

Ville d'Alma	Renaturalisation de la rivière Petite-Décharge à Alma Étude d'Impact – Réponses aux questions- Document 1	Projet n° : 101-14-57	
		Annexe	
		Date : 29 avril 2005	Rév. : 00

ANNEXE 6

Matrice des impacts potentiels

1.1 SOURCES D'IMPACTS DU PROJET

Les sources d'impacts du projet ont été déterminées pour la phase de construction et la phase de présence des nouveaux aménagements.

1.1.1 Phase de construction

Les principales sources d'impacts liées à la phase de construction sont les suivantes :

- Arasage et démolition de certaines parties des murs de béton ;
- Démolition des seuils existants en rivière ;
- Excavation de roches dans le tronçon amont de la zone des travaux ;
- Construction des nouveaux seuils en enrochement ;
- Excavation de fosses dans le lit de la rivière ;
- Mise en place de perrés et travaux de protection de la berge ;
- Remblayage dans le cours d'eau pour la construction des lobes et l'aménagement de l'île ;
- Assèchement du cours d'eau
- Circulation des camion et de la machinerie dans le lit de la rivière.
- Travaux de plantation.

TABLEAU 5.1 - MATRICE DES IMPACTS POTENTIELS

COMPOSANTES DU MILIEU	COMPOSANTES DE L'ENVIRONNEMENT																
	Milieu physique			Milieu biologique						Milieu humain							
	Qualité de l'eau	Dynamique sédimentaire	Régime hydraulique	Faune ichthyenne et habitat	Faune benthique et habitat	Faune terrestre et semi-aquatique et habitat	Faune avienne	Végétation riveraine	Biodiversité	Activités récréatives	Circulation	Paysage	Environnement sonore	Sécurité du public et des travailleurs	Retombées économiques	Accès au plan d'eau	Qualité de vie
SOURCE DE L'IMPACT																	
PHASE DE CONSTRUCTION																	
Travaux en rive :																	
- Arasage et démolition des murs de béton						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
- Mise en place de perrés et travaux de protection de la berge																	
- Travaux de plantation																	
Travaux dans le lit du cours d'eau																	
- Démolition des seuils																	
- Excavation de roches dans le tronçon amont de la rivière																	
- Construction des nouveaux seuils	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
- Excavation de fosses																	
- Remblayage dans le cours d'eau																	
- Assèchement du cours d'eau			✓	✓	✓							✓					
- Circulation sur le lit de la rivière		✓			✓												
PRÉSENCE DES NOUVEAUX AMÉNAGEMENTS																	
Nouveaux aménagements en rivière		✓		✓	✓	✓			✓	✓		✓			✓	✓	✓
Nouveaux aménagements en berge						✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