

PROFIL DE LA BAIGNADE DE LA BASE DE LOISIRS DU MARAIS DE GROLEJAC

Commune de Groléjac (département : 24)

PROFIL DE LA BAINADE DE LA BASE DE LOISIRS DU MARAIS DE GROLEJAC

Commune de Groléjac (dpt : 24)

Date d'élaboration du profil (ou de mise à jour) : 17 mai 2010 **Personne ou organisme ayant réalisé le profil pour le compte de la commune :** EPIDOR

Personne responsable de l'eau de baignade [REDACTED]

Adresse, téléphone et mail : [REDACTED]

mairie.grolejac@wanadoo.fr

Localisation de la zone de baignade

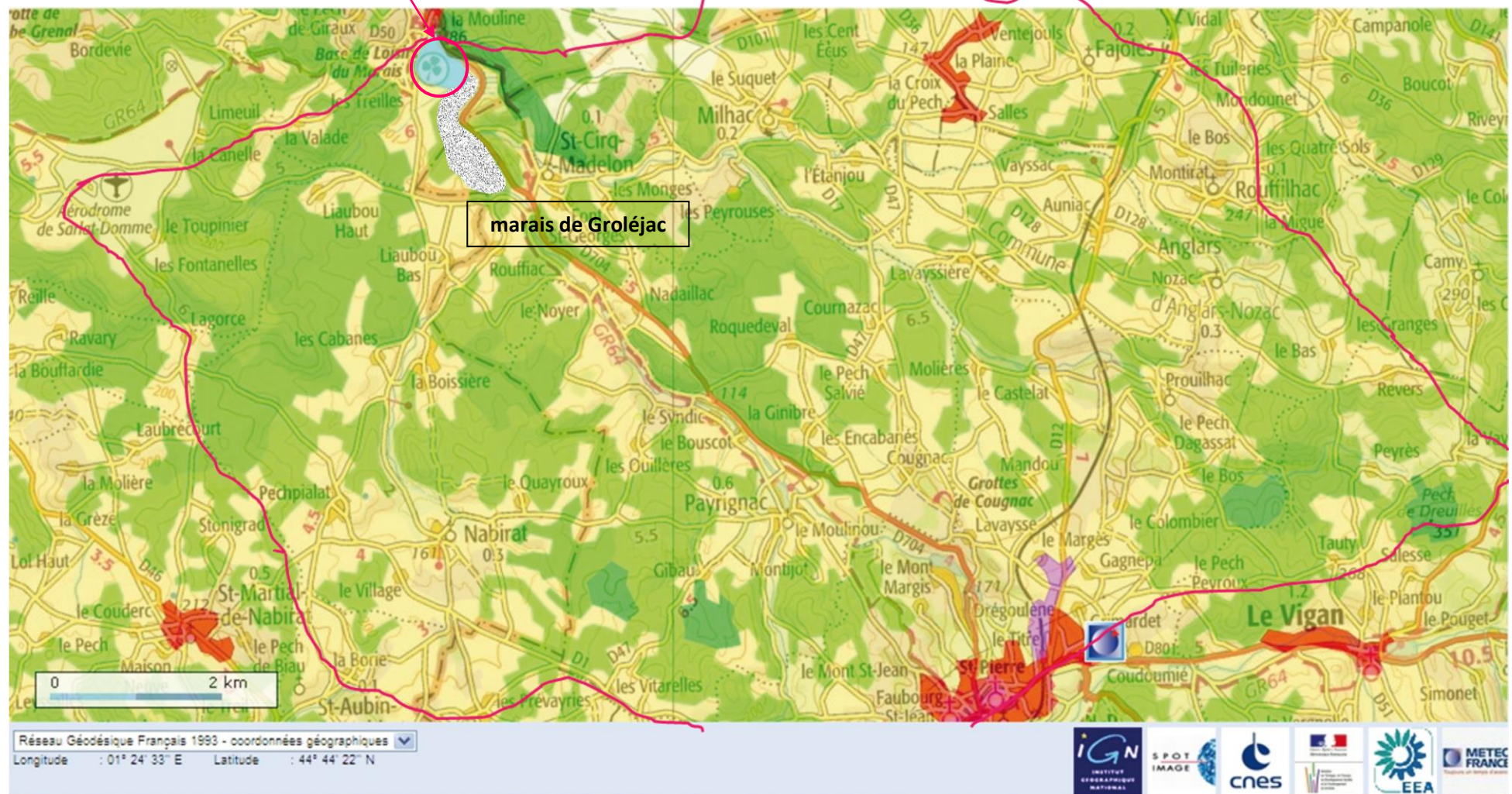
Carte de localisation de la zone de baignade



