Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
PROVENCE ALPES-CÔTE D'AZUR

RAPPORT D'ESSAI

N° 06207000 – 04/07/2011

LABORATOIRE D'HYDROBIOLOGIE
DREAL PACA
CS 80065 - Allée Louis Philibert
13182 AIX EN PROVENCE CEDEX 5
Tél. :04.42.66.66.00 Fax. : 04.42.66.66.01

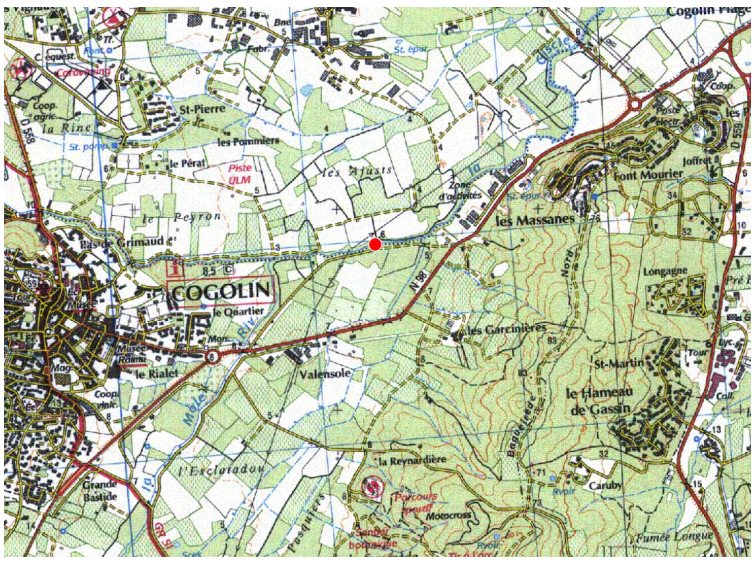
CODE D'IDENTIFICATION		
CODE DE LA STATION	**DATE DU PRELEVEMENT**	**NUMERO DE L'AVENANT**
N° 06207000	**04/07/11**	
Cours d'eau : **Giscle**	Nom du client : **DREAL PACA/Chef du SBEP**	
Localisation : **Cogolin**	A l'attention de : **M. Paul PICQ**	
Essai réalisé : **Indice Biologique Global DCE**		
Méthodes d'essai : Prélèvement : norme XP T90-333 Tri-Détermination : norme XP T90-388	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.

Type de station : **Réseau Contrôle Surveillance**		
Type de cours d'eau : **Très petit**		
HER : **Méditerranéen**		
X (m): **942778**	Y (m) : **1814976**	Z (m) : **10**

