



PROJET N°LIFNAT/FR/000083

PROGRAMME DE CONSERVATION DE  
L'APRON DU RHONE (*ZINGEL ASPER*) ET  
DE SES HABITATS

## OBSERVATOIRE APRON

Suivi des paramètres environnementaux

Année 2006

décembre 2006





## SUIVI DES STATIONS LIFE APRON ANNEE 2006

### DONNEES PHYSIQUES, HYDROBIOLOGIQUES ET PHYSICO-CHIMIQUES



**APRON**  
*Zingel asper*



19 décembre 2006



GREBE eau - sol - environnement

Groupe de Recherche et d'Etude : Biologie et Environnement

23 rue Saint-Michel - 69007 LYON  
Tél. : 04 72 71 03 79 - Fax : 04 72 72 06 12  
E-mail : grebe@club-internet.fr



## SOMMAIRE

<b>1. Objectifs</b>	<b>2</b>
<b>2. Présentation des secteurs</b>	<b>3</b>
<b>2.1. Présentation générale</b>	<b>3</b>
<b>2.2. Secteur Loue</b>	<b>3</b>
<b>2.3. Secteur Drôme</b>	<b>3</b>
<b>2.4. Secteur Ardèche</b>	<b>4</b>
<b>2.5. Secteur Durance</b>	<b>4</b>
<b>3. Intervention de terrain</b>	<b>4</b>







Données observatoire : année 2006

---

## 1. Objectifs

L'Apron du Rhône (*Zingel asper*) est menacé d'extinction en France. Dans ce contexte, un programme de conservation Life Apron a été mis en place afin d'appréhender les mécanismes qui sous-tendent la raréfaction de cette espèce et de pouvoir y remédier.

Le premier volet du programme Life Apron avait pour objectif d'identifier les secteurs où l'Apron était encore présent, d'améliorer les connaissances concernant la biologie de l'espèce et de proposer des mesures de conservation. Ce premier programme a notamment permis de mettre en évidence l'importance de la dégradation de l'habitat comme source explicative de la forte régression des populations d'Apron.

Le second volet du programme Life Apron (Life Apron II) porte sur la mise en place d'un observatoire permettant le suivi de descripteurs environnementaux pertinents. Cet observatoire doit permettre ainsi, d'évaluer l'évolution de l'habitat de l'Apron ainsi que les effets des mesures de conservation mises en œuvre.

Il est présenté ici l'ensemble des données de suivi des stations 'Aprons' collectées pour la première année de fonctionnement de cet observatoire (2006).



## 2. Présentation des secteurs

### 2.1. Présentation générale

L'ensemble du suivi apron est effectué dans 4 secteurs géographiques différents, les secteurs Loue, Drôme, Ardèche et Durance. L'apron n'est plus observé sur la Drôme depuis quelques années.

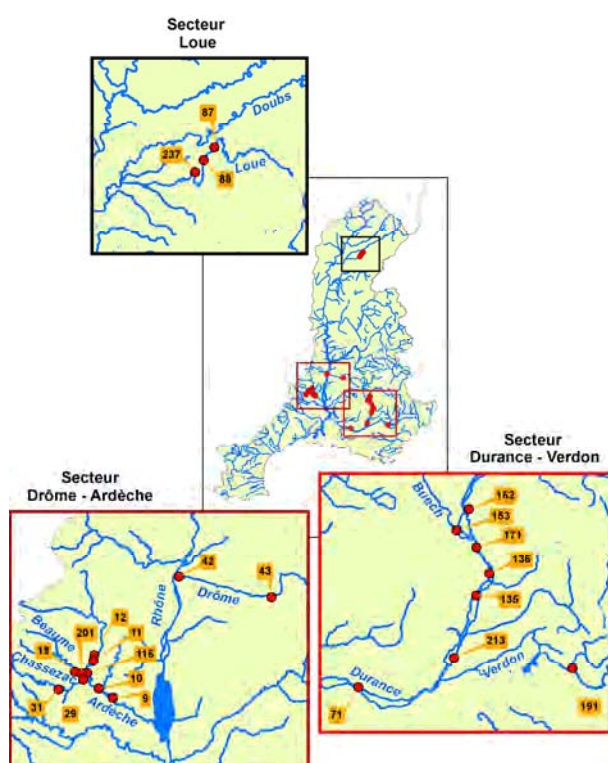


Figure 1 : Localisation des secteurs d'études et des stations

### 2.2. Secteur Loue

La Loue est une rivière située dans le massif du Jura (environnement calcaire). Elle se caractérise par des eaux relativement fraîches (présence de truites). Le bassin versant est essentiellement agricole. Un tourisme estival est constaté, mais il ne semble pas très important en comparaison de l'intensité observée en Ardèche.

### 2.3. Secteur Drôme

La Drôme est une rivière assez dynamique, notamment dans la zone amont du secteur d'étude. Durant la période estivale, les eaux peuvent être assez chaudes. Le bassin versant est assez agricole. Le tourisme estival, bien que présent, ne semble pas intensif.



#### **2.4. Secteur Ardèche**

Trois cours d'eau sont suivis sur ce secteur, il s'agit de l'Ardèche, de la Beaume et du Chassezac.

Ce secteur se caractérise par une très forte affluence touristique. Afin de favoriser cette dernière, l'hydrologie du bassin versant est fortement modifiée. Il en résulte une régulation des débits des principaux cours d'eau, dont ceux de l'Ardèche. Ceci induit un fort réchauffement des cours d'eau (plus de 26 °C sur l'ensemble des stations pour les campagnes de printemps et d'été). L'occupation des sols du bassin versant, en amont du secteur d'étude, se caractérise par une activité plutôt agricole (présence de vignes).

Notons que sur le Chassezac, une perte de continuité amont-aval est constatée lors des deux premières campagnes. En effet, alors que la station amont (31) est en eau, un assec est observé quelques centaines de mètres plus bas, et ce, jusqu'à l'exutoire.

#### **2.5. Secteur Durance**

Trois cours d'eau représentent ce secteur, il s'agit du Buech, de la Durance et du Verdon.

Le bord des cours d'eau semble assez peu attractif pour les touristes, à part pour le Verdon. Toutefois, le débit de ce dernier est régulé en été afin de favoriser certaines activités telles que le rafting par exemple. Le débit peut présenter de fortes amplitudes journalières, s'accompagnant de fortes augmentations de la vitesse du courant. Les eaux sont très fraîches, même durant la période estivale (13 °C).

Le Buech présente des aménagements (barrages) sur le cours d'eau en amont proche de la station. Ainsi, seule la partie aval est potentiellement colonisable par l'Apron. La vidange de ses aménagements peut apporter une quantité importante de fines, colmatant complètement les substrats (situation observée lors de la campagne d'été).

La Durance conserve des eaux assez fraîches compte tenu de sa position méridionale (24 °C). Une part non négligeable de son débit est court-circuité afin d'alimenter un canal dont le tracé est parallèle au cours de la Durance. De plus, elle est longée par une autoroute sur la quasi-totalité du secteur d'étude. Le bassin versant est à la fois agricole et industriel.

### **3. Intervention de terrain**

Trois campagnes de prélèvement ont été réalisées :

- Campagne de printemps, du 26 juin au 7 juillet 2006. Les mesures effectuées sont les suivantes : Habitat physique, hydrobiologie et physico-chimie.
- Campagne d'été, du 21 au 24 août 2006. Seul le suivi physico-chimie est mis en oeuvre.
- Campagne d'automne, du 19 au 25 octobre 2006. Seule la physicochimie est effectuée.

La campagne de printemps n'a pas pu être réalisée dans la plage de date annoncée ci-dessus pour le secteur de la Loue. En effet, une crue très importante (passage de 0,5 à 40 m<sup>3</sup>/s) survenue le 25 juin





Données observatoire : année 2006

---

a rendu impossible cette intervention. De ce fait, elle a été repoussée au 3 et 4 août. Cette intervention fait office aussi bien de campagne de printemps que d'été.





## Rapport d'analyse



### **Station 237**

**La Loue à Buffard - Aval barrage (25)**

### **Station 87**

**La Loue à Chouzelot - Le Fourgeret (25)**

### **Station 88**

**La Loue à Lombard - Moulin de Bellerive (39)**





## Calendrier des interventions

Année 2006 - Campagne de printemps, d'été et d'automne



Station : Loue 237

	03/08/2006	04/08/2006	19/10/2006
PC			PC
IBGN			
IBD			
Estim'hab			

Station : Loue 87

PC			PC
IBGN			
IBD			

Station : Loue 88

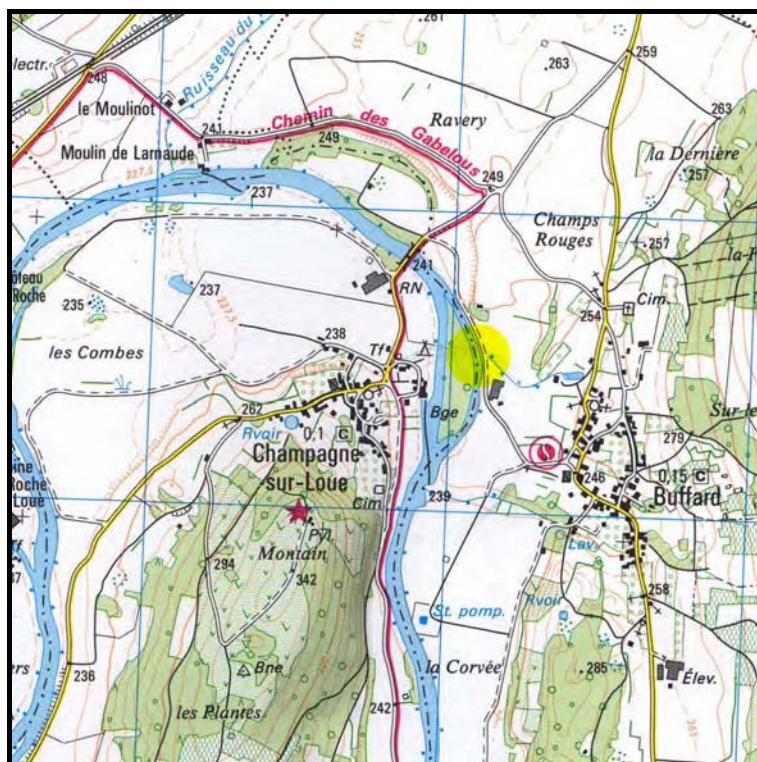
PC			PC
IBGN			
IBD			
Estim'hab	Estim'hab		



## Rapport d'analyse



### Station 237 : La Loue à Buffard - Aval barrage



Carte IGN : 3324 Est

X (m) : 864475

Y (m) : 2232640



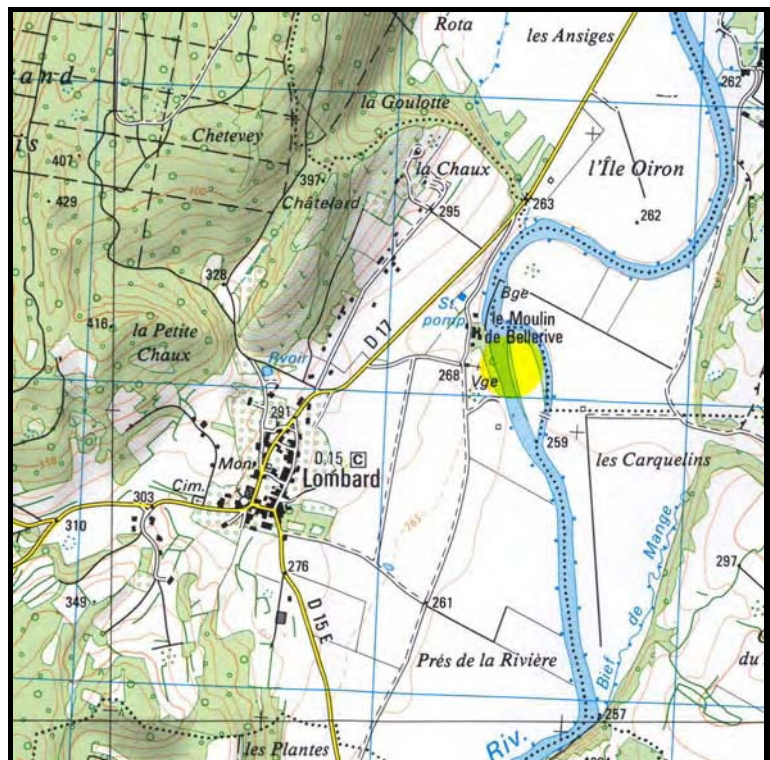




## Rapport d'analyse



### Station 88 : La Loue à Lombard - Moulin de Bellerive



Carte IGN : 3324 Est

X (m) : 867740

Y (m) : 2237230





Station : Loue 237  
 Date : 03/08/2006  
 Transect : 1

N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers
1	Plat courant	26	0,47	Galet	0,150	50 - 75 %	---	---
2	Plat courant	26	0,56	Galet	0,060	10 - 25 %	---	5 - 10 %
3	Plat courant	26	0,87	Galet	0,150	25 - 50 %	---	5 - 10 %
4	Plat courant	26	1,10	Galet	0,040	10 - 25 %	---	5 - 10 %
5	Plat courant	26	0,79	Galet	0,080	25 - 50 %	---	50 - 75 %

Transect : 2

1	Plat courant	23	0,35	Limon	-1,000	---	---	10 - 25 %
2	Plat courant	23	0,87	Galet	0,060	25 - 50 %	---	10 - 25 %
3	Plat courant	23	1,04	Blocs	0,300	25 - 50 %	---	25 - 50 %
4	Plat courant	23	1,03	Galet	0,150	50 - 75 %	---	5 - 10 %
5	Plat courant	23	0,77	Galet	0,100	25 - 50 %	---	25 - 50 %

Transect : 3

1	Plat courant	23	0,82	Galet	0,150	50 - 75 %	---	25 - 50 %
2	Plat courant	23	1,34	Galet	0,150	50 - 75 %	---	5 - 10 %
3	Plat courant	23	0,99	Blocs	0,500	---	---	1 - 5 %
4	Plat courant	23	0,82	Blocs	0,300	---	---	10 - 25 %

Transect : 4

1	Plat courant	19	0,54	Galet	0,100	25 - 50 %	---	5 - 10 %
2	Plat courant	19	0,77	Galet	0,100	50 - 75 %	---	5 - 10 %
3	Plat courant	19	0,84	Blocs	>0,600	---	---	1 - 5 %
4	Plat courant	19	1,04	Galet	0,080	50 - 75 %	---	10 - 25 %
5	Plat courant	19	0,72	Blocs	0,500	---	---	5 - 10 %

Transect : 5

1	Radier	19	0,35	Galet	0,100	50 - 75 %	---	50 - 75 %
2	Radier	19	0,74	Dalle calcaire	-1,000	---	---	10 - 25 %
3	Radier	19	0,82	Galet	0,040	10 - 25 %	---	10 - 25 %
4	Radier	19	0,31	Galet	0,060	25 - 50 %	---	1 - 5 %

Transect : 6

1	Radier	20	0,15	Galet	0,030	5 - 10 %	---	1 - 5 %
2	Radier	20	0,40	Galet	0,150	5 - 10 %	---	10 - 25 %
3	Radier	20	0,13	oncretion calcair	-1,000	---	---	25 - 50 %

Station : Loue 237												
Date : 03/08/2006		N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers		
<b>Transect : 7</b>		5	Radler	20	0,47	Galet	0,080	10 - 25 %	---	---	25 - 50 %	
		1	Plat courant	18	0,19	Galet	0,080	50 - 75 %	---	---	50 - 75 %	
		2	Plat courant	18	0,60	Galet	0,120	10 - 25 %	---	---	10 - 25 %	
		3	Plat courant	18	0,52	Galet	0,120	25 - 50 %	---	---	10 - 25 %	
		4	Plat courant	18	0,37	Galet	0,080	25 - 50 %	---	---	5 - 10 %	
<b>Transect : 8</b>		1	Plat courant	19	0,43	Galet/Sable	0,100	10 - 25 %	---	---	1 - 5 %	
		2	Plat courant	19	0,38	Galet	0,080	25 - 50 %	---	---	10 - 25 %	
		3	Plat courant	19	0,35	Galet	0,150	10 - 25 %	---	---	5 - 10 %	
		4	Plat courant	19	0,33	Galet	0,100	50 - 75 %	---	---	10 - 25 %	
<b>Transect : 9</b>		1	Radler	17	0,21	Galet	0,100	50 - 75 %	---	---	5 - 10 %	
		2	Radler	17	0,51	Galet	0,120	25 - 50 %	---	---	10 - 25 %	
		3	Radler	17	0,48	Galet	0,150	50 - 75 %	---	---	25 - 50 %	
		4	Radler	17	0,38	Galet	0,080	5 - 10 %	---	---	5 - 10 %	
<b>Transect : 10</b>		1	Radler	18	0,38	Galet	0,080	50 - 75 %	---	---	---	
		2	Radler	18	0,13	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	5 - 10 %	
		3	Radler	18	0,48	Galet	0,180	10 - 25 %	---	---	5 - 10 %	
		4	Radler	18	0,18	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	50 - 75 %	
<b>Transect : 11</b>		1	Radler	17	0,16	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	50 - 75 %	
		2	Radler	17	0,09	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	10 - 25 %	
		3	Radler	17	0,42	Gravier	0,020	1 - 5 %	---	---	1 - 5 %	
		4	Radler	17	0,25	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	10 - 25 %	
<b>Transect : 12</b>		1	Plat courant	20	0,58	Galet	0,050	10 - 25 %	---	---	1 - 5 %	
		2	Plat courant	20	0,73	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	25 - 50 %	
		3	Plat courant	20	0,59	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	10 - 25 %	
		4	Plat courant	20	0,57	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	50 - 75 %	
		5	Plat courant	20	0,09	oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	---	50 - 75 %	
<b>Transect : 13</b>		1	Plat courant	22	0,43	Vase	-1,000	---	---	---	---	
		2	Plat courant	22	0,81	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	10 - 25 %	
		3	Plat courant	22	0,81	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	25 - 50 %	
		4	Plat courant	22	0,85	Galet	0,100	50 - 75 %	---	---	1 - 5 %	
		5	Plat courant	22	0,68	Galet	0,040	10 - 25 %	---	---	1 - 5 %	
<b>Transect : 14</b>												

Station : Loue 237

Date : 03/08/2006

N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers
1	Plat courant	21	0,42	Galet	0,040	25 - 50 %	---	---
2	Plat courant	21	0,78	Galet	0,080	25 - 50 %	---	10 - 25 %
3	Plat courant	21	0,89	oncretion calcaïl	-1,000	---	---	10 - 25 %
4	Plat courant	21	0,39	oncretion calcaïl	-1,000	---	---	1 - 5 %
5	Plat courant	21	0,36	oncretion calcaïl	-1,000	---	---	25 - 50 %
<b>Transect : 15</b>								
1	Plat courant	24	0,28	oncretion calcaïl	-1,000	---	---	25 - 50 %
2	Plat courant	24	0,46	oncretion calcaïl	-1,000	---	---	5 - 10 %
3	Plat courant	24	0,78	Galet	0,080	50 - 75 %	---	10 - 25 %
4	Plat courant	24	0,72	Galet	0,080	50 - 75 %	---	10 - 25 %
5	Plat courant	24	0,76	Galet	0,080	25 - 50 %	---	5 - 10 %

Station : Loue 87											
Date : 04/08/2006											
Transect :	1	N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers	
<b>Transect : 1</b>											
	1	Plat courant	57	0,42	Galets	0,100	50 - 75 %	10 - 25 %	---	---	
	2	Plat courant	57	0,61	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	50 - 75 %	50 - 75 %	
	3	Plat courant	57	0,74	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	10 - 25 %	50 - 75 %	
	4	Plat courant	57	0,84	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	10 - 25 %	50 - 75 %	
	5	Plat courant	57	0,79	Galets	0,080	10 - 25 %	1 - 5 %	---	10 - 25 %	
	6	Plat courant	57	0,79	Graviers	0,025	5 - 10 %	---	---	---	
	7	Plat courant	57	0,84	Galets	0,100	10 - 25 %	---	---	1 - 5 %	
<b>Transect : 2</b>											
	1	Plat courant	54	0,67	Galets	0,100	5 - 10 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	
	2	Plat courant	54	0,60	Galets	0,030	1 - 5 %	---	---	---	
	3	Plat courant	54	0,97	Galets	0,050	5 - 10 %	---	---	1 - 5 %	
	4	Plat courant	54	0,62	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	50 - 75 %	50 - 75 %	
	5	Plat courant	54	0,78	oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	25 - 50 %	25 - 50 %	
	6	Plat courant	54	0,85	oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	25 - 50 %	25 - 50 %	
<b>Transect : 3</b>											
	1	Radler	64	0,27	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	5 - 10 %	5 - 10 %	
	2	Radler	64	0,08	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	50 - 75 %	
	3	Radler	64	0,12	oncretion calcaï	-1,000	---	25 - 50 %	5 - 10 %	5 - 10 %	
	4	Radler	64	0,62	oncretion calcaï	-1,000	---	25 - 50 %	5 - 10 %	5 - 10 %	
	5	Radler	64	0,08	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	50 - 75 %	
	6	Radler	64	0,59	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	10 - 25 %	
	7	Radler	64	0,63	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	10 - 25 %	
	8	Radler	64	0,39	Galets	0,080	10 - 25 %	---	---	10 - 25 %	
<b>Transect : 4</b>											
	1	adler/Plat coura	53	1,20	Blocs	0,500	---	---	---	10 - 25 %	
	2	adler/Plat coura	53	0,32	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	10 - 25 %	10 - 25 %	
	3	adler/Plat coura	53	0,67	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	50 - 75 %	
	4	adler/Plat coura	53	0,59	oncretion calcaï	-1,000	---	25 - 50 %	50 - 75 %	50 - 75 %	
	5	adler/Plat coura	53	0,53	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	10 - 25 %	
	6	adler/Plat coura	53	0,82	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	25 - 50 %	
<b>Transect : 5</b>											
	1	Plat courant	52	0,72	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---	25 - 50 %	
	2	Plat courant	52	0,61	oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	25 - 50 %	25 - 50 %	
	3	Plat courant	52	0,45	oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	25 - 50 %	25 - 50 %	
	5	Plat courant	52	0,48	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	25 - 50 %	25 - 50 %	
	6	Plat courant	52	0,45	Galets	0,050	10 - 25 %	1 - 5 %	5 - 10 %	5 - 10 %	
	7	Plat courant	52	1,30	Galets	0,100	5 - 10 %	---	---	1 - 5 %	
	8	Plat courant	52	0,50	Galets	0,080	10 - 25 %	---	---	1 - 5 %	

Station : Loue 87	N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers
Date : 04/08/2006									
<b>Transect : 6</b>									
	1	Plat courant	55	0,75	Limons	-1,000	---	1 - 5 %	1 - 5 %
	2	Plat courant	55	0,21	Galets	0,100	5 - 10 %	1 - 5 %	5 - 10 %
	3	Plat courant	55	0,48	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	50 - 75 %
	4	Plat courant	55	0,72	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	50 - 75 %
	5	Plat courant	55	0,30	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	10 - 25 %
	6	Plat courant	55	0,72	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	10 - 25 %
<b>Transect : 7</b>									
	1	Plat courant	53	0,72	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	10 - 25 %
	2	Plat courant	53	0,61	oncretion calcaï	-1,000	---	---	10 - 25 %
	3	Plat courant	53	0,59	oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	25 - 50 %
	4	Plat courant	53	0,60	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	50 - 75 %
	5	Plat courant	53	1,37	oncretion calcaï	-1,000	---	---	1 - 5 %
	6	Plat courant	53	1,20	Galets	0,100	5 - 10 %	---	1 - 5 %
	7	Plat courant	53	0,50	Galets	0,080	10 - 25 %	1 - 5 %	5 - 10 %
<b>Transect : 8</b>									
	1	Plat courant	50	0,22	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---
	2	Plat courant	50	0,68	oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	10 - 25 %
	3	Plat courant	50	0,70	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	50 - 75 %
	4	Plat courant	50	1,40	oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	10 - 25 %
	5	Plat courant	50	1,18	oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	10 - 25 %
	6	Plat courant	50	1,30	Galets	0,100	5 - 10 %	---	5 - 10 %
<b>Transect : 9</b>									
	1	Plat courant	56	0,80	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	5 - 10 %
	2	Plat courant	56	0,67	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	25 - 50 %
	3	Plat courant	56	0,58	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	10
	4	Plat courant	56	1,32	Galets	0,120	10 - 25 %	1 - 5 %	1 - 5 %
	5	Plat courant	56	1,40	Galets	0,120	10 - 25 %	1 - 5 %	1 - 5 %
	6	Plat courant	56	1,30	Galets	0,120	10 - 25 %	1 - 5 %	1 - 5 %
	7	Plat courant	56	1,09	Galets	0,080	10 - 25 %	1 - 5 %	1 - 5 %
<b>Transect : 10</b>									
	1	Plat courant	50	0,80	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	1 - 5 %
	2	Plat courant	50	0,76	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	10 - 25 %
	3	Plat courant	50	0,69	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	50 - 75 %
	4	Plat courant	50	1,02	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	25 - 50 %
	5	Plat courant	50	1,60	Galets	0,150	---	---	5 - 10 %
	6	Plat courant	50	1,20	Galets	0,120	---	---	5 - 10 %

Station : Loue 88		N° Point		Facès		Largeur (m)		Hauteur (m)		Type Substrat		Granulo moyenne (m)		Colmatage		Algues		Herbiers	
Date : 04/08/2006		Transect : 1																	
	1		Plat courant	57	0,42		Galets	0,100	50 - 75 %	10 - 25 %	---								---
	2		Plat courant	57	0,61		oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	50 - 75 %								50 - 75 %
	3		Plat courant	57	0,74		oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	50 - 75 %								50 - 75 %
	4		Plat courant	57	0,84		oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	50 - 75 %								50 - 75 %
	5		Plat courant	57	0,79		Galets	0,080	10 - 25 %	1 - 5 %	---								10 - 25 %
	6		Plat courant	57	0,79		Graviers	0,025	5 - 10 %	---	---								---
	7		Plat courant	57	0,84		Galets	0,100	10 - 25 %	---	1 - 5 %								1 - 5 %
<b>Transect : 2</b>																			
	1		Plat courant	54	0,67		Galets	0,100	5 - 10 %	1 - 5 %	1 - 5 %								1 - 5 %
	2		Plat courant	54	0,60		Galets	0,030	1 - 5 %	---	---								---
	3		Plat courant	54	0,97		Galets	0,050	5 - 10 %	---	1 - 5 %								1 - 5 %
	4		Plat courant	54	0,62		oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	50 - 75 %								50 - 75 %
	5		Plat courant	54	0,78		oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	25 - 50 %								25 - 50 %
	6		Plat courant	54	0,85		oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	25 - 50 %								25 - 50 %
<b>Transect : 3</b>																			
	1		Radler	64	0,27		oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	5 - 10 %								5 - 10 %
	2		Radler	64	0,08		oncretion calcaï	-1,000	---	---	50 - 75 %								50 - 75 %
	3		Radler	64	0,12		oncretion calcaï	-1,000	---	25 - 50 %	5 - 10 %								5 - 10 %
	4		Radler	64	0,62		oncretion calcaï	-1,000	---	25 - 50 %	5 - 10 %								5 - 10 %
	5		Radler	64	0,08		oncretion calcaï	-1,000	---	---	50 - 75 %								50 - 75 %
	6		Radler	64	0,59		oncretion calcaï	-1,000	---	---	10 - 25 %								10 - 25 %
	7		Radler	64	0,63		oncretion calcaï	-1,000	---	---	10 - 25 %								10 - 25 %
	8		Radler	64	0,39		Galets	0,080	10 - 25 %	---	---								10 - 25 %
<b>Transect : 4</b>																			
	1		adler/Plat coura	53	1,20		Blocs	0,500	---	---	10 - 25 %								10 - 25 %
	2		adler/Plat coura	53	0,32		oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	10 - 25 %								10 - 25 %
	3		adler/Plat coura	53	0,67		oncretion calcaï	-1,000	---	---	50 - 75 %								50 - 75 %
	4		adler/Plat coura	53	0,59		oncretion calcaï	-1,000	---	25 - 50 %	50 - 75 %								50 - 75 %
	5		adler/Plat coura	53	0,53		oncretion calcaï	-1,000	---	---	10 - 25 %								10 - 25 %
	6		adler/Plat coura	53	0,82		oncretion calcaï	-1,000	---	---	25 - 50 %								25 - 50 %
<b>Transect : 5</b>																			
	1		Plat courant	52	0,72		oncretion calcaï	-1,000	---	---	25 - 50 %								25 - 50 %
	2		Plat courant	52	0,61		oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	25 - 50 %								25 - 50 %
	3		Plat courant	52	0,45		oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	25 - 50 %								25 - 50 %
	4		Plat courant	50	0,56		Galets	0,040	10 - 25 %	5 - 10 %	1 - 5 %								1 - 5 %
	5		Plat courant	52	0,48		oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	25 - 50 %								25 - 50 %
	6		Plat courant	52	0,45		Galets	0,050	10 - 25 %	1 - 5 %	5 - 10 %								5 - 10 %
	7		Plat courant	52	1,30		Galets	0,100	5 - 10 %	---	1 - 5 %								1 - 5 %

Station : Loue 88											
Date : 04/08/2006											
	N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers		
<b>Transect : 6</b>											
	8	Plat courant	52	0,50	Galets	0,080	10 - 25 %	---	1 - 5 %		
	1	Plat courant	55	0,75	Limons	-1,000	---	1 - 5 %	1 - 5 %		
	2	Plat courant	55	0,21	Galets	0,100	5 - 10 %	1 - 5 %	5 - 10 %		
	3	Plat courant	55	0,48	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	50 - 75 %		
	4	Plat courant	55	0,72	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	50 - 75 %		
	5	Plat courant	55	0,30	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	10 - 25 %		
	6	Plat courant	55	0,72	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	10 - 25 %		
<b>Transect : 7</b>											
	1	Plat courant	53	0,72	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	10 - 25 %		
	2	Plat courant	53	0,61	oncretion calcaï	-1,000	---	---	10 - 25 %		
	3	Plat courant	53	0,59	oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	25 - 50 %		
	4	Plat courant	53	0,60	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	50 - 75 %		
	5	Plat courant	53	1,37	oncretion calcaï	-1,000	---	---	1 - 5 %		
	6	Plat courant	53	1,20	Galets	0,100	5 - 10 %	---	1 - 5 %		
	7	Plat courant	53	0,50	Galets	0,080	10 - 25 %	1 - 5 %	5 - 10 %		
<b>Transect : 8</b>											
	1	Plat courant	50	0,22	oncretion calcaï	-1,000	---	---	---		
	2	Plat courant	50	0,68	oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	10 - 25 %		
	3	Plat courant	50	0,70	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	50 - 75 %		
	4	Plat courant	50	1,40	oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	10 - 25 %		
	5	Plat courant	50	1,18	oncretion calcaï	-1,000	---	1 - 5 %	10 - 25 %		
	6	Plat courant	50	1,30	Galets	0,100	5 - 10 %	---	5 - 10 %		
	7	Plat courant	58	0,12	Galets	0,050	5 - 10 %	25 - 50 %	---		
<b>Transect : 9</b>											
	1	Plat courant	56	0,80	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	5 - 10 %		
	2	Plat courant	56	0,67	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	25 - 50 %		
	3	Plat courant	56	0,58	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	10		
	4	Plat courant	56	1,32	Galets	0,120	10 - 25 %	1 - 5 %	1 - 5 %		
	5	Plat courant	56	1,40	Galets	0,120	10 - 25 %	1 - 5 %	1 - 5 %		
	6	Plat courant	56	1,30	Galets	0,120	10 - 25 %	1 - 5 %	1 - 5 %		
	7	Plat courant	56	1,09	Galets	0,080	10 - 25 %	1 - 5 %	1 - 5 %		
<b>Transect : 10</b>											
	1	Plat courant	50	0,80	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	1 - 5 %		
	2	Plat courant	50	0,76	oncretion calcaï	-1,000	---	10 - 25 %	10 - 25 %		
	3	Plat courant	50	0,69	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	50 - 75 %		
	4	Plat courant	50	1,02	oncretion calcaï	-1,000	---	5 - 10 %	25 - 50 %		
	5	Plat courant	50	1,60	Galets	0,150	---	---	5 - 10 %		
	6	Plat courant	50	1,20	Galets	0,120	---	---	5 - 10 %		



## Hydrobiologie : Description de la station



Du 03/08/2006 au 04/08/2006

	Loe 237	Loe 87	Loe 88
Représentative du secteur	Oui	Oui	Oui
Prospectabilité à pied (%)	100%	85%	98%
Longueur prospectée (m)	60	100	80
Largeur en eau	> 20 m	> 20 m	> 20 m
Description de l'écoulement	Radier / Plat courant	Radier / Plat courant	Radier / Mouille
Pourcentage de radier	40	30	90
Pourcentage de mouilles	10	-	10
Pourcentage de plat	50	70	-
Régime hydrologique	Etiage	Etiage	Etiage
Nature géologique	Calcaire	Calcaire	Calcaire
Vitesse de courant <5 cm/s	5 - 10 %	5 - 10 %	1 - 5 %
Vitesse de courant de 5 à 25 cm/s	> 75 %	> 75 %	25 - 50 %
Vitesse de courant de 25 à 75 cm/s	5 - 10 %	5 - 10 %	50 - 75 %
Vitesse de courant de 75 à 150 cm/s	-	-	1 - 5 %
Profondeur de 0 à 15 cm	5 - 10 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Profondeur de 15 à 75 cm	> 75 %	50 - 75 %	> 75 %
Profondeur de 75 à 200 cm	5 - 10 %	25 - 50 %	5 - 10 %
Profondeur >200 cm	-	1 - 5 %	-
Granulométrie - Limons	1 - 5 %	-	-
Granulométrie - Sables	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Granulométrie - Gravier (2,5 à 25 mm)	-	5 - 10 %	10 - 25 %
Granulométrie - Galets / Pierres (25 à 250 mm)	50 - 75 %	5 - 10 %	> 75 %
Granulométrie - Petits blocs (250 à 600 mm)	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Granulométrie - Gros blocs (>600 mm)	10 - 25 %	-	1 - 5 %
Granulométrie - Dalles (argile ou roche)	-	> 75 %	-
Stabilité du substrat	Un peu instable	Stable	Stable



