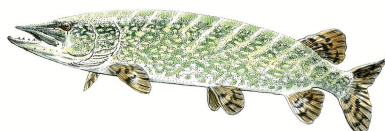


CONTEXTE PISCICOLE - PLAN D'EAU

669912 - Retenues de Villeneuve

Domaine cyprinicole



Crédits FNPF V. NOWAKOSKI

Espèce(s) repère(s)

Brochet

Espèce(s) cible(s)

Sandre, Truite arc-en-ciel

Etat piscicole

Très perturbé

Vues représentatives



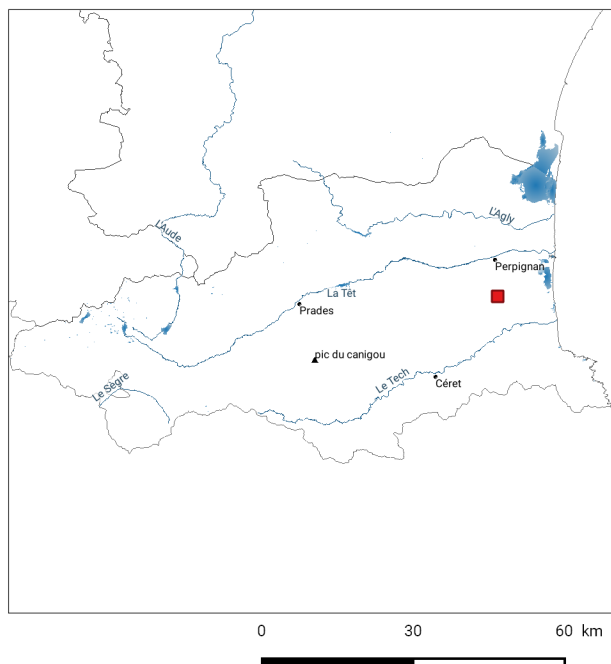
Partenaires financiers



Plan Départemental pour la Protection du milieu aquatique et la
Gestion des ressources piscicoles (PDPG 2018)

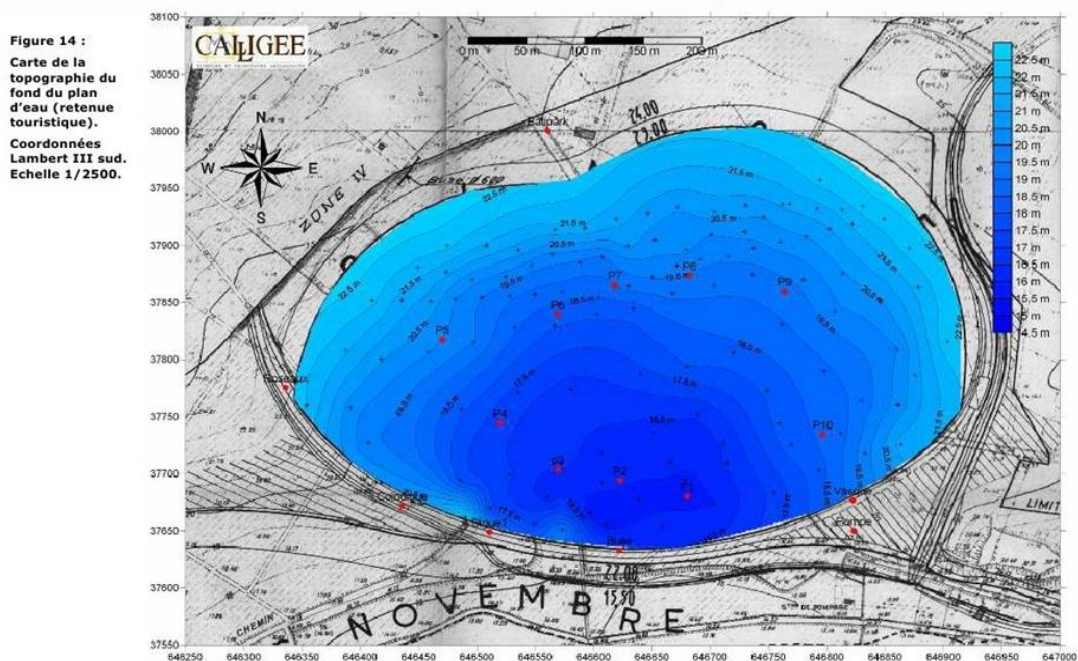
Fiche contexte éditée le 21/5/2019

I - Localisation du contexte



Sources: BD TOPO (DDTM - IGN), contextes piscicoles (SANDRE) modifiés par la FDPPMA66, © les contributeurs OpenStreetMap

