



**Direction Territoriale  
Nord Pas-de-Calais**

# **Recalibrage de la Lys Mitoyenne entre Deûlémont et Halluin**

Calendrier d'ordonnancement général des travaux

Note complémentaire  
juillet 2018

# RECALIBRAGE DE LA LYS MITOYENNE

## ÉLEMENTS DE REPONSE

Le présent document complète le calendrier d'ordonnancement général des travaux du recalibrage de la lys mitoyenne dans le temps et sur le territoire français.

L'objectif de ce tableau et de cette note est de présenter l'occurrence et l'importance des impacts sur le territoire français durant les travaux des trois maîtres d'ouvrages.

### **Rappel des principales contraintes ou exigences environnementales que les maîtres d'ouvrages s'engagent à prendre.**

Les travaux de défrichement auront lieu avant les travaux globaux et durant la période septembre - octobre. Ce choix permet d'éviter d'impacter :

- la reproduction de l'avifaune et des amphibiens
- l'hibernation / estivage des amphibiens
- la reproduction et/ou l'hivernage du hérisson d'Europe
- les chiroptères en parturition et/ou en hivernage

Les travaux sur les fossés ne pourront avoir lieu entre février et septembre afin de protéger les amphibiens durant leur période de reproduction.

Les travaux sur les défenses de berges proches des zones sensibles (Znieff, Natura 2000 notamment) seront réalisés hors périodes de reproduction de l'avifaune (mars à juillet)

Les travaux sur les bras morts ne pourront avoir lieu entre avril et août afin de préserver la reproduction piscicole et celle des mollusques associés.

Les espèces végétales protégées à proximité de l'emprise des travaux seront balisées afin d'éviter les impacts.

### **Rappel des principales natures de travaux.**

Les principaux types de travaux qui vont s'enchaîner sont les suivants :

- Les travaux préparatoires
  - démolition d'ouvrages divers (béton, pieux bollards...)
  - dépose provisoire ou définitive de petits équipements (panneaux, prise d'eau, tête d'exutoire)
  - travaux forestiers (débroussaillage, abattage, élagage)

Ces travaux préparatoires affectent les berges et donc potentiellement des habitats ou lieux de reproductions pour certaines espèces.

- les travaux de terrassements généraux
  - reprofilage de berges, réalisation de berges minérales (enrochement)
  - remodelage ou curage de fossés
  - reconstitution de chemin de service

- travaux sur les bras morts (hauts fonds)
- creusement de canal hors d'eau

Ces travaux impactent les berges, leurs abords et la faune et la flore piscicoles pour les délaissés. Des habitats, des lieux de reproduction et des espèces floristiques ou faunistiques peuvent être touchés.

- les travaux de dragage

Ces travaux impactent la faune et la flore piscicoles.

- les travaux de génie civil
  - rideau de palplanches, tirants
  - ouvrages de génie civil ( franchissement piscicole, passerelles, escalier...)

Ces travaux peuvent impacter des habitats ou espèces aussi bien terrestres qu'aquatiques.

- les travaux d'assainissement (rétablissement des rejets et prises d'eau)

Pas d'impact, ces travaux interviennent après les remaniements de terrain

- les travaux de génie végétal et forestier (couverture des berges, plantation d'arbres et arbustes)

Pas d'impact sur les zones déjà remaniées.

- les travaux de voirie (réfection de voirie, pose de signalétique)

Pas d'impact sur les zones déjà remaniées.

