

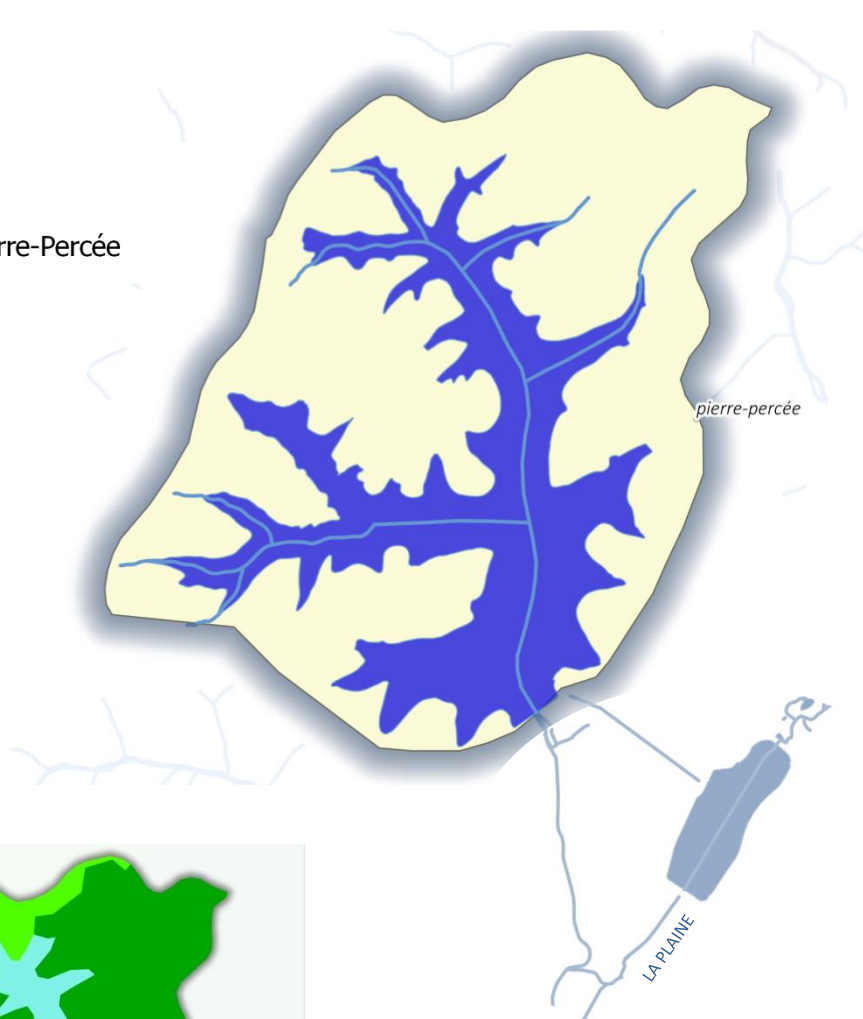


I – Localisation du contexte



○ Villes

Contexte Pierre-Percée



Corine Land Cover 2012

- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Plans d'eau

0 1 km



Source : BD Topo 2016, CLC 2012

III – Données générales

Le lac de Pierre-Percée, situé au sud-est à l'entrée du département, est une retenue d'eau artificielle localisée dans un bassin forestier dominé par les conifères. Il est situé sur le ruisseau du Vieux pré sur lequel un barrage a été construit en bordure de la vallée de la Plaine entre 1981 et 1985 afin de répondre à deux objectifs en période de basses eaux. D'une part, pour soutenir le débit de la Meurthe et d'autre part, compenser l'eau évaporée et le prélèvement d'eau effectué pour les besoins de la centrale nucléaire de Cattenom et garantir ainsi un débit minimum à la Moselle au Luxembourg.

Le lac présente une surface de plus de 300 Ha et une profondeur pouvant avoisiner les 70 mètres au point le plus profond. Les débits du ruisseau du Vieux-Pré n'étant pas suffisants pour remplir la retenue pouvant accueillir un volume de 60 millions de m³, le lac est alimenté par le pompage de la retenue de la Plaine aménagée plus bas, elle-même alimentée par la rivière de la Plaine. Les deux retenues étant reliées par une conduite souterraine.

