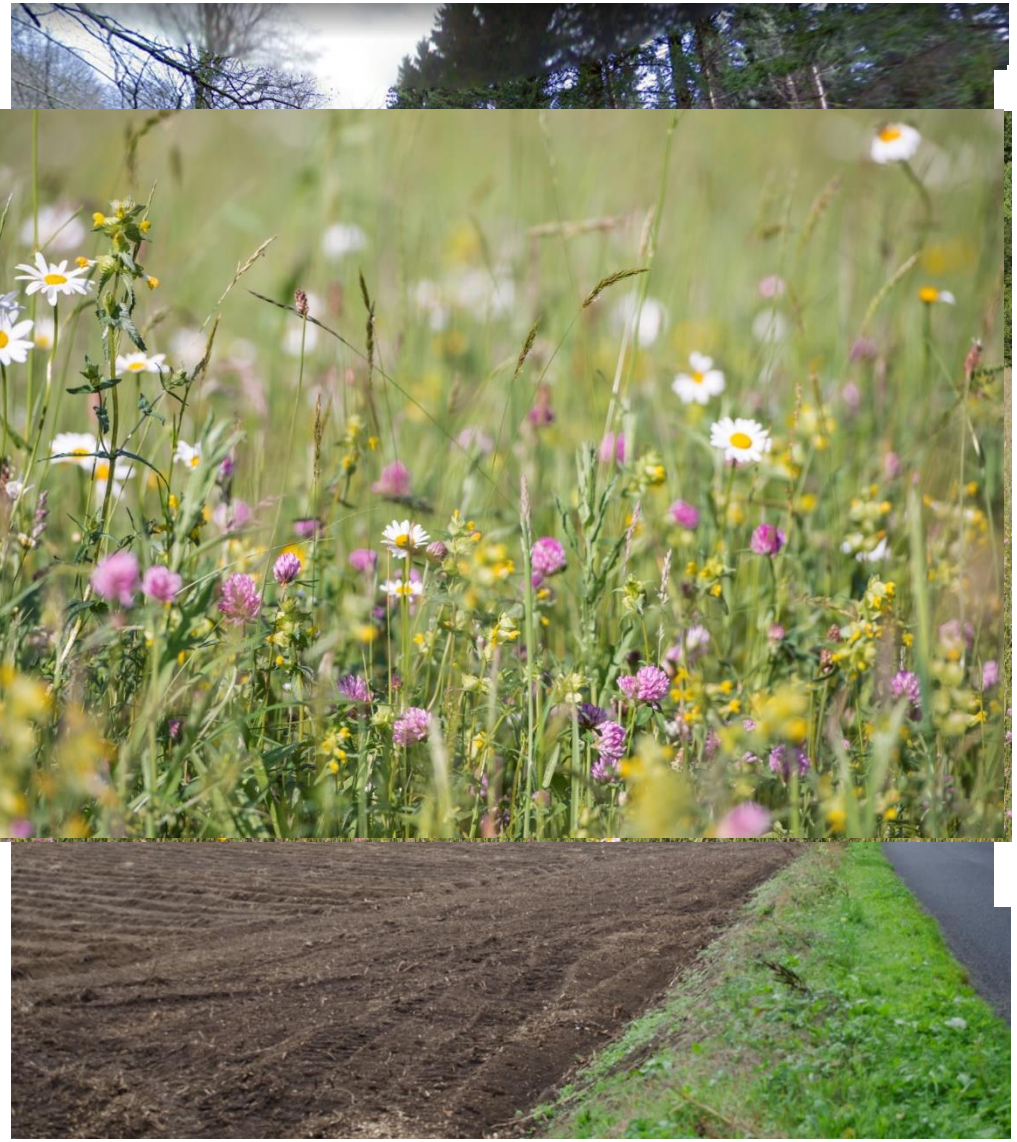
# Avant/Après du LIFE Herbages

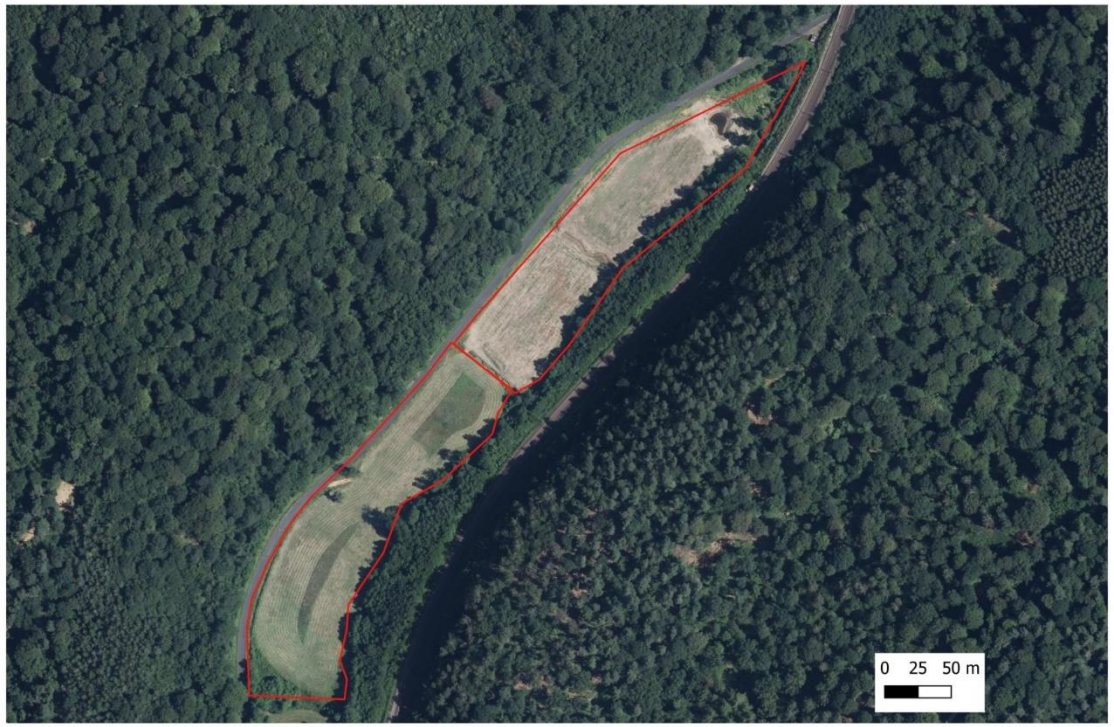
- **Chevratte**

**2013**

**2015**

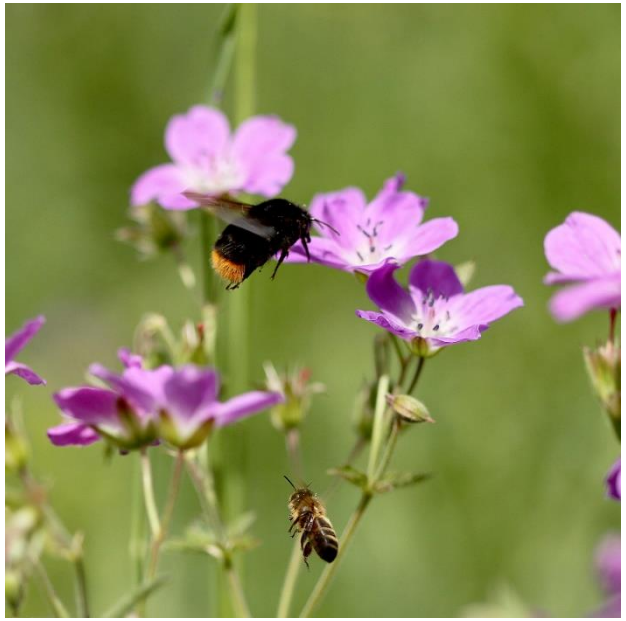
**2018**

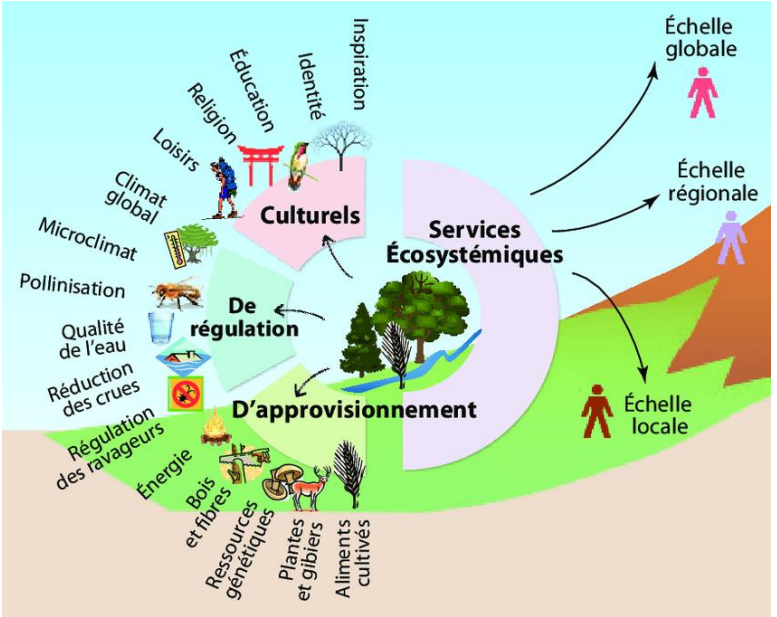




# La nature comme réservoir de services

**Les services écosystémiques sont des biens et services que les hommes peuvent tirer des écosystèmes, directement ou indirectement, pour assurer leur bien-être.**