	<b>Loue 237</b>	<b>Loue 87</b>	<b>Loue 88</b>
<b>Végétation rivulaire RG : Herbacée</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Végétation rivulaire RG : Arbustive</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Végétation rivulaire RG : Arborescente feuillus</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Végétation rivulaire RG : Ombrage</b>	Faible	Nul	Nul
<b>Végétation rivulaire RD : Herbacée</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Végétation rivulaire RD : Arbustive</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Végétation rivulaire RD : Arborescente feuillus</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Végétation rivulaire RD : Ombrage</b>	Faible	Nul	Nul
<b>Berges RG : Nature</b>	Naturelles	Naturelles	Naturelles
<b>Berges RG : Inclinaison</b>	Inclinées (30 - 60°)	Verticales (60 - 90°)	Inclinées (30 - 60°)
<b>Berges RD : Nature</b>	Naturelles	Naturelles	Naturelles
<b>Berges RD : Inclinaison</b>	Verticales (60 - 90°)	Verticales (60 - 90°)	Verticales (60 - 90°)
<b>Environnement RG</b>	Forestier	Forestier	Forestier
<b>Environnement RD</b>	Agricole	Prairial	Forestier
<b>Colmatage : Limons</b>	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
<b>Colmatage : calcaire</b>	25 - 50 %	> 75 %	-
<b>Colmatage : Sables</b>	5 - 10 %	-	10 - 25 %
<b>Couverture biologique : Diatomées</b>	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
<b>Végétation aquatique : Algues filamenteuses</b>	1 - 5 %	25 - 50 %	1 - 5 %
<b>Végétation aquatique : Bryophytes</b>	25 - 50 %	50 - 75 %	10 - 25 %
<b>Végétation aquatique : Herbiers à feuille im.</b>	10 - 25 %	10 - 25 %	1 - 5 %
<b>Végétation aquatique : Herbiers à feuilles flot.</b>	-	-	1 - 5 %
<b>Végétation aquatique : Hélophytes</b>	1 - 5 %	1 - 5 %	-
<b>Hétérogénéité de composition</b>	Intermédiaire	Intermédiaire	Intermédiaire
<b>Hétérogénéité de configuration</b>	Intermédiaire	Forte	Intermédiaire



## IBGN, Conditions de prélèvement



Du 03/08/2006 au 04/08/2006

	Loue 237	Loue 87	Loue 88
<b>Prélèvement n° : 1</b>			
Supports	Briophytes	Herbiers	Briophytes
Abondance supports	25 - 50 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	25 - 75 cm/s
Profondeur	30	30	30
<b>Prélèvement n° : 2</b>			
Supports	Herbiers	Hélophytes	Herbiers
Abondance supports	5 - 10 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s
Profondeur	30	5	25
<b>Prélèvement n° : 3</b>			
Supports	Galets	Briophytes	Hélophytes
Abondance supports	25 - 50 %	50 - 75 %	1 - 5 %
Support dominant	Oui	Oui	Non
Classe de Vitesse	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s	75 - 150 cm/s
Profondeur	60	35	10
<b>Prélèvement n° : 4</b>			
Supports	Limons	Limons	Litières
Abondance supports	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	< 5 cm/s	< 5 cm/s	< 5 cm/s
Profondeur	30	70	20
<b>Prélèvement n° : 5</b>			
Supports	Hélophytes	Litières	Graviers
Abondance supports	1 - 5 %	1 - 5 %	5 - 10 %
Support dominant	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s
Profondeur	20	10	40
<b>Prélèvement n° : 6</b>			
Supports	Branches	Graviers	Blocs
Abondance supports	1 - 5 %	5 - 10 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	25 - 75 cm/s
Profondeur	20	60	10
Remarque	-	-	ro et AF associé
<b>Prélèvement n° : 7</b>			
Supports	Blocs	Argile	Limons
Abondance supports	10 - 25 %	10 - 25 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s
Profondeur	20	10	80
Remarque	+ Bryo	-	-
<b>Prélèvement n° : 8</b>			
Supports	Galets	Galets	Galets
Abondance supports	1 - 5 %	5 - 10 %	50 - 75 %
Support dominant	Non	Non	Oui
Classe de Vitesse	25 - 75 cm/s	5 - 25 cm/s	25 - 75 cm/s
Profondeur	15	40	60



## IBGN, listes faunistiques et notes



Du 03/08/2006 au 04/08/2006

### Notes et diversité

	Loue 237	Loue 87	Loue 88
<b>IBGN</b>	19	19	20
<b>Variété taxonomique IBGN</b>	44	41	46
<b>Groupe faunistique indicateur IBGN</b>	8	8	9
<b>Nom du GI</b>	Brachycentridae	Brachycentridae	Perlodidae

### Listes Faunistiques

	Loue 237	Loue 87	Loue 88
Leuctridae	19	54	12
Perlodidae			3
Brachycentridae	4	13	2
Hydropsychidae	5472	248	34304
Hydroptilidae	53	21	100
Lepidostomatidae	5	6	3
Leptoceridae	152	67	16
Limnephilidae		3	1
Philopotamidae	37		6
Polycentropodidae	5	1	
Psychomyidae	21	8	10
Rhyacophilidae	4	4	108
Baetidae	288	450	5376
Caenidae	236	10	26
Ephemerellidae	34	136	436
Ephemeridae		1	1
Heptageniidae	3	9	39
Leptophlebiidae		7	3
Potamanthidae	14	3	4
Aphelocheiridae	12		
Corixidae	9		
Gerridae		1	4
Hydrometridae	1		5
Nepidae		1	
Dryopidae			3
Dytiscidae		6	
Elmidae	3456	1520	12672
Gyrinidae	10	47	7
Haliplidae		1	
Hydraenidae			6
Anthomyidae		3	
Athericidae	21	4	15
Chironomidae	2880	532	6784
Empididae	26	1	20
Limoniidae	47	51	40
Psychodidae	1		
Simuliidae	3	35	360
Tabanidae	2		3
Tipulidae		43	
Aeschnidae			7
Calopterygidae	23	272	248
Coenagrionidae			6
Gomphidae	3		1
Platycnemididae	8		9

## Listes Faunistiques

	<b>Loue 237</b>	<b>Loue 87</b>	<b>Loue 88</b>
<b>Sialidae</b>	1		
<b>Gammaridae</b>	164	456	132
<b>Sphaeriidae</b>	8	31	19
<b>Unionidae</b>	1		
<b>Bithyniidae</b>	56	14	168
<b>Lymnaeidae</b>	2	122	4
<b>Neritidae</b>	3		
<b>Planorbidae</b>	8		
<b>Erpobdellidae</b>		1	1
<b>Glossiphoniidae</b>		3	2
<b>Dugesiiidae</b>	18	436	64
<b>OLIGOCHETES</b>	44	21	64
<b>NEMATHELMINTHES</b>	2	1	
<b>HYDRACARIENS</b>	1056	352	132
<b>HYDROZOAIRE</b>	2		1
<b>NEMERTIENS</b>	2		3



## IBD, Conditions de prélèvement



Du 03/08/2006 au 04/08/2006

	Loue 237	Loue 87	Loue 88
<b>Prélèvement n° : 1</b>			
a - Difficulté du prélèvement	Faciles	Faciles	Faciles
a - Nbre prélèvements	5	5	5
Nature support	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	1	1	2
Hauteur d'eau (m)	0,6	0,45	0,2
Vitesse du courant (cm/s)	<5	<5	5-25
Support colmaté	Non	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Oui	Oui
<b>Prélèvement n° : 2</b>			
Nature support	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	0,5	1	3
Hauteur d'eau (m)	0,6	0,6	0,35
Vitesse du courant (cm/s)	<5	<5	25-75
Support colmaté	Non	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Oui	Non
<b>Prélèvement n° : 3</b>			
Nature support	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	1	2	3,5
Hauteur d'eau (m)	0,4	0,5	0,4
Vitesse du courant (cm/s)	5-25	<5	25-75
Support colmaté	Non	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Oui	Non
<b>Prélèvement n° : 4</b>			
Nature support	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	1	1	4
Hauteur d'eau (m)	0,3	0,55	0,45
Vitesse du courant (cm/s)	25-75	<5	5-25
Support colmaté	Non	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Oui	Oui
<b>Prélèvement n° : 5</b>			
Nature support	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	0,5	2	6
Hauteur d'eau (m)	0,2	0,6	0,4
Vitesse du courant (cm/s)	25-75	<5	5-25
Support colmaté	Non	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Oui	Oui

a - Ces données sont valable pour l'ensemble des échantillons



## IBD, listes floristiques et notes



Du 03/08/2006 au 04/08/2006

### Notes et diversité

	Loue 237	Loue 87	Loue 88
<b>IBD</b>	15,1	16,2	16,9
<b>Variété taxonomique IBD</b>	31	35	35

### Listes Floristiques

	Loue 237	Loue 87	Loue 88
Achnantheiopsis distincta	35		10
Achnanthes biasolettiana	8	24	20
Achnanthes conspicua	1		2
Achnanthes delicatula			3
Achnanthes flexella	1		1
Achnanthes hungarica			1
Achnanthes lauenburgiana	11	8	
Achnanthes minutissima	193	183	241
Amphora libyca	25	14	9
Amphora pediculus	10		
AULACOSEIRA	1		
Cocconeis pediculus	1	2	1
Cocconeis placentula	3	5	6
Cocconeis placentula		6	7
Cyclotella meneghiniana	2		1
Cymbella excisiformis	4		3
Cymbella lanceolata	1		
Cymbella minuta	4	9	6
Denticula tenuis	1	8	1
Diatoma vulgare	1	4	1
Encyonema ventricosum		6	
Encyonopsis krammeri		6	2
Encyonopsis minuta		22	8
Encyonopsis perborealis	16	1	15
Fragilaria capucina		2	
Fragilaria capucina		4	3
Fragilaria capucina	1		1
Fragilaria tenera			1
Frustulia vulgaris		1	
Geissleria decussis(Ostrup)		2	
Gomphonema minutum(Ag.)Agardh		11	5
Gomphonema olivaceum		1	
Gomphonema tergestinum	6		
Gyrosigma attenuatum	1		1
Gyrosigma scalproides		1	
Navicula capitatoradiata		2	
Navicula capitatoradiata	23		16
Navicula cryptocephala		2	
Navicula cryptotenella		3	
Navicula cryptotenelloides			13
Navicula cryptotenelloides		20	
Navicula diluviana		1	
Navicula rostellata		1	
Navicula tripunctata	7	7	1
Nitzschia acicularis(Kutzing)		1	
Nitzschia acicularis(Kutzing)	16		2

## Listes Floristiques

	Loue 237	Loue 87	Loue 88
<b>Nitzschia angustata</b>		1	
<b>Nitzschia dissipata(Kutzing)Grunow</b>	3	5	1
<b>Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow</b>	10	23	3
<b>Nitzschia gracilis</b>	1		
<b>Nitzschia palea</b>	2	11	4
<b>Nitzschia paleacea</b>	7	2	
<b>Nitzschia tubicola</b>	4		2
<b>Reimeria sinuata</b>	1		4
<b>Rhoicosphenia abbreviata</b>			4
<b>Sellaphora pupula</b>		1	
<b>Surirella terricola</b>			1



## Physico-chimie



Du 03/08/2006 au 04/08/2006

	Loue 237	Loue 87	Loue 88
Météorologie	Soleil et nuages, temps sec	Couvert, sec	Soleil et nuages, temps sec
Prélèvement	milieu courant	milieu courant	milieu courant
Débit	Etiage	Etiage	Etiage
Limpidité	limpide	limpide	limpide
Couleur	Incolore	Incolore	Incolore
Odeur	Sans	Sans	Sans
Nuisance	---	---	---
Pression atmosphère	970	965	965
Température de l'air	16,5	16,1	19,3
Température de l'eau	19,9	18,9	19,1
Conductivité	471	366	371
pH	8,29	8,25	8,19
DBO5	<0,5	<0,5	<0,5
Oxygène dissous	10,15	12,19	9,15
Taux de saturation en oxygène	115,2	136,5	102,6
Ammonium	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrites	0,02	0,04	0,05
Nitrates	3,4	4,7	4,4
Phosphore total	0,03	0,03	0,03





## Physico-chimie



Du 19/10/2006 au 19/10/2006

	<b>Loue 237</b>	<b>Loue 87</b>	<b>Loue 88</b>
<b>Météorologie</b>	Pluvieux	Pluvieux	Pluvieux
<b>Prélèvement</b>	à partir de berge	milieu courant	milieu courant
<b>Débit</b>	Eaux moyennes	Eaux moyennes	Eaux moyennes
<b>Limpidité</b>	limpide	limpide	limpide
<b>Couleur</b>	Incolore	Incolore	Incolore
<b>Odeur</b>	Sans	Sans	Sans
<b>Nuisance</b>	---	---	---
<b>Pression atmosphère</b>	965	960	960
<b>Température de l'air</b>	15,5	15,3	14,4
<b>Température de l'eau</b>	12	11,3	11,5
<b>Conductivité</b>	485	457	444
<b>pH</b>	8,23	8,26	8,33
<b>DBO5</b>	<0,5	<0,5	<0,5
<b>Oxygène dissous</b>	10,83	10,83	10,99
<b>Taux de saturation en oxygène</b>	104,6	103,3	105,4
<b>Ammonium</b>	<0,05	<0,05	<0,05
<b>Nitrites</b>	<0,02	<0,02	<0,02
<b>Nitrates</b>	8,1	8,2	8,1
<b>Phosphore total</b>	<0,02	<0,02	<0,02





## Rapport d'analyse



### **Station 42**

**La Drôme à Livron-sur-Drôme - Aval seuil CNR (26)**

### **Station 43**

**La Drôme à Espenel - Les Plots amont campi (26)**



## Calendrier des interventions

Année 2006 - Campagne de printemps, d'été et d'automne



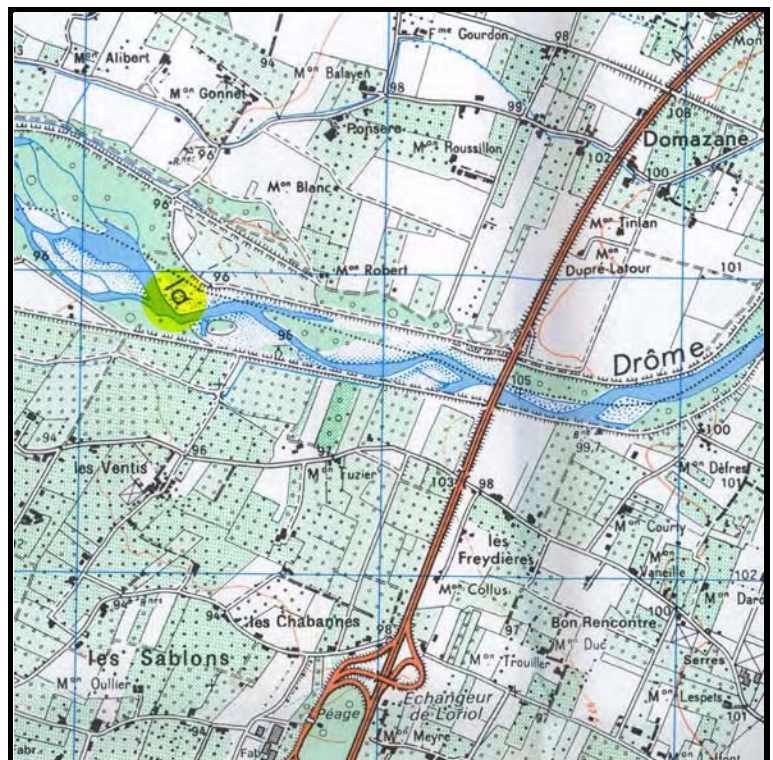
	26/06/2006	24/08/2006	23/10/2006
<b>Station : Drôme 42</b>			
Estim'hab			
<b>Station : Drôme 43</b>			
PC		PC	PC
IBGN			
IBD			
Estim'hab			



## Rapport d'analyse



### Station 42 : La Drôme à Livron-sur-Drôme - Aval seuil CNR



Carte IGN : 3037 Ouest

X (m) : 793810

Y (m) : 1977390

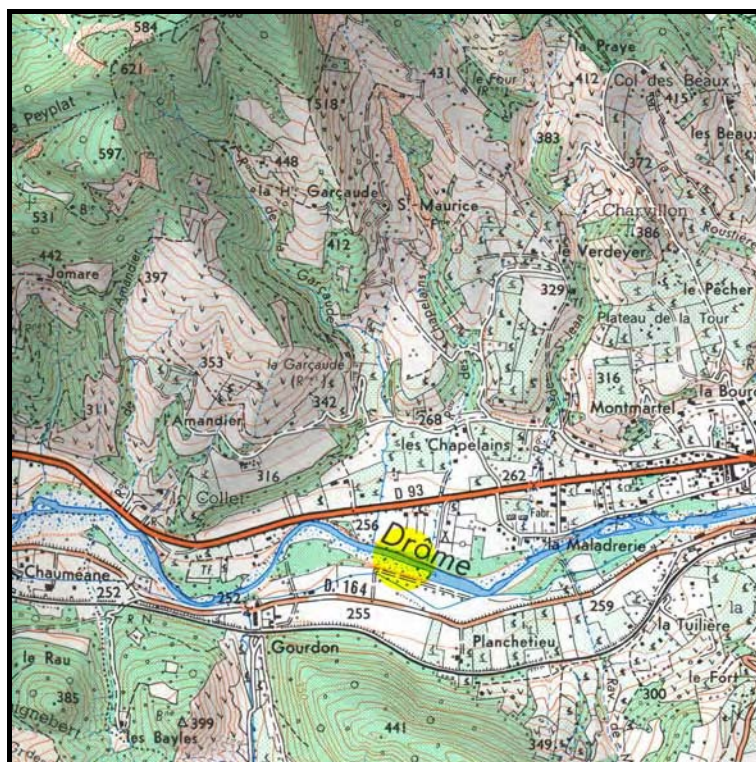




## Rapport d'analyse



### Station 43 : La Drôme à Espenel - Les Plots amont campi



Carte IGN : 3137 Ouest

X (m) : 828660

Y (m) : 1969580



Station : Drôme 42	N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers
--------------------	----------	-------	-------------	-------------	---------------	---------------------	-----------	--------	----------

Date : 26/06/2006

Transect : 1

1	Plat	24,6861	0,12	Galet	0,080	10 - 25 %	25 - 50 %	---
2	Plat	24,6861	0,42	Galet	0,120	10 - 25 %	1 - 5 %	---
3	Plat	24,6861	0,65	Galet	0,120	10 - 25 %	---	---
4	Plat	24,6861	0,66	Galet	0,150	10 - 25 %	1 - 5 %	---
5	Plat	24,6861	0,50	Galet	0,100	10 - 25 %	1 - 5 %	---
6	Plat	24,6861	0,47	Galet	0,080	10 - 25 %	5 - 10 %	---
7	Plat	24,6861	0,51	Gravier	0,020	10 - 25 %	5 - 10 %	---

Transect : 2

1	Radier	22,8575	0,08	Galet	0,040	10 - 25 %	1 - 5 %	---
2	Radier	22,8575	0,28	Galet	0,100	10 - 25 %	---	---
3	Radier	22,8575	0,25	Galet	0,150	5 - 10 %	---	---
4	Radier	22,8575	0,21	Galet	0,100	10 - 25 %	1 - 5 %	---
5	Radier	22,8575	0,25	Bloc/Galet	0,360	10 - 25 %	25 - 50 %	---
6	Radier	22,8575	0,32	Galet	0,170	10 - 25 %	1 - 5 %	---

Transect : 3

1	Radier	23,7718	0,10	Galet	0,030	10 - 25 %	1 - 5 %	---
2	Radier	23,7718	0,22	Galet/Gravier	0,075	10 - 25 %	---	---
3	Radier	23,7718	0,02	Galet	0,120	10 - 25 %	1 - 5 %	---
4	Radier	23,7718	0,02	Galet/Gravier	0,075	10 - 25 %	1 - 5 %	---
5	Radier	23,7718	0,04	Galet	0,080	10 - 25 %	1 - 5 %	---
6	Radier	23,7718	0,24	Galet	0,080	10 - 25 %	25 - 50 %	---

Transect : 4

1	Plat	27,429	0,03	Galet/Gravier	0,025	10 - 25 %	5 - 10 %	---
2	Plat	27,429	0,18	Galet/Gravier	0,083	10 - 25 %	1 - 5 %	---
3	Plat	27,429	0,28	Gravier	0,020	10 - 25 %	---	---
4	Plat	27,429	0,31	Galet	0,150	25 - 50 %	---	---
5	Plat	27,429	0,38	Galet	0,050	10 - 25 %	---	---
6	Plat	27,429	0,42	Galet	0,100	25 - 50 %	---	---
7	Plat	27,429	0,44	Galet	0,080	50 - 75 %	---	---

Transect : 5

1	Plat	24,6861	0,06	Galet	0,080	10 - 25 %	5 - 10 %	---
---	------	---------	------	-------	-------	-----------	----------	-----

Station : Drôme 42												
Date : 26/06/2006		N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers		
<b>Transect : 6</b>												
	2	Plat	24,6861	0,26	Galet	0,080	10 - 25 %	---	---	---		
	3	Plat	24,6861	0,28	Gravier	0,020	10 - 25 %	1 - 5 %	---	---		
	4	Plat	24,6861	0,37	Galet/Gravier	0,035	25 - 50 %	---	---	---		
	5	Plat	24,6861	0,46	Galet	0,100	10 - 25 %	---	---	---		
	6	Plat	24,6861	0,65	Galet	0,080	25 - 50 %	---	---	---		
	7	Plat	24,6861	0,77	Galet	0,100	25 - 50 %	---	---	---		
<b>Transect : 7</b>												
	1	Plat	24,6861	0,13	Galet/Gravier	0,035	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---		
	2	Plat	24,6861	0,66	Galet	0,060	10 - 25 %	---	---	---		
	3	Plat	24,6861	0,84	Gravier	0,020	10 - 25 %	---	---	---		
	4	Plat	24,6861	0,96	Galet	0,060	10 - 25 %	---	---	---		
	5	Plat	24,6861	0,69	Galet/Gravier	0,025	10 - 25 %	---	---	---		
	6	Plat	24,6861	0,78	Galet	0,050	25 - 50 %	---	---	---		
	7	Plat	24,6861	0,44	Galet/Gravier	0,030	10 - 25 %	---	---	---		
<b>Transect : 8</b>												
	1	Plat	21,9432	0,11	Galet	0,040	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---		
	2	Plat	21,9432	0,66	Galet	0,100	10 - 25 %	1 - 5 %	---	---		
	3	Plat	21,9432	1,01	Galet	0,040	25 - 50 %	---	---	---		
	4	Plat	21,9432	1,05	Galet	0,050	10 - 25 %	---	---	---		
	5	Plat	21,9432	1,02	Galet	0,030	10 - 25 %	---	---	---		
	6	Plat	21,9432	0,95	Galet	0,050	25 - 50 %	---	---	---		
<b>Transect : 9</b>												
	1	Plat	21,9432	0,16	Gravier	0,020	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---		
	2	Plat	21,9432	0,91	Galet	0,120	10 - 25 %	---	---	---		
	3	Plat	21,9432	0,96	Galet	0,100	10 - 25 %	---	---	---		
	4	Plat	21,9432	1,18	Galet	0,075	10 - 25 %	---	---	---		
	5	Plat	21,9432	1,32	Galet	0,120	---	---	---	---		
	6	Plat	21,9432	1,35	Galet	0,120	---	---	---	---		
<b>Transect : 10</b>												
	1	Plat	19,2003	0,19	Gravier	0,010	50 - 75 %	5 - 10 %	---	---		



Station : Drôme 42												
Date : 26/06/2006		N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers		
<b>Transect : 11</b>		2	Plat	19,2003	0,53	Gravier	0,010	50 - 75 %	---	---	25 - 50 %	
		3	Plat	19,2003	1,05	Galet/Gravier	0,035	10 - 25 %	---	---	1 - 5 %	
		4	Plat	19,2003	1,34	Galet	0,100	---	---	---	---	
		5	Plat	19,2003	1,40	Galet	0,100	---	---	---	---	
		6	Plat	19,2003	1,48	Galet	0,100	---	---	---	---	
<b>Transect : 12</b>		1	Plat	21,0289	0,16	Gravier	0,010	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---	
		2	Plat	21,0289	0,79	Galet/Gravier	0,030	25 - 50 %	1 - 5 %	---	---	
		3	Plat	21,0289	0,65	Galet	0,040	10 - 25 %	1 - 5 %	---	---	
		4	Plat	21,0289	0,71	Galet	0,040	10 - 25 %	---	---	---	
		5	Plat	21,0289	0,94	Gravier	0,025	5 - 10 %	---	---	---	
		6	Plat	21,0289	0,62	Galet	0,120	10 - 25 %	1 - 5 %	---	---	
<b>Transect : 13</b>		1	Plat	19,2003	0,13	Galet/Gravier	0,060	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---	
		2	Plat	19,2003	0,50	Galet	0,100	10 - 25 %	1 - 5 %	---	---	
		3	Plat	19,2003	0,71	Galet	0,180	25 - 50 %	5 - 10 %	---	---	
		4	Plat	19,2003	0,82	Galet/Gravier	0,087	10 - 25 %	---	---	---	
		5	Plat	19,2003	0,83	Galet/Gravier	0,035	5 - 10 %	---	---	---	
		6	Plat	19,2003	0,73	Galet	0,180	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---	
<b>Transect : 14</b>		1	Plat	19,2003	0,15	Gravier	0,010	10 - 25 %	10 - 25 %	---	---	
		2	Plat	19,2003	0,36	Galet	0,100	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---	
		3	Plat	19,2003	0,38	Galet	0,050	5 - 10 %	---	---	---	
		4	Plat	19,2003	0,41	Galet/Gravier	0,032	25 - 50 %	---	---	---	
		5	Plat	19,2003	0,47	Galet	0,100	10 - 25 %	1 - 5 %	---	---	
		6	Plat	19,2003	0,31	Galet	0,080	10 - 25 %	1 - 5 %	---	---	
<b>Transect : 15</b>		1	Radier	14,6288	0,10	Galet	0,060	5 - 10 %	10 - 25 %	---	---	
		2	Radier	14,6288	0,35	Galet/Gravier	0,070	5 - 10 %	---	---	---	
		3	Radier	14,6288	0,38	Galet	0,085	5 - 10 %	1 - 5 %	---	---	
		4	Radier	14,6288	0,31	Galet	0,100	10 - 25 %	1 - 5 %	---	---	
		1	Radier	10,0573	0,11	Galet/Gravier	0,055	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---	
		2	Radier	10,0573	0,36	Galet	0,100	1 - 5 %	1 - 5 %	---	---	
		3	Radier	10,0573	0,23	Galet/Gravier	0,065	5 - 10 %	---	---	---	

Station : Drôme 43		N° Point		Facès		Largeur (m)		Hauteur (m)		Type Substrat		Granulo moyenne (m)		Colmatage		Algues		Herbiers	
Date : 26/06/2006		Transect : 1																	
		1	Radier	33	0,05	Pierre / Galet	0,100	10 - 25 %	---	---									
		2	Radier	33	0,23	Galet / Gravier	0,200 / 0,015	10 - 25 %	---	---									
		3	Radier	33	0,25	Galet / Gravier	0,200 / 0,016	10 - 25 %	---	---									
		4	Radier	33	0,25	Bloc / Galet	0,300 / 0,150	1 - 5 %	---	---									
		5	Radier	33	0,17	Bloc / Galet	0,300 / 0,030	5 - 10 %	---	---									
		6	Radier	33	0,20	Galet / Gravier	0,200 / 0,020	5 - 10 %	---	---									
		7	Radier	33	0,20	Galet / Gravier	0,015 / 0,015	5 - 10 %	---	---									
		8	Radier	33	0,17	Pierre / Gravier	0,100 / 0,010	10 - 25 %	---	---									
<b>Transect : 2</b>		1	Plat courant	27	0,03	Galet	0,080	10 - 25 %	---	---									
		2	Plat courant	27	0,22	Bloc / Galet	0,250 / 0,100	10 - 25 %	---	---									
		3	Plat courant	27	0,30	Galet / Gravier	0,150 / 0,025	10 - 25 %	---	---									
		4	Plat courant	27	0,25	Galet / Gravier	0,130 / 0,025	10 - 25 %	---	---									
		5	Plat courant	27	0,30	Galet / Gravier	0,080 / 0,025	10 - 25 %	---	---									
		6	Plat courant	27	0,30	Galet / Gravier	0,150 / 0,025	5 - 10 %	---	---									
<b>Transect : 3</b>		1	Plat courant	22	0,06	Galet / Gravier	0,150 / 0,020	10 - 25 %	---	---									
		2	Plat courant	22	0,37	Galet / Gravier	0,130 / 0,050	25 - 50 %	---	---									
		3	Plat courant	22	0,48	Galet / Gravier	0,100 / 0,015	25 - 50 %	---	---									
		4	Plat courant	22	0,43	Galet / Gravier	0,150 / 0,015	25 - 50 %	---	---									
		5	Plat courant	22	0,30	Galet / Gravier	0,080 / 0,010	25 - 50 %	---	---									
<b>Transect : 4</b>		1	Plat courant	18	0,08	Galet / Gravier	0,080 / 0,005	5 - 10 %	---	---									
		2	Plat courant	18	0,46	Bloc / Galet	0,250 / 0,040	10 - 25 %	---	---									
		3	Plat courant	18	0,57	Galet / Gravier	0,080 / 0,020	5 - 10 %	---	---									
		4	Plat courant	18	0,56	Galet / Gravier	0,050 / 0,005	5 - 10 %	---	---									
<b>Transect : 5</b>		1	Plat courant	18	0,03	Galet	0,040	5 - 10 %	---	---									
		2	Plat courant	18	0,48	Bloc / Gravier	0,250 / 0,020	10 - 25 %	---	---									
		3	Plat courant	18	0,64	Bloc / Galet	0,250 / 0,045	5 - 10 %	---	---									
		4	Plat courant	18	0,52	Bloc / Galet	0,250 / 0,050	1 - 5 %	---	---									
<b>Transect : 6</b>		1	Plat courant	16	0,08	Bloc / Galet	0,250 / 0,060	5 - 10 %	---	---									
		2	Plat courant	16	0,50	Galet	0,150	5 - 10 %	---	---									
		3	Plat courant	16	0,55	Galet / Gravier	0,100 / 0,020	5 - 10 %	---	---									
		4	Plat courant	16	0,45	Galet	0,050	10 - 25 %	---	---									
<b>Transect : 7</b>		1	Radier	16	0,01	Galet / Gravier	0,180 / 0,020	10 - 25 %	---	---									

Station : Drôme 43		N° Point		Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers	
Date : 26/06/2006												
<b>Transect : 8</b>		2	Radler	16	0,38	Bloc / Galet	0,340 / 0,150	5 - 10 %	---	---	---	
		3	Radler	16	0,48	Bloc / Galet	0,450 / 0,100	1 - 5 %	---	---	---	
		4	Radler	16	0,32	Galet	0,120	10 - 25 %	---	---	---	
<b>Transect : 9</b>		1	Radler	16	0,05	Bloc / Gravier	0,350 / 0,020	5 - 10 %	---	---	---	
		2	Radler	16	0,30	Bloc / Galet	0,250 / 0,100	5 - 10 %	---	---	---	
		3	Radler	16	0,55	Bloc / Galet	0,250 / 0,120	1 - 5 %	---	---	---	
<b>Transect : 10</b>		1	Radler	19	0,05	Galet	0,080	5 - 10 %	---	---	---	
		2	Radler	19	0,20	Galet / Gravier	0,150 / 0,010	10 - 25 %	---	---	---	
		3	Radler	19	0,38	Galet	0,100	1 - 5 %	---	---	---	
		4	Radler	19	0,20	Bloc / Galet	0,350 / 0,100	5 - 10 %	---	---	---	
<b>Transect : 11</b>		1	Radler	19	0,08	Galet / Gravier	0,050 / 0,005	5 - 10 %	---	---	---	
		2	Radler	19	0,31	Galet	0,150	5 - 10 %	---	---	---	
		3	Radler	19	0,25	Galet	0,080	5 - 10 %	---	---	---	
		4	Radler	19	0,25	Galet	0,100	10 - 25 %	1 - 5 %	---	---	
<b>Transect : 12</b>		1	Radler	20	0,06	Galet / Gravier	0,050 / 0,005	5 - 10 %	---	---	---	
		2	Radler	20	0,34	Bloc / Galet	0,250 / 0,040	1 - 5 %	---	---	---	
		3	Radler	20	0,33	Galet	0,080	5 - 10 %	---	---	---	
		4	Radler	20	0,28	Bloc / Galet	0,300 / 0,050	5 - 10 %	---	---	---	
<b>Transect : 13</b>		1	Radler	22	0,05	Galet	0,040	1 - 5 %	---	---	---	
		2	Radler	22	0,07	Galet	0,100	10 - 25 %	---	---	---	
		3	Radler	22	0,37	Galet	0,100	1 - 5 %	---	---	---	
		4	Radler	22	0,32	Galet / Gravier	0,180 / 0,020	1 - 5 %	---	---	---	
		5	Radler	22	0,25	Galet	0,080	10 - 25 %	---	---	---	
<b>Transect : 14</b>		1	Radler	22	0,15	Galet	0,030	1 - 5 %	---	---	---	
		2	Radler	22	0,24	Bloc	0,600	1 - 5 %	---	---	---	
		3	Radler	22	0,38	Bloc / Galet	0,400 / 0,100	5 - 10 %	1 - 5 %	---	---	
<b>Transect : 15</b>		1	Radler	25	0,26	Bloc	0,350	10 - 25 %	25 - 50 %	---	---	
		2	Radler	25	0,06	Galet	0,040	1 - 5 %	---	---	---	
		3	Radler	25	0,08	Galet	0,040	1 - 5 %	---	---	---	
		4	Radler	25	0,43	Galet / Gravier	0,080 / 0,020	5 - 10 %	---	---	---	
		5	Radler	25	0,19	Galet	0,100	5 - 10 %	---	---	---	

Station : Drôme 43

Date : 26/06/2006

N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers
1	Mouille	20	0,32	Gravier	0,010	10 - 25 %	---	---
2	Mouille	20	0,98	Galet	0,050	1 - 5 %	---	---
3	Mouille	20	1,20	Galet	0,050	1 - 5 %	---	---
4	Mouille	20	0,51	Galet	0,060	5 - 10 %	---	---
5	Mouille	20	0,15	Galet / Gravier	0,040 / 0,020	5 - 10 %	---	---



