Code d'identification: 06196950-10/07/2009

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° 06196950-10/07/2009

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

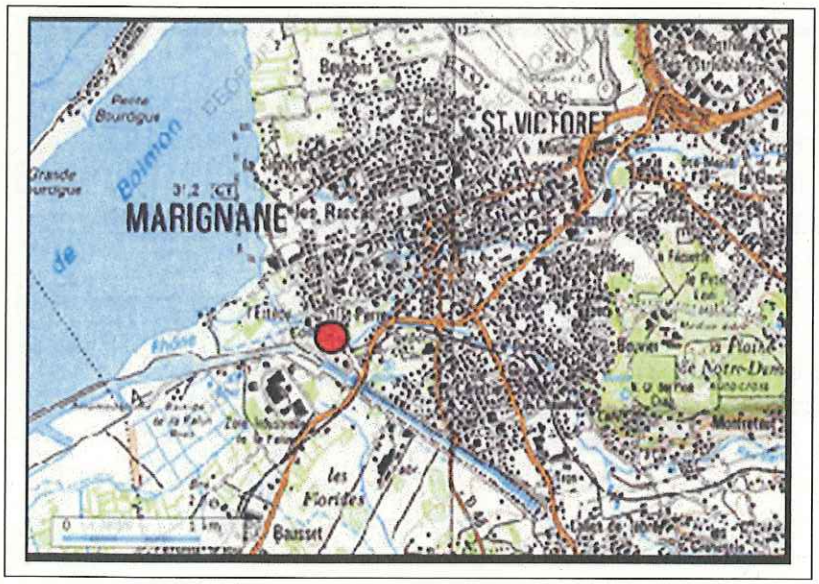
CODE D'IDENTIFICATION		
CODE DE LA STATION	**DATE DU PRELEVEMENT**	**NUMERO DE L'AVENANT**
06196950	**10/07/2009**	
Cours d'eau : **Cadière**	Nom du client : **DREAL PACA/Chef du SBEP**	
Localisation : Marignane	A l'attention de : **M. L. DASSONVILLE**	
Essai réalisé : **Indice Biologique Global DCE**		
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.

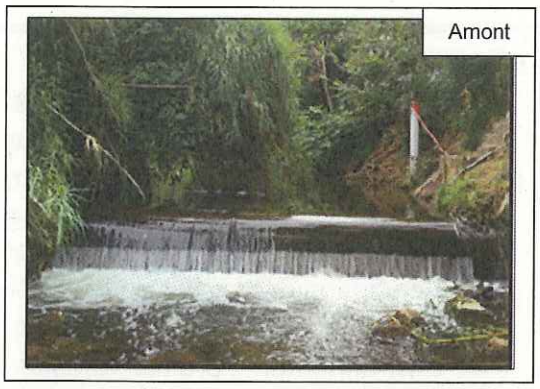
Type de station	: **Réseau de contrôle de surveillance**	
Type de cours d'eau	: **Très Petit**	
HER	: **Méditerranée**	
X (m): **832376**	Y (m) : **1827473**	Z (m) : **1**

