



Profil de la baignade

« Type 1 »

Du camping le Paradou

Commune de Parcoul

Département : 24

Profil de la baignade du camping le Paradou

Commune de Parcoult (dpt : 24)

Section cadastrale: parcelles

Date d'élaboration du profil :

Personne ou organisme ayant réalisé le profil :

Personne responsable de l'eau de baignade :

Adresse, : Camping le Paradou

Tél :

Mail :

Carte de situation Parcoult :(Carte via Michelin)

Plan de la zone d'étude : (Géoportail)

Plan d'occupation du sol :(Données ifen)

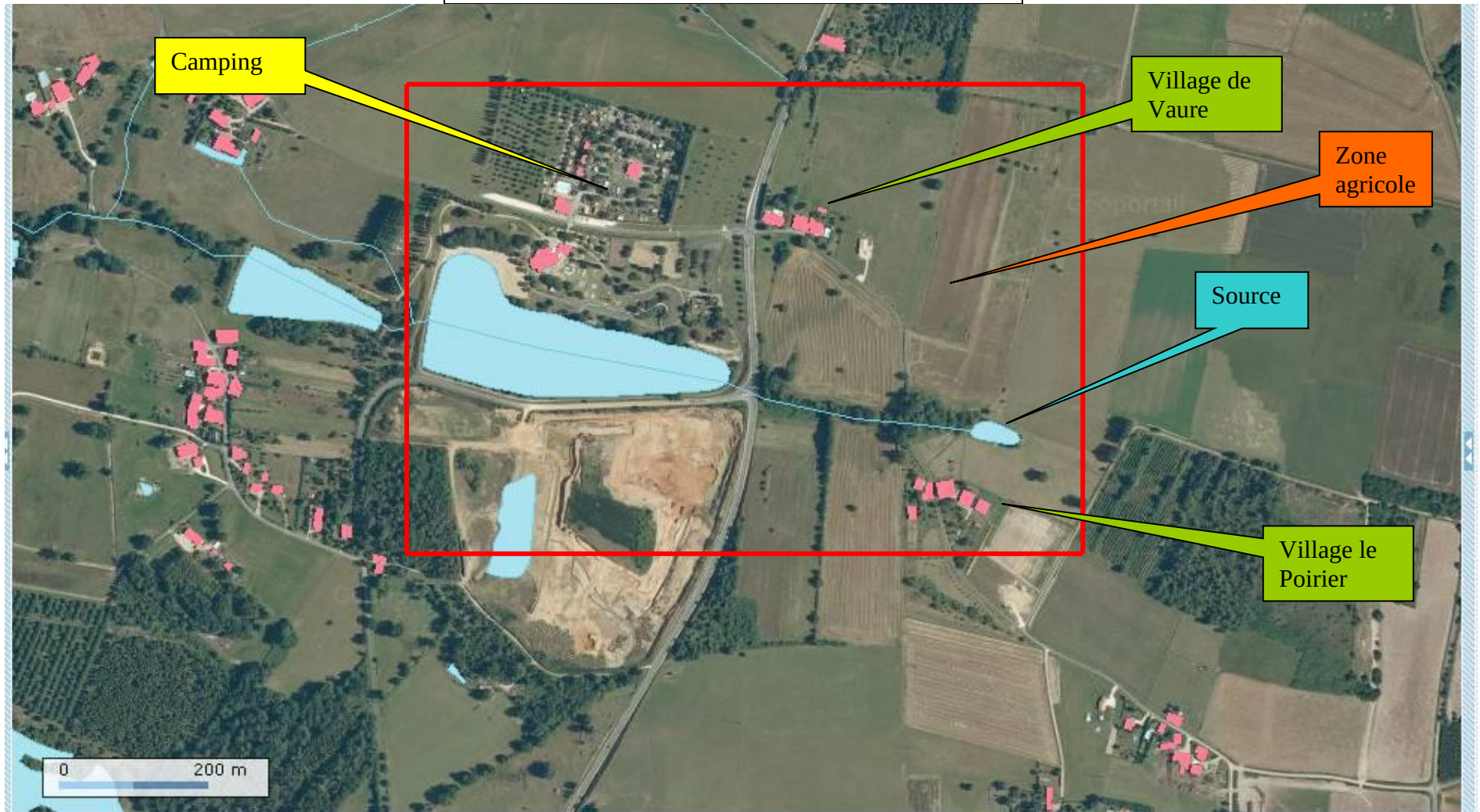
Plan de la zone de baignade : (Géoportail)

Climatologie annuelle de Parcoult : (station météo Bergerac)

