



RAPPORT D'ESSAI

N° 06198100-08/07/2011

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
06198100	08/07/11	
Cours d'eau : HUVEAUNE	Nom du client : DREAL PACA/Chef du SBEP	
Localisation : MARSEILLE	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.

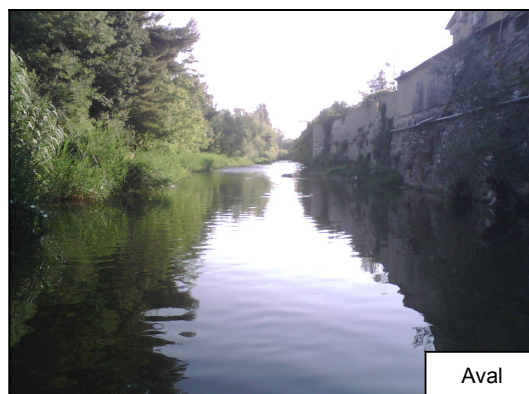
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme intégrale.

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

Localisation de la station

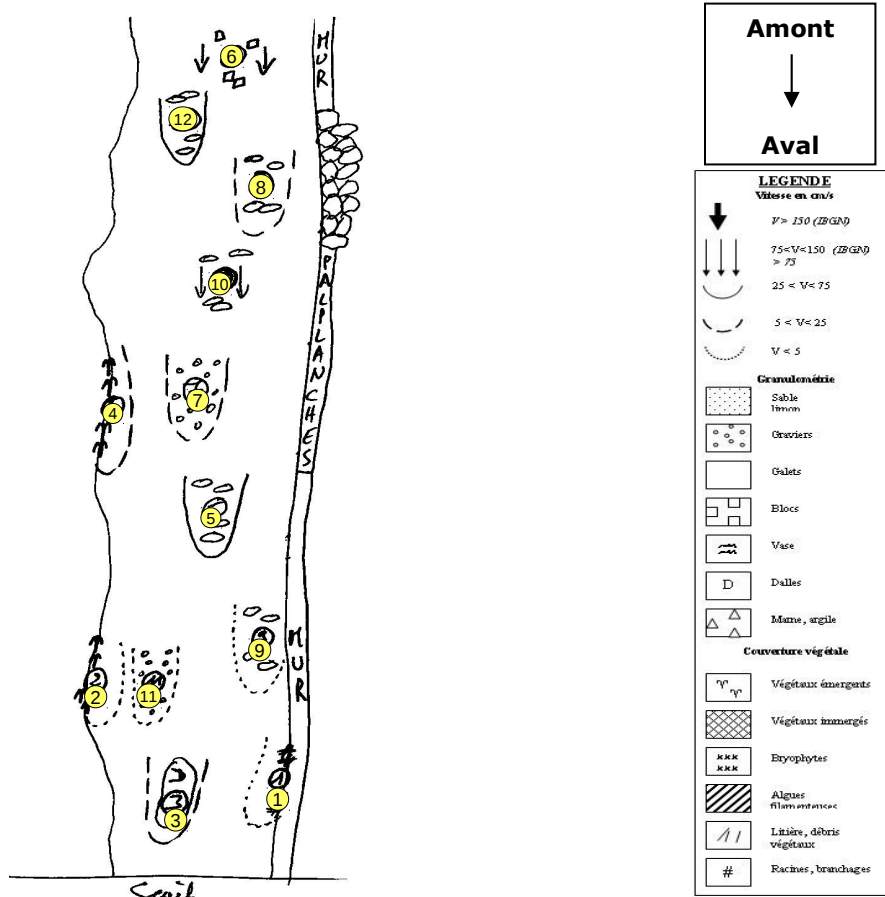


Photographies du site



Commune : **MARSEILLE (13)**

Schéma de la station et localisation des prélèvements



CODE DU MATERIEL VERIFIE AVANT UTILISATION :

Tamis : (500 µm) :

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, granulats grossiers, **sédiments**, vase, sable, limon, blocs, dalles, **roches**
- Végétation des rives : absente, éparse, 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 : 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** : - Limite aval de la station au niveau du seuil

Code d'identification:

N° 06198100-08/07/2011

Phase terrain : plan d'échantillonnage

Informations station	
CODE STATION (si existant)	6198100
COURS D'EAU	HUVEAUNE
STATION	MARSEILLE
DATE	08/07/2011
Mesures facultatives	
X AMONT	849636
Y AMONT	1812810
X AVAL	849492
Y AVAL	1812604
Altitude (m)	9

Dimensions station	
Lpb	14
Lt	252
Lm	11,5
Sm	2898
Smarg	144,9
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

					Classes de vitesses																				
					Code SANDRE	N6 Au delà de 75 cm/s					N5 26 à 75 cm/s					N3 6 à 25 cm/s					N1 0 à 5 cm/s				
Substrats					Vitesses	Rapide					Moyenne					Lente					Nulle				
Nature du Substrat	Substrat (Sandre)	Code SANDRE	Habitabilité	D / M / MNR / P	Superficie relative	N° Prél	% estimé relatif	Facultatif (conseillé pour interprétation)		Phase	N° Prél	% estimé relatif	Facultatif (conseillé pour interprétation)		Phase	N° Prél	% estimé relatif	Facultatif (conseillé pour interprétation)		Phase	N° Prél	% estimé relatif	Facultatif (conseillé pour interprétation)		Phase
					% estimé visuellement			H d'eau (cm)	Colmatage (0 à 5) Nature				H d'eau (cm)	Colmatage (0 à 5) + Nature				H d'eau (cm)	Colmatage (0 à 5) + Nature				H d'eau (cm)	Colmatage (0 à 5) + Nature	
Bryophytes	Bryophytes	s1	11																						
Spermaphytes immergés (hydrophytes)	Hydrophytes	s2	10																						
Débris organiques grossiers (litières)	Litières	s3	9																						
Chevelus racinaires, supports ligneux	Branchages, Racines	s28	8	M	1																1	1	22		A
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)	Pierres, galets	s24	7	D	52	10	3	20		C	5/12	24	20/10		B/C	8	20	35		B	9	5	15		C
Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)	Blocs	s30	6	D	14	6	8	25		B		4					1					1			
Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).	Granulats	s9	5	D	29							3				7	17	18		B	11	9	50		C
Spermaphytes émergents (hélophytes)	Helophytes	s10	4	M	3											4	1	12		A	2	2	16		A
Vase : sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins	Vases	s11	3																						
Sables et limons (< 2 mm)	Sables, Limons	s25	2																						
Algues	Algues	s18	1																						
Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	Dalles, Argiles	s29	0	M	1											3	1	22		A					

Phase laboratoire : liste faunistique

Date	Code station	Nom du cours d'eau	Nom de la station
08/07/2011	6198100	Huveaune	Marseille

Boca				B1	B2	B3
Taxons IBGN	N.T.	Taxons DCE Référence (Sandre)	Code Sandre	Total	Total	Total
Hydropsychidae	Genre	g. / Hydropsyche	212	6	528	144
Hydroptilidae	Genre	g. / Hydroptila	200	5	4	5
Baetidae	Genre	g. / Baetis	364	36	212	704
Caenidae	Genre	g. / Caenis	457	251	100	171
Corixidae	Sous-famille	sF. / Corixinae	5196	1	0	0
Gerridae	Genre	g. / Gerris	735	0	1	0
Elmidae	Genre	g. / Oulimnius	622	0	0	1
Hydrophilidae	Sous-famille	sF. / Hydrophilinae	2517	1	0	0
Chironomidae	Famille	F. / Chironomidae	807	768	3840	3264
Empididae	Famille	F. / Empididae	831	0	3	2
Psychodidae	Famille	F. / Psychodidae	783	1	0	0
Simuliidae	Famille	F. / Simuliidae	801	0	4	9
Tipulidae	Famille	F. / Tipulidae	753	3	1	0
Calopterygidae	Genre	g. / Calopteryx	650	4	0	0
Platycnemididae	Genre	g. / Platycnemis	657	1	0	0
COPEPODES	ORDRE	O. / COPEPODES	3206	7	0	3
Gammaridae	Genre	g. / Gammarus	892	4992	328	171
Asellidae	Famille	F. / Asellidae	880	26	0	0
HYDRACARINA	ORDRE	O. / HYDRACARINA	906	3	7	11
Corbiculidae	Genre	g. / Corbicula	1051	0	1	0
Sphaeriidae	Genre	g. / Pisidium	1043	2	0	0
Ancylidae	Genre	g. / Ancylus	1028	0	2	0
Bithyniidae	Genre	g. / Bithynia	994	64	1	1
Hydrobiidae	Genre	g. / Potamopyrgus	978	1344	59	360
Lymnaeidae	Famille	F. / Lymnaeidae	998	0	0	1
Physidae	Genre	g. / Physa	997	108	6	12
Planorbidae	Famille	F. / Planorbidae	1009	7	0	0
Valvatidae	Genre	g. / Valvata	972	1	0	0
Erpobdellidae	Famille	F. / Erpobdellidae	928	20	0	1
Glossiphoniidae	Famille	F. / Glossiphoniidae	908	4	1	0
OLIGOCHETES	CLASSE	Cl. / OLIGOCHETES	933	832	84	1408
Dugesidae	Famille	F. / Dugesiidae	1055	35	2	2
NEMATODA	CLASSE	Cl. / NEMATODA	1089	2	704	992
Prostomatidae	Genre	g. / Prostoma	3110	2	1	1