## Hydrobiologie : Description de la station



Du 26/06/2006 au 30/06/2006

	Drôme 43
Représentative du secteur	Oui
Prospectabilité à pied (%)	90%
Longueur prospectée (m)	60
Largeur en eau	10 - 20 m
Description de l'écoulement	Radier / Mouille / Plat
Pourcentage de radier	75
Pourcentage de mouilles	10
Pourcentage de plat	15
Régime hydrologique	Etiage
Nature géologique	Cristaline
Vitesse de courant <5 cm/s	1 - 5 %
Vitesse de courant de 5 à 25 cm/s	25 - 50 %
Vitesse de courant de 25 à 75 cm/s	50 - 75 %
Profondeur de 0 à 15 cm	1 - 5 %
Profondeur de 15 à 75 cm	50 - 75 %
Profondeur de 75 à 200 cm	10 - 25 %
Granulométrie - Limons	1 - 5 %
Granulométrie - Gravier (2,5 à 25 mm)	1 - 5 %
Granulométrie - Galets / Pierres (25 à 250 mm)	> 75 %
Granulométrie - Petits blocs (250 à 600 mm)	5 - 10 %
Granulométrie - Gros blocs (>600 mm)	1 - 5 %
Stabilité du substrat	Stable
Végétation rivulaire RG : Arbustive	Oui
Végétation rivulaire RG : Ombrage	Nul
Végétation rivulaire RD : Arbustive	Oui
Végétation rivulaire RD : Arborescente feuillus	Oui

	<b>Drôme 43</b>
<b>Végétation rivulaire RD : Ombrage</b>	Nul
<b>Berges RG : Nature</b>	Naturelles
<b>Berges RG : Inclinaison</b>	Verticales (60 - 90°)
<b>Berges RD : Nature</b>	Naturelles
<b>Berges RD : Inclinaison</b>	Plates (0 - 30°)
<b>Environnement RG</b>	Forestier
<b>Environnement RD</b>	Forestier
<b>Colmatage : Limons</b>	10 - 25 %
<b>Couverture biologique : Diatomées</b>	1 - 5 %
<b>Végétation aquatique : Algues filamenteuses</b>	1 - 5 %
<b>Hétérogénéité de composition</b>	Faible
<b>Hétérogénéité de configuration</b>	Faible



## IBGN, Conditions de prélèvement



Du 26/06/2006 au 30/06/2006

Drôme 43	
<b>Prélèvement n° : 1</b>	
Supports	Branches
Abondance supports	1 - 5 %
Support dominant	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s
Profondeur	20
<b>Prélèvement n° : 2</b>	
Supports	Galets
Abondance supports	5 - 10 %
Support dominant	Non
Classe de Vitesse	< 5 cm/s
Profondeur	20
<b>Prélèvement n° : 3</b>	
Supports	Galets
Abondance supports	25 - 50 %
Support dominant	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s
Profondeur	60
<b>Prélèvement n° : 4</b>	
Supports	Galets
Abondance supports	25 - 50 %
Support dominant	Oui
Classe de Vitesse	25 - 75 cm/s
Profondeur	25
<b>Prélèvement n° : 5</b>	
Supports	Graviers
Abondance supports	1 - 5 %
Support dominant	Non
Classe de Vitesse	< 5 cm/s
Profondeur	40
<b>Prélèvement n° : 6</b>	
Supports	Blocs
Abondance supports	1 - 5 %
Support dominant	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s
Profondeur	60
<b>Prélèvement n° : 7</b>	
Supports	Blocs
Abondance supports	1 - 5 %
Support dominant	Non
Classe de Vitesse	25 - 75 cm/s
Profondeur	10
<b>Prélèvement n° : 8</b>	
Supports	Argile
Abondance supports	1 - 5 %
Support dominant	Non
Classe de Vitesse	< 5 cm/s
Profondeur	50



## IBGN, listes faunistiques et notes



Du 26/06/2006 au 30/06/2006

### Notes et diversité

	Drôme 43
<b>IBGN</b>	11
<b>Variété taxonomique IBGN</b>	13
<b>Groupe faunistique indicateur IBGN</b>	7
<b>Nom du GI</b>	Leuctridae

### Listes Faunistiques

	Drôme 43
Leuctridae	17
Hydropsychidae	9
Hydroptilidae	7
Rhyacophilidae	2
Baetidae	144
Heptageniidae	36
Oligoneuriidae	6
Dytiscidae	2
Elmidae	7
Ceratopogonidae	4
Chironomidae	144
Simuliidae	5
<b>HYDRACARIENS</b>	8





## IBD, Conditions de prélèvement



Du 26/06/2006 au 30/06/2006

Drôme 43	
<b>Prélèvement n° : 1</b>	
a - Difficulté du prélèvement	Faciles
a - Nbre prélèvements	10
Nature support	Galet
Distance à la berge (m)	1
Hauteur d'eau (m)	0,2
Vitesse du courant (cm/s)	5-25
Support colmaté	Non
Présence de Végétaux	Non
<b>Prélèvement n° : 2</b>	
Nature support	Galet
Distance à la berge (m)	1
Hauteur d'eau (m)	0,15
Vitesse du courant (cm/s)	5-25
Support colmaté	Non
Présence de Végétaux	Non
<b>Prélèvement n° : 3</b>	
Nature support	Galet
Distance à la berge (m)	1,5
Hauteur d'eau (m)	0,2
Vitesse du courant (cm/s)	25-75
Support colmaté	Non
Présence de Végétaux	Non
<b>Prélèvement n° : 4</b>	
Nature support	Galet
Distance à la berge (m)	2
Hauteur d'eau (m)	0,3
Vitesse du courant (cm/s)	25-75
Support colmaté	Non
Présence de Végétaux	Non
<b>Prélèvement n° : 5</b>	
Nature support	Galet
Distance à la berge (m)	4
Hauteur d'eau (m)	0,2
Vitesse du courant (cm/s)	25-75
Support colmaté	Non
Présence de Végétaux	Non
<b>Prélèvement n° : 6</b>	
Nature support	Galet
Distance à la berge (m)	4,5
Hauteur d'eau (m)	0,2
Vitesse du courant (cm/s)	5-25
Support colmaté	Non
Présence de Végétaux	Non
<b>Prélèvement n° : 7</b>	
Nature support	Galet
Distance à la berge (m)	5
Hauteur d'eau (m)	0,3
Vitesse du courant (cm/s)	5-25
Support colmaté	Non
Présence de Végétaux	Non

**Drôme 43****Prélèvement n° : 8**

Nature support	Galet
Distance à la berge (m)	8
Hauteur d'eau (m)	0,4
Vitesse du courant (cm/s)	<5
Support colmaté	Non
Présence de Végétaux	Non

**Prélèvement n° : 9**

Nature support	Galet
Distance à la berge (m)	10
Hauteur d'eau (m)	0,3
Vitesse du courant (cm/s)	25-75
Support colmaté	Non
Présence de Végétaux	Non

**Prélèvement n° : 10**

Nature support	Galet
Distance à la berge (m)	11
Hauteur d'eau (m)	0,4
Vitesse du courant (cm/s)	25-75
Support colmaté	Non
Présence de Végétaux	Non

a - Ces données sont valables pour l'ensemble des échantillons



## IBD, listes floristiques et notes



Du 26/06/2006 au 30/06/2006

### Notes et diversité

	Drôme 43
<b>IBD</b>	13,9
<b>Variété taxonomique IBD</b>	21

### Listes Floristiques

	Drôme 43
<i>Achnanthes biasolettiana</i>	28
<i>Achnanthes flexella</i>	1
<i>Achnanthes lauenburgiana</i>	1
<i>Achnanthes minutissima</i>	153
<i>Achnanthes minutissima</i>	2
<i>Brachysira neoexilis</i>	1
<i>Cymbella caespitosa</i> (Kutzing)Brun	1
<i>Cymbella excisiformis</i>	12
<i>Cymbella subhelvetica</i>	1
<i>Diatoma tenuis</i>	87
<i>Encyonopsis krammeri</i>	9
<i>Encyonopsis perborealis</i>	22
<i>Fragilaria brevistriata</i>	1
<i>Fragilaria capucina</i>	5
<i>Fragilaria delicatissima</i>	19
<i>Fragilaria ulna</i>	1
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh	18
<i>Gomphonema olivaceum</i>	8
<i>Gomphonema olivaceum</i>	28
<i>Gomphonema parvulum</i>	1
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow	1



## Physico-chimie



Du 26/06/2006 au 30/06/2006

	<b>Drôme 43</b>
<b>Météorologie</b>	Soleil
<b>Prélèvement</b>	milieu courant
<b>Débit</b>	Etiage
<b>Limpidité</b>	limpide
<b>Couleur</b>	Incolore
<b>Odeur</b>	Sans
<b>Nuisance</b>	---
<b>Pression atmosphère</b>	975
<b>Température de l'air</b>	28,3
<b>Température de l'eau</b>	23,9
<b>Conductivité</b>	377
<b>pH</b>	8,15
<b>DBO5</b>	0,5
<b>Oxygène dissous</b>	8,4
<b>Taux de saturation en oxygène</b>	101,6
<b>Ammonium</b>	<0,05
<b>Nitrites</b>	<0,02
<b>Nitrates</b>	4,7
<b>Phosphore total</b>	<0,02



## Physico-chimie



Du 22/08/2006 au 24/08/2006

	<b>Drôme 43</b>
<b>Météorologie</b>	Soleil
<b>Prélèvement</b>	milieu courant
<b>Débit</b>	Etiage
<b>Limpidité</b>	limpide
<b>Couleur</b>	Incolore
<b>Odeur</b>	Sans
<b>Nuisance</b>	---
<b>Pression atmosphère</b>	970
<b>Température de l'air</b>	23,4
<b>Température de l'eau</b>	18,9
<b>Conductivité</b>	345
<b>pH</b>	8,25
<b>DBO5</b>	<0,5
<b>Oxygène dissous</b>	9,72
<b>Taux de saturation en oxygène</b>	108,3
<b>Ammonium</b>	<0,05
<b>Nitrites</b>	<0,02
<b>Nitrates</b>	2,5
<b>Phosphore total</b>	<0,02



## Physico-chimie



Du 23/10/2006 au 26/10/2006

	<b>Drôme 43</b>
<b>Météorologie</b>	Soleil et nuages, temps sec
<b>Prélèvement</b>	milieu courant
<b>Débit</b>	Etiage
<b>Limpidité</b>	limpide
<b>Couleur</b>	Incolore
<b>Odeur</b>	Sans
<b>Nuisance</b>	---
<b>Pression atmosphère</b>	970
<b>Température de l'air</b>	21,3
<b>Température de l'eau</b>	14,6
<b>Conductivité</b>	358
<b>pH</b>	8,37
<b>DBO5</b>	1,5
<b>Oxygène dissous</b>	9,7
<b>Taux de saturation en oxygène</b>	99,7
<b>Ammonium</b>	<0,05
<b>Nitrites</b>	<0,02
<b>Nitrates</b>	2,2
<b>Phosphore total</b>	<0,02



### **Station 10**

**L' Ardèche à Salavas - Aval seuil Salavas (07)**

### **Station 11**

**L' Ardèche à Chauzon - Les Louanes bout du chemin (07)**

### **Station 116**

**L' Ardèche à Ruoms - Aval seuil (07)**

### **Station 12**

**L' Ardèche à Balazuc - Aval et amont pont (07)**

### **Station 9**

**L' Ardèche à Saint-Remèze - Aval bivouac de Gaud (07)**



### **Station 18**

**La Beaume à Rosières - Les Platanes (07)**

### **Station 201**

**La Beaume à Labeaume - Amont pont (07)**

### **Station 31**

**Le Chassezac à Berrias-et-Casteljau - Aval et amont pont (07)**





## Calendrier des interventions

Année 2006 - Campagne de printemps, d'été et d'automne



	03/07/2006	04/07/2006	05/07/2006	06/07/2006	07/07/2006	23/08/2006	24/08/2006	29/10/2006
<b>Station : Ardèche 10</b>								
				IBD				
				IBGN				
				PC			PC	PC
				Estim'hab				
<b>Station : Ardèche 11</b>								
		Estim'hab						
				IBD				
				IBGN				
				PC			PC	PC
<b>Station : Ardèche 116</b>								
					Estim'hab			
					IBD			
					IBGN			
					PC		PC	PC
<b>Station : Ardèche 12</b>								
				PC			PC	PC
				Estim'hab				
				IBD				
				IBGN				
<b>Station : Ardèche 9</b>								
					Estim'hab			
					IBD			
					IBGN			
				PC			PC	PC
<b>Station : Beaume 18</b>								
				IBGN				
				PC			PC	PC
				IBD				
				Estim'hab				
<b>Station : Beaume 201</b>								
				IBGN				
				PC			PC	PC
				IBD				

Station : Chassezac 31

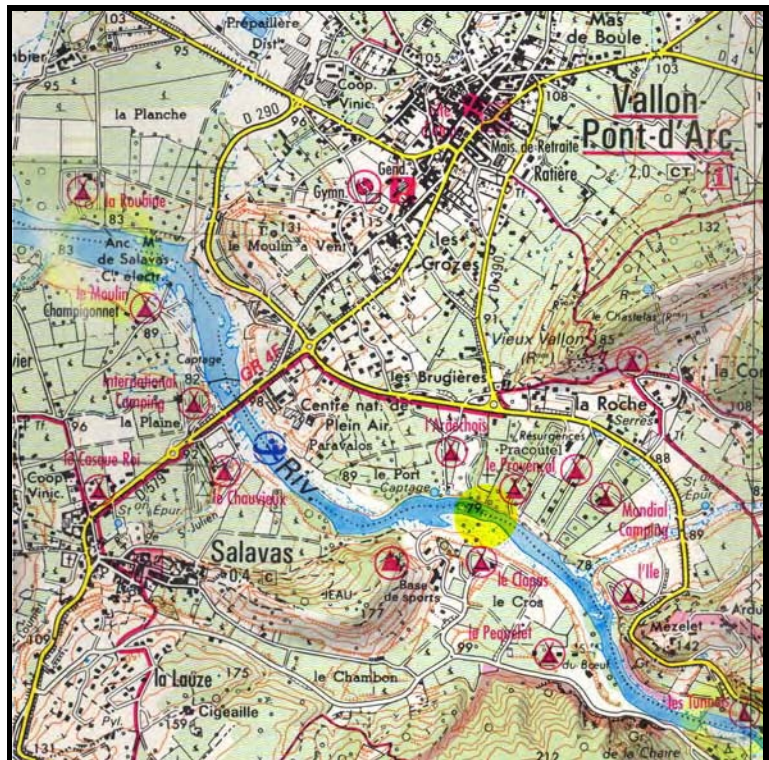
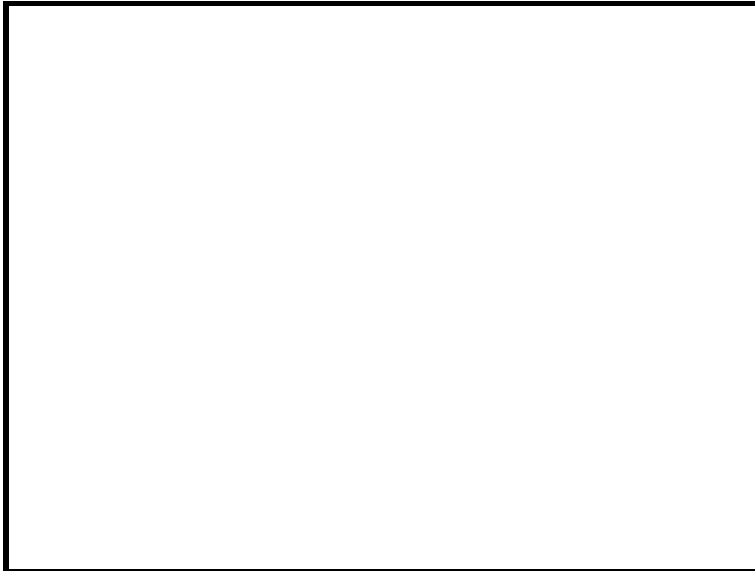
	03/07/2006	04/07/2006	05/07/2006	06/07/2006	07/07/2006	23/08/2006	24/08/2006	23/10/2006
PC						PC		PC
Estim'hab								
IBD								
IBGN								



# Rapport d'analyse



## Station 10 : L' Ardèche à Salavas - Aval seuil Salavas



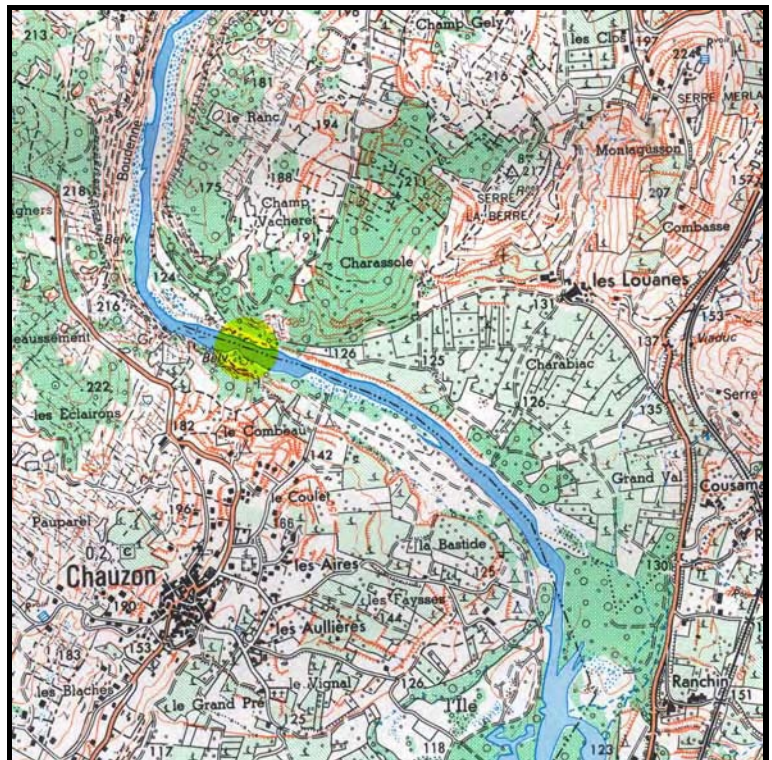
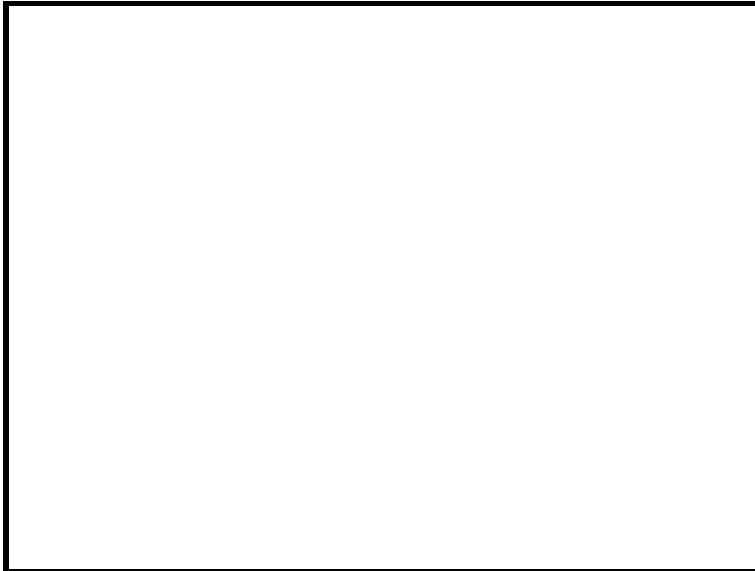
Carte IGN : 2939 Ouest

X (m) : 763493

Y (m) : 1934950



## Station 11 : L' Ardèche à Chauzon - Les Louanes bout du chemin



Carte IGN : 2938 Ouest

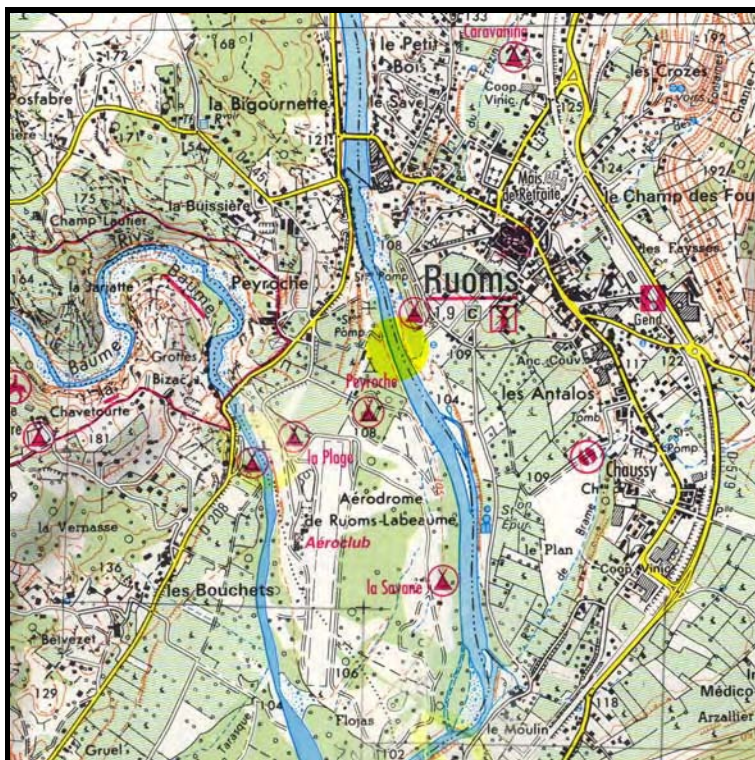
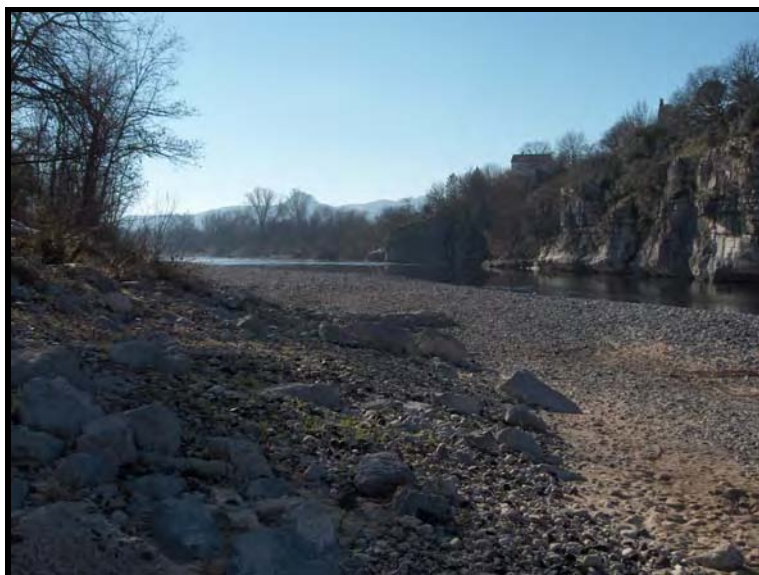
X (m) : 761600

Y (m) : 1945560





## Station 116 : L' Ardèche à Ruoms - Aval seuil



Carte IGN : 2939 Ouest

X (m) : 759230

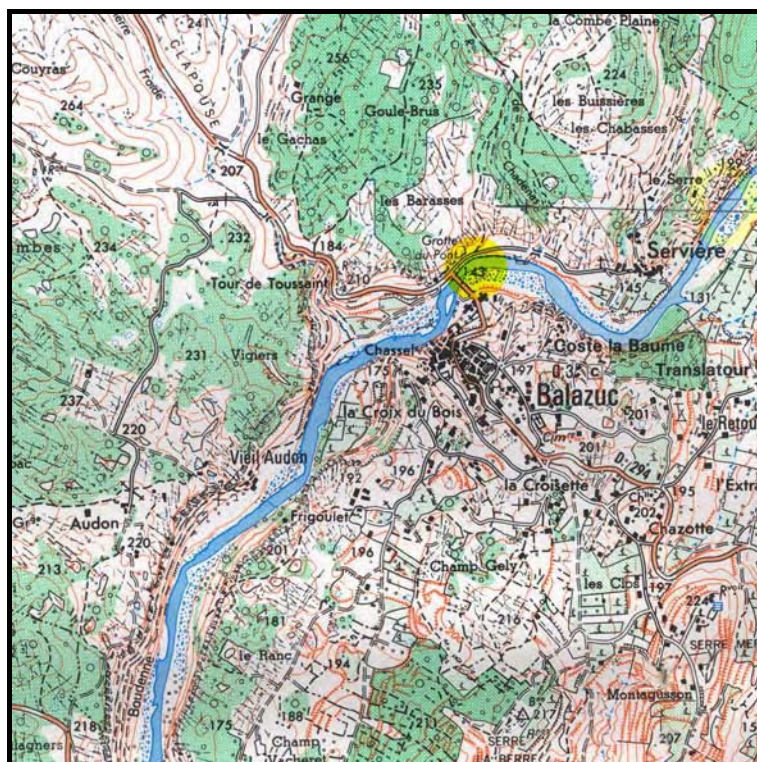
Y (m) : 1940830



## Rapport d'analyse



### Station 12 : L' Ardèche à Balazuc - Aval et amont pont



Carte IGN : 2938 Ouest

X (m) : 761860

Y (m) : 1947690

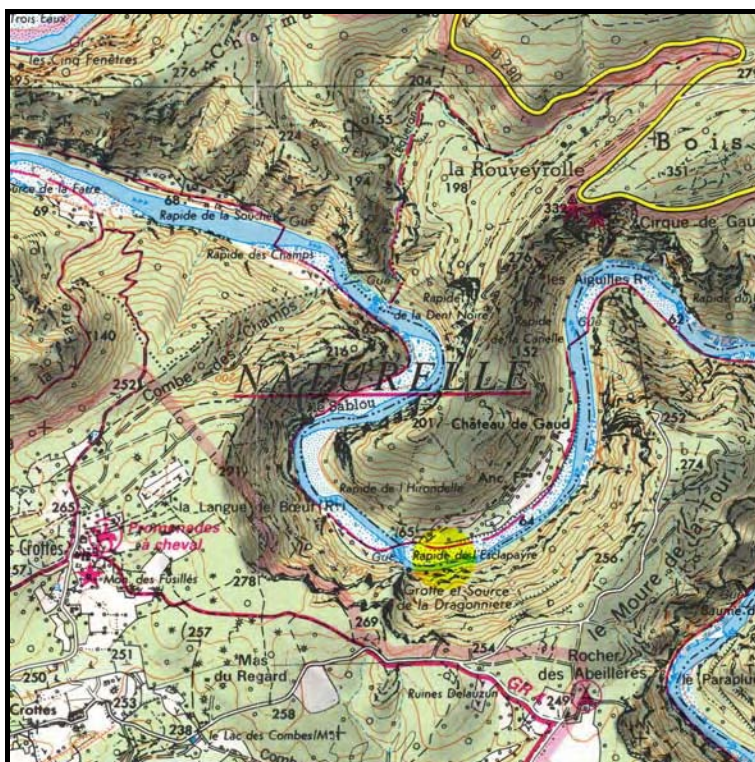




## Rapport d'analyse



### Station 9 : L' Ardèche à Saint-Remèze - Aval bivouac de Gaud



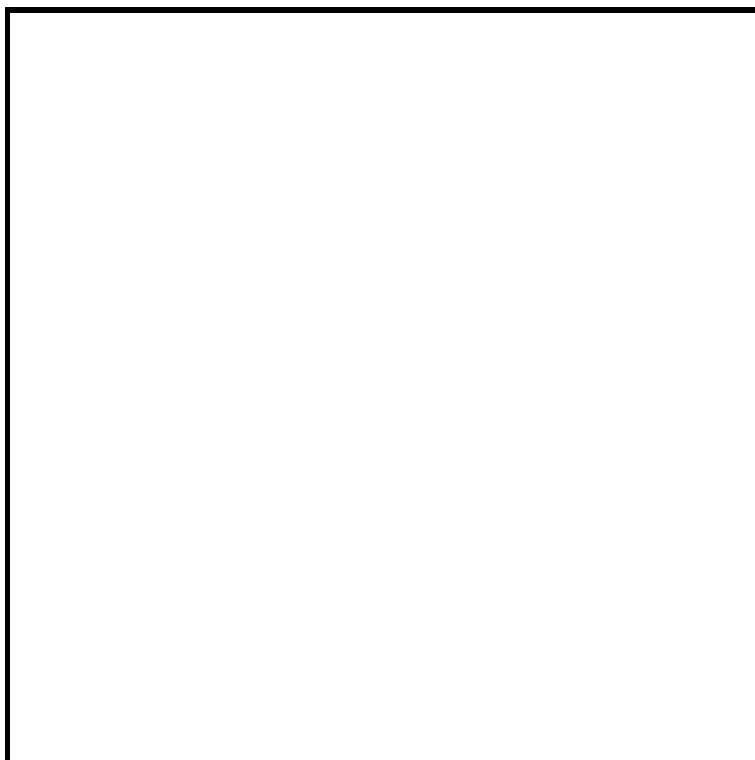
Carte IGN : 2939 Ouest

X (m) : 768880

Y (m) : 1931400



## Station 18 : La Beaume à Rosières - Les Platanes



Carte IGN : 2839 Ouest

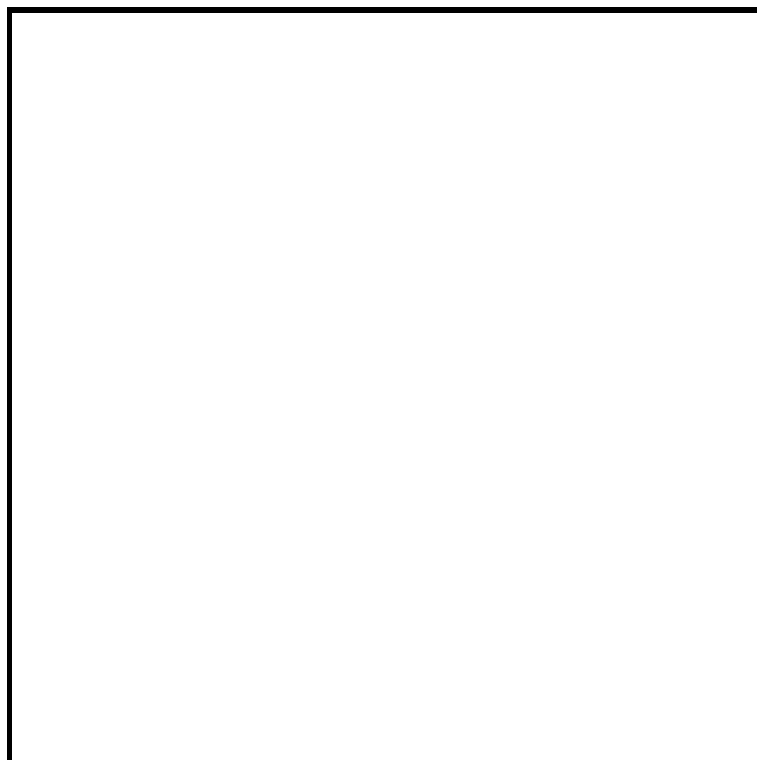
X (m) : 754550

Y (m) : 1941250





## Station 201 : La Beaume à Labeaume - Amont pont



Carte IGN : 2839 Ouest

X (m) : 757080

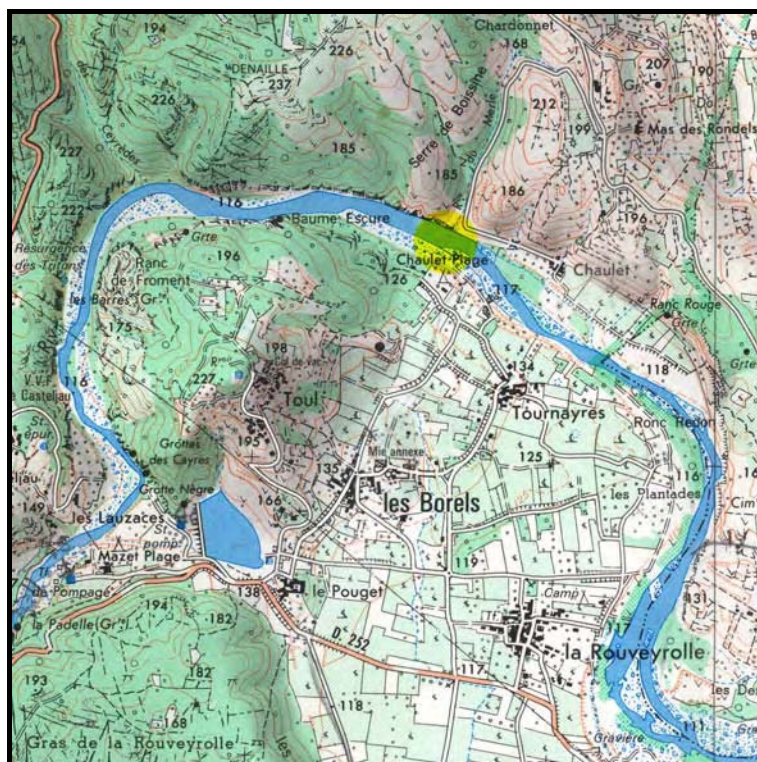
Y (m) : 1940590



## Rapport d'analyse



### Station 31 : Le Chassezac à Berrias-et-Casteljou - Aval et amont po



Carte IGN : 2839 Ouest

X (m) : 748410

Y (m) : 1934550



## Données Estim'Hab



Station : Ardeche 10  
 Date : 06/07/2006  
 Transect : 1

N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers
1	Radler	50	0,04	Galet	0,060	10 - 25 %	25 - 50 %	1 - 5 %
2	Radler	50	0,26	Bloc	0,300	10 - 25 %	5 - 10 %	---
3	Radler	50	0,30	Galet	0,150	25 - 50 %	5 - 10 %	---
4	Radler	50	0,16	Galet	0,120	10 - 25 %	5 - 10 %	1 - 5 %
5	Radler	50	0,02	Galet	0,200	1 - 5 %	1 - 5 %	---
6	Radler	50	0,08	Galet	0,100	10 - 25 %	1 - 5 %	---
7	Radler	50	0,10	Galet	0,120	10 - 25 %	5 - 10 %	---
8	Radler	50	0,24	Galet / Sable	0,150	50 - 75 %	5 - 10 %	---

Transect : 2

1	Radler	49	0,06	Galet	0,040	5 - 10 %	1 - 5 %	---
2	Radler	49	0,20	Bloc / Galet	0,450 / 0,040	---	1 - 5 %	---
3	Radler	49	0,01	Galet	0,150	1 - 5 %	5 - 10 %	---
4	Radler	49	0,36	Galet	0,100	10 - 25 %	1 - 5 %	---
5	Radler	49	0,34	Galet	0,080	10 - 25 %	1 - 5 %	---
6	Radler	49	0,37	Bloc / Galet	0,500 / 0,100	10 - 25 %	5 - 10 %	---