Localisation de la station



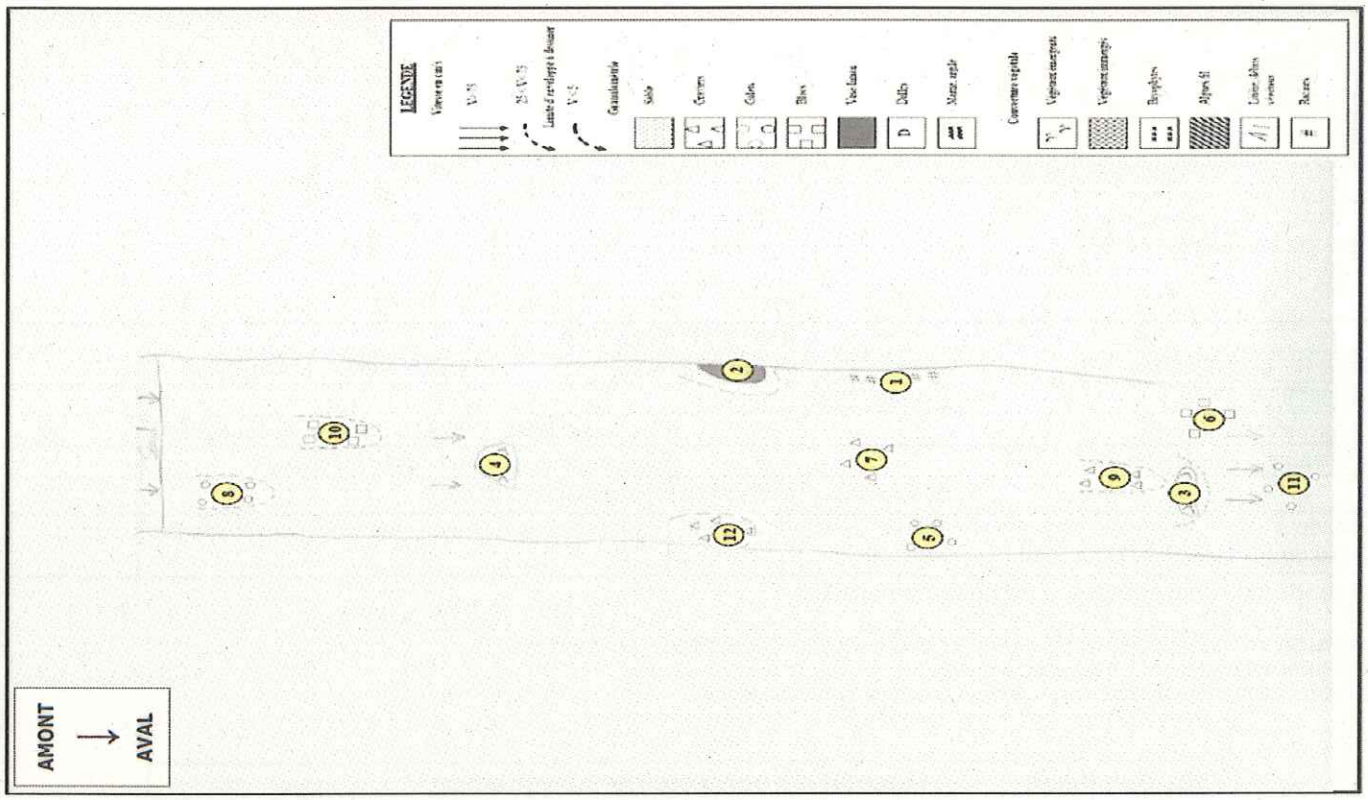
Commune : Marignane (13)

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

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 : A
- Diatomées : A
- Algues : A
- Végétaux : A

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 : **- Amont de la station au niveau du seuil**

Code d'identification: 06196950-10/07/2009

Phase terrain : plan d'échantillonnage

RESEAU CONTRÔLE DE SURVEILLANCE

Informations station

CODE STATION	6196950
COURS D'EAU	Cadière
STATION	Marignane
DATE	10/07/2009
X AMONT	832732
Y AMONT	1827298
X AVAL	832810
Y AVAL	1827336

Dimensions station

Lpb	7
Lt	126
Lm	5,6
Sm	705,6
Smarg	35,28

LEGENDE	
CODE STATION	Au format RNB si possible et précédé du code Bassin
COURS D'EAU	Nom de la rivière
STATION	Nom de la station
DATE	Jour de l'échantillonage (jj/mm/aaaa)
X AMONT/AVAL	Latitude de la limite amont/aval du site de prélèvement (en mètres et en Lambert II étendu)
Y AMONT/AVAL	Longitude de la limite amont/aval du site de prélèvement (en mètres et en Lambert II étendu)
Lpb	Largeur au débit 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)
Sm	Superficie mouillée de la station (m²)
Smarg	Superficie maximal d'un substrat marginal (Sm*0,05 ; m²)
D ou M	Dominant ou Marginal (D si > 5 % et M si ≤5 %)
Superficie relative (subst dominant)	1 = entre 6 et 25% ; 2 = entre 26 et 50% ; 3 = supérieure à 50%

