

# L'industrie Extractive et Chauffournière & le projet Life in Quarries

Sébastien LOISEAU

Ana DE WAGTER

## Fédération professionnelle des entreprises belges, actives dans l'extraction et la transformation de roches non combustibles

Producteurs de granulats (calcaires, roche dure, alluvionnaires, marins, sable), chaux, dolomie, roche ornementale

### Objet social

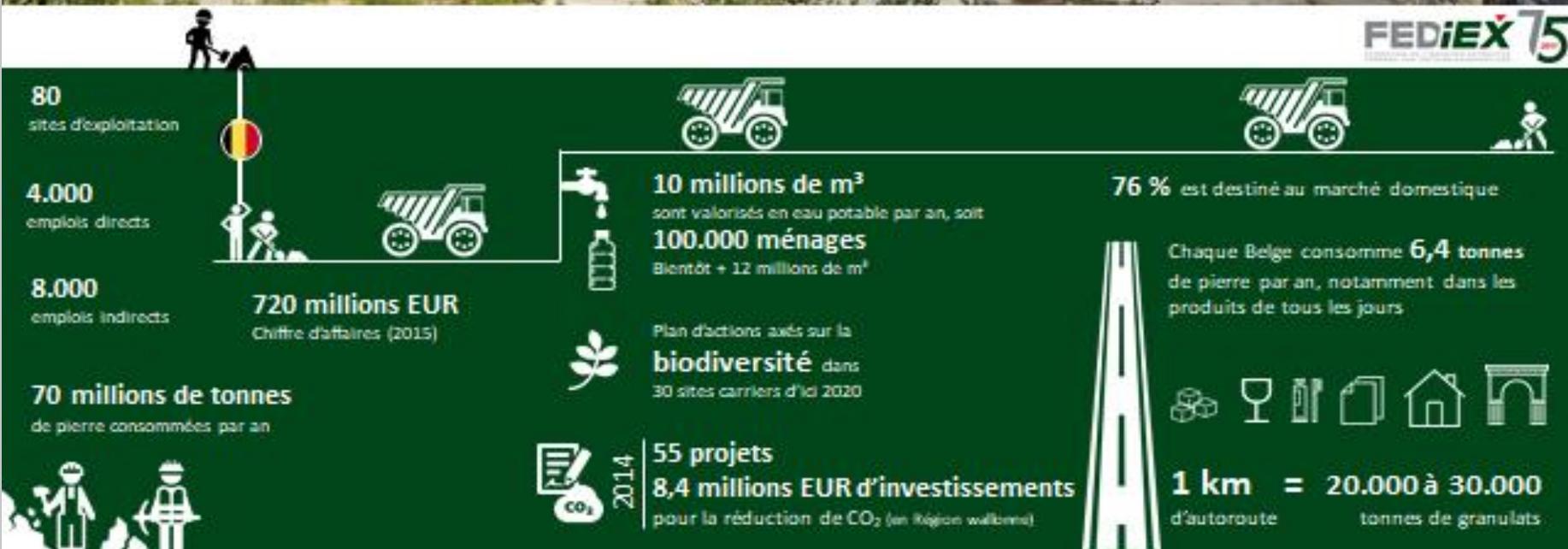
Défendre, sur le plan national et international, les intérêts de l'ensemble de ses membres (domaines technique, social, environnemental, économique,...) ;

Assurer la représentation de ses membres notamment à l'égard des pouvoirs et institutions publics ;

Rechercher, dans le cadre des activités de ses membres, avec les pouvoirs publics et les partenaires sociaux, toute solution permettant le maintien et le développement de la prospérité économique.



# L'industrie extractive en Belgique



# Fediex - Les partenariats

## CHARTRE CARRIÈRES ET BIODIVERSITÉ

### Objectif:

Améliorer la contribution positive du secteur à la biodiversité

### Actions:

Chartes 2012-2015/ 2016-2020 conclues avec les Ministre de la Conservation de la Nature (Di Antonio et Colin)

Communication interne (sensibilisation)