Carte de la zone de baignade : bassin versant et occupation du sol

ajouter photo du marais

Base de loisirs du marais de Groléjac



Bien que ce bassin versant « géographique » soit assez étendu (environ 108 km²), le bassin versant réel est beaucoup plus petit, car le plan d'eau n'est pas directement alimenté par les cours d'eau (Germaine ou Melve), mais par un marais d'environ 20 hectares sur le département de la Dordogne et 40 hectares sur le département du Lot.

Schéma ou photo de la zone de baignade (incluant le poste de surveillance, les principales sources de pollution, la localisation du point de suivi DDASS, les accès à la plage, les autres activités aquatiques, ...)



L'ensemble des bâtiments proches du plan d'eau sont raccordés au réseau d'assainissement. Il n'y a aucun rejet dans le plan d'eau. Un collecteur d'eau de pluie longe les voies d'accès à l'intérieur du site pour se rejeter plus en amont dans la zone de marais. Le long de la départementale (route rose foncé), le fossé d'eau pluviale se jette dans la Germaine.

Description de la zone de baignade

Contexte géographique : le site est situé sur le bassin de la Dordogne, UHR Dordogne aval, région Aquitaine, département de la Dordogne sur la commune de Groléjac. Il se situe aux confins du Lot et du Périgord noir, région très touristique, à environ 10 km de Sarlat (24) et 11 km de Gourdon (46). Groléjac fait partie de la communauté de communes du canton de Domme. La commune compte 630 habitants en 2007 **et une capacité d'accueil de 921 places (1988).**

Contexte local : Le site, d'environ 44 ha, est constitué d'un plan d'eau, d'espaces verts, d'un parking, d'un camping et d'un parcours découverte dans le marais. Le camping existe depuis 1995. Il a une capacité de 90 emplacements et est raccordé au système d'assainissement communal. Il est en gestion privée depuis quelques années (gestion municipale auparavant). Les campeurs ont un accès direct et libre à la zone de baignade. Le parcours de découverte du marais est ouvert au public depuis 2009.

Caractéristiques climatiques et pluviométriques : la station météo la plus proche se situe à Gourdon dans le Lot.

	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre	année
Températures minimales moyennes (°C)	1,5	2,1	3,5	5,5	9,1	11,6	13,9	13,9	11,3	8,5	4,2	2,5	7,3
Températures maximales moyennes (°C)	8,5	10,6	13,6	16	20,2	23,3	26,7	26,5	23,1	18	12	9,4	17,4
Précipitations moyennes (mm)	68	68	63	78	93	81	60	67	76	82	72	75	883
Ensoleillement moyen (heures)	113	122	185	176	221	223	257	258	191	134	90	84	2054

Source : Climatologie mensuelle moyenne - station Météo-France de Gourdon

Le plan d'eau abritant la baignade : Le plan d'eau est situé à l'aval du marais de Groléjac. Sa création date de 1994 (création du plan d'eau et ouverture de la baignade). Il est géré en eau close depuis 2010 et sa dernière vidange date de 2006. Il est alimenté par le marais et par des sources.

