Direction Régionale de l'Environnement
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
Laboratoire d'hydrobiologie
DIREN PACA LE THOLONET – BP 120
13603 AIX EN PROVENCE CEDEX 1
Tél. :04.42.66.66.00 Fax. : 04.42.66.66.01

RAPPORT D'ESSAI

CODE D'IDENTIFICATION		
CODE DE LA STATION	**DATE DU PRELEVEMENT**	**NUMERO DE L'AVENANT**
06207000	**01/07/08**	
Cours d'eau: : **GISCLE**	Nom et adresse du client: **DIREN PACA/Chef du SEMER**	
Localisation : : Cogolin	A l'attention de: **Mme A. REOCREUX**	
Essai réalisé: **Indice de surveillance**		
Méthode d'essai: Protocole de prélèvement des invertébrés sur le réseau de Surveillance (Mars 2007)	Objet soumis à l'Essai: **Macro-Invertébrés Benthiques**	

Ce rapport d'essai comprend 6 pages numérotées

Les résultats d'analyse et les commentaires ne concernent que l'échantillon soumis à l'essai.
Ce résultat est confidentiel, il est votre propriété.
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme intégrale.

HER : : **Méditerranéen**		
Type de cours d'eau : : **Très petit**		
X (m):): **942778**	Y (m) **1814976**:	Z (m) : : **3**

Localisation de la station RCS

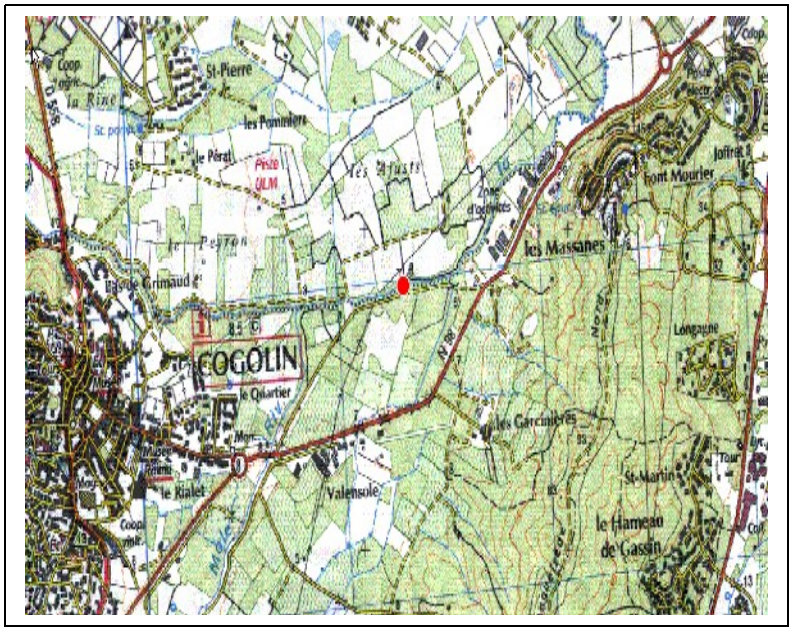
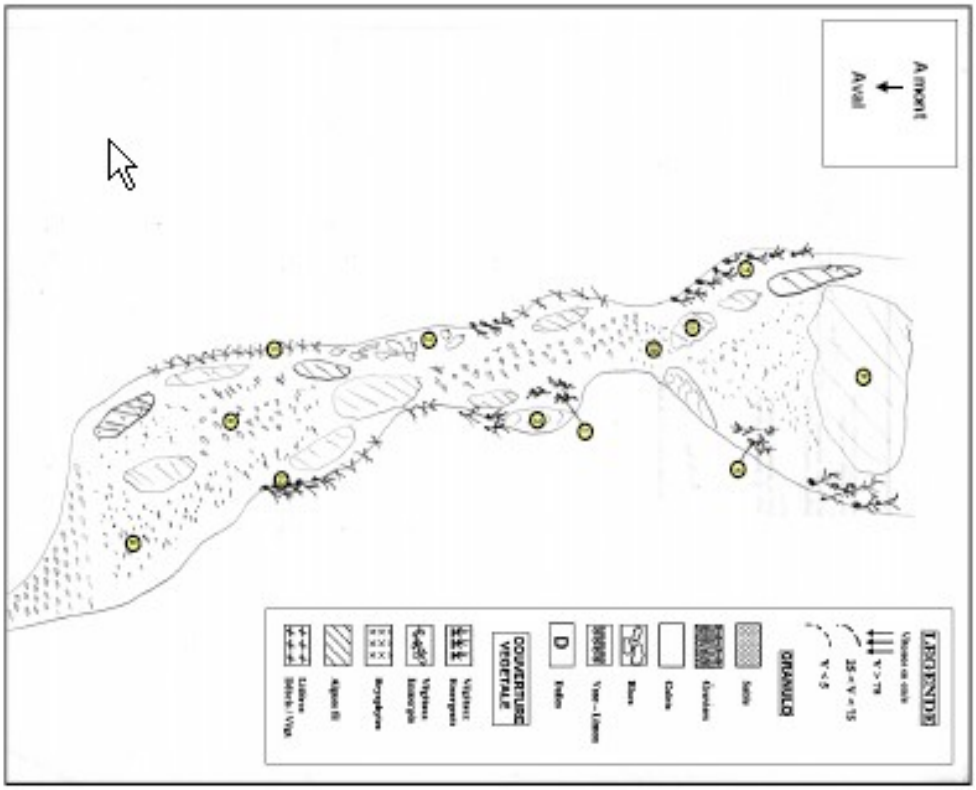


