

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06101216		Cours d'eau : Oron		
Localisation exacte : Lieu-dit Les Bardelières		Nom station: Oron à Beaurepaire		
Site : Limite aval : vanne		INSEE : 26155	Département : 26	
Commune : Lapeyrouse - Mornay				
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	809973	810099	809953	235
Y (m) :	2038839	2038914	2038788	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : radier - mouille
Ecoulement : turbulent et laminaire lent
Largeur mouillée (m) : 6.7
Largeur plein bord (m) : 9.1
Longueur totale (m) : 207

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : ouvert homogène stable
Colmatage minéral : moyen
Colmatage organique : faible

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	19/08/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique : nul à faible
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles verticales
Végétation riveraine : éparse arbusculaire et arborée
Ensoleillement : modéré
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station

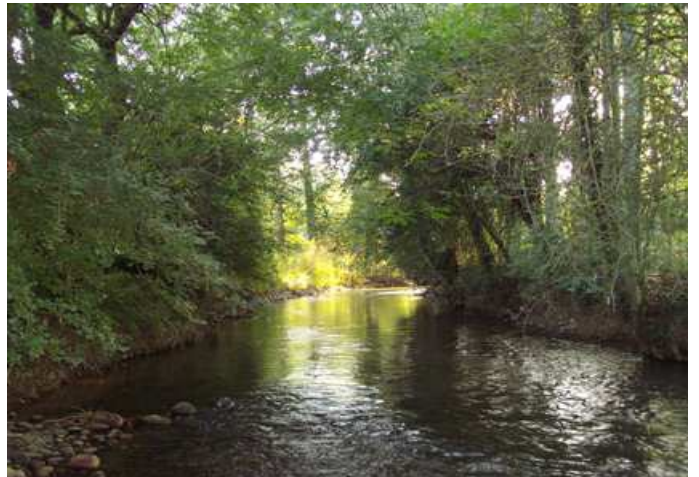


TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06101216
Date : 19/08/11

Cours d'eau : Oron
Localisation : Lieu-dit Les Bardelières

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)										
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1				P1	**	*		
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		90	P9	*	P7 P11	***	P5 P10	****	P8 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).		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)		5						P6	*	
S18	Algues		1			P4	**		*		
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		1				*		***	**	
Nb de prél. réalisés		1		3		4		4			

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	232R	30	2	Stable		0
P2	232R	20	1	Stable	Algues	1
P3	232R	10	2	Instable		0
P4	232R	5	3	Instable	Algues	4
P5	243R	15	1	Stable	Algues	4
P6	243R	15	5	Instable	Algues	4
P7	243R	10	1	Stable	Algues	4
P8	243R	20	4	Stable	Algues	4
P9	29	15	1	Stable	Algues	2
P10	29	20	2	Stable		0
P11	29	20	2	Stable	Algues	1
P12	29	30	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 : 06101216 - Oron

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	%
TRICHOPTERES	181	10	0.4	7	0.5	14	0.5	31	0.5	17	0.5	21	0.5
Goeridae	286	1	0.0	1	0.1	1	0.0	3	0.0	2	0.1	2	0.1
<i>Silo</i>	292	1		1		1		3				2	
Hydropsychidae	211					2	0.1	2	0.0			2	0.1
<i>Hydropsyche</i>	212					2		2				2	
Hydroptilidae	193	1	0.0					1	0.0	1	0.0		
<i>Hydroptila</i>	200	1						1					
Philopotamidae	206	1	0.0					1	0.0	1	0.0		
<i>Philopotamus</i>	209	1						1					
Rhyacophilidae	182	5	0.2	1	0.1	7	0.3	13	0.2	6	0.2	8	0.2
<i>Rhyacophila</i>	183	5		1		7		13				8	
Sericostomatidae	321	2	0.1	5	0.4	4	0.2	11	0.2	7	0.2	9	0.2
<i>Sericostoma</i>	322	2		3		4		9				7	
<i>Sericostomatidae sp.</i>	321			2				2				2	
EPHEMEROPTERES	348	45	2.0	16	1.2	74	2.8	135	2.2	61	1.7	90	2.3
Baetidae	363	40	1.8	16	1.2	74	2.8	130	2.1	56	1.6	90	2.3
<i>Baetis</i>	364	40		16		74		130				90	
Ephemerellidae	449	4	0.2					4	0.1	4	0.1		
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450	4						4					
Ephemeridae	501	1	0.0					1	0.0	1	0.0		
<i>Ephemera</i>	502	1						1					
DIPTERES	746	28	1.3	27	2.1	53	2.0	108	1.7	55	1.6	80	2.0
Chironomidae	807	3	0.1	26	2.0			29	0.5	29	0.8	26	0.7
Limoniidae	757	1	0.0					1	0.0	1	0.0		
Simuliidae	801	24	1.1	1	0.1	53	2.0	78	1.3	25	0.7	54	1.4
COLEOPTERES	511	401	18.0	162	12.5	311	11.7	874	14.1	563	16.0	473	11.9
Dryopidae	610	1	0.0					1	0.0	1	0.0		
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	1						1					
Elmidae	614	400	18.0	162	12.5	311	11.7	873	14.1	562	16.0	473	11.9
<i>Elmis</i>	618	188		50		93		331				143	
<i>Esolus</i>	619					4		4				4	
<i>Limnius</i>	623	144		108		141		393				249	
<i>Oulimnius</i>	622	5		4		8		17				12	
<i>Riolus</i>	625	63				65		128				65	
ODONATES	648	6	0.3					6	0.1	6	0.2		
Calopterygidae	649	6	0.3					6	0.1	6	0.2		
<i>Calopteryx</i>	650	6						6					
CRUSTACES	859	1646	73.9	953	73.5	2163	81.2	4762	77.0	2599	73.8	3116	78.7
Asellidae	880	52	2.3	5	0.4	3	0.1	60	1.0	57	1.6	8	0.2
Gammaridae	887	1594	71.6	948	73.1	2160	81.1	4702	76.0	2542	72.2	3108	78.5
<i>Gammarus</i>	892	1594		948		2160		4702				3108	
MOLLUSQUES	965			1	0.1	2	0.1	3	0.0	1	0.0	3	0.1
Sphaeriidae	1042			1	0.1	2	0.1	3	0.0	1	0.0	3	0.1
<i>Pisidium</i>	1043			1		2		3				3	
OLIGOCHETES	933	64	2.9	107	8.3	35	1.3	206	3.3	171	4.9	142	3.6
ACHETES	907	18	0.8	11	0.8	10	0.4	39	0.6	29	0.8	21	0.5
Erpobdellidae	928	18	0.8	10	0.8	7	0.3	35	0.6	28	0.8	17	0.4
Glossiphoniidae	908			1	0.1	3	0.1	4	0.1	1	0.0	4	0.1
TRICLADES	1054	3	0.1	12	0.9	2	0.1	17	0.3	15	0.4	14	0.4
Dugesidae	1055	1	0.0			1	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0
Planariidae	1061	2	0.1	12	0.9	1	0.0	15	0.2	14	0.4	13	0.3
HYDRACARIENS	906	5	0.2					5	0.1	5	0.1		
Effectif total		2226	100	1296	100	2664	100	6186	100	3522	100	3960	100
Effectif total / m ²		11130		6480		13320		10310		8805		9900	

Station : 06101216 - Oron

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
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
E	2.0	1.2	2.8	2.2	1.7	2.3
Da	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dsi	1.1	0.1	2.0	1.3	0.7	1.4
Dch	0.1	2.0	0.0	0.5	0.8	0.7
Co	18.0	12.5	11.7	14.1	16.0	11.9
Cr	73.9	73.5	81.2	77.0	73.8	78.7
Od	0.3	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0
M	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
O	2.9	8.3	1.3	3.3	4.9	3.6
A	1.2	1.8	0.5	1.0	1.4	0.9

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

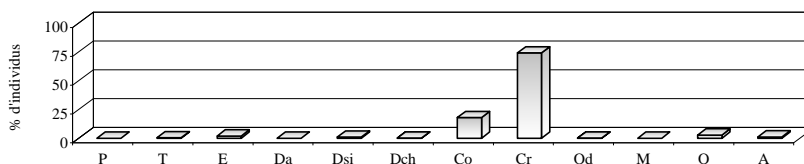
M : Mollusques

O : Oligochètes

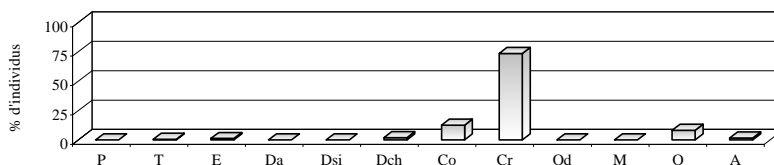
A : Autres

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

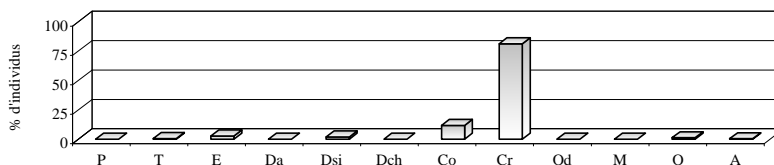
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



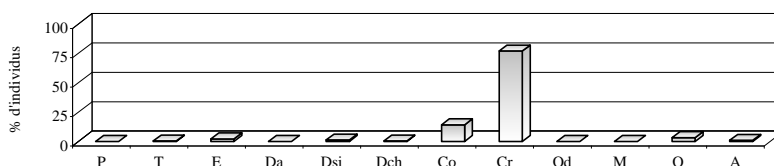
Supports dominants par ordre d'habitabilité



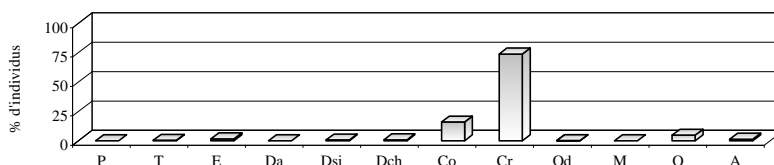
Supports dominants par représentativité des habitats



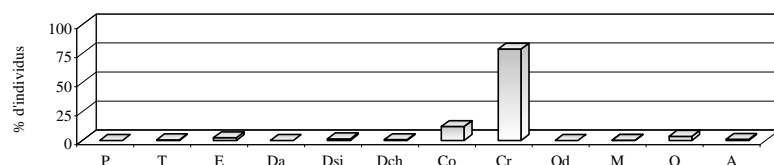
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06101216 - Oron 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
P						
T	5	4	4	7	5	5
E	3	1	1	3	3	1
Dp	3	2	1	3	3	2
Co	5	3	5	6	2	5
Cr	2	2	2	2	2	2
Od	1			1	1	
M		1	1	1	1	1
A	5	4	5	6	6	5

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

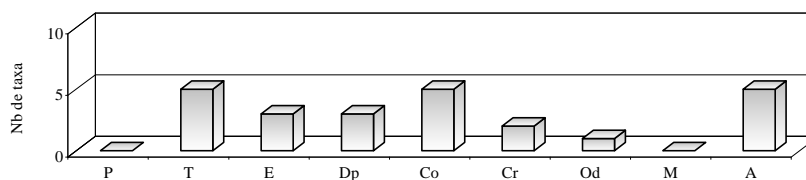
Cr : Crustacés

Od : Odonates

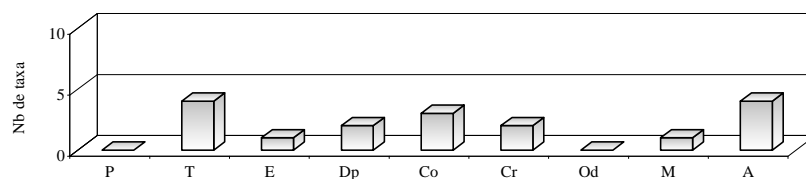
M : Mollusques

A : Autres

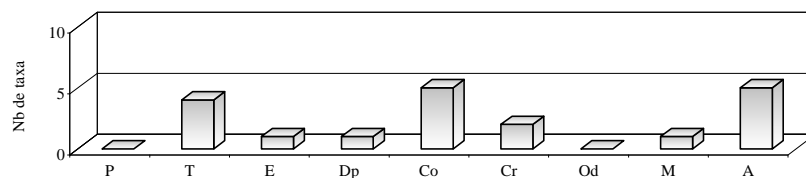
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



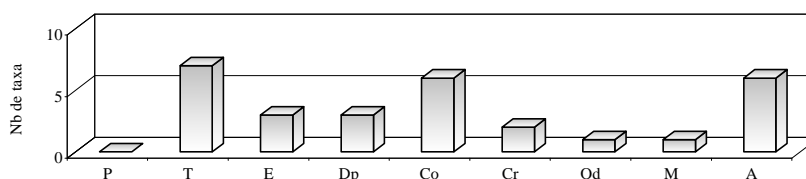
Supports dominants par ordre d'habitabilité



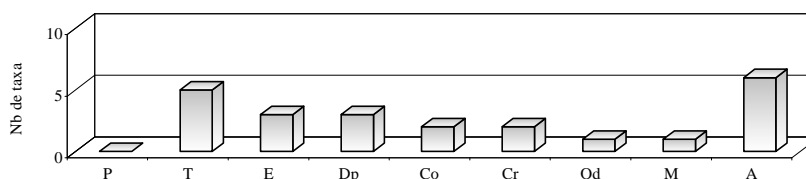
Supports dominants par représentativité des habitats



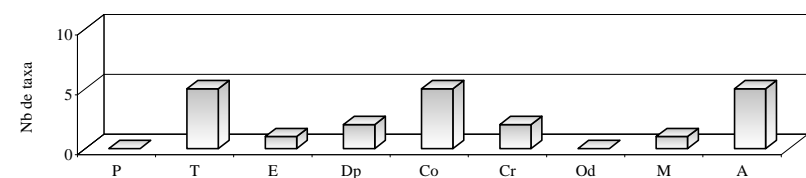
Total



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 : 06101216 - Oron

Prélèvement du : 19/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	8805
Nombre de taxons	23
Classe de variété	7
Taxon indicateur	Sericostomatidae
N° du groupe ind.	6
Note sur 20	12
Type CEMAGREF	P5
Classe d'état	2

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	10
Nombre de taxons	23
Classe de variété	7
Taxon indicateur	Rhyacophilidae
N° du groupe ind.	4

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	24
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	17
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	19
Total	29

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06101260		Cours d'eau : Collières		
Localisation exacte : Pont D 53		Nom station: Collières à Saint-Sorlin-en-Valloire		
Site : Amont pont		INSEE : 26330	Département : 26	
Commune : Saint-Sorlin-en-Valloire				
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	803594	803655	803578	200
Y (m) :	2036324	2036319	2036315	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : rapide - chenal lotique
Ecoulement : turbulent et laminaire rapide
Largeur mouillée (m) : 3.8
Largeur plein bord (m) : 5.2
Longueur totale (m) : 69

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : fermé assez diversifié stable
Colmatage minéral : fort
Colmatage organique : moyen

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	24/08/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique : modéré
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles verticales
Végétation riveraine : dense arbusculaire et arborée
Ensoleillement : fort
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06101260
Date : 24/08/11

Cours d'eau : Collières
Localisation : Pont D 53

Opérateur : DP

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	Déchets organiques grossiers (litières)										
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux					P2	**				
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)	46		P11	*	P8	**	P5	***	P9	*
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).										
S10	Spermaphytes émergents de strate basses										
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec déchets organiques fins										
S25	Sables et limons (< 2 mm)	1								P4	**
S18	Algues	20		P12	**	P6	***		*		
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	30			*	P7	***	P10	**		*
Nb de prél. réalisés		2		5		3		2			

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X16	10	0	Stable	Bryophytes et algues	4
P2	X16	10	0	Instable		0
P3	X16	20	1	Stable	Algues	3
P4	X16	20	5	Instable		0
P5	X59	20	2	Stable		0
P6	X59	10	0	Instable	Algues	5
P7	X59	15	0	Stable		0
P8	X59	15	1	Stable	Bryophytes	1
P9	X71	20	3	Stable		0
P10	X71	10	2	Stable		0
P11	X71	10	1	Stable		0
P12	X71	10	1	Instable	Algues	5

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

Stabilité : stable ou instable

Station : 06101260 - Collières

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	%
TRICHOPTERES	181	3	0.1	11	0.6	10	1.3	24	0.4	14	0.2	21	0.8
Goeridae	286			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.0
<i>Goeridae sp.</i>	286			1				1				1	
Hydroptilidae	193	3	0.1	2	0.1	2	0.3	7	0.1	5	0.1	4	0.2
<i>Hydroptila</i>	200	3		2		2		7				4	
Odontoceridae	338			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.0
<i>Odontocerum</i>	339			1				1				1	
Rhyacophilidae	182			7	0.4	8	1.0	15	0.2	7	0.1	15	0.6
<i>Rhyacophila</i>	183			7		8		15				15	
EPHEMEROPTERES	348	14	0.3	17	1.0	14	1.8	45	0.7	31	0.5	31	1.2
Baetidae	363	14	0.3	17	1.0	14	1.8	45	0.7	31	0.5	31	1.2
<i>Baetis</i>	364	10		17		13		40				30	
<i>Baetidae sp.</i>	363	4				1		5				1	
DIPTERES	746	4	0.1	15	0.9	24	3.1	43	0.7	19	0.3	39	1.6
Chironomidae	807	3	0.1	11	0.6	19	2.4	33	0.5	14	0.2	30	1.2
Empididae	831			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.0
Limoniidae	757			2	0.1			2	0.0	2	0.0	2	0.1
Simuliidae	801	1	0.0	1	0.1	5	0.6	7	0.1	2	0.0	6	0.2
COLEOPTERES	511	64	1.6	142	8.3	88	11.2	294	4.4	206	3.5	230	9.2
Elmidae	614	64	1.6	142	8.3	87	11.1	293	4.4	206	3.5	229	9.2
<i>Elmis</i>	618	30		44		24		98				68	
<i>Esolus</i>	619	1		5		5		11				10	
<i>Limnius</i>	623			38		34		72				72	
<i>Riolus</i>	625	33		55		24		112				79	
Hydraenidae	607					1	0.1	1	0.0			1	0.0
<i>Hydraena</i>	608					1		1				1	
Gammaridae	887	4018	97.8	1525	88.9	643	82.1	6186	93.6	5543	95.2	2168	86.8
<i>Gammarus</i>	892	4011		1525		643		6179				2168	
<i>Gammaridae sp.</i>	887	7						7					
MOLLUSQUES	965	3	0.1					3	0.0	3	0.1		
Hydrobiidae	973	2	0.0					2	0.0	2	0.0		
<i>Potamopyrgus</i>	978	2						2					
Sphaeriidae	1042	1	0.0					1	0.0	1	0.0		
<i>Pisidium</i>	1043	1						1					
OLIGOCHETES	933			1	0.1	2	0.3	3	0.0	1	0.0	3	0.1
ACHETES	907	3	0.1	4	0.2	2	0.3	9	0.1	7	0.1	6	0.2
Erpobdellidae	928	3	0.1	4	0.2	1	0.1	8	0.1	7	0.1	5	0.2
Glossiphoniidae	908					1	0.1	1	0.0			1	0.0
HYDRACARIENS	906			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.0
Effectif total		4109	100	1716	100	783	100	6608	100	5825	100	2499	100
Effectif total / m ²		20545		8580		3915		11013		14563		6248	

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 : 06101260 - Collières **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
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	0.1	0.6	1.3	0.4	0.2	0.8
E	0.3	1.0	1.8	0.7	0.5	1.2
Da	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1
Dsi	0.0	0.1	0.6	0.1	0.0	0.2
Dch	0.1	0.6	2.4	0.5	0.2	1.2
Co	1.6	8.3	11.2	4.4	3.5	9.2
Cr	97.8	88.9	82.1	93.6	95.2	86.8
Od	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
O	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1
A	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

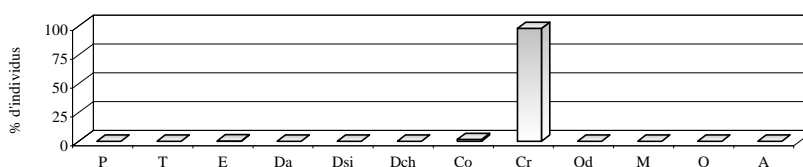
M : Mollusques

O : Oligochètes

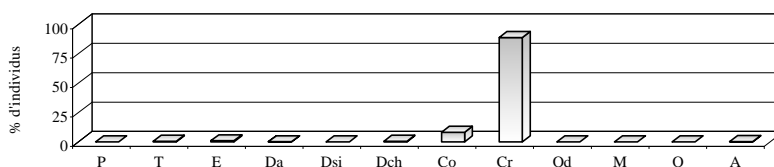
A : Autres

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

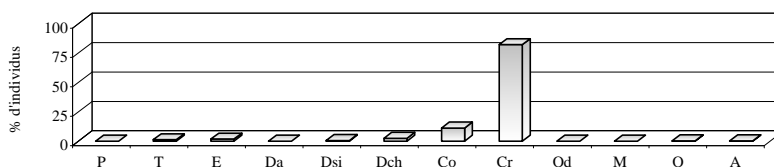
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



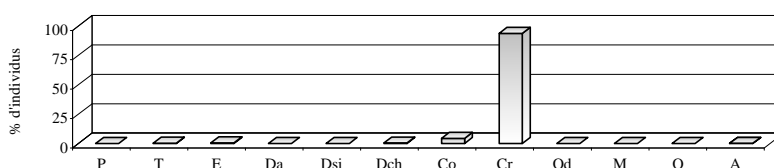
Supports dominants par ordre d'habitabilité



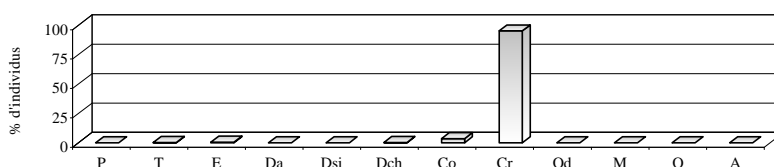
Supports dominants par représentativité des habitats



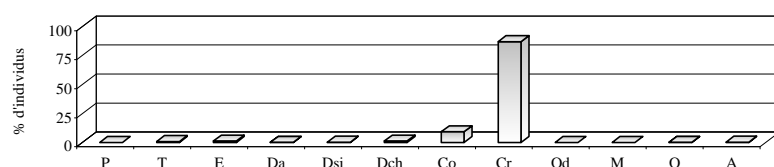
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06101260 - Collières 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
P	1	4	2	4	4	4
T	2	1	2	2	1	2
E	2	4	2	4	4	4
Dp	3	4	5	5	1	5
Co	2	1	1	2	1	1
Od	2			2	2	
M	1	3	3	4	3	4

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

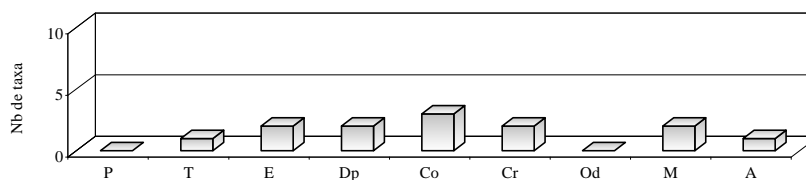
Cr : Crustacés

Od: Odonates

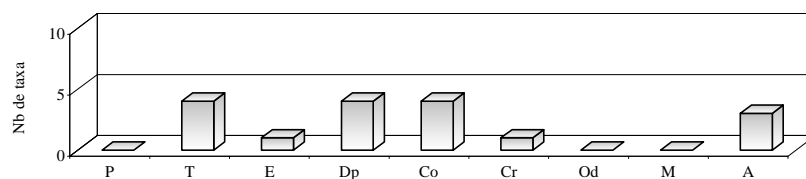
M : Mollusques

A : Autres

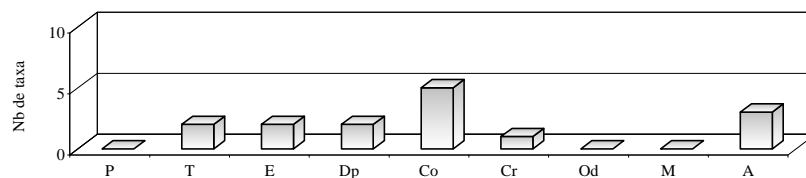
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



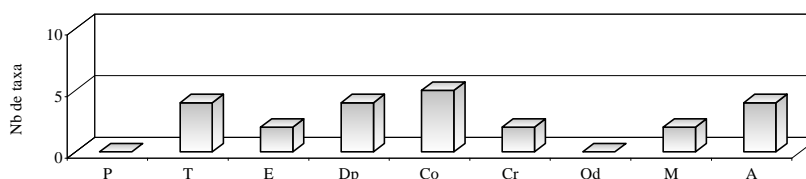
Supports dominants par ordre d'habitabilité



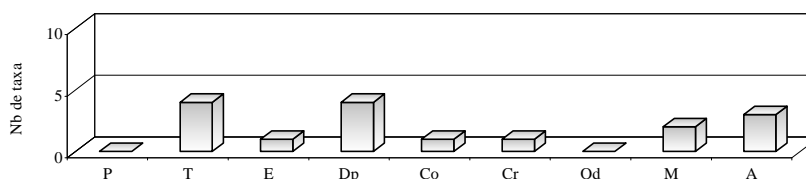
Supports dominants par représentativité des habitats



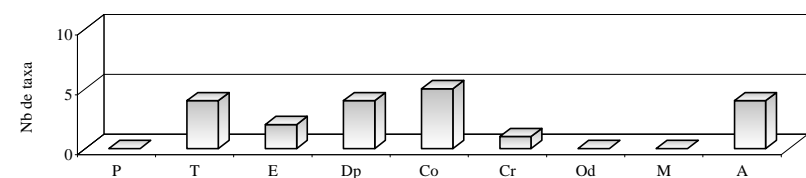
Total



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 : 06101260 - Collières

Prélèvement du : 24/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	14563
Nombre de taxons	16
Classe de variété	5
Taxon indicateur	Hydroptilidae
N° du groupe ind.	5
Note sur 20	9
Type CEMAGREF	P5
Classe d'état	3

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	8
Nombre de taxons	16
Classe de variété	5
Taxon indicateur	Rhyacophilidae
N° du groupe ind.	4

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	13
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	17
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	15
Total	23

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06101660		Cours d'eau : Argentelle		
Localisation exacte : Pont D 122a Amont confluence Bancel				
Site : limite aval : pont		Nom station: Argentelle à Albon		
Commune : Albon		INSEE : 26002	Département : 26	
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	795783	795822	795806	150
Y (m) :	2029928	2030035	2029940	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : chenal lentique - microradier
Ecoulement : laminaire lent
Largeur mouillée (m) : 2.3
Largeur plein bord (m) : 6.5
Longueur totale (m) : 105

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : fermé homogène stable
Colmatage minéral : fort
Colmatage organique : moyen

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	16/09/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique : nul à faible
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles verticales
Végétation riveraine : éparse arbustive
Ensoleillement : fort
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06101660
Date : 16/09/11

Cours d'eau : Argentelle
Localisation : Pont D 122a Amont confluence Bancel

Opérateur : JCB

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		1				*	P1	**		
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		50	P11	*	P5	****	P8	***	P9	**
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).		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)		3							P4	*
S18	Algues		6		**	P6	***		*		
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		38		*	P7	****	P10	***	P12	**
Nb de prél. réalisés		1		5		2		4			

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	A9	15	1	Instable		0
P2	A9	10	4	Stable	Algues	1
P3	A9	10	3	Instable		0
P4	A9	25	5	Instable		0
P5	X54	10	3	Stable		0
P6	X54	5	2	Instable	Algues	4
P7	X54	5	2	Stable		0
P8	X54	15	2	Stable		0
P9	X67	15	3	Stable		0
P10	X67	10	2	Stable	Algues	2
P11	X67	5	2	Stable		0
P12	X67	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 : 06101660 - Argentele

Prélèvement du : 16 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	%
TRICHOPTERES	181	9	0.4	13	1.6	18	1.6	40	1.0	22	0.7	31	1.6
Goeridae	286	1	0.0			1	0.1	2	0.0	1	0.0	1	0.1
<i>Goera</i>	287	1				1		2				1	
Hydropsychidae	211	7	0.3	2	0.2	8	0.7	17	0.4	9	0.3	10	0.5
<i>Hydropsyche</i>	212	7		2		8		17				10	
Hydroptilidae	193			8	1.0	1	0.1	9	0.2	8	0.3	9	0.5
<i>Hydroptila</i>	200			8		1		9				9	
Rhyacophilidae	182	1	0.0	3	0.4	8	0.7	12	0.3	4	0.1	11	0.6
<i>Rhyacophila</i>	183	1		3		8		12				11	
EPHEMEROPTERES	348	7	0.3	35	4.4	40	3.5	82	2.0	42	1.4	75	3.9
Baetidae	363	7	0.3	35	4.4	39	3.4	81	1.9	42	1.4	74	3.8
<i>Baetis</i>	364	7		35		39		81				74	
Ephemeridae	501					1	0.1	1	0.0			1	0.1
<i>Ephemera</i>	502					1		1				1	
DIPTERES	746	91	4.1	91	11.3	165	14.4	347	8.3	182	6.0	256	13.2
Anthomyiidae	847					1	0.1	1	0.0			1	0.1
Athericidae	838	1	0.0			1	0.1	2	0.0	1	0.0	1	0.1
Chironomidae	807	80	3.6	42	5.2	60	5.3	182	4.3	122	4.0	102	5.2
Empididae	831			1	0.1	1	0.1	2	0.0	1	0.0	2	0.1
Limoniidae	757	6	0.3	44	5.5	101	8.8	151	3.6	50	1.6	145	7.5
Psychodidae	783	1	0.0			1	0.1	2	0.0	1	0.0	1	0.1
Simuliidae	801	2	0.1	3	0.4			5	0.1	5	0.2	3	0.2
Stratiomyidae	824	1	0.0					1	0.0	1	0.0		
Tabanidae	837			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.1
COLEOPTERES	511	34	1.5	40	5.0	62	5.4	136	3.2	74	2.4	102	5.2
Dryopidae	610	4	0.2			1	0.1	5	0.1	4	0.1	1	0.1
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	4				1		5				1	
Elmidae	614	28	1.2	40	5.0	61	5.3	129	3.1	68	2.2	101	5.2
<i>Elmis</i>	618	25		33		54		112				87	
<i>Limnius</i>	623	2		1		1		4				2	
<i>Riolus</i>	625	1		6		6		13				12	
Scirtidae (Helodidae)	634	2	0.1					2	0.0	2	0.1		
<i>Helodes</i>	636	2						2					
ODONATES	648	2	0.1					2	0.0	2	0.1		
Calopterygidae	649	2	0.1					2	0.0	2	0.1		
<i>Calopteryx</i>	650	2						2					
CRUSTACES	859	1839	81.9	497	62.0	716	62.7	3052	72.9	2336	76.7	1213	62.4
Gammaridae	887	1839	81.9	497	62.0	716	62.7	3052	72.9	2336	76.7	1213	62.4
<i>Gammarus</i>	892	1839		497		716		3052				1213	
MOLLUSQUES	965	68	3.0	36	4.5	38	3.3	142	3.4	104	3.4	74	3.8
Hydrobiidae	973	67	3.0	36	4.5	38	3.3	141	3.4	103	3.4	74	3.8
<i>Potamopyrgus</i>	978	67		36		38		141				74	
Lymnaeidae	998	1	0.0					1	0.0	1	0.0		
<i>Radix</i>	1004	1						1					
OLIGOCHETES	933	187	8.3	89	11.1	101	8.8	377	9.0	276	9.1	190	9.8
ACHETES	907	5	0.2	1	0.1	1	0.1	7	0.2	6	0.2	2	0.1
Erpobdellidae	928	3	0.1	1	0.1			4	0.1	4	0.1	1	0.1
Glossiphoniidae	908	2	0.1			1	0.1	3	0.1	2	0.1	1	0.1
TRICLADES	1054	3	0.1					3	0.1	3	0.1		
Dendrocoelidae	1071	2	0.1					2	0.0	2	0.1		
Dugesidae	1055	1	0.0					1	0.0	1	0.0		
HYDRACARIENS	906					1	0.1	1	0.0			1	0.1
Effectif total		2245	100	802	100	1142	100	4189	100	3047	100	1944	100
Effectif total / m ²		11225		4010		5710		6982		7618		4860	

Station : 06101660 - Argentelle

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
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	0.4	1.6	1.6	1.0	0.7	1.6
E	0.3	4.4	3.5	2.0	1.4	3.9
Da	0.4	5.7	9.2	3.8	1.8	7.8
Dsi	0.1	0.4	0.0	0.1	0.2	0.2
Dch	3.6	5.2	5.3	4.3	4.0	5.2
Co	1.5	5.0	5.4	3.2	2.4	5.2
Cr	81.9	62.0	62.7	72.9	76.7	62.4
Od	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
M	3.0	4.5	3.3	3.4	3.4	3.8
O	8.3	11.1	8.8	9.0	9.1	9.8
A	0.4	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

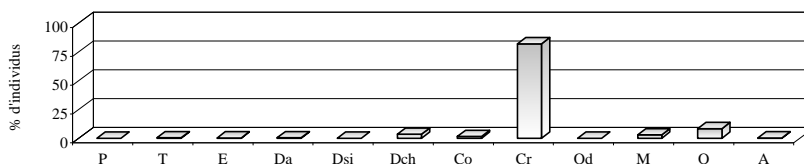
M : Mollusques

O : Oligochètes

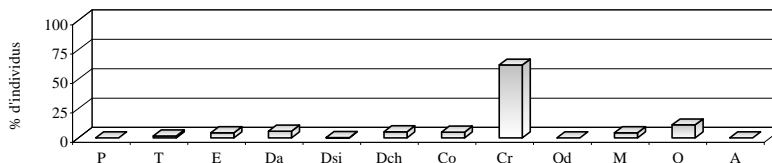
A : Autres

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

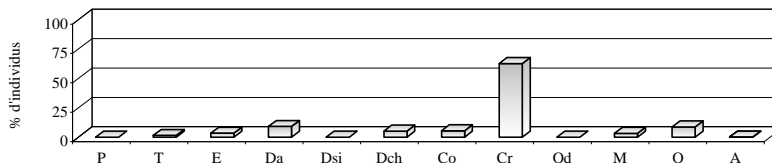
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



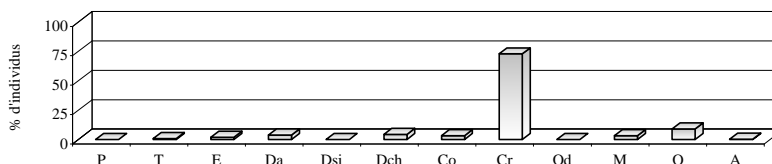
Supports dominants par ordre d'habitabilité



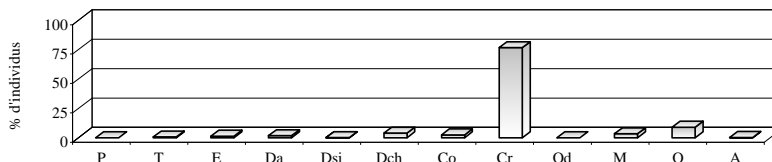
Supports dominants par représentativité des habitats



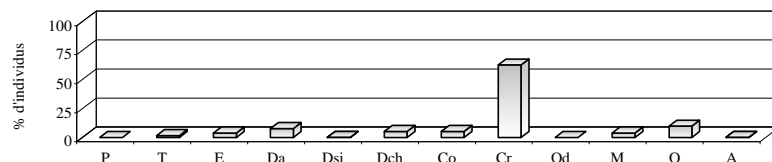
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06101660 - Argentelle 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
P						
T	3	3	4	4	4	4
E	1	1	2	2	1	2
Dp	6	5	6	9	8	8
Co	5	3	4	5	3	4
Cr	1	1	1	1	1	1
Od	1			1	1	
M	2	1	1	2	2	1
A	5	2	3	6	5	4

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

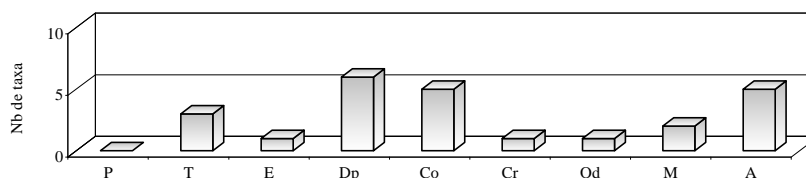
Cr : Crustacés

Od : Odonates

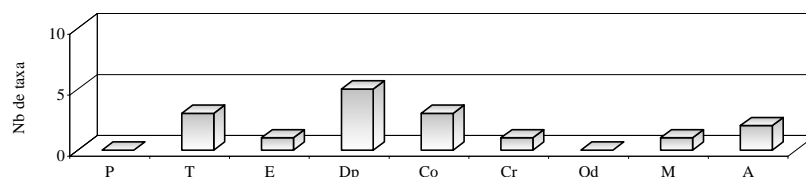
M : Mollusques

A : Autres

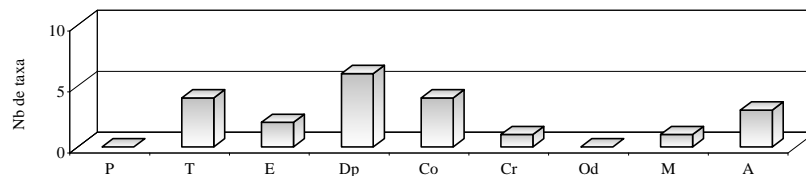
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



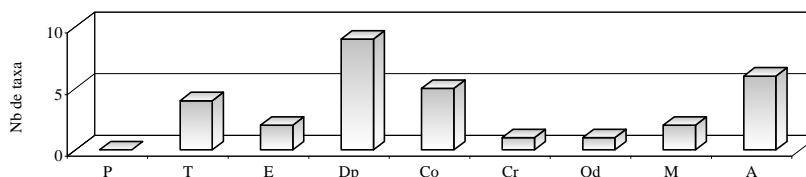
Supports dominants par ordre d'habitabilité



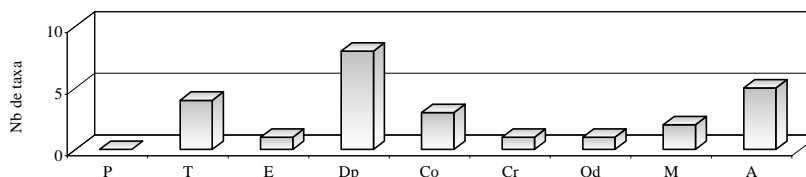
Supports dominants par représentativité des habitats



