

Profil de la baignade

Profil de type 1

Base nautique de Gurçon

Commune de CARSAC DE GURCON

Département : 24

Profil de la baignade du camping le Lac

Commune de CARSAC DE GURCON (dpt : 24)

Section cadastrale : parcelles et

Date d'élaboration du profil :

Personne ou organisme ayant réalisé le profil :

Personne responsable de l'eau de baignade :

Adresse, téléphone et mail :

Tél :

Mail :

Carte de situation Lac de Gurçon (Carte IGN)

Plan de la zone d'étude (Geoportail)

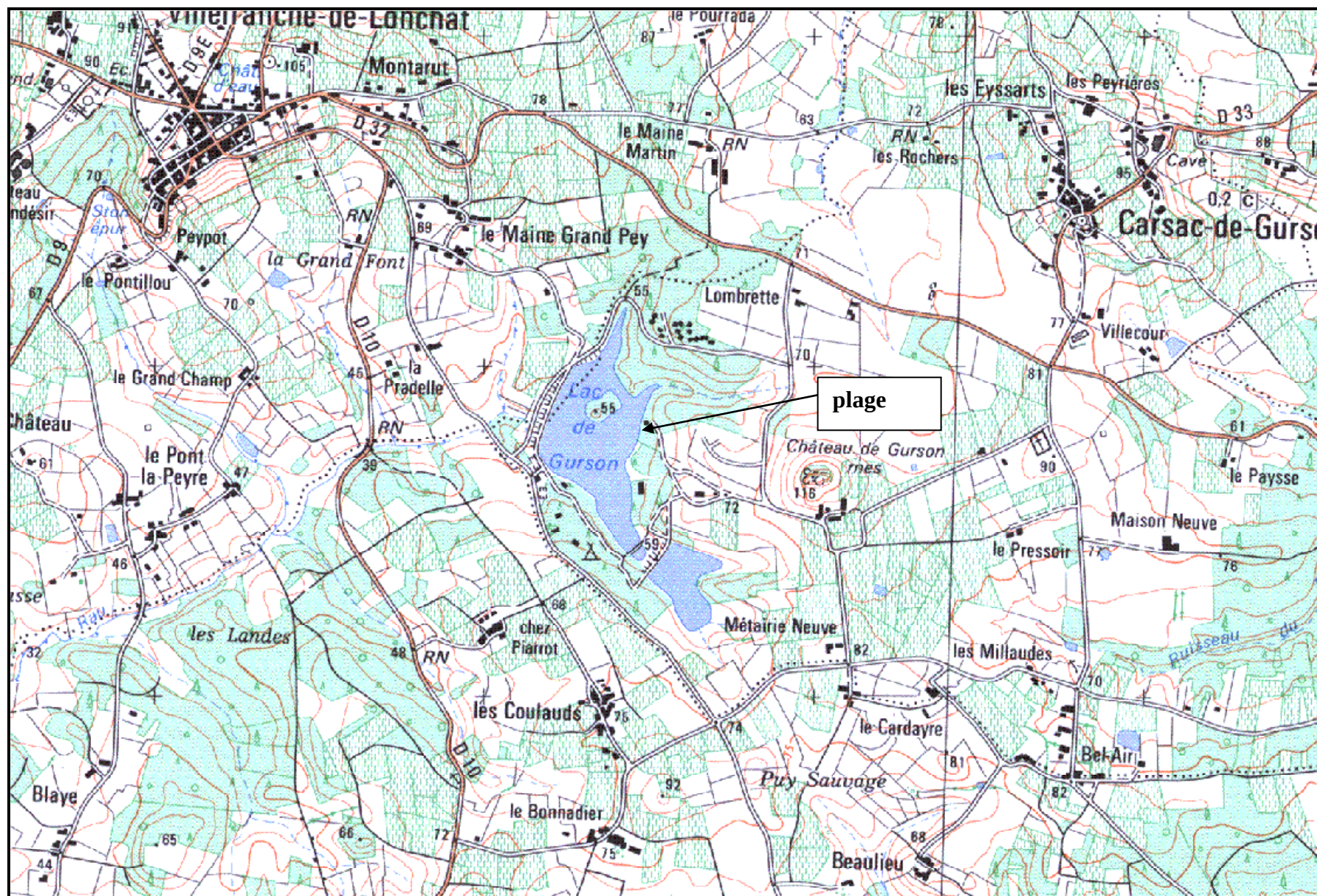
Plan d'occupation du sol (Données ifen)

