

RAPPORT D'ESSAI

N°06196950 - 28/07/2010

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 PRELEVEMEI	NT	NUMERO DE L'AVENANT					
N°06196950	28/07/2010							
Cours d'eau : Cadière		Nom du client : D	REAL PACA/Chef du SBEP					
Localisation : Marignane		A l'attention de : I	M. Paul PICK					
	Essai réalisé : Indice Biolo	ogique Global DC	E					
	rme XP T90-333 rme XP T90-388 (projet)	Objet soumis à l'E	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	: Méditerranée	
X (m): 832376	Y (m): 1827473	Z (m) : 1

Localisation de la station



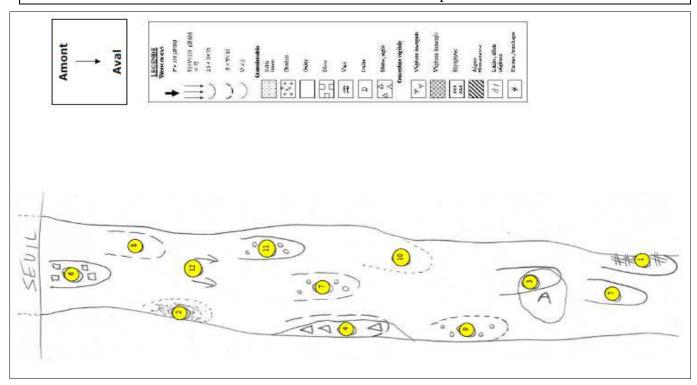
Commune: Marignane (13)

Photographies du site





Schéma de la station et localisation des prélèvements



CODE DU MATERIEL VERIFIE AVANT UTILISATION:

Tamis: $(500 \mu m)$: TAM 0 Tamis: (5mm): TAM 0 Surber: SUR 0 Haveneau: HAV 0

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

B: 10 à 30% C: 30 à 50% D>50%

- 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%

- Bactéries et champignons :
- Diatomées : AAlgues :
- 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 seuil

Prélèvement de macroinverttébrés

Numéro de la Station :	06196950
Cours d'eau :	Cadière
Nom de la Station :	Marignane
Altitude (m):	1 m
Date :	28 juillet 2010
Largeur au débit de Plein Bord (en m)	7 m
Longueur totale de la station (en m)	126 m
Largeur mouillée moyenne (en m)	5,5 m
Superficie mouillée de la station (m²)	693,0 m ²
Superficie maximale d'un substrat marginal (m²)	34,7 m ²

HER : Méditerranée
Type de cours d'eau : Très petit

Coordonnées: X Amont (m): 832732 m
Y Amont (m): 1827298 m
X Aval (m): 832610 m
Y Aval (m): 1827336 m

Matériel: N*Tamis (500 μm) : N*Tamis (5mm) : N*Surber : N*Surber : N*Haveneau :

Prélèvement effectué par : ASCONIT CONSULTANT

Phase terrain : plan d'échantillonnage

Norme: XP T90-333 Gestionnaire:

D = Dominant : [5 % - 100 %] M = Marginal : [0 % - 5 % [

MNR = Marginal non Représentatif : [0 % - 5 % [(non prélevé en raison de son caractère exceptionnel, ou liée à une singularité morphologique)

P = Présent non pris en compte : Toutes Superficies (non prélevé en raison d'une surface minimale contigue inférieure à 1/20ème de m², sauf bryophytes et helophytes)

Superficie par habitat (= couple substrat/vitesse) : a > b > c > d

Phase 1 : substrats marginaux (M) selon l'ordre d'habilitabilité (VOIR projet de norme)

Phase 2 : substrats dominants (D) selon l'ordre d'habilitabilité (VOIR projet de norme)

Phase 3 : substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des habitats (VOIR projet de norme)

RAPPEL:

Pourcentage à retirer par prélèvement élémentaire réalisé sur les substrats dominants = 10 %

Largeur mouillée (m)	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
Largeur mouillée (m)										

			J									classes d	le vitesses								1
	Substrats	_				N > 75 Rap	cm/s			N: 25 à 75 Moye	5 5 cm/s			N3 5 à 25 Le n	cm/s			N 0 à 5 Nu	cm/s		
Nature du Substrat		Domin / Margin. / MNR / P	% estimé des substrats	% restant après phase 2	Superficie par habitat	N° Prélev	H d'eau (cm)	Bocal	Superficie par habitat	N° Prélev	H d'eau (cm)	Bocal	Superficie par habitat	N° Prélev	H d'eau (cm)	Bocal	Superficie par habitat	N° Prélev	H d'eau (cm)	Bocal	Nb de pre réalisés
Bryophytes	S1																				0
Spermaphytes immergés (<i>hydrophytes</i>)	\$2																				0
Débris organiques grossiers (litières)	S3																				0
Chevelus racinaire libres dans l'eau et substrats ligneux (branchages)	S28	М	2,0%		A	1	20	B1													1
Sédiments minéraux de grande taille (pierres , galets) (25 à 250 mm)	S24	D	40,0%	0,0%	D	12	18	В3	Α	5	22	B2	В	8 10	20 25	B2 B3					4
Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)	\$30	D	18,0%	8,0%					A	6	30	В2									1
Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).	S9	D	35,0%	5,0%					С	11	22	В3	A	7	40	В2	В	9	30	В3	3
Spermaphytes émergents (hélophytes)	S10																				0
Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins	S11																				0
Sables (< 2mm) et limons	S25	М	1,0%														А	2	30	B1	1
Algues	S18																				0
Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, mames et arglies compactes; blocs non inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille	S 29	М	4,0%						Α	3	10	B1	В	4	40	В1					2
		Total %	100,0%																		12