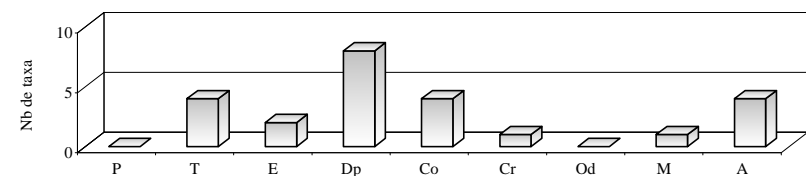
Total



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 : 06101660 - Argentelle

Prélèvement du : 16/09/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	7618
Nombre de taxons	25
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Hydroptilidae
N° du groupe ind.	5
Note sur 20	12
Type CEMAGREF	TP5
Classe d'état	2

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	11
Nombre de taxons	25
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Rhyacophilidae
N° du groupe ind.	4

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	24
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	16
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	21
Total	30

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06106680		Cours d'eau : Pétochin (Rau de Loye)		
Localisation exacte : Pont lieu-dit Zodinon		Nom station: Pétochin (Rau de Loye) à Montéléger		
Site : 70 m amont du pont		INSEE : 26196	Département : 26	
Commune : Montéléger				
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	805838	805929	805884	140
Y (m) :	1986183	1986046	1986115	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : radier - mouille- chenal lentique
Ecoulement : laminaire lent
Largeur mouillée (m) : 3.7
Largeur plein bord (m) : 6.1
Longueur totale (m) : 105

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : en partie fermé
assez diversifié
instable
Colmatage minéral : fort
Colmatage organique : faible

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)

Du jour : 3 07/09/11

Des jours précédents : 3

0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes

Conditions météorologiques (Code SANDRE)

Du jour : 2

De la semaine : 1

1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie
5 = orage - 6 = neige - 7 = gel

Limpidité (code SANDRE) : 1

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

Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

Végétation aquatique

Recouvrement par la végétation aquatique : nul à faible
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles
verticales
Végétation riveraine : dense
arbustive et arborée
Ensoleillement : modéré
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station

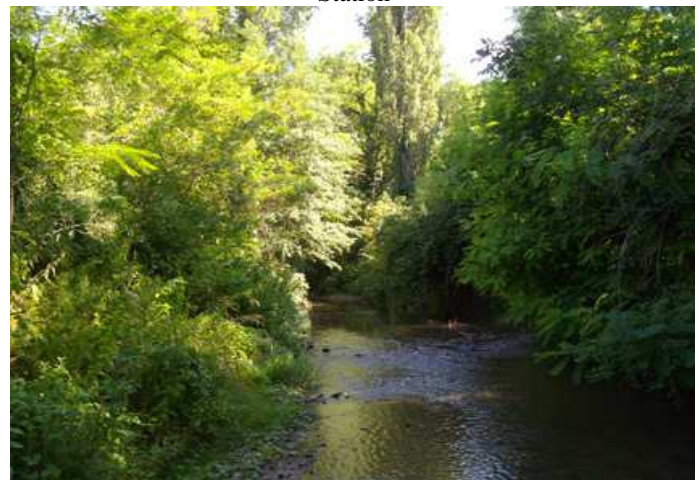


TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06106680
Date : 07/09/11

Cours d'eau : Pétochin (Rau de Loye)
Localisation : Pont lieu-dit Zodinon

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	Débris organiques grossiers (litières)		1					P1	*	
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		2				P2	*	*	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		60		P5 P10	**	P7 P11	*	P9	*
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).		32		P12	*	P6	**	P8	*
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	*	
S18	Algues									
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		1				P4	*		
Nb de prél. réalisés					3		5		4	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	266R	20	4	Instable		0
P2	266R	20	1	Stable		0
P3	266R	15	5	Instable		0
P4	266R	10	2	Stable	Bryophytes	2
P5	54	15	3	Instable		0
P6	54	10	3	Instable		0
P7	54	20	4	Instable		0
P8	54	30	4	Instable		0
P9	62	25	3	Instable		0
P10	62	10	2	Instable		0
P11	62	10	2	Instable		0
P12	62	15	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 : 06106680 - Pétochin (Rau de Loye)							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		Lise IBGN		Lise habitats dominants		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
PLECOPTERES	1		3	0.8	5	2.0	8	0.7	3	0.3	8	1.3	
Leuctridae	66		3	0.8	5	2.0	8	0.7	3	0.3	8	1.3	
<i>Euleuctra</i>	67		3		5		8						
TRICHOPTERES	181	47	9.2	17	4.7	15	6.0	79	7.0	64	7.3	32	5.2
Goeridae	286			2	0.5	3	1.2	5	0.4	2	0.2	5	0.8
<i>Goera</i>	287			2		3		5				5	
Hydropsychidae	211	45	8.8	11	3.0	12	4.8	68	6.0	56	6.4	23	3.7
<i>Hydropsyche</i>	212	45		11		12		68				23	
Hydroptilidae	193	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
<i>Hydroptila</i>	200	1						1					
Rhyacophilidae	182	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
<i>Rhyacophila</i>	183	1						1					
Sericostomatidae	321			4	1.1			4	0.4	4	0.5	4	0.7
<i>Sericostoma</i>	322			4				4				4	
EPHEMEROPTERES	348	17	3.3	23	6.3	16	6.4	56	5.0	40	4.6	39	6.3
Baetidae	363	3	0.6	13	3.6	1	0.4	17	1.5	16	1.8	14	2.3
<i>Baetis</i>	364	2		13		1		16				14	
<i>Baetidae sp.</i>	363	1						1					
Caenidae	456	2	0.4			6	2.4	8	0.7	2	0.2	6	1.0
<i>Caenis</i>	457	2				6		8				6	
Ephemeroellidae	449	5	1.0	1	0.3	2	0.8	8	0.7	6	0.7	3	0.5
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450	5		1		2		8				3	
Ephemeridae	501	6	1.2	9	2.5	6	2.4	21	1.9	15	1.7	15	2.4
<i>Ephemera</i>	502	6		9		6		21				15	
Heptageniidae	399					1	0.4	1	0.1			1	0.2
<i>Ecdyonurus</i>	421					1		1				1	
Leptophlebiidae	473	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
<i>Leptophlebiidae sp.</i>	473	1						1					
DIPTERES	746	184	35.9	58	15.9	12	4.8	254	22.5	242	27.6	70	11.4
Athericidae	838	4	0.8	1	0.3	1	0.4	6	0.5	5	0.6	2	0.3
Ceratopogonidae	819			2	0.5	3	1.2	5	0.4	2	0.2	5	0.8
Chironomidae	807	150	29.3	49	13.4	8	3.2	207	18.4	199	22.7	57	9.3
Empididae	831	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
Limoniidae	757	1	0.2	1	0.3			2	0.2	2	0.2	1	0.2
Simuliidae	801	23	4.5					23	2.0	23	2.6		
Stratiomyidae	824	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
Tabanidae	837	4	0.8	4	1.1			8	0.7	8	0.9	4	0.7
Tipulidae	753			1	0.3			1	0.1	1	0.1	1	0.2
COLEOPTERES	511	119	23.2	23	6.3	41	16.4	183	16.2	142	16.2	64	10.4
Dryopidae	610					1	0.4	1	0.1			1	0.2
<i>Pomatius (=Helichus)</i>	611					1		1				1	
Elmidae	614	119	23.2	23	6.3	40	16.0	182	16.1	142	16.2	63	10.2
<i>Elmis</i>	618	102		20		32		154				52	
<i>Esolus</i>	619			1		2		3				3	
<i>Limnius</i>	623			2		5		7				7	
<i>Oulimnius</i>	622	2						2					
<i>Riolus</i>	625	15				1		16				1	
ODONATES	648	16	3.1	4	1.1	1	0.4	21	1.9	20	2.3	5	0.8
Calopterygidae	649	13	2.5	1	0.3			14	1.2	14	1.6	1	0.2
<i>Calopteryx</i>	650	13		1				14				1	
Cordulegasteridae	686	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
<i>Cordulegaster</i>	687	1						1					
Gomphidae	678	2	0.4	3	0.8	1	0.4	6	0.5	5	0.6	4	0.7
<i>Onychogomphus</i>	682	2		3		1		6				4	
HETEROPTERES	3155			5	1.4			5	0.4	5	0.6	5	0.8
Corixidae	709			4	1.1			4	0.4	4	0.5	4	0.7
<i>Micronecta</i>	719			4				4				4	
Nepidae	725			1	0.3			1	0.1	1	0.1	1	0.2
CRUSTACES	859	113	22.1	177	48.5	100	40.0	390	34.6	289	33.0	277	45.0
Ostracoda	3170	1	0.2					1	0.1				
Asellidae	880	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
Gammaridae	887	111	21.7	177	48.5	100	40.0	388	34.4	288	32.9	277	45.0
<i>Gammarus</i>	892	111		177		100		388				277	
MOLLUSQUES	965	9	1.8	6	1.6	5	2.0	20	1.8	15	1.7	11	1.8
Bithyniidae	993	2	0.4					2	0.2	2	0.2		
<i>Bithynia</i>	994	2						2					
Hydrobiidae	973	6	1.2	6	1.6	4	1.6	16	1.4	12	1.4	10	1.6
<i>Potamopyrgus</i>	978	6		6		4		16				10	
Lymnaeidae	998					1	0.4	1	0.1			1	0.2
<i>Radix</i>	1004					1		1				1	
Physidae	995	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
<i>Physa</i>	997	1						1					
OLIGOCHETES	933	4	0.8	42	11.5	50	20.0	96	8.5	46	5.3	92	15.0
ACHETES	907	1	0.2	4	1.1	5	2.0	10	0.9	5	0.6	9	1.5
Erpobdellidae	928			1	0.3	5	2.0	6	0.5	1	0.1	6	1.0
Glossiphoniidae	908	1	0.2	3	0.8			4	0.4	4	0.5	3	0.5
HYDRACARIENS	906	2	0.4	3	0.8			5	0.4	5	0.6	3	0.5
Effectif total	512	100		365	100	250	100	1127	100	876	100	615	100
Effectif total / m ²	2560			1825		1250		1878		2190		1538	

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 : 06106680 - Pétochin (Rau de Loye)

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
P	0.0	0.8	2.0	0.7	0.3	1.3
T	9.2	4.7	6.0	7.0	7.3	5.2
E	3.3	6.3	6.4	5.0	4.6	6.3
Da	2.1	2.5	1.6	2.1	2.3	2.1
Dsi	4.5	0.0	0.0	2.0	2.6	0.0
Dch	29.3	13.4	3.2	18.4	22.7	9.3
Co	23.2	6.3	16.4	16.2	16.2	10.4
Cr	22.1	48.5	40.0	34.6	33.0	45.0
Od	3.1	1.1	0.4	1.9	2.3	0.8
M	1.8	1.6	2.0	1.8	1.7	1.8
O	0.8	11.5	20.0	8.5	5.3	15.0
A	0.6	3.3	2.0	1.8	1.7	2.8

P : Pléocoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

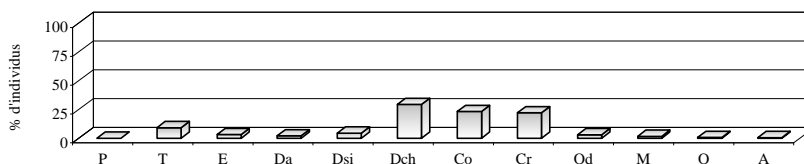
M : Mollusques

O : Oligochètes

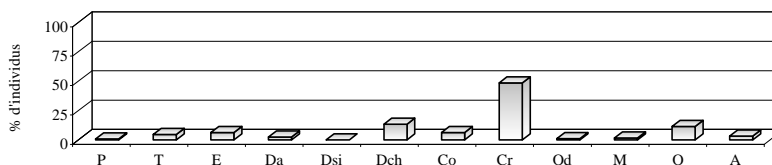
A : Autres

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

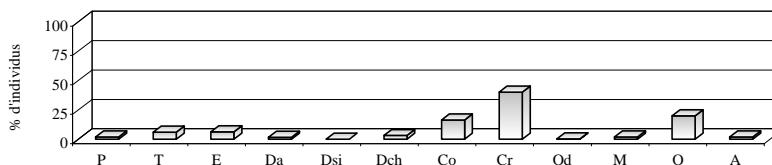
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



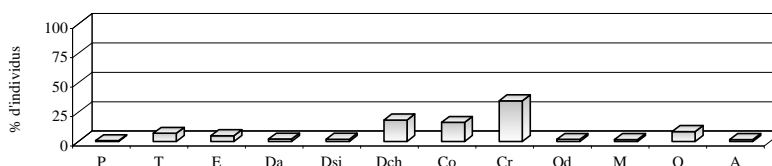
Supports dominants par ordre d'habitabilité



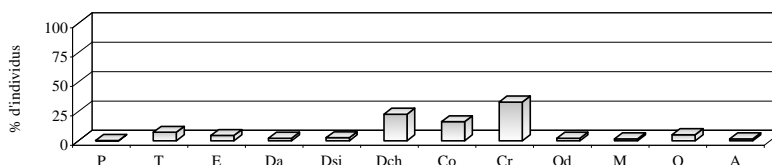
Supports dominants par représentativité des habitats



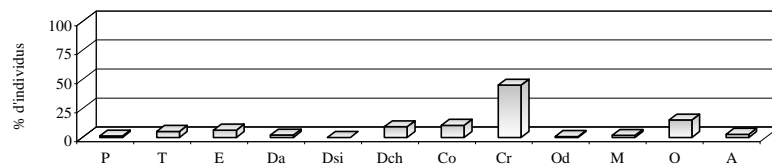
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06106680 - Pétochin (Rau de Loye) 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
P		1	1	1	1	1
T	3	3	2	5	5	3
E	6	3	5	7	5	5
Dp	7	6	3	9	9	6
Co	3	3	5	6	1	5
Cr	3	1	1	3	2	1
Od	3	2	1	3	3	2
M	3	1	2	4	3	2
A	3	6	2	6	6	6

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

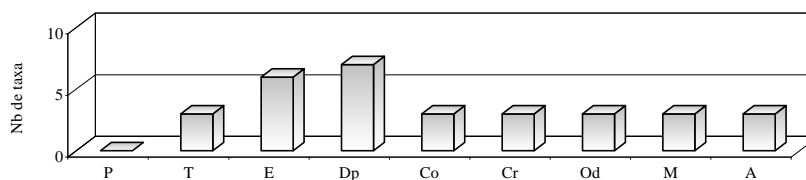
Cr : Crustacés

Od : Odonates

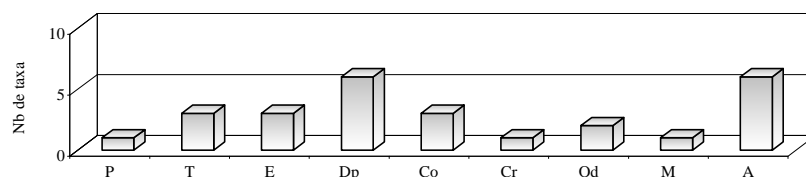
M : Mollusques

A : Autres

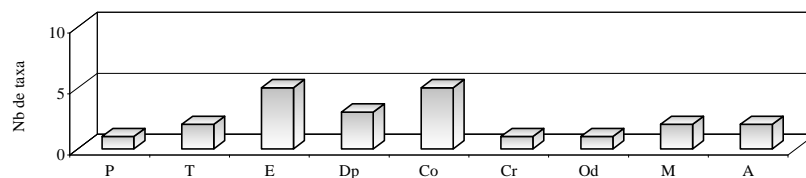
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



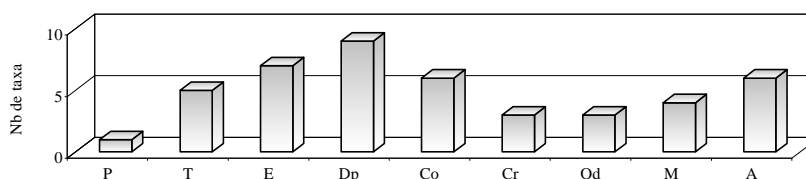
Supports dominants par ordre d'habitabilité



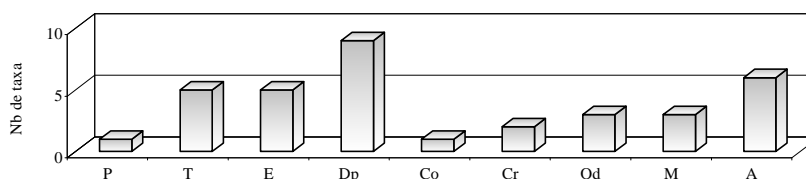
Supports dominants par représentativité des habitats



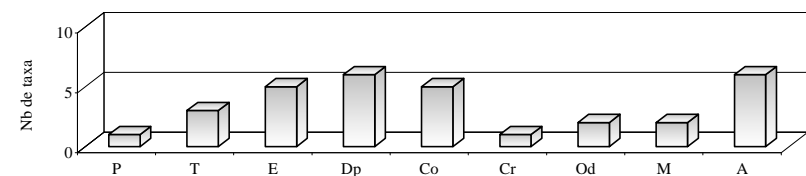
Total



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 : 06106680 - Pétochin (Rau de Loye)

Prélèvement du : 07/09/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	2190
Nombre de taxons	35
Classe de variété	10
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7
Note sur 20	16
Type CEMAGREF	TP6
Classe d'état	1

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	15
Nombre de taxons	35
Classe de variété	10
Taxon indicateur	Sericostomatidae
N° du groupe ind.	6

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	31
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	26
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	22
Total	44

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06113250		Cours d'eau : Vence à Réauville		
Localisation exacte : Pont de la D 56		Nom station: Vence à Réauville		
Site : Amont du pont		INSEE : 26261	Département : 26	
Commune : Réauville				
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m) 205
X (m) :	798710	798780	798711	
Y (m) :	1942741	1942784	1942754	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : rapide - escalier - mouille - plat
Ecoulement : turbulent et laminaire rapide
Largeur mouillée (m) : 2.7
Largeur plein bord (m) : 3.3
Longueur totale (m) : 70

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : fermé homogène stable
Colmatage minéral : fort
Colmatage organique : fort

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	13/09/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique : nul à faible
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles inclinées à verticales
Végétation riveraine : dense herbacée, arbustive et arborée
Ensoleillement : faible à modéré
Environnement : forestier et agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06113250
Date : 13/09/11

Cours d'eau : Vence
Localisation : Pont de la D 56

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	Déchets organiques grossiers (litières)		16					*	P5 **
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		3					P1 *	P4 *
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		30			P10 *		P6 **	P12 *
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		8					P7 *	
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		2					*	P2 *
S10	Spermaphytes émergents de strate basses								
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec déchets organiques fins								
S25	Sables et limons (< 2 mm)		1						P3 *
S18	Algues								
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		40			P8 **		P9 *	P11 *
Nb de prél. réalisés						2		4	6

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	111R	20	3	Instable		0
P2	111R	10	4	Instable		0
P3	111R	10	4	Instable		0
P4	111R	15	5	Instable		0
P5	196R	20	3	Instable		0
P6	196R	25	3	Stable		0
P7	196R	20	3	Stable		0
P8	196R	10	2	Stable		0
P9	33	10	2	Stable		0
P10	33	15	3	Stable		0
P11	33	20	2	Stable		0
P12	33	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 : 06113250 - Vence

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		
	Sandre	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
PLECOPTERES	1	2	0.2	2	0.1			4	0.1	4	0.1	2	0.1
Leuctridae	66	2	0.2	2	0.1			4	0.1	4	0.1	2	0.1
<i>Euleuctra</i>	67	1						1					
<i>Leuctra</i>	69			2				2				2	
<i>Leuctridae sp.</i>	66	1						1					
TRICHOPTERES	181	23	2.4	32	1.4	12	0.9	67	1.5	55	1.6	44	1.2
Goeridae	286	5	0.5	1	0.0			6	0.1	6	0.2	1	0.0
<i>Goeridae sp.</i>	286	5		1				6				1	
Limnephilidae	276	2	0.2	1	0.0	5	0.4	8	0.2	3	0.1	6	0.2
<i>Limnephilinae</i>	3163	2		1		5		8				6	
Odontoceridae	338	1	0.1	3	0.1	2	0.2	6	0.1	4	0.1	5	0.1
<i>Odontocerum</i>	339	1		3		2		6				5	
Polycentropodidae	223					1	0.1	1	0.0			1	0.0
<i>Plectrocnemia</i>	228					1		1				1	
Rhyacophilidae	182			1	0.0	4	0.3	5	0.1	1	0.0	5	0.1
<i>Rhyacophila</i>	183			1		4		5				5	
Sericostomatidae	321	15	1.5	26	1.1			41	0.9	41	1.2	26	0.7
<i>Sericostoma</i>	322	15		26				41				26	
EPHEMEROPTERES	348	25	2.6	24	1.0	88	6.9	137	3.0	49	1.5	112	3.1
Baetidae	363					82	6.4	82	1.8			82	2.3
<i>Baetis</i>	364					82		82				82	
Ephemerellidae	449	1	0.1	2	0.1			3	0.1	3	0.1	2	0.1
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450	1		2				3				2	
Ephemeridae	501	2	0.2	3	0.1	1	0.1	6	0.1	5	0.1	4	0.1
<i>Ephemeria</i>	502	2		3		1		6				4	
Leptophlebiidae	473	22	2.3	19	0.8	5	0.4	46	1.0	41	1.2	24	0.7
<i>Habroleptoides</i>	485	22		19		5		46				24	
DIPTERES	746	115	11.8	76	3.2	17	1.3	208	4.5	191	5.7	93	2.6
Ceratopogonidae	819	1	0.1			1	0.1	2	0.0	1	0.0	1	0.0
Chironomidae	807	105	10.8	64	2.7	9	0.7	178	3.9	169	5.1	73	2.0
Limoniidae	757	1	0.1	2	0.1			3	0.1	3	0.1	2	0.1
Stratiomyidae	824			1	0.0			1	0.0	1	0.0	1	0.0
Tabanidae	837	8	0.8	9	0.4	7	0.5	24	0.5	17	0.5	16	0.4
COLEOPTERES	511	25	2.6	39	1.7	71	5.6	135	2.9	64	1.9	110	3.0
Dryopidae	610	1	0.1	2	0.1			3	0.1	3	0.1	2	0.1
<i>Dryops</i>	613	1						1					
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611			2				2				2	
Elmidae	614	24	2.5	37	1.6	71	5.6	132	2.9	61	1.8	108	3.0
<i>Elmis</i>	618	11		27		30		68				57	
<i>Esolus</i>	619	1				2		3				2	
<i>Limnius</i>	623	9		9		20		38				29	
<i>Riolus</i>	625	3		1		19		23				20	
ODONATES	648	14	1.4	7	0.3	1	0.1	22	0.5	21	0.6	8	0.2
Calopterygidae	649	1	0.1	3	0.1			4	0.1	4	0.1	3	0.1
<i>Calopteryx</i>	650	1		3				4				3	
Cordulegasteridae	686	13	1.3	4	0.2	1	0.1	18	0.4	17	0.5	5	0.1
<i>Cordulegaster</i>	687	13		4		1		18				5	
CRUSTACES	859	712	73.0	2114	89.5	1079	84.6	3905	84.6	2826	84.6	3193	87.8
Gammaridae	887	712	73.0	2114	89.5	1079	84.6	3905	84.6	2826	84.6	3193	87.8
<i>Gammarus</i>	892	712		2114		1079		3905				3193	
MOLLUSQUES	965	5	0.5	4	0.2	1	0.1	10	0.2	9	0.3	5	0.1
Sphaeriidae	1042	5	0.5	4	0.2	1	0.1	10	0.2	9	0.3	5	0.1
<i>Pisidium</i>	1043	5		4		1		10				5	
OLIGOCHETES	933	46	4.7	35	1.5	4	0.3	85	1.8	81	2.4	39	1.1
ACHETES	907	7	0.7	23	1.0			30	0.7	30	0.9	23	0.6
<i>Glossiphoniidae</i>	908	7	0.7	23	1.0			30	0.7	30	0.9	23	0.6
TRICLADES	1054	1	0.1	6	0.3	2	0.2	9	0.2	7	0.2	8	0.2
<i>Dugesidae</i>	1055	1	0.1	5	0.2	2	0.2	8	0.2	6	0.2	7	0.2
<i>Planariidae</i>	1061			1	0.0			1	0.0	1	0.0	1	0.0
NEMATHELMINTHES	3111	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
<i>Nématodes</i>	1089	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
HYDRACARIENS	906			1	0.0			1	0.0	1	0.0	1	0.0
Effectif total		976	100	2363	100	1275	100	4614	100	3339	100	3638	100
Effectif total / m ²		4880		11815		6375		7690		8348		9095	

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

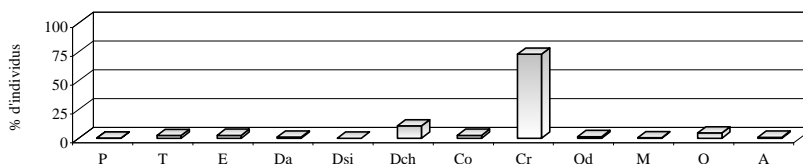
Station : 06113250 - Vence **Prélèvement du : 13/09/11**

	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
P	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
T	2.4	1.4	0.9	1.5	1.6	1.2
E	2.6	1.0	6.9	3.0	1.5	3.1
Da	1.0	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5
Dsi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dch	10.8	2.7	0.7	3.9	5.1	2.0
Co	2.6	1.7	5.6	2.9	1.9	3.0
Cr	73.0	89.5	84.6	84.6	84.6	87.8
Od	1.4	0.3	0.1	0.5	0.6	0.2
M	0.5	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1
O	4.7	1.5	0.3	1.8	2.4	1.1
A	0.9	1.3	0.2	0.9	1.2	0.9

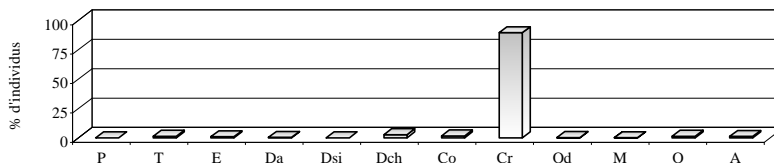
P : Plécoptères
T : Trichoptères
E : Ephéméroptères
Da : Diptères autres
Dsi : Simulies
Dch : Chironomes
Co : Coléoptères
Cr : Crustacés
Od : Odonates
M : Mollusques
O : Oligochètes
A : Autres

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

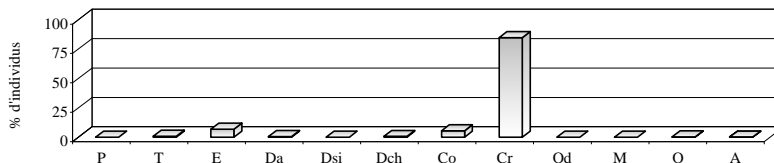
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



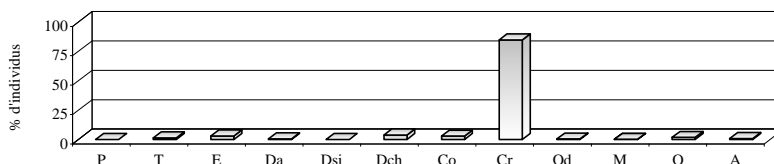
Supports dominants par ordre d'habitabilité



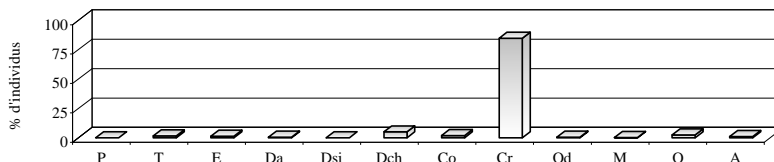
Supports dominants par représentativité des habitats



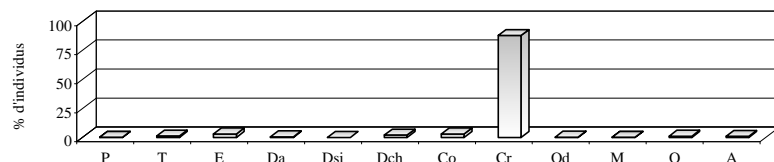
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06113250 - Vence 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
P	2	1		3	1	1
T	4	5	4	6	5	6
E	3	3	3	4	3	4
Dp	4	4	3	5	5	5
Co	5	4	4	6	2	5
Cr	1	1	1	1	1	1
Od	2	2	1	2	2	2
M	1	1	1	1	1	1
A	4	5	2	6	6	5

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

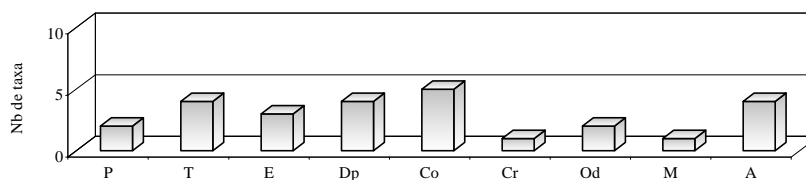
Cr : Crustacés

Od : Odonates

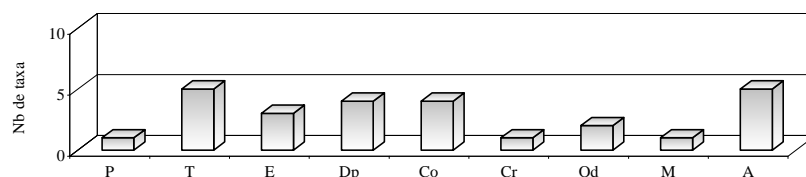
M : Mollusques

A : Autres

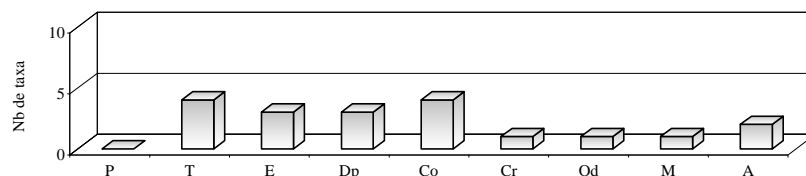
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



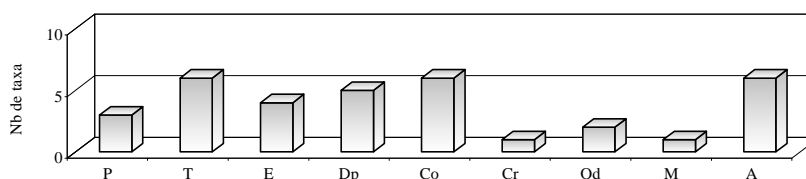
Supports dominants par ordre d'habitabilité



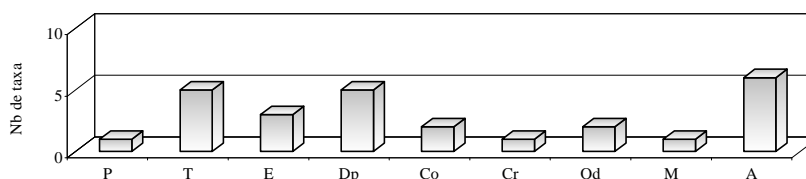
Supports dominants par représentativité des habitats



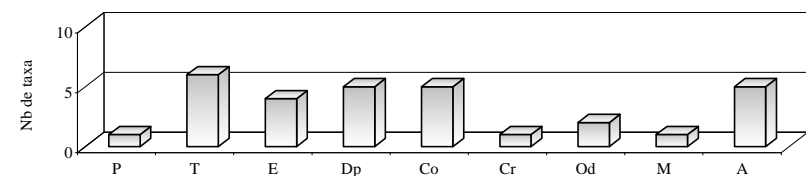
Total



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 : 06113250 - Vence

Prélèvement du : 13/09/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	8348
Nombre de taxons	26
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Odontoceridae
N° du groupe ind.	8
Note sur 20	15
Type CEMAGREF	MP6
Classe d'état	2

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	14
Nombre de taxons	26
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	26
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	26
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	19
Total	34

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06116610		Cours d'eau : Eygues		
Localisation exacte : Lieu-dit La Jonche amont agglomération				
Site : Amont enrochements		Nom station: Eygues à Rémuzat		
Commune : Rémuzat		INSEE : 26264	Département : 26	
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m) 440
X (m) :	840339	840285	840203	
Y (m) :	1938354	1938397	1938474	

Caractéristiques du lit mouillé

Faciès : radier - rapide - plat - chenal
Ecoulement : turbulent et laminaire rapide
Largeur mouillée (m) : 5.5
Largeur plein bord (m) : 20.0
Longueur totale (m) : 127

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : fermé assez diversifié stable
Colmatage minéral : fort
Colmatage organique : fort

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	12/09/11
Des jours précédents : 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)

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

Limpidité (code SANDRE) : 2

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

Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

Végétation aquatique

Recouvrement par la végétation aquatique : fort
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles RD artificielles RG plates et inclinées
Végétation riveraine : éparse arbustive et arborée
Ensoleillement : fort
Environnement : forestier

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06116610
Date : 12/09/11

Cours d'eau : Eygues
Localisation : Lieu-dit La Jonche amont agglomération

Opérateur : DPr - QH

N° du matériel utilisé : Sub01/Trb01

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		1				P1	*	*		
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		70			P5 P9	***	P7 P10	**	P8 P11	*
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 déchets organiques fins										
S25	Sables et limons (< 2 mm)		23					P12	*	P6	***
S18	Algues		2			P3	**		*		
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		3				*	P4	**		*
Nb de prél. réalisés						4		5		3	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	3	20	4	Stable		0
P2	3	20	4	Stable		0
P3	3	15	4	Instable	Algues	2
P4	3	20	4	Stable		0
P5	25	10	4	Stable		0
P6	25	25	5	Instable		0
P7	25	15	5	Stable		0
P8	25	10	5	Stable		0
P9	137	10	5	Stable		0
P10	137	15	5	Stable		0
P11	137	15	5	Stable		0
P12	137	20	5	Instable		0

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

Stabilité : stable ou instable

Station : 06116610 - Eygues

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	%
PLECOPTERES	1	34	19.4	7	17.1	16	17.8	57	18.6	41	19.0	23	17.6
Leuctridae	66	32	18.3	7	17.1	16	17.8	55	18.0	39	18.1	23	17.6
<i>Euleuctra</i>	67					4		4				4	
<i>Leuctra</i>	69	32		7		12		51				19	
Perlidae	155	2	1.1					2	0.7	2	0.9		
<i>Perla</i>	164	2						2					
TRICHOPTERES	181	52	29.7	15	36.6	43	47.8	110	35.9	67	31.0	58	44.3
Hydropsychidae	211	46	26.3	11	26.8	42	46.7	99	32.4	57	26.4	53	40.5
<i>Cheumatopsyche</i>	221	2		2		11		15				13	
<i>Hydropsyche</i>	212	44		9		31		84				40	
Hydroptilidae	193	4	2.3	3	7.3			7	2.3	7	3.2	3	2.3
<i>Hydroptila</i>	200	4		3				7				3	
Leptoceridae	310			1	2.4	1	1.1	2	0.7	1	0.5	2	1.5
<i>Athripsodes</i>	311			1		1		2				2	
Rhyacophilidae	182	2	1.1					2	0.7	2	0.9		
<i>Rhyacophila</i>	183	2						2					
EPHEMEROPTERES	348	19	10.9	6	14.6	3	3.3	28	9.2	25	11.6	9	6.9
Baetidae	363	6	3.4					6	2.0	6	2.8		
<i>Baetis</i>	364	5						5					
<i>Baetidae sp.</i>	363	1						1					
Caenidae	456	5	2.9	3	7.3	2	2.2	10	3.3	8	3.7	5	3.8
<i>Caenis</i>	457	5		3		2		10				5	
Ephemerellidae	449	6	3.4	3	7.3	1	1.1	10	3.3	9	4.2	4	3.1
<i>Torleya</i>	2391	6		3		1		10				4	
Heptageniidae	399	2	1.1					2	0.7	2	0.9		
<i>Electrogena</i>	3181	2						2					
DIPTERES	746	7	4.0	4	9.8	9	10.0	20	6.5	11	5.1	13	9.9
Ceratopogonidae	819	1	0.6	2	4.9	1	1.1	4	1.3	3	1.4	3	2.3
Chironomidae	807	5	2.9	1	2.4	1	1.1	7	2.3	6	2.8	2	1.5
Limoniidae	757	1	0.6	1	2.4	7	7.8	9	2.9	2	0.9	8	6.1
COLEOPTERES	511	32	18.3	3	7.3	9	10.0	44	14.4	35	16.2	12	9.2
Dryopidae	610	19	10.9	1	2.4	2	2.2	22	7.2	20	9.3	3	2.3
<i>Dryops</i>	613	11						11					
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	8		1		2		11				3	
Dytiscidae	527			1	2.4			1	0.3	1	0.5	1	0.8
<i>Hydroporinae</i>	2393			1				1				1	
Elmidae	614	10	5.7	1	2.4	2	2.2	13	4.2	11	5.1	3	2.3
<i>Elmis</i>	618	1						1					
<i>Esolus</i>	619					1		1				1	
<i>Limnius</i>	623			1		1		2				2	
<i>Normandia</i>	624	5						5					
<i>Riolus</i>	625	4						4					
Gyrinidae	512	2	1.1			5	5.6	7	2.3	2	0.9	5	3.8
<i>Orectochilus</i>	515	2				5		7				5	
Hydrophilidae	571	1	0.6					1	0.3	1	0.5		
<i>Hydrophilidae sp.</i>	571	1						1					
ODONATES	648	14	8.0	6	14.6	6	6.7	26	8.5	20	9.3	12	9.2
Aeschnidae	669	6	3.4					6	2.0	6	2.8		
<i>Boyeria</i>	670	6						6					
Gomphidae	678	8	4.6	6	14.6	6	6.7	20	6.5	14	6.5	12	9.2
<i>Gomphus</i>	679	1						1					
<i>Onychogomphus</i>	682	7		6		6		19				12	
CRUSTACES	859	9	5.1					9	2.9	9	4.2		
Gammaridae	887	9	5.1					9	2.9	9	4.2		
<i>Gammarus</i>	892	9						9					
MOLLUSQUES	965	1	0.6					1	0.3	1	0.5		
Hydrobiidae	973	1	0.6					1	0.3	1	0.5		
<i>Potamopyrgus</i>	978	1						1					
OLIGOCHETES	933	2	1.1			1	1.1	3	1.0	2	0.9	1	0.8
HYDRACARIENS	906	5	2.9			3	3.3	8	2.6	5	2.3	3	2.3
Effectif total		175	100	41	100	90	100	306	100	216	100	131	100
Effectif total / m ²		875		205		450		510		540		328	

