

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06341385</b>		<b>Cours d'eau : Céans</b>		
<b>Localisation exacte : Pont D170</b>				
<b>Site : Limite amont : radier sous pont</b>		<b>Nom station: Céans à Laborel</b>		
<b>Commune : Laborel</b>		<b>INSEE : 26153</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	860206	860269	860331	820
<b>Y (m) :</b>	1926541	1926543	1926535	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> Radier - Fosse
<b>Ecoulement :</b> laminaire lent
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 0.9
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 10.0
<b>Longueur totale (m) :</b> 70

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> ouvert homogène stable
<b>Colmatage minéral :</b> faible
<b>Colmatage organique :</b> faible

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 2	24/08/11
<b>Des jours précédents :</b> 2	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques- 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles verticales
<b>Végétation riveraine :</b> dense arborée
<b>Ensoleillement :</b> modéré
<b>Environnement :</b> agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341385  
Date : 24/08/11

Cours d'eau : Céans  
Localisation : Pont D170

Opérateur : JCB - DPr

N° du matériel utilisé : SUB003

Vérification du filet

		classes de vitesses							
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle	
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.
S1	Bryophytes								
S2	Spermaphytes immergés								
S3	Déchets organiques grossiers (litières)		1					P1	*
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1					P2	*
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		95				P6 P8 P10	*	P5 P7 P9 P10 P12
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		1					*	P3
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		1						P4
S10	Spermaphytes émergents de strate basses								
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec déchets organiques fins								
S25	Sables et limons (< 2 mm)		1						*
S18	Algues								
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)								
<b>Nb de prél. réalisés</b>								3	9

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X39	20	3	Instable		0
P2	X39	10	2	Instable		0
P3	X39	5	1	Stable		0
P4	X39	5	2	Instable		0
P5	166	10	2	Stable		0
P6	166	5	2	Stable		0
P7	166	20	3	Stable		0
P8	166	5	2	Stable		0
P9	63	5	1	Stable		0
P10	63	10	1	Stable		0
P11	63	15	2	Stable		0
P12	63	5	2	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3 = modéré, 4 = important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Station : 06341385 - Céans

Prélèvement du : 24 août 2011

	Sandre	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>PLECOPTERES</b>	1	2	0.3	1	0.1	11	2.2	14	0.5	3	0.1	12	0.5
Leuctridae	66	2	0.3	1	0.1	10	2.0	13	0.4	3	0.1	11	0.5
<i>Leuctra</i>	69	2		1		10		13				11	
Nemouridae	20					1	0.2	1	0.0			1	0.0
<i>Nemoura</i>	26					1		1				1	
<b>TRICHOPTERES</b>	181	2	0.3	18	1.0	2	0.4	22	0.7	20	0.8	20	0.9
Limnephilidae	276	1	0.1	15	0.9	2	0.4	18	0.6	16	0.6	17	0.8
<i>Limnephilinae</i>	3163	1		15		2		18				17	
Odontoceridae	338			3	0.2			3	0.1	3	0.1	3	0.1
<i>Odontocerum</i>	339			3				3				3	
Sericostomatidae	321	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
<i>Sericostoma</i>	322	1						1					
<b>EPHEMEROPTERES</b>	348	71	9.2	20	1.1	22	4.5	113	3.7	91	3.6	42	1.9
Ephemera	501	66	8.5	8	0.5	3	0.6	77	2.6	74	2.9	11	0.5
<i>Ephemera</i>	502	66		8		3		77				11	
Heptageniidae	399	2	0.3	5	0.3	1	0.2	8	0.3	7	0.3	6	0.3
<i>Ecdyonurus</i>	421	1		5				6				5	
<i>Electrogena</i>	3181	1						1					
<i>Heptageniidae sp.</i>	399					1		1				1	
Leptophlebiidae	473	3	0.4	7	0.4	18	3.7	28	0.9	10	0.4	25	1.1
<i>Habroleptoides</i>	485			7		15		22				22	
<i>Habrophlebia</i>	491	3				3		6				3	
<b>DIPTERES</b>	746	45	5.8	16	0.9	12	2.4	73	2.4	61	2.4	28	1.2
Athericidae	838			10	0.6	5	1.0	15	0.5	10	0.4	15	0.7
Ceratopogonidae	819			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.0
Chironomidae	807	36	4.7	5	0.3	7	1.4	48	1.6	41	1.6	12	0.5
Limoniidae	757	2	0.3					2	0.1	2	0.1		
Tabanidae	837	7	0.9					7	0.2	7	0.3		
<b>COLEOPTERES</b>	511	1	0.1	2	0.1			3	0.1	3	0.1	2	0.1
Elmidae	614			2	0.1			2	0.1	2	0.1	2	0.1
<i>Esolus</i>	619			2				2				2	
Hydraenidae	607	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
<i>Hydraena</i>	608	1						1					
<b>HETEROPTERES</b>	3155	1	0.1	1	0.1			2	0.1	2	0.1	1	0.0
Veliidae	743	1	0.1	1	0.1			2	0.1	2	0.1	1	0.0
Gammaridae	887	524	67.7	1605	91.6	424	86.0	2553	84.6	2129	84.3	2029	90.4
<i>Gammarus</i>	892	524		1605		424		2553				2029	
<b>MOLLUSQUES</b>	965	7	0.9	1	0.1			8	0.3	8	0.3	1	0.0
Sphaeriidae	1042	7	0.9	1	0.1			8	0.3	8	0.3	1	0.0
<i>Pisidium</i>	1043	7		1				8				1	
<b>OLIGOCHETES</b>	933	120	15.5	78	4.5	13	2.6	211	7.0	198	7.8	91	4.1
TRICLADES	1054	1	0.1	10	0.6	9	1.8	20	0.7	11	0.4	19	0.8
Planariidae	1061	1	0.1	10	0.6	9	1.8	20	0.7	11	0.4	19	0.8

Effectif total	774	100	1752	100	493	100	3019	100	2526	100	2245	100
Effectif total / m <sup>2</sup>	3870		8760		2465		5032		6315		5613	

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES**  
(Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Structures des peuplements benthiques - Pourcentage d'individus

**Station : 06341385 - Céans** **Prélèvement du : 24/08/11**

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	0.3	0.1	2.2	0.5	0.1	0.5
<b>T</b>	0.3	1.0	0.4	0.7	0.8	0.9
<b>E</b>	9.2	1.1	4.5	3.7	3.6	1.9
<b>Da</b>	1.2	0.6	1.0	0.8	0.8	0.7
<b>Dsi</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Dch</b>	4.7	0.3	1.4	1.6	1.6	0.5
<b>Co</b>	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
<b>Cr</b>	67.7	91.6	86.0	84.6	84.3	90.4
<b>Od</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>M</b>	0.9	0.1	0.0	0.3	0.3	0.0
<b>O</b>	15.5	4.5	2.6	7.0	7.8	4.1
<b>A</b>	0.3	0.6	1.8	0.7	0.5	0.9

*P* : Plécoptères

*Dsi* : Simulies

*Od* : Odonates

*T* : Trichoptères

*Dch* : Chironomes

*M* : Mollusques

*E* : Ephéméroptères

*Co* : Coléoptères

*O* : Oligochètes

*Da* : Diptères autres

*Cr* : Crustacés

*A* : Autres

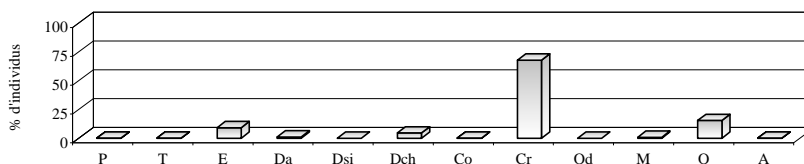
< 10%

10-33%

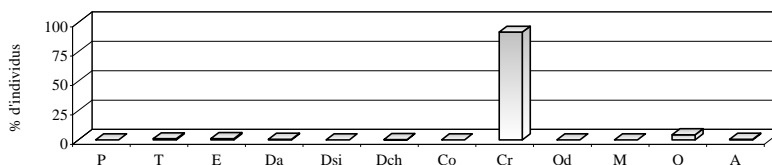
33-66%

66-100%

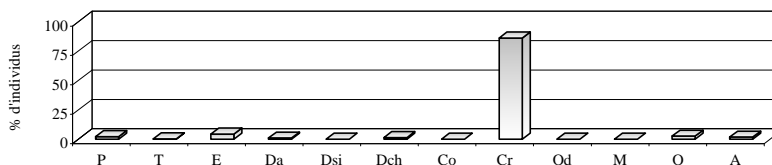
**Supports marginaux par ordre d'habitabilité**



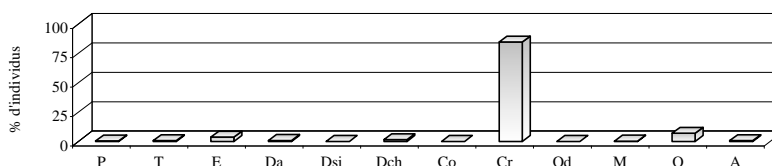
**Supports dominants par ordre d'habitabilité**



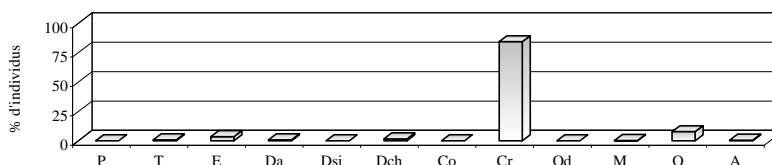
**Supports dominants par représentativité des habitats**



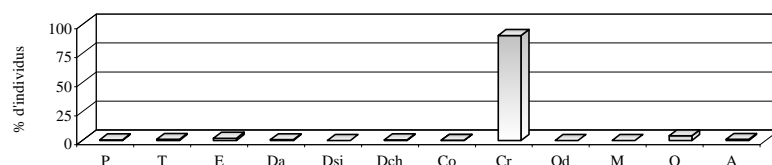
**Total - 12 prélèvements**



**Liste IBGN**



**Liste habitats dominants**



Station : 06341385 - Céans Prélèvement du : 24/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	1	1	2	2	1	2
<b>T</b>	2	2	1	3	3	2
<b>E</b>	4	3	4	6	3	5
<b>Dp</b>	3	3	2	5	5	3
<b>Co</b>	1	1		2	2	1
<b>Cr</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Od</b>						
<b>M</b>	1	1		1	1	1
<b>A</b>	3	3	2	3	3	3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

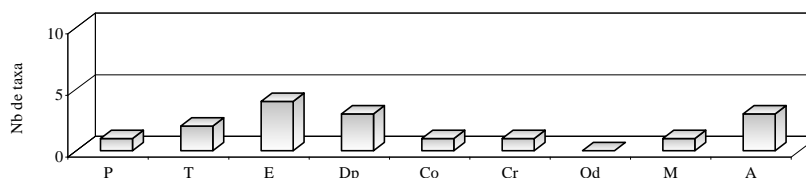
Cr : Crustacés

Od : Odonates

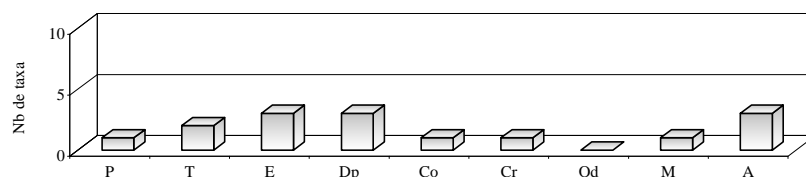
M : Mollusques

A : Autres

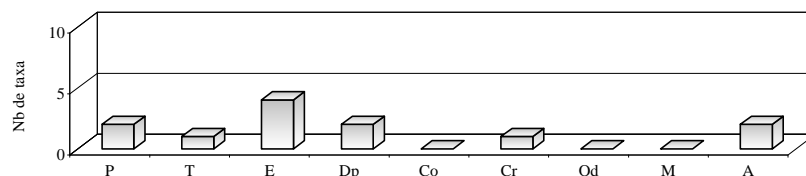
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



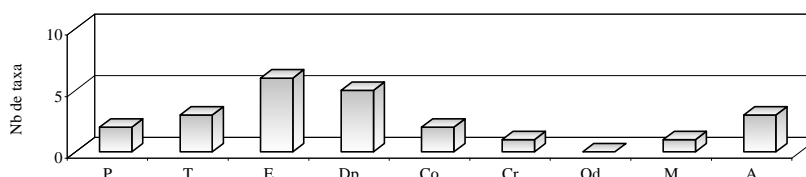
Supports dominants par ordre d'habitabilité



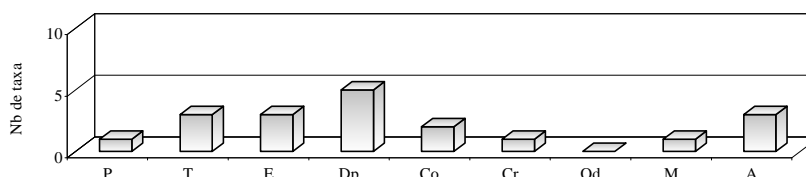
Supports dominants par représentativité des habitats



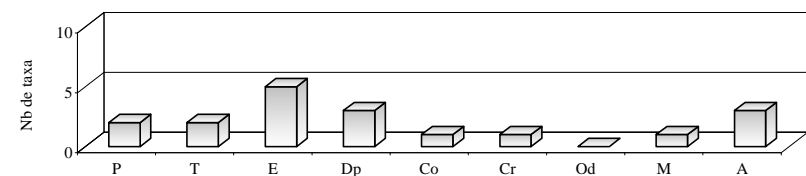
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341385 - Céans**

**Prélèvement du : 24/08/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	6315
Nombre de taxons	19
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Odontoceridae
N° du groupe ind.	8
<b>Note sur 20</b>	<b>13</b>
Type CEMAGREF	GMP7
<b>Classe d'état</b>	<b>2</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>12</b>
Nombre de taxons	19
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	16
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	15
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	12
<b>Total</b>	<b>23</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06341400</b>		<b>Cours d'eau : Rau de Voluy</b>		
<b>Localisation exacte : Gué aval forêt domaniale de Chamouse</b>				
<b>Site : Limite amont : 20 m aval seuil</b>		<b>Nom station: Rau de Voluy à Vers-sur-Méouge</b>		
<b>Commune : Vers-sur-Méouge</b>		<b>INSEE : 26372</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	856593	856515	856569	775
<b>Y (m) :</b>	1918702	1918758	1918745	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> radier - mouille - plat
<b>Ecoulement :</b> rubulent et laminaire lent
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 1.5
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 3.5
<b>Longueur totale (m) :</b> 66

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> fermé homogène stable
<b>Colmatage minéral :</b> fort
<b>Colmatage organique :</b> faible

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	23/08/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles inclinées à verticales
<b>Végétation riveraine :</b> dense arbusculaire à arborée
<b>Ensoleillement :</b> modéré
<b>Environnement :</b> agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341400  
Date : 23/08/11

Cours d'eau : Rau de Voluy  
Localisation : Gué aval forêt domaniale de Chamouse

Opérateur : DPr - JCB

N° du matériel utilisé : SUB003

Vérification du filet

		classes de vitesses								
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle		
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	
S1	Bryophytes									
S2	Spermaphytes immergés									
S3	Débris organiques grossiers (litières)		1					P1	*	
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux									
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		60		P7 P11	**	P5 P10 P12	***	P9	*
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		4			*	P2	**		
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		2					P3	*	
S10	Spermaphytes émergents de strate basses									
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins									
S25	Sables et limons (< 2 mm)		30					P5 P6	*	
S18	Algues									
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		3			**	P4	***	*	
<b>Nb de prél. réalisés</b>					2		5		5	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X9	5	3	Instable		0
P2	X9	10	3	Stable		0
P3	X9	5	3	Instable		0
P4	X9	10	2	Stable		0
P5	22	10	2	Stable		0
P6	22	15	5	Instable		0
P7	22	5	2	Stable		0
P8	22	10	5	Instable		0
P9	199	10	5	Stable		0
P10	199	5	4	Stable		0
P11	199	5	3	Stable		0
P12	199	5	3	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06341400 - Rau de Voluy

Prélèvement du : 23 août 2011

	Sandre	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>4.3</b>	<b>2</b>	<b>1.9</b>	<b>8</b>	<b>17.4</b>	<b>20</b>	<b>5.2</b>	<b>12</b>	<b>3.6</b>	<b>10</b>	<b>6.7</b>
<b>Leuctridae</b>	66	<b>7</b>	<b>3.0</b>	<b>2</b>	<b>1.9</b>	<b>7</b>	<b>15.2</b>	<b>16</b>	<b>4.2</b>	<b>9</b>	<b>2.7</b>	<b>9</b>	<b>6.0</b>
<i>Euleuctra</i>	67	1						1					
<i>Leuctra</i>	69	6		2		7		15				9	
<b>Nemouridae</b>	20	<b>1</b>	<b>0.4</b>			<b>1</b>	<b>2.2</b>	<b>2</b>	<b>0.5</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.7</b>
<i>Nemoura</i>	26	1				1		2				1	
<b>Perlidae</b>	155	<b>2</b>	<b>0.9</b>					<b>2</b>	<b>0.5</b>	<b>2</b>	<b>0.6</b>		
<i>Perla</i>	164	2						2					
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>10</b>	<b>4.3</b>	<b>1</b>	<b>1.0</b>	<b>1</b>	<b>2.2</b>	<b>12</b>	<b>3.1</b>	<b>11</b>	<b>3.3</b>	<b>2</b>	<b>1.3</b>
<b>Hydropsychidae</b>	211	<b>10</b>	<b>4.3</b>			<b>1</b>	<b>2.2</b>	<b>11</b>	<b>2.9</b>	<b>10</b>	<b>3.0</b>	<b>1</b>	<b>0.7</b>
<i>Hydropsyche</i>	212	10				1		11				1	
<b>Rhyacophilidae</b>	182			<b>1</b>	<b>1.0</b>			<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.7</b>
<i>Rhyacophila</i>	183			1				1				1	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>42</b>	<b>18.1</b>	<b>66</b>	<b>64.1</b>	<b>11</b>	<b>23.9</b>	<b>119</b>	<b>31.2</b>	<b>108</b>	<b>32.2</b>	<b>77</b>	<b>51.7</b>
<b>Baetidae</b>	363	<b>18</b>	<b>7.8</b>	<b>8</b>	<b>7.8</b>			<b>26</b>	<b>6.8</b>	<b>26</b>	<b>7.8</b>	<b>8</b>	<b>5.4</b>
<i>Baetis</i>	364	18		8				26				8	
<b>Caenidae</b>	456			<b>1</b>	<b>1.0</b>			<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.7</b>
<i>Caenis</i>	457			1				1				1	
<b>Ephemerellidae</b>	449	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>1.0</b>			<b>2</b>	<b>0.5</b>	<b>2</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>0.7</b>
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450	1						1					
<i>Torleya</i>	2391			1				1				1	
<b>Ephemeridae</b>	501	<b>22</b>	<b>9.5</b>	<b>56</b>	<b>54.4</b>	<b>11</b>	<b>23.9</b>	<b>89</b>	<b>23.4</b>	<b>78</b>	<b>23.3</b>	<b>67</b>	<b>45.0</b>
<i>Ephemera</i>	502	22		56		11		89				67	
<b>Heptageniidae</b>	399	<b>1</b>	<b>0.4</b>					<b>1</b>	<b>0.3</b>				
<i>Electrogena</i>	3181	1						1					
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>3</b>	<b>1.3</b>	<b>17</b>	<b>16.5</b>	<b>10</b>	<b>21.7</b>	<b>30</b>	<b>7.9</b>	<b>20</b>	<b>6.0</b>	<b>27</b>	<b>18.1</b>
<b>Ceratopogonidae</b>	819	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>9</b>	<b>8.7</b>	<b>5</b>	<b>10.9</b>	<b>15</b>	<b>3.9</b>	<b>10</b>	<b>3.0</b>	<b>14</b>	<b>9.4</b>
<b>Chironomidae</b>	807	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>4</b>	<b>3.9</b>	<b>4</b>	<b>8.7</b>	<b>9</b>	<b>2.4</b>	<b>5</b>	<b>1.5</b>	<b>8</b>	<b>5.4</b>
<b>Dixidae</b>	793	<b>1</b>	<b>0.4</b>					<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>		
<b>Limoniidae</b>	757			<b>2</b>	<b>1.9</b>	<b>1</b>	<b>2.2</b>	<b>3</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>0.6</b>	<b>3</b>	<b>2.0</b>
<b>Simuliidae</b>	801			<b>1</b>	<b>1.0</b>			<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.7</b>
<b>Tabanidae</b>	837			<b>1</b>	<b>1.0</b>			<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.7</b>
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>11</b>	<b>4.7</b>	<b>4</b>	<b>3.9</b>			<b>15</b>	<b>3.9</b>	<b>15</b>	<b>4.5</b>	<b>4</b>	<b>2.7</b>
<b>Dryopidae</b>	610	<b>5</b>	<b>2.2</b>					<b>5</b>	<b>1.3</b>	<b>5</b>	<b>1.5</b>		
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	5						5					
<b>Elmidae</b>	614	<b>6</b>	<b>2.6</b>	<b>3</b>	<b>2.9</b>			<b>9</b>	<b>2.4</b>	<b>9</b>	<b>2.7</b>	<b>3</b>	<b>2.0</b>
<i>Limnius</i>	623	3		1				4				1	
<i>Riolus</i>	625	3		2				5				2	
<b>Gyrinidae</b>	512	<b>1</b>	<b>1.0</b>					<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.7</b>
<i>Orectochilus</i>	515			1				1				1	
<b>ODONATES</b>	<b>648</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>			<b>1</b>	<b>2.2</b>	<b>2</b>	<b>0.5</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.7</b>
<b>Aeschnidae</b>	669					<b>1</b>	<b>2.2</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>			<b>1</b>	<b>0.7</b>
<i>Boyeria</i>	670					1		1				1	
<b>Calopterygidae</b>	649	<b>1</b>	<b>0.4</b>					<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>		
<i>Calopteryx</i>	650	1						1					
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>153</b>	<b>65.9</b>	<b>12</b>	<b>11.7</b>	<b>15</b>	<b>32.6</b>	<b>180</b>	<b>47.2</b>	<b>165</b>	<b>49.3</b>	<b>27</b>	<b>18.1</b>
<b>Gammaridae</b>	887	<b>153</b>	<b>65.9</b>	<b>12</b>	<b>11.7</b>	<b>15</b>	<b>32.6</b>	<b>180</b>	<b>47.2</b>	<b>165</b>	<b>49.3</b>	<b>27</b>	<b>18.1</b>
<i>Gammarus</i>	892	153		12		15		180				27	
<b>OLIGOCHETES</b>	<b>933</b>	<b>2</b>	<b>0.9</b>					<b>2</b>	<b>0.5</b>	<b>2</b>	<b>0.6</b>		
<b>HYDRACARIENS</b>	<b>906</b>			<b>1</b>	<b>1.0</b>			<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.7</b>

Effectif total	232	100	103	100	46	100	381	100	335	100	149	100
Effectif total / m <sup>2</sup>	1160		515		230		635		838		373	

Station : 06341400 - Rau de Voluy

Prélèvement du : 23/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	4.3	1.9	17.4	5.2	3.6	6.7
<b>T</b>	4.3	1.0	2.2	3.1	3.3	1.3
<b>E</b>	18.1	64.1	23.9	31.2	32.2	51.7
<b>Da</b>	0.9	11.7	13.0	5.2	4.2	12.1
<b>Dsi</b>	0.0	1.0	0.0	0.3	0.3	0.7
<b>Dch</b>	0.4	3.9	8.7	2.4	1.5	5.4
<b>Co</b>	4.7	3.9	0.0	3.9	4.5	2.7
<b>Cr</b>	65.9	11.7	32.6	47.2	49.3	18.1
<b>Od</b>	0.4	0.0	2.2	0.5	0.3	0.7
<b>M</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>O</b>	0.9	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0
<b>A</b>	0.0	1.0	0.0	0.3	0.3	0.7

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

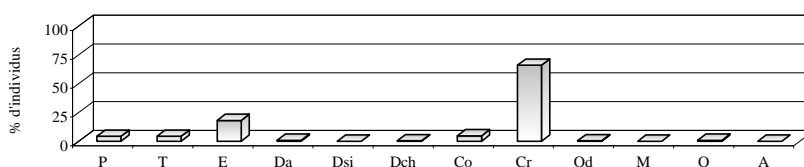
M : Mollusques

O : Oligochètes

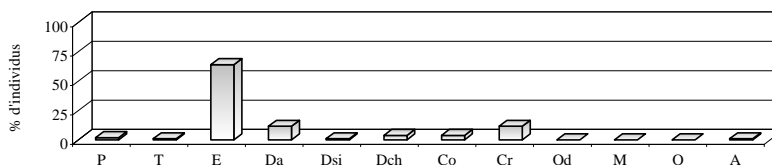
A : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

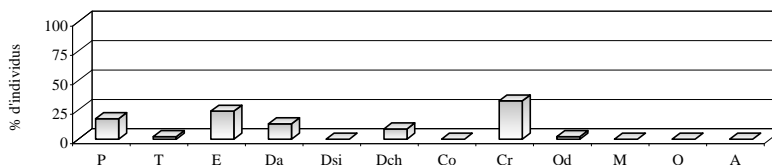
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



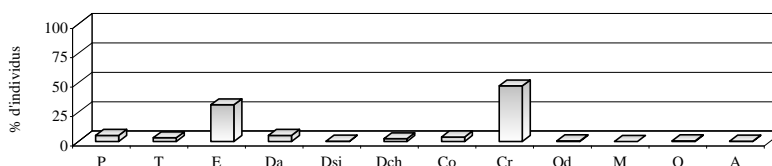
Supports dominants par ordre d'habitabilité



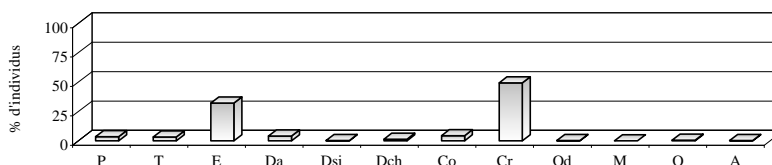
Supports dominants par représentativité des habitats



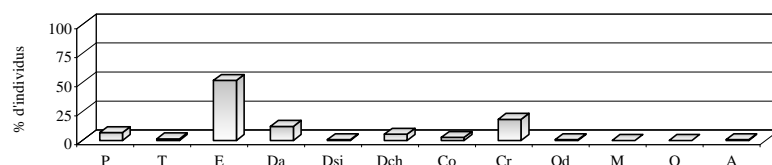
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

**Station : 06341400 - Rau de Voluy** **Prélèvement du : 23/08/11**

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	4	1	2	4	3	2
<b>T</b>	1	1	1	2	2	2
<b>E</b>	4	4	1	6	5	4
<b>Dp</b>	3	5	3	6	6	5
<b>Co</b>	3	3		4	3	3
<b>Cr</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Od</b>	1		1	2	1	1
<b>M</b>						
<b>A</b>	1	1		2	2	1

*P : Plécoptères  
 Cr : Crustacés*

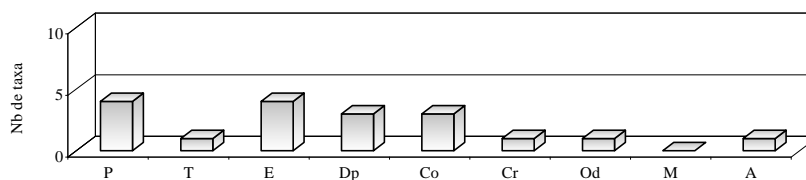
*T : Trichoptères  
 Od : Odonates*

*E : Ephéméroptères  
 M : Mollusques*

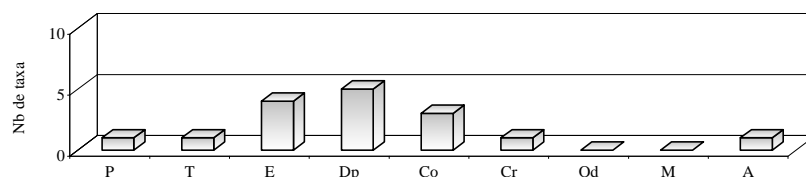
*Dp : Diptères  
 A : Autres*

*Co : Coléoptères*

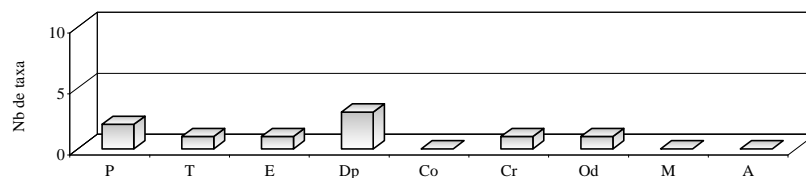
**Supports marginaux par ordre d'habitabilité**



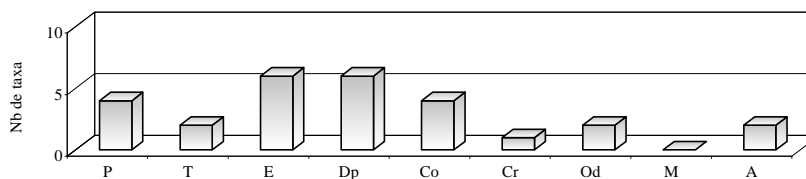
**Supports dominants par ordre d'habitabilité**



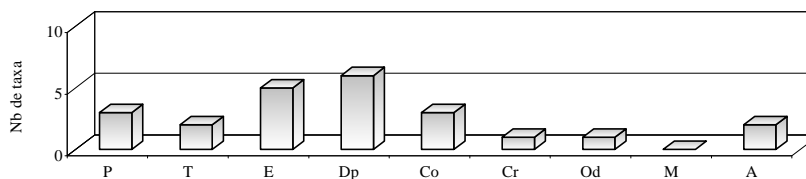
**Supports dominants par représentativité des habitats**



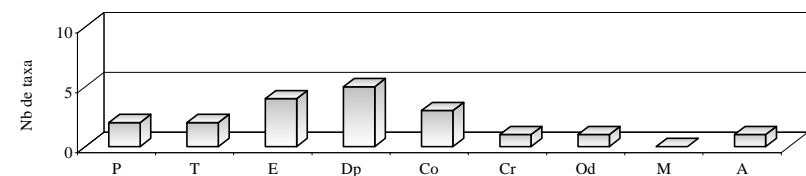
**Total**



**Liste IBGN**



**Liste habitats dominants**



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341400 - Rau de Voluy**

**Prélèvement du : 23/08/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	838
Nombre de taxons	23
Classe de variété	7
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7
<b>Note sur 20</b>	<b>13</b>
Type CEMAGREF	TP7
<b>Classe d'état</b>	<b>2</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>12</b>
Nombre de taxons	23
Classe de variété	7
Taxon indicateur	Ephemmeridae
N° du groupe ind.	6

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	18
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	16
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	9
<b>Total</b>	<b>27</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06341410</b>		<b>Cours d'eau : Ravin de Briançon</b>		
<b>Localisation exacte : Pont D 72</b>				
<b>Site : Limite aval : point stationnement</b>		<b>Nom station: Ravin de Briançon à Reilhannette</b>		
<b>Commune : Reilhannette</b>		<b>INSEE : 26263</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	844153	844191	844152	515
<b>Y (m) :</b>	1913850	1913908	1913874	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> rapide - mouille - chenal lent
<b>Ecoulement :</b> turbulent et laminaire lent
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 1.5
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 5.0
<b>Longueur totale (m) :</b> 94

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> fermé homogène stable
<b>Colmatage minéral :</b> fort
<b>Colmatage organique :</b> faible

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	23/08/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques- 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles inclinaison à verticales
<b>Végétation riveraine :</b> éparse à dense arborescente et arbustive
<b>Ensoleillement :</b> modéré
<b>Environnement :</b> agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341410  
Date : 23/08/11

Cours d'eau : Ravin de Briançon  
Localisation : Pont D 72

Opérateur : JCB - DPr

N° du matériel utilisé : SUB003

Vérification du filet

Substrat		classes de vitesses								
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle		
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	
S1	Bryophytes									
S2	Spermaphytes immergés									
S3	Déchets organiques grossiers (litières)		1					P1	*	
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1					P2	*	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		60		P9	*	P8 P12	**	P5 P10	***
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		5				P6	**		*
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).									
S10	Spermaphytes émergents de strate basses									
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec déchets organiques fins									
S25	Sables et limons (< 2 mm)		31					P7 P11	*	
S18	Algues									
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		2				P3	**	P4	*
<b>Nb de prél. réalisés</b>					1		4		7	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	78	5	2	Instable		0
P2	78	15	1	Instable		0
P3	78	10	3	Stable		0
P4	78	10	3	Stable		0
P5	149	5	4	Stable		0
P6	149	5	3	Stable		0
P7	149	35	5	Instable		0
P8	149	5	4	Stable		0
P9	35	5	2	Stable		0
P10	35	10	4	Stable		0
P11	35	15	5	Instable		0
P12	35	5	3	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES

(Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06341410 - Ravin de Briançon

Prélèvement du : 23 août 2011

	Sandre	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10.5</b>	<b>37</b>	<b>23.0</b>	<b>5</b>	<b>11.4</b>	<b>44</b>	<b>19.6</b>	<b>39</b>	<b>21.7</b>	<b>42</b>	<b>20.5</b>
<b>Leuctridae</b>	66	<b>2</b>	<b>10.5</b>	<b>37</b>	<b>23.0</b>	<b>4</b>	<b>9.1</b>	<b>43</b>	<b>19.2</b>	<b>39</b>	<b>21.7</b>	<b>41</b>	<b>20.0</b>
<i>Leuctra</i>	69	2		37		4		43				41	
<b>Nemouridae</b>	20					<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>			<b>1</b>	<b>0.5</b>
<i>Nemoura</i>	26					1		1				1	
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>			<b>47</b>	<b>29.2</b>	<b>6</b>	<b>13.6</b>	<b>53</b>	<b>23.7</b>	<b>47</b>	<b>26.1</b>	<b>53</b>	<b>25.9</b>
<b>Limnephilidae</b>	276					<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>			<b>1</b>	<b>0.5</b>
<i>Limnephilinae</i>	3163					1		1				1	
<b>Rhyacophilidae</b>	182					<b>3</b>	<b>6.8</b>	<b>3</b>	<b>1.3</b>			<b>3</b>	<b>1.5</b>
<i>Rhyacophila</i>	183					3		3				3	
<b>Sericostomatidae</b>	321			<b>47</b>	<b>29.2</b>	<b>2</b>	<b>4.5</b>	<b>49</b>	<b>21.9</b>	<b>47</b>	<b>26.1</b>	<b>49</b>	<b>23.9</b>
<i>Sericostoma</i>	322			47		1		48				48	
<i>Sericostomatidae sp.</i>	321					1		1				1	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>3</b>	<b>15.8</b>	<b>24</b>	<b>14.9</b>	<b>16</b>	<b>36.4</b>	<b>43</b>	<b>19.2</b>	<b>27</b>	<b>15.0</b>	<b>40</b>	<b>19.5</b>
<b>Baetidae</b>	363	<b>3</b>	<b>15.8</b>	<b>20</b>	<b>12.4</b>	<b>7</b>	<b>15.9</b>	<b>30</b>	<b>13.4</b>	<b>23</b>	<b>12.8</b>	<b>27</b>	<b>13.2</b>
<i>Baetis</i>	364	3		2		3		8				5	
<i>Centroptilum</i>	383			13		2		15				15	
<i>Baetidae sp.</i>	363			5		2		7				7	
<b>Ephemeridae</b>	501	<b>3</b>	<b>1.9</b>	<b>9</b>	<b>20.5</b>	<b>9</b>	<b>20.5</b>	<b>12</b>	<b>5.4</b>	<b>3</b>	<b>1.7</b>	<b>12</b>	<b>5.9</b>
<i>Ephemera</i>	502			3		9		12				12	
<b>Leptophlebiidae</b>	473	<b>1</b>	<b>0.6</b>					<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>
<i>Habroleptoides</i>	485			1				1				1	
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>3</b>	<b>15.8</b>	<b>48</b>	<b>29.8</b>	<b>10</b>	<b>22.7</b>	<b>61</b>	<b>27.2</b>	<b>51</b>	<b>28.3</b>	<b>58</b>	<b>28.3</b>
<b>Chironomidae</b>	807	<b>1</b>	<b>5.3</b>	<b>47</b>	<b>29.2</b>	<b>7</b>	<b>15.9</b>	<b>55</b>	<b>24.6</b>	<b>48</b>	<b>26.7</b>	<b>54</b>	<b>26.3</b>
<b>Dixidae</b>	793	<b>1</b>	<b>5.3</b>			<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>2</b>	<b>0.9</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>
<b>Tabanidae</b>	837			<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>2</b>	<b>4.5</b>	<b>3</b>	<b>1.3</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>3</b>	<b>1.5</b>
<b>Tipulidae</b>	753	<b>1</b>	<b>5.3</b>					<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>		
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>5</b>	<b>26.3</b>	<b>3</b>	<b>1.9</b>	<b>3</b>	<b>6.8</b>	<b>11</b>	<b>4.9</b>	<b>8</b>	<b>4.4</b>	<b>6</b>	<b>2.9</b>
<b>Elmidae</b>	614			<b>3</b>	<b>1.9</b>	<b>3</b>	<b>6.8</b>	<b>6</b>	<b>2.7</b>	<b>3</b>	<b>1.7</b>	<b>6</b>	<b>2.9</b>
<i>Elmis</i>	618					1		1				1	
<i>Riolus</i>	625			3		2		5				5	
<b>Hydraenidae</b>	607	<b>4</b>	<b>21.1</b>					<b>4</b>	<b>1.8</b>	<b>4</b>	<b>2.2</b>		
<i>Hydraena</i>	608	4						4					
<b>Hydrophilidae</b>	571	<b>1</b>	<b>5.3</b>					<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>		
<i>Sphaeridiinae</i>	5194	1						1					
<b>PLANIPENNES</b>	<b>852</b>	<b>3</b>	<b>15.8</b>					<b>3</b>	<b>1.3</b>	<b>3</b>	<b>1.7</b>		
<b>Osmylidae</b>	853	<b>3</b>	<b>15.8</b>					<b>3</b>	<b>1.3</b>	<b>3</b>	<b>1.7</b>		
<i>Osmylus</i>	854	3						3					
<b>HETEROPTERES</b>	<b>3155</b>			<b>1</b>	<b>0.6</b>			<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>
<b>Gerridae</b>	734			<b>1</b>	<b>0.6</b>			<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>
<i>Gerris</i>	735			1				1				1	
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>1</b>	<b>5.3</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>3</b>	<b>1.3</b>	<b>2</b>	<b>1.1</b>	<b>2</b>	<b>1.0</b>
<b>Gammaridae</b>	887	<b>1</b>	<b>5.3</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>3</b>	<b>1.3</b>	<b>2</b>	<b>1.1</b>	<b>2</b>	<b>1.0</b>
<i>Gammarus</i>	892	1		1		1		3				2	
<b>MOLLUSQUES</b>	<b>965</b>	<b>2</b>	<b>10.5</b>			<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>3</b>	<b>1.3</b>	<b>2</b>	<b>1.1</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>
<b>Lymnaeidae</b>	998	<b>2</b>	<b>10.5</b>			<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>3</b>	<b>1.3</b>	<b>2</b>	<b>1.1</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>
<i>Lymnaeidae sp.</i>	998	2				1		3				1	
<b>ACHETES</b>	<b>907</b>					<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>			<b>1</b>	<b>0.5</b>
<i>Hirudinae sp.</i>	<b>907</b>					<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>			<b>1</b>	<b>0.5</b>
<b>HYDRACARIENS</b>	<b>906</b>					<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>			<b>1</b>	<b>0.5</b>

Effectif total	19	100	161	100	44	100	224	100	180	100	205	100
Effectif total / m <sup>2</sup>	95		805		220		373		450		513	

Station : 06341410 - Ravin de Briançon

Prélèvement du : 23/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	10.5	23.0	11.4	19.6	21.7	20.5
<b>T</b>	0.0	29.2	13.6	23.7	26.1	25.9
<b>E</b>	15.8	14.9	36.4	19.2	15.0	19.5
<b>Da</b>	10.5	0.6	6.8	2.7	1.7	2.0
<b>Dsi</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Dch</b>	5.3	29.2	15.9	24.6	26.7	26.3
<b>Co</b>	26.3	1.9	6.8	4.9	4.4	2.9
<b>Cr</b>	5.3	0.6	2.3	1.3	1.1	1.0
<b>Od</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>M</b>	10.5	0.0	2.3	1.3	1.1	0.5
<b>O</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>A</b>	15.8	0.6	4.5	2.7	2.2	1.5

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

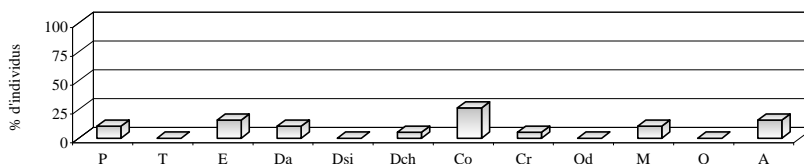
M : Mollusques

O : Oligochètes

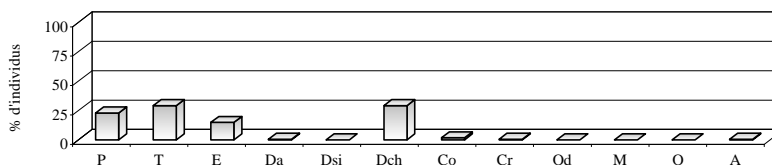
A : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

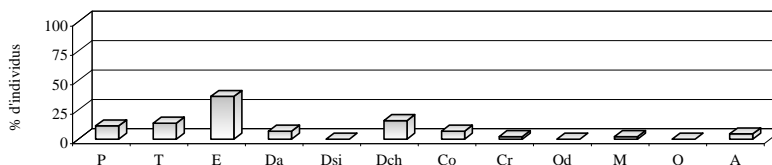
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



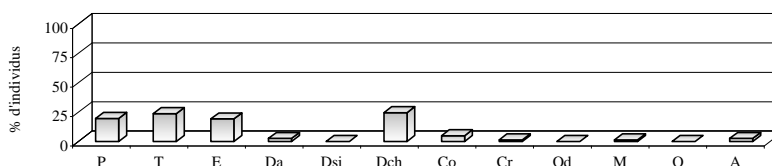
Supports dominants par ordre d'habitabilité



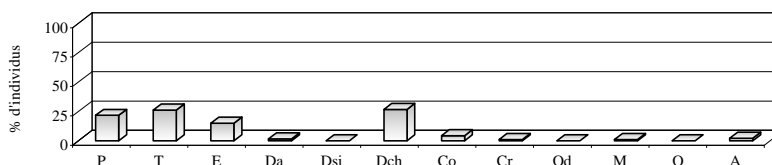
Supports dominants par représentativité des habitats



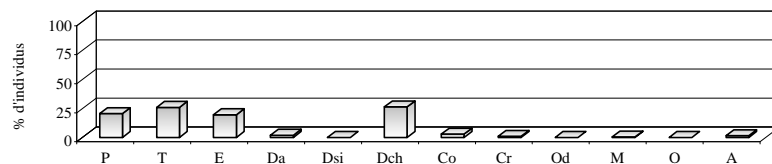
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341410 - Ravin de Briançon Prélèvement du : 23/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	1	1	2	2	1	2
<b>T</b>		1	4	4	1	4
<b>E</b>	1	5	4	5	3	5
<b>Dp</b>	3	2	3	4	4	3
<b>Co</b>	2	1	2	4	3	2
<b>Cr</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Od</b>						
<b>M</b>	1		1	1	1	1
<b>A</b>	1	1	2	4	2	3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

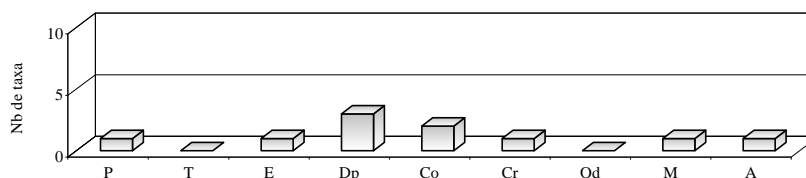
Cr : Crustacés

Od : Odonates

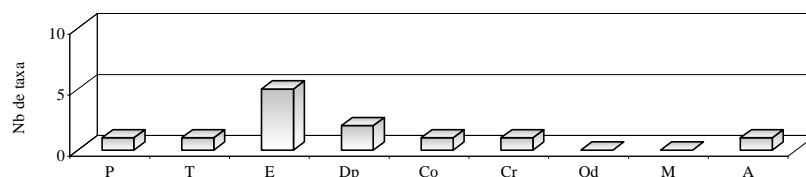
M : Mollusques

A : Autres

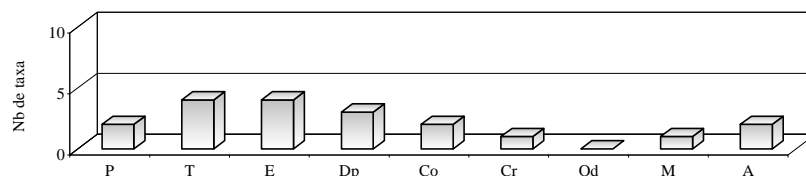
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



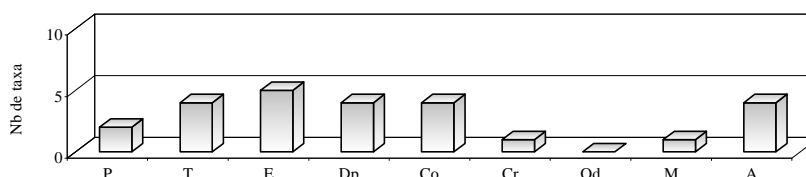
Supports dominants par ordre d'habitabilité



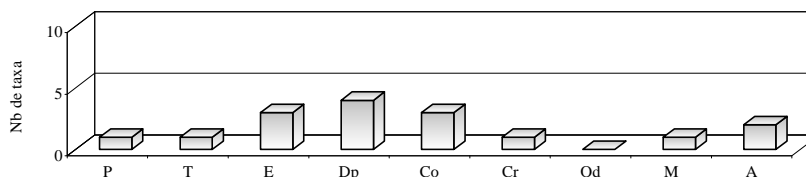
Supports dominants par représentativité des habitats



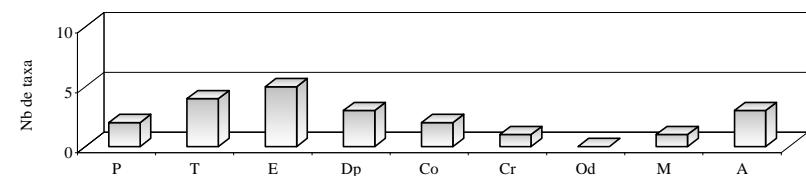
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341410 - Ravin de Briançon**

**Prélèvement du : 23/08/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	450
Nombre de taxons	16
Classe de variété	5
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7
<b>Note sur 20</b>	<b>11</b>
Type CEMAGREF	TP7
<b>Classe d'état</b>	<b>3</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	
Nombre de taxons	16
Classe de variété	5
Taxon indicateur	Sericostomatidae
N° du groupe ind.	6

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	10
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	12
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	19
<b>Total</b>	<b>25</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06341420</b>		<b>Cours d'eau : Aygue Marce</b>		
<b>Localisation exacte : Pont D 4 - D 46</b>				
<b>Site : Limite amont : radier aval pont</b>		<b>Nom station: Aygue Marce à Mollans-sur-Ouvèze</b>		
<b>Commune : Mollans-sur-Ouvèze</b>		<b>INSEE : 26188</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	825602	825583	825524	260
<b>Y (m) :</b>	1919824	1919800	1919741	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> radier - plat - chenal lentique
<b>Ecoulement :</b> turbulent et laminaire lent
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 1.9
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 7.3
<b>Longueur totale (m) :</b> 90

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> en partie fermé homogène stable
<b>Colmatage minéral :</b> fort
<b>Colmatage organique :</b> faible

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	12/09/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

*1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble*

## Conditions de prélèvement : faciles

**Si difficile pourquoi :** -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles plates RG inclinées RD
<b>Végétation riveraine :</b> éparse arborescente
<b>Ensoleillement :</b> fort
<b>Environnement :</b> agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341420  
Date : 12/09/11

Cours d'eau : Aygue Marce  
Localisation : Pont D 4 - D 46

Opérateur : QH - DPr

N° du matériel utilisé : SUB001

Vérification du filet

		classes de vitesses							
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle	
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.
S1	Bryophytes								
S2	Spermaphytes immergés								
S3	Débris organiques grossiers (litières)		1				P1	*	
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux								
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		64			P5 P10	**	P7 P11	**
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		4			P2	*		*
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		25			P8	*	P6	**
S10	Spermaphytes émergents de strate basses		1					P3	*
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins								
S25	Sables et limons (< 2 mm)		4					P4	*
S18	Algues								
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		1				*		
<b>Nb de prél. réalisés</b>						4		6	2

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	262R	15	4	Instable		0
P2	262R	20	3	Stable		0
P3	262R	10	3	Stable	Spermaphytes émergents	4
P4	262R	25	5	Instable		0
P5	28	10	3	Stable		0
P6	28	5	3	Instable		0
P7	28	10	2	Stable		0
P8	28	5	4	Instable		0
P9	71	5	4	Stable		0
P10	71	5	3	Stable		0
P11	71	15	4	Stable		0
P12	71	10	4	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

**Station : 06341420 - Aygue Marce** **Prélèvement du : 12 septembre 2011**

	Sandre	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1.8</b>	<b>9</b>	<b>3.7</b>	<b>16</b>	<b>6.2</b>	<b>29</b>	<b>4.0</b>	<b>13</b>	<b>2.8</b>	<b>25</b>	<b>5.0</b>
Leuctridae	66	4	1.8	8	3.3	16	6.2	28	3.9	12	2.6	24	4.8
<i>Euleuctra</i>	67	2						2					
<i>Leuctra</i>	69	2		8		16		26				24	
Perlidae	155			1	0.4			1	0.1	1	0.2	1	0.2
<i>Perla</i>	164			1				1				1	
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>2</b>	<b>0.9</b>	<b>10</b>	<b>4.1</b>	<b>10</b>	<b>3.9</b>	<b>22</b>	<b>3.0</b>	<b>12</b>	<b>2.6</b>	<b>20</b>	<b>4.0</b>
Hydropsychidae	211	2	0.9	10	4.1	9	3.5	21	2.9	12	2.6	19	3.8
<i>Hydropsyche</i>	212	2		10		9		21				19	
Hydroptilidae	193					1	0.4	1	0.1			1	0.2
<i>Hydroptila</i>	200					1		1				1	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>34</b>	<b>15.0</b>	<b>133</b>	<b>54.7</b>	<b>140</b>	<b>54.3</b>	<b>307</b>	<b>42.2</b>	<b>167</b>	<b>35.8</b>	<b>273</b>	<b>54.5</b>
Baetidae	363	4	1.8	78	32.1	72	27.9	154	21.2	82	17.6	150	29.9
<i>Baetis</i>	364	4		78		72		154				150	
Caenidae	456	30	13.3	48	19.8	57	22.1	135	18.6	78	16.7	105	21.0
<i>Caenis</i>	457	30		48		57		135				105	
Heptageniidae	399			7	2.9	11	4.3	18	2.5	7	1.5	18	3.6
<i>Ecdyonurus</i>	421			7		8		15				15	
<i>Electrogena</i>	3181					1		1				1	
<i>Heptageniidae sp.</i>	399					2		2				2	
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>85</b>	<b>37.6</b>	<b>41</b>	<b>16.9</b>	<b>42</b>	<b>16.3</b>	<b>168</b>	<b>23.1</b>	<b>126</b>	<b>27.0</b>	<b>83</b>	<b>16.6</b>
Ceratopogonidae	819			2	0.8	8	3.1	10	1.4	2	0.4	10	2.0
Chironomidae	807	6	2.7	22	9.1	14	5.4	42	5.8	28	6.0	36	7.2
Limoniidae	757					3	1.2	3	0.4			3	0.6
Rhagionidae	841			1	0.4			1	0.1	1	0.2	1	0.2
Simuliidae	801	76	33.6	16	6.6	14	5.4	106	14.6	92	19.7	30	6.0
Stratiomyidae	824	1	0.4					1	0.1	1	0.2		
Tabanidae	837	1	0.4			3	1.2	4	0.6	1	0.2	3	0.6
Tipulidae	753	1	0.4					1	0.1	1	0.2		
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>63</b>	<b>27.9</b>	<b>30</b>	<b>12.3</b>	<b>21</b>	<b>8.1</b>	<b>114</b>	<b>15.7</b>	<b>93</b>	<b>19.9</b>	<b>51</b>	<b>10.2</b>
Dryopidae	610	62	27.4	26	10.7	7	2.7	95	13.1	88	18.8	33	6.6
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	62		26		7		95				33	
Dytiscidae	527					1	0.4	1	0.1			1	0.2
<i>Hydroporinae</i>	2393					1		1				1	
Elmidae	614			4	1.6	10	3.9	14	1.9	4	0.9	14	2.8
<i>Elmis</i>	618			3		5		8				8	
<i>Esolus</i>	619			1		3		4				4	
<i>Limnius</i>	623					2		2				2	
Hydrophilidae	571	1	0.4			3	1.2	4	0.6	1	0.2	3	0.6
<i>Hydrophilinae</i>	2517	1				3		4				3	
<b>ODONATES</b>	<b>648</b>	<b>9</b>	<b>4.0</b>	<b>7</b>	<b>2.9</b>	<b>10</b>	<b>3.9</b>	<b>26</b>	<b>3.6</b>	<b>16</b>	<b>3.4</b>	<b>17</b>	<b>3.4</b>
Calopterygidae	649	1	0.4					1	0.1	1	0.2		
<i>Calopteryx</i>	650	1						1					
Gomphidae	678	7	3.1	6	2.5	9	3.5	22	3.0	13	2.8	15	3.0
<i>Onychogomphus</i>	682	7		6		9		22				15	
Libellulidae	696	1	0.4	1	0.4	1	0.4	3	0.4	2	0.4	2	0.4
<i>Orithetrum</i>	698			1		1		2				2	
<i>Libellulidae sp.</i>	696	1						1					
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>2</b>	<b>0.9</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>2</b>	<b>0.8</b>	<b>5</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>3</b>	<b>0.6</b>
Ostracoda	3170	2	0.9			2	0.8	4	0.6			2	0.4
Gammaridae	887			1	0.4			1	0.1	1	0.2	1	0.2
<i>Gammarus</i>	892			1				1				1	
<b>MOLLUSQUES</b>	<b>965</b>	<b>26</b>	<b>11.5</b>	<b>12</b>	<b>4.9</b>	<b>13</b>	<b>5.0</b>	<b>51</b>	<b>7.0</b>	<b>38</b>	<b>8.1</b>	<b>25</b>	<b>5.0</b>
Hydrobiidae	973	21	9.3	11	4.5	13	5.0	45	6.2	32	6.9	24	4.8
<i>Potamopyrgus</i>	978	21		11		13		45				24	
Lymnaeidae	998	5	2.2	1	0.4			6	0.8	6	1.3	1	0.2
<i>Radix</i>	1004	5						5					
<i>Lymnaeidae sp.</i>	998			1				1				1	
<b>OLIGOCHETES</b>	<b>933</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>			<b>2</b>	<b>0.8</b>	<b>3</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>2</b>	<b>0.4</b>
<b>HYDRACARIENS</b>	<b>906</b>					<b>2</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>0.3</b>			<b>2</b>	<b>0.4</b>

