natagora

La nature avec vous

La Sablière de Nethen à Grez-Doiceau

Un site exceptionnel à restaurer

Julien Taymans – Natagora

Commune de Grez-Doiceau

NATAGORA ?

Natagora, en quelques mots…

- Association d'étude et de protection de la biodiversité
- Active en Wallonie et à Bruxelles
- Gère plus de **5 500 hectares de réserves naturelles** constituées de milieux rares.
- Etudie les menaces et soutient les espèces les plus en danger.
- Soutenue par ses **26 000 membres**, elle influe sur les décisions politiques et veille à faire de la biodiversité un bien commun.
- Acteur de l'éducation permanente, elle joue un rôle clé dans la sensibilisation à la protection de la nature.

LE PROJET LIFE BNIP ?

Le projet LIFE BNIP ou “LIFE Intégré”

BNIP pour Belgium Nature Integrated Project

« un projet stratégique pour atteindre les objectifs Natura 2000 et les objectifs de conservation européens »

1. **Implémenter la législation Européenne**
2. **Mobiliser les fonds EU existants**
3. **Impliquer les acteurs / parties-prenantes**

Actions du BNIP

Mise en place de mécanismes pour la gestion de Natura 2000

Communication

Développement de plans d'actions espèces et habitats Natura 2000

Outils techniques et informatiques

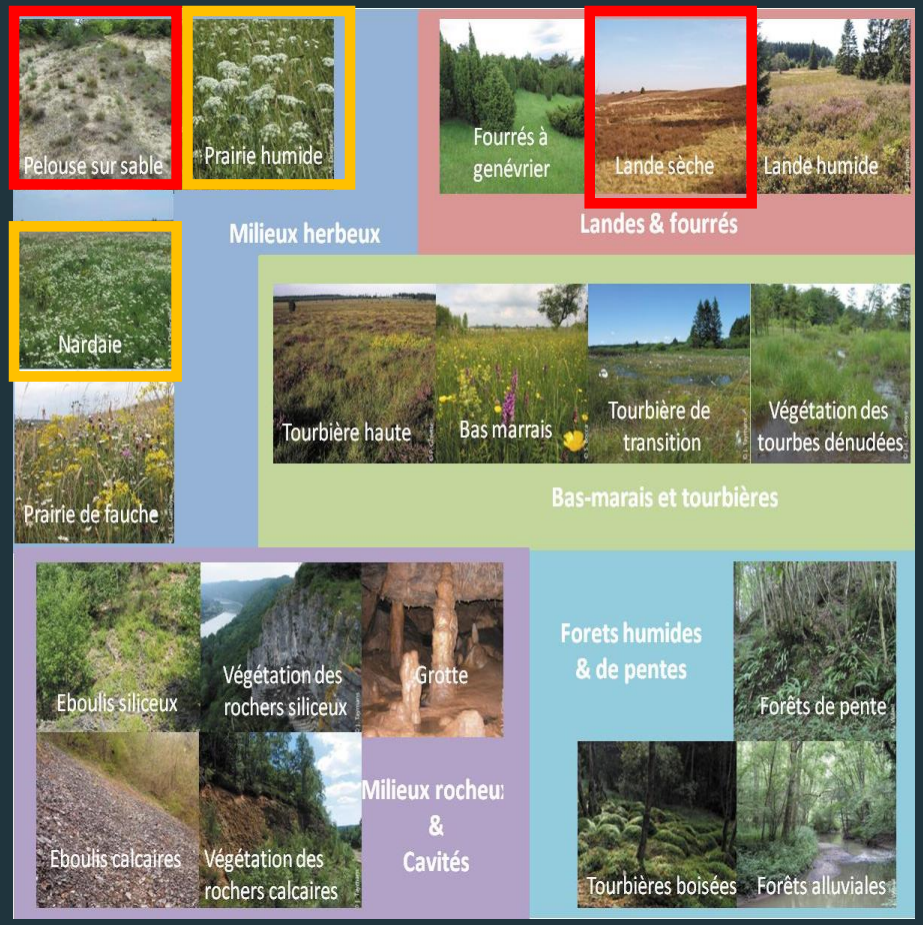
Formation et amélioration des compétences

Monitoring biologique et études du cadre légal

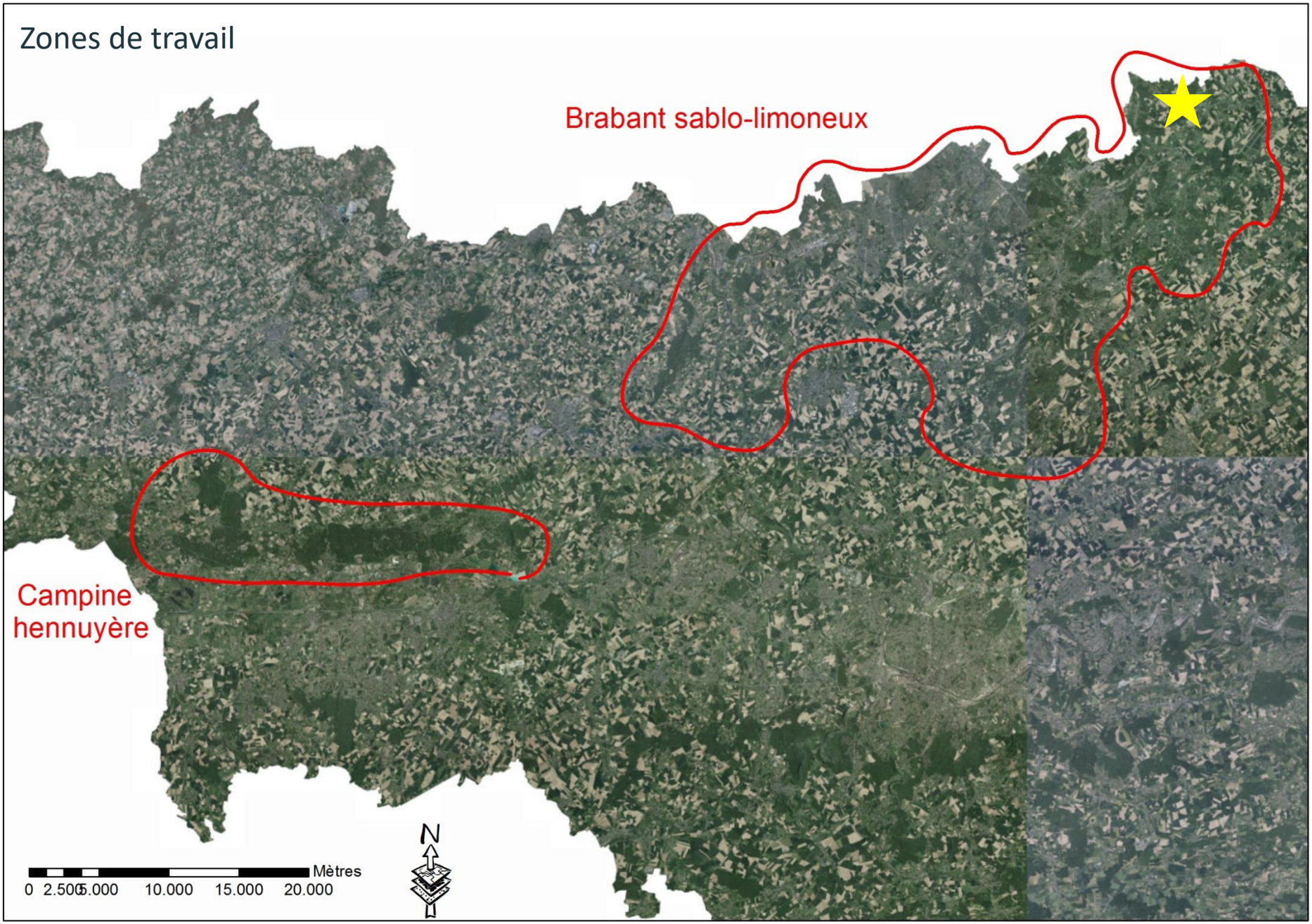
Implémentation et actions concrètes

Plans d’actions habitats et espèces

Espèces et habitats du BNIP



Zones de travail



Milieux ouverts semi-naturels du Brabant sablo-limoneux

- **Landes à bruyère sur sable (4030)** sur les affleurements sableux du Brabant sablo-limoneux (Grande Bruyère, Bois de Pécrot, Bruyère Mathias, Lande de Bousval,…) ;

- **Pelouses sur sable (2330)** à Jasione et Corynéphore des anciennes sablières et talus sableux en Brabant sablo-limoneux (Champtaine, Ermitage, Sablière de Nethen,…) ;

Milieux ouverts semi-naturels du Brabant sablo-limoneux

- **Prés maigres acides (6230*)** à Orchis tacheté des pieds de versants des vallées du Brabant sablo-limoneux et du Pays de la Senne (Prairie du Carpu, Bornival,…) ;

- **Prairies humides oligotrophes à molinie (6410) et bas-marais acides** à alcalins et **suintements à sphaignes,** du Brabant sablo-limoneux (Grande Bruyère, Bois de Rixensart, Marais du Wé, Petit Champ à Lasne, Bois du Bercuit, Henripont,…) ;

Pelouses sur sables (2330)

15 ha
26% en N2000

Pelouses sur sables (2330) + potentiel

15 ha > 46,6 ha potentiels
51% en N2000

Landes sèches (4030)