Dissémination de bonnes pratiques

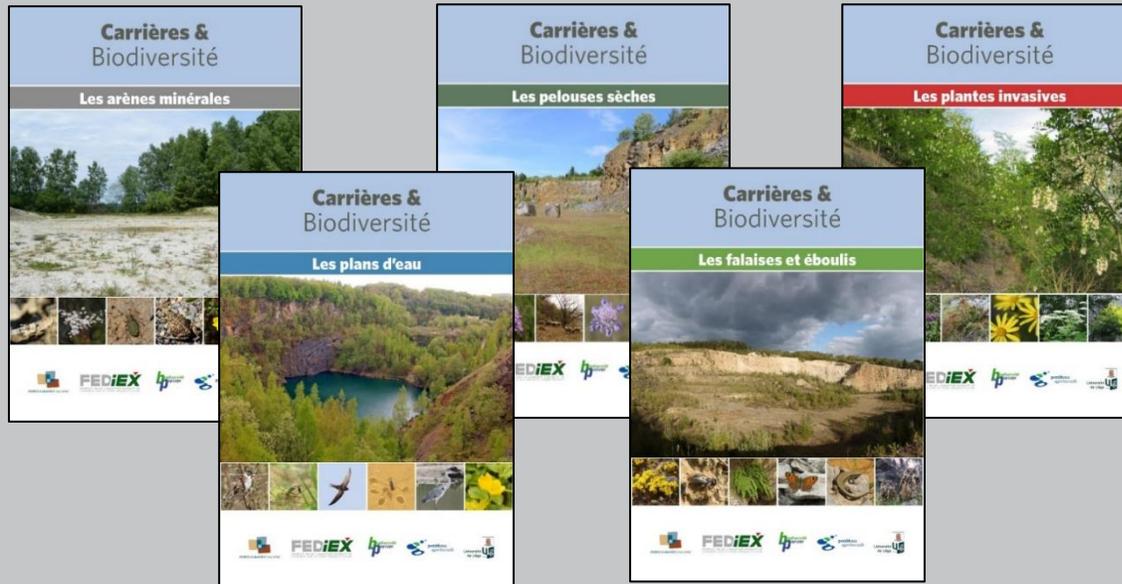
Formation du personnel des carrières

Renouvellement de la Charte en 2021 avec la Ministre Tellier



# Le projet LIFE in Quarries - Genèse

## FORMATION M/MME BIODIVERSITÉ



## VOLONTÉ D'ALLER PLUS LOIN



# Le projet Life in Quarries

Menu FR

**+ de 25**  
sites carriers

**5**  
partenaires

**2**  
phases

**2**  
cofinancements

**LIÈGE université**  
**Gembloux Agro-Bio Tech**  
 Biodiversité et paysage

**Wallonie**  
 La nature partout par tous !  
 RÉSEAU WALLONIE NATURE

**Parc naturel  
 PLAINES  
 DE L'ESCAUT**

**FEDIEX**  
 FÉDÉRATION DE L'INDUSTRIE EXTRACTIVE  
 VERBOND VAN ONTGINNINGSBEDRIJVEN

**natagora**

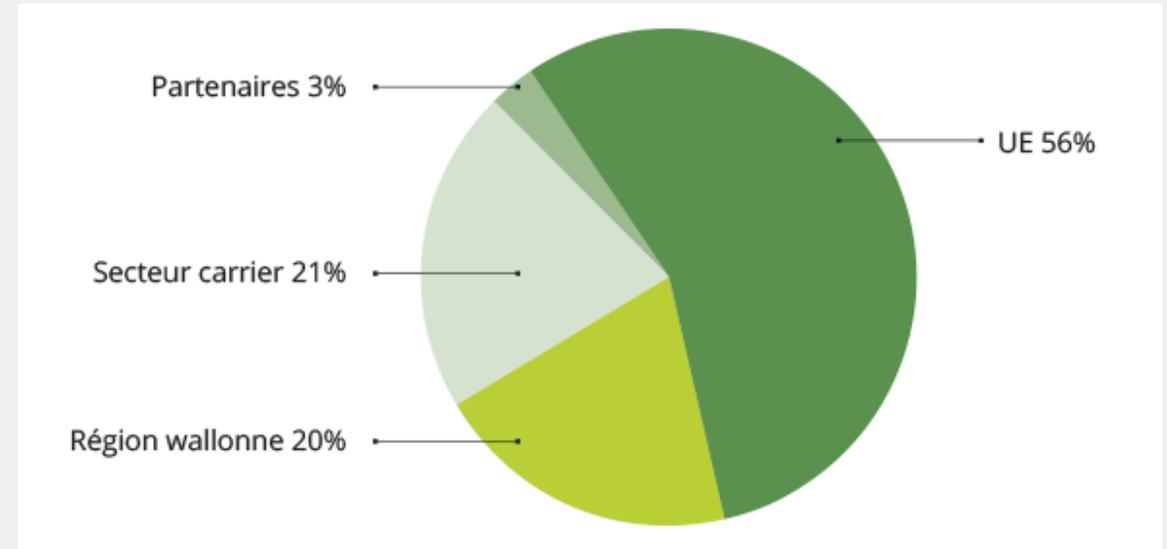
**CARMEUSE**, **CALCAIRES SAMBRE**, **Lhoist**, **SOLVAY**, **SAGREX** (HEIDELBERG CEMENT Group), **Holcim**, **CUP**, **BRS**, **TRAGECO**, **CARRIÈRES DU HAINAUT**, **CCB** (CEMENTERIE HOLDING), **SIBELCO**, **NELLES FRÈRES**, **Yvoir**