Bathymétrie



Carte Bathymétrique de la Retenue Touristique de Villeneuve de la Raho (CD66, 2009)

II - Description générale

Plan(s) d'eau

Type / Nom	Surface
Retenue de barrage	
<i>Retenue principale de Villeneuve-de-la-Raho</i>	<i>190,50 ha</i>
<i>Retenue touristique de Villeneuve-de-la-Raho</i>	<i>14,44 ha</i>
<i>Retenue écologique de Villeneuve-de-la-Raho</i>	<i>13,05 ha</i>

Afférence(s)

Gestion hydraulique

Pas de retenue de barrage dans le contexte

III - Données générales

Occupation du sol



Sources: BD TOPO (DDTM - IGN) , contextes piscicoles (SANDRE) modifiés par la FDPMA66, Ministère de la Transition écologique et solidaire

Géologie

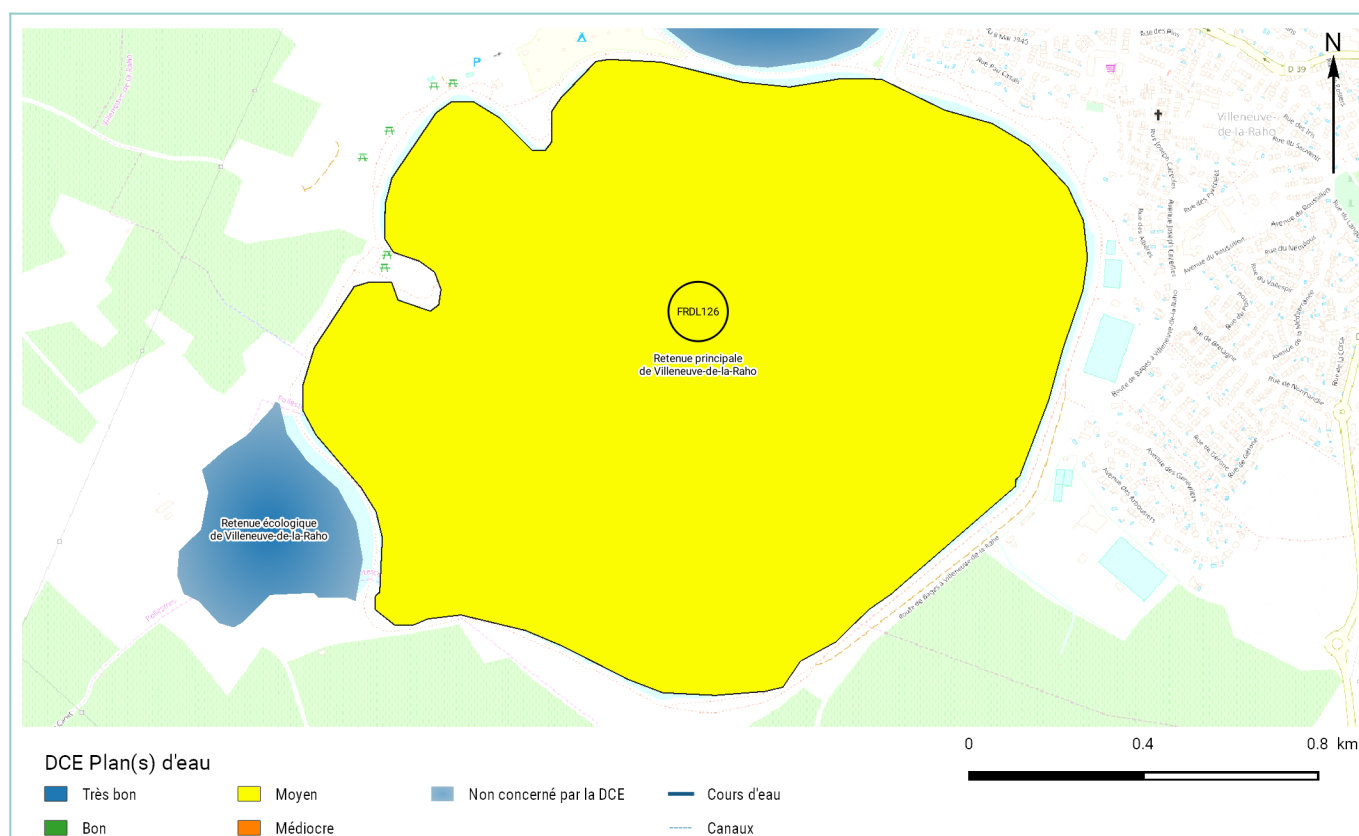


Sources: BD TOPO (DDTM - IGN), contextes piscicoles (SANDRE) modifiés par la FDPMA66, BRGM

Mesures réglementaires de protection du contexte

Type / Code	Nom	Observations
Contrat de milieu		
R263	Etang de Canet Saint-Nazaire	Contrat de milieu
Sage		
SAGE06028	Nappes plio-quaternaires de la plaine du Roussillon	
Znieff		
910010858	Plan D'eau De La Raho	Znieff de type 1

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



Sources: contextes piscicoles (SANDRE) modifiés par la FDPMA66, Système d'information sur l'eau du Bassin Rhône-Méditerranée (référentiel BD CARTHAGE) SDAGE 2016-2021

Code	Nom	Etat écologique	Etat chimique	Objectif d'état	Echéance d'état
FRDL126	retenue de villeneuve-de-la-raho	Moyen	Bon	bon potentiel	2027

Diagnostic DCE

Nom ME	Code	Type	Ensembles agrégés des éléments de qualité		Polluants spécifiques de l'état écologique	Altérations hydromorphologiques non imposées par les CTO**	Potentiel écologique	Niveau de confiance