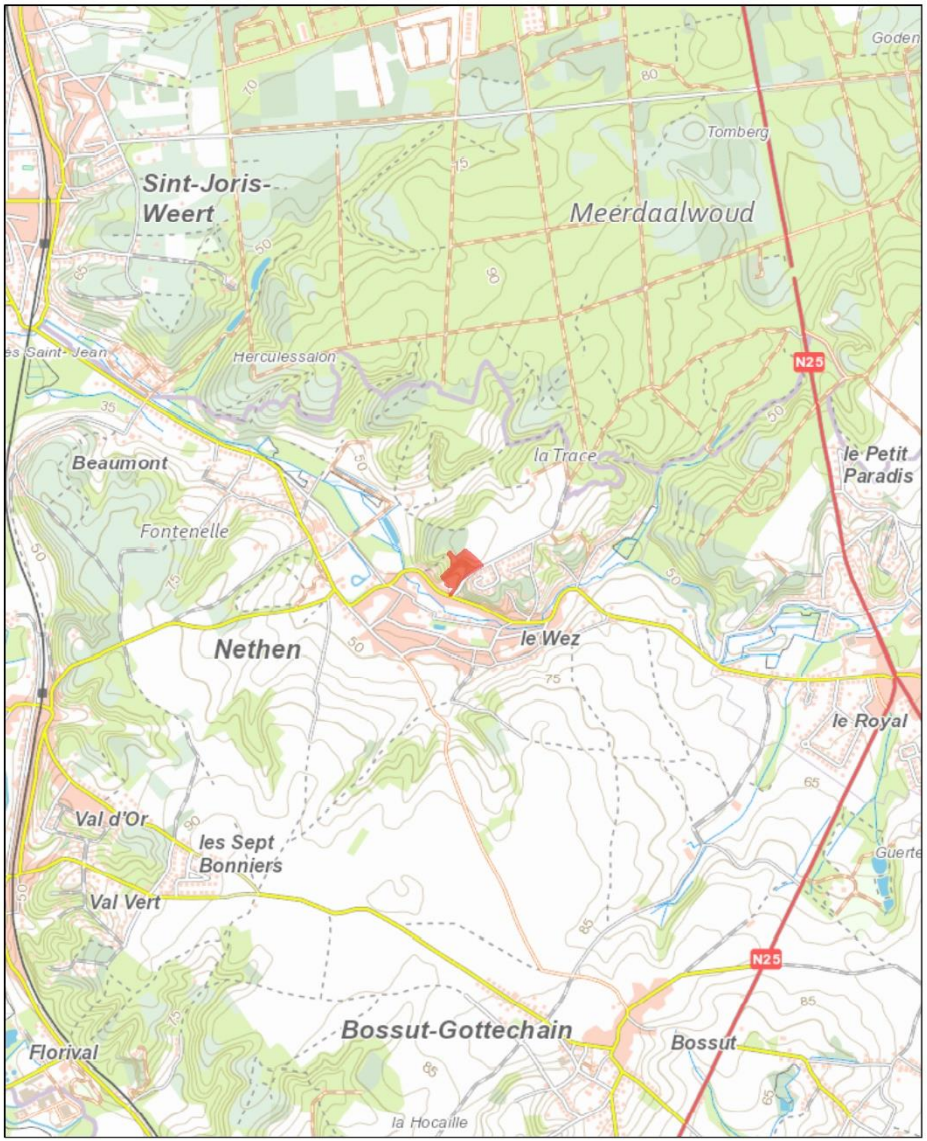
20,35 ha
76% en N2000

Landes sèches (4030) + potentiel

20,35 ha > 179 ha potentiels

LA SABLIÈRE DE NETHEN

LOCALISATION



N

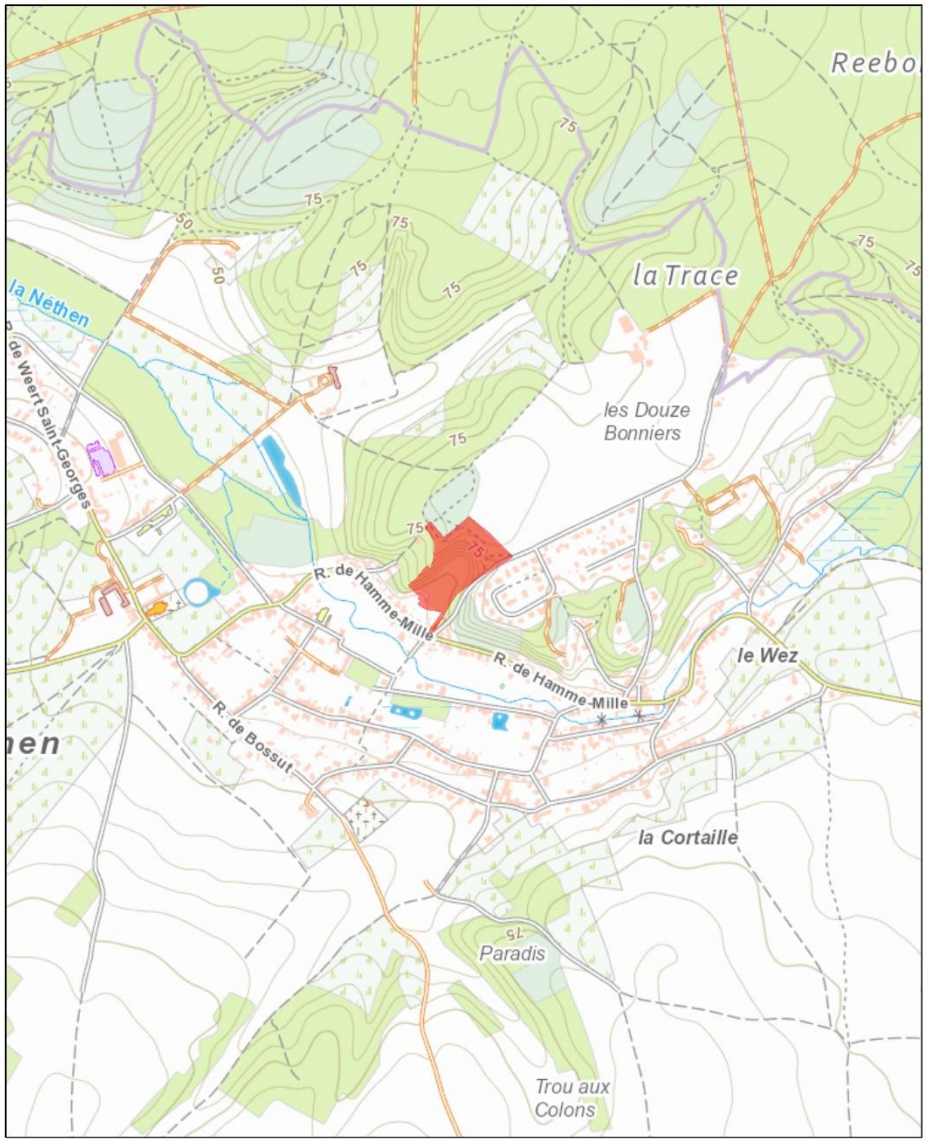
Grez-Doiceau
Sablière de Nethen

Localisation du site

Mètres
0 500 1.000

Légende
Sablière de Nethen

Projet : LIFE "Intégré"
(BNIP LIFE14 IPE BE 002)
Auteur : J. Taymans
Date : 23/02/2021



N

Grez-Doiceau
Sablière de Nethen

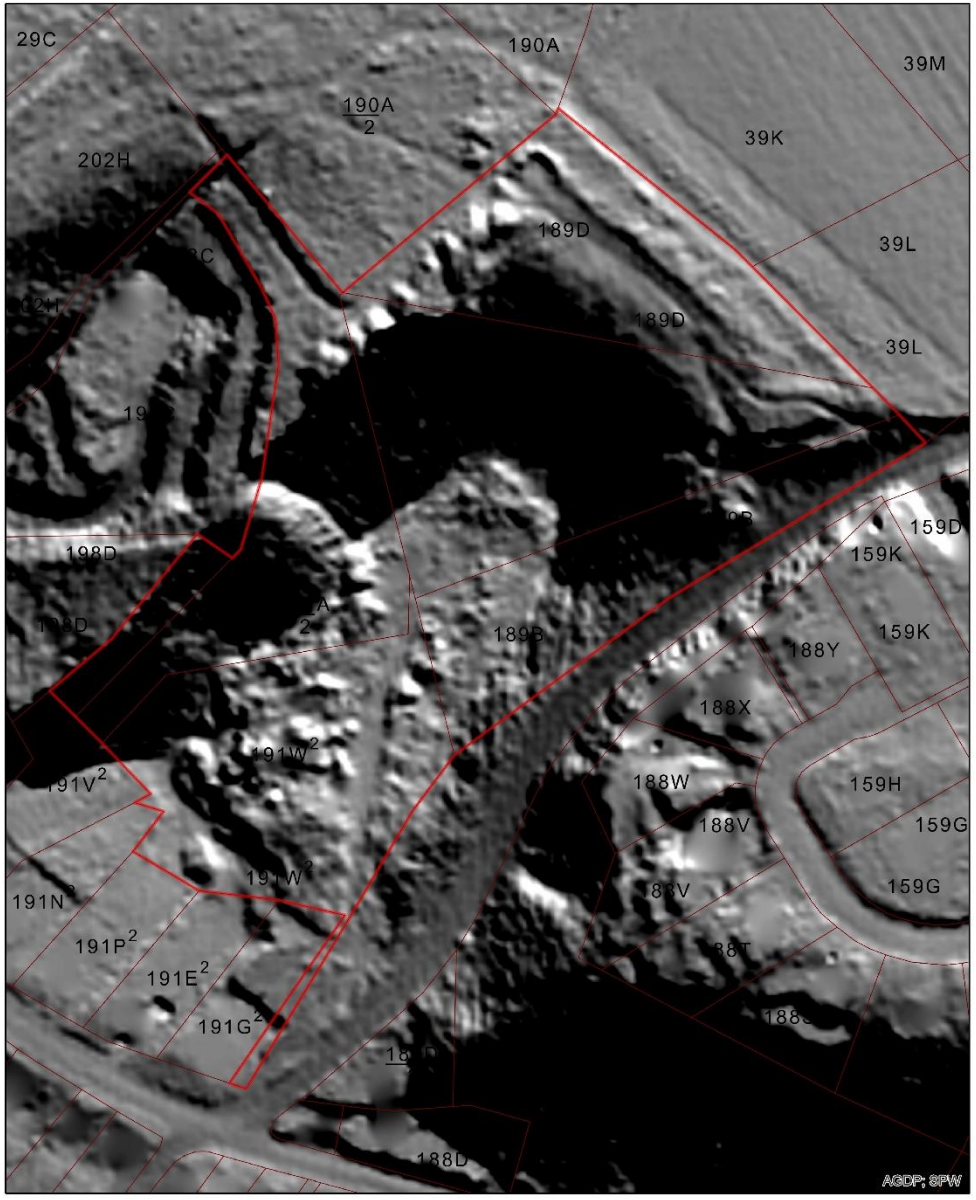
Localisation du site

Mètres
0 500 1.000

Légende
Sablière de Nethen

Projet : LIFE "Intégré"
(BNIP LIFE14 IPE BE 002)
Auteur : J. Taymans
Date : 23/02/2021