Station : 06116610 - Eygues

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
P	19.4	17.1	17.8	18.6	19.0	17.6
T	29.7	36.6	47.8	35.9	31.0	44.3
E	10.9	14.6	3.3	9.2	11.6	6.9
Da	1.1	7.3	8.9	4.2	2.3	8.4
Dsi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dch	2.9	2.4	1.1	2.3	2.8	1.5
Co	18.3	7.3	10.0	14.4	16.2	9.2
Cr	5.1	0.0	0.0	2.9	4.2	0.0
Od	8.0	14.6	6.7	8.5	9.3	9.2
M	0.6	0.0	0.0	0.3	0.5	0.0
O	1.1	0.0	1.1	1.0	0.9	0.8
A	2.9	0.0	3.3	2.6	2.3	2.3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

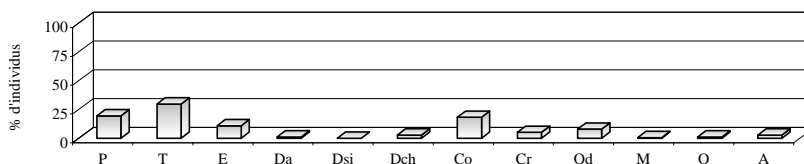
M : Mollusques

O : Oligochètes

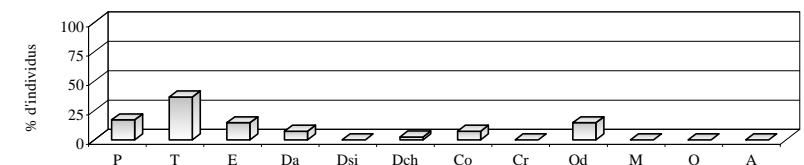
A : Autres

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

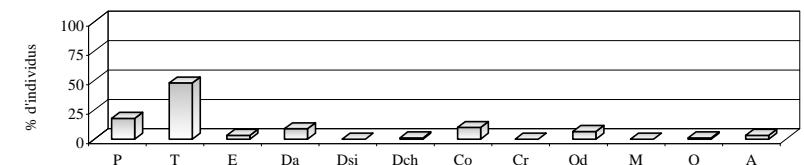
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



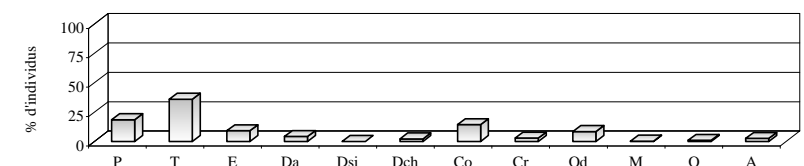
Supports dominants par ordre d'habitabilité



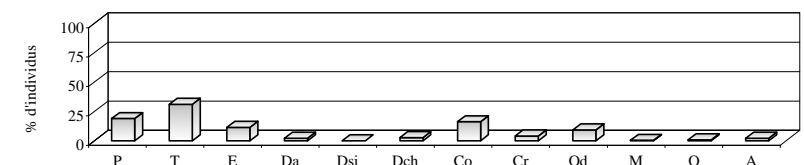
Supports dominants par représentativité des habitats



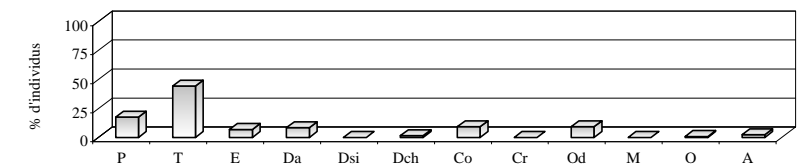
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06116610 - Eygues 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
P	2	1	2	3	2	2
T	4	4	3	5	4	4
E	5	2	2	5	4	2
Dp	3	3	3	3	3	3
Co	7	3	4	10	5	5
Cr	1			1	1	
Od	3	1	1	3	2	1
M	1			1	1	
A	2		2	2	2	2

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

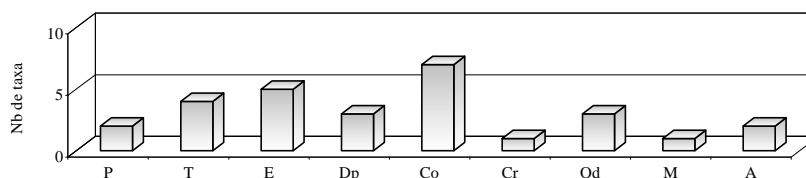
Cr : Crustacés

Od: Odonates

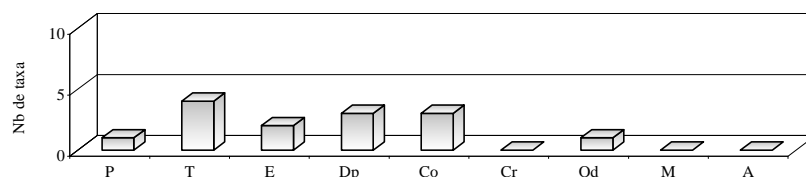
M : Mollusques

A : Autres

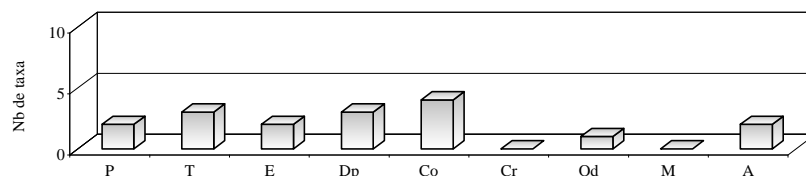
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



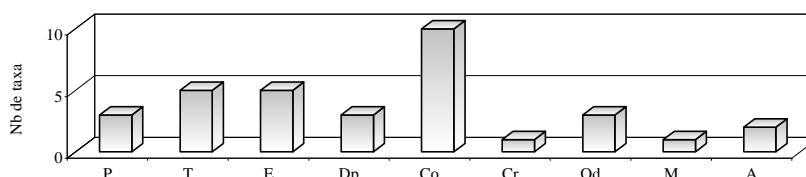
Supports dominants par ordre d'habitabilité



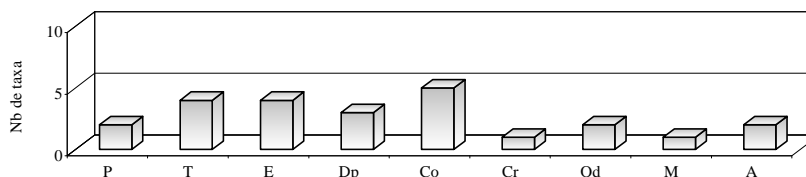
Supports dominants par représentativité des habitats



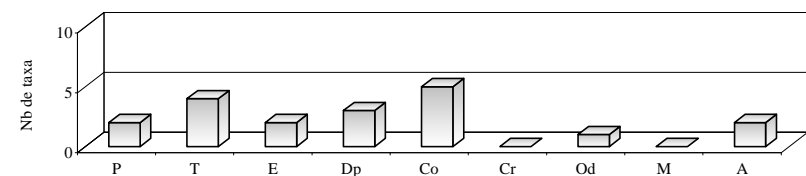
Total



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 : 06116610 - Eygues

Prélèvement du : 12/09/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	540
Nombre de taxons	24
Classe de variété	7
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7
Note sur 20	13
Type CEMAGREF	GMP7
Classe d'état	2

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	11
Nombre de taxons	24
Classe de variété	7
Taxon indicateur	Hydroptilidae
N° du groupe ind.	5

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	28
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	14
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	17
Total	33

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06116670		Cours d'eau : Ennuyé		
Localisation exacte : Pont de la D 501		Nom station: Ennuyé à Curnier		
Site : amont du pont		INSEE : 26112	Département : 26	
Commune : Curnier				
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	831057	831092	831063	330
Y (m) :	1935953	1935942	1935941	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : radier - plat - chenal lentique
Ecoulement : turbulent et laminaire lent
Largeur mouillée (m) : 1.1
Largeur plein bord (m) : 19.0
Longueur totale (m) : 81

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : en partie fermé homogène stable
Colmatage minéral : faible
Colmatage organique : moyen

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	07/07/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique : modéré
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelle et artificielle inclinées à verticales
Végétation riveraine : éparse arborée
Ensoleillement : fort
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06116670
Date : 07/07/11

Cours d'eau : Ennuyé
Localisation : Pont de la D 501

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		1					P1	1	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		83				P7 P9 P11	16	P5 P8 P10 P12	67
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					P2	4	
S10	Spermaphytes émergents de strate basses									
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins		1					P3	1	
S25	Sables et limons (< 2 mm)		1					P4	1	
S18	Algues		10					2	P6	8
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)									
Nb de prél. réalisés								3	9	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	F13	10	2	Stable		0
P2	F13	10	2	Instable	Algues	2
P3	F13	15	2	Instable		0
P4	F13	15	2	Instable		0
P5	F21	5	2	Stable		0
P6	F21	10	2	Instable	Algues	5
P7	F21	5	2	Stable	Algues	2
P8	F21	10	2	Stable		0
P9	F33	5	2	Stable		0
P10	F33	5	2	Stable	Algues	2
P11	F33	15	2	Stable	Algues	1
P12	F33	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

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 : 06116670 - Ennuyé							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	%
PLECOPTERES	1	84	38.2	227	39.3	273	63.0	584	47.4	311	39.1	500	49.5
Leuctridae	66	84	38.2	227	39.3	273	63.0	584	47.4	311	39.1	500	49.5
<i>Euleuctra</i>	67	4		23		55		82				78	
<i>Leuctra</i>	69	80		204		218		502				422	
TRICHOPTERES	181			8	1.4	5	1.2	13	1.1	8	1.0	13	1.3
Hydropsychidae	211			2	0.3	5	1.2	7	0.6	2	0.3	7	0.7
<i>Hydropsyche</i>	212			2		5		7				7	
Hydroptilidae	193			6	1.0			6	0.5	6	0.8	6	0.6
<i>Hydroptila</i>	200			6				6				6	
EPHEMEROPTERES	348	59	26.8	234	40.5	105	24.2	398	32.3	293	36.8	339	33.5
Baetidae	363			2	0.3			2	0.2	2	0.3	2	0.2
<i>Baetis</i>	364			1				1				1	
<i>Pseudocentropilum</i>	3207			1				1				1	
Caenidae	456	56	25.5	210	36.3	83	19.2	349	28.4	266	33.4	293	29.0
<i>Caenis</i>	457	56		210		83		349				293	
Ephemerellidae	449	1	0.5					1	0.1	1	0.1		
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450	1						1					
Ephemeridae	501			1	0.2			1	0.1	1	0.1	1	0.1
<i>Ephmera</i>	502			1				1				1	
Heptageniidae	399	2	0.9	20	3.5	22	5.1	44	3.6	22	2.8	42	4.2
<i>Ecdyonurus</i>	421	2		18		18		38				36	
<i>Rhithrogena</i>	404					3		3				3	
<i>Heptageniidae sp.</i>	399			2		1		3				3	
Oligoneuriidae	393			1	0.2			1	0.1	1	0.1	1	0.1
<i>Oligoneuriella</i>	394			1				1				1	
DIPTERES	746	37	16.8	55	9.5	15	3.5	107	8.7	92	11.6	70	6.9
Ceratopogonidae	819	10	4.5			3	0.7	13	1.1	10	1.3	3	0.3
Chironomidae	807	24	10.9	53	9.2	10	2.3	87	7.1	77	9.7	63	6.2
Limoniidae	757	1	0.5	2	0.3			3	0.2	3	0.4	2	0.2
Simuliidae	801					1	0.2	1	0.1			1	0.1
Tabanidae	837	2	0.9			1	0.2	3	0.2	2	0.3	1	0.1
COLEOPTERES	511	15	6.8	4	0.7	11	2.5	30	2.4	19	2.4	15	1.5
Dryopidae	610	4	1.8			4	0.9	8	0.6	4	0.5	4	0.4
<i>Dryops</i>	613	2				1		3				1	
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	2				3		5				3	
Dytiscidae	527	7	3.2	1	0.2	5	1.2	13	1.1	8	1.0	6	0.6
<i>Hydroporinae</i>	2393	6		1		5		12				6	
<i>Laccophilinae</i>	2394	1						1					
Elmidae	614	3	1.4	2	0.3	1	0.2	6	0.5	5	0.6	3	0.3
<i>Elmis</i>	618	1						1					
<i>Esolus</i>	619	1		2				3				2	
<i>Oulimnius</i>	622	1				1		2				1	
Haliplidae	517			1	0.2			1	0.1	1	0.1	1	0.1
<i>Pelodytes</i>	519			1				1				1	
Scirtidae (Helodidae)	634					1	0.2	1	0.1			1	0.1
<i>Hydrocyphon</i>	637					1		1				1	
Hydrophilidae	571	1	0.5					1	0.1	1	0.1		
<i>Hydrophilinae</i>	2517	1						1					
ODONATES	648	11	5.0	26	4.5	19	4.4	56	4.5	37	4.6	45	4.5
Aeschnidae	669	1	0.5					1	0.1	1	0.1		
<i>Boyeria</i>	670	1						1					
Gomphidae	678	10	4.5	26	4.5	19	4.4	55	4.5	36	4.5	45	4.5
<i>Gomphus</i>	679			1				1				1	
<i>Onychogomphus</i>	682	10		24		19		53				43	
<i>Gomphidae sp.</i>	678			1				1				1	
HETEROPTERES	3155	4	1.8	3	0.5	2	0.5	9	0.7	7	0.9	5	0.5
Corixidae	709	3	1.4	3	0.5	2	0.5	8	0.6	6	0.8	5	0.5
<i>Micronecta</i>	719	3		3		2		8				5	
Nepidae	725	1	0.5					1	0.1	1	0.1		
CRUSTACES	859	2	0.9	1	0.2			3	0.2	1	0.1	1	0.1
Ostracoda	3170	2	0.9					2	0.2				
Gammaridae	887			1	0.2			1	0.1	1	0.1	1	0.1
<i>Gammarus</i>	892			1				1				1	
MOLLUSQUES	965	2	0.9					2	0.2	2	0.3		
Hydrobiidae	973	2	0.9					2	0.2	2	0.3		
<i>Potamopyrgus</i>	978	2						2					
OLIGOCHETES	933	1	0.5	1	0.2	3	0.7	5	0.4	2	0.3	4	0.4
HYDRACARIENS	906	5	2.3	19	3.3			24	1.9	24	3.0	19	1.9
Effectif total		220	100	578	100	433	100	1231	100	796	100	1011	100
Effectif total / m ²		1100		2890		2165		2052		1990		2528	

Station : 06116670 - Ennuyé

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
P	38.2	39.3	63.0	47.4	39.1	49.5
T	0.0	1.4	1.2	1.1	1.0	1.3
E	26.8	40.5	24.2	32.3	36.8	33.5
Da	5.9	0.3	0.9	1.5	1.9	0.6
Dsi	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1
Dch	10.9	9.2	2.3	7.1	9.7	6.2
Co	6.8	0.7	2.5	2.4	2.4	1.5
Cr	0.9	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1
Od	5.0	4.5	4.4	4.5	4.6	4.5
M	0.9	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0
O	0.5	0.2	0.7	0.4	0.3	0.4
A	4.1	3.8	0.5	2.7	3.9	2.4

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

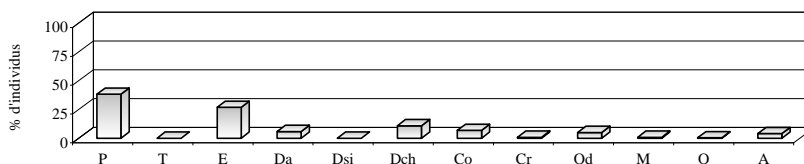
M : Mollusques

O : Oligochètes

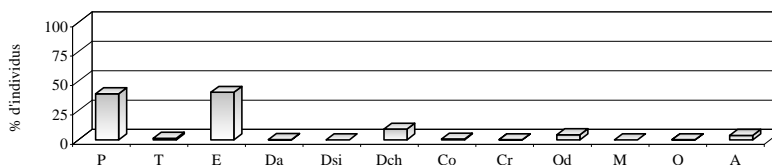
A : Autres

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

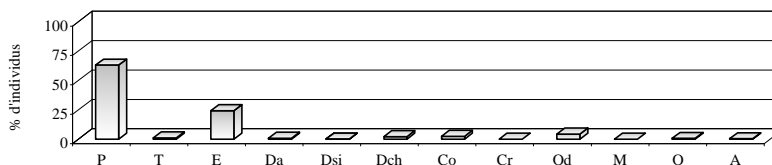
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



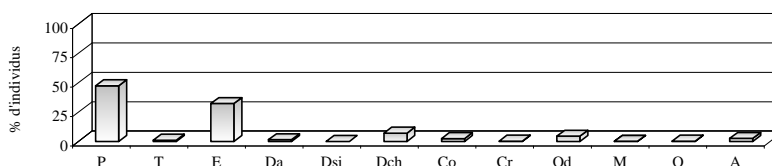
Supports dominants par ordre d'habitabilité



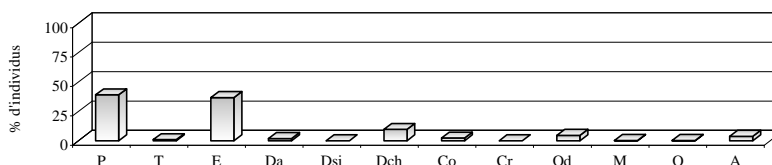
Supports dominants par représentativité des habitats



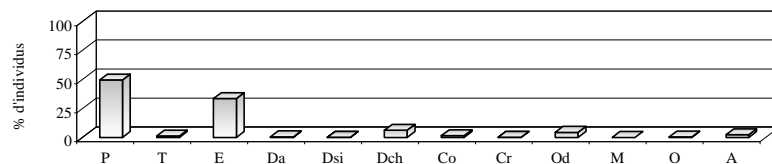
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06116670 - Ennuyé 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
P	2	2	2	2	1	2
T		2	1	2	2	2
E	3	7	4	9	6	8
Dp	4	2	4	5	4	5
Co	8	3	5	10	5	7
Cr	1	1		2	1	1
Od	2	3	1	4	2	3
M	1			1	1	
A	4	3	2	4	4	3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

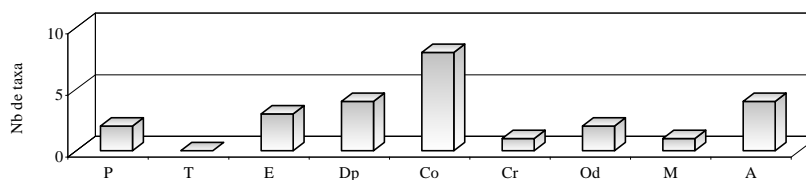
Cr : Crustacés

Od : Odonates

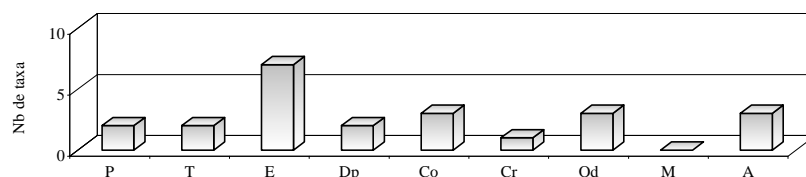
M : Mollusques

A : Autres

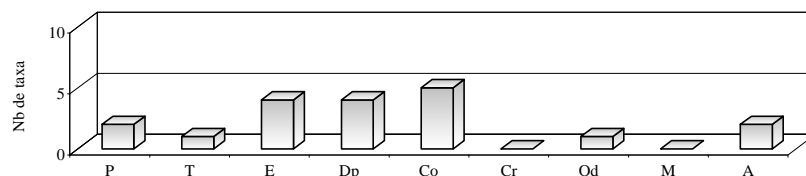
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



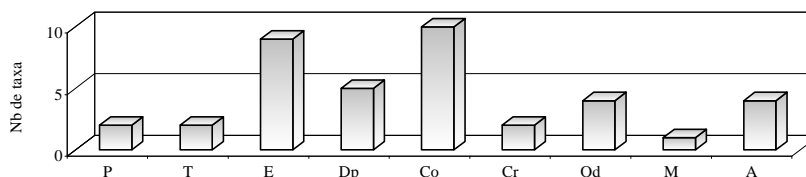
Supports dominants par ordre d'habitabilité



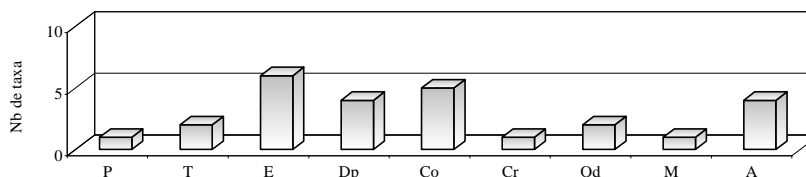
Supports dominants par représentativité des habitats



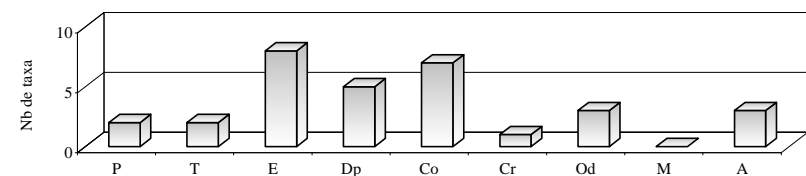
Total



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 : 06116670 - Ennuyé

Prélèvement du : 07/07/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	1990
Nombre de taxons	26
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7
Note sur 20	14
Type CEMAGREF	TP7
Classe d'état	2

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	12
Nombre de taxons	26
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Hydroptilidae
N° du groupe ind.	5

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	25
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	23
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	19
Total	39

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06117320		Cours d'eau : Coronne		
Localisation exacte : Amont confluence Lez Lieu-dit le Moulin				
Site : 150 m amont confluence		Nom station: Coronne à Montségur-sur-Lauzon		
Commune : Montségur-sur-Lauzon		INSEE : 26211	Département : 26	
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m) 120
X (m) :	802471	802563	802488	
Y (m) :	1931044	1931085	1931055	

Caractéristiques du lit mouillé

Faciès : radier - mouille - plat lentique
Ecoulement : laminaire lent
Largeur mouillée (m) : 2.2
Largeur plein bord (m) : 10.0
Longueur totale (m) : 109

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : en partie fermé homogène stable
Colmatage minéral : moyen
Colmatage organique : faible

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	17/08/11
Des jours précédents : 3	étiage sévère
<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)

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

Limpidité (code SANDRE) : 2

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

Conditions de prélèvement : difficiles

Si difficile pourquoi : trous profonds

Végétation aquatique

Recouvrement par la végétation aquatique : nul à faible
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles verticales
Végétation riveraine : dense arbustive
Ensoleillement : modéré
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06117320
Date : 17/08/11

Cours d'eau : Coronne
Localisation : Amont confluence Lez Lieu-dit le Moulin

Opérateur : DP

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									
S2	Spermaphytes immergés									
S3	Débris organiques grossiers (litières)									
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		4					P1	*	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		90		P7 P10	*	P6 P9 P12	**	P5 P8 P11	***
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).		3						P3	*
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)									
Nb de prél. réalisés					2		3		7	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	52	20	0	Stable		0
P2	52	10	0	Stable		0
P3	52	15	2	Stable		0
P4	52	15	4	Instable		0
P5	56	10	1	Stable		0
P6	56	10	0	Stable		0
P7	56	5	0	Stable		0
P8	56	35	2	Stable		0
P9	75	10	1	Stable		0
P10	75	5	0	Stable		0
P11	75	25	1	Stable		0
P12	75	8	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 : 06117320 - Coronne

Prélèvement du : 17 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	%	
TRICHOPTERES	181	3	0.3	7	0.2	18	0.6	28	0.4	10	0.2	25	0.4
Goeridae	286			5	0.2	11	0.3	16	0.2	5	0.1	16	0.2
<i>Silo</i>	292			5		11		16				16	
Hydropsychidae	211	1	0.1			3	0.1	4	0.1	1	0.0	3	0.0
<i>Hydropsyche</i>	212	1				3		4				3	
Leptoceridae	310			1	0.0	1	0.0	2	0.0	1	0.0	2	0.0
<i>Athripsodes</i>	311			1		1		2				2	
Rhyacophilidae	182	2	0.2					2	0.0	2	0.0		
<i>Rhyacophila</i>	183	2						2					
Sericostomatidae	321			1	0.0	3	0.1	4	0.1	1	0.0	4	0.1
<i>Sericostoma</i>	322			1		3		4				4	
EPHEMEROPTERES	348			3	0.1	5	0.2	8	0.1	3	0.1	8	0.1
Baetidae	363			2	0.1	4	0.1	6	0.1	2	0.0	6	0.1
<i>Baetis</i>	364			2		2		4				4	
<i>Baetidae sp.</i>	363					2		2				2	
Ephemeridae	501			1	0.0	1	0.0	2	0.0	1	0.0	2	0.0
<i>Ephemera</i>	502			1		1		2				2	
DIPTERES	746	2	0.2	5	0.2	10	0.3	17	0.2	7	0.2	15	0.2
Athericidae	838	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
Chironomidae	807			2	0.1	1	0.0	3	0.0	2	0.0	3	0.0
Limoniidae	757	1	0.1	3	0.1	9	0.3	13	0.2	4	0.1	12	0.2
COLEOPTERES	511	50	5.7	140	4.3	251	7.9	441	6.0	190	4.6	391	6.1
Elmidae	614	50	5.7	140	4.3	251	7.9	441	6.0	190	4.6	391	6.1
<i>Elmis</i>	618	35		54		126		215				180	
<i>Esolus</i>	619	9		64		83		156				147	
<i>Limnius</i>	623	1		17		10		28				27	
<i>Oulimnius</i>	622	2						2				2	
<i>Riolus</i>	625	2		5		24		31				29	
<i>Stenelmis</i>	617	1				8		9				8	
ODONATES	648	1	0.1			3	0.1	4	0.1	1	0.0	3	0.0
Calopterygidae	649	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
<i>Calopteryx</i>	650	1						1					
Gomphidae	678					3	0.1	3	0.0			3	0.0
<i>Onychogomphus</i>	682					2		2				2	
<i>Gomphidae sp.</i>	678					1		1				1	
HETEROPTERES	3155					1	0.0	1	0.0			1	0.0
Gerridae	734					1	0.0	1	0.0			1	0.0
<i>Gerris</i>	735					1		1				1	
CRUSTACES	859	385	44.3	2333	72.1	2716	85.0	5434	74.4	2718	66.2	5049	78.5
Asellidae	880	3	0.3	1	0.0			4	0.1	4	0.1	1	0.0
Gammaridae	887	382	43.9	2332	72.1	2716	85.0	5430	74.4	2714	66.1	5048	78.5
<i>Gammarus</i>	892	382		2332		2716		5430				5048	
MOLLUSQUES	965	418	48.0	732	22.6	170	5.3	1320	18.1	1150	28.0	902	14.0
Hydrobiidae	973	418	48.0	732	22.6	170	5.3	1320	18.1	1150	28.0	902	14.0
<i>Potamopyrgus</i>	978	418		732		170		1320				902	
OLIGOCHETES	933			13	0.4	6	0.2	19	0.3	13	0.3	19	0.3
ACHETES	907					2	0.1	2	0.0			2	0.0
Glossiphoniidae	908					2	0.1	2	0.0			2	0.0
TRICLADES	1054	10	1.1	2	0.1	14	0.4	26	0.4	12	0.3	16	0.2
<i>Turbellaria sp.</i>	1054			2	0.1	4	0.1	6	0.1	2	0.0	6	0.1
Dugesidae	1055	6	0.7			10	0.3	16	0.2	6	0.1	10	0.2
Planariidae	1061	4	0.5					4	0.1	4	0.1		
HYDRACARIENS	906	1	0.1					1	0.0	1	0.0		
Effectif total	870	100		3235	100	3196	100	7301	100	4105	100	6431	100
Effectif total / m ²	4350			16175		15980		12168		10263		16078	

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

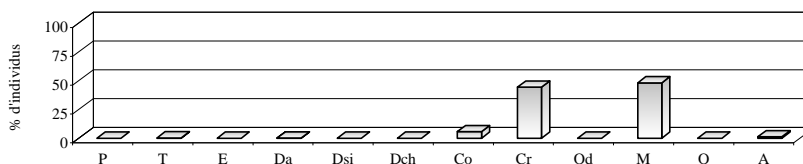
Station : 06117320 - Coronne **Prélèvement du : 17/08/11**

	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
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	0.3	0.2	0.6	0.4	0.2	0.4
E	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Da	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2
Dsi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dch	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Co	5.7	4.3	7.9	6.0	4.6	6.1
Cr	44.3	72.1	85.0	74.4	66.2	78.5
Od	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
M	48.0	22.6	5.3	18.1	28.0	14.0
O	0.0	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3
A	1.3	0.1	0.5	0.4	0.3	0.3

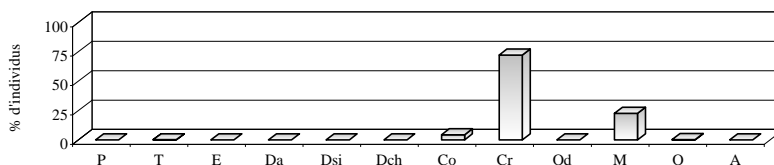
P : Plécoptères
T : Trichoptères
E : Ephéméroptères
Da : Diptères autres
Dsi : Simulies
Dch : Chironomes
Co : Coléoptères
Cr : Crustacés
Od : Odonates
M : Mollusques
O : Oligochètes
A : Autres

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

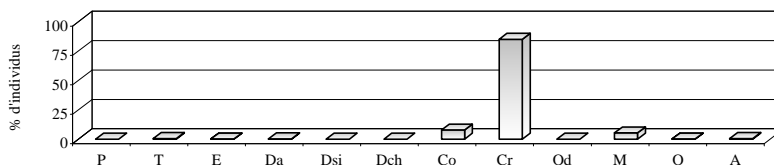
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



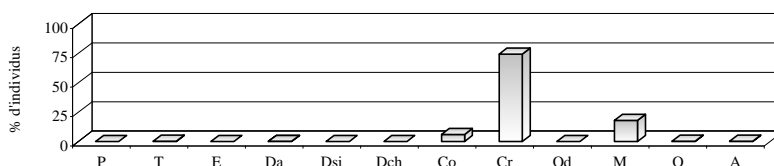
Supports dominants par ordre d'habitabilité



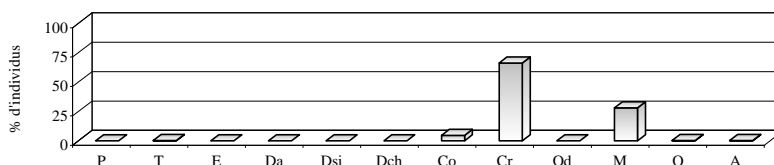
Supports dominants par représentativité des habitats



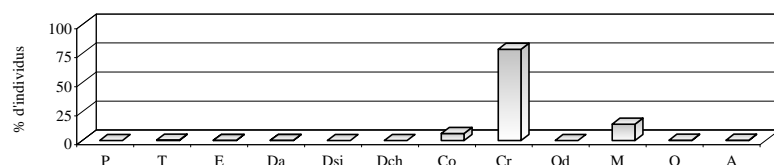
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06117320 - Coronne Prélèvement du : 17/08/11

	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
P						
T	2	3	4	5	5	4
E		2	3	3	2	3
Dp	2	2	2	3	3	2
Co	6	4	5	6	1	5
Cr	2	2	1	2	2	2
Od	1		2	3	1	2
M	1	1	1	1	1	1
A	3	2	5	7	5	5

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

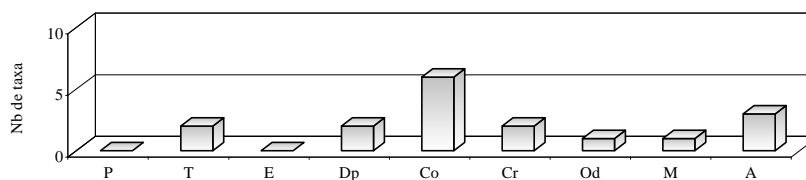
Cr : Crustacés

Od : Odonates

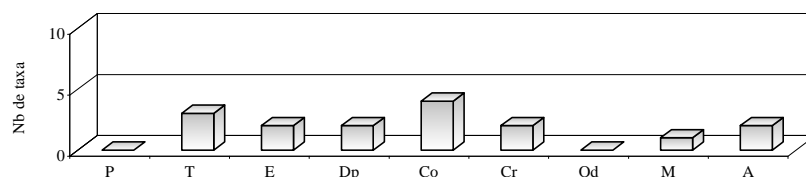
M : Mollusques

A : Autres

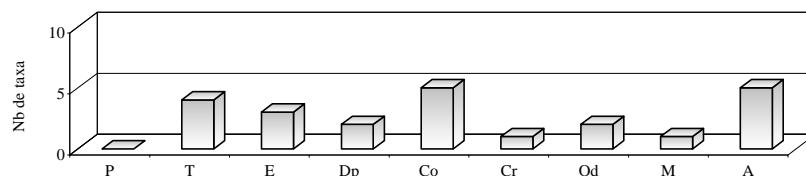
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



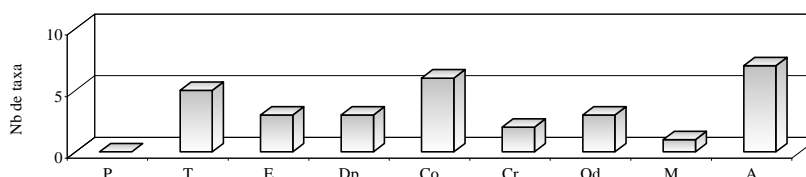
Supports dominants par ordre d'habitabilité



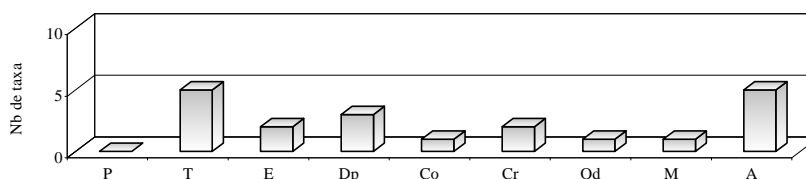
Supports dominants par représentativité des habitats



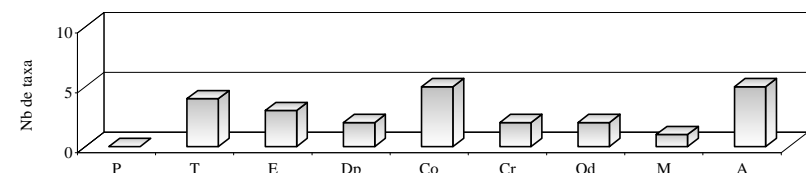
Total



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 : 06117320 - Coronne

Prélèvement du : 17/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	10263
Nombre de taxons	20
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Goeridae
N° du groupe ind.	7
Note sur 20	12
Type CEMAGREF	TP6
Classe d'état	3

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	7
Nombre de taxons	20
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Elmidae
N° du groupe ind.	2

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	17
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	16
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	23
Total	30

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06117340		Cours d'eau : Lez		
Localisation exacte : Lieu-dit Le Colombier Amont confluence Hérin		Nom station: Lez à Suze-la-Rousse		
Site : 100 m amont Hérin		INSEE : 26345 Département : 26		
Commune : Suze-la-Rousse				
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m) 85
X (m) :	800839	800866	800868	
Y (m) :	1924960	1924896	1925109	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : radier - mouille - chenal lentique
Écoulement : laminaire lent
Largeur mouillée (m) : 6.8
Largeur plein bord (m) : 17.0
Longueur totale (m) : 230

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : en pertie fermé homogène stable
Colmatage minéral : moyen
Colmatage organique : moyen

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	19/08/11
Des jours précédents : 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)

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

Limpidité (code SANDRE) : Léger trouble

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

Conditions de prélèvement : faciles

Si difficile pourquoi : -

Végétation aquatique

Recouvrement par la végétation aquatique : fort
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles plates RD verticales RG
Végétation riveraine : éparse RD dense RG herbacée RD arborée RG
Ensoleillement : fort
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06117340
Date : 19/08/11