Photo du site

Vue Amont

Vue Aval

Schéma de la station



Prélèvement effectué par : ASCONIT Consultant

CARACTERISTIQUES DU LIT :
• **Faciès d'écoulement** : mouille, radier, **plat**, rapide, escalier, cascade, chenal lotique
• **Nature des berges** : **naturelles**, artificielles, plates, **inclinées**, verticales
• **Colmatage** : absence, faible, moyen, **important**
• **Couverture principale** : pierres, galets, **granulat grossier**, sédiments, vase, **sable, limon**, blocs, dalles, roches
• **Végétation des rives** : absente, éparse, **dense, herbacée**, arbustive, **arborée**
• **Ensoleillement** : nul, **moyen**, fort
• **Environnement** : prairial, forestier, **agricole**, urbain
• **Nature géologique du BV** : saline, calcaire, argileuse, grèseuse, cristalline
VEGETATION AQUATIQUE : A<10% B: 10 à 30% C: 30 à 50% D>50%
• **Bactéries et champignons** : **D**
• **Diatomées** : **A**
• **Algues** : **D**
• **Végétaux** : **C**
DESCRIPTION DU MILIEU :
• **Couleur** : incolore, légèrement coloré, **coloré**
• **Limpidité** : limpide, **légèrement trouble**, trouble
DEBIT **: normal pour la saison**, important, crue, étiage hivernal, étiage estival, éclusée de barrage
STATION AVAL BARRAGE EDF **:**
Convention : aucune
OBSERVATIONS **:** - présence de mousses de détergents, d'un film bactérien et d'une odeur de STEP

Code d'identification: 06207000 01/07/08

RESEAU CONTRÔLE DE SURVEILLANCE

obligatoire	obligatoire	obligatoire	obligatoire	obligatoire	obligatoire
CODE STATION	COURS D'EAU	STATION	DATE	X AMONT	Y AMONT
6207000	Gisclo	Grimaud	01/07/2008	942783	1814971
				obligatoire	obligatoire
				X AVAL	Y AVAL
				942920	1814979

obligatoire	Lpb	7
obligatoire	Lt	1 33
obligatoire	Lm	4 3
	Sm	314 4
	Smarg	30,72

LEGENDE:

CODE STATION	Automatiquement possède le préfixe de code bassin
COURS D'EAU	Nom du cours d'eau
STATION	Nom de la station
DATE	Jour de l'échantillonnage (jjmmaaaa)
X AMONT / X AVAL	Latitude de la limite amont/aval du site de prélèvement (en mètres en Lambert 93 étendu)
Y AMONT / Y AVAL	Longitude de la limite amont/aval du site de prélèvement (en mètres en Lambert 93 étendu)
Lpb	Largeur au début de la Pleine bord (en m)
Lt	Longueur totale de la station (en m)
Lm	Largeur mouillée moyenne au moment du prélèvement (en m avec 1 décimale)
Sm	Superficie mouillée de la station (m²)
Smarg	Superficie marginale (Smarg = Sm - Lm x Lt)
Dominant marginal	Dominant ou marginal (substrat prédominant)
Recouvrement (en % du lit mineur)	1 : inférieur à 10% ; 2 : entre 10 et 60% ; 3 : supérieur à 60%