# Financement

**DURÉE** 6 ans [2015 – 2021]

**BUDGET** € 5 millions

**CO-FINANCEMENT**



# Phases

| Action                    | Année 1        | Année 2 | Année 3         | Année 4 | Année 5 | ... |
|---------------------------|----------------|---------|-----------------|---------|---------|-----|
| Analyse préparatoire      | X<br>(Phase I) |         | X<br>(Phase II) |         |         |     |
| Phase I - Phase Pilote    |                | X       | X               |         |         |     |
| Phase II - Généralisation |                |         |                 | X       | X       |     |

# Objectifs du projet Life in Quarries

## DÉMONTRER QU'UNE COHABITATION EST POSSIBLE APRÈS ET PENDANT L'EXPLOITATION

- Prouver qu'il est possible d'obtenir une meilleure gestion des espèces protégées dans les sites d'extraction par une gestion dynamique de la biodiversité
- Poursuivre le plan d'action biodiversité de FEDIEX avec des moyens financiers extérieurs pour :
  - accompagner et former à des actions concrètes sur le terrain
  - inscrire les carrières dans le réseau écologique régional
  - une expertise scientifique
  - des actions de communication
  - une expertise juridique



## Les 3 piliers du projet

### 1. Démonstration sur site

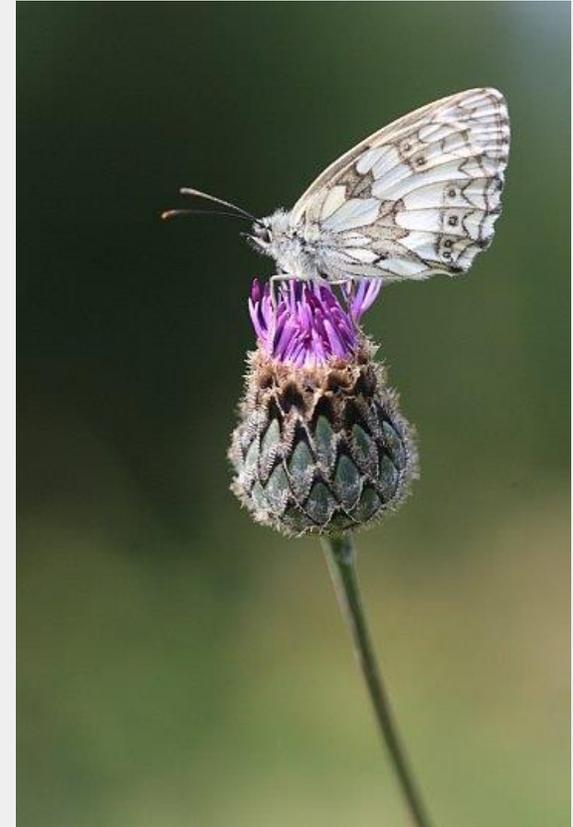
**Tester et valider des bonnes pratiques**  
Gestion d'espèces protégées dans le cadre des  
plans d'exploitation