Plan de la zone de baignade (Geoportail)

Climatologie annuel de Plazac (station météo amateur de Plazac)

Résultats analytique de 2005 à 2010 (ARS DT 24°

Carte des assainissements de la zone d'étude ()



Délimitation de la zone d'étude



Climatologie mensuelle

Données climatologique de la station météo

Mois de juin 2010

Température moyenne mensuelle : °C

Tn mensuelle : °C

Tx mensuelle : °C

Vent moyen pour le mois : **km/h** de secteur **N-NO**

Rafale maxi : **km/h**

Pluviométrie mensuelle : **mm** avec un maximum journalier de **mm**

Mois de juillet 2010

Température moyenne mensuelle : °C

Tn mensuelle : °C

Tx mensuelle : °C

Vent moyen pour le mois : **km/h** de secteur **O-SO**

Rafale maxi : **km/h**

Pluviométrie mensuelle : **mm** avec un maximum journalier de **mm**

Mois de aout 2010

Température moyenne mensuelle : °C

Tn mensuelle : °C

Tx mensuelle °C

Vent moyen pour le mois : **km/h** de secteur **O-SO**

Rafale maxi : **km/h**

Pluviométrie mensuelle : **mm** avec un maximum journalier de **mm**

Historique qualitatif

CTL	ECOL_MP	STR_MP	TRANS	TEAU
n/100mL	n/100mL	n/100mL	mètre	°C

13-juin-06	50	30	<15	>1	26
28-juin-06	0	<15	15	>1	22
10-juil-06	400	234	30	>1	27
01-août-06	120	<15	46	>1	27
16-août-06	400	15	15	>1	20
20-juin-07	400	289	94	1 ?	
04-juil-07	20	15	15	>1	22
16-juil-07	30	30	46	>1	?
31-juil-07	20	15	<15	>1	24
13-août-07	20	15	<15	>1	24
29-août-07	100	61	30	>1	?
17-juin-08	1400	1195	230	>1	22
08-juil-08	100	30	15	>1	20
21-juil-08	200	15	15	>1	25
05-août-08	100	15	15	>1	25
18-août-08	100	<15	15	>1	23
23-juin-09	300	110	<15	>1	25
06-juil-09	10	15	15	>1	25
21-juil-09	10	15	15	>1	25
03-août-09	20	15	15	>1	23
18-août-09	80	61	15	<1	26,5
25-août-09	500	15	15	>1	18
21-juin-10		15	15	>1	20
06-juil-10		<15	<15	>1	27,2
19-juil-10		15	15	>1	26
03-août-10		15	15	<1	23
16-août-10		15	15	>1	24

HISTORIQUE DU SUIVI CYANOBACTERIES

Lac de Gurçon CARSAC de GURSON Lac de Gurçon	06/07/2004	7 000	Aphanothece	
	09/08/2004	<500	Aphanothece	
	27/06/2005	429	Aphanothece	
	19/07/2005	635	Microcystis	
	08/08/2005	16 153	Microcystis, Aphanotece	
	13/06/2006	4654	Aphanothece	
	19/07/2006	2455	Aphanothece, Pseudanabaena	
	30/08/2006	3770	Microcystis	
	13/09/2006	11 778	Aphanothece, Oscillatoria	
	05/07/2007	26 658	Aphanothece, Oscillatoria	Dépôts:10072 Aphanothece, Oscillatoria
	01/08/2007	18 850	Aphanothece, Oscillatoria;Pseudanabaena	
	30/08/2007	4 698	Microcystis, Woronichinia, Aphanothece	
	10/07/2008	6 326	Microcystis, Aphanothece, Oscillatoria,Pseudanabaena	
	07/08/2008	66 770	Oscillatoria, Aphanotece	
	19/08/2008	66 760	Aphanothece,Oscillatoria	
	15/06/2009	8 920	Aphanothece	Dépôts:11 000 000 aphanothece