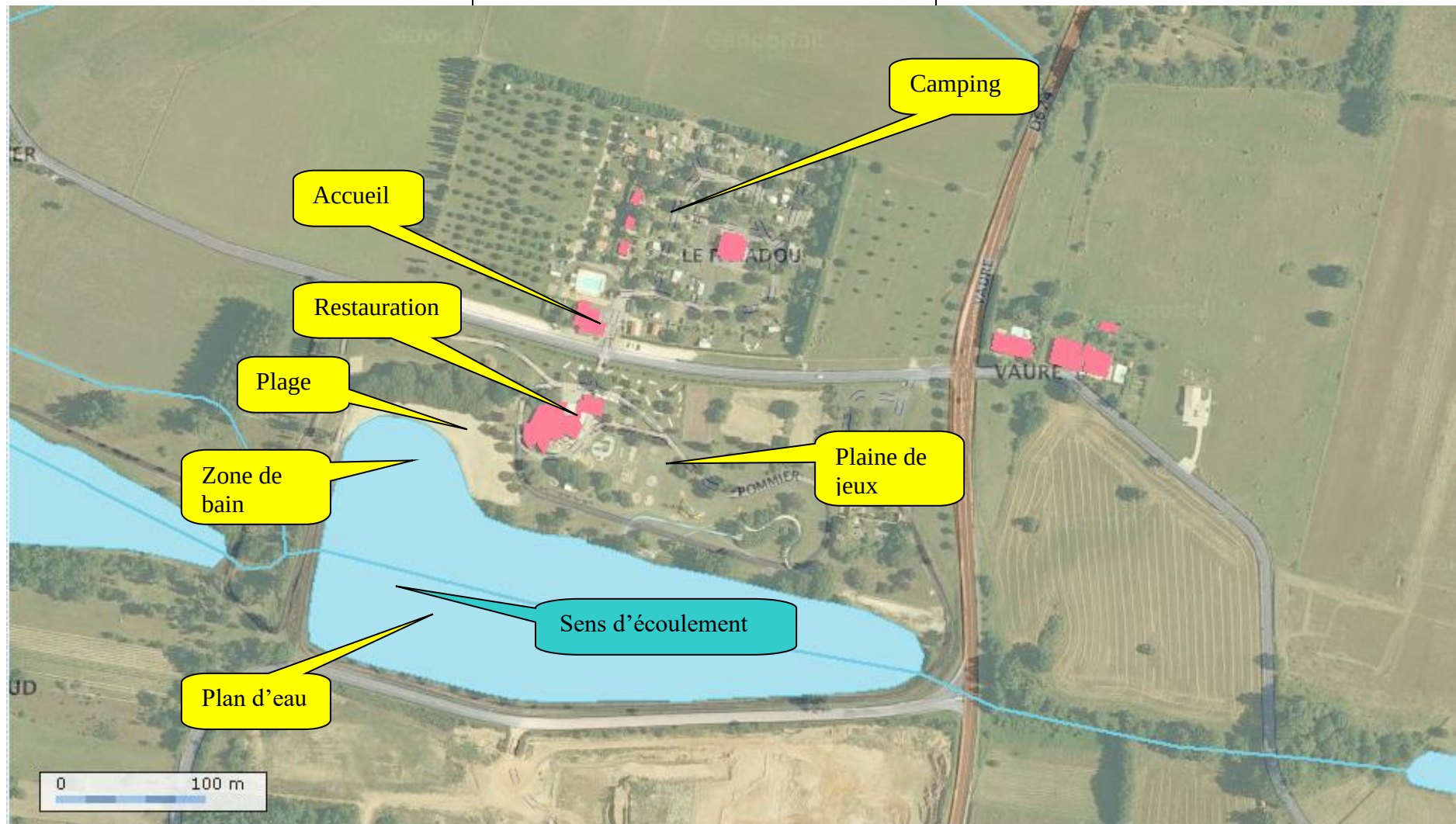
Résultats analytiques de 2005 à 2010 : (ARS DTD 24)

Carte des assainissements de la zone d'étude : (Géoportail)