Effectif total	226	100	243	100	258	100	727	100	467	100	501	100
Effectif total / m <sup>2</sup>	1130		1215		1290		1212		1168		1253	

Station : 06341420 - Aygue Marce

Prélèvement du : 12/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	1.8	3.7	6.2	4.0	2.8	5.0
<b>T</b>	0.9	4.1	3.9	3.0	2.6	4.0
<b>E</b>	15.0	54.7	54.3	42.2	35.8	54.5
<b>Da</b>	1.3	1.2	5.4	2.8	1.3	3.4
<b>Dsi</b>	33.6	6.6	5.4	14.6	19.7	6.0
<b>Dch</b>	2.7	9.1	5.4	5.8	6.0	7.2
<b>Co</b>	27.9	12.3	8.1	15.7	19.9	10.2
<b>Cr</b>	0.9	0.4	0.8	0.7	0.2	0.6
<b>Od</b>	4.0	2.9	3.9	3.6	3.4	3.4
<b>M</b>	11.5	4.9	5.0	7.0	8.1	5.0
<b>O</b>	0.4	0.0	0.8	0.4	0.2	0.4
<b>A</b>	0.0	0.0	0.8	0.3	0.0	0.4

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

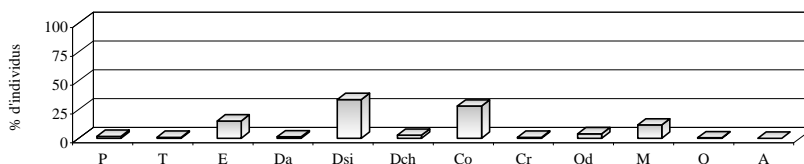
M : Mollusques

O : Oligochètes

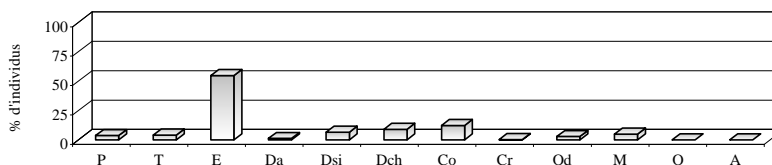
A : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

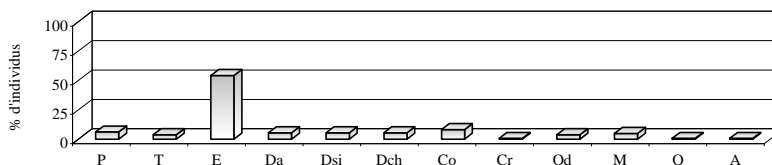
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



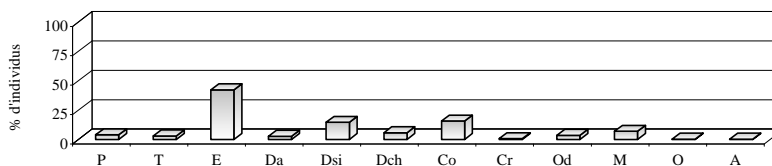
Supports dominants par ordre d'habitabilité



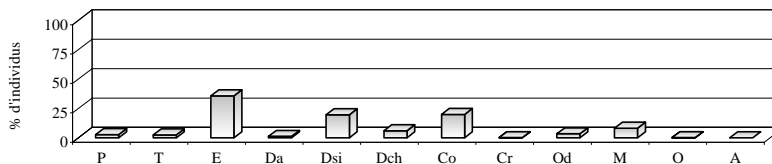
Supports dominants par représentativité des habitats



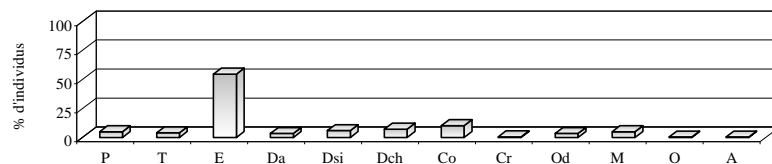
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341420 - Aygue Marce Prélèvement du : 12/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	2	2	1	3	2	2
<b>T</b>	1	1	2	2	1	2
<b>E</b>	2	3	5	5	3	5
<b>Dp</b>	5	4	5	8	7	6
<b>Co</b>	2	3	6	6	3	6
<b>Cr</b>	1	1	1	2	1	2
<b>Od</b>	3	2	2	4	2	2
<b>M</b>	2	2	1	3	2	2
<b>A</b>	1		2	2	1	2

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

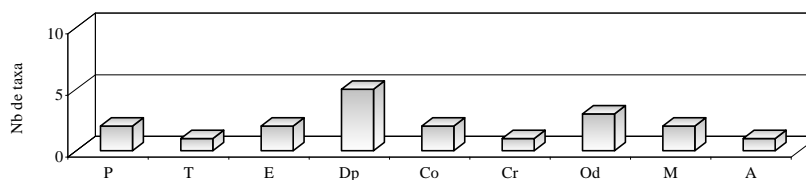
Cr : Crustacés

Od : Odonates

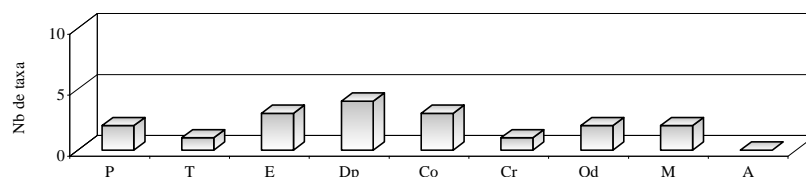
M : Mollusques

A : Autres

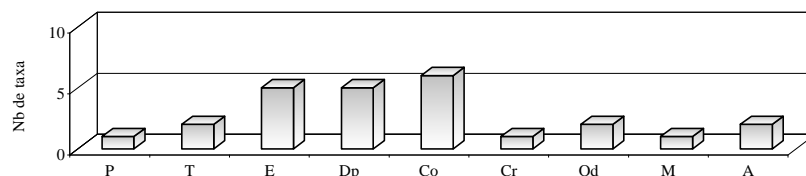
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



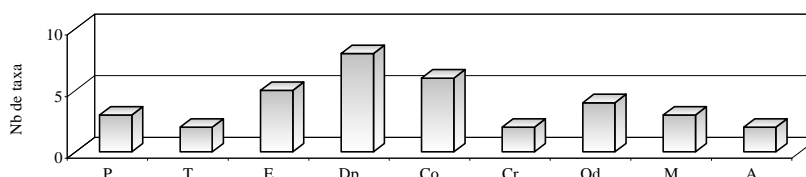
Supports dominants par ordre d'habitabilité



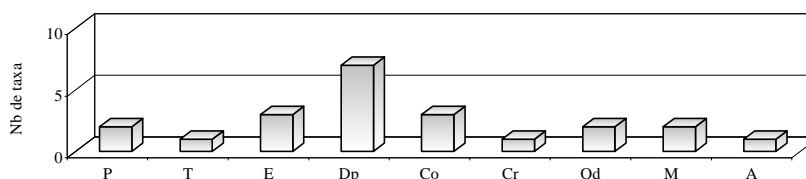
Supports dominants par représentativité des habitats



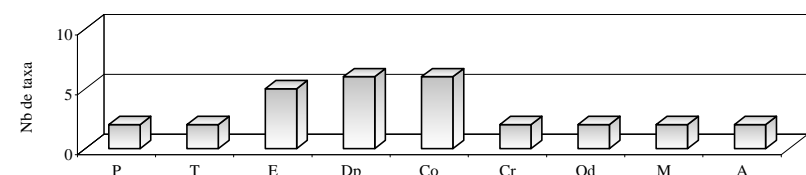
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341420 - Aygue Marce**

**Prélèvement du : 12/09/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	1168
Nombre de taxons	22
Classe de variété	7
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7
<b>Note sur 20</b>	<b>13</b>
Type CEMAGREF	GMP7
<b>Classe d'état</b>	<b>2</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>11</b>
Nombre de taxons	22
Classe de variété	7
Taxon indicateur	Heptageniidae
N° du groupe ind.	5

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	19
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	18
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	25
<b>Total</b>	<b>35</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06341430</b>		<b>Cours d'eau : Rieufrais</b>		
<b>Localisation exacte : Pont D 64</b>				
<b>Site : Limite amont : rapide aval seuil</b>		<b>Nom station: Rieufrais à Saint-Sauveur-Gouvernet</b>		
<b>Commune : Saint-Sauveur-Gouvernet</b>		<b>INSEE : 26329</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	839523	839497	839502	480
<b>Y (m) :</b>	1930107	1930153	1930117	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> rapide - escalier - mouille
<b>Ecoulement :</b> turbulent et laminaire rapide
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 0.8
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 2.0
<b>Longueur totale (m) :</b> 43

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> ouvert assez diversifié stable
<b>Colmatage minéral :</b> faible
<b>Colmatage organique :</b> faible

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	07/07/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles inclinées
<b>Végétation riveraine :</b> dense herbacée et arbustive
<b>Ensoleillement :</b> modéré
<b>Environnement :</b> forestier

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341430  
Date : 07/07/11

Cours d'eau : Rieufrais  
Localisation : Pont D 64

Opérateur : VO

N° du matériel utilisé : SUB001

Vérification du filet

		classes de vitesses								
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle		
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	
S1	Bryophytes									
S2	Spermaphytes immergés									
S3	Débris organiques grossiers (litières)									
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		3					P1	3	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		51		P9	6	P5 P10	35	P7 P12	10
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		2			0.25	P2	1.5		0.25
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		40				P6 P11	30	P8	10
S10	Spermaphytes émergents de strate basses									
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins									
S25	Sables et limons (< 2 mm)		2						P3	2
S18	Algues		2				P4	2		
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)									
<b>Nb de prél. réalisés</b>					1		6		5	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	F7	15	0	Stable		0
P2	F7	20	3	Stable		0
P3	F7	15	0	Instable		0
P4	F7	10	0	Instable		0
P5	F14	10	0	Stable		0
P6	F14	10	0	Instable		0
P7	F14	15	2	Stable		0
P8	F14	15	2	Instable		0
P9	F56	10	0	Stable		0
P10	F56	15	0	Stable		0
P11	F56	5	0	Instable		0
P12	F56	10	2	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Station : 06341430 - Rieufrais

Prélèvement du : 7 juillet 2011

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1.7</b>	<b>44</b>	<b>2.3</b>	<b>44</b>	<b>8.0</b>	<b>92</b>	<b>3.4</b>	<b>48</b>	<b>2.3</b>	<b>88</b>	<b>3.6</b>
<b>Leuctridae</b>	66	<b>4</b>	<b>1.7</b>	<b>44</b>	<b>2.3</b>	<b>44</b>	<b>8.0</b>	<b>92</b>	<b>3.4</b>	<b>48</b>	<b>2.3</b>	<b>88</b>	<b>3.6</b>
<i>Euleuctra</i>	67	1		11		9		21				20	
<i>Leuctra</i>	69	3		33		35		71				68	
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>64</b>	<b>27.9</b>	<b>13</b>	<b>0.7</b>	<b>10</b>	<b>1.8</b>	<b>87</b>	<b>3.2</b>	<b>77</b>	<b>3.6</b>	<b>23</b>	<b>0.9</b>
<b>Hydropsychidae</b>	211	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>7</b>	<b>0.4</b>	<b>2</b>	<b>0.4</b>	<b>10</b>	<b>0.4</b>	<b>8</b>	<b>0.4</b>	<b>9</b>	<b>0.4</b>
<i>Hydropsyche</i>	212	1		7		2		10				9	
<b>Hydroptilidae</b>	193	<b>55</b>	<b>24.0</b>					<b>55</b>	<b>2.0</b>	<b>55</b>	<b>2.6</b>		
<i>Hydroptila</i>	200	55						55					
<b>Limnephilidae</b>	276	<b>5</b>	<b>2.2</b>					<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>		
<i>Limnephilinae</i>	3163	5						5					
<b>Rhyacophilidae</b>	182	<b>3</b>	<b>1.3</b>	<b>6</b>	<b>0.3</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>17</b>	<b>0.6</b>	<b>9</b>	<b>0.4</b>	<b>14</b>	<b>0.6</b>
<i>Rhyacophila</i>	183	3		6		8		17				14	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>21</b>	<b>9.2</b>	<b>1604</b>	<b>84.4</b>	<b>361</b>	<b>65.3</b>	<b>1986</b>	<b>74.0</b>	<b>1625</b>	<b>76.3</b>	<b>1965</b>	<b>80.1</b>
<b>Baetidae</b>	363	<b>18</b>	<b>7.9</b>	<b>1603</b>	<b>84.3</b>	<b>360</b>	<b>65.1</b>	<b>1981</b>	<b>73.8</b>	<b>1621</b>	<b>76.1</b>	<b>1963</b>	<b>80.0</b>
<i>Baetis</i>	364	18		1603		360		1981				1963	
<b>Ephemerellidae</b>	449	<b>2</b>	<b>0.9</b>					<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>		
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450	2						2					
<b>Heptageniidae</b>	399	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>3</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>
<i>Ecdyonurus</i>	421	1		1				2				1	
<i>Heptageniidae sp.</i>	399					1		1				1	
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>57</b>	<b>24.9</b>	<b>103</b>	<b>5.4</b>	<b>26</b>	<b>4.7</b>	<b>186</b>	<b>6.9</b>	<b>160</b>	<b>7.5</b>	<b>129</b>	<b>5.3</b>
<b>Ceratopogonidae</b>	819	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>3</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>4</b>	<b>0.2</b>	<b>4</b>	<b>0.2</b>
<b>Chironomidae</b>	807	<b>37</b>	<b>16.2</b>	<b>75</b>	<b>3.9</b>	<b>11</b>	<b>2.0</b>	<b>123</b>	<b>4.6</b>	<b>112</b>	<b>5.3</b>	<b>86</b>	<b>3.5</b>
<b>Dixidae</b>	793	<b>5</b>	<b>2.2</b>					<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>		
<b>Limoniidae</b>	757			<b>6</b>	<b>0.3</b>	<b>4</b>	<b>0.7</b>	<b>10</b>	<b>0.4</b>	<b>6</b>	<b>0.3</b>	<b>10</b>	<b>0.4</b>
<b>Psychodidae</b>	783	<b>3</b>	<b>1.3</b>					<b>3</b>	<b>0.1</b>	<b>3</b>	<b>0.1</b>		
<b>Simuliidae</b>	801	<b>10</b>	<b>4.4</b>			<b>3</b>	<b>0.5</b>	<b>13</b>	<b>0.5</b>	<b>10</b>	<b>0.5</b>	<b>3</b>	<b>0.1</b>
<b>Tipulidae</b>	753	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>19</b>	<b>1.0</b>	<b>7</b>	<b>1.3</b>	<b>27</b>	<b>1.0</b>	<b>20</b>	<b>0.9</b>	<b>26</b>	<b>1.1</b>
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>5</b>	<b>2.2</b>	<b>12</b>	<b>0.6</b>	<b>67</b>	<b>12.1</b>	<b>84</b>	<b>3.1</b>	<b>17</b>	<b>0.8</b>	<b>79</b>	<b>3.2</b>
<b>Dryopidae</b>	610	<b>2</b>	<b>0.9</b>					<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>		
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	2						2					
<b>Haliplidae</b>	517	<b>2</b>	<b>0.9</b>					<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>		
<i>Haliplus</i>	518	2						2					
<b>Hydraenidae</b>	607	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>12</b>	<b>0.6</b>	<b>66</b>	<b>11.9</b>	<b>79</b>	<b>2.9</b>	<b>13</b>	<b>0.6</b>	<b>78</b>	<b>3.2</b>
<i>Hydraena</i>	608	1		12		66		79				78	
<b>Hydrophilidae</b>	571					<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>
<i>Hydrophilinae</i>	2517					1		1				1	
<b>ODONATES</b>	<b>648</b>	<b>6</b>	<b>2.6</b>	<b>6</b>	<b>0.3</b>			<b>12</b>	<b>0.4</b>	<b>12</b>	<b>0.6</b>	<b>6</b>	<b>0.2</b>
<b>Aeschnidae</b>	669	<b>2</b>	<b>0.9</b>					<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>		
<i>Boyeria</i>	670	2						2					
<b>Calopterygidae</b>	649	<b>4</b>	<b>1.7</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>
<i>Calopteryx</i>	650	4		1				5				1	
<b>Gomphidae</b>	678			<b>5</b>	<b>0.3</b>			<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>
<i>Onychogomphus</i>	682			5				5				5	
<b>HETEROPTERES</b>	<b>3155</b>			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>
<b>Nepidae</b>	725			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>56</b>	<b>24.5</b>	<b>105</b>	<b>5.5</b>	<b>45</b>	<b>8.1</b>	<b>206</b>	<b>7.7</b>	<b>161</b>	<b>7.6</b>	<b>150</b>	<b>6.1</b>
<b>Gammaridae</b>	887	<b>56</b>	<b>24.5</b>	<b>105</b>	<b>5.5</b>	<b>45</b>	<b>8.1</b>	<b>206</b>	<b>7.7</b>	<b>161</b>	<b>7.6</b>	<b>150</b>	<b>6.1</b>
<i>Gammarus</i>	892	56		105		45		206				150	
<b>OLIGOCHETES</b>	<b>933</b>	<b>5</b>	<b>2.2</b>	<b>12</b>	<b>0.6</b>			<b>17</b>	<b>0.6</b>	<b>17</b>	<b>0.8</b>	<b>12</b>	<b>0.5</b>
<b>HYDRACARIENS</b>	<b>906</b>	<b>11</b>	<b>4.8</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>12</b>	<b>0.4</b>	<b>12</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>
Effectif total	229	100		1901	100	553	100	2683	100	2130	100	2454	100
Effectif total / m <sup>2</sup>	1145			9505		2765		4472		5325		6135	

Département de la Drôme  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
 Structures des peuplements benthiques - Pourcentage d'individus

Station : 06341430 - Rieufrais

Prélèvement du : 07/07/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	1.7	2.3	8.0	3.4	2.3	3.6
<b>T</b>	27.9	0.7	1.8	3.2	3.6	0.9
<b>E</b>	9.2	84.4	65.3	74.0	76.3	80.1
<b>Da</b>	4.4	1.5	2.2	1.9	1.8	1.6
<b>Dsi</b>	4.4	0.0	0.5	0.5	0.5	0.1
<b>Dch</b>	16.2	3.9	2.0	4.6	5.3	3.5
<b>Co</b>	2.2	0.6	12.1	3.1	0.8	3.2
<b>Cr</b>	24.5	5.5	8.1	7.7	7.6	6.1
<b>Od</b>	2.6	0.3	0.0	0.4	0.6	0.2
<b>M</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>O</b>	2.2	0.6	0.0	0.6	0.8	0.5
<b>A</b>	4.8	0.1	0.0	0.5	0.6	0.1

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

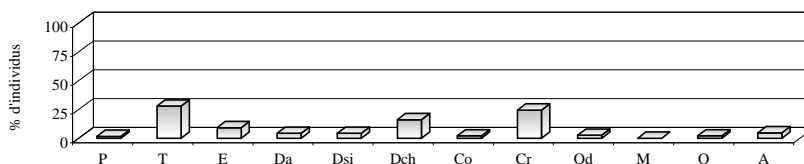
M : Mollusques

O : Oligochètes

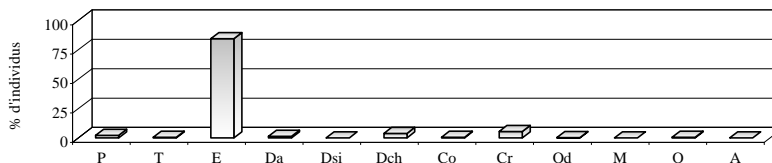
A : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

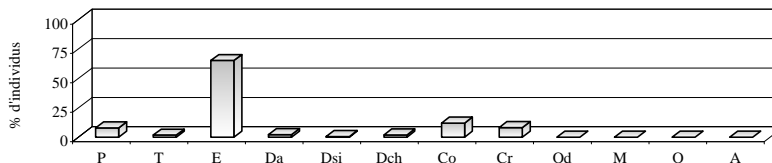
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



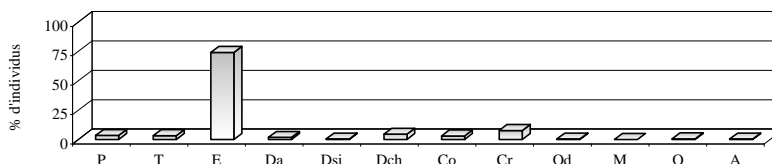
Supports dominants par ordre d'habitabilité



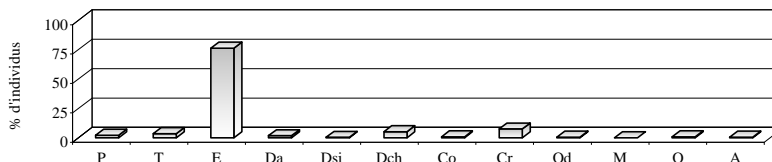
Supports dominants par représentativité des habitats



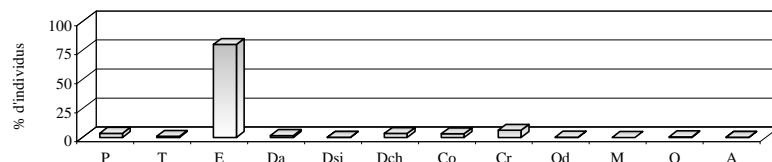
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341430 - Rieufrais Prélèvement du : 07/07/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	2	2	2	2	1	2
<b>T</b>	4	2	2	4	4	2
<b>E</b>	3	2	2	4	3	3
<b>Dp</b>	6	4	5	7	7	5
<b>Co</b>	3	1	2	4	3	2
<b>Cr</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Od</b>	2	2		3	3	2
<b>M</b>						
<b>A</b>	2	3		3	3	3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

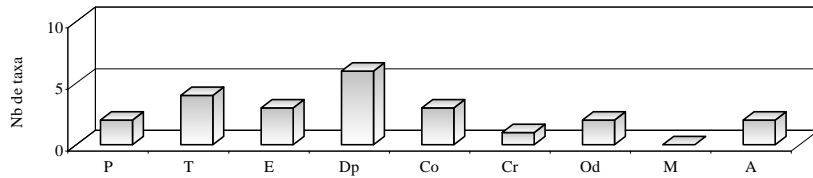
Cr : Crustacés

Od : Odonates

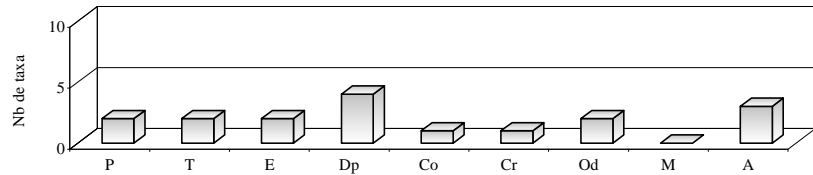
M : Mollusques

A : Autres

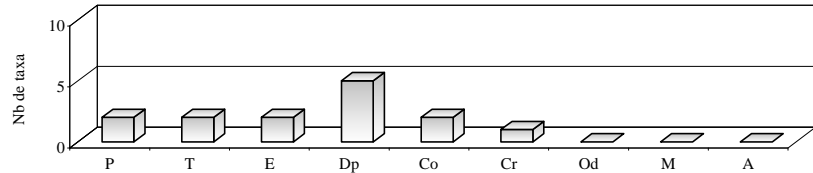
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



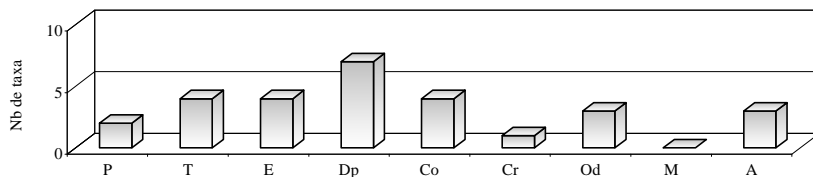
Supports dominants par ordre d'habitabilité



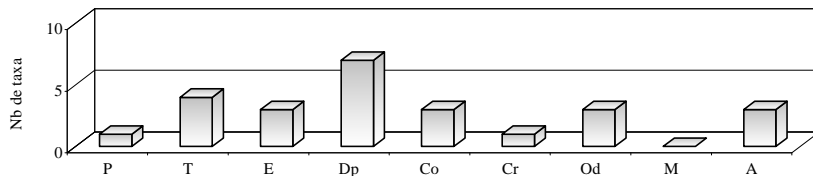
Supports dominants par représentativité des habitats



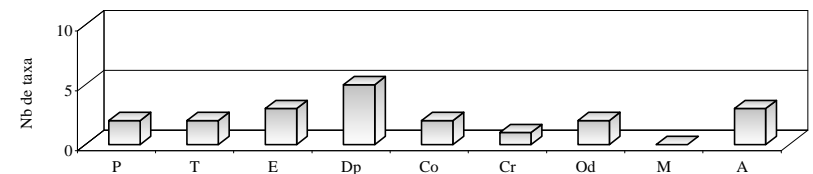
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341430 - Rieufrais**

**Prélèvement du : 07/07/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	5325
Nombre de taxons	25
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7
<b>Note sur 20</b>	<b>14</b>
Type CEMAGREF	TP7
<b>Classe d'état</b>	<b>2</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>12</b>
Nombre de taxons	25
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Hydroptilidae
N° du groupe ind.	5

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	23
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	17
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	14
<b>Total</b>	<b>28</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06341450</b>		<b>Cours d'eau : Rau de Trente Pas</b>		
<b>Localisation exacte : Pont D 70</b>				
<b>Site : Limite aval : 150 m amont pont</b>		<b>Nom station: Rau de Trente Pas à Saint-Ferréol-Trente-Pas</b>		
<b>Commune : Saint-Ferréol-Trente-Pas</b>		<b>INSEE : 26304</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	829506	829462	829476	420
<b>Y (m) :</b>	1940484	1940552	1940505	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> radier - rapide - mouille
<b>Ecoulement :</b> turbulent et laminaire rapide
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 3.5
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 4.9
<b>Longueur totale (m) :</b> 69

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> en partie fermé à fermé assez diversifié stable
<b>Colmatage minéral :</b> fort
<b>Colmatage organique :</b> moyen

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	12/09/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> Nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles + enrochements inclinées à verticales
<b>Végétation riveraine :</b> dense arbusculaire et arborée
<b>Ensoleillement :</b> modéré
<b>Environnement :</b> forestier

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341450  
Date : 12/09/11

Cours d'eau : Rau de Trente Pas  
Localisation : Pont D 70

Opérateur : DPr - QH

N° du matériel utilisé : Sub01

Vérification du filet

Substrat		classes de vitesses								
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle		
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	
S1	Bryophytes									
S2	Spermaphytes immergés									
S3	Débris organiques grossiers (litières)		2					*	P1 *	
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1					P2 *	*	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		60	P8	**	P5 P11	***	P9	**	P10 *
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		26	P12	*	P6	**		*	
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).									
S10	Spermaphytes émergents de strate basses									
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins									
S25	Sables et limons (< 2 mm)		4							P3 P4 *
S18	Algues									
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		7	P7	**		**		*	*
<b>Nb de prél. réalisés</b>		3		3		2		4		

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	81R	20	4	Instable		0
P2	81R	15	3	Stable		0
P3	81R	20	5	Instable		0
P4	81R	15	5	Instable		0
P5	177	20	4	Stable		0
P6	177	15	4	Stable		0
P7	177	10	4	Stable		0
P8	177	10	4	Stable		0
P9	108	10	4	Stable		0
P10	108	5	4	Stable		0
P11	108	10	4	Stable		0
P12	108	15	4	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES**

(Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06341450 - Rau de Trente Pas

Prélèvement du : 12 septembre 2011

	Sandre	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0.9</b>			<b>2</b>	<b>0.5</b>	<b>5</b>	<b>0.6</b>	<b>3</b>	<b>0.6</b>	<b>2</b>	<b>0.3</b>
<b>Leuctridae</b>	66	<b>2</b>	<b>0.6</b>			<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>3</b>	<b>0.3</b>	<b>2</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>
<i>Leuctra</i>	69	2				1		3				1	
<b>Nemouridae</b>	20	<b>1</b>	<b>0.3</b>			<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>
<i>Amphinemura</i>	21					1		1				1	
<i>Protonemura</i>	46	1						1					
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>2</b>	<b>0.6</b>	<b>13</b>	<b>6.4</b>	<b>63</b>	<b>16.3</b>	<b>78</b>	<b>8.6</b>	<b>15</b>	<b>2.9</b>	<b>76</b>	<b>12.9</b>
<b>Hydropsychidae</b>	211	<b>2</b>	<b>0.6</b>	<b>2</b>	<b>1.0</b>	<b>61</b>	<b>15.8</b>	<b>65</b>	<b>7.2</b>	<b>4</b>	<b>0.8</b>	<b>63</b>	<b>10.7</b>
<i>Hydropsyche</i>	212	2		2		61		65				63	
<b>Rhyacophilidae</b>	182			<b>11</b>	<b>5.4</b>	<b>2</b>	<b>0.5</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>11</b>	<b>2.1</b>	<b>13</b>	<b>2.2</b>
<i>Rhyacophila</i>	183			11		2		13				13	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>20</b>	<b>6.3</b>	<b>34</b>	<b>16.8</b>	<b>29</b>	<b>7.5</b>	<b>83</b>	<b>9.1</b>	<b>54</b>	<b>10.4</b>	<b>63</b>	<b>10.7</b>
<b>Baetidae</b>	363	<b>11</b>	<b>3.4</b>	<b>28</b>	<b>13.9</b>	<b>25</b>	<b>6.5</b>	<b>64</b>	<b>7.0</b>	<b>39</b>	<b>7.5</b>	<b>53</b>	<b>9.0</b>
<i>Baetis</i>	364	9		28		25		62				53	
<i>Centropilum</i>	383	1						1					
<i>Baetidae sp.</i>	363	1						1					
<b>Ephemerellidae</b>	449			<b>5</b>	<b>2.5</b>			<b>5</b>	<b>0.6</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>	<b>5</b>	<b>0.8</b>
<i>Torleya</i>	2391			5				5				5	
<b>Ephemeridae</b>	501	<b>9</b>	<b>2.8</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>2</b>	<b>0.5</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>10</b>	<b>1.9</b>	<b>3</b>	<b>0.5</b>
<i>Ephemera</i>	502	9		1		2		12				3	
<b>Heptageniidae</b>	399					<b>2</b>	<b>0.5</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>			<b>2</b>	<b>0.3</b>
<i>Ecdyonurus</i>	421					1		1				1	
<i>Epeorus</i>	400					1		1				1	
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>92</b>	<b>28.8</b>	<b>19</b>	<b>9.4</b>	<b>32</b>	<b>8.3</b>	<b>143</b>	<b>15.7</b>	<b>111</b>	<b>21.3</b>	<b>51</b>	<b>8.7</b>
<b>Ceratopogonidae</b>	819	<b>2</b>	<b>0.6</b>	<b>7</b>	<b>3.5</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>	<b>11</b>	<b>1.9</b>
<b>Chironomidae</b>	807	<b>81</b>	<b>25.4</b>	<b>5</b>	<b>2.5</b>	<b>21</b>	<b>5.4</b>	<b>107</b>	<b>11.8</b>	<b>86</b>	<b>16.5</b>	<b>26</b>	<b>4.4</b>
<b>Empididae</b>	831					<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.2</b>
<b>Limoniidae</b>	757	<b>3</b>	<b>0.9</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>			<b>4</b>	<b>0.4</b>	<b>4</b>	<b>0.8</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>
<b>Simuliidae</b>	801	<b>5</b>	<b>1.6</b>	<b>6</b>	<b>3.0</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>15</b>	<b>1.7</b>	<b>11</b>	<b>2.1</b>	<b>10</b>	<b>1.7</b>
<b>Stratiomyidae</b>	824					<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.2</b>
<b>Tabanidae</b>	837	<b>1</b>	<b>0.3</b>			<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>5</b>	<b>1.6</b>	<b>64</b>	<b>31.7</b>	<b>19</b>	<b>4.9</b>	<b>88</b>	<b>9.7</b>	<b>69</b>	<b>13.2</b>	<b>83</b>	<b>14.1</b>
<b>Dryopidae</b>	610	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>4</b>	<b>1.0</b>	<b>6</b>	<b>0.7</b>	<b>2</b>	<b>0.4</b>	<b>5</b>	<b>0.8</b>
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	1		1		4		6				5	
<b>Elmidae</b>	614	<b>4</b>	<b>1.3</b>	<b>63</b>	<b>31.2</b>	<b>15</b>	<b>3.9</b>	<b>82</b>	<b>9.0</b>	<b>67</b>	<b>12.9</b>	<b>78</b>	<b>13.2</b>
<i>Elmis</i>	618					1		1				1	
<i>Limnius</i>	623			2		6		8				8	
<i>Riolus</i>	625	4		61		8		73				69	
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>194</b>	<b>60.8</b>	<b>66</b>	<b>32.7</b>	<b>227</b>	<b>58.7</b>	<b>487</b>	<b>53.6</b>	<b>260</b>	<b>49.9</b>	<b>293</b>	<b>49.7</b>
<b>Astacidae</b>	864	<b>5</b>	<b>1.6</b>					<b>5</b>	<b>0.6</b>	<b>5</b>	<b>1.0</b>		
<i>Austropotamobius</i>	867	5						5					
<b>Gammaridae</b>	887	<b>189</b>	<b>59.2</b>	<b>66</b>	<b>32.7</b>	<b>227</b>	<b>58.7</b>	<b>482</b>	<b>53.1</b>	<b>255</b>	<b>48.9</b>	<b>293</b>	<b>49.7</b>
<i>Gammarus</i>	892	189		66		227		482				293	
<b>OLIGOCHETES</b>	933	<b>3</b>	<b>0.9</b>	<b>5</b>	<b>2.5</b>	<b>15</b>	<b>3.9</b>	<b>23</b>	<b>2.5</b>	<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>20</b>	<b>3.4</b>
<b>NEMATHELMINTHES</b>	3111			<b>1</b>	<b>0.5</b>			<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>
<b>Nématodes</b>	1089			<b>1</b>	<b>0.5</b>			<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>
Effectif total		319	100	202	100	387	100	908	100	521	100	589	100
Effectif total / m <sup>2</sup>		1595		1010		1935		1513		1303		1473	

Département de la Drôme  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
 Structures des peuplements benthiques - Pourcentage d'individus

**Station : 06341450 - Rau de Trente Pas** **Prélèvement du : 12/09/11**

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	0.9	0.0	0.5	0.6	0.6	0.3
<b>T</b>	0.6	6.4	16.3	8.6	2.9	12.9
<b>E</b>	6.3	16.8	7.5	9.1	10.4	10.7
<b>Da</b>	1.9	4.0	1.8	2.3	2.7	2.5
<b>Dsi</b>	1.6	3.0	1.0	1.7	2.1	1.7
<b>Dch</b>	25.4	2.5	5.4	11.8	16.5	4.4
<b>Co</b>	1.6	31.7	4.9	9.7	13.2	14.1
<b>Cr</b>	60.8	32.7	58.7	53.6	49.9	49.7
<b>Od</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>M</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>O</b>	0.9	2.5	3.9	2.5	1.5	3.4
<b>A</b>	0.0	0.5	0.0	0.1	0.2	0.2

*P* : Plécoptères

*T* : Trichoptères

*E* : Ephéméroptères

*Da* : Diptères autres

*Dsi* : Simulies

*Dch* : Chironomes

*Co* : Coléoptères

*Cr* : Crustacés

*Od* : Odonates

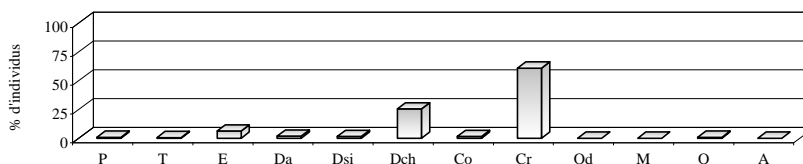
*M* : Mollusques

*O* : Oligochètes

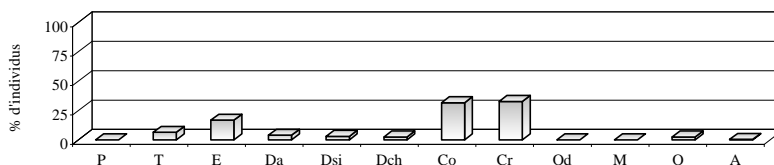
*A* : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

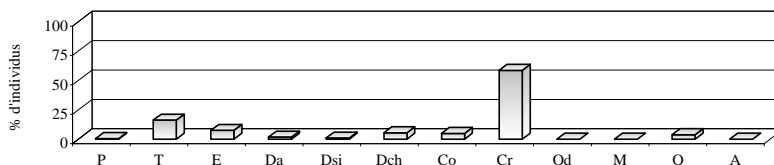
**Supports marginaux par ordre d'habitabilité**



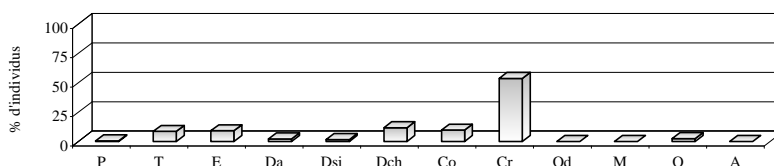
**Supports dominants par ordre d'habitabilité**



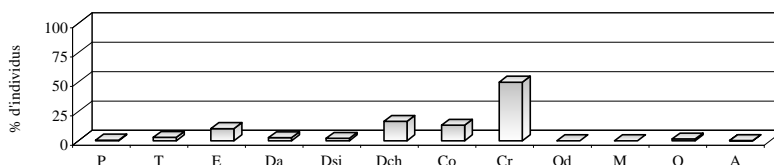
**Supports dominants par représentativité des habitats**



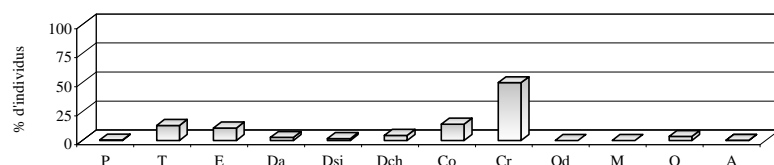
**Total - 12 prélèvements**



**Liste IBGN**



**Liste habitats dominants**



Station : 06341450 - Rau de Trente Pas Prélèvement du : 12/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	2		2	3	2	2
<b>T</b>	1	2	2	2	2	2
<b>E</b>	4	3	4	7	3	5
<b>Dp</b>	5	4	6	7	5	7
<b>Co</b>	2	3	4	4	2	4
<b>Cr</b>	2	1	1	2	2	1
<b>Od</b>						
<b>M</b>						
<b>A</b>	1	2	1	2	2	2

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

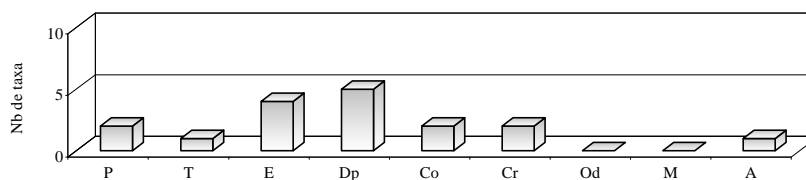
Cr : Crustacés

Od : Odonates

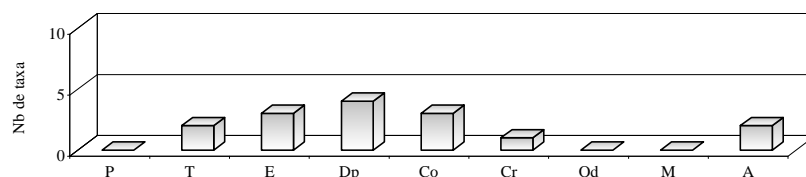
M : Mollusques

A : Autres

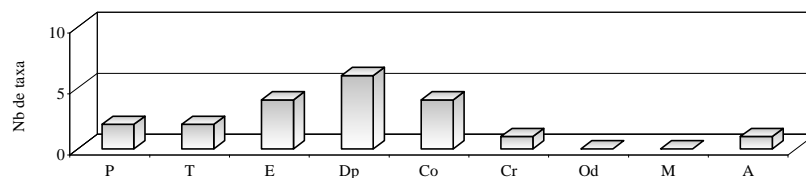
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



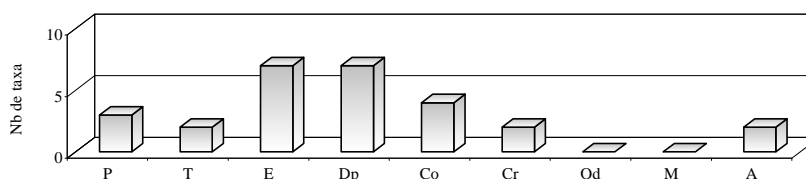
Supports dominants par ordre d'habitabilité



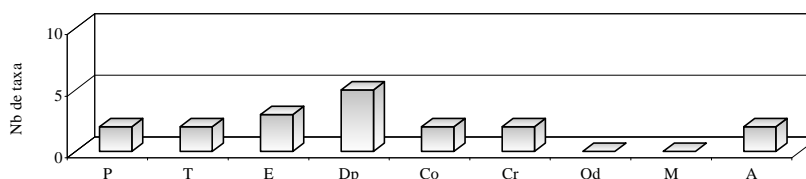
Supports dominants par représentativité des habitats



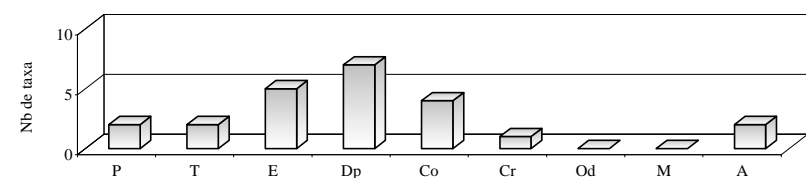
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341450 - Rau de Trente Pas**

**Prélèvement du : 12/09/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	1303
Nombre de taxons	18
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Ephemeraeidae
N° du groupe ind.	6
<b>Note sur 20</b>	<b>11</b>
Type CEMAGREF	TP7
<b>Classe d'état</b>	<b>3</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>9</b>
Nombre de taxons	18
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Rhyacophilidae
N° du groupe ind.	4

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	17
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	15
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	20
<b>Total</b>	<b>27</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06341460</b>		<b>Cours d'eau : Sauve</b>		
<b>Localisation exacte : Aval pont D 538</b>		<b>Nom station: Sauve à Venterol</b>		
<b>Site : amont pont</b>		<b>INSEE : 26367</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Commune : Venterol</b>				
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	820080	820091	820078	360
<b>Y (m) :</b>	1935216	1935335	1935280	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Faciès :</b> radier - mouille
<b>Ecoulement :</b> laminaire lent et rapide
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 1.4
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 4.0
<b>Longueur totale (m) :</b> 71

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> en partie fermé assez diversifié stable
<b>Colmatage minéral :</b> moyen
<b>Colmatage organique :</b> faible

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	07/07/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

*1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble*

## Conditions de prélèvement : faciles

**Si difficile pourquoi :** -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles inclinées
<b>Végétation riveraine :</b> dense herbacée, arbustive et arborée
<b>Ensoleillement :</b> faible
<b>Environnement :</b> agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341460  
Date : 07/07/11

Cours d'eau : Sauve  
Localisation : Aval pont D 538

Opérateur : VO

N° du matériel utilisé : SUB001

Vérification du filet

Substrat		classes de vitesses								
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle		
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	
S1	Bryophytes									
S2	Spermaphytes immergés									
S3	Déchets organiques grossiers (litières)		1					P1	1	
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		2					P2	2	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		81		P8 P11	8	P5 P9 P12	43	P7 P10	30
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)									
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		3				P3	2		1
S10	Spermaphytes émergents de strate basses									
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec déchets organiques fins									
S25	Sables et limons (< 2 mm)		7					P6	7	
S18	Algues		3				P4	3		
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		3					3		
<b>Nb de prél. réalisés</b>					2		5		5	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	F11	20	0	Instable		0
P2	F11	10	2	Stable		0
P3	F11	15	2	Instable	Algues	2
P4	F11	10	2	Instable		0
P5	F28	15	3	Stable		0
P6	F28	20	0	Instable		0
P7	F28	15	4	Stable		0
P8	F28	10	2	Stable	Algues	2
P9	F42	10	2	Stable		0
P10	F42	10	4	Stable		0
P11	F42	15	2	Stable	Algues	2
P12	F42	20	3	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Station : 06341460 - Sauve

Prélèvement du : 7 juillet 2011

	Sandre	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>2.8</b>	<b>50</b>	<b>14.0</b>	<b>11</b>	<b>5.8</b>	<b>80</b>	<b>6.5</b>	<b>69</b>	<b>6.6</b>	<b>61</b>	<b>11.1</b>
<b>Leuctridae</b>	66	<b>19</b>	<b>2.8</b>	<b>50</b>	<b>14.0</b>	<b>11</b>	<b>5.8</b>	<b>80</b>	<b>6.5</b>	<b>69</b>	<b>6.6</b>	<b>61</b>	<b>11.1</b>
<i>Euleuctra</i>	67	2		25		6		33				31	
<i>Leuctra</i>	69	17		25		5		47				30	
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>73</b>	<b>10.7</b>	<b>29</b>	<b>8.1</b>	<b>9</b>	<b>4.7</b>	<b>111</b>	<b>9.0</b>	<b>102</b>	<b>9.8</b>	<b>38</b>	<b>6.9</b>
<b>Hydropsychidae</b>	211	<b>46</b>	<b>6.7</b>	<b>16</b>	<b>4.5</b>	<b>5</b>	<b>2.6</b>	<b>67</b>	<b>5.4</b>	<b>62</b>	<b>6.0</b>	<b>21</b>	<b>3.8</b>
<i>Hydropsyche</i>	212	46		16		5		67				21	
<b>Hydroptilidae</b>	193	<b>5</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>7</b>	<b>0.6</b>	<b>6</b>	<b>0.6</b>	<b>2</b>	<b>0.4</b>
<i>Hydroptila</i>	200	5				1		6				1	
<i>Hydroptilidae sp.</i>	193			1				1				1	
<b>Rhyacophilidae</b>	182	<b>2</b>	<b>0.3</b>	<b>3</b>	<b>0.8</b>			<b>5</b>	<b>0.4</b>	<b>5</b>	<b>0.5</b>	<b>3</b>	<b>0.5</b>
<i>Rhyacophila</i>	183	2		3				5				3	
<b>Sericostomatidae</b>	321	<b>20</b>	<b>2.9</b>	<b>9</b>	<b>2.5</b>	<b>3</b>	<b>1.6</b>	<b>32</b>	<b>2.6</b>	<b>29</b>	<b>2.8</b>	<b>12</b>	<b>2.2</b>
<i>Sericostoma</i>	322	20		9		3		32				12	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>46</b>	<b>6.7</b>	<b>79</b>	<b>22.1</b>	<b>26</b>	<b>13.6</b>	<b>151</b>	<b>12.2</b>	<b>125</b>	<b>12.0</b>	<b>105</b>	<b>19.1</b>
<b>Baetidae</b>	363	<b>40</b>	<b>5.8</b>	<b>71</b>	<b>19.8</b>	<b>24</b>	<b>12.6</b>	<b>135</b>	<b>10.9</b>	<b>111</b>	<b>10.7</b>	<b>95</b>	<b>17.3</b>
<i>Baetis</i>	364	40		71		24		135				95	
<b>Caenidae</b>	456	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>6</b>	<b>1.7</b>			<b>7</b>	<b>0.6</b>	<b>7</b>	<b>0.7</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>
<i>Caenis</i>	457	1		6				7				6	
<b>Ephemerellidae</b>	449	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450	1				1		2				1	
<b>Ephemeridae</b>	501	<b>2</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>			<b>3</b>	<b>0.2</b>	<b>3</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>
<i>Ephemera</i>	502	2		1				3				1	
<b>Heptageniidae</b>	399	<b>2</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>4</b>	<b>0.3</b>	<b>3</b>	<b>0.3</b>	<b>2</b>	<b>0.4</b>
<i>Ecdyonurus</i>	421	1		1		1		3				2	
<i>Electrogena</i>	3181	1						1					
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>135</b>	<b>19.7</b>	<b>49</b>	<b>13.7</b>	<b>27</b>	<b>14.1</b>	<b>211</b>	<b>17.1</b>	<b>184</b>	<b>17.7</b>	<b>76</b>	<b>13.8</b>
<b>Anthomyiidae</b>	847	<b>2</b>	<b>0.3</b>					<b>2</b>	<b>0.2</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>		
<b>Ceratopogonidae</b>	819	<b>5</b>	<b>0.7</b>	<b>6</b>	<b>1.7</b>	<b>6</b>	<b>3.1</b>	<b>17</b>	<b>1.4</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>12</b>	<b>2.2</b>
<b>Chironomidae</b>	807	<b>121</b>	<b>17.7</b>	<b>34</b>	<b>9.5</b>	<b>9</b>	<b>4.7</b>	<b>164</b>	<b>13.3</b>	<b>155</b>	<b>14.9</b>	<b>43</b>	<b>7.8</b>
<b>Dixidae</b>	793	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.6</b>			<b>3</b>	<b>0.2</b>	<b>3</b>	<b>0.3</b>	<b>2</b>	<b>0.4</b>
<b>Empididae</b>	831	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>5</b>	<b>2.6</b>	<b>7</b>	<b>0.6</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>
<b>Limoniidae</b>	757	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>6</b>	<b>1.7</b>	<b>7</b>	<b>3.7</b>	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>7</b>	<b>0.7</b>	<b>13</b>	<b>2.4</b>
<b>Simuliidae</b>	801	<b>2</b>	<b>0.3</b>					<b>2</b>	<b>0.2</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>		
<b>Tipulidae</b>	753	<b>2</b>	<b>0.3</b>					<b>2</b>	<b>0.2</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>		
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>19</b>	<b>5.3</b>	<b>19</b>	<b>9.9</b>	<b>46</b>	<b>3.7</b>	<b>27</b>	<b>2.6</b>	<b>38</b>	<b>6.9</b>
<b>Dryopidae</b>	610	<b>2</b>	<b>0.3</b>					<b>2</b>	<b>0.2</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>		
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	2						2					
<b>Dytiscidae</b>	527			<b>2</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>3</b>	<b>0.2</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>	<b>3</b>	<b>0.5</b>
<i>Hydrophilinae</i>	2393			2		1		3				3	
<b>Elmidae</b>	614	<b>6</b>	<b>0.9</b>	<b>17</b>	<b>4.7</b>	<b>17</b>	<b>8.9</b>	<b>40</b>	<b>3.2</b>	<b>23</b>	<b>2.2</b>	<b>34</b>	<b>6.2</b>
<i>Elmis</i>	618	5		9		6		20				15	
<i>Esolus</i>	619	1		7		9		17				16	
<i>Limnius</i>	623			1		1		2				2	
<i>Riolus</i>	625					1		1				1	
<b>Gyrinidae</b>	512			<b>1</b>	<b>0.5</b>			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.2</b>
<i>Orectochilus</i>	515			1		1		1				1	
<b>ODONATES</b>	<b>648</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>12</b>	<b>3.4</b>	<b>6</b>	<b>3.1</b>	<b>25</b>	<b>2.0</b>	<b>19</b>	<b>1.8</b>	<b>18</b>	<b>3.3</b>
<b>Cordulegasteridae</b>	686	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>3</b>	<b>0.8</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>5</b>	<b>0.4</b>	<b>4</b>	<b>0.4</b>	<b>4</b>	<b>0.7</b>
<i>Cordulegaster</i>	687	1		3		1		5				4	
<b>Gomphidae</b>	678	<b>6</b>	<b>0.9</b>	<b>9</b>	<b>2.5</b>	<b>5</b>	<b>2.6</b>	<b>20</b>	<b>1.6</b>	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>14</b>	<b>2.6</b>
<i>Onychogomphus</i>	682	6		9		5		20				14	
<b>HETEROPTERES</b>	<b>3155</b>	<b>2</b>	<b>0.3</b>	<b>5</b>	<b>1.4</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>8</b>	<b>0.6</b>	<b>7</b>	<b>0.7</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>
<b>Gerridae</b>	734	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>3</b>	<b>0.8</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>5</b>	<b>0.4</b>	<b>4</b>	<b>0.4</b>	<b>4</b>	<b>0.7</b>
<i>Gerris</i>	735	1		3		1		5				4	
<b>Nepidae</b>	725	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.6</b>			<b>3</b>	<b>0.2</b>	<b>3</b>	<b>0.3</b>	<b>2</b>	<b>0.4</b>
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>391</b>	<b>57.2</b>	<b>112</b>	<b>31.3</b>	<b>89</b>	<b>46.6</b>	<b>592</b>	<b>48.0</b>	<b>501</b>	<b>48.2</b>	<b>201</b>	<b>36.6</b>
<b>Ostracoda</b>	3170			<b>2</b>	<b>0.6</b>			<b>2</b>	<b>0.2</b>			<b>2</b>	<b>0.4</b>
<b>Gammaridae</b>	887	<b>391</b>	<b>57.2</b>	<b>110</b>	<b>30.7</b>	<b>89</b>	<b>46.6</b>	<b>590</b>	<b>47.9</b>	<b>501</b>	<b>48.2</b>	<b>199</b>	<b>36.2</b>
<i>Gammarus</i>	892	391		110		89		590				199	
<b>HYDRACARIENS</b>	<b>906</b>	<b>3</b>	<b>0.4</b>	<b>3</b>	<b>0.8</b>	<b>3</b>	<b>1.6</b>	<b>9</b>	<b>0.7</b>	<b>6</b>	<b>0.6</b>	<b>6</b>	<b>1.1</b>
Effectif total		684	100	358	100	191	100	1233	100	1040	100	549	100
Effectif total / m <sup>2</sup>		3420		1790		955		2055		2600		1373	