RELIEF



Grez-Doiceau
Sablière de Nethen

Relief

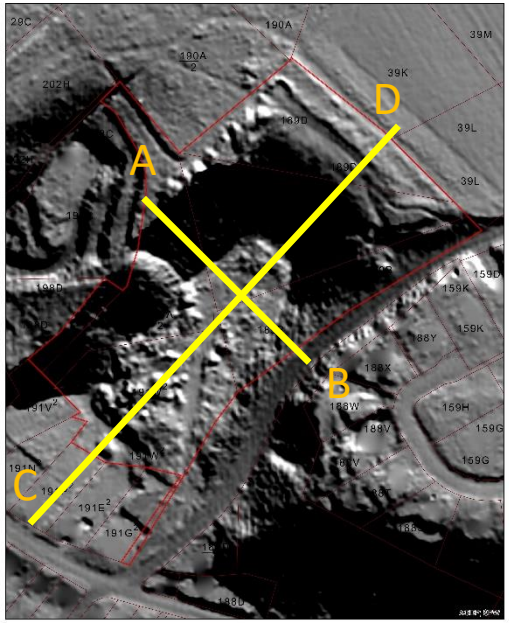
N

0 50 100 Mètres

Légende

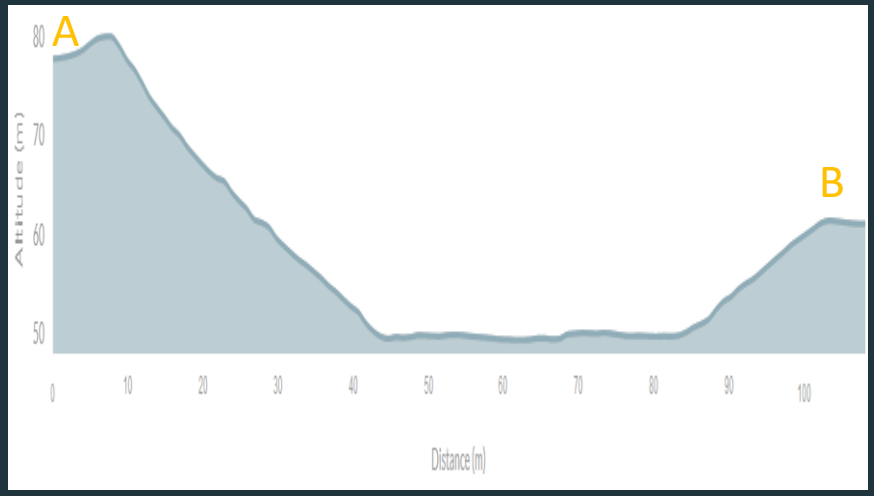
Sablière de Nethen

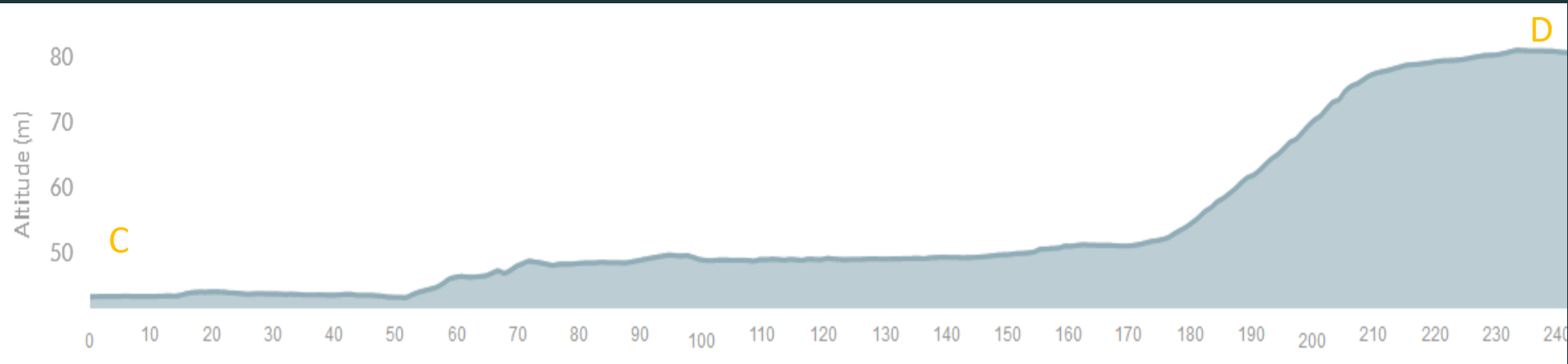
Projet : LIFE "Intégré" (BNIP LIFE14 IPE BE 002)
Auteur : J. Taymans
Date : 23/02/2021

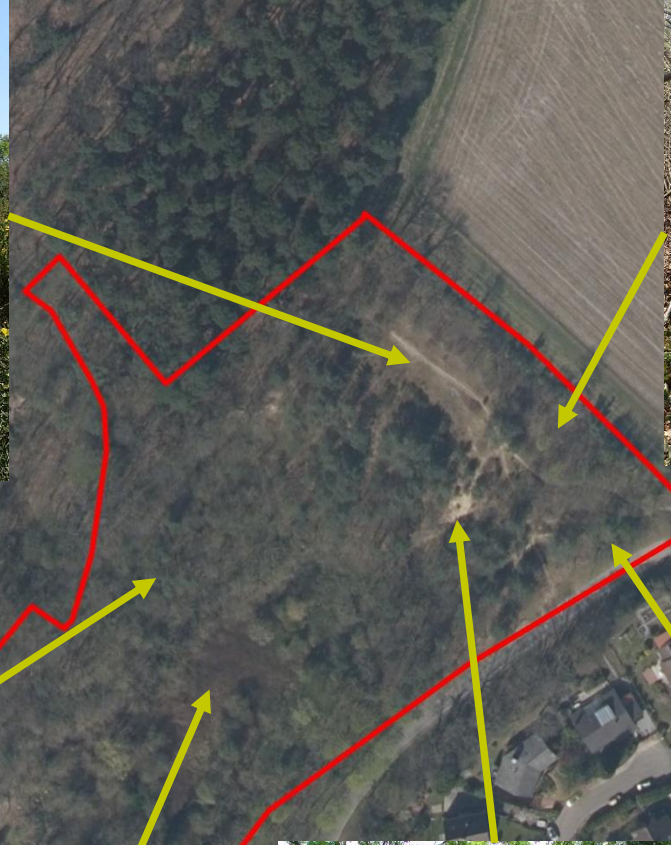


Altitudes:

- Fond de la sablière : 50 m
- Replat supérieur : 80 m
- Dénivelée ancien front de taille : 20-30 m







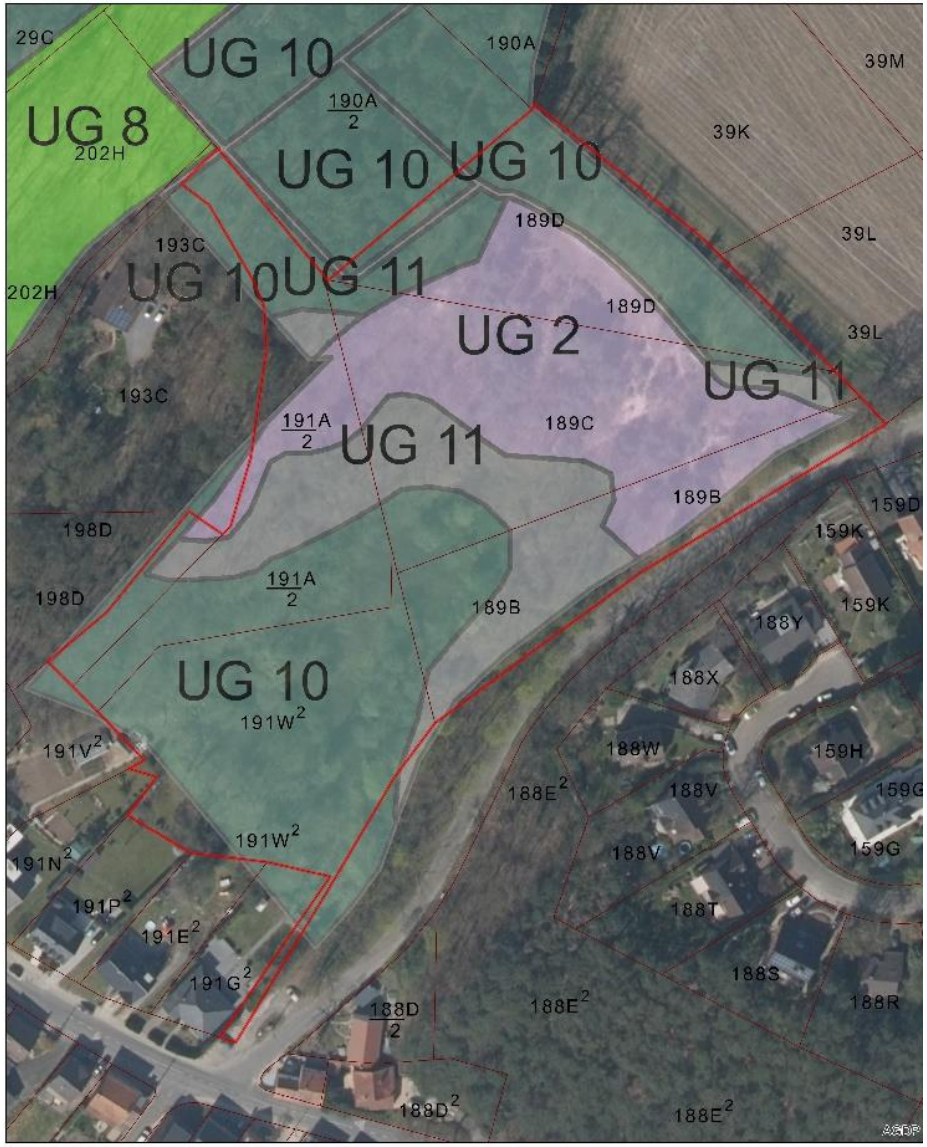
ETAT ACTUEL

STATUTS

- Surface : +/- 2 hectares
- Propriété communale
- Site de Grand Intérêt Biologique n°640
- Site Natura 2000 « Vallée de la Nethen »
- Convention de gestion (durée : 30 ans renouvelables) signée avec Natagora le 24/02/2022 en vue de la création d'une Réserve naturelle agréée

