

**Direction territoriale
bassin de la Seine et
Loire aval**

Reims, le 13 avril 2023

UTI Canaux de Picardie
Champagne Ardenne

Pôle Etudes et Travaux

Objet : Canal des Ardennes - EISH du 29/04/2022 - rapport de réalisation des travaux provisoires de réparation de la fuite du bief n°7 de Seuil.

Référence : 2022-03 : Bief n°7 de Seuil classé C au titre de l'arrêté 2018 0629 – AP CA

Affaire suivie par : Séverine MARCHAND

Tél : : 07 62 97 92 43 **Courriel :** severine.marchand@vnf.fr

1 – Historique

Suite à un appel de l'adjoint au Maire d'Ambly-Fleury, Mme GADOUIN et M. COLLIN-VINCENT ont observé la présence d'une fuite de faible intensité, sur une cinquantaine de mètres linéaires, qui se déverse dans le contre-fossé en contrebas, bief de Seuil n°7, au niveau du PK 25,900 en rive droite du Canal des Ardennes.

Cette fuite est due à la corrosion de la partie supérieure des palplanches en place (zone de battillage). A l'arrière de cette fuite, ne se trouve aucun enjeu humain impacté à ce jour (présence de maisons en arrière du contre-fossé, mais le débit de fuite ne provoque l'inondation que de la partie reculée du jardin des habitations).

Une commande a été passée pour la fourniture de glaise en arrière des palplanches. Le principe de réparation en régie est la mise en œuvre de géotextile à l'arrière des palplanches et de glaise pour imperméabiliser la digue.

Cette intervention doit impérativement être réalisée depuis la voie d'eau, l'accès terrestre est impossible.

Une EISH a été rédigée en ce sens.

Cette fiche a été envoyée à la DREAL Grand Est qui a émis la demande suivante :

2022-03 : Bief n°7 de Seuil : Transmettre au service de contrôle un rapport de réalisation des travaux provisoires de réparation de la fuite du bief n°7 de Seuil.

Avis d'échéance initial le 31 août 2022 reporté au 30 avril 2023.

2 - Situation avant travaux : avril 2022 découverte de la fuite – rédaction d'une fiche



Photo 1 : Eau stagnante - affaissement digue

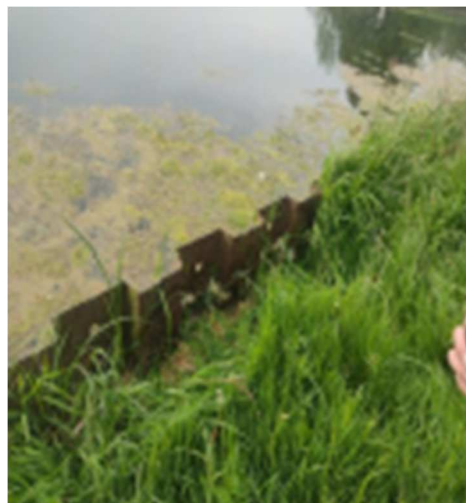


Photo 2 : Trous dans palplanches

Les travaux de réparation provisoires devaient être réalisés avant le 31 août 2022.

L'échéance n'a pu être respectée **car le bateau de VNF, en charge de la réalisation des travaux, était en panne.**

3 - Nettoyage de la zone concernée en janvier 2023



Photo 3 : Nettoyage végétation



Photo 4 : Nettoyage le long des palplanches

La circonscription de Rethel a entrepris le nettoyage de la végétation de la zone concernée par l'EISH, mettant en évidence la détérioration avancée d'un certain nombre de palplanches.

Un autre bateau VNF a été sollicité pour assurer les travaux : le bateau « Le Château-Thierry ».

4- Déroulé des travaux

- **02 Mars 2023** : Livraison de la glaise par la barge le Matz
- **27 mars 2023** : Arrivée du bateau Le Château-Thierry et du matériel nécessaire



Photo 5 : Barge le Matz



Photo 6 : Le Château-Thierry, le pousseur et la pelleuse



Photo 7 : Bateau le Château-Thierry

- **28 mars au 03 avril 2023** : Décaissement derrière les palplanches



Photo 8 : Décaissement derrière les palplanches

- **03 au 07 avril 2023** :
 - Mise en place d'un géotextile et de chutes de palplanches au niveau des plus gros trous
 - Mise en place de la glaise
 - Remise en place de la terre décaissée.
- **Chantier finalisé le 07 avril 2023** :



Photos 9 et 10 : Travaux finalisés

VNF continue de surveiller la zone chaque semaine. Aucune fuite n'a été constatée à ce jour.