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
-6198100 – 08/07/2011	

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

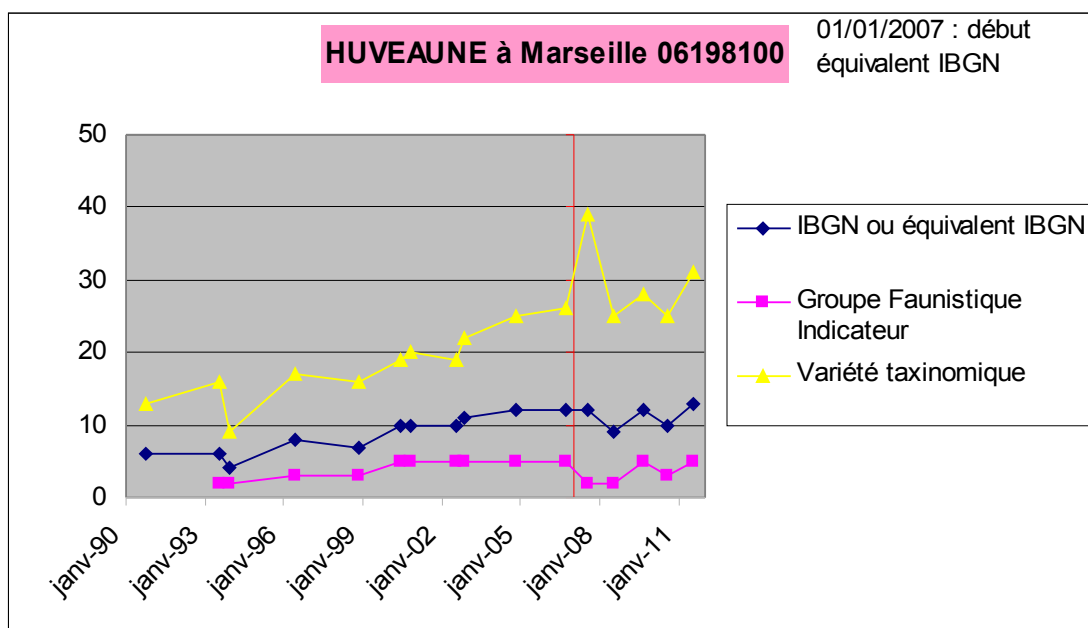
RESULTATS DU PRELEVEMENT	
Taxon indicateur	Hydroptilidae
Groupe faunistique indicateur (1 à 9)	5
Classe de variété (1 à 14)	9
Variété taxinomique	31
Equivalent IBGN	13
Robustesse	11

COMPLEMENT D'INFORMATION :

RESULTATS	PRECEDENTE CAMPAGNE	MOYENNE de toutes les campagnes recensées	ECART TYPE sur toutes les campagnes recensées
	Le: 28/07/2010		
Taxon indicateur	Hydropsychidae		
Groupe faunistique indicateur (1 à 9)	3		
Classe de variété (1 à 14)	8		
Variété taxinomique	25	22	+/- 7
Valeur de l'équivalent IBGN DCE (1 à 20)	10	9,5	+/- 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 stationConformité par rapport à la DCE

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

Date: 17/08/2012

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

FIN DU RAPPORT