



RAPPORT D'ESSAI

N°06198100-28/07/2010

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 PRELEVEMENT	NUMERO DE L'AVENANT
06198100	28/07/2010	
Cours d'eau : HUVEAUNE	Nom du client : DREAL PACA/Chef du SBEP	
Localisation : MARSEILLE	A l'attention de : M. Paul PICK	
Essai réalisé : Indice Biologique Global DCE		
Méthodes d'essai : Prélèvement : norme XP T90-333 Tri-Détermination : norme XP T90-388 (projet)	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.

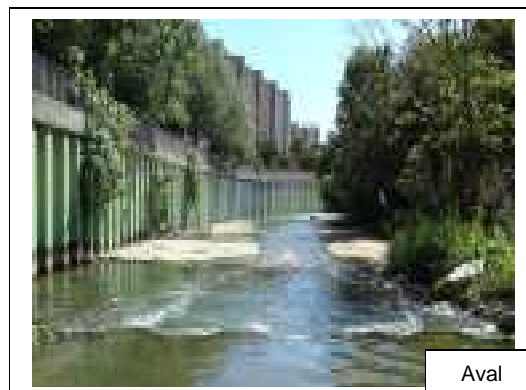
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme intégrale.

Type de station	: Réseau Contrôle Surveillance		
Type de cours d'eau	: Très Petit		
HER	: Méditerranée		
X (m): 849492	Y (m) : 1812604	Z (m) : 16	

Localisation de la station

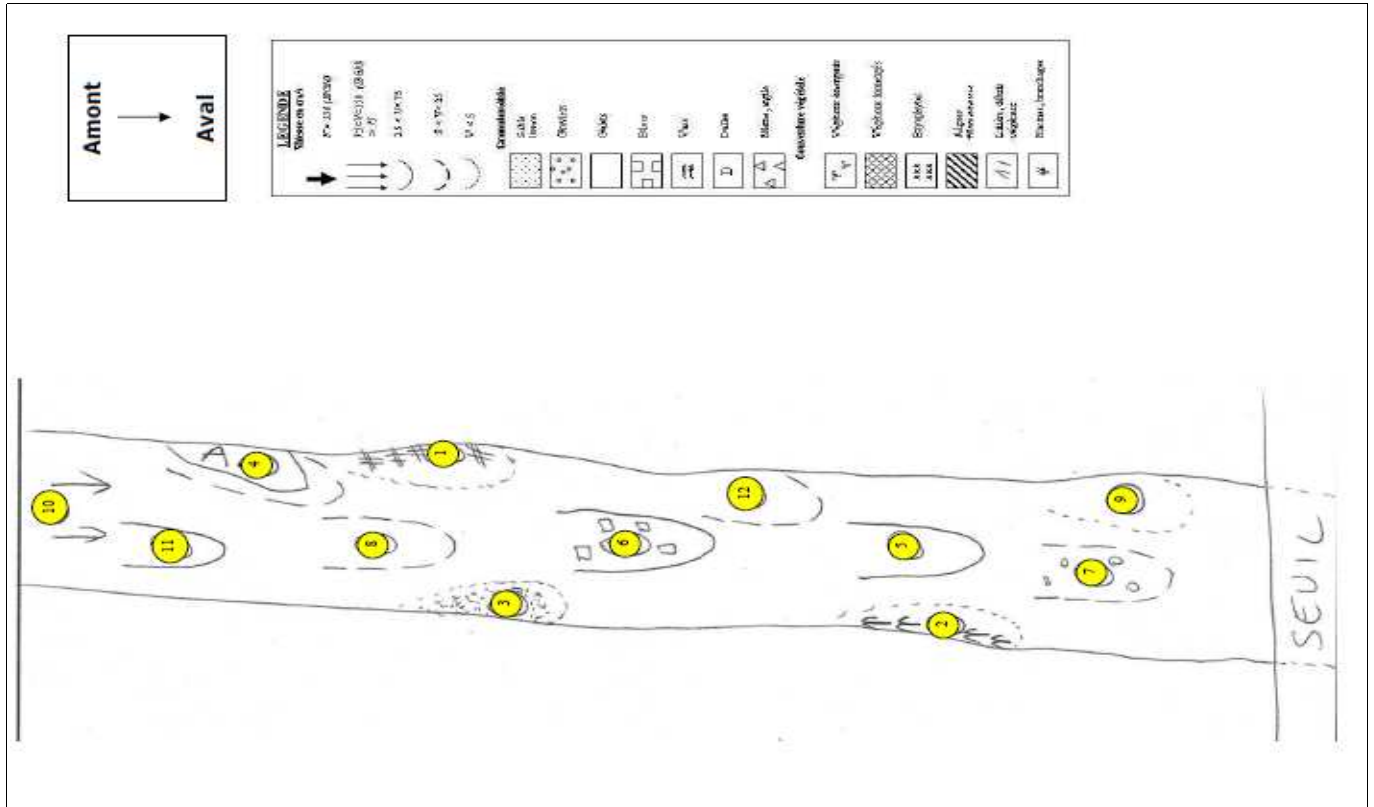


Photographies du site



Commune : **MARSEILLE (13)**

Schéma de la station et localisation des prélèvements



CODE DU MATERIEL VERIFIE AVANT UTILISATION :

