

## Travaux à accès difficiles : Restauration de la continuité écologique d'un tronçon du GLAND à AUDINCOURT



Dans ce chantier de restauration de continuité écologique, consistant à raser un barrage et à aménager des ouvrages connexes de type pré-barrages et épis, la spécificité a résidé dans ses contraintes, notamment :

### L'accès au cours d'eau

Encaissé, en milieu urbain, avec risque de fortes montées des eaux, au sein d'une usine, les contraintes étaient multiples. Nous devions trouver des solutions qui permettent de simplifier le chantier.

Afin de pouvoir réaliser les divers travaux de terrassement, de démolition, d'aménagement et ressortir les engins du cours d'eau à tout moment, nous avons fait le choix de matériel adapté :



### PELLETEUSE ARAIGNÉE :

- Sa flexibilité permet de descendre une hauteur importante sans aménagement particulier de type rampe nécessitant un apport de matériaux.
- Ses 4 roues motrices et entièrement articulées permettent d'évoluer au sein de la rivière.

### DUMPER 4X4 :

- Transport des matériaux au sein du cours d'eau
- Poids suffisamment léger pour pouvoir être gruté à l'aide d'une pelleteuse 30t



### PELLETEUSE 30T :

- Pour sortir du cours d'eau le dumper à roue 4x4, tous les soirs et à tout moment si le débit devient trop important.
- Pour approvisionner les matériaux directement dans le dumper.
- Pour démolir et terrasser le barrage le plus important du chantier accessible depuis sa position.



### Les travaux au sein de la rivière

Les travaux ont demandé une gestion du milieu naturel particulière. La mise en œuvre de blocs d'enrochement et de béton impliquant de gérer l'eau, nous avons mis en place notre batardeau Watergate couplé à des tuyau en PEHD Ø800 pour dériver le cours d'eau et ainsi travailler à sec. Ce dispositif facilement manipulable nous a permis de le déplacer plusieurs fois selon les zones d'intervention dans la rivière.



Ce chantier a été porté par le cabinet ARTELIA

Pour toutes informations complémentaires