Cours d'eau : Lez
Localisation : Lieu-dit Le Colombier Amont confluence Hérin

Opérateur : DP

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										
S2	Spermaphytes immergés										
S3	Déchets organiques grossiers (litières)										
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1			*		*	P1 **		
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		60			P9	*	P5 P11	*** P7 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).										
S10	Spermaphytes émergents de strate basses		1						P3 *		
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec déchets organiques fins		1						P4 *		
S25	Sables et limons (< 2 mm)		1						*		
S18	Algues		35			P10	*	P8	** P6 ***		
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)										
Nb de prél. réalisés						2		4		6	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X52	15	0	Stable		0
P2	X52	10	1	Stable		0
P3	X52	5	0	Stable	Cresson et Agrostis	4
P4	X52	10	5	Instable		0
P5	97	5	0	Stable	Algues	1
P6	95	10	2	Instable	Algues	5
P7	97	10	2	Stable		0
P8	95	5	2	Instable	Algues	4
P9	93	10	0	Stable		0
P10	100	10	0	Instable	Algues	4
P11	93	15	1	Stable		0
P12	93	10	5	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 : 06117340 - Lez										Prélèvement du : 19 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	%							
PLECOPTERES	1				3	0.3	3	0.1			3	0.1							
<i>Leuctridae</i>	66				3	0.3	3	0.1			3	0.1							
<i>Eulectra</i>	67				3		3				3								
TRICHOPTERES	181	5	0.4	18	1.0	117	10.9	140	3.3	23	0.7	135	4.6						
<i>Goeridae</i>	286				1	0.1	1	0.0			1	0.0							
<i>Goera</i>	287				1		1				1								
<i>Hydropsychidae</i>	211	1	0.1	8	0.4	51	4.7	60	1.4	9	0.3	59	2.0						
<i>Cheumatopsyche</i>	221				8		8				8								
<i>Hydropsyche</i>	212	1		8		43		52				51							
<i>Hydroptilidae</i>	193	1	0.1			48	4.5	49	1.2	1	0.0	48	1.6						
<i>Hydroptila</i>	200	1				48		49				48							
<i>Leptoceridae</i>	310	2	0.2	8	0.4	1	0.1	11	0.3	10	0.3	9	0.3						
<i>Athripsodes</i>	311	1		8		1		10				9							
<i>Mystacides</i>	312	1				1		1				1							
<i>Psychomyiidae</i>	238					11	1.0	11	0.3			11	0.4						
<i>Psychomyia</i>	239					11		11				11							
<i>Rhyacophilidae</i>	182			1	0.1	5	0.5	6	0.1	1	0.0	6	0.2						
<i>Rhyacophila</i>	183			1		5		6				6							
<i>Sericostomatidae</i>	321	1	0.1	1	0.1			2	0.0	2	0.1	1	0.0						
<i>Sericostoma</i>	322	1		1				2				1							
EPHEMEROPTERES	348	4	0.3	17	0.9	39	3.6	60	1.4	21	0.7	56	1.9						
<i>Baetidae</i>	363			1	0.1	17	1.6	18	0.4	1	0.0	18	0.6						
<i>Baetis</i>	364					17		17				17							
<i>Baetidae sp.</i>	363			1				1				1							
<i>Caenidae</i>	456	1	0.1	13	0.7	19	1.8	33	0.8	14	0.4	32	1.1						
<i>Caenis</i>	457	1		13		19		33				32							
<i>Ephemeridae</i>	501	1	0.1					1	0.0	1	0.0								
<i>Ephemeru</i>	502	1						1											
<i>Heptageniidae</i>	399	2	0.2	3	0.2	3	0.3	8	0.2	5	0.2	6	0.2						
<i>Ecdyonurus</i>	421	2		1		2		5				3							
<i>Electrogena</i>	3181			1		1		2				2							
<i>Heptageniidae sp.</i>	399			1				1				1							
DIPTERES	746	26.8	20.7	103	5.5	256	23.8	627	14.8	371	11.7	359	12.1						
<i>Anthomyiidae</i>	847			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.0						
<i>Athericidae</i>	838	3	0.2	2	0.1			5	0.2	5	0.2	2	0.1						
<i>Ceratopogonidae</i>	819	2	0.2	2	0.1			4	0.1	4	0.1	2	0.1						
<i>Chironomidae</i>	807	254	19.6	31	1.6	159	14.8	444	10.4	285	9.0	190	6.4						
<i>Empididae</i>	831	1	0.1	4	0.2	12	1.1	17	0.4	5	0.2	16	0.5						
<i>Limoniidae</i>	757	7	0.5	60	3.2	85	7.9	152	3.6	67	2.1	145	4.9						
<i>Stratiomyidae</i>	824	1	0.1	3	0.2			4	0.1	4	0.1	3	0.1						
COLEOPTERES	511	62	4.8	145	7.7	241	22.4	448	10.5	207	6.5	386	13.1						
<i>Dryopidae</i>	610	7	0.5	10	0.5	2	0.2	19	0.4	17	0.5	12	0.4						
<i>Dryops</i>	613	3				2		3				2							
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	4		10				16				12							
<i>Elmidae</i>	614	50	3.9	125	6.6	239	22.3	414	9.7	175	5.5	364	12.3						
<i>Elmis</i>	618	19		43		67		129				110							
<i>Esolus</i>	619	3		6		110		119				116							
<i>Limnius</i>	623			9		7		16				16							
<i>Oulimnius</i>	622	26		48		22		96				70							
<i>Ritulus</i>	625	1				4		5				4							
<i>Stenelmis</i>	617	1		19		29		49				48							
<i>Halplidae</i>	517			9	0.5			9	0.2	9	0.3	9	0.3						
<i>Halplius</i>	518			9				9				9							
<i>Hydrochidae</i>	605	2	0.2					2	0.0	2	0.1								
<i>Hydrochus</i>	606	2						2											
<i>Hydrophilidae</i>	571	3	0.2	1	0.1			4	0.1	4	0.1	1	0.0						
<i>Hydrophilinae</i>	2517	3		1				4				1							
ODONATES	648	19	1.5	2	0.1	6	0.6	27	0.6	21	0.7	8	0.3						
<i>Aeschnidae</i>	669	1	0.1					1	0.0	1	0.0								
<i>Boyeria</i>	670	1						1											
<i>Calopterygidae</i>	649	16	1.2					16	0.4	16	0.5								
<i>Calopteryx</i>	650	16						16											
<i>Coenagrionidae</i>	658	1	0.1					1	0.0	1	0.0								
<i>Gomphidae</i>	678	1	0.1	2	0.1	6	0.6	9	0.2	3	0.1	8	0.3						
<i>Onychogomphus</i>	682	1		2		6		9				8							
HETEROPTERES	3155	5	0.4					5	0.1	5	0.2								
<i>Hydrometridae</i>	739	4	0.3					4	0.1	4	0.1								
<i>Hydrometra</i>	740	4						4											
<i>Nepidae</i>	725	1	0.1					1	0.0	1	0.0								
CRUSTACES	859	546	42.2	420	22.3	323	30.1	1289	30.3	963	30.4	743	25.1						
<i>Ostracoda</i>	3170	3	0.2			1	0.1	4	0.1			1	0.0						
<i>Gammaridae</i>	887	543	42.0	420	22.3	322	30.0	1285	30.2	963	30.4	742	25.1						
<i>Gammarus</i>	892	543		420		322		1285				742							
MOLLUSQUES	965	209	16.2	615	32.7	17	1.6	841	19.8	824	26.0	632	21.4						
<i>Hydrobiidae</i>	973	192	14.8	614	32.6	16	1.5	822	19.3	806	25.4	630	21.3						
<i>Potamopyrgus</i>	978	192		614		16		822				630							
<i>Lymnaeidae</i>	998	13	1.0			1	0.1	14	0.3	13	0.4	1	0.0						
<i>Radix</i>	1004	13				1		14				1							
<i>Sphaeriidae</i>	1042	4	0.3	1	0.1			5	0.1	5	0.2	1	0.0						
<i>Pisidium</i>	1043	4		1				5				1							
OLIGOCHETES	933	140	10.8	167	8.9	53	4.9	360	8.5	307	9.7	220	7.4						
ACHETES	907			291	15.5			291	6.8	291	9.2	291	9.8						
<i>Erpobdellidae</i>	928			21	1.1			21	0.5	21	0.7	21	0.7						
<i>Glossiphoniidae</i>	908			270	14.3			270	6.4	270	8.5	270	9.1						
TRICLADÉS	1054	34	2.6	102	5.4	9	0.8	145	3.4	136	4.3	111	3.8						
<i>Dendrocoelidae</i>	1071	1	0.1	7	0.4			8	0.2	8	0.3	7	0.2						
<i>Dugesidae</i>	1055	31	2.4	86	4.6	7	0.7	124	2.9	117	3.7	93	3.1						
<i>Planariidae</i>	1061	2	0.2	9	0.5	2	0.2	13	0.3	11	0.3	11	0.4						
HYDRACARIENS	906	1	0.1	2	0.1	10	0.9	13	0.3	3	0.1	12	0.4						
Effectif total	1293	100		1882	100	1074	100	4249	100	3172	100	2956	100						
Effectif total / m ²	6465			9410		5370		7082		7930		7390							

Station : 06117340 - Lez

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
P	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1
T	0.4	1.0	10.9	3.3	0.7	4.6
E	0.3	0.9	3.6	1.4	0.7	1.9
Da	1.1	3.8	9.0	4.3	2.7	5.7
Dsi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dch	19.6	1.6	14.8	10.4	9.0	6.4
Co	4.8	7.7	22.4	10.5	6.5	13.1
Cr	42.2	22.3	30.1	30.3	30.4	25.1
Od	1.5	0.1	0.6	0.6	0.7	0.3
M	16.2	32.7	1.6	19.8	26.0	21.4
O	10.8	8.9	4.9	8.5	9.7	7.4
A	3.1	21.0	1.8	10.7	13.7	14.0

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

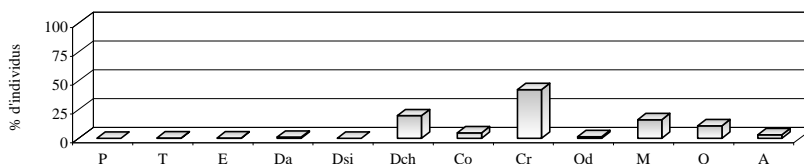
M : Mollusques

O : Oligochètes

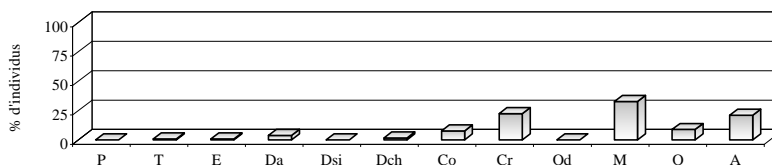
A : Autres

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

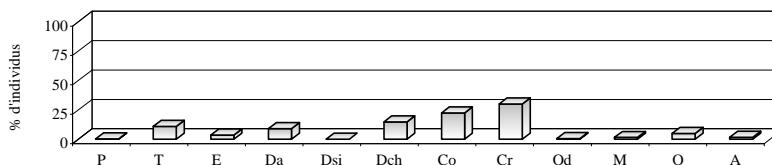
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



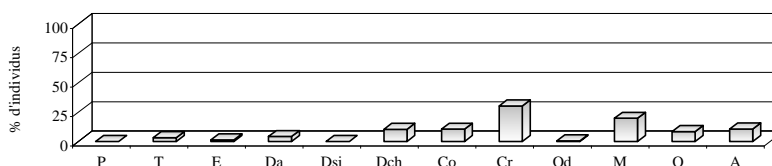
Supports dominants par ordre d'habitabilité



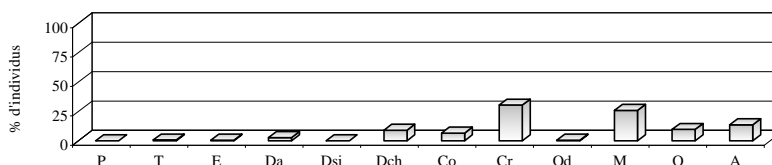
Supports dominants par représentativité des habitats



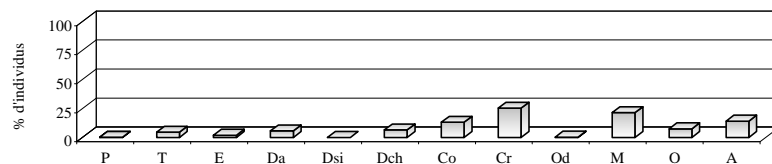
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06117340 - Lez 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
P			1	1		1
T	5	4	7	9	5	8
E	3	5	4	7	4	6
Dp	6	7	3	7	7	7
Co	9	8	7	11	5	9
Cr	2	1	2	2	1	2
Od	4	1	1	4	4	1
M	3	2	2	3	3	3
A	7	7	4	9	9	7

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

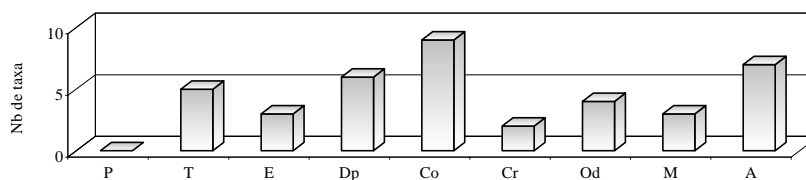
Cr : Crustacés

Od: Odonates

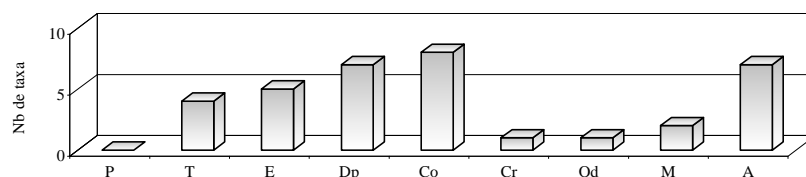
M : Mollusques

A : Autres

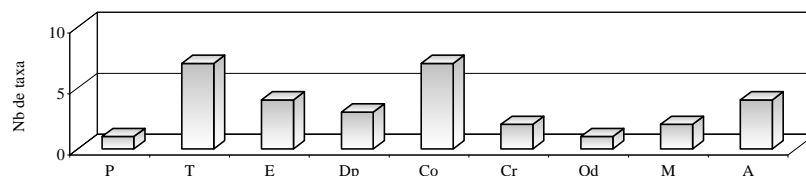
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



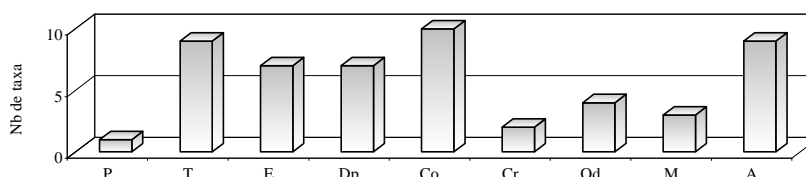
Supports dominants par ordre d'habitabilité



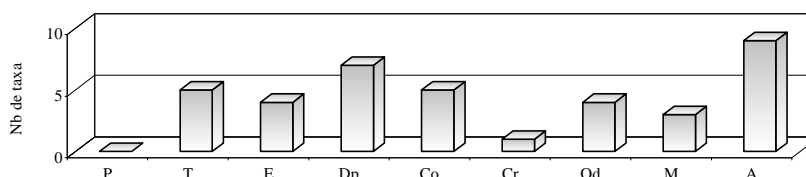
Supports dominants par représentativité des habitats



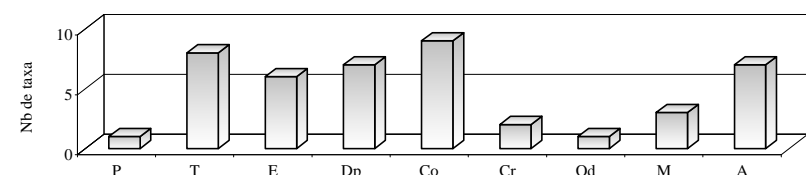
Total



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 : 06117340 - Lez

Prélèvement du : 19/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	7930
Nombre de taxons	38
Classe de variété	11
Taxon indicateur	Heptageniidae
N° du groupe ind.	5
Note sur 20	15
Type CEMAGREF	MP6
Classe d'état	2

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	14
Nombre de taxons	38
Classe de variété	11
Taxon indicateur	Leptoceridae
N° du groupe ind.	4

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	39
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	35
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	31
Total	53

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06117380		Cours d'eau : Hérin		
Localisation exacte : Lieu-dit Le Colombier Amont confluence Lez				
Site : limite aval 40 m amont confluence		Nom station: Hérin à Bouchet		
Commune : Bouchet		INSEE : 26054	Département : 26	
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	800941	800978	800893	85
Y (m) :	1924841	1924858	1924865	

Caractéristiques du lit mouillé

Faciès : microradier - plat lent - mouille
Ecoulement : laminaire rapide et lent
Largeur mouillée (m) : 4.4
Largeur plein bord (m) : 6.8
Longueur totale (m) : 108

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : fermé homogène stable
Colmatage minéral : fort
Colmatage organique : fort

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	19/08/11
Des jours précédents : 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)

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

Limpidité (code SANDRE) : 2

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

Conditions de prélèvement : difficiles

Si difficile pourquoi : Trous et embacles

Végétation aquatique

Recouvrement par la végétation aquatique : fort
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles verticales
Végétation riveraine : éparses arbustive et arborée
Ensoleillement : modéré
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06117380
Date : 19/08/11

Cours d'eau : Hérin
Localisation : Lieu-dit Le Colombier Amont confluence Lez

Opérateur : DP

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										
S2	Spermaphytes immergés										
S3	Déchets organiques grossiers (litières)										
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1				P1	**	*		
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		60			P7 P11	**	P5 P10	***	P9	*
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					P2	**		*
S10	Spermaphytes émergents de strate basses		4							P3	*
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec déchets organiques fins		1							P4	*
S25	Sables et limons (< 2 mm)		2								**
S18	Algues		30					P8	*	P6 P12	***
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)										
Nb de prél. réalisés						2		5		5	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X4	10	2	Instable		0
P2	X4	5	0	Instable		0
P3	X4	15	2	Instable	Cresson et Agrostis	4
P4	X4	15	5	Instable		0
P5	131	25	2	Stable		0
P6	96	30	2	Instable	Algues	4
P7	131	10	0	Stable		0
P8	96	10	0	Instable	Algues	4
P9	X2	15	0	Stable		0
P10	X2	10	0	Stable		0
P11	X2	10	0	Stable		0
P12	X2	25	3	Instable	Algues	4

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 : 06117380 - Hérin **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	%
TRICHOPTERES	181	24	1.1	10	0.5	5	0.5	39	0.7	34	0.8	15	0.5
Hydropsychidae	211	24	1.1			1	0.1	25	0.5	24	0.5	1	0.0
<i>Hydropsyche</i>	212	24				1		25				1	
Hydroptilidae	193			8	0.4	3	0.3	11	0.2	8	0.2	11	0.3
<i>Hydroptila</i>	200			8		3		11				11	
Leptoceridae	310			2	0.1	1	0.1	3	0.1	2	0.0	3	0.1
<i>Mystacides</i>	312			2		1		3				3	
EPHEMEROPTERES	348	20	0.9	39	1.8	14	1.3	73	1.3	59	1.3	53	1.6
Baetidae	363	4	0.2			4	0.4	8	0.1	4	0.1	4	0.1
<i>Baetis</i>	364	4				4		8				4	
Caenidae	456	16	0.7	39	1.8	9	0.8	64	1.2	55	1.2	48	1.5
<i>Caenis</i>	457	16		39		9		64				48	
Heptageniidae	399					1	0.1	1	0.0			1	0.0
<i>Ecdyonurus</i>	421					1		1				1	
DIPTERES	746	135	5.9	78	3.6	79	7.2	292	5.3	213	4.8	157	4.8
Athericidae	838	1	0.0	3	0.1			4	0.1	4	0.1	3	0.1
Chironomidae	807	133	5.8	75	3.5	79	7.2	287	5.2	208	4.7	154	4.7
Simuliidae	801	1	0.0					1	0.0	1	0.0		
COLEOPTERES	511	7	0.3	5	0.2	7	0.6	19	0.3	12	0.3	12	0.4
Dryopidae	610	2	0.1			1	0.1	3	0.1	2	0.0	1	0.0
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	2				1		3				1	
Elmidae	614	2	0.1			3	0.3	5	0.1	2	0.0	3	0.1
<i>Elmis</i>	618	2						2					
<i>Esolus</i>	619					2		2				2	
<i>Limnius</i>	623					1		1				1	
Haliplidae	517	3	0.1	4	0.2	3	0.3	10	0.2	7	0.2	7	0.2
<i>Haliplus</i>	518	3		4		3		10				7	
Hydrophilidae	571			1	0.0			1	0.0	1	0.0	1	0.0
<i>Hydrophilinae</i>	2517			1				1				1	
ODONATES	648	13	0.6			2	0.2	15	0.3	13	0.3	2	0.1
Coenagrionidae	658	10	0.4					10	0.2	10	0.2		
Gomphidae	678	3	0.1			2	0.2	5	0.1	3	0.1	2	0.1
<i>Gomphus</i>	679	1						1					
<i>Onychogomphus</i>	682	2				2		4				2	
HETEROPTERES	3155	1	0.0					1	0.0	1	0.0		
Nepidae	725	1	0.0					1	0.0	1	0.0		
CRUSTACES	859	326	14.3	589	27.3	348	31.6	1263	22.8	912	20.6	937	28.8
Ostracoda	3170			3	0.1			3	0.1			3	0.1
Asellidae	880	103	4.5	168	7.8	139	12.6	410	7.4	271	6.1	307	9.4
Gammaridae	887	223	9.8	418	19.4	209	19.0	850	15.4	641	14.5	627	19.3
<i>Gammarus</i>	892	223		418		209		850				627	
MOLLUSQUES	965	1562	68.6	1338	62.1	533	48.5	3433	62.1	2900	65.5	1871	57.5
Ancylidae	1027	6	0.3			2	0.2	8	0.1	6	0.1	2	0.1
<i>Ancylus</i>	1028	6				2		8				2	
Bithyniidae	993	4	0.2	6	0.3	9	0.8	19	0.3	10	0.2	15	0.5
<i>Bithynia</i>	994	4		6		9		19				15	
Hydrobiidae	973	1536	67.5	1332	61.8	514	46.7	3382	61.1	2868	64.8	1846	56.7
<i>Potamopyrgus</i>	978	1536		1332		514		3382				1846	
Planorbidae	1009	6	0.3			1	0.1	7	0.1	6	0.1	1	0.0
Sphaeriidae	1042	10	0.4			7	0.6	17	0.3	10	0.2	7	0.2
<i>Pisidium</i>	1043	10				7		17				7	
OLIGOCHETES	933	67	2.9	3	0.1	3	0.3	73	1.3	70	1.6	6	0.2
ACHETES	907	19	0.8	44	2.0	67	6.1	130	2.3	63	1.4	111	3.4
Erpobdellidae	928	10	0.4	23	1.1	58	5.3	91	1.6	33	0.7	81	2.5
Glossiphoniidae	908	9	0.4	21	1.0	9	0.8	39	0.7	30	0.7	30	0.9
TRICLADES	1054	91	4.0	48	2.2	41	3.7	180	3.3	139	3.1	89	2.7
Dendrocoelidae	1071			1	0.0	4	0.4	5	0.1	1	0.0	5	0.2
Dugesidae	1055	86	3.8	44	2.0	31	2.8	161	2.9	130	2.9	75	2.3
Planariidae	1061	5	0.2	3	0.1	6	0.5	14	0.3	8	0.2	9	0.3
HYDRACARIENS	906	12	0.5	1	0.0	1	0.1	14	0.3	13	0.3	2	0.1

Effectif total	2277	100	2155	100	1100	100	5532	100	4429	100	3255	100
Effectif total / m ²	11385		10775		5500		9220		11073		8138	

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 : 06117380 - Hérin **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
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.1	0.5	0.5	0.7	0.8	0.5
E	0.9	1.8	1.3	1.3	1.3	1.6
Da	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
Dsi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dch	5.8	3.5	7.2	5.2	4.7	4.7
Co	0.3	0.2	0.6	0.3	0.3	0.4
Cr	14.3	27.3	31.6	22.8	20.6	28.8
Od	0.6	0.0	0.2	0.3	0.3	0.1
M	68.6	62.1	48.5	62.1	65.5	57.5
O	2.9	0.1	0.3	1.3	1.6	0.2
A	5.4	4.3	9.9	5.9	4.9	6.2

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

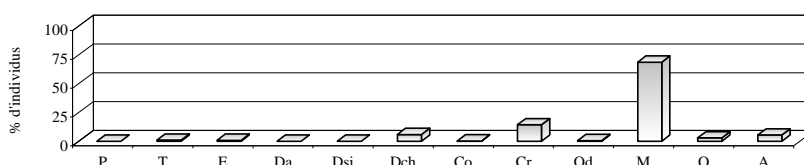
M : Mollusques

O : Oligochètes

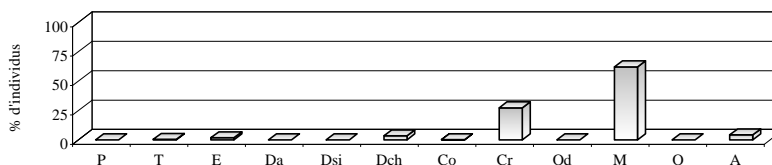
A : Autres

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

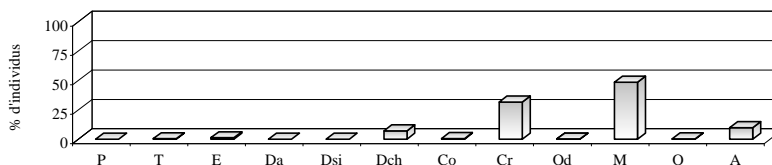
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



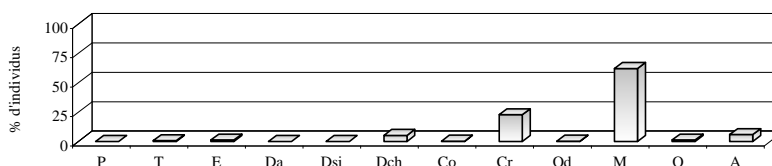
Supports dominants par ordre d'habitabilité



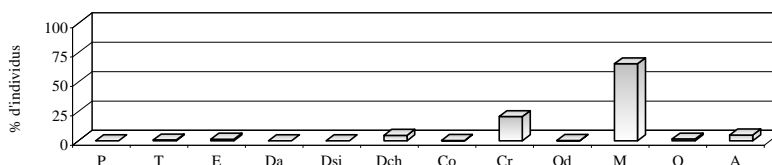
Supports dominants par représentativité des habitats



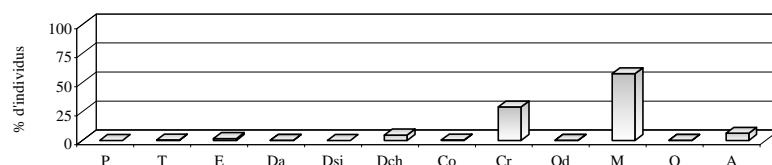
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06117380 - Hérin 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
P	1	2	3	3	3	3
T	2	1	3	3	2	3
E	3	2	1	3	3	2
Dp	3	2	4	6	4	5
Co	2	3	2	3	2	3
Od	3		1	3	2	1
M	5	2	5	5	5	5
A	7	7	7	8	8	7

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Epheméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

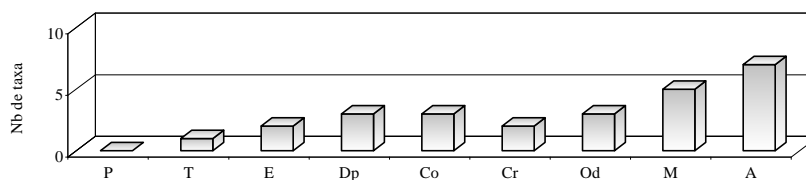
Cr : Crustacés

Od : Odonates

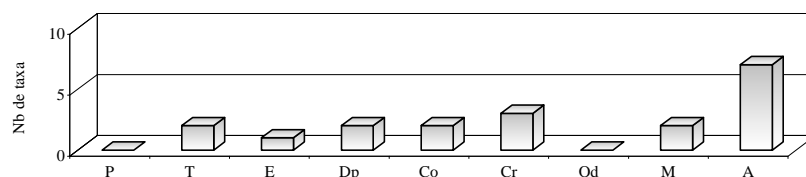
M : Mollusques

A : Autres

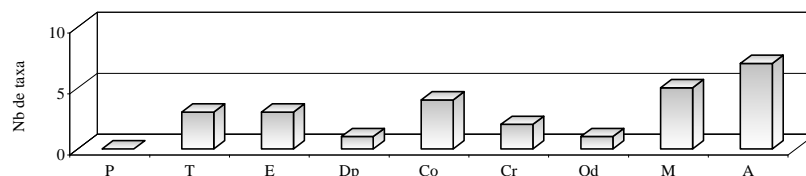
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



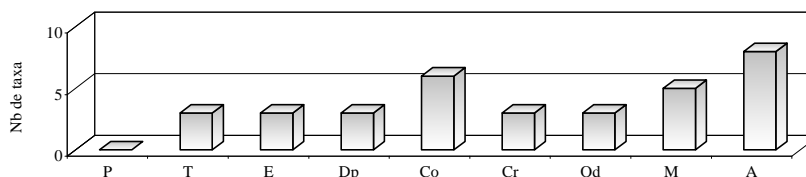
Supports dominants par ordre d'habitabilité



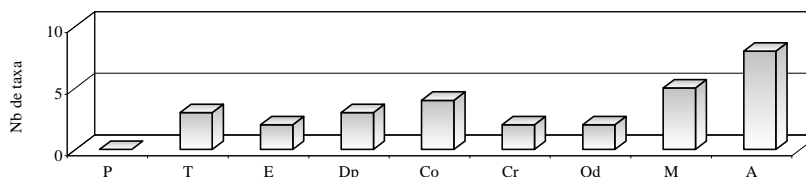
Supports dominants par représentativité des habitats



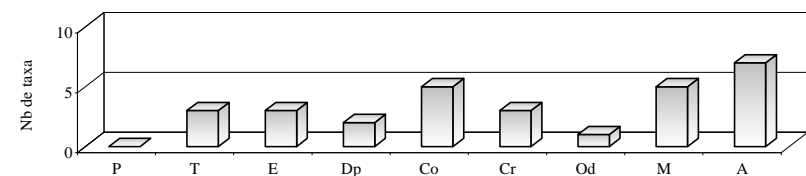
Total



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 : 06117380 - Hérin

Prélèvement du : 19/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	11073
Nombre de taxons	29
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Hydroptilidae
N° du groupe ind.	5
Note sur 20	13
Type CEMAGREF	TP6
Classe d'état	3

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	11
Nombre de taxons	29
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Hydropsychidae
N° du groupe ind.	3

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	26
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	19
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	26
Total	34

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06148400		Cours d'eau : Joyeuse		
Localisation exacte : Pont lieu-dit Le Sabot				
Site : Limite aval : radier béton pont		Nom station: Joyeuse à Montmiral		
Commune : Montmiral		INSEE : 26207	Département : 26	
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	822431	822461	822430	280
Y (m) :	2019558	2019603	2019552	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : radier - fosse
Ecoulement : laminaire lent
Largeur mouillée (m) : 1.2
Largeur plein bord (m) : 3.7
Longueur totale (m) : 72

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : fermé homogène stable
Colmatage minéral : fort
Colmatage organique : faible

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 2	19/08/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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 : peu d'eau
trous d'eau, flaques

Végétation aquatique

Recouvrement par la végétation aquatique : nul à faible
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles verticales
Végétation riveraine : dense arbusculaire et arborée
Ensoleillement : faible
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06148400
Date : 19/08/11

Cours d'eau : Joyeuse
Localisation : Pont lieu-dit Le Sabot

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		2					P1 P4	*
S3	Déchets organiques grossiers (litières)								
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		60			P5 P9 P11	***	P7 P10	*
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		1				*	P2	**
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).								
S10	Spermaphytes émergents de strate basses								
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec déchets organiques fins								
S25	Sables et limons (< 2 mm)		35					P6 P8 P12	*
S18	Algues								
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		2				*	P3	**
Nb de prél. réalisés						3		9	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	159R	5	3	Instable	Spermaphytes	5
P2	159R	15	3	Stable		0
P3	159R	15	2	Stable		0
P4	159R	5	3	Instable	Spermaphytes	5
P5	270R	5	3	Stable		0
P6	270R	20	5	Instable		0
P7	270R	5	4	Stable		0
P8	270R	15	5	Instable		0
P9	1001R	5	5	Instable		0
P10	1001R	5	4	Stable		0
P11	1001R	5	3	Stable		0
P12	1001R	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 : 06148400 - Joyeuse

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	%
TRICHOPTERES	181			2	1.1	3	1.7	5	0.8	2	0.4	5	1.4
<i>Odontoceridae</i>	338			1	0.5	3	1.7	4	0.6	1	0.2	4	1.1
<i>Odontocerum</i>	339			1		3		4				4	
<i>Psychomyiidae</i>	238			1	0.5			1	0.2	1	0.2	1	0.3
<i>Tinodes</i>	245			1				1				1	
EPEHEMEROPTERES	348	3	1.2	38	20.3	17	9.4	58	9.3	41	9.2	55	15.0
<i>Baetidae</i>	363	1	0.4	2	1.1	1	0.6	4	0.6	3	0.7	3	0.8
<i>Baetis</i>	364			2				2				2	
<i>Baetidae sp.</i>	363	1				1		2				1	
<i>Ephemeridae</i>	501	2	0.8	36	19.3	16	8.9	54	8.6	38	8.5	52	14.2
<i>Ephemera</i>	502	2		36		16		54				52	
DIPTERES	746	36	13.8	20	10.7	10	5.6	66	10.5	56	12.5	30	8.2
<i>Chironomidae</i>	807	35	13.5	8	4.3	9	5.0	52	8.3	43	9.6	17	4.6
<i>Limoniidae</i>	757			8	4.3	1	0.6	9	1.4	8	1.8	9	2.5
<i>Psychodidae</i>	783			1	0.5			1	0.2	1	0.2	1	0.3
<i>Tabanidae</i>	837	1	0.4	3	1.6			4	0.6	4	0.9	3	0.8
COLEOPTERES	511	3	1.2	6	3.2	3	1.7	12	1.9	9	2.0	9	2.5
<i>Dytiscidae</i>	527	1	0.4					1	0.2	1	0.2		
<i>Copelatinae</i>	5195	1						1					
<i>Elmidae</i>	614	1	0.4	6	3.2	3	1.7	10	1.6	7	1.6	9	2.5
<i>Limnius</i>	623	1		6		3		10				9	
<i>Hydrophilidae</i>	571	1	0.4					1	0.2	1	0.2		
<i>Hydrophilinae</i>	2517	1						1					
HETEROPTERES	3155	1	0.4			1	0.6	2	0.3	1	0.2	1	0.3
<i>Gerridae</i>	734	1	0.4					1	0.2	1	0.2		
<i>Gerris</i>	735	1						1					
<i>Veliidae</i>	743					1	0.6	1	0.2			1	0.3
CRUSTACES	859	211	81.2	119	63.6	146	81.1	476	75.9	330	73.8	265	72.2
<i>Gammaridae</i>	887	211	81.2	119	63.6	146	81.1	476	75.9	330	73.8	265	72.2
<i>Gammarus</i>	892	211		119		146		476				265	
MOLLUSQUES	965	5	1.9	2	1.1			7	1.1	7	1.6	2	0.5
<i>Sphaeriidae</i>	1042	5	1.9	2	1.1			7	1.1	7	1.6	2	0.5
<i>Pisidium</i>	1043	5		2				7				2	
OLIGOCHETES	933	1	0.4					1	0.2	1	0.2		

Effectif total	260	100	187	100	180	100	627	100	447	100	367	100
Effectif total / m ²	1300		935		900		1045		1118		918	

Station : 06148400 - Joyeuse

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
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	0.0	1.1	1.7	0.8	0.4	1.4
E	1.2	20.3	9.4	9.3	9.2	15.0
Da	0.4	6.4	0.6	2.2	2.9	3.5
Dsi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dch	13.5	4.3	5.0	8.3	9.6	4.6
Co	1.2	3.2	1.7	1.9	2.0	2.5
Cr	81.2	63.6	81.1	75.9	73.8	72.2
Od	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M	1.9	1.1	0.0	1.1	1.6	0.5
O	0.4	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0
A	0.4	0.0	0.6	0.3	0.2	0.3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

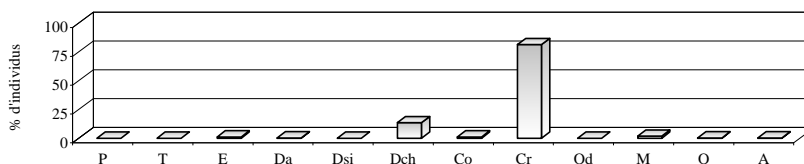
M : Mollusques

O : Oligochètes

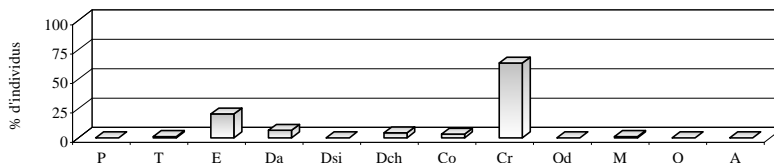
A : Autres

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

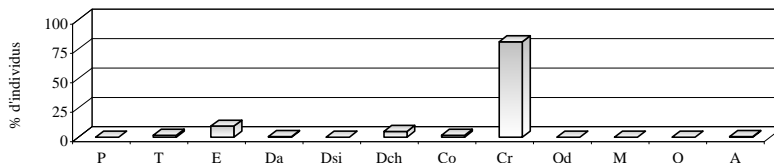
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



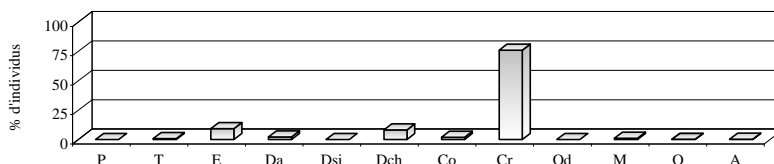
Supports dominants par ordre d'habitabilité



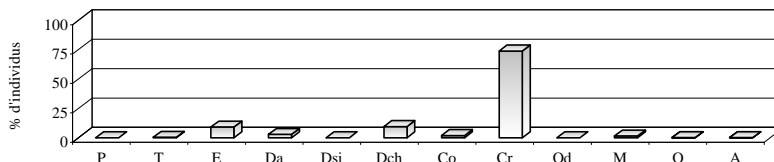
Supports dominants par représentativité des habitats



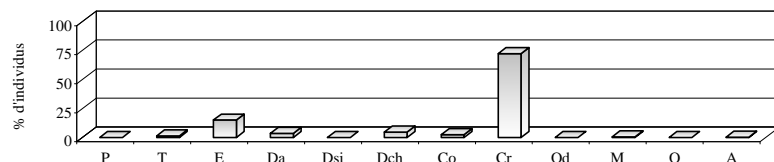
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06148400 - Joyeuse 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
P		2	1	2	2	2
T		2	2	3	2	3
E	2	4	2	4	4	4
Dp	2	1	1	3	3	1
Co	3	1	1	3	3	1
Cr	1	1	1	1	1	1
Od						
M	1	1		1	1	1
A	2		1	3	2	1

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

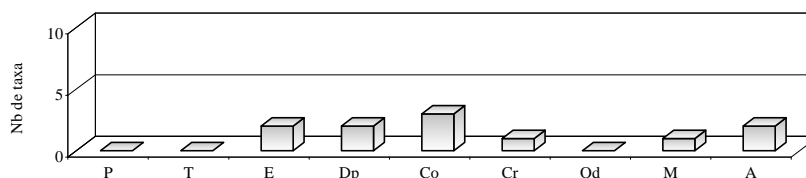
Cr : Crustacés

Od: Odonates

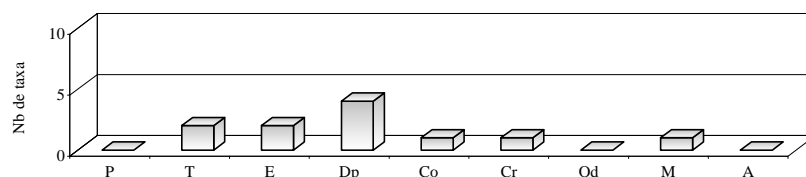
M : Mollusques

A : Autres

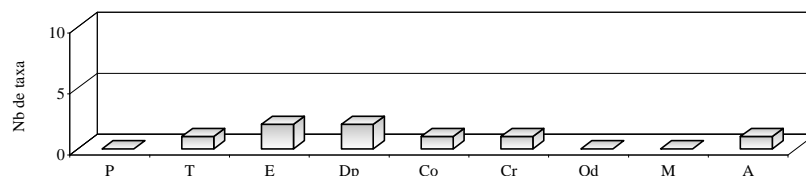
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