- Tamis : (500 µm) : 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
- Végétation des rives : absente, éparses, dense, **herbacée, arbustives, arborée**
- Ensoleillement : nul, moyen, **fort**
- Environnement : prairial, forestier, agricole, **urbain**
- Nature géologique du BV : saline, **calcaire**, argileuse, gréseuse, 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 aval de la station au niveau du seuil

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 contiguë 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'habitabilité (VOIR projet de norme)

Phase 2 : substrats dominants (D) selon l'ordre d'habitabilité (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 %

Prélèvement de macroinvertébrés

Numéro de la Station :	06198100
Cours d'eau :	28/07/10
Nom de la Station :	HUVEAUNE
Altitude (m) :	16 m
Date :	28 juillet 2010
Largeur au débit de Plein Bord (en m) :	14 m
Longueur totale de la station (en m) :	252 m
Largeur mouillée moyenne (en m) :	10,1 m
Superficie mouillée de la station (m²) :	2545,2 m²
Superficie maximale d'un substrat marginal (m²) :	127,3 m²

HER : Méditerranée

Type de cours d'eau : Très Petit

Coordonnées :

X Amont (m) : 849581 m

Y Amont (m) : 1812726 m

X Aval (m) : 849496 m

Y Aval (m) : 1812602 m

Matériel :

N°Tamis (500 µm) :

N°Tamis (5mm) :

N°Surber :

N°Haveneau :

Prélèvement effectué par : ASCONIT CONSULTANT

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

Substrats				classes de vitesses																Nb de prel. réalisés	
				N4 > 75 cm/s Rapide				N5 25 à 75 cm/s Moyenne				N3 5 à 25 cm/s Lente				N1 0 à 5 cm/s Nulle					
Nature du Substrat	Domin / Margin. / MNR / P	% estimé des substrats	% restant après phase 2	Superficie par habitat	N° Prélév	H d'eau (cm)	Bocal	Superficie par habitat	N° Prélév	H d'eau (cm)	Bocal	Superficie par habitat	N° Prélév	H d'eau (cm)	Bocal	Superficie par habitat	N° Prélév	H d'eau (cm)	Bocal		
Bryophytes	S1																			0	
Spermaphytes immergés (<i>hydrophytes</i>)	S2																			0	
Débris organiques grossiers (litières)	S3																			0	
Chevelus racinaire libres dans l'eau et substrats ligneux (branchages)	S28	M	1,0%													A	1	25	B1	1	
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)	S24	D	60,0%		D	10	18	B3	A	5 11	15 35	B2 B3	B	8 12	18 30	B2 B3	C	9	20	B2	6
Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)	S30	D	13,0%						A	6	25	B2								1	
Granulats grossiers (gravier) (2,5 à 25 mm)	S9	D	20,0%										A	7	40	B2				1	
Spermaphytes émergents (hélrophytes)	S10	M	3,0%													A	2	20	B1	1	
Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins	S11																			0	
Sables (< 2mm) et limons	S25	M	2,0%													A	3	22	B1	1	
Algues	S18																			0	
Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, gaïlles, marnes et argiles compactes ; blocs non inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille	S29	M	1,0%										A	4	15	B1				1	
Total %			100,0%																	12	

Phase laboratoire : liste faunistique

Date	Code station	Nom du cours d'eau	Nom de la station
28/07/2010	6198100	Huveaune	Marseille

