

Renaturation de l'Alzette et mise à ciel ouvert du Reichelbaach au Luxembourg

Etape 1: Etude de la situation existante

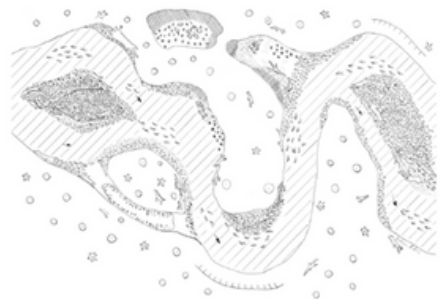
Analyse de paramètres tels que la géologie du cours d'eau, les données hydrologiques, la situation foncière et historique

Etape 2: Analyse de l'état cible

Evaluer la typologie de référence du cours d'eau, étude de la cartographie du milieu physique, se renseigner sur les zones Natura 2000, connaître l'état cible selon le concept de connectivité des habitats

Etape 3: Analyse hydromorphologique

Evaluer la sinuosité d'origine, étude de la morphologie du cours d'eau et de ses dysfonctionnements



Structures particulières selon le type 9.1 de la typologie LAWA (S. D ÖBBELT-, et al., 2013)

Etape 4: Proposition de mesures et étude Hydraulique

Proposer des mesures conformes à l'état cible tout en incorporant les contraintes actuelles
Modélisation du modèles 1D via HecRas

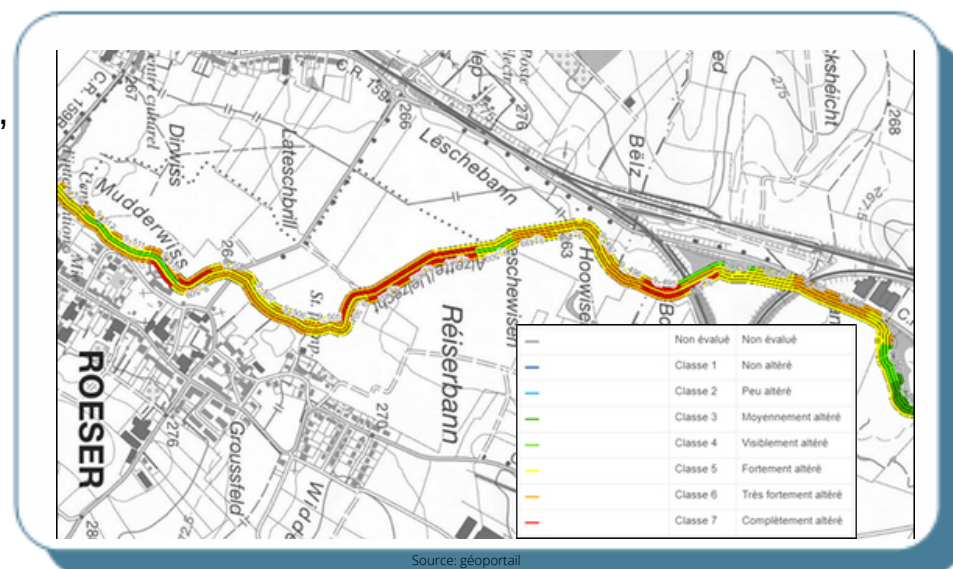
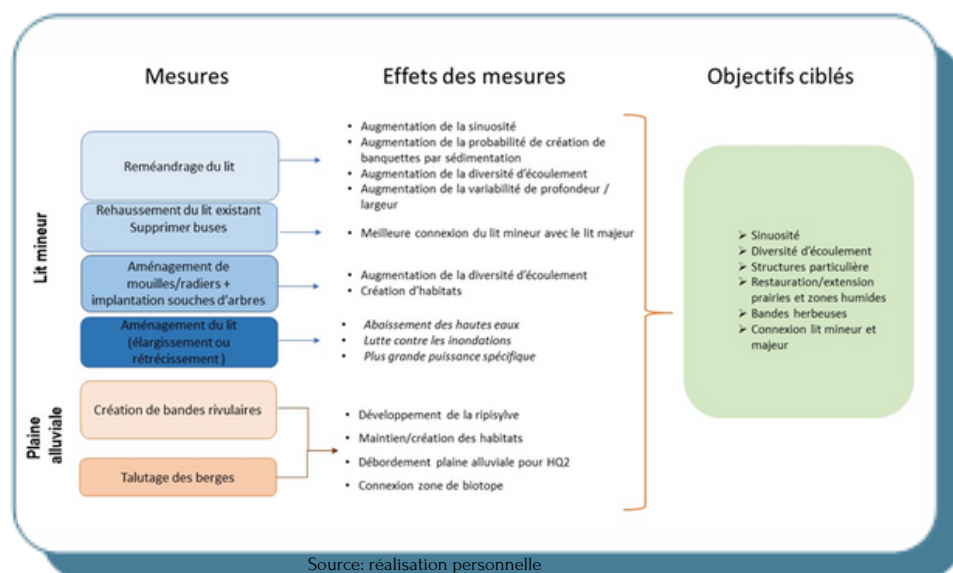


Figure 1: Etat actuel hydromorphologique



Photo: bureau d'études Micha Bunusevac

Figure 2: Longue section rectiligne, sans diversité d'écoulement et de structures particulières et une végétation des berges très localisée voire inexistante



Source: réalisation personnelle