MATERIEL

N° Tamis :

N° Surber :

N° Haveneau :

PRELEVEMENT EFFECTUE PAR: JBA / ACO

Réseau Contrôle de Surveillance	Substrats				Code SANDRE Vitesses		Classes de vitesses: N4 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	Superficie relative % estimé visuellement	Superficie relative code (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	Nb de prél. réalisés
Bryophytes	Bryophytes	s1	11																				0
Spermaphytes immergés	Hydrophytes	s2	10																				0
Débris organiques grossiers (litières)	Litières	s3	9																				0
Chevelus racinaires, supports ligneux	Branchages, Racines	s28	8	M	2										1	1	10	B1		1			1
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)	Pierres, galets	S24	7	D	45	2	11	6	22	B3	8	12	15	B2	5	23	18	B2		4			3
Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)	Blocs	S30	6	D	8	1	6	4	20	B2	10	3	20	B3		1							2
Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).	Granulats	s9	5	D	40	2					9	8	35	B3	7	26	25	B2	12	6	22	B3	3
Spermaphytes émergents de strate basses	Helophytes	s10	4																				0
Vase : sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins	Vases	s11	3	M	1														2	1	3	B1	1
Sables et limons (< 2 mm)	Sables, Limons	s25	2																				0
Algues	Algues	s18	1																				0
Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	Dalles, Argiles	s29	0	M	4		4	1	10	B1	3	1	8	B1		1				1			2
					Nb de prél. réalisés		3				4				3				2				12

Code d'identification: 06196950-10/07/2009

Phase laboratoire : liste faunistique

Date	Code station	Nom du cours d'eau	Nom de la station
10/07/2009	6196950	Cadière	Marignane

				Bocal	B1	B2	B3
Taxons IBGN	N.T.	Taxons DCE Référence (Sandre)	Code Sandre		Total	Total	Total
Hydropsychidae	Genre	*Hydropsyche*	212		16	34	11
Hydroptilidae	Genre	*Hydroptila*	200		208	48	26
Leptoceridae	Genre	*Mystacides*	312		1		1
Rhyacophilidae	Genre	*Rhyacophila*	183			1	
Baetidae	Genre	*Baetis*	364		392	656	320
Caenidae	Genre	*Caenis*	457		1536	1040	432
Haliplidae	Famille	Haliplidae	517		1		
Anthomyidae	Famille	Anthomyidae	847		1	2	
Chironomidae	Famille	Chironomidae	807		544	400	112
Empididae	Famille	Empididae	831		5	2	1
Simuliidae	Famille	Simuliidae	801		3	2	4
Tipulidae	Famille	Tipulidae	753		1	3	1
Calopterygidae	Genre	*Calopteryx*	650			1	
Libellulidae	Genre	*Orthetrum*	698		1		
Gammaridae	Famille	Gammaridae	887			1	
Gammaridae	Genre	*Gammarus*	892		2	1	
Asellidae	Famille	Asellidae	880		4	26	5
Sphaeriidae	Genre	*Pisidium*	1043		19	4	6
Ancylidae	Genre	*Ancylus*	1028			7	12
Hydrobiidae	Genre	*Potamopyrgus*	978		3	2	1
Planorbidae	Famille	Planorbidae	1009		1	3	3
Glossiphoniidae	Famille	Glossiphoniidae	908			1	
Piscicolidae	Famille	Piscicolidae	918		1		
Dugesiidae	Famille	Dugesiidae	1055		12	13	5
OLIGOCHETES	CLASSE	OLIGOCHETES	933		96	160	48
HYDRACARIENS	ORDRE	HYDRACARIENS	906		P	P	P
HYDROZOAIRES	SUPER CLASSE	HYDROZOAIRES	3166				P
NEMERTEA	EMBRANCHEMENT	NEMERTEA	1052				P

