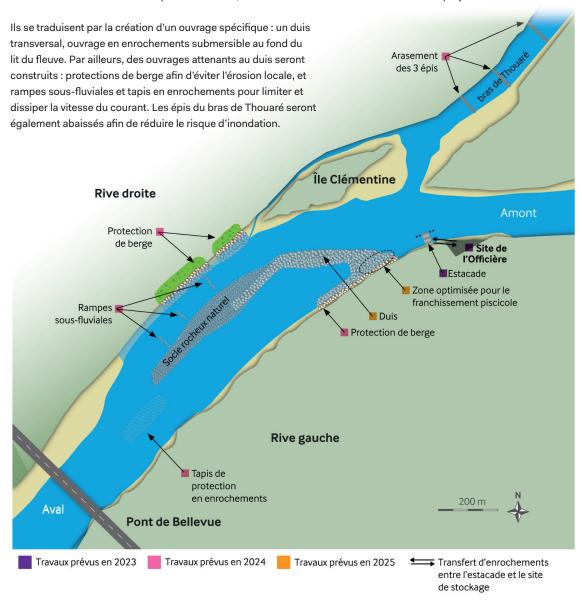
Le programme des travaux

LES AMÉNAGEMENTS RÉALISÉS

Les travaux sur le secteur de Bellevue doivent permettre de réduire la vitesse d'écoulement de la Loire, de favoriser le dépôt de sédiments en amont, et de rehausser le niveau d'eau à l'étiage. Ils vont plus globalement permettre de pérenniser les actions de restauration entreprises en amont, et sont donc dimensionnants à l'échelle du projet.



TRAVAUX PRÉPARATOIRES PRÉVUS EN 2023

Les travaux préparatoires sont conséquents sur le site de l'Officière : aménagement d'une zone temporaire de stockage des enrochements, et construction d'une estacade. Cette dernière permettra aux entreprises d'amarrer leurs bateaux afin d'y charger les enrochements qui seront utilisés pour les travaux.

DÉMARRAGE ÉTUDES
DES ÉTUDES
PRÉLIMINAIRES

AVANT-PROJET
PUBLIQUE

PROJET
TRAVAUX

Un peu de technique...

LES POISSONS MIGRATEURS DE LA LOIRE

Le terme migrateur amphihalin regroupe plusieurs espèces ainsi que plusieurs comportements de migration. Il est possible de distinguer les migrateurs amphibiotiques anadromes (qui vivent en mer et se reproduisent en eau douce) et les migrateurs amphibiotiques catadromes (qui vivent en eau douce et se reproduisent en milieu marin). Chacune des espèces a, de plus, des périodes de migrations privilégiées en adéquation avec son cycle biologique.

Sur la Loire, les migrateurs amphibiotiques anadromes sont représentés par le saumon atlantique, la truite de mer, la grande alose, l'alose feinte, les lamproies (marines et fluviatiles) et l'éperlan. La migration de l'éperlan est beaucoup plus réduite que les autres espèces, celle-ci s'arrêtant en estuaire. Trois espèces appartiennent au groupe des migrateurs amphibiotiques catadromes: l'anguille européenne, le mulet porc et le flet. Ces espèces migratrices peuvent être retrouvées dans le secteur de Bellevue. Les aménagements à venir ont donc été réfléchis afin de ne pas perturber leurs migrations.

UNE ZONE OPTIMISÉE POUR LE FRANCHISSEMENT PISCICOLE (ZOP)

Une fois l'ouvrage de Bellevue créé, les individus pourront passer en permanence par le chenal nord, entre le duis et la berge en rive droite.

Une Zone d'Optimisation Piscicole (ZOP) est également prévue dans l'angle du duis au niveau de la rive gauche. Elle permet de rendre le chenal sud franchissable par les poissons en période de migration, quelles que soient les conditions de débit et de marée.

La ZOP a été dimensionnée pour trois espèces migratrices à enjeu majeur sur la zone : l'Anguille d'Europe, l'Alose et le Saumon Atlantique. Le secteur d'étude fait partie les dernières zones de répartition majeures de ces espèces sur le territoire.

La ZOP est constituée d'une succession de 3 rampes et de 2 bassins de repos. C'est un



Photomontage présentant l'ouvrage de Bellevue et la zone d'optimisation piscicole à venir, en période d'étiage et à basse mer

aménagement de 50 mètres de large dans l'angle de l'ouvrage avec un profil différencié : une pente latérale partira de la berge et va s'approfondir jusqu'à 50 centimètres de profondeur vers le duis.

CALENDRIER DES TRAVAUX

- Fin août à fin novembre 2023 : travaux préparatoires (site de stockage et estacade à l'Officière)
- Etiage 2024 : Réalisation des protections de berges, rampes sous-fluviales et tapis de dissipation, et de l'abaissement des épis dans le bras de Thouaré
- Etiage 2025 : Création du duis transversal, ouvrage en enrochements submersible

Maître d'œuvre : Egis Eau/Compagnie Nationale du Rhône Entreprises travaux préparatoires : Charier GC/Charier RTU

Montant prévisionnel des travaux : 30 millions d'euros TTC (valeur 2023)