Les niveaux varient fortement au cours de l'année en raison des lâchers réalisés par EDF. Ces variations permettent aux berges d'être exondées une partie de l'année permettant ainsi à une végétation spécifique de pousser. Cette flore va permettre d'abriter divers amphibiens et insectes, mais est également intéressante pour les peuplements piscicoles. Le brochet en particulier, espèce repère des eaux de seconde catégorie, a besoin de ce type de végétation au cours de son cycle afin de frayer. Il est donc important que ce marnage ait lieu et que les zones exondées en été soient à nouveau immergées en hiver.

Limites contexte	Ensemble du plan d'eau	
Surface en eau du contexte	304 ha	
Alimentation	Lac de la Plaine situé au pied du Lac de Pierre-Percée dans la vallée de La Plaine, cette réserve d'eau de 0,5 millions de m ³ sert de bassin d'alimentation à la retenue supérieure (retenue de Pierre-Percée).	
Altitude	387 m	
Profondeur moyenne	18,3 m	
Géologie	Grès vosgien supérieur	
Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte	Badonviller, Pierre-Percée, Pexonne, Fenneviller	
Statut foncier	Domanial	
	Site inscrit/classé	ENS • Lac de Pierre-Percée
	Autre, suivant enjeu (ZNIEFF I et II, ZICO, parc nat. Ou rég, ...)	ZNIEFF 1 • Lac de Pierre-Percée ZNIEFF 2 • Vosges moyennes
S.A.G.E.	/	
Structures locales de gestion	ERDF, communauté de communes du Piémont Vosgien, Syndicat Mixte d'Aménagement du Pays des Lacs, ONF	

IV – Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

Code	Nom	Nature Type /	Objectif global / échéance	Objectif Ecologique / échéance	Objectif Chimique / échéance	Etat écologique	Etat chimique
FRCL15	RESERVOIR DE PIERRE PERCEE	Masse d'eau plan d'eau	Bon état 2027	Bon état écologique 2015	Bon état chimique 2027	Bon	Mauvais

V – Peuplement

Domaine	Cyprinicole
Espèce repère	Brochet (BRO)
Espèces cibles (patrimoniales, vulnérables et/ou halieutique)	BRO, COR
Etat fonctionnel	Conforme
Peuplement actuel*	BRO / PER / PES / COR / SAN / CCO / ABL / TAN / GAR / ROT / GOU Espèces astacicoles: OCL
Espèces exotiques envahissantes / Susceptible de provoquer des déséquilibres biologiques	OCL, PES

VI – Gestion et halieutisme

Classement piscicole	2 ^{ème} catégorie piscicole
Police de l'eau et police de la pêche	DDT 54, OFB, FDAAPPMA 54, AAPPMA
Gestionnaires	FDAAPPMA 54
Réserves de pêche	Sur les tronçons de berges et rives ainsi que les zones mentionnées sur le plan ci-dessous URNE Une Réserve de Pêche est une zone où la pêche est réglementée pour protéger les ressources piscicoles. Legend: - Parking pour voitures - Parking pour véhicules - Panneau d'information - Réserve de pêche - Aire de pique-nique - Profondeur - de 0 à 10 m - de 10 à 25 m > 25 m - Rampe de mise à l'eau - Aire de pique-nique - Panneau d'information - Parking pour autobus
Type de gestion préconisée dans le 1^{er} PDPG	Patrimoniale
Déversements éventuels	SAN, COR

VII – Diagnostic et facteurs limitants

FACTEURS		ETAT FONCTIONNEL	EVALUATION
Nature	Perturbation & Localisation	Effets	Impact sur la fonctionnalité du milieu vis-à-vis- de l'espèce repère*
Diminution des précipitations, sécheresses	Non remplissage en période hivernale	Déconnexion des supports de pontes	(X)
Bilan fonctionnalité du contexte**			C

**C = conforme ; P = peu perturbé ; TP = très perturbé ; D = dégradé

* X Impact fort, (X) Impact modéré



© SMA des Lacs de Pierre-Percée

11/2019

Anse du lac de Pierre-Percée quasiment à sec en Novembre

IX –Gestion piscicole préconisée

Gestion globale préconisée sur le contexte	Gestion patrimoniale
--	----------------------

Bibliographie

- Agence de l'eau Rhin-Meuse. « Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) du bassin Rhin-Meuse 2016-2022 », 2016.
- Fédération de Meurthe-et-Moselle pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique. « Schéma départemental de vocation piscicole de Meurthe et Moselle », 1988-1989.
- Fédération de Meurthe-et-Moselle pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique. « Plan Départemental pour la Protection des milieux aquatiques et de Gestion des ressources piscicoles de Meurthe et Moselle », 2001. P.20