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° 06204000 – 06/07/2011

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° 06204000	**06/07/11**	
Cours d'eau : **CARAMY**	Nom du client : **DREAL PACA/Chef du SBEP**	
Localisation : **Vins sur Caramy**	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

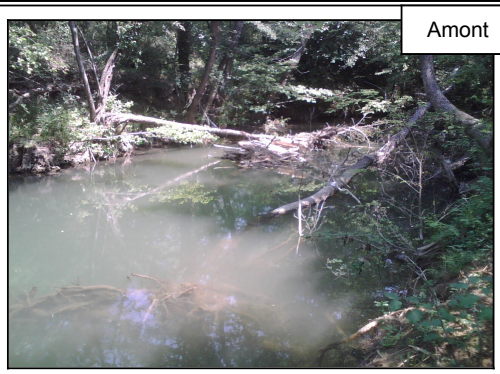
Les résultats d'analyse et les commentaires ne concernent que l'échantillon soumis à l'essai.
Ce résultat est confidentiel, il est votre propriété.
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme intégrale.

Type de station : **Réseau Contrôle Surveillance**		
Type de cours d'eau : **Très petit**		
HER : **Méditerranée**		
X (m): **910732**	Y (m) : **1833666**	Z (m) : **167**

Localisation de la station

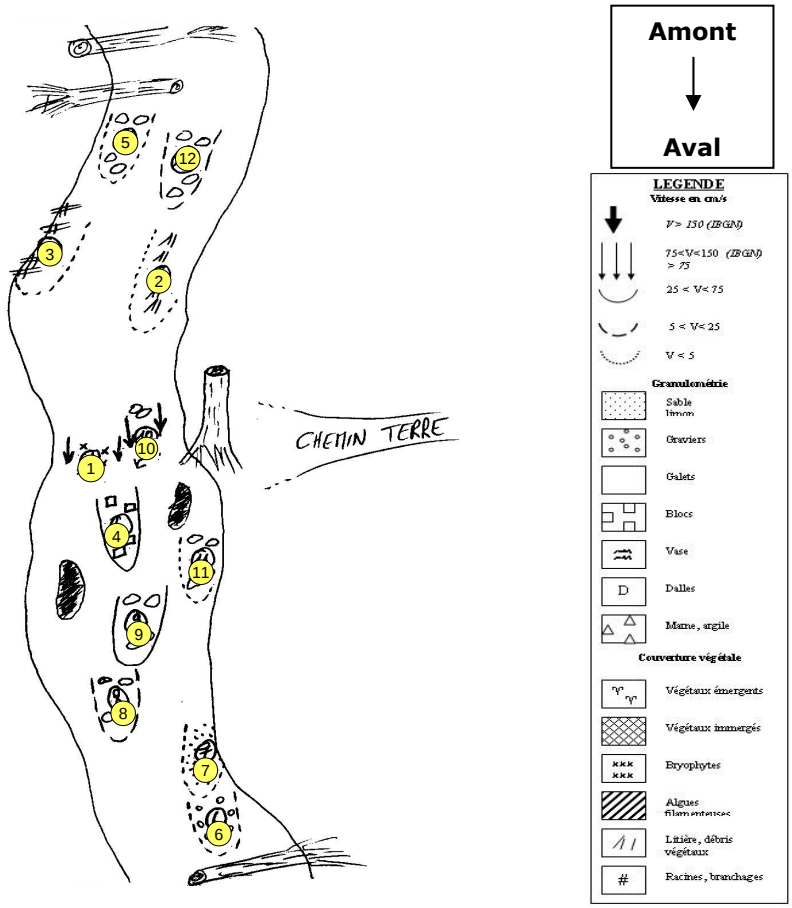
Commune : Vins sur Caramy (83)

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 : 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 : Milieu de la station au bout du chemin en terre

Code d'identification: N° 06204000 – 06/07/2011

Phase terrain : plan d'échantillonnage

Informations station	
CODE STATION (si existant)	6204000
COURS D'EAU	CARAMY
STATION	VINS-SUR-CARAMY
DATE	06/07/2011
Mesures facultatives	
X AMONT	910623
Y AMONT	1833630
X AVAL	910811
Y AVAL	1833777
Altitude (m)	167

