



Assèchement de zones humides

Incidences

Paramètres biologiques hydromorphologiques physico-chimiques

Prévisions d'impact

Régime hydrologique, conditions morphologique et fonctions physiques 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
<p>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 rapses...)</p> <p>Altération de sa capacité d'expansion des crues</p> <p>Altération du régime hydrologique et du débit solide (sédiments fins) du (des) cours d'eau en aval</p> <p>Augmentation des processus d'érosion au droit de la zone humide et dans le milieu récepteur</p> <p>Altération de la capacité de la zone humide à réguler les nutriments, retenir les toxiques et intercepter les matières en suspension</p> <p>Diminution du pouvoir auto-épurateur de la zone humide notamment au regard de la minéralisation des sols)</p> <p>Altération de la qualité de l'eau liée à la mise en culture favorisant l'apport d'intrants tels que les produits phytosanitaires.</p> <p>(...)</p>	<ul style="list-style-type: none">• Evitement géographique : déplacer le projet en dehors de la zone humide• Evitement technique : préserver les écoulements superficiels par la mise en place d'ouvrages de franchissement hydraulique (viaduc, pont sans assise dans le lit mineur) transparents, dimensionnés pour un débit de crue centennal avec remous amont minimal (équivalent à la marge d'erreur du modèle hydraulique) : cf. arrêté de prescriptions générales 3220 et circulaire du 24/07/2002• Rétablir partiellement les écoulements superficiels et/ou hyporhéique par ajout d'ouvrages de transparence hydraulique (buses, ponts cadre ou de substrat drainant à la base du remblai• Construire sur pilotis• Assurer la maîtrise foncière de terrains situés à proximité du projet afin de restaurer la circulation des eaux superficielles sur les terrains voisins impactés par l'activité.• Aménager un bassin de décantation des MES dimensionné pour une pluie de fréquence décennale minimum• Contrôler les successions végétales (entretien)• Mettre en place des bandes enherbées en limite de parcelles cultivées• Mettre en place des bassins de remédiation des substances toxiques (pesticides,...) dans les eaux drainées,• Pratiquer une agriculture raisonnée favorisant l'utilisation d'un minimum d'intrants• (...)

Paramètres biologiques

INCIDENCES POSSIBLES SUIVANT LE TYPE DE ZONE HUMIDE ET DE MILIEU RECEPTEUR	EXEMPLES DE MESURES D'EVITEMENT ET DE CORRECTION
<p>Altération ou disparition des habitats, de la faune et de la flore protégées et/ou hygrophiles</p> <p>Rupture de la connexion biologique entre les habitats</p> <p>Altération des fonctions biologiques de la zone humide (aire de repos, sites de reproduction, ...), et donc du déroulement du cycle de vie d'espèces protégées</p> <p>(...)</p>	<ul style="list-style-type: none">• Cesser tout rejet direct dans la zone humide adjacente• Eviter totalement ou limiter la destruction des habitats nécessaires au déroulement du cycle de vie des espèces protégées et au fonctionnement de la zone humide résiduelle• Maintenir les corridors de déplacement de la faune par la mise en place d'ouvrages de franchissement adaptés : encorbellement, goulettes de récupération des amphibiens associées à des crapauds, écopont... (attention en cas de présence d'espèces exotiques envahissantes)• (...)

Diagnostic

Evaluation de l'impact non réduit

Si impact résiduel significatif : proposition de [mesures compensatoires](#)