			Biologiques	Physico-chimiques généraux				
VDLR	FRDL126	MEFM*	TB	B	MAUV	Nulles à faibles	MOY	2/3

* MEFM : masse d'eau fortement modifiée / ** CTO : contraintes techniques obligatoires

Suivi des plans d'eau des Bassins Rhône-Méditerranée et Corse en application de la DCE.
Note synthétique d'interprétation des résultats : Retenue de Villeneuve-de-la-Raho (2012)

V - Peuplement

Domaine
<i>Cyprinicole</i>

Niveau trophique
<i>Lac Eutrophe</i>

Espèce(s) repère(s)
<i>Brochet</i>

Espèce(s) cible(s)
<i>Sandre, Truite arc-en-ciel</i>

Etat fonctionnel
<i>Très perturbé</i>

Poissons migrateurs
<i>Truite arc-en-ciel</i>

Espèce(s) invasive(s)
<i>Pas d'espèce(s) invasive(s) sur le contexte</i>

Autre(s) espèce(s) d'intérêt particulier
<i>Truite arc-en-ciel</i>

Peuplement actuel

Espèce(s) majoritaire(s)
<i>Brochet, Carpe commune, Perche commune</i>

Espèce(s) occasionnelle(s)
<i>Sandre, Truite arc-en-ciel</i>

VI - Biodiversité remarquable

Synthèse

VII - Gestion et halieutisme

Gestionnaire	Nom	Surface de plan(s) d'eau dans le contexte
<i>AAPPMA</i>	<i>Villeneuve-la-Raho</i>	<i>218,00 Ha</i>

Type de gestion piscicole des 5 dernières années	Catégorie piscicole
<i>PPL sur la petite retenue</i>	<i>2ème catégorie</i>

Démarche collective de gestion et de préservation des milieux
<i>Pas de démarche(s) renseignée(s) pour ce contexte</i>

Administration en charge de la police de l'eau et de la pêche	Police de la pêche
<i>AFB, ONCFS, DDTM (SER), Gendarmerie nationale</i>	<i>FDPPMA, AAPPMA disposant de GPPB</i>