Transect : 3

1	Radler	51	0,09	Blocs	0,200	25 - 50 %	25 - 50 %	1 - 5 %
2	Radler	51	0,32	Galet	0,100	10 - 25 %	5 - 10 %	---
3	Radler	51	0,40	Galet	0,120	10 - 25 %	5 - 10 %	---
4	Radler	51	0,24	Galet	0,120	25 - 50 %	5 - 10 %	10 - 25 %
5	Radler	51	0,14	Galet	0,050	10 - 25 %	5 - 10 %	1 - 5 %
6	Radler	51	0,10	Galet	0,100	10 - 25 %	5 - 10 %	---
7	Radler	51	0,11	Bloc	0,300	---	5 - 10 %	---
8	Radler	51	0,10	Galet	0,150	10 - 25 %	10 - 25 %	---

Transect : 4

1	Plat courant	56	0,01	Galet	0,030	10 - 25 %	5 - 10 %	---
2	Plat courant	56	0,22	Galet	0,080	10 - 25 %	5 - 10 %	---
3	Plat courant	56	0,21	Galet / Gravier	0,150 / 0,005	10 - 25 %	5 - 10 %	---
4	Plat courant	56	0,03	Bloc	0,300	---	5 - 10 %	---
5	Plat courant	56	0,25	Galet	0,080	10 - 25 %	5 - 10 %	---
6	Plat courant	56	0,30	Galet	0,080	10 - 25 %	5 - 10 %	---

Station : Ardèche 10											
Date : 06/07/2006											
N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers			
<b>Transect : 5</b>											
7	Plat courant	56	0,28	Galet	0,080	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
8	Plat courant	56	0,15	Galet	0,200	25 - 50 %	1 - 5 %	25 - 50 %			
<b>Transect : 6</b>											
1	Plat lentique	59	0,06	Galet	0,150	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
2	Plat courant	59	0,39	Galet	0,150	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
3	Plat courant	59	0,44	Galet	0,050	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
4	Plat courant	59	0,33	Galet	0,200	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
5	Plat courant	59	0,45	Dalle	-1,000	---	5 - 10 %	---			
6	Plat courant	59	0,35	Galet	0,040	10 - 25 %	1 - 5 %	---			
7	Plat courant	59	0,35	Galet	0,060	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
8	Plat courant	59	0,32	Galet / Sable	0,100	25 - 50 %	10 - 25 %	---			
<b>Transect : 7</b>											
1	Plat lentique	59	0,08	Gravier	0,025	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
2	Plat lentique	59	0,35	Bloc	0,350	---	5 - 10 %	---			
3	Plat lentique	59	0,41	Galet	0,080	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
4	Plat lentique	59	0,42	Bloc	0,300	---	5 - 10 %	---			
5	Plat lentique	59	0,34	Galet	0,250	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
6	Plat lentique	59	0,40	Galet	0,080	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
7	Plat lentique	59	0,58	Dalle	-1,000	10 - 25 %	---	---			
8	Plat lentique	59	0,45	Galet	0,250	25 - 50 %	25 - 50 %	5 - 10 %			
<b>Transect : 8</b>											
1	Plat lentique	55	0,12	Bloc	0,300	---	25 - 50 %	10 - 25 %			
2	Plat lentique	55	0,54	Dalle	-1,000	25 - 50 %	---	---			
3	Plat lentique	55	0,48	Galet	0,050	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
4	Plat lentique	55	0,34	Galet	0,120	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
5	Plat lentique	55	0,50	Galet	0,120	25 - 50 %	5 - 10 %	---			
6	Plat lentique	55	0,30	Bloc	0,300	---	5 - 10 %	---			
7	Plat lentique	55	0,50	Galet	0,100	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
8	Plat lentique	55	0,18	Galet	0,200	25 - 50 %	10 - 25 %	---			
<b>Transect : 9</b>											
1	Plat lentique	55	0,04	Gravier	0,020	10 - 25 %	1 - 5 %	---			
2	Plat lentique	55	0,62	Galet	0,200	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
3	Plat lentique	55	0,63	Galet	0,150	10 - 25 %	1 - 5 %	---			
4	Plat lentique	55	0,65	Galet	0,150	10 - 25 %	1 - 5 %	---			
5	Plat lentique	55	0,44	Galet	0,100	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
6	Plat lentique	55	0,30	Bloc / Gravier	0,400 / 0,005	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
7	Plat lentique	55	0,15	Dalle	-1,000	---	10 - 25 %	---			
8	Plat lentique	55	0,10	Bloc	0,500	---	25 - 50 %	10 - 25 %			

Station : Ardèche 10

Date : 06/07/2006

N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers
1	Plat lentique	65	0,16	Galet	0,040	25 - 50 %	10 - 25 %	---
2	Plat lentique	65	0,12	Dalle	-1,000	---	10 - 25 %	---
3	Plat lentique	65	0,50	Galet	0,250	50 - 75 %	5 - 10 %	---
4	Plat lentique	65	0,78	Galet	0,250	---	1 - 5 %	---
5	Plat lentique	65	0,81	Galet	0,250	---	1 - 5 %	---
6	Plat lentique	65	0,86	Galet	0,200	10 - 25 %	1 - 5 %	---
7	Plat lentique	65	0,81	Galet	0,100	10 - 25 %	1 - 5 %	---
8	Plat lentique	65	0,35	Galet	0,040	50 - 75 %	5 - 10 %	---
<b>Transect : 10</b>								
1	Plat lentique	64	0,12	Sable	-1,000	---	---	---
2	Plat lentique	64	0,54	Galet	0,040	5 - 10 %	5 - 10 %	---
3	Plat lentique	64	1,07	Galet	0,050	---	---	---
4	Plat lentique	64	1,20	Galet / Sable	-1,000	---	---	---
5	Plat lentique	64	1,20	Dalle	-1,000	---	---	---
6	Plat lentique	64	1,15	Bloc	0,450	---	---	---
7	Plat lentique	64	1,02	Galet	0,250	---	---	---
8	Plat lentique	64	0,54	Galet / Sable	0,180	25 - 50 %	5 - 10 %	---
9	Plat lentique	64	0,02	Bloc	0,500	---	10 - 25 %	1 - 5 %

Station : Ardèche 11		N° Point		Facès		Largeur (m)		Hauteur (m)		Type Substrat		Granulo moyenne (m)		Colmatage		Algues		Herbiers	
Date :		04/07/2006																	
<b>Transect : 1</b>																			
1	Radier	37	0,12	Galet	0,200	10 - 25 %	10 - 25 %	...	50 - 75 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	Radier	37	0,27	Bloc	0,450	...	50 - 75 %	...	50 - 75 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	Radier	37	0,55	Bloc	0,600	...	5 - 10 %	...	5 - 10 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	Radier	37	0,35	Galet	0,180	10 - 25 %	5 - 10 %	...	5 - 10 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	Radier	37	0,67	Bloc	0,300	...	5 - 10 %	...	5 - 10 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	Radier	37	0,42	Dalle	-1,000	...	10 - 25 %	...	10 - 25 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	Radier	37	0,38	Dalle	-1,000	...	10 - 25 %	...	10 - 25 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Transect : 2</b>																			
1	Plat courant	40	0,17	Dalle	-1,000	...	1 - 5 %	...	1 - 5 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	Plat courant	40	0,32	Galet	0,150	10 - 25 %	5 - 10 %	...	5 - 10 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	Plat courant	40	0,55	Galet	0,150	10 - 25 %	10 - 25 %	...	10 - 25 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	Plat courant	40	0,58	Galet	0,150	10 - 25 %	10 - 25 %	...	10 - 25 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	Plat courant	40	0,67	Bloc	>0,600	...	10 - 25 %	...	10 - 25 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	Plat courant	40	0,31	Dalle	-1,000	...	10 - 25 %	...	10 - 25 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	Plat courant	40	0,21	Dalle	-1,000	...	25 - 50 %	...	25 - 50 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	Plat courant	40	0,03	Bloc	>0,600	...	25 - 50 %	...	25 - 50 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Transect : 3</b>																			
1	Plat courant	38	0,39	Galet	0,150	50 - 75 %	50 - 75 %	...	50 - 75 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	Plat courant	38	0,37	Bloc	>0,600	...	50 - 75 %	...	50 - 75 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	Plat courant	38	0,90	Galet	0,250	50 - 75 %	50 - 75 %	...	50 - 75 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	Plat courant	38	0,62	Bloc	>0,600	...	25 - 50 %	...	25 - 50 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	Plat courant	38	0,90	Galet	0,150	25 - 50 %	25 - 50 %	...	25 - 50 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	Plat courant	38	0,72	Galet	0,150	10 - 25 %	25 - 50 %	...	25 - 50 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	Plat courant	38	0,45	Galet	0,100	50 - 75 %	25 - 50 %	...	25 - 50 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 - 5 %
<b>Transect : 4</b>																			
1	Plat courant	35	0,30	Galet	0,100	50 - 75 %	25 - 50 %	...	25 - 50 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	Plat courant	35	0,35	Bloc	>0,600	...	25 - 50 %	...	25 - 50 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	Plat courant	35	0,65	Galet	0,150	10 - 25 %	10 - 25 %	...	10 - 25 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	Plat courant	35	0,90	Galet	0,200	50 - 75 %	10 - 25 %	...	10 - 25 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	Plat courant	35	0,82	Dalle	-1,000	...	10 - 25 %	...	10 - 25 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	Plat courant	35	0,90	Galet	0,120	25 - 50 %	50 - 75 %	...	50 - 75 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	Plat courant	35	0,26	Bloc	>0,600	...	50 - 75 %	...	50 - 75 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Transect : 5</b>																			
1	Plat courant	36	0,22	Bloc	0,450	...	50 - 75 %	...	50 - 75 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	Plat courant	36	0,10	Bloc	>0,600	...	50 - 75 %	...	50 - 75 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	Plat courant	36	0,41	Bloc	>0,600	...	25 - 50 %	...	25 - 50 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	Plat courant	36	0,80	Galet	0,200	10 - 25 %	25 - 50 %	...	25 - 50 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	Plat courant	36	1,20	Galet	0,250	...	25 - 50 %	...	25 - 50 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Station : Ardèche 11		N° Point		Facès		Largeur (m)		Hauteur (m)		Type Substrat		Granulo moyenne (m)		Colmatage		Algues		Herbiers	
Date : 04/07/2006																			
<b>Transect : 6</b>																			
	6	Plat courant	36	0,80	Dalle	-1,000	...	25 - 50 %	...										
	7	Plat courant	36	0,38	Bloc	0,450	...	25 - 50 %	...										
<b>Transect : 7</b>																			
	1	Plat courant	30	0,10	Galet	0,080	10 - 25 %	10 - 25 %	...										
	2	Plat courant	30	0,30	Bloc	>0,600	...	50 - 75 %	...										
	3	Plat courant	30	0,60	Galet	0,150	25 - 50 %	25 - 50 %	...										
	4	Plat courant	30	0,46	Bloc	>0,600	...	10 - 25 %	...										
	5	Plat courant	30	0,90	Galet	0,250	10 - 25 %	10 - 25 %	...										
	6	Plat courant	30	1,12	Dalle	-1,000	...	10 - 25 %	...										
<b>Transect : 8</b>																			
	1	Radler	28	0,22	Galet	0,250	5 - 10 %	50 - 75 %	...										
	2	Radler	28	0,62	Galet	0,150	50 - 75 %	5 - 10 %	...										
	3	Radler	28	0,61	Galet	0,120	10 - 25 %	1 - 5 %	...										
	4	Radler	28	0,50	Galet	0,100	10 - 25 %	1 - 5 %	...										
	5	Radler	28	0,30	Galet	0,200	10 - 25 %	50 - 75 %	...										
	6	Radler	28	0,11	Bloc	>0,600	...	25 - 50 %	...										
<b>Transect : 9</b>																			
	1	Radler	33	0,17	Galet	0,120	5 - 10 %	50 - 75 %	...										
	2	Radler	33	0,11	Galet	0,200	25 - 50 %	50 - 75 %	1 - 5 %										
	3	Radler	33	0,20	Galet	0,150	25 - 50 %	5 - 10 %	...										
	4	Radler	33	0,25	Galet	0,120	10 - 25 %	5 - 10 %	...										
	5	Radler	33	0,28	Galet	0,080	5 - 10 %	1 - 5 %	...										
	6	Radler	33	0,13	Galet	0,100	5 - 10 %	5 - 10 %	...										
<b>Transect : 10</b>																			
	1	Radler	33	0,05	Galet	0,050	10 - 25 %	5 - 10 %	...										
	2	Radler	33	0,31	Galet	0,100	10 - 25 %	5 - 10 %	...										
	3	Radler	33	0,40	Galet	0,150	25 - 50 %	5 - 10 %	...										
	4	Radler	33	0,36	Galet / Sable	0,040	25 - 50 %	5 - 10 %	...										
	5	Radler	33	0,40	Galet	0,120	25 - 50 %	5 - 10 %	...										
	6	Radler	33	0,14	Galet	0,150	50 - 75 %	50 - 75 %	...										
<b>Transect : 11</b>																			

Station : Ardèche 11		N° Point		Facès		Largeur (m)		Hauteur (m)		Type Substrat		Granulo moyenne (m)		Colmatage		Algues		Herbiers	
Date :		04/07/2006																	
<b>Transect : 12</b>																			
	1	Radler	30	0,08	Galet	0,100	10 - 25 %	50 - 75 %	---										
	2	Radler	30	0,32	Galet	0,080	10 - 25 %	5 - 10 %	---										
	3	Radler	30	0,21	Galet	0,040	10 - 25 %	5 - 10 %	---										
	4	Radler	30	0,26	Galet	0,040	5 - 10 %	5 - 10 %	---										
	5	Radler	30	0,30	Galet	0,100	10 - 25 %	5 - 10 %	---										
	6	Radler	30	0,43	Galet	0,120	50 - 75 %	10 - 25 %	---										
<b>Transect : 13</b>																			
	1	Radler	29	0,42	Bloc	0,500	---	1 - 5 %	---										
	2	Radler	29	0,50	Galet	0,060	10 - 25 %	1 - 5 %	---										
	3	Radler	29	0,25	Galet	0,080	10 - 25 %	5 - 10 %	---										
	4	Radler	29	0,50	Galet	0,250	5 - 10 %	5 - 10 %	---										
	5	Radler	29	0,26	Galet	0,150	10 - 25 %	50 - 75 %	---										
<b>Transect : 14</b>																			
	1	Radler	22	0,18	Galet	0,100	10 - 25 %	5 - 10 %	---										
	2	Radler	22	0,31	Galet	0,120	5 - 10 %	5 - 10 %	---										
	3	Radler	22	0,32	Galet	0,150	5 - 10 %	1 - 5 %	---										
	4	Radler	22	0,20	Galet	0,250	5 - 10 %	5 - 10 %	---										
	5	Radler	22	0,20	Galet	0,200	10 - 25 %	50 - 75 %	---										



Station : Ardèche 116											
Date : 07/07/2006											
Transect :	N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers		
<b>Transect : 1</b>											
	1	Plat courant	46	0,10	Galet	0,080	25 - 50 %	1 - 5 %	---		
	2	Plat courant	46	0,49	Galet / Sable	0,100	10 - 25 %	5 - 10 %	---		
	3	Plat courant	46	0,50	Galet	0,100	10 - 25 %	5 - 10 %	---		
	4	Plat courant	46	0,35	Galet	0,080	10 - 25 %	10 - 25 %	---		
	5	Plat courant	46	0,24	Galet	0,080	25 - 50 %	25 - 50 %	---		
	6	Plat courant	46	0,13	Galet	0,120	25 - 50 %	50 - 75 %	---		
	7	Plat courant	46	0,07	Galet	0,120	50 - 75 %	50 - 75 %	---		
<b>Transect : 2</b>											
	1	Plat courant	48	0,10	Galet	0,100	25 - 50 %	50 - 75 %	---		
	2	Plat courant	48	0,21	Galet	0,100	10 - 25 %	10 - 25 %	---		
	3	Plat courant	48	0,16	Galet	0,080	10 - 25 %	10 - 25 %	---		
	4	Plat courant	48	0,25	Galet	0,100	10 - 25 %	10 - 25 %	---		
	5	Plat courant	48	0,36	Galet / Sable	0,080	10 - 25 %	5 - 10 %	---		
	6	Plat courant	48	0,53	Galet / Sable	0,040	10 - 25 %	5 - 10 %	---		
	7	Plat courant	48	0,14	Bloc	>0,600	---	5 - 10 %	---		
<b>Transect : 3</b>											
	1	Plat courant	52	0,23	Galet / Sable	0,030	25 - 50 %	5 - 10 %	---		
	2	Plat courant	52	0,31	Galet / Sable	0,080	25 - 50 %	5 - 10 %	---		
	3	Plat courant	52	0,34	Galet	0,100	10 - 25 %	5 - 10 %	---		
	4	Plat courant	52	0,32	Galet	0,080	25 - 50 %	10 - 25 %	---		
	5	Plat courant	52	0,36	Galet	0,100	25 - 50 %	10 - 25 %	---		
	6	Plat courant	52	0,16	Galet / Sable	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---		
	7	Plat courant	52	0,16	Galet	0,100	25 - 50 %	50 - 75 %	---		
<b>Transect : 4</b>											
	1	Plat courant	56	0,18	Galet	0,120	25 - 50 %	50 - 75 %	---		
	2	Plat courant	56	0,18	Galet / Sable	0,040	10 - 25 %	25 - 50 %	---		
	3	Plat courant	56	0,32	Galet	0,080	25 - 50 %	10 - 25 %	---		
	4	Plat courant	56	0,25	Galet	0,100	10 - 25 %	10 - 25 %	---		
	5	Plat courant	56	0,35	Galet	0,050	10 - 25 %	10 - 25 %	---		
	6	Plat courant	56	0,44	Galet	0,080	10 - 25 %	5 - 10 %	---		
	7	Plat courant	56	0,11	Bloc	0,300	25 - 50 %	---	---		
	8	Plat courant	56	0,14	Galet / Sable	0,100	50 - 75 %	25 - 50 %	---		
<b>Transect : 5</b>											
	1	Plat courant	61	0,03	Gravier	0,005	50 - 75 %	1 - 5 %	---		
	2	Plat courant	61	0,17	Galet / Sable	0,060	25 - 50 %	10 - 25 %	---		
	3	Plat courant	61	0,21	Gravier	0,020	10 - 25 %	10 - 25 %	---		
	4	Plat courant	61	0,48	Galet	0,100	25 - 50 %	10 - 25 %	---		
	5	Plat courant	61	0,38	Galet / Sable	0,150	25 - 50 %	10 - 25 %	---		

Station : Ardèche 116											
Date : 07/07/2006											
N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers			
<b>Transect : 6</b>											
6	Plat courant	61	0,31	Galet	0,150	25 - 50 %	25 - 50 %	---			
7	Plat courant	61	0,34	Galet / Sable	0,100	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
8	Plat courant	61	0,16	Bloc	0,300	---	50 - 75 %	---			
9	Plat courant	61	0,08	Galet	0,100	25 - 50 %	50 - 75 %	---			
<b>Transect : 7</b>											
1	Plat courant	66	0,09	Galet	0,100	50 - 75 %	50 - 75 %	---			
2	Plat courant	66	0,60	Galet	0,150	---	25 - 50 %	---			
3	Plat courant	66	0,29	Bloc	>0,600	---	25 - 50 %	---			
4	Plat courant	66	0,31	Galet	0,150	25 - 50 %	25 - 50 %	---			
5	Plat courant	66	0,36	Galet	0,080	10 - 25 %	10 - 25 %	1 - 5 %			
6	Plat courant	66	0,37	Galet	0,080	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
7	Plat courant	66	0,39	Galet	0,050	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
8	Plat courant	66	0,26	Galet / Sable	0,040	---	10 - 25 %	---			
9	Plat courant	66	0,20	Galet / Sable	0,100	50 - 75 %	10 - 25 %	---			
<b>Transect : 8</b>											
1	Plat courant	61	0,20	Galet / Sable	0,100	50 - 75 %	25 - 50 %	---			
2	Plat courant	61	0,73	Galet	0,200	25 - 50 %	25 - 50 %	---			
3	Plat courant	61	0,52	Galet	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---			
4	Plat courant	61	0,18	Galet	0,100	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
5	Plat courant	61	0,28	Galet	0,150	25 - 50 %	25 - 50 %	---			
6	Plat courant	61	0,35	Galet	0,080	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
7	Plat courant	61	0,35	Galet / Sable	0,050	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
8	Plat courant	61	0,35	Galet / Sable	0,040	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
<b>Transect : 9</b>											
1	Plat courant	62	0,14	Dalle	-1,000	---	---	50 - 75 %			
2	Plat courant	62	0,40	Galet / Sable	0,040	25 - 50 %	25 - 50 %	---			
3	Plat courant	62	0,42	Galet / Sable	0,040	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
4	Plat courant	62	0,40	Galet / Sable	0,040	25 - 50 %	5 - 10 %	---			
5	Plat courant	62	0,35	Galet	0,080	25 - 50 %	10 - 25 %	---			
6	Plat courant	62	0,18	Galet	0,150	25 - 50 %	25 - 50 %	---			

Station : Ardèche 116		N° Point		Facès		Largeur (m)		Hauteur (m)		Type Substrat		Granulo moyenne (m)		Colmatage		Algues		Herbiers	
Date : 07/07/2006																			
<b>Transect : 10</b>																			
	7	Plat courant	62	0,38	Galet	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	8	Plat courant	62	0,62	Galet	0,100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	9	Plat courant	62	0,89	Galet	0,150	---	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Transect : 11</b>																			
	1	Plat courant	64	0,09	Bloc	0,300	50 - 75 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	2	Plat courant	64	0,75	Galet	0,150	10 - 25 %	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10 - 25 %
	3	Plat courant	64	0,33	Galet	0,200	10 - 25 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4	Plat courant	64	0,52	Galet / Sable	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	5	Plat courant	64	0,56	Galet	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	6	Plat courant	64	0,61	Galet	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	7	Plat courant	64	0,42	Galet	0,040	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	8	Plat courant	64	0,32	Gravier	0,025	5 - 10 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10 - 25 %
	9	Plat courant	64	0,24	Galet / Sable	0,100	50 - 75 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Transect : 12</b>																			
	1	Plat courant	55	0,08	Galet / Sable	0,100	50 - 75 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	2	Plat courant	55	0,22	Galet	0,080	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3	Plat courant	55	0,52	Galet	0,080	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4	Plat courant	55	0,67	Galet	0,150	25 - 50 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	5	Plat courant	55	0,54	Galet	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	6	Plat courant	55	0,42	Galet	0,080	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	7	Plat courant	55	0,05	Galet	0,012	10 - 25 %	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5 - 10 %
<b>Transect : 13</b>																			
	1	Plat courant	52	0,06	Galet	0,060	50 - 75 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	2	Plat courant	52	0,17	Galet	0,080	25 - 50 %	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3	Plat courant	52	0,44	Galet	0,120	25 - 50 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4	Plat courant	52	0,53	Galet	0,200	25 - 50 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	5	Plat courant	52	0,49	Galet / Sable	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	6	Plat courant	52	0,44	Galet / Sable	0,050	25 - 50 %	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	7	Plat courant	52	0,18	Galet	0,200	50 - 75 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Transect : 14</b>																			
	1	Radler	51	0,12	Dalle	-1,000	---	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	2	Radler	51	0,25	Sable	-1,000	5 - 10 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3	Radler	51	0,35	Galet	0,080	25 - 50 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4	Radler	51	0,24	Galet	0,100	10 - 25 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	5	Radler	51	0,18	Bloc	0,450	---	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	6	Radler	51	0,37	Galet	0,120	10 - 25 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Transect : 14</b>																			
	1	Radler	39	0,14	Galet	0,150	10 - 25 %	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	2	Radler	39	0,40	Bloc	0,300	10 - 25 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Station : Ardèche 116		Date : 07/07/2006		N° Point		Facès		Largeur (m)		Hauteur (m)		Type Substrat		Granulo moyenne (m)		Colmatage		Algues		Herbiers	
3	Radler	39	0,17	Bloc	0,400	---	25 - 50 %	---													
4	Radler	39	0,31	Galet	0,080	10 - 25 %	10 - 25 %	---													
5	Radler	39	0,13	Galet	0,100	25 - 50 %	50 - 75 %	---													
<b>Transect : 15</b>																					
1	Radler	35	0,08	Galet	0,100	10 - 25 %	1 - 5 %	---													
2	Radler	35	0,07	Bloc	0,300	---	25 - 50 %	---													
3	Radler	35	0,41	Gravier	0,025	50 - 75 %	10 - 25 %	---													
4	Radler	35	0,36	Galet	0,150	10 - 25 %	10 - 25 %	---													
5	Radler	35	0,07	Bloc	0,300	25 - 50 %	50 - 75 %	---													

Station : Ardèche 12		N° Point		Facès		Largeur (m)		Hauteur (m)		Type Substrat		Granulo moyenne (m)		Colmatage		Algues		Herbiers	
Date :		05/07/2006																	
<b>Transect : 1</b>																			
1	Mouille	42	0,32	Dalle	-1,000	...	10 - 25 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	Mouille	42	2,25	Dur	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	Mouille	42	3,70	Dur	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	Mouille	42	1,20	Bloc	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	Mouille	42	0,48	Galet	-1,000	...	25 - 50 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Transect : 2</b>																			
1	Mouille	36	0,20	Sable	-1,000	5 - 10 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	Mouille	36	0,69	Sable	-1,000	5 - 10 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	Mouille	36	1,10	Galet	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	Mouille	36	3,40	Dur	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	Mouille	36	4,10	Dur	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	Mouille	36	2,00	Dalle	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Transect : 3</b>																			
1	Mouille	34	0,10	Bloc	-1,000	...	5 - 10 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	Mouille	34	2,05	Dur	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	Mouille	34	4,20	Dur	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	Mouille	34	3,95	Dur	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	Mouille	34	1,92	Sable	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	Mouille	34	0,20	Sable	-1,000	5 - 10 %	1 - 5 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Transect : 4</b>																			
1	Mouille	36	0,18	Sable	-1,000	5 - 10 %	5 - 10 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	Mouille	36	1,10	Sable	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	Mouille	36	3,05	Sable	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	Mouille	36	4,15	Dur	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	Mouille	36	4,30	Dur	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	Mouille	36	2,70	Dalle	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Transect : 5</b>																			
1	Mouille	36	1,90	Dalle	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	Mouille	36	3,80	Dur	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	Mouille	36	4,10	Dur	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	Mouille	36	3,95	Dur / Sable	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	Mouille	36	1,10	Galet	0,250	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	Mouille	36	0,04	Sable	-1,000	5 - 10 %	5 - 10 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Transect : 6</b>																			
1	Mouille	28	0,20	Galet	0,250	10 - 25 %	5 - 10 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	Mouille	28	2,65	Dur	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	Mouille	28	3,70	Dur	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	Mouille	28	2,80	Dalle	-1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Station : Ardèche 12		N° Point		Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers
Date : 05/07/2006											
<b>Transect : 7</b>											
	5	Mouille	28	1,70	Dalle	-1,000	...	...	...	...	...
	1	Mouille	27	2,00	Dalle	-1,000	...	...	...	...	...
	2	Mouille	27	3,35	Dalle	-1,000	...	...	...	...	...
	3	Mouille	27	3,80	Dalle	-1,000	...	...	...	...	...
	4	Mouille	27	1,56	Galet / Sable	-1,000	...	...	...	...	...
	5	Mouille	27	0,15	Galet / Sable	0,120	10 - 25 %	5 - 10 %	...	...	...
<b>Transect : 8</b>											
	1	Plat lentique	29	0,22	Sable	-1,000	10 - 25 %	1 - 5 %	...	...	1 - 5 %
	2	Plat lentique	29	0,80	Galet / Sable	-1,000	...	...	...	...	...
	3	Plat lentique	29	1,75	Dur	-1,000	...	...	...	...	...
	4	Plat lentique	29	2,50	Bloc	-1,000	...	...	...	...	...
	5	Plat lentique	29	1,40	Bloc	-1,000	...	...	...	...	...
<b>Transect : 9</b>											
	1	Plat lentique	26	1,35	Dalle	-1,000	...	...	...	...	...
	2	Plat lentique	26	2,20	Dur	-1,000	...	...	...	...	...
	3	Plat lentique	26	2,00	Dur	-1,000	...	...	...	...	...
	4	Plat lentique	26	0,77	Galet	0,200	50 - 75 %	10 - 25 %	...	...	1 - 5 %
	5	Plat lentique	26	0,12	Galet / Sable	0,080	50 - 75 %	25 - 50 %	...	...	...
<b>Transect : 10</b>											
	1	Plat lentique	22	0,22	Galet / Sable	0,120	50 - 75 %	25 - 50 %	...	...	...
	2	Plat lentique	22	0,60	Galet / Sable	0,150	...	5 - 10 %	...	...	1 - 5 %
	3	Plat lentique	22	1,20	Galet	-1,000	...	...	...	...	...
	4	Plat lentique	22	2,70	Bloc	-1,000	...	...	...	...	...
	5	Plat lentique	22	1,30	Dalle	-1,000	...	...	...	...	...
<b>Transect : 11</b>											
	1	Plat lentique	24	1,35	Dalle	-1,000	...	...	...	...	...
	2	Plat lentique	24	1,55	Bloc	-1,000	...	...	...	...	...
	3	Plat lentique	24	1,95	Galet	0,250	...	...	...	...	...
	4	Plat lentique	24	0,04	Galet	0,100	50 - 75 %	50 - 75 %	...	...	...
<b>Transect : 12</b>											
	1	Radier	34	0,02	Galet	0,120	50 - 75 %	50 - 75 %	...	...	...
	2	Radier	34	0,05	Galet	0,080	10 - 25 %	5 - 10 %	...	...	...
	3	Radier	34	0,10	Galet / Sable	0,150	10 - 25 %	5 - 10 %	...	...	...
	4	Radier	34	0,90	Galet	0,150	10 - 25 %	25 - 50 %	...	...	...
	5	Radier	34	1,65	Dur	-1,000	...	...	...	...	...
	6	Radier	34	1,35	Dur	-1,000	...	...	...	...	...

