



Lundi 28 Juin 2021

INFO TRAVAUX

COMPIÉGNOIS-NOYONNAIS

#LECANALAVANCE

MONTMACQ : ESSAIS DE BATTAGE DE PALPLANCHES

De quoi s'agit-il ?

Les parois étanches des ouvrages de retenue d'eau sont constituées de larges profilés en acier, appelés *palplanches*, enclenchés bord à bord. Le battage désigne l'étape qui consiste à **enfoncer les palplanches dans le terrain**.

Quelle est la finalité de ces essais ?

Les essais sont réalisés en vue de la construction de l'écluse de Montmacq. Ils doivent permettre de déterminer la résistance du sol au battage de palplanches pour décider des engins (marteau hydraulique ou vibreur) et palplanches les plus adéquats à utiliser en phase de travaux.

Quand et où se passent ces travaux ?

Les travaux se dérouleront à Montmacq **en journée, du lundi au vendredi, sur 2 à 4 semaines courant juillet 2021*** (derrière les étangs ADP – voir plan au dos).

Comment se déroulent-ils ?

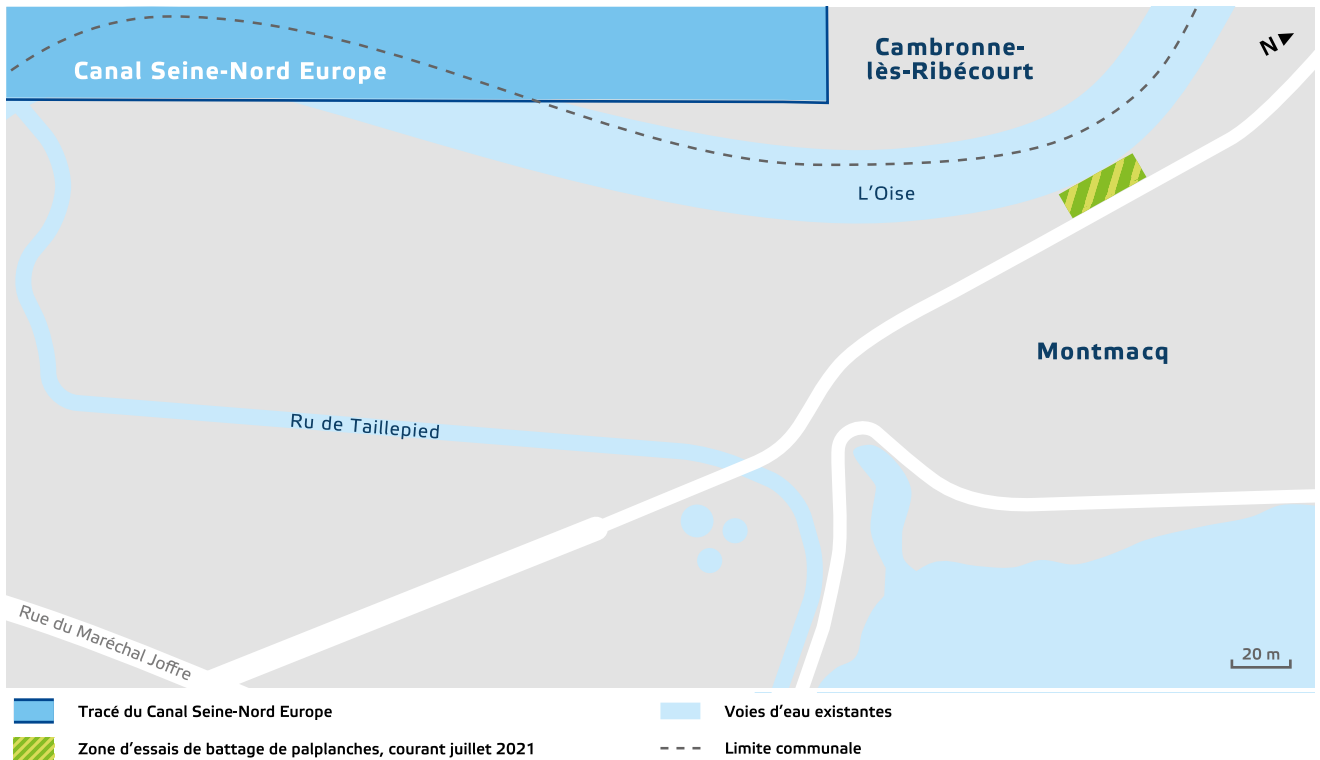
Les essais de battage sont organisés en **1 à 3 séries, selon les résultats obtenus**. Une première série de 7 essais sera potentiellement suivie d'une deuxième série conditionnelle de 2 essais voire d'une troisième de 2 essais également.

Après les essais, les palplanches seront retirées et le site remis en état. **Seules les journées d'essais de battage sont bruyantes (< 120 décibels) et peuvent générer des vibrations.**

*sous réserve des conditions météorologiques et des aléas de chantier

Le saviez-vous ?

Une *palplanche* – de *pal* (pieu) et *planche* – était à l'origine une planche de bois taillée en pointe servant à consolider une galerie de mine afin d'éviter les éboulements. Déjà utilisées par les Romains pour les ouvrages hydrauliques, les palplanches sont fabriquées à partir du XX^e siècle en béton puis en acier. Elles sont utilisées pour la construction ou la remise en état de quais ou d'écluses.



À suivre...

Les travaux de l'écluse de Montmacq sont programmés pour 2023.

Partenaires financiers



Cofinancé par l'Union européenne
Le mécanisme pour l'interconnexion en Europe



SOCIÉTÉ
DU CANAL
SEINE-NORD
EUROPE

RESTONS
CONNECTÉS

compiegnois.noyonnais@scsne.fr
www.canal-seine-nord-europe.fr