Dimensions station	
Lpb	14
Lt	252
Lm	8,9
Sm	2242,8
Smarg	112,14
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**	M	1	1	1	15		A															
Spermaphytes immergés (hydrophytes)	**Hydrophytes**	**s2**	**10**																						
Débris organiques grossiers (litières)	**Litières**	**s3**	**9**	M	2																2	2	30		A
Chevelus racinaires, supports ligneux	**Branchages, Racines**	**s28**	**8**	M	4												1				3	3	45		A
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)	**Pierres, galets**	**s24**	**7**	D	66	10	3	18		C	9	16	22		C	8/12	22	40/25		B/C	5/11	25	35/10		B/C
Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)	**Blocs**	**s30**	**6**	D	3		1				4	1	25		A		1								
Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).	**Granulats**	**s9**	**5**	D	18												4				6	14	15		B
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	6																7	6	25		B
Algues	**Algues**	**s18**	**1**																						
Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	**Dalles, Argiles**	**s29**	**0**																						

Phase laboratoire : liste faunistique

Date	Code station	Nom du cours d'eau	Nom de la station
06/07/2011	6204000	Caramy	Vins sur Caramy

				Bocal	B1	B2	B3
Taxons IBGN	N.T.	Taxons DCE Référence (Sandre)	Code Sandre		Total	Total	Total
Leuctridae	Famille	*F. / Leuctridae*	66		0	0	3
Leuctridae	Genre	*g. / Euleuctra*	67		0	3	1
Leuctridae	Genre	*g. / Leuctra*	69		1	1	9
Glossosomatidae	Famille	*F. / Glossosomatidae*	189		0	1	0
Glossosomatidae	Genre	*g. / Agapetus*	191		0	24	170
Glossosomatidae	Genre	*g. / Synagapetus*	192		0	1	8
Goeridae	Famille	*F. / Goeridae*	286		0	0	1
Hydropsychidae	Genre	*g. / Hydropsyche*	212		9	0	5
Hydroptilidae	Genre	*g. / Hydroptila*	200		1	1	0
Lepidostomatidae	Genre	*g. / Lepidostoma*	305		0	1	0
Leptoceridae	Genre	*g. / Athripsodes*	311		0	1	1
Leptoceridae	Genre	*g. / Mystacides*	312		1	0	0
Rhyacophilidae	Genre	*g. / Rhyacophila*	183		3	0	1
Sericostomatidae	Genre	*g. / Sericostoma*	322		0	0	1
Baetidae	Famille	*F. / Baetidae*	363		0	3	0
Baetidae	Genre	*g. / Acentrella*	5151		0	0	1
Baetidae	Genre	*g. / Baetis*	364		47	6	114
Ephemerellidae	Genre	*g. / Ephemerella*	450		10	13	13
Heptageniidae	Genre	*g. / Rhithrogena*	404		0	1	0
Leptophlebiidae	Famille	*F. / Leptophlebiidae*	473		1	0	0
Gerridae	Genre	*g. / Gerris*	735		0	1	5
Dryopidae	Genre	*g. / Helichus = Pomatinus*	611		2	0	0
Elmidae	Genre	*g. / Elmis*	618		216	96	304
Elmidae	Genre	*g. / Esolus*	619		32	96	560
Elmidae	Genre	*g. / Limnius*	623		32	37	64
Elmidae	Genre	*g. / Oulimnius*	622		12	11	1
Elmidae	Genre	*g. / Riolus*	625		104	11	32
Elmidae	Genre	*g. / Stenelmis*	617		0	5	2
Athericidae	Famille	*F. / Athericidae*	838		1	0	0
Chironomidae	Famille	*F. / Chironomidae*	807		800	506	75
Empididae	Famille	*F. / Empididae*	831		15	4	9
Limoniidae	Famille	*F. / Limoniidae*	757		3	28	55
Aeschnidae	Genre	*g. / Boyeria*	670		1	0	0
Gomphidae	Famille	*F. / Gomphidae*	678		4	1	2
Gomphidae	Genre	*g. / Onychogomphus*	682		2	3	9
COPEPODES	ORDRE	*O. / COPEPODES*	3206		1	0	0
Gammaridae	Genre	*g. / Gammarus*	892		2112	2749	5280
HYDRACARINA	ORDRE	*O. / HYDRACARINA*	906		0	5	3
Sphaeriidae	Genre	*g. / Pisidium*	1043		1	3	2
Ancylidae	Genre	*g. / Ancylus*	1028		0	1	1
Hydrobiidae	Famille	*F. / Hydrobiidae*	973		0	5	3
Hydrobiidae	Genre	*g. / Potamopyrgus*	978		0	8	15
Erpobdellidae	Famille	*F. / Erpobdellidae*	928		2	2	2
Glossiphoniidae	Famille	*F. / Glossiphoniidae*	908		1	0	0
OLIGOCHETES	CLASSE	*Cl. / OLIGOCHETES*	933		69	204	320
Dugesidae	Famille	*F. / Dugesiidae*	1055		3	2	2
NEMATODA	CLASSE	*Cl. / NEMATODA*	1089		1	6	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
06204000 – 06/07/2011	