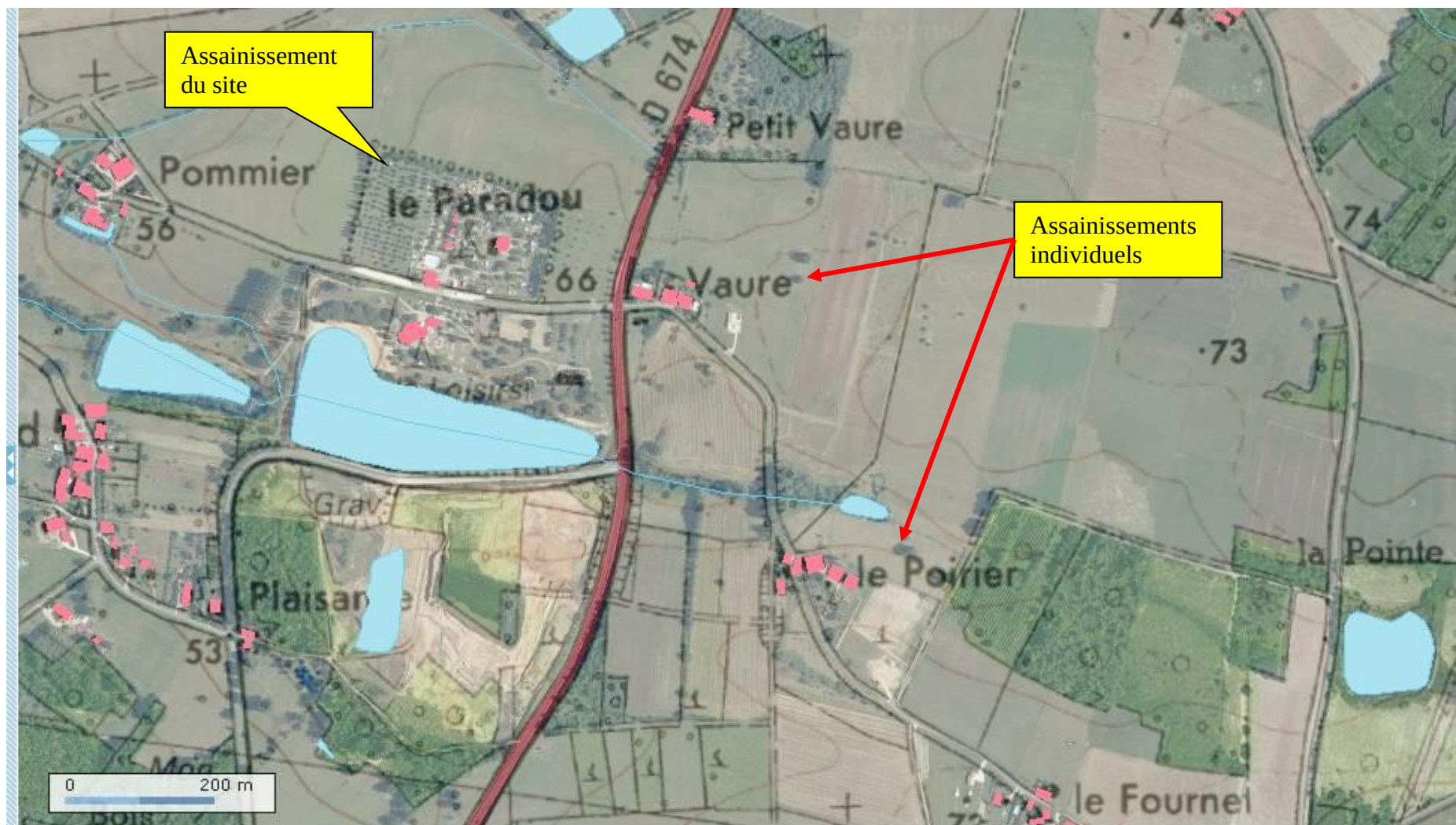
PLAN DE LA ZONE D'ETUDE



DESCRIPTION DU SITE



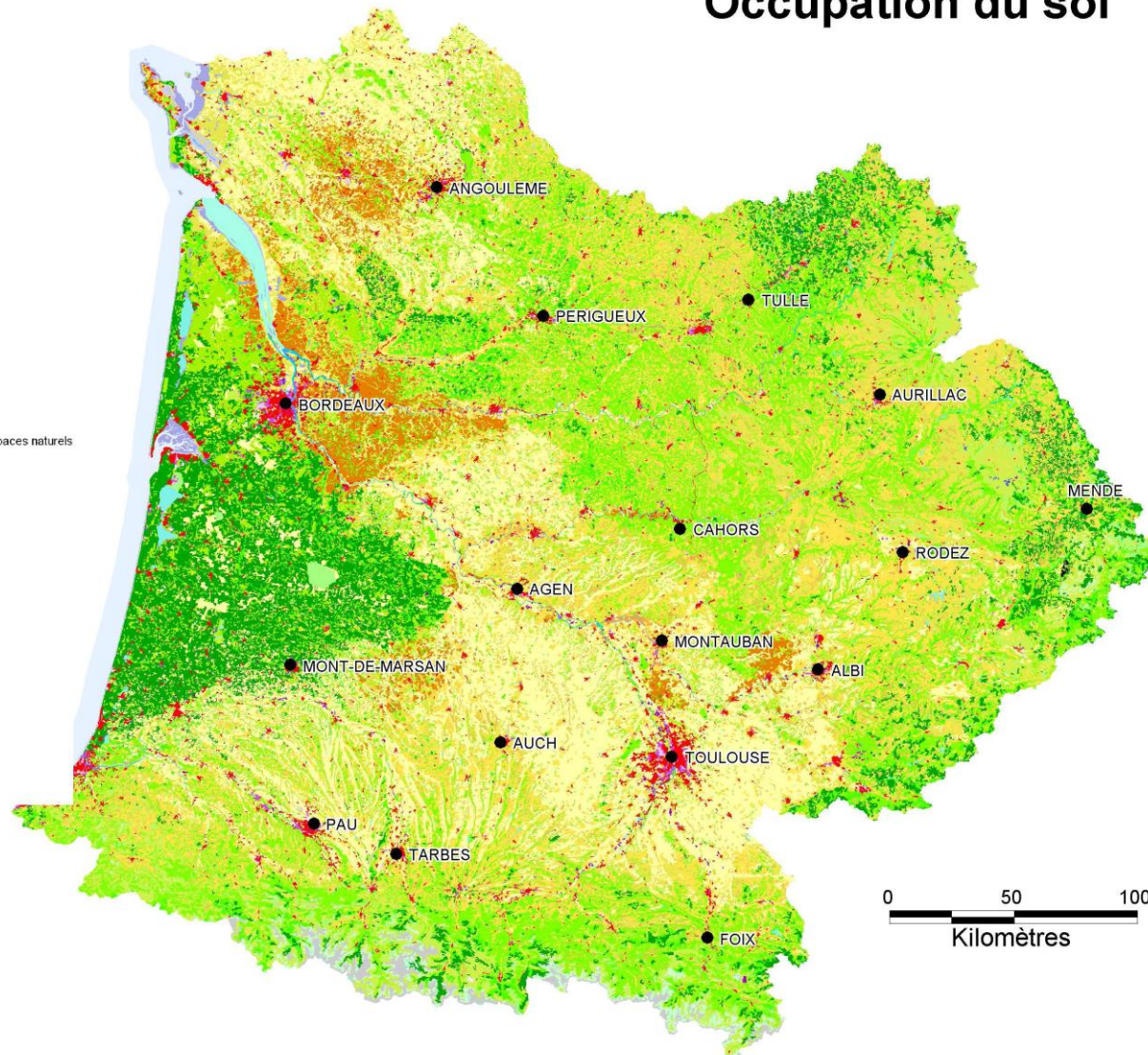
CARTE DES ASSAINISSEMENTS





Occupation du sol Corine Land Cover
Niveau 3

- 111 Tissu urbain continu
- 112 Tissu urbain discontinu
- 121 Zones industrielles et commerciales
- 122 Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés
- 123 Zones portuaires
- 124 Aéroports
- 131 Extraction de matériaux
- 132 Décharges
- 133 Chantiers
- 141 Espaces verts urbains
- 142 Equipements sportifs et de loisirs
- 211 Terres arables hors périmètres d'irrigation
- 212 Périmètres irrigués en permanence
- 213 Rizières
- 221 Vignobles
- 222 Vergers et petits fruits
- 223 Oliveraies
- 231 Prairies
- 242 Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- 243 Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels
- 311 Forêts de feuillus
- 312 Forêts de conifères
- 313 Forêts mixtes
- 321 Pelouses et pâturages naturels
- 322 Landes et broussailles
- 323 Végétation sclérophylle
- 324 Forêt et végétation arbustive en mutation
- 331 Plages, dunes et sable
- 332 Roches nues
- 333 Végétation clairsemée
- 334 Zones incendiées
- 335 Glaciers et neiges éternelles
- 411 Marais intérieurs
- 412 Tourbières
- 421 Marais maritimes
- 422 Marais salants
- 423 Zones intertidales
- 511 Cours et voies d'eau
- 512 Plans d'eau
- 521 Lagunes littorales
- 522 Estuaires
- 523 Mers et océans



0 50 100
Kilomètres

