

5.2 Propositions

5.2.1 Réductions des phénomènes de lessivage

- stabiliser la digue
- éviter toute arrivée d'eau extérieure à l'aire de la digue
- favoriser la circulation de l'eau sur la digue (évacuation rapide, pas de stagnation)
- éviter les phénomènes d'érosion (interdiction à toute circulation)

5.2.2 Etudes complémentaires sur les impacts liés à la pluviométrie

- vérifier en aval, selon différentes pluviométries, l'impact dans l'eau du ruisseau et dans le Gardon.
- vérifier dans les sédiments du ruisseau et du Gardon les impacts passés.

5.2.3 Revégétalisation

- recouvrir la digue d'un sol calcaire plutôt qu'acide ou neutre
- les quantités d'éléments traces présentes et leur biodisponibilité sont importantes et toxiques pour beaucoup de végétaux. Les salinités (chlore essentiellement) sont également très importantes. L'épaisseur de terre rapportée devra donc suffir à l'environnement et au développement des racines des plantations. Plusieurs essais seront à conduire.
- suivi par des analyses de terre, eau et feuilles, l'essai de plantation de l'ONF.
- proposer selon le cas une zone de décantation à entretenir en sortie de la buse de la digue. Si l'eau s'est acidifiée, il sera nécessaire de l'alcaliniser rapidement en la faisant circuler dans une zone basique.
- la zone 1 également contaminée serait aussi à revégétaliser.