Station : 06341460 - Sauve

Prélèvement du : 07/07/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	2.8	14.0	5.8	6.5	6.6	11.1
<b>T</b>	10.7	8.1	4.7	9.0	9.8	6.9
<b>E</b>	6.7	22.1	13.6	12.2	12.0	19.1
<b>Da</b>	1.8	4.2	9.4	3.6	2.6	6.0
<b>Dsi</b>	0.3	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0
<b>Dch</b>	17.7	9.5	4.7	13.3	14.9	7.8
<b>Co</b>	1.2	5.3	9.9	3.7	2.6	6.9
<b>Cr</b>	57.2	31.3	46.6	48.0	48.2	36.6
<b>Od</b>	1.0	3.4	3.1	2.0	1.8	3.3
<b>M</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>O</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>A</b>	0.7	2.2	2.1	1.4	1.3	2.2

P : Pléocoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

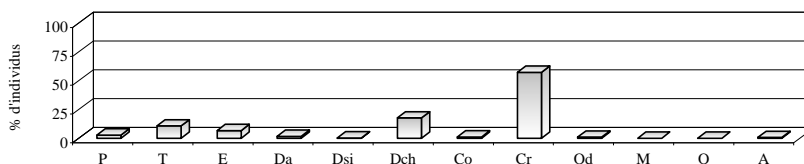
M : Mollusques

O : Oligochètes

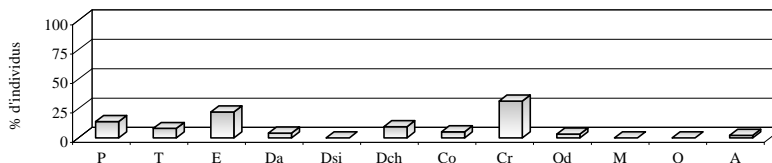
A : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

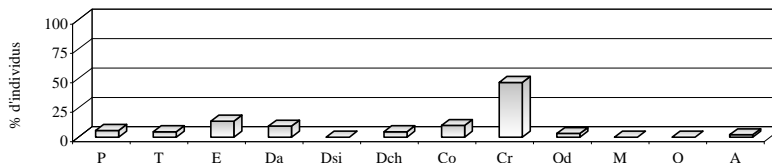
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



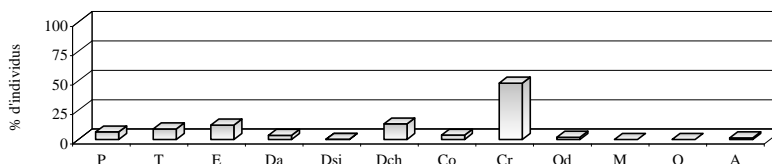
Supports dominants par ordre d'habitabilité



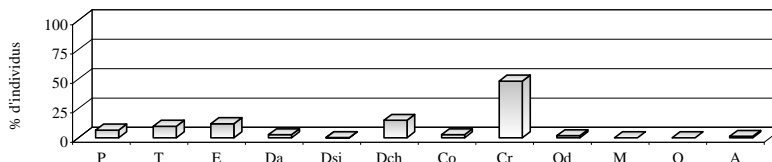
Supports dominants par représentativité des habitats



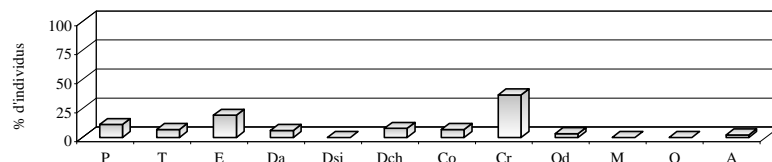
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341460 - Sauve Prélèvement du : 07/07/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	2	2	2	2	1	2
<b>T</b>	4	4	3	5	4	5
<b>E</b>	6	4	3	6	5	5
<b>Dp</b>	8	5	4	8	8	5
<b>Co</b>	3	4	6	7	3	6
<b>Cr</b>	1	2	1	2	1	2
<b>Od</b>	2	2	2	2	2	2
<b>M</b>						
<b>A</b>	3	3	2	3	3	3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

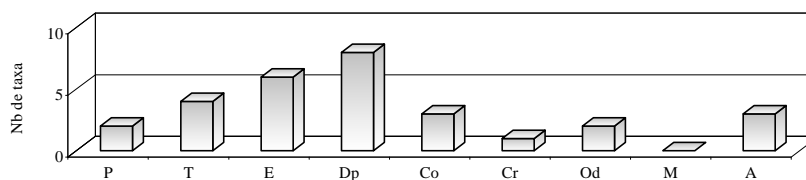
Cr : Crustacés

Od : Odonates

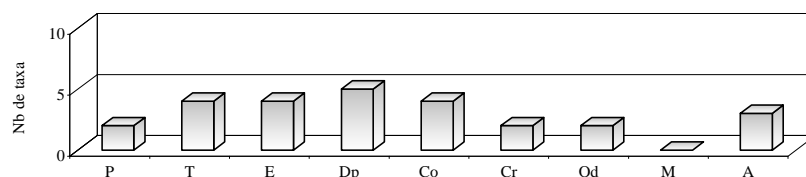
M : Mollusques

A : Autres

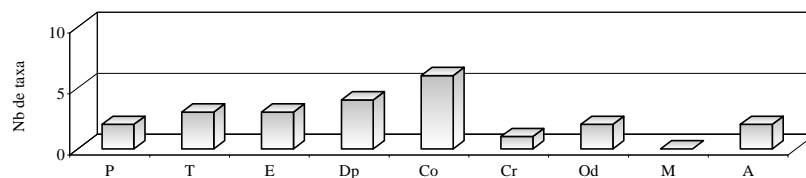
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



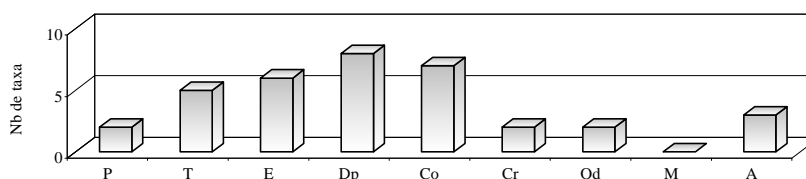
Supports dominants par ordre d'habitabilité



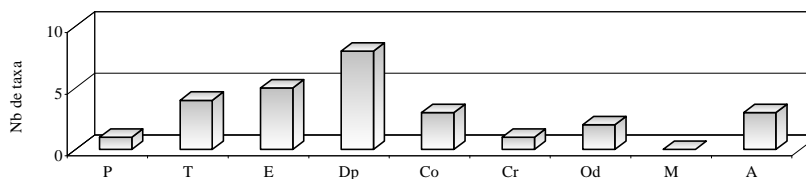
Supports dominants par représentativité des habitats



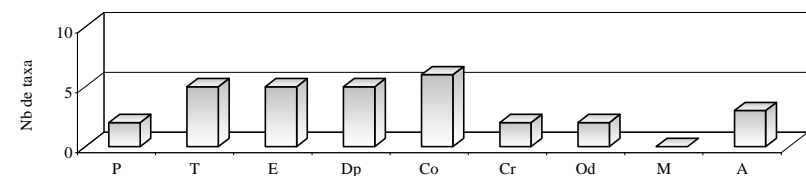
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341460 - Sauve**

**Prélèvement du : 07/07/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	2600
Nombre de taxons	27
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7
<b>Note sur 20</b>	<b>14</b>
Type CEMAGREF	TP7
<b>Classe d'état</b>	<b>2</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>13</b>
Nombre de taxons	27
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Seriscotomatidae
N° du groupe ind.	6

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	29
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	26
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	23
<b>Total</b>	<b>35</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06341470</b>		<b>Cours d'eau : Rau du Pègue (Torrent de Pujol)</b>		
<b>Localisation exacte : Radiers aval lieu-dit Les Merlets</b>				
<b>Site : Amont du gué</b>		<b>Nom station: Rau du Pègue à Rousset-les-Vignes</b>		
<b>Commune : Rousset-les-Vignes</b>		<b>INSEE : 26285</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	814469	814499	814475	300
<b>Y (m) :</b>	1938260	1938293	1938241	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> radier - rapide - mouille
<b>Ecoulement :</b> turbulent et laminaire rapide
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 1.6
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 2.9
<b>Longueur totale (m) :</b> 49

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> en partie fermé assez diversifié stable
<b>Colmatage minéral :</b> moyen
<b>Colmatage organique :</b> faible

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	12/09/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles inclinées
<b>Végétation riveraine :</b> dense arborée
<b>Ensoleillement :</b> faible à modéré
<b>Environnement :</b> forestier et agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341470  
Date : 12/09/11

Cours d'eau : Rau du Pègue (Trt de Pujol)  
Localisation : Radiers aval lieu-dit Les Merlets

Opérateur : QH - DPr

N° du matériel utilisé : SUB001 + TRB01

Vérification du filet

		classes de vitesses							
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle	
Substrat	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.
S1	Bryophytes								
S2	Spermaphytes immergés								
S3	Débris organiques grossiers (litières)								
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux	2			*	P1	**		*
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)	88		P5 P9 P12	***	P7 P10	**	P8 P11	*
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)	5		P6	**		*		
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).	1						P2	*
S10	Spermaphytes émergents de strate basses								
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins								
S25	Sables et limons (< 2 mm)	3						P3	*
S18	Algues								
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	1				P4	*		
<b>Nb de prél. réalisés</b>				4		4		4	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	5	10	3	Stable		0
P2	5	10	4	Instable		0
P3	5	20	5	Instable		0
P4	5	15	1	Stable		0
P5	31	10	2	Stable		0
P6	31	20	3	Stable		0
P7	31	15	2	Stable		0
P8	31	20	3	Stable		0
P9	141	10	1	Stable		0
P10	141	10	1	Stable		0
P11	141	15	3	Stable		0
P12	141	10	1	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Station : 06341470 - Rau du Pègue (Trt de Pujol) Prélèvement du : 12 septembre 2011

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants		
	Sandre	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
<b>Leuctridae</b>	66			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
<i>Leuctra</i>	69			<i>1</i>				<i>1</i>				<i>1</i>	
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>4</b>	<b>0.4</b>	<b>5</b>	<b>0.7</b>			<b>9</b>	<b>0.4</b>	<b>9</b>	<b>0.5</b>	<b>5</b>	<b>0.5</b>
<b>Hydropsychidae</b>	211			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
<i>Hydropsyche</i>	212			<i>1</i>				<i>1</i>				<i>1</i>	
<b>Limnephilidae</b>	276			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
<i>Limnephilinae</i>	3163			<i>1</i>				<i>1</i>				<i>1</i>	
<b>Odontoceridae</b>	338	<b>3</b>	<b>0.3</b>					<b>3</b>	<b>0.1</b>	<b>3</b>	<b>0.2</b>		
<i>Odontocerum</i>	339	<i>3</i>						<i>3</i>					
<b>Sericostomatidae</b>	321	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>3</b>	<b>0.4</b>			<b>4</b>	<b>0.2</b>	<b>4</b>	<b>0.2</b>	<b>3</b>	<b>0.3</b>
<i>Sericostoma</i>	322	<i>1</i>		<i>3</i>				<i>4</i>				<i>3</i>	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>33</b>	<b>3.2</b>	<b>27</b>	<b>4.0</b>	<b>29</b>	<b>6.7</b>	<b>89</b>	<b>4.1</b>	<b>60</b>	<b>3.5</b>	<b>56</b>	<b>5.1</b>
<b>Baetidae</b>	363	<b>18</b>	<b>1.7</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>17</b>	<b>4.0</b>	<b>45</b>	<b>2.1</b>	<b>28</b>	<b>1.6</b>	<b>27</b>	<b>2.4</b>
<i>Baetis</i>	364	<i>18</i>		<i>10</i>		<i>17</i>		<i>45</i>				<i>27</i>	
<b>Ephemellidae</b>	449			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
<i>Ephemella / Seratella</i>	450			<i>1</i>				<i>1</i>				<i>1</i>	
<b>Ephemeridae</b>	501	<b>6</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>7</b>	<b>0.3</b>	<b>7</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
<i>Ephemera</i>	502	<i>6</i>		<i>1</i>				<i>7</i>				<i>1</i>	
<b>Heptageniidae</b>	399	<b>9</b>	<b>0.9</b>	<b>15</b>	<b>2.2</b>	<b>12</b>	<b>2.8</b>	<b>36</b>	<b>1.7</b>	<b>24</b>	<b>1.4</b>	<b>27</b>	<b>2.4</b>
<i>Rhithrogena</i>	404	<i>9</i>		<i>15</i>		<i>12</i>		<i>36</i>				<i>27</i>	
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>80</b>	<b>7.7</b>	<b>21</b>	<b>3.1</b>	<b>13</b>	<b>3.0</b>	<b>114</b>	<b>5.3</b>	<b>101</b>	<b>5.9</b>	<b>34</b>	<b>3.1</b>
<b>Ceratopogonidae</b>	819			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
<b>Chironomidae</b>	807	<b>45</b>	<b>4.3</b>	<b>19</b>	<b>2.8</b>	<b>8</b>	<b>1.9</b>	<b>72</b>	<b>3.4</b>	<b>64</b>	<b>3.7</b>	<b>27</b>	<b>2.4</b>
<b>Limoniidae</b>	757	<b>3</b>	<b>0.3</b>					<b>3</b>	<b>0.1</b>	<b>3</b>	<b>0.2</b>		
<b>Psychodidae</b>	783					<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>			<b>1</b>	<b>0.1</b>
<b>Simuliidae</b>	801	<b>29</b>	<b>2.8</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>3</b>	<b>0.7</b>	<b>33</b>	<b>1.5</b>	<b>30</b>	<b>1.7</b>	<b>4</b>	<b>0.4</b>
<b>Stratiomyidae</b>	824	<b>1</b>	<b>0.1</b>					<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>		
<b>Tabanidae</b>	837	<b>2</b>	<b>0.2</b>			<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>3</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>184</b>	<b>17.6</b>	<b>155</b>	<b>23.0</b>	<b>55</b>	<b>12.8</b>	<b>394</b>	<b>18.3</b>	<b>339</b>	<b>19.7</b>	<b>210</b>	<b>19.0</b>
<b>Dryopidae</b>	610			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611			<i>1</i>				<i>1</i>				<i>1</i>	
<b>Elmidae</b>	614	<b>136</b>	<b>13.0</b>	<b>152</b>	<b>22.5</b>	<b>55</b>	<b>12.8</b>	<b>343</b>	<b>16.0</b>	<b>288</b>	<b>16.8</b>	<b>207</b>	<b>18.7</b>
<i>Elmis</i>	618	<i>67</i>		<i>76</i>		<i>19</i>		<i>162</i>				<i>95</i>	
<i>Esolus</i>	619			<i>9</i>		<i>2</i>		<i>11</i>				<i>11</i>	
<i>Limnius</i>	623	<i>61</i>		<i>67</i>		<i>32</i>		<i>160</i>				<i>99</i>	
<i>Riolus</i>	625	<i>8</i>				<i>2</i>		<i>10</i>				<i>2</i>	
<b>Scirtidae (Helodidae)</b>	634	<b>48</b>	<b>4.6</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>49</b>	<b>2.3</b>	<b>49</b>	<b>2.9</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
<i>Helodes</i>	636	<i>48</i>		<i>1</i>				<i>49</i>				<i>1</i>	
<b>Hydraenidae</b>	607			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
<i>Hydraena</i>	608			<i>1</i>				<i>1</i>				<i>1</i>	
<b>ODONATES</b>	<b>648</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
<b>Cordulegasteridae</b>	686	<b>1</b>	<b>0.1</b>					<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>		
<i>Cordulegaster</i>	687	<i>1</i>						<i>1</i>					
<b>Gomphidae</b>	678					<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>			<b>1</b>	<b>0.1</b>
<i>Onychogomphus</i>	682			<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>				<i>1</i>	
<b>HETEROPTERES</b>	<b>3155</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
<b>Gerridae</b>	734	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<i>1</i>	<b>0.1</b>
<i>Gerris</i>	735	<i>1</i>				<i>1</i>		<i>2</i>				<i>1</i>	
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>690</b>	<b>66.2</b>	<b>459</b>	<b>68.0</b>	<b>318</b>	<b>74.0</b>	<b>1467</b>	<b>68.3</b>	<b>1149</b>	<b>66.9</b>	<b>777</b>	<b>70.3</b>
<b>Gammaridae</b>	887	<b>690</b>	<b>66.2</b>	<b>459</b>	<b>68.0</b>	<b>318</b>	<b>74.0</b>	<b>1467</b>	<b>68.3</b>	<b>1149</b>	<b>66.9</b>	<b>777</b>	<b>70.3</b>
<i>Gammarus</i>	892	<i>690</i>		<i>459</i>		<i>318</i>		<i>1467</i>				<i>777</i>	
<b>MOLLUSQUES</b>	<b>965</b>	<b>16</b>	<b>1.5</b>					<b>16</b>	<b>0.7</b>	<b>16</b>	<b>0.9</b>		
<b>Hydrobiidae</b>	973	<b>2</b>	<b>0.2</b>					<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>		
<i>Potamopyrgus</i>	978	<i>2</i>						<i>2</i>					
<b>Sphaeriidae</b>	1042	<b>14</b>	<b>1.3</b>					<b>14</b>	<b>0.7</b>	<b>14</b>	<b>0.8</b>		
<i>Pisidium</i>	1043	<i>14</i>						<i>14</i>					
<b>OLIGOCHETES</b>	<b>933</b>	<b>33</b>	<b>3.2</b>	<b>5</b>	<b>0.7</b>	<b>13</b>	<b>3.0</b>	<b>51</b>	<b>2.4</b>	<b>38</b>	<b>2.2</b>	<b>18</b>	<b>1.6</b>
<b>ACHETES</b>	<b>907</b>			<b>2</b>	<b>0.3</b>			<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>
<b>Erpobdellidae</b>	928			<b>2</b>	<b>0.3</b>			<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>
<b>HYDRACARIENS</b>	<b>906</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>					<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>		
Effectif total	1043	100		675	100	430	100	2148	100	1718	100	1105	100
Effectif total / m <sup>2</sup>	5215			3375		2150		3580		4295		2763	

Station : 06341470 - Rau du Pègue (Trt de Pujol)

Prélèvement du : 12/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
<b>T</b>	0.4	0.7	0.0	0.4	0.5	0.5
<b>E</b>	3.2	4.0	6.7	4.1	3.5	5.1
<b>Da</b>	0.6	0.1	0.5	0.4	0.4	0.3
<b>Dsi</b>	2.8	0.1	0.7	1.5	1.7	0.4
<b>Dch</b>	4.3	2.8	1.9	3.4	3.7	2.4
<b>Co</b>	17.6	23.0	12.8	18.3	19.7	19.0
<b>Cr</b>	66.2	68.0	74.0	68.3	66.9	70.3
<b>Od</b>	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1
<b>M</b>	1.5	0.0	0.0	0.7	0.9	0.0
<b>O</b>	3.2	0.7	3.0	2.4	2.2	1.6
<b>A</b>	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

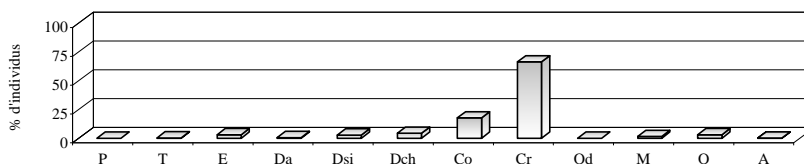
M : Mollusques

O : Oligochètes

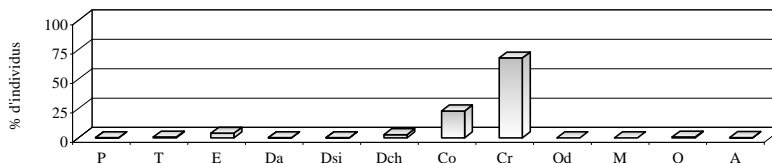
A : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

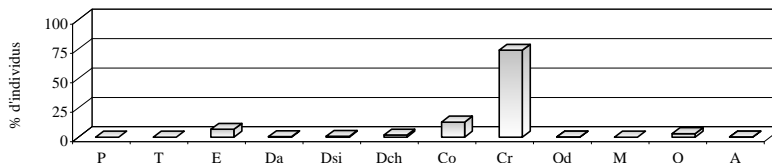
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



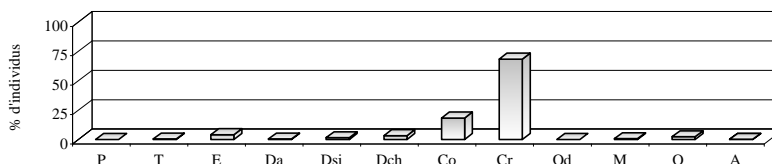
Supports dominants par ordre d'habitabilité



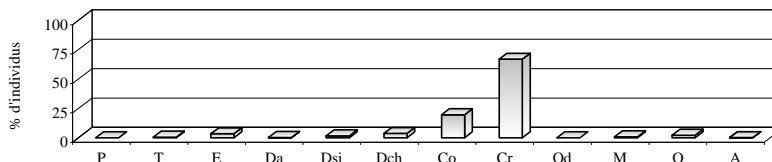
Supports dominants par représentativité des habitats



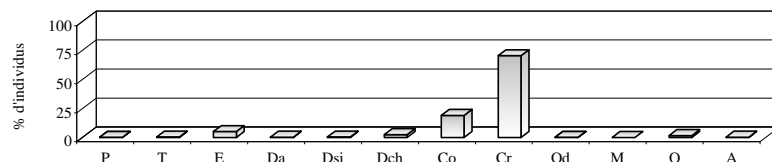
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341470 - Rau du Pègue (Trt de Pujol) Prélèvement du : 12/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>		1		1	1	1
<b>T</b>	2	3		4	4	3
<b>E</b>	3	4	2	4	4	4
<b>Dp</b>	5	3	4	7	6	5
<b>Co</b>	4	6	4	7	4	7
<b>Cr</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Od</b>	1		1	2	1	1
<b>M</b>	2			2	2	
<b>A</b>	3	2	2	4	4	3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

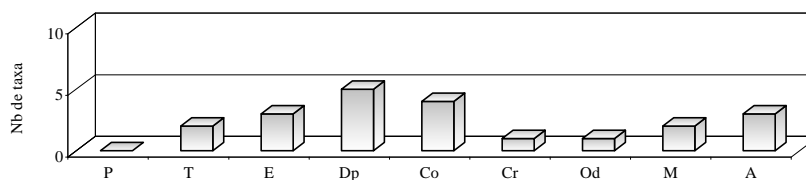
Cr : Crustacés

Od : Odonates

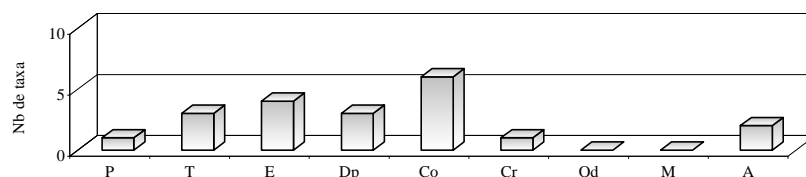
M : Mollusques

A : Autres

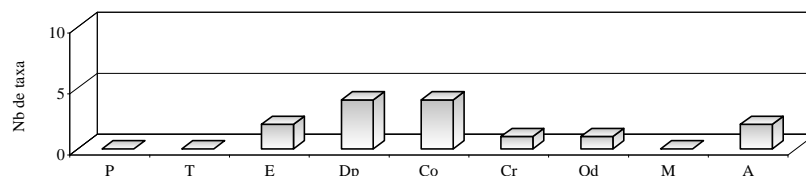
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



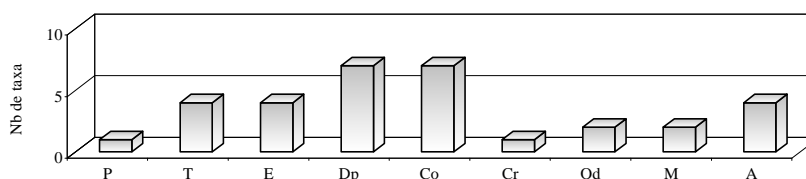
Supports dominants par ordre d'habitabilité



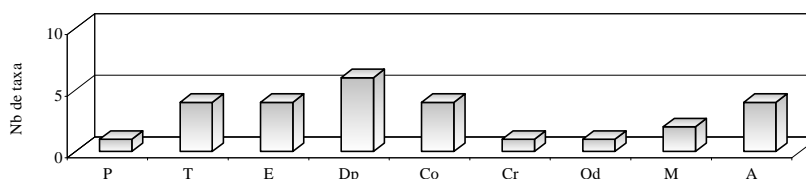
Supports dominants par représentativité des habitats



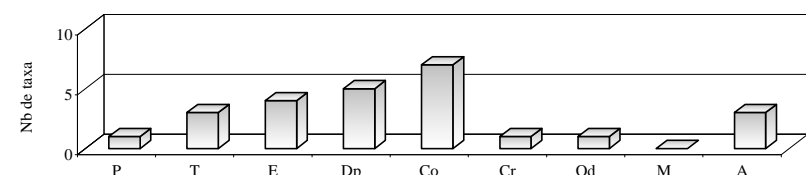
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341470 - Rau du Pègue (Trt de Pujol) Prélèvement du : 12/09/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	4295
Nombre de taxons	27
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Odontoceridae
N° du groupe ind.	8
<b>Note sur 20</b>	<b>15</b>
Type CEMAGREF	TP6
<b>Classe d'état</b>	<b>2</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>13</b>
Nombre de taxons	27
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Sericostomatidae
N° du groupe ind.	6

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	21
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	20
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	14
<b>Total</b>	<b>32</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06341490</b>		<b>Cours d'eau : Lez</b>		
<b>Localisation exacte : Pont D 481</b>		<b>Nom station: Lez à Montségur-sur-Lauzon</b>		
<b>Site : Amont pont</b>		<b>INSEE : 26211</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Commune : Montségur-sur-Lauzon</b>				
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	803070	803077	803076	130
<b>Y (m) :</b>	1932733	1932839	1932731	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> radier - mouille - plat lent
<b>Ecoulement :</b> laminaire lent
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 4.3
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 19.0
<b>Longueur totale (m) :</b> 154

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> en partie fermé homogène stable
<b>Colmatage minéral :</b> faible
<b>Colmatage organique :</b> faible

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	18/08/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : difficiles

**Si difficile pourquoi :** embacles rive gauche

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles inclinées
<b>Végétation riveraine :</b> éparse arbusive
<b>Ensoleillement :</b> fort
<b>Environnement :</b> agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341490  
Date : 18/08/11

Cours d'eau : Lez  
Localisation : Pont D 481

Opérateur : DP

N° du matériel utilisé : SUB002

Vérification du filet

Substrat		classes de vitesses								
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle		
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	
S1	Bryophytes									
S2	Spermaphytes immergés		1					P1	*	
S3	Déchets organiques grossiers (litières)									
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1					P2	*	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		84		P8 P11	*	P5 P9 P12	***	P7 P10	**
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		1				P3	**		*
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		1					*	P4	**
S10	Spermaphytes émergents de strate basses									
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec déchets organiques fins									
S25	Sables et limons (< 2 mm)		1							1
S18	Algues		1			1				
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		10					*	P6	**
<b>Nb de prél. réalisés</b>				2		4		6		

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X21	10	0	Instable	Egéria dense	5
P2	X21	15	0	Instable		0
P3	X21	5	0	Stable		0
P4	X21	10	2	Instable		0
P5	94	15	0	Stable		0
P6	94	25	2	Stable		0
P7	94	15	1	Stable		0
P8	94	10	0	Stable		0
P9	58	15	0	Stable	Algues	2
P10	58	25	2	Stable		0
P11	58	5	0	Stable		0
P12	58	10	0	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3 = modéré, 4 = important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06341490 - Lez

Prélèvement du : 18 août 2011

	Sandre	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0.2</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>10</b>	<b>0.2</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>7</b>	<b>0.2</b>
<b>Leuctridae</b>	66	<b>3</b>	<b>0.2</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>10</b>	<b>0.2</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>7</b>	<b>0.2</b>
<i>Euleuctra</i>	67			2		5		7				7	
<i>Leuctra</i>	69	3						3					
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>4</b>	<b>0.3</b>			<b>6</b>	<b>0.1</b>	<b>6</b>	<b>0.2</b>	<b>4</b>	<b>0.1</b>
<b>Goeridae</b>	286	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>3</b>	<b>0.1</b>	<b>3</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>
<i>Silo</i>	292	2						2					
<i>Goeridae sp.</i>	286			1				1				1	
<b>Hydroptilidae</b>	193			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>
<i>Hydroptila</i>	200			1				1				1	
<b>Limnephilidae</b>	276			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>
<i>Limnephilinae</i>	3163			1				1				1	
<b>Sericostomatidae</b>	321			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>
<i>Sericostoma</i>	322			1				1				1	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>6</b>	<b>0.4</b>	<b>7</b>	<b>0.6</b>	<b>10</b>	<b>0.5</b>	<b>23</b>	<b>0.5</b>	<b>13</b>	<b>0.5</b>	<b>17</b>	<b>0.5</b>
<b>Baetidae</b>	363	<b>4</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>6</b>	<b>0.1</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>
<i>Baetis</i>	364	1		1		1		3				2	
<i>Baetidae sp.</i>	363	3						3					
<b>Caenidae</b>	456	<b>2</b>	<b>0.1</b>			<b>8</b>	<b>0.4</b>	<b>10</b>	<b>0.2</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>8</b>	<b>0.2</b>
<i>Caenis</i>	457	2				8		10				8	
<b>Heptageniidae</b>	399			<b>6</b>	<b>0.5</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>7</b>	<b>0.1</b>	<b>6</b>	<b>0.2</b>	<b>7</b>	<b>0.2</b>
<i>Ecdyonurus</i>	421			6		1		7				7	
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>15</b>	<b>1.0</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>14</b>	<b>0.7</b>	<b>42</b>	<b>0.9</b>	<b>28</b>	<b>1.0</b>	<b>27</b>	<b>0.8</b>
<b>Chironomidae</b>	807	<b>10</b>	<b>0.7</b>	<b>11</b>	<b>0.9</b>	<b>13</b>	<b>0.6</b>	<b>34</b>	<b>0.7</b>	<b>21</b>	<b>0.8</b>	<b>24</b>	<b>0.7</b>
<b>Empididae</b>	831			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>
<b>Ephydriidae</b>	844	<b>1</b>	<b>0.1</b>					<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>		
<b>Limoniidae</b>	757	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>
<b>Stratiomyidae</b>	824	<b>2</b>	<b>0.1</b>					<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>		
<b>Tabanidae</b>	837	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>28</b>	<b>1.9</b>	<b>133</b>	<b>10.8</b>	<b>224</b>	<b>10.5</b>	<b>385</b>	<b>8.0</b>	<b>161</b>	<b>6.0</b>	<b>357</b>	<b>10.6</b>
<b>Elmidae</b>	614	<b>28</b>	<b>1.9</b>	<b>133</b>	<b>10.8</b>	<b>224</b>	<b>10.5</b>	<b>385</b>	<b>8.0</b>	<b>161</b>	<b>6.0</b>	<b>357</b>	<b>10.6</b>
<i>Elmis</i>	618	8		28		49		85				77	
<i>Esolus</i>	619	17		74		138		229				212	
<i>Limnius</i>	623			3		8		11				11	
<i>Oulimnius</i>	622	1		1				2				1	
<i>Riolus</i>	625			2				2				2	
<i>Stenelmis</i>	617	2		25		29		56				54	
<b>ODONATES</b>	<b>648</b>	<b>15</b>	<b>1.0</b>			<b>4</b>	<b>0.2</b>	<b>19</b>	<b>0.4</b>	<b>15</b>	<b>0.6</b>	<b>4</b>	<b>0.1</b>
<b>Coenagrionidae</b>	658	<b>6</b>	<b>0.4</b>					<b>6</b>	<b>0.1</b>	<b>6</b>	<b>0.2</b>		
<b>Cordulegasteridae</b>	686	<b>2</b>	<b>0.1</b>					<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>		
<i>Cordulegaster</i>	687	2						2					
<b>Gomphidae</b>	678					<b>4</b>	<b>0.2</b>	<b>4</b>	<b>0.1</b>			<b>4</b>	<b>0.1</b>
<i>Onychogomphus</i>	682					4		4				4	
<b>Libellulidae</b>	696	<b>5</b>	<b>0.3</b>					<b>5</b>	<b>0.1</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>		
<i>Libellula</i>	697	1						1					
<i>Orthetrum</i>	698	4						4					
<b>Platycnemididae</b>	656	<b>2</b>	<b>0.1</b>					<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>		
<i>Platycnemis</i>	657	2						2					
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>802</b>	<b>55.2</b>	<b>820</b>	<b>66.3</b>	<b>986</b>	<b>46.4</b>	<b>2608</b>	<b>54.2</b>	<b>1622</b>	<b>60.3</b>	<b>1806</b>	<b>53.7</b>
<b>Gammaridae</b>	887	<b>802</b>	<b>55.2</b>	<b>820</b>	<b>66.3</b>	<b>986</b>	<b>46.4</b>	<b>2608</b>	<b>54.2</b>	<b>1622</b>	<b>60.3</b>	<b>1806</b>	<b>53.7</b>
<i>Gammarus</i>	892	802		820		986		2608				1806	
<b>MOLLUSQUES</b>	<b>965</b>	<b>530</b>	<b>36.5</b>	<b>244</b>	<b>19.7</b>	<b>823</b>	<b>38.7</b>	<b>1597</b>	<b>33.2</b>	<b>774</b>	<b>28.8</b>	<b>1067</b>	<b>31.7</b>
<b>Hydrobiidae</b>	973	<b>530</b>	<b>36.5</b>	<b>244</b>	<b>19.7</b>	<b>823</b>	<b>38.7</b>	<b>1597</b>	<b>33.2</b>	<b>774</b>	<b>28.8</b>	<b>1067</b>	<b>31.7</b>
<i>Potamopyrgus</i>	978	530		244		823		1597				1067	
<b>OLIGOCHETES</b>	<b>933</b>	<b>4</b>	<b>0.3</b>			<b>25</b>	<b>1.2</b>	<b>29</b>	<b>0.6</b>	<b>4</b>	<b>0.1</b>	<b>25</b>	<b>0.7</b>
<b>ACHETES</b>	<b>907</b>	<b>6</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>7</b>	<b>0.3</b>	<b>14</b>	<b>0.3</b>	<b>7</b>	<b>0.3</b>	<b>8</b>	<b>0.2</b>
<b>Erpobdellidae</b>	928	<b>4</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>6</b>	<b>0.3</b>	<b>11</b>	<b>0.2</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>7</b>	<b>0.2</b>
<b>Glossiphoniidae</b>	908	<b>2</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>3</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>
<b>TRICLADES</b>	<b>1054</b>	<b>42</b>	<b>2.9</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>27</b>	<b>1.3</b>	<b>82</b>	<b>1.7</b>	<b>55</b>	<b>2.0</b>	<b>40</b>	<b>1.2</b>
<b>Dugesidae</b>	1055	<b>15</b>	<b>1.0</b>	<b>13</b>	<b>1.1</b>	<b>27</b>	<b>1.3</b>	<b>55</b>	<b>1.1</b>	<b>28</b>	<b>1.0</b>	<b>40</b>	<b>1.2</b>
<b>Planariidae</b>	1061	<b>27</b>	<b>1.9</b>					<b>27</b>	<b>0.6</b>	<b>27</b>	<b>1.0</b>		
Effectif total		1453	100	1237	100	2125	100	4815	100	2690	100	3362	100
Effectif total / m <sup>2</sup>		7265		6185		10625		8025		6725		8405	

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Structures des peuplements benthiques - Pourcentage d'individus

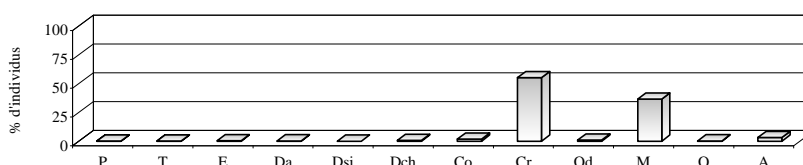
**Station : 06341490 - Lez** **Prélèvement du : 18/08/11**

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
<b>T</b>	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.1
<b>E</b>	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>Da</b>	0.3	0.2	0.0	0.2	0.3	0.1
<b>Dsi</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Dch</b>	0.7	0.9	0.6	0.7	0.8	0.7
<b>Co</b>	1.9	10.8	10.5	8.0	6.0	10.6
<b>Cr</b>	55.2	66.3	46.4	54.2	60.3	53.7
<b>Od</b>	1.0	0.0	0.2	0.4	0.6	0.1
<b>M</b>	36.5	19.7	38.7	33.2	28.8	31.7
<b>O</b>	0.3	0.0	1.2	0.6	0.1	0.7
<b>A</b>	3.3	1.1	1.6	2.0	2.3	1.4

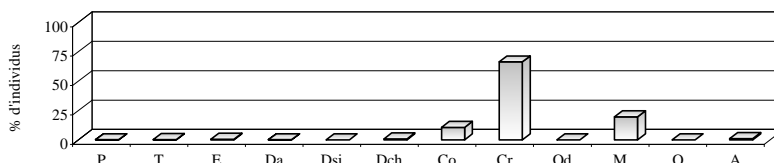
*P* : Plécoptères  
*T* : Trichoptères  
*E* : Ephéméroptères  
*Da* : Diptères autres  
*Dsi* : Simulies  
*Dch* : Chironomes  
*Co* : Coléoptères  
*Cr* : Crustacés  
*Od* : Odonates  
*M* : Mollusques  
*O* : Oligochètes  
*A* : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

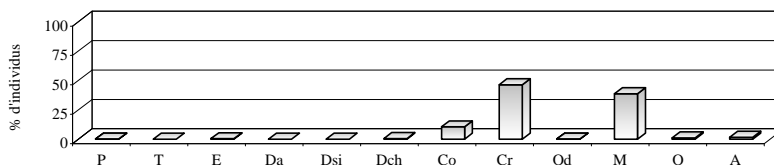
**Supports marginaux par ordre d'habitabilité**



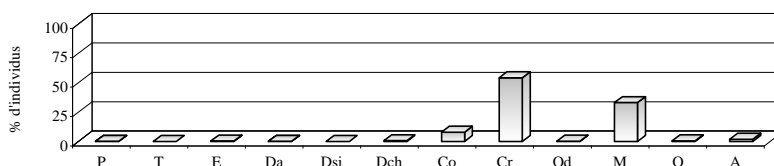
**Supports dominants par ordre d'habitabilité**



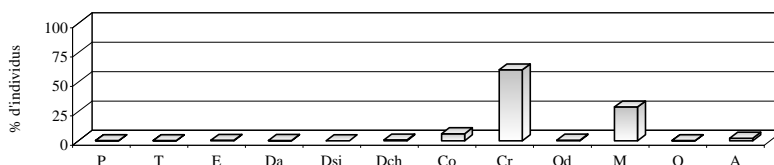
**Supports dominants par représentativité des habitats**



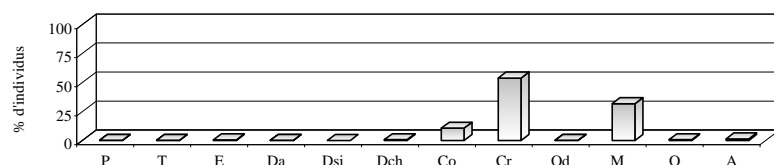
**Total - 12 prélèvements**



**Liste IBGN**



**Liste habitats dominants**



Station : 06341490 - Lez Prélèvement du : 18/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	1	1	1	2	1	1
<b>T</b>	1	4		5	4	4
<b>E</b>	3	2	3	4	3	3
<b>Dp</b>	5	3	2	6	6	4
<b>Co</b>	4	6	4	6	1	6
<b>Cr</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Od</b>	5		1	6	3	1
<b>M</b>	1	1	1	1	1	1
<b>A</b>	5	2	4	5	5	4

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

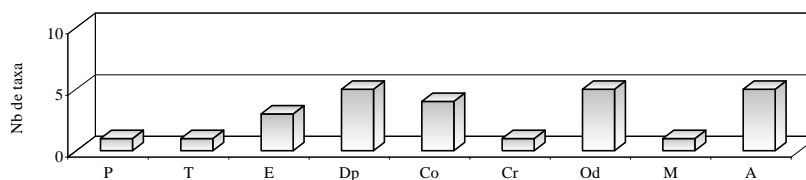
Cr : Crustacés

Od : Odonates

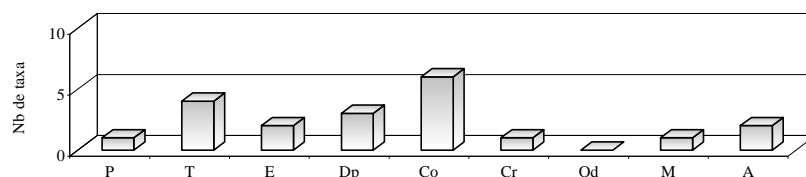
M : Mollusques

A : Autres

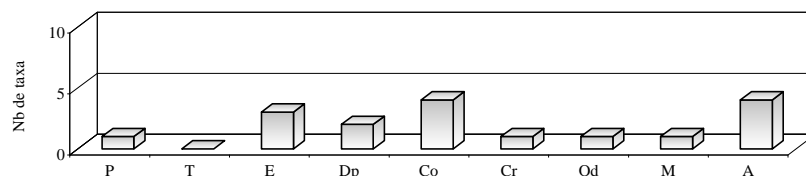
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



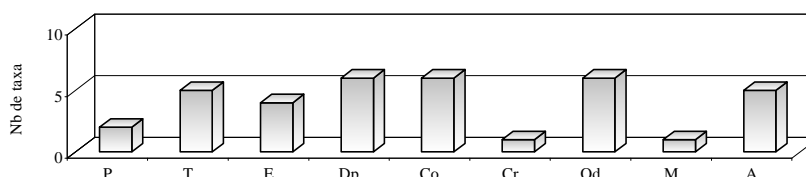
Supports dominants par ordre d'habitabilité



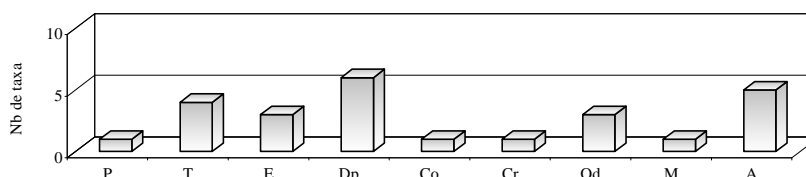
Supports dominants par représentativité des habitats



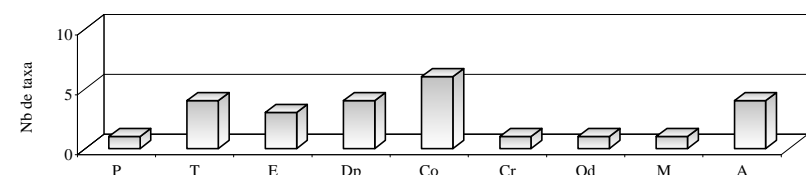
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341490 - Lez**

**Prélèvement du : 18/08/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	6725
Nombre de taxons	25
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7
<b>Note sur 20</b>	<b>14</b>
Type CEMAGREF	MP6
<b>Classe d'état</b>	<b>2</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>14</b>
Nombre de taxons	25
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Goeridae
N° du groupe ind.	7

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	26
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	20
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	17
<b>Total</b>	<b>36</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06341510</b>		<b>Cours d'eau : Lauzon</b>		
<b>Localisation exacte : Pont Plaine d'Avril – Sortie du département</b>		<b>Nom station: Lauzon à Saint-Restitut</b>		
<b>Site : Aval pont</b>		<b>INSEE : 26326</b>		<b>Département : 26</b>
<b>Commune : Saint-Restitut</b>				
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	796338	796345	796290	75
<b>Y (m) :</b>	1926210	1926209	1926130	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> microradier - chenal lentique
<b>Ecoulement :</b> laminaire lent
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 3.2
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 3.6
<b>Longueur totale (m) :</b> 90

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> fermé homogène instable
<b>Colmatage minéral :</b> fort
<b>Colmatage organique :</b> moyen

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	18/08/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques- 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 2

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles verticales
<b>Végétation riveraine :</b> dense arbustive et arborée
<b>Ensoleillement :</b> faible
<b>Environnement :</b> agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341510

Date : 18/08/11

Cours d'eau : Lauzon

Localisation : Pont Plaine d'Avril – Sortie du département

Opérateur : DP

N° du matériel utilisé : SUB002

Vérification du filet

Substrat		classes de vitesses							
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle	
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.
S1	Bryophytes								
S2	Spermaphytes immergés								
S3	Déchets organiques grossiers (litières)								
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		4					P1	*
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		20			*	P5	**	P12
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		1				P2	*	
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		2				P3	*	
S10	Spermaphytes émergents de strate basses		1						P4
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec déchets organiques fins		25						P6 P11
S25	Sables et limons (< 2 mm)		37						P7 P9 P10
S18	Algues								
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		10				P8	**	*
<b>Nb de prél. réalisés</b>						4		8	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X36	15	0	Stable		0
P2	X36	5	1	Stable		0
P3	X36	10	0	Instable		0
P4	X36	5	0	Instable	Berle	5
P5	122	5	0	Instable		0
P6	122	40	5	Instable		0
P7	122	30	4	Instable		0
P8	122	15	0	Stable		0
P9	X53	20	4	Instable		0
P10	X53	30	4	Instable		0
P11	X53	10	5	Instable		0
P12	X53	10	3	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06341510 - Lauzon							Prélèvement du : 18 août 2011						
	Sandre	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>TRICHOPTERES</b>	181	4	0.3	2	0.2	9	1.0	15	0.4	6	0.2	11	0.5
Limnephilidae	276					2	0.2	2	0.1			2	0.1
<i>Limnephilinae</i>	3163					2		2				2	
Odontoceridae	338	2	0.1	1	0.1	6	0.6	9	0.3	3	0.1	7	0.3
<i>Odontocerum</i>	339	2		1		6		9				7	
Psychomyiidae	238			1	0.1	1	0.1	2	0.1	1	0.0	2	0.1
<i>Lype</i>	241			1		1		2				2	
Sericostomatidae	321	2	0.1					2	0.1	2	0.1		
<i>Sericostoma</i>	322	2						2					
<b>EPHEMEROPTERES</b>	348	4	0.3	6	0.5	7	0.7	17	0.5	10	0.4	13	0.6
Baetidae	363	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
<i>Baetis</i>	364	1						1					
Ephemeridae	501	3	0.2	6	0.5	7	0.7	16	0.5	9	0.4	13	0.6
<i>Ephemera</i>	502	3		6		7		16				13	
<b>DIPTERES</b>	746	2	0.1	53	4.3	41	4.4	96	2.7	55	2.1	94	4.3
Chironomidae	807			51	4.1	37	3.9	88	2.5	51	2.0	88	4.1
Empididae	831			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.0
Limoniidae	757	2	0.1			3	0.3	5	0.1	2	0.1	3	0.1
Stratiomyidae	824					1	0.1	1	0.0			1	0.0
Tabanidae	837			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.0
<b>COLEOPTERES</b>	511	88	6.6	34	2.8	94	10.0	216	6.2	122	4.8	128	5.9
Dryopidae	610			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.0
<i>Dryops</i>	613			1				1				1	
Elmidae	614	77	5.8	31	2.5	92	9.8	200	5.7	108	4.2	123	5.7
<i>Elmis</i>	618	36		15		5		56				20	
<i>Exolus</i>	619	4				1		5				1	
<i>Limnius</i>	623	35		10		86		131				96	
<i>Riolus</i>	625	2		6				8				6	
Scirtidae (Helodidae)	634	3	0.2					3	0.1	3	0.1		
<i>Helodes</i>	636	3						3					
Hydraenidae	607	8	0.6	2	0.2	2	0.2	12	0.3	10	0.4	4	0.2
<i>Hydraena</i>	608	8		2		2		12				4	
<b>ODONATES</b>	648	38	2.8	12	1.0	17	1.8	67	1.9	50	2.0	29	1.3
Calopterygidae	649	5	0.4	6	0.5	7	0.7	18	0.5	11	0.4	13	0.6
<i>Calopteryx</i>	650	5		6		7		18				13	
Coenagrionidae	658	27	2.0			6	0.6	33	0.9	27	1.1	6	0.3
Cordulegasteridae	686					2	0.2	2	0.1			2	0.1
<i>Cordulegaster</i>	687					2		2				2	
Gomphidae	678					1	0.1	1	0.0			1	0.0
<i>Onychogomphus</i>	682					1		1				1	
Libellulidae	696			1	0.1	1	0.1	2	0.1	1	0.0	2	0.1
<i>Libellula</i>	697					1		1				1	
<i>Libellulidae sp.</i>	696			1				1				1	
Platycnemididae	656	6	0.4	5	0.4			11	0.3	11	0.4	5	0.2
<i>Platycnemis</i>	657	6		5				11				5	
<b>MEGALOPTERES</b>	702			2	0.2	1	0.1	3	0.1	2	0.1	3	0.1
Sialidae	703			2	0.2	1	0.1	3	0.1	2	0.1	3	0.1
<i>Sialis</i>	704			2		1		3				3	
<b>HETEROPTERES</b>	3155			2	0.2	7	0.7	9	0.3	2	0.1	9	0.4
Gerridae	734			2	0.2	5	0.5	7	0.2	2	0.1	7	0.3
<i>Gerris</i>	735			2		5		7				7	
Nepidae	725					2	0.2	2	0.1			2	0.1
<b>CRUSTACES</b>	859	788	59.0	707	57.5	285	30.3	1780	50.8	1495	58.3	992	45.7
Gammaridae	887	788	59.0	707	57.5	285	30.3	1780	50.8	1495	58.3	992	45.7
<i>Gammarus</i>	892	788		707		285		1780				992	
<b>MOLLUSQUES</b>	965	387	29.0	370	30.1	284	30.1	1041	29.7	757	29.5	654	30.1
Hydrobiidae	973	386	28.9	367	29.9	282	29.9	1035	29.5	753	29.4	649	29.9
<i>Potamopyrgus</i>	978	386		367		282		1035				649	
Lymnaeidae	998	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
<i>Radix</i>	1004	1						1					
Sphaeriidae	1042			3	0.2	1	0.1	4	0.1	3	0.1	4	0.2
<i>Pisidium</i>	1043			3		1		4				4	
Unionidae	1037					1	0.1	1	0.0			1	0.0
<i>Anodonta</i>	1038					1		1				1	
<b>OLIGOCHETES</b>	933	12	0.9	32	2.6	185	19.6	229	6.5	44	1.7	217	10.0
ACHETES	907			1	0.1	5	0.5	6	0.2	1	0.0	6	0.3
Glossiphoniidae	908			1	0.1	5	0.5	6	0.2	1	0.0	6	0.3
<b>TRICLADES</b>	1054	12	0.9	8	0.7	6	0.6	26	0.7	20	0.8	14	0.6
Dendrocoelidae	1071	2	0.1	2	0.2			4	0.1	4	0.2	2	0.1
Dugesidae	1055	10	0.7	6	0.5	6	0.6	22	0.6	16	0.6	12	0.6
<b>HYDRACARIENS</b>	906					1	0.1	1	0.0			1	0.0
Effectif total		1335	100	1229	100	942	100	3506	100	2564	100	2171	100
Effectif total / m <sup>2</sup>		6675		6145		4710		5843		6410		5428	