Station : Ardèche 9											
Date : 06/07/2006											
Transect : 1											
N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers			
1	Radler	43	0,15	Dalle	-1,000	---	50 - 75 %	---			
2	Radler	43	0,06	Galet	0,060	10 - 25 %	50 - 75 %	---			
3	Radler	43	0,30	Galet	0,180	---	1 - 5 %	---			
4	Radler	43	0,12	Galet	0,250	---	5 - 10 %	---			
5	Radler	43	0,10	Galet	0,200	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
6	Radler	43	0,05	Galet	0,120	10 - 25 %	25 - 50 %	1 - 5 %			
<b>Transect : 2</b>											
1	Radler	57	0,08	Galet	0,080	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
2	Radler	57	0,24	Galet	0,070	10 - 25 %	1 - 5 %	---			
3	Radler	57	0,32	Galet	0,100	---	5 - 10 %	---			
4	Radler	57	0,32	Galet	0,200	---	1 - 5 %	---			
5	Radler	57	0,12	Galet	0,120	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
6	Radler	57	0,07	Galet	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---			
7	Radler	57	0,31	Galet	0,120	---	50 - 75 %	---			
<b>Transect : 3</b>											
1	Plat courant	64	0,03	Galet	0,100	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
2	Plat courant	64	0,02	Galet	0,080	10 - 25 %	1 - 5 %	---			
3	Plat courant	64	0,15	Galet	0,080	10 - 25 %	50 - 75 %	---			
4	Plat courant	64	0,37	Dalle	-1,000	---	10 - 25 %	---			
5	Plat courant	64	0,42	Galet	0,200	50 - 75 %	10 - 25 %	---			
6	Plat courant	64	0,26	Galet	0,120	25 - 50 %	10 - 25 %	---			
7	Plat courant	64	0,62	Galet	0,180	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
<b>Transect : 4</b>											
1	Plat courant	53	0,92	Galet	0,120	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
2	Plat courant	53	0,53	Galet	0,200	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
3	Plat courant	53	0,44	Galet	0,120	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
4	Plat courant	53	0,35	Galet	0,150	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
5	Plat courant	53	0,50	Galet / Sable	0,120	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
6	Plat courant	53	0,21	Galet / Sable	0,100	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
<b>Transect : 5</b>											
1	Plat courant	53	0,06	Galet	0,050	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
2	Plat courant	53	0,40	Galet / Sable	0,100	5 - 10 %	10 - 25 %	---			
3	Plat courant	53	0,45	Galet	0,180	5 - 10 %	10 - 25 %	---			
4	Plat courant	53	0,37	Galet	0,200	5 - 10 %	25 - 50 %	---			
5	Plat courant	53	0,35	Galet	0,100	5 - 10 %	25 - 50 %	---			
6	Plat courant	53	0,99	Galet	0,150	5 - 10 %	25 - 50 %	---			
<b>Transect : 6</b>											
1	Plat courant	57	1,20	Galet	0,180	5 - 10 %	10 - 25 %	---			

Station : Ardèche 9												
Date : 06/07/2006		N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers		
<b>Transect : 7</b>												
	2	Plat courant	57	0,39	Galet	0,150	5 - 10 %	25 - 50 %	5 - 10 %			
	3	Plat courant	57	0,48	Galet	0,150	25 - 50 %	10 - 25 %	---			
	4	Plat courant	57	0,52	Galet	0,150	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
	5	Plat courant	57	0,48	Galet / Sable	0,150	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
	6	Plat courant	57	0,24	Galet / Sable	0,080	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
<b>Transect : 8</b>												
	1	Plat courant	49	0,08	Galet	0,040	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
	2	Plat courant	49	0,52	Galet	0,150	25 - 50 %	10 - 25 %	---			
	3	Plat courant	49	0,60	Galet / Sable	0,100	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
	4	Plat courant	49	0,64	Galet	0,150	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
	5	Plat courant	49	0,60	Galet	0,150	5 - 10 %	25 - 50 %	---			
	6	Plat courant	49	1,00	Galet	0,120	10 - 25 %	50 - 75 %	---			
<b>Transect : 9</b>												
	1	Plat courant	51	1,42	Galet	0,100	---	50 - 75 %	---			
	2	Plat courant	51	0,68	Galet	0,150	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
	3	Plat courant	51	0,72	Galet / Sable	0,150	25 - 50 %	10 - 25 %	---			
	4	Plat courant	51	0,69	Galet / Sable	0,150	25 - 50 %	10 - 25 %	---			
	5	Plat courant	51	0,50	Galet / Sable	0,120	25 - 50 %	10 - 25 %	---			
	6	Plat courant	51	0,17	Galet	0,080	10 - 25 %	50 - 75 %	---			
<b>Transect : 10</b>												
	1	Plat courant	56	1,40	Galet	0,200	---	50 - 75 %	---			
	2	Plat courant	56	0,72	Galet	0,120	10 - 25 %	50 - 75 %	---			
	3	Plat courant	56	0,67	Galet / Sable	0,150	50 - 75 %	10 - 25 %	---			
	4	Plat courant	56	0,69	Galet / Sable	0,120	25 - 50 %	10 - 25 %	---			
	5	Plat courant	56	0,64	Galet / Sable	0,150	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
	6	Plat courant	56	0,50	Sable	-1,000	---	5 - 10 %	---			
<b>Transect : 11</b>												
	1	Plat courant	59	0,05	Sable	-1,000	---	---	---			
	2	Plat courant	59	0,54	Galet / Sable	0,180	25 - 50 %	10 - 25 %	---			
	3	Plat courant	59	0,66	Galet / Sable	0,120	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
	4	Plat courant	59	0,60	Galet / Sable	0,150	25 - 50 %	10 - 25 %	---			



Station : Ardèche 9												
Date : 06/07/2006		N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers		
<b>Transect : 12</b>												
5	Plat courant	59	0,62	Galet / Sable	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---		
6	Plat courant	59	0,60	Galet	0,150	25 - 50 %	50 - 75 %	---	---	---		
7	Plat courant	59	1,30	Galet	0,200	---	50 - 75 %	---	---	---		
<b>Transect : 13</b>												
1	Plat courant	55	1,30	Galet	0,200	---	25 - 50 %	---	---	---		
2	Plat courant	55	0,62	Galet	0,180	10 - 25 %	50 - 75 %	---	---	---		
3	Plat courant	55	0,45	Galet	0,200	10 - 25 %	25 - 50 %	---	---	---		
4	Plat courant	55	0,52	Galet / Sable	0,120	10 - 25 %	10 - 25 %	---	---	---		
5	Plat courant	55	0,65	Galet / Sable	0,150	25 - 50 %	10 - 25 %	---	---	---		
6	Plat courant	55	0,65	Galet / Sable	0,150	25 - 50 %	10 - 25 %	---	---	---		
7	Plat courant	55	0,70	Dalle	-1,000	---	25 - 50 %	---	---	---		
<b>Transect : 14</b>												
1	Plat courant	57	0,80	Galet	0,180	---	50 - 75 %	---	---	---		
2	Plat courant	57	0,18	Galet	0,200	10 - 25 %	25 - 50 %	---	---	---		
3	Plat courant	57	0,45	Galet	0,200	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---		
4	Plat courant	57	0,45	Galet	0,200	10 - 25 %	25 - 50 %	---	---	---		
5	Plat courant	57	0,42	Galet / Sable	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---		
6	Plat courant	57	0,46	Galet / Sable	0,120	10 - 25 %	10 - 25 %	---	---	---		

Station : Beaume 18											
Date :		04/07/2006									
Transect : 1		N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers	
Transect : 1		1	Mouille	17	0,07	Galet	0,120	10 - 25 %	50 - 75 %	---	
		2	Mouille	17	0,58	Galet	0,150	10 - 25 %	50 - 75 %	---	
		3	Mouille	17	0,95	Galet	0,250	---	50 - 75 %	---	
		4	Mouille	17	0,95	Galet	-1,000	---	50 - 75 %	---	
		5	Mouille	17	1,30	Galet	-1,000	---	50 - 75 %	---	
		6	Mouille	17	1,10	Galet	0,200	---	50 - 75 %	---	
		7	Mouille	17	0,30	Bloc	>0,600	---	50 - 75 %	---	
Transect : 2		1	Plat lentique	13	0,08	Galet / Sable	0,100	5 - 10 %	50 - 75 %	---	
		2	Plat lentique	13	0,29	Galet	0,120	10 - 25 %	50 - 75 %	---	
		3	Plat lentique	13	0,50	Galet	0,150	10 - 25 %	50 - 75 %	---	
		4	Plat lentique	13	0,54	Galet	0,250	10 - 25 %	50 - 75 %	---	
		5	Plat lentique	13	0,64	Galet	0,250	10 - 25 %	50 - 75 %	---	
Transect : 3		1	Plat lentique	11	0,10	Galet / Sable	0,080	5 - 10 %	25 - 50 %	---	
		2	Plat lentique	11	0,44	Galet	0,250	5 - 10 %	50 - 75 %	---	
		3	Plat lentique	11	0,55	Galet	0,250	5 - 10 %	25 - 50 %	---	
		4	Plat lentique	11	0,75	Dalle	-1,000	---	10 - 25 %	---	
		5	Plat lentique	11	0,20	Bloc	>0,600	---	5 - 10 %	---	
Transect : 4		1	Plat lentique	10	0,09	Galet	0,100	5 - 10 %	50 - 75 %	---	
		2	Plat lentique	10	0,30	Galet	0,150	5 - 10 %	25 - 50 %	---	
		3	Plat lentique	10	0,55	Galet	0,080	5 - 10 %	5 - 10 %	---	
		4	Plat lentique	10	0,53	Bloc	>0,600	---	10 - 25 %	---	
Transect : 5		1	Radier	10	0,03	Galet	0,080	5 - 10 %	50 - 75 %	---	
		2	Radier	10	0,20	Galet	0,100	1 - 5 %	5 - 10 %	---	
		3	Radier	10	0,30	Galet	0,250	---	5 - 10 %	---	
		4	Radier	10	0,14	Bloc	0,500	---	5 - 10 %	---	
Transect : 6		1	Mouille	9	0,11	Galet	0,060	5 - 10 %	25 - 50 %	---	
		2	Mouille	9	0,30	Bloc	0,450	---	5 - 10 %	---	
		3	Mouille	9	0,56	Bloc	0,450	---	10 - 25 %	---	
Transect : 7		1	Radier	6	0,04	Galet	0,140	5 - 10 %	10 - 25 %	---	
		2	Radier	6	0,10	Dalle	-1,000	---	10 - 25 %	---	
		3	Radier	6	0,15	Sable	-1,000	---	1 - 5 %	---	
Transect : 8											

Station : Beaume 18		04/07/2006										
Date :												
N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers				
<b>Transect : 9</b>												
1	Radler	10	0,02	Galet / Gravier	0,040	5 - 10 %	5 - 10 %	---				
2	Radler	10	0,23	Galet	0,150	1 - 5 %	5 - 10 %	---				
3	Radler	10	0,28	Galet	0,150	1 - 5 %	5 - 10 %	---				
4	Radler	10	0,05	Galet	0,180	10 - 25 %	25 - 50 %	---				
<b>Transect : 10</b>												
1	Mouille	10	0,11	Galet	0,100	10 - 25 %	25 - 50 %	---				
2	Mouille	10	0,35	Bloc	0,400	---	10 - 25 %	---				
3	Mouille	10	0,35	Dalle	-1,000	---	5 - 10 %	---				
4	Mouille	10	0,19	Bloc	>0,600	---	10 - 25 %	---				
<b>Transect : 11</b>												
1	Radler	3	0,15	Galet	0,150	5 - 10 %	25 - 50 %	---				
2	Radler	3	0,40	Galet	0,150	5 - 10 %	1 - 5 %	---				
<b>Transect : 12</b>												
1	Radler	3	0,05	Galet	0,120	5 - 10 %	5 - 10 %	---				
2	Radler	3	0,28	Galet	0,150	5 - 10 %	1 - 5 %	---				
<b>Transect : 13</b>												
1	Radler	4,5	0,12	Galet	0,150	10 - 25 %	10 - 25 %	---				
2	Radler	4,5	0,25	Galet	0,150	5 - 10 %	5 - 10 %	---				
3	Radler	4,5	0,06	Galet	0,150	5 - 10 %	5 - 10 %	---				
<b>Transect : 14</b>												
1	Radler	12	0,05	Galet / Sable	0,080	10 - 25 %	50 - 75 %	---				
2	Radler	12	0,08	Galet / Sable	0,100	10 - 25 %	10 - 25 %	---				
3	Radler	12	0,04	Galet	0,040	1 - 5 %	1 - 5 %	---				
4	Radler	12	0,08	Galet / Sable	0,080	10 - 25 %	5 - 10 %	---				
5	Radler	12	0,20	Galet	0,100	1 - 5 %	1 - 5 %	---				
6	Radler	12	0,11	Galet	0,150	5 - 10 %	5 - 10 %	---				
<b>Transect : 15</b>												
1	Mouille	21	0,02	Galet	0,120	50 - 75 %	50 - 75 %	---				
2	Mouille	21	0,04	Galet / Sable	0,120	10 - 25 %	10 - 25 %	---				
3	Mouille	21	0,06	Bloc	0,450	---	10 - 25 %	---				
4	Mouille	21	0,12	Sable	-1,000	5 - 10 %	10 - 25 %	---				
5	Mouille	21	0,08	Bloc	0,450	---	25 - 50 %	---				
6	Mouille	21	0,35	Galet / Sable	0,150	25 - 50 %	50 - 75 %	---				
7	Mouille	21	0,30	Galet	0,100	25 - 50 %	50 - 75 %	---				
8	Mouille	21	0,54	Bloc	>0,600	---	5 - 10 %	---				
9	Mouille	21	0,95	Galet	0,250	50 - 75 %	50 - 75 %	---				

Station : Chassezac 31		N° Point		Facès		Largeur (m)		Hauteur (m)		Type Substrat		Granulo moyenne (m)		Colmatage		Algues		Herbiers	
Date : 03/07/2006		Transect : 1																	
1	Plat lentique	48	0,04	Galet / Gravier	0,04 / 0,01	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---										
2	Plat lentique	48	0,08	Galet	0,060	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---										
3	Plat lentique	48	0,12	Galet	0,100	10 - 25 %	50 - 75 %	---	---										
4	Plat lentique	48	0,05	Galet	0,100	10 - 25 %	25 - 50 %	---	---										
5	Plat lentique	48	0,12	Galet / Gravier	0,050	10 - 25 %	10 - 25 %	---	---										
6	Plat lentique	48	0,14	Galet	0,060	10 - 25 %	10 - 25 %	---	---										
7	Plat lentique	48	0,21	Galet	0,040	10 - 25 %	50 - 75 %	---	---										
8	Plat lentique	48	0,22	Galet	0,180	10 - 25 %	10 - 25 %	---	---										
9	Plat lentique	48	0,21	Galet	0,040	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---										
10	Plat lentique	48	0,21	Galet	0,100	10 - 25 %	25 - 50 %	---	---										
11	Plat lentique	48	0,25	Galet	0,040	25 - 50 %	10 - 25 %	---	---										
<b>Transect : 2</b>																			
1	Radler	47	0,01	Galet	0,040	1 - 5 %	---	---	---										
2	Radler	47	0,04	Galet	0,060	10 - 25 %	25 - 50 %	---	---										
3	Radler	47	0,04	Galet / Gravier	0,100 / 0,015	10 - 25 %	25 - 50 %	---	---										
4	Radler	47	0,04	Galet	0,150	50 - 75 %	50 - 75 %	---	---										
5	Radler	47	0,06	Galet	0,100	25 - 50 %	50 - 75 %	---	---										
6	Radler	47	0,08	Galet	0,040	50 - 75 %	10 - 25 %	---	---										
7	Radler	47	0,17	Galet	0,130	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---										
8	Radler	47	0,17	Galet	0,040	5 - 10 %	5 - 10 %	---	---										
9	Radler	47	0,10	Galet	0,080	25 - 50 %	10 - 25 %	---	---										
10	Radler	47	0,08	Galet	0,120	10 - 25 %	25 - 50 %	---	---										
11	Radler	47	0,14	Galet	0,120	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---										
12	Radler	47	0,08	Galet	0,030	10 - 25 %	10 - 25 %	---	---										
<b>Transect : 3</b>																			
1	Radler	31	0,04	Galet	0,050	10 - 25 %	10 - 25 %	---	---										
2	Radler	31	0,07	Galet	0,180	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---										
3	Radler	31	0,05	Galet	0,050	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---										
4	Radler	31	0,11	Galet	0,040	25 - 50 %	5 - 10 %	1 - 5 %	---										
5	Radler	31	0,18	Galet	0,100	50 - 75 %	10 - 25 %	---	---										
6	Radler	31	0,12	Galet	0,120	10 - 25 %	10 - 25 %	---	---										
7	Radler	31	0,22	Galet	0,060	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---										
8	Radler	31	0,34	Galet	0,040	25 - 50 %	5 - 10 %	---	---										
<b>Transect : 4</b>																			
1	Radler	22	0,10	Galet	0,100	10 - 25 %	50 - 75 %	---	---										
2	Radler	22	0,14	Galet	0,120	10 - 25 %	50 - 75 %	---	---										
3	Radler	22	0,15	Galet	0,120	10 - 25 %	50 - 75 %	1 - 5 %	---										
4	Radler	22	0,24	Galet	0,100	25 - 50 %	10 - 25 %	---	---										

Station : Chassezac 31											
Date : 03/07/2006											
N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers			
<b>Transect : 5</b>											
5	Radier	22	0,36	Galet	0,060	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
6	Radier	22	0,48	Dalle	-1,000	---	10 - 25 %	---			
7	Radier	22	0,35	Dalle	-1,000	---	10 - 25 %	---			
<b>Transect : 6</b>											
1	Plat lentique	29	0,10	Galet	0,100	10 - 25 %	50 - 75 %	---			
2	Plat lentique	29	0,16	Galet	0,150	25 - 50 %	50 - 75 %	---			
3	Plat lentique	29	0,31	Galet	0,100	10 - 25 %	50 - 75 %	---			
4	Plat lentique	29	0,45	Galet	0,120	10 - 25 %	50 - 75 %	---			
5	Plat lentique	29	0,47	Galet	0,150	50 - 75 %	50 - 75 %	---			
6	Plat lentique	29	0,64	Galet	0,180	50 - 75 %	50 - 75 %	---			
7	Plat lentique	29	0,57	Galet	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---			
8	Plat lentique	29	0,85	Galet	0,200	50 - 75 %	50 - 75 %	---			
<b>Transect : 7</b>											
1	Plat lentique	31	0,04	Galet	0,080	25 - 50 %	5 - 10 %	---			
2	Plat lentique	31	0,28	Galet	0,200	50 - 75 %	25 - 50 %	---			
3	Plat lentique	31	0,62	Galet	0,200	25 - 50 %	10 - 25 %	---			
4	Plat lentique	31	0,87	Galet	0,150	5 - 10 %	10 - 25 %	---			
5	Plat lentique	31	1,35	Galet	0,250	---	---	---			
6	Plat lentique	31	1,50	Galet	0,250	---	---	---			
7	Plat lentique	31	1,65	Galet	0,250	---	---	---			
8	Plat lentique	31	1,51	Galet	0,250	---	---	---			
<b>Transect : 8</b>											
1	Plat lentique	33	0,08	Galet / Sable	0,120	25 - 50 %	25 - 50 %	---			
2	Plat lentique	33	0,31	Galet	0,120	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
3	Plat lentique	33	0,45	Galet	0,200	25 - 50 %	25 - 50 %	---			
4	Plat lentique	33	0,60	Galet	0,150	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
5	Plat lentique	33	0,94	Galet	0,200	25 - 50 %	25 - 50 %	---			
6	Plat lentique	33	1,10	Galet	0,150	25 - 50 %	25 - 50 %	---			
7	Plat lentique	33	1,10	Galet	0,020	25 - 50 %	25 - 50 %	---			
8	Plat lentique	33	0,77	Gravier	0,020	5 - 10 %	5 - 10 %	---			

Station : Chassezac 31		N° Point		Facès		Largeur (m)		Hauteur (m)		Type Substrat		Granulo moyenne (m)		Colmatage		Algues		Herbiers	
Date : 03/07/2006		9		Plat lentique		33		0,34		Galet		0,040		5 - 10 %		10 - 25 %		---	
<b>Transect : 9</b>																			
1	Plat lentique	34	0,08	Galer / Sable	0,060	10 - 25 %	25 - 50 %	---											
2	Plat lentique	34	0,28	Galer / Sable	0,200	10 - 25 %	50 - 75 %	---											
3	Plat lentique	34	0,40	Galet	0,180	10 - 25 %	50 - 75 %	---											
4	Plat lentique	34	0,50	Galet	0,200	25 - 50 %	50 - 75 %	---											
5	Plat lentique	34	0,52	Galet	0,200	25 - 50 %	25 - 50 %	---											
6	Plat lentique	34	0,48	Galet	0,150	25 - 50 %	25 - 50 %	---											
7	Plat lentique	34	0,45	Galet	0,120	25 - 50 %	50 - 75 %	---											
8	Plat lentique	34	0,27	Galet	0,030	25 - 50 %	10 - 25 %	---											
9	Plat lentique	34	0,05	Galet	0,030	25 - 50 %	10 - 25 %	---											
<b>Transect : 10</b>																			
1	Plat lentique	27	0,05	Galet	0,100	10 - 25 %	25 - 50 %	---											
2	Plat lentique	27	0,20	Galet	0,130	25 - 50 %	25 - 50 %	10 - 25 %											
3	Plat lentique	27	0,35	Galet	0,150	25 - 50 %	25 - 50 %	---											
4	Plat lentique	27	0,30	Galet	0,080	50 - 75 %	10 - 25 %	---											
5	Plat lentique	27	0,30	Galet	0,100	10 - 25 %	10 - 25 %	---											
6	Plat lentique	27	0,20	Galet	0,100	10 - 25 %	25 - 50 %	---											
7	Plat lentique	27	0,12	Galet	0,040	25 - 50 %	25 - 50 %	---											
<b>Transect : 11</b>																			
1	Plat lentique	23	0,06	Galet	0,120	10 - 25 %	10 - 25 %	---											
2	Plat lentique	23	0,24	Galet	0,080	10 - 25 %	25 - 50 %	---											
3	Plat lentique	23	0,42	Galet	0,120	10 - 25 %	10 - 25 %	---											
4	Plat lentique	23	0,32	Galet	0,080	5 - 10 %	5 - 10 %	---											
5	Plat lentique	23	0,08	Galet	0,100	10 - 25 %	5 - 10 %	---											
<b>Transect : 12</b>																			
1	Radier	20	0,03	Bloc	0,500	---	10 - 25 %	---											
2	Radier	20	0,30	Galet	0,200	5 - 10 %	5 - 10 %	---											
3	Radier	20	0,22	Galet	0,200	1 - 5 %	5 - 10 %	---											
4	Radier	20	0,12	Galet	0,150	5 - 10 %	10 - 25 %	---											
<b>Transect : 13</b>																			
1	Radier	21	0,14	Galet	0,200	25 - 50 %	10 - 25 %	---											
2	Radier	21	0,20	Galet	0,150	5 - 10 %	5 - 10 %	---											
3	Radier	21	0,05	Galet	0,150	5 - 10 %	5 - 10 %	---											
4	Radier	21	0,11	Galet	0,100	5 - 10 %	5 - 10 %	---											
5	Radier	21	0,08	Galet	0,080	10 - 25 %	5 - 10 %	---											
<b>Transect : 14</b>																			
1	Radier	17	0,04	Galet	0,050	10 - 25 %	10 - 25 %	---											
2	Radier	17	0,37	Galet	0,100	25 - 50 %	50 - 75 %	---											

Station : Chassezac 31

Date : 03/07/2006

N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers
3	Radier	17	0,26	Galet	0,250	10 - 25 %	50 - 75 %	---
4	Radier	17	0,65	Galet	0,150	10 - 25 %	5 - 10 %	---
5	Radier	17	0,41	Galet	0,100	25 - 50 %	10 - 25 %	---



## Hydrobiologie : Description de la station



Du 03/07/2006 au 07/07/2006

	Ardèche 10	Ardèche 11	Ardèche 116	Ardèche 12	Ardèche 9
Représentative du secteur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Prospectabilité à pied (%)	100%	100%	100%	80%	100%
Longueur prospectée (m)	50	70	120	35	50
Largeur en eau	> 20 m	---	> 20 m	> 20 m	> 20 m
Description de l'écoulement	Radier / Plat courant	Radier / Plat courant	Plat courant / Radier	Radier / Plat lentique	Plat courant / Radier
Pourcentage de radier	100	95	90	90	85
Pourcentage de mouilles	-	5	-	-	-
Pourcentage de plat	-	-	10	10	15
Régime hydrologique	Etiage	Etiage	Etiage	Etiage	Etiage
Nature géologique	Cristaline	Cristaline	Cristaline	Cristaline	---
Vitesse de courant <5 cm/s	5 - 10 %	5 - 10 %	5 - 10 %	25 - 50 %	5 - 10 %
Vitesse de courant de 5 à 25 cm/s	> 75 %	> 75 %	> 75 %	50 - 75 %	> 75 %
Vitesse de courant de 25 à 75 cm/s	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	10 - 25 %	10 - 25 %
Vitesse de courant de 75 à 150 cm/s	-	-	-	-	1 - 5 %
Profondeur de 0 à 15 cm	10 - 25 %	5 - 10 %	10 - 25 %	10 - 25 %	10 - 25 %
Profondeur de 15 à 75 cm	> 75 %	> 75 %	> 75 %	50 - 75 %	> 75 %
Profondeur de 75 à 200 cm	-	5 - 10 %	1 - 5 %	1 - 5 %	-
Profondeur >200 cm	-	-	-	1 - 5 %	-
Granulométrie - Limons	-	-	-	-	1 - 5 %
Granulométrie - Sables	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	10 - 25 %	1 - 5 %
Granulométrie - Gravier (2,5 à 25 mm)	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	-
Granulométrie - Galets / Pierres (25 à 250 mm)	> 75 %	> 75 %	> 75 %	> 75 %	> 75 %
Granulométrie - Petits blocs (250 à 600 mm)	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Granulométrie - Gros blocs (>600 mm)	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Granulométrie - Dalles (argile ou roche)	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Stabilité du substrat	Un peu instable	Stable	Stable	Stable	Stable



	<b>Ardèche 10</b>	<b>Ardèche 11</b>	<b>Ardèche 116</b>	<b>Ardèche 12</b>	<b>Ardèche 9</b>
<b>Végétation rivulaire RG : Herbacée</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Végétation rivulaire RG : Arbustive</b>	Oui	-	Oui	-	Oui
<b>Végétation rivulaire RG : Arborescente Conifères</b>	-	Oui	-	-	-
<b>Végétation rivulaire RG : Arborescente feuillus</b>	Oui	Oui	Oui	-	Oui
<b>Végétation rivulaire RG : Ombrage</b>	Nul	Faible	Faible	Nul	Nul
<b>Végétation rivulaire RD : Herbacée</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Végétation rivulaire RD : Arbustive</b>	Oui	-	Oui	Oui	Oui
<b>Végétation rivulaire RD : Arborescente feuillus</b>	Oui	Oui	Oui	-	-
<b>Végétation rivulaire RD : Ombrage</b>	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul
<b>Berges RG : Nature</b>	Naturelles	Naturelles	Naturelles	Naturelles	Naturelles
<b>Berges RG : Inclinaison</b>	Plates (0 - 30°)	Inclinées (30 - 60°)	Plates (0 - 30°)	Inclinées (30 - 60°)	Plates (0 - 30°)
<b>Berges RD : Nature</b>	Naturelles	Naturelles	Naturelles	Naturelles	Naturelles
<b>Berges RD : Inclinaison</b>	Inclinées (30 - 60°)	Plates (0 - 30°)	Inclinées (30 - 60°)	Verticales (60 - 90°)	Verticales (60 - 90°)
<b>Environnement RG</b>	Urbain	Agricole	Urbain	Urbain	---
<b>Environnement RD</b>	Urbain	Forestier	Urbain	Urbain	Forestier
<b>Colmatage : Limons</b>	-	1 - 5 %	1 - 5 %	-	-
<b>Colmatage : Sables</b>	-	1 - 5 %	10 - 25 %	5 - 10 %	5 - 10 %
<b>Colmatage : Autres</b>	1	-	-	-	-
<b>Couverture biologique : Diatomées</b>	10 - 25 %	25 - 50 %	25 - 50 %	25 - 50 %	10 - 25 %
<b>Végétation aquatique : Algues filamenteuses</b>	1 - 5 %	10 - 25 %	1 - 5 %	1 - 5 %	5 - 10 %
<b>Végétation aquatique : Bryophytes</b>	1 - 5 %	-	-	-	1 - 5 %
<b>Végétation aquatique : Herbiers à feuille im.</b>	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
<b>Végétation aquatique : Hélophytes</b>	1 - 5 %	-	1 - 5 %	1 - 5 %	-
<b>Hétérogénéité de composition</b>	Faible	Faible	Intermédiaire	Faible	Faible
<b>Hétérogénéité de configuration</b>	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible



## Hydrobiologie : Description de la station



Du 03/07/2006 au 07/07/2006

	Beaume 18	Beaume 201	Chassezac 31
Représentative du secteur	Oui	-	Oui
Prospectabilité à pied (%)	100%	40%	100%
Longueur prospectée (m)	110	50	40
Largeur en eau	3 - 10 m	> 20 m	> 20 m
Description de l'écoulement	Radier / Mouille / Plat	Plat lentique / Radier	Radier / Mouille
Pourcentage de radier	60	55	90
Pourcentage de mouilles	10	45	10
Pourcentage de plat	30	-	-
Régime hydrologique	Etiage	Etiage	Etiage
Nature géologique	Cristaline	Cristaline	Cristaline
Vitesse de courant <5 cm/s	1 - 5 %	10 - 25 %	10 - 25 %
Vitesse de courant de 5 à 25 cm/s	> 75 %	> 75 %	> 75 %
Vitesse de courant de 25 à 75 cm/s	10 - 25 %	1 - 5 %	5 - 10 %
Profondeur de 0 à 15 cm	5 - 10 %	25 - 50 %	25 - 50 %
Profondeur de 15 à 75 cm	> 75 %	50 - 75 %	50 - 75 %
Profondeur de 75 à 200 cm	1 - 5 %	1 - 5 %	-
Granulométrie - Sables	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Granulométrie - Gravier (2,5 à 25 mm)	1 - 5 %	5 - 10 %	5 - 10 %
Granulométrie - Galets / Pierres (25 à 250 mm)	> 75 %	> 75 %	> 75 %
Granulométrie - Petits blocs (250 à 600 mm)	5 - 10 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Granulométrie - Gros blocs (>600 mm)	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Granulométrie - Dalles (argile ou roche)	5 - 10 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Stabilité du substrat	Stable	Stable	Un peu instable
Végétation rivulaire RG : Herbacée	-	-	Oui
Végétation rivulaire RG : Arbustive	-	-	Oui
Végétation rivulaire RG : Arborescente feuillus	-	-	Oui

	<b>Beaume 18</b>	<b>Beaume 201</b>	<b>Chassezac 31</b>
<b>Végétation rivulaire RG : Ombrage</b>	Nul	Nul	Nul
<b>Végétation rivulaire RD : Herbacée</b>	Oui	-	Oui
<b>Végétation rivulaire RD : Arbustive</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Végétation rivulaire RD : Arborescente feuillus</b>	Oui	-	Oui
<b>Végétation rivulaire RD : Ombrage</b>	Nul	Nul	Nul
<b>Berges RG : Nature</b>	Naturelles	Naturelles	Naturelles
<b>Berges RG : Inclinaison</b>	Inclinées (30 - 60°)	Inclinées (30 - 60°)	Plates (0 - 30°)
<b>Berges RD : Nature</b>	Naturelles	Naturelles	Naturelles
<b>Berges RD : Inclinaison</b>	Inclinées (30 - 60°)	Verticales (60 - 90°)	Plates (0 - 30°)
<b>Environnement RG</b>	---	Urbain	Urbain
<b>Environnement RD</b>	---	Prairial	Urbain
<b>Colmatage : Limons</b>	1 - 5 %	-	1 - 5 %
<b>Colmatage : Sables</b>	1 - 5 %	-	-
<b>Colmatage : Débris organiques fins</b>	1 - 5 %	-	-
<b>Colmatage : Autres</b>	-	1	-
<b>Couverture biologique : Diatomées</b>	> 75 %	25 - 50 %	> 75 %
<b>Végétation aquatique : Algues filamenteuses</b>	1 - 5 %	1 - 5 %	5 - 10 %
<b>Végétation aquatique : Bryophytes</b>	1 - 5 %	-	-
<b>Végétation aquatique : Herbiers à feuille im.</b>	-	-	1 - 5 %
<b>Hétérogénéité de composition</b>	Faible	Faible	Faible
<b>Hétérogénéité de configuration</b>	Faible	Faible	Faible



## IBGN, Conditions de prélèvement



Du 03/07/2006 au 07/07/2006

	Ardèche 10	Ardèche 11	Ardèche 116	Ardèche 12	Ardèche 9
<b>Prélèvement n° : 1</b>					
Supports	Galets	Litières	Limons	Limons	Herbiers
Abondance supports	> 75 %	1 - 5 %	1 - 5 %	5 - 10 %	1 - 5 %
Support dominant	Oui	Non	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s	< 5 cm/s	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s	< 5 cm/s
Profondeur	40	10	35	10	20
<b>Prélèvement n° : 2</b>					
Supports	Blocs	Herbiers	Hélophytes	Hélophytes	Argile
Abondance supports	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	5 - 10 %
Support dominant	Non	Non	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	25 - 75 cm/s	< 5 cm/s	< 5 cm/s	< 5 cm/s	< 5 cm/s
Profondeur	15	15	10	5	10
<b>Prélèvement n° : 3</b>					
Supports	Graviers	Argile	Blocs	Graviers	Limons
Abondance supports	1 - 5 %	5 - 10 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	< 5 cm/s
Profondeur	10	20	20	10	35
Remarque	-	Herbiers associé	-	-	-
<b>Prélèvement n° : 4</b>					
Supports	Limons	Blocs	Galets	Galets	Litières
Abondance supports	1 - 5 %	1 - 5 %	> 75 %	50 - 75 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Oui	Oui	Non
Classe de Vitesse	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	< 5 cm/s
Profondeur	50	20	30	10	5
<b>Prélèvement n° : 5</b>					
Supports	Litières	Galets	Herbiers	Argile	Galets
Abondance supports	1 - 5 %	50 - 75 %	1 - 5 %	1 - 5 %	50 - 75 %
Support dominant	Non	Oui	Non	Non	Oui
Classe de Vitesse	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s
Profondeur	15	70	10	10	25
Remarque	-	-	Renoncules	-	-
<b>Prélèvement n° : 6</b>					
Supports	Herbiers	Graviers	Argile	Herbiers	Blocs
Abondance supports	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s	25 - 75 cm/s
Profondeur	10	20	10	5	30
<b>Prélèvement n° : 7</b>					
Supports	Blocs	Limons	Graviers	Galets	Blocs
Abondance supports	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	10 - 25 %	50 - 75 %
Support dominant	Non	Non	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	25 - 75 cm/s	5 - 25 cm/s
Profondeur	20	50	35	20	25
<b>Prélèvement n° : 8</b>					
Supports	Galets	Galets	Litières	Blocs	Galets
Abondance supports	1 - 5 %	5 - 10 %	1 - 5 %	1 - 5 %	10 - 25 %
Support dominant	Non	Non	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	25 - 75 cm/s	25 - 75 cm/s	< 5 cm/s	25 - 75 cm/s	25 - 75 cm/s
Profondeur	30	40	5	10	40



## IBGN, Conditions de prélèvement



Du 03/07/2006 au 07/07/2006

	Beaume 18	Beaume 201	Chassezac 31
<b>Prélèvement n° : 1</b>			
Supports	Blocs	Galets	Argile
Abondance supports	5 - 10 %	> 75 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Oui	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	< 5 cm/s
Profondeur	25	20	20
<b>Prélèvement n° : 2</b>			
Supports	Graviers	Galets	Graviers
Abondance supports	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s	25 - 75 cm/s	5 - 25 cm/s
Profondeur	30	15	10
<b>Prélèvement n° : 3</b>			
Supports	Galets	Blocs	Limons
Abondance supports	50 - 75 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Support dominant	Oui	Non	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s	25 - 75 cm/s	5 - 25 cm/s
Profondeur	25	10	30
<b>Prélèvement n° : 4</b>			
Supports	Galets	Blocs	Blocs
Abondance supports	10 - 25 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	25 - 75 cm/s	5 - 25 cm/s	25 - 75 cm/s
Profondeur	15	15	10
<b>Prélèvement n° : 5</b>			
Supports	Branches	Graviers	Galets
Abondance supports	1 - 5 %	1 - 5 %	25 - 50 %
Support dominant	Non	Non	Oui
Classe de Vitesse	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s
Profondeur	5	15	15
<b>Prélèvement n° : 6</b>			
Supports	Blocs	Blocs	Herbiers
Abondance supports	5 - 10 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	25 - 75 cm/s	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s
Profondeur	10	10	5
Remarque	Blocs	-	-
<b>Prélèvement n° : 7</b>			
Supports	Galets	Galets	Galets
Abondance supports	1 - 5 %	5 - 10 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	< 5 cm/s	< 5 cm/s	25 - 75 cm/s
Profondeur	20	60	30
Remarque	-	-	AF associées
<b>Prélèvement n° : 8</b>			
Supports	Limons	Limons	Racines
Abondance supports	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s	< 5 cm/s	< 5 cm/s
Profondeur	30	50	15
Remarque	-	-	rganiques Fins



## IBGN, listes faunistiques et notes



Du 03/07/2006 au 07/07/2006

### Notes et diversité

	Ardèche 10	Ardèche 11	Ardèche 116	Ardèche 12	Ardèche 9
<b>IBGN</b>	15	15	16	12	16
<b>Variété taxonomique IBGN</b>	32	29	36	25	32
<b>Groupe faunistique indicateur IBGN</b>	7	7	7	5	8
<b>Nom du GI</b>	Leuctridae	Leuctridae	Leuctridae	Hydroptilidae	Philopotamidae