NATURA 2000

SGIB



Grez-Doiceau
Sablière de Nethen

Natura 2000 - Unités de gestion

0 50 100 Mètres

Légende
Sablière de Nethen

Projet : LIFE "Intégré"
(BNIP LIFE14 IPE BE 0
Auteur : J. Taymans
Date : 23/02/2021

Grez-Doiceau
Sablière de Nethen

Site de Grand Intérêt Biologique

0 50 100 Mètres

Légende
Site de Grand Intérêt Biologique
Sablière de Nethen

Projet : LIFE "Intégré"
(BNIP LIFE14 IPE BE 002)
Auteur : J. Taymans
Date : 23/02/2021

INTERET BIOLOGIQUE

Végétation

→ **2 habitats « d'intérêt communautaire » :**

- Pelouses sur sables acides
- Landes sèches

INTERET BIOLOGIQUE

Flore

Callune (bruyère)

Jasione des montagnes

Pied-d'oiseau délicat

Cotonnière naine

Canche précoce

Corynéphore

INTERET BIOLOGIQUE

Intérêt biologique - Faune

Hirondelle de rivage

Cuivré commun

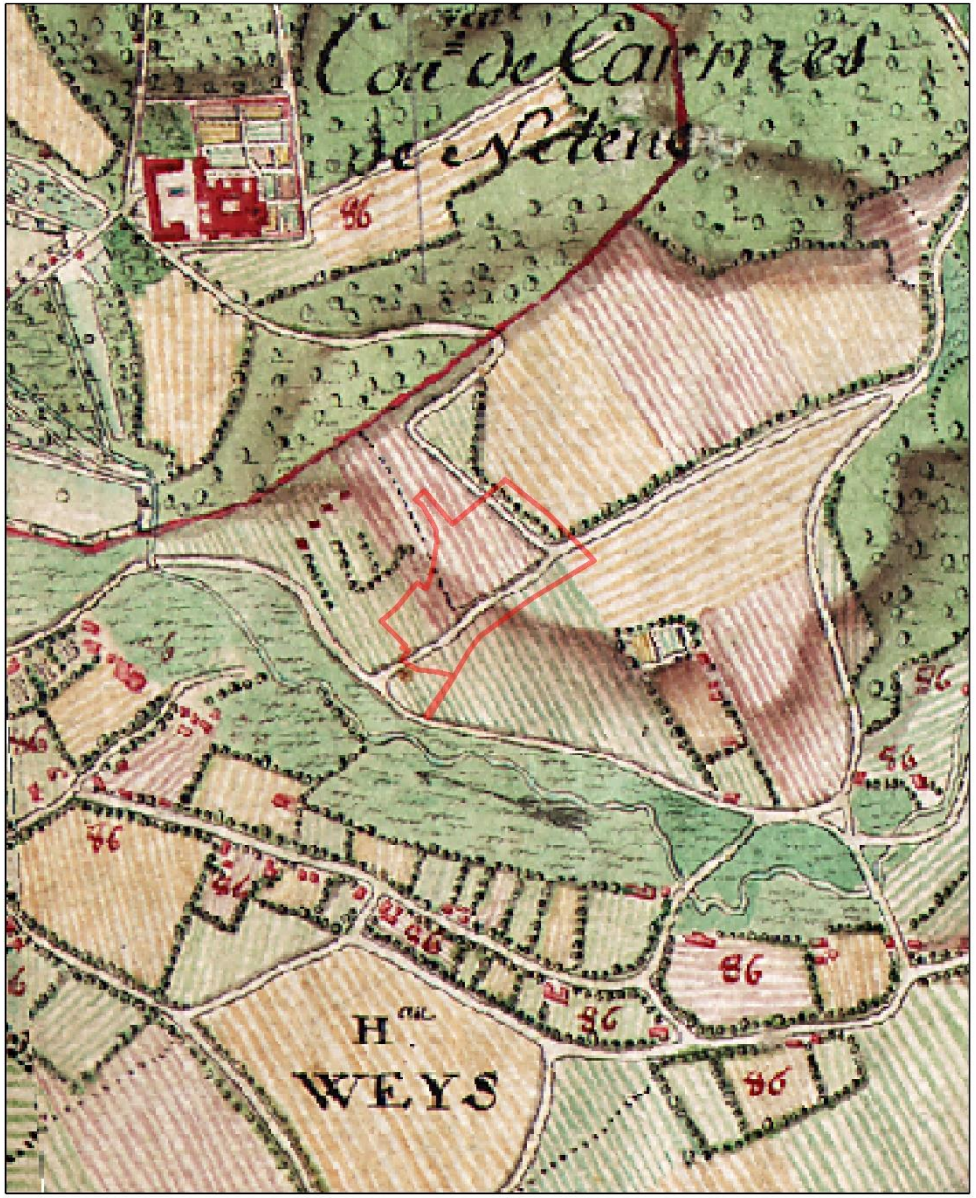
Cicindèle hybride

Orvet fragile

Fourmilions

Abeilles sauvages

EVOLUTION DU SITE



Grez-Doiceau
Sablière de Nethen

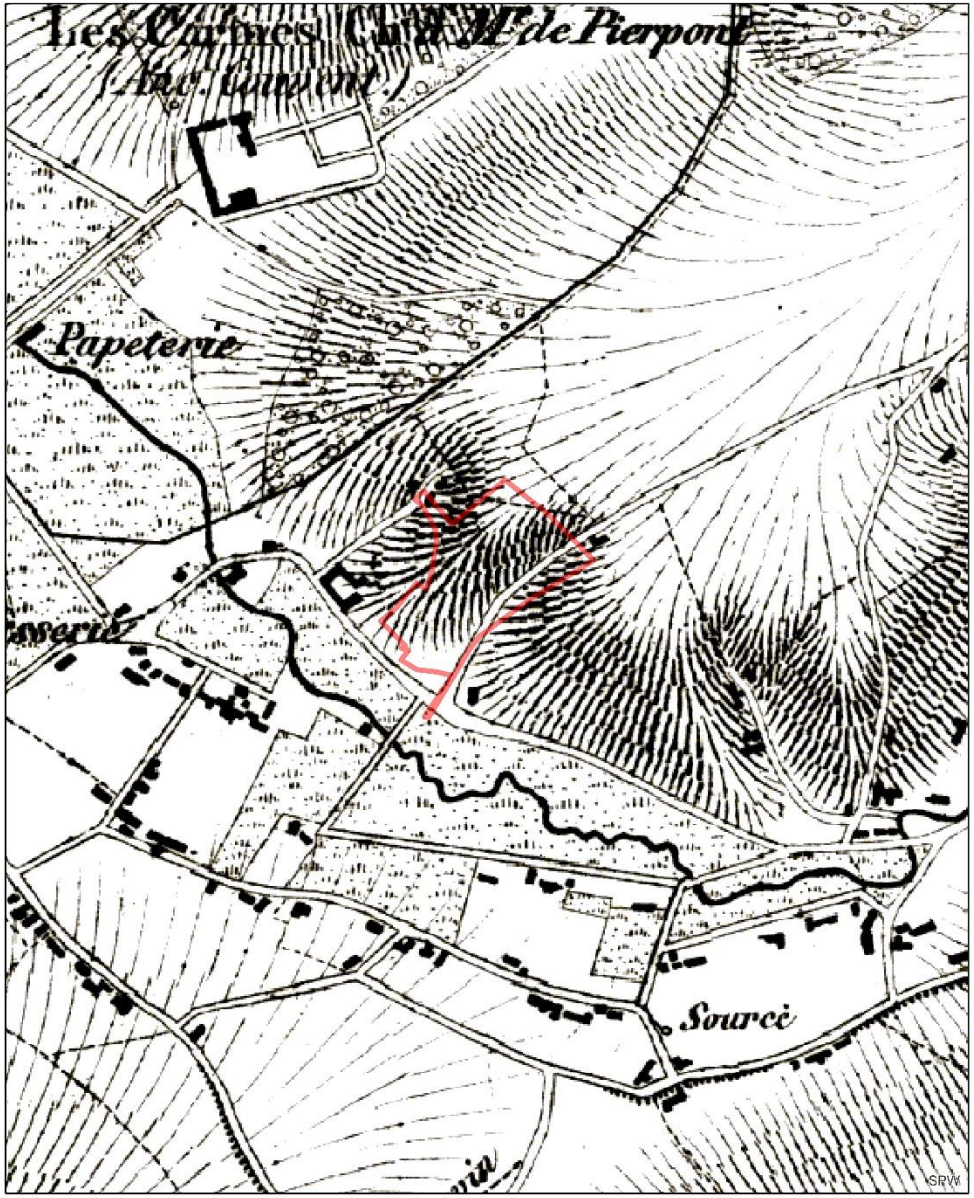
Carte de Ferraris (ca 1770)

N

Mètres
0 50 100

Légende
Sablière de Nethen

Projet : LIFE "Intégré"
(BNIP LIFE14 IPE BE 002)
Auteur : J. Taymans
Date : 23/02/2021