# La nature comme réservoir de services

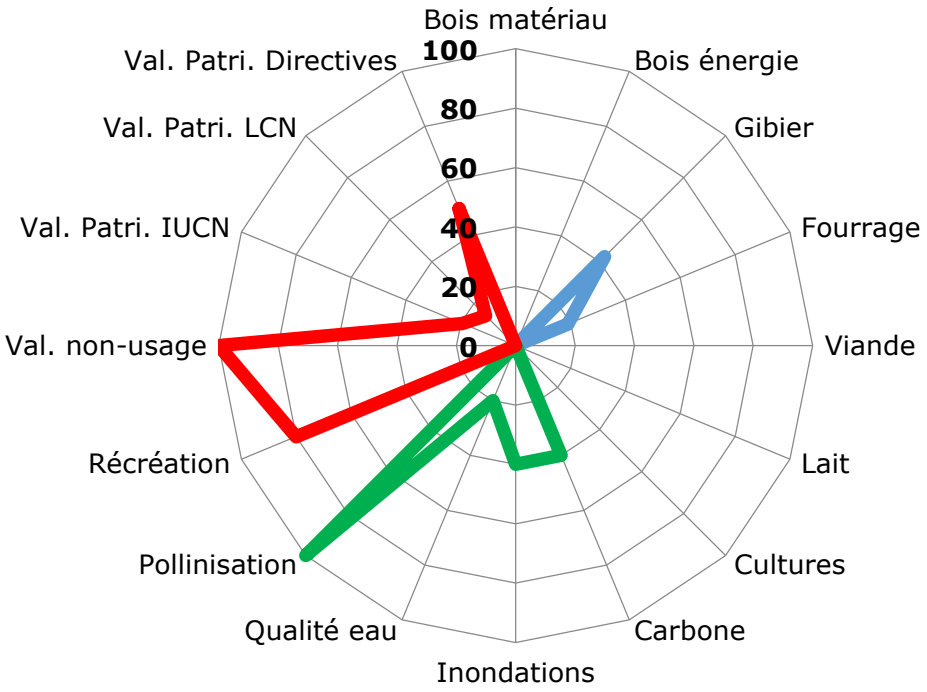
## *Les services rendus par les prairies de fauche à la société*

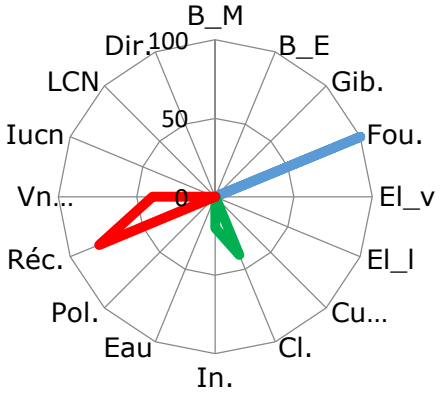
***1 ha de prairie de fauche peut rapporter chaque année:***

*60-80 € en termes de pollinisation,*
*90 € en épurant l'eau,*
*60-300 € en tant que protection contre les crues,*
*320 € en stockage de carbone,*
*280-630 € en nourriture pour le bétail,*
*290-1.200 € en valeurs éducatives et récréatives.*
(Millenium Ecosystem Assessment, 2005)

***Une prairie plus diversifiée = un fourrage de meilleure qualité***

*↑ minéraux, vitamines, digestibilité, appétence, conservation de la valeur alimentaire dans le temps, sécurité de revenus, goût du fromage…*
*↓ frais de vétérinaires, frais de semences, produits phytosanitaires*
(Plantureux, 2014)




**Exemple:**
**Prairies fauchées intensives**

**Prairies fauchées extensives**
Après travaux de restauration, gestion adaptée et statut de protection (réserve naturelle)

# Quelques notions de base

# Un projet LIFE ?

**LIFE = L'Instrument Financier pour l'Environnement**

**Objectif: Soutenir le développement et la mise en œuvre de la politique européenne de l'environnement et du développement durable.**