### Listes Faunistiques

	Ardèche 10	Ardèche 11	Ardèche 116	Ardèche 12	Ardèche 9
Leuctridae	11	3	31	2	2
Hydropsychidae	445	56	101	88	155
Hydroptilidae	316	272	776	33	73
Leptoceridae	9	34	14		4
Philopotamidae					76
Polycentropodidae	3	2	5		
Psychomyidae	7	28	2	2	3
Rhyacophilidae	1				9
Baetidae	848	340	1240	278	136
Caenidae	17	26	252	43	4
Ephemerellidae		1			
Heptageniidae	22	5	8	23	56
Leptophlebiidae					1
Polymitarcidae		1	5		6
Aphelocheiridae	1	1			
Corixidae	5			13	
Dryopidae	2		7		
Dytiscidae		2	31	6	
Elmidae	55	144	348	224	57
Haliplidae		3	1		1
Hydraenidae			1	1	
Hydrophilidae			7	16	1
Hydroscaphidae		1	1	1	
Ceratopogonidae	1	13	128	7	3
Chironomidae	312	1000	1536	588	213
Culicidae			1		
Empididae			3		
Limoniidae					1
Psychodidae	1	1			
Simuliidae	248	25		22	92
Stratiomyidae				7	
Tipulidae	3		2		1
Calopterygidae		5	1		1
Cordulegasteridae					1
Gomphidae	1		3	1	
Libellulidae	1				
Platycnemididae	2				
Anisoptère sp.					1
Sisyridae					1
Gammaridae	1		1	3	11
Asellidae	23	43			5
Cambaridae			2		
Corbiculidae					1
Sphaeriidae	3				

## Listes Faunistiques

	Ardèche 10	Ardèche 11	Ardèche 116	Ardèche 12	Ardèche 9
<b>Hydrobiidae</b>				1	
<b>Lymnaeidae</b>	2				
<b>Physidae</b>		1	17	60	
<b>Planorbidae</b>	40	12	4	26	51
<b>Erpobdellidae</b>			6		
<b>Dugesiidae</b>	30	448	952	28	64
<b>OLIGOCHETES</b>	37	5	184	6	3
<b>NEMATHELMINTHES</b>		3			
<b>HYDRACARIENS</b>	100	292	372	208	274
<b>HYDROZOAIRE</b>			2		
<b>SPONGIAIRES</b>	13	3			
<b>BRYOZOAIRE</b>	6		968		2
<b>NEMERTIENS</b>			4		



## IBGN, listes faunistiques et notes



Du 03/07/2006 au 07/07/2006

### Notes et diversité

	Beaume 18	Beaume 201	Chassezac 31
<b>IBGN</b>	16	13	16
<b>Variété taxonomique IBGN</b>	36	24	32
<b>Groupe faunistique indicateur IBGN</b>	7	7	8
<b>Nom du GI</b>	Leuctridae	Leuctridae	Philopotamidae

### Listes Faunistiques

	Beaume 18	Beaume 201	Chassezac 31
Leuctridae	144	39	62
Hydropsychidae	19	154	41
Hydroptilidae	24	53	34
Leptoceridae	14	1	26
Limnephilidae	1		
Philopotamidae			4
Polycentropodidae	4		2
Psychomyidae	3		1
Rhyacophilidae	5	2	
Baetidae	34	294	91
Caenidae	1520	168	85
Ephemerellidae	7		
Heptageniidae	1	20	1
Leptophlebiidae	2	2	
Oligoneuriidae			1
Aphelocheiridae		1	
Corixidae	2	29	3
Dryopidae	2		
Elmidae	188	104	39
Halplidae	2		
Hydrophilidae			5
Blephariceridae		1	
Ceratopogonidae	11		4
Chironomidae	168	396	6208
Empididae	1	1	1
Limoniidae	2	4	
Psychodidae	1		
Simuliidae	204	216	6
Tipulidae			9
Aeschnidae	3		1
Calopterygidae	3		128
Gomphidae	2	2	8
Sialidae			1
Gammaridae	1		24
Ancylidae	13	3	1
Hydrobiidae	21	2	
Lymnaeidae	1	1	
Physidae	4	11	
Planorbidae			2
Dugesiiidae	4	3	63
OLIGOCHETES	6		136
NEMATHELMINTHES	1		
HYDRACARIENS	304	208	156
SPONGIAIRES			3



## Listes Faunistiques

	Beaume 18	Beaume 201	Chassezac 31
BRYOZOAIRES			2
NEMERTIENS	2		3



## IBD, Conditions de prélèvement



Du 03/07/2006 au 07/07/2006

	Ardèche 10	Ardèche 11	Ardèche 116	Ardèche 12	Ardèche 9
<b>Prélèvement n° : 1</b>					
a - Difficulté du prélèvement	Faciles	Faciles	Faciles	Faciles	Faciles
a - Nbre prélèvements	5	5	5	5	5
Nature support	Galet	Galet	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	2	3	3	2	3
Hauteur d'eau (m)	0,5	0,2	0,3	0,15	0,5
Vitesse du courant (cm/s)	<5	5-25	5-25	<5	5-25
Support colmaté	Non	Non	Non	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Non	Non	Non	Oui
<b>Prélèvement n° : 2</b>					
Nature support	Galet	Galet	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	4	5	3	4	6
Hauteur d'eau (m)	0,4	0,25	0,4	0,1	0,55
Vitesse du courant (cm/s)	<5	5-25	5-25	<5	5-25
Support colmaté	Non	Non	Non	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Prélèvement n° : 3</b>					
Nature support	Galet	Galet	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	3	7	2	6	8
Hauteur d'eau (m)	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5
Vitesse du courant (cm/s)	5-25	5-25	<5	5-25	5-25
Support colmaté	Non	Non	Non	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Prélèvement n° : 4</b>					
Nature support	Galet	Galet	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	5	8	4	9,5	7
Hauteur d'eau (m)	0,5	0,2	0,45	0,25	0,45
Vitesse du courant (cm/s)	5-25	5-25	5-25	25-75	5-25
Support colmaté	Non	Non	Non	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Prélèvement n° : 5</b>					
Nature support	Galet	Galet	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	10	10	5	10	9
Hauteur d'eau (m)	0,45	0,2	0,5	0,2	0,5
Vitesse du courant (cm/s)	5-25	<5	5-25	25-75	5-25
Support colmaté	Non	Non	Non	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Non	Non	Non	Oui

a - Ces données sont valable pour l'ensemble des échantillons



## IBD, Conditions de prélèvement



Du 03/07/2006 au 07/07/2006

	Beaume 18	Beaume 201	Chassezac 31
<b>Prélèvement n° : 1</b>			
a - Difficulté du prélèvement	Faciles	Faciles	Faciles
a - Nbre prélèvements	5	5	5
Nature support	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	0,5	1	2
Hauteur d'eau (m)	0,1	0,15	0,2
Vitesse du courant (cm/s)	<5	5-25	<5
Support colmaté	Non	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Non	Non
<b>Prélèvement n° : 2</b>			
Nature support	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	1	1,5	4
Hauteur d'eau (m)	0,15	0,25	0,4
Vitesse du courant (cm/s)	5-25	<5	5-25
Support colmaté	Non	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Non	Non
<b>Prélèvement n° : 3</b>			
Nature support	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	1,2	1	10
Hauteur d'eau (m)	0,2	0,2	0,6
Vitesse du courant (cm/s)	5-25	<5	5-25
Support colmaté	Non	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Non	Non
<b>Prélèvement n° : 4</b>			
Nature support	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	1	2	15
Hauteur d'eau (m)	0,15	0,2	0,2
Vitesse du courant (cm/s)	5-25	5-25	5-25
Support colmaté	Non	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Non	Non
<b>Prélèvement n° : 5</b>			
Nature support	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	1,5	4	10
Hauteur d'eau (m)	0,1	0,25	0,3
Vitesse du courant (cm/s)	25-75	5-25	25-75
Support colmaté	Non	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Non	Non

a - Ces données sont valable pour l'ensemble des échantillons



## IBD, listes floristiques et notes



Du 03/07/2006 au 07/07/2006

### Notes et diversité

	Ardèche 10	Ardèche 11	Ardèche 116	Ardèche 12	Ardèche 9
<b>IBD</b>	17,1	14,1	13,1	13,2	16,3
<b>Variété taxonomique IBD</b>	34	40	46	39	44

### Listes Floristiques

	Ardèche 10	Ardèche 11	Ardèche 116	Ardèche 12	Ardèche 9
<i>Achnanthes biasolettiana</i>	18	1	7	5	19
<i>Achnanthes clevei</i>		1			1
<i>Achnanthes delicatula</i>			2	1	
<i>Achnanthes flexella</i>		1			
<i>Achnanthes lanceolata</i>					1
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Gruno		1		2	
<i>Achnanthes lauenburgiana</i>	2				5
<i>Achnanthes minutissima</i>	169	21	25		86
<i>Achnanthes minutissima</i>	2				
<i>Achnanthes petersenii</i>			1		
<i>Achnanthes rostrata</i>			5		
<i>Achnantheidium minutissimum</i>				19	
<i>Amphora libyca</i>		1		1	2
<i>Amphora pediculus</i>	5	3	7	4	10
<i>Cocconeis disculus</i>					2
<i>Cocconeis pediculus</i>	3	4	4	4	1
<i>Cocconeis placentula</i>			4	1	1
<i>Cocconeis placentula</i>			1		3
<i>Cocconeis placentula</i>	3	18	14	11	
<i>Cyclotella cyclopuncta</i>	1	1			
<i>Cyclotella exigua</i>					5
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1				1
<i>Cymatopleura solea</i>		1			
<i>Cymbella caespitosa</i> (Kutzing)Brun			1		
<i>Cymbella excisa</i>	1		9	1	
<i>Cymbella excisiformis</i>	58		60	27	92
<i>Cymbella lanceolata</i>					1
<i>Cymbella minuta</i>	2	5	3	18	1
<i>Denticula tenuis</i>	2		1		6
<i>Diatoma vulgare</i>		4	1	7	8
<i>Encyonopsis minuta</i>	1				
<i>Encyonopsis perborealis</i>					3
<i>Epithemia adnata</i>	1		1		
<i>Epithemia sorex</i>			1		
<i>Fragilaria arcus</i>	1		2	1	
<i>Fragilaria bidens</i>		1		6	
<i>Fragilaria brevistriata</i>	1	4			
<i>Fragilaria capucina</i>		1	5	2	
<i>Fragilaria capucina</i>		6	4	1	
<i>Fragilaria capucina</i>	1	3	5	5	12
<i>Fragilaria construens</i>	18	66	12	30	6
<i>Fragilaria construens</i>	62	69	29	26	63
<i>Fragilaria construens</i>	4	14		10	3
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehr.)Hustedt	2				
<i>Fragilaria parasitica</i>					3
<i>Fragilaria pinnata</i>			1		3

## Listes Floristiques

	Ardèche 10	Ardèche 11	Ardèche 116	Ardèche 12	Ardèche 9
<i>Fragilaria tenera</i>	4		6		
<i>Fragilaria ulna</i>			1	1	
<i>Fragilaria ulna</i>	2	15	26	4	8
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Berta			1		
<i>Fragilaria virescens</i>		1		2	
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup)	1	1	2	1	1
<i>Gomphoneis herculeana</i>	1	1	1	2	
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh		1	2	5	5
<i>Gomphonema olivaceum</i>					1
<i>Gyrosigma attenuatum</i>					1
<i>Gyrosigma scalproides</i>		1			
<i>Melosira varians</i>		13	8	4	1
<i>Navicula capitata</i>					4
<i>Navicula capitatoradiata</i>	2	5	8		3
<i>Navicula cryptotenelloides</i>	3	7	19	8	1
<i>Navicula diluviana</i>					3
<i>Navicula reinhardtii</i>			1		
<i>Navicula rostellata</i>		1	3		
<i>Navicula tripunctata</i>		2			1
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing)					3
<i>Nitzschia amphibia</i>			1		
<i>Nitzschia angustata</i>		3			
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow		1	1	2	
<i>Nitzschia fonticola</i>	2	39	6	56	1
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow	4	17	27	26	2
<i>Nitzschia inconspicua</i>	6	32	17	48	
<i>Nitzschia palea</i>		8	19	19	3
<i>Nitzschia paleacea</i>		25	42	33	17
<i>Nitzschia sinuata</i>	15				4
<i>Pinnularia sp.1</i>				1	
<i>Reimeria sinuata</i>	1	1	2	3	1
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	1		2	2	
<i>Sellaphora bacillum</i>				1	2



## IBD, listes floristiques et notes



Du 03/07/2006 au 07/07/2006

### Notes et diversité

	Beaume 18	Beaume 201	Chassezac 31
<b>IBD</b>	18,2	16,5	17,7
<b>Variété taxonomique IBD</b>	31	38	28

### Listes Floristiques

	Beaume 18	Beaume 201	Chassezac 31
Achnanthes biasolettiana	46	3	23
Achnanthes bioretii		1	
Achnanthes laevis			1
Achnanthes minutissima	215	154	227
Achnanthes minutissima	11	2	
Amphora pediculus	2	4	
Aulacoseira islandica(O.Muller)Simo			2
Cocconeis pediculus	1	2	1
Cocconeis placentula	1	4	10
Cocconeis placentula		2	
Cocconeis placentula	1	10	1
Cymbella excisa	2	2	
Cymbella excisiformis	42	15	46
Cymbella minuta	7	8	10
Denticula tenuis	5	30	10
Diatoma vulgare	3	6	1
Encyonopsis krammeri		2	1
Encyonopsis minuta	4	7	10
Epithemia adnata		2	
Eunotia arcus	1		
Fragilaria biceps		1	
Fragilaria bidens	1		
Fragilaria capucina	1	2	3
Fragilaria capucina			1
Fragilaria capucina	2	5	3
Fragilaria capucina	10	60	5
Fragilaria construens	2	2	
Fragilaria construens	4	25	9
Fragilaria robusta		1	
Fragilaria tenera	2	8	
Fragilaria ulna		2	
Fragilaria ulna	4	4	2
Fragilaria virescens	3		
Frustulia amphipleuroides(Grunow)			1
Geissleria decussis(Ostrup)		1	
Gomphonema herculeana	1	3	
Gomphonema angustatum			3
Gomphonema minutum(Ag.)Agardh	1	1	
Melosira varians		2	1
Navicula capitatoradiata		2	
Navicula cryptotenelloides	1	2	1
Nitzschia acicularis(Kutzing)	1		
Nitzschia amphibia			1
Nitzschia dissipata(Kutzing)Grunow		1	
Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow	6	7	9
Nitzschia palea	1	2	1

## Listes Floristiques

	<b>Beaume 18</b>	<b>Beaume 201</b>	<b>Chassezac 31</b>
<b>Nitzschia sinuata</b>	16	12	15
<b>Reimeria sinuata</b>	3	3	2



## Physico-chimie



Du 03/07/2006 au 07/07/2006

	Ardèche 10	Ardèche 11	Ardèche 116	Ardèche 12	Ardèche 9
<b>Météorologie</b>	Soleil	Soleil	Soleil et nuages, temps sec	Soleil	Soleil et nuages, temps sec
<b>Prélèvement</b>	milieu courant	milieu courant	milieu courant	milieu courant	milieu courant
<b>Débit</b>	Etiage	Etiage	Etiage	Etiage	Etiage
<b>Limpidité</b>	limpide	limpide	limpide	limpide	limpide
<b>Couleur</b>	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore
<b>Odeur</b>	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans
<b>Nuisance</b>	---	---	---	---	---
<b>Pression atmosphère</b>	1000	985	995	990	995
<b>Température de l'air</b>	27	31,6	24,8	24,8	26,2
<b>Température de l'eau</b>	26,3	27,7	24,6	23,5	26,1
<b>Conductivité</b>	22,7	17,1	192	169	253
<b>pH</b>	8,35	9,02	8,47	8,15	8,19
<b>DBO5</b>	1,3	1,3	0,9	1,8	0,8
<b>Oxygène dissous</b>	8,93	10,56	8,67	7,06	9,72
<b>Taux de saturation en oxygène</b>	111,4	135,3	104,6	85	120,8
<b>Ammonium</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
<b>Nitrites</b>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
<b>Nitrates</b>	<0,1	0,1	0,2	0,4	0,2
<b>Phosphore total</b>	<0,02	0,06	0,04	0,06	<0,02





## Physico-chimie



Du 03/07/2006 au 07/07/2006

	Beaume 18	Beaume 201	Chassezac 31
Météorologie	Soleil	Soleil	Soleil
Prélèvement	milieu courant	milieu courant	milieu courant
Débit	Etiage	Etiage	Etiage
Limpidité	limpide	limpide	limpide
Couleur	Incolore	Incolore	Incolore
Odeur	Sans	Sans	Sans
Nuisance	---	---	---
Pression atmosphère	985	990	985
Température de l'air	30,9	17,9	34,5
Température de l'eau	24,5	21,9	29,5
Conductivité	247	249	17,3
pH	8,27	7,78	8,8
DBO5	<0,5	<0,5	10
Oxygène dissous	9,26	6,62	9,73
Taux de saturation en oxygène	112	76,6	128,3
Ammonium	<0,05	<0,05	0,09
Nitrites	<0,02	<0,02	<0,02
Nitrates	2	1,3	1,4
Phosphore total	<0,02	<0,02	<0,02



## Physico-chimie



Du 22/08/2006 au 24/08/2006

	Ardèche 10	Ardèche 11	Ardèche 116	Ardèche 12	Ardèche 9
<b>Météorologie</b>	Soleil	Soleil	Soleil	Soleil	Soleil
<b>Prélèvement</b>	milieu courant	milieu courant	milieu courant	milieu courant	milieu courant
<b>Débit</b>	Etiage	Etiage	Etiage	Etiage	Etiage
<b>Limpidité</b>	limpide	limpide	limpide	limpide	limpide
<b>Couleur</b>	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore
<b>Odeur</b>	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans
<b>Nuisance</b>	---	---	---	---	---
<b>Pression atmosphère</b>	990	975	980	980	990
<b>Température de l'air</b>	20	28,1	28,3	36	20,1
<b>Température de l'eau</b>	21,8	24,3	25,6	24	22,1
<b>Conductivité</b>	223	180,5	202	179,6	238
<b>pH</b>	8,29	9,21	9,02	9,18	8,03
<b>DBO5</b>	2,2	1,6	1,3	1,6	0,6
<b>Oxygène dissous</b>	8,91	11,67	10,77	11,84	7,42
<b>Taux de saturation en oxygène</b>	102,8	141,6	132	141,9	85,9
<b>Ammonium</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
<b>Nitrites</b>	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
<b>Nitrates</b>	0,3	0,2	<0,1	0,4	0,7
<b>Phosphore total</b>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02



## Physico-chimie



Du 22/08/2006 au 24/08/2006

	Beaume 18	Beaume 201	Chassezac 31
<b>Météorologie</b>	Soleil	Soleil	Soleil
<b>Prélèvement</b>	milieu courant	milieu courant	milieu courant
<b>Débit</b>	Etiage	Etiage	Etiage
<b>Limpidité</b>	limpide	limpide	limpide
<b>Couleur</b>	Incolore	Incolore	Incolore
<b>Odeur</b>	Sans	Sans	Sans
<b>Nuisance</b>	---	---	---
<b>Pression atmosphère</b>	975	980	980
<b>Température de l'air</b>	30,2	32,2	31,7
<b>Température de l'eau</b>	25,1	24,7	26,6
<b>Conductivité</b>	235	246	132,4
<b>pH</b>	8,42	8,43	8,9
<b>DBO5</b>	1,7	0,8	1,5
<b>Oxygène dissous</b>	11,06	12,12	10,36
<b>Taux de saturation en oxygène</b>	135,5	148,2	129,9
<b>Ammonium</b>	<0,05	<0,05	<0,05
<b>Nitrites</b>	<0,02	<0,02	<0,02
<b>Nitrates</b>	1,9	1,5	1,6
<b>Phosphore total</b>	<0,02	<0,02	<0,02



## Physico-chimie



Du 23/10/2006 au 26/10/2006

	Ardèche 10	Ardèche 11	Ardèche 116	Ardèche 12	Ardèche 9
<b>Météorologie</b>	Couvert, sec	Pluvieux	Pluvieux	Pluvieux	Couvert, sec
<b>Prélèvement</b>	milieu courant	milieu courant	milieu courant	milieu courant	milieu courant
<b>Débit</b>	Hautes eaux	Hautes eaux	Hautes eaux	Hautes eaux	Hautes eaux
<b>Limpidité</b>	limpide	trouble	trouble	trouble	limpide
<b>Couleur</b>	Légèrement coloré	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore
<b>Odeur</b>	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans
<b>Nuisance</b>	---	---	---	---	---
<b>Pression atmosphère</b>	985	980	980	975	985
<b>Température de l'air</b>	20,7	19,2	20,4	19,8	18,8
<b>Température de l'eau</b>	14,2	14,4	14,3	14,4	14,3
<b>Conductivité</b>	94,7	71,5	85,9	68,6	100,2
<b>pH</b>	7,93	7,9	7,93	7,89	7,92
<b>DBO5</b>	1,1	1,5	1,6	1,5	1
<b>Oxygène dissous</b>	10,3	9,88	9,93	9,85	10,21
<b>Taux de saturation en oxygène</b>	102,4	99,6	99,2	99,9	101,9
<b>Ammonium</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
<b>Nitrites</b>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
<b>Nitrates</b>	3,7	3	3,4	3	3,8
<b>Phosphore total</b>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02



## Physico-chimie



Du 23/10/2006 au 26/10/2006

	Beaume 18	Beaume 201	Chassezac 31
Météorologie	Soleil et nuages, temps sec	Soleil et nuages, temps sec	Soleil et nuages, temps sec
Prélèvement	milieu courant	milieu courant	milieu courant
Débit	Hautes eaux	Hautes eaux	Hautes eaux
Limpidité	trouble	trouble	limpide
Couleur	Incolore	Incolore	Légèrement coloré
Odeur	Sans	Sans	Sans
Nuisance	---	---	---
Pression atmosphère	980	980	980
Température de l'air	20,4	21,2	19,9
Température de l'eau	14,9	15	13,8
Conductivité	42,3	47,4	71,7
pH	7,65	7,55	7,65
DBO5	0,9	0,8	0,9
Oxygène dissous	9,75	9,72	9,82
Taux de saturation en oxygène	99	98,9	97,1
Ammonium	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrites	<0,02	<0,02	<0,02
Nitrates	2,9	2,8	2,9
Phosphore total	<0,02	<0,02	<0,02



## Commentaires



Du 23/10/2006 au 26/10/2006

### Ardèche 10

"Pour la description physique du milieu (estim'hab), la mesure a été arrêtée après dix transects à cause de la montée du niveau de l'eau (lâché de barrage). Un nuage de poissons chat a été observé. En amont du pont, un seuil à priori infranchissable pour l'Apron a été observé."

### Ardèche 9

"Un certain nombre de poissons observés sont mycosés. La présence d'Enteromorpha a été enregistrée. Il s'agit d'une algue présentant un thalle en doigt de gant. Elle est caractéristique des eaux douces polluées."

### Beaume 201

Présence forte de baigneurs.

### Chassezac 31

"Perte de continuité. Le chassezac est à sec quelques centaines de mètres en aval, jusqu'à la confluence avec l'Ardèche. La station est bordée par des campings, de nombreux baigneurs sont observés."



### **Station 153**

**Le Buëch à Ribiers - Pont (05)**

### **Station 135**

**La Durance aux Mées (Les) - Zone industrielle (RN (04)**

### **Station 136**

**La Durance à Château-Arnoux - Aval prise d'eau usin (04)**

### **Station 162**

**La Durance à Upaix - Les Henris (05)**

### **Station 171**

**La Durance à Salignac - Confluence Jabron (04)**

### **Station 213**

**La Durance à Manosque - Aval pont (04)**



## Rapport d'analyse



**Station 191**

**Le Verdon à Aiguines - Amont Passerelle de l'Esterel (83)**





## Calendrier des interventions

Année 2006 - Campagne de printemps, d'été et d'automne



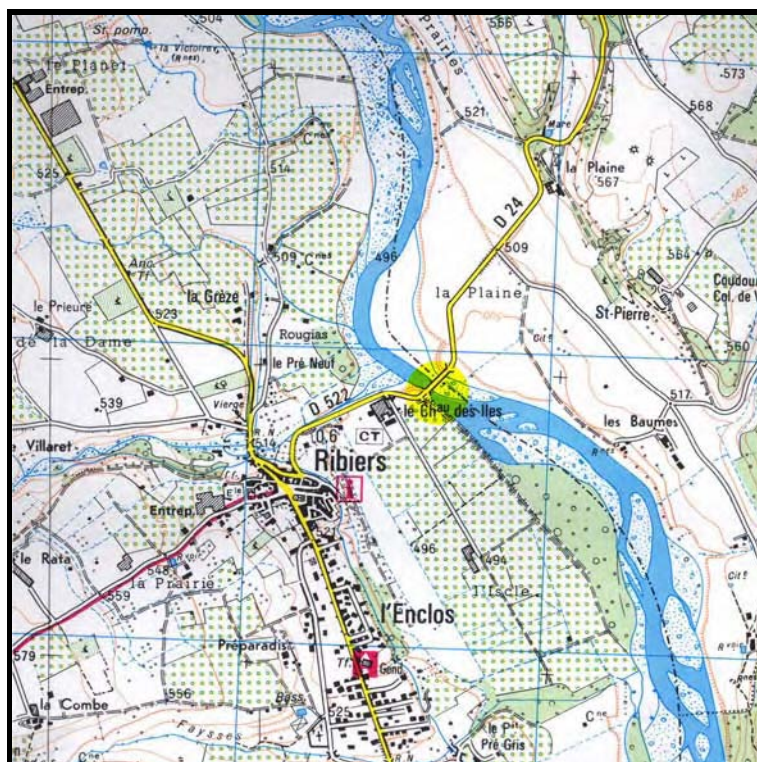
	27/06/2006	28/06/2006	29/06/2006	30/06/2006	22/08/2006	23/08/2006	24/10/2006	25/10/2006
<b>Station : Buëch 153</b>								
				IBD				
				IBGN				
				PC		PC		PC
				Estim'hab				
<b>Station : Durance 135</b>								
		Estim'hab						
<b>Station : Durance 136</b>								
		Estim'hab						
			IBD					
			IBGN					
			PC			PC		PC
<b>Station : Durance 162</b>								
				PC		PC		PC
				Estim'hab				
				IBGN				
				IBD				
<b>Station : Durance 171</b>								
			Estim'hab					
			IBD					
			IBGN					
			PC			PC		PC
<b>Station : Durance 213</b>								
	Estim'hab							
	IBD							
	IBGN							
	PC				PC			PC
<b>Station : Verdon 191</b>								
		PC						
		IBD			PC			PC
		IBGN						



## Rapport d'analyse



### Station 153 : Le Buëch à Ribiers - Pont



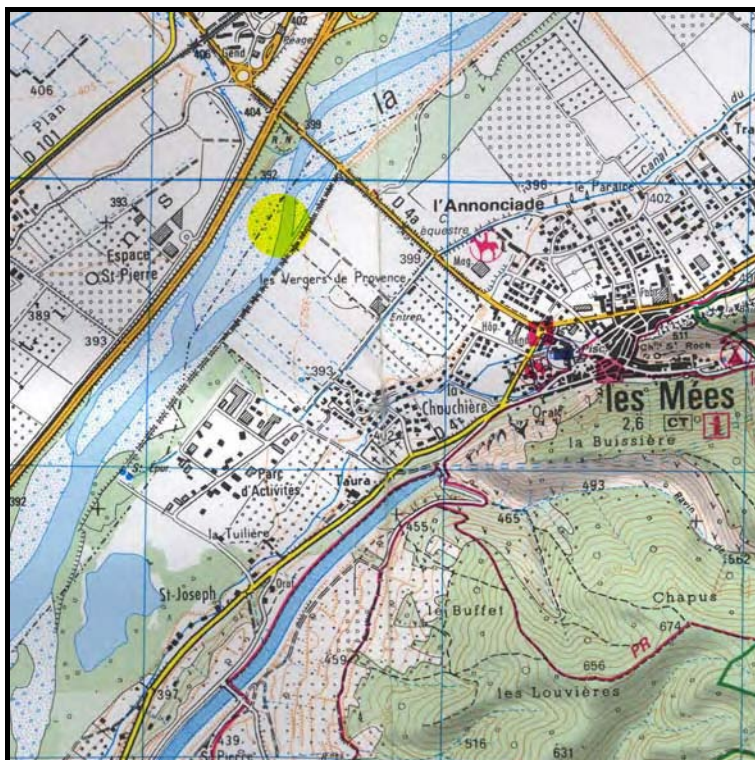
Carte IGN : 3339 Ouest

X (m) : 881800

Y (m) : 1921100



## Station 135 : La Durance aux Mées (Les) - Zone industrielle (RN)



Carte IGN : 3341 Ouest

X (m) : 889150

Y (m) : 1896000

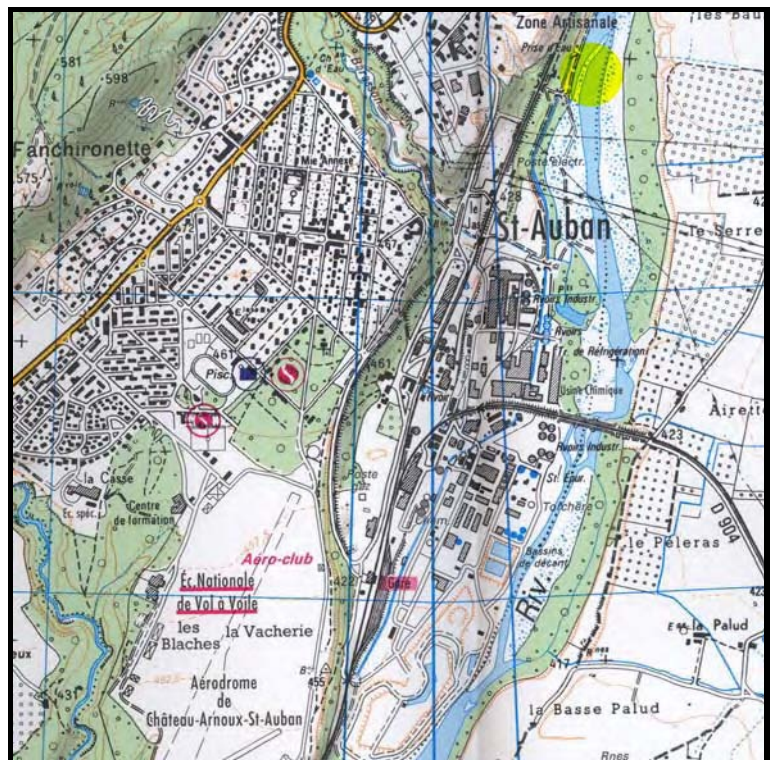




## Rapport d'analyse



### Station 136 : La Durance à Château-Arnoux - Aval prise d'eau usin



Carte IGN : 3341 Ouest

X (m) : 894140

Y (m) : 1904380



## Station 162 : La Durance à Upaix - Les Henris



Carte IGN : 3339 Ouest

X (m) : 886440

Y (m) : 1929160

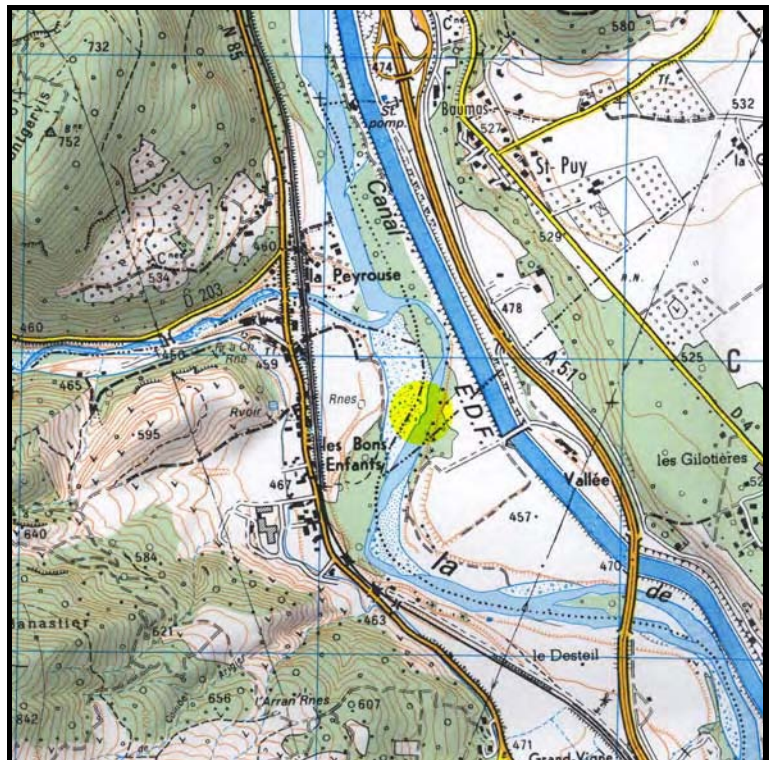




## Rapport d'analyse



### Station 171 : La Durance à Salignac - Confluence Jabron



Carte IGN : 3341 Ouest

X (m) : 889240

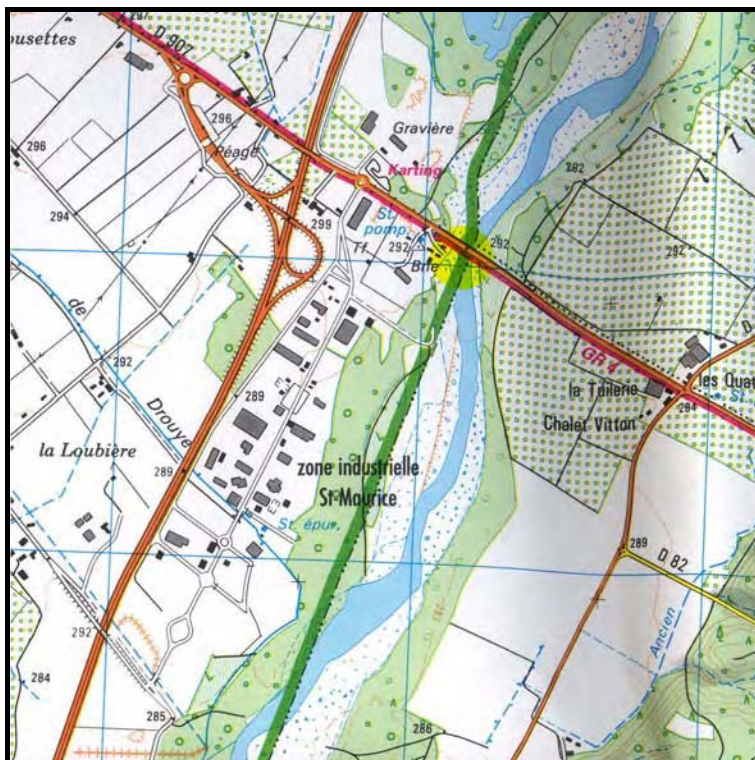
Y (m) : 1914630



## Rapport d'analyse



### Station 213 : La Durance à Manosque - Aval pont



Carte IGN : 3342 Ouest

X (m) : 880860

Y (m) : 1872500

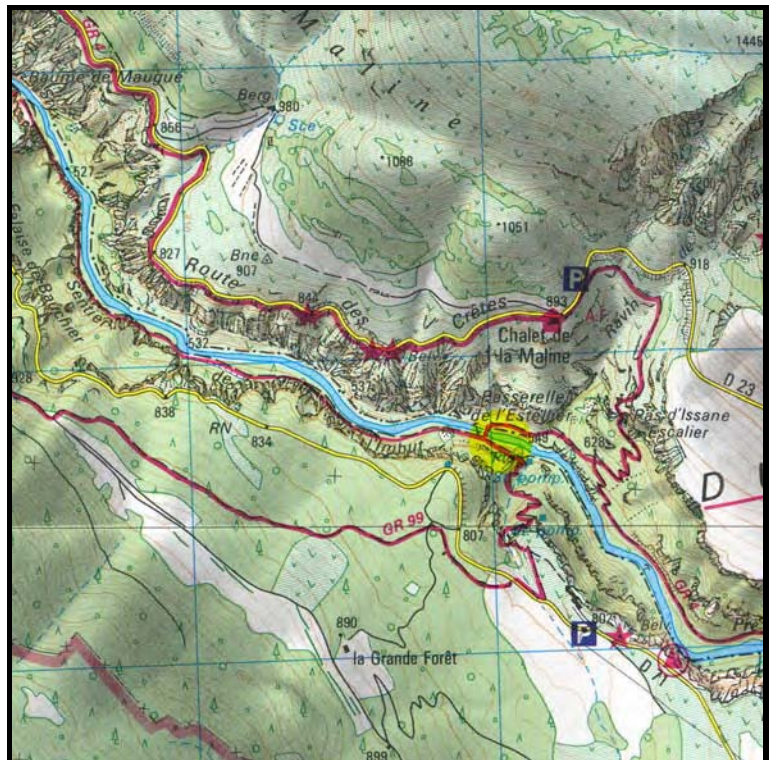




## Rapport d'analyse



### Station 191 : Le Verdon à Aiguines - Amont Passerelle de l'Estellier



Carte IGN : 3442 Ouest

X (m) : 925500

Y (m) : 1868500





## Données Estim'Hab



Station : Buëch 153	N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers
<b>Date : 30/06/2006</b>									
<b>Transect : 1</b>									
	1	Plat	18,286	0,03	Galet	0,030	10 - 25 %	1 - 5 %	---
	2	Plat	18,286	0,32	Galet	0,040	10 - 25 %	1 - 5 %	---
	3	Plat	18,286	0,82	Galet	0,100	5 - 10 %	---	---
	4	Plat	18,286	1,50	Galet	0,100	---	---	---
<b>Transect : 2</b>									
	1	Plat	27,429	0,03	Galet	0,030	10 - 25 %	1 - 5 %	---
	2	Plat	27,429	0,27	Galet	0,100	5 - 10 %	1 - 5 %	---
	3	Plat	27,429	0,58	Galet	0,040	5 - 10 %	1 - 5 %	---
	4	Plat	27,429	1,35	Galet	0,120	---	---	---
<b>Transect : 3</b>									
	1	Plat	29,2576	0,04	Galet	0,030	10 - 25 %	1 - 5 %	---
	2	Plat	29,2576	0,04	Galet	0,040	5 - 10 %	1 - 5 %	---
	3	Plat	29,2576	0,23	Galet	0,040	5 - 10 %	1 - 5 %	---
	4	Plat	29,2576	0,51	Galet	0,100	5 - 10 %	1 - 5 %	---
	5	Plat	29,2576	0,29	Galet	0,080	5 - 10 %	1 - 5 %	---
	6	Plat	29,2576	0,11	Galet	0,050	5 - 10 %	1 - 5 %	---
<b>Transect : 4</b>									
	1	Plat	24,6861	0,05	Galet	0,080	10 - 25 %	5 - 10 %	---
	2	Plat	24,6861	0,39	Galet	0,100	10 - 25 %	1 - 5 %	---
	3	Plat	24,6861	0,30	Galet	0,060	5 - 10 %	1 - 5 %	---
	4	Plat	24,6861	0,17	Galet	0,030	5 - 10 %	1 - 5 %	---
	5	Plat	24,6861	0,18	Gravier	0,020	5 - 10 %	1 - 5 %	---
<b>Transect : 5</b>									
	1	Plat	27,429	0,08	Galet	0,040	25 - 50 %	5 - 10 %	---
	2	Plat	27,429	0,28	Galet	0,040	5 - 10 %	1 - 5 %	---
	3	Plat	27,429	0,30	Galet	0,050	5 - 10 %	1 - 5 %	---
	4	Plat	27,429	0,47	Galet	0,050	5 - 10 %	1 - 5 %	---
<b>Transect : 6</b>									
	1	Plat	27,429	0,05	Galet	0,030	10 - 25 %	5 - 10 %	---
	2	Plat	27,429	0,32	Galet	0,050	1 - 5 %	---	---
	3	Plat	27,429	0,31	Galet	0,120	5 - 10 %	1 - 5 %	---

