

Évaluation des fonctions des zones humides

Dans le cadre d'une caractérisation, l'évaluation globale des **fonctions** hydrologique, épuratrice et biologique des zones humides suffit. Si une évaluation des fonctions plus poussée est nécessaire au vu d'enjeux particuliers, il est possible de se référer au **diagnostic fonctionnel** préalablement à l'action.

L'approche développée ci-dessous est qualitative. Cependant, il est également possible d'attribuer des notes à chaque critère.

Diagnostic hydrologique et patrimonial	
Urbanisation (1 et 2)	- Pas d'impact - Impact moyen - Impact fort
Mise en culture et travaux du sol (1 et 2)	- Pas d'impact - Impact moyen - Impact fort
Populiculture intensive et enrésinement (1 et 2)	- Pas d'impact - Impact moyen - Impact fort
Extraction de matériaux et création de plan d'eau (1 et 2)	- Pas d'impact - Impact moyen - Impact fort
Surpâturage ou surfréquentation (1 et 2)	- Pas d'impact - Impact moyen - Impact fort
Rejets de substances polluantes et eutrophisation (1 et 2)	- Pas d'impact - Impact moyen - Impact fort
Déconnexion de la zone humide avec la masse d'eau (1)	- Pas d'impact - Impact moyen - Impact fort
Assèchement et drainage (pompage, drain ou fossés court-circulants) (1)	- Pas d'impact - Impact moyen - Impact fort
Présence d'espèces exotiques envahissantes (2)	- Pas d'impact - Impact moyen - Impact fort
Autre :	- Pas d'impact - Impact moyen - Impact fort
Evaluation du diagnostic hydrologique (1)	- Equilibre naturel - Peu dégradé - Dégradé - Très dégradé
Evaluation du diagnostic patrimonial (2)	- Non dégradé - Partiellement dégradé - Fortement dégradé

Fonctions hydrologiques	
Diagnostic hydrologique	- Equilibre naturel et peu dégradé - Dégradé - Très dégradé
Typologie SDAGE	- Types 3, 5, 6, 7, 8, 10, 13 - Types 1, 2, 4, 9, 10, 12
Superficie de la zone humide ou superficies cumulées d'un ensemble de zones humides	- > 10 ha - Entre 1 et 10 ha - < 1 ha
Superficie/longueur des canaux connectés (critère valable pour les marais endigués)	(Seuils pouvant être modifiés en fonction du bassin versant)

Type de végétation	- Forêt majoritaire - Prairie majoritaire - Sol nu majoritaire
Evaluation des fonctions hydrologiques	- Importante - Moyenne - Faible à absente - Inconnue
Fonctions épuratrices	
Diagnostic hydrologique	- Equilibre naturel et peu dégradé - Dégradé - Très dégradé
Typologie SDAGE	- Types 3, 5, 6, 7, 8, 9 - Types 1, 2, 10, 11, 12, 13
Superficie de la zone humide ou superficie cumulées d'un ensemble de zones humides	- > 10 ha - Entre 1 et 10 ha - < 1 ha
Superficie/longueur des canaux connectés (critère valable pour les marais endigués)	(Seuils pouvant être modifiés en fonction du bassin versant)
Type de végétation	- Forêt majoritaire - Prairie majoritaire - Sol nu majoritaire
Evaluation des fonctions épuratrices	- Importante - Moyenne - Faible à absente - Inconnue
Fonctions biologiques	
Diagnostic patrimonial	- Non dégradé - Partiellement dégradé - Fortement dégradé
Typologie SDAGE	- Types 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 - Types 4, 12, 13
Superficie de zone humide ou superficies cumulées d'un ensemble de zones humides	- > 10 ha - Entre 1 et 10 ha - < 1 ha
Superficie/longueur des canaux connectés (critère valable pour les marais endigués)	(Seuils pouvant être modifiés en fonction du bassin versant)
Evaluation des fonctions biologiques	- Importante - Moyenne - Faible à absente - Inconnue

Le tableau d'évaluation est basé sur les résultats du Manuel d'aide à l'identification des zones humides prioritaires, des ZHIEP et des ZSGE (2011). Il reprend les principaux éléments d'évaluation connus dans la bibliographie.