N

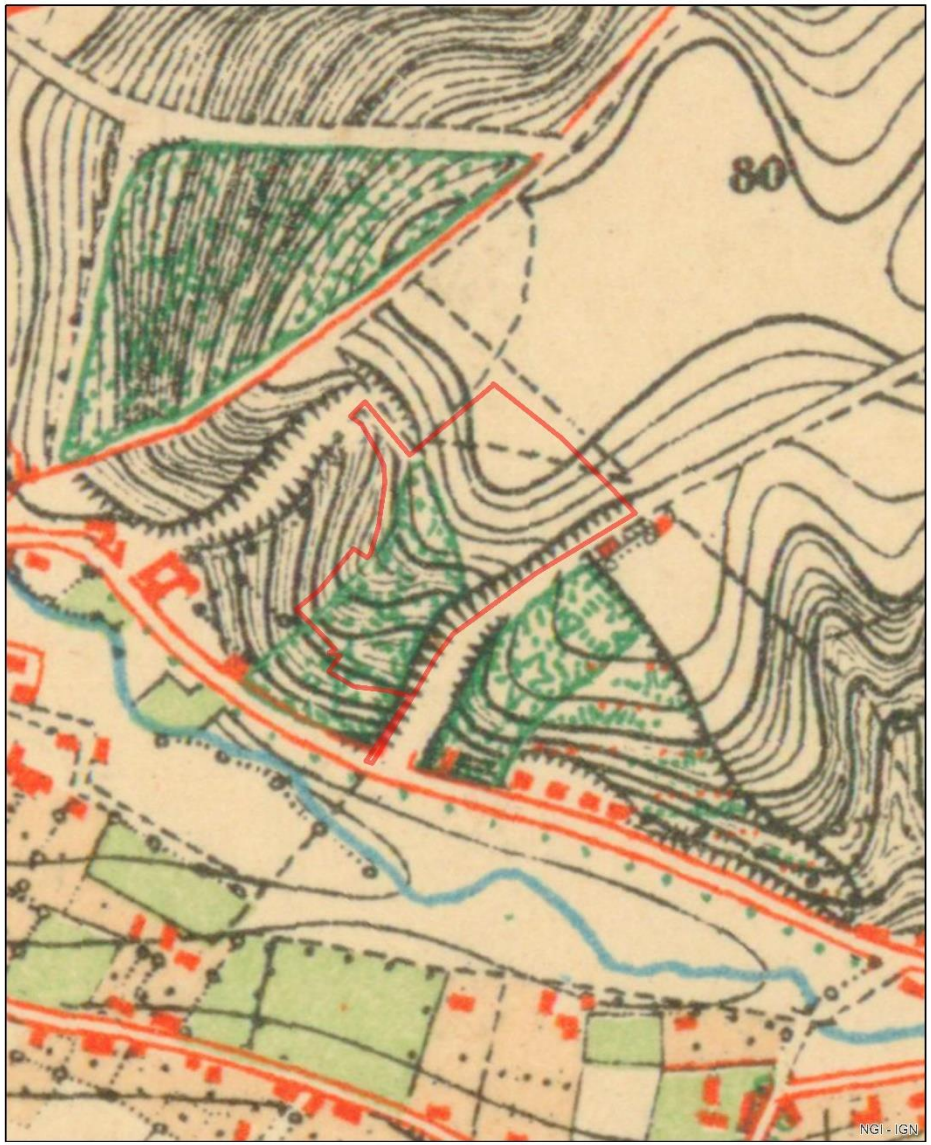
Grez-Doiceau
Sablière de Nethen

Carte de Vandermaelen (ca 1850)

Mètres
0 50 100

Légende
Sablière de Nethen

Projet : LIFE "Intégré"
(BNIP LIFE14 IPE BE 002)
Auteur : J. Taymans
Date : 23/02/2021



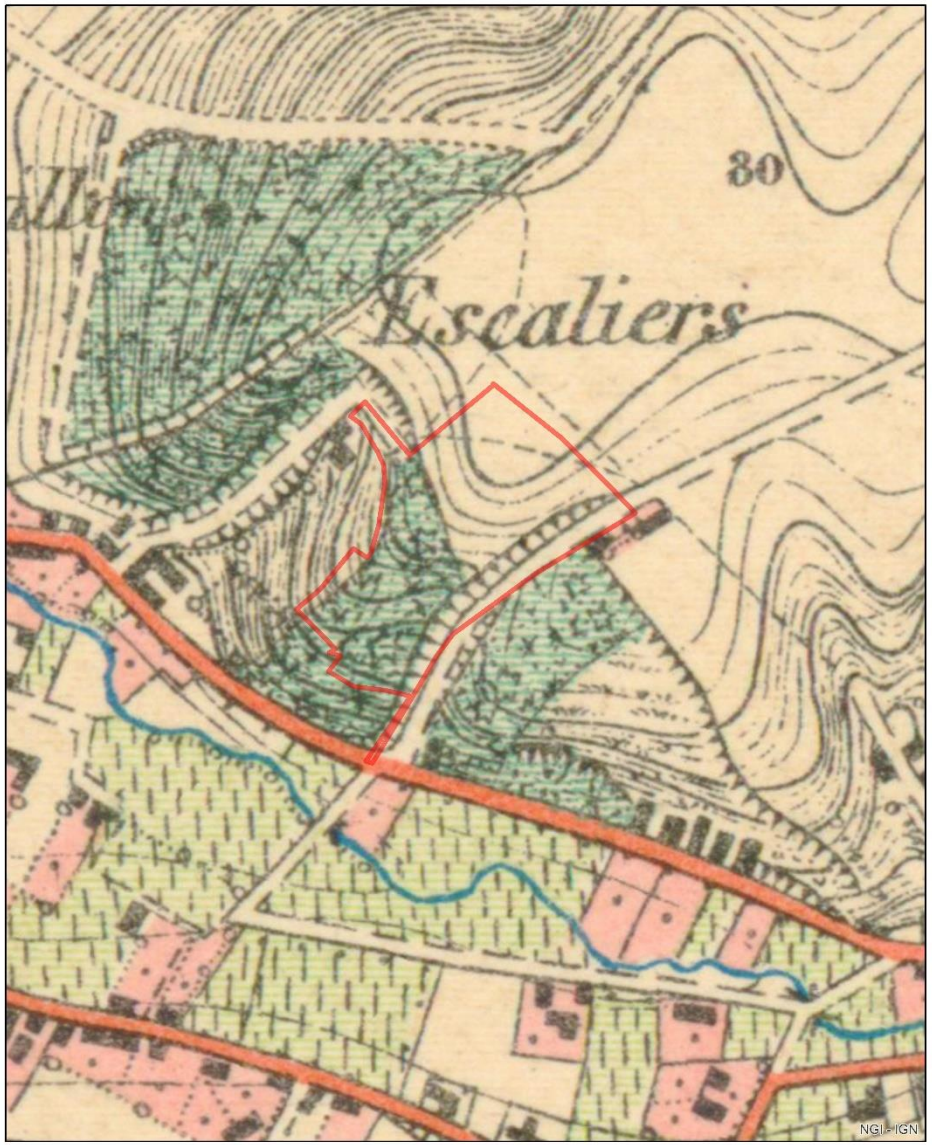
Grez-Doiceau
Sablière de Nethen

IGN 1873

Mètres
0 50 100

Légende
Sablière de Nethen

Projet : LIFE "Intégré" (BNIP LIFE14 IPE BE 00
Auteur : J. Taymans
Date : 23/02/2021



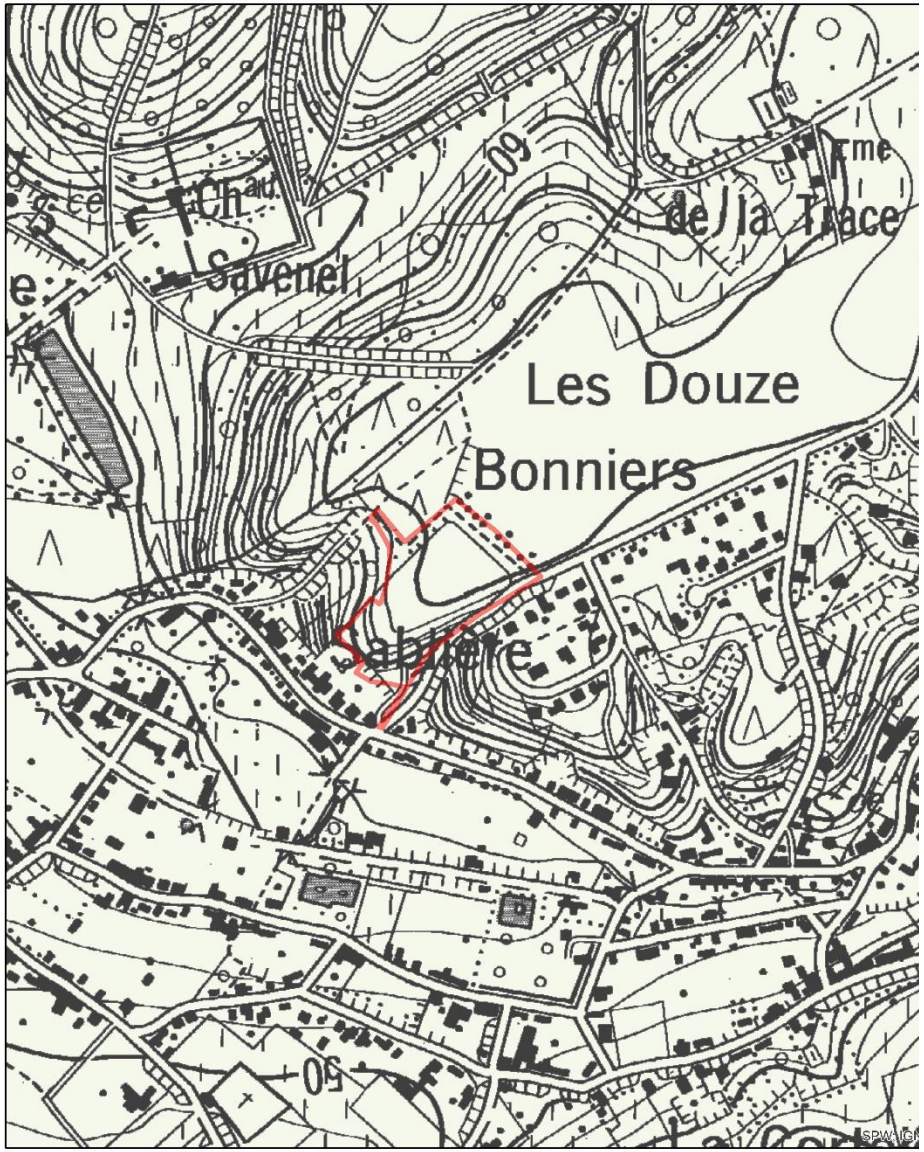
Grez-Doiceau
Sablière de Nethen

IGN 1904

Mètres
0 50 100

Légende
Sablière de Nethen

Projet : LIFE "Intégré" (BNIP LIFE14 IPE BE 002)
Auteur : J. Taymans
Date : 23/02/2021