Station : Büech 153											
Date : 30/06/2006											
N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers			
<b>Transect : 7</b>											
4	Plat	27,429	0,40	Galet	0,040	5 - 10 %	1 - 5 %	---			
5	Plat	27,429	0,04	Galet	0,100	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
1	Plat	21,9432	0,60	Galet	0,100	25 - 50 %	5 - 10 %	---			
2	Plat	21,9432	0,43	Galet	0,040	5 - 10 %	1 - 5 %	---			
3	Plat	21,9432	0,31	Galet	0,050	5 - 10 %	1 - 5 %	---			
4	Plat	21,9432	0,28	Galet	0,080	5 - 10 %	1 - 5 %	---			
<b>Transect : 8</b>											
1	Radler	35,6577	0,56	Bloc	>0,600	---	5 - 10 %	---			
2	Radler	35,6577	0,18	Galet	0,050	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
3	Radler	35,6577	0,10	Galet	0,050	10 - 25 %	1 - 5 %	---			
4	Radler	35,6577	0,26	Galet	0,080	5 - 10 %	---	---			
5	Radler	35,6577	0,29	Galet	0,080	5 - 10 %	1 - 5 %	---			
6	Radler	35,6577	0,38	Galet	0,040	5 - 10 %	1 - 5 %	---			
7	Radler	35,6577	0,22	Galet	0,100	25 - 50 %	1 - 5 %	---			
<b>Transect : 9</b>											
1	Radler	36,572	0,08	Galet	0,030	25 - 50 %	5 - 10 %	---			
2	Radler	36,572	0,23	Galet	0,050	50 - 75 %	5 - 10 %	---			
3	Radler	36,572	0,24	Galet/Gravier	0,030	5 - 10 %	1 - 5 %	---			
4	Radler	36,572	0,18	Galet	0,080	1 - 5 %	1 - 5 %	---			
5	Radler	36,572	0,28	Galet	0,040	1 - 5 %	---	---			
6	Radler	36,572	0,10	Galet	0,050	1 - 5 %	---	---			
7	Radler	36,572	0,39	Galet	0,050	5 - 10 %	5 - 10 %	---			
<b>Transect : 10</b>											
1	Radler	35,6577	0,65	Galet/Bloc	0,400	5 - 10 %	1 - 5 %	---			
2	Radler	35,6577	0,20	Galet	0,400	1 - 5 %	1 - 5 %	---			
3	Radler	35,6577	0,18	Galet/Gravier	0,070	1 - 5 %	1 - 5 %	---			
4	Radler	35,6577	0,16	Galet	0,050	1 - 5 %	---	---			
5	Radler	35,6577	0,18	Galet	0,040	5 - 10 %	1 - 5 %	---			
6	Radler	35,6577	0,22	Galet	0,060	5 - 10 %	5 - 10 %	---			
7	Radler	35,6577	0,03	Galet	0,040	25 - 50 %	5 - 10 %	---			
<b>Transect : 11</b>											
1	Radler	38,4006	0,03	Gravier	0,020	25 - 50 %	1 - 5 %	---			
2	Radler	38,4006	0,15	Galet	0,030	5 - 10 %	1 - 5 %	---			
3	Radler	38,4006	0,10	Gravier	0,025	1 - 5 %	---	---			
4	Radler	38,4006	0,10	Galet	0,050	5 - 10 %	---	---			
5	Radler	38,4006	0,28	Galet	0,040	5 - 10 %	1 - 5 %	---			
6	Radler	38,4006	0,18	Galet	0,040	5 - 10 %	1 - 5 %	---			
7	Radler	38,4006	0,45	Galet	0,070	5 - 10 %	1 - 5 %	---			

Station : Büeich 153		N° Point		Facès		Largeur (m)		Hauteur (m)		Type Substrat		Granulo moyenne (m)		Colmatage		Algues		Herbiers	
Date : 30/06/2006		Transect : 12																	
1	Radler	36,572	0,75	Bloc	0,400	---	---	---	---										
2	Radler	36,572	0,28	Galet	0,040	5 - 10 %	---	---	---										
3	Radler	36,572	0,22	Galet	0,040	5 - 10 %	1 - 5 %	---	---										
4	Radler	36,572	0,12	Galet	0,080	5 - 10 %	5 - 10 %	---	---										
5	Radler	36,572	0,04	Galet	0,040	1 - 5 %	---	---	---										
6	Radler	36,572	0,03	Galet	0,030	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---										
7	Radler	36,572	0,01	Galet	0,050	5 - 10 %	5 - 10 %	---	---										
<b>Transect : 13</b>																			
1	Radler	35,2292	0,04	Galet	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---										
2	Radler	35,2292	0,21	Galet	0,040	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---										
3	Radler	35,2292	0,12	Galet	0,040	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---										
4	Radler	35,2292	0,22	Galet	0,080	5 - 10 %	1 - 5 %	---	---										
5	Radler	35,2292	0,33	Galet	0,040	10 - 25 %	1 - 5 %	---	---										
6	Radler	35,2292	0,72	Galet	0,150	10 - 25 %	---	---	---										
<b>Transect : 14</b>																			
1	Radler	29,4863	0,55	Galet	0,200	10 - 25 %	---	---	---										
2	Radler	29,4863	0,32	Galet	0,040	5 - 10 %	1 - 5 %	---	---										
3	Radler	29,4863	0,31	Galet	0,030	5 - 10 %	1 - 5 %	---	---										
4	Radler	29,4863	0,16	Galet	0,040	5 - 10 %	1 - 5 %	---	---										
5	Radler	29,4863	0,18	Galet	0,030	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---										
6	Radler	29,4863	0,07	Galet	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---										
<b>Transect : 15</b>																			
1	Radler	32,2292	0,04	Galet	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---										
2	Radler	32,2292	0,18	Galet	0,030	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---										
3	Radler	32,2292	0,20	Galet	5,000	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---										
4	Radler	32,2292	0,32	Galet	0,040	5 - 10 %	5 - 10 %	---	---										
5	Radler	32,2292	0,29	Galet	0,080	5 - 10 %	1 - 5 %	---	---										
6	Radler	32,2292	0,61	Galet	0,180	10 - 25 %	---	---	---										

Station : Durance 135		N° Point		Facès		Largeur (m)		Hauteur (m)		Type Substrat		Granulo moyenne (m)		Colmatage		Algues		Herbiers	
Date : 28/06/2006		1																	
<b>Transect : 1</b>																			
1	Radler	29,2576	0,08	Galet	0,100	10 - 25 %	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	Radler	29,2576	0,02	Galet	0,080	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	Radler	29,2576	0,23	Galet	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	Radler	29,2576	0,32	Galet	0,060	50 - 75 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
5	Radler	29,2576	0,38	Galet	0,040	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6	Radler	29,2576	0,42	Galet	0,080	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7	Radler	29,2576	0,25	Gravier	0,020	10 - 25 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Transect : 2</b>																			
1	Radler	25,6004	0,07	Galet	0,100	50 - 75 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	Radler	25,6004	0,14	Galet	0,080	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	Radler	25,6004	0,31	Galet	0,050	50 - 75 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	Radler	25,6004	0,45	Galet	0,050	50 - 75 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
5	Radler	25,6004	0,48	Galet	0,180	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6	Radler	25,6004	0,42	Galet	0,040	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Transect : 3</b>																			
1	Radler	23,7718	0,06	Galet	0,040	25 - 50 %	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	Radler	23,7718	0,23	Galet	0,250	---	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	Radler	23,7718	0,32	Galet	0,100	50 - 75 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	Radler	23,7718	0,52	Galet	0,200	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
5	Radler	23,7718	0,58	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Transect : 4</b>																			
1	Radler	18,286	0,03	Galet	0,040	50 - 75 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	Radler	18,286	0,29	Galet	0,100	25 - 50 %	5 - 10 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	Radler	18,286	0,43	Galet	0,080	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	Radler	18,286	0,65	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Transect : 5</b>																			
1	Radler	18,286	0,05	Galet	0,100	50 - 75 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	Radler	18,286	0,19	Galet	0,120	50 - 75 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	Radler	18,286	0,42	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	Radler	18,286	0,70	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Transect : 6</b>																			
1	Radler	18,286	0,06	Galet	0,060	50 - 75 %	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	Radler	18,286	0,21	Galet	0,100	25 - 50 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	Radler	18,286	0,53	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	Radler	18,286	0,75	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Transect : 7</b>																			
1	Radler	18,286	0,03	Galet	0,100	10 - 25 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	Radler	18,286	0,28	Galet	0,100	25 - 50 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Station : Durance 135		N° Point		Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers	
Date : 28/06/2006												
<b>Transect : 8</b>												
	3	Radler	18,286	0,52	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	
	4	Radler	18,286	0,75	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	
	1	Radler	18,286	0,05	Galet	0,120	50 - 75 %	50 - 75 %	---	---	---	
	2	Radler	18,286	0,38	Galet	0,100	---	10 - 25 %	---	---	---	
	3	Radler	18,286	0,55	Galet	0,030	---	---	---	---	---	
	4	Radler	18,286	0,55	Galet	0,030	---	---	---	---	---	
<b>Transect : 9</b>												
	1	Radler	14,6288	0,08	Galet	0,040	25 - 50 %	50 - 75 %	---	---	---	
	2	Radler	14,6288	0,39	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	
	3	Radler	14,6288	0,40	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	
	4	Radler	14,6288	0,40	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	
<b>Transect : 10</b>												
	1	Radler	14,6288	0,06	Galet	0,040	25 - 50 %	50 - 75 %	---	---	---	
	2	Radler	14,6288	0,29	Galet	0,180	---	10 - 25 %	---	---	---	
	3	Radler	14,6288	0,30	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	
<b>Transect : 11</b>												
	1	Radler	13,7145	0,04	Galet	0,040	50 - 75 %	10 - 25 %	---	---	---	
	2	Radler	13,7145	0,43	Galet	0,120	---	25 - 50 %	---	---	---	
<b>Transect : 12</b>												
	1	Radler	13,7145	0,05	Galet	0,040	25 - 50 %	5 - 10 %	---	---	---	
	2	Radler	13,7145	0,32	Galet	0,180	---	50 - 75 %	---	---	---	
	3	Radler	13,7145	0,32	Galet	0,180	---	---	---	---	---	
	4	Radler	13,7145	0,32	Galet	0,180	---	---	---	---	---	
<b>Transect : 13</b>												
	1	Radler	17,3717	0,05	Galet	0,150	25 - 50 %	25 - 50 %	---	---	---	
	2	Radler	17,3717	0,25	Galet	0,150	---	10 - 25 %	---	---	---	
	3	Radler	17,3717	0,35	Galet	0,180	---	25 - 50 %	---	---	---	

Station : Durance 136	N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers
Date : 28/06/2006									
<b>Transect : 1</b>									
	1	Radler	52	0,1	Galet	0,150	50 - 75 %	25 - 50 %	---
	2	Radler	52	0,4	Galet	0,150	50 - 75 %	25 - 50 %	---
	3	Radler	52	0,28	Galet	0,180	25 - 50 %	25 - 50 %	---
	4	Radler	52	0,3	Galet	0,180	50 - 75 %	10 - 25 %	---
	5	Radler	52	0,27	Galet	0,200	25 - 50 %	25 - 50 %	---
	6	Radler	52	0,42	Galet	0,200	50 - 75 %	---	---
	7	Radler	52	0,18	Galet	0,200	50 - 75 %	10 - 25 %	---
<b>Transect : 2</b>									
	1	Radler	50	0,05	Galet	0,220	25 - 50 %	25 - 50 %	---
	2	Radler	50	0,27	Galet	0,150	25 - 50 %	25 - 50 %	---
	3	Radler	50	0,39	Galet	0,150	50 - 75 %	10 - 25 %	---
	4	Radler	50	0,32	Bloc	0,250	50 - 75 %	10 - 25 %	---
	5	Radler	50	0,28	Galet	0,150	50 - 75 %	25 - 50 %	---
	6	Radler	50	0,34	Bloc	0,250	50 - 75 %	25 - 50 %	---
	7	Radler	50	0,17	Galet	0,100	50 - 75 %	25 - 50 %	---
<b>Transect : 3</b>									
	1	Radler	47	0,07	Galet	0,100	50 - 75 %	5 - 10 %	---
	2	Radler	47	0,15	Galet	0,150	25 - 50 %	5 - 10 %	---
	3	Radler	47	0,32	Galet	0,180	25 - 50 %	---	---
	4	Radler	47	0,31	Galet	0,180	50 - 75 %	---	---
	5	Radler	47	0,34	Bloc	0,300	50 - 75 %	25 - 50 %	---
	6	Radler	47	0,35	Bloc	0,350	50 - 75 %	25 - 50 %	---
	7	Radler	47	0,12	Galet	0,200	25 - 50 %	50 - 75 %	---
<b>Transect : 4</b>									
	1	Radler	49	0,11	Galet	0,180	25 - 50 %	50 - 75 %	---
	2	Radler	49	0,22	Galet	0,180	50 - 75 %	50 - 75 %	---
	3	Radler	49	0,33	Bloc	0,300	50 - 75 %	25 - 50 %	---
	4	Radler	49	0,45	Bloc	0,300	50 - 75 %	25 - 50 %	---
	5	Radler	49	0,23	Bloc	0,400	50 - 75 %	25 - 50 %	---
	6	Radler	49	0,19	Galet	0,150	25 - 50 %	10 - 25 %	---
	7	Radler	49	0,07	Galet	0,150	50 - 75 %	25 - 50 %	---
<b>Transect : 5</b>									
	1	Radler	45	0,21	Galet	0,180	50 - 75 %	50 - 75 %	---
	2	Radler	45	0,19	Bloc	0,300	50 - 75 %	25 - 50 %	---
	3	Radler	45	0,22	Bloc	0,350	50 - 75 %	25 - 50 %	---
	4	Radler	45	0,45	Bloc	0,400	50 - 75 %	25 - 50 %	---
	5	Radler	45	0,38	Galet	0,250	25 - 50 %	25 - 50 %	---
	6	Radler	45	0,21	Galet	0,250	50 - 75 %	25 - 50 %	---

Station : Durance 136		N° Point		Facès		Largeur (m)		Hauteur (m)		Type Substrat		Granulo moyenne (m)		Colmatage		Algues		Herbiers	
Date : 28/06/2006																			
<b>Transect : 6</b>																			
	7	Radler		45	0,21	Galet		0,250		50 - 75 %		50 - 75 %		---					
	1	Radler		44	0,14	Bloc		0,300		50 - 75 %		10 - 25 %		---					
	2	Radler		44	0,12	Bloc		0,500		25 - 50 %		25 - 50 %		---					
	3	Radler		44	0,34	Galet		0,250		25 - 50 %		25 - 50 %		---					
	4	Radler		44	0,42	Bloc		0,300		25 - 50 %		25 - 50 %		---					
	5	Radler		44	0,35	Bloc		0,300		50 - 75 %		25 - 50 %		---					
	6	Radler		44	0,21	Galet		0,200		25 - 50 %		10 - 25 %		---					
<b>Transect : 7</b>																			
	1	Radler		43	0,8	Galet		0,200		25 - 50 %		1 - 5 %		---					
	2	Radler		43	0,12	Bloc		0,300		50 - 75 %		10 - 25 %		---					
	3	Radler		43	0,4	Bloc		0,300		25 - 50 %		25 - 50 %		---					
	4	Radler		43	0,4	Bloc		0,450		25 - 50 %		25 - 50 %		---					
	5	Radler		43	0,33	Galet		0,200		10 - 25 %		25 - 50 %		---					
	6	Radler		43	0,28	Galet		0,200		25 - 50 %		5 - 10 %		---					
<b>Transect : 8</b>																			
	1	Radler		43	0,08	Galet		0,150		50 - 75 %		25 - 50 %		---					
	2	Radler		43	0,25	Galet		0,200		25 - 50 %		5 - 10 %		---					
	3	Radler		43	0,35	Galet		0,250		10 - 25 %		5 - 10 %		---					
	4	Radler		43	0,35	Bloc		0,350		25 - 50 %		25 - 50 %		---					
	5	Radler		43	0,3	Galet		0,250		50 - 75 %		5 - 10 %		---					
	6	Radler		43	0,27	Galet		0,200		50 - 75 %		25 - 50 %		---					
<b>Transect : 9</b>																			
	1	Radler		46	0,12	Galet		0,250		50 - 75 %		10 - 25 %		---					
	2	Radler		46	0,25	Galet		0,200		50 - 75 %		5 - 10 %		---					
	3	Radler		46	0,22	Galet		0,150		50 - 75 %		25 - 50 %		---					
	4	Radler		46	0,28	Bloc		0,300		50 - 75 %		5 - 10 %		---					
	5	Radler		46	0,32	Bloc		0,300		25 - 50 %		25 - 50 %		---					
	6	Radler		46	0,32	Bloc		0,300		25 - 50 %		5 - 10 %		---					
	7	Radler		46	0,25	Galet		0,250		50 - 75 %		25 - 50 %		---					
<b>Transect : 10</b>																			
	1	Radler		48	0,08	Galet		0,150		25 - 50 %		10 - 25 %		---					
	2	Radler		48	0,4	Galet		0,250		25 - 50 %		25 - 50 %		---					
	3	Radler		48	0,26	Galet		0,250		25 - 50 %		25 - 50 %		---					
	4	Radler		48	0,34	Galet		0,200		25 - 50 %		5 - 10 %		---					
	5	Radler		48	0,23	Bloc		0,300		50 - 75 %		10 - 25 %		---					
	6	Radler		48	0,07	Galet		0,250		25 - 50 %		25 - 50 %		---					
	7	Radler		48	0,2	Galet		0,200		25 - 50 %		10 - 25 %		---					

Station : Durance 162		N° Point		Facès		Largeur (m)		Hauteur (m)		Type Substrat		Granulo moyenne (m)		Colmatage		Algues		Herbiers		
Date : 30/06/2006		Transect : 1																		
		1	Radler	27,429	0,20	Gravier	0,005	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		2	Radler	27,429	0,34	Galet	0,200	5 - 10 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10 - 25 %	
		3	Radler	27,429	0,30	Galet	0,200	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10 - 25 %	
		4	Radler	27,429	0,12	Galet	0,100	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5 - 10 %	
		5	Radler	27,429	0,32	Galet	0,100	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1 - 5 %	
		6	Radler	27,429	0,13	Galet	0,100	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	50 - 75 %	
		<b>Transect : 2</b>																		
		1	Radler	25,6004	0,08	Galet	0,040	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	50 - 75 %	
		2	Radler	25,6004	0,06	Galet	0,100	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	25 - 50 %	
		3	Radler	25,6004	0,13	Galet	0,100	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10 - 25 %	
		4	Radler	25,6004	0,40	Galet	0,150	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	25 - 50 %	
		5	Radler	25,6004	0,27	Galet	0,100	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10 - 25 %	
		6	Radler	25,6004	0,42	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		7	Radler	25,6004	0,29	Limon	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10 - 25 %	
		<b>Transect : 3</b>																		
		1	Radler	21,9432	0,44	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		2	Radler	21,9432	0,32	Galet	0,100	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		3	Radler	21,9432	0,20	Galet	0,120	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10 - 25 %	
		4	Radler	21,9432	0,30	Galet	0,100	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10 - 25 %	
		5	Radler	21,9432	0,22	Galet	0,050	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		<b>Transect : 4</b>																		
		1	Radler	20,1146	0,07	Gravier	0,010	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10 - 25 %	
		2	Radler	20,1146	0,22	Galet	0,080	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5 - 10 %	
		3	Radler	20,1146	0,22	Galet	0,150	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10 - 25 %	
		4	Radler	20,1146	0,25	Galet	0,180	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10 - 25 %	
		5	Radler	20,1146	0,28	Galet	0,100	5 - 10 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		6	Radler	20,1146	0,20	Galet	0,100	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		<b>Transect : 5</b>																		
		1	Radler	21,9432	0,32	Galet	0,150	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		2	Radler	21,9432	0,29	Galet	0,250	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		3	Radler	21,9432	0,20	Galet	0,150	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		4	Radler	21,9432	0,15	Galet	0,050	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		5	Radler	21,9432	0,25	Galet	0,100	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10 - 25 %	
		6	Radler	21,9432	0,24	Galet	0,100	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1 - 5 %	
		<b>Transect : 6</b>																		
		1	Radler	21,9432	0,04	Galet	0,040	25 - 50 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1 - 5 %	
		2	Radler	21,9432	0,19	Galet	0,080	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	25 - 50 %	
		3	Radler	21,9432	0,15	Galet	0,150	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5 - 10 %	



Station : Durance 162	N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers
Date : 30/06/2006									
<b>Transect : 7</b>									
	4	Radler	21,9432	0,32	Galet	0,180	25 - 50 %	1 - 5 %	---
	5	Radler	21,9432	0,20	Galet	0,200	10 - 25 %	5 - 10 %	---
	6	Radler	21,9432	0,28	Galet	0,100	50 - 75 %	---	---
<b>Transect : 8</b>									
	1	Radler	23,7718	0,15	Galet	0,180	10 - 25 %	---	1 - 5 %
	2	Radler	23,7718	0,29	Galet	0,180	25 - 50 %	1 - 5 %	---
	3	Radler	23,7718	0,24	Galet	0,100	10 - 25 %	1 - 5 %	---
	4	Radler	23,7718	0,20	Galet	0,080	10 - 25 %	---	5 - 10 %
	5	Radler	23,7718	0,24	Galet	0,040	10 - 25 %	---	10 - 25 %
	6	Radler	23,7718	0,08	Galet	0,080	50 - 75 %	---	50 - 75 %
<b>Transect : 9</b>									
	1	Radler	22,8575	0,17	Galet	0,200	25 - 50 %	---	5 - 10 %
	2	Radler	22,8575	0,30	Galet	0,150	25 - 50 %	---	1 - 5 %
	3	Radler	22,8575	0,48	Bloc	0,500	---	---	---
	4	Radler	22,8575	0,44	Galet	0,200	---	---	---
	5	Radler	22,8575	0,13	Galet	0,100	50 - 75 %	---	50 - 75 %
	6	Radler	22,8575	0,17	Galet	0,400	50 - 75 %	---	50 - 75 %
<b>Transect : 10</b>									
	1	Plat	24,6861	0,15	Gravier	0,020	25 - 50 %	---	10 - 25 %
	2	Plat	24,6861	0,25	Galet	0,100	10 - 25 %	5 - 10 %	5 - 10 %
	3	Plat	24,6861	0,33	Galet	0,100	10 - 25 %	---	5 - 10 %
	4	Plat	24,6861	0,60	Bloc > 60	-1,000	---	---	---
	5	Plat	24,6861	0,17	Bloc > 60	-1,000	---	---	1 - 5 %
	6	Plat	24,6861	0,12	Bloc	0,500	---	---	---
<b>Transect : 11</b>									
	1	Plat	26,5147	0,19	Galet	0,200	25 - 50 %	---	---
	2	Plat	26,5147	0,50	Bloc	0,400	---	---	---
	3	Plat	26,5147	0,55	Bloc	0,400	---	---	---
	4	Plat	26,5147	0,49	Galet	0,250	---	---	---
	5	Plat	26,5147	0,25	Galet	0,100	10 - 25 %	---	5 - 10 %
	6	Plat	26,5147	0,18	Galet	0,030	10 - 25 %	---	---
<b>Transect : 12</b>									

Station : Durance 162												
Date : 30/06/2006		N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers		
<b>Transect : 13</b>												
	1	Plat	22,8575	0,14	Galet	0,030	10 - 25 %	---	---	---		
	2	Plat	22,8575	0,35	Galet	0,100	25 - 50 %	5 - 10 %	---	---		
	3	Plat	22,8575	0,44	Galet	-1,000	---	---	---	---		
	4	Plat	22,8575	0,32	Bloc	0,400	---	---	---	---		
	5	Plat	22,8575	0,60	Galet	0,180	---	---	---	---		
	6	Plat	22,8575	0,50	Galet	-1,000	---	---	---	---		
<b>Transect : 14</b>												
	1	Plat	23,7718	0,13	Limon	-1,000	---	---	---	---		5 - 10 %
	2	Plat	23,7718	0,25	Galet	-1,000	---	---	---	---		---
	3	Plat	23,7718	0,54	Galet	-1,000	---	---	---	---		---
	4	Plat	23,7718	0,70	Galet	-1,000	---	---	---	---		---
	5	Plat	23,7718	0,53	Bloc	0,400	---	---	---	---		---
<b>Transect : 15</b>												
	1	Plat	21,9432	0,50	Limon	-1,000	---	---	---	---		---
	2	Plat	21,9432	0,78	Bloc	-1,000	---	---	---	---		---
	3	Plat	21,9432	0,61	Galet	-1,000	---	---	---	---		---
	4	Plat	21,9432	0,71	Galet	-1,000	---	---	---	---		---
	5	Plat	21,9432	0,28	Galet	0,040	50 - 75 %	---	---	---		---

Station : Durance 171	N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers
Date : 29/06/2006									
<b>Transect : 1</b>									
1	Plat	29,2576	0,08	Gravier	0,025	10 - 25 %	50 - 75 %	---	
2	Plat	29,2576	0,20	Galet	0,100	25 - 50 %	50 - 75 %	---	
3	Plat	29,2576	0,14	Galet	0,040	25 - 50 %	10 - 25 %	---	
4	Plat	29,2576	0,41	Galet	-1,000	---	---	---	
5	Plat	29,2576	0,55	Galet	0,040	---	---	---	
<b>Transect : 2</b>									
1	Plat	28,3433	0,61	Galet	-1,000	---	---	---	
2	Plat	28,3433	0,35	Galet	0,120	25 - 50 %	---	---	
3	Plat	28,3433	0,16	Galet	0,100	25 - 50 %	10 - 25 %	---	
4	Plat	28,3433	0,16	Galet	0,040	25 - 50 %	50 - 75 %	---	
5	Plat	28,3433	0,03	Galet	0,040	25 - 50 %	50 - 75 %	---	
<b>Transect : 3</b>									
1	Plat	31,0862	0,03	Galet	0,030	10 - 25 %	50 - 75 %	---	
2	Plat	31,0862	0,18	Galet	0,040	50 - 75 %	10 - 25 %	---	
3	Plat	31,0862	0,09	Galet	0,100	25 - 50 %	10 - 25 %	---	
4	Plat	31,0862	0,35	Galet	-1,000	---	---	---	
5	Plat	31,0862	0,58	Galet	-1,000	---	---	---	
<b>Transect : 4</b>									
1	Plat	32,0005	0,70	Galet	-1,000	---	---	---	
2	Plat	32,0005	0,21	Galet	0,180	25 - 50 %	25 - 50 %	---	
3	Plat	32,0005	0,04	Gravier	0,025	10 - 25 %	---	---	
4	Plat	32,0005	0,12	Galet	0,040	25 - 50 %	50 - 75 %	---	
5	Plat	32,0005	0,08	Gravier	0,025	10 - 25 %	25 - 50 %	---	
<b>Transect : 5</b>									
1	Plat	29,2576	0,08	Galet	0,040	10 - 25 %	25 - 50 %	---	
2	Plat	29,2576	0,20	Galet	0,180	25 - 50 %	10 - 25 %	---	
3	Plat	29,2576	0,12	Galet	0,030	25 - 50 %	5 - 10 %	---	
4	Plat	29,2576	0,23	Galet	0,100	25 - 50 %	1 - 5 %	---	
5	Plat	29,2576	0,75	Galet	-1,000	---	---	---	
<b>Transect : 6</b>									
1	Plat	29,2576	0,90	Galet	-1,000	---	---	---	
2	Plat	29,2576	0,21	Galet	0,040	25 - 50 %	10 - 25 %	---	
3	Plat	29,2576	0,11	Galet	0,040	25 - 50 %	10 - 25 %	---	
4	Plat	29,2576	0,25	Galet	0,100	25 - 50 %	10 - 25 %	---	
5	Plat	29,2576	0,09	Galet	0,060	10 - 25 %	25 - 50 %	---	
<b>Transect : 7</b>									
1	Radler	33,8291	0,06	Galet	0,080	10 - 25 %	10 - 25 %	---	
2	Radler	33,8291	0,19	Galet	0,100	25 - 50 %	10 - 25 %	---	

Station : Durance 171												
Date : 29/06/2006												
	N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers			
<b>Transect : 8</b>												
	3	Radler	33,8291	0,04	Galet	0,040	10 - 25 %	1 - 5 %	---			
	4	Radler	33,8291	0,13	Galet	0,100	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
	5	Radler	33,8291	0,45	Galet	0,120	---	---	---			
	6	Radler	33,8291	0,80	Galet	-1,000	---	---	---			
<b>Transect : 9</b>												
	1	Radler	36,572	0,80	Galet	-1,000	---	---	---			
	2	Radler	36,572	0,28	Galet	-1,000	25 - 50 %	5 - 10 %	---			
	3	Radler	36,572	0,40	Galet	0,120	50 - 75 %	50 - 75 %	---			
	4	Radler	36,572	0,18	Galet	0,100	25 - 50 %	10 - 25 %	---			
	5	Radler	36,572	0,03	Galet	0,040	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
<b>Transect : 10</b>												
	1	Radler	34,7434	0,04	Gravier	0,010	5 - 10 %	5 - 10 %	---			
	2	Radler	34,7434	0,10	Galet	0,040	5 - 10 %	5 - 10 %	---			
	3	Radler	34,7434	0,05	Galet	0,060	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
	4	Radler	34,7434	0,26	Galet	-1,000	---	---	---			
	5	Radler	34,7434	0,72	Galet	-1,000	---	---	---			
<b>Transect : 11</b>												
	1	Radler	32,7434	0,62	Galet	-1,000	---	---	---			
	2	Radler	32,7434	0,30	Galet	-1,000	50 - 75 %	---	---			
	3	Radler	32,7434	0,14	Galet	0,050	25 - 50 %	25 - 50 %	---			
	4	Radler	32,7434	0,17	Galet	0,100	5 - 10 %	1 - 5 %	---			
<b>Transect : 12</b>												
	1	Radler	38,4006	0,09	Galet	0,040	5 - 10 %	---	---			
	2	Radler	38,4006	0,01	Galet	0,030	5 - 10 %	1 - 5 %	---			
	3	Radler	38,4006	0,07	Galet/Gravier	0,022	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
	4	Radler	38,4006	0,11	Galet	0,100	25 - 50 %	50 - 75 %	---			
	5	Radler	38,4006	0,30	Galet	-1,000	---	5 - 10 %	---			
	6	Radler	38,4006	0,28	Galet	-1,000	25 - 50 %	5 - 10 %	---			
<b>Transect : 13</b>												
	1	Radler	42,0578	0,07	Galet	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---			
	2	Radler	42,0578	0,40	Galet	-1,000	---	---	---			
	3	Radler	42,0578	0,20	Galet	0,180	10 - 25 %	25 - 50 %	---			
	4	Radler	42,0578	0,14	Galet	0,100	10 - 25 %	50 - 75 %	---			
	5	Radler	42,0578	0,04	Galet	0,030	10 - 25 %	10 - 25 %	---			
	6	Radler	42,0578	0,04	Galet	0,040	5 - 10 %	10 - 25 %	---			
<b>Transect : 13</b>												
	1	Radler	42,0578	0,04	Gravier	0,025	5 - 10 %	1 - 5 %	---			
	2	Radler	42,0578	0,16	Galet	0,040	10 - 25 %	5 - 10 %	---			
	3	Radler	42,0578	0,06	Galet	0,030	10 - 25 %	50 - 75 %	---			

