

## Identification de la masse d'eau

Mise à jour:  
Août 2019

Code ME	Nom (localisation)	Longueur en km (si masse d'eau cours d'eau)
FRAL04	ETANG D'ARDRES	Non concernée
SAGE	Structure porteuse	Département(s)
Autorités GEMAPI		Cycle DCE
		1

## Etape préalable : Caractérisation détaillée

### Altération de la morphologie de la masse d'eau :

Critère ou activité retenu(e)	Description (avec quantification)	Source
Extraction de tourbe	Ce plan d'eau résulte de l'extraction de la tourbe entre le 12ème et le 19ème siècle	AEAP

### Commentaires :

L'altitude de ce complexe de marais et d'étangs, qui fait partie des wateringues, est comprise entre 0,1 m et 2 m. De nombreux petits étangs et trous d'eau de quelques hectares ont été creusés dans la partie est (secteur du marais de Guines) alors que le lac d'Ardres couvre une surface de 64 ha, l'étang de Brèmes les Ardres ayant une surface inférieure, voisine de 40 ha. Le lac d'Ardres, site classé, d'une profondeur maximale de 12 m au lieu dit "le trou de l'enfer" résulte de l'extraction de la tourbe, exploitée dès le 12ème siècle jusqu'au 19ème siècle. En 2017, son potentiel écologique est moyen et son état chimique est mauvais.

A l'issue de la caractérisation détaillée de l'hydromorphologie, la masse d'eau peut-elle atteindre le bon état (vérification du travail de pré-désignation)?  
(oui/non)

Non

Si non



Si oui



Proposition de classement en masse d'eau naturelle

Poursuite du processus de désignation MEA

### Caractérisation économique des activités :

Usages	Source actuelle des données (producteur)	Identification des données avec quantification Mettre l'échelle de la donnée entre parenthèses
Activités principales	DRJSCS CRT des Hauts-de-France	Présence de la base de loisir du lac d'Ardres permettant la pratique de canoë-kayak. En 2015, la fréquentation enregistrée est de 4 500.

### Caractérisation de l'environnement au sens large :

Masse d'eau	Autres
Le plan d'eau est en 2ème catégorie piscicole.	Le plan d'eau est inclus dans le SIC FR3100494 (Prairies et marais tourbeux de

## Etape 1 : Existe-t-il des solutions alternatives assurant les mêmes fonctions ?

Usages (principaux en gras)	Action(s) alternative(s)	Faisabilité technique	Impact environnemental			Coût de mise en œuvre de la solution alternative
			Descriptif	Coûts et/ou bénéfices environnementaux	Calcul pour la masse d'eau concernée	
Activités de loisir et de tourisme	Déplacement sur un autre plan d'eau	Oui	Neutre ou négatif : perturbation de la faune et de la flore si concentration trop	Non calculé car impact neutre ou négatif sur l'environnement	Non calculé car impact neutre ou négatif sur l'environnement	Non calculé car impact neutre ou négatif sur l'environnement

### Commentaires à l'issue de l'étape 1 :

Solutions alternatives à exclure car impact neutre ou négatif sur l'environnement.

### Synthèse générale à l'issue du processus :

Proposition de classement en MEA.