BULLETIN DE RESULTATS
HYDROBIOLOGIE

Nom du client : DREAL PACA

Début des Analyses :
Fin des Analyses :

N° d'identification	Numéro de l'avenant
06196950-10/07/2009	

Cours d'eau	Station	Commune
Cadière	Aval pont du CES	Marignane

RESULTATS DU PRELEVEMENT	
Taxon indicateur	Hydroptilidae
Groupe faunistique indicateur (1 à 9)	5
Classe de variété (1 à 14)	8
Variété taxonomique	25
Equivalent IBGN	12
Robustesse	9

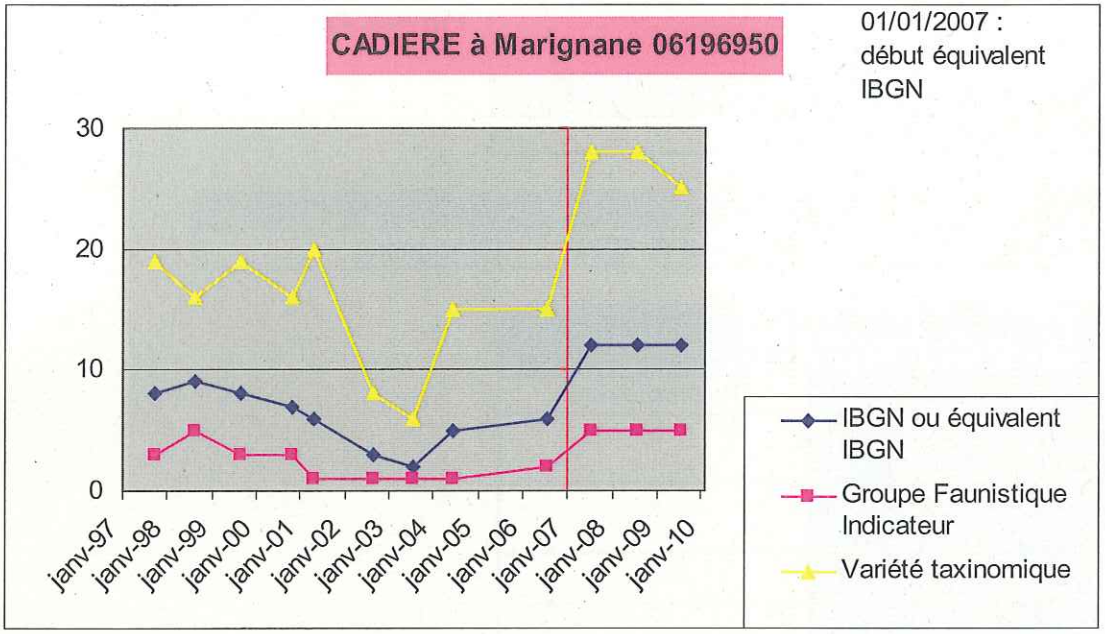
COMPLEMENT D'INFORMATION :

RESULTATS	PRECEDENTE CAMPAGNE Le: 15/07/2008	MOYENNE de toutes les campagnes recensées	ECART TYPE sur toutes les campagnes recensées
Taxon indicateur	hydroptilidae		
Groupe faunistique indicateur (1 à 9)	5		
Classe de variété (1 à 14)	8		
Variété taxonomique	28	18	+/-7
Valeur de l'équivalent IBGN DCE (1 à 20)	12	8	+/-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

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

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

Date: 22/01/2010

le responsable technique : JF. RICOU

Visa

FIN DU RAPPORT