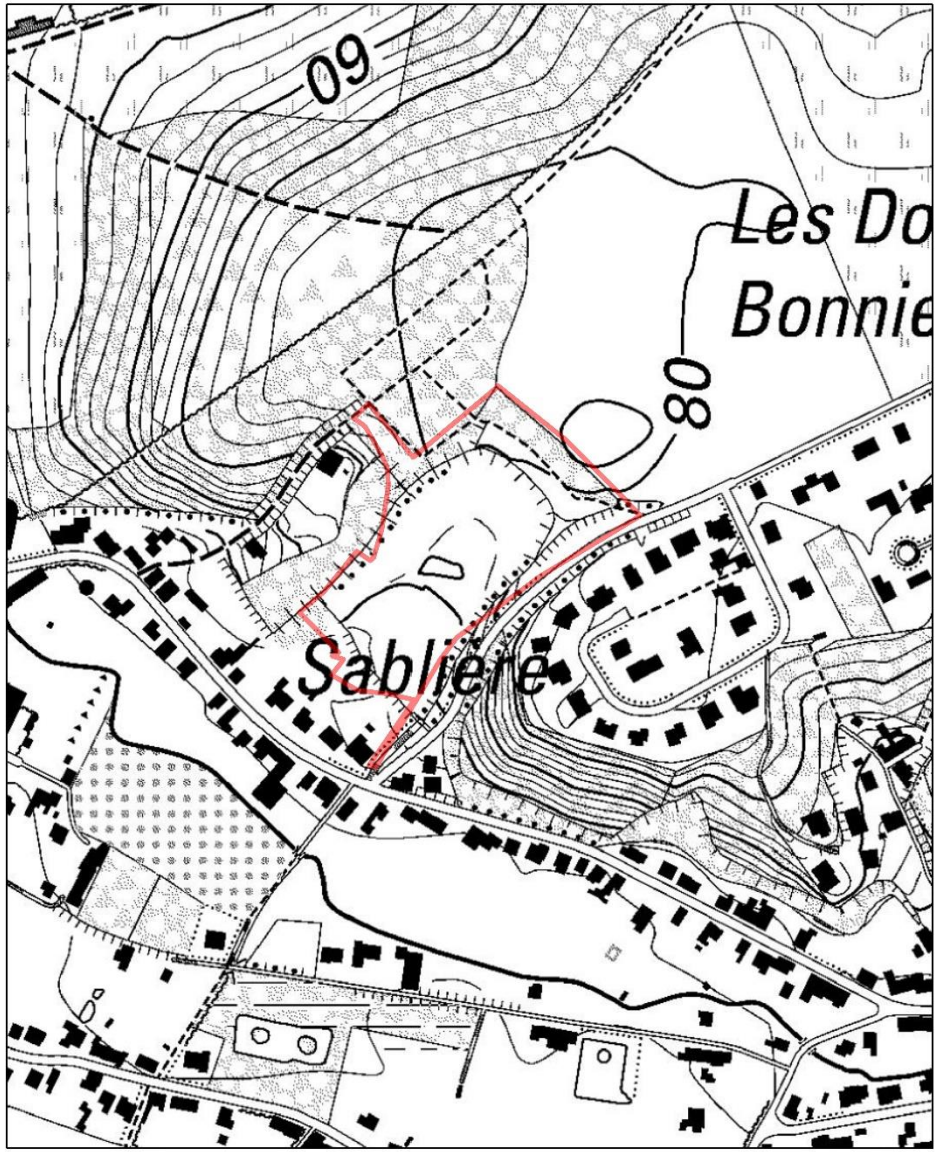
N

Grez-Doiceau
Sablière de Nethen

IGN 80'

Mètres
0 50 100

Projet : LIFE "Intégré"
(BNIP LIFE14 IPE BE (
Auteur : J. Taymans
Date : 23/02/2021



N

Grez-Doiceau
Sablière de Nethen

IGN NB

Mètres
0 50 100

Projet : LIFE "Intégré"
(BNIP LIFE14 IPE BE 002)
Auteur : J. Taymans
Date : 23/02/2021

1971

~ 1985

~ 1998

2006

2009

SPW

2020

2010
2020

MENACES

- Recolonisation par les ligneux (fermeture du milieu)
- Envahissement par les essences exotiques (cerisier tardif, robinier faux-acacia, chêne rouge d'Amérique…)
- Incivilités (feu, déchets verts, déchets divers…)
- Fréquentation trop importante (piétinement, moto, VTT, BBQ…)

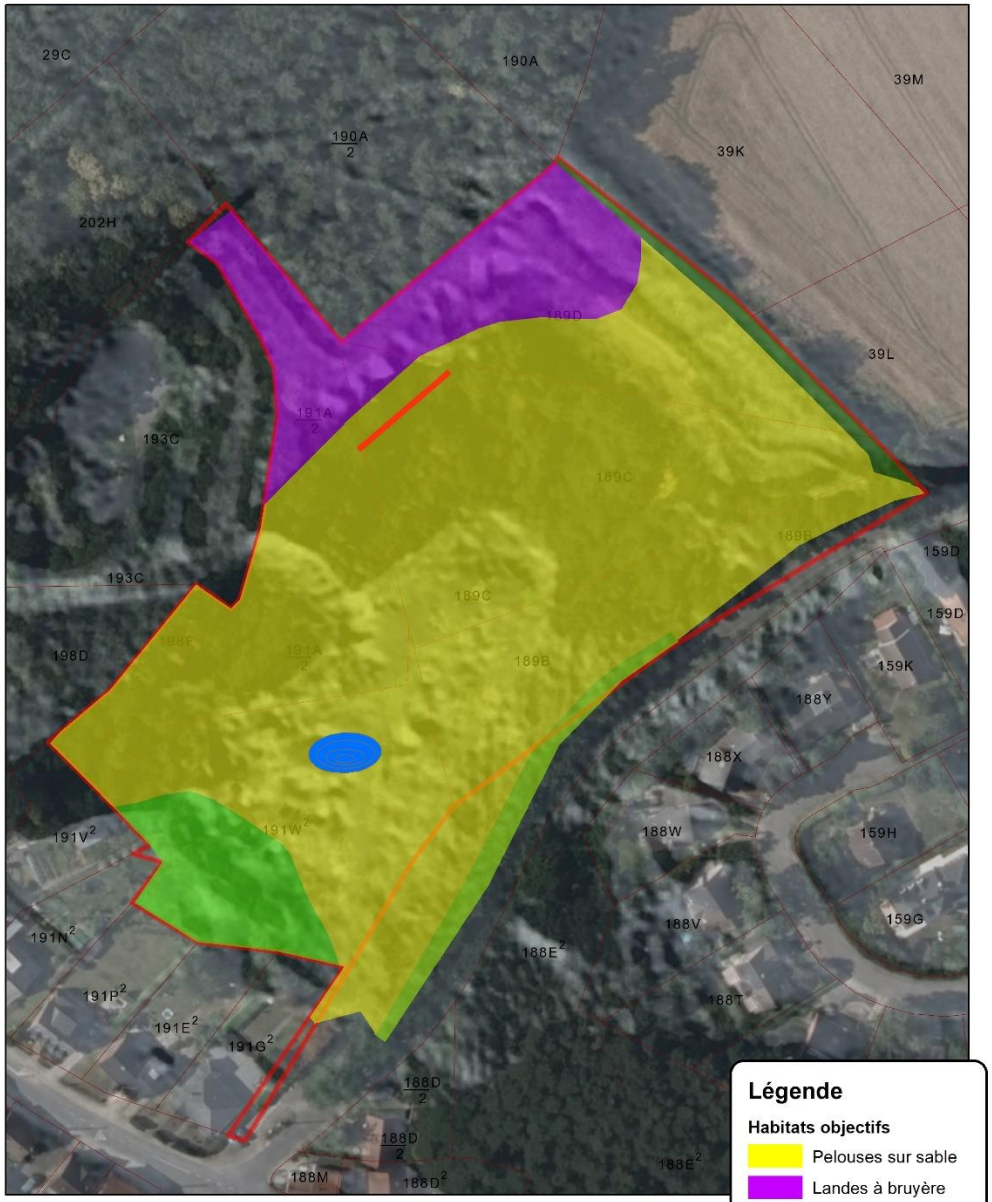
AUTRES DEGRADATIONS

Places de feu

Déversement de déchets verts

Déchets divers

PROJET DE RESTAURATION ECOLOGIQUE DU SITE



Grez-Doiceau
Sablière de Nethen

Objectifs de gestion

Mètres
0 50 100

Projet : LIFE "Intégré" (BNIP LIFE14 IPE BE 002)
Auteur : J. Taymans
Date : 28/06/2021

