

Août 2023

NFO TRAVAUX SANTERRE HAUTE-SOMME

#LECANALAVANCE

ALLAINES: TRAVAUX DE MISE EN PLACE DE PALPLANCHES

Quels travaux sont réalisés?

La construction du quai provisoire pour les travaux du Canal Seine-Nord Europe à Allaines, au bord du canal du Nord, nécessite l'installation de palplanches dans le sol pour soutenir le quai, stabiliser le terrain et assurer l'étanchéité des parois du canal. En juin 2023, une phase préalable d'essais de palplanches a eu lieu. Elle a permis de déterminer la technique de travaux la plus adaptée aux caractéristiques du terrain. Suite à cela, les travaux de construction de ce quai vont débuter avec la mise en place du premier rideau de palplanches.

Comment se déroulent-ils?

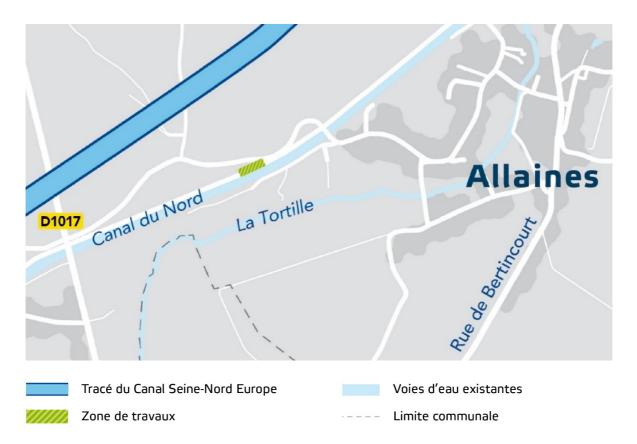
Au terme de la phase d'essais du mois de juin, la technique de l'enfoncement par vibrofonçage a été retenue : il s'agit de la méthodologie la moins bruyante pour les riverains. En cas de difficulté, le battage (qui génère un bruit plus important) pourra ponctuellement être utilisé, en dernier recours.

Ouelle est la durée* des travaux?

L'installation du rideau principal de palplanches aura lieu du 8 au 25 août 2023, du lundi au vendredi (à l'exception du mardi 15 août), en journée de 7h30 à 19h.

À suivre...

Le rideau secondaire de palplanches sera réalisé à l'automne. Les détails vous seront communiqués ultérieurement.



Le saviez-vous?

Le vibrofonçage est utilisé pour enfoncer les palplanches dans le sol. Il fait appel à une machine spécialisée, le vibrofonceur, qui transmet des vibrations de haute fréquence aux palplanches placées au-dessus du terrain. Ces vibrations agissent sur le sol pour réduire sa résistance, facilitant ainsi le passage des palplanches.

Cette méthode permet d'enfoncer les palplanches plus rapidement et avec un effort moindre par rapport à d'autres techniques. Elle est souvent utilisée dans la construction de quais, de murs de soutènement et d'ouvrages d'art.





Essais d'enfoncement de palplanches à Allaines (juin 2023) - ©SCSNE

Partenaires financiers



