**> 5.500 projets**

**4 catégories**

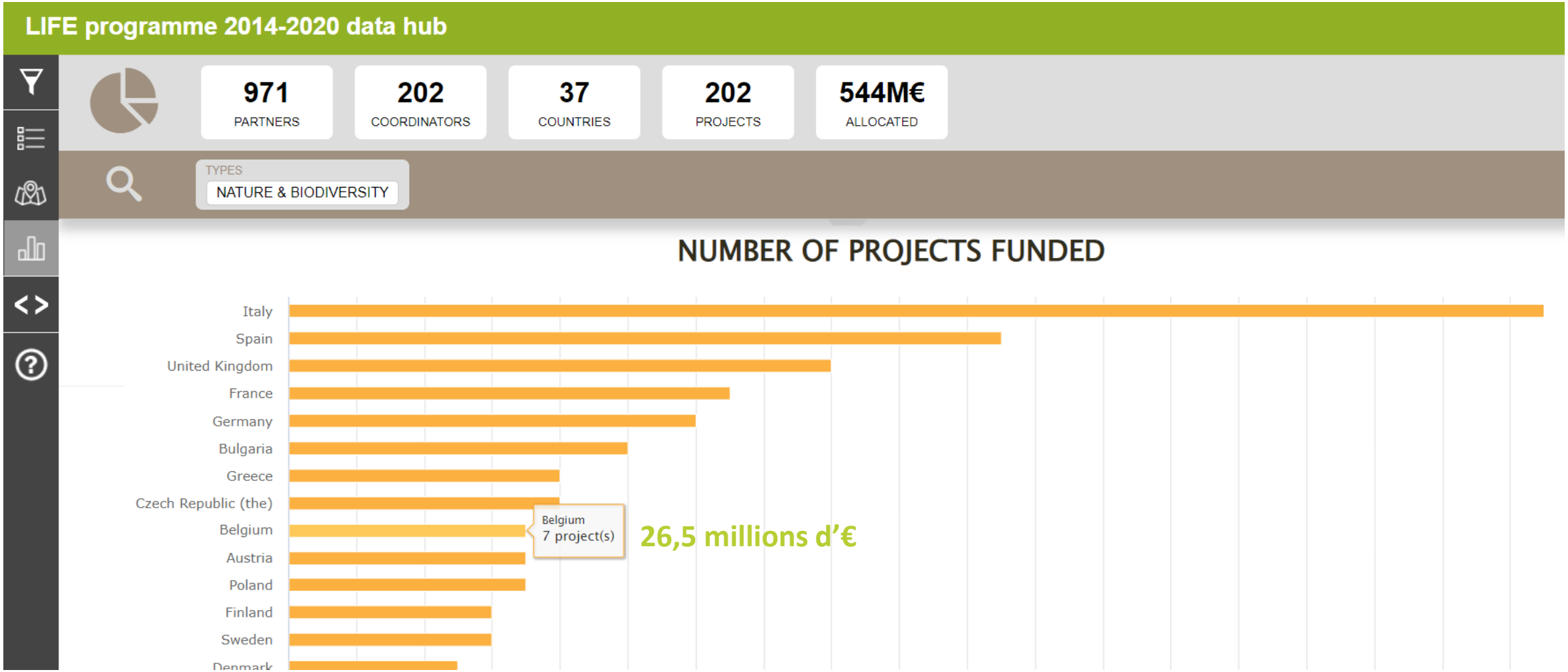
- Nature and biodiversity
- Circular economy and quality of life
- Climate change mitigation and adaptation
- Clean energy transition

**2014 – 2020 : 3,4 M €**

**2021 – 2027 : 5,4 M €**

# LIFE Nature & Biodiversité

**Objectif: Conservation de la flore, de la faune et de leurs habitats.**



# LIFE Nature & Biodiversité

**Thématiques :**

**Réintroduction d'espèces parapluies, restauration d'habitats, amélioration de la connectivité, investissements en termes de gestion durable, résilience de la biodiversité par rapport aux changements climatiques, sauvegarde des insectes pollinisateurs…**