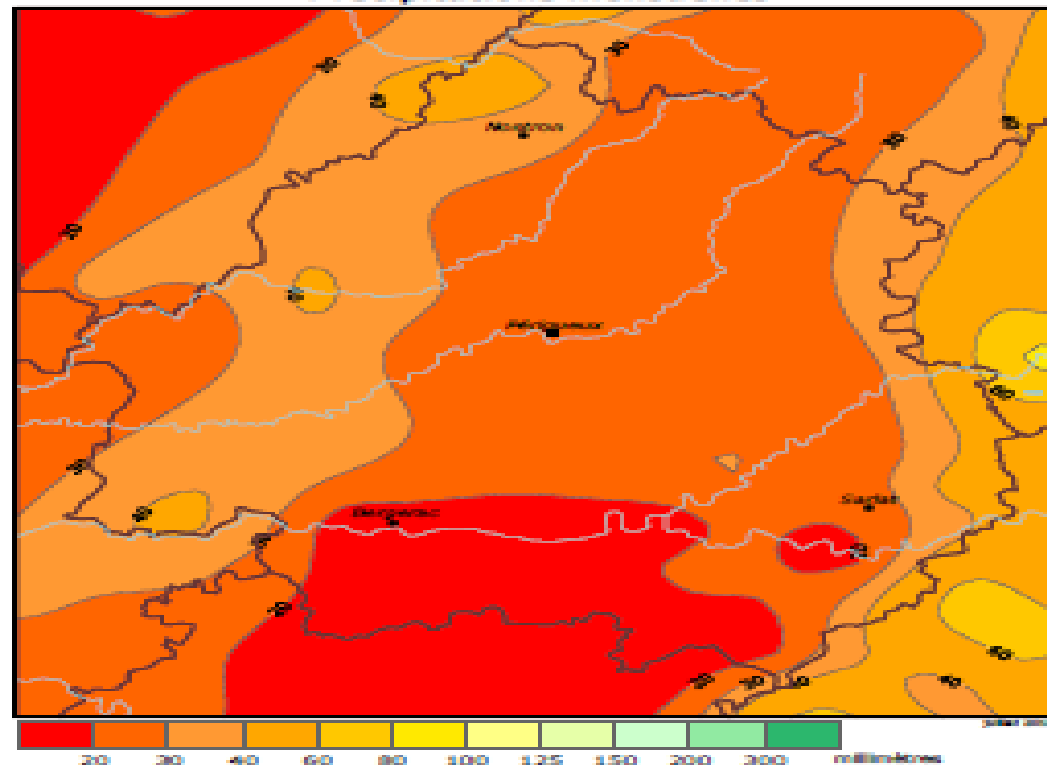
Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

24 Dordogne

Numéro: 55

JUILLET 2010

Précipitations mensuelles



Caractères dominants du mois

Un mois de juillet contrasté, chaud et sec, avec des cumuls de pluie irréguliers nettement déficitaires, et des températures supérieures à la normale.

Précipitations

Le total mensuel de précipitations est très irrégulier, avec un déficit autour de 50%, jusqu'à 70% sur le Sud du département. Passages pluvieux assez rares (mais parfois marqués: les 2, 20 et 21). Précipitations orageuses parfois abondantes: le 2 sur l'est du Sarladais, avec 30 à 40 mm.

Températures

Ce mois a été chaud, avec des températures supérieures de 1 à 2 degrés à la normale sur le mois. Première décade très chaude et deuxième chaude (avec des maximales dépassant souvent 30 degrés), mais troisième un peu fraîche.

Insolation

Bon ensoleillement mensuel, excédentaire de 15% environ (avec un excédent de soleil de plus d'un tiers en première décade).

Faits marquants

Certainement le déficit de précipitations, irrégulier mais en général important sur le mois, ainsi que la vague orageuse marquée du 2 sur le Sud-est.

Le manque de pluie de ce mois de juillet atteint en général

pluviométrie normale, mais jusqu'à 70% sur le sud-est du Bergeracois et le sud-ouest du Sarladais; s'ajoutant un déficit de la fin juin, il a fortement accru la sécheresse de surface.