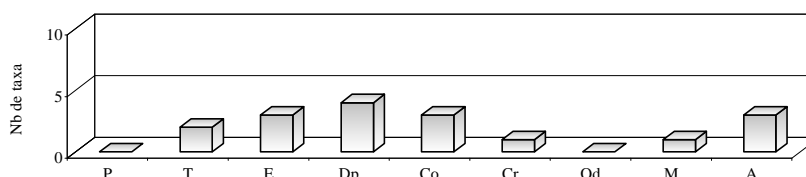
Supports dominants par ordre d'habitabilité



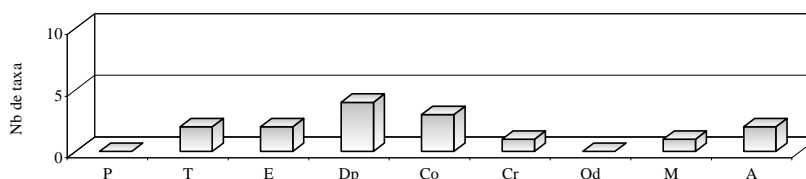
Supports dominants par représentativité des habitats



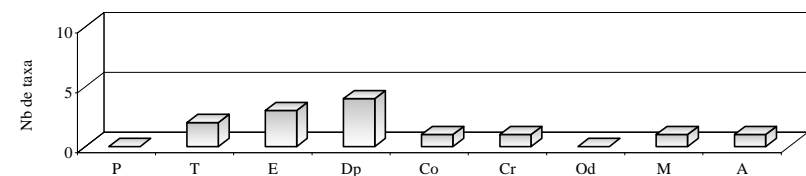
Total



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 : 06148400 - Joyeuse

Prélèvement du : 19/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	1118
Nombre de taxons	15
Classe de variété	5
Taxon indicateur	Ephemeridae
N° du groupe ind.	6
Note sur 20	10
Type CEMAGREF	P5
Classe d'état	3

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	6
Nombre de taxons	15
Classe de variété	5
Taxon indicateur	Gammaridae
N° du groupe ind.	2

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	11
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	11
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	8
Total	17

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06149250		Cours d'eau : Veaine		
Localisation exacte : Pont de la D 115		Nom station: Veaine à Chavannes		
Site : 10 m aval pont		INSEE : 26092	Département : 26	
Commune : Chavannes				
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	803497	803498	803506	185
Y (m) :	2014818	2014797	2014769	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : radier - mouille
Ecoulement : turbulent
Largeur mouillée (m) : 2.2
Largeur plein bord (m) : 3.4
Longueur totale (m) : 60

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : en partie fermé homogène stable
Colmatage minéral : fort
Colmatage organique : faible

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	24/08/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique : modéré
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles plates
Végétation riveraine : dense arbusitive et arborée
Ensoleillement : faible
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06149250
Date : 24/08/11

Cours d'eau : Veune
Localisation : Pont de la D 115

Opérateur : DP

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			P5	**		*		
S2	Spermaphytes immergés								
S3	Déchets organiques grossiers (litières)	1						P1	**
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux	10			*	P6	**		*
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)	36		P7	**	P10	*	P12	*
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)	2		P2	**	P4	*		
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 déchets organiques fins								
S25	Sables et limons (< 2 mm)	30				P11	*	P8	**
S18	Algues								
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	10		P9	**		*		
Nb de prél. réalisés				4		5		3	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X7	10	2	Instable		0
P2	X7	7	1	Stable	Hépatique	2
P3	X7	10	4	Instable		0
P4	X7	5	1	Stable		0
P5	59	10	0	Stable	Hépatique	4
P6	59	15	0	Stable		0
P7	59	10	3	Stable		0
P8	59	35	5	Instable		0
P9	171	10	0	Stable	Hépatique	2
P10	171	10	0	Stable		0
P11	171	10	5	Instable		0
P12	171	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

Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES

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

Station : 06149250 - Veauve

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	%
TRICHOPTERES	181	31	1.2	71	5.2	61	5.6	163	3.2	102	2.6	132	5.4
Goeridae	286					1	0.1	1	0.0			1	0.0
<i>Goeridae sp.</i>	286					<i>1</i>		<i>1</i>				<i>1</i>	
Hydropsychidae	211	4	0.2	55	4.1	57	5.3	116	2.3	59	1.5	112	4.6
<i>Hydropsyche</i>	212	<i>4</i>		<i>55</i>		<i>57</i>		<i>116</i>				<i>112</i>	
Limnephilidae	276					1	0.1	1	0.0			1	0.0
<i>Limnephilinae</i>	3163					<i>1</i>		<i>1</i>				<i>1</i>	
Odontoceridae	338	23	0.9					23	0.5	23	0.6		
<i>Odontocerum</i>	339	<i>23</i>						<i>23</i>					
Psychomyiidae	238			2	0.1			2	0.0	2	0.1	2	0.1
<i>Lype</i>	241			<i>2</i>				<i>2</i>				<i>2</i>	
Rhyacophilidae	182	1	0.0			1	0.1	2	0.0	1	0.0	1	0.0
<i>Rhyacophila</i>	183	<i>1</i>				<i>1</i>		<i>2</i>				<i>1</i>	
Sericostomatidae	321	3	0.1	14	1.0	1	0.1	18	0.4	17	0.4	15	0.6
<i>Sericostoma</i>	322	<i>3</i>		<i>14</i>		<i>1</i>		<i>18</i>				<i>15</i>	
EPHEMEROPTERES	348					3	0.3	3	0.1			3	0.1
Ephemerae	501					3	0.3	3	0.1			3	0.1
<i>Ephemera</i>	502					<i>3</i>		<i>3</i>				<i>3</i>	
DIPTERES	746	2	0.1	14	1.0	16	1.5	32	0.6	16	0.4	30	1.2
Athericidae	838	1	0.0	2	0.1	4	0.4	7	0.1	3	0.1	6	0.2
Chironomidae	807	1	0.0	8	0.6	9	0.8	18	0.4	9	0.2	17	0.7
Empididae	831					1	0.1	1	0.0			1	0.0
Simuliidae	801			4	0.3	2	0.2	6	0.1	4	0.1	6	0.2
COLEOPTERES	511	16	0.6	107	7.9	111	10.3	234	4.6	123	3.1	218	9.0
Elmidae	614	15	0.6	104	7.7	111	10.3	230	4.6	119	3.0	215	8.8
<i>Elmis</i>	618	<i>4</i>		<i>70</i>		<i>43</i>		<i>117</i>				<i>113</i>	
<i>Limnius</i>	623	<i>10</i>		<i>17</i>		<i>42</i>		<i>69</i>				<i>59</i>	
<i>Riolus</i>	625	<i>1</i>		<i>17</i>		<i>26</i>		<i>44</i>				<i>43</i>	
Gyrinidae	512	1	0.0	2	0.1			3	0.1	3	0.1	2	0.1
<i>Orectochilus</i>	515	<i>1</i>		<i>2</i>				<i>3</i>				<i>2</i>	
Scirtidae (Helodidae)	634			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.0
<i>Helodes</i>	636			<i>1</i>				<i>1</i>				<i>1</i>	
ODONATES	648			3	0.2	3	0.3	6	0.1	3	0.1	6	0.2
Calopterygidae	649			3	0.2	3	0.3	6	0.1	3	0.1	6	0.2
<i>Calopteryx</i>	650			<i>3</i>		<i>3</i>		<i>6</i>				<i>6</i>	
CRUSTACES	859	2508	96.3	933	69.0	794	73.4	4235	84.0	3441	87.0	1727	70.9
Gammaridae	887	2508	96.3	933	69.0	794	73.4	4235	84.0	3441	87.0	1727	70.9
<i>Gammarus</i>	892	<i>2508</i>		<i>933</i>		<i>794</i>		<i>4235</i>				<i>1727</i>	
MOLLUSQUES	965	27	1.0	145	10.7	46	4.3	218	4.3	172	4.3	191	7.8
Bithyniidae	993			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.0
<i>Bithynia</i>	994			<i>1</i>				<i>1</i>				<i>1</i>	
Hydrobiidae	973	18	0.7	123	9.1	37	3.4	178	3.5	141	3.6	160	6.6
<i>Potamopyrgus</i>	978	<i>18</i>		<i>123</i>		<i>37</i>		<i>178</i>				<i>160</i>	
Sphaeriidae	1042	9	0.3	21	1.6	9	0.8	39	0.8	30	0.8	30	1.2
<i>Pisidium</i>	1043	<i>9</i>		<i>21</i>		<i>9</i>		<i>39</i>				<i>30</i>	
OLIGOCHETES	933			73	5.4	46	4.3	119	2.4	73	1.8	119	4.9
ACHETES	907	20	0.8	6	0.4	2	0.2	28	0.6	26	0.7	8	0.3
Glossiphoniidae	908	20	0.8	6	0.4	2	0.2	28	0.6	26	0.7	8	0.3
HYDRACARIENS	906			1	0.1			1	0.0	1	0.0	1	0.0
Effectif total		2604	100	1353	100	1082	100	5039	100	3957	100	2435	100
Effectif total / m ²		13020		6765		5410		8398		9893		6088	

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 : 06149250 - Veaune **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
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.2	5.2	5.6	3.2	2.6	5.4
E	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1
Da	0.0	0.1	0.5	0.2	0.1	0.3
Dsi	0.0	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2
Dch	0.0	0.6	0.8	0.4	0.2	0.7
Co	0.6	7.9	10.3	4.6	3.1	9.0
Cr	96.3	69.0	73.4	84.0	87.0	70.9
Od	0.0	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2
M	1.0	10.7	4.3	4.3	4.3	7.8
O	0.0	5.4	4.3	2.4	1.8	4.9
A	0.8	0.5	0.2	0.6	0.7	0.4

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

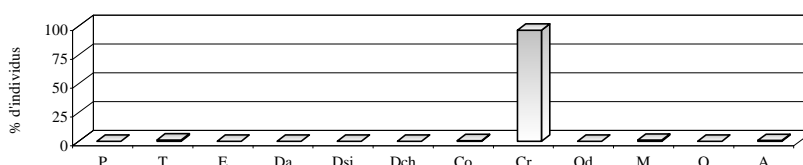
< 10%

33-66%

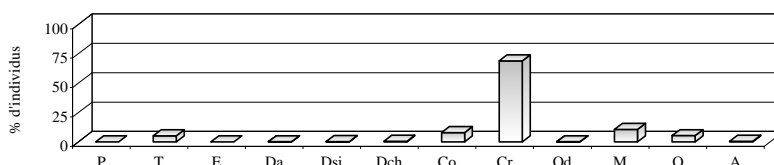
10-33%

66-100%

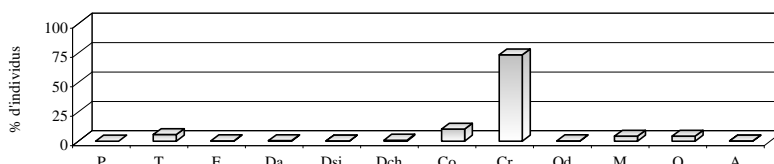
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



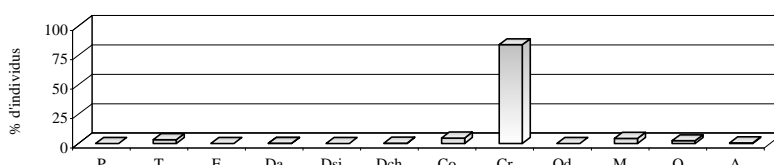
Supports dominants par ordre d'habitabilité



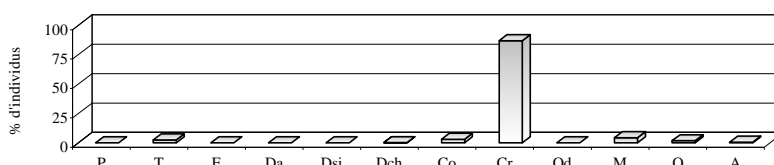
Supports dominants par représentativité des habitats



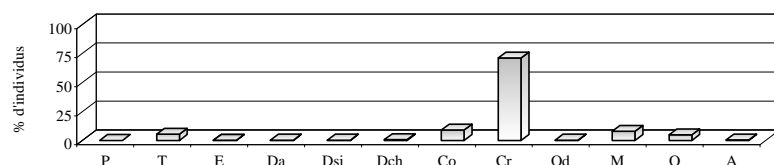
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06149250 - Veaune 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
P						
T	4	3	5	7	5	6
E			1	1		1
Dp	2	3	4	4	3	4
Co	4	5	3	5	3	5
Cr	1	1	1	1	1	1
Od		1	1	1	1	1
M	2	3	2	3	3	3
A	1	3	2	3	3	3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

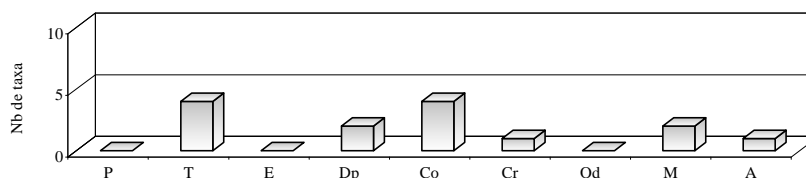
Cr : Crustacés

Od : Odonates

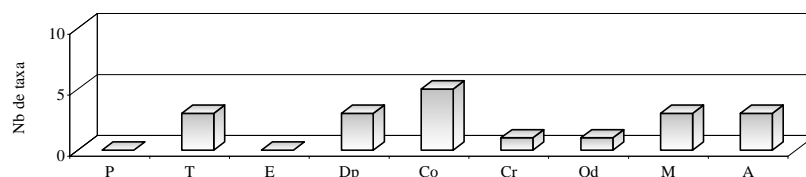
M : Mollusques

A : Autres

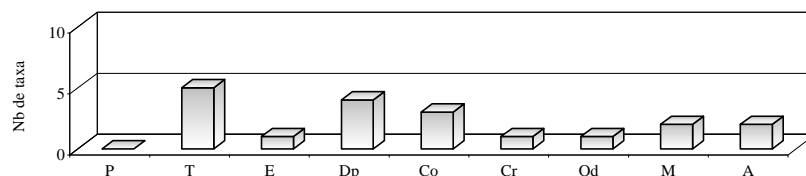
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



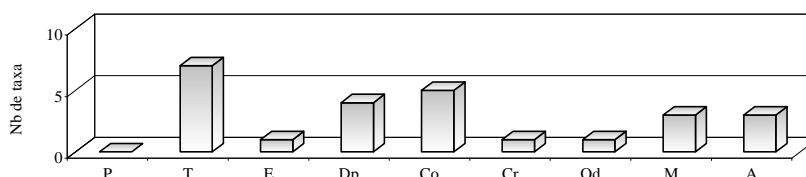
Supports dominants par ordre d'habitabilité



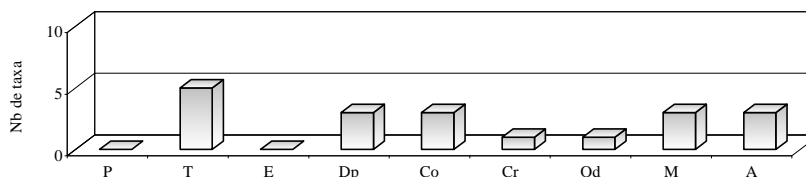
Supports dominants par représentativité des habitats



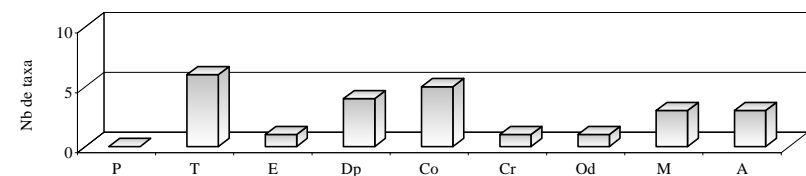
Total



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 : 06149250 - Veauve

Prélèvement du : 24/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	9893
Nombre de taxons	19
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Odontoceridae
N° du groupe ind.	8
Note sur 20	13
Type CEMAGREF	TP5
Classe d'état	2

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	11
Nombre de taxons	19
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Sericostomatidae
N° du groupe ind.	6

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	14
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	19
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	19
Total	25

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06154430		Cours d'eau : Grand Buëch		
Localisation exacte : Lieu-dit les Glacières – aval confluence Lunel				
Site : 100 m amont accès		Nom station: Grand Buëch à Lus-la-Croix-Haute		
Commune : Lus-la-Croix-Haute		INSEE : 26168	Département : 26	
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	867144	867133	867018	980
Y (m) :	1966400	1966158	1966043	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : radier - plat - mouille
Ecoulement : turbulent et laminaire rapide
Largeur mouillée (m) : 8.0
Largeur plein bord (m) : 82.0
Longueur totale (m) : 200

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : ouvert homogène stable
Colmatage minéral : faible
Colmatage organique : faible

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	24/08/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique : nul à faible
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles (+ enrochements) inclinées à verticales
Végétation riveraine : éparse arbusculaire à arborée
Ensoleillement : fort
Environnement : forestier

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06154430
Date : 24/08/11

Cours d'eau : Grand Buëch
Localisation : Lieu-dit les Glacières – aval confluence Lunel

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)										
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1					P1 P4	*		
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)		27	P12	***	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)		1							P3	*
S18	Algues										
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		10		**	P7	****		***		*
Nb de prél. réalisés		2		4		1		5			

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X8	10	0	Stable		0
P2	X8	5	3	Instable		0
P3	X8	10	5	Instable		0
P4	X8	20	1	Instable		0
P5	11	10	2	Stable		0
P6	11	20	1	Stable		0
P7	11	25	1	Stable		0
P8	11	15	2	Stable		0
P9	51	20	1	Stable		0
P10	51	25	3	Stable		0
P11	51	15	1	Stable		0
P12	51	30	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 : 06154430 - Grand Buëch								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	%		
PLECOPTERES	1	127	10.1	44	3.1	48	10.9	219	7.0	171	6.4	92	4.9		
Leuctridae	66	110	8.7	33	2.3	42	9.6	185	5.9	143	5.3	75	4.0		
<i>Leuctra</i>	69	110		33		42		185				75			
Nemouridae	20	16	1.3	2	0.1			18	0.6	18	0.7	2	0.1		
<i>Nemoura</i>	26	3						3							
<i>Protonemura</i>	46	13		2				15				2			
Perlidae	155			9	0.6	5	1.1	14	0.4	9	0.3	14	0.7		
<i>Perla</i>	164			9		5		14				14			
Perlodidae	127	1	0.1			1	0.2	2	0.1	1	0.0	1	0.1		
<i>Isoperla</i>	140	1				1		2				1			
TRICHOPTERES	181	19	1.5	50	3.5	56	12.8	125	4.0	69	2.6	106	5.7		
Hydropsychidae	211	8	0.6	31	2.2	44	10.0	83	2.7	39	1.5	75	4.0		
<i>Hydropsyche</i>	212	8		31		44		83				75			
Limnephilidae	276			3	0.2	4	0.9	7	0.2	3	0.1	7	0.4		
<i>Limnephilinae</i>	3163			3		4		7				7			
Rhyacophilidae	182	7	0.6	11	0.8	6	1.4	24	0.8	18	0.7	17	0.9		
<i>Rhyacophila</i>	183	7		11		6		24				17			
Sericostomatidae	321	4	0.3	5	0.4	2	0.5	11	0.4	9	0.3	7	0.4		
<i>Sericostoma</i>	322	4		5		2		11				7			
EPHEMEROPTERES	348	107	8.5	1287	90.1	298	67.9	1692	54.1	1394	51.9	1585	84.9		
Baetidae	363	69	5.5	1246	87.3	282	64.2	1597	51.1	1315	48.9	1528	81.8		
<i>Acentrella</i>	5151			31				31				31			
<i>Baetis</i>	364	69		1215		282		1566				1497			
Caenidae	456	12	1.0					12	0.4	12	0.4				
<i>Caenis</i>	457	12						12							
Ephemerellidae	449	24	1.9	7	0.5	9	2.1	40	1.3	31	1.2	16	0.9		
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450	24		7		9		40				16			
Heptageniidae	399	1	0.1	33	2.3	7	1.6	41	1.3	34	1.3	40	2.1		
<i>Ecdyonurus</i>	421					3		3				3			
<i>Rhythrogena</i>	404			33		4		37				37			
<i>Heptageniidae sp.</i>	399	1						1							
Leptophlebiidae	473	1	0.1	1	0.1			2	0.1	2	0.1	1	0.1		
<i>Habroleptoides</i>	485			1				1				1			
<i>Paraleptophlebia</i>	481	1						1							
DIPTERES	746	867	68.9	28	2.0	23	5.2	918	29.4	895	33.3	51	2.7		
Anthomyiidae	847	7	0.6					7	0.2	7	0.3				
Athericidae	838			3	0.2	3	0.7	6	0.2	3	0.1	6	0.3		
Chironomidae	807	773	61.4	10	0.7	3	0.7	786	25.1	783	29.1	13	0.7		
Empididae	831	11	0.9	3	0.2	2	0.5	16	0.5	14	0.5	5	0.3		
Limoniidae	757	4	0.3	4	0.3	8	1.8	16	0.5	8	0.3	12	0.6		
Simuliidae	801	67	5.3	5	0.4	6	1.4	78	2.5	72	2.7	11	0.6		
Tabanidae	837	1	0.1	3	0.2	1	0.2	5	0.2	4	0.1	4	0.2		
Tipulidae	753	4	0.3					4	0.1	4	0.1				
COLEOPTERES	511	10	0.8	9	0.6			19	0.6	19	0.7	9	0.5		
Dryopidae	610	1	0.1					1	0.0	1	0.0				
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	1						1							
Dytiscidae	527	8	0.6					8	0.3	8	0.3				
<i>Hydroporinae</i>	2393	8						8							
Elmidae	614	1	0.1	4	0.3			5	0.2	5	0.2	4	0.2		
<i>Esolus</i>	619			1				1				1			
<i>Limnius</i>	623	1		2				3				2			
<i>Riolus</i>	625			1				1				1			
Hydraenidae	607			5	0.4			5	0.2	5	0.2	5	0.3		
<i>Hydraena</i>	608			5				5				5			
MEGALOPTERES	702	1	0.1					1	0.0	1	0.0				
Sialidae	703	1	0.1					1	0.0	1	0.0				
<i>Sialis</i>	704	1						1							
CRUSTACES	859	114	9.1	9	0.6	10	2.3	133	4.3	123	4.6	19	1.0		
Gammaridae	887	114	9.1	9	0.6	10	2.3	133	4.3	123	4.6	19	1.0		
<i>Gammarus</i>	892	114		7		10		131				17			
<i>Gammaridae sp.</i>	887			2				2				2			
MOLLUSQUES	965	2	0.2					2	0.1	2	0.1				
Sphaeriidae	1042	2	0.2					2	0.1	2	0.1				
<i>Pisidium</i>	1043	2						2							
TRICLADES	1054	11	0.9	1	0.1	4	0.9	16	0.5	12	0.4	5	0.3		
Planariidae	1061	11	0.9	1	0.1	4	0.9	16	0.5	12	0.4	5	0.3		
HYDRACARIENS	906	1	0.1					1	0.0	1	0.0				
Effectif total		1259	100	1428	100	439	100	3126	100	2687	100	1867	100		
Effectif total / m ²		6295		7140		2195		5210		6718		4668			

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 : 06154430 - Grand Buëch **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
P	10.1	3.1	10.9	7.0	6.4	4.9
T	1.5	3.5	12.8	4.0	2.6	5.7
E	8.5	90.1	67.9	54.1	51.9	84.9
Da	2.1	0.9	3.2	1.7	1.5	1.4
Dsi	5.3	0.4	1.4	2.5	2.7	0.6
Dch	61.4	0.7	0.7	25.1	29.1	0.7
Co	0.8	0.6	0.0	0.6	0.7	0.5
Cr	9.1	0.6	2.3	4.3	4.6	1.0
Od	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
O	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A	1.0	0.1	0.9	0.6	0.5	0.3

P : Plécoptères

Dsi : Simulies

Od : Odonates

T : Trichoptères

Dch : Chironomes

M : Mollusques

E : Ephéméroptères

Co : Coléoptères

O : Oligochètes

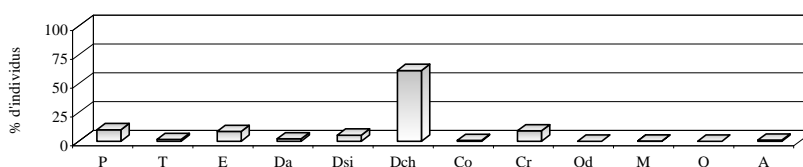
Da : Diptères autres

Cr : Crustacés

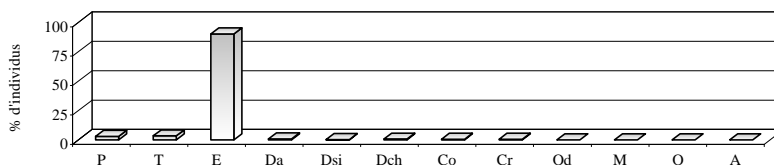
A : Autres

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

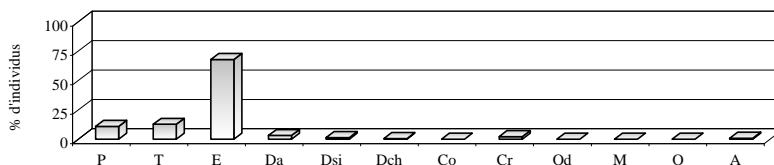
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



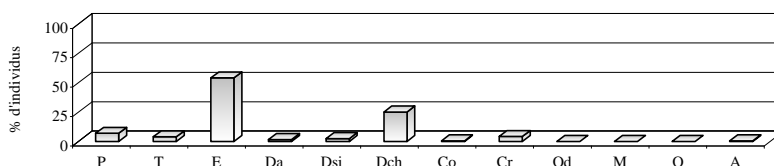
Supports dominants par ordre d'habitabilité



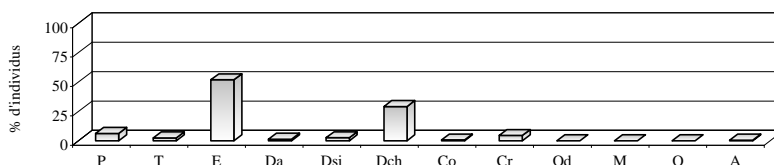
Supports dominants par représentativité des habitats



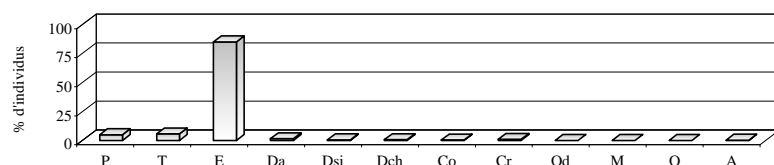
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06154430 - Grand Buëch **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
P	4	3	3	5	4	4
T	3	4	4	4	4	4
E	5	5	4	9	5	6
Dp	7	6	6	8	8	6
Co	3	4		6	4	4
Cr	1	2	1	2	1	2
Od						
M	1			1	1	
A	3	1	1	3	3	1

P : Plécoptères
Cr : Crustacés

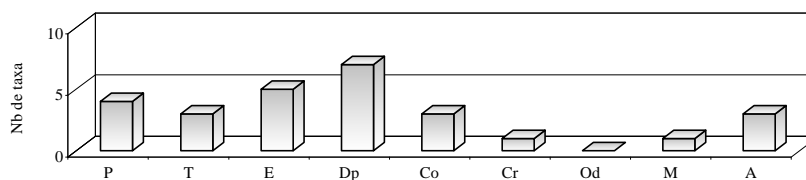
T : Trichoptères
Od: Odonates

E : Ephéméroptères
M : Mollusques

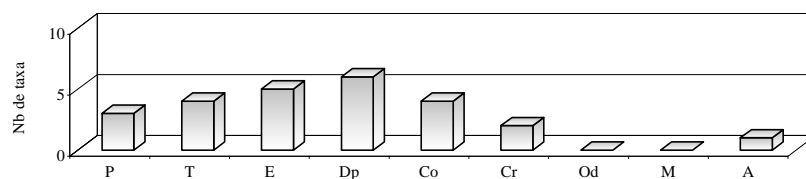
Dp : Diptères
A : Autres

Co : Coléoptères

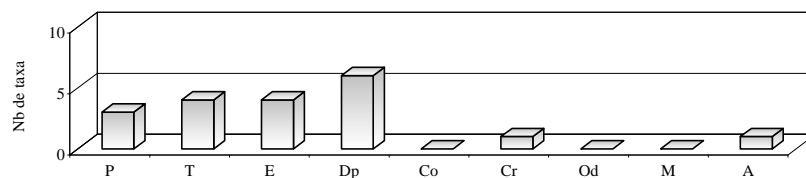
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



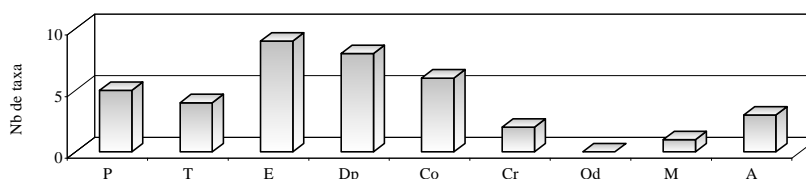
Supports dominants par ordre d'habitabilité



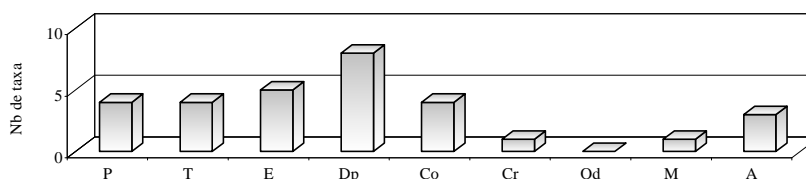
Supports dominants par représentativité des habitats



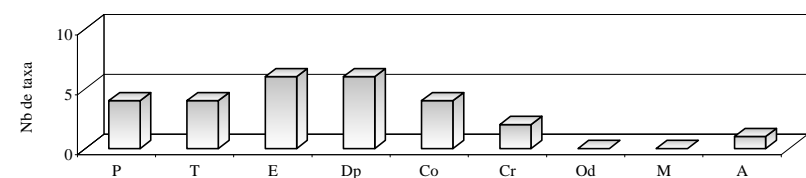
Total



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 : 06154430 - Grand Buëch

Prélèvement du : 24/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	6718
Nombre de taxons	30
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Perlidae
N° du groupe ind.	9
Note sur 20	17
Type CEMAGREF	GMP7
Classe d'état	1

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	15
Nombre de taxons	30
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	27
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	25
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	19
Total	38

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06156140		Cours d'eau : Méouge		
Localisation exacte : Lieu-dit Plan d'Auriol				
Site : limite aval : tête radier amont pont Nom station: Méouge à Vers-sur-Méouge				
Commune : Vers-sur-Méouge		INSEE : 26372	Département 26	
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	857336	857291	857337	765
Y (m) :	1918491	1918532	1918496	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : radier - chenal lotique - plat
Ecoulement : turbulent et laminaire
Largeur mouillée (m) : 4.4
Largeur plein bord (m) : 9.8
Longueur totale (m) : 67

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : fermé homogène stable
Colmatage minéral : fort
Colmatage organique : moyen

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	23/08/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique : modéré
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles + enrochements inclinées
Végétation riveraine : éparse arbustive
Ensoleillement : fort
Environnement : agricole et forestier

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06156140
Date : 23/08/11

Cours d'eau : Méouge
Localisation : Lieu-dit Plan d'Auriol

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)								
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1					P1 P3	*
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		50			P10	*	P5 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).								
S10	Spermaphytes émergents de strate basses								
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec déchets organiques fins								
S25	Sables et limons (< 2 mm)		13					P7	*
S18	Algues		30			P8	***	P12	**
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		1			P2	***	P4	**
Nb de prél. réalisés				3		5		4	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	20	20	4	Stable		0
P2	20	5	2	Stable	Algues	2
P3	20	25	1	Stable		0
P4	20	10	1	Stable	Algues	1
P5	X44	10	3	Stable	Algues	2
P6	X44	10	2	Stable	Algues	1
P7	X44	25	5	Instable		0
P8	X44	10	2	Instable	Algues	5
P9	99	15	3	Stable		0
P10	99	5	2	Stable		0
P11	99	10	2	Stable	Algues	2
P12	99	5	5	Instable	Algues	5

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 : 06156140 - Méouge								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	%		
PLECOPTERES	1	4	0.9	29	2.0	21	5.2	54	2.3	33	1.7	50	2.7		
<i>Leuctridae</i>	66	4	0.9	24	1.6	20	5.0	48	2.1	28	1.5	44	2.4		
<i>Euleuctra</i>	67	3						3							
<i>Leuctra</i>	69	1		24		20		45				44			
<i>Perlidae</i>	155			5	0.3	1	0.2	6	0.3	5	0.3	6	0.3		
<i>Perla</i>	164			5		1		6				6			
TRICHOPTERES	181	2	0.4	307	21.0	19	4.7	328	14.2	309	16.2	326	17.4		
<i>Hydropsychidae</i>	211	2	0.4	222	15.2	13	3.2	237	10.2	224	11.7	235	12.6		
<i>Hydropsyche</i>	212	2		222		13		237				235			
<i>Hydroptilidae</i>	193			66	4.5	4	1.0	70	3.0	66	3.5	70	3.7		
<i>Allotrichia</i>	202					1		1				1			
<i>Hydroptila</i>	200			66		3		69				69			
<i>Rhyacophilidae</i>	182			18	1.2	1	0.2	19	0.8	18	0.9	19	1.0		
<i>Rhyacophila</i>	183			18		1		19				19			
<i>Sericostomatidae</i>	321			1	0.1	1	0.2	2	0.1	1	0.1	2	0.1		
<i>Sericostoma</i>	322			1		1		2				2			
EPHEMEROPTERES	348	34	7.6	613	41.8	147	36.4	794	34.3	647	33.8	760	40.7		
<i>Baetidae</i>	363	1	0.2	513	35.0	8	2.0	522	22.5	514	26.9	521	27.9		
<i>Baetis</i>	364	1		487		2		490				489			
<i>Centroptilum</i>	383					3		3				3			
<i>Procladius</i>	390			26		2		28				28			
<i>Baetidae sp.</i>	363					1		1				1			
<i>Caenidae</i>	456	7	1.6	7	0.5	14	3.5	28	1.2	14	0.7	21	1.1		
<i>Caenis</i>	457	7		7		14		28				21			
<i>Ephemerellidae</i>	449	20	4.5	88	6.0	116	28.7	224	9.7	108	5.6	204	10.9		
<i>Torleya</i>	2391	20		88		116		224				204			
<i>Ephemeridae</i>	501	2	0.4	5	0.3	8	2.0	15	0.6	7	0.4	13	0.7		
<i>Ephemera</i>	502	2		5		8		15				13			
<i>Heptageniidae</i>	399					1	0.2	1	0.0			1	0.1		
<i>Ecdyonurus</i>	421					1		1				1			
<i>Leptophlebiidae</i>	473	4	0.9					4	0.2	4	0.2				
<i>Leptophlebiidae sp.</i>	473	4						4							
DIPTERES	746	79	17.7	442	30.2	155	38.4	676	29.2	521	27.2	597	31.9		
<i>Ceratopogonidae</i>	819	1	0.2	19	1.3	6	1.5	26	1.1	20	1.0	25	1.3		
<i>Chironomidae</i>	807	48	10.7	300	20.5	102	25.2	450	19.4	348	18.2	402	21.5		
<i>Empididae</i>	831			1	0.1	2	0.5	3	0.1	1	0.1	3	0.2		
<i>Limoniidae</i>	757	27	6.0	69	4.7	43	10.6	139	6.0	96	5.0	112	6.0		
<i>Simuliidae</i>	801			39	2.7			39	1.7	39	2.0	39	2.1		
<i>Tabanidae</i>	837	3	0.7	14	1.0	2	0.5	19	0.8	17	0.9	16	0.9		
COLEOPTERES	511	14	3.1	21	1.4	8	2.0	43	1.9	35	1.8	29	1.6		
<i>Dryopidae</i>	610	2	0.4	1	0.1	1	0.2	4	0.2	3	0.2	2	0.1		
<i>Dryops</i>	613			1				1				1			
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611	2				1		3				1			
<i>Elmidae</i>	614	11	2.5	17	1.2	5	1.2	33	1.4	28	1.5	22	1.2		
<i>Elmis</i>	618	8		7		4		19				11			
<i>Esolus</i>	619			5		1		6				6			
<i>Limnius</i>	623			5				5				5			
<i>Riolus</i>	625	3						3							
<i>Gyrinidae</i>	512			1	0.1	2	0.5	3	0.1	1	0.1	3	0.2		
<i>Orectochilus</i>	515			1		2		3				3			
<i>Hydraenidae</i>	607	1	0.2	2	0.1			3	0.1	3	0.2	2	0.1		
<i>Hydraena</i>	608	1		2				3				2			
ODONATES	648	9	2.0	1	0.1	4	1.0	14	0.6	10	0.5	5	0.3		
<i>Calopterygidae</i>	649	7	1.6					7	0.3	7	0.4				
<i>Calopteryx</i>	650	7						7							
<i>Gomphidae</i>	678	2	0.4	1	0.1	4	1.0	7	0.3	3	0.2	5	0.3		
<i>Onychogomphus</i>	682	2		1		4		7				5			
HETEROPTERES	3155	2	0.4	4	0.3	3	0.7	9	0.4	6	0.3	7	0.4		
<i>Corixidae</i>	709			4	0.3	3	0.7	7	0.3	4	0.2	7	0.4		
<i>Micronecta</i>	719			4		3		7				7			
<i>Gerridae</i>	734	2	0.4					2	0.1	2	0.1				
<i>Gerris</i>	735	2						2							
CRUSTACES	859	292	65.3	42	2.9	44	10.9	378	16.3	334	17.5	86	4.6		
<i>Gammaridae</i>	887	292	65.3	42	2.9	44	10.9	378	16.3	334	17.5	86	4.6		
<i>Gammarus</i>	892	292		42		44		378				86			
MOLLUSQUES	965					1	0.2	1	0.0			1	0.1		
<i>Sphaeriidae</i>	1042					1	0.2	1	0.0			1	0.1		
<i>Pisidium</i>	1043					1		1				1			
OLIGOCHETES	933	5	1.1					5	0.2	5	0.3				
HYDRACARIENS	906	6	1.3	6	0.4	2	0.5	14	0.6	12	0.6	8	0.4		
Effectif total		447	100	1465	100	404	100	2316	100	1912	100	1869	100		
Effectif total / m ²			2235		7325		2020		3860		4780		4673		