Localisation de la station



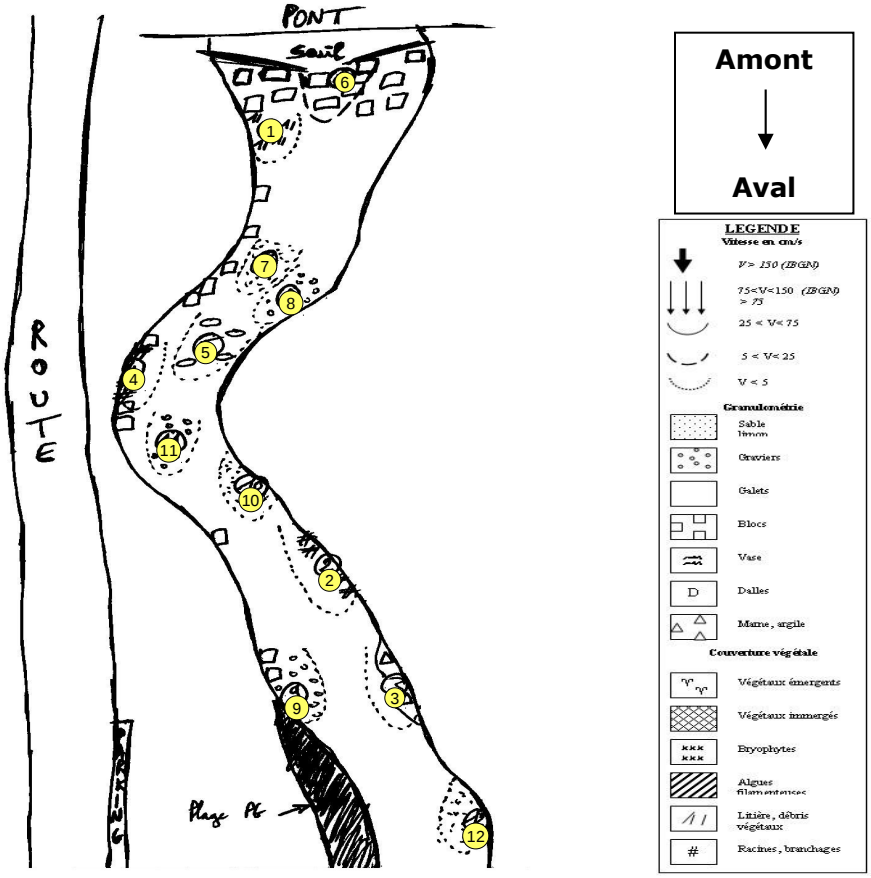
Commune : Grimaud (83

Photographies du site

Amont

Aval

Schéma de la station et localisation des prélèvements



CODE DU MATERIEL VERIFIE AVANT UTILISATION :

Tamis : (500 µm) :
Tamis : (5mm) :
Surber :
Haveneau :

Prélèvements effectués par : ASCONIT CONSULTANT (DREAL PACA)

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 :
- Diatomées : A
- Algues :
- Végétaux :

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

OBSERVATIONS : Limite amont de la station au niveau du pont et du seuil

Code d'identification: N° 06207000-04/07/2011

Phase terrain : plan d'échantillonnage

Informations station	
CODE STATION (si existant)	6207000
COURS D'EAU	GISCLE
STATION	COGOLIN
DATE	04/07/2011
Mesures facultatives	
X AMONT	942794
Y AMONT	1814980
X AVAL	942921
Y AVAL	1814982
Altitude (m)	3

Dimensions station	
Lpb	7
Lt	126
Lm	5,6
Sm	705,6
Smarg	35,28
H eau moyenne	/

LEGENDE	Norme : XP T 90 - 333
Lpb	Largeur moyenne de plein bord (en m)
Lt	Longueur totale de la station (en m)
Lm	Largeur mouillée moyenne au moment du prélèvement (en m avec 1 décimale pour Lm< 5m)
Sm	Superficie mouillée de la station (m²)
Smarg	Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0.05 ; m²)
D, M, MNR ou P	Dominant D si ≥ 5 %, Marginal M si < 5 %, Marginal non représentatif (exceptionnel ou singularité) ou Présent (< 1/20 de m²)

MATERIEL	
N° Tamis :	
N° Filet conique :	
N° Surber :	
N° Haveneau :	

PRELEVEMENT EFFECTUE PAR: JBA/CPM

N° Etude : E0946

Substrats					Classes de vitesses																				
					Code SANDRE Vitesses	N6 Au delà de 75 cm/s Rapide					N5 26 à 75 cm/s Moyenne					N3 6 à 25 cm/s Lente					N1 0 à 5 cm/s Nulle				
Nature du Substrat	Substrat (Sandre)	Code SANDRE	Habitabilité	D / M / MNR /P	Superficie relative % estimé visuellement	N° Prél	% estimé relatif	Facultatif (conseillé pour interprétation) H d'eau (cm)	Colmatage (0 à 5) Nature	Phase	N° Prél	% estimé relatif	Facultatif (conseillé pour interprétation) H d'eau (cm)	Colmatage (0 à 5) + Nature	Phase	N° Prél	% estimé relatif	Facultatif (conseillé pour interprétation) H d'eau (cm)	Colmatage (0 à 5) + Nature	Phase	N° Prél	% estimé relatif	Facultatif (conseillé pour interprétation) H d'eau (cm)	Colmatage (0 à 5) + Nature	Phase
Bryophytes	**Bryophytes**	**s1**	**11**																						
Spermaphytes immergés (hydrophytes)	**Hydrophytes**	**s2**	**10**																						
Débris organiques grossiers (litières)	**Litières**	**s3**	**9**	M	1																1	1	30		A
Chevelus racinaires, supports ligneux	**Branchages, Racines**	**s28**	**8**	M	3																2/4	3	22/10		A/A
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)	**Pierres, galets**	**s24**	**7**	D	16																5	16	15		B
Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)	**Blocs**	**s30**	**6**	D	6											6	6	12		B					
Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).	**Granulats**	**s9**	**5**	D	32																7/10 12	32	22/351 0		B/C C
Spermaphytes émergents (hélophytes)	**Helophytes**	**s10**	**4**																						
Vase : sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins	**Vases**	**s11**	**3**																						
Sables et limons (< 2 mm)	**Sables, Limons**	**s25**	**2**	D	41																8/9 11	41	30/154 5		B/C C
Algues	**Algues**	**s18**	**1**																						
Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	**Dalles, Argiles**	**s29**	**0**	M	1																3	1	5		A

