



Détournement de cours d'eau

Etat initial

Paramètres hydromorphologiques

Données ciblées

Régime hydrologique

Débits caractéristiques d'**étiages** (QMNA5)

Débit moyen interannuel (**Module**)

Données de 1er niveau (impact potentiel faible)

**Débit de crue** à effet morphogène (période de retour de deux ans)

Données de 2ème niveau (impact potentiel modéré à important)

Carte des zones inondables prenant en compte la crue projet

Données de 3ème niveau (impact potentiel majeur)

Conditions et processus morphologiques

**Sectorisation** et évaluation de la **sinuosité** sur un secteur englobant la zone concernée par le projet ainsi que les zones amont et aval sur des longueurs équivalentes

Pente moyenne du secteur détourné

Données de 1er niveau (impact potentiel faible)

**Profils en travers** du secteur concerné par le projet (lit et berge), ainsi que les secteurs amont et aval immédiats (Photographies)

Données de 2ème niveau (impact potentiel modéré à important)

Description et calcul des proportions des **faciès d'écoulement** dans, en amont, en aval immédiats de l'emprise des travaux (Photographies)

Données de 1er niveau (impact potentiel faible)

Evaluation de la diversité des écoulements à l'étiage et en eaux moyennes à partir de transects de vitesses par faciès

Données de 2ème niveau (impact potentiel modéré à important)

**Composition granulométrique** par faciès d'écoulement, blocométrie, espacement entre gros blocs dans le tronçon.

Données de 1er niveau (impact potentiel faible)

Largeur de **lit mouillé à pleins bords**

Données de 2ème niveau (impact potentiel modéré à important)

Photographies du secteur concerné avant travaux (vue générale du secteur de cours d'eau et des berges) et des secteurs amont et aval immédiat sur une longueur équivalente à celle détournée

Nature, importance, état de la ripisylve, transect

Données de 1er niveau (impact potentiel faible)

Sondage géologique du nouveau lit (carottage permettant de prévoir la nature du substrat après décaissement du nouveau lit)

Données de 3ème niveau (impact potentiel majeur)

Continuité du transport des sédiments

Nature et origine du **transport solide**

Données de 1er niveau (impact potentiel faible)

Paramètres physico-chimiques

Régime thermique à minima sur les deux mois les plus chauds,




Données de 1er niveau (impact potentiel faible)

Paramètres déclassant eau (DCE et SEQ Eau) à partir d'au moins deux campagnes de suivi physico-chimique

Données de 3ème niveau (impact potentiel majeur)

Conclusion

**Synthèse hydromorphologique**

-  Données de 1er niveau (impact potentiel faible)
-  Données de 2ème niveau (impact potentiel modéré à important)
-  Données de 3ème niveau (impact potentiel majeur)

Avertissement : les données ciblées sont des recommandations à adapter en fonction des projets et n'ont en aucun cas un caractère d'opposabilité