La superficie en eau est d'environ 15 ha, la profondeur moyenne du plan d'eau de 1 à 2 m, le maximum d'environ 3,5 m. Le temps de renouvellement de l'eau est estimé à 15 jours par l'employé communal (temps moyen d'une vidange). **paraît beaucoup, demander ou mesurer débit moyen sortie pour recalculer tps de séjour**

Outre la baignade, les activités pratiquées sur le plan d'eau sont la pêche (goujons, gardons, carpes), du pédalo, de la barque et de l'initiation au canoë hors période estivale.

La plage et la zone de baignade : La plage est constituée de sable (amené chaque année de la dune du Pyla). Elle est nettoyée tous les matins (passage d'une machine cribleuse et ramassage des poubelles). Ses dimensions sont d'environ 130 m de long par 40 m de large.

La zone de baignade est d'environ 6000 m² (140 par 40 à 45 m). Le fond de la zone de baignade est constituée de sable et de vase. La baignade est ouverte du 1^{er} juillet au 31 août et surveillée de 13h à 19h (accès payant : 2 euros/jour). La hauteur d'eau maximum est d'environ 1,2 à 1,5 mètres. La fréquentation moyenne estivale est de 250 à 300 baigneurs/jour (environ 10 000 entrées durant la saison estivale).

Equipements : sanitaires et buvette raccordés à la station d'épuration communale

Accessibilité aux animaux : non (sauf animaux sauvages)

Coordonnées GPS du point de surveillance sanitaire : X : 517653 ; Y : 1978621

Principales sources de pollution inventoriées

nature	Distance par rapport à la zone de baignade	Fréquence	Indicateur de suivi ou seuil d'alerte	Gravité de la contamination	Evaluation du risque	Durée probable de la contamination	remarques
Pâturage de bovins	Environ 150 m	Printemps surtout			faible		Marécage entre la zone de pâturage et la plage « filtrant » les effluents
Poste relèvement camping ?		faible	Débordement (suivi visuel ?)	Importante (estimation débit pompe)	faible		
Poste de relèvement eau pluviale ?							
Rejet STEP de Gourdon ?	Environ 10 km	Toute l'année	Perte de boues	faible	nulle	Durée du dysfonctionnement plus 2 jours après le retour à la normale	Concerne principalement la Germaine. Lien entre nappe alluviale et sources alimentant le plan d'eau ?
Rejet STEP de Payrignac ?	Environ 8 km	Toute l'année			nulle		Concerne uniquement la Germaine
Rejet STEP Anglars Nozac ?	Environ 8 km	Toute l'année			nulle		Concerne uniquement la Germaine

Historique de la qualité des eaux de baignade (au moins sur les 4 dernières années) (classement ou données brutes, graphique ?)

année	2006	2007	2008	2009	Remarques
Classement (Directive 76)	B	B	B	B	
Classement (Directive 2006)	Excellente qualité	Bonne qualité	Bonne qualité		Aucun dépassement des valeurs seuils AFSSET
cyanobactéries (max annuel et espèce dominante)			7850 cell/ml (microcystis)	480 cell/ml (microcystis)	
Fermeture de baignade					
remarques	Transparence régulièrement inférieure à 1 m				

Sources de pollution ayant conduit à des altérations de la qualité ou à des fermetures de baignade

date	Type de pollution	Origine de la pollution et distance par rapport à la zone de baignade	Interdiction de la baignade et durée
5 juillet 2006	bactériologie	Pluie d'environ 42 mm sur les 5 jours précédents la mesure DDASS (strepto > 100 et EColi > 200)	non
23 juillet 2008	bactériologie	Fréquentation du site ? (strepto > 100, EColi > 200)	non
12 août 2008	bactériologie	? (Coli > 1000, strepto > 100, EColi > 800)	non
1 ^{er} juillet 2009	bactériologie	? (strepto > 100, EColi > 100)	non
12 août 2009	bactériologie	Pluie d'environ 43 mm sur les 5 jours précédents la mesure DDASS (Coli > 800, strepto > 100 et EColi > 700)	non

Gestion des pollutions à court terme

Qui fait quoi : formaliser une procédure en cas de pollution constatée sur la commune ou subie de l'amont en décrivant les personnes à contacter et les mesures à prendre. Idem en cas de pluie importante, prévoir un arrêté d'interdiction temporaire de la baignade. A terme, équiper la commune d'un kit d'analyses bactério rapide ?