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

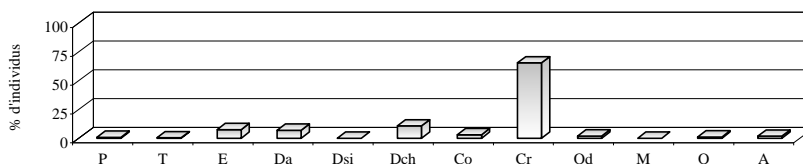
Station : 06156140 - Méouge **Prélèvement du : 23/08/11**

	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
P	0.9	2.0	5.2	2.3	1.7	2.7
T	0.4	21.0	4.7	14.2	16.2	17.4
E	7.6	41.8	36.4	34.3	33.8	40.7
Da	6.9	7.0	13.1	8.1	7.0	8.3
Dsi	0.0	2.7	0.0	1.7	2.0	2.1
Dch	10.7	20.5	25.2	19.4	18.2	21.5
Co	3.1	1.4	2.0	1.9	1.8	1.6
Cr	65.3	2.9	10.9	16.3	17.5	4.6
Od	2.0	0.1	1.0	0.6	0.5	0.3
M	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1
O	1.1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0
A	1.8	0.7	1.2	1.0	0.9	0.8

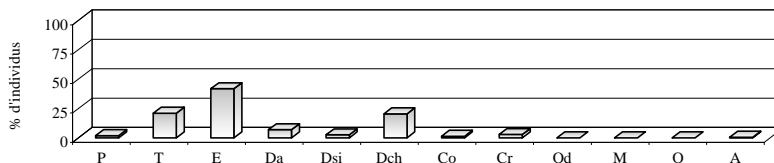
P : Plécoptères *T* : Trichoptères *E* : Ephéméroptères *Da* : Diptères autres
Dsi : Simulies *Dch* : Chironomes *Co* : Coléoptères *Cr* : Crustacés
Od : Odonates *M* : Mollusques *O* : Oligochètes *A* : Autres

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

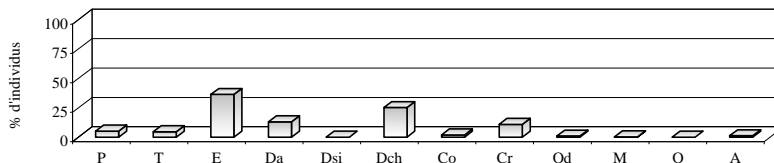
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



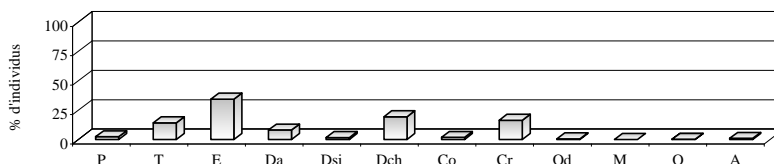
Supports dominants par ordre d'habitabilité



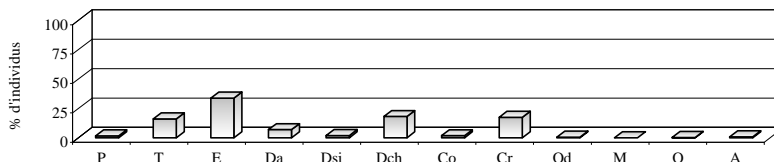
Supports dominants par représentativité des habitats



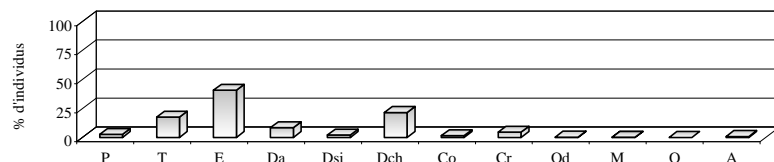
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06156140 - Méouge 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
P	2	2	2	3	2	2
T	1	4	5	5	4	5
E	5	5	8	9	5	8
Dp	4	6	5	6	6	6
Co	4	6	4	8	4	7
Cr	1	1	1	1	1	1
Od	2	1	1	2	2	1
M			1	1		1
A	3	2	2	4	4	2

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

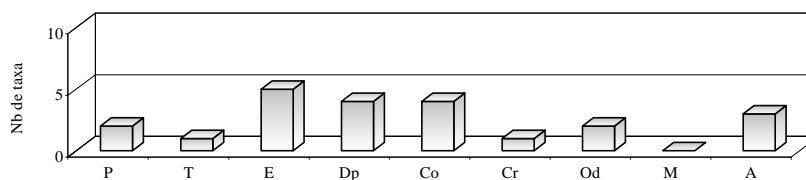
Cr : Crustacés

Od : Odonates

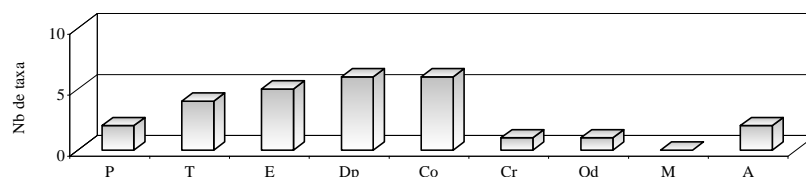
M : Mollusques

A : Autres

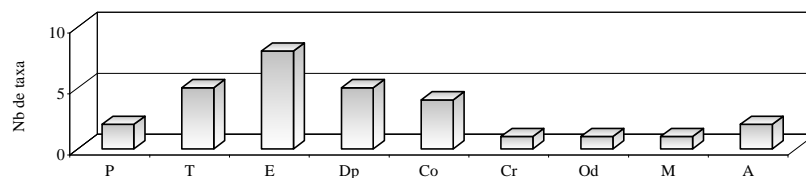
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



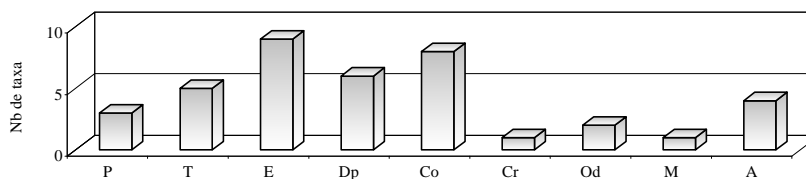
Supports dominants par ordre d'habitabilité



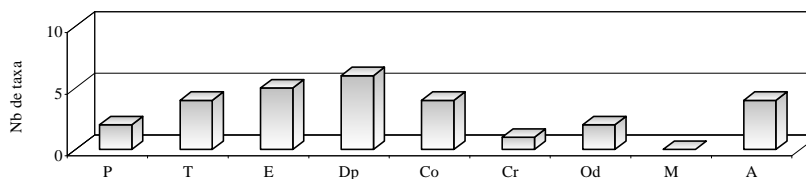
Supports dominants par représentativité des habitats



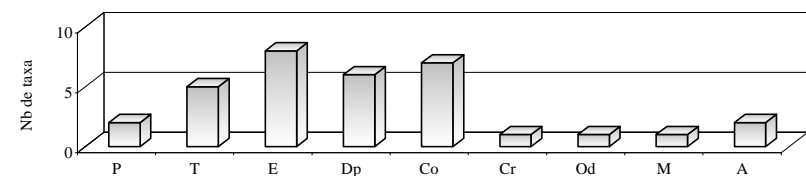
Total



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 : 06156140 - Méouge

Prélèvement du : 23/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	4780
Nombre de taxons	28
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Perlidae
N° du groupe ind.	9
Note sur 20	16
Type CEMAGREF	GMP7
Classe d'état	1

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

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	22
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	27
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	29
Total	39

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06156180		Cours d'eau : Méouge		
Localisation exacte : Lieu-dit Borgevet		Nom station: Méouge à Lachau		
Site : 60 m en aval de l'Auzance		INSEE : 26154	Département : 26	
Commune : Lachau				
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	863756	863741	863760	705
Y (m) :	1920873	1920801	1920902	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : radier - rapide - mouille
Ecoulement : turbulent et laminaire rapide
Largeur mouillée (m) : 6.4
Largeur plein bord (m) : 17.6
Longueur totale (m) : 113

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : fermé homogène stable
Colmatage minéral : fort
Colmatage organique : faible

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	24/08/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique : nul à faible
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles plates RG verticales RD
Végétation riveraine : éparse arbusculaire et arborée
Ensoleillement : fort
Environnement : forestier

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06156180
Date : 24/08/11

Cours d'eau : Méouge
Localisation : Lieu-dit Borgevet

Opérateur : DPr - JCB

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									
S2	Spermaphytes immergés									
S3	Déchets organiques grossiers (litières)									
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1					P1	*	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		50		P8 P12	**	P5 P10	***	P9	*
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).		1						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)		20						P7	*
S18	Algues		1	*		**				
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)									
Nb de prél. réalisés					2		3		7	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X5	15	3	Stable		0
P2	X5	10	3	Stable	Algues	1
P3	X5	5	2	Instable		0
P4	X5	20	2	Stable	Sparganium	4
P5	X11	5	2	Stable		0
P6	X11	20	5	Instable	Cyanophycée	5
P7	X11	25	5	Instable		0
P8	X11	5	1	Stable		0
P9	69	15	4	Stable	Algues	1
P10	69	10	3	Stable	Algues	1
P11	69	20	5	Instable	Cyanophycée	5
P12	69	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

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 : 06156180 - Méouge		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	%
PLECOPTERES	1	49	11.3	60	10.5	54	11.7	163	11.1	109	10.8	114	11.0
Leuctridae	66	48	11.1	47	8.2	39	8.5	134	9.1	95	9.4	86	8.3
<i>Leuctra</i>	69	48		47		39		134				86	
Nemouridae	20					1	0.2	1	0.1			1	0.1
<i>Protonemura</i>	46					1		1				1	
Perlidae	155	1	0.2	12	2.1	14	3.0	27	1.8	13	1.3	26	2.5
<i>Dinoctras</i>	156					1		1				1	
<i>Perla</i>	164	1		12		13		26				25	
Perlodidae	127			1	0.2			1	0.1	1	0.1	1	0.1
<i>Besdolus</i>	130			1				1				1	
TRICHOPTERES	181	7	1.6	126	22.0	29	6.3	162	11.0	133	13.2	155	15.0
Hydropsychidae	211	5	1.2	110	19.2	11	2.4	126	8.6	115	11.4	121	11.7
<i>Hydropsyche</i>	212	5		110		11		126				121	
Hydroptilidae	193					1	0.2	1	0.1			1	0.1
<i>Hydroptila</i>	200					1		1				1	
Limnephilidae	276					1	0.2	1	0.1			1	0.1
<i>Limnephilinae</i>	3163					1		1				1	
Rhyacophilidae	182	2	0.5	16	2.8	15	3.3	33	2.2	18	1.8	31	3.0
<i>Rhyacophila</i>	183	2		16		15		33				31	
Sericostomatidae	321					1	0.2	1	0.1			1	0.1
<i>Sericostoma</i>	322					1		1				1	
EPHEMEROPTERES	348	49	11.3	63	11.0	59	12.8	171	11.7	112	11.1	122	11.8
Baetidae	363	15	3.5	32	5.6	37	8.0	84	5.7	47	4.7	69	6.7
<i>Baetis</i>	364	11		32		37		80				69	
<i>Centroptilum</i>	383	3						3					
<i>Procladius</i>	390	1						1					
Caenidae	456	5	1.2	7	1.2	1	0.2	13	0.9	12	1.2	8	0.8
<i>Caenis</i>	457	5		7		1		13				8	
Ephemerellidae	449	9	2.1	10	1.7	14	3.0	33	2.2	19	1.9	24	2.3
<i>Torleya</i>	2391	9		10		14		33				24	
Ephemeridae	501	1	0.2	5	0.9			6	0.4	6	0.6	5	0.5
<i>Ephemera</i>	502	1		5				6				5	
Heptageniidae	399	15	3.5	7	1.2	6	1.3	28	1.9	22	2.2	13	1.3
<i>Ecdyonurus</i>	421	8		2		5		15				7	
<i>Electrogena</i>	3181	6				1		7				1	
<i>Epeorus</i>	400			3				3				3	
<i>Rithrogena</i>	404	1		2				3				2	
Leptophlebiidae	473	4	0.9	1	0.2	1	0.2	6	0.4	5	0.5	2	0.2
<i>Habroleptoides</i>	485	1		1		1		3				2	
<i>Paraleptophlebia</i>	481	3						3					
Oligoneuridae	393			1	0.2			1	0.1	1	0.1	1	0.1
<i>Oligoneuricella</i>	394			1				1				1	
DIPTERES	746	60	13.9	150	26.2	213	46.2	423	28.8	210	20.9	363	35.1
Athericidae	838	3	0.7	2	0.3			5	0.3	5	0.5	2	0.2
<i>Atherix</i>	819	1	0.2	4	0.7	8	1.7	13	0.9	5	0.5	12	1.2
Chironomidae	807	42	9.7	120	20.9	177	38.4	339	23.1	162	16.1	297	28.7
Empididae	831	1	0.2	3	0.5	3	0.7	7	0.5	4	0.4	6	0.6
Limoniidae	757	7	1.6	1	0.2	21	4.6	29	2.0	8	0.8	22	2.1
Simuliidae	801	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
Tabanidae	837	5	1.2	20	3.5	4	0.9	29	2.0	25	2.5	24	2.3
COLEOPTERES	511	28	6.5	16	2.8	25	5.4	69	4.7	44	4.4	41	4.0
Dytiscidae	527	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
<i>Hydroporinae</i>	2393	1						1					
Elmidae	614	26	6.0	12	2.1	22	4.8	60	4.1	38	3.8	34	3.3
<i>Elmidae</i>	618	22		7		6		35				13	
<i>Exolus</i>	619	1		2		8		11				10	
<i>Limnius</i>	623	1		3		4		8				7	
<i>Riolus</i>	625	2				4		6				4	
Gyrinidae	512	1	0.2	2	0.3	2	0.4	5	0.3	3	0.3	4	0.4
<i>Orectochilus</i>	515	1		2		2		5				4	
Hydraenidae	607			2	0.3	1	0.2	3	0.2	2	0.2	3	0.3
<i>Hydraena</i>	608			2		1		3				3	
ODONATES	648	6	1.4	1	0.2	3	0.7	10	0.7	7	0.7	4	0.4
Calopterygidae	649	6	1.4			1	0.2	7	0.5	6	0.6	1	0.1
<i>Calopteryx</i>	650	6				1		7				1	
Gomphidae	678			1	0.2	2	0.4	3	0.2	1	0.1	3	0.3
<i>Onychogomphus</i>	682			1		2		3				3	
HETEROPTERES	3155	3	0.7	7	1.2			10	0.7	10	1.0	7	0.7
Corixidae	709			7	1.2			7	0.5	7	0.7	7	0.7
<i>Microneecta</i>	719			7				7				7	
Gerridae	734	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
<i>Gerris</i>	735	1						1					
Hydrometridae	739	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
<i>Hydrometra</i>	740	1						1					
Nepidae	725	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
CRUSTACES	859	215	49.7	146	25.5	76	16.5	437	29.8	361	35.9	222	21.5
Gammaridae	887	215	49.7	146	25.5	76	16.5	437	29.8	361	35.9	222	21.5
<i>Gammarus</i>	892	215		146		76		437				222	
MOLLUSQUES	965	2	0.5					2	0.1	2	0.2		
Lymnaeidae	998	2	0.5					2	0.1	2	0.2		
<i>Radix</i>	1004	2						2					
HYDRACARIENS	906	14	3.2	4	0.7	2	0.4	20	1.4	18	1.8	6	0.6
Effectif total		433	100	573	100	461	100	1467	100	1006	100	1034	100
Effectif total / m ²		2165		2865		2305		2445		2515		2585	

Station : 06156180 - Méouge

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
P	11.3	10.5	11.7	11.1	10.8	11.0
T	1.6	22.0	6.3	11.0	13.2	15.0
E	11.3	11.0	12.8	11.7	11.1	11.8
Da	3.9	5.2	7.8	5.7	4.7	6.4
Dsi	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
Dch	9.7	20.9	38.4	23.1	16.1	28.7
Co	6.5	2.8	5.4	4.7	4.4	4.0
Cr	49.7	25.5	16.5	29.8	35.9	21.5
Od	1.4	0.2	0.7	0.7	0.7	0.4
M	0.5	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0
O	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A	3.9	1.9	0.4	2.0	2.8	1.3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Epheméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

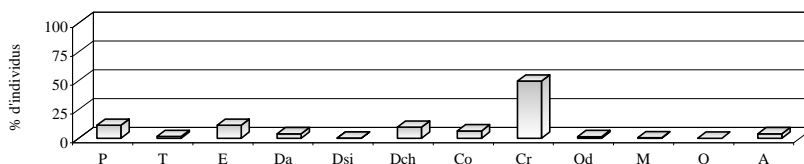
M : Mollusques

O : Oligochètes

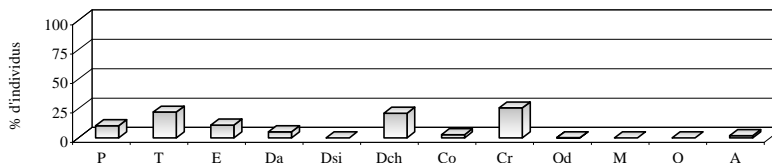
A : Autres

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

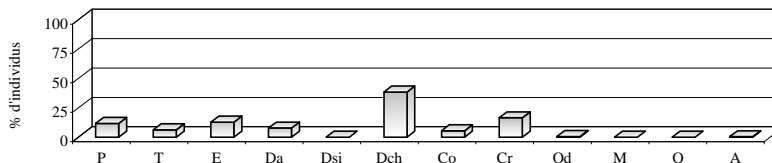
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



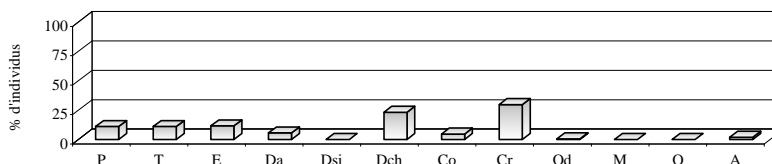
Supports dominants par ordre d'habitabilité



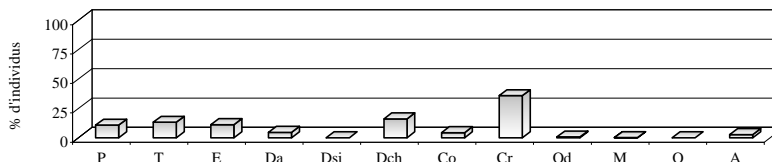
Supports dominants par représentativité des habitats



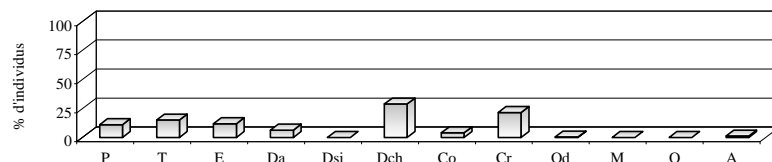
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



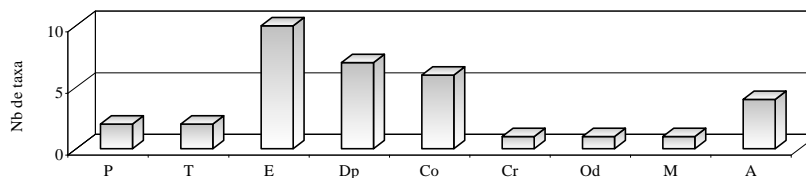
Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06156180 - Méouge **Prélèvement du : 24/08/11**

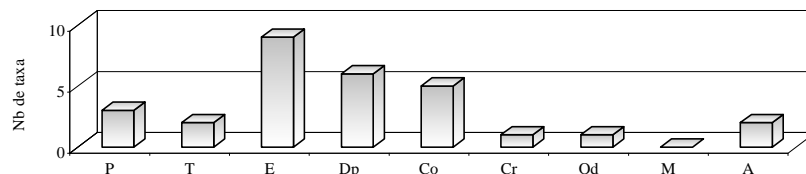
	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
P	2	3	4	5	3	5
T	2	2	5	5	2	5
E	11	9	6	13	7	10
Dp	7	6	5	7	7	6
Co	6	5	6	7	4	6
Cr	1	1	1	1	1	1
Od	1	1	2	2	2	2
M	1			1	1	
A	4	2	1	5	5	2

P : Plécoptères T : Trichoptères E : Ephéméroptères Dp : Diptères Co : Coléoptères
Cr : Crustacés Od : Odonates M : Mollusques A : Autres

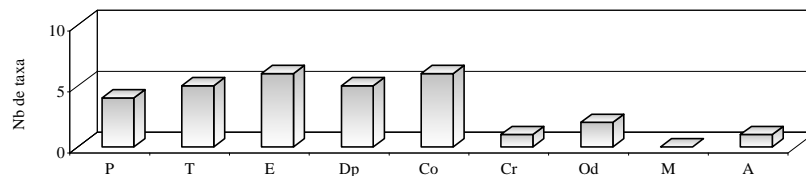
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



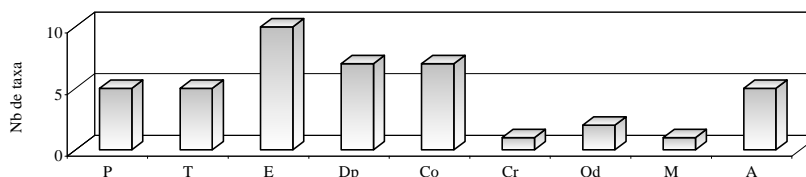
Supports dominants par ordre d'habitabilité



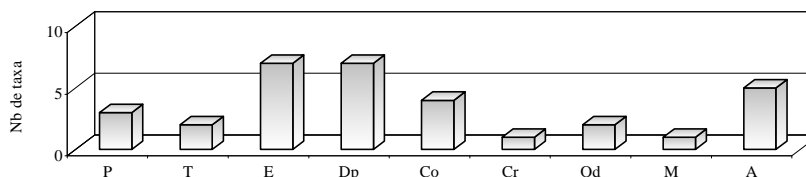
Supports dominants par représentativité des habitats



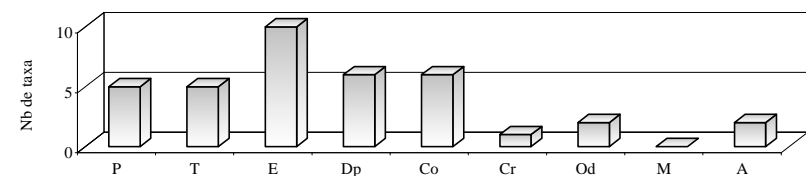
Total



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 : 06156180 - Méouge

Prélèvement du : 24/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	2515
Nombre de taxons	32
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Perlidae
N° du groupe ind.	9
Note sur 20	17
Type CEMAGREF	GMP7
Classe d'état	1

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	15
Nombre de taxons	32
Classe de variété	9
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	35
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	29
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	30
Total	46

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06341210		Cours d'eau : Rau de Champagnier		
Localisation exacte : Pont D 265		Nom station: Rau de Champagnier à Saint-Christophe-et-Le-Laris		
Site : limite val 10 m amont pont		INSEE : 26298	Département : 26	
Commune : Saint-Christophe-et-Le-Laris				
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	815265	815208	815263	350
Y (m) :	2027776	2027841	2027780	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : radier - plat lent - fosse
Ecoulement : laminaire lent
Largeur mouillée (m) : 2.0
Largeur plein bord (m) : 4.2
Longueur totale (m) : 84

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : ouvert homogène stable
Colmatage minéral : faible
Colmatage organique : faible

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	08/07/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique : nul à faible
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles verticales
Végétation riveraine : dense arborée
Ensoleillement : faible
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341210
Date : 08/07/11

Cours d'eau : Rau de Champagnier
Localisation : Pont D 265

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	Débris organiques grossiers (litières)		1					P1	*	
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		2					P2	*	
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)									
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		6				P6	**	*	
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 P4	*	
S18	Algues									
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)									
Nb de prél. réalisés					2		4		6	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	F1	10	0	instable		0
P2	F1	10	0	stable		0
P3	F1	30	0	instable		0
P4	F1	50	0	instable		0
P5	F2	10	0	stable		0
P6	F2	30	2	instable		0
P7	F2	5	0	stable		0
P8	F2	15	2	stable		0
P9	F3	15	0	stable		0
P10	F3	10	0	stable		0
P11	F3	10	2	stable		0
P12	F3	5	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 : 06341210 - Rau de Champagnier						Prélèvement du : 8 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		Lise IBGN		Lise habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
PLECOPTERES	1			7	0.8	13	2.1	20	1.2	7	0.6	20	1.4
Leuctridae	66			7	0.8	13	2.1	20	1.2	7	0.6	20	1.4
<i>Euleuctra</i>	67			1				1				1	
<i>Leuctra</i>	69			6		13		19				19	
TRICHOPTERES	181	42	15.7	44	5.2	26	4.1	112	6.5	86	7.8	70	4.8
Limnephilidae	276	34	12.7	31	3.7	6	1.0	71	4.1	65	5.9	37	2.5
<i>Limnephilinae</i>	3163	34		31		6		71				37	
Odontoceridae	338	3	1.1	5	0.6	2	0.3	10	0.6	8	0.7	7	0.5
<i>Odontocerum</i>	339	3		5		2		10				7	
Philopotamidae	206					2	0.3	2	0.1			2	0.1
<i>Wormaldia</i>	210					1		1				1	
<i>Philopotamidae sp.</i>	206					1		1				1	
Polycentropodidae	223	1	0.4	3	0.4	10	1.6	14	0.8	4	0.4	13	0.9
<i>Plectrocnemia</i>	228	1		3		9		13				12	
<i>Polycentropus</i>	231					1		1				1	
Psychomyiidae	238			2	0.2	1	0.2	3	0.2	2	0.2	3	0.2
<i>Lype</i>	241			1				1				1	
<i>Tinodes</i>	245					1		1				1	
<i>Psychomyiidae sp.</i>	238			1				1				1	
Sericostomatidae	321	4	1.5	3	0.4	5	0.8	12	0.7	7	0.6	8	0.5
<i>Sericostoma</i>	322	4		3		5		12				8	
EPHEMEROPTERES	348	58	21.7	85	10.1	61	9.7	204	11.8	143	12.9	146	9.9
Baetidae	363	3	1.1	2	0.2			5	0.3	5	0.5	2	0.1
<i>Baetis</i>	364	1						1				1	
<i>Centroptilum</i>	383	2						2					
<i>Procladius</i>	390			1				1				1	
<i>Baetidae sp.</i>	363			1				1				1	
Ephemerellidae	449			2	0.2	17	2.7	19	1.1	2	0.2	19	1.3
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450			2		17		19				19	
Ephemeridae	501	53	19.9	67	8.0	24	3.8	144	8.3	120	10.8	91	6.2
<i>Ephemerella</i>	502	53		67		24		144				91	
Heptageniidae	399			2	0.2	2	0.3	4	0.2	2	0.2	4	0.3
<i>Ecdyonurus</i>	421			2		2		4				4	
Leptophlebiidae	473	2	0.7	12	1.4	18	2.9	32	1.8	14	1.3	30	2.0
<i>Habroleptoides</i>	485			2		5		7				7	
<i>Habrophlebia</i>	491	1		7		12		20				19	
<i>Leptophlebiidae sp.</i>	473	1		3		1		5				4	
DIPTERES	746	55	20.6	92	10.9	55	8.8	202	11.6	147	13.3	147	10.0
Athericidae	838					4	0.6	4	0.2			4	0.3
Ceratopogonidae	819	1	0.4					1	0.1	1	0.1		
Chironomidae	807	50	18.7	85	10.1	50	8.0	185	10.7	135	12.2	135	9.2
Empididae	831			1	0.1	1	0.2	2	0.1	1	0.1	2	0.1
Limoniidae	757	1	0.4	1	0.1			2	0.1	2	0.2	1	0.1
Stratiomyidae	824	1	0.4					1	0.1	1	0.1		
Tabanidae	837	2	0.7	5	0.6			7	0.4	7	0.6	5	0.3
COLEOPTERES	511	3	1.1	11	1.3	17	2.7	31	1.8	14	1.3	28	1.9
Dytiscidae	527	1	0.4					1	0.1	1	0.1		
<i>Copelatinae</i>	5195	1						1				1	
Elmidae	614	2	0.7	11	1.3	16	2.6	29	1.7	13	1.2	27	1.8
<i>Elmus</i>	618	1		1		4		6				5	
<i>Esolus</i>	619			1		3		4				4	
<i>Limnius</i>	623	1		9		9		19				18	
Hydraenidae	607					1	0.2	1	0.1			1	0.1
<i>Hydraena</i>	608					1		1				1	
ODONATES	648	1	0.4	1	0.1			2	0.1	2	0.2	1	0.1
Calopterygidae	649	1	0.4					1	0.1	1	0.1		
<i>Calopteryx</i>	650	1						1				1	
Cordulegasteridae	686			1	0.1			1	0.1	1	0.1	1	0.1
<i>Cordulegaster</i>	687			1				1				1	
MEGALOPTERES	702	2	0.7	1	0.1	5	0.8	8	0.5	3	0.3	6	0.4
Sialidae	703	2	0.7	1	0.1	5	0.8	8	0.5	3	0.3	6	0.4
<i>Sialis</i>	704	2		1		5		8				6	
HETEROPTERES	3155			1	0.1	1	0.2	2	0.1	1	0.1	2	0.1
Gerridae	734					1	0.2	1	0.1			1	0.1
<i>Gerris</i>	735					1		1				1	
Veliidae	743			1	0.1			1	0.1	1	0.1	1	0.1
CRUSTACES	859	102	38.2	550	65.3	423	67.5	1075	61.9	652	58.8	973	66.2
Gammaridae	887	102	38.2	550	65.3	423	67.5	1075	61.9	652	58.8	973	66.2
<i>Gammarus</i>	892	102		550		423		1075				973	
MOLLUSQUES	965					2	0.3	2	0.1			2	0.1
Ancylidae	1027					2	0.3	2	0.1			2	0.1
<i>Ancylus</i>	1028					2		2				2	
OLIGOCHETES	933	4	1.5	48	5.7	16	2.6	68	3.9	52	4.7	64	4.4
TRICLADES	1054			1	0.1	8	1.3	9	0.5	1	0.1	9	0.6
<i>Turbellaria sp.</i>	1054			1		8		9		1		9	
Dugesidae	1055			1	0.1	7	1.1	8	0.5	1	0.1	8	0.5
HYDRACARIENS	906			1	0.1			1	0.1	1	0.1	1	0.1
Effectif total		267	100	842	100	627	100	1736	100	1109	100	1469	100
Effectif total / m ²		1335		4210		3135		2893		2773		3673	

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 : 06341210 - Rau de Champagnier

Prélèvement du : 08/07/11

	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
P	0.0	0.8	2.1	1.2	0.6	1.4
T	15.7	5.2	4.1	6.5	7.8	4.8
E	21.7	10.1	9.7	11.8	12.9	9.9
Da	1.9	0.8	0.8	1.0	1.1	0.8
Dsi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dch	18.7	10.1	8.0	10.7	12.2	9.2
Co	1.1	1.3	2.7	1.8	1.3	1.9
Cr	38.2	65.3	67.5	61.9	58.8	66.2
Od	0.4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1
M	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1
O	1.5	5.7	2.6	3.9	4.7	4.4
A	0.7	0.5	2.2	1.2	0.5	1.2

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

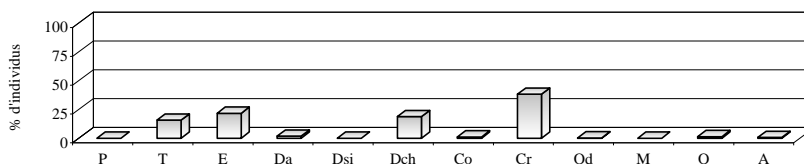
M : Mollusques

O : Oligochètes

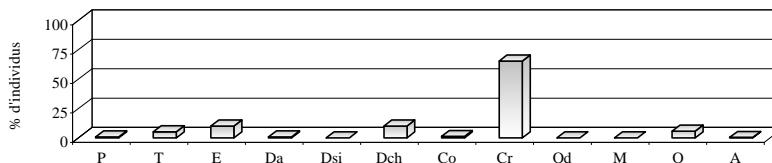
A : Autres

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

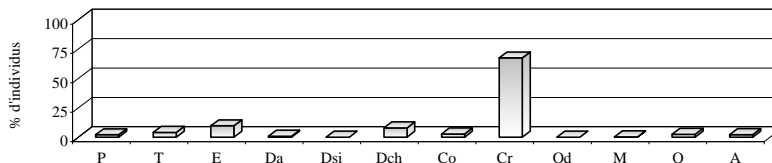
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



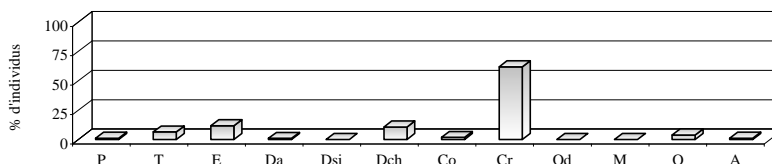
Supports dominants par ordre d'habitabilité



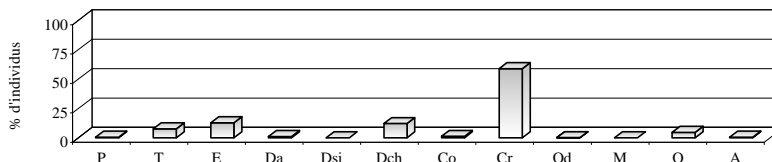
Supports dominants par représentativité des habitats



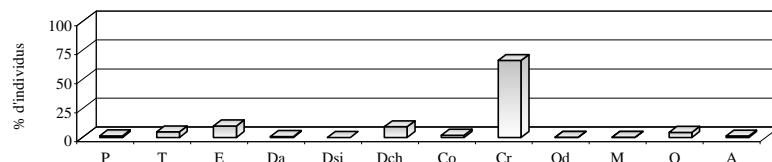
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341210 - Rau de Champagnier Prélèvement du : 08/07/11

	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
P		2	1	2	1	2
T	4	6	8	10	5	10
E	5	8	6	10	5	8
Dp	5	4	3	7	6	5
Co	3	3	4	5	2	4
Cr	1	1	1	1	1	1
Od	1	1		2	2	1
M			1	1		1
A	2	5	5	7	5	7

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

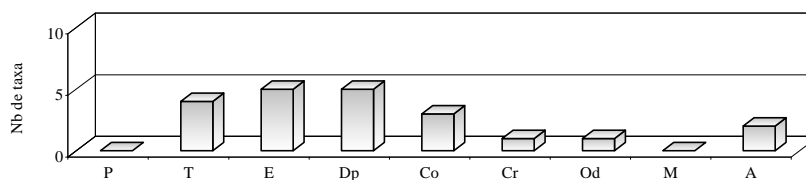
Cr : Crustacés

Od : Odonates

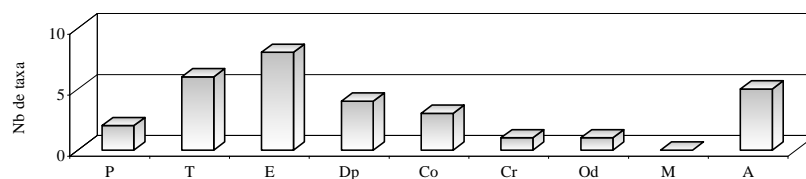
M : Mollusques

A : Autres

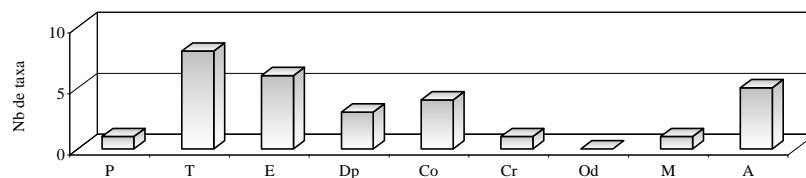
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



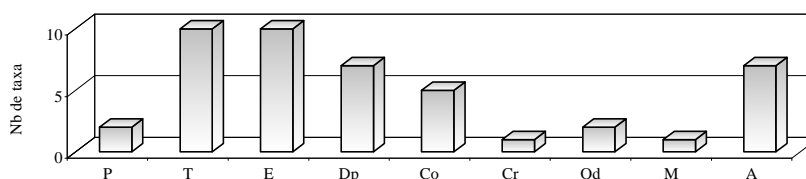
Supports dominants par ordre d'habitabilité



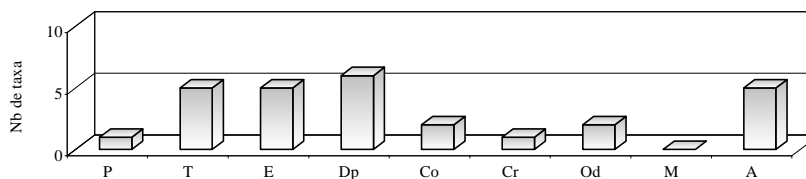
Supports dominants par représentativité des habitats



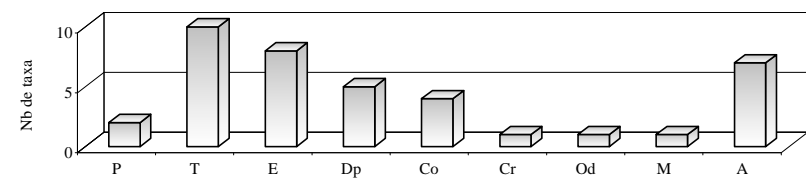
Total



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 : 06341210 - Rau de Champagnier

Prélèvement du : 08/07/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	2773
Nombre de taxons	27
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Odontoceridae
N° du groupe ind.	8
Note sur 20	15
Type CEMAGREF	TP5
Classe d'état	1

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	
Nombre de taxons	27
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	21
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	30
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	29
Total	45

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06341220		Cours d'eau : Rau des Etangs		
Localisation exacte : Pont menant au lieu-dit Gâtelet		Nom station: Rau des Etangs à Peyrins		
Site : Limite amont : pont		INSEE : 26231	Département : 26	
Commune : Rau des Etangs à Peyrins				
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	813376	813377	813386	210
Y (m) :	2014502	2014505	2014468	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : Chenal lentique
Ecoulement : laminaire lent
Largeur mouillée (m) : 1.8
Largeur plein bord (m) : 2.7
Longueur totale (m) : 49

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : fermé homogène instable
Colmatage minéral : fort
Colmatage organique : moyen

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	08/07/11
Des jours précédents : 3	Pluie j-1
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau fla sans incidence eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

Conditions météorologiques (Code SANDRE)