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES**  
(Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Structures des peuplements benthiques - Pourcentage d'individus

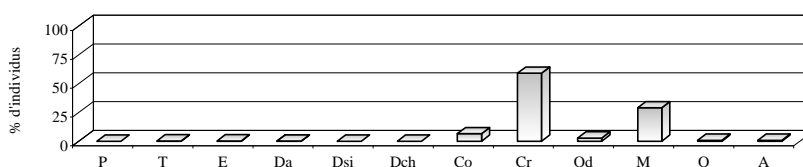
**Station : 06341510 - Lauzon** **Prélèvement du : 18/08/11**

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>T</b>	0.3	0.2	1.0	0.4	0.2	0.5
<b>E</b>	0.3	0.5	0.7	0.5	0.4	0.6
<b>Da</b>	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3
<b>Dsi</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Dch</b>	0.0	4.1	3.9	2.5	2.0	4.1
<b>Co</b>	6.6	2.8	10.0	6.2	4.8	5.9
<b>Cr</b>	59.0	57.5	30.3	50.8	58.3	45.7
<b>Od</b>	2.8	1.0	1.8	1.9	2.0	1.3
<b>M</b>	29.0	30.1	30.1	29.7	29.5	30.1
<b>O</b>	0.9	2.6	19.6	6.5	1.7	10.0
<b>A</b>	0.9	1.1	2.1	1.3	1.0	1.5

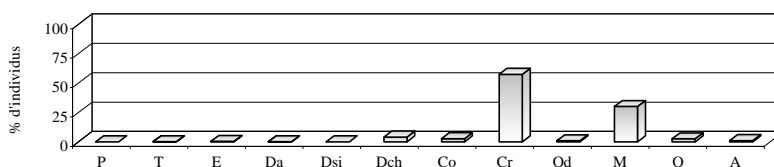
*P* : Plécoptères  
*T* : Trichoptères  
*E* : Ephéméroptères  
*Da* : Diptères autres  
*Dsi* : Simulies  
*Dch* : Chironomes  
*Co* : Coléoptères  
*Cr* : Crustacés  
*Od* : Odonates  
*M* : Mollusques  
*O* : Oligochètes  
*A* : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

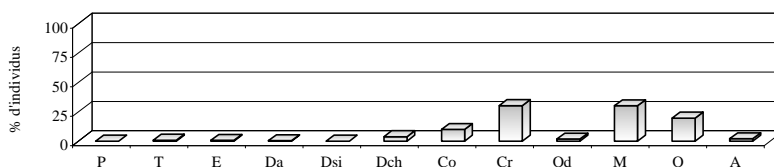
**Supports marginaux par ordre d'habitabilité**



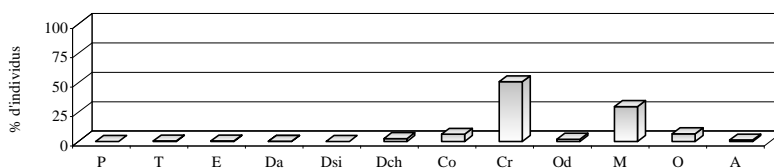
**Supports dominants par ordre d'habitabilité**



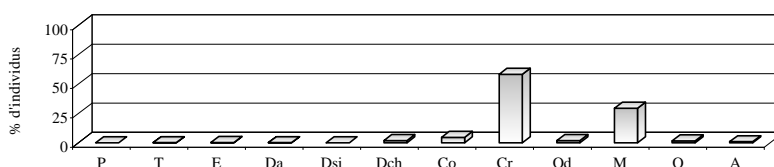
**Supports dominants par représentativité des habitats**



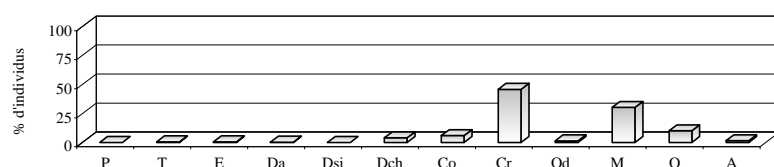
**Total - 12 prélèvements**



**Liste IBGN**



**Liste habitats dominants**



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341510 - Lauzon Prélèvement du : 18/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>						
<b>T</b>	2	2	3	4	3	3
<b>E</b>	2	1	1	2	2	1
<b>Dp</b>	1	3	3	5	4	5
<b>Co</b>	6	5	4	7	4	6
<b>Cr</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Od</b>	3	3	5	7	3	7
<b>M</b>	2	2	3	4	3	3
<b>A</b>	3	6	7	8	6	8

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

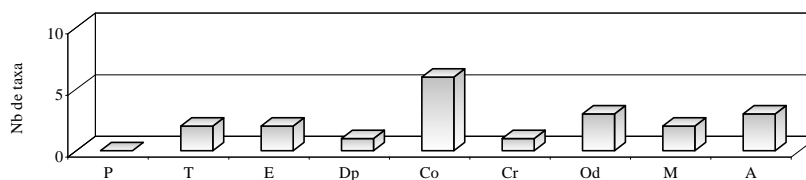
Cr : Crustacés

Od : Odonates

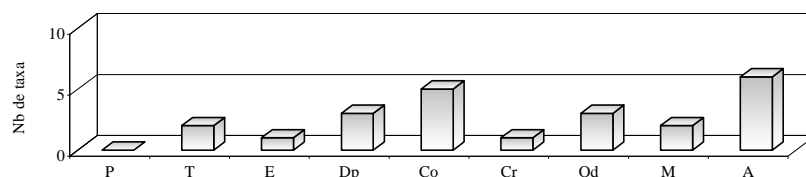
M : Mollusques

A : Autres

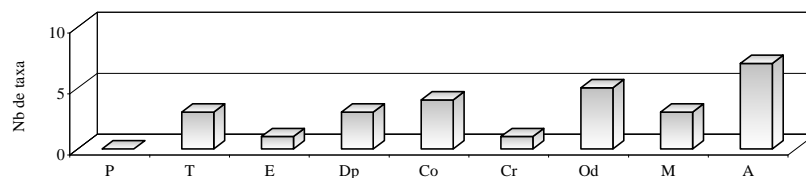
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



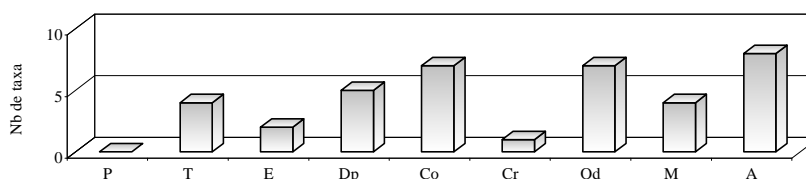
Supports dominants par ordre d'habitabilité



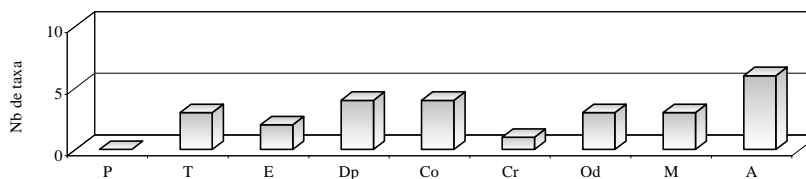
Supports dominants par représentativité des habitats



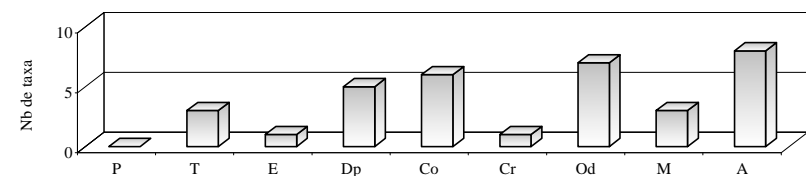
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341510 - Lauzon**

**Prélèvement du : 18/08/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	6410
Nombre de taxons	26
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Odontoceridae
N° du groupe ind.	8
<b>Note sur 20</b>	<b>15</b>
Type CEMAGREF	TP6
<b>Classe d'état</b>	<b>2</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>13</b>
Nombre de taxons	26
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Ephemeraidae
N° du groupe ind.	6

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	20
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	23
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	27
<b>Total</b>	<b>38</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06341530</b>		<b>Cours d'eau : Rau de Lanson</b>		
<b>Localisation exacte : Pont lieu-dit La Treille</b>		<b>Nom station: Rau de Lanson à Portes-en-Valdaine</b>		
<b>Site : amont pont</b>		<b>INSEE : 26251</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Commune : Portes-en-Valdaine</b>				
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b> 195
<b>X (m) :</b>	804194	804197	804219	
<b>Y (m) :</b>	1951999	1951928	1951980	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> mouille - radier
<b>Ecoulement :</b> laminaire lent
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 2.2
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 2.2
<b>Longueur totale (m) :</b> 50

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> fermé homogène stable
<b>Colmatage minéral :</b> fort
<b>Colmatage organique :</b> moyen

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	13/09/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 2

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : difficiles

**Si difficile pourquoi :** ruisseau fermé par la végétation, mouilles profondes et troubles

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles verticales
<b>Végétation riveraine :</b> dense arbustive et arborée
<b>Ensoleillement :</b> faible
<b>Environnement :</b> forestier et agricole

## Vues de la station

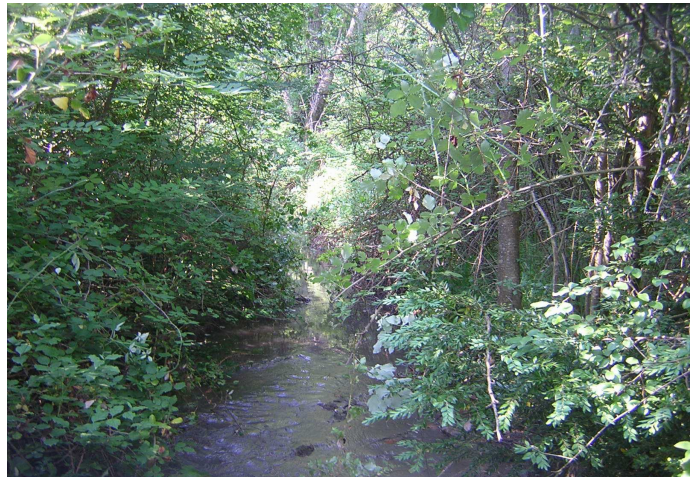
Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341530  
Date : 13/09/11

Cours d'eau : Rau de Lanson  
Localisation : Pont lieu-dit La Treille

Opérateur : Dpr - QH

N° du matériel utilisé : SUB001/TRB01

Vérification du filet

		classes de vitesses							
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle	
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.
S1	Bryophytes								
S2	Spermaphytes immergés								
S3	Déchets organiques grossiers (litières)		1					P1	*
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1		P2	*			
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		3			*	P3	*	
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		1			*	P4	*	
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).								
S10	Spermaphytes émergents de strate basses								
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec déchets organiques fins								
S25	Sables et limons (< 2 mm)		14					P5	*
S18	Algues								
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		80		P7 P10	*	P6 P9 P12	**	P8 P11 *
<b>Nb de prél. réalisés</b>					3		5		4

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	303R	5	3	Instable		0
P2	303R	10	4	Stable		0
P3	303R	25	4	Stable		0
P4	303R	20	4	Stable		0
P5	103	15	3	Instable		0
P6	103	5	3	Stable		0
P7	103	10	3	Stable		0
P8	103	5	4	Stable		0
P9	163	15	3	Stable		0
P10	163	5	2	Stable		0
P11	163	10	4	Stable		0
P12	163	5	4	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3 = modéré, 4 = important, 5 = très important  
Stabilité : stable ou instable

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06341530 - Rau de Lanson

Prélèvement du : 13 septembre 2011

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>					<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			
Leuctridae	66	1	0.1				1	0.0	1	0.1			
<i>Leuctra</i>	69	1					1						
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>4</b>	<b>0.3</b>	<b>3</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>8</b>	<b>0.4</b>	<b>7</b>	<b>0.4</b>	<b>4</b>	<b>0.5</b>
Hydropsychidae	211	1	0.1				1	0.0	1	0.1			
<i>Hydropsyche</i>	212	1					1						
Psychomyiidae	238	1	0.1	2	0.4		3	0.1	3	0.2	2	0.2	
<i>Lype</i>	241	1					1						
<i>Tinodes</i>	245			2			2				2		
Rhyacophilidae	182	1	0.1	1	0.2	1	0.3	3	0.1	2	0.1	2	0.2
<i>Rhyacophila</i>	183	1		1		1		3			2		
Sericostomatidae	321	1	0.1				1	0.0	1	0.1			
<i>Sericostoma</i>	322	1					1						
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>27</b>	<b>1.8</b>	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>36</b>	<b>1.6</b>	<b>35</b>	<b>1.8</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>
Baetidae	363	17	1.2	6	1.2	1	0.3	24	1.1	23	1.2	7	0.9
<i>Baetis</i>	364	17		6				23				6	
<i>Procloeon</i>	390					1		1				1	
Ephemeridae	501	5	0.3	2	0.4		7	0.3	7	0.4	2	0.2	
<i>Ephemera</i>	502	5		2			7				2		
Leptophlebiidae	473	5	0.3				5	0.2	5	0.3			
<i>Habroleptoides</i>	485	1					1						
<i>Leptophlebiidae sp.</i>	473	4					4						
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>90</b>	<b>6.1</b>	<b>65</b>	<b>13.1</b>			<b>155</b>	<b>6.8</b>	<b>155</b>	<b>7.9</b>	<b>65</b>	<b>8.1</b>
Ceratopogonidae	819	2	0.1	1	0.2			3	0.1	3	0.2	1	0.1
Chironomidae	807	76	5.2	60	12.1			136	6.0	136	6.9	60	7.5
Psychodidae	783	1	0.1	1	0.2			2	0.1	2	0.1	1	0.1
Simuliidae	801	1	0.1					1	0.0	1	0.1		
Stratiomyidae	824	5	0.3	1	0.2			6	0.3	6	0.3	1	0.1
Tabanidae	837	3	0.2	2	0.4			5	0.2	5	0.3	2	0.2
Tipulidae	753	2	0.1					2	0.1	2	0.1		
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>271</b>	<b>18.4</b>	<b>116</b>	<b>23.3</b>	<b>120</b>	<b>39.5</b>	<b>507</b>	<b>22.3</b>	<b>387</b>	<b>19.7</b>	<b>236</b>	<b>29.5</b>
Dryopidae	610	1	0.1					1	0.0	1	0.1		
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	1						1					
Elmidae	614	254	17.2	115	23.1	118	38.8	487	21.4	369	18.7	233	29.1
<i>Elmis</i>	618	133		46		36		215				82	
<i>Esolus</i>	619	6		4		7		17				11	
<i>Limnius</i>	623	44		3		28		75				31	
<i>Riolus</i>	625	71		62		47		180				109	
Scirtidae (Helodidae)	634	16	1.1	1	0.2	2	0.7	19	0.8	17	0.9	3	0.4
<i>Helodes</i>	636	16		1		2		19				3	
<b>ODONATES</b>	<b>648</b>	<b>4</b>	<b>0.3</b>	<b>4</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>0.7</b>	<b>10</b>	<b>0.4</b>	<b>8</b>	<b>0.4</b>	<b>6</b>	<b>0.7</b>
Aeschnidae	669	1	0.1					1	0.0	1	0.1		
<i>Boyeria</i>	670	1						1					
Cordulegasteridae	686	2	0.1	4	0.8	1	0.3	7	0.3	6	0.3	5	0.6
<i>Cordulegaster</i>	687	2		4		1		7				5	
Gomphidae	678	1	0.1			1	0.3	2	0.1	1	0.1	1	0.1
<i>Onychogomphus</i>	682	1				1		2				1	
<b>HETEROPTERES</b>	<b>3155</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>					<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>		
Nepidae	725	2	0.1					2	0.1	2	0.1		
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>956</b>	<b>64.9</b>	<b>266</b>	<b>53.5</b>	<b>174</b>	<b>57.2</b>	<b>1396</b>	<b>61.4</b>	<b>1221</b>	<b>62.0</b>	<b>440</b>	<b>54.9</b>
Ostracoda	3170	1	0.1					1	0.0				
Astacidae	864	1	0.1					1	0.0	1	0.1		
<i>Pacifastacus</i>	872	1						1					
Gammaridae	887	954	64.8	266	53.5	174	57.2	1394	61.3	1220	62.0	440	54.9
<i>Gammarus</i>	892	954		266		174		1394				440	
<b>MOLLUSQUES</b>	<b>965</b>	<b>65</b>	<b>4.4</b>	<b>20</b>	<b>4.0</b>	<b>4</b>	<b>1.3</b>	<b>89</b>	<b>3.9</b>	<b>85</b>	<b>4.3</b>	<b>24</b>	<b>3.0</b>
Hydrobiidae	973	51	3.5	18	3.6	3	1.0	72	3.2	69	3.5	21	2.6
<i>Potamopyrgus</i>	978	51		18		3		72				21	
Sphaeriidae	1042	14	1.0	2	0.4	1	0.3	17	0.7	16	0.8	3	0.4
<i>Pisidium</i>	1043	14		2		1		17				3	
<b>OLIGOCHETES</b>	<b>933</b>	<b>24</b>	<b>1.6</b>	<b>13</b>	<b>2.6</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>38</b>	<b>1.7</b>	<b>37</b>	<b>1.9</b>	<b>14</b>	<b>1.7</b>
TRICLADES	1054	28	1.9	2	0.4	1	0.3	31	1.4	30	1.5	3	0.4
Dugesidae	1055	28	1.9	2	0.4	1	0.3	31	1.4	30	1.5	3	0.4
<b>HYDRACARIENS</b>	<b>906</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>					<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>		

Effectif total	1473	100	497	100	304	100	2274	100	1969	100	801	100
Effectif total / m <sup>2</sup>	7365		2485		1520		3790		4923		2003	

Département de la Drôme  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
 Structures des peuplements benthiques - Pourcentage d'individus

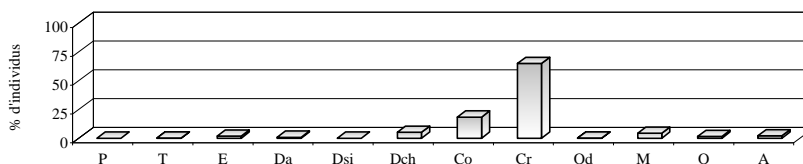
**Station : 06341530 - Rau de Lanson** **Prélèvement du : 13/09/11**

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
<b>T</b>	0.3	0.6	0.3	0.4	0.4	0.5
<b>E</b>	1.8	1.6	0.3	1.6	1.8	1.1
<b>Da</b>	0.9	1.0	0.0	0.8	0.9	0.6
<b>Dsi</b>	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
<b>Dch</b>	5.2	12.1	0.0	6.0	6.9	7.5
<b>Co</b>	18.4	23.3	39.5	22.3	19.7	29.5
<b>Cr</b>	64.9	53.5	57.2	61.4	62.0	54.9
<b>Od</b>	0.3	0.8	0.7	0.4	0.4	0.7
<b>M</b>	4.4	4.0	1.3	3.9	4.3	3.0
<b>O</b>	1.6	2.6	0.3	1.7	1.9	1.7
<b>A</b>	2.1	0.4	0.3	1.5	1.7	0.4

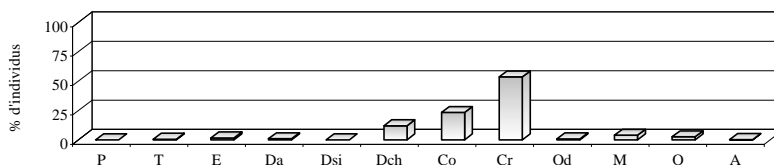
*P* : Plécoptères      *T* : Trichoptères      *E* : Ephéméroptères      *Da* : Diptères autres  
*Dsi* : Simulies      *Dch* : Chironomes      *Co* : Coléoptères      *Cr* : Crustacés  
*Od* : Odonates      *M* : Mollusques      *O* : Oligochètes      *A* : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

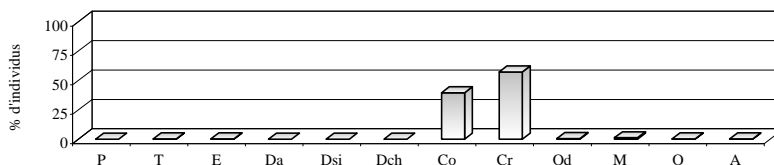
**Supports marginaux par ordre d'habitabilité**



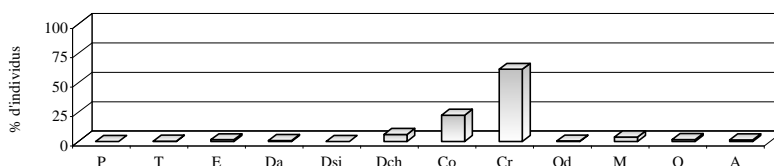
**Supports dominants par ordre d'habitabilité**



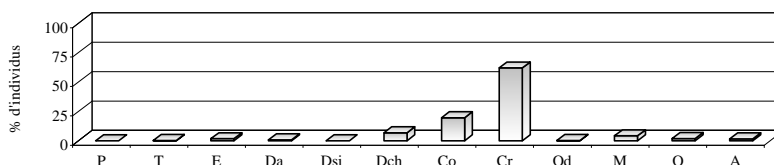
**Supports dominants par représentativité des habitats**



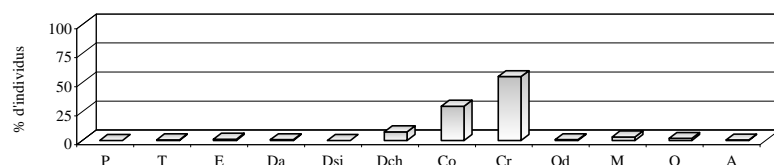
**Total - 12 prélèvements**



**Liste IBGN**



**Liste habitats dominants**



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341530 - Rau de Lanson Prélèvement du : 13/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	1			1	1	
<b>T</b>	4	2	1	5	4	2
<b>E</b>	4	2	1	5	3	3
<b>Dp</b>	7	5		7	7	5
<b>Co</b>	6	5	5	6	3	5
<b>Cr</b>	3	1	1	3	2	1
<b>Od</b>	3	1	2	3	3	2
<b>M</b>	2	2	2	2	2	2
<b>A</b>	4	2	2	4	4	2

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

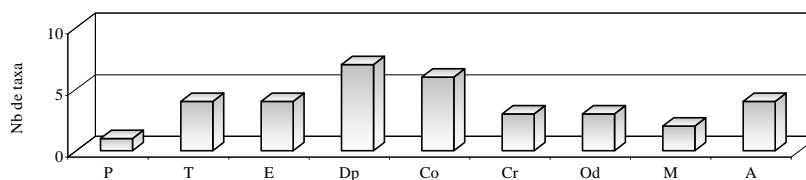
Cr : Crustacés

Od : Odonates

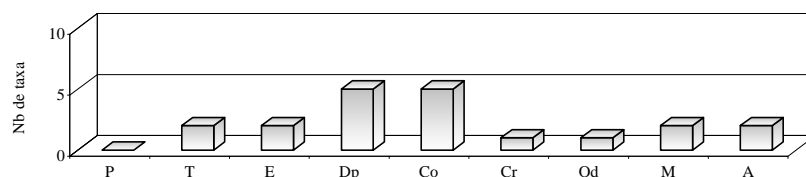
M : Mollusques

A : Autres

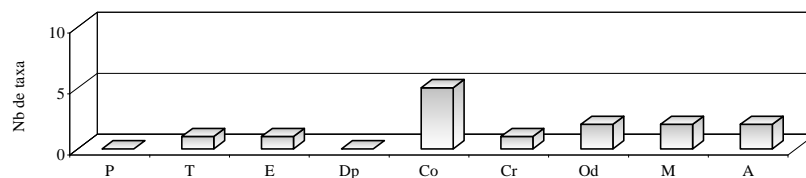
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



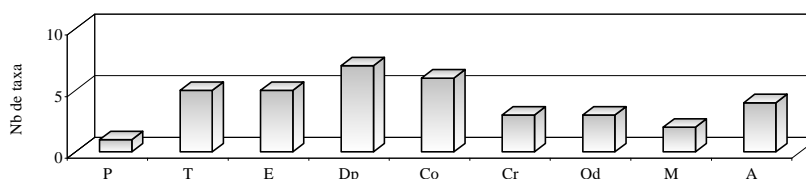
Supports dominants par ordre d'habitabilité



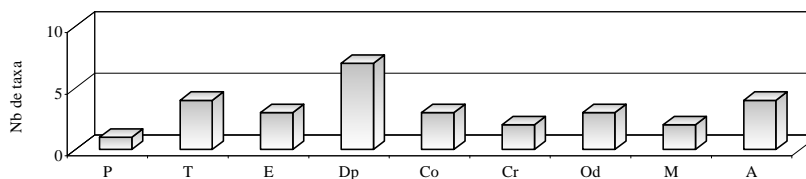
Supports dominants par représentativité des habitats



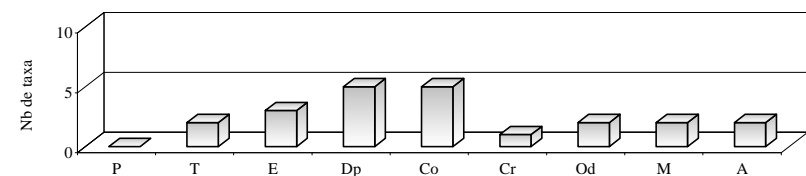
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341530 - Rau de Lanson**

**Prélèvement du : 13/09/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	4923
Nombre de taxons	29
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Leptophlebiidae
N° du groupe ind.	7
<b>Note sur 20</b>	<b>15</b>
Type CEMAGREF	TP6
<b>Classe d'état</b>	<b>2</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>14</b>
Nombre de taxons	29
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Ephemeraidae
N° du groupe ind.	6

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	34
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	20
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	14
<b>Total</b>	<b>36</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06341550</b>		<b>Cours d'eau : Berre</b>		
<b>Localisation exacte : Pont D 4</b>		<b>Nom station: Berre à Grignan</b>		
<b>Site : limite aval : 30 m amont pont</b>		<b>INSEE : 26146</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Commune : Grignan</b>				
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	804751	804803	804758	185
<b>Y (m) :</b>	1940385	1940413	1940408	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Façès :</b> rapide - mouille
<b>Ecoulement :</b> turbulent et laminaire lent
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 2.5
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 4.2
<b>Longueur totale (m) :</b> 57

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> en partie fermé assez diversifié stable
<b>Colmatage minéral :</b> fort
<b>Colmatage organique :</b> fort

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	12/09/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 2

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : difficiles

**Si difficile pourquoi :** mouille profonde

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles inclinaison à verticales
<b>Végétation riveraine :</b> dense arbustive et arborée
<b>Ensoleillement :</b> faible
<b>Environnement :</b> forestier et agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341550  
Date : 12/09/11

Cours d'eau : Berre  
Localisation : Pont D 4

Opérateur : DPr - QH

N° du matériel utilisé : SUB001

Vérification du filet

		classes de vitesses									
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle			
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.		
S1	Bryophytes										
S2	Spermaphytes immergés										
S3	Débris organiques grossiers (litières)		18				P12	*	P5	**	
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		8			*		*	P6	***	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		45			P7 P11	***	P9	**	P10	*
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		3					P1	**		*
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		1							P2	*
S10	Spermaphytes émergents de strate basses										
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins		4							P3	*
S25	Sables et limons (< 2 mm)		3						*	P4	*
S18	Algues										
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		18				*	P8	**		
<b>Nb de prél. réalisés</b>						2		4		6	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	170R	15	4	Stable		0
P2	170R	10	3	Instable		0
P3	170R	50	5	Instable		0
P4	170R	15	3	Instable		0
P5	273R	10	3	Instable		0
P6	273R	25	2	Stable		0
P7	273R	5	4	Stable		0
P8	273R	15	3	Stable		0
P9	124R	10	3	stable		0
P10	124R	20	3	Stable		0
P11	124R	5	3	Stable		0
P12	124R	25	3	Instable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06341550 - Berre										Prélèvement du : 12 septembre 2011			
	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>PLECOPTERES</b>	1	2	0.1	9	1.6	3	0.2	14	0.4	11	0.6	12	0.6
Leuctridae	66	2	0.1	9	1.6	3	0.2	14	0.4	11	0.6	12	0.6
<i>Leuctra</i>	69	2		9		3		14				12	
<b>TRICHOPTERES</b>	181	14	1.0	7	1.2	33	2.4	54	1.6	21	1.1	40	2.0
Goeridae	286					1	0.1	1	0.0			1	0.1
<i>Silo</i>	292					1		1				1	
Hydropsychidae	211					2	0.1	2	0.1			2	0.1
<i>Hydropsyche</i>	212					2		2				2	
Leptoceridae	310	2	0.1			1	0.1	3	0.1	2	0.1	1	0.1
<i>Mystacides</i>	312	2				1		3				1	
Limnephilidae	276	1	0.1			1	0.1	2	0.1	1	0.1	1	0.1
<i>Limnephilinae</i>	3163	1				1		2				1	
Odontoceridae	338	6	0.4	2	0.4	14	1.0	22	0.6	8	0.4	16	0.8
<i>Odontocerum</i>	339	6		2		14		22				16	
Psychomyiidae	238	2	0.1			1	0.1	3	0.1	2	0.1	1	0.1
<i>Metatype</i>	246					1		1				1	
<i>Psychomyiidae sp.</i>	238	2						2					
Rhyacophilidae	182	1	0.1	2	0.4	9	0.6	12	0.4	3	0.2	11	0.6
<i>Rhyacophila</i>	183	1		2		9		12				11	
Sericostomatidae	321	2	0.1	3	0.5	4	0.3	9	0.3	5	0.3	7	0.4
<i>Sericostoma</i>	322	2		3		4		9				7	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	348	60	4.2	53	9.3	36	2.6	149	4.4	113	5.7	89	4.5
Baetidae	363			4	0.7	9	0.6	13	0.4	4	0.2	13	0.7
<i>Baetis</i>	364					9		9				9	
<i>Cloeon</i>	387			4				4				4	
Ephemerellidae	449					11	0.8	11	0.3			11	0.6
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450					11		11				11	
Ephemeridae	501	41	2.9	29	5.1	5	0.4	75	2.2	70	3.5	34	1.7
<i>Ephemeria</i>	502	41		29		5		75				34	
Heptageniidae	399					3	0.2	3	0.1			3	0.2
<i>Ecdyonurus</i>	421					3		3				3	
Leptophlebiidae	473	19	1.3	20	3.5	8	0.6	47	1.4	39	2.0	28	1.4
<i>Habroleptoides</i>	485					3		3				3	
<i>Paraleptophlebia</i>	481	19		8				27				8	
<i>Leptophlebiidae sp.</i>	473			12		5		17				17	
<b>DIPTERES</b>	746	261	18.3	48	8.5	453	32.4	762	22.5	309	15.5	501	25.5
Ceratopogonidae	819	14	1.0	5	0.9	2	0.1	21	0.6	19	1.0	7	0.4
Chironomidae	807	241	16.9	42	7.4	420	30.0	703	20.7	283	14.2	462	23.5
Limoniidae	757	2	0.1	1	0.2	10	0.7	13	0.4	3	0.2	11	0.6
Psychodidae	783					1	0.1	1	0.0			1	0.1
Tabanidae	837	4	0.3			20	1.4	24	0.7	4	0.2	20	1.0
<b>COLEOPTERES</b>	511	18	1.3	23	4.0	41	2.9	82	2.4	41	2.1	64	3.3
Dryopidae	610					1	0.1	1	0.0			1	0.1
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611					1		1				1	
Dytiscidae	527			1	0.2			1	0.0	1	0.1	1	0.1
<i>Colymbetinae</i>	2395			1				1				1	
Elmidae	614	18	1.3	21	3.7	40	2.9	79	2.3	39	2.0	61	3.1
<i>Elmis</i>	618	2		2		4		8				6	
<i>Esolus</i>	619	1		11		14		26				25	
<i>Limnius</i>	623	5		4		10		19				14	
<i>Riolus</i>	625	10		4		12		26				16	
Haliplidae	517			1	0.2			1	0.0	1	0.1	1	0.1
<i>Haliplus</i>	518			1				1				1	
<b>ODONATES</b>	648	5	0.4	9	1.6	3	0.2	17	0.5	14	0.7	12	0.6
Aeschnidae	669			5	0.9			5	0.1	5	0.3	5	0.3
<i>Boyeria</i>	670			5				5				5	
Calopterygidae	649	4	0.3			3	0.2	7	0.2	4	0.2	3	0.2
<i>Calopteryx</i>	650	4				3		7				3	
Gomphidae	678	1	0.1	2	0.4			3	0.1	3	0.2	2	0.1
<i>Onychogomphus</i>	682	1		2				3				2	
Platycnemididae	656			2	0.4			2	0.1	2	0.1	2	0.1
<i>Platycnemis</i>	657			2				2				2	
<b>HETEROPTERES</b>	3155	1	0.1					1	0.0	1	0.1		
Gerridae	734	1	0.1					1	0.0	1	0.1		
<i>Gerris</i>	735	1						1				1	
<b>CRUSTACES</b>	859	928	65.1	328	57.7	666	47.6	1922	56.6	1256	63.0	994	50.5
Gammaridae	887	928	65.1	328	57.7	666	47.6	1922	56.6	1256	63.0	994	50.5
<i>Gammarus</i>	892	928		328		666		1922				994	
<b>MOLLUSQUES</b>	965	33	2.3	86	15.1	20	1.4	139	4.1	119	6.0	106	5.4
Hydrobiidae	973	32	2.2	86	15.1	20	1.4	138	4.1	118	5.9	106	5.4
<i>Potamopyrgus</i>	978	32		86		20		138				106	
Sphaeriidae	1042	1	0.1					1	0.0	1	0.1		
<i>Pisidium</i>	1043	1						1				1	
<b>OLIGOCHETES</b>	933	79	5.5	4	0.7	129	9.2	212	6.2	83	4.2	133	6.8
ACHETES	907	19	1.3			8	0.6	27	0.8	19	1.0	8	0.4
Glossiphoniidae	908	19	1.3			8	0.6	27	0.8	19	1.0	8	0.4
TRICLADES	1054	5	0.4			8	0.6	13	0.4	5	0.3	8	0.4
Dendrocoelidae	1071	5	0.4			4	0.3	9	0.3	5	0.3	4	0.2
Dugesidae	1055					4	0.3	4	0.1			4	0.2
<b>HYDRACARIENS</b>	906			1	0.2			1	0.0	1	0.1	1	0.1
Effectif total	1425	100		568	100	1400	100	3393	100	1993	100	1968	100
Effectif total / m <sup>2</sup>		7125		2840		7000		5655		4983		4920	

Département de la Drôme  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
 Structures des peuplements benthiques - Pourcentage d'individus

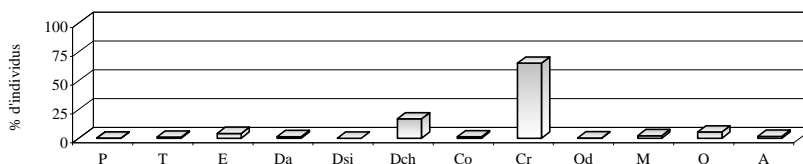
**Station : 06341550 - Berre** **Prélèvement du : 12/09/11**

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	0.1	1.6	0.2	0.4	0.6	0.6
<b>T</b>	1.0	1.2	2.4	1.6	1.1	2.0
<b>E</b>	4.2	9.3	2.6	4.4	5.7	4.5
<b>Da</b>	1.4	1.1	2.4	1.7	1.3	2.0
<b>Dsi</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Dch</b>	16.9	7.4	30.0	20.7	14.2	23.5
<b>Co</b>	1.3	4.0	2.9	2.4	2.1	3.3
<b>Cr</b>	65.1	57.7	47.6	56.6	63.0	50.5
<b>Od</b>	0.4	1.6	0.2	0.5	0.7	0.6
<b>M</b>	2.3	15.1	1.4	4.1	6.0	5.4
<b>O</b>	5.5	0.7	9.2	6.2	4.2	6.8
<b>A</b>	1.8	0.2	1.1	1.2	1.3	0.9

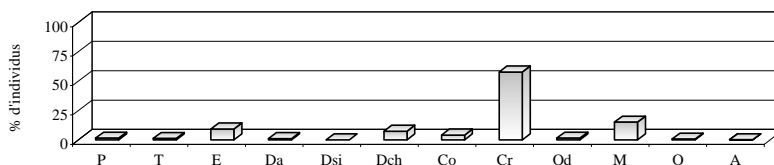
*P* : Plécoptères  
*T* : Trichoptères  
*E* : Ephéméroptères  
*Da* : Diptères autres  
*Dsi* : Simulies  
*Dch* : Chironomes  
*Co* : Coléoptères  
*Cr* : Crustacés  
*Od* : Odonates  
*M* : Mollusques  
*O* : Oligochètes  
*A* : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

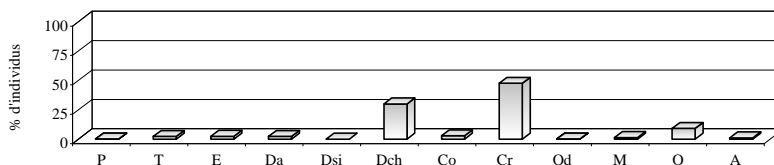
**Supports marginaux par ordre d'habitabilité**



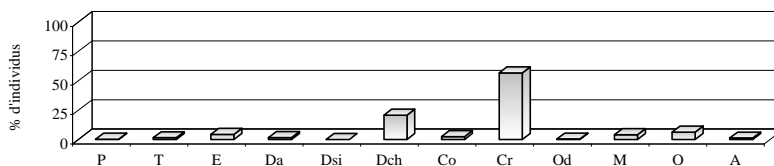
**Supports dominants par ordre d'habitabilité**



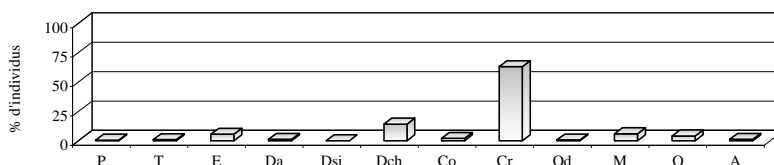
**Supports dominants par représentativité des habitats**



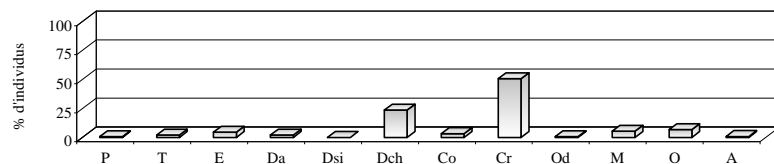
**Total - 12 prélèvements**



**Liste IBGN**



**Liste habitats dominants**



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341550 - Berre Prélèvement du : 12/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	1	1	1	1	1	1
<b>T</b>	6	3	8	9	6	8
<b>E</b>	2	4	6	8	3	8
<b>Dp</b>	4	3	5	5	4	5
<b>Co</b>	4	6	5	7	3	7
<b>Cr</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Od</b>	2	3	1	4	4	4
<b>M</b>	2	1	1	2	2	1
<b>A</b>	4	2	4	6	5	5

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

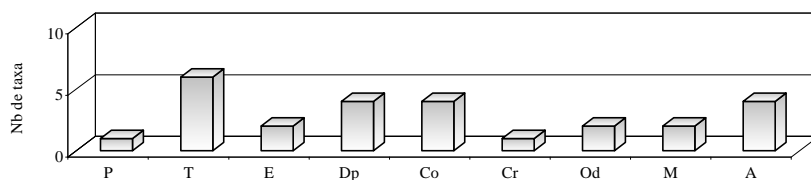
Cr : Crustacés

Od : Odonates

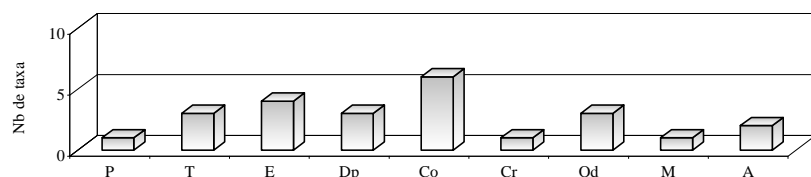
M : Mollusques

A : Autres

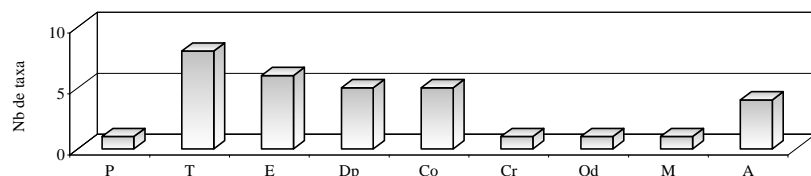
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



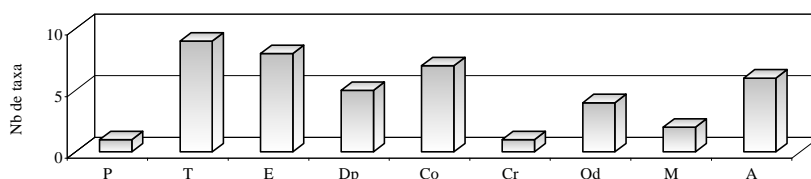
Supports dominants par ordre d'habitabilité



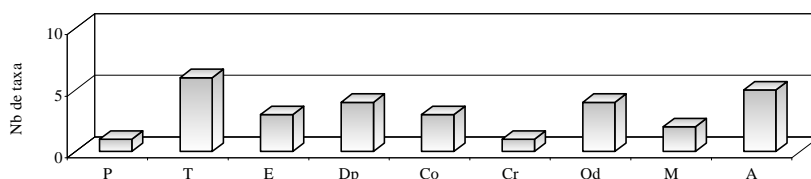
Supports dominants par représentativité des habitats



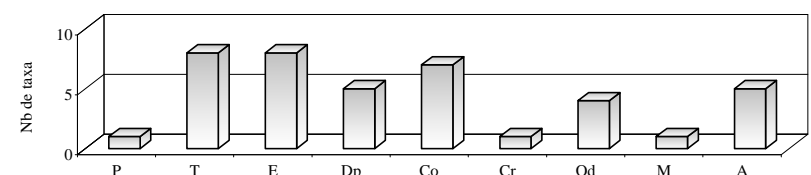
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341550 - Berre**

**Prélèvement du : 12/09/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	4983
Nombre de taxons	29
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Odontoceridae
N° du groupe ind.	8
<b>Note sur 20</b>	<b>16</b>
Type CEMAGREF	TP6
<b>Classe d'état</b>	<b>1</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>15</b>
Nombre de taxons	29
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	26
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	24
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	32
<b>Total</b>	<b>43</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

### Identification de la station

<b>Code station : 06341580</b>		<b>Cours d'eau : Guimand</b>		
<b>Localisation exacte : Pont du lieu-dit Laborie</b>		<b>Nom station: Guimand à Beaumont-lès-Valence</b>		
<b>Site : Limite aval : pont</b>		<b>INSEE : 26037</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Commune : Beaumont-lès-Valence</b>				
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b> 135
<b>X (m) :</b>	805546	805606	805544	
<b>Y (m) :</b>	1989652	1989707	1989658	

### Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> chenal lentique - radier
<b>Ecoulement :</b> laminaire lent
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 2.8
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 3.0
<b>Longueur totale (m) :</b> 85

### Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> en partie fermé homogène stable
<b>Colmatage minéral :</b> fort
<b>Colmatage organique :</b> faible

### Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	07/09/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques- 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

### Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

### Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

### Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

### Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

### Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles verticales
<b>Végétation riveraine :</b> éparse arbustive
<b>Ensoleillement :</b> fort
<b>Environnement :</b> agricole

### Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341580  
Date : 07/09/11

Cours d'eau : Guimand  
Localisation : Pont du lieu-dit Laborie

Opérateur : DPr - QH

N° du matériel utilisé : SUB001

Vérification du filet

Substrat		classes de vitesses							
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle	
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.
S1	Bryophytes								
S2	Spermaphytes immergés								
S3	Débris organiques grossiers (litières)		1				P1	*	
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1				P2	*	*
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		50			P5 P11	***	P8	**
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		1			P3	*		
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		5				*	P6	*
S10	Spermaphytes émergents de strate basses		1					P4	*
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins								
S25	Sables et limons (< 2 mm)		40					P7 P12	**
S18	Algues								
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		1						*
<b>Nb de prél. réalisés</b>						3		7	
								2	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	275R	5	2	Instable		0
P2	275R	15	1	Stable		0
P3	275R	15	1	Stable		0
P4	275R	10	0	Instable	Spermaphytes	3
P5	169R	15	1	Stable		0
P6	169R	10	2	Instable		0
P7	169R	25	2	Instable		0
P8	169R	15	2	Stable		0
P9	1008R	20	3	Stable		0
P10	1008R	20	2	Instable		0
P11	1008R	10	3	Stable		0
P12	1008R	25	3	Instable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06341580 - Guimand						Prélèvement du : 7 septembre 2011						
	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>	<b>1 0.0</b>					<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>		
Leuctridae	66	1 0.0					1	0.0	1	0.0		
<i>Leuctridae sp.</i>	66	1					1		1			
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>19 0.8</b>	<b>18</b>	<b>1.3</b>	<b>6</b>	<b>0.7</b>	<b>43</b>	<b>0.9</b>	<b>37</b>	<b>1.0</b>	<b>24</b>	<b>1.1</b>
Goeridae	286	2 0.1	9 0.7	3 0.4	14 0.3				11 0.3	12 0.6		
<i>Goera</i>	287	2	8	3	13					11		
<i>Goeridae sp.</i>	286		1		1					1		
Hydropsychidae	211	11 0.4	6 0.4	2 0.2	19 0.4				17 0.4	8 0.4		
<i>Hydropsyche</i>	212	11	6	2	19					8		
Hydroptilidae	193	2 0.1		1 0.1	3 0.1				2 0.1	1 0.0		
<i>Hydroptila</i>	200	2		1	3					1		
Leptoceridae	310	1 0.0	1 0.1		2 0.0				2 0.1	1 0.0		
<i>Athripsodes</i>	311		1		1					1		
<i>Mystacides</i>	312											
Limnephilidae	276	1 0.0			1 0.0				1 0.0			
<i>Limnephilinae</i>	3163	1			1							
Psychomyiidae	238		2 0.1		2 0.0				2 0.1	2 0.1		
<i>Psychomyia</i>	239		2		2					2		
Rhyacophilidae	182	1 0.0			1 0.0				1 0.0			
<i>Rhyacophila</i>	183	1			1							
Sericostomatidae	321	1 0.0			1 0.0				1 0.0			
<i>Sericostomatidae sp.</i>	321	1			1							
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>12 0.5</b>	<b>25</b>	<b>1.9</b>	<b>35</b>	<b>4.4</b>	<b>72</b>	<b>1.5</b>	<b>37</b>	<b>1.0</b>	<b>60</b>	<b>2.8</b>
Baetidae	363	5 0.2	5 0.4		10 1.2		20 0.4		10 0.3	15 0.7		
<i>Baetis</i>	364	5	5		10		20			15		
Caenidae	456	1 0.0			1 0.0				1 0.0			
<i>Caenis</i>	457	1			1							
Ephemerellidae	449	1 0.0			1 0.0				1 0.0			
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450	1			1							
Ephemeridae	501	4 0.2	20 1.5	21 2.6	45 1.0				24 0.6	41 1.9		
<i>Ephemerella</i>	502	4	20	21	45					41		
Heptageniidae	399	1 0.0		4 0.5	5 0.1				1 0.0	4 0.2		
<i>Ecdyonurus</i>	421	1		3	4					3		
<i>Heptageniidae sp.</i>	399			1	1					1		
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>54 2.1</b>	<b>66</b>	<b>4.9</b>	<b>81</b>	<b>10.1</b>	<b>201</b>	<b>4.3</b>	<b>120</b>	<b>3.1</b>	<b>147</b>	<b>6.9</b>
Athericidae	838		3 0.2	1 0.1	4 0.1				3 0.1	4 0.2		
819	2 0.1		2 0.2	4 0.1				2 0.1	2 0.1			
Chironomidae	807	41 1.6	29 2.2	66 8.2	136 2.9				70 1.8	95 4.4		
Dixidae	793	2 0.1			2 0.0				2 0.1			
Limoniidae	757	8 0.3	32 2.4	7 0.9	47 1.0				40 1.0	39 1.8		
Simuliidae	801		1 0.1		1 0.0				1 0.0	1 0.0		
Tabanidae	837	1 0.0	1 0.1	5 0.6	7 0.1				2 0.1	6 0.3		
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>323 12.8</b>	<b>197</b>	<b>14.7</b>	<b>208</b>	<b>26.0</b>	<b>728</b>	<b>15.6</b>	<b>520</b>	<b>13.5</b>	<b>405</b>	<b>18.9</b>
Dryopidae	610	12 0.5	1 0.1	1 0.1	14 0.3				13 0.3	2 0.1		
<i>Pomatius (=Helichus)</i>	611	12	1	1	14					2		
Elmidae	614	310 12.3	196 14.6	207 25.8	713 15.3				506 13.1	403 18.8		
<i>Elmis</i>	618	177	88	98	363					186		
<i>Exolus</i>	619	34	34	53	121					87		
<i>Limnius</i>	623	19	12	14	45					26		
<i>Oulimnius</i>	622	40	48	22	110					70		
<i>Riolus</i>	625	40	14	20	74					34		
Scirtidae (Helodidae)	634	1 0.0			1 0.0				1 0.0			
<i>Helodes</i>	636	1			1							
<b>ODONATES</b>	<b>648</b>	<b>6 0.2</b>	<b>12</b>	<b>0.9</b>	<b>7</b>	<b>0.9</b>	<b>25</b>	<b>0.5</b>	<b>18</b>	<b>0.5</b>	<b>19</b>	<b>0.9</b>
Calopterygidae	649	4 0.2	1 0.1		5 0.1				5 0.1	1 0.0		
<i>Calopteryx</i>	650	4	1		5					1		
Gomphidae	678	2 0.1	11 0.8	7 0.9	20 0.4				13 0.3	18 0.8		
<i>Gomphus</i>	679	1	3	2	6					5		
<i>Onychogomphus</i>	682	1	8	5	14					13		
<b>HETEROPTERES</b>	<b>3155</b>	<b>1 0.0</b>			<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>
Corixidae	709				1 0.1		1 0.0				1 0.0	
<i>Microneecta</i>	719				1		1			1		
Nepidae	725	1 0.0			1 0.0				1 0.0			
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>1511 59.9</b>	<b>754</b>	<b>56.1</b>	<b>194</b>	<b>24.2</b>	<b>2459</b>	<b>52.7</b>	<b>2265</b>	<b>58.6</b>	<b>948</b>	<b>44.2</b>
Gammaridae	887	1511 59.9	754 56.1	194 24.2	2459 52.7				2265 58.6	948 44.2		
<i>Gammarus</i>	892	1511	754	194	2459					948		
<b>MOLLUSQUES</b>	<b>965</b>	<b>576 22.8</b>	<b>184</b>	<b>13.7</b>	<b>179</b>	<b>22.3</b>	<b>939</b>	<b>20.1</b>	<b>760</b>	<b>19.7</b>	<b>363</b>	<b>16.9</b>
Ancylidae	1027	6 0.2	1 0.1	9 1.1	16 0.3				7 0.2	10 0.5		
<i>Ancylus</i>	1028	6	1	9	16					10		
Hydrobiidae	973	567 22.5	180 13.4	169 21.1	916 19.6				747 19.3	349 16.3		
<i>Potamopyrgus</i>	978	567	180	169	916					349		
Lymnaeidae	998	1 0.0			1 0.0				1 0.0			
<i>Radix</i>	1004	1			1							
Sphaeriidae	1042	2 0.1	2 0.1		4 0.1				4 0.1	2 0.1		
<i>Pisidium</i>	1043	2	2		4					2		
Unionidae	1037		1 0.1	1 0.1	2 0.0				1 0.0	2 0.1		
<i>Unio</i>	1041		1	1	2					2		
<b>OLIGOCHETES</b>	<b>933</b>	<b>15 0.6</b>	<b>76</b>	<b>5.7</b>	<b>88</b>	<b>11.0</b>	<b>179</b>	<b>3.8</b>	<b>91</b>	<b>2.4</b>	<b>164</b>	<b>7.6</b>
ACHETES	907	3 0.1	4 0.3	2 0.2	9 0.2				7 0.2	6 0.3		
Glossiphoniidae	908	3 0.1	4 0.3	2 0.2	9 0.2				7 0.2	6 0.3		
TRICLADES	1054		5 0.4		5 0.1				5 0.1	5 0.2		
Dugesiiidae	1055		5 0.4		5 0.1				5 0.1	5 0.2		
HYDRACARENS	906	1 0.0	3 0.2		4 0.1				4 0.1	3 0.1		