Les orages ont été parfois très

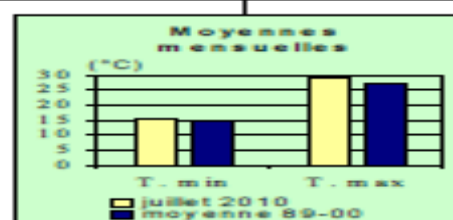
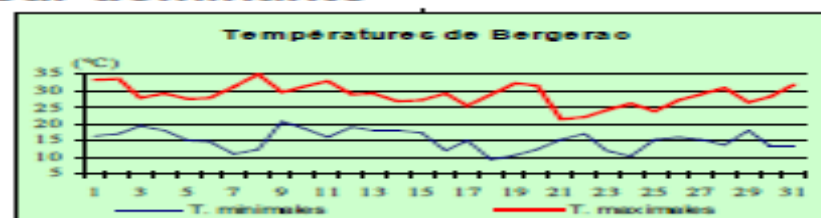
dure est du Sarladais, avec de violentes averses mêlées de chutes de grêle par endroits, parfois accompagnées de violents coups de vent (ayant causé des dégâts): quantité d'eau de 40 mm en moins d'une heure, et grains ora-

Températures

Chaleur dominante

La chaleur a dominé ce mois, avec des températures supérieures en moyenne de 1 à 2 degrés à la normale.

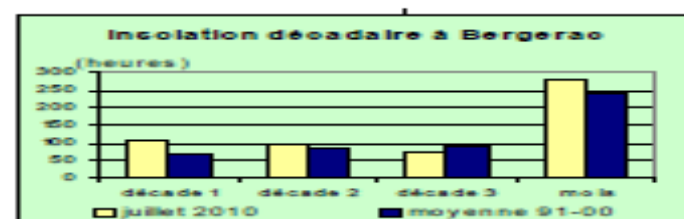
La première décade est très chaude, avec un coup de chaleur marqué les 1er et 2 puis le 8, et des températures maximales de 34 ou 35 degrés (record de chaleur de 35,5 degrés le 8 à Bergerac), et la deuxième est encore chaude avec une bonne chaleur le 11 puis les 19 et 20: maxima autour de 33 dg, la troisième est par contre fraîche au début avant un net réchauffement, avec fraîcheur marquée du 21 au 25 et notamment le 21: minimales voisines de 10 ou 11 degrés le 24, et maximales autour de 18 degrés seulement du Nord à l'Est le 21 (17,7 degrés à Saint Martin de Fresengeas).



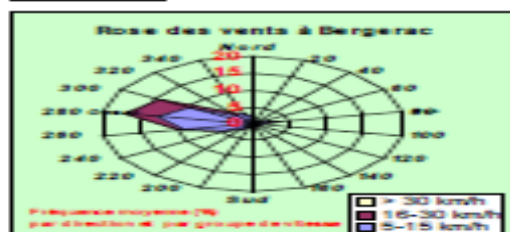
Insolation

Bon ensoleillement

Le soleil a bien brillé, et l'ensoleillement a été bon sur le mois, avec un excédent à la normale de l'ordre de 10 à 20%; ceci en raison surtout d'un surplus de soleil (de plus d'un tiers) en première décade et d'un petit excédent encore la deuxième.



Vent



Assez peu de vent, mais rafales d'orage

Assez peu de vent dans l'ensemble (de secteur dominant Sud-ouest à Nord-ouest), mais quelques forts coups de vent enregistrés par endroits sous orages, notamment le 2 sur l'est du Sarladais puis le 12 sur une bonne partie Nord du département. Vitesse maximale enregistrée: 81 km/h de Sud à Salignac-Eyvignes le 2.

Assez peu de vent dans l'ensemble (de secteur dominant Sud-ouest à Nord-ouest), mais quelques forts coups de vent enregistrés par endroits sous orages, notamment le 2 sur l'est du Sarladais puis le 12 sur une bonne partie Nord du département. Vitesse maximale enregistrée: 81 km/h de Sud à Salignac-Eyvignes le 2.

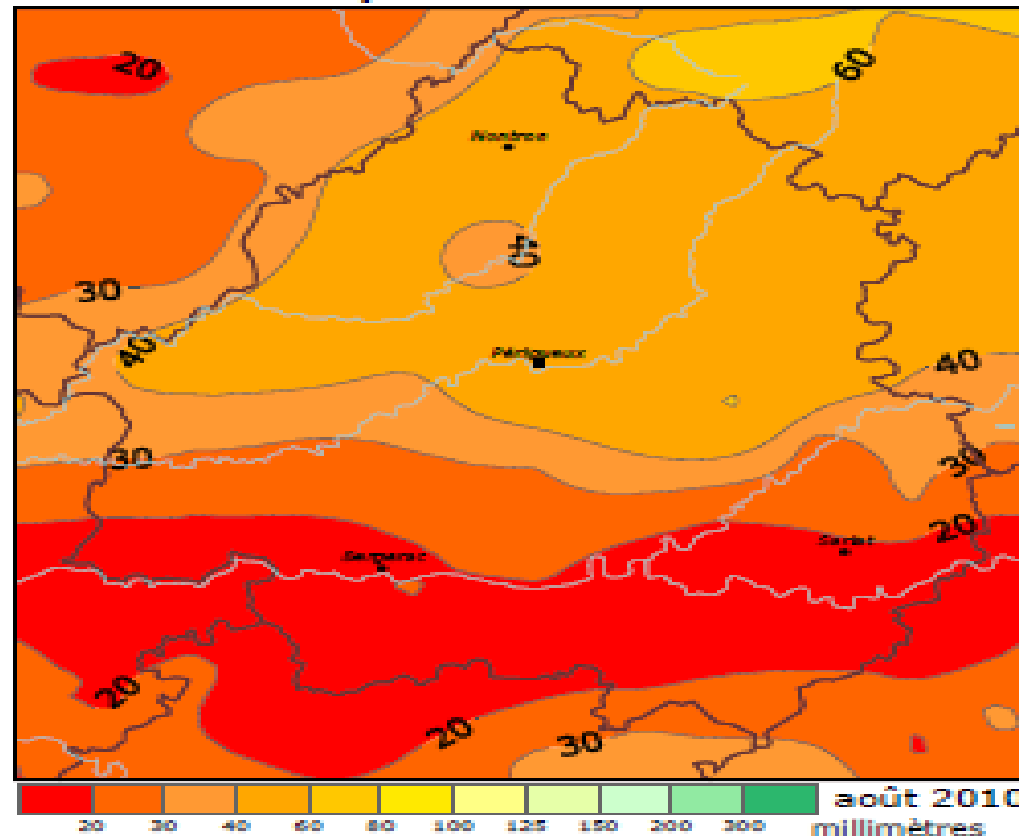
Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