Code d'identification: N° 06207000-04/07/2011

Phase laboratoire : liste faunistique

Code station	Nom du cours d'eau	Nom de la station	Date
6207000	Giscle	Cogolin	04/07/2011

				Bocal	B1	B2	B3
Taxons IBGN	N.T.	Taxons DCE Référence (Sandre)	Code Sandre		Total	Total	Total
Hydropsychidae	Genre	*g. / Hydropsyche*	212		3	96	1
Leptoceridae	Genre	*g. / Mystacides*	312		9	7	37
Psychomyidae	Genre	*g. / Tinodes*	245		2	59	16
Baetidae	Genre	*g. / Baetis*	364		12	108	0
Baetidae	Genre	*g. / Cloeon*	387		4	0	0
Caenidae	Genre	*g. / Caenis*	457		13	11	14
Ephemerellidae	Genre	*g. / Ephemerella*	450		0	3	0
Gerridae	Genre	*g. / Gerris*	735		0	0	4
Dytiscidae	Sous-famille	*sF. / Laccophilinae*	2394		1	0	0
Dytiscidae	Sous-famille	*sF. / Colymbetinae*	2395		0	0	2
Elmidae	Genre	*g. / Oulimnius*	622		16	117	40
Hydrophilidae	Sous-famille	*sF. / Hydrophilinae*	2517		2	1	3
Chironomidae	Famille	*F. / Chironomidae*	807		1920	928	1540
Limoniidae	Famille	*F. / Limoniidae*	757		0	1	1
Simulidae	Famille	*F. / Simuliidae*	801		0	9	0
Tipulidae	Famille	*F. / Tipulidae*	753		0	2	0
ODONATA	ORDRE	*O. / ODONATA*	648		9	0	0
Calopterygidae	Genre	*g. / Calopteryx*	650		0	2	0
Coenagrionidae	Famille	*F. / Coenagrionidae*	658		3	0	0
Gomphidae	Genre	*g. / Onychogomphus*	682		8	12	47
Lestidae	Genre	*g. / Chalcholestes*	2611		1	0	0
Libellulidae	Genre	*g. / Orthetrum*	698		0	0	1
Libellulidae	Genre	*g. / Sympetrum*	699		1	0	0
Platycnemididae	Genre	*g. / Platycnemis*	657		7	0	0
CLADOCERES	ORDRE	*O. / CLADOCERES*	3127		48	3	3
COPEPODES	ORDRE	*O. / COPEPODES*	3206		16	5	1
OSTRACODES	ORDRE	*O. / OSTRACODES*	3170		16	0	22
Asellidae	Famille	*F. / Asellidae*	880		48	0	0
HYDRACARINA	ORDRE	*O. / HYDRACARINA*	906		1	6	6
Sphaeriidae	Genre	*g. / Pisidium*	1043		2	0	0
Ancylidae	Genre	*g. / Ancylus*	1028		0	3	0
Hydrobiidae	Genre	*g. / Potamopyrgus*	978		33	1	7
Lymnaeidae	Genre	*g. / Galba*	1001		2	0	0
Physidae	Genre	*g. / Physa*	997		24	0	4
Erpobdellidae	Famille	*F. / Erpobdellidae*	928		0	7	1
OLIGOCHETES	CLASSE	*Cl. / OLIGOCHETES*	933		304	352	183
Dugesidae	Famille	*F. / Dugesiidae*	1055		8	0	1
Planariidae	Famille	*F. / Planariidae*	1061		1	0	0
NEMATODA	CLASSE	*Cl. / NEMATODA*	1089		1	9	15