Effectif total	2522	100	1344	100	801	100	4667	100	3866	100	2145	100
Effectif total / m <sup>2</sup>	12610		6720		4005		7778		9665		5363	

Département de la Drôme  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
 Structures des peuplements benthiques - Pourcentage d'individus

Station : 06341580 - Guimand

Prélèvement du : 07/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>T</b>	0.8	1.3	0.7	0.9	1.0	1.1
<b>E</b>	0.5	1.9	4.4	1.5	1.0	2.8
<b>Da</b>	0.5	2.7	1.9	1.4	1.3	2.4
<b>Dsi</b>	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Dch</b>	1.6	2.2	8.2	2.9	1.8	4.4
<b>Co</b>	12.8	14.7	26.0	15.6	13.5	18.9
<b>Cr</b>	59.9	56.1	24.2	52.7	58.6	44.2
<b>Od</b>	0.2	0.9	0.9	0.5	0.5	0.9
<b>M</b>	22.8	13.7	22.3	20.1	19.7	16.9
<b>O</b>	0.6	5.7	11.0	3.8	2.4	7.6
<b>A</b>	0.2	0.9	0.4	0.4	0.4	0.7

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

M : Mollusques

O : Oligochètes

A : Autres

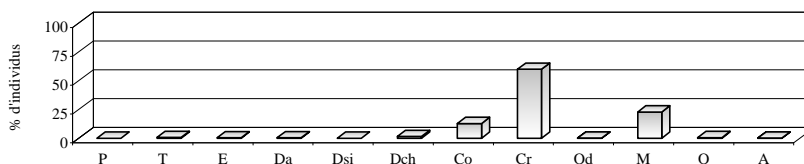
< 10%

10-33%

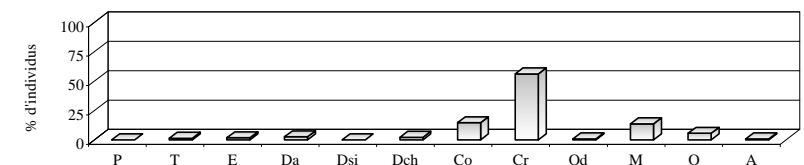
33-66%

66-100%

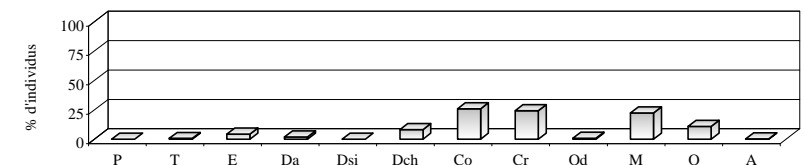
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



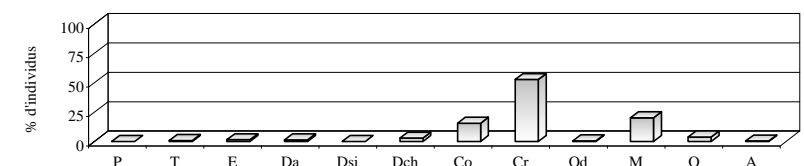
Supports dominants par ordre d'habitabilité



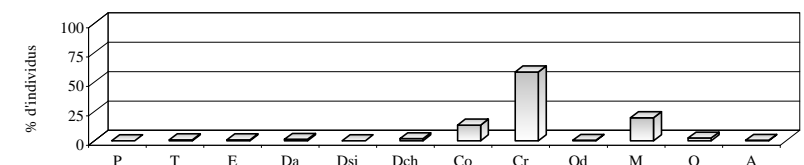
Supports dominants par représentativité des habitats



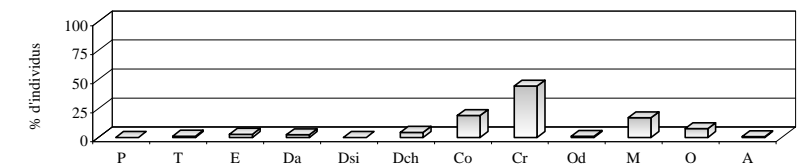
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341580 - Guimand Prélèvement du : 07/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	1			1	1	
<b>T</b>	7	5	3	10	8	6
<b>E</b>	5	2	4	6	5	4
<b>Dp</b>	5	5	5	7	7	6
<b>Co</b>	7	6	6	7	3	6
<b>Cr</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Od</b>	3	3	2	3	2	3
<b>M</b>	4	4	3	5	5	4
<b>A</b>	4	4	3	6	5	5

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

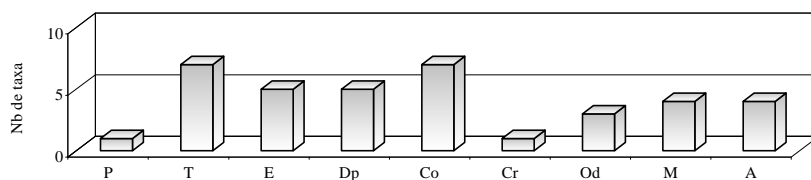
Cr : Crustacés

Od : Odonates

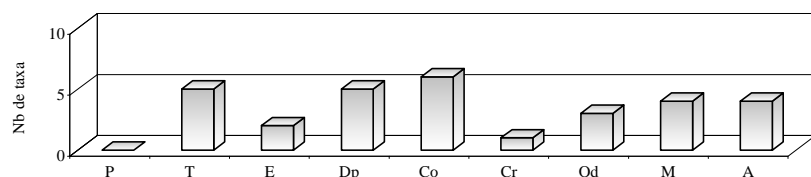
M : Mollusques

A : Autres

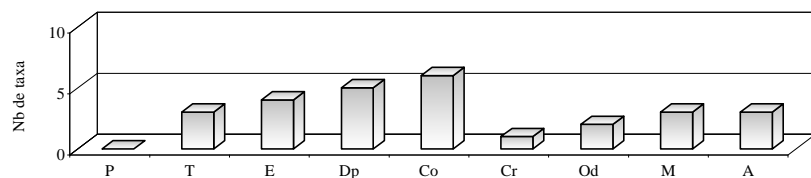
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



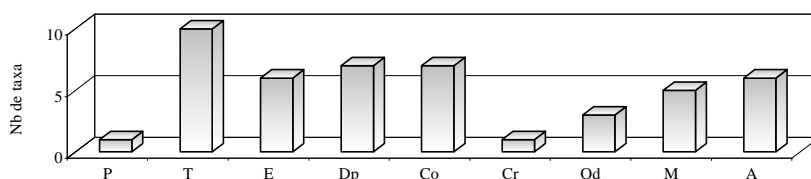
Supports dominants par ordre d'habitabilité



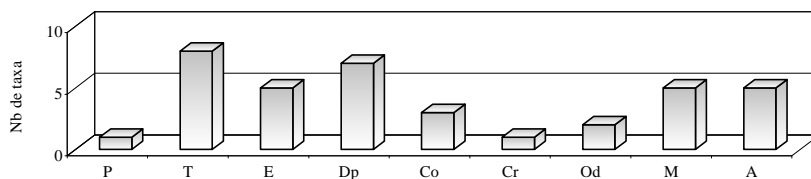
Supports dominants par représentativité des habitats



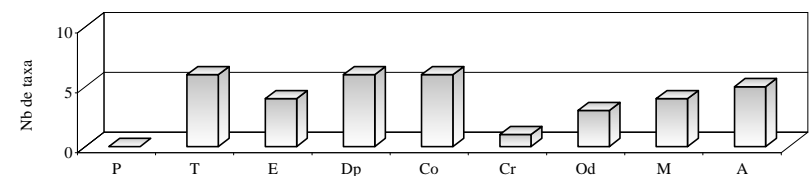
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341580 - Guimand**

**Prélèvement du : 07/09/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	9665
Nombre de taxons	37
Classe de variété	11
Taxon indicateur	Goeridae
N° du groupe ind.	7
<b>Note sur 20</b>	<b>17</b>
Type CEMAGREF	TP6
<b>Classe d'état</b>	<b>1</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>16</b>
Nombre de taxons	37
Classe de variété	11
Taxon indicateur	Ephemeridae
N° du groupe ind.	6

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	37
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	30
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	27
<b>Total</b>	<b>46</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06341590</b>		<b>Cours d'eau : Bionne (Rau de Bégaire)</b>		
<b>Localisation exacte : Pont D 538</b>		<b>Nom station: Bionne (Rau de Bégaire) à Montmeyran</b>		
<b>Site : Limite aval : 30 m amont pont</b>		<b>INSEE : 26206</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Commune : Montmeyran</b>				
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	811410	811486	811443	210
<b>Y (m) :</b>	1985698	1985668	1985697	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> radier - fosse
<b>Ecoulement :</b> laminaire lent
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 1.6
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 4.1
<b>Longueur totale (m) :</b> 51

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> en partie fermé homogène stable
<b>Colmatage minéral :</b> moyen à fort
<b>Colmatage organique :</b> faible

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	07/09/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 2
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles verticales
<b>Végétation riveraine :</b> dense arbustive et arborée
<b>Ensoleillement :</b> faible
<b>Environnement :</b> agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341590  
Date : 07/09/11

Cours d'eau : Bionne (Rau de Bégaire)  
Localisation : Pont D 538

Opérateur : Dpr - QH

N° du matériel utilisé : SUB001/TRB01

Vérification du filet

		classes de vitesses								
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle		
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	
S1	Bryophytes									
S2	Spermaphytes immergés									
S3	Déchets organiques grossiers (litières)		1					P1	*	
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1				P2	*	*	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		70		P5 P10	**	P8 P11	**	P9 P12	*
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)									
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		4				P3	*	P4	*
S10	Spermaphytes émergents de strate basses									
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec déchets organiques fins									
S25	Sables et limons (< 2 mm)		14						P6	**
S18	Algues									
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		10		P7	**				
<b>Nb de prél. réalisés</b>					3		4		5	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	122R	30	4	Instable		0
P2	122R	25	3	Stable		0
P3	122R	10	3	Instable		0
P4	122R	15	4	Instable		0
P5	197R	20	4	Stable		0
P6	197R	20	5	Instable		0
P7	197R	10	1	Stable		0
P8	197R	15	3	Stable		0
P9	265R	10	3	Stable		0
P10	265R	15	2	Stable		0
P11	265R	15	3	Stable		0
P12	265R	25	3	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3 = modéré, 4 = important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06341590 - Bionne (Rau de Bégaire) Prélèvement du : 7 septembre 2011													
	Sandre	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Lise IBGN		Lise habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0.3</b>	<b>4</b>	<b>1.3</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>8</b>	<b>0.4</b>	<b>7</b>	<b>0.5</b>	<b>5</b>	<b>0.7</b>
Leuctridae	66	3	0.3	4	1.3	1	0.2	8	0.4	7	0.5	5	0.7
<i>Euleuctra</i>	67	3		2				5				2	
<i>Leuctra</i>	69			2		1		3				3	
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>69</b>	<b>6.4</b>	<b>16</b>	<b>5.0</b>	<b>12</b>	<b>3.0</b>	<b>97</b>	<b>5.4</b>	<b>85</b>	<b>6.1</b>	<b>28</b>	<b>3.9</b>
Limnephilidae	276	4	0.4	2	0.6	1	0.2	7	0.4	6	0.4	3	0.4
<i>Limnephilinae</i>	3163	4		2		1		7				3	
Odontoceridae	338	27	2.5	6	1.9	8	2.0	41	2.3	33	2.4	14	1.9
<i>Odontocerum</i>	339	27		6		8		41				14	
Psychomyiidae	238	6	0.6					6	0.3	6	0.4		
<i>Lype</i>	241	6						6					
Rhyacophilidae	182			2	0.6			2	0.1	2	0.1	2	0.3
<i>Rhyacophila</i>	183			2				2				2	
Sericostomatidae	321	32	3.0	6	1.9	3	0.7	41	2.3	38	2.7	9	1.2
<i>Sericostoma</i>	322	32		6		3		41				9	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>88</b>	<b>8.2</b>	<b>47</b>	<b>14.8</b>	<b>45</b>	<b>11.1</b>	<b>180</b>	<b>10.0</b>	<b>135</b>	<b>9.7</b>	<b>92</b>	<b>12.7</b>
Baetidae	363	3	0.3	17	5.3	8	2.0	28	1.6	20	1.4	25	3.5
<i>Baetis</i>	364	3		16		7		26				23	
<i>Centroptilum</i>	383			1		1		2				2	
Ephemerellidae	449	3	0.3					3	0.2	3	0.2		
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450	3						3					
Ephemeridae	501	60	5.6	22	6.9	21	5.2	103	5.7	82	5.9	43	5.9
<i>Ephemer</i>	502	60		22		21		103				43	
Heptageniidae	399	1	0.1	6	1.9	9	2.2	16	0.9	7	0.5	15	2.1
<i>Ecdyonurus</i>	421			1		1		2				2	
<i>Electrogena</i>	3181	1		5				6				5	
<i>Rhythrogena</i>	404					3		3				3	
<i>Heptageniidae sp.</i>	399					5		5				5	
Leptophlebiidae	473	21	1.9	2	0.6	7	1.7	30	1.7	23	1.6	9	1.2
<i>Paraleptophlebia</i>	481	17		2		2		21				4	
<i>Leptophlebiidae sp.</i>	473	4				5		9				5	
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>60</b>	<b>5.6</b>	<b>41</b>	<b>12.9</b>	<b>40</b>	<b>9.9</b>	<b>141</b>	<b>7.8</b>	<b>101</b>	<b>7.2</b>	<b>81</b>	<b>11.2</b>
Athericidae	838	4	0.4	1	0.3	4	1.0	9	0.5	5	0.4	5	0.7
Ceratopogonidae	819			1	0.3			1	0.1	1	0.1	1	0.1
Chironomidae	807	51	4.7	31	9.7	27	6.7	109	6.0	82	5.9	58	8.0
Limoniidae	757	1	0.1			4	1.0	5	0.3	1	0.1	4	0.6
Psychodidae	783			6	1.9			6	0.3	6	0.4	6	0.8
Simuliidae	801	1	0.1					1	0.1	1	0.1		
Stratiomyidae	824					2	0.5	2	0.1			2	0.3
Tabanidae	837	3	0.3	2	0.6	3	0.7	8	0.4	5	0.4	5	0.7
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>52</b>	<b>4.8</b>	<b>32</b>	<b>10.1</b>	<b>34</b>	<b>8.4</b>	<b>118</b>	<b>6.5</b>	<b>84</b>	<b>6.0</b>	<b>66</b>	<b>9.1</b>
Dryopidae	610	30	2.8			6	1.5	36	2.0	30	2.2	6	0.8
<i>Dryops</i>	613	1						1					
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	29				6		35				6	
Elmidae	614	22	2.0	30	9.4	28	6.9	80	4.4	52	3.7	58	8.0
<i>Elmis</i>	618	10		3		5		18				8	
<i>Esolus</i>	619	1		6		3		10				9	
<i>Limnius</i>	623	10		13		16		39				29	
<i>Riolus</i>	625	1		8		4		13				12	
Scirtidae (Helodidae)	634			2	0.6			2	0.1	2	0.1	2	0.3
<i>Hydrocyphon</i>	637			2				2				2	
<b>ODONATES</b>	<b>648</b>	<b>12</b>	<b>1.1</b>	<b>2</b>	<b>0.6</b>	<b>6</b>	<b>1.5</b>	<b>20</b>	<b>1.1</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>8</b>	<b>1.1</b>
Calopterygidae	649	6	0.6			1	0.2	7	0.4	6	0.4	1	0.1
<i>Calopteryx</i>	650	6				1		7				1	
Cordulegasteridae	686	6	0.6	2	0.6	5	1.2	13	0.7	8	0.6	7	1.0
<i>Cordulegaster</i>	687	6		2		5		13				7	
<b>MEGALOPTERES</b>	<b>702</b>					<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.1</b>
Sialidae	703					1	0.2	1	0.1			1	0.1
<i>Sialis</i>	704					1		1				1	
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>759</b>	<b>70.4</b>	<b>151</b>	<b>47.5</b>	<b>247</b>	<b>60.8</b>	<b>1157</b>	<b>64.2</b>	<b>909</b>	<b>65.2</b>	<b>398</b>	<b>55.0</b>
Ostracoda	3170	1	0.1					1	0.1				
Astacidae	864	1	0.1					1	0.1	1	0.1		
<i>Austropotamobius</i>	867	1						1					
Gammaridae	887	757	70.2	151	47.5	247	60.8	1155	64.1	908	65.1	398	55.0
<i>Echinogammarus</i>	888			8				8				8	
<i>Gammarus</i>	892	757		143		247		1147				390	
<b>MOLLUSQUES</b>	<b>965</b>	<b>24</b>	<b>2.2</b>	<b>18</b>	<b>5.7</b>	<b>11</b>	<b>2.7</b>	<b>53</b>	<b>2.9</b>	<b>42</b>	<b>3.0</b>	<b>29</b>	<b>4.0</b>
Hydrobiidae	973	8	0.7	15	4.7	9	2.2	32	1.8	23	1.6	24	3.3
<i>Potamopyrgus</i>	978	8		15		9		32				24	
Physidae	995	1	0.1					1	0.1	1	0.1		
<i>Physa</i>	997	1						1					
Sphaeriidae	1042	15	1.4	3	0.9	2	0.5	20	1.1	18	1.3	5	0.7
<i>Pisidium</i>	1043	15		3		2		20				5	
<b>OLIGOCHETES</b>	<b>933</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>7</b>	<b>2.2</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>25</b>	<b>1.4</b>	<b>18</b>	<b>1.3</b>	<b>14</b>	<b>1.9</b>
<b>ACHETES</b>	<b>907</b>					<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.1</b>
Erpobdellidae	928					1	0.2	1	0.1			1	0.1
<b>HYDRACARIENS</b>	<b>906</b>					<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.1</b>
Effectif total		1078	100	318	100	406	100	1802	100	1395	100	724	100
Effectif total / m <sup>2</sup>		5390		1590		2030		3003		3488		1810	

Département de la Drôme  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
 Structures des peuplements benthiques - Pourcentage d'individus

Station : 06341590 - Bionne (Rau de Bégairre)

Prélèvement du : 07/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	0.3	1.3	0.2	0.4	0.5	0.7
<b>T</b>	6.4	5.0	3.0	5.4	6.1	3.9
<b>E</b>	8.2	14.8	11.1	10.0	9.7	12.7
<b>Da</b>	0.7	3.1	3.2	1.7	1.3	3.2
<b>Dsi</b>	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
<b>Dch</b>	4.7	9.7	6.7	6.0	5.9	8.0
<b>Co</b>	4.8	10.1	8.4	6.5	6.0	9.1
<b>Cr</b>	70.4	47.5	60.8	64.2	65.2	55.0
<b>Od</b>	1.1	0.6	1.5	1.1	1.0	1.1
<b>M</b>	2.2	5.7	2.7	2.9	3.0	4.0
<b>O</b>	1.0	2.2	1.7	1.4	1.3	1.9
<b>A</b>	0.0	0.0	0.7	0.2	0.0	0.4

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

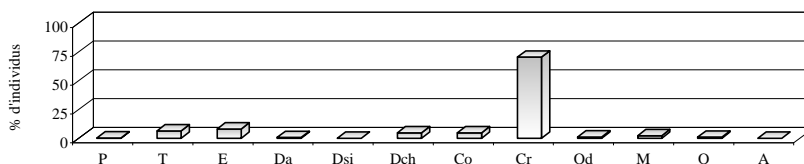
M : Mollusques

O : Oligochètes

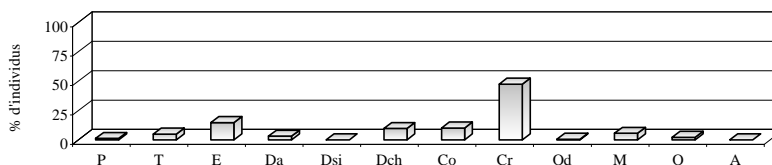
A : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

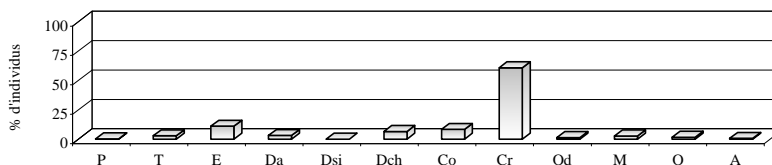
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



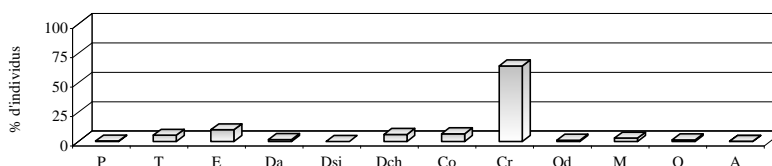
Supports dominants par ordre d'habitabilité



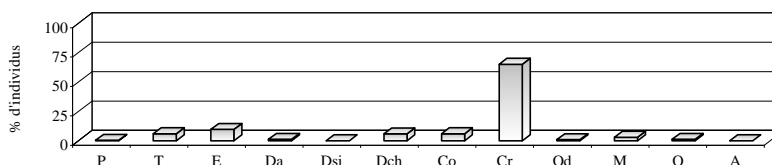
Supports dominants par représentativité des habitats



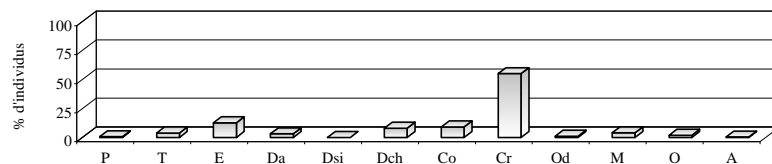
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341590 - Bionne (Rau de Bégaire) Prélèvement du : 07/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	1	2	1	2	1	2
<b>T</b>	4	4	3	5	5	4
<b>E</b>	6	6	8	10	5	9
<b>Dp</b>	5	5	5	8	7	7
<b>Co</b>	6	5	5	7	3	6
<b>Cr</b>	3	2	1	4	2	2
<b>Od</b>	2	1	2	2	2	2
<b>M</b>	3	2	2	3	3	2
<b>A</b>	1	1	4	4	1	4

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

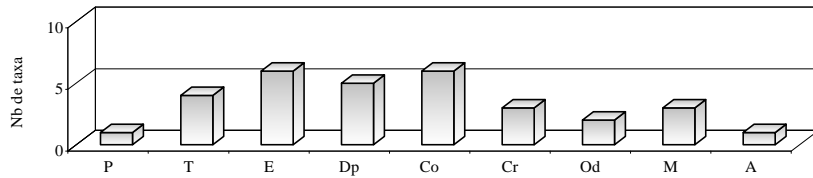
Cr : Crustacés

Od : Odonates

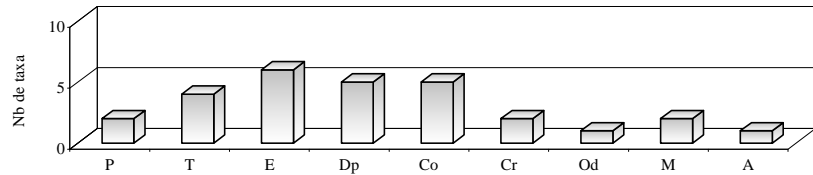
M : Mollusques

A : Autres

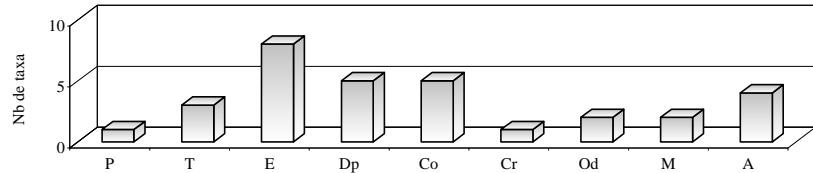
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



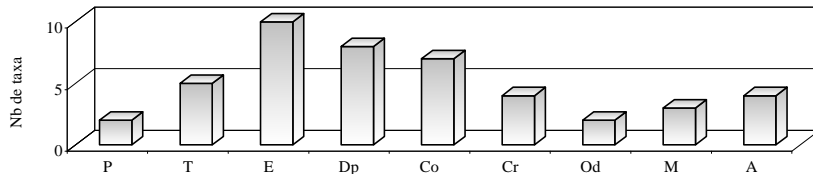
Supports dominants par ordre d'habitabilité



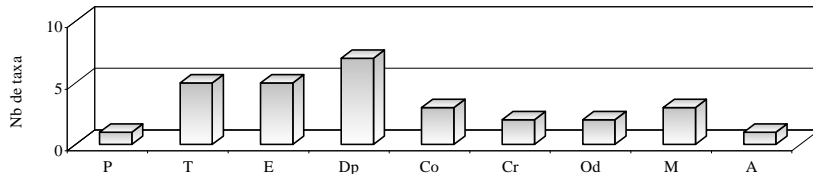
Supports dominants par représentativité des habitats



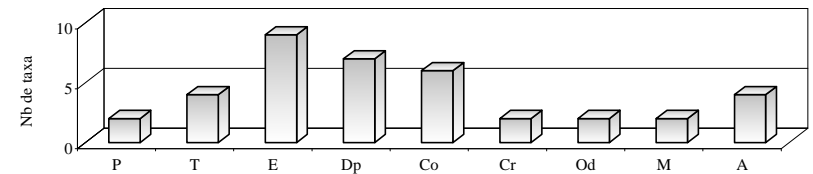
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341590 - Bionne (Rau de Bégaire)**

**Prélèvement du : 07/09/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	3488
Nombre de taxons	29
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Odontoceridae
N° du groupe ind.	8
<b>Note sur 20</b>	<b>16</b>
Type CEMAGREF	TP6
<b>Classe d'état</b>	<b>1</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	
Nombre de taxons	29
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	31
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	28
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	31
<b>Total</b>	<b>45</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06341600</b>		<b>Cours d'eau : Véore</b>		
<b>Localisation exacte : Pont D 143</b>		<b>Nom station: Véore à Chabeuil</b>		
<b>Site : 30 m amont pont</b>		<b>INSEE : 26064</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Commune : Chabeuil</b>				
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b> 260
<b>X (m) :</b>	814721	814842	814748	
<b>Y (m) :</b>	1993529	1993496	1993490	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> radier - mouille
<b>Ecoulement :</b> turbulent et laminaire lent
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 4.2
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 8.8
<b>Longueur totale (m) :</b> 106

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> fermé homogène stable
<b>Colmatage minéral :</b> fort
<b>Colmatage organique :</b> faible

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	07/09/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=cruets débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 2
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles inclinaison RD verticales RG
<b>Végétation riveraine :</b> dense arborescente et arbustive
<b>Ensoleillement :</b> modéré
<b>Environnement :</b> agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341600  
Date : 07/09/11

Cours d'eau : Véore  
Localisation : Pont D 143

Opérateur : QH - DPr

N° du matériel utilisé : SUB001

Vérification du filet

		classes de vitesses							
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle	
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.
S1	Bryophytes								
S2	Spermaphytes immergés								
S3	Débris organiques grossiers (litières)		1					P1	*
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1				P2	*	*
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		5		P5	*		*	
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		1				P3	*	
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		2				P4	*	*
S10	Spermaphytes émergents de strate basses								
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins								
S25	Sables et limons (< 2 mm)		1						*
S18	Algues								
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		89		P6 P9 P12	***	P7 P10	**	P8 P11 *
<b>Nb de prél. réalisés</b>				4		5		3	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	88R	30	2	Instable		0
P2	88R	15	3	Stable		0
P3	88R	30	2	Stable		0
P4	88R	20	3	Instable		0
P5	18	30	2	Stable		0
P6	18	10	0	Stable		0
P7	18	15	1	Stable		0
P8	18	20	2	Stable		0
P9	21	30	0	Stable		0
P10	21	15	1	Stable		0
P11	21	5	2	Stable		0
P12	21	10	0	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Station : 06341600 - Véore

Prélèvement du : 7 septembre 2011

	Sandre	Bocal 1 - Supports marginiaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>PLECOPTERES</b>	1	1	0.0	3	0.4			4	0.1	4	0.1	3	0.2
<b>Leuctridae</b>	66	1	0.0	3	0.4			4	0.1	4	0.1	3	0.2
<i>Euleuctra</i>	67			1				1				1	
<i>Leuctra</i>	69	1		2				3				2	
<b>TRICHOPTERES</b>	181	342	12.1	23	3.3	6	0.7	371	8.6	365	10.4	29	1.9
<b>Limnephilidae</b>	276	335	11.9	14	2.0	1	0.1	350	8.1	349	9.9	15	1.0
<i>Limnephilinae</i>	3163	335		14		1		350				15	
<b>Odontoceridae</b>	338	6	0.2	3	0.4			9	0.2	9	0.3	3	0.2
<i>Odontocerum</i>	339	6		3				9				3	
<b>Rhyacophilidae</b>	182	1	0.0	6	0.9	5	0.6	12	0.3	7	0.2	11	0.7
<i>Rhyacophila</i>	183	1		6		5		12				11	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	348	58	2.1	289	41.5	453	55.5	800	18.5	347	9.9	742	49.0
<b>Baetidae</b>	363	54	1.9	288	41.3	453	55.5	795	18.4	342	9.7	741	49.0
<i>Baetis</i>	364	54		288		453		795				741	
<b>Ephemeridae</b>	501	4	0.1					4	0.1	4	0.1		
<i>Ephemera</i>	502	4						4					
<b>Heptageniidae</b>	399			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.1
<i>Ecdyonurus</i>	421			1				1				1	
<b>DIPTERES</b>	746	81	2.9	36	5.2	6	0.7	123	2.8	117	3.3	42	2.8
<b>Chironomidae</b>	807	72	2.6	18	2.6			90	2.1	90	2.6	18	1.2
<b>Limoniidae</b>	757			2	0.3			2	0.0	2	0.1	2	0.1
<b>Simuliidae</b>	801	9	0.3	16	2.3	6	0.7	31	0.7	25	0.7	22	1.5
<b>COLEOPTERES</b>	511	44	1.6	11	1.6	7	0.9	62	1.4	55	1.6	18	1.2
<b>Dryopidae</b>	610	41	1.5	2	0.3	1	0.1	44	1.0	43	1.2	3	0.2
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	41		2		1		44				3	
<b>Elmidae</b>	614	3	0.1	9	1.3	6	0.7	18	0.4	12	0.3	15	1.0
<i>Elmis</i>	618	3						3					
<i>Limnius</i>	623			5		3		8				8	
<i>Riolus</i>	625			4		3		7				7	
<b>ODONATES</b>	648	4	0.1					4	0.1	4	0.1		
<b>Cordulegasteridae</b>	686	4	0.1					4	0.1	4	0.1		
<i>Cordulegaster</i>	687	4						4					
<b>HETEROPTERES</b>	3155	5	0.2					5	0.1	5	0.1		
<b>Gerridae</b>	734	5	0.2					5	0.1	5	0.1		
<i>Gerris</i>	735	5						5					
<b>CRUSTACES</b>	859	2235	79.3	285	40.9	343	42.0	2863	66.1	2520	71.7	628	41.5
<b>Gammaridae</b>	887	2235	79.3	285	40.9	343	42.0	2863	66.1	2520	71.7	628	41.5
<i>Gammarus</i>	892	2235		285		343		2863				628	
<b>OLIGOCHETES</b>	933	43	1.5	50	7.2			93	2.1	93	2.6	50	3.3
<b>TRICLADES</b>	1054	5	0.2			1	0.1	6	0.1	5	0.1	1	0.1
<b>Dugesiiidae</b>	1055	1	0.0			1	0.1	2	0.0	1	0.0	1	0.1
<b>Planariidae</b>	1061	4	0.1					4	0.1	4	0.1		

Effectif total	2818	100	697	100	816	100	4331	100	3515	100	1513	100
Effectif total / m <sup>2</sup>	14090		3485		4080		7218		8788		3783	

Département de la Drôme  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
 Structures des peuplements benthiques - Pourcentage d'individus

**Station : 06341600 - Véore** **Prélèvement du : 07/09/11**

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	0.0	0.4	0.0	0.1	0.1	0.2
<b>T</b>	12.1	3.3	0.7	8.6	10.4	1.9
<b>E</b>	2.1	41.5	55.5	18.5	9.9	49.0
<b>Da</b>	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1
<b>Dsi</b>	0.3	2.3	0.7	0.7	0.7	1.5
<b>Dch</b>	2.6	2.6	0.0	2.1	2.6	1.2
<b>Co</b>	1.6	1.6	0.9	1.4	1.6	1.2
<b>Cr</b>	79.3	40.9	42.0	66.1	71.7	41.5
<b>Od</b>	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
<b>M</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>O</b>	1.5	7.2	0.0	2.1	2.6	3.3
<b>A</b>	0.4	0.0	0.1	0.3	0.3	0.1

*P* : Pléocoptères  
*Dsi* : Simulies  
*Od* : Odonates

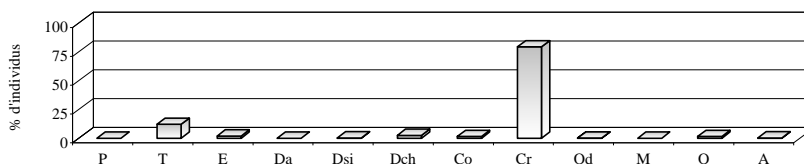
*T* : Trichoptères  
*Dch* : Chironomes  
*M* : Mollusques

*E* : Ephéméroptères  
*Co* : Coléoptères  
*O* : Oligochètes

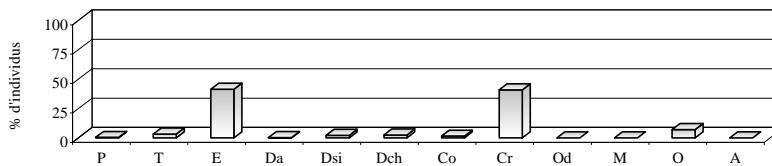
*Da* : Diptères autres  
*Cr* : Crustacés  
*A* : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

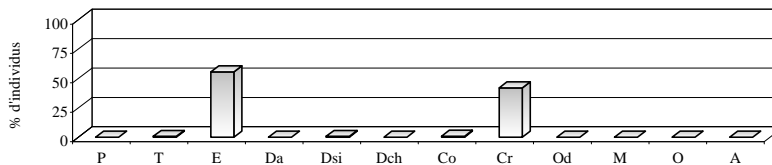
**Supports marginaux par ordre d'habitabilité**



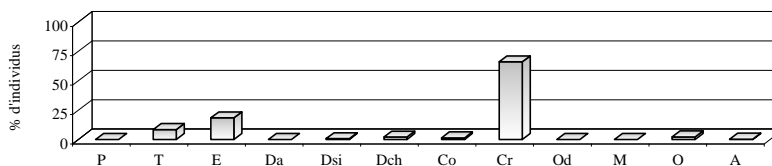
**Supports dominants par ordre d'habitabilité**



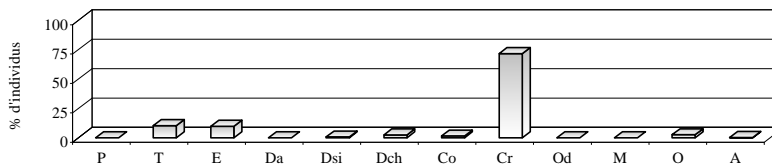
**Supports dominants par représentativité des habitats**



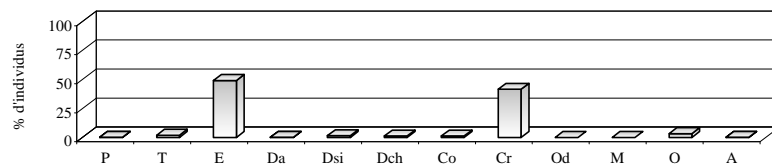
**Total - 12 prélèvements**



**Liste IBGN**



**Liste habitats dominants**



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341600 - Véore Prélèvement du : 07/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	1	2		2	1	2
<b>T</b>	3	3	2	3	3	3
<b>E</b>	2	2	1	3	3	2
<b>Dp</b>	2	3	1	3	3	3
<b>Co</b>	2	3	3	4	2	3
<b>Cr</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Od</b>	1			1	1	
<b>M</b>						
<b>A</b>	4	1	1	4	4	2

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

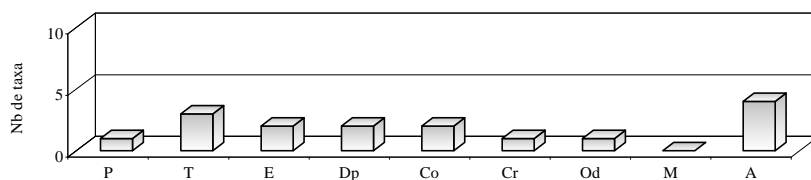
Cr : Crustacés

Od : Odonates

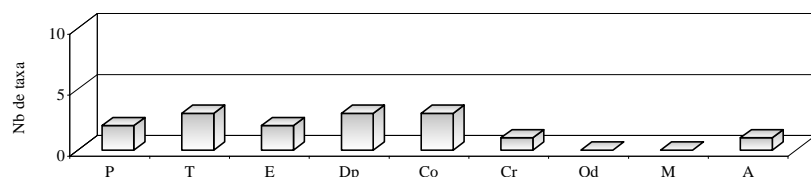
M : Mollusques

A : Autres

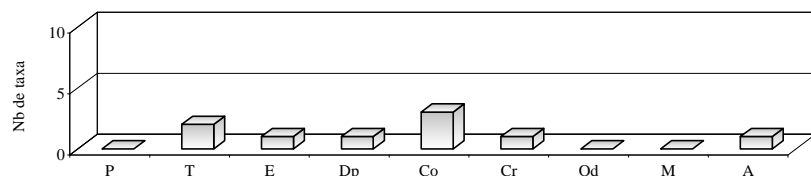
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



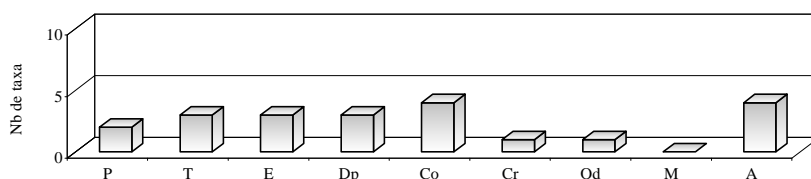
Supports dominants par ordre d'habitabilité



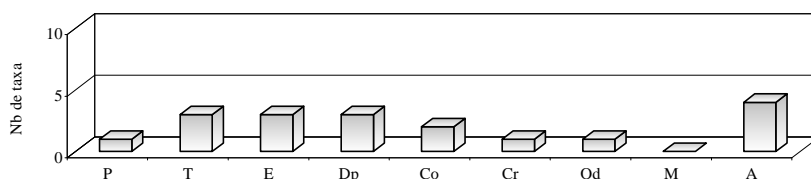
Supports dominants par représentativité des habitats



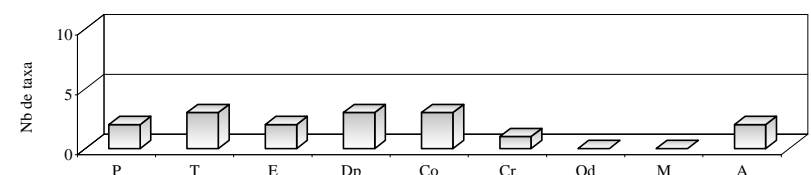
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341600 - Véore**

**Prélèvement du : 07/09/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	8788
Nombre de taxons	18
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Odontoceridae
N° du groupe ind.	8
<b>Note sur 20</b>	<b>13</b>
Type CEMAGREF	TP6
<b>Classe d'état</b>	<b>3</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>12</b>
Nombre de taxons	18
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	16
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	15
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	9
<b>Total</b>	<b>21</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06341610</b>		<b>Cours d'eau : Rau de la Prune</b>		
<b>Localisation exacte : Pont de la Dame</b>				
<b>Site : Limite amont : 100 m amont pont</b>		<b>Nom station: Rau de la Prune à Saint-Jean-en-Royans</b>		
<b>Commune : Saint-Jean-en-Royans</b>		<b>INSEE : 26307</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	831823	831730	831824	260
<b>Y (m) :</b>	2006474	2006570	2006546	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> chute baignoire
<b>Ecoulement :</b> turbulent et laminaire rapide
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 9.7
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 10.0
<b>Longueur totale (m) :</b> 97

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> fermé homogène stable
<b>Colmatage minéral :</b> fort
<b>Colmatage organique :</b> moyen

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	26/08/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : difficiles

**Si difficile pourquoi :** profondeur importante

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

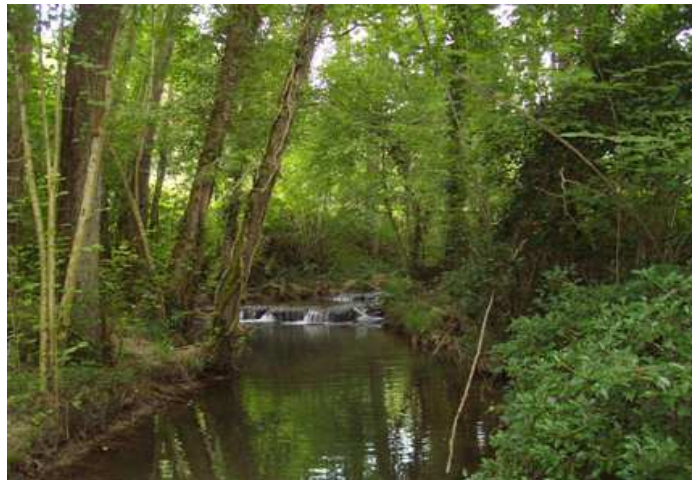
<b>Berges :</b> naturelles verticales
<b>Végétation riveraine :</b> dense arborée
<b>Ensoleillement :</b> faible
<b>Environnement :</b> agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341610  
Date : 26/08/11

Cours d'eau : Rau de la Prune  
Localisation : Pont de la Dame

Opérateur : DPr

N° du matériel utilisé : SUB002

Vérification du filet

Substrat		classes de vitesses							
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle	
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.
S1	Bryophytes								
S2	Spermaphytes immergés								
S3	Débris organiques grossiers (litières)		2				*	P1	**
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1				*	P2	**
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)								
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)								
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		2					P3	*
S10	Spermaphytes émergents de strate basses								
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins								
S25	Sables et limons (< 2 mm)		39				P7	*	P5 P11
S18	Algues		1	*	P4	**			
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		55	P8	***	P6 P12	****	P9	**
<b>Nb de prél. réalisés</b>		1		3		2		6	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	82R	30	2	Instable		0
P2	121R	25	3	Instable		0
P3	121R	15	4	Instable		0
P4	121R	5	4	Instable	Algues	4
P5	155R	30	5	Instable		0
P6	155R	5	1	Stable		0
P7	155R	20	5	Instable		0
P8	155R	5	0	Stable		0
P9	213R	10	1	Stable		0
P10	213R	15	1	Stable		0
P11	213R	40	5	Instable		0
P12	213R	5	1	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important  
Stabilité : stable ou instable

Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES

(Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06341610 - Rau de la Prune

Prélèvement du : 26 août 2011

	Sandre	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>11</b>	<b>0.5</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>4</b>	<b>2.1</b>	<b>16</b>	<b>0.6</b>	<b>12</b>	<b>0.4</b>	<b>5</b>	<b>0.6</b>
<b>Odontoceridae</b>	338	<b>2</b>	<b>0.1</b>			<b>2</b>	<b>1.1</b>	<b>4</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>
<i>Odontocerum</i>	339	2				2		4				2	
<b>Polycentropodidae</b>	223	<b>2</b>	<b>0.1</b>					<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>		
<i>Plectrocnemia</i>	228	2						2					
<b>Rhyacophilidae</b>	182	<b>7</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>2</b>	<b>1.1</b>	<b>10</b>	<b>0.3</b>	<b>8</b>	<b>0.3</b>	<b>3</b>	<b>0.4</b>
<i>Rhyacophila</i>	183	7		1		2		10				3	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>45</b>	<b>2.2</b>	<b>50</b>	<b>8.0</b>	<b>17</b>	<b>9.0</b>	<b>112</b>	<b>3.9</b>	<b>95</b>	<b>3.6</b>	<b>67</b>	<b>8.3</b>
<b>Baetidae</b>	363	<b>18</b>	<b>0.9</b>	<b>32</b>	<b>5.1</b>	<b>13</b>	<b>6.9</b>	<b>63</b>	<b>2.2</b>	<b>50</b>	<b>1.9</b>	<b>45</b>	<b>5.6</b>
<i>Baetis</i>	364	18		17		13		48				30	
<i>Centroptilum</i>	383			15				15				15	
<b>Ephemerellidae</b>	449	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>			<b>3</b>	<b>0.1</b>	<b>3</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450	2		1				3				1	
<b>Ephemeridae</b>	501	<b>21</b>	<b>1.0</b>	<b>17</b>	<b>2.7</b>	<b>4</b>	<b>2.1</b>	<b>42</b>	<b>1.5</b>	<b>38</b>	<b>1.4</b>	<b>21</b>	<b>2.6</b>
<i>Ephemerella</i>	502	21		17		4		42				21	
<b>Leptophlebiidae</b>	473	<b>4</b>	<b>0.2</b>					<b>4</b>	<b>0.1</b>	<b>4</b>	<b>0.1</b>		
<i>Habrophlebia</i>	491	3						3					
<i>Leptophlebiidae sp.</i>	473	1						1					
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>178</b>	<b>8.7</b>	<b>135</b>	<b>21.7</b>	<b>77</b>	<b>41.0</b>	<b>390</b>	<b>13.6</b>	<b>313</b>	<b>11.7</b>	<b>212</b>	<b>26.2</b>
<b>Athericidae</b>	838	<b>6</b>	<b>0.3</b>					<b>6</b>	<b>0.2</b>	<b>6</b>	<b>0.2</b>		
<b>Ceratopogonidae</b>	819	<b>8</b>	<b>0.4</b>	<b>79</b>	<b>12.7</b>	<b>25</b>	<b>13.3</b>	<b>112</b>	<b>3.9</b>	<b>87</b>	<b>3.3</b>	<b>104</b>	<b>12.8</b>
<b>Chironomidae</b>	807	<b>156</b>	<b>7.6</b>	<b>50</b>	<b>8.0</b>	<b>20</b>	<b>10.6</b>	<b>226</b>	<b>7.9</b>	<b>206</b>	<b>7.7</b>	<b>70</b>	<b>8.6</b>
<b>Dixidae</b>	793	<b>1</b>	<b>0.0</b>					<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>		
<b>Simuliidae</b>	801	<b>6</b>	<b>0.3</b>	<b>2</b>	<b>0.3</b>	<b>32</b>	<b>17.0</b>	<b>40</b>	<b>1.4</b>	<b>8</b>	<b>0.3</b>	<b>34</b>	<b>4.2</b>
<b>Tabanidae</b>	837			<b>4</b>	<b>0.6</b>			<b>4</b>	<b>0.1</b>	<b>4</b>	<b>0.1</b>	<b>4</b>	<b>0.5</b>
<b>Tipulidae</b>	753	<b>1</b>	<b>0.0</b>					<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>		
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>2</b>	<b>0.3</b>	<b>10</b>	<b>5.3</b>	<b>17</b>	<b>0.6</b>	<b>7</b>	<b>0.3</b>	<b>12</b>	<b>1.5</b>
<b>Dytiscidae</b>	527			<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>
<i>Colymbetinae</i>	2395			1		1		2				2	
<b>Elmidae</b>	614	<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>9</b>	<b>4.8</b>	<b>15</b>	<b>0.5</b>	<b>6</b>	<b>0.2</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>
<i>Elmis</i>	618	2						2					
<i>Limnius</i>	623	1		1				2				1	
<i>Riolus</i>	625	2				9		11				9	
<b>ODONATES</b>	648			<b>2</b>	<b>0.3</b>			<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>
<b>Cordulegasteridae</b>	686			<b>2</b>	<b>0.3</b>			<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>
<i>Cordulegaster</i>	687			2				2				2	
<b>MEGALOPTERES</b>	<b>702</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>					<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>		
<b>Sialidae</b>	703	<b>2</b>	<b>0.1</b>					<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>		
<i>Sialis</i>	704	2						2					
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>1775</b>	<b>86.6</b>	<b>247</b>	<b>39.7</b>	<b>61</b>	<b>32.4</b>	<b>2083</b>	<b>72.9</b>	<b>2022</b>	<b>75.7</b>	<b>308</b>	<b>38.0</b>
<b>Gammaridae</b>	887	<b>1775</b>	<b>86.6</b>	<b>247</b>	<b>39.7</b>	<b>61</b>	<b>32.4</b>	<b>2083</b>	<b>72.9</b>	<b>2022</b>	<b>75.7</b>	<b>308</b>	<b>38.0</b>
<i>Gammarus</i>	892	1775		247		61		2083				308	
<b>MOLLUSQUES</b>	<b>965</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>16</b>	<b>2.6</b>	<b>2</b>	<b>1.1</b>	<b>19</b>	<b>0.7</b>	<b>17</b>	<b>0.6</b>	<b>18</b>	<b>2.2</b>
<b>Sphaeriidae</b>	1042	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>16</b>	<b>2.6</b>	<b>2</b>	<b>1.1</b>	<b>19</b>	<b>0.7</b>	<b>17</b>	<b>0.6</b>	<b>18</b>	<b>2.2</b>
<i>Pisidium</i>	1043	1		16		2		19				18	
<b>OLIGOCHETES</b>	933	<b>30</b>	<b>1.5</b>	<b>168</b>	<b>27.0</b>	<b>17</b>	<b>9.0</b>	<b>215</b>	<b>7.5</b>	<b>198</b>	<b>7.4</b>	<b>185</b>	<b>22.8</b>
<b>ACHETES</b>	907			<b>1</b>	<b>0.2</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
<b>Glossiphoniidae</b>	908			<b>1</b>	<b>0.2</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
<b>HYDRACARIENS</b>	<b>906</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>					<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>		
Effectif total		2049	100	622	100	188	100	2859	100	2671	100	810	100
Effectif total / m <sup>2</sup>		10245		3110		940		4765		6678		2025	

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES**  
(Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Structures des peuplements benthiques - Pourcentage d'individus

**Station : 06341610 - Rau de la Prune** **Prélèvement du : 26/08/11**

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>T</b>	0.5	0.2	2.1	0.6	0.4	0.6
<b>E</b>	2.2	8.0	9.0	3.9	3.6	8.3
<b>Da</b>	0.8	13.3	13.3	4.3	3.7	13.3
<b>Dsi</b>	0.3	0.3	17.0	1.4	0.3	4.2
<b>Dch</b>	7.6	8.0	10.6	7.9	7.7	8.6
<b>Co</b>	0.2	0.3	5.3	0.6	0.3	1.5
<b>Cr</b>	86.6	39.7	32.4	72.9	75.7	38.0
<b>Od</b>	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2
<b>M</b>	0.0	2.6	1.1	0.7	0.6	2.2
<b>O</b>	1.5	27.0	9.0	7.5	7.4	22.8
<b>A</b>	0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.1

*P* : Plécoptères

*Dsi* : Simuliés

*Od* : Odonates

*T* : Trichoptères

*Dch* : Chironomes

*M* : Mollusques

*E* : Ephéméroptères

*Co* : Coléoptères

*O* : Oligochètes

*Da* : Diptères autres

*Cr* : Crustacés

*A* : Autres

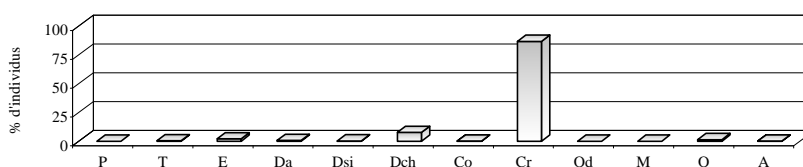
< 10%

33-66%

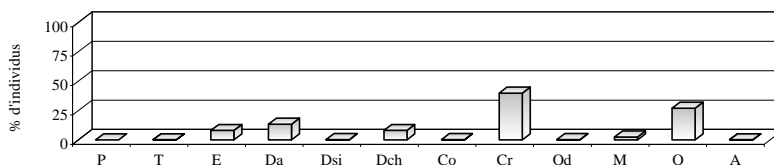
10-33%

66-100%

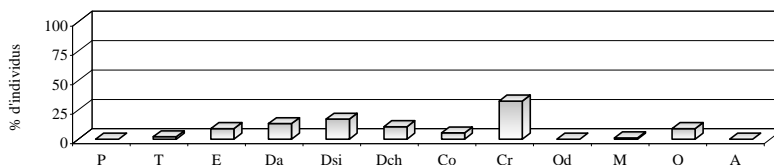
**Supports marginaux par ordre d'habitabilité**



