



Mise en eau de zones humides

Incidences

Paramètres biologiques hydromorphologiques physico-chimiques

Prévisions d'impact

Régime hydrologique, conditions morphologique, fonctions physiques et chimique de la zone humide et du milieu récepteur

INCIDENCES POSSIBLES SUIVANT LE TYPE DE ZONE HUMIDE ET DE MILIEU RECEPTEUR	EXEMPLES DE MESURES D'EVITEMENT ET DE CORRECTION
Altération des fonctions hydrauliques de la zone humide, notamment de ses capacités de régulation naturelle des écoulements (soutien d'étiage, imitation de l'intensité et de la fréquence des crues, recharge des rappes...)	
Altération du régime hydrologique et du débit solide (sédiments fins) du (des) cours d'eau en aval	<ul style="list-style-type: none">• Installation d'un système "moine" pour la vidange du plan d'eau (diminution de l'impact thermique de l'ouvrage sur le milieu récepteur)
Diminution du pouvoir auto-épurateur de la zone humide au regard notamment de la nature des remblais (modification pH...), de la surface imperméabilisée ...	<ul style="list-style-type: none">• Modifier les connexions pour augmenter la durée d'ennoiement des zones humides adjacentes (existantes ou nouvelles).
Augmentation des processus d'érosion et de colmatage au droit de la zone humide et dans le milieu récepteur	<ul style="list-style-type: none">• Sécuriser les terrains situés à proximité du projet (par la maîtrise foncière, la location ou le conventionnement avec les propriétaires) afin de restaurer la circulation des eaux superficielles sur les terrains voisins impactés par l'activité
Modification du régime thermique de la nappe et du milieu récepteur	<ul style="list-style-type: none">• Contrôler les successions végétales (entretien)
En cas de fonction de réservoir, des apports de MES dans le plan d'eau, selon le mode d'alimentation du plan d'eau	<ul style="list-style-type: none">• (...)
Altération de la qualité physico-chimique de l'eau du milieu récepteur selon usage associé, susceptible de favoriser l'apport d'éléments toxiques tels que les hydrocarbures ou métaux lourds ou d'intrants comme les produits phytosanitaires	
(...)	

Paramètres biologiques

INCIDENCES POSSIBLES SUIVANT LE TYPE DE ZONE HUMIDE ET DE MILIEU RECEPTEUR	EXEMPLES DE MESURES D'EVITEMENT ET DE CORRECTION
Altération ou destruction des habitats, de la faune et de la flore protégés et/ou hygrophile	<ul style="list-style-type: none">• Eviter la destruction des habitats nécessaires au déroulement du cycle de vie des espèces protégées
Rupture de la connexion biologique entre les habitats	<ul style="list-style-type: none">• Assurer le brassage génétique des populations par l'interconnexion de habitats (attention en cas de présence d'espèces exotiques envahissantes)
Altération des fonctions biologiques de la zone humide (aire de repos, sites de reproduction, corridor de déplacement des individus,...), et donc du déroulement du cycle de vie d'espèces protégées inféodées à la zone humide	<ul style="list-style-type: none">• Mise en place de grille en amont et en l'aval du plan d'eau pour limiter le passage d'espèces non désirables dans le plan d'eau ainsi que dans le milieu récepteur
(...)	<ul style="list-style-type: none">• (...)

Phase chantier

INCIDENCES POSSIBLES SUIVANT LE TYPE DE ZONE HUMIDE ET DE MILIEU RECEPTEUR	EXEMPLES DE MESURES D'EVITEMENT ET DE CORRECTION
--	--

Incidences phase chantier

Diagnostic

Evaluation de l'impact non réduit

Si impact résiduel significatif : proposition de mesures compensatoires