24 Dordogne

Numéro : 56

AOUT 2010

Précipitations mensuelles



Caractères dominants du mois

La sécheresse a persisté en s'intensifiant même sur toute la région. Ce mois a été globalement frais, mais de fortes chaleurs ont été toutefois notées.

Précipitations

Les précipitations ont été déficitaires sur le département de 50 à 75 % en règle générale.

Températures

Les températures ont été fraîches lors des deux premières décades, surtout durant la seconde, mais chaude pendant la troisième.

Insolation

Les périodes ensoleillées ont été plus généreuses en fin de mois qu'en début.

Faits marquants

Ce mois peu pluvieux en toute région a été deux fois plus arrosé dans le Nord que dans le Sud du Périgord. Le déficit hydrique ayant été toutefois partout important (de 50% à 75%).

Les amplitudes thermi-

marquables, surtout entre les journées du 24 au 26 avec des fluctuations de plus 14 degrés puis de moins 14 degrés du 26 au 28.

Les orages ont été peu nombreux et généralement assez

Les vents dominants de secteur Ouest, durant presque tout le mois, ont été le plus souvent soutenus, mais temporairement forts. Les vitesses de vent les plus fortes enregistrées l'ont été le 27 avec 76 km/h à Saint

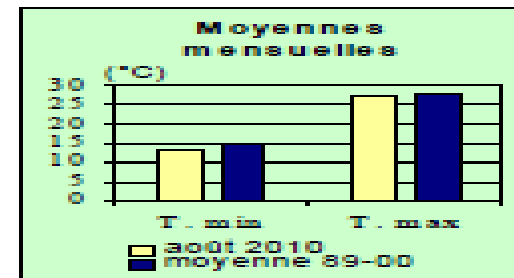
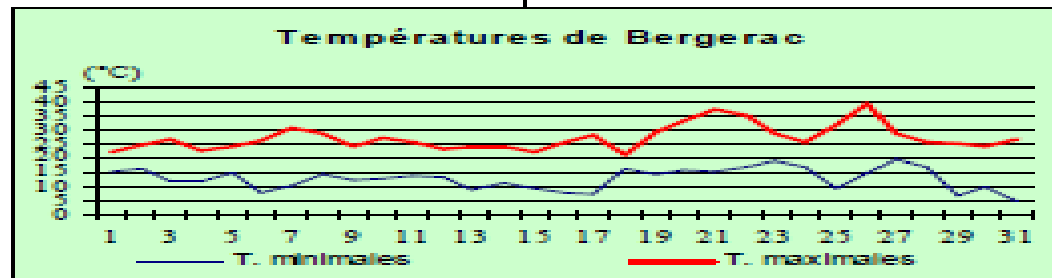
Températures

Fraîches puis très chaudes

Globalement sur la période de ce mois d'Août, les températures ont été inférieures aux valeurs moyennes mensuelles de 1 degré. Durant le début du mois la fraîcheur a été notable, mais durant la fin de la période la cha-

leur estivale a été de retour, mais ponctuellement. En effet les amplitudes thermiques ont été importantes. Voici des fluctuations remarquables avec par exemple à Bergerac 25,7 degrés le 24, puis 39,6 degrés le 26, et à nouveau

25,9 degrés le 28. Les minima ont été également très changeants d'un jour à l'autre avec par exemple 17,4 degrés le 28, puis 7,0 degrés seulement le 29. Jour le plus froid le 31, avec 4,5 degrés de minima en divers postes.



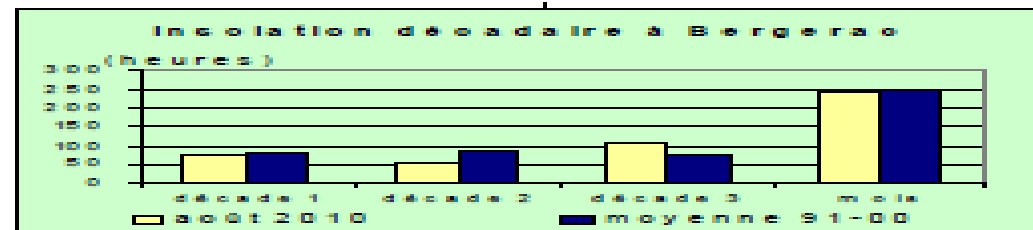
Insolation

Déficitaires puis excédentaires

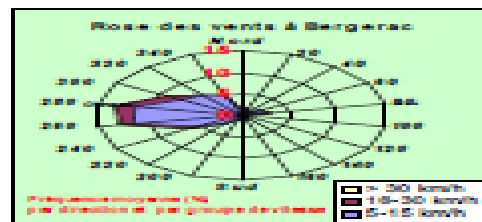
Les périodes perturbées, bien que peu actives, ont limité toutefois l'ensoleillement durant les deux premières décades.