	06/07/2009	18 780	Aphanothece	Dépôts:> 6 860 000 Aphanothece, 80 000 Pseudanabaena
	05/08/2009	12 669	Microcystis, Aphanotece,Pseudanabaena	
	19/08/2009	17 510	Rhabdoderma, Aphanothece	
	21/06/2010	3 620	Aphanothece, Woronichinia, Merismopedia, Pseudanabaena	
	20/07/2010	965	Microcystis, Aphanothece	Dépôts:1 200 000Aphanothece
	03/08/2010	1 348	Aphanocapsa	
	17/08/2010	1 640	Aphanothece	

HISTORIQUE DES CLASSEMENTS QUALITATIFS

	2006	2007	2008	2009	2010
Classement CEE 1976	A	A	B	A	A
Classement CEE 2006					Excellent

POINTS « CRITIQUES »



Contexte géographique : Le site est situé sur le bassin de la Vézère, UHR Vézère, région Aquitaine, département de la Dordogne arrondissement de Sarlat, canton de Montignac, sur la commune de 24330 Plazac. Il se situe dans le Périgord noir, région très touristique. Plazac fait partie de la communauté de communes du canton de Montignac vallée de la Vézère. La commune compte 741 habitants en 2009.

Contexte local : Le site, d'environ 8 ha, est constitué d'un plan d'eau, d'espaces verts, de parking, d'un camping, ainsi que plusieurs emplacements équipés de mobil homes. Le camping existe depuis 1960. Il a une capacité de 115 emplacements et est raccordé au système d'assainissement collectif du camping (lit planté de roseaux situé en aval du camping). Il est en gestion privée. Les campeurs ont un accès direct et libre à la zone de baignade, l'accès en est interdit aux personnes étrangères du camping.

Description du plan d'eau : Le plan d'eau est situé à l'aval d'un bassin versant composé de bois, taillis, prairie, d'une zone humide traversé par un ruisseau qui alimente en eau une partie du volume de l'eau de l'étang de baignade. Le bassin versant abrite au plus quatre à cinq habitations qui sont en assainissement individuel. La majeure partie du renouvellement de l'eau de l'étang provient de sources souterraines. La superficie de l'étang est d'environ 3,5 ha, la profondeur moyenne du plan d'eau est de 2 m, le maximum d'environ 4m. Outre la baignade, l'activité pratiquée sur le plan d'eau est la pêche. La végétation autour du plan d'eau est constituée de roseaux et quelques arbres.

Description de la plage et la zone de baignade : La plage est constituée de sable (renouveler en partie chaque année). Elle est nettoyée tous les jours. Ses dimensions sont d'environ 50m de long par 8m de large. La zone de baignade est d'environ 50m de long par 5m de large (2500m² environ). Le fond de la zone de baignade est constitué de sable jusqu'à une profondeur de 2m. La baignade est ouverte du 1^{er} juillet au 31 août non surveillé, exclusivement réservé aux résidents du camping. La fréquentation moyenne estivale est 100 baigneurs/jour environ.

Accessibilité aux animaux : non

Coordonnées du point de surveillance sanitaire : x : ; y :

Principales sources de pollution inventoriées

Nature	Distance de la zone de baignade	Fréquence	Indicateur de suivi ou seuil d'alerte	Evaluation du risque	Durée probable de la pollution	Remarques

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

Depuis l'ouverture du site, aucune pollution n'a conduit à une période de fermeture de la baignade.

Mesure de gestion à cours terme dont les causes sont identifiées

SARL LHOMOND : CONTACT L'ARS

SARL LHOMOND : FERMETURE DE LA BAIGNADE (possibilité d'écarter une analyse non conforme)

Nature événement	Indicateur de suivi ou seuil d'alerte	Action N°1	Action 2	Action 3	Conditions réouverture
cyanobacteries	Efflorescence brutale, présence de mousses, mortalité poisson...	Fermeture de la baignade	Information ARS	Confirmation analytique	Résultats conformes
Orage violent sur le secteur Lessivage des sols vers le plan d'eau					
Eau pluviale du camping					
Assainissement individuel des habitations dans la zone					
Geste de malveillance					

Plan d'action

Mettre en place un suivi de la qualité du plan d'eau (Auto surveillance) fréquentation, transparence de l'eau, météo du jour, température de l'eau, de l'air, algues, autres observation liées à la qualité de l'eau.

Mesure prises en cas d'anomalie
Commentaire