### 2. Analyse légale et juridique

**Analyse de la législation espèces protégées**  
Veiller à la cohérence avec les permis

### 3. Communication

**Vers le secteur et ses parties prenantes:**  
Effet multiplicatif et acceptation globale



## Constats

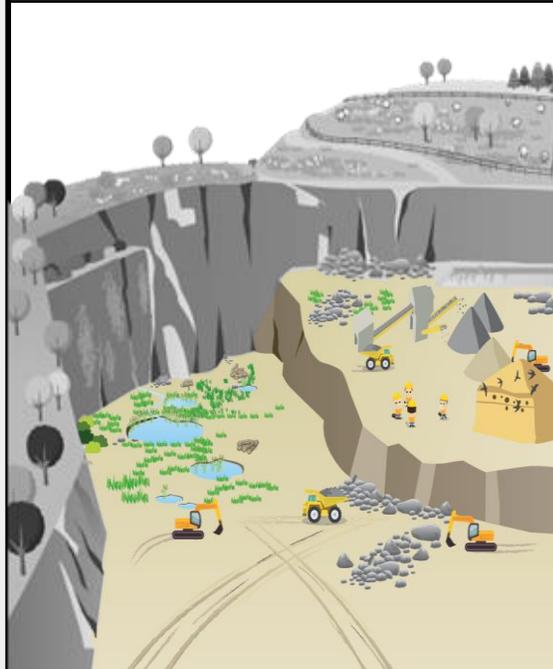
Valeur pour la biodiversité:

- Simule les perturbations naturelles
- Génère des conditions pionnières
- Création continue de nouveaux habitats
- Maintien d'habitats de haute-Valeur
- Analogie à la dynamique naturelle d'habitats et aux espèces associées
- Opportunité pour les espèces pionnières
- Niches écologiques pour des espèces rares et en danger d'extinction