**34 projets LIFE Nature en RW**

**➔ Actions exclusivement au sein du réseau Natura2000.**

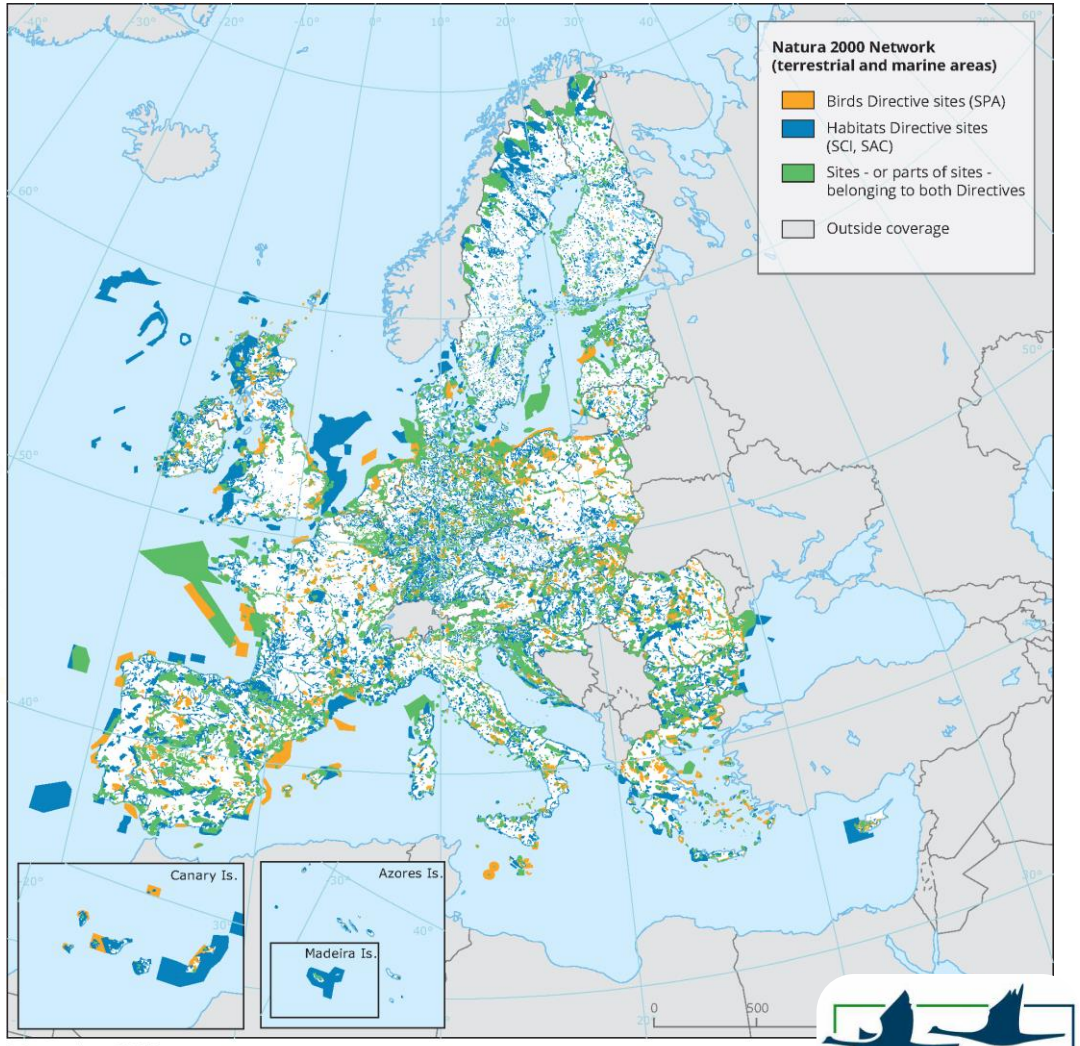
# Natura 2000, kesako ?

**Natura 2000:**

- **Application de la Directive « Oiseaux » et la Directive « Habitats »**
- **>27 300 sites terrestres et marins**
- **1 040 000 km²**
- **soit 24 % du territoire de l'UE.**