La troisième période a bénéficié d'une atmosphère très sèche et de fait d'un ciel souvent sans nuage.

Le déficit d'ensoleillement n'a été que de 3% mensuellement.



Vent



D'Ouest dominant devenant fort

La tendance des vents dominants d'Ouest a été notable.

Ce mois a été venteux surtout les 26 et 27, durant lesquels les vitesses les plus fortes ont été

mesurées.

Les vents les plus forts ont été observés lors du pic de chaleur et le lendemain, les 26 et 27 à des vitesses de 55 à 76 km/h.

Résultats bactériologiques Camping le Paradou (2005 à 2010)

			ECOL_MP	CTL	STR_MP	TRANS	TEAU	TAIR
			n/100mL	n/100mL	n/100mL	mètre	°C	°C
13-juin-05	14h30	Bon	<15	<10	15	>1	26°	31
27-juin-05	11h55	Bon	15	40	30	>1	29°	N.M.
19-juil-05		Bon	15	240	15	>1	N.M.	N.M.
26-juil-05	11h15	Bon	<15	<10	15	>1	23°	N.M.
08-août-05	11h30	Bon	<15	200	<15	>1	26°	N.M.
18-août-05	10h00	Moyen	46	100	728	>1	22°	N.M.
13-juin-06	14h15	Bon	<15	100	61	>1	26°	N.M.
28-juin-06	14h20	Bon	<15	200	<15	>1	24°	26
19-juil-06	10h00	Moyen	30	160	127	>1	28°	24
01-août-06		Bon	15	<10	15	<1	27°	N.M.
16-août-06	12:00	Bon	15	60	15	>1	18°	N.M.
19-juin-07	11:10	Bon	15	30	<15	>1	23°	26
04-juil-07	11h40	Bon	15	10	15	1	N.M.	N.M.
16-juil-07	10h00	Bon	30	100	15	>1	N.M.	N.M.
31-juil-07	11h00	Bon	<15	100	<15	>1	23°	25
13-août-07	10h10	Bon	15	20	<15	>1	23°	21
29-août-07		Moyen	110	200	15	>1	N.M.	N.M.
17-juin-08	11h45	Bon	30	100	15	>1	21°	18
08-juil-08	14h00	Bon	15	30	15	>1	20°	21
21-juil-08	12h00	Bon	15	130	15	>1	24°	N.M.
05-août-08	11h10	Bon	30	30	15	>1	24°	N.M.
18-août-08	10h30	Bon	15	300	15	>1	22°	17
23-juin-09	13h30	Bon	<15	50	<15	>1	21°	25
06-juil-09	11h30	Bon	15	30	15	>1	25°	20
21-juil-09	11h30	Bon	15	10	15	<1	25°	29
04-août-09	11h20	Bon	15	100	15	>1	25°	26

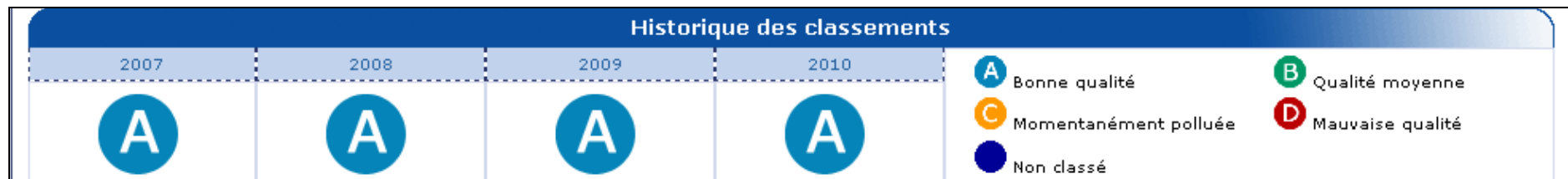
18-août-09	12h15	Bon	15	20	15	>1	25°	27
22-juin-10	11h30	Bon	15		15	1	21°	18,5
06-juil-10	14h35	Bon	30		<15	>1	27,2°	29,4
19-juil-10	11h00	Bon	15		15	>1	25,5°	30
03-août-10		Bon	15		15	>1	25,2°	23
16-août-10	14h00	Bon	15		61	>1	24°	22

Résultats cyanobactéries Camping le Paradou (2005 à 2010)

PARCOUL	Le Paradou	06/07/2004	>35 000	Planktothrix, Aphanothece		
PARCOUL	Le Paradou	09/08/2004	>160 000	Planktothrix, Aphanothece, Microcystis	oui	
PARCOUL	Le Paradou	27/06/2005	568	Pseudanabaena, Oscillatoria, Aphanothece		
PARCOUL	Le Paradou	19/07/2005	143	Aphanothece		
PARCOUL	Le Paradou	08/08/2005	1040	Aphanothece		
PARCOUL	Le Paradou	13/06/2006	3110	Aphantoce, Oscillatoria		
PARCOUL	Le Paradou	18/07/2006	29100	Aphanotece, Microcystis		Dépôts: >500 000 Aphanotece
PARCOUL	Le Paradou	09/08/2006	30 480	Aphanothece, Oscillatoria		Dépôts: > 200 000 Aphanothece
PARCOUL	Le Paradou	30/08/2006	68 918	Microcystis, Pseudoanabaena,		
PARCOUL	Le Paradou	05/07/2007	919	Pseudanabaena, Oscillatoria, Microcystis, Aphanothece		Dépôts: 70 625 Pseudanabaena, Oscillatoria
PARCOUL	Le Paradou	01/08/2007	126 000	Aphanothece, Microcystis, Woronichinia		
PARCOUL	Le Paradou	10/07/2008	4 932	Microcystis, Woronichinia, Pseudanabaena		
PARCOUL	Le Paradou	07/08/2008	1 298	Aphanothece, Pseudanabaena		
PARCOUL	Le Paradou	17/06/2009	205	Pseudanabaena		