BULLETIN DE RESULTATS
HYDROBIOLOGIE

Organisme : Sous-traitance Asconit
Type de conservation avant tri : -
Type de pré-traitement : -
Grossissement minimum utilisé pour le tri : -

Début des Analyses:
Fin des Analyses :

N° d'identification	Numéro de l'avenant
N° 06207000-04/07/2011	

Cours d'eau	Station	Commune
Giscle	Cogolin	Grimaud

RESULTATS DU PRELEVEMENT	
Taxon indicateur	Leptoceridae
Groupe faunistique indicateur (1 à 9)	4
Classe de variété (1 à 14)	9
Variété taxinomique	31
Equivalent IBGN	12
Robustesse	12

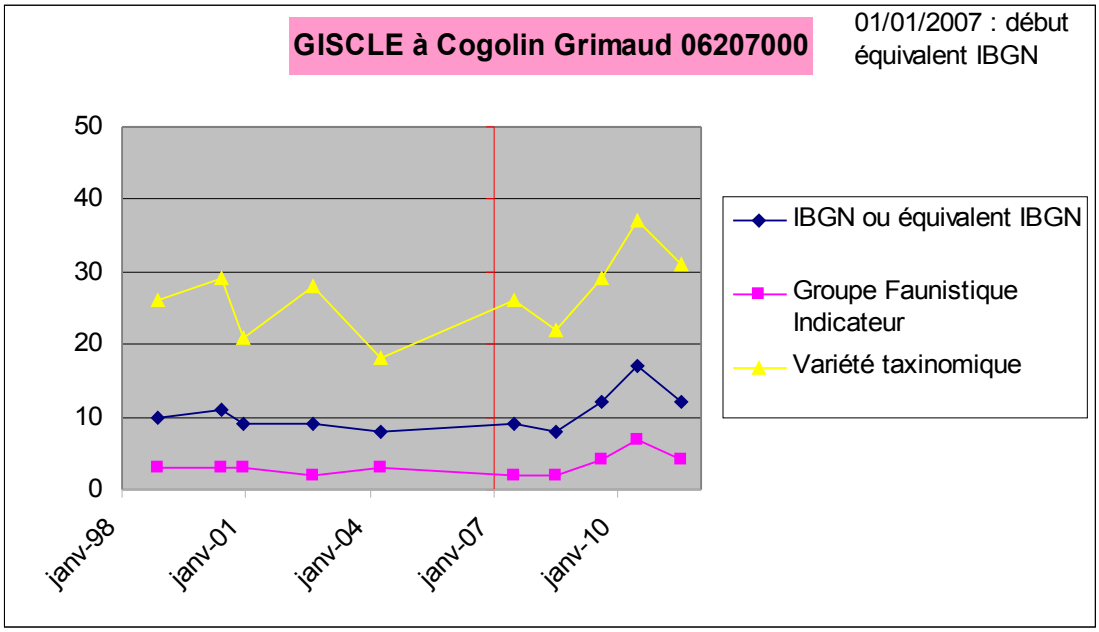
COMPLEMENT D'INFORMATION :

RESULTATS	PRECEDENTE CAMPAGNE Le: 09/06/2010	MOYENNE de toutes les campagnes recensées	ECART TYPE sur toutes les campagnes recensées
Taxon indicateur	Leptophlebiidae		
Groupe faunistique indicateur (1 à 9)	7		
Classe de variété (1 à 14)	11		
Variété taxinomique	37	27	+/- 5
Valeur de l'équivalent IBGN DCE (1 à 20)	17	10,5	+/- 3

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

Avis et interprétation

Historique de la station



Conformité par rapport à la DCE

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

Date: 17/08/2012

La chef du pôle données sur l'eau : Laurence DURAND

FIN DU RAPPORT