**= le plus vaste maillage de sites protégés au monde.**

**Objectif: rétablir les connexions entre les habitats naturels à l'échelle du continent.**



# Natura 2000 - Parc naturel - Réserve naturelle

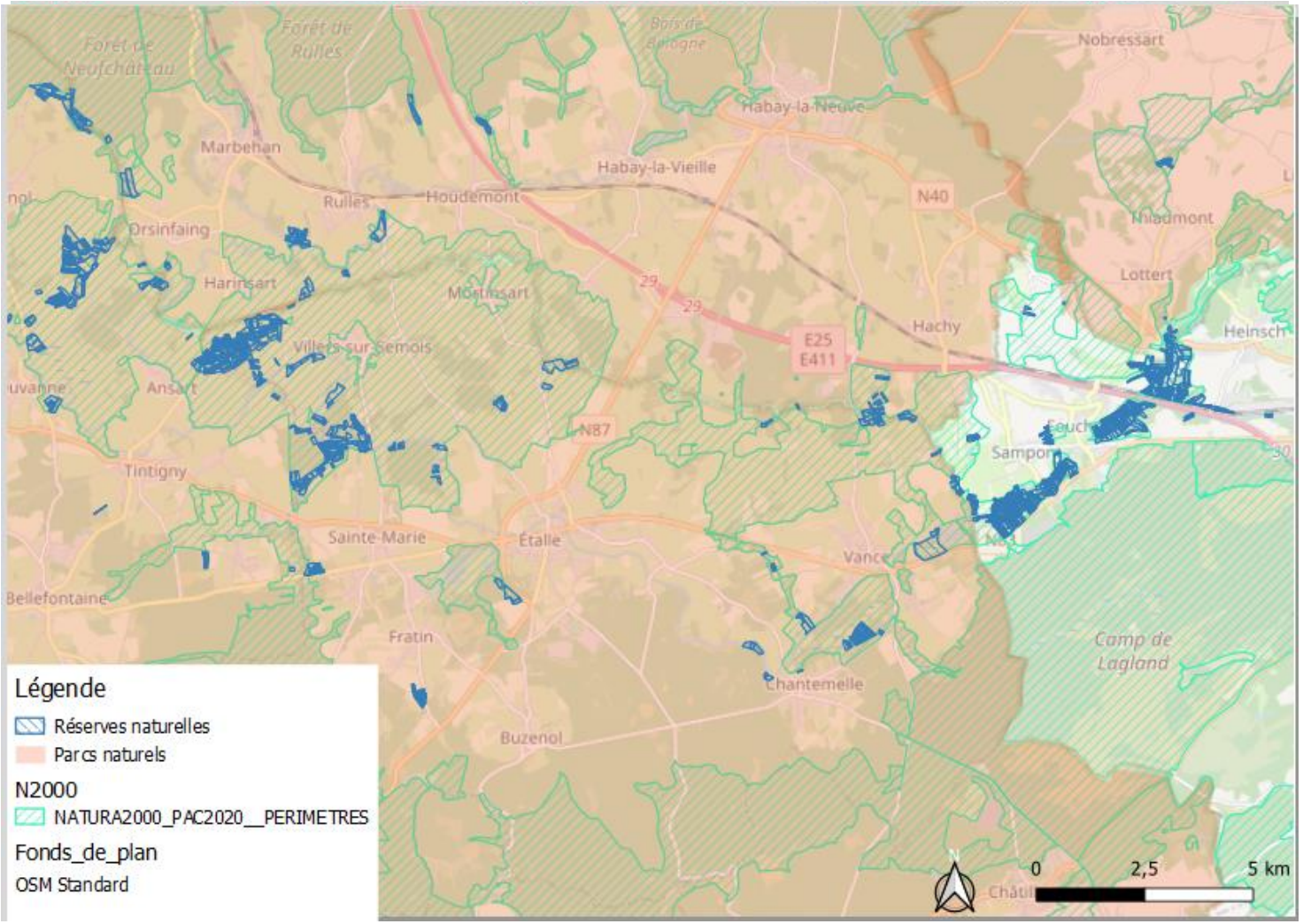
**En Région wallonne :**

**Natura 2000 – 221.000 ha - 13 %**

**Parcs naturels – 326.000 ha – 18 %**

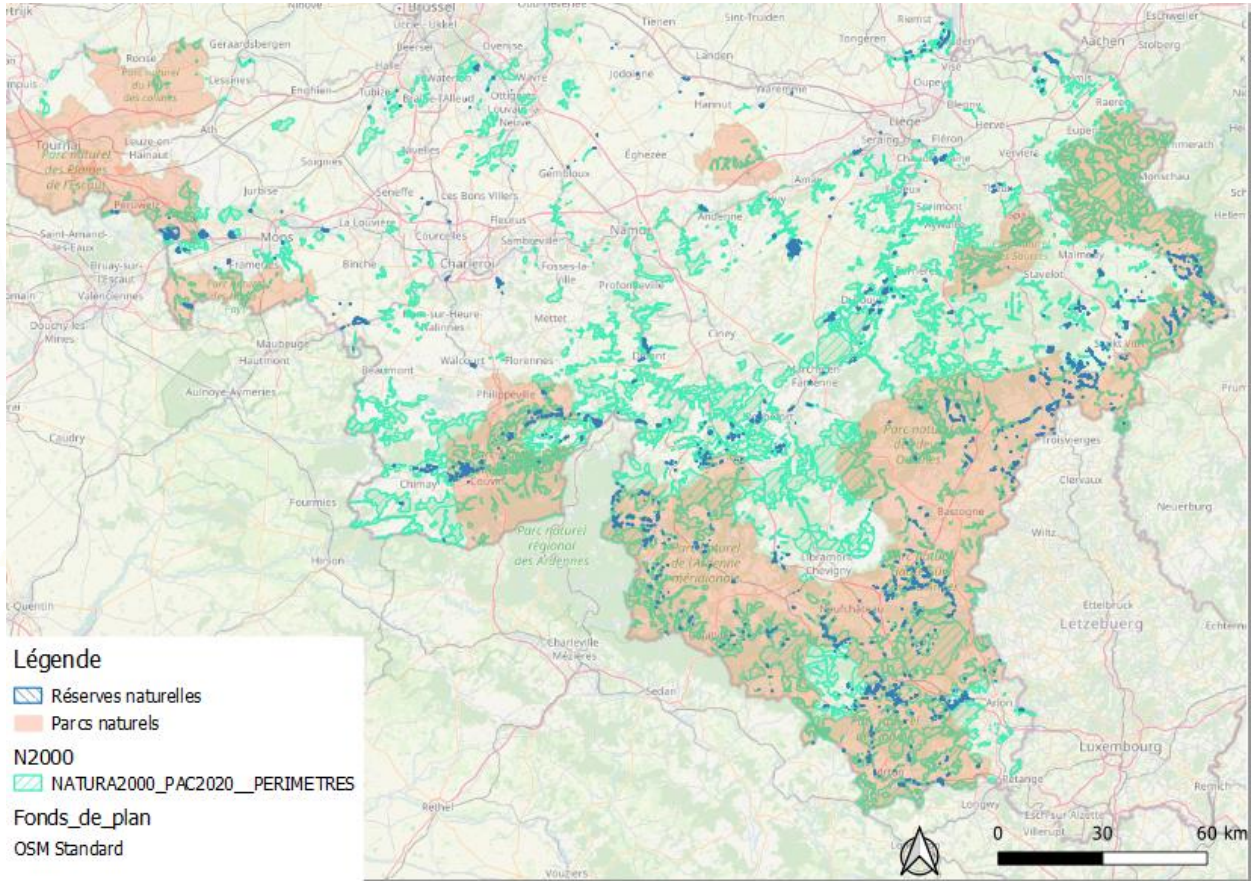
**Réserves naturelles – 22.580 ha – 1,3 %**