Taxons IBGN	N.T.	Taxons DCE Référence (Sandre)	Code Sandre	Boca		
				B1	B2	B3
				Total	Total	Total
Hydropsychidae	Genre	<i>g. / Hydropsyche</i>	212	64	280	1248
Hydroptilidae	Famille	<i>F. / Hydroptilidae</i>	193			3
Hydroptilidae	Genre	<i>g. / Hydroptila</i>	200		1	5
Leptoceridae	Genre	<i>g. / Mystacides</i>	312		1	
Psychomyidae	Genre	<i>g. / Tinodes</i>	245			1
Baetidae	Genre	<i>g. / Baetis</i>	364	334	608	1728
Caenidae	Genre	<i>g. / Caenis</i>	457	39	384	168
Elmidae	Genre	<i>g. / Elmis</i>	618			1
Ceratopogonidae	Famille	<i>F. / Ceratopogonidae</i>	819	1		
Chironomidae	Famille	<i>F. / Chironomidae</i>	807	368	736	1344
Empididae	Famille	<i>F. / Empididae</i>	831	2		1
Limoniidae	Famille	<i>F. / Limoniidae</i>	757	2	5	1
Simuliidae	Famille	<i>F. / Simuliidae</i>	801	1	1	5
Tipulidae	Famille	<i>F. / Tipulidae</i>	753			2
COPEPODES	ORDRE	O. / COPEPODES	3206		1	
OSTRACODES	ORDRE	O. / OSTRACODES	3170		1	1
Gammaridae	Famille	<i>F. / Gammaridae</i>	887			5
Gammaridae	Genre	<i>g. / Gammarus</i>	892	1160	144	8
Asellidae	Famille	<i>F. / Asellidae</i>	880	2		
Sphaeriidae	Famille	<i>F. / Sphaeriidae</i>	1042	1		
Ancylidae	Genre	<i>g. / Ancylus</i>	1028			6
Hydrobiidae	Genre	<i>g. / Potamopyrgus</i>	978	800	501	98
Lymnaeidae	Genre	<i>g. / Radix</i>	1004	3		
Physidae	Genre	<i>g. / Physa</i>	997	2		
Planorbidae	Famille	<i>F. / Planorbidae</i>	1009	1		
Valvatidae	Genre	<i>g. / Valvata</i>	972	1		
Erpobdellidae	Famille	<i>F. / Erpobdellidae</i>	928	7	1	2
Glossiphoniidae	Famille	<i>F. / Glossiphoniidae</i>	908	1		
Dugesidae	Famille	<i>F. / Dugesidae</i>	1055	49		1
Planariidae	Famille	<i>F. / Planariidae</i>	1061		1	
OLIGOCHETES	CLASSE	Cl. / OLIGOCHETES	933	200	42	48
NEMATODA	CLASSE	Cl. / NEMATODA	1089	3	64	18
HYDRACARINA	ORDRE	HYDRACARINA	906	10	40	37

<u>BULLETIN DE RESULTATS</u>
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
06198100-28/07/	

Cours d'eau	Station	Commune
HIUVEAUNE	Amont barrage de la Pugette	MARSEILLE

RESULTATS DU PRELEVEMENT	
Taxon indicateur	Hydropsychidae
Groupe faunistique indicateur (1 à 9)	3
Classe de variété (1 à 14)	8
Variété taxinomique	25
Equivalent IBGN	10
Robustesse	8

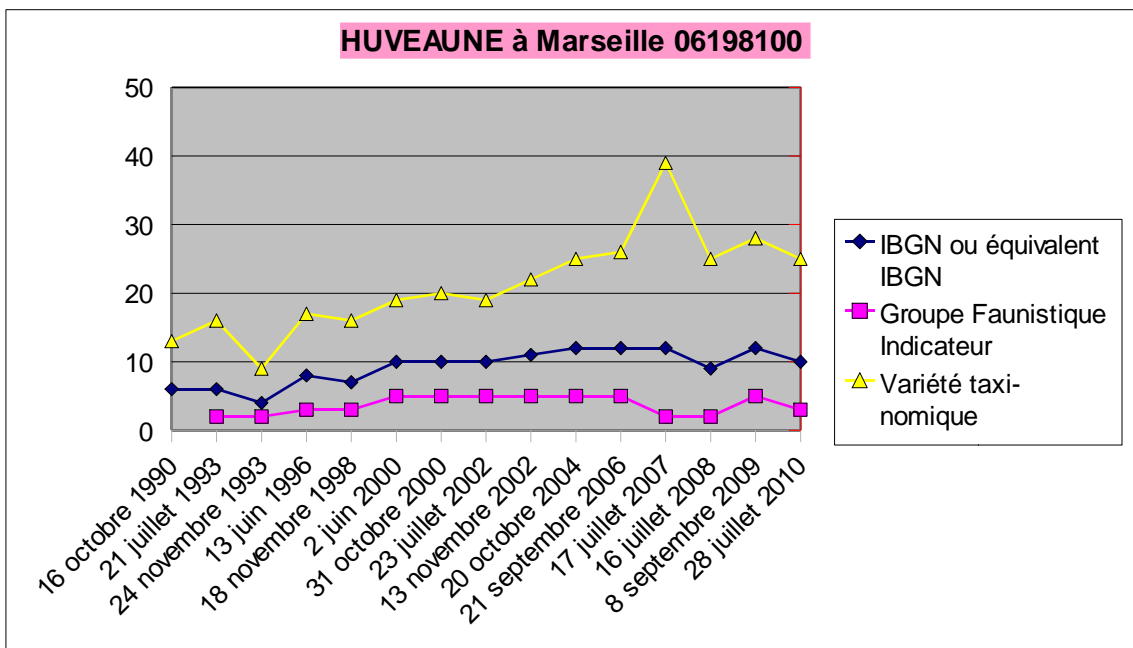
COMPLEMENT D'INFORMATION :

RESULTATS	PRECEDENTE CAMPAGNE Le: 08/09/2009	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 taxinomique	28	21	+/- 7
Valeur de l'équivalent IBGN DCE (1 à 20)	12	9,27	+/- 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	
Méditerranée	Très Petit	16	14	Non

Date: jj/mm/2011

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

Visa

FIN DU RAPPORT