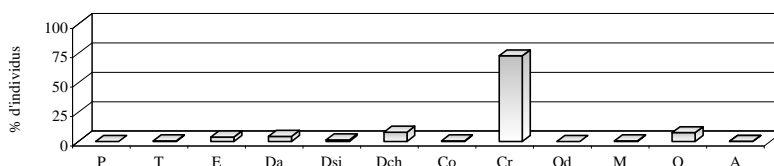
**Supports dominants par ordre d'habitabilité**



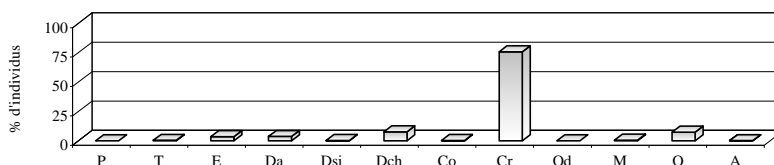
**Supports dominants par représentativité des habitats**



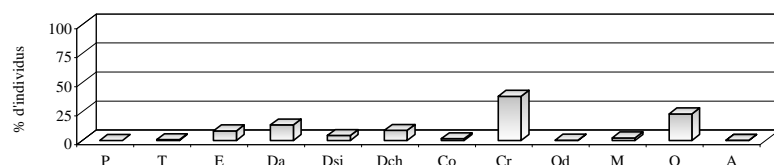
**Total - 12 prélèvements**



**Liste IBGN**



**Liste habitats dominants**



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341610 - Rau de la Prune Prélèvement du : 26/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>						
<b>T</b>	3	1	2	3	3	2
<b>E</b>	5	4	2	6	4	4
<b>Dp</b>	6	4	3	7	7	4
<b>Co</b>	3	2	2	4	2	3
<b>Cr</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Od</b>		1		1	1	1
<b>M</b>	1	1	1	1	1	1
<b>A</b>	3	2	1	4	4	2

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

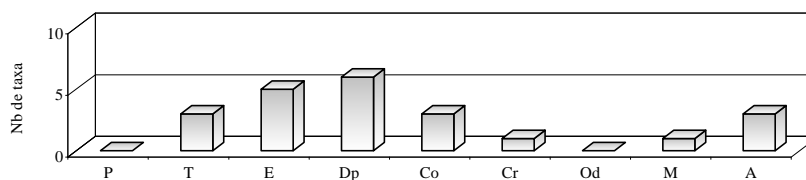
Cr : Crustacés

Od : Odonates

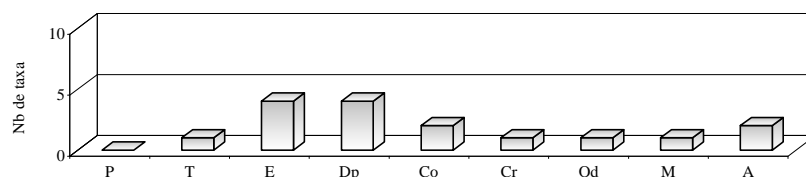
M : Mollusques

A : Autres

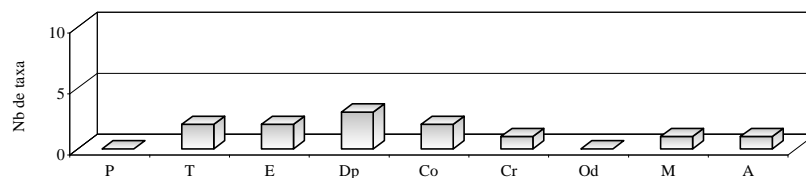
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



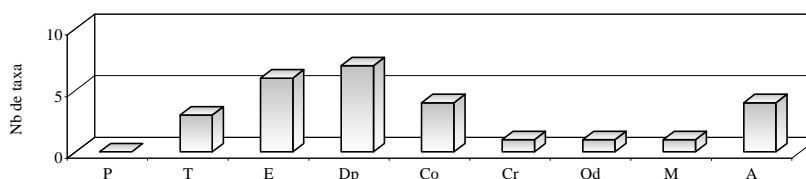
Supports dominants par ordre d'habitabilité



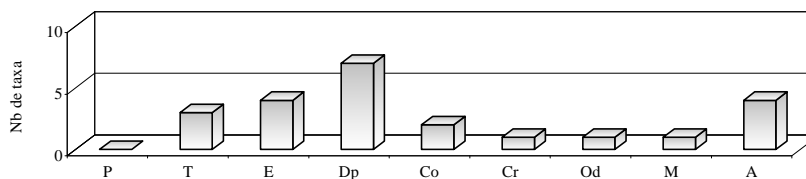
Supports dominants par représentativité des habitats



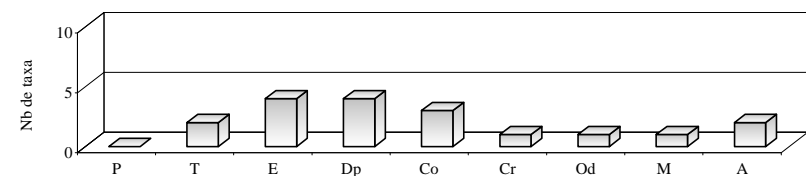
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341610 - Rau de la Prune**

**Prélèvement du : 26/08/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	6678
Nombre de taxons	23
Classe de variété	7
Taxon indicateur	Leptophlebiidae
N° du groupe ind.	7
<b>Note sur 20</b>	<b>13</b>
Type CEMAGREF	TP5
<b>Classe d'état</b>	<b>2</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>12</b>
Nombre de taxons	23
Classe de variété	7
Taxon indicateur	Ephemeridae
N° du groupe ind.	6

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	22
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	16
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	12
<b>Total</b>	<b>27</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06341630</b>		<b>Cours d'eau : Vermeille</b>		
<b>Localisation exacte : Pont de la D 53</b>				
<b>Site : Limite aval : 100 m amont pont</b>		<b>Nom station: Vermeille à Châteauneuf-de-Galaure</b>		
<b>Commune : Châteauneuf-de-Galaure</b>		<b>INSEE : 26083</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b> 235
<b>X (m) :</b>	805522	805688	805630	
<b>Y (m) :</b>	2026723	2026653	2026697	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> radier - plat lentique - mouille
<b>Ecoulement :</b> turbulent et laminaire lent
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 2.0
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 4.2
<b>Longueur totale (m) :</b> 87

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> en partie fermé homogène stable
<b>Colmatage minéral :</b> moyen
<b>Colmatage organique :</b> faible

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	16/09/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

*1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble*

## Conditions de prélèvement : faciles

**Si difficile pourquoi :** -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles verticales
<b>Végétation riveraine :</b> dense arborée
<b>Ensoleillement :</b> faible
<b>Environnement :</b> agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341630  
Date : 16/09/11

Cours d'eau : Vermeille  
Localisation : Pont de la D 53

Opérateur : JCB

N° du matériel utilisé : Sub03

Vérification du filet

Substrat		classes de vitesses								
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle		
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	
S1	Bryophytes									
S2	Spermaphytes immergés									
S3	Débris organiques grossiers (litières)									
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		2				P1	**	P4 *	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		60	P9	**	P5 P11	****	P7	***	P10 *
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		1			P2	**		*	
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).									
S10	Spermaphytes émergents de strate basses									
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins									
S25	Sables et limons (< 2 mm)		36						P6 P8 P12 *	
S18	Algues									
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		1			P3	***		**	*
<b>Nb de prél. réalisés</b>		1		4		2		5		

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X33	15	1	Stable		0
P2	X33	10	1	Stable		0
P3	X33	5	1	Stable	Algues	1
P4	X33	20	3	Instable		0
P5	A5	10	2	Stable		0
P6	A5	25	5	Instable		0
P7	A5	10	2	Stable		0
P8	A5	30	5	Instable		0
P9	A8	10	1	Stable		0
P10	A8	15	3	Stable		0
P11	A8	15	2	Stable		0
P12	A8	15	5	Instable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES

(Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06341630 - Vermeille

Prélèvement du : 16 septembre 2011

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>				<b>4</b>	<b>1.6</b>	<b>4</b>	<b>0.3</b>			<b>4</b>	<b>1.2</b>	
<b>Leuctridae</b>	66				<b>4</b>	<b>1.6</b>	<b>4</b>	<b>0.3</b>			<b>4</b>	<b>1.2</b>	
<i>Euleuctra</i>	67				1		1				1		
<i>Leuctra</i>	69				3		3				3		
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>16</b>	<b>1.3</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>21</b>	<b>1.3</b>	<b>18</b>	<b>1.3</b>	<b>5</b>	<b>1.5</b>
<b>Hydropsychidae</b>	211	<b>4</b>	<b>0.3</b>					<b>4</b>	<b>0.3</b>	<b>4</b>	<b>0.3</b>		
<i>Hydropsyche</i>	212	4						4					
<b>Limnephilidae</b>	276	<b>5</b>	<b>0.4</b>					<b>5</b>	<b>0.3</b>	<b>5</b>	<b>0.4</b>		
<i>Limnephilinae</i>	3163	5						5					
<b>Rhyacophilidae</b>	182	<b>7</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>11</b>	<b>0.7</b>	<b>8</b>	<b>0.6</b>	<b>4</b>	<b>1.2</b>
<i>Rhyacophila</i>	183	7		1		3		11				4	
<b>Sericostomatidae</b>	321			<b>1</b>	<b>1.2</b>			<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>
<i>Sericostoma</i>	322			1				1				1	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>35</b>	<b>2.8</b>	<b>16</b>	<b>19.5</b>	<b>42</b>	<b>16.3</b>	<b>93</b>	<b>5.8</b>	<b>51</b>	<b>3.8</b>	<b>58</b>	<b>17.1</b>
<b>Baetidae</b>	363	<b>27</b>	<b>2.2</b>	<b>10</b>	<b>12.2</b>	<b>40</b>	<b>15.6</b>	<b>77</b>	<b>4.8</b>	<b>37</b>	<b>2.8</b>	<b>50</b>	<b>14.7</b>
<i>Baetis</i>	364	27		10		39		76				49	
<i>Baetidae sp.</i>	363					1		1				1	
<b>Ephemerae</b>	501	<b>8</b>	<b>0.6</b>	<b>6</b>	<b>7.3</b>	<b>2</b>	<b>0.8</b>	<b>16</b>	<b>1.0</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>	<b>8</b>	<b>2.4</b>
<i>Ephemera</i>	502	8		6		2		16				8	
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>62</b>	<b>4.9</b>	<b>9</b>	<b>11.0</b>	<b>32</b>	<b>12.5</b>	<b>103</b>	<b>6.5</b>	<b>71</b>	<b>5.3</b>	<b>41</b>	<b>12.1</b>
<b>Chironomidae</b>	807	<b>38</b>	<b>3.0</b>			<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>41</b>	<b>2.6</b>	<b>38</b>	<b>2.8</b>	<b>3</b>	<b>0.9</b>
<b>Dixidae</b>	793					<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.3</b>
<b>Limoniidae</b>	757	<b>3</b>	<b>0.2</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>6</b>	<b>0.4</b>	<b>5</b>	<b>0.4</b>	<b>3</b>	<b>0.9</b>
<b>Simuliidae</b>	801	<b>14</b>	<b>1.1</b>	<b>6</b>	<b>7.3</b>	<b>26</b>	<b>10.1</b>	<b>46</b>	<b>2.9</b>	<b>20</b>	<b>1.5</b>	<b>32</b>	<b>9.4</b>
<b>Stratiomyidae</b>	824	<b>7</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>1.2</b>			<b>8</b>	<b>0.5</b>	<b>8</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>
<b>Tabanidae</b>	837					<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.3</b>
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>172</b>	<b>13.7</b>	<b>18</b>	<b>22.0</b>	<b>53</b>	<b>20.6</b>	<b>243</b>	<b>15.3</b>	<b>190</b>	<b>14.2</b>	<b>71</b>	<b>20.9</b>
<b>Dryopidae</b>	610	<b>5</b>	<b>0.4</b>			<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>6</b>	<b>0.4</b>	<b>5</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	5				1		6				1	
<b>Dytiscidae</b>	527	<b>1</b>	<b>0.1</b>					<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>		
<i>Colymbetinae</i>	2395	1						1					
<b>Elmidae</b>	614	<b>164</b>	<b>13.1</b>	<b>18</b>	<b>22.0</b>	<b>52</b>	<b>20.2</b>	<b>234</b>	<b>14.7</b>	<b>182</b>	<b>13.6</b>	<b>70</b>	<b>20.6</b>
<i>Elmis</i>	618	106		5		12		123				17	
<i>Esolus</i>	619	4						4					
<i>Limnius</i>	623	21		8		29		58				37	
<i>Oulimnius</i>	622					1		1				1	
<i>Riolus</i>	625	33		5		10		48				15	
<b>Scirtidae (Helodidae)</b>	634	<b>1</b>	<b>0.1</b>					<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>		
<i>Helodes</i>	636	1						1					
<b>Hydrophilidae</b>	571	<b>1</b>	<b>0.1</b>					<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>		
<i>Hydrophilinae</i>	2517	1						1					
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>960</b>	<b>76.6</b>	<b>36</b>	<b>43.9</b>	<b>91</b>	<b>35.4</b>	<b>1087</b>	<b>68.3</b>	<b>996</b>	<b>74.6</b>	<b>127</b>	<b>37.5</b>
<b>Astacidae</b>	864	<b>4</b>	<b>0.3</b>			<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>5</b>	<b>0.3</b>	<b>4</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>
<i>Austropotamobius</i>	867	4				1		5				1	
<b>Gammaridae</b>	887	<b>956</b>	<b>76.3</b>	<b>36</b>	<b>43.9</b>	<b>90</b>	<b>35.0</b>	<b>1082</b>	<b>68.0</b>	<b>992</b>	<b>74.3</b>	<b>126</b>	<b>37.2</b>
<i>Gammarus</i>	892	956		36		90		1082				126	
<b>OLIGOCHETES</b>	933			<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>26</b>	<b>10.1</b>	<b>27</b>	<b>1.7</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>27</b>	<b>8.0</b>
<b>ACHETES</b>	907					<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.3</b>
<b>Erpobdellidae</b>	928					<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.3</b>
<b>TRICLADES</b>	1054	<b>3</b>	<b>0.2</b>					<b>3</b>	<b>0.2</b>	<b>3</b>	<b>0.2</b>		
<b>Dugesidae</b>	1055	<b>3</b>	<b>0.2</b>					<b>3</b>	<b>0.2</b>	<b>3</b>	<b>0.2</b>		
<b>NEMATHELMINTHES</b>	3111					<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>3</b>	<b>0.2</b>			<b>3</b>	<b>0.9</b>
<b>Gordiacés</b>	5189					<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.3</b>
<b>Nématodes</b>	1089					<b>2</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>			<b>2</b>	<b>0.6</b>
<b>HYDRACARIENS</b>	906	<b>5</b>	<b>0.4</b>			<b>2</b>	<b>0.8</b>	<b>7</b>	<b>0.4</b>	<b>5</b>	<b>0.4</b>	<b>2</b>	<b>0.6</b>
Effectif total	1253	100		82	100	257	100	1592	100	1335	100	339	100
Effectif total / m <sup>2</sup>	6265			410		1285		2653		3338		848	

Station : 06341630 - Vermeille

Prélèvement du : 16/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	0.0	0.0	1.6	0.3	0.0	1.2
<b>T</b>	1.3	2.4	1.2	1.3	1.3	1.5
<b>E</b>	2.8	19.5	16.3	5.8	3.8	17.1
<b>Da</b>	0.8	3.7	1.2	1.0	1.0	1.8
<b>Dsi</b>	1.1	7.3	10.1	2.9	1.5	9.4
<b>Dch</b>	3.0	0.0	1.2	2.6	2.8	0.9
<b>Co</b>	13.7	22.0	20.6	15.3	14.2	20.9
<b>Cr</b>	76.6	43.9	35.4	68.3	74.6	37.5
<b>Od</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>M</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>O</b>	0.0	1.2	10.1	1.7	0.1	8.0
<b>A</b>	0.6	0.0	2.3	0.9	0.6	1.8

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

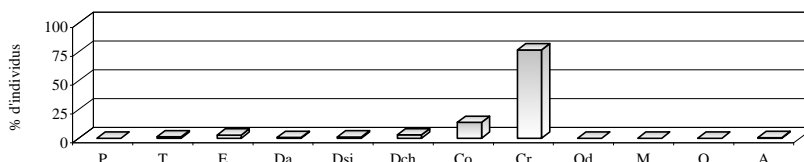
M : Mollusques

O : Oligochètes

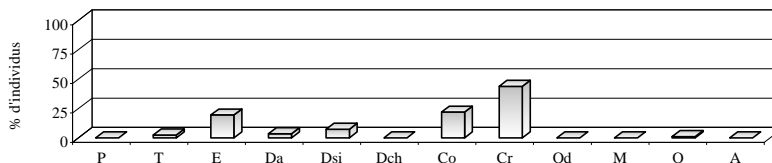
A : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

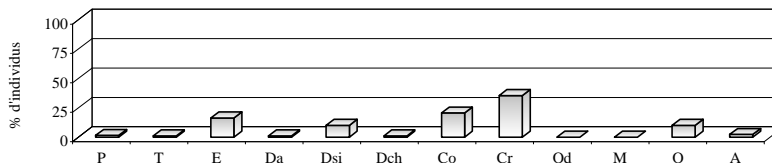
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



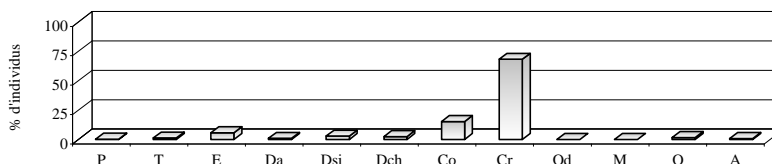
Supports dominants par ordre d'habitabilité



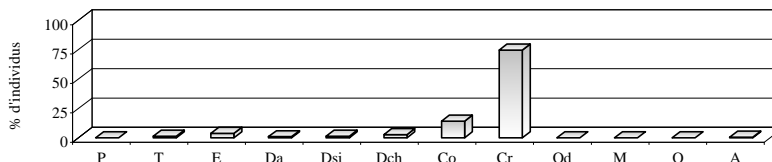
Supports dominants par représentativité des habitats



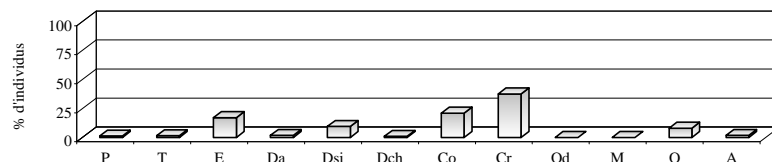
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341630 - Vermeille Prélèvement du : 16/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>			2	2		2
<b>T</b>	3	2	1	4	4	2
<b>E</b>	2	2	3	3	2	3
<b>Dp</b>	4	3	5	6	4	6
<b>Co</b>	8	3	5	9	5	5
<b>Cr</b>	2	1	2	2	2	2
<b>Od</b>						
<b>M</b>						
<b>A</b>	2	1	5	6	3	5

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

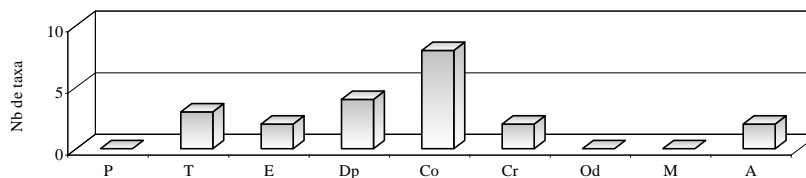
Cr : Crustacés

Od : Odonates

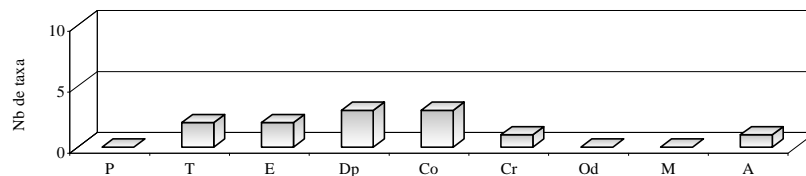
M : Mollusques

A : Autres

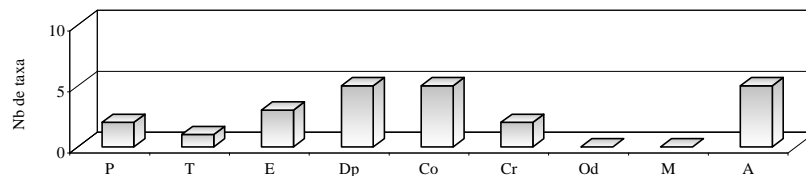
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



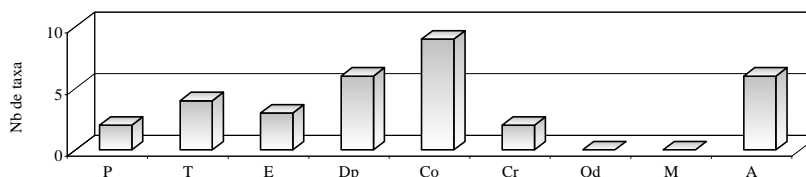
Supports dominants par ordre d'habitabilité



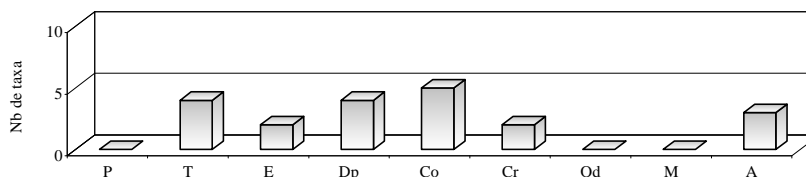
Supports dominants par représentativité des habitats



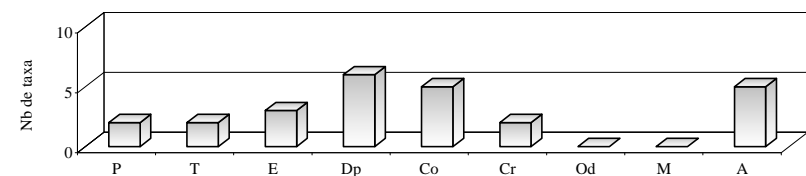
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06341630 - Vermeille**

**Prélèvement du : 16/09/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	3338
Nombre de taxons	20
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Ephemeridae
N° du groupe ind.	6
<b>Note sur 20</b>	<b>11</b>
Type CEMAGREF	TP5
<b>Classe d'état</b>	<b>3</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>9</b>
Nombre de taxons	20
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Rhyacophilidae
N° du groupe ind.	4

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	21
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	12
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	23
<b>Total</b>	<b>32</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06580333</b>		<b>Cours d'eau : Vermenon</b>		
<b>Localisation exacte : Pont D 126</b>				
<b>Site : Limite aval : radier sous pont</b>		<b>Nom station: Vermenon à La Bâtie-Rolland</b>		
<b>Commune : La Bâtie-Rolland</b>		<b>INSEE : 26031</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	799878	799923	799877	140
<b>Y (m) :</b>	1954173	1954161	1954170	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> radier - mouille
<b>Ecoulement :</b> turbulent et laminaire rapide
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 3.7
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 4.6
<b>Longueur totale (m) :</b> 57

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> En partie fermé Assez diversifié Stable
<b>Colmatage minéral :</b> Fort
<b>Colmatage organique :</b> Moyen

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	13/09/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : Faciles

Si difficile pourquoi : -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> Nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> Non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles inclinaison à verticales
<b>Végétation riveraine :</b> éparse arborée
<b>Ensoleillement :</b> modéré
<b>Environnement :</b> agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06580333  
Date : 13/09/11

Cours d'eau : Vermenon  
Localisation : Pont D 126

Opérateur : DPR-QH

N° du matériel utilisé : SUB001

Vérification du filet

		classes de vitesses							
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle	
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.
S1	Bryophytes	1		P1	**		*		
S2	Spermaphytes immergés								
S3	Débris organiques grossiers (litières)	1				P4	*	P2	*
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux	10				P5	**		*
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)	75		P8 P11	**	P6 P10	***	P9 P12	*
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)								
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).	6					**		*
S10	Spermaphytes émergents de strate basses								
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins								
S25	Sables et limons (< 2 mm)	6					*	P7	**
S18	Algues								
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	1				P3	*		
<b>Nb de prél. réalisés</b>				3		5		4	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	100R	5	1	Stable	Bryophytes	3
P2	100R	10	3	Instable		0
P3	100R	10	1	Stable		0
P4	100R	20	4	Instable		0
P5	229R	20	3	Stable		0
P6	229R	10	2	Stable		0
P7	229R	20	5	Instable		0
P8	229R	10	2	Stable		0
P9	118	15	3	Stable		0
P10	118	10	2	Stable		0
P11	118	10	2	Stable		0
P12	118	15	3	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06580333 - Vermenon							Prélèvement du : 13 septembre 2011						
	Sandre	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>					<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>		
Leuctridae	66	2	0.2					2	0.1	2	0.1		
<i>Euleuctra</i>	67	1						1					
<i>Leuctra</i>	69	1						1					
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>32</b>	<b>2.7</b>	<b>9</b>	<b>0.8</b>	<b>5</b>	<b>1.8</b>	<b>46</b>	<b>1.8</b>	<b>41</b>	<b>1.8</b>	<b>14</b>	<b>1.0</b>
Hydropsychidae	211	5	0.4	2	0.2			7	0.3	7	0.3	2	0.1
<i>Hydropsyche</i>	212	5		2				7				2	
Leptoceridae	310	4	0.3					4	0.2	4	0.2		
<i>Athripsodes</i>	311	1						1					
<i>Mystacides</i>	312	3						3					
Limnephilidae	276	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
<i>Limnephilinae</i>	3163	1						1					
Odontoceridae	338			6	0.6	2	0.7	8	0.3	6	0.3	8	0.6
<i>Odontocerum</i>	339			6		2		8				8	
Rhyacophilidae	182	5	0.4			1	0.4	6	0.2	5	0.2	1	0.1
<i>Rhyacophila</i>	183	5				1		6				1	
Sericostomatidae	321	17	1.4	1	0.1	2	0.7	20	0.8	18	0.8	3	0.2
<i>Sericostoma</i>	322	17		1		2		20				3	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>62</b>	<b>5.2</b>	<b>24</b>	<b>2.2</b>	<b>34</b>	<b>12.1</b>	<b>120</b>	<b>4.7</b>	<b>86</b>	<b>3.8</b>	<b>58</b>	<b>4.3</b>
Baetidae	363	54	4.5	20	1.9	29	10.3	103	4.0	74	3.3	49	3.6
<i>Baetis</i>	364	53		18		29		100				47	
<i>Centroptilum</i>	383	1		2				3				2	
Ephemerellidae	449			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.1
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450			1				1				1	
Ephemeridae	501	7	0.6	3	0.3	5	1.8	15	0.6	10	0.4	8	0.6
<i>Ephemera</i>	502	7		3		5		15				8	
Heptageniidae	399	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
<i>Ecdyonurus</i>	421	1						1					
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>119</b>	<b>10.0</b>	<b>58</b>	<b>5.4</b>	<b>16</b>	<b>5.7</b>	<b>193</b>	<b>7.6</b>	<b>177</b>	<b>7.8</b>	<b>74</b>	<b>5.5</b>
Athericidae	838	2	0.2	19	1.8	1	0.4	22	0.9	21	0.9	20	1.5
Ceratopogonidae	819			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.1
Chironomidae	807	88	7.4	21	2.0	8	2.8	117	4.6	109	4.8	29	2.1
Limoniidae	757	2	0.2	2	0.2			4	0.2	4	0.2	2	0.1
Simuliidae	801	27	2.3	6	0.6			33	1.3	33	1.5	6	0.4
Tabanidae	837	9	0.8	9	0.8	7	2.5	16	0.6	9	0.4	16	1.2
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>10</b>	<b>0.8</b>	<b>21</b>	<b>2.0</b>	<b>27</b>	<b>9.6</b>	<b>58</b>	<b>2.3</b>	<b>31</b>	<b>1.4</b>	<b>48</b>	<b>3.6</b>
Dryopidae	610	1	0.1	1	0.1			2	0.1	2	0.1	1	0.1
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	1		1				2				1	
Dytiscidae	527	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
<i>Colymbetinae</i>	2395	1						1					
Elmidae	614	8	0.7	20	1.9	26	9.2	54	2.1	28	1.2	46	3.4
<i>Elmis</i>	618	2				1		3				1	
<i>Esolus</i>	619			7		9		16				16	
<i>Limnius</i>	623	4		13		15		32				28	
<i>Riolus</i>	625	2				1		3				1	
Hydraenidae	607					1	0.4	1	0.0			1	0.1
<i>Hydraena</i>	608					1		1				1	
<b>ODONATES</b>	<b>648</b>	<b>3</b>	<b>0.3</b>	<b>22</b>	<b>2.1</b>	<b>2</b>	<b>0.7</b>	<b>27</b>	<b>1.1</b>	<b>25</b>	<b>1.1</b>	<b>24</b>	<b>1.8</b>
Calopterygidae	649	2	0.2	22	2.1	2	0.7	26	1.0	24	1.1	24	1.8
<i>Calopteryx</i>	650	2		22		2		26				24	
Platycnemididae	656	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
<i>Platycnemis</i>	657	1						1					
<b>HETEROPTERES</b>	<b>3155</b>			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>
Nepidae	725			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.1
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>924</b>	<b>77.3</b>	<b>847</b>	<b>79.3</b>	<b>143</b>	<b>50.7</b>	<b>1914</b>	<b>75.2</b>	<b>1771</b>	<b>78.3</b>	<b>990</b>	<b>73.3</b>
Gammaridae	887	924	77.3	847	79.3	143	50.7	1914	75.2	1771	78.3	990	73.3
<i>Gammarus</i>	892	924		847		143		1914				990	
<b>MOLLUSQUES</b>	<b>965</b>	<b>35</b>	<b>2.9</b>	<b>60</b>	<b>5.6</b>	<b>2</b>	<b>0.7</b>	<b>97</b>	<b>3.8</b>	<b>95</b>	<b>4.2</b>	<b>62</b>	<b>4.6</b>
Hydrobiidae	973	34	2.8	59	5.5	2	0.7	95	3.7	93	4.1	61	4.5
<i>Potamopyrgus</i>	978	34		59		2		95				61	
Sphaeriidae	1042	1	0.1	1	0.1			2	0.1	2	0.1	1	0.1
<i>Pisidium</i>	1043	1		1				2				1	
<b>OLIGOCHETES</b>	<b>933</b>	<b>2</b>	<b>0.2</b>	<b>20</b>	<b>1.9</b>	<b>52</b>	<b>18.4</b>	<b>74</b>	<b>2.9</b>	<b>22</b>	<b>1.0</b>	<b>72</b>	<b>5.3</b>
<b>ACHETES</b>	<b>907</b>	<b>6</b>	<b>0.5</b>	<b>3</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>10</b>	<b>0.4</b>	<b>9</b>	<b>0.4</b>	<b>4</b>	<b>0.3</b>
Erpobdellidae	928	1	0.1	1	0.1	1	0.4	3	0.1	2	0.1	2	0.1
Glossiphoniidae	908	5	0.4	2	0.2			7	0.3	7	0.3	2	0.1
<b>TRICLADES</b>	<b>1054</b>			<b>3</b>	<b>0.3</b>			<b>3</b>	<b>0.1</b>	<b>3</b>	<b>0.1</b>	<b>3</b>	<b>0.2</b>
Dendrocoelidae	1071			3	0.3			3	0.1	3	0.1	3	0.2
Effectif total		1195	100	1068	100	282	100	2545	100	2263	100	1350	100
Effectif total / m <sup>2</sup>		5975		5340		1410		4242		5658		3375	

Département de la Drôme  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
 Structures des peuplements benthiques - Pourcentage d'individus

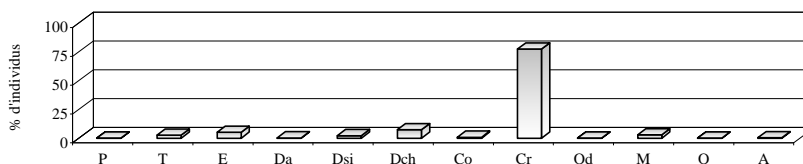
**Station : 06580333 - Vermenon** **Prélèvement du : 13/09/11**

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
<b>T</b>	2.7	0.8	1.8	1.8	1.8	1.0
<b>E</b>	5.2	2.2	12.1	4.7	3.8	4.3
<b>Da</b>	0.3	2.9	2.8	1.7	1.5	2.9
<b>Dsi</b>	2.3	0.6	0.0	1.3	1.5	0.4
<b>Dch</b>	7.4	2.0	2.8	4.6	4.8	2.1
<b>Co</b>	0.8	2.0	9.6	2.3	1.4	3.6
<b>Cr</b>	77.3	79.3	50.7	75.2	78.3	73.3
<b>Od</b>	0.3	2.1	0.7	1.1	1.1	1.8
<b>M</b>	2.9	5.6	0.7	3.8	4.2	4.6
<b>O</b>	0.2	1.9	18.4	2.9	1.0	5.3
<b>A</b>	0.5	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6

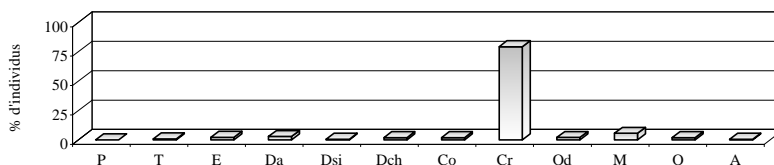
*P* : Pléocoptères  
*T* : Trichoptères  
*E* : Ephéméroptères  
*Da* : Diptères autres  
*Dsi* : Simulies  
*Dch* : Chironomes  
*Co* : Coléoptères  
*Cr* : Crustacés  
*Od* : Odonates  
*M* : Mollusques  
*O* : Oligochètes  
*A* : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

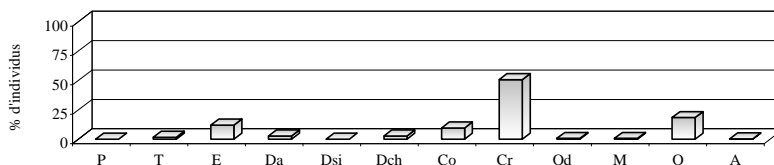
**Supports marginaux par ordre d'habitabilité**



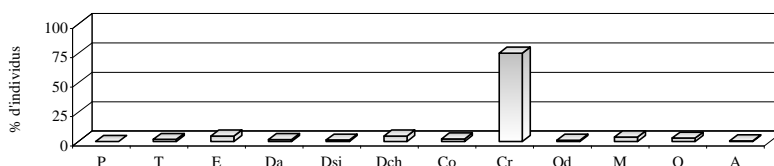
**Supports dominants par ordre d'habitabilité**



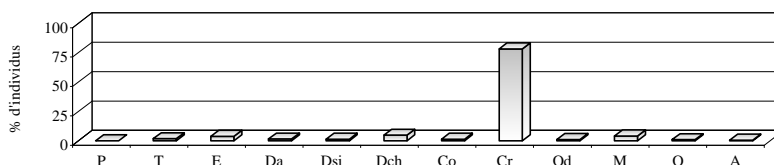
**Supports dominants par représentativité des habitats**



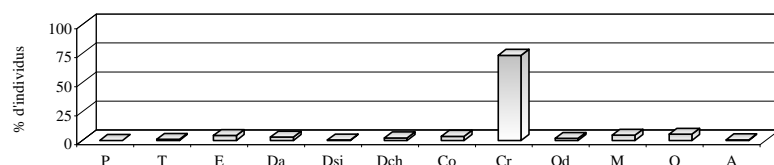
**Total - 12 prélèvements**



**Liste IBGN**



**Liste habitats dominants**



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06580333 - Vermonon Prélèvement du : 13/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	2			2	1	
<b>T</b>	6	3	3	7	6	4
<b>E</b>	4	4	2	5	4	4
<b>Dp</b>	4	6	3	6	6	6
<b>Co</b>	5	3	5	7	3	6
<b>Cr</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Od</b>	2	1	1	2	2	1
<b>M</b>	2	2	1	2	2	2
<b>A</b>	3	5	2	5	5	5

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

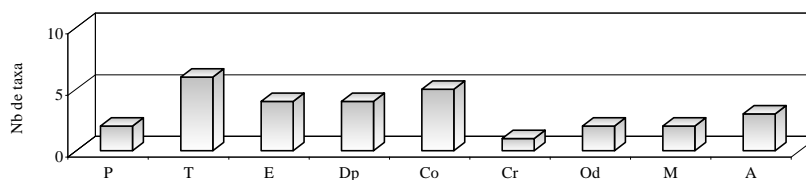
Cr : Crustacés

Od : Odonates

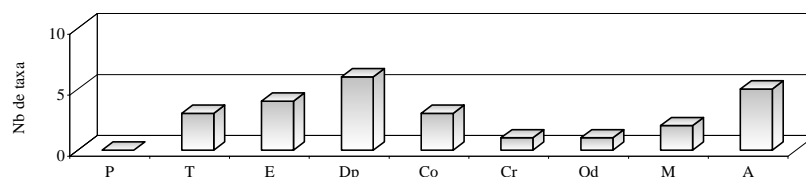
M : Mollusques

A : Autres

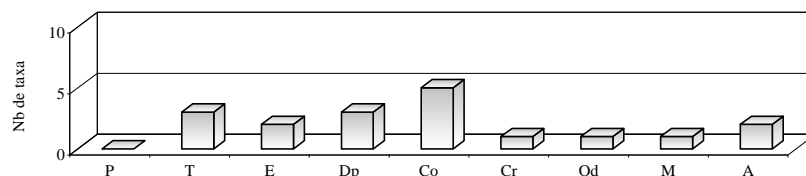
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



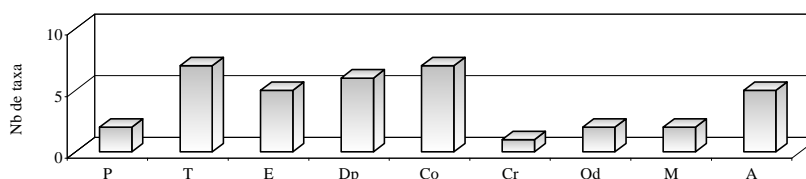
Supports dominants par ordre d'habitabilité



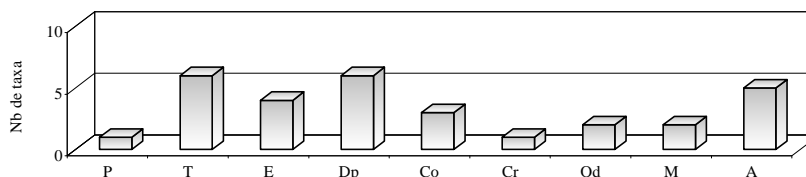
Supports dominants par représentativité des habitats



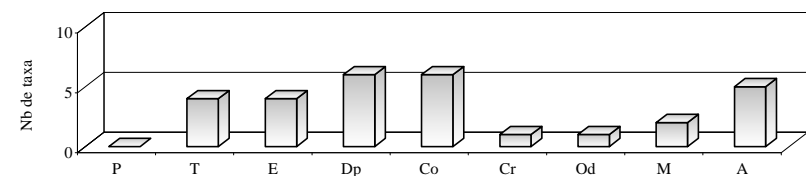
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06580333 - Vermenon**

**Prélèvement du : 13/09/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	5658
Nombre de taxons	30
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Odontoceridae
N° du groupe ind.	8
<b>Note sur 20</b>	<b>16</b>
Type CEMAGREF	TP6
<b>Classe d'état</b>	<b>1</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	
Nombre de taxons	30
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Sericostomatidae
N° du groupe ind.	6

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	29
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	25
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	18
<b>Total</b>	<b>37</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06580340</b>		<b>Cours d'eau : Lyonne</b>		
<b>Localisation exacte : Pont D 216</b>		<b>Nom station: Lyonne à Saint-Thomas-en-Royan</b>		
<b>Site : 40 m amont du pont</b>		<b>INSEE : 26331</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Commune : Saint-Thomas-en-Royan</b>				
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	833641.17	833602	833666	195
<b>Y (m) :</b>	2009077.79	2008897	2009058	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> Radier - Mouille
<b>Ecoulement :</b> turbulent et laminaire rapide
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 7.5
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 24.0
<b>Longueur totale (m) :</b> 199

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> en partie fermé homogène stable
<b>Colmatage minéral :</b> faible
<b>Colmatage organique :</b> fort

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	26/08/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> fort
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles plate RG - verticale RD
<b>Végétation riveraine :</b> éparse RG - dense RD herbacée RG - arborée RD
<b>Ensoleillement :</b> fort
<b>Environnement :</b> agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06580340  
Date : 26/08/11

Cours d'eau : Lyonne  
Localisation : Pont D 216

Opérateur : DPr

N° du matériel utilisé : SUB002

Vérification du filet

Substrat		classes de vitesses								
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle		
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	
S1	Bryophytes	2			**	P1	***		*	
S2	Spermaphytes immergés									
S3	Débris organiques grossiers (litières)	1					*	P2	**	
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux	1				P3	**		*	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)	29	P7	***	P5	****	P12	**	*	
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)	4		***	P4	****		**	*	
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).	1					**		*	
S10	Spermaphytes émergents de strate basses									
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins	1							*	
S25	Sables et limons (< 2 mm)	1					*		**	
S18	Algues	59	P10	*	P8	***	P6 P11	****	P9	**
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	1				**		***	*	
<b>Nb de prél. réalisés</b>		2		3		5		2		

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	215R	25	2	Instable	Bryophytes	5
P2	215R	20	2	Instable		0
P3	215R	20	1	Instable		0
P4	215R	20	1	Stable		0
P5	144	20	2	Stable	Algues	1
P6	144	20	2	Instable	Algues	4
P7	144	15	1	Stable	Algues	1
P8	144	10	2	Instable	Algues	5
P9	135R	10	3	Instable	Algues	5
P10	135R	25	2	Instable	Algues	4
P11	135R	20	2	Instable	Algues	4
P12	135R	10	1	Stable	Algues	1

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06580340 - Lyonne							Prélèvement du : 26 août 2011						
	Sandre	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0.2</b>	<b>8</b>	<b>0.6</b>	<b>7</b>	<b>0.8</b>	<b>19</b>	<b>0.5</b>	<b>12</b>	<b>0.4</b>	<b>15</b>	<b>0.7</b>
Leuctridae	66	3	0.2	7	0.5	7	0.8	17	0.4	10	0.3	14	0.6
<i>Leuctra</i>	69	3		7		7		17				14	
Nemouridae	20	1	0.1	1	0.1			2	0.0	2	0.1	1	0.0
<i>Protonemura</i>	46	1		1				2				1	
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>97</b>	<b>5.1</b>	<b>57</b>	<b>4.4</b>	<b>48</b>	<b>5.5</b>	<b>202</b>	<b>5.0</b>	<b>154</b>	<b>4.8</b>	<b>105</b>	<b>4.8</b>
Hydropsychidae	211	10	0.5	11	0.8	3	0.3	24	0.6	21	0.7	14	0.6
<i>Hydropsyche</i>	212	10		11		3		24				14	
Hydroptilidae	193	6	0.3	5	0.4	16	1.8	27	0.7	11	0.3	21	1.0
<i>Hydroptila</i>	200	6		5		16		27				21	
Odontoceridae	338			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.0
<i>Odontocerum</i>	339			1				1				1	
Rhyacophilidae	182	80	4.2	39	3.0	27	3.1	146	3.6	119	3.7	66	3.0
<i>Rhyacophila</i>	183	80		39		27		146				66	
Sericostomatidae	321	1	0.1	1	0.1	2	0.2	4	0.1	2	0.1	3	0.1
<i>Sericostoma</i>	322	1		1		2		4				3	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>501</b>	<b>26.3</b>	<b>312</b>	<b>24.0</b>	<b>223</b>	<b>25.4</b>	<b>1036</b>	<b>25.4</b>	<b>813</b>	<b>25.4</b>	<b>535</b>	<b>24.6</b>
Baetidae	363	253	13.3	248	19.1	199	22.7	700	17.2	501	15.6	447	20.5
<i>Baetis</i>	364	253		248		199		700				447	
Caenidae	456			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.0
<i>Caenis</i>	457			1				1				1	
Ephemerellidae	449	233	12.2	4	0.3	12	1.4	249	6.1	237	7.4	16	0.7
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450	233		4		12		249				16	
Heptageniidae	399	15	0.8	59	4.5	12	1.4	86	2.1	74	2.3	71	3.3
<i>Ecdyonurus</i>	421	3		4		3		10				7	
<i>Epeorus</i>	400			1				1				1	
<i>Rhithrogena</i>	404	12		54		6		72				60	
<i>Heptageniidae sp.</i>	399					3		3				3	
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>1127</b>	<b>59.2</b>	<b>902</b>	<b>69.4</b>	<b>549</b>	<b>62.5</b>	<b>2578</b>	<b>63.2</b>	<b>2029</b>	<b>63.4</b>	<b>1451</b>	<b>66.7</b>
Anthomyiidae	847	2	0.1					2	0.0	2	0.1		
Athericidae	838	3	0.2			1	0.1	4	0.1	3	0.1	1	0.0
Ceratopogonidae	819	2	0.1	4	0.3			6	0.1	6	0.2	4	0.2
Chironomidae	807	701	36.8	388	29.9	472	53.8	1561	38.3	1089	34.0	860	39.5
Empididae	831	1	0.1	4	0.3	3	0.3	8	0.2	5	0.2	7	0.3
Limoniidae	757	1	0.1	3	0.2	5	0.6	9	0.2	4	0.1	8	0.4
Psychodidae	783	5	0.3			3	0.3	8	0.2	5	0.2	3	0.1
Simuliidae	801	388	20.4	501	38.6	63	7.2	952	23.3	889	27.8	564	25.9
Stratiomyidae	824	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
Tabanidae	837					1	0.1	1	0.0			1	0.0
Tipulidae	753	23	1.2	2	0.2	1	0.1	26	0.6	25	0.8	3	0.1
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>46</b>	<b>2.4</b>	<b>9</b>	<b>0.7</b>	<b>18</b>	<b>2.1</b>	<b>73</b>	<b>1.8</b>	<b>55</b>	<b>1.7</b>	<b>27</b>	<b>1.2</b>
Elmidae	614	45	2.4	9	0.7	14	1.6	68	1.7	54	1.7	23	1.1
<i>Elmis</i>	618	7						7					
<i>Esolus</i>	619	2		2		8		12				10	
<i>Limnius</i>	623	1		1				2				1	
<i>Riolus</i>	625	35		6		6		47				12	
Scirtidae (Helodidae)	634	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
<i>Helodes</i>	636	1						1					
Hydraenidae	607					4	0.5	4	0.1			4	0.2
<i>Hydraena</i>	608					4		4				4	
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>43</b>	<b>2.3</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>56</b>	<b>1.4</b>	<b>44</b>	<b>1.4</b>	<b>13</b>	<b>0.6</b>
Gammaridae	887	43	2.3	1	0.1	12	1.4	56	1.4	44	1.4	13	0.6
<i>Gammarus</i>	892	43		1		10		54				11	
<i>Gammaridae sp.</i>	887					2		2				2	
<b>MOLLUSQUES</b>	<b>965</b>	<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>3</b>	<b>0.3</b>	<b>6</b>	<b>0.1</b>	<b>3</b>	<b>0.1</b>	<b>4</b>	<b>0.2</b>
Hydrobiidae	973	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
<i>Potamopyrgus</i>	978	1						1					
Lymnaeidae	998	1	0.1	1	0.1	3	0.3	5	0.1	2	0.1	4	0.2
<i>Radix</i>	1004	1		1		3		5				4	
<b>OLIGOCHETES</b>	<b>933</b>	<b>75</b>	<b>3.9</b>	<b>8</b>	<b>0.6</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>94</b>	<b>2.3</b>	<b>83</b>	<b>2.6</b>	<b>19</b>	<b>0.9</b>
<b>ACHETES</b>	<b>907</b>			<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>
Piscicolidae	918			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.0
<b>TRICLADES</b>	<b>1054</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>					<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>		
Planariidae	1061	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
<b>NEMATHELMINTHES</b>	<b>3111</b>					<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>			<b>1</b>	<b>0.0</b>
Nématodes	1089					1	0.1	1	0.0			1	0.0
<b>HYDRACARIENS</b>	<b>906</b>	<b>7</b>	<b>0.4</b>			<b>6</b>	<b>0.7</b>	<b>13</b>	<b>0.3</b>	<b>7</b>	<b>0.2</b>	<b>6</b>	<b>0.3</b>
Effectif total		1903	100	1299	100	878	100	4080	100	3202	100	2177	100
Effectif total / m <sup>2</sup>		9515		6495		4390		6800		8005		5443	

Station : 06580340 - Lyonne

Prélèvement du : 26/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	0.2	0.6	0.8	0.5	0.4	0.7
<b>T</b>	5.1	4.4	5.5	5.0	4.8	4.8
<b>E</b>	26.3	24.0	25.4	25.4	25.4	24.6
<b>Da</b>	2.0	1.0	1.6	1.6	1.6	1.2
<b>Dsi</b>	20.4	38.6	7.2	23.3	27.8	25.9
<b>Dch</b>	36.8	29.9	53.8	38.3	34.0	39.5
<b>Co</b>	2.4	0.7	2.1	1.8	1.7	1.2
<b>Cr</b>	2.3	0.1	1.4	1.4	1.4	0.6
<b>Od</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>M</b>	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2
<b>O</b>	3.9	0.6	1.3	2.3	2.6	0.9
<b>A</b>	0.4	0.1	0.8	0.4	0.3	0.4

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Epheméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

M : Mollusques

O : Oligochètes

A : Autres

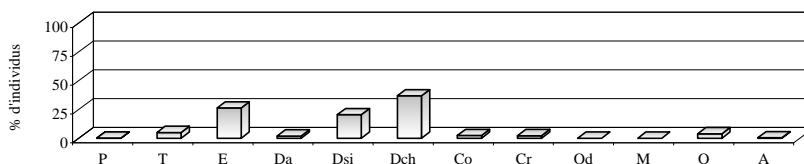
< 10%

10-33%

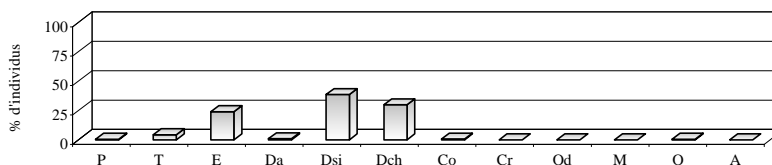
33-66%

66-100%

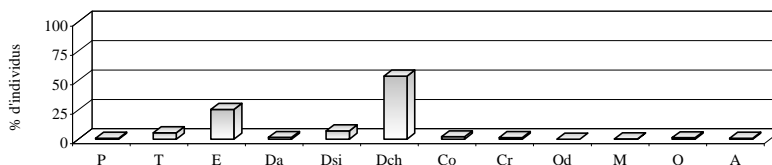
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



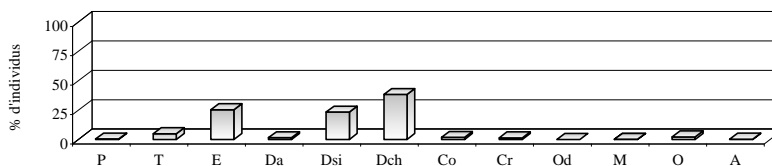
Supports dominants par ordre d'habitabilité



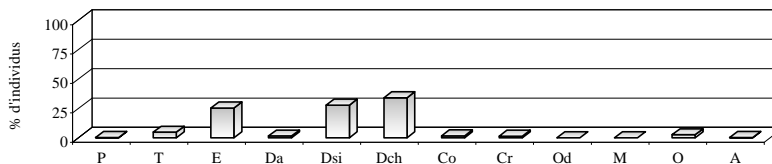
Supports dominants par représentativité des habitats



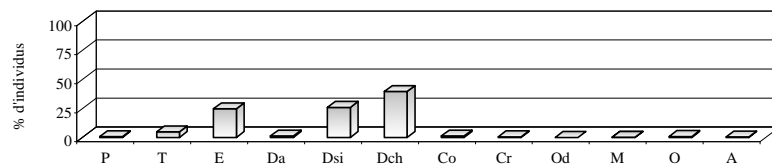
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Station : 06580340 - Lyonne

Prélèvement du : 26/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	2	2	1	2	2	2
<b>T</b>	4	5	4	5	5	5
<b>E</b>	4	6	5	7	4	7
<b>Dp</b>	10	6	8	11	10	9
<b>Co</b>	5	3	3	6	2	4
<b>Cr</b>	1	1	2	2	1	2
<b>Od</b>						
<b>M</b>	2	1	1	2	2	1
<b>A</b>	3	2	3	5	4	4