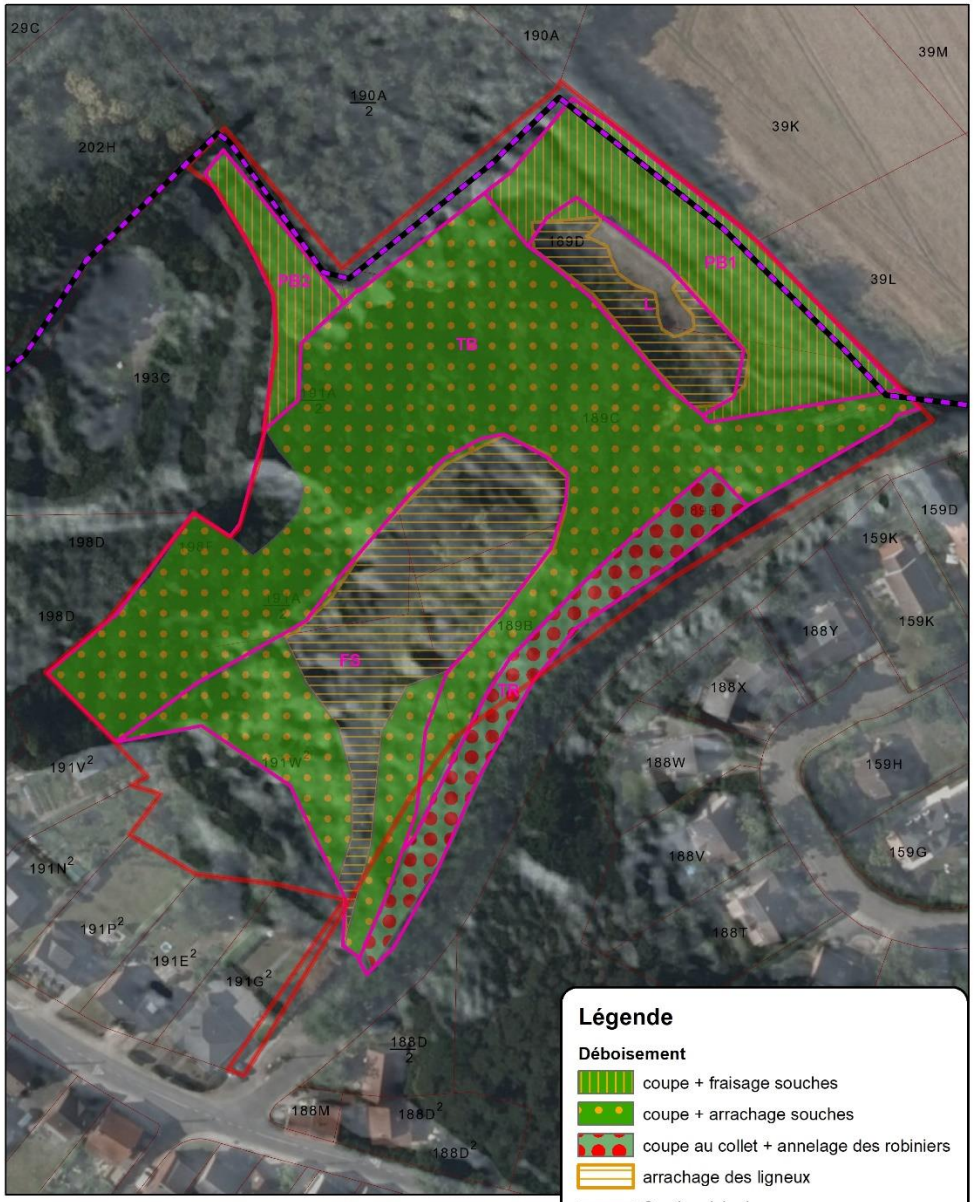
Légende

Habitats objectifs

- Pelouses sur sable
- Landes à bruyère
- Bosquet
- Haie
- Alignement arbres
- Mare
- Falaise à hirondelles
- Sablière de Nethen

Objectifs de la restauration :

- Pelouses sur sable : 1,70 ha
- Landes à bruyère : 0,30 ha
- Falaise à hirondelles : 30 mètres
- Mare pionnière : 1
- Haie champêtre : 115 mètres



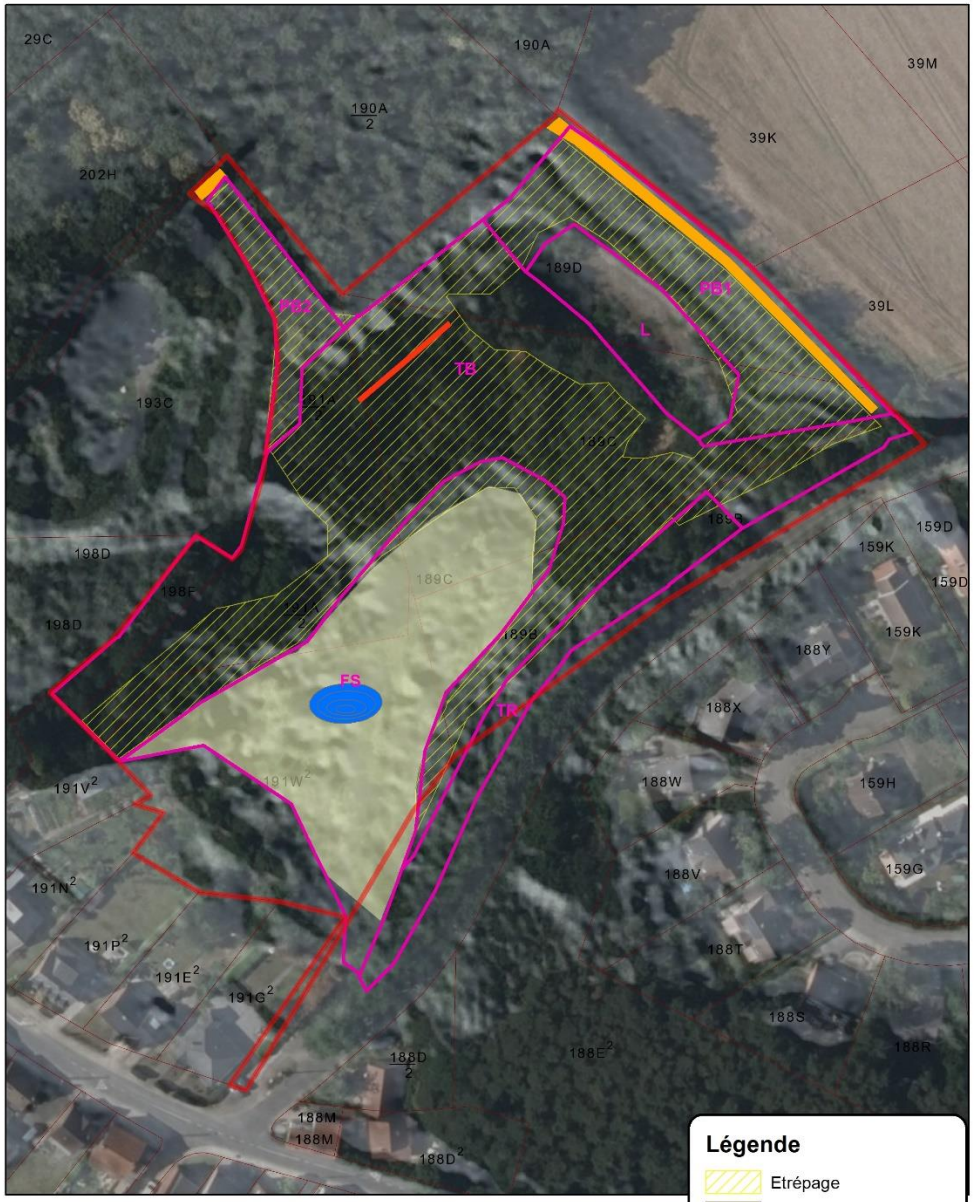
N

Grez-Doiceau
Sablière de Nethen

Lot 1 : Travaux forestiers

0 50 100 Mètres

Projet : LIFE "Intégré"
(BNIP LIFE14 IPE BE 002)
Auteur : J. Taymans
Date : 10/06/2021



Légende

- Etrépage
- Etalement de sable
- Andains
- Aménagement de mare
- Falaise à hirondelles
- Sablière de Nethen
- Zones de travail

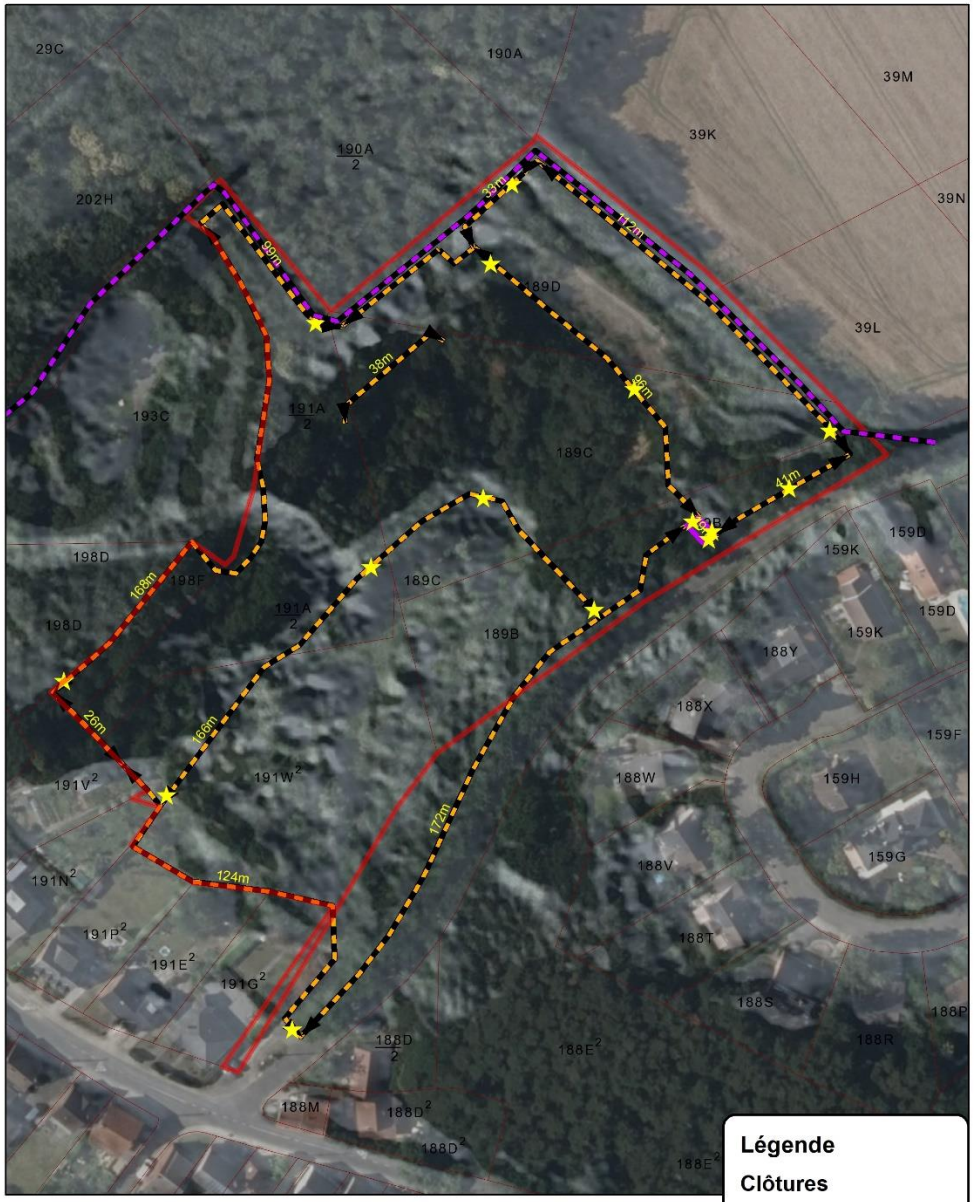
N

Grez-Doiceau
Sablière de Nethen

Lot 1 : Travaux de terrassement

Projet : LIFE "Intégré"
(BNIP LIFE14 IPE BE 002)
Auteur : J. Taymans
Date : 10/06/2021

0 50 100 Mètres



Grez-Doiceau
Sablière de Nethen

Lot 2:
Fourniture et pose de clôtures

La longueur des tronçons est communiquée à titre indicatif.