MATERIEL

N° Filet :
N° Surpier :
N° Haveneau :

PRELEVEMENT EFFECTUE PAR : SMA

Réseau Contrôle de Surveillance — Substrats

Nature du Substrat	Substrat (Sandre)	SANDRE	Habitabilité	D / M	classes de vitesses — SANDRE Vitesses		N4 Au-delà de 70 cm/s Rapide				N5 20 à 70 cm/s Moyenne				N3 5 à 20 cm/s Lente				N1 0 à 5 cm/s Nulle				Nb de prél. réalisés
					Superficie relative % estimé visuellement	codé (1, 2 ou 3)	N° Prél	% estimé relatif	H d'eau cm	Bocal	N° Prél	% estimé relatif	H d'eau cm	Bocal	N° Prél	% estimé relatif	H d'eau cm	Bocal	N° Prél	% estimé relatif	H d'eau cm	Bocal	
Bryophytes	Bryophytes	s1	11																				0
Spermaphytes immergés	Hydrophytes	s2	10	M	2														1	2	5	B1	1
Débris organiques grossiers (litières)	Litières	s3	9																				0
Chevelu racinaire, supports ligneux	Branchages, Racines	s28	8	D	6	1													5	6	20	B2	1
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets 20 à 200 mm)	Pierres, galets	S24	7																				0
Blocs (> 200 mm) inclus dans un milieu d'un diamètre moyen supérieur à 25 cm	Blocs	S30	6	M	5														2/4	5/10	35	B1/B1	2
Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 20 mm).	Granulats	s9	5	D	10	1										2			6	8	20	B2	1
Spermaphytes émergents de bas niveaux	Helophytes	s10	4	D	13	1													7 / 12	13	20 / 30	B2 / B3	2
Vases, sédiments fins (< 0,1 mm) avec détritus organiques fins	Vases	s11	3	M	2														3	2	5	B1	1
Sables, limons (< 2 mm)	Sables, Limons	s25	2	D	34	2									10	4	15	B3	8	30	30	B2	2
Algues	Algues	s18	1	D	28	2									11	2	10	B3	9	26	35	B3	2
Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, ciment, mêmes en agrégats compactés)	Dalles, Argiles	s29	0																				0
					Nb de prél. réalisés		0				0				2				10				12

Date	Code station	Nom du cours d'eau	Nom de la station
01/07/2008	6207000	Giscle	Cogolin

				Bocal	B1	B2	B3
	Taxons IBGN	N.T.	Taxons DCE Référence (Sandre)	Code Sandre	Total	Total	Total
	Gerridae	Genre	*Gerris*	735		3	2
	Hydrometridae	Genre	*Hydrometra*	740		1	6
	Notonectidae	Famille	**Notonectidae**	**728**		1	
	Elmidae	Genre	*Oulimnius*	622	7	41	14
	Gyrinidae	Genre	*Gyrinus*	514		5	3
	Hydrophilidae	**sous famille**	***sF. Hydrophilinae***	**2517**			1
	Chironomidae	Famille	**Chironomidae**	**807**	3536	11008	7472
	Culicidae	Famille	**Culicidae**	**796**	176	84	320
	Dixidae	Famille	**Dixidae**	**793**			6
	Psychodidae	Famille	**Psychodidae**	**783**		1	
	Stratiomyidae	Famille	**Stratiomyidae**	**824**			1
	Aeschnidae	Genre	*Aeschna*	674		2	2
	Coenagrionidae	Famille	**Coenagrionidae**	**658**	5	16	7
	Libellulidae	Genre	*Sympetrum*	699	1	2	3
	BRANCHIOPODES	**SOUS CLASSE**	**BRANCHIOPODES**	**2971**	1	1	1
	Gammaridae	Famille	**Gammaridae**	**887**		1	
	Gammaridae	Genre	*Gammarus*	892	1		
	Asellidae	Famille	**Asellidae**	**880**		192	44
	Cambaridae	Genre	*Procambarus*	2027		1	
	Sphaeriidae	Genre	*Pisidium*	1043	1	1	
	Ancylidae	Genre	*Ancylus*	1028			1
	Lymnaeidae	Genre	*Radix*	1004		1	1
	Physidae	Genre	*Physa*	997	672	3184	2304
	Erpobdellidae	Famille	**Erpobdellidae**	**928**		2	
	Glossiphoniidae	Famille	**Glossiphoniidae**	**908**	56	40	11
	OLIGOCHETES	**CLASSE**	**OLIGOCHETES**	**933**	272	176	416