- **RNA = Réserve naturelle agréé (Natagora, Ardennes & Gaume, etc.)**
- **RND = Réserve naturelle domaniale (SPW)**



# Natura 2000 - Parc naturel - Réserve naturelle

| | Natura 2000 | Réserve naturelle | Parc naturel |
|---|---|---|---|
| % territoire RW | 13 % | 1,3 % | 18 % |
| Objectif | Nature | Nature | Nature + Socio-économique + Touristique |
| Etendue | Hors zone d'habitat | Hors zone d'habitat | Inclus villes et villages |



# Natagora & Natagriwal

**Association de protection de la nature en RW & Bruxelles**

**Plusieurs missions dont la gestion de 5.500 ha de réserves naturelle agréé**

**Association qui a pour but d'informer, conseiller et encadrer les agriculteurs, forestiers et propriétaires publics ou privés dans la mise en œuvre du programme agro-environnemental et du réseau écologique européen Natura 2000.**

# Quelques mots clés

**Habitat**

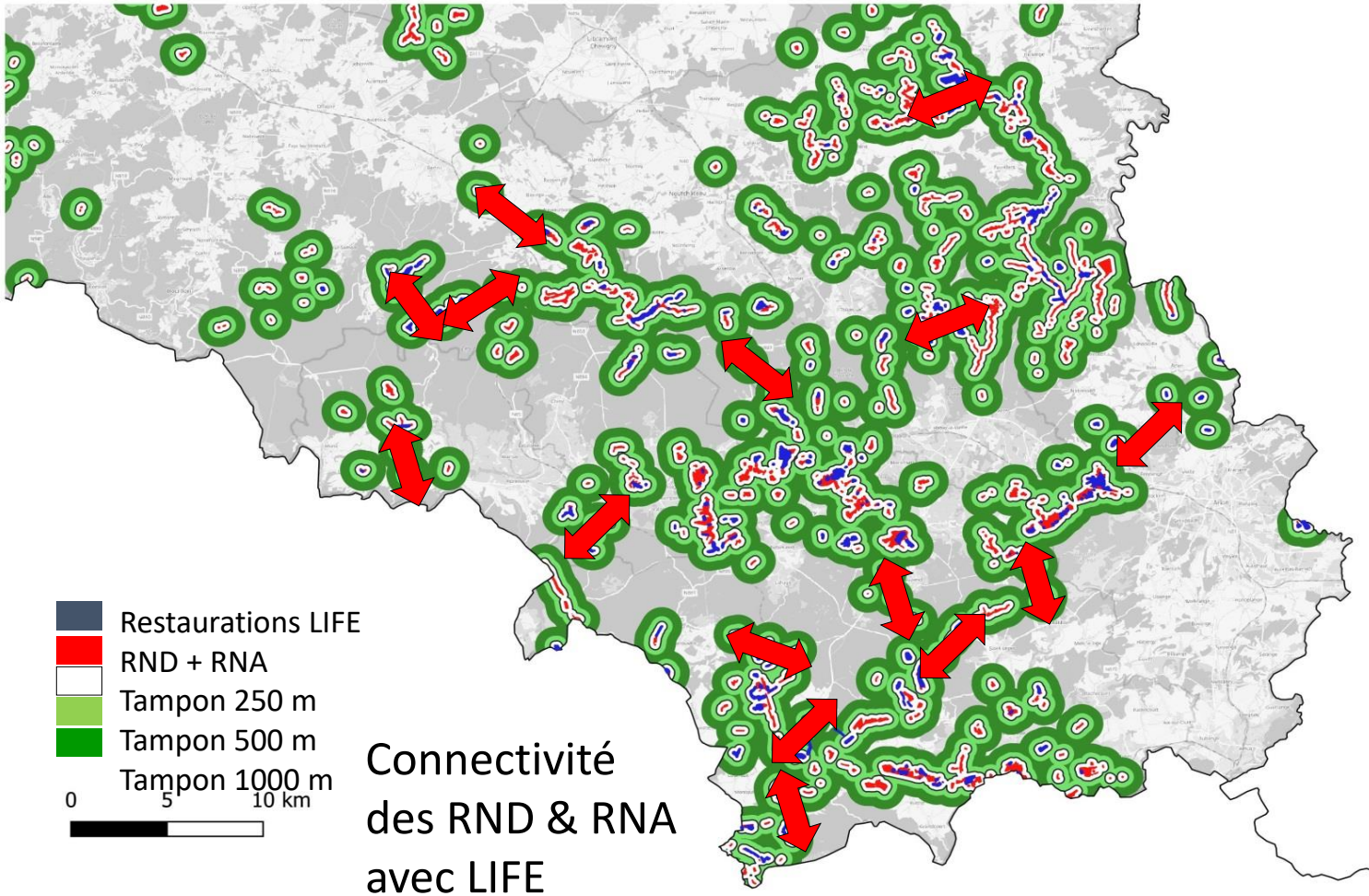