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

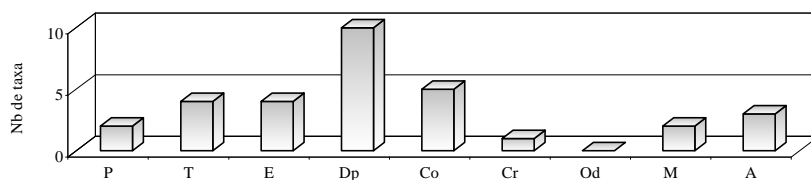
Cr : Crustacés

Od : Odonates

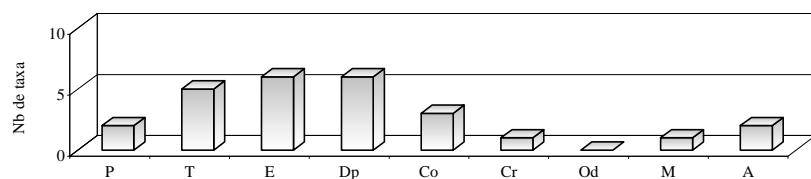
M : Mollusques

A : Autres

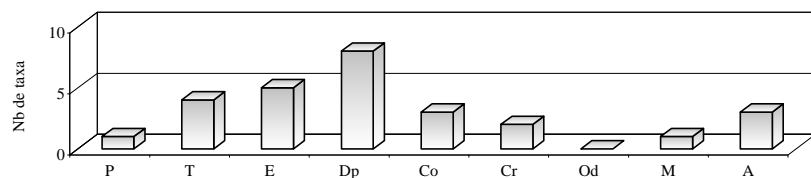
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



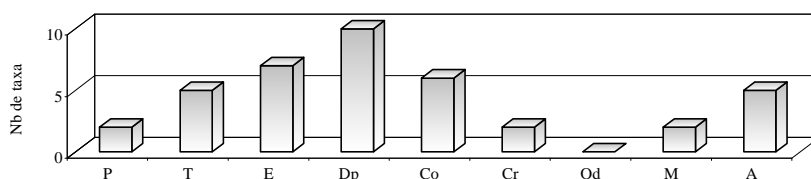
Supports dominants par ordre d'habitabilité



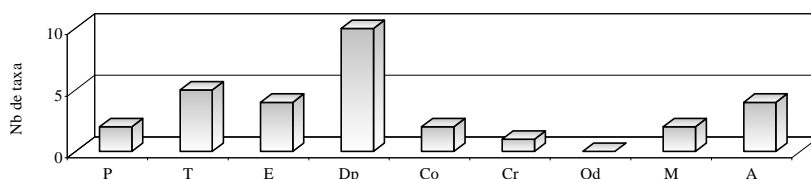
Supports dominants par représentativité des habitats



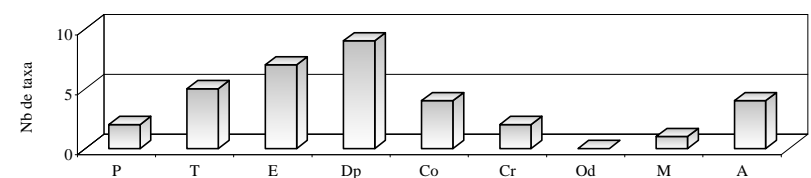
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06580340 - Lyonne**

**Prélèvement du : 26/08/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	8005
Nombre de taxons	30
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7
<b>Note sur 20</b>	<b>15</b>
Type CEMAGREF	P5
<b>Classe d'état</b>	<b>1</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>13</b>
Nombre de taxons	30
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Hydroptilidae
N° du groupe ind.	5

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	31
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	26
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	27
<b>Total</b>	<b>40</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06580344</b>		<b>Cours d'eau : Cholet</b>		
<b>Localisation exacte : Passerelle amont château</b>				
<b>Site : 100 m en amont de la passerelle</b>		<b>Nom station: Cholet à Saint-Laurent-en-Royans</b>		
<b>Commune : Saint-Laurent-en-Royans</b>		<b>INSEE : 26311</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b> 200
<b>X (m) :</b>	833820	833972	833862	
<b>Y (m) :</b>	2008191	2008064	2008105	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Faciès :</b> radier - plat courant - mouille
<b>Ecoulement :</b> turbulent et laminaire rapide
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 6.5
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 13.0
<b>Longueur totale (m) :</b> 151

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> ouvert homogène stable
<b>Colmatage minéral :</b> faible
<b>Colmatage organique :</b> moyen

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	26/08/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles verticales
<b>Végétation riveraine :</b> dense arborée
<b>Ensoleillement :</b> modéré
<b>Environnement :</b> forestier et agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06580344  
Date : 26/08/11

Cours d'eau : Cholet  
Localisation : Passerelle amont château

Opérateur : DPr

N° du matériel utilisé : SUB002

Vérification du filet

		classes de vitesses									
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle			
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.		
S1	Bryophytes				**	P1	***		*		
S2	Spermaphytes immergés										
S3	Débris organiques grossiers (litières)		1					P2	*		
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1			P3	**		*		
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		86	P8 P12	**	P5 P10	****	P7 P11	***	P9	*
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		6		**	P6	****		***		*
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		1					*	P4	**	
S10	Spermaphytes émergents de strate basses										
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins										
S25	Sables et limons (< 2 mm)										
S18	Algues		2			*		**		***	
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		1		**		****		***		*
<b>Nb de prél. réalisés</b>		2		3		4		3			

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	175R	20	1	Instable	Bryophytes	5
P2	233R	30	2	Instable		0
P3	175R	25	2	Instable		0
P4	175R	10	3	Instable		0
P5	285R	20	2	Stable	Algues	1
P6	285R	25	1	Stable		0
P7	285R	30	2	Stable	Algues	1
P8	285R	20	1	Stable		0
P9	236R	25	3	Stable	Algues	2
P10	236R	20	1	Stable	Algues	1
P11	236R	15	2	Stable		0
P12	236R	20	1	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06580344 - Cholet										Prélèvement du : 26 août 2011			
	Sandre	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>12.5</b>	<b>19</b>	<b>6.3</b>	<b>14</b>	<b>7.1</b>	<b>69</b>	<b>8.8</b>	<b>55</b>	<b>9.3</b>	<b>33</b>	<b>6.6</b>
<i>Leuctridae</i>	66	29	10.1	10	3.3	10	5.1	49	6.2	39	6.6	20	4.0
<i>Euleuctra</i>	67	1						1					
<i>Leuctra</i>	69	28		10		10		48				20	
<i>Nemouridae</i>	20	7	2.4	9	3.0	4	2.0	20	2.5	16	2.7	13	2.6
<i>Amphinemura</i>	21	3						3					
<i>Protonemura</i>	46	4		9		4		17				13	
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>30</b>	<b>10.5</b>	<b>21</b>	<b>6.9</b>	<b>7</b>	<b>3.6</b>	<b>58</b>	<b>7.4</b>	<b>51</b>	<b>8.6</b>	<b>28</b>	<b>5.6</b>
<i>Hydropsychidae</i>	211			10	3.3	5	2.5	15	1.9	10	1.7	15	3.0
<i>Hydropsyche</i>	212			10		5		15				15	
<i>Limnephilidae</i>	276	1	0.3					1	0.1	1	0.2		
<i>Limnephilinae</i>	3163	1						1					
<i>Odontoceridae</i>	338	5	1.7					5	0.6	5	0.8		
<i>Odontocerum</i>	339	5						5					
<i>Philopotamidae</i>	206			2	0.7			2	0.3	2	0.3	2	0.4
<i>Philopotamus</i>	209			2				2				2	
<i>Rhyacophilidae</i>	182			7	2.3	1	0.5	8	1.0	7	1.2	8	1.6
<i>Rhyacophila</i>	183			7		1		8				8	
<i>Sericostomatidae</i>	321	24	8.4	2	0.7	1	0.5	27	3.4	26	4.4	3	0.6
<i>Sericostoma</i>	322	24		2		1		27				3	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>24</b>	<b>8.4</b>	<b>123</b>	<b>40.6</b>	<b>64</b>	<b>32.5</b>	<b>211</b>	<b>26.8</b>	<b>147</b>	<b>24.9</b>	<b>187</b>	<b>37.4</b>
<i>Baetidae</i>	363	6	2.1	78	25.7	35	17.8	119	15.1	84	14.2	113	22.6
<i>Acentrella</i>	5151					1		1				1	
<i>Baetis</i>	364	5		78		34		117				112	
<i>Centroptilum</i>	383	1						1					
<i>Caenidae</i>	456	3	1.0	5	1.7	10	5.1	18	2.3	8	1.4	15	3.0
<i>Caenis</i>	457	3		5		10		18				15	
<i>Ephemerellidae</i>	449	10	3.5	7	2.3			17	2.2	17	2.9	7	1.4
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450	10		7				17				7	
<i>Ephemeridae</i>	501	2	0.7			1	0.5	3	0.4	2	0.3	1	0.2
<i>Ephemera</i>	502	2				1		3				1	
<i>Heptageniidae</i>	399	3	1.0	33	10.9	18	9.1	54	6.9	36	6.1	51	10.2
<i>Ecdyonurus</i>	421	1		2		4		7				6	
<i>Epeorus</i>	400			6		1		7				7	
<i>Rhithrogena</i>	404	2		25		13		40				38	
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>32</b>	<b>11.1</b>	<b>108</b>	<b>35.6</b>	<b>86</b>	<b>43.7</b>	<b>226</b>	<b>28.7</b>	<b>140</b>	<b>23.7</b>	<b>194</b>	<b>38.8</b>
<i>Athericidae</i>	838	4	1.4	5	1.7	5	2.5	14	1.8	9	1.5	10	2.0
<i>Ceratopogonidae</i>	819			2	0.7	1	0.5	3	0.4	2	0.3	3	0.6
<i>Chironomidae</i>	807	26	9.1	93	30.7	60	30.5	179	22.7	119	20.2	153	30.6
<i>Empididae</i>	831			1	0.3			1	0.1	1	0.2	1	0.2
<i>Simuliidae</i>	801			7	2.3	9	4.6	16	2.0	7	1.2	16	3.2
<i>Tabanidae</i>	837	1	0.3					1	0.1	1	0.2		
<i>Tipulidae</i>	753	1	0.3			11	5.6	12	1.5	1	0.2	11	2.2
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>151</b>	<b>52.6</b>	<b>29</b>	<b>9.6</b>	<b>13</b>	<b>6.6</b>	<b>193</b>	<b>24.5</b>	<b>180</b>	<b>30.5</b>	<b>42</b>	<b>8.4</b>
<i>Elmidae</i>	614	149	51.9	27	8.9	11	5.6	187	23.8	176	29.8	38	7.6
<i>Elmis</i>	618	67		5				72				5	
<i>Esolus</i>	619	11		17		9		37				26	
<i>Limnius</i>	623			3				3				3	
<i>Riolus</i>	625	71		2		2		75				4	
<i>Scirtidae (Helodidae)</i>	634	2	0.7			1	0.5	3	0.4	2	0.3	1	0.2
<i>Hydrocyphon</i>	637	1				1		2				1	
<i>Helodidae sp.</i>	634	1						1					
<i>Hydraenidae</i>	607			2	0.7	1	0.5	3	0.4	2	0.3	3	0.6
<i>Hydraena</i>	608			2		1		3				3	
<b>ODONATES</b>	<b>648</b>	<b>7</b>	<b>2.4</b>			<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>8</b>	<b>1.0</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>
<i>Calopterygidae</i>	649	7	2.4					7	0.9	7	1.2		
<i>Calopteryx</i>	650	7						7					
<i>Cordulegasteridae</i>	686					1	0.5	1	0.1			1	0.2
<i>Cordulegaster</i>	687					1		1				1	
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>					<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>		
<i>Gammaridae</i>	887	1	0.3					1	0.1	1	0.2		
<i>Gammarus</i>	892	1						1					
<b>MOLLUSQUES</b>	<b>965</b>					<b>3</b>	<b>1.5</b>	<b>3</b>	<b>0.4</b>			<b>3</b>	<b>0.6</b>
<i>Ancylidae</i>	1027					2	1.0	2	0.3			2	0.4
<i>Ancylus</i>	1028					2		2				2	
<i>Lymnaeidae</i>	998					1	0.5	1	0.1			1	0.2
<i>Radix</i>	1004					1		1				1	
<b>OLIGOCHETES</b>	<b>933</b>	<b>3</b>	<b>1.0</b>			<b>4</b>	<b>2.0</b>	<b>7</b>	<b>0.9</b>	<b>3</b>	<b>0.5</b>	<b>4</b>	<b>0.8</b>
<b>ACHETES</b>	<b>907</b>			<b>1</b>	<b>0.3</b>			<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>
<i>Piscicolidae</i>	918			1	0.3			1	0.1	1	0.2	1	0.2
<b>HYDRACARIENS</b>	<b>906</b>	<b>3</b>	<b>1.0</b>	<b>2</b>	<b>0.7</b>	<b>5</b>	<b>2.5</b>	<b>10</b>	<b>1.3</b>	<b>5</b>	<b>0.8</b>	<b>7</b>	<b>1.4</b>
Effectif total		287	100	303	100	197	100	787	100	590	100	500	100
Effectif total / m <sup>2</sup>		1435		1515		985		1312		1475		1250	

Station : 06580344 - Cholet

Prélèvement du : 26/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	12.5	6.3	7.1	8.8	9.3	6.6
<b>T</b>	10.5	6.9	3.6	7.4	8.6	5.6
<b>E</b>	8.4	40.6	32.5	26.8	24.9	37.4
<b>Da</b>	2.1	2.6	8.6	3.9	2.4	5.0
<b>Dsi</b>	0.0	2.3	4.6	2.0	1.2	3.2
<b>Dch</b>	9.1	30.7	30.5	22.7	20.2	30.6
<b>Co</b>	52.6	9.6	6.6	24.5	30.5	8.4
<b>Cr</b>	0.3	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0
<b>Od</b>	2.4	0.0	0.5	1.0	1.2	0.2
<b>M</b>	0.0	0.0	1.5	0.4	0.0	0.6
<b>O</b>	1.0	0.0	2.0	0.9	0.5	0.8
<b>A</b>	1.0	1.0	2.5	1.4	1.0	1.6

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

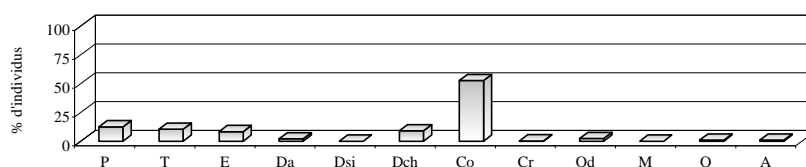
M : Mollusques

O : Oligochètes

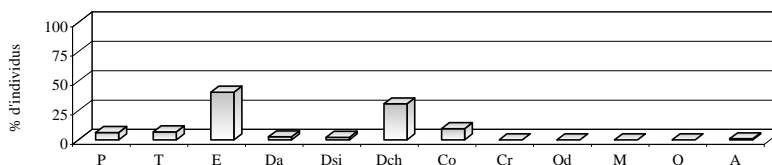
A : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

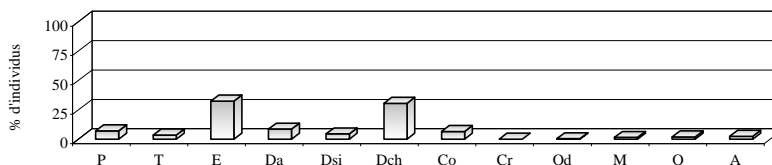
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



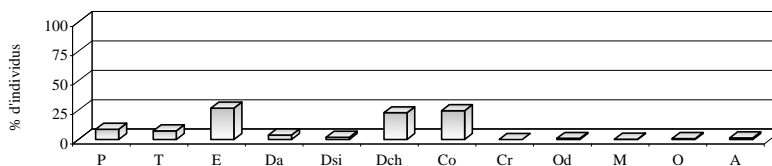
Supports dominants par ordre d'habitabilité



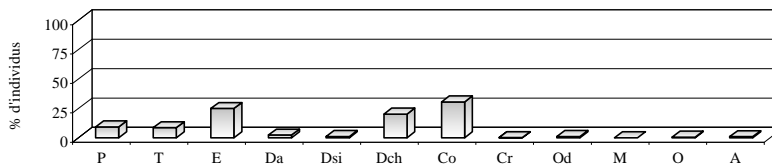
Supports dominants par représentativité des habitats



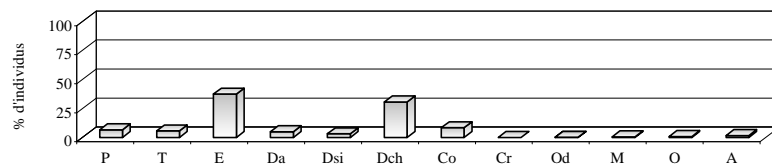
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Station : 06580344 - Cholet Prélèvement du : 26/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	4	2	2	4	2	2
<b>T</b>	3	4	3	6	6	4
<b>E</b>	7	6	7	9	5	8
<b>Dp</b>	4	5	5	7	7	6
<b>Co</b>	5	5	4	7	3	6
<b>Cr</b>	1			1	1	
<b>Od</b>	1		1	2	1	1
<b>M</b>			2	2		2
<b>A</b>	2	2	2	3	3	3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

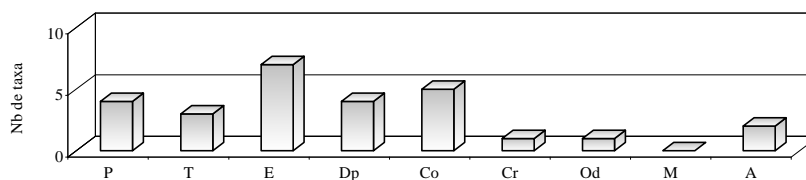
Cr : Crustacés

Od : Odonates

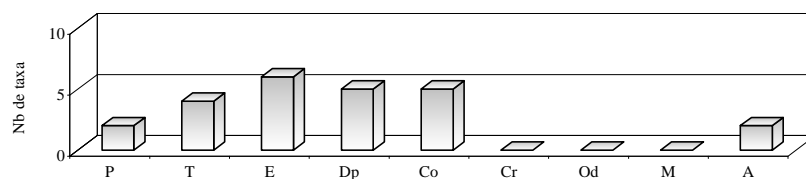
M : Mollusques

A : Autres

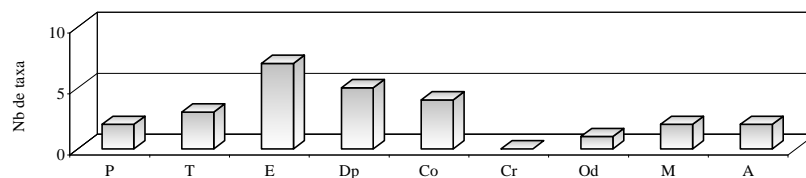
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



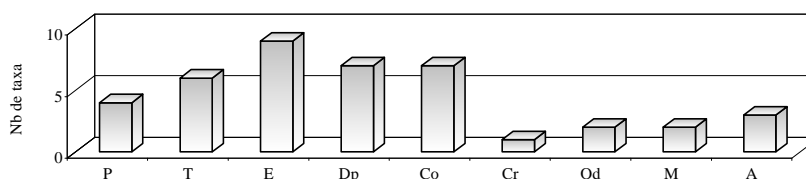
Supports dominants par ordre d'habitabilité



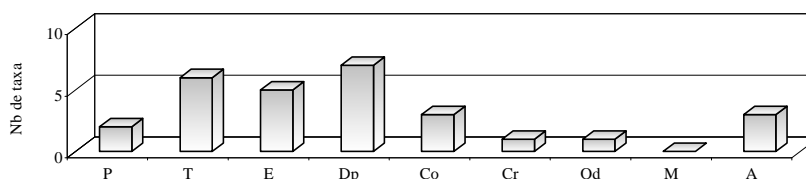
Supports dominants par représentativité des habitats



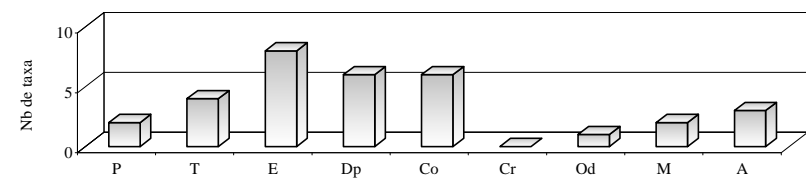
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06580344 - Cholet**

**Prélèvement du : 26/08/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	1475
Nombre de taxons	28
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Odontoceridae
N° du groupe ind.	8
<b>Note sur 20</b>	<b>15</b>
Type CEMAGREF	TP5
<b>Classe d'état</b>	<b>1</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>14</b>
Nombre de taxons	28
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	27
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	24
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	26
<b>Total</b>	<b>41</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06580349</b>		<b>Cours d'eau : Galaure</b>		
<b>Localisation exacte : Pont vers lieu-dit La Saône</b>		<b>Nom station: Galaure à Le Grand Serre</b>		
<b>Site : Amont du pont</b>		<b>INSEE : 26143</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Commune : Le Grand Serre</b>				
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	817664	817756	817703	360
<b>Y (m) :</b>	2032934	2032958	2032945	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> radier - plat - mouille
<b>Ecoulement :</b> turbulent et laminaire lent
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 6.9
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 12.0
<b>Longueur totale (m) :</b> 114

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> ouvert homogène stable
<b>Colmatage minéral :</b> faible
<b>Colmatage organique :</b> faible

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	19/08/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles verticales
<b>Végétation riveraine :</b> dense arborée
<b>Ensoleillement :</b> modéré
<b>Environnement :</b> agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06580349  
Date : 19/08/11

Cours d'eau : Galaure  
Localisation : Pont vers lieu-dit La Saône

Opérateur : JCB - DPr

N° du matériel utilisé : SUB003

Vérification du filet

Substrat		classes de vitesses								
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle		
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	
S1	Bryophytes									
S2	Spermaphytes immergés									
S3	Débris organiques grossiers (litières)									
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1					P1	**	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		88		P7 P10	**	P5 P9 P12	***	P8 P11	*
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		2				P2	**		*
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		2						P3	*
S10	Spermaphytes émergents de strate basses									
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins									
S25	Sables et limons (< 2 mm)		1						P4	*
S18	Algues		5			**	P6	***		*
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		1					**		*
<b>Nb de prél. réalisés</b>				2		5		5		

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	23	10	1	Stable		0
P2	23	10	1	Stable		0
P3	23	5	3	Instable		0
P4	23	30	4	Instable		0
P5	163R	20	1	Stable		0
P6	163R	10	3	Stable	Algues	3
P7	163R	15	1	Stable		0
P8	163R	10	4	Stable		0
P9	87	10	2	Stable		0
P10	87	10	1	Stable	Algues	1
P11	87	20	3	Stable		0
P12	87	5	2	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

		Station : 06580349 - Galaure						Prélèvement du : 19 août 2011					
	Sandre	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>PLECOPTERES</b>	1	9	2.9	10	3.1	22	9.6	41	4.8	19	3.0	32	5.8
<b>Leuctridae</b>	66	8	2.6	10	3.1	18	7.9	36	4.2	18	2.9	28	5.1
<i>Euleuctra</i>	67	5		5		2		12				7	
<i>Leuctra</i>	69	3		5		16		24				21	
<b>Nemouridae</b>	20	1	0.3					1	0.1	1	0.2		
<i>Nemoura</i>	26	1						1					
<b>Perlidae</b>	155					4	1.7	4	0.5			4	0.7
<i>Perla</i>	164					4		4				4	
<b>TRICHOPTERES</b>	181	25	8.2	44	13.5	48	21.0	117	13.6	69	11.0	92	16.6
<b>Goeridae</b>	286			1	0.3			1	0.1	1	0.2	1	0.2
<i>Silo</i>	292			1				1				1	
<b>Hydropsychidae</b>	211	2	0.7	9	2.8	44	19.2	55	6.4	11	1.7	53	9.6
<i>Cheumatopsyche</i>	221			1				1				1	
<i>Hydropsyche</i>	212	2		8		44		54				52	
<b>Hydroptilidae</b>	193			8	2.5			8	0.9	8	1.3	8	1.4
<i>Hydroptila</i>	200			8				8				8	
<b>Leptoceridae</b>	310	1	0.3					1	0.1	1	0.2		
<i>Mystacides</i>	312	1						1					
<b>Limnephilidae</b>	276	2	0.7	2	0.6			4	0.5	4	0.6	2	0.4
<i>Limnephilinae</i>	3163	2		2				4				2	
<b>Odontoceridae</b>	338	7	2.3	1	0.3			8	0.9	8	1.3	1	0.2
<i>Odontocerum</i>	339	7		1				8				1	
<b>Polycentropodidae</b>	223	3	1.0	5	1.5			8	0.9	8	1.3	5	0.9
<i>Holocentropus</i>	235			2				2				2	
<i>Polycentropus</i>	231	3		3				6				3	
<b>Psychomyiidae</b>	238			6	1.8			6	0.7	6	1.0	6	1.1
<i>Psychomyia</i>	239			6				6				6	
<b>Rhyacophilidae</b>	182			3	0.9	3	1.3	6	0.7	3	0.5	6	1.1
<i>Rhyacophila</i>	183			3		3		6				6	
<b>Sericostomatidae</b>	321	10	3.3	9	2.8	1	0.4	20	2.3	19	3.0	10	1.8
<i>Sericostoma</i>	322	10		9		1		20				10	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	348	24	7.8	63	19.4	46	20.1	133	15.5	87	13.8	109	19.7
<b>Baetidae</b>	363	6	2.0	41	12.6	35	15.3	82	9.5	47	7.5	76	13.7
<i>Baetis</i>	364	6		38		35		79				73	
<i>Procladius</i>	390			1				1				1	
<i>Baetis sp.</i>	363			2				2				2	
<b>Ephemerellidae</b>	449	1	0.3	11	3.4	2	0.9	14	1.6	12	1.9	13	2.3
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450			4		1		5				5	
<i>Tarleya</i>	2391	1		7		1		9				8	
<b>Ephemeridae</b>	501	16	5.2	3	0.9	1	0.4	20	2.3	19	3.0	4	0.7
<i>Ephemerella</i>	502	16		3		1		20				4	
<b>Heptageniidae</b>	399	1	0.3	7	2.2	8	3.5	16	1.9	8	1.3	15	2.7
<i>Ecdyonurus</i>	421	1		7		2		10				9	
<i>Electrogena</i>	3181					2		2				2	
<i>Epeorus</i>	400					4		4				4	
<b>Leptophlebiidae</b>	473			1	0.3			1	0.1	1	0.2	1	0.2
<i>Paraleptophlebia</i>	481			1				1				1	
<b>DIPTERES</b>	746	17	5.6	102	31.4	20	8.7	139	16.2	119	18.9	122	22.0
<b>Anthomyiidae</b>	847	1	0.3					1	0.1	1	0.2		
<b>Athericidae</b>	838	1	0.3			1	0.4	2	0.2	1	0.2	1	0.2
<b>Ceratopogonidae</b>	819	3	1.0	4	1.2			7	0.8	7	1.1	4	0.7
<b>Chironomidae</b>	807	9	2.9	65	20.0	17	7.4	91	10.6	74	11.7	82	14.8
<b>Empididae</b>	831			1	0.3			1	0.1	1	0.2	1	0.2
<b>Limoniidae</b>	757	3	1.0	31	9.5			34	4.0	34	5.4	31	5.6
<b>Simuliidae</b>	801			1	0.3	2	0.9	3	0.3	1	0.2	3	0.5
<b>COLEOPTERES</b>	511	33	10.8	54	16.6	73	31.9	160	18.6	87	13.8	127	22.9
<b>Dytiscidae</b>	527	1	0.3					1	0.1	1	0.2		
<i>Colymbetinae</i>	2395	1						1					
<b>Elmidae</b>	614	28	9.2	48	14.8	72	31.4	148	17.2	76	12.1	120	21.7
<i>Elmis</i>	618	12		19		38		69				57	
<i>Eolus</i>	619	9		6		25		40				31	
<i>Limnius</i>	623	3		21		8		32				29	
<i>Oulimnius</i>	622	3		2		1		6				3	
<i>Riolus</i>	625	1						1					
<b>Gyrinidae</b>	512	3	1.0	6	1.8			9	1.0	9	1.4	6	1.1
<i>Orectochilus</i>	515	3		6				9				6	
<b>Sciuridae (Helodidae)</b>	634	1	0.3					1	0.1	1	0.2		
<i>Helodes</i>	636	1						1					
<b>Hydraenidae</b>	607					1	0.4	1	0.1			1	0.2
<i>Hydraena</i>	608					1		1				1	
<b>ODONATES</b>	648	19	6.2					19	2.2	19	3.0		
<b>Calopterygidae</b>	649	17	5.6					17	2.0	17	2.7		
<i>Calopteryx</i>	650	17						17					
<b>Gomphidae</b>	678	2	0.7					2	0.2	2	0.3		
<i>Onychogomphus</i>	682	2						2					
<b>HETEROPTERES</b>	3155	2	0.7	1	0.3	5	2.2	8	0.9	3	0.5	6	1.1
<b>Corixidae</b>	709	1	0.3			5	2.2	6	0.7	1	0.2	5	0.9
<i>Micronecta</i>	719	1				5		6				5	
<b>Gerridae</b>	734			1	0.3			1	0.1	1	0.2	1	0.2
<i>Gerris</i>	735			1				1				1	
<b>Nepidae</b>	725	1	0.3					1	0.1	1	0.2		
<b>CRUSTACES</b>	859	132	43.1	13	4.0	4	1.7	149	17.3	144	22.9	17	3.1
<b>Ostracoda</b>	3170	1	0.3					1	0.1				
<b>Gammaridae</b>	887	131	42.8	13	4.0	4	1.7	148	17.2	144	22.9	17	3.1
<i>Gammarus</i>	892	131		13		3		147				16	
<i>Gammaridae sp.</i>	887					1		1				1	
<b>MOLLUSQUES</b>	965	1	0.3	6	1.8	5	2.2	12	1.4	7	1.1	11	2.0
<b>Ancylidae</b>	1027			6	1.8	5	2.2	11	1.3	6	1.0	11	2.0
<i>Ancylus</i>	1028			6		5		11				11	
<b>Sphaeriidae</b>	1042	1	0.3					1	0.1	1	0.2		
<i>Pisidium</i>	1043	1						1					
<b>OLIGOCHETES</b>	933	44	14.4	26	8.0	3	1.3	73	8.5	70	11.1	29	5.2
<b>ACHETES</b>	907			3	0.9			3	0.3	3	0.5	3	0.5
<b>Erpobdellidae</b>	928			3	0.9			3	0.3	3	0.5	3	0.5
<b>TRICLADES</b>	1054			1	0.3			1	0.1	1	0.2	1	0.2
<i>Turbellaria sp.</i>	1054			1	0.3			1	0.1	1	0.2	1	0.2
<b>HYDRACARIENS</b>	906			2	0.6	3	1.3	5	0.6	2	0.3	5	0.9
Effectif total		306	100	325	100	229	100	860	100	630	100	554	100
Effectif total / m <sup>2</sup>		1530		1625		1145		1433		1575		1385	

Station : 06580349 - Galaure

Prélèvement du : 19/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	2.9	3.1	9.6	4.8	3.0	5.8
<b>T</b>	8.2	13.5	21.0	13.6	11.0	16.6
<b>E</b>	7.8	19.4	20.1	15.5	13.8	19.7
<b>Da</b>	2.6	11.1	0.4	5.2	7.0	6.7
<b>Dsi</b>	0.0	0.3	0.9	0.3	0.2	0.5
<b>Dch</b>	2.9	20.0	7.4	10.6	11.7	14.8
<b>Co</b>	10.8	16.6	31.9	18.6	13.8	22.9
<b>Cr</b>	43.1	4.0	1.7	17.3	22.9	3.1
<b>Od</b>	6.2	0.0	0.0	2.2	3.0	0.0
<b>M</b>	0.3	1.8	2.2	1.4	1.1	2.0
<b>O</b>	14.4	8.0	1.3	8.5	11.1	5.2
<b>A</b>	0.7	2.2	3.5	2.0	1.4	2.7

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

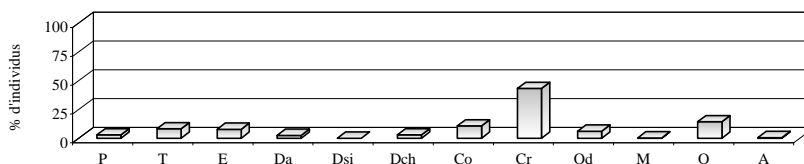
M : Mollusques

O : Oligochètes

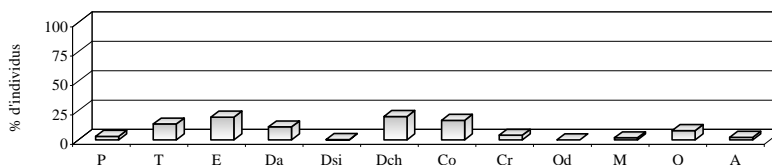
A : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

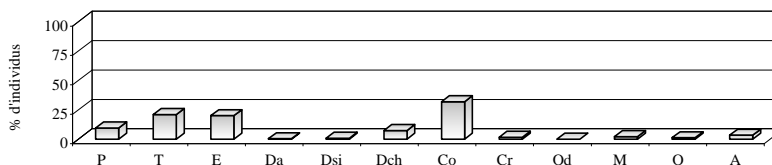
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



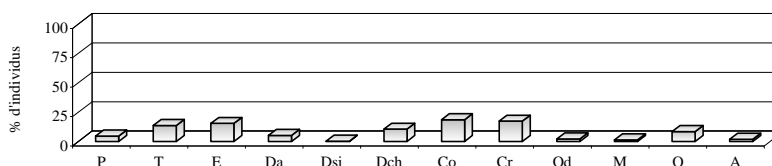
Supports dominants par ordre d'habitabilité



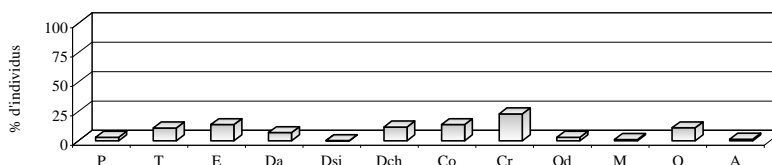
Supports dominants par représentativité des habitats



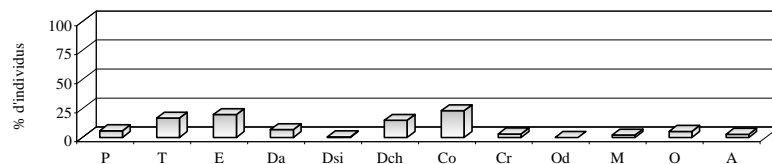
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06580349 - Galaure Prélèvement du : 19/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	3	2	3	4	2	3
<b>T</b>	6	11	3	12	10	11
<b>E</b>	4	8	7	10	5	10
<b>Dp</b>	5	5	3	7	7	6
<b>Co</b>	8	5	5	9	4	6
<b>Cr</b>	2	1	2	3	1	2
<b>Od</b>	2			2	2	
<b>M</b>	1	1	1	2	2	1
<b>A</b>	3	5	3	7	7	6

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

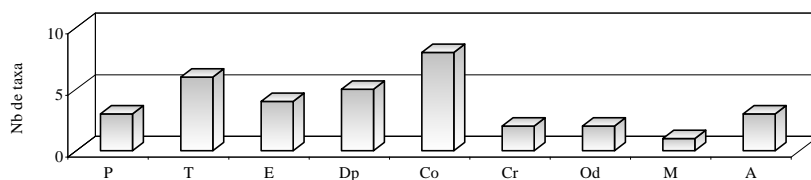
Cr : Crustacés

Od : Odonates

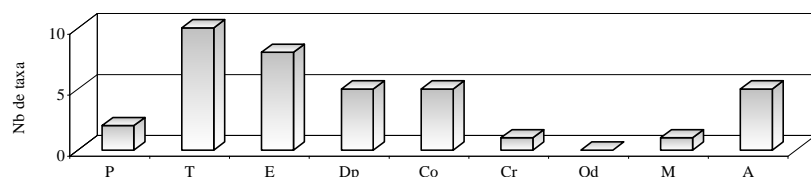
M : Mollusques

A : Autres

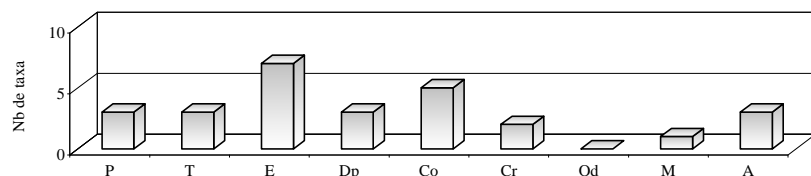
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



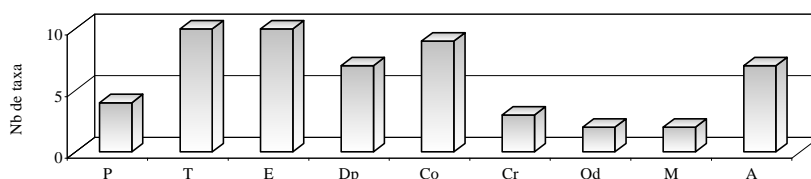
Supports dominants par ordre d'habitabilité



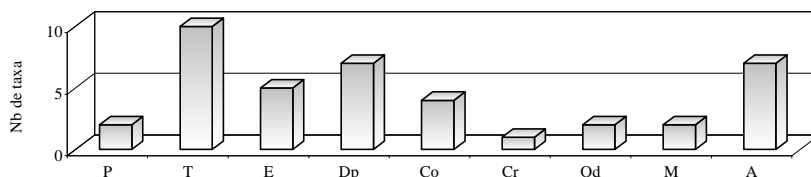
Supports dominants par représentativité des habitats



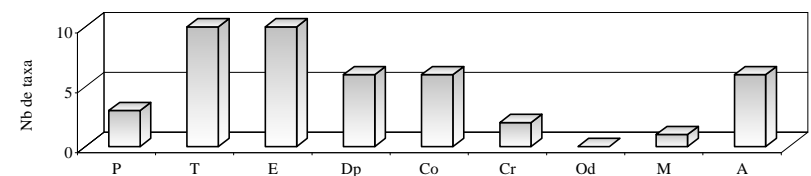
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06580349 - Galaure**

**Prélèvement du : 19/08/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	1575
Nombre de taxons	40
Classe de variété	11
Taxon indicateur	Odontoceridae
N° du groupe ind.	8
<b>Note sur 20</b>	<b>18</b>
Type CEMAGREF	P5
<b>Classe d'état</b>	<b>1</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>17</b>
Nombre de taxons	40
Classe de variété	11
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	34
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	38
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	27
<b>Total</b>	<b>56</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06580745</b>		<b>Cours d'eau : Derboux</b>		
<b>Localisation exacte : Lieu-dit Petit Ubac</b>		<b>Nom station: Derboux à Buis-les-Baronnies</b>		
<b>Site : aval gué</b>		<b>INSEE : 26063</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Commune : Buis-les-Baronnies</b>				
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b> 340
<b>X (m) :</b>	833610	833542	833471	
<b>Y (m) :</b>	1920652	1920666	1920694	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> radier - plat courant
<b>Ecoulement :</b> turbulent et laminaire rapide
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 4.1
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 7.1
<b>Longueur totale (m) :</b> 95

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> en partie fermé homogène stable
<b>Colmatage minéral :</b> fort
<b>Colmatage organique :</b> faible

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	23/08/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles inclinées
<b>Végétation riveraine :</b> éparse arbusculaire et arborée
<b>Ensoleillement :</b> modéré
<b>Environnement :</b> agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



# TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06580745  
Date : 23/08/11

Cours d'eau : Derboux  
Localisation : Lieu-dit Petit Ubac

Opérateur : JCB - DPr

N° du matériel utilisé : SUB003

Vérification du filet

		classes de vitesses									
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle			
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.		
S1	Bryophytes										
S2	Spermaphytes immergés		1					P1	*		
S3	Déchets organiques grossiers (litières)		1					P2	*		
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1					P3	*		
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		50	P10	*	P8	***	P5 P12	****	P9	**
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		13			P6	***		**		*
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).										
S10	Spermaphytes émergents de strate basses										
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec déchets organiques fins										
S25	Sables et limons (< 2 mm)		30							P7 P11	*
S18	Algues		2				*		**	P4	***
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		2				**		*		
<b>Nb de prél. réalisés</b>				1		2		2		7	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X12	10	1	Instable	Characeae	5
P2	X12	25	3	Instable		0
P3	X12	15	2	Stable		0
P4	X12	10	2	Instable	Spirogire	5
P5	200	10	2	Stable		0
P6	200	20	1	Stable		0
P7	200	20	5	Instable		0
P8	200	10	1	Stable		0
P9	145	15	3	Stable	Algues	1
P10	145	10	2	Stable		0
P11	145	15	5	Instable		0
P12	145	15	2	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06580745 - Derboux

Prélèvement du : 23 août 2011

	Sandre	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
		<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2.0</b>	<b>8</b>	<b>2.6</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>14</b>	<b>1.9</b>	<b>13</b>	<b>2.4</b>
<b>Leuctridae</b>	66	4	1.6	8	2.6	1	0.6	13	1.8	12	2.2	9	1.9
<i>Euleuctra</i>	67	1		2		1		4				3	
<i>Leuctra</i>	69	3		6				9				6	
<b>Nemouridae</b>	20	1	0.4					1	0.1	1	0.2		
<i>Nemoura</i>	26	1						1					
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>5</b>	<b>2.0</b>	<b>5</b>	<b>1.6</b>	<b>5</b>	<b>2.9</b>	<b>15</b>	<b>2.1</b>	<b>10</b>	<b>1.9</b>	<b>10</b>	<b>2.1</b>
<b>Hydropsychidae</b>	211	1	0.4	4	1.3	1	0.6	6	0.8	5	0.9	5	1.0
<i>Cheumatopsyche</i>	221			1		1		2				2	
<i>Hydropsyche</i>	212	1		3				4				3	
<b>Hydroptilidae</b>	193	1	0.4					1	0.1	1	0.2		
<i>Hydroptila</i>	200	1						1					
<b>Leptoceridae</b>	310	1	0.4					1	0.1	1	0.2		
<i>Mystacides</i>	312	1						1					
<b>Rhyacophilidae</b>	182					3	1.7	3	0.4			3	0.6
<i>Rhyacophila</i>	183					3		3				3	
<b>Sericostomatidae</b>	321	2	0.8	1	0.3	1	0.6	4	0.5	3	0.6	2	0.4
<i>Sericostoma</i>	322	2		1		1		4				2	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>48</b>	<b>19.2</b>	<b>41</b>	<b>13.4</b>	<b>28</b>	<b>16.2</b>	<b>117</b>	<b>16.0</b>	<b>89</b>	<b>16.6</b>	<b>69</b>	<b>14.4</b>
<b>Baetidae</b>	363	1	0.4	4	1.3			5	0.7	5	0.9	4	0.8
<i>Baetis</i>	364	1		2				3				2	
<i>Procladius</i>	390			2				2				2	
<b>Caenidae</b>	456	38	15.2	24	7.8	4	2.3	66	9.0	62	11.6	28	5.8
<i>Caenis</i>	457	38		24		4		66				28	
<b>Ephemeridae</b>	501	2	0.8	12	3.9	23	13.3	37	5.1	14	2.6	35	7.3
<i>Ephemera</i>	502	2		12		23		37				35	
<b>Leptophlebiidae</b>	473	7	2.8	1	0.3	1	0.6	9	1.2	8	1.5	2	0.4
<i>Paraleptophlebia</i>	481	7		1				8				1	
<i>Leptophlebia sp.</i>	473					1		1				1	
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>95</b>	<b>38.0</b>	<b>118</b>	<b>38.4</b>	<b>119</b>	<b>68.8</b>	<b>332</b>	<b>45.5</b>	<b>213</b>	<b>39.7</b>	<b>237</b>	<b>49.4</b>
<b>Athericidae</b>	838	8	3.2	19	6.2	2	1.2	29	4.0	27	5.0	21	4.4
<b>Ceratopogonidae</b>	819			11	3.6	3	1.7	14	1.9	11	2.1	14	2.9
<b>Chironomidae</b>	807	82	32.8	52	16.9	80	46.2	214	29.3	134	25.0	132	27.5
<b>Culicidae</b>	796	4	1.6					4	0.5	4	0.7		
<b>Empididae</b>	831			1	0.3			1	0.1	1	0.2	1	0.2
<b>Limoniidae</b>	757			33	10.7	29	16.8	62	8.5	33	6.2	62	12.9
<b>Simuliidae</b>	801			2	0.7			2	0.3	2	0.4	2	0.4
<b>Tabanidae</b>	837	1	0.4			5	2.9	6	0.8	1	0.2	5	1.0
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>8</b>	<b>2.6</b>	<b>4</b>	<b>2.3</b>	<b>15</b>	<b>2.1</b>	<b>11</b>	<b>2.1</b>	<b>12</b>	<b>2.5</b>
<b>Dryopidae</b>	610	1	0.4	2	0.7	1	0.6	4	0.5	3	0.6	3	0.6
<i>Dryops</i>	613	1						1					
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611			2		1		3				3	
<b>Elmidae</b>	614	1	0.4	4	1.3	3	1.7	8	1.1	5	0.9	7	1.5
<i>Esolus</i>	619	1		1		2		4				3	
<i>Limnius</i>	623			1				1				1	
<i>Riolus</i>	625			2		1		3				3	
<b>Haliplidae</b>	517	1	0.4					1	0.1	1	0.2		
<i>Haliplus</i>	518	1						1					
<b>Hydraenidae</b>	607			2	0.7			2	0.3	2	0.4	2	0.4
<i>Hydraena</i>	608			2				2				2	
<b>ODONATES</b>	<b>648</b>	<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>13</b>	<b>4.2</b>	<b>3</b>	<b>1.7</b>	<b>19</b>	<b>2.6</b>	<b>16</b>	<b>3.0</b>	<b>16</b>	<b>3.3</b>
<b>Calopterygidae</b>	649	1	0.4					1	0.1	1	0.2		
<i>Calopteryx</i>	650	1						1					
<b>Gomphidae</b>	678	2	0.8	13	4.2	3	1.7	18	2.5	15	2.8	16	3.3
<i>Gomphus</i>	679	2		3		1		6				4	
<i>Onychogomphus</i>	682			10		2		12				12	
<b>HETEROPTERES</b>	<b>3155</b>					<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.2</b>
<b>Corixidae</b>	709					<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>			<b>1</b>	<b>0.2</b>
<i>Micronecta</i>	719					1		1				1	
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>29</b>	<b>11.6</b>	<b>7</b>	<b>2.3</b>	<b>3</b>	<b>1.7</b>	<b>39</b>	<b>5.3</b>	<b>15</b>	<b>2.8</b>	<b>10</b>	<b>2.1</b>
<b>Ostracoda</b>	3170	21	8.4					21	2.9				
<b>Gammaridae</b>	887	8	3.2	7	2.3	3	1.7	18	2.5	15	2.8	10	2.1
<i>Gammarus</i>	892	8		7		2		17				9	
<i>Gammaridae sp.</i>	887					1		1				1	
<b>MOLLUSQUES</b>	<b>965</b>	<b>61</b>	<b>24.4</b>			<b>2</b>	<b>1.2</b>	<b>63</b>	<b>8.6</b>	<b>61</b>	<b>11.4</b>	<b>2</b>	<b>0.4</b>
<b>Lymnaeidae</b>	998	1	0.4					1	0.1	1	0.2		
<i>Radix</i>	1004	1						1					
<b>Physidae</b>	995	59	23.6			2	1.2	61	8.4	59	11.0	2	0.4
<i>Physa</i>	997	59				2		61				2	
<b>Sphaeriidae</b>	1042	1	0.4					1	0.1	1	0.2		
<i>Pisidium</i>	1043	1						1					
<b>OLIGOCHETES</b>	<b>933</b>			<b>2</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>3</b>	<b>0.4</b>	<b>2</b>	<b>0.4</b>	<b>3</b>	<b>0.6</b>
<b>HYDRACARIENS</b>	<b>906</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>105</b>	<b>34.2</b>	<b>6</b>	<b>3.5</b>	<b>112</b>	<b>15.3</b>	<b>106</b>	<b>19.8</b>	<b>111</b>	<b>23.1</b>
Effectif total		250	100	307	100	173	100	730	100	536	100	480	100
Effectif total / m <sup>2</sup>			1250		1535		865		1217		1340		1200

Station : 06580745 - Derboux

Prélèvement du : 23/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	2.0	2.6	0.6	1.9	2.4	1.9
<b>T</b>	2.0	1.6	2.9	2.1	1.9	2.1
<b>E</b>	19.2	13.4	16.2	16.0	16.6	14.4
<b>Da</b>	5.2	20.8	22.5	15.9	14.4	21.5
<b>Dsi</b>	0.0	0.7	0.0	0.3	0.4	0.4
<b>Dch</b>	32.8	16.9	46.2	29.3	25.0	27.5
<b>Co</b>	1.2	2.6	2.3	2.1	2.1	2.5
<b>Cr</b>	11.6	2.3	1.7	5.3	2.8	2.1
<b>Od</b>	1.2	4.2	1.7	2.6	3.0	3.3
<b>M</b>	24.4	0.0	1.2	8.6	11.4	0.4
<b>O</b>	0.0	0.7	0.6	0.4	0.4	0.6
<b>A</b>	0.4	34.2	4.0	15.5	19.8	23.3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

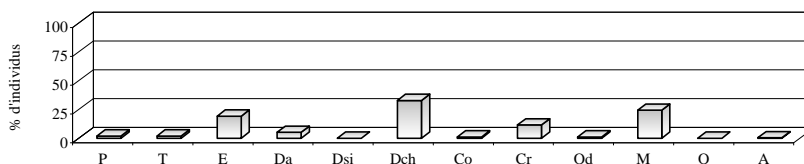
M : Mollusques

O : Oligochètes

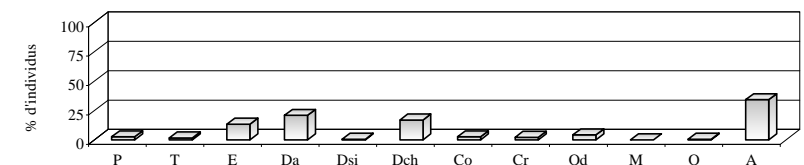
A : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

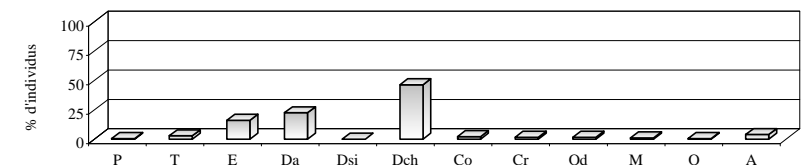
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



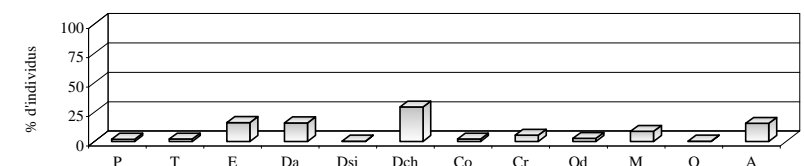
Supports dominants par ordre d'habitabilité



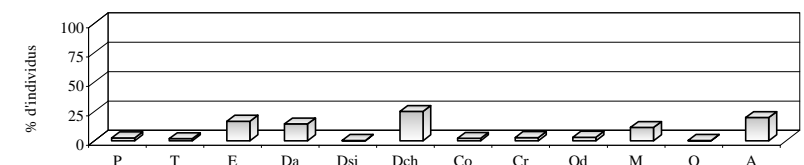
Supports dominants par représentativité des habitats



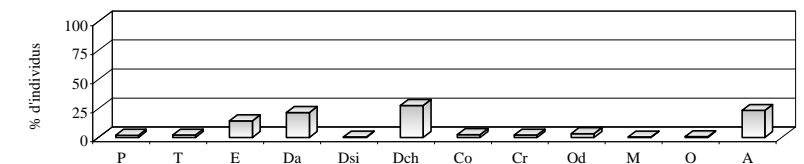
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06580745 - Derboux Prélèvement du : 23/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	3	2	1	3	2	2
<b>T</b>	4	3	3	6	4	4
<b>E</b>	4	5	3	6	4	6
<b>Dp</b>	4	6	5	8	8	7
<b>Co</b>	3	5	3	7	4	5
<b>Cr</b>	2	1	2	3	1	2
<b>Od</b>	2	2	2	3	2	2
<b>M</b>	3		1	3	3	1
<b>A</b>	1	2	3	3	2	3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

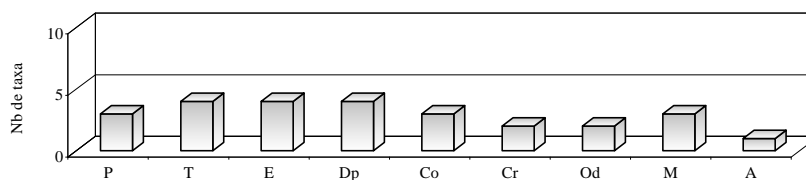
Cr : Crustacés

Od : Odonates

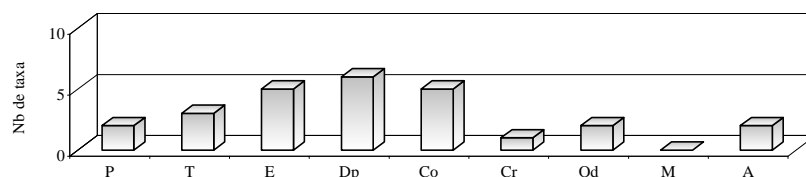
M : Mollusques

A : Autres

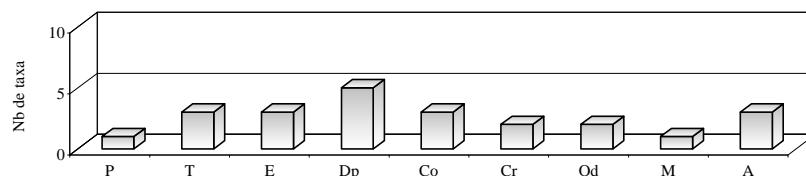
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