VIII - Diagnostics et pressions anthropiques

Facteurs			Etat fonctionnel		Evaluation	
	Nature et localisation		Description	Effets	Impact sur la fonctionnalité du milieu	
Importance de l'impact	Nature	Localisation			Recrutement	Accueil
Principal	Développement récurrent de Cyanobactéries	Désoxygénation des milieux	Des problèmes de développement de Cyanobactérie ont été régulièrement constatés. Ce phénomène a même entraîné l'interdiction de la capture de poissons pour la consommation en 2018. Une étude est actuellement en cours sur ce sujet.		Modéré	Modéré
Principal	Quantité d'amorce importante dans la retenue	Retenue principale	La pratique de la pêche à la carpe induit l'utilisation importante d'amorces qui semblerait augmenter le phénomène d'eutrophisation de la retenue principale.	Accélération de l'eutrophisation du plan d'eau.	Modéré	Modéré
Annexe	Espèce animale protégée : Le Cormoran	Retenues de Villeneuve la Raho.	Le Cormoran est régulièrement observé aux abords des retenues. Cette espèce chasse régulièrement les poissons qui s'y trouvent.	Mortalité piscicole	Pas ou peu d'impact	Fort

Synthèse état des lieux et diagnostic

Les retenues de Villeneuve-La-Raho sont composés de 3 plans d'eau : la retenue touristique, la retenue principale et la retenue écologique. La géologie des berges est exclusivement composé de sables. Sa zone rivulaire se compose d'un tissu urbain à l'est et de vignobles au nord et au sud avec à l'ouest des systèmes cultureux et parcellaires complexes. Cette retenue de plaine est utilisée au soutien d'étéage pour l'irrigation et dans le futur s'ajoutera l'usage eau potable. Des problèmes récurrents de développement de cyanobactéries apparaissent, une étude est en cours à ce sujet. Le plan d'eau est très réputé pour la pêche à la Carpe, cependant les quantités d'amorçage utilisées pour cette technique de pêche semblent conséquentes et accélèrent l'eutrophisation de la retenue principale. Le peuplement piscicole retrouvé dans la retenue appartient plutôt à un assemblage de type eutrophe. Ce peuplement est composé de brochets, sandre, truites fario et arc-en-ciel, carpes, rotengles et gardons.

IX - Synthèse des actions préconisées

Cohérence	Priorité	Nom	Descriptif	Localisation	Masse d'eau	Effet attendu sur les espèces repères	Effet attendu sur le milieu	Lien avec l'orientation fondamentale du SDAGE n°	Lien avec l'action du PDM du SDAGE
Groupe 1	Modérée	Diagnostic des habitats physiques disponibles pour le peuplement piscicole	Un diagnostic des habitats physiques disponibles pour le peuplement piscicole par des relevés bathymétriques et un description de la zone rivulaire et littorale permettra de déterminer si un aménagement de frayères artificielles pour les carnassiers est nécessaire. Ces aménagements seront ensuite mis en place s'ils sont considérer comme manquants sur le plan d'eau.	Grande retenue					
Groupe 2	Modérée	Suivi et gestion des populations de Grand Cormoran	Localisation des populations, continuer les journées de comptage menées par la FDC et la régulation des populations (en automne et en hivers) Évaluation de leur impact sur les peuplements piscicoles.	Sur les retenues de Villeneuve-de-la-Raho	FRDL126				
Groupe 3	Modérée	Réflexion sur les quantités d'amorce utilisées	Une réflexion sur les quantités d'amorce utilisées pour la pêche à la carpe. Le but est déterminer l'impact de cette amorce sur la qualité des milieux aquatiques et voir si des solutions sont envisageable pour réduire leur impact sur le milieu.	Grande retenue					

Synthese des préconisations

Les retenues de la Raho sont très fréquentées par les pêcheurs. Il a été constaté que la quantité d'amorce utilisée pour la pêche à la carpe est conséquente et semblerait créer un dysfonctionnement du milieu aquatique, une réflexion est en cours à ce sujet. En ce qui concerne le développement de cyanobactéries, une étude est en cours. Afin d'améliorer la reproduction des espèces de carnassiers et de carpes dans le plan d'eau un diagnostique des habitats physique est nécessaire, ceci permettra de savoir si l'installation de caches est nécessaire pour ces espèces. Si c'est le cas, des aménagements de frayères artificielles comme des frayères flottantes pourront être mises en place avec un système de réserve temporaire pour protéger les frayères à brochet. Afin de limiter la prédation par le cormoran sur ce plan d'eau, la campagne de comptage mené par la fédération de chasse doit continuer.

X - Gestion piscicole préconisée

Gestion globale préconisée sur le contexte
<i>Parcours Pêche de Loisirs sur la Retenue Touristique</i>
Cas particulier de gestion
<i>Pas de cas particulier de gestion préconisée sur le contexte</i>