BULLETIN DE RESULTATS HYDROBIOLOGIE

Nom et Adresse du client: DIREN PACA

N° d'identification	Numéro de l'avenant
06207000 01/07/08	

Cours d'eau	Station	Commune
GISCLE	Cogolin	Cogolin

RESULTATS RCS	DU PRELEVEMENT
Taxon indicateur	Mollusques
Groupe faunistique indicateur (1 à 9)	2
Classe de variété (1 à 14)	7
Variété taxonomique	22
Equivalent IBGN	8

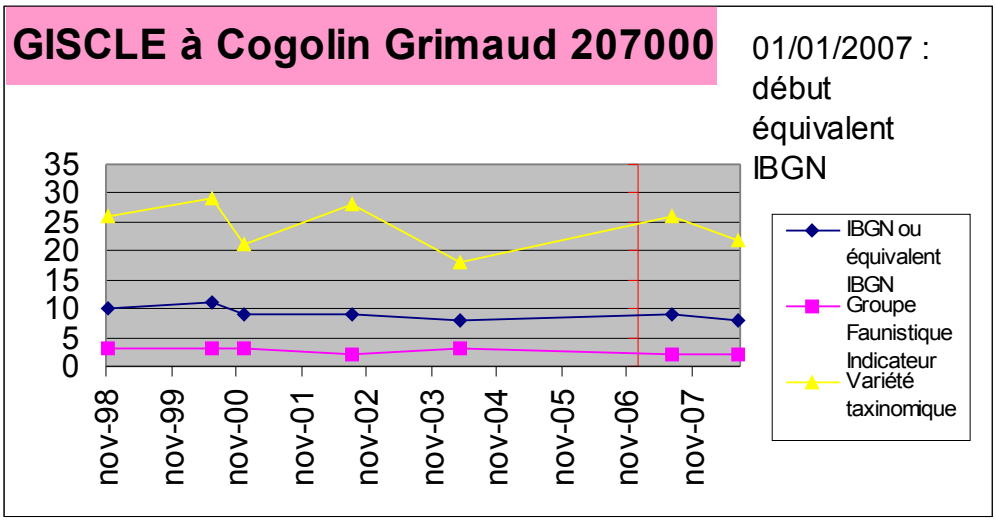
COMPLEMENT D'INFORMATION:

RESULTATS RCS	PRECEDENTE CAMPAGNE Le: 3/07/08	MOYENNE de toutes les campagnes recensées	ECART TYPE sur toutes les campagnes recensées
Taxon indicateur	Baetidae		
Groupe faunistique indicateur (1 à 9)	2		
Classe de variété (1 à 14)	8		
Variété taxonomique	26	+/- 4	
Valeur de l'équivalent IBGN DCE (1 à 20)	9	+/- 1	

Ce rapport d'essai est consultable sur le site Internet de la DIREN PACA après validation par l'Agence de l'Eau RM et C et la DIREN

AVIS ET INTERPRETATION

Historique de la station



Conformité par rapport à la DCE

DCE : (Directive européenne : Note du 13/06/2007 du MEDAD)

HER	Type	Limite Bon Etat (IBGN)		Bon état écologique / Invertébrés
		SUP	INF	
Méditerranéen	Très petit	16	14	NON

Date: **08/04/2009** Pour le responsable technique: **H.LEGRAND**

signé

FIN DU RAPPORT