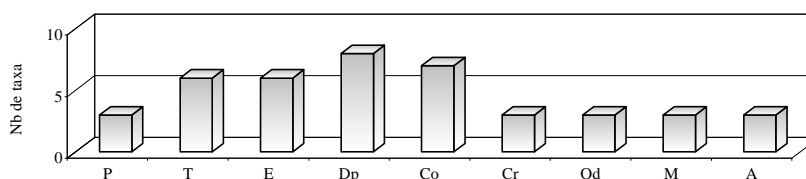
Supports dominants par ordre d'habitabilité



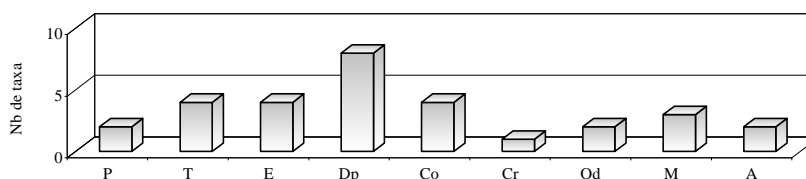
Supports dominants par représentativité des habitats



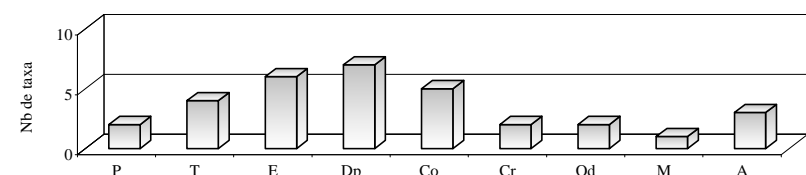
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06580745 - Derboux**

**Prélèvement du : 23/08/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	1340
Nombre de taxons	30
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7
<b>Note sur 20</b>	<b>15</b>
Type CEMAGREF	TP7
<b>Classe d'état</b>	<b>1</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>15</b>
Nombre de taxons	30
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Leptophlebiidae
N° du groupe ind.	7

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	26
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	26
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	23
<b>Total</b>	<b>42</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06580746</b>		<b>Cours d'eau : Rau des Jonchiers (Beauvoisin)</b>		
<b>Localisation exacte : Lieu-dit Précheval</b>		<b>Nom station: Rau des Jonchiers (Beauvoisin) à Propriac</b>		
<b>Site : -</b>		<b>INSEE : 26256</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Commune : Propriac</b>				
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	829093	-	-	370
<b>Y (m) :</b>	1923943	-	-	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> plat - radier
<b>Ecoulement :</b> turbulent et laminaire lent
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 1.2
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 5.5
<b>Longueur totale (m) :</b> 100

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> en partie fermé homogène stable
<b>Colmatage minéral :</b> moyen à fort
<b>Colmatage organique :</b> faible

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	07/07/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	en cours d'assèchement
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

*1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble*

## Conditions de prélèvement : Difficiles

**Si difficile pourquoi :** profondeurs faibles

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles plates
<b>Végétation riveraine :</b> éparse herbacée et arbustive
<b>Ensoleillement :</b> fort
<b>Environnement :</b> forestier

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06580746  
Date : 07/07/11

Cours d'eau : Rau des Jonchiers (Beauvoisin)  
Localisation : Lieu-dit Précheval

Opérateur : VO

N° du matériel utilisé : Sub01

Vérification du filet

		classes de vitesses								
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle		
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	
S1	Bryophytes									
S2	Spermaphytes immergés									
S3	Débris organiques grossiers (litières)		1					P1	1	
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux									
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		70				P7 P9 P11	30	P5 P8 P10	40
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		2				P2	1		1
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		23				P12	10	P6	13
S10	Spermaphytes émergents de strate basses									
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins									
S25	Sables et limons (< 2 mm)		4						P3 P4	4
S18	Algues									
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)									
<b>Nb de prél. réalisés</b>						5		7		

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	84G	5	0	Stable		0
P2	84G	5	3	Stable		0
P3	84G	10	0	Instable		0
P4	84G	5	0	Instable		0
P5	F25	5	3	Stable		0
P6	F25	10	4	Instable		0
P7	F25	10	3	Stable		0
P8	F25	10	3	Stable		0
P9	F31	5	2	Stable		0
P10	F31	12	3	Stable		0
P11	F31	5	1	Stable		0
P12	F31	5	3	Instable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Station : 06580746 - Rau des Jonchiers (Beauvoisin) Prélèvement du : 7 juillet 2011

	Bocal 1 - Supports marginiaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants		
	Sandre	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>PLECOPTERES</b>	1	5	7.4	2	6.3	52	36.9	59	24.5	7	7.0	54	31.2
<b>Leuctridae</b>	66	5	7.4	2	6.3	52	36.9	59	24.5	7	7.0	54	31.2
<i>Euleuctra</i>	67					13		13				13	
<i>Leuctra</i>	69	5		2		39		46				41	
<b>TRICHOPTERES</b>	181	1	1.5	2	6.3	3	2.1	6	2.5	3	3.0	5	2.9
<b>Hydroptilidae</b>	193			2	6.3	1	0.7	3	1.2	2	2.0	3	1.7
<i>Hydroptila</i>	200			2		1		3				3	
<b>Leptoceridae</b>	310					2	1.4	2	0.8			2	1.2
<i>Mystacides</i>	312					2		2				2	
<b>Rhyacophilidae</b>	182	1	1.5					1	0.4	1	1.0		
<i>Rhyacophila</i>	183	1						1					
<b>EPHEMEROPTERES</b>	348	31	45.6	8	25.0	49	34.8	88	36.5	39	39.0	57	32.9
<b>Baetidae</b>	363	1	1.5			13	9.2	14	5.8	1	1.0	13	7.5
<i>Baetis</i>	364	1						1					
<i>Cloeon</i>	387					2		2				2	
<i>Procloeon</i>	390					3		3				3	
<i>Pseudocentropilum</i>	3207					2		2				2	
<i>Baetidae sp.</i>	363					6		6				6	
<b>Caenidae</b>	456	29	42.6	8	25.0	35	24.8	72	29.9	37	37.0	43	24.9
<i>Caenis</i>	457	29		8		35		72				43	
<b>Ephemeridae</b>	501					1	0.7	1	0.4			1	0.6
<i>Ephemera</i>	502					1		1				1	
<b>Leptophlebiidae</b>	473	1	1.5					1	0.4	1	1.0		
<i>Leptophlebiidae sp.</i>	473	1						1					
<b>DIPTERES</b>	746	23	33.8	8	25.0	22	15.6	53	22.0	31	31.0	30	17.3
<b>Ceratopogonidae</b>	819	4	5.9	2	6.3	4	2.8	10	4.1	6	6.0	6	3.5
<b>Chironomidae</b>	807	5	7.4	1	3.1	8	5.7	14	5.8	6	6.0	9	5.2
<b>Empididae</b>	831	1	1.5					1	0.4	1	1.0		
<b>Limoniidae</b>	757	9	13.2			6	4.3	15	6.2	9	9.0	6	3.5
<b>Simuliidae</b>	801	1	1.5					1	0.4	1	1.0		
<b>Tabanidae</b>	837	1	1.5	1	3.1	3	2.1	5	2.1	2	2.0	4	2.3
<b>Tipulidae</b>	753	2	2.9	4	12.5	1	0.7	7	2.9	6	6.0	5	2.9
<b>COLEOPTERES</b>	511	6	8.8	7	21.9	12	8.5	25	10.4	13	13.0	19	11.0
<b>Dytiscidae</b>	527	1	1.5	1	3.1	8	5.7	10	4.1	2	2.0	9	5.2
<i>Hydroporinae</i>	2393	1		1		8		10				9	
<b>Elmidae</b>	614	1	1.5			1	0.7	2	0.8	1	1.0	1	0.6
<i>Esolus</i>	619					1		1				1	
<i>Oulimnius</i>	622	1						1					
<b>Hydrophilidae</b>	571	4	5.9	6	18.8	3	2.1	13	5.4	10	10.0	9	5.2
<i>Hydrophilinae</i>	2517	4		6		3		13				9	
<b>ODONATES</b>	648			1	3.1	1	0.7	2	0.8	1	1.0	2	1.2
<b>Gomphidae</b>	678			1	3.1	1	0.7	2	0.8	1	1.0	2	1.2
<i>Onychogomphus</i>	682			1		1		2				2	
<b>HETEROPTERES</b>	3155			1	3.1	2	1.4	3	1.2	1	1.0	3	1.7
<b>Nepidae</b>	725			1	3.1			1	0.4	1	1.0	1	0.6
<b>Notonectidae</b>	728					2	1.4	2	0.8			2	1.2
<b>OLIGOCHETES</b>	933	2	2.9					2	0.8	2	2.0		
<b>HYDRACARIENS</b>	906			3	9.4			3	1.2	3	3.0	3	1.7
Effectif total	68	100		32	100	141	100	241	100	100	100	173	100
Effectif total / m <sup>2</sup>	340			160		705		402		250		433	

Station : 06580746 - Rau des Jonchiers (Beauvoisin)

Prélèvement du : 07/07/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	7.4	6.3	36.9	24.5	7.0	31.2
<b>T</b>	1.5	6.3	2.1	2.5	3.0	2.9
<b>E</b>	45.6	25.0	34.8	36.5	39.0	32.9
<b>Da</b>	25.0	21.9	9.9	15.8	24.0	12.1
<b>Dsi</b>	1.5	0.0	0.0	0.4	1.0	0.0
<b>Dch</b>	7.4	3.1	5.7	5.8	6.0	5.2
<b>Co</b>	8.8	21.9	8.5	10.4	13.0	11.0
<b>Cr</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Od</b>	0.0	3.1	0.7	0.8	1.0	1.2
<b>M</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>O</b>	2.9	0.0	0.0	0.8	2.0	0.0
<b>A</b>	0.0	12.5	1.4	2.5	4.0	3.5

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

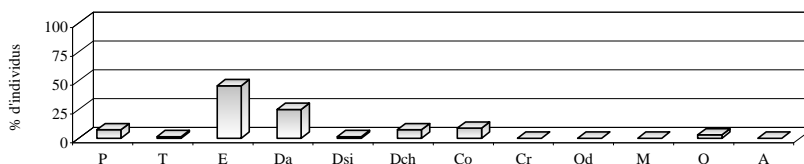
M : Mollusques

O : Oligochètes

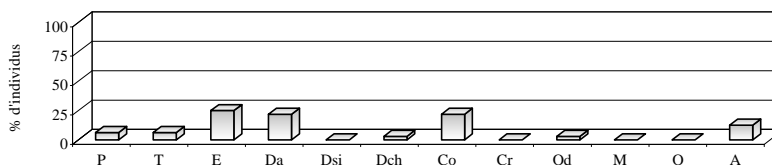
A : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

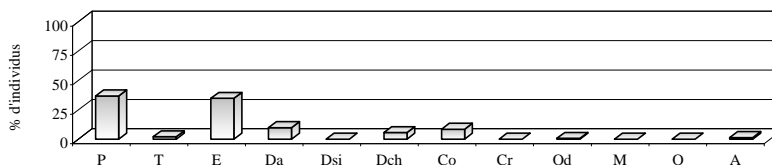
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



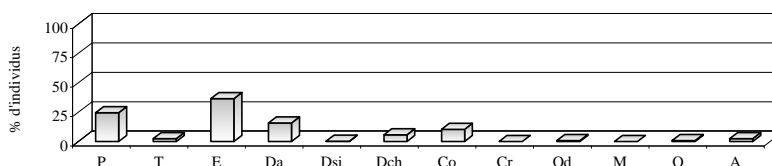
Supports dominants par ordre d'habitabilité



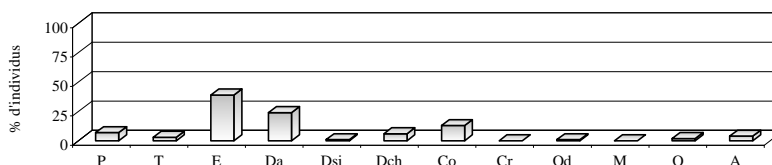
Supports dominants par représentativité des habitats



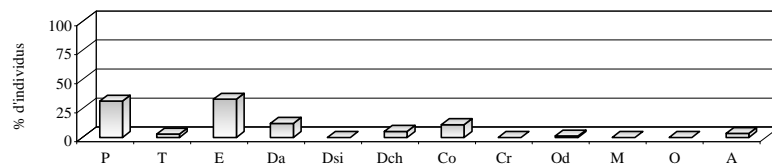
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06580746 - Rau des Jonchiers (Beauvoisin) Prélèvement du : 07/07/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	1	1	2	2	1	2
<b>T</b>	1	1	2	3	2	2
<b>E</b>	3	1	6	8	3	6
<b>Dp</b>	7	4	5	7	7	5
<b>Co</b>	3	2	3	4	3	3
<b>Cr</b>						
<b>Od</b>		1	1	1	1	1
<b>M</b>						
<b>A</b>	1	2	1	4	3	3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

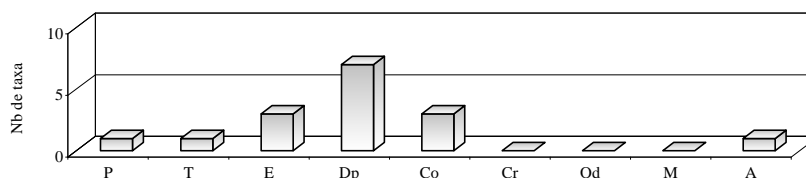
Cr : Crustacés

Od : Odonates

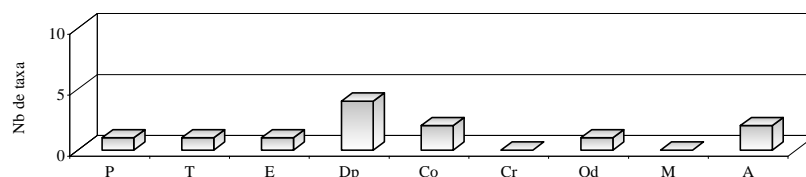
M : Mollusques

A : Autres

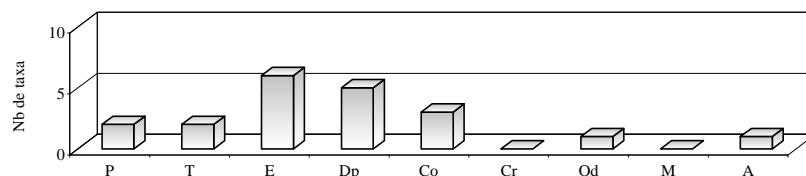
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



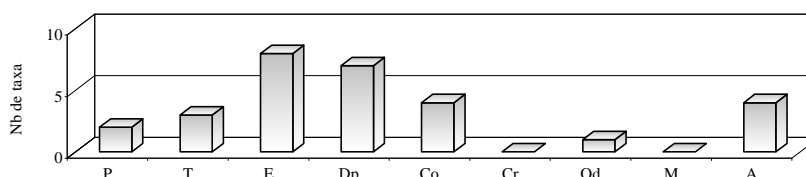
Supports dominants par ordre d'habitabilité



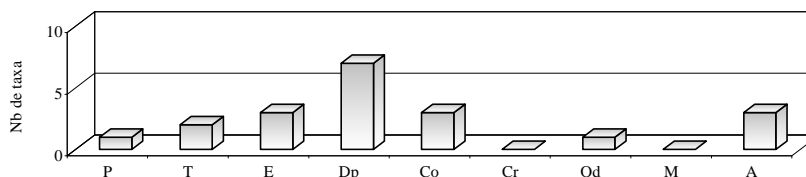
Supports dominants par représentativité des habitats



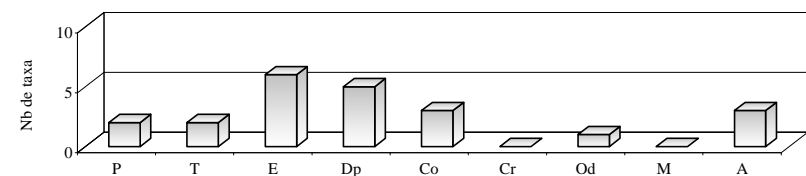
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06580746 - Rau des Jonchiers (Beauvois) Prélèvement du : 07/07/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	250
Nombre de taxons	20
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7
<b>Note sur 20</b>	<b>12</b>
Type CEMAGREF	TP7
<b>Classe d'état</b>	<b>2</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>7</b>
Nombre de taxons	20
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Caenidae
N° du groupe ind.	2

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	16
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	12
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	20
<b>Total</b>	<b>29</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06580749</b>		<b>Cours d'eau : Toulourenc</b>		
<b>Localisation exacte : Lieu-dit Chasterelas</b>		<b>Nom station: Toulourenc à Montbrun-les-Bains</b>		
<b>Site : Amont passerelle</b>		<b>INSEE : 26193</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Commune : Montbrun-les-Bains</b>				
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b> 585
<b>X (m) :</b>	847617	847611	847590	
<b>Y (m) :</b>	1913458	1913590	1913533	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès : radier - plat - mouille</b>
<b>Ecoulement : turbulent et laminaire lent</b>
<b>Largeur mouillée (m) : 1.6</b>
<b>Largeur plein bord (m) : 5.5</b>
<b>Longueur totale (m) : 62</b>

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé : en partie fermé à fermé homogène stable</b>
<b>Colmatage minéral : fort</b>
<b>Colmatage organique : moyen</b>

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour : 3</b>	23/08/11
<b>Des jours précédents : 3</b>	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour : 1</b>
<b>De la semaine : 1</b>
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie</i>
<i>5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b>	nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b>	non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b>	naturelles inclinées à verticales
<b>Végétation riveraine :</b>	éparse herbacée, arbrustive et arborée
<b>Ensoleillement :</b>	modéré à fort
<b>Environnement :</b>	forestier

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



## TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06580749  
Date : 23/08/11

Cours d'eau : Toulourenc  
Localisation : Lieu-dit Chasterelas

Opérateur : JCB - DPr

N° du matériel utilisé : SUB003

Vérification du filet

		classes de vitesses							
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle	
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.
S1	Bryophytes								
S2	Spermaphytes immergés								
S3	Débris organiques grossiers (litières)		1					P1	*
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux								
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		70		P8 P11	*	P7 P10	**	P5 P9 P12 ***
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		2				P2	**	*
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		1					*	P3 **
S10	Spermaphytes émergents de strate basses								
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins								
S25	Sables et limons (< 2 mm)		20						P6 *
S18	Algues		3					*	P4 **
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		3			*		***	**
<b>Nb de prél. réalisés</b>					2		3		7

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	121	5	3	Instable		0
P2	121	5	2	Stable		0
P3	121	5	3	Instable		0
P4	121	10	4	Instable	Algues	4
P5	85	10	5	Stable	Algues	1
P6	85	15	5	Instable		0
P7	85	5	4	Stable		0
P8	85	5	3	Stable		0
P9	47	10	4	Stable		0
P10	47	5	2	Stable		0
P11	47	5	2	Stable		0
P12	47	20	4	Stable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06580749 - Toulourenc

Prélèvement du : 23 août 2011

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>PLECOPTERES</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>13.8</b>	<b>34</b>	<b>16.6</b>	<b>36</b>	<b>18.4</b>	<b>106</b>	<b>16.0</b>	<b>70</b>	<b>15.0</b>	<b>70</b>	<b>17.5</b>
<i>Leuctridae</i>	66	31	11.9	30	14.6	34	17.3	95	14.4	61	13.1	64	16.0
<i>Euleuctra</i>	67			1		5		6				6	
<i>Leuctra</i>	69	31		29		29		89				58	
<i>Nemouridae</i>	20	4	1.5	2	1.0	2	1.0	8	1.2	6	1.3	4	1.0
<i>Nemoura</i>	26	4		2		2		8				4	
<i>Perlidae</i>	155	1	0.4	2	1.0			3	0.5	3	0.6	2	0.5
<i>Perla</i>	164	1		2				3				2	
<b>TRICHOPTERES</b>	<b>181</b>	<b>10</b>	<b>3.8</b>	<b>25</b>	<b>12.2</b>	<b>14</b>	<b>7.1</b>	<b>49</b>	<b>7.4</b>	<b>35</b>	<b>7.5</b>	<b>39</b>	<b>9.7</b>
<i>Hydropsychidae</i>	211	5	1.9	23	11.2	12	6.1	40	6.0	28	6.0	35	8.7
<i>Hydropsyche</i>	212	5		23		12		40				35	
<i>Rhyacophilidae</i>	182			1	0.5			1	0.2	1	0.2	1	0.2
<i>Rhyacophila</i>	183			1				1				1	
<i>Sericostomatidae</i>	321	5	1.9	1	0.5	2	1.0	8	1.2	6	1.3	3	0.7
<i>Sericostoma</i>	322	5		1		2		8				3	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	<b>348</b>	<b>129</b>	<b>49.4</b>	<b>62</b>	<b>30.2</b>	<b>87</b>	<b>44.4</b>	<b>278</b>	<b>42.0</b>	<b>191</b>	<b>41.0</b>	<b>149</b>	<b>37.2</b>
<i>Baetidae</i>	363	29	11.1	9	4.4	11	5.6	49	7.4	38	8.2	20	5.0
<i>Baetis</i>	364	27		7		10		44				17	
<i>Procladius</i>	390					1		1				1	
<i>Baetidae sp.</i>	363	2		2				4				2	
<i>Caenidae</i>	456	3	1.1	4	2.0	4	2.0	11	1.7	7	1.5	8	2.0
<i>Caenis</i>	457	3		4		4		11				8	
<i>Ephemeridae</i>	501			1	0.5	6	3.1	7	1.1	1	0.2	7	1.7
<i>Ephemera</i>	502			1		6		7				7	
<i>Heptageniidae</i>	399	88	33.7	40	19.5	62	31.6	190	28.7	128	27.5	102	25.4
<i>Ecdyonurus</i>	421	88		19		38		145				57	
<i>Electrogena</i>	3181			14				14				14	
<i>Epeorus</i>	400			7				7				7	
<i>Heptageniidae sp.</i>	399					24		24				24	
<i>Leptophlebiidae</i>	473	9	3.4	8	3.9	4	2.0	21	3.2	17	3.6	12	3.0
<i>Habroleptoides</i>	485	8		4				12				4	
<i>Paraleptophlebia</i>	481			3		2		5				5	
<i>Leptophlebiidae sp.</i>	473	1		1		2		4				3	
<b>DIPTERES</b>	<b>746</b>	<b>16</b>	<b>6.1</b>	<b>11</b>	<b>5.4</b>	<b>17</b>	<b>8.7</b>	<b>44</b>	<b>6.6</b>	<b>27</b>	<b>5.8</b>	<b>28</b>	<b>7.0</b>
<i>Athericidae</i>	838					2	1.0	2	0.3			2	0.5
<i>Chironomidae</i>	807	15	5.7	8	3.9	12	6.1	35	5.3	23	4.9	20	5.0
<i>Limoniidae</i>	757	1	0.4	1	0.5			2	0.3	2	0.4	1	0.2
<i>Simuliidae</i>	801			1	0.5	3	1.5	4	0.6	1	0.2	4	1.0
<i>Tabanidae</i>	837			1	0.5			1	0.2	1	0.2	1	0.2
<b>COLEOPTERES</b>	<b>511</b>	<b>7</b>	<b>2.7</b>	<b>42</b>	<b>20.5</b>	<b>13</b>	<b>6.6</b>	<b>62</b>	<b>9.4</b>	<b>49</b>	<b>10.5</b>	<b>55</b>	<b>13.7</b>
<i>Dryopidae</i>	610	2	0.8	5	2.4	7	3.6	14	2.1	7	1.5	12	3.0
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	2		5		7		14				12	
<i>Elmidae</i>	614	5	1.9	34	16.6	6	3.1	45	6.8	39	8.4	40	10.0
<i>Elmis</i>	618	2		17		4		23				21	
<i>Esolus</i>	619			6				6				6	
<i>Limnius</i>	623	3		11		2		16				13	
<i>Hydraenidae</i>	607			3	1.5			3	0.5	3	0.6	3	0.7
<i>Hydraena</i>	608			3				3				3	
<b>ODONATES</b>	<b>648</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>6</b>	<b>2.9</b>	<b>4</b>	<b>2.0</b>	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>	<b>10</b>	<b>2.5</b>
<i>Aeschnidae</i>	669	1	0.4					1	0.2	1	0.2		
<i>Boyeria</i>	670	1						1					
<i>Cordulegasteridae</i>	686			3	1.5			3	0.5	3	0.6	3	0.7
<i>Cordulegaster</i>	687			3				3				3	
<i>Gomphidae</i>	678			3	1.5	4	2.0	7	1.1	3	0.6	7	1.7
<i>Onychogomphus</i>	682			3		4		7				7	
<b>CRUSTACES</b>	<b>859</b>	<b>61</b>	<b>23.4</b>	<b>20</b>	<b>9.8</b>	<b>20</b>	<b>10.2</b>	<b>101</b>	<b>15.3</b>	<b>81</b>	<b>17.4</b>	<b>40</b>	<b>10.0</b>
<i>Gammaridae</i>	887	61	23.4	20	9.8	20	10.2	101	15.3	81	17.4	40	10.0
<i>Gammarus</i>	892	61		18		17		96				35	
<i>Gammaridae sp.</i>	887			2		3		5				5	
<b>OLIGOCHETES</b>	<b>933</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>5</b>	<b>2.4</b>	<b>3</b>	<b>1.5</b>	<b>9</b>	<b>1.4</b>	<b>6</b>	<b>1.3</b>	<b>8</b>	<b>2.0</b>
<b>ACHETES</b>	<b>907</b>					<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>			<b>1</b>	<b>0.2</b>
<i>Glossiphoniidae</i>	908					1	0.5	1	0.2			1	0.2
<b>TRICLADES</b>	<b>1054</b>					<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>1</b>	<b>0.2</b>			<b>1</b>	<b>0.2</b>
<i>Turbellaria sp.</i>	1054					1	0.5	1	0.2			1	0.2
Effectif total	261	100		205	100	196	100	662	100	466	100	401	100
Effectif total / m <sup>2</sup>	1305			1025		980		1103		1165		1003	

Station : 06580749 - Toulourenc

Prélèvement du : 23/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	13.8	16.6	18.4	16.0	15.0	17.5
<b>T</b>	3.8	12.2	7.1	7.4	7.5	9.7
<b>E</b>	49.4	30.2	44.4	42.0	41.0	37.2
<b>Da</b>	0.4	1.0	1.0	0.8	0.6	1.0
<b>Dsi</b>	0.0	0.5	1.5	0.6	0.2	1.0
<b>Dch</b>	5.7	3.9	6.1	5.3	4.9	5.0
<b>Co</b>	2.7	20.5	6.6	9.4	10.5	13.7
<b>Cr</b>	23.4	9.8	10.2	15.3	17.4	10.0
<b>Od</b>	0.4	2.9	2.0	1.7	1.5	2.5
<b>M</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>O</b>	0.4	2.4	1.5	1.4	1.3	2.0
<b>A</b>	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	0.5

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

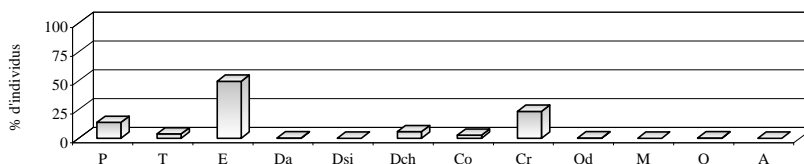
M : Mollusques

O : Oligochètes

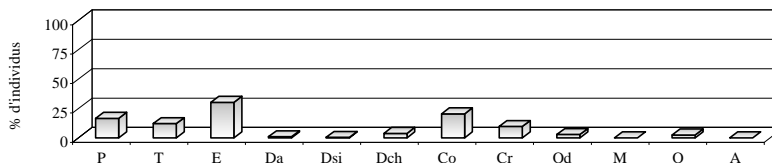
A : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

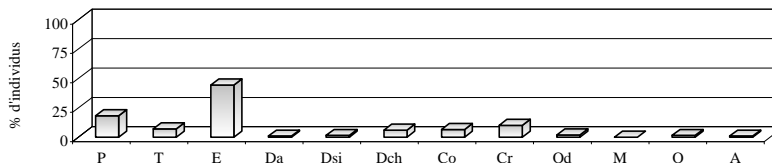
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



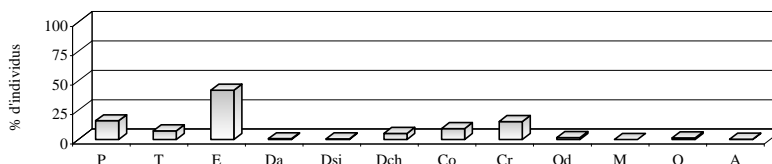
Supports dominants par ordre d'habitabilité



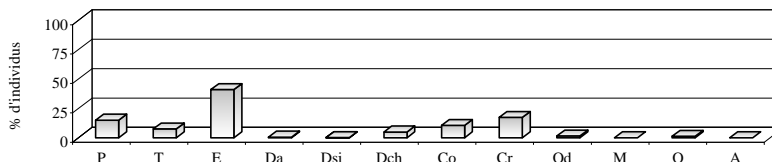
Supports dominants par représentativité des habitats



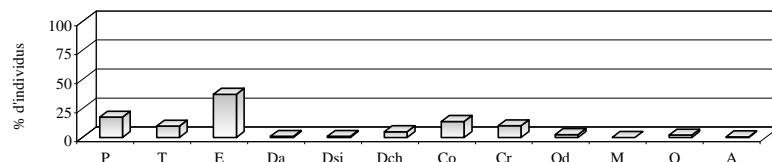
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06580749 - Toulourenc Prélèvement du : 23/08/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	3	4	3	4	3	4
<b>T</b>	2	3	2	3	3	3
<b>E</b>	6	10	8	12	5	12
<b>Dp</b>	2	4	3	5	4	5
<b>Co</b>	3	5	3	5	3	5
<b>Cr</b>	1	2	2	2	1	2
<b>Od</b>	1	2	1	3	3	2
<b>M</b>						
<b>A</b>	1	1	3	3	1	3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

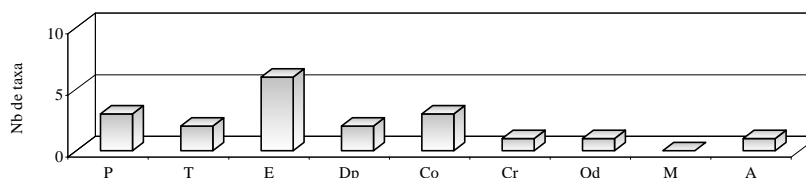
Cr : Crustacés

Od : Odonates

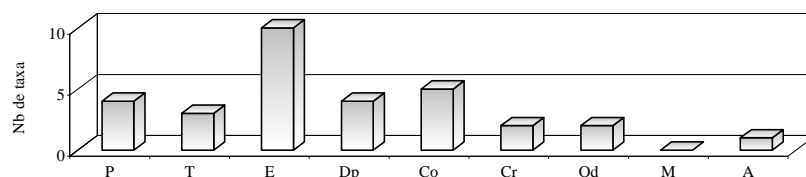
M : Mollusques

A : Autres

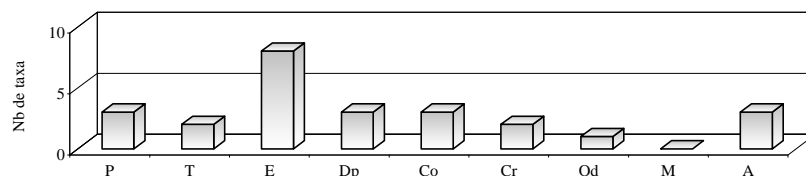
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



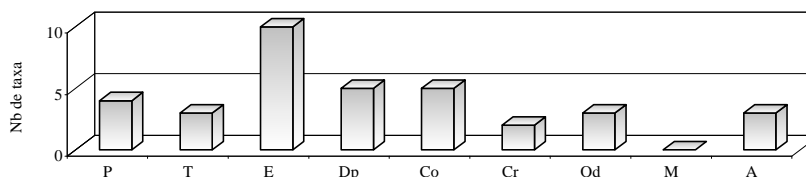
Supports dominants par ordre d'habitabilité



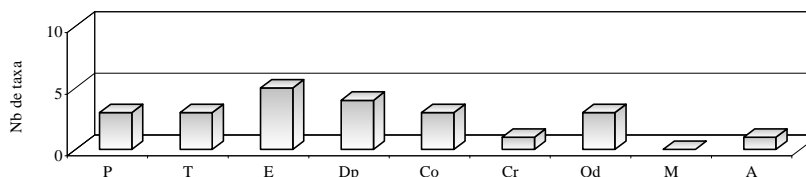
Supports dominants par représentativité des habitats



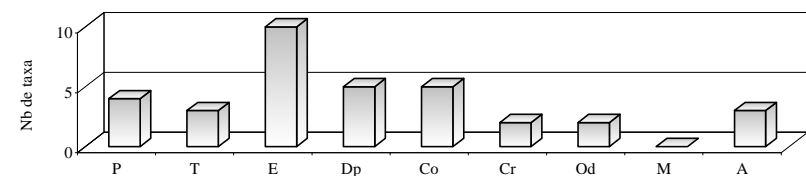
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06580749 - Toulourenc**

**Prélèvement du : 23/08/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	1165
Nombre de taxons	23
Classe de variété	7
Taxon indicateur	Perlidae
N° du groupe ind.	9
<b>Note sur 20</b>	<b>15</b>
Type CEMAGREF	GMP7
<b>Classe d'état</b>	<b>1</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>13</b>
Nombre de taxons	23
Classe de variété	7
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	19
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	31
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	25
<b>Total</b>	<b>37</b>

## FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

## Identification de la station

<b>Code station : 06580869</b>		<b>Cours d'eau : Herbasse</b>		
<b>Localisation exacte : Pont Clamot</b>		<b>Nom station: Herbasse à Crépol</b>		
<b>Site : Limiate aval : pont</b>		<b>INSEE : 26107</b>	<b>Département : 26</b>	
<b>Commune : Crépol</b>				
<b>Coordonnées Lambert II étendu</b>	<b>Station</b>	<b>Limite amont IBG</b>	<b>Limite aval IBG</b>	<b>Altitude (m)</b>
<b>X (m) :</b>	814330	814404	814345	280
<b>Y (m) :</b>	2021742	2021771	2021755	

## Caractéristiques du lit mouillé

<b>Facès :</b> microradier - plat lentique
<b>Ecoulement :</b> laminaire lent
<b>Largeur mouillée (m) :</b> 3.5
<b>Largeur plein bord (m) :</b> 11.0
<b>Longueur totale (m) :</b> 92

## Caractéristiques du substrat

<b>Substrat mouillé :</b> ouvert homogène instable
<b>Colmatage minéral :</b> moyen
<b>Colmatage organique :</b> faible

## Conditions de prélèvement

<b>Hydrologie apparente (Code SANDRE)</b>	
<b>Du jour :</b> 3	15/09/11
<b>Des jours précédents :</b> 3	
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

## Conditions météorologiques (Code SANDRE)

<b>Du jour :</b> 1
<b>De la semaine :</b> 1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>

## Limpidité (code SANDRE) : 1

<i>1 = limpide - 2 = léger trouble - 3 = trouble</i>
--

## Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

## Végétation aquatique

<b>Recouvrement par la végétation aquatique :</b> nul à faible
<b>Présence de bactéries ou de champignons :</b> non

## Berges et environnement

<b>Berges :</b> naturelles verticales
<b>Végétation riveraine :</b> dense arborée
<b>Ensoleillement :</b> fort
<b>Environnement :</b> agricole

## Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



# TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06580869  
Date : 15/09/11

Cours d'eau : Herbasse  
Localisation : Pont Clamot

Opérateur : JCB

N° du matériel utilisé : SUB003

Vérification du filet

Substrat		classes de vitesses								
		N4 76 à 150 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle		
		Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	
S1	Bryophytes									
S2	Spermaphytes immergés									
S3	Débris organiques grossiers (litières)		1					P1	*	
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1				*	P2	**	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		70		P8 P11	*	P5 P9	***	P7 P10	**
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		1				P3	**		*
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		23				P6	**	P12	*
S10	Spermaphytes émergents de strate basses									
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins									
S25	Sables et limons (< 2 mm)		2						P4	*
S18	Algues									
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		2			**		***		**
<b>Nb de prél. réalisés</b>				2		4		6		

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X1	35	4	instable		0
P2	X1	25	1	stable		0
P3	X1	35	1	stable		0
P4	X1	15	5	instable		0
P5	C14	30	1	stable		0
P6	C14	5	2	instable		0
P7	C14	25	3	stable		0
P8	C14	10	1	stable		0
P9	C2	10	1	stable		0
P10	C2	35	2	stable		0
P11	C2	10	1	stable		0
P12	C2	5	3	instable		0

Colmatage ou abondance : 0 = nul, 1 = très faible, 2 = faible, 3= modéré, 4= important, 5 = très important

Stabilité : stable ou instable

Département de la Drôme  
Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles  
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)

Station : 06580869 - Herbasse										Prélèvement du : 15 septembre 2011			
	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité		Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité		Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats		Total		Liste IBGN		Liste habitats dominants		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>PLECOPTERES</b>	1	2	0.4	6	1.3	6	0.8	14	0.8	8	0.9	12	1.0
<b>Leuctridae</b>	66	2	0.4	6	1.3	5	0.7	13	0.8	8	0.9	11	0.9
<i>Euleuctra</i>	67	1		5		5		11				10	
<i>Leuctra</i>	69	1		1				2				1	
<b>Perlidae</b>	155					1	0.1	1	0.1			1	0.1
<i>Perla</i>	164					1		1				1	
<b>TRICHOPTERES</b>	181	18	3.8	24	5.4	202	26.5	244	14.5	42	4.6	226	18.7
<b>Goeridae</b>	286					1	0.1	1	0.1			1	0.1
<i>Silo</i>	292					1		1				1	
<b>Hydropsychidae</b>	211	1	0.2	13	2.9	189	24.8	203	12.1	14	1.5	202	16.7
<i>Cheumatopsyche</i>	221	1		2				3				2	
<i>Hydropsyche</i>	212			11		189		200				200	
<b>Leptoceridae</b>	310	9	1.9					9	0.5	9	1.0		
<i>Mystacides</i>	312	9						9					
<b>Limnephilidae</b>	276					1	0.1	1	0.1			1	0.1
<i>Limnephilinae</i>	3163					1		1				1	
<b>Rhyacophilidae</b>	182					1	0.1	1	0.1			1	0.1
<i>Rhyacophila</i>	183					1		1				1	
<b>Sericostomatidae</b>	321	8	1.7	11	2.5	10	1.3	29	1.7	19	2.1	21	1.7
<i>Sericostoma</i>	322	8		11		10		29				21	
<b>EPHEMEROPTERES</b>	348	13	2.7	33	7.4	20	2.6	66	3.9	46	5.0	53	4.4
<b>Baetidae</b>	363	3	0.6	1	0.2	3	0.4	7	0.4	4	0.4	4	0.3
<i>Baetis</i>	364	3		1		3		7				4	
<b>Caenidae</b>	456	3	0.6	4	0.9	4	0.5	11	0.7	7	0.8	8	0.7
<i>Caenis</i>	457	3		4		4		11				8	
<b>Ephemerellidae</b>	449			2	0.4	1	0.1	3	0.2	2	0.2	3	0.2
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450					1		1				1	
<i>Torteya</i>	2391			2				2				2	
<b>Ephemeridae</b>	501	4	0.8	25	5.6	9	1.2	38	2.3	29	3.2	34	2.8
<i>Ephemer</i>	502	4		25		9		38				34	
<b>Heptageniidae</b>	399			1	0.2	3	0.4	4	0.2	1	0.1	4	0.3
<i>Ecdyonurus</i>	421			1		3		4				4	
<b>Leptophlebiidae</b>	473	3	0.6					3	0.2	3	0.3		
<i>Habroleptoides</i>	485	3						3					
<b>DIPTERES</b>	746	148	31.1	31	7.0	22	2.9	201	11.9	179	19.5	53	4.4
<b>Ceratopogonidae</b>	819			9	2.0			9	0.5	9	1.0	9	0.7
<b>Chironomidae</b>	807	148	31.1	5	1.1	9	1.2	162	9.6	153	16.6	14	1.2
<b>Empididae</b>	831					1	0.1	1	0.1			1	0.1
<b>Limoniidae</b>	757			16	3.6	4	0.5	20	1.2	16	1.7	20	1.7
<b>Simuliidae</b>	801					6	0.8	6	0.4			6	0.5
<b>Tabanidae</b>	837			1	0.2	2	0.3	3	0.2	1	0.1	3	0.2
<b>COLEOPTERES</b>	511	18	3.8	161	36.1	208	27.3	387	23.0	179	19.5	369	30.6
<b>Dytiscidae</b>	527	4	0.8					4	0.2	4	0.4		
<i>Colymbetinae</i>	2395	3						3					
<i>Laccophilinae</i>	2394	1						1					
<b>Elmidae</b>	614	14	2.9	160	35.9	197	25.9	371	22.0	174	18.9	357	29.6
<i>Elmis</i>	618	9		19		69		97				88	
<i>Esolus</i>	619	1		49		80		130				129	
<i>Limnius</i>	623			88		32		120				120	
<i>Oulimnius</i>	622	2		4		6		12				10	
<i>Riolus</i>	625	2				10		12				10	
<b>Hydraenidae</b>	607			1	0.2	11	1.4	12	0.7	1	0.1	12	1.0
<i>Hydraena</i>	608			1		11		12				12	
<b>ODONATES</b>	648	10	2.1			4	0.5	14	0.8	10	1.1	4	0.3
<b>Calopterygidae</b>	649	5	1.1					5	0.3	5	0.5		
<i>Calopteryx</i>	650	5						5					
<b>Cordulegasteridae</b>	686	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
<i>Cordulegaster</i>	687	1						1					
<b>Gomphidae</b>	678	3	0.6			4	0.5	7	0.4	3	0.3	4	0.3
<i>Onychogomphus</i>	682	3				4		7				4	
<b>Platycnemididae</b>	656	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
<i>Platycnemis</i>	657	1						1					
<b>CRUSTACES</b>	859	88	18.5	90	20.2	189	24.8	367	21.8	176	19.1	279	23.1
<b>Ostracoda</b>	3170	2	0.4					2	0.1				
<b>Gammaridae</b>	887	86	18.1	90	20.2	189	24.8	365	21.7	176	19.1	279	23.1
<i>Gammarus</i>	892	86		90		189		365				279	
<b>MOLLUSQUES</b>	965	145	30.5	47	10.5	96	12.6	288	17.1	192	20.9	143	11.8
<b>Ancylidae</b>	1027			5	1.1	1	0.1	6	0.4	5	0.5	6	0.5
<i>Ancylus</i>	1028			5		1		6				6	
<b>Hydrobiidae</b>	973	138	29.0	39	8.7	92	12.1	269	16.0	177	19.2	131	10.9
<i>Potamopyrgus</i>	978	138		39		92		269				131	
<b>Lymnaeidae</b>	998	4	0.8	2	0.4	3	0.4	9	0.5	6	0.7	5	0.4
<i>Radix</i>	1004	4		2		3		9				5	
<b>Physidae</b>	995	2	0.4					2	0.1	2	0.2		
<i>Physa</i>	997	2						2					
<b>Planorbidae</b>	1009	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
<b>Sphaeriidae</b>	1042			1	0.2			1	0.1	1	0.1	1	0.1
<i>Pisidium</i>	1043			1				1				1	
<b>OLIGOCHETES</b>	933	25	5.3	52	11.7	11	1.4	88	5.2	77	8.4	63	5.2
<b>ACHETES</b>	907	7	1.5					7	0.4	7	0.8		
<b>Glossiphoniidae</b>	908	7	1.5					7	0.4	7	0.8		
<b>TRICLADES</b>	1054			1	0.2	2	0.3	3	0.2	1	0.1	3	0.2
<b>Dugesiidae</b>	1053					1	0.1	1	0.1			1	0.1
<b>Planariidae</b>	1061			1	0.2	1	0.1	2	0.1	1	0.1	2	0.2
<b>HYDRACARIENS</b>	906	2	0.4	1	0.2	1	0.1	4	0.2	3	0.3	2	0.2
Effectif total	476	100		446	100	761	100	1683	100	920	100	1207	100
Effectif total / m <sup>2</sup>	2380			2230		3805		2805		2300		3018	

Département de la Drôme  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
 Structures des peuplements benthiques - Pourcentage d'individus

Station : 06580869 - Herbasse

Prélèvement du : 15/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	0.4	1.3	0.8	0.8	0.9	1.0
<b>T</b>	3.8	5.4	26.5	14.5	4.6	18.7
<b>E</b>	2.7	7.4	2.6	3.9	5.0	4.4
<b>Da</b>	0.0	5.8	0.9	2.0	2.8	2.7
<b>Dsi</b>	0.0	0.0	0.8	0.4	0.0	0.5
<b>Dch</b>	31.1	1.1	1.2	9.6	16.6	1.2
<b>Co</b>	3.8	36.1	27.3	23.0	19.5	30.6
<b>Cr</b>	18.5	20.2	24.8	21.8	19.1	23.1
<b>Od</b>	2.1	0.0	0.5	0.8	1.1	0.3
<b>M</b>	30.5	10.5	12.6	17.1	20.9	11.8
<b>O</b>	5.3	11.7	1.4	5.2	8.4	5.2
<b>A</b>	1.9	0.4	0.4	0.8	1.2	0.4

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

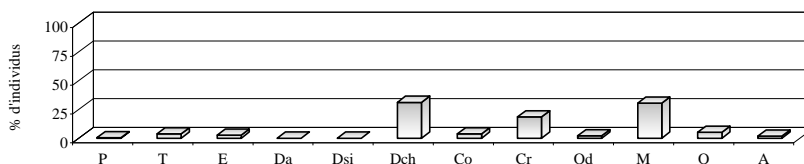
M : Mollusques

O : Oligochètes

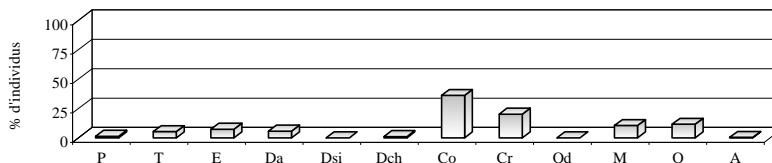
A : Autres

< 10%	10-33%
33-66%	66-100%

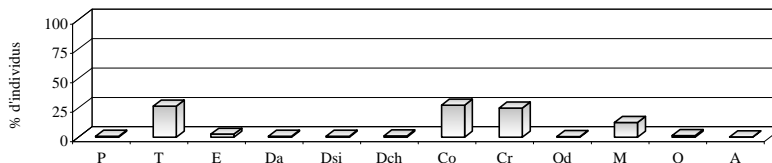
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



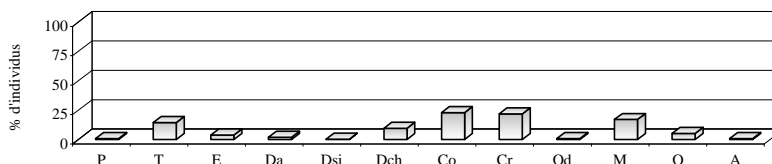
Supports dominants par ordre d'habitabilité



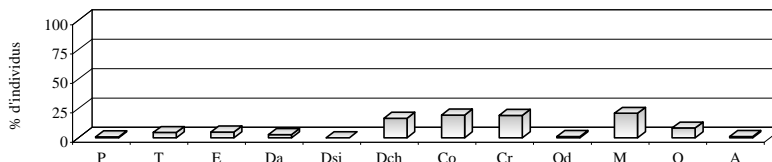
Supports dominants par représentativité des habitats



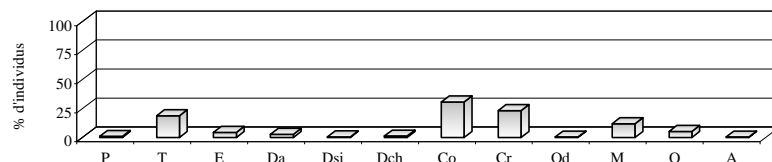
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06580869 - Herbasse Prélèvement du : 15/09/11

	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
<b>P</b>	2	2	2	3	1	3
<b>T</b>	3	3	5	7	3	6
<b>E</b>	4	5	5	7	6	6
<b>Dp</b>	1	4	5	6	4	6
<b>Co</b>	6	5	6	8	3	6
<b>Cr</b>	2	1	1	2	1	1
<b>Od</b>	4		1	4	4	1
<b>M</b>	4	4	3	6	6	4
<b>A</b>	3	3	4	5	4	4

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

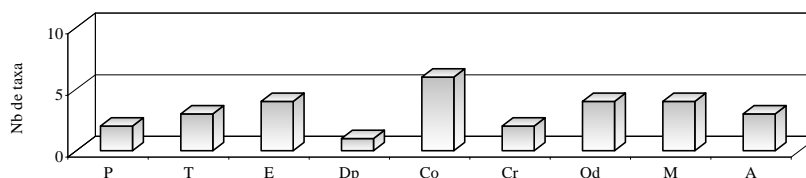
Cr : Crustacés

Od : Odonates

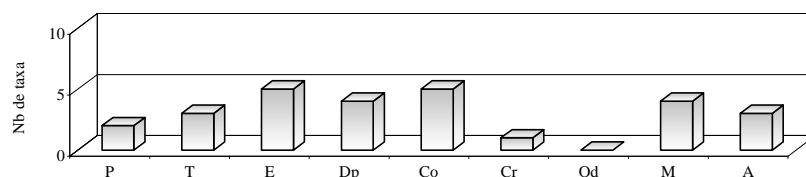
M : Mollusques

A : Autres

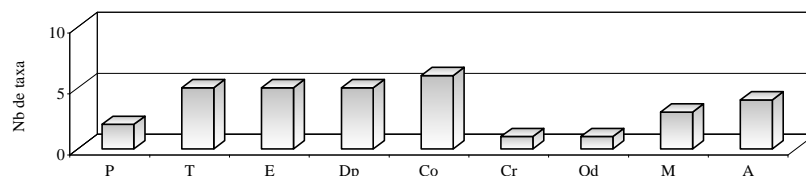
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



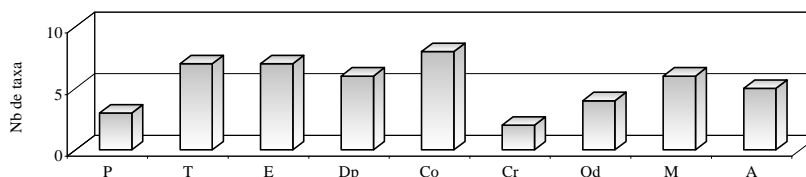
Supports dominants par ordre d'habitabilité



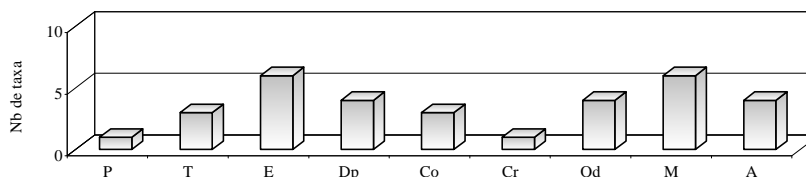
Supports dominants par représentativité des habitats



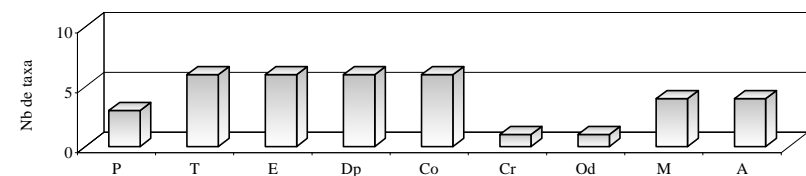
Total



Liste IBGN



Liste habitats dominants



*Département de la Drôme*  
**Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles**  
**ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES** (Normes XP T 90-333 et XP T90-388)  
**Récapitulatif**

**Station : 06580869 - Herbasse**

**Prélèvement du : 15/09/11**

<b>Equivalent IBGN</b>	
Effectif total / m <sup>2</sup>	2300
Nombre de taxons	32
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7
<b>Note sur 20</b>	<b>15</b>
Type CEMAGREF	P5
<b>Classe d'état</b>	<b>1</b>

<b>Equivalent IBGN corrigé (robustesse)</b>	<b>15</b>
Nombre de taxons	32
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Leptophlebiidae
N° du groupe ind.	7

<b>Diversité taxonomique (nombre de taxons)</b>	
<b>Phase A</b> (habitats marginaux)	29
<b>Phase B</b> (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	27
<b>Phase C</b> (Supports dominants par représentativité des habitats)	32
<b>Total</b>	<b>48</b>