Phase laboratoire : liste faunistique

Date	Code station	Nom du cours d'eau	Nom de la station
28/07/2010	6196950	Cadière	Marignane

			Bocal	B1	B2	В3
Taxons IBGN	N.T.	Taxons DCE Référence (Sandre)	Code Sandre	Total	Total	Total
Hydropsychidae	Famille	F. / Hydropsychidae	211	1		1
Hydropsychidae	Genre	g. / Hydropsyche	212	10	88	8
Hydroptilidae	Famille	F. / Hydroptilidae	193		4	
Hydroptilidae	Genre	g. / Hydroptila	200	3	26	1
Leptoceridae	Genre	g. / Mystacides	312	36	1	3
Psychomyidae	Genre	g. / Tinodes	245			1
Baetidae	Genre	g. / Baetis	364	70	208	68
Caenidae	Genre	g. / Caenis	457	2112	896	528
Gerridae	Genre	g. / Gerris	735		1	
Elmidae	Genre	g. / Limnius	623		1	
Anthomyidae	Famille	F. / Anthomyidae	847	4		1
Chironomidae	Famille	F. / Chironomidae	807	832	1632	400
Empididae	Famille	F. / Empididae	831	4	14	
Limoniidae	Famille	F. / Limoniidae	757	1		
Psychodidae	Famille	F. / Psychodidae	783	1		
Simulidae	Famille	F. / Simuliidae	801	2	14	12
Stratiomyidae	Famille	F. / Stratiomyidae	824	1		
Tipulidae	Famille	F. / Tipulidae	753	1	3	
Calopterygidae	Genre	g. / Calopteryx	650	3		
Gomphidae	Famille	F. / Gomphidae	678	2		
Gomphidae	Genre	g. / Gomphus	679	2		
Gomphidae	Genre	g. / Onychogomphus	682	1	15	1
CLADOCERES	ORDRE	O. / CLADOCERES	3127	1		
OSTRACODES	ORDRE	O. / OSTRACODES	3170	3	1	2
Gammaridae	Famille	F. / Gammaridae	887		1	1
Gammaridae	Genre	g. / Gammarus	892	410	9	2
Asellidae	Famille	F. / Asellidae	880	40	20	5
Corbiculidae	Genre	g. / Corbicula	1051		1	
Sphaeriidae	Famille	F. / Sphaeriidae	1042	2	3	2
Sphaeriidae	Genre	g. / Pisidium	1043	4	4	1
Ancylidae	Genre	g. / Ancylus	1028		1	
Bithyniidae	Genre	g. / Bithynia	994	17		
Valvatidae	Genre	g. / Valvata	972	27	1	3
Dugesidae	Famille	F. / Dugesiidae	1055	14	26	18
Planariidae	Famille	F. / Planariidae	1061	7		
OLIGOCHETES	CLASSE	CI. / OLIGOCHETES	933	269	80	10
NEMATODA	CLASSE	CI. / NEMATODA	1089	3	4	2
HYDRACARINA	ORDRE	HYDRACARINA	906	67	512	19
Prostomatidae	Genre	g. / Prostoma	3110		1	

BULLETIN DE RESULTATS HYDROBIOLOGIE

Organisme: DREAL PACA

Type de conservation avant tri : Formol Type de pré-traitement : Lavage sur tamis 0,5mm

Grossissement minimum utilisé pour le tri : X10

Début des Analyses: Fin des Analyses:

N°d'identification	Numéro de l'avenant
06196950 - 28/07/2010	

Cours d'eau	Station	Commune		
Cadière	Marignane	Marignane		

RESULTATS DU PRELEVEMENT						
Taxon indicateur	Hydroptilidae					
Groupe faunistique indicateur (1 à 9)	5					
Classe de variété (1 à 14)	9					
Variété taxinomique	30					
Equivalent IBGN	13					
Robustesse	12					

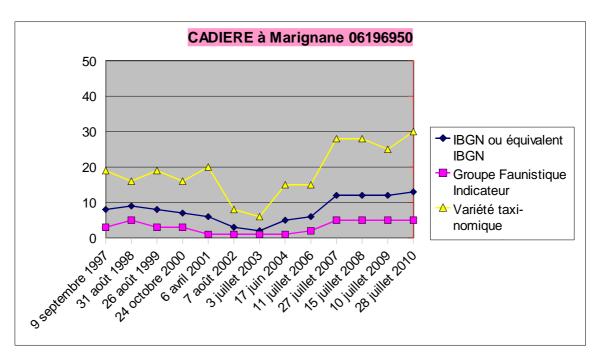
COMPLEMENT D'INFORMATION:

RESULTATS	PRECEDENTE CAMPAGNE	MOYENNE de toutes les campagnes	ECART TYPE sur toutes les campagnes
	Le: 10/07/2009	recensées	recensées
Taxon indicateur	Hydroptilidae		
Groupe faunistique	5		
indicateur (1 à 9)			
Classe de variété	8		
(1 à 14)			
Variété taxinomique	25	17	+/- 7
Valeur de l'équivalent	12	7,92	+/- 4
IBGN DCE (1 à 20)			

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

Date: 10/10/2011 La chef du pôle données sur l'eau : Laurence DURAND





FIN DU RAPPORT