
Synthèse

Des érosions spectaculaires se sont produites ces dernières années sur les rives du ruisseau du Nant. Le secteur concerné se situe sur la commune de Chaponost, sur les terrains de M.MONTOLIO.

Ces érosions sont la conséquence de plusieurs phénomènes cumulés :

- *La création d'un réseau de récupération des eaux pluviales du lotissement qui vient gonfler les écoulements et accentuer les pics de crue de la rivière*
- *Le pâturage intensif de la parcelle a eu pour effet de limiter la couverture naturelle du fond du vallon à une simple couche d'herbe.*
- *L'absence de gestion du piétinement du bétail au moment du déclenchement des érosions (principalement des chevaux), a eu pour effet d'accélérer le phénomène.*
- *Des remblais sur la berge droite en lit majeur favorisent le déplacement du lit vif et le déclenchement d'érosions sous les racines de deux platanes isolés.*

Le propriétaire souhaite réaliser des travaux afin d'enrayer l'érosion sur son terrain tout en respectant les équilibres naturel du ruisseau.

La réalisation de tels travaux nécessite la rédaction du présent dossier d'autorisation au titre de la Loi sur l'Eau.

La commune de Chaponost finance la réalisation de ce dossier Loi sur l'Eau, le propriétaire prend le montant des travaux à sa charge.