## **Présentation de l'ordonnancement et du phasage**

### **Section 1, de Deulémont à l'écluse de Comines sous maîtrise d'ouvrage VNF**

Première phase de travaux de : septembre 2018 à octobre 2018

- Défrichage, débroussaillage, abattage d'arbres

Deuxième phases de travaux de : avril 2019 à avril 2021

- défenses de berges sur l'ensemble du linéaire hors zones à enjeux.
- défenses de berges des zones à enjeux écologiques (prairie de Warneton, îlot de Deulémont) d'août 2019 à février 2020.
- travaux sur les fossés (curage, déplacement) de octobre 2019 à janvier 2020 et d'octobre 2020 à janvier 2021 si nécessaire.
- terrassement et modélisation du terrain de dépôt n°18 de septembre 2019 à février 2020

Troisième phases de travaux de : mars 2021 à jan 2025

- travaux de dragage. Dragage par période de quatre à cinq semaines avec une interruption de quatre semaines avant reprise. Cette gestion correspond à un scénario où nous utiliserions notre futur site de transit pour assécher les matériaux extraits avant leur valorisation en Belgique.

Si l'entreprise en charge des curages souhaite transporter directement les matériaux extraits, les cadences pourront différer.

Quatrième phases de travaux de : septembre 2019 à mars 2020

- remblais et modélisation des délaissés du vert digue et de Comines. Il pourra être prévu de réaliser les travaux d'aménagement des délaissés de manière successive afin de réduire les impacts concomitants.
- réalisation des ouvrages du franchissement piscicole de Comines

## **Section 2, la traversée de Comines sous maîtrise d'ouvrage SPW**

Les premiers travaux ont commencé le 12 décembre 2016 et correspondent à des travaux urbains en rive gauche de la Lys. Ils sont réalisés sur le territoire belge à la limite du territoire français.

Première phase de travaux de : septembre 2018 à octobre 2018

- Défrichage, débroussaillage, abattage d'arbres. Ces travaux concernent quelques arbres en rive droite après le pont de Comines.

Deuxième phase de travaux de : octobre 2018 à septembre 2019

- défenses de berges au niveau du pont de Comines puis à l'aval rive droite (3 à 4 mois de travaux effectifs durant cette période) : travaux l'élargissement et d'approfondissement par mise en place de palplanches tirantées et reprise des différents raccordements (tuyaux et collecteurs).

Troisième phase de travaux de : septembre 2019 à juin 2020

- travaux de dragage : les zones d'interventions sont localisées à l'amont du pont de Comines et après la station d'épuration. Le volume concerné est d'environ 40 000 m<sup>3</sup>, soit environ quatre mois de travaux cumulés durant la période. Le reste du linéaire est un nouveau canal creusé à sec sur le territoire belge.
- Rétablissement du chemin de halage entre le pont de Comines et le futur îlot de Comines ainsi que le raccordement avec le chemin communal à l'aval bord à voie d'eau.

Le futur bras mort de Comines n'est pas aménagé. L'accès à l'amont sera fermé pour réduire l'envasement. Plusieurs phases pourront être exécutées en même temps à l'exception de l'abattage d'arbres.

Globalement, ces travaux étant principalement réalisés en milieu urbain, ils ne généreront pas ou que peu d'impact sur la faune et la flore. Les nuisances sur ce secteur seront plutôt liées aux contraintes sonores pendant la phase travaux.

## **Section 3, de Bousbecque à Halluin sous maîtrise d'ouvrage W&Z**

Première phase de travaux de : septembre 2020 à octobre 2020

- Défrichage, débroussaillage, abattage d'arbres

Deuxième phase de travaux de : octobre 2020 à août 2022

- défenses de berges sur l'ensemble du linéaire hors zones à enjeux.
- défenses de berges des zones à enjeux écologiques (prairie de Bousbecque) d'août 2020 à février 2021 et/ou d'août 2021 à février 2022 en fonction de l'avancement des travaux.
- travaux sur les fossés (curage, déplacement) d'octobre 2020 à janvier 2021 et/ou d'octobre 2021 à janvier 2022 en fonction de l'avancement des travaux.

Troisième phase de travaux de : janvier 2022 à août 2023

- travaux de dragage.

Quatrième phase de travaux de : septembre 2021 à mars 2022

- réalisation des ouvrages du franchissement piscicole de Menin

Plusieurs phases pourront être exécutées en même temps à l'exception de l'abattage d'arbres.