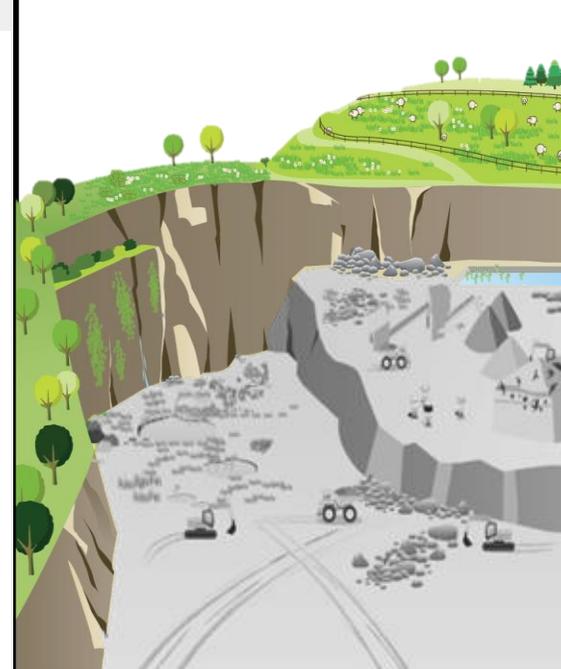
### Habitats temporaires



- Générés par l'activité
- Localisation mobile
- **Gestion dynamique**

VS

### Habitats permanents

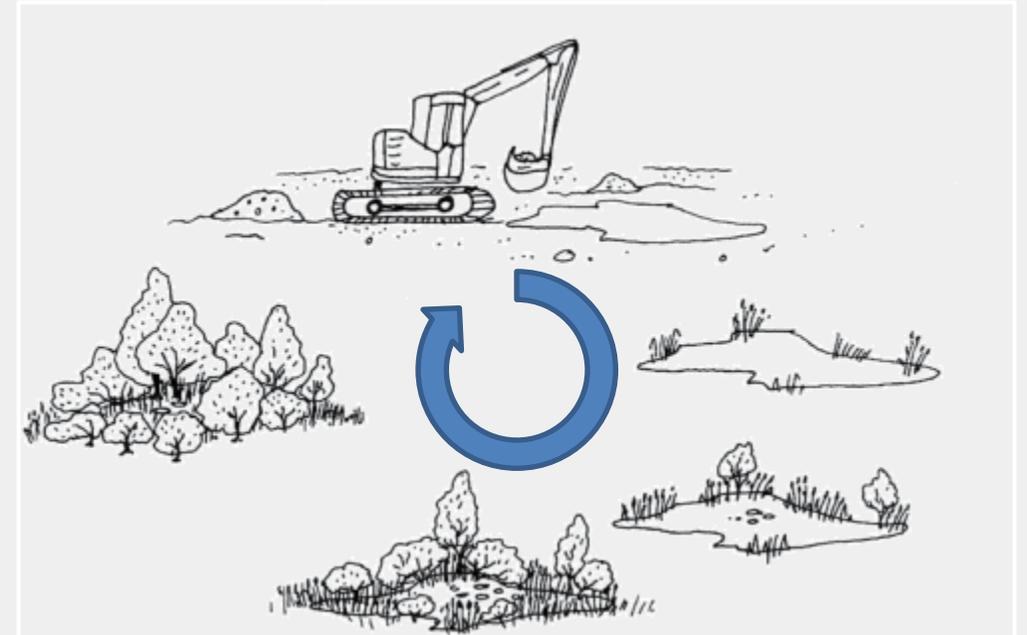


- Réhabilitation post-exploitation
- Localisation fixe
- **Gestion extensive**



# La nature temporaire

## GESTION DYNAMIQUE DE LA BIODIVERSITÉ



### Cœur du projet

Développer des **bonnes pratiques** compatibles avec les opérations d'extraction pour créer et maintenir des **habitats** pionniers de haute-valeur biologique

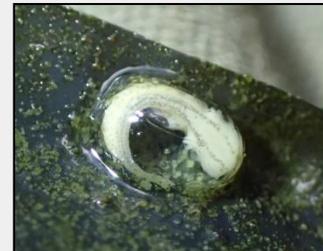
## Actions de nature permanente

|   | <u>Objectif</u> | <u>Réalisé</u> |
|---|-----------------|----------------|
| 1. Création de <b>mares permanentes</b>                     | 24              | 150            |
| 2. Création de <b>pentés doux</b> pour roselières (m)       | 400             | 777            |
| 3. Installation de <b>plateformes flottantes</b>            | 16              | 30             |
| 4. Restauration et gestion de <b>prairies fauchées</b> (ha) | 10              | 30             |
| 5. Restauration et gestion de <b>prairies pâturées</b> (ha) | 50              | 80             |
| 6. Sécurisation de <b>galeries à chauve-souris</b>          | 4               | 12             |
| 7. Création de <b>pierriers linéaires</b> (m)               | 8000            | 5000           |



## Actions de nature temporaire

|   | <u>Objectif</u> | <u>Réalisé</u>           |
|---|-----------------|--------------------------|
| 1. Gestion dynamique de <b>mares temporaires</b>  | 120             | 400                      |
| 2. Gestion de <b>pelouses pionnières</b> associées (ha)                                   | 12              | 30                       |
| 3. Création et rafraichissement de <b>falaises meubles</b>                                | 10              | 30                       |
| 4. Installation d' <b>abris</b>   | 96              | 400                      |
| 5. Développement d'espèces de <b>plantes vasculaires</b>                                  | 8               | 10                       |
| 6. <b>Translocation</b> d'amphibiens ( <i>Bufo calamita</i> , <i>Triturus cristatus</i> ) | 2 x 4 pop       | CC – 5 pop<br>TC – 4 pop |
| 7. Reproduction du <b>Sonneur à ventre jaune</b> ( <i>Bombina variegata</i> )             | 1 pop           | 1 pop                    |



# Actions de communication

Panneaux d'affichage

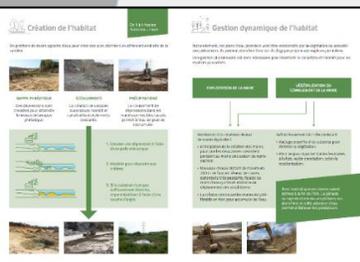
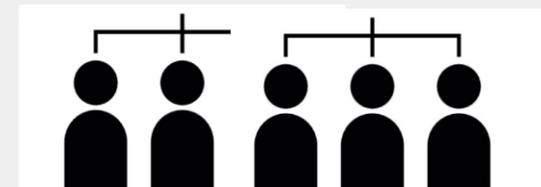
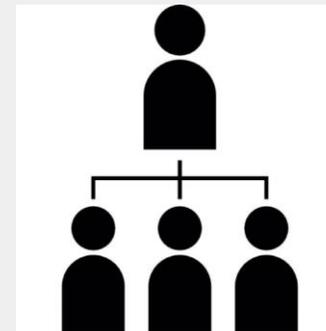
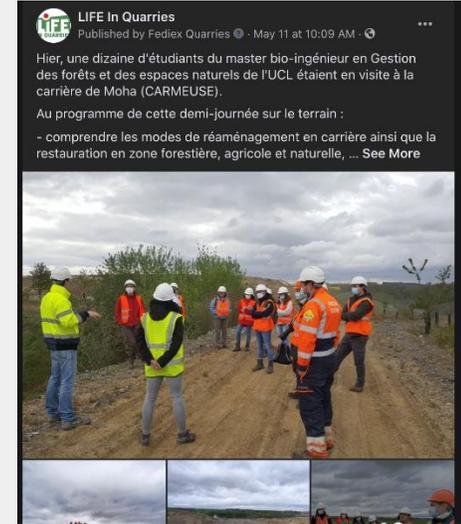
Internet (articles et vidéos sur website et réseaux sociaux)