Du jour : 1	08/07/2011
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique : nul à faible
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles verticales
Végétation riveraine : dense arbusculaire et arborée
Ensoleillement : faible
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341220
Date : 08/07/11

Cours d'eau : Rau des Etangs
Localisation : Pont menant au lieu-dit Gâtelet

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	Déchets organiques grossiers (litières)		2					P1	2	
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		21				P12	4	P5	17
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		4				P2	4		
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		1				P3	1		
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)		71				P6 P8 P10	50	P7 P9 P11	21
S18	Algues									
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		1				P4	1		
Nb de prél. réalisés							7		5	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	F4	5	0	Instable		0
P2	F4	5	0	Stable		0
P3	F4	10	0	Stable		0
P4	F4	5	0	Stable		0
P5	60G	5	0	Instable		0
P6	60G	10	0	Instable		0
P7	60G	10	0	Instable		0
P8	60G	5	0	Instable		0
P9	83G	8	0	Instable		0
P10	83G	10	0	Instable		0
P11	83G	5	0	Instable		0
P12	83G	10	0	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 : 06341220 - Rau des Etangs

Prélèvement du : 8 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	%
TRICHOPTERES	181	33	1.8	9	1.4	4	0.7	46	1.5	42	1.7	13	1.1
Limnephilidae	276	27	1.4			1	0.2	28	0.9	27	1.1	1	0.1
<i>Limnephilinae</i>	3163	27				1		28				1	
Sericostomatidae	321	6	0.3	9	1.4	3	0.5	18	0.6	15	0.6	12	1.0
<i>Notidobia</i>	325												
<i>Oecimus</i>	5148												
<i>Schizopelex</i>	5149												
<i>Sericostoma</i>	322	6		9		3		18				12	
<i>Sericostomatidae sp.</i>	321												
Uenoidae	300												
<i>Threnma</i>	301												
EPHEMEROPTERES	348	9	0.5	23	3.5	17	3.0	49	1.6	32	1.3	40	3.2
Ameletidae	5110												
<i>Ameletus</i>	356												
<i>Metreletus</i>	358												
<i>Ameletidae sp.</i>	5110												
Ametropodidae	361												
<i>Ametropodidae</i>	362												
Arthropleidae	20678												
<i>Arthroplea</i>	20680												
Baetidae	363	5	0.3	16	2.4	14	2.4	35	1.1	21	0.8	30	2.4
<i>Baetis</i>	364	5		16		14		35				30	
Ephemerae	501	4	0.2	6	0.9	3	0.5	13	0.4	10	0.4	9	0.7
<i>Ephemera</i>	502	4		6		3		13				9	
Leptophlebiidae	473			1	0.2			1	0.0	1	0.0	1	0.1
<i>Habroleptoides</i>	485			1				1				1	
DIPTERES	746	13	0.7	40	6.0	13	2.3	66	2.1	53	2.1	53	4.3
Ceratopogonidae	819			1	0.2			1	0.0	1	0.0	1	0.1
Chironomidae	807	6	0.3	14	2.1	5	0.9	25	0.8	20	0.8	19	1.5
Dixidae	793			1	0.2			1	0.0	1	0.0	1	0.1
Limoniidae	757	3	0.2	16	2.4	2	0.3	21	0.7	19	0.7	18	1.5
Psychodidae	783					1	0.2	1	0.0			1	0.1
Ptychopteridae	789			7	1.1	4	0.7	11	0.4	7	0.3	11	0.9
Stratiomyidae	824	3	0.2			1	0.2	4	0.1	3	0.1	1	0.1
Tipulidae	753	1	0.1	1	0.2			2	0.1	2	0.1	1	0.1
COLEOPTERES	511	20	1.1	14	2.1	23	4.0	57	1.8	34	1.3	37	3.0
Elmidae	614	19	1.0	14	2.1	21	3.7	54	1.7	33	1.3	35	2.8
<i>Elmis</i>	618	6				6		12				6	
<i>Limnius</i>	623	13		14		15		42				29	
Scirtidae (Helodidae)	634	1	0.1			2	0.3	3	0.1	1	0.0	2	0.2
<i>Helodes</i>	636	1				2		3				2	
ODONATES	648			1	0.2			1	0.0	1	0.0	1	0.1
Cordulegasteridae	686			1	0.2			1	0.0	1	0.0	1	0.1
<i>Cordulegaster</i>	687			1				1				1	
CRUSTACES	859	1785	95.3	528	79.6	468	81.5	2781	89.4	2313	91.2	996	80.5
Gammaridae	887	1785	95.3	528	79.6	468	81.5	2781	89.4	2313	91.2	996	80.5
<i>Gammarus</i>	892	1785		528		468		2781				996	
MOLLUSQUES	965	1	0.1	6	0.9	3	0.5	10	0.3	7	0.3	9	0.7
Sphaeriidae	1042	1	0.1	6	0.9	3	0.5	10	0.3	7	0.3	9	0.7
<i>Pisidium</i>	1043	1		6		3		10				9	
OLIGOCHETES	933	2	0.1	1	0.2	1	0.2	4	0.1	3	0.1	2	0.2
TRICLADES	1054	11	0.6	41	6.2	45	7.8	97	3.1	52	2.0	86	7.0
Dugesiiidae	1055	11	0.6	41	6.2	45	7.8	97	3.1	52	2.0	86	7.0
Effectif total		1874	100	663	100	574	100	3111	100	2537	100	1237	100
Effectif total / m ²		9370		3315		2870		5185		6343		3093	

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

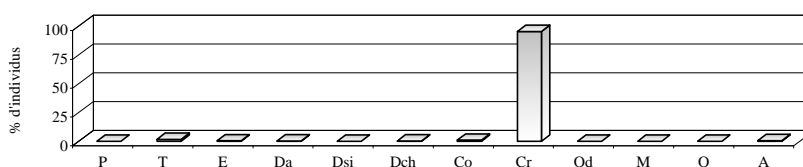
Station : 06341220 - Rau des Etangs **Prélèvement du : 08/07/11**

	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
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.8	1.4	0.7	1.5	1.7	1.1
E	0.5	3.5	3.0	1.6	1.3	3.2
Da	0.4	3.9	1.4	1.3	1.3	2.7
Dsi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dch	0.3	2.1	0.9	0.8	0.8	1.5
Co	1.1	2.1	4.0	1.8	1.3	3.0
Cr	95.3	79.6	81.5	89.4	91.2	80.5
Od	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
M	0.1	0.9	0.5	0.3	0.3	0.7
O	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
A	0.6	6.2	7.8	3.1	2.0	7.0

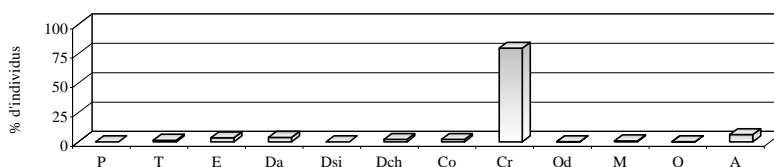
P : Plécoptères *T* : Trichoptères *E* : Ephéméroptères *Da* : Diptères autres
Dsi : Simulies *Dch* : Chironomes *Co* : Coléoptères *Cr* : Crustacés
Od : Odonates *M* : Mollusques *O* : Oligochètes *A* : Autres

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

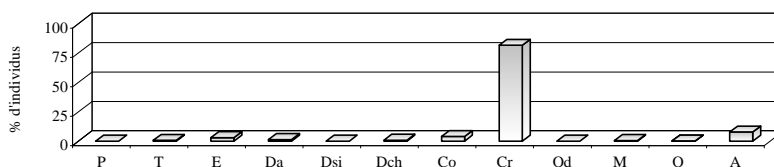
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



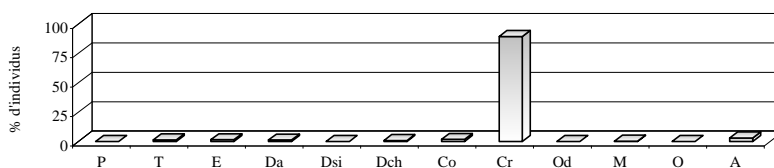
Supports dominants par ordre d'habitabilité



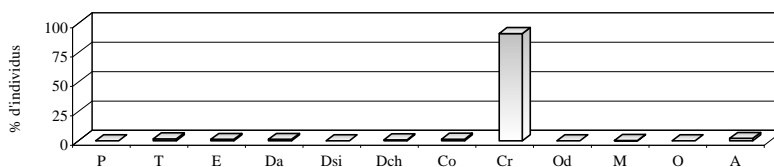
Supports dominants par représentativité des habitats



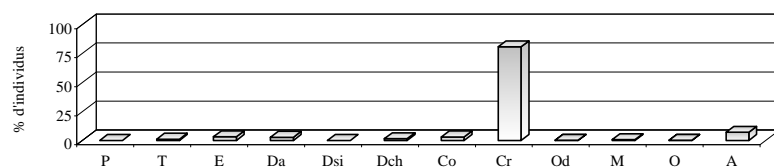
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341220 - Rau des Etangs Prélèvement du : 08/07/11

	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
P						
T	2	1	2	2	2	2
E	2	3	2	3	3	3
Dp	4	6	5	8	7	8
Co	3	1	3	3	2	3
Cr	1	1	1	1	1	1
Od		1		1	1	1
M	1	1	1	1	1	1
A	2	2	2	2	2	2

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

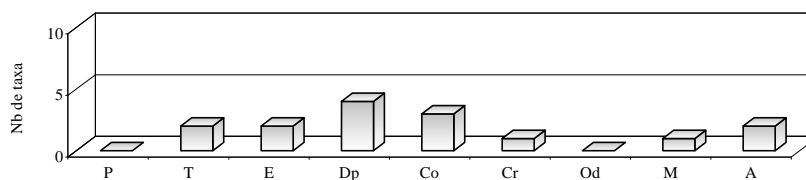
Cr : Crustacés

Od : Odonates

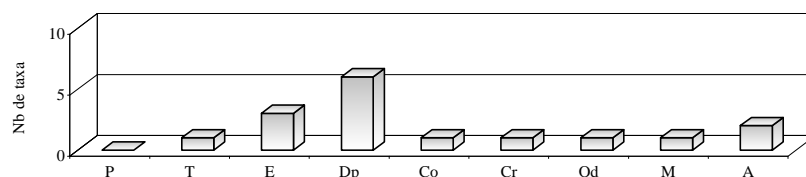
M : Mollusques

A : Autres

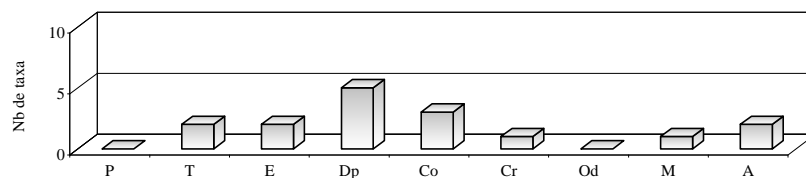
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



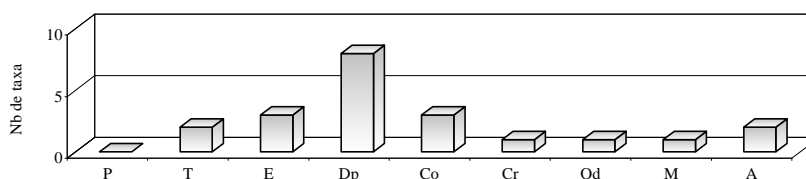
Supports dominants par ordre d'habitabilité



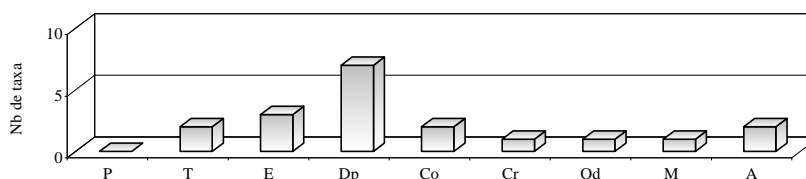
Supports dominants par représentativité des habitats



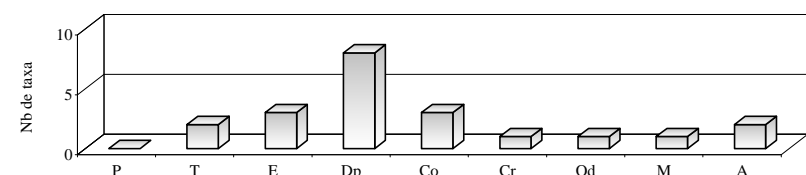
Total



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 : 06341220 - Rau des Etangs

Prélèvement du : 08/07/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	6343
Nombre de taxons	19
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Sericostomatidae
N° du groupe ind.	6
Note sur 20	11
Type CEMAGREF	TP5
Classe d'état	3

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	11
Nombre de taxons	19
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Ephemeraidae
N° du groupe ind.	6

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

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06341230		Cours d'eau : Châlon		
Localisation exacte : Gué Deloule		Nom station: Châlon à Arthémonay		
Site : Limite aval : gué		INSEE : 26014	Département : 26	
Commune : Arthémonay				
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	815567	815668	815558	328
Y (m) :	2019339	2019392	2019350	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : microradier - mouille
Ecoulement : laminaire lent
Largeur mouillée (m) : 2.9
Largeur plein bord (m) : 9.2
Longueur totale (m) : 96

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : en partie fermé homogène stable
Colmatage minéral : fort
Colmatage organique : faible

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	18/08/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique : modéré
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles plates
Végétation riveraine : dense arbusive et arborée
Ensoleillement : modéré
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341230
Date : 19/08/11

Cours d'eau : Châlon
Localisation : Gué Deloule

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		1						P2 *	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		83			P9 P12	*	P5 P10	***	P8 P11 **
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).		3					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		5				*	P6	***	**
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		5			P7	***		**	*
Nb de prél. réalisés						4		5		3

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	256R	5	2	Instable		0
P2	256R	15	2	Stable		0
P3	256R	10	2	Stable	Algues	1
P4	256R	5	3	Instable		0
P5	40	10	3	Stable	Algues	1
P6	40	10	3	Instable	Algues	4
P7	40	10	2	Stable	Algues	1
P8	40	10	3	Stable		0
P9	7	5	2	Stable	Algues	1
P10	7	10	3	Stable		0
P11	7	20	4	Stable		0
P12	7	5	2	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 : 06341230 - Châlon						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	%
PLECOPTERES	1	1	0.3	2	0.7			3	0.3	3	0.5	2	0.4
Leuctridae	66	1	0.3	1	0.3			2	0.2	2	0.3	1	0.2
<i>Euleuctra</i>	67	1						1					
<i>Leuctra</i>	69			1				1				1	
Perlidae	155			1	0.3			1	0.1	1	0.2	1	0.2
<i>Perla</i>	164			1				1				1	
TRICHOPTERES	181			6	2.0	45	18.0	51	5.8	6	1.0	51	9.2
Hydropsychidae	211			4	1.3	39	15.6	43	4.9	4	0.6	43	7.8
<i>Hydropsyche</i>	212			4		39		43				43	
Odontoceridae	338					2	0.8	2	0.2			2	0.4
<i>Odontocerum</i>	339					2		2				2	
Rhyacophilidae	182			1	0.3	4	1.6	5	0.6	1	0.2	5	0.9
<i>Rhyacophila</i>	183			1		4		5				5	
Sericostomatidae	321			1	0.3			1	0.1	1	0.2	1	0.2
<i>Sericostoma</i>	322			1				1				1	
EPHEMEROPTERES	348	20	6.1	17	5.6	28	11.2	65	7.4	37	5.9	45	8.2
Baetidae	363	4	1.2	7	2.3	18	7.2	29	3.3	11	1.7	25	4.5
<i>Baetis</i>	364	3		6		18		27				24	
<i>Pseudocentropilum</i>	3207	1		1				2				1	
Ephemerellidae	449	3	0.9					3	0.3	3	0.5		
<i>Torleya</i>	2391	3						3					
Ephemeridae	501	11	3.3	10	3.3	7	2.8	28	3.2	21	3.3	17	3.1
<i>Ephemera</i>	502	11		10		7		28				17	
Heptageniidae	399	1	0.3			2	0.8	3	0.3	1	0.2	2	0.4
<i>Electrogena</i>	3181	1						1					
<i>Epeorus</i>	400					2		2				2	
Leptophlebiidae	473	1	0.3			1	0.4	2	0.2	1	0.2	1	0.2
<i>Paraleptophlebia</i>	481	1				1		2				1	
DIPTERES	746	23	7.0	55	18.2	15	6.0	93	10.6	78	12.4	70	12.7
Athericidae	838	1	0.3			1	0.4	2	0.2	1	0.2	1	0.2
Ceratopogonidae	819	3	0.9	1	0.3	1	0.4	5	0.6	4	0.6	2	0.4
Chironomidae	807	6	1.8	44	14.6	4	1.6	54	6.1	50	7.9	48	8.7
Dixidae	793	1	0.3					1	0.1	1	0.2		
Limoniidae	757	6	1.8	8	2.6	9	3.6	23	2.6	14	2.2	17	3.1
Psychodidae	783	1	0.3					1	0.1	1	0.2		
Stratiomyidae	824	2	0.6					2	0.2	2	0.3		
Tabanidae	837	3	0.9	1	0.3			4	0.5	4	0.6	1	0.2
Tipulidae	753			1	0.3			1	0.1	1	0.2	1	0.2
COLEOPTERES	511	53	16.1	62	20.5	99	39.6	214	24.3	115	18.2	161	29.2
Dryopidae	610			2	0.7			2	0.2	2	0.3	2	0.4
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611			2				2				2	
Dytiscidae	527			1	0.3			1	0.1	1	0.2	1	0.2
<i>Copelatinae</i>	5195			1				1				1	
Elmidae	614	46	14.0	54	17.9	98	39.2	198	22.5	100	15.8	152	27.5
<i>Elmis</i>	618	19		26		74		119				100	
<i>Esolus</i>	619	14		8		7		29				15	
<i>Limnius</i>	623	11		18		8		37				26	
<i>Oulimnius</i>	622	2		1				3				1	
<i>Riolus</i>	625			1		9		10				10	
Halipidae	517	3	0.9	4	1.3			7	0.8	7	1.1	4	0.7
<i>Brychius</i>	520	3		4				7				4	
Scirtidae (Helodidae)	634	1	0.3					1	0.1	1	0.2		
<i>Helodes</i>	636	1						1					
Hydraenidae	607	2	0.6	1	0.3	1	0.4	4	0.5	3	0.5	2	0.4
<i>Hydraena</i>	608	2		1		1		4				2	
Hydrophilidae	571	1	0.3					1	0.1	1	0.2		
<i>Hydrophilinae</i>	2517	1						1					
ODONATES	648	5	1.5					5	0.6	5	0.8		
Calopterygidae	649	4	1.2					4	0.5	4	0.6		
<i>Calopteryx</i>	650	4						4					
Platycnemididae	656	1	0.3					1	0.1	1	0.2		
<i>Platycnemis</i>	657	1						1					
CRUSTACES	859	216	65.7	68	22.5	56	22.4	340	38.6	284	45.0	124	22.5
Gammaridae	887	216	65.7	68	22.5	56	22.4	340	38.6	284	45.0	124	22.5
<i>Gammarus</i>	892	216		68		56		340				124	
MOLLUSQUES	965			86	28.5	3	1.2	89	10.1	86	13.6	89	16.1
Ancylidae	1027					1	0.4	1	0.1			1	0.2
<i>Ancylus</i>	1028					1		1				1	
Hydrobiidae	973			86	28.5	2	0.8	88	10.0	86	13.6	88	15.9
<i>Potamopyrgus</i>	978			86		2		88				88	
OLIGOCHETES	933	10	3.0	1	0.3	4	1.6	15	1.7	11	1.7	5	0.9
TRICLADES	1054	1	0.3	1	0.3			2	0.2	2	0.3	1	0.2
Dugesidae	1055	1	0.3	1	0.3			2	0.2	2	0.3	1	0.2
NEMATHELMINTHES	3111			4	1.3			4	0.5	4	0.6	4	0.7
Gordiacés	5189			4	1.3			4	0.5	4	0.6	4	0.7
Effectif total		329	100	302	100	250	100	881	100	631	100	552	100
Effectif total / m ²		1645		1510		1250		1468		1578		1380	

Station : 06341230 - Châlon

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
P	0.3	0.7	0.0	0.3	0.5	0.4
T	0.0	2.0	18.0	5.8	1.0	9.2
E	6.1	5.6	11.2	7.4	5.9	8.2
Da	5.2	3.6	4.4	4.4	4.4	4.0
Dsi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dch	1.8	14.6	1.6	6.1	7.9	8.7
Co	16.1	20.5	39.6	24.3	18.2	29.2
Cr	65.7	22.5	22.4	38.6	45.0	22.5
Od	1.5	0.0	0.0	0.6	0.8	0.0
M	0.0	28.5	1.2	10.1	13.6	16.1
O	3.0	0.3	1.6	1.7	1.7	0.9
A	0.3	1.7	0.0	0.7	1.0	0.9

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

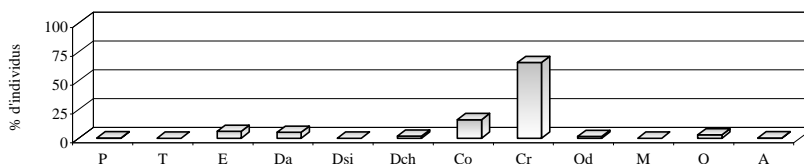
M : Mollusques

O : Oligochètes

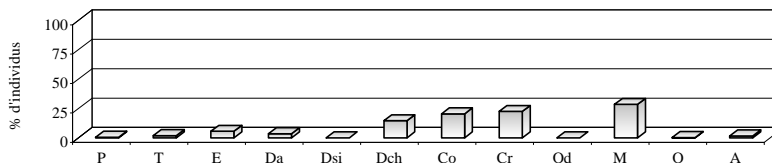
A : Autres

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

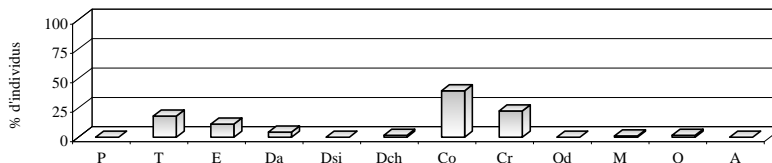
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



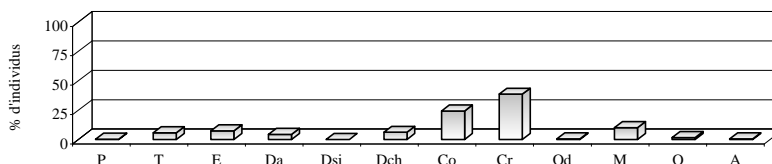
Supports dominants par ordre d'habitabilité



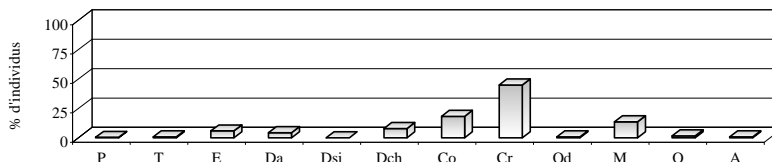
Supports dominants par représentativité des habitats



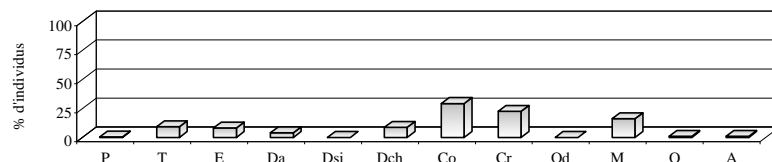
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



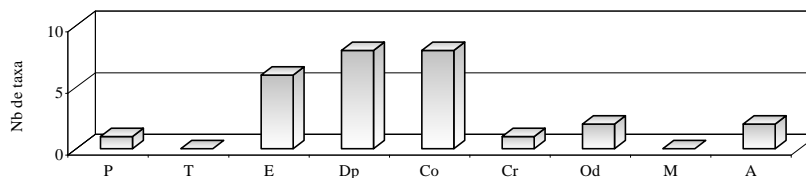
Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341230 - Châlon **Prélèvement du : 19/08/11**

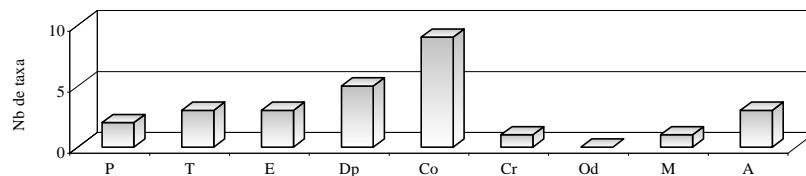
	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
P	1	2		3	2	2
T		3	3	4	3	4
E	6	3	4	7	5	5
Dp	8	5	4	9	9	6
Co	8	9	5	11	7	9
Cr	1	1	1	1	1	1
Od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

P : Plécoptères *T* : Trichoptères *E* : Ephéméroptères *Dp* : Diptères *Co* : Coléoptères
Cr : Crustacés *Od* : Odonates *M* : Mollusques *A* : Autres

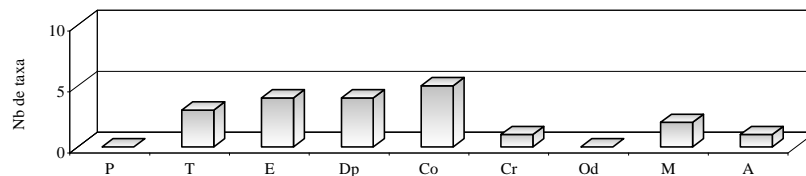
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



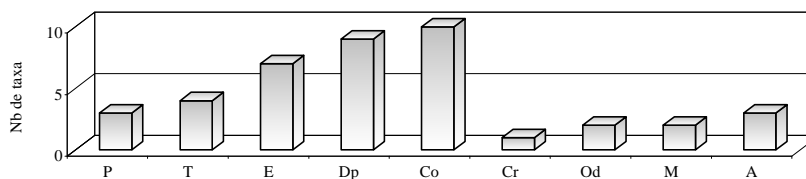
Supports dominants par ordre d'habitabilité



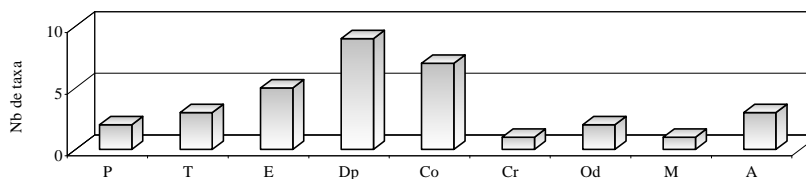
Supports dominants par représentativité des habitats



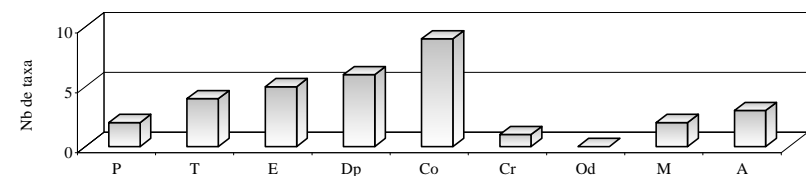
Total



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 : 06341230 - Châlon

Prélèvement du : 19/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	1578
Nombre de taxons	33
Classe de variété	10
Taxon indicateur	Ephemeraeidae
N° du groupe ind.	6
Note sur 20	15
Type CEMAGREF	P5
Classe d'état	1

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	12
Nombre de taxons	33
Classe de variété	10
Taxon indicateur	Hydropsychidae
N° du groupe ind.	3

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	28
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	27
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	20
Total	42

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06341240		Cours d'eau : Joyeuse		
Localisation exacte : Lieu-dit Les Buissières				
Site : Limite aval : 25 m amont pont		Nom station: Joyeuse à Saint-Paul-lès-Romans		
Commune : Saint-Paul-lès-Romans		INSEE : 26323	Département : 26	
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m) 170
X (m) :	818635	818711	818621	
Y (m) :	2009626	2009776	2009655	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : microradier - fosse
Ecoulement : turbulent et laminaire lent
Largeur mouillée (m) : 3.2
Largeur plein bord (m) : 5.9
Longueur totale (m) : 70

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : en partie fermé homogène stable
Colmatage minéral : fort
Colmatage organique : faible

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 1	19/08/11
Des jours précédents : 1	
<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)

Du jour : 1	
De la semaine : 1	
<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

Recouvrement par la végétation aquatique : nul à faible
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles inclinées
Végétation riveraine : dense arbusculaire et arborée
Ensoleillement : modéré
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341240
Date : 19/08/11

Cours d'eau : Joyeuse
Localisation : Lieu-dit Les Buisnières

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		1					P2	*	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		50		P8	**	P5 P11	***	P9	*
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		2				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 débris organiques fins									
S25	Sables et limons (< 2 mm)		35					P6 P10 P12	*	
S18	Algues									
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		10		P7	***		**		*
Nb de prél. réalisés					2		3		7	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	1002R	10	2	Instable		0
P2	1002R	10	3	Stable		0
P3	1002R	15	2	Stable		0
P4	1002R	5	3	Instable		0
P5	86	15	2	Stable		0
P6	86	5	5	Instable		0
P7	86	5	1	Stable		0
P8	86	15	2	Stable		0
P9	81	25	3	Stable		0
P10	81	20	5	Instable		0
P11	81	10	3	Stable		0
P12	81	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

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 : 06341240 - Joyeuse							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		Lise IBGN		Lise habitats dominants	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
PLECOPTERES	1	3	0.5	1	0.6	7	3.5	11	1.2	4	0.5	8	2.3
Leuctridae	66	3	0.5	1	0.6	7	3.5	11	1.2	4	0.5	8	2.3
<i>Euleuctra</i>	67	3		1				4				1	
<i>Leuctra</i>	69					7		7				7	
TRICHOPTERES	181	37	6.2	23	14.9	11	5.5	71	7.4	60	8.0	34	9.6
Hydropsychidae	211	26	4.3	17	11.0	9	4.5	52	5.4	43	5.7	26	7.3
<i>Hydropsyche</i>	212	26		17		9		52				26	
Leptoceridae	310					1	0.5	1	0.1			1	0.3
<i>Mystacides</i>	312					1		1				1	
Limnephilidae	276	3	0.5					3	0.3	3	0.4		
<i>Limnephilinae</i>	3163	3						3					
Psychomyidae	238	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
<i>Timodes</i>	245	1						1					
Rhyacophilidae	182	7	1.2	3	1.9			10	1.0	10	1.3	3	0.8
<i>Rhyacophila</i>	183	7		3				10				3	
Sericostomatidae	321			3	1.9	1	0.5	4	0.4	3	0.4	4	1.1
<i>Sericostoma</i>	322			3		1		4				4	
EPHEMEROPTERES	348	13	2.2	5	3.2	15	7.5	33	3.5	18	2.4	20	5.6
Baetidae	363	9	1.5	1	0.6	2	1.0	12	1.3	10	1.3	3	0.8
<i>Baetis</i>	364	9		1		1		11				2	
<i>Baetidae sp.</i>	363					1		1				1	
Caenidae	456	2	0.3					2	0.2	2	0.3		
<i>Caenis</i>	457	2						2					
Ephemeridae	501	2	0.3	4	2.6	13	6.5	19	2.0	6	0.8	17	4.8
<i>Ephemera</i>	502	2		4		13		19				17	
DIPTERES	746	105	17.5	22	14.3	34	16.9	161	16.9	127	16.8	56	15.8
Anthomyiidae	847	4	0.7					4	0.4	4	0.5		
Athericidae	838	5	0.8	6	3.9	8	4.0	19	2.0	11	1.5	14	3.9
Chironomidae	807	77	12.8	6	3.9	13	6.5	96	10.1	83	11.0	19	5.4
Dixidae	793	2	0.3					2	0.2	2	0.3		
Empididae	831			3	1.9	1	0.5	4	0.4	3	0.4	4	1.1
Limoniidae	757	5	0.8	2	1.3	6	3.0	13	1.4	7	0.9	8	2.3
Psychodidae	783	7	1.2					7	0.7	7	0.9		
Simuliidae	801	4	0.7					4	0.4	4	0.5		
Tabanidae	837	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
Tipulidae	753			5	3.2	6	3.0	11	1.2	5	0.7	11	3.1
COLEOPTERES	511	39	6.5	28	18.2	4	2.0	71	7.4	67	8.9	32	9.0
Dryopidae	610	7	1.2	1	0.6	1	0.5	9	0.9	8	1.1	2	0.6
<i>Pomatius (=Helichus)</i>	611	7		1		1		9				2	
Elmidae	614	23	3.8	26	16.9	3	1.5	52	5.4	49	6.5	29	8.2
<i>Elmis</i>	618	4		2		1		7				3	
<i>Esolus</i>	619	2		2				4				2	
<i>Limnius</i>	623	2		2				4				2	
<i>Oulimnius</i>	622	9				1		10				1	
<i>Riolus</i>	625	6		20		1		27				21	
Gyrinidae	512	1	0.2	1	0.6			2	0.2	2	0.3	1	0.3
<i>Oreochilus</i>	515	1		1				2				1	
Scirtidae (Helodidae)	634	8	1.3					8	0.8	8	1.1		
<i>Helodes</i>	636	8						8					
ODONATES	648	3	0.5			2	1.0	5	0.5	3	0.4	2	0.6
Cordulegasteridae	686	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
<i>Cordulegaster</i>	687	1						1					
Gomphidae	678	1	0.2			1	0.5	2	0.2	1	0.1	1	0.3
<i>Gomphus</i>	679					1		1				1	
<i>Onychogomphus</i>	682	1						1					
Platycnemididae	656	1	0.2			1	0.5	2	0.2	1	0.1	1	0.3
<i>Platycnemis</i>	657	1				1		2				1	
HETEROPTERES	3155			1	0.6			1	0.1	1	0.1	1	0.3
Gerridae	734			1	0.6			1	0.1	1	0.1	1	0.3
<i>Gerris</i>	735			1				1				1	
CRUSTACES	859	392	65.3	52	33.8	45	22.4	489	51.2	444	58.9	97	27.3
Gammaridae	887	392	65.3	52	33.8	45	22.4	489	51.2	444	58.9	97	27.3
<i>Gammarus</i>	892	392		52		45		489				97	
MOLLUSQUES	965	3	0.5	21	13.6	77	38.3	101	10.6	24	3.2	98	27.6
Hydrobiidae	973	3	0.5	19	12.3	72	35.8	94	9.8	22	2.9	91	25.6
<i>Potamopyrgus</i>	978	3		19		72		94				91	
Physidae	995			1	0.6			1	0.1	1	0.1	1	0.3
<i>Physa</i>	997			1				1				1	
Sphaeriidae	1042			1	0.6	5	2.5	6	0.6	1	0.1	6	1.7
<i>Pisidium</i>	1043			1		5		6				6	
OLIGOCHETES	933	2	0.3			2	1.0	4	0.4	2	0.3	2	0.6
TRICLADES	1054	2	0.3			1	0.5	3	0.3	2	0.3	1	0.3
<i>Turbellaria sp.</i>	1054	2				1	0.5	3	0.3			1	0.3
Planariidae	1061	2	0.3					2	0.2	2	0.3		
HYDRACARIENS	906	1	0.2	1	0.6	3	1.5	5	0.5	2	0.3	4	1.1
Effectif total		600	100	154	100	201	100	955	100	754	100	355	100
Effectif total / m ²		3000		770		1005		1592		1885		888	

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 : 06341240 - Joyeuse

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
P	0.5	0.6	3.5	1.2	0.5	2.3
T	6.2	14.9	5.5	7.4	8.0	9.6
E	2.2	3.2	7.5	3.5	2.4	5.6
Da	4.0	10.4	10.4	6.4	5.3	10.4
Dsi	0.7	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0
Dch	12.8	3.9	6.5	10.1	11.0	5.4
Co	6.5	18.2	2.0	7.4	8.9	9.0
Cr	65.3	33.8	22.4	51.2	58.9	27.3
Od	0.5	0.0	1.0	0.5	0.4	0.6
M	0.5	13.6	38.3	10.6	3.2	27.6
O	0.3	0.0	1.0	0.4	0.3	0.6
A	0.5	1.3	2.0	0.9	0.7	1.7

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

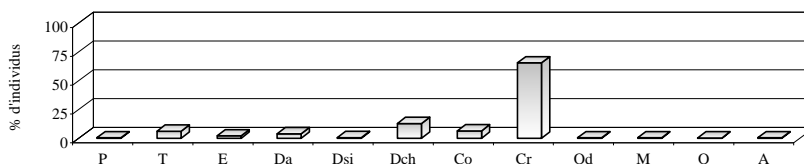
M : Mollusques

O : Oligochètes

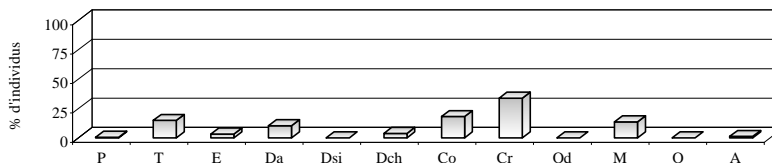
A : Autres

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

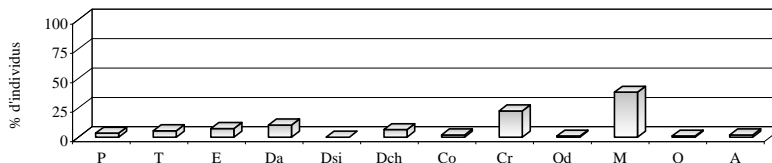
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



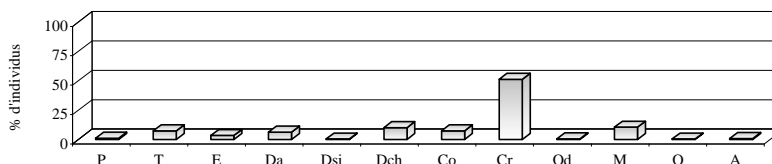
Supports dominants par ordre d'habitabilité



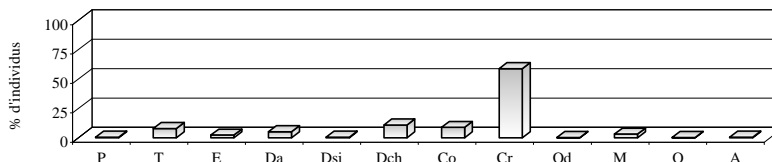
Supports dominants par représentativité des habitats



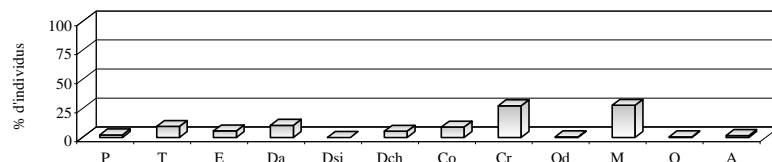
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



