

Annexe 5 : Zone de dépôt sédimentaire en amont de la prise d'eau

Atterrissements / Ilot amont

Au niveau du site du projet, un îlot se trouve en amont de l'entrée du canal d'amenée et des vannes levantes. Cet îlot s'est constitué par l'atterrissement continu des sédiments au fil des années.

EVOLUTION DES ATTERISSEMENTS



Cet îlot est un obstacle à l'écoulement dans la prise d'eau, il devra être évacué.

Il n'y aura pas d'impact sur les arbres en bordure de route qui seront conservés

Atterrissements Amont	
Surface	2800 m ²
Volume	Estimé entre 1100 et 7 000 m ³ suivant le scénario retenu

L'analyse physico-chimique réalisée confirme la bonne qualité des sédiments. L'absence de contamination caractérisée permet d'envisager leur remobilisation dans le milieu aquatique conformément aux exigences environnementales.

Paramètres	Niveau S1	ILOT AMONT
Arsenic	30	4.4
Cadmium	2	0.31
Chrome	150	16.7
Cuivre	100	8.6
Mercure	1	0.072
Nickel	50	9.6
Plomb	100	17.8
Zinc	300	36.8
PCB totaux	0,680	<0.010
HAP totaux	22,800	1.57

Annexe 5 : Zone de dépôt sédimentaire en amont de la prise d'eau