Station : Durance 171		N° Point		Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers
Date : 29/06/2006		4		Radler	42,0578	0,05	Galet	0,050	25 - 50 %	25 - 50 %	---
		5		Radler	42,0578	0,24	Galet	0,100	25 - 50 %	25 - 50 %	---
		6		Radler	42,0578	0,21	Galet	0,120	25 - 50 %	10 - 25 %	---
		7		Radler	42,0578	0,28	Galet	0,150	25 - 50 %	5 - 10 %	---
<b>Transect : 14</b>											
		1		Radler	47,5436	0,21	Galet	0,180	10 - 25 %	5 - 10 %	---
		2		Radler	47,5436	0,16	Galet	0,180	10 - 25 %	5 - 10 %	---
		3		Radler	47,5436	0,05	Galet	0,080	25 - 50 %	10 - 25 %	---
		4		Radler	47,5436	0,21	Galet	0,050	25 - 50 %	50 - 75 %	---
		5		Radler	47,5436	0,05	Galet	0,040	10 - 25 %	10 - 25 %	---
		6		Radler	47,5436	0,01	Galet	0,100	10 - 25 %	5 - 10 %	---
		7		Radler	47,5436	0,26	Galet	0,050	25 - 50 %	---	---

Station : Durance 213		N° Point		Facès		Largeur (m)		Hauteur (m)		Type Substrat		Granulo moyenne (m)		Colmatage		Algues		Herbiers	
Date : 27/06/2006		Transect : 1																	
		1	Plat courant	16	0,26	Galet	0,060	1 - 5 %	---	---	---								
		2	Plat courant	16	0,91	Galet	0,120	---	---	---	---								
		3	Plat courant	16	0,65	Galet	0,040	---	---	---	---								
		4	Plat courant	16	1,10	-1	-1,000	---	---	---	---								
		5	Plat courant	16	1,68	Bloc	-1,000	---	---	---	---								
<b>Transect : 2</b>		1	Plat courant	17	0,35	Galet	0,040	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---								
		2	Plat courant	17	0,07	Galet	0,050	1 - 5 %	---	---	---								
		3	Plat courant	17	0,94	Galet	-1,000	---	---	---	---								
		4	Plat courant	17	1,40	Bloc	0,600	---	---	---	---								
<b>Transect : 3</b>		1	Plat courant	17	0,35	Galet	0,040	10 - 25 %	10 - 25 %	---	---								
		2	Plat courant	17	0,81	Galet	0,040	---	---	---	---								
		3	Plat courant	17	1,32	Galet	0,040	---	---	---	---								
		4	Plat courant	17	1,50	Bloc	-1,000	---	---	---	---								
<b>Transect : 4</b>		1	Plat courant	20	0,39	Galet	0,080	25 - 50 %	---	---	---								
		2	Plat courant	20	0,63	Galet	0,080	25 - 50 %	5 - 10 %	---	---								
		3	Plat courant	20	1,13	Galet	-1,000	---	---	---	---								
		4	Plat courant	20	1,38	Bloc	-1,000	---	---	---	---								
<b>Transect : 5</b>		1	Mouille	24	0,36	Galet	0,080	5 - 10 %	5 - 10 %	---	---								
		2	Mouille	24	0,94	Galet	-1,000	---	---	---	---								
		3	Mouille	24	1,30	Galet	-1,000	---	---	---	---								
		4	Mouille	24	1,10	Galet	-1,000	---	---	---	---								
<b>Transect : 6</b>		1	Mouille	24	0,25	Galet	0,100	10 - 25 %	50 - 75 %	---	---								
		2	Mouille	24	0,60	Galet	0,140	---	---	---	---								
		3	Mouille	24	1,08	Galet	-1,000	---	---	---	---								
		4	Mouille	24	1,30	Bloc	-1,000	---	---	---	---								
<b>Transect : 7</b>		1	Mouille	27	0,16	Galet	0,100	10 - 25 %	50 - 75 %	---	---								
		2	Mouille	27	0,46	Galet	0,040	---	---	---	---								
		3	Mouille	27	1,04	Gravier	-1,000	---	---	---	---								
		4	Mouille	27	1,01	Galet	-1,000	---	---	---	---								
		5	Mouille	27	2,00	Galet	-1,000	---	---	---	---								
<b>Transect : 8</b>		1	Mouille	29	0,05	Galet	0,100	10 - 25 %	50 - 75 %	---	---								

Station : Durance 213		N° Point		Facès		Largeur (m)		Hauteur (m)		Type Substrat		Granulo moyenne (m)		Colmatage		Algues		Herbiers	
Date :																			
27/06/2006		2	Mouille	29	0,22	Galet	0,100	10 - 25 %	50 - 75 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		3	Mouille	29	0,56	Galet	0,040	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		4	Mouille	29	1,21	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		5	Mouille	29	1,48	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		6	Mouille	29	2,32	Bloc	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Transect : 9</b>																			
		1	Mouille	28	0,06	Galet	0,100	1 - 5 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		2	Mouille	28	0,23	Galet	0,100	1 - 5 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		3	Mouille	28	0,56	Galet	0,100	---	5 - 10 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		4	Mouille	28	0,74	Gravier	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		5	Mouille	28	2,04	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		6	Mouille	28	2,10	Bloc	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Transect : 10</b>																			
		1	Mouille	28	0,18	Galet	0,100	1 - 5 %	10 - 25 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		2	Mouille	28	0,52	Galet	0,060	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		3	Mouille	28	1,06	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		4	Mouille	28	1,60	Bloc / Limon	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		5	Mouille	28	1,87	Bloc / Limon	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		6	Mouille	28	1,40	Bloc	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Transect : 11</b>																			
		1	Mouille	28	0,09	Galet	0,040	10 - 25 %	5 - 10 %	1 - 5 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		2	Mouille	28	0,51	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		3	Mouille	28	1,14	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		4	Mouille	28	1,57	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		5	Mouille	28	1,90	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		6	Mouille	28	1,10	Bloc	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Transect : 12</b>																			
		1	Mouille	33	0,28	Galet	0,030	10 - 25 %	5 - 10 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		2	Mouille	33	0,95	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		3	Mouille	33	1,28	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		4	Mouille	33	1,64	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		5	Mouille	33	1,79	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Transect : 13</b>																			
		1	Mouille	33	0,22	Galet	0,120	10 - 25 %	5 - 10 %	1 - 5 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		2	Mouille	33	0,91	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		3	Mouille	33	1,22	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		4	Mouille	33	1,54	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		5	Mouille	33	1,63	Galet	-1,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Transect : 14</b>																			

Station : Durance 213

Date : 27/06/2006

N° Point	Facès	Largeur (m)	Hauteur (m)	Type Substrat	Granulo moyenne (m)	Colmatage	Algues	Herbiers
1	Mouille	33	0,21	Galet	0,080	10 - 25 %	1 - 5 %	---
2	Mouille	33	1,08	Galet	-1,000	---	---	---
3	Mouille	33	1,39	Galet	-1,000	---	---	---
4	Mouille	33	1,68	Bloc	-1,000	---	---	---
5	Mouille	33	1,34	Bloc	-1,000	---	---	---
<b>Transect : 15</b>								
1	Mouille	32	0,32	Galet	0,040	---	---	---
2	Mouille	32	0,99	Galet	-1,000	---	---	---
3	Mouille	32	1,05	Galet	-1,000	---	---	---
4	Mouille	32	1,81	Galet	-1,000	---	---	---
5	Mouille	32	1,81	Galet	-1,000	---	---	---
6	Mouille	32	1,55	Galet	-1,000	---	---	---





## Hydrobiologie : Description de la station



Du 26/06/2006 au 30/06/2006

	Büech 153	Durance 136	Durance 162	Durance 171	Durance 213	Verdon 191
Représentative du secteur	Oui	Oui	Oui	Oui	-	Oui
Prospectabilité à pied (%)	100%	100%	100%	100%	20%	30%
Longueur prospectée (m)	100	100	100	100	80	100
Largeur en eau	> 20 m	> 20 m	> 20 m	> 20 m	10 - 20 m	> 20 m
Description de l'écoulement	Radier / Mouille / Plat courant	Radier	Plat / Radier	Plat / Radier	Radier / Mouille	Radier / Mouille
Pourcentage de radier	25	100	50	30	20	80
Pourcentage de mouilles	10	-	-	-	80	20
Pourcentage de plat	65	-	50	70	-	-
Régime hydrologique	Etiage	Etiage	Etiage	Etiage	Etiage	Etiage
Nature géologique	---	---	---	---	---	Calcaire
Vitesse de courant <5 cm/s	5 - 10 %	1 - 5 %	5 - 10 %	10 - 25 %	5 - 10 %	1 - 5 %
Vitesse de courant de 5 à 25 cm/s	> 75 %	50 - 75 %	10 - 25 %	50 - 75 %	25 - 50 %	25 - 50 %
Vitesse de courant de 25 à 75 cm/s	1 - 5 %	25 - 50 %	50 - 75 %	10 - 25 %	10 - 25 %	50 - 75 %
Vitesse de courant de 75 à 150 cm/s	-	-	-	1 - 5 %	5 - 10 %	1 - 5 %
Profondeur de 0 à 15 cm	50 - 75 %	5 - 10 %	10 - 25 %	5 - 10 %	5 - 10 %	1 - 5 %
Profondeur de 15 à 75 cm	25 - 50 %	> 75 %	> 75 %	> 75 %	10 - 25 %	25 - 50 %
Profondeur de 75 à 200 cm	-	-	-	-	> 75 %	50 - 75 %
Granulométrie - Limons	1 - 5 %	-	5 - 10 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Granulométrie - Sables	-	-	-	-	-	1 - 5 %
Granulométrie - Gravier (2,5 à 25 mm)	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Granulométrie - Galets / Pierres (25 à 250 mm)	> 75 %	50 - 75 %	> 75 %	> 75 %	50 - 75 %	50 - 75 %
Granulométrie - Petits blocs (250 à 600 mm)	1 - 5 %	25 - 50 %	1 - 5 %	1 - 5 %	10 - 25 %	25 - 50 %
Granulométrie - Gros blocs (>600 mm)	-	-	-	-	-	1 - 5 %
Stabilité du substrat	Stable	Stable	Stable	Stable	Stable	Stable
Végétation rivulaire RG : Herbacée	-	-	Oui	-	-	-
Végétation rivulaire RG : Arbustive	Oui	-	Oui	Oui	-	-

	Buëch 153	Durance 136	Durance 162	Durance 171	Durance 213	Verdon 191
<b>Végétation rivulaire RG : Arborescente feuillus</b>	-	-	-	-	-	Oui
<b>Végétation rivulaire RG : Ombrage</b>	Nul	Nul	Faible	Nul	---	Nul
<b>Végétation rivulaire RD : Arbustive</b>	-	Oui	Oui	Oui	-	-
<b>Végétation rivulaire RD : Arborescente feuillus</b>	Oui	-	Oui	-	Oui	Oui
<b>Végétation rivulaire RD : Ombrage</b>	Faible	Nul	Faible	Nul	Faible	Nul
<b>Berges RG : Nature</b>	Naturelles	Naturelles	Naturelles	Naturelles	Naturelles	Naturelles
<b>Berges RG : Inclinaison</b>	Plates (0 - 30°)	Plates (0 - 30°)	Plates (0 - 30°)	Plates (0 - 30°)	Plates (0 - 30°)	Plates (0 - 30°)
<b>Berges RD : Nature</b>	Artificielles	Naturelles	Naturelles	Naturelles	Artificielles	Naturelles
<b>Berges RD : Inclinaison</b>	Verticales (60 - 90°)	Plates (0 - 30°)	Plates (0 - 30°)	Plates (0 - 30°)	Verticales (60 - 90°)	Verticales (60 - 90°)
<b>Environnement RG</b>	Prairial	Agricole	Forestier	Forestier	Prairial	Forestier
<b>Environnement RD</b>	Prairial	Agricole	Forestier	Forestier	Urbain	Forestier
<b>Colmatage : Limons</b>	10 - 25 %	> 75 %	25 - 50 %	> 75 %	-	-
<b>Couverture biologique : Diatomées</b>	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	5 - 10 %	1 - 5 %	1 - 5 %
<b>Végétation aquatique : Algues filamenteuses</b>	1 - 5 %	> 75 %	1 - 5 %	50 - 75 %	1 - 5 %	1 - 5 %
<b>Végétation aquatique : Bryophytes</b>	-	-	-	-	-	1 - 5 %
<b>Végétation aquatique : Herbiers à feuille im.</b>	-	1 - 5 %	10 - 25 %	-	-	1 - 5 %
<b>Hétérogénéité de composition</b>	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible
<b>Hétérogénéité de configuration</b>	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible



# IBGN, Conditions de prélèvement



Du 26/06/2006 au 30/06/2006

	Buëch 153	Durance 136	Durance 162	Durance 171	Durance 213	Verdon 191
<b>Prélèvement n° : 1</b>						
Supports	Litières	Herbiers	Herbiers	Litières	Galets	Briophytes
Abondance supports	1 - 5 %	1 - 5 %	5 - 10 %	1 - 5 %	5 - 10 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	25 - 75 cm/s
Profondeur	10	20	20	10	15	40
<b>Prélèvement n° : 2</b>						
Supports	Galets	Galets	Galets	Galets	Galets	Galets
Abondance supports	5 - 10 %	10 - 25 %	10 - 25 %	10 - 25 %	25 - 50 %	25 - 50 %
Support dominant	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui
Classe de Vitesse	25 - 75 cm/s	25 - 75 cm/s	25 - 75 cm/s	25 - 75 cm/s	25 - 75 cm/s	25 - 75 cm/s
Profondeur	10	25	15	20	25	80
<b>Prélèvement n° : 3</b>						
Supports	Galets	Galets	Galets	Galets	Galets	Galets
Abondance supports	50 - 75 %	25 - 50 %	25 - 50 %	25 - 50 %	5 - 10 %	10 - 25 %
Support dominant	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	---	5 - 25 cm/s
Profondeur	30	20	30	60	20	65
<b>Prélèvement n° : 4</b>						
Supports	Galets	Galets	Galets	Galets	Graviers	Galets
Abondance supports	5 - 10 %	1 - 5 %	10 - 25 %	10 - 25 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	< 5 cm/s	< 5 cm/s	< 5 cm/s	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s	< 5 cm/s
Profondeur	10	10	10	10	25	50
<b>Prélèvement n° : 5</b>						
Supports	Graviers	Graviers	Hélophytes	Graviers	Sables	Limons
Abondance supports	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s	< 5 cm/s	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s
Profondeur	20	10	5	20	30	50
<b>Prélèvement n° : 6</b>						
Supports	Sables	Blocs	Sables	Sables	Blocs	Blocs
Abondance supports	1 - 5 %	10 - 25 %	5 - 10 %	1 - 5 %	5 - 10 %	5 - 10 %
Support dominant	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	< 5 cm/s	25 - 75 cm/s	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s	75 - 150 cm/s	75 - 150 cm/s
Profondeur	10	20	10	10	10	10
<b>Prélèvement n° : 7</b>						
Supports	Blocs	Blocs	Blocs	Blocs	Blocs	Blocs
Abondance supports	5 - 10 %	5 - 10 %	1 - 5 %	5 - 10 %	5 - 10 %	10 - 25 %
Support dominant	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	5 - 25 cm/s	25 - 75 cm/s	25 - 75 cm/s
Profondeur	20	25	20	30	20	40
<b>Prélèvement n° : 8</b>						
Supports	Argile	Argile	Graviers	Argile	Argile	Algues
Abondance supports	1 - 5 %	10 - 25 %	1 - 5 %	25 - 50 %	1 - 5 %	1 - 5 %
Support dominant	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Classe de Vitesse	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s	< 5 cm/s	5 - 25 cm/s
Profondeur	10	10	5	15	20	70



## IBGN, listes faunistiques et notes



Du 26/06/2006 au 30/06/2006

### Notes et diversité

	Buëch 153	Durance 136	Durance 162	Durance 171	Durance 213	Verdon 191
<b>IBGN</b>	13	14	16	14	11	13
<b>Variété taxonomique IBGN</b>	23	28	34	26	24	21
<b>Groupe faunistique indicateur IBGN</b>	7	7	7	7	5	7
<b>Nom du GI</b>	Leuctridae	Leuctridae	Leuctridae	Leuctridae	Heptageniidae	Leuctridae

### Listes Faunistiques

	Buëch 153	Durance 136	Durance 162	Durance 171	Durance 213	Verdon 191
Leuctridae	6	12	12	20	1	33
Hydropsychidae	72	6	200		59	1
Hydroptilidae	15	1	29	7		
Leptoceridae	3		1	1		
Polycentropodidae				1		6
Psychomyidae		4				
Rhyacophilidae	1	1	4	1		
Baetidae	136	436	264	152	196	7
Caenidae	41	2	6	6	30	23
Ephemerellidae		1	2	6		13
Ephemeridae			1			
Heptageniidae	8	2	7		4	21
Leptophlebiidae			2			
Oligoneuriidae	2		11			1
Potamanthidae					2	
Corixidae	15		2		24	1
Dryopidae	17					
Dytiscidae					2	
Elmidae	11	1	188	6	8	24
Haliplidae		2			1	
Hydraenidae						2
Hydrophilidae		1	1	2		
Anthomyidae		1		3		
Athericidae			1		2	
Ceratopogonidae	11	1	42	7	7	2
Chironomidae	486	2288	1032	5184	15	26
Empididae		9	11	12	1	1
Limoniidae	3		11		4	1
Psychodidae			1	1	1	
Simuliidae	15	256	77	24	22	10
Tabanidae		2	1			
Tipulidae	4	1	2	6	1	
Aeschnidae			1			1
Gomphidae	1		1		1	
Libellulidae			1			
Sialidae		1	4			
Gammaridae		36	309	36	2	
Sphaeriidae			12			
Ancylidae		18		1		
Hydrobiidae	3	14		17	128	4
Lymnaeidae		1		2		1
Dugesiiidae		1	104	1	9	
Planariidae				1		
<b>OLIGOCHETES</b>	40	368	12	7648	20	7

## Listes Faunistiques

	<b>Büech 153</b>	<b>Durance 136</b>	<b>Durance 162</b>	<b>Durance 171</b>	<b>Durance 213</b>	<b>Verdon 191</b>
<b>NEMATHELMINTHES</b>	3	6	1			
<b>HYDRACARIENS</b>	63	6	124	17	32	28
<b>HYDROZOAIREs</b>				3		
<b>SPONGIAIRES</b>	2					



## IBD, Conditions de prélèvement



Du 26/06/2006 au 30/06/2006

	Büech 153	Durance 136	Durance 162	Durance 171	Durance 213	Verdon 191
<b>Prélèvement n° : 1</b>						
a - Difficulté du prélèvement	Faciles	Difficiles	Faciles	Faciles	Faciles	Faciles
a - Nbre prélèvements	5	5	5	5	10	5
Nature support	Galet	Galet	Galet	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	10	1	1	5	0,5	1
Hauteur d'eau (m)	0,1	0,15	0,2	0,05	0,1	0,2
Vitesse du courant (cm/s)	5-25	5-25	5-25	<5	25-75	5-25
Support colmaté	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non
<b>Prélèvement n° : 2</b>						
Nature support	Galet	Galet	Galet	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	10	1	1	5	0,5	1
Hauteur d'eau (m)	0,15	0,15	0,2	0,05	0,1	0,35
Vitesse du courant (cm/s)	5-25	5-25	5-25	<5	25-75	25-75
Support colmaté	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non
<b>Prélèvement n° : 3</b>						
Nature support	Galet	Galet	Galet	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	7	1	1	10	1	1,5
Hauteur d'eau (m)	0,1	0,25	0,2	0,2	0,15	0,2
Vitesse du courant (cm/s)	25-75	25-75	5-25	5-25	25-75	25-75
Support colmaté	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non
Présence de Végétaux	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non
<b>Prélèvement n° : 4</b>						
Nature support	Galet	Galet	Galet	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	7	0,5	1	5	1	1,5
Hauteur d'eau (m)	0,5	0,05	0,2	0,1	0,2	0,2
Vitesse du courant (cm/s)	5-25	5-25	5-25	5-25	25-75	25-75
Support colmaté	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non
Présence de Végétaux	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non
<b>Prélèvement n° : 5</b>						
Nature support	Galet	Galet	Galet	Galet	Galet	Galet
Distance à la berge (m)	10	0,5	0,5	1	1,5	1,6
Hauteur d'eau (m)	0,1	0,05	0,2	0,02	0,5	0,2
Vitesse du courant (cm/s)	5-25	5-25	5-25	5-25	25-75	25-75
Support colmaté	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non
Présence de Végétaux	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non
<b>Prélèvement n° : 6</b>						
Nature support	-	-	-	-	Galet	-
Distance à la berge (m)	-	-	-	-	2	-
Hauteur d'eau (m)	-	-	-	-	0,5	-
Vitesse du courant (cm/s)	-	-	-	-	5-25	-
Support colmaté	-	-	-	-	Non	-
Présence de Végétaux	-	-	-	-	Non	-
<b>Prélèvement n° : 7</b>						
Nature support	-	-	-	-	Galet	-
Distance à la berge (m)	-	-	-	-	2,5	-
Hauteur d'eau (m)	-	-	-	-	0,5	-
Vitesse du courant (cm/s)	-	-	-	-	5-25	-
Support colmaté	-	-	-	-	Non	-
Présence de Végétaux	-	-	-	-	Non	-

	Buëch 153	Durance 136	Durance 162	Durance 171	Durance 213	Verdon 191
<b>Prélèvement n° : 8</b>						
Nature support	-	-	-	-	Galet	-
Distance à la berge (m)	-	-	-	-	1,5	-
Hauteur d'eau (m)	-	-	-	-	0,5	-
Vitesse du courant (cm/s)	-	-	-	-	5-25	-
Support colmaté	-	-	-	-	Non	-
Présence de Végétaux	-	-	-	-	Non	-
<b>Prélèvement n° : 9</b>						
Nature support	-	-	-	-	Galet	-
Distance à la berge (m)	-	-	-	-	1	-
Hauteur d'eau (m)	-	-	-	-	0,1	-
Vitesse du courant (cm/s)	-	-	-	-	5-25	-
Support colmaté	-	-	-	-	Non	-
Présence de Végétaux	-	-	-	-	Non	-
<b>Prélèvement n° : 10</b>						
Nature support	-	-	-	-	Galet	-
Distance à la berge (m)	-	-	-	-	0,5	-
Hauteur d'eau (m)	-	-	-	-	0,1	-
Vitesse du courant (cm/s)	-	-	-	-	25-75	-
Support colmaté	-	-	-	-	Non	-
Présence de Végétaux	-	-	-	-	Non	-

a - Ces données sont valables pour l'ensemble des échantillons



## IBD, listes floristiques et notes



Du 26/06/2006 au 30/06/2006

### Notes et diversité

	Buëch 153	Durance 136	Durance 162	Durance 171	Durance 213	Verdon 191
<b>IBD</b>	16,3	18,2	16,6	17,3	13,3	15,8
<b>Variété taxonomique IBD</b>	27	31	31	37	29	29

### Listes Floristiques

	Buëch 153	Durance 136	Durance 162	Durance 171	Durance 213	Verdon 191
<i>Achnanthes biasolettiana</i>						1
<i>Achnanthes biasolettiana</i>	1	69	41	64		2
<i>Achnanthes flexella</i>						2
<i>Achnanthes laevis</i>				1		
<i>Achnanthes lauenburgiana</i>	1		3		3	1
<i>Achnanthes minutissima</i>	215	204	164	190	130	68
<i>Achnanthes minutissima</i>		17	10	11	4	
<i>Achnanthes rosenstockii</i>			12			
<i>Achnantheidium biasolettianum</i>					3	
<i>Amphora pediculus</i>		1	14	11		
<i>Brachysira calcicola</i>			1			
<i>Brachysira neoexilis</i>	1				12	9
<i>Cocconeis pediculus</i>	6	5	6	2	1	1
<i>Cocconeis placentula</i>			3	1	1	
<i>Cocconeis placentula</i>	1	1	11	4		
<i>Craticula accomoda</i>						1
<i>Cyclotella cyclopuncta</i>		1		1		
<i>Cyclotella distinguenda</i>	5				5	1
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1				2	
<i>Cyclotella pseudostelligera</i>						3
<i>Cymbella excisiformis</i>	56	8	10	1	19	15
<i>Cymbella minuta</i>		10		4	1	
<i>Cymbella perparva</i>						1
<i>Cymbella subhelvetica</i>						1
<i>Cymbopleura amphicephala</i>		1				
<i>Denticula tenuis</i>		2	1	1		
<i>Desmogonium rabenhorstianum</i>						1
<i>Diatoma ehrenbergii</i>		1		1		13
<i>Diatoma moniliformis</i>	8	8		2	30	
<i>Diatoma tenuis</i>		2		4	40	19
<i>Diatoma vulgare</i>				4		
<i>Diploneis oblongella</i>			1		1	
<i>Encyonema ventricosum</i>	1		1			
<i>Encyonopsis krammeri</i>	11		3		16	6
<i>Encyonopsis minuta</i>	30		24	2	16	11
<i>Encyonopsis perborealis</i>		9	2	3	1	4
<i>Fragilaria brevistriata</i>	1					
<i>Fragilaria capucina</i>		7	15	7		
<i>Fragilaria capucina</i>					14	29
<i>Fragilaria capucina</i>	3					9
<i>Fragilaria capucina</i>				2		141
<i>Fragilaria capucina</i>	1					
<i>Fragilaria tenera</i>		1	1		61	31
<i>Fragilaria ulna</i>	4			1		
<i>Fragilaria ulna</i>	3				1	1
<i>Gomphonema angustatum</i>				6		



## Listes Floristiques

	Büech 153	Durance 136	Durance 162	Durance 171	Durance 213	Verdon 191
<b>Gomphonema minutum</b> (Ag.)Agardh	23	20	12	20	8	15
<b>Gomphonema olivaceum</b>		2		3		
<b>Gomphonema olivaceum</b>	16	1	7	4	14	10
<b>Gomphonema parvulum</b>	1			2		
<b>Navicula capitatoradiata</b>					1	
<b>Navicula cryptotenelloides</b>	1	7	8	13	4	
<b>Navicula gregaria</b>				2		
<b>Navicula helensis</b>			2			1
<b>Navicula lanceolata</b>				1		
<b>Navicula tripunctata</b>	1	1	5			
<b>Nitzschia acicularis</b> (Kutzing)	1					
<b>Nitzschia angustata</b>		1	1	1		
<b>Nitzschia dissipata</b> (Kutzing)Grunow		1	1	1		
<b>Nitzschia dubia</b>		1				
<b>Nitzschia frustulum</b> (Kutzing)Grunow	5	5	10	6	8	2
<b>Nitzschia palea</b>	1	4	17	3	1	
<b>Nitzschia palea</b>						1
<b>Nitzschia paleacea</b>		1				
<b>Reimeria sinuata</b>	2	4	11	7	1	
<b>Rhoicosphenia abbreviata</b>		4	2	12		
<b>Sellaphora pupula</b>					1	
<b>Surirella brebissonii</b>		1	1	1		
<b>Surirella minuta</b>					1	
<b>Surirella terricola</b>				1		



## Physico-chimie



Du 26/06/2006 au 30/06/2006

	Buëch 153	Durance 136	Durance 162	Durance 171	Durance 213	Verdon 191
<b>Météorologie</b>	Soleil	Soleil	Soleil	Soleil	Soleil	Soleil
<b>Prélèvement</b>	milieu courant	milieu courant	milieu courant	milieu courant	milieu courant	milieu courant
<b>Débit</b>	Etiage	Etiage	Etiage	Etiage	Etiage	Etiage
<b>Limpidité</b>	limpide	légèrement trouble	légèrement trouble	légèrement trouble	limpide	limpide
<b>Couleur</b>	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore
<b>Odeur</b>	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans
<b>Nuisance</b>	---	---	---	---	---	---
<b>Pression atmosphère</b>	950	950	950	945	965	910
<b>Température de l'air</b>	20,3	-1	29,3	30,23	37,1	32,5
<b>Température de l'eau</b>	19,9	19,3	19,6	16,4	24,9	13,3
<b>Conductivité</b>	507	495	742	477	760	375
<b>pH</b>	8,01	-1	8,2	8,08	8,07	8,32
<b>DBO5</b>	0,6	0,5	<0,5	0,6	0,5	0,7
<b>Oxygène dissous</b>	8,37	10,96	8,96	9,34	7,76	14,3
<b>Taux de saturation en oxygène</b>	97,4	120,2	103,7	99,6	95,7	144,1
<b>Ammonium</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
<b>Nitrites</b>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
<b>Nitrates</b>	3,7	2,1	1,7	2,1	3,7	1,4
<b>Phosphore total</b>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02



## Physico-chimie



Du 03/08/2006 au 24/08/2006

	Buëch 153	Durance 162	Durance 171	Durance 213	Verdon 191
<b>Météorologie</b>	Soleil	Soleil	Soleil	Soleil	Soleil
<b>Prélèvement</b>	milieu courant	milieu courant	milieu courant	milieu courant	à partir de berge
<b>Débit</b>	Etiage	Eaux moyennes	Etiage	Etiage	Eaux moyennes
<b>Limpidité</b>	limpide	légèrement trouble	limpide	légèrement trouble	légèrement trouble
<b>Couleur</b>	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore
<b>Odeur</b>	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans
<b>Nuisance</b>	---	---	---	---	---
<b>Pression atmosphère</b>	945	945	950	970	935
<b>Température de l'air</b>	19,7	13,1	20,4	24,3	21
<b>Température de l'eau</b>	17,3	15,6	15,2	21	16,5
<b>Conductivité</b>	542	686	422	715	338
<b>pH</b>	8,19	8,17	8,39	8,05	8,19
<b>DBO5</b>	<0,5	0,7	0,9	0,6	0,8
<b>Oxygène dissous</b>	9,17	11,75	10,61	9,22	9,11
<b>Taux de saturation en oxygène</b>	101,6	125,5	111,3	107,5	97,9
<b>Ammonium</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
<b>Nitrites</b>	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02
<b>Nitrates</b>	3,7	1,6	2,1	3	1
<b>Phosphore total</b>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02



## Physico-chimie



Du 19/10/2006 au 26/10/2006

	Buëch 153	Durance 162	Durance 171	Durance 213	Verdon 191
<b>Météorologie</b>	Soleil	Soleil	Soleil	Soleil	Soleil
<b>Prélèvement</b>	milieu courant	milieu courant	milieu courant	milieu courant	milieu courant
<b>Débit</b>	Etiage	Etiage	Etiage	Eaux moyennes	Etiage
<b>Limpidité</b>	trouble	trouble	trouble	trouble	limpide
<b>Couleur</b>	Incolore	Incolore	Incolore	Légèrement coloré	Incolore
<b>Odeur</b>	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans
<b>Nuisance</b>	---	---	---	---	---
<b>Pression atmosphère</b>	967	955	960	965	935
<b>Température de l'air</b>	6,8	4,2	5,8	21,7	14,9
<b>Température de l'eau</b>	10,6	11,4	10,8	17,1	13,2
<b>Conductivité</b>	515	764	444	669	639
<b>pH</b>	8,16	8,24	8,26	8,24	8,42
<b>DBO5</b>	0,6	0,8	0,7	<0,5	<0,5
<b>Oxygène dissous</b>	9,99	9,64	10,32	9,46	9,83
<b>Taux de saturation en oxygène</b>	95,6	94,4	98,6	101,9	100,5
<b>Ammonium</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
<b>Nitrites</b>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
<b>Nitrates</b>	2,7	2,8	2,5	3,4	1,1
<b>Phosphore total</b>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02



## Commentaires



Du 23/10/2006 au 26/10/2006

---

### Verdon 191

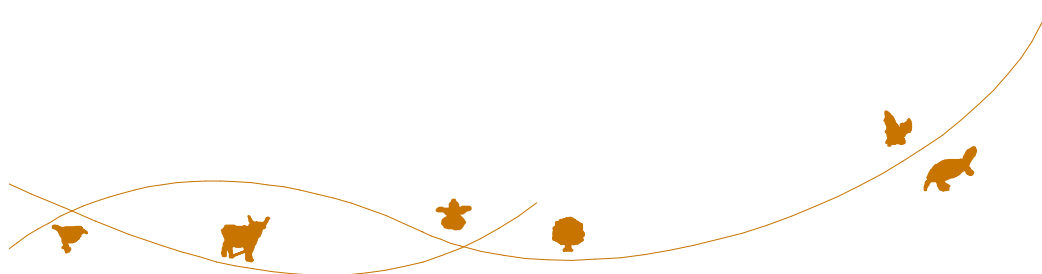
Lors des mesures de printemps et d'été, la station était difficilement prospectable à pied. La vitesse du courant est supérieure à 75 cm/s pour une bonne part, avec des profondeurs supérieures à 80 cm (avec un débit de 13 m<sup>3</sup>/s)



Responsable de l'étude



Avec le soutien de



réseau  
des conservatoires  
d'espaces naturels  
de Rhône-Alpes