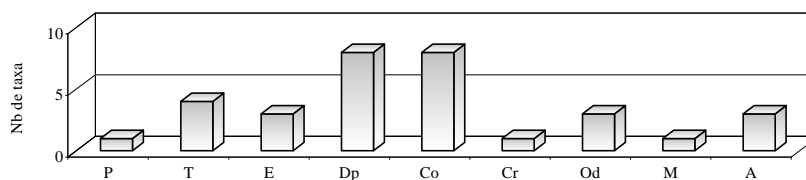
Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341240 - Joyeuse **Prélèvement du : 19/08/11**

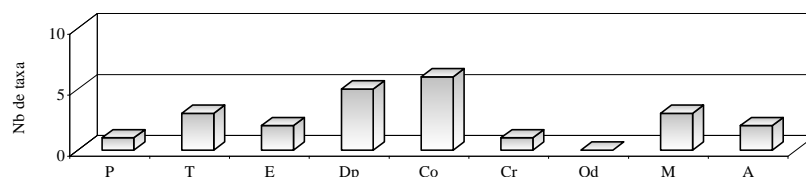
	Bocal 1 - Supports marginaux par ordre d'habitabilité	Bocal 2 - Supports dominants par ordre d'habitabilité	Bocal 3 - Supports dominants par représentativité des habitats	Total	Liste IBGN	Liste habitats dominants
P	1	1	1	2	1	2
T	4	3	3	6	5	4
E	3	2	3	4	3	3
Dp	8	5	5	10	10	5
Co	8	6	4	8	4	7
Cr	1	1	1	1	1	1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

P : Plécoptères *T* : Trichoptères *E* : Ephéméroptères *Dp* : Diptères *Co* : Coléoptères
Cr : Crustacés *Od* : Odonates *M* : Mollusques *A* : Autres

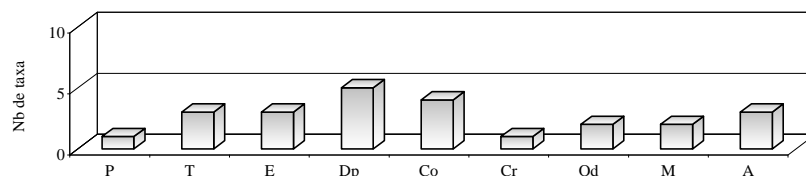
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



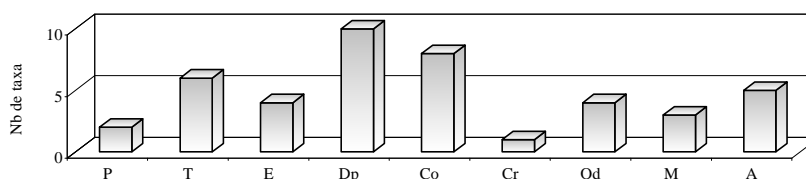
Supports dominants par ordre d'habitabilité



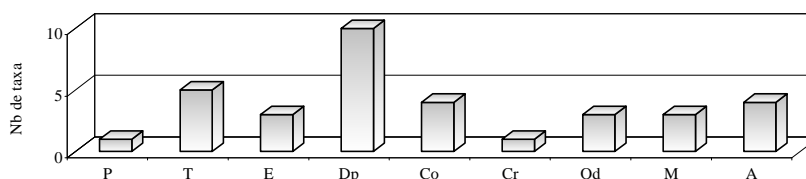
Supports dominants par représentativité des habitats



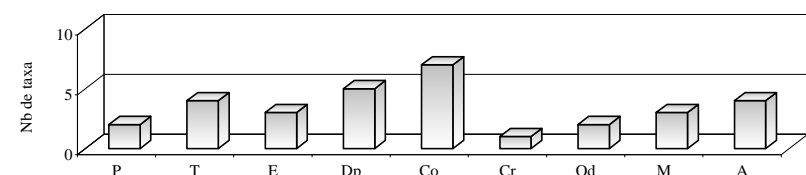
Total



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 : 06341240 - Joyeuse

Prélèvement du : 19/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	1885
Nombre de taxons	34
Classe de variété	10
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7
Note sur 20	16
Type CEMAGREF	P5
Classe d'état	1

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	15
Nombre de taxons	34
Classe de variété	10
Taxon indicateur	Sericostomatidae
N° du groupe ind.	6

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	32
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	23
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	24
Total	43

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06341300		Cours d'eau : Rau le Rioussot		
Localisation exacte : Pont de la D 580 - Ferme Message				
Site : 30 m amont pont		Nom station: Rau le Rioussot à Véronne		
Commune : Véronne		INSEE : 26371	Département : 26	
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m) 385
X (m) :	827310	827426	827352	
Y (m) :	1973549	1973593	1973531	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : radier - plat lent - fosse
Ecoulement : laminaire lent
Largeur mouillée (m) : 2.2
Largeur plein bord (m) : 6.7
Longueur totale (m) : 99

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : ouvert homogène stable
Colmatage minéral : moyen
Colmatage organique : faible

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	25/08/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique : nul à faible
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles verticales
Végétation riveraine : dense arborée
Ensoleillement : modéré
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station

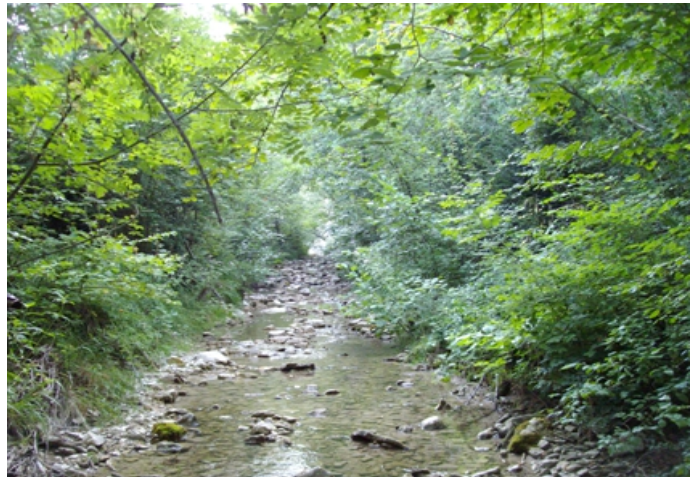


TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341300
Date : 25/08/11

Cours d'eau : Rau le Rioussel
Localisation : Pont de la D 580 - Ferme Message

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					P1	**		*		
S2	Spermaphytes immergés										
S3	Débris organiques grossiers (litières)		3					P2	*		
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1				*	P3	**		
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		60	P11	*	P10	**	P5 P12	****	P9	***
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		23		*		***	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)		1								*
S18	Algues		5						*	P7	**
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		5			P8	***		**		*
Nb de prél. réalisés		1		2		4		5			

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X55	5	1	Stable	Bryophytes	5
P2	X55	30	3	Instable		0
P3	X55	5	3	Instable		0
P4	X55	5	2	Instable		0
P5	32	10	3	Stable		0
P6	32	15	1	Stable		0
P7	32	10	5	Instable	Algues	5
P8	32	5	1	Stable		0
P9	50	10	3	Stable	Algues	1
P10	50	5	2	Stable		0
P11	50	5	1	Stable		0
P12	50	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

Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES

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

Station : 06341300 - Rau le Riousset Prélèvement du : 25 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	%
PLECOPTERES	1			12	8.3	1	0.9	13	2.0	12	2.3	13	5.1
Leuctridae	66			10	6.9	1	0.9	11	1.7	10	1.9	11	4.3
<i>Leuctra</i>	69			10		1		11				11	
Nemouridae	20			2	1.4			2	0.3	2	0.4	2	0.8
<i>Nemoura</i>	26			2				2				2	
TRICHOPTERES	181	3	0.8	4	2.8	4	3.6	11	1.7	7	1.3	8	3.1
Hydropsychidae	211	1	0.3					1	0.2	1	0.2		
<i>Hydropsyche</i>	212	1						1					
Hydroptilidae	193			4	2.8			4	0.6	4	0.8	4	1.6
<i>Hydroptila</i>	200			4				4				4	
Limnephilidae	276					1	0.9	1	0.2			1	0.4
<i>Limnephilinae</i>	3163					1		1				1	
Philopotamidae	206					1	0.9	1	0.2			1	0.4
<i>Philopotamus</i>	209					1		1				1	
Polycentropodidae	223	1	0.3					1	0.2	1	0.2		
<i>Polycentropus</i>	231	1						1					
Rhyacophilidae	182	1	0.3			2	1.8	3	0.5	1	0.2	2	0.8
<i>Rhyacophila</i>	183	1				2		3				2	
EPHEMEROPTERES	348	40	10.6	19	13.1	20	18.0	79	12.4	59	11.3	39	15.2
Baetidae	363	14	3.7	3	2.1	18	16.2	35	5.5	17	3.2	21	8.2
<i>Baetis</i>	364	14				15		29				15	
<i>Centroptilum</i>	383			3		3		6				6	
Ephemeridae	501	3	0.8	11	7.6	2	1.8	16	2.5	14	2.7	13	5.1
<i>Ephemera</i>	502	3		11		2		16				13	
Heptageniidae	399	1	0.3					1	0.2	1	0.2		
<i>Ecdyonurus</i>	421	1						1					
Leptophlebiidae	473	22	5.8	5	3.4			27	4.3	27	5.2	5	2.0
<i>Habroleptoides</i>	485	19		1				20				1	
<i>Habrophlebia</i>	491	3						3					
<i>Paraleptophlebia</i>	481			4				4				4	
DIPTERES	746	17	4.5	50	34.5	1	0.9	68	10.7	67	12.8	51	19.9
Athericidae	838	1	0.3					1	0.2	1	0.2		
Ceratopogonidae	819	1	0.3			1	0.9	2	0.3	1	0.2	1	0.4
Chironomidae	807	10	2.6	31	21.4			41	6.5	41	7.8	31	12.1
Limoniidae	757	1	0.3					1	0.2	1	0.2		
Psychodidae	783	1	0.3					1	0.2	1	0.2		
Rhagionidae	841	1	0.3					1	0.2	1	0.2		
Simuliidae	801	1	0.3					1	0.2	1	0.2		
Stratiomyidae	824	1	0.3					1	0.2	1	0.2		
Tipulidae	753			19	13.1			19	3.0	19	3.6	19	7.4
COLEOPTERES	511	11	2.9	17	11.7	2	1.8	30	4.7	28	5.3	19	7.4
Elmidae	614	11	2.9	17	11.7	2	1.8	30	4.7	28	5.3	19	7.4
<i>Esolus</i>	619	9		16		1		26				17	
<i>Limnius</i>	623	2						2					
<i>Riolus</i>	625			1		1		2				2	
ODONATES	648	2	0.5					2	0.3	2	0.4		
Cordulegasteridae	686	2	0.5					2	0.3	2	0.4		
<i>Cordulegaster</i>	687	2						2					
HETEROPTERES	3155	3	0.8					3	0.5	3	0.6		
Gerridae	734	3	0.8					3	0.5	3	0.6		
<i>Gerris</i>	735	3						3					
CRUSTACES	859	293	77.3	40	27.6	82	73.9	415	65.4	333	63.5	122	47.7
Astacidae	864	4	1.1			1	0.9	5	0.8	4	0.8	1	0.4
<i>Austropotamobius</i>	867	4				1		5				1	
Gammaridae	887	289	76.3	40	27.6	81	73.0	410	64.6	329	62.8	121	47.3
<i>Gammarus</i>	892	289		40		81		410				121	
OLIGOCHETES	933	10	2.6	2	1.4	1	0.9	13	2.0	12	2.3	3	1.2
HYDRACARIENS	906			1	0.7			1	0.2	1	0.2	1	0.4

Effectif total	379	100	145	100	111	100	635	100	524	100	256	100
Effectif total / m ²	1895		725		555		1058		1310		640	

Station : 06341300 - Rau le Rioussot

Prélèvement du : 25/08/11

	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
P	0.0	8.3	0.9	2.0	2.3	5.1
T	0.8	2.8	3.6	1.7	1.3	3.1
E	10.6	13.1	18.0	12.4	11.3	15.2
Da	1.6	13.1	0.9	4.1	4.8	7.8
Dsi	0.3	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0
Dch	2.6	21.4	0.0	6.5	7.8	12.1
Co	2.9	11.7	1.8	4.7	5.3	7.4
Cr	77.3	27.6	73.9	65.4	63.5	47.7
Od	0.5	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0
M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
O	2.6	1.4	0.9	2.0	2.3	1.2
A	0.8	0.7	0.0	0.6	0.8	0.4

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Da : Diptères autres

Dsi : Simulies

Dch : Chironomes

Co : Coléoptères

Cr : Crustacés

Od : Odonates

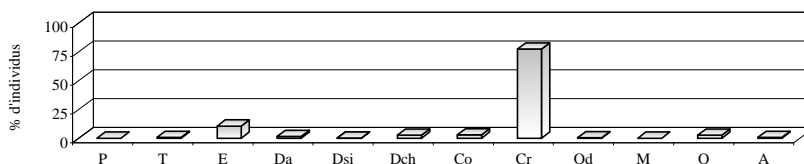
M : Mollusques

O : Oligochètes

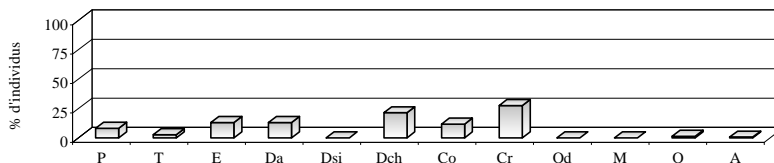
A : Autres

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

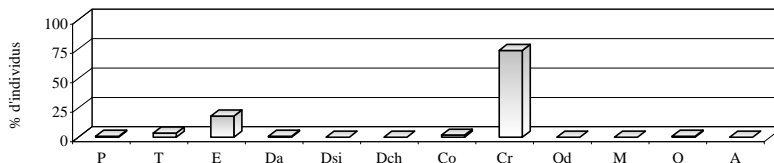
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



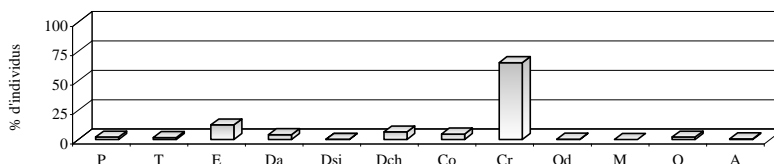
Supports dominants par ordre d'habitabilité



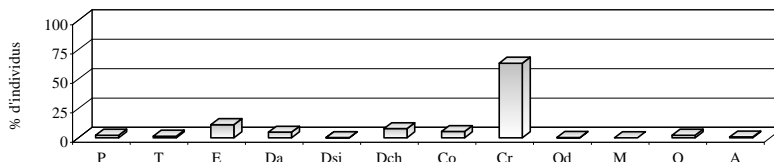
Supports dominants par représentativité des habitats



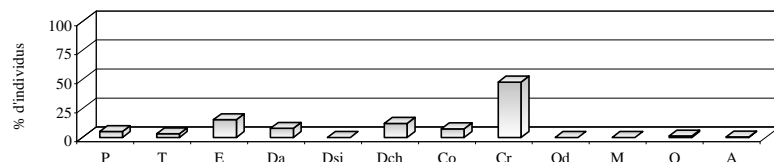
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341300 - Rau le Riousset Prélèvement du : 25/08/11

	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
P		2	1	2	2	2
T	3	1	3	6	4	4
E	5	4	3	7	4	5
Dp	8	2	1	9	9	3
Co	2	2	2	3	1	2
Cr	2	1	2	2	2	2
Od	1			1	1	
M						
A	2	2	1	3	3	2

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

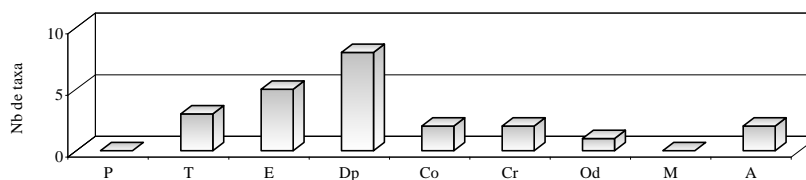
Cr : Crustacés

Od : Odonates

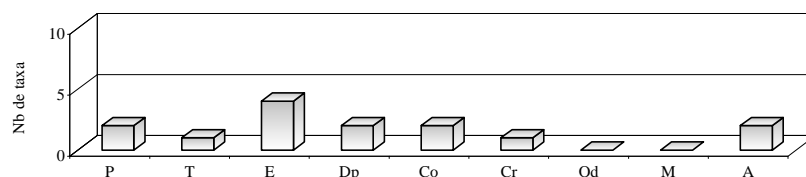
M : Mollusques

A : Autres

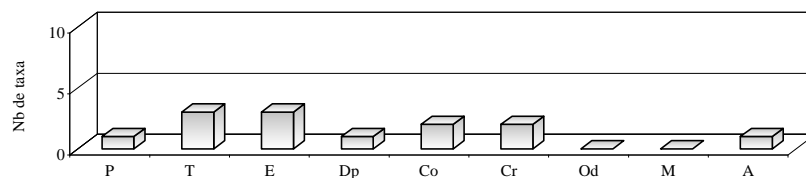
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



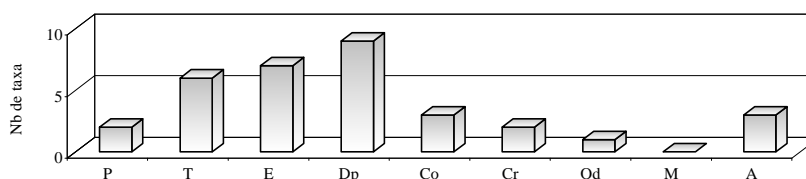
Supports dominants par ordre d'habitabilité



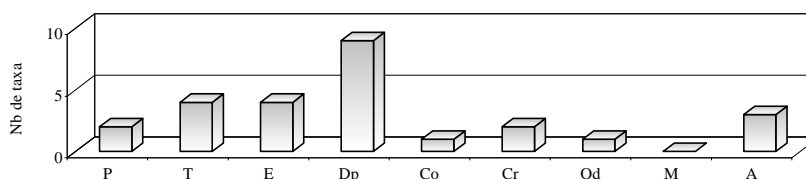
Supports dominants par représentativité des habitats



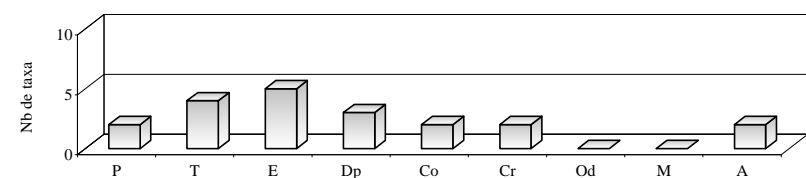
Total



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 : 06341300 - Rau le Riousset

Prélèvement du : 25/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	1310
Nombre de taxons	26
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7
Note sur 20	14
Type CEMAGREF	TP7
Classe d'état	2

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	14
Nombre de taxons	26
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Leptophlebiidae
N° du groupe ind.	7

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	23
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	14
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	13
Total	33

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06341320		Cours d'eau : Barnavette (Rau de la Combe)		
Localisation exacte : Amont Lieu-dit La Louine Ferme		Nom station: Barnavette à Barnave		
Site : Amont gué		INSEE : 26025	Département : 26	
Commune : Barnave				
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m) 520
X (m) :	841807	841768	841803	
Y (m) :	1967106	1967093	1967097	

Caractéristiques du lit mouillé

Faciès : radier - chenal lentique - fosse
Ecoulement : laminaire lent
Largeur mouillée (m) : 1.1
Largeur plein bord (m) : 3.1
Longueur totale (m) : 49

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : en partie fermé
homogène
stable
Colmatage minéral : moyen
Colmatage organique : faible

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	25/08/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la	nul à faible
végétation aquatique :	
Présence de bactéries	
ou de champignons :	non

Berges et environnement

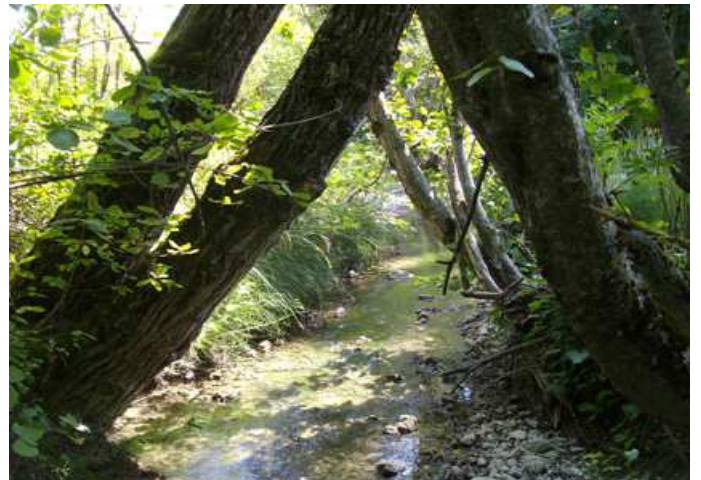
Berges : naturelles
verticales
Végétation riveraine : dense
arborée
Ensoleillement : modéré
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341320
Date : 25/08/11

Cours d'eau : Barnavette (Rau de la Combe)
Localisation : Amont Lieu-dit La Louine Ferme

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)										
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		2				P1	**	*		
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		23			P5	***	P12	**	*	
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		3			P2	***		**	*	
S9	Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm).		70			P6 P9	***	P7 P10	**	P8 P11	*
S10	Spermaphytes émergents de strate basses										
S11	Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins										
S25	Sables et limons (< 2 mm)		1							P3	*
S18	Algues										
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		1			P4	**		*		
Nb de prél. réalisés				5		4		3			

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X50	5	1	Stable		0
P2	X50	5	1	Stable		0
P3	X50	5	5	Instable		0
P4	X50	10	1	Stable		0
P5	X65	5	1	Stable		0
P6	X65	5	2	Instable		0
P7	X65	5	2	Instable		0
P8	X65	10	2	Instable		0
P9	35	5	1	Instable		0
P10	35	5	2	Instable		0
P11	35	5	3	Instable		0
P12	35	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

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 : 06341320 - Barnavette (Rau de la Combe) Prélèvement du : 25 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	%	
PLECOPTERES	1	17	8.0	18	6.3	12	8.3	47	7.3	35	7.0	30	7.0
Leuctridae	66	4	1.9	8	2.8	6	4.2	18	2.8	12	2.4	14	3.3
<i>Leuctra</i>	69	4		8		6		18				14	
Nemouridae	20	11	5.2			3	2.1	14	2.2	11	2.2	3	0.7
<i>Nemoura</i>	26	11				3		14				3	
Perlidae	155	2	0.9	10	3.5	3	2.1	15	2.3	12	2.4	13	3.0
<i>Perla</i>	164	2		10		3		15				13	
TRICHOPTERES	181	7	3.3	35	12.3	8	5.6	50	7.8	42	8.5	43	10.0
Hydropsychidae	211	7	3.3	32	11.2	8	5.6	47	7.3	39	7.8	40	9.3
<i>Hydropsyche</i>	212	7		32		8		47				40	
Rhyacophilidae	182			2	0.7			2	0.3	2	0.4	2	0.5
<i>Rhyacophila</i>	183			2				2				2	
Sericostomatidae	321			1	0.4			1	0.2	1	0.2	1	0.2
<i>Sericostoma</i>	322			1				1				1	
EPHEMEROPTERES	348	33	15.6	121	42.5	66	45.8	220	34.3	154	31.0	187	43.6
Baetidae	363	30	14.2	118	41.4	62	43.1	210	32.8	148	29.8	180	42.0
<i>Baetis</i>	364	27		109		62		198				171	
<i>Centroptilum</i>	383	3		9				12				9	
Ephemeridae	501	1	0.5					1	0.2	1	0.2		
<i>Ephmera</i>	502	1						1					
Heptageniidae	399	2	0.9	3	1.1	3	2.1	8	1.2	5	1.0	6	1.4
<i>Ecdyonurus</i>	421			3		2		5				5	
<i>Electrogena</i>	3181	1						1					
<i>Epeorus</i>	400	1						1					
<i>Heptageniidae sp.</i>	399					1		1				1	
Leptophlebiidae	473					1	0.7	1	0.2			1	0.2
<i>Habroleptoides</i>	485					1		1				1	
DIPTERES	746	99	46.7	68	23.9	42	29.2	209	32.6	167	33.6	110	25.6
Athericidae	838	2	0.9	2	0.7	1	0.7	5	0.8	4	0.8	3	0.7
Ceratopogonidae	819			2	0.7	1	0.7	3	0.5	2	0.4	3	0.7
Chironomidae	807	11	5.2	52	18.2	33	22.9	96	15.0	63	12.7	85	19.8
Dixidae	793	1	0.5					1	0.2	1	0.2		
Empididae	831					1	0.7	1	0.2			1	0.2
Limoniidae	757	1	0.5	1	0.4			2	0.3	2	0.4	1	0.2
Psychodidae	783	2	0.9	2	0.7			4	0.6	4	0.8	2	0.5
Simuliidae	801	73	34.4	1	0.4	4	2.8	78	12.2	74	14.9	5	1.2
Stratiomyidae	824	1	0.5					1	0.2	1	0.2		
Tabanidae	837			1	0.4			1	0.2	1	0.2	1	0.2
Tipulidae	753	8	3.8	7	2.5	2	1.4	17	2.7	15	3.0	9	2.1
COLEOPTERES	511	13	6.1	10	3.5	2	1.4	25	3.9	23	4.6	12	2.8
Dryopidae	610	1	0.5					1	0.2	1	0.2		
<i>Dryops</i>	613	1						1					
Dytiscidae	527	2	0.9	2	0.7	1	0.7	5	0.8	4	0.8	3	0.7
<i>Hydroporinae</i>	2393	2		2		1		5				3	
Elmidae	614	8	3.8	7	2.5	1	0.7	16	2.5	15	3.0	8	1.9
<i>Elmis</i>	618	4		3		1		8				4	
<i>Esolus</i>	619	2		1				3				1	
<i>Limnius</i>	623			3				3				3	
<i>Riolus</i>	625	2						2					
Hydraenidae	607	2	0.9	1	0.4			3	0.5	3	0.6	1	0.2
<i>Hydraena</i>	608	2		1				3				1	
ODONATES	648	2	0.9			1	0.7	3	0.5	2	0.4	1	0.2
Calopterygidae	649	2	0.9					2	0.3	2	0.4		
<i>Calopteryx</i>	650	2						2					
Cordulegasteridae	686					1	0.7	1	0.2			1	0.2
<i>Cordulegaster</i>	687					1		1				1	
HETEROPTERES	3155	1	0.5	1	0.4			2	0.3	2	0.4	1	0.2
Hydrometridae	739			1	0.4			1	0.2	1	0.2	1	0.2
<i>Hydrometra</i>	740			1				1				1	
Notonectidae	728	1	0.5					1	0.2	1	0.2		
CRUSTACES	859	39	18.4	19	6.7	11	7.6	69	10.8	58	11.7	30	7.0
Gammaridae	887	39	18.4	19	6.7	11	7.6	69	10.8	58	11.7	30	7.0
<i>Gammarus</i>	892	39		17		10		66				27	
<i>Gammaridae sp.</i>	887			2		1		3				3	
OLIGOCHETES	933	1	0.5	13	4.6	1	0.7	15	2.3	14	2.8	14	3.3
NEMATHELMINTHES	3111					1	0.7	1	0.2			1	0.2
Nématodes	1089					1	0.7	1	0.2			1	0.2
Effectif total		212	100	285	100	144	100	641	100	497	100	429	100
Effectif total / m ²		1060		1425		720		1068		1243		1073	

Station : 06341320 - Barnavette (Rau de la Combe)

Prélèvement du : 25/08/11

	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
P	8.0	6.3	8.3	7.3	7.0	7.0
T	3.3	12.3	5.6	7.8	8.5	10.0
E	15.6	42.5	45.8	34.3	31.0	43.6
Da	7.1	5.3	3.5	5.5	6.0	4.7
Dsi	34.4	0.4	2.8	12.2	14.9	1.2
Dch	5.2	18.2	22.9	15.0	12.7	19.8
Co	6.1	3.5	1.4	3.9	4.6	2.8
Cr	18.4	6.7	7.6	10.8	11.7	7.0
Od	0.9	0.0	0.7	0.5	0.4	0.2
M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
O	0.5	4.6	0.7	2.3	2.8	3.3
A	0.5	0.4	0.7	0.5	0.4	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

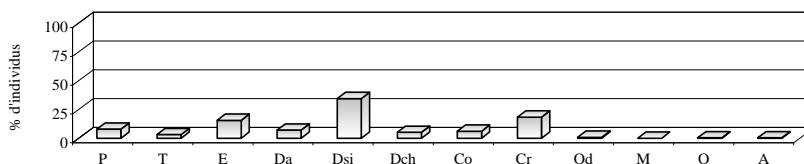
< 10%

10-33%

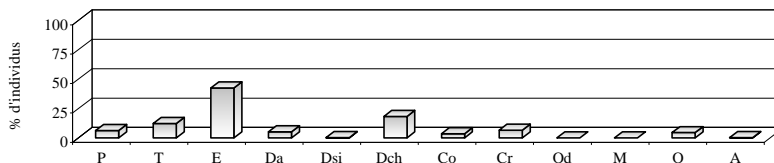
33-66%

66-100%

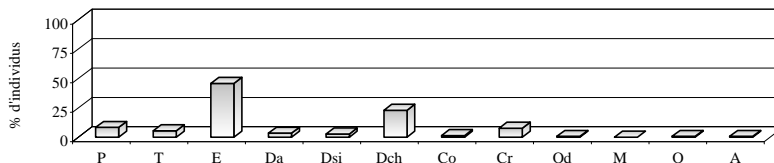
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



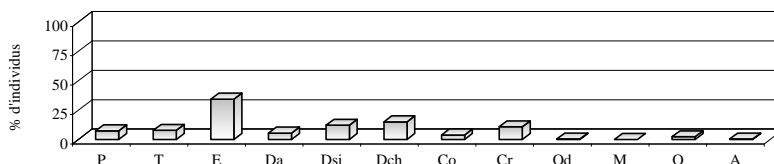
Supports dominants par ordre d'habitabilité



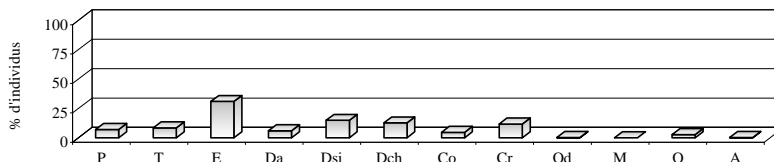
Supports dominants par représentativité des habitats



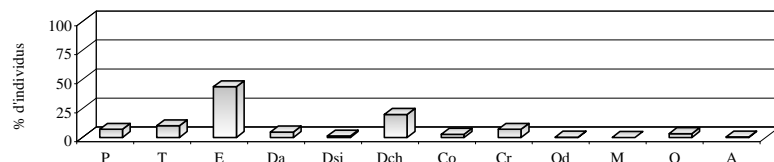
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341320 - Barnavette (Rau de la Combe) Prélèvement du : 25/08/11

	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
P	3	2	3	3	3	3
T	1	3	1	3	3	3
E	5	3	4	8	3	5
Dp	8	8	6	11	10	9
Co	6	5	2	7	4	5
Cr	1	2	2	2	1	2
Od	1		1	2	1	1
M						
A	2	2	2	4	3	3

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

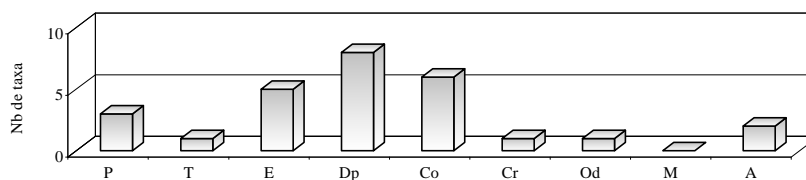
Cr : Crustacés

Od : Odonates

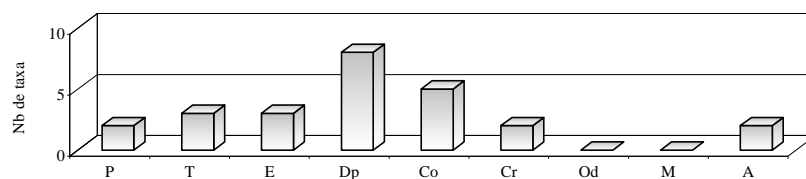
M : Mollusques

A : Autres

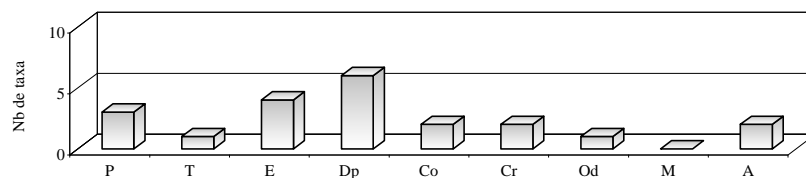
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



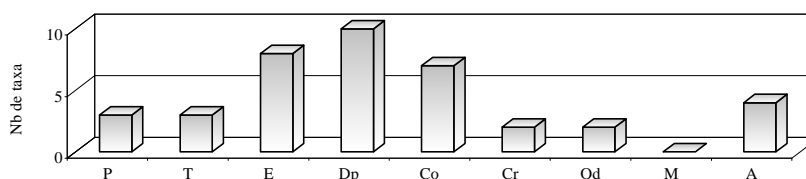
Supports dominants par ordre d'habitabilité



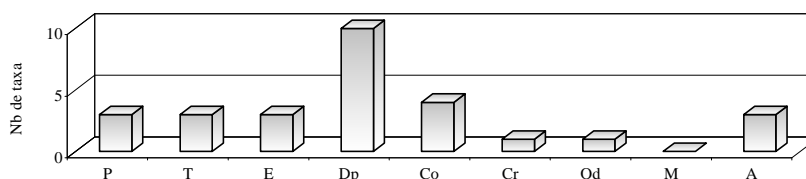
Supports dominants par représentativité des habitats



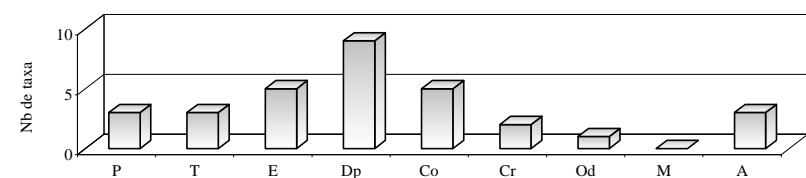
Total



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 : 06341320 - Barnavette (Rau de la Com

Prélèvement du : 25/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	1243
Nombre de taxons	28
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Perlidae
N° du groupe ind.	9
Note sur 20	16
Type CEMAGREF	TP7
Classe d'état	1

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

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	27
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	25
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	21
Total	40

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06341330		Cours d'eau : Rau de Raffignac		
Localisation exacte : Amont pont D 181 (chemin agricole)				
Site : Limite aval : pont		Nom station: Rau de Raffignac à Menglon		
Commune : Menglon		INSEE : 26178	Département : 26	
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	847131	847146	847137	550
Y (m) :	1967443	1967417	1967447	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : radier - chenal
Ecoulement : turbulent
Largeur mouillée (m) : 0.8
Largeur plein bord (m) : 2.1
Longueur totale (m) : 37

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : en partie fermé homogène stable
Colmatage minéral : moyen
Colmatage organique : faible

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	25/08/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique :	nul à faible
Présence de bactéries ou de champignons : non	

Berges et environnement

Berges : naturelles verticales
Végétation riveraine : dense arborée
Ensoleillement : faible
Environnement : agricole

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341330
Date : 25/08/11

Cours d'eau : Rau de Raffignac
Localisation : Amont pont D 181 (chemin agricole)

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	Déchets organiques grossiers (litières)									
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		4					P1 P3	*	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		60		P9	*	P5 P10	***	P8 P11	**
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)		10			*	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)		25						P7 P12	*
S18	Algues									
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		1		P2	***	P4	**		*
Nb de prél. réalisés				2		4		6		

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X61	5	2	Instable		0
P2	X61	5	2	Stable		0
P3	X61	5	2	Stable		0
P4	X61	5	2	Stable		0
P5	6	5	2	Stable		0
P6	6	10	2	Stable		0
P7	6	15	5	Instable		0
P8	6	5	3	Stable		0
P9	66	5	2	Stable		0
P10	66	5	2	Stable		0
P11	66	10	3	Stable		0
P12	66	20	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 : 06341330 - Rau de Raffignac

Prélèvement du : 25 août 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	%
PLECOPTERES	1	5	2.1	2	0.3			7	0.4	7	0.9	2	0.1
Leuctridae	66			1	0.2			1	0.1	1	0.1	1	0.1
<i>Leuctra</i>	69			<i>1</i>				<i>1</i>				<i>1</i>	
Nemouridae	20	5	2.1	1	0.2			6	0.4	6	0.7	1	0.1
<i>Nemoura</i>	26	5		<i>1</i>				6				<i>1</i>	
TRICHOPTERES	181	13	5.6	10	1.7	7	0.9	30	1.9	23	2.9	17	1.3
Hydropsychidae	211			7	1.2	5	0.6	12	0.8	7	0.9	12	0.9
<i>Hydropsyche</i>	212			7		5		12				12	
Psychomyiidae	238	13	5.6	3	0.5	2	0.3	18	1.1	16	2.0	5	0.4
<i>Lype</i>	241	13		3		2		18				5	
<i>Psychomyia</i>	239												
EPHEMEROPTERES	348	4	1.7	16	2.8	9	1.1	29	1.8	20	2.5	25	1.8
Baetidae	363	1	0.4	16	2.8	3	0.4	20	1.3	17	2.1	19	1.4
<i>Baetis</i>	364	1		16		3		20				19	
Ephemeridae	501					5	0.6	5	0.3			5	0.4
<i>Ephemera</i>	502					5		5				5	
Leptophlebiidae	473	3	1.3			1	0.1	4	0.3	3	0.4	1	0.1
<i>Habrophlebia</i>	491	1						1					
<i>Paraleptophlebia</i>	481	2						2					
<i>Leptophlebiidae sp.</i>	473					1		1				1	
DIPTERES	746	43	18.5	323	56.5	353	45.0	719	45.2	366	45.5	676	49.8
Athericidae	838			1	0.2			1	0.1	1	0.1	1	0.1
Ceratopogonidae	819			2	0.3			2	0.1	2	0.2	2	0.1
Chironomidae	807	41	17.6	315	55.1	350	44.6	706	44