PARCOUL	Le Paradou	08/07/2009	1 350	Aphanotece		depots aphanotece 6000000
PARCOUL	Le Paradou	19/08/2009	46 043	Woronichinia, Aphanotece, Coelosphaerium, Planktothrix		
PARCOUL	Le Paradou	21/06/2010	1 420	Pseudanabaena		
PARCOUL	Le Paradou	20/07/2010	2 459	Pseudanabaena, Aphanotece		
PARCOUL	Le Paradou	17/08/2010	3 654	Aphanotece, Limnothrix, Anabaena		

Evolution du classement



A partir de la saison 2010 le mode de calcul du classement est modifié en application de la directive Européenne 2006/7/CE.

Suivant la directive 2006/7/CE, le classement du site est de qualité excellente pour la saison 2010

Contexte géographique : Le site est situé sur le bassin de la Dronne, région Aquitaine, département de la Dordogne, arrondissement de Périgueux, canton de, St Aulaye, sur la commune de Parcou. Il se situe dans le Périgord Blanc.

.La commune compte 356 habitants en 2009 et s'étend sur 14,2 km², ses habitants sont appelés les Parcoulois et les Parcouloises

Contexte local : Le site, d'environ 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 . Il a une capacité de emplacements et est raccordé au système d'assainissement . Il est en gestion privée. Les campeurs ont un accès direct et libre à la zone de baignade.

Description du plan d'eau : Le plan d'eau est situé à l'aval d'un bassin versant composé de taillis, prairie, d'une zone humide traversée par un ruisseau qui alimente en eau une partie du plan d'eau destiné de baignade .Le bassin versant abrite au plus deux villages 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 ha, la profondeur moyenne du plan d'eau est de , le maximum d'environ

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 de quelques arbres.

Description de la plage et la zone de baignade : La plage est constituée de sable (renouvelé en partie chaque année) .Elle est nettoyée tous les jours. Ses dimensions sont d'environ de long par de large.

La zone de baignade est d'environ de long par de large (m² environ). Le fond de la zone de baignade est constitué de sable jusqu'à une profondeur de . La baignade est ouverte du non surveillée,

La fréquentation moyenne estivale est de baigneurs/jour environ.

Accessibilité aux animaux : non

Accessibilité aux personnes à mobilité réduite : ?

Coordonnées du point de surveillance sanitaire : **x : 418312 ; y : 2023656**

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
Disfonctionnement du syst.d'assainissement du site	Très proche		Ecoulement suspect vers la plage, odeurs			Amélioration de la Filière en cours
Disfonctionnement du syst. eau pluviale du camping	Très proche	Orages violent	Lessivage du sol vers le plan d'eau	faible		
Disfonctionnement du syst.d'assainissement des habitations dans la zone d'étude	400m		Alerte du spanc. Ecoulement suspect Odeurs	nulle		4 à5 habitations dans la zone
Geste de malveillance	immédiate		Dégradation de l'eau de baignade. Mortalité de poissons ; d'oiseaux	nulle		Présence constante sur le site Site clôturé
Cyanobactérie	immédiate	été	Coloration, mousse Mortalité de poissons	Faible		Pas d'antécédent de prolifération

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.

Mesures de gestion à cours terme dont les causes sont identifiées

Nature événement	Indicateur de suivi ou seuil d'alerte	Action 1	Action 2	Action 3	Conditions réouverture
Cyanobactéries	Efflorescence brutale, présence de mousses, mortalité poisson...	Fermeture de la baignade avec information du public	Information ARS	Confirmation analytique. Dépollution Adaptée à l'évènement	Résultats conformes Avis favorable de l'ARS
Disfonctionnement du syst. eau pluviale du camping	Débordement des eaux pluvial en quantité importante dans le plan d'eau	Fermeture de la baignade avec information du public	Information ARS	Confirmation analytique. Dépollution Adaptée à l'évènement	Résultats conformes Avis favorable de l'ARS
Disfonctionnement du syst.d'assainissement du site	Ecoulement suspect vers le plan d'eau	Fermeture de la baignade avec information du public	Information ARS	Confirmation analytique. Dépollution Adaptée à l'évènement	Résultats conformes Avis favorable de l'ARS
Disfonctionnement du syst.d'assainissement des habitations dans la zone d'étude	Ecoulement suspect vers le plan d'eau Alerte du spanc	Fermeture de la baignade avec information du public	Information ARS	Confirmation analytique. Dépollution Adaptée à l'évènement	Résultats conformes Avis favorable de l'ARS
Geste de malveillance	Présence sur site Auto surveillance	Fermeture de la baignade avec information du public	Information ARS	Confirmation analytique. Dépollution Adaptée à l'évènement	Résultats conformes Avis favorable de l'ARS

Plan d'action

Durant la saison balnéaire d'ouverture du plan d'eau à la baignade, le responsable du site met en place un suivi spécifique journalier de la qualité de l'eau du plan d'eau

- fréquentation
- transparence de l'eau
- météo du jour (soleil, nuages, pluie.....)
- température de l'eau
- température de l'air
- présence d'algues
- autres observations éventuelles liées à la qualité de l'eau
- Tenue à jour d'un carnet sanitaire relatant toutes ces données

Parallèlement, sur cette même période, sont réalisés :

- tous les 15 jours, les analyses bactériologiques réglementaires
- Tous les mois, une analyse cyanobactéries