Système mis en place

Contacts : par exemple : DDASS, SPE, EPTB,...

Plan d'actions :

Actions prévues	Dates de réalisation et maîtres d'ouvrage
Mettre en place un suivi formel de la qualité du plan d'eau par le surveillant de baignade et transférer les données à EPIDOR (fréquentation du site, transparence de l'eau, météo, analyses bactériologiques rapides,...., à définir en partenariat)	2011, mairie de Groléjac
S'assurer du bon raccordement des habitations les plus proches du plan d'eau	2011 ?, mairie de Groléjac
Suivre visuellement le poste de relevage, noter tout débordement et informer le SPE au plus vite et prendre un arrêté de fermeture temporaire	Dès 2010
Surveiller visuellement le plan d'eau (changement de coloration, formation de mousses ou d'écumes). En cas de doute, prévenir DDASS pour évaluer risque cyano	Dès 2010

Couleurs Corine Land Cover

Légende de cette couche

1:6000

Administratif	Industriel, agricole ou commercial	Religieux	Sportif
Transport	Autre		
Barrage	Mur anti-bruit	Quai	
Pont	Ecluse	Dalle de protection	Escalier
Barrage			
☐ Cimetière militaire	☐ Cimetière		
Bâti			

Détail des données bactériologiques :

	Coliformes totaux /100ml	Streptocoques fécaux /100ml	Escherichia coli / 100ml	Huiles minérales	Phénols	Subst. tensio- actives /Mousse	Chang. anormal de coloration	Transparence Secchi (m)	pluie Gourdon (Météociel) sur les 5 jours précédents le prélèvement
13/06/2006	100	< 15	30	Absence	Absence	Absence		<1	0
05/07/2006	250	177	212	Absence	Absence	Absence		>1	41,8
18/07/2006	20	15	< 15	Absence	Absence	Absence		<1	0,4
25/07/2006	< 10	< 15	< 15	Absence	Absence	Absence		<1	0,4
10/08/2006	300	46	93	Absence	Absence	Absence		?	0
30/08/2006									
21/06/2007	500	30	438	Absence	Absence	Absence		>1	14,4
04/07/2007	100	109	94	Absence	Absence	Absence		<1	5,4
18/07/2007	500	30	412	Absence	Absence	Absence		<1	2,8
31/07/2007	300	15	77	Absence	Absence	Absence		<1	0
13/08/2007	100	15	15	Absence	Absence	Absence		>1	0,2
30/08/2007									
16/06/2008	400	94	15	Absence	Absence	Absence		>1	10,2
09/07/2008	30	15	15	Absence	Absence	Absence		<1	17
23/07/2008	1000	161	805	Absence	Absence	Absence		>1	0,6
06/08/2008	179	46	179	Absence	Absence	Absence		<1	1,6
12/08/2008	300	110	213	Absence	Absence	Absence		>1	6,4
30/08/2008									
16/06/2009	100	< 15	< 15	Absence	Absence	Absence		<1	10,6
01/07/2009	200	126	177	Absence	Absence	Absence		<1	0
15/07/2009	300	61	30	Absence	Absence	Absence	Absence	1	5,8
27/07/2009	100	77	94	Absence	Absence	Absence		<1	0,6
12/08/2009	800	179	773	Absence	Absence	Absence		<1	43,2
Valeur limite impérative	10000	-	2000	Absence	Absence	Absence	Absence	1	
Valeur limite guide	500	100	100	-	-	-	-	2	
Valeurs seuils AFSSET (échantillon unique)		660	1800						