**Travaux de restauration**

**Gestion récurrente**

**Plans de gestion**

**Services écosystémiques**

**Réseau écologique**




Connectivité des RND & RNA avec LIFE Herbages

# Où trouver des sources fiables ?

# Quelques sources

**Nom et photos d'espèces:**

https://observations.be/

**La biodiversité:**

https://bebiodiversity.be/

**Informations sur les actions de Natagora:**

https://www.natagora.be/

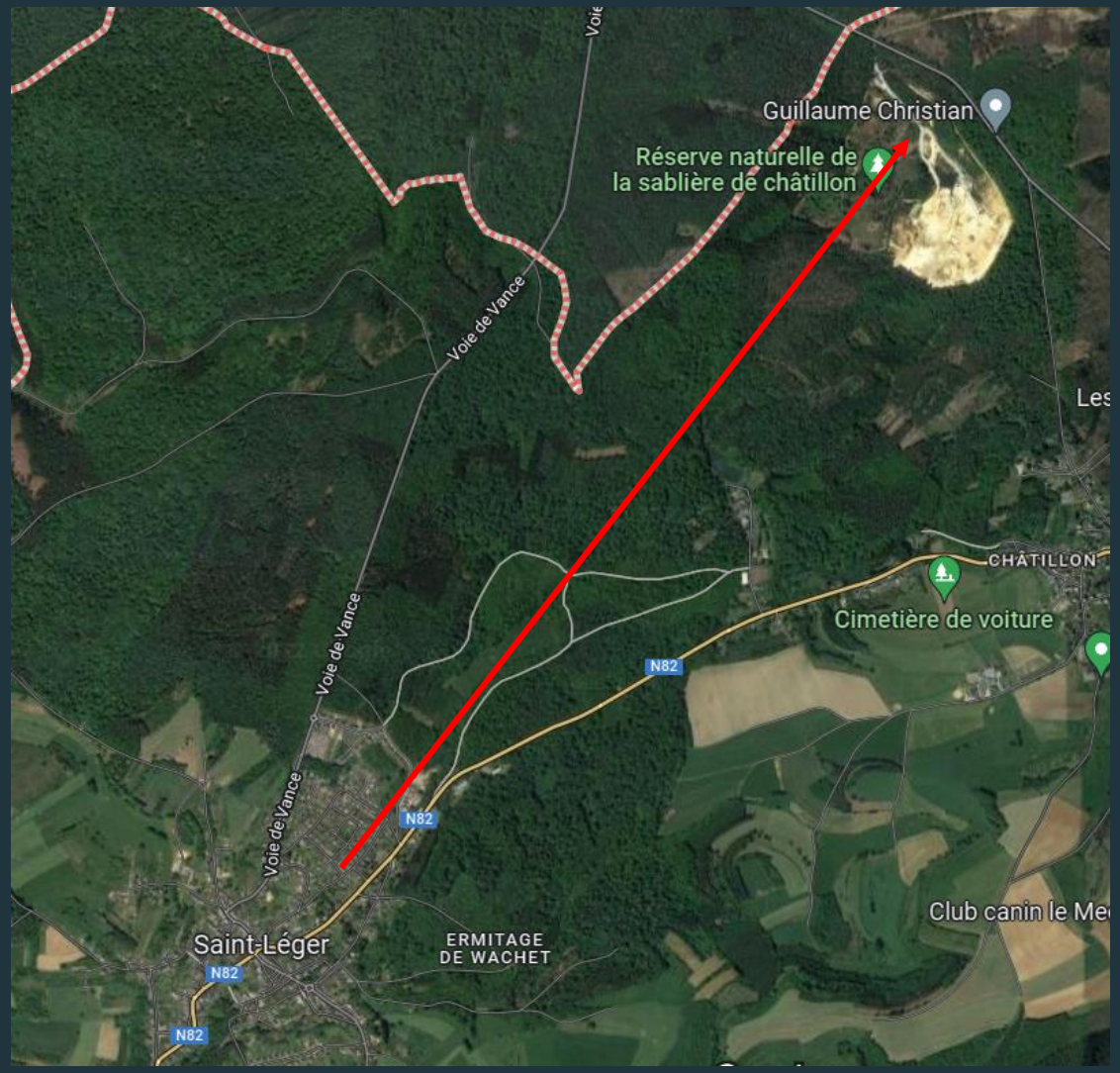
**Informations sur le LIFE Connexions:**

https://www.life-connexions.eu/

*Crédits photos: Damien Sevrin, Hubert Baltus, Xavier Janssens, David Doucet, Sarah Wautelet*

# Où trouver des sources fiables ?

# Carrière de Châtillon




SCAN ME

natagora