Réseautage avec les autres projets (événements)

**Dissémination des bonnes pratiques (formations ; visites)**

Sensibilisation du public (campagne de communication)

Dissémination au niveau européen (événements)



# Actions de suivi

## ✓ Monitoring de base

### Objectif

Fournir des outils aux exploitants pour le suivi de base

Taux d'utilisation 2021 : 100%



Conçu par GxABT  
Biodiversité et Paysage  
(dans le cadre du projet  
LIFE in Quarries)

- Planification
- Prise de décision
- Suivi
- Rapportage

# Actions de suivi



## Conscience du secteur

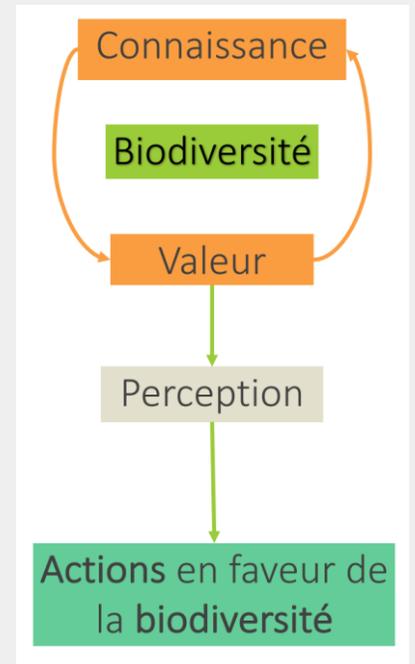
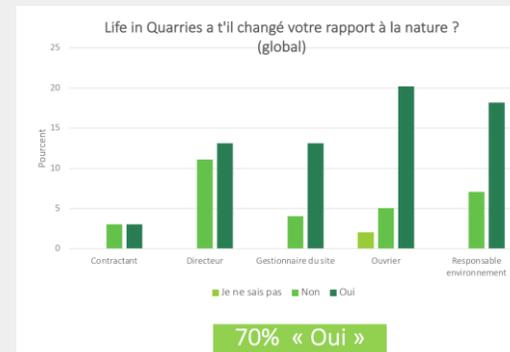
### Objectif

Evaluation de la perception des gestionnaires et des travailleurs sur les questions de biodiversité en carrière

99 interviews en 2021 – 120 en 2016 (Toutes les fonctions dans le secteur + Fediex – Hors Fediex / LiQ- Hors LiQ)

### Résultats

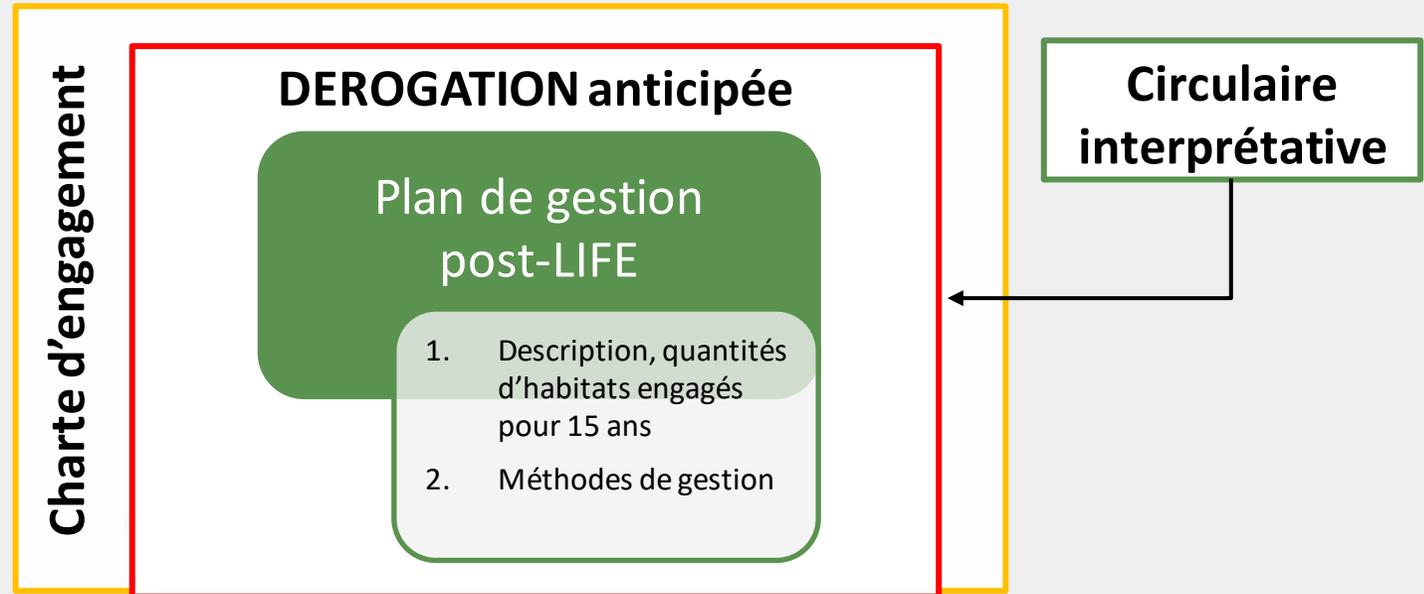
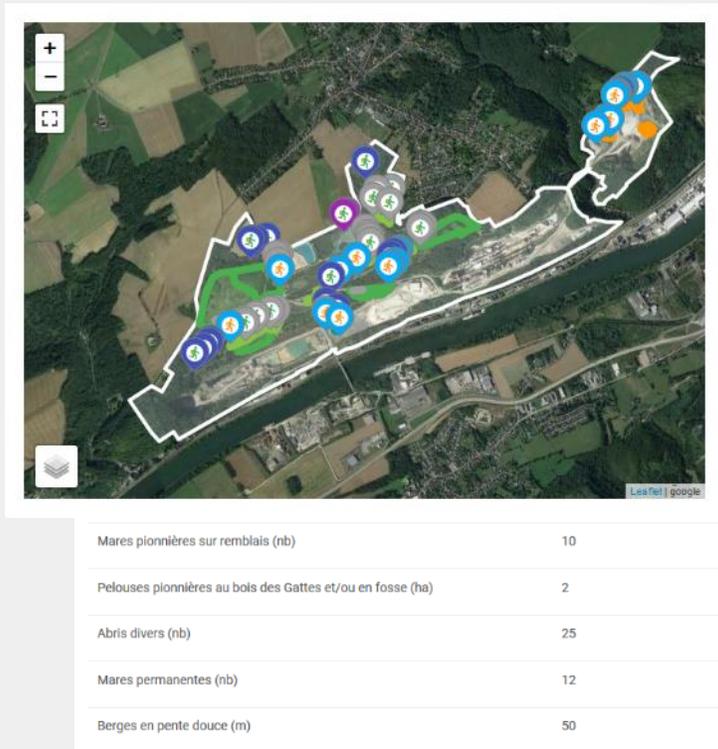
- Intérêt porté à la biodiversité
- Connaissances générales sur la biodiversité
- Connaissances sur la biodiversité en carrière
- Information et Formation
- Sensibilité à la nature
- Bien-être des acteurs du secteur



# Post-Life : Engagement sur le long terme

## PLAN DE GESTION = CŒUR DE L'ENGAGEMENT

Aboutissement de la démarche mise en place sur les sites  
**Engagements** de quantités d'habitats fonctionnels maintenus pendant 15 ans  
 Description des **méthodes de gestion** des habitats



# Life in Quarries

Merci pour votre attention

FEDIEX

Sébastien LOISEAU

Ana DE WAGTER