Légende

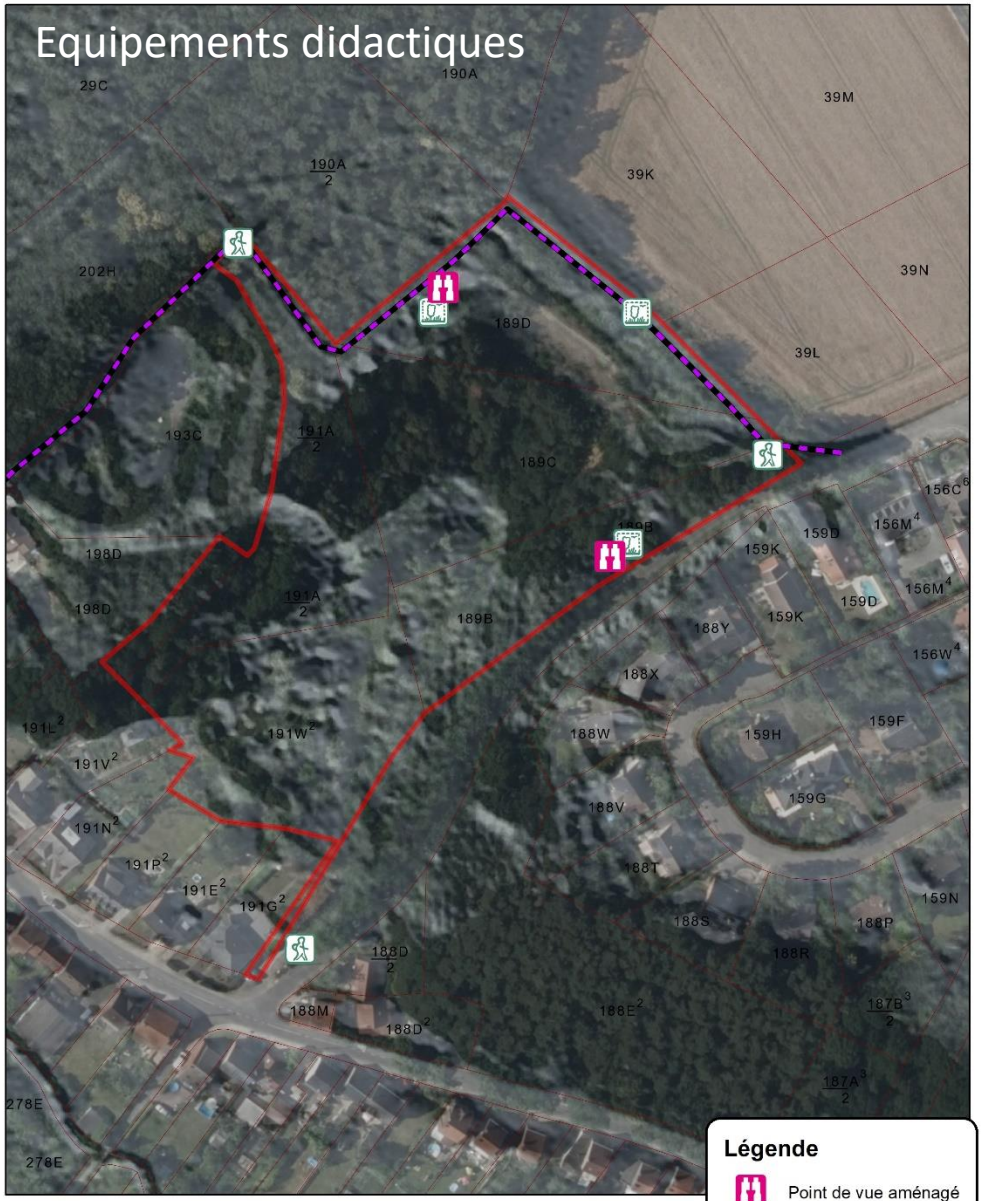
Clôtures
- 1m20
- 1m40

Barrières
- 4m
- Sentier vicinal
- Sablière de Nethen

Mètres
0 50 100

Projet : LIFE "Intégré" (BNIP LIFE14 IPE BE 002)
Auteur : J. Taymans
Date : 09/06/2021

Equipements didactiques



Légende

- Point de vue aménagé

Panneaux didactiques

- Accueil
- Détail
- Sentier vicinal
- Sablière de Nethen

N

Grez-Doiceau
Sablière de Nethen

Lot 3 : Aménagements didactiques

Projet : LIFE "Intégré"
(BNIP LIFE14 IPE BE 002)
Auteur : J. Taymans
Date : 09/06/2021

0 50 100 Mètres

à restaurer

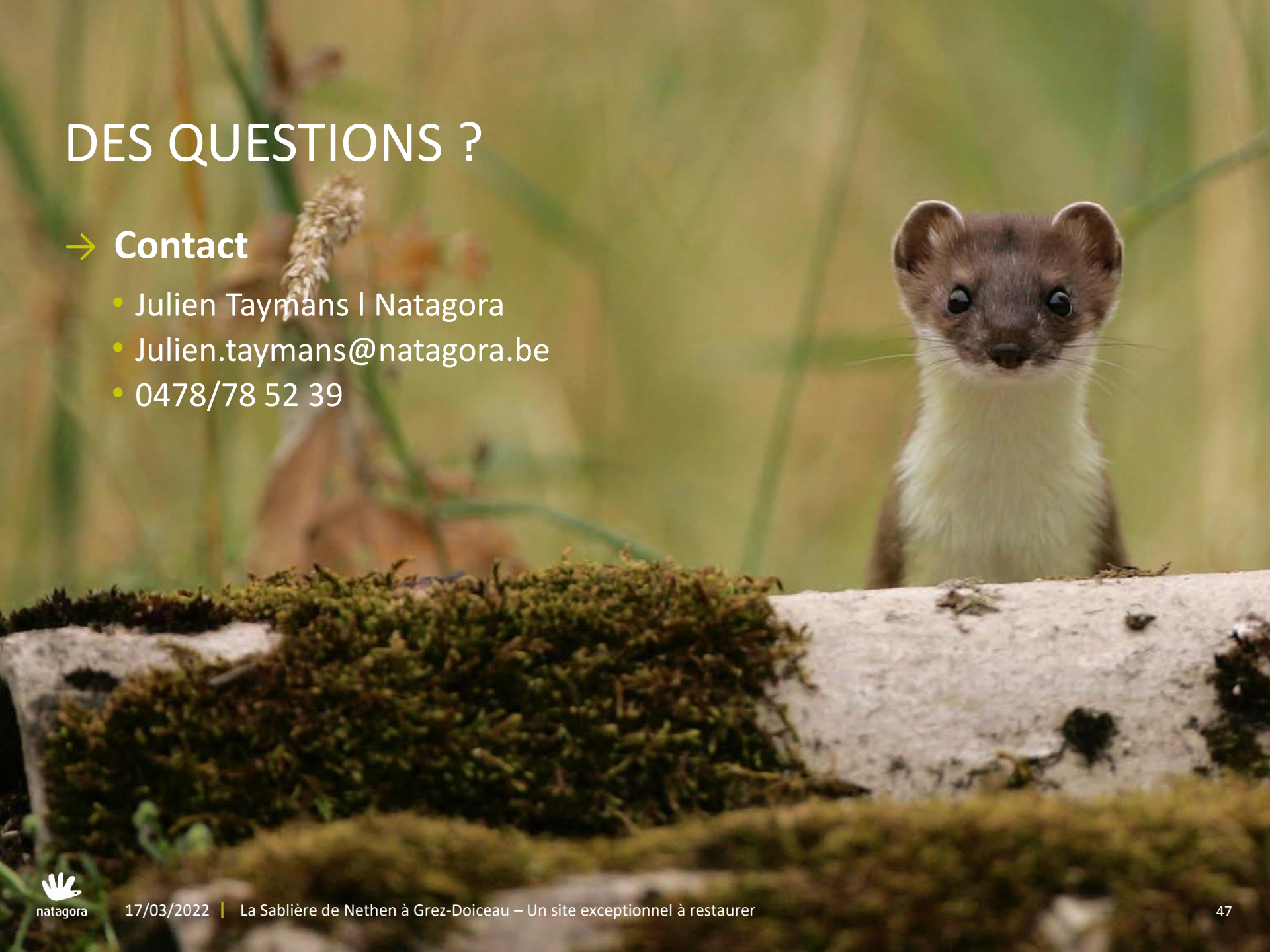
PROCHAINES ETAPES

- **Mise en œuvre des travaux de restauration :**
  - Novembre 2021 : Octroi permis urbanisme
  - Mars 2022 : travaux de déboisement (en cours de finalisation)
  - Mars 2022 : Elimination des espèces exotiques (renouée du Japon, bambous) (terminé)
  - Avril 2022 : travaux de terrassement (étrépage, étalement sable, aménagement mare)
  - Mai 2022 : travaux de pose de clôtures pour le pâturage
  - Juin 2022 : pose des panneaux didactiques
- **Mise sur pied d'un comité de gestion (Natagora, Commune, PCDN, citoyens, riverains, DNF, associations locales)**
- **Collaboration avec un éleveur de moutons/chèvres (à partir de l'été 2022)**
- **Organisation de chantiers-nature**
- **Evénement « inauguration de la réserve » avec balades nature**

DES QUESTIONS ?

→ **Contact**

- Julien Taymans I Natagora
- Julien.taymans@natagora.be
- 0478/78 52 39



natagora

La nature avec vous