Cours d'eau	Station	Commune
CARAMY	Vins sur Caramy	Vins sur Caramy

RESULTATS DU PRELEVEMENT	
Taxon indicateur	Leuctridae
Groupe faunistique indicateur (1 à 9)	7
Classe de variété (1 à 14)	9
Variété taxinomique	30
Equivalent IBGN	15
Robustesse	15

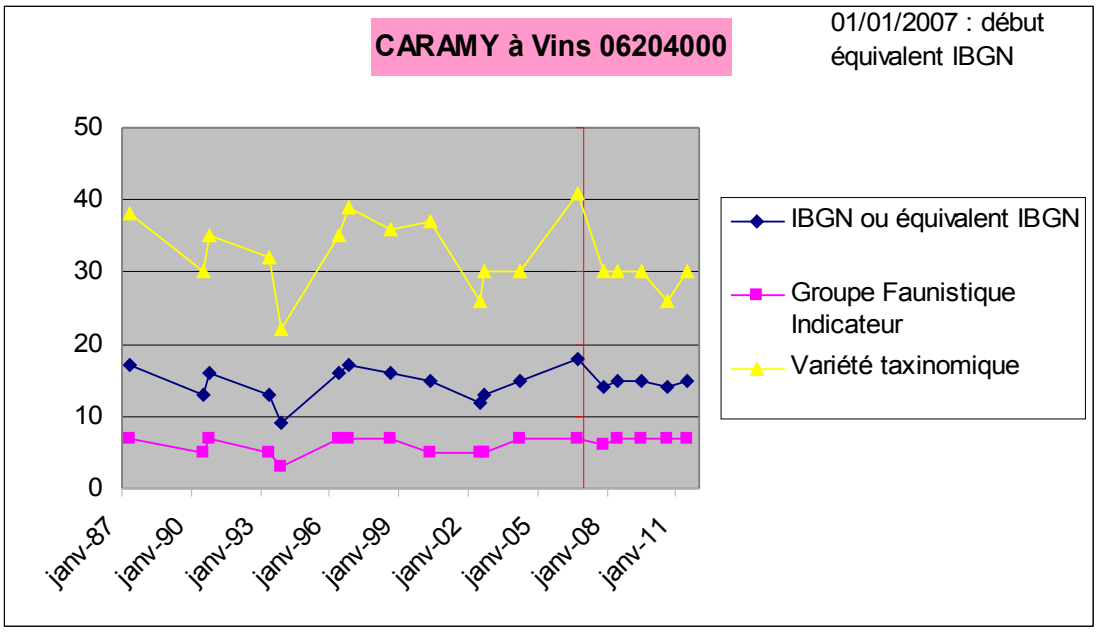
COMPLEMENT D'INFORMATION :

RESULTATS	PRECEDENTE CAMPAGNE Le: 05/08/2010	MOYENNE de toutes les campagnes recensées	ECART TYPE sur toutes les campagnes recensées
Taxon indicateur	Leuctridae		
Groupe faunistique indicateur (1 à 9)	7		
Classe de variété (1 à 14)	8		
Variété taxinomique	26	32	+/- 5
Valeur de l'équivalent IBGN DCE (1 à 20)	14	14,6	+/- 2

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	oui

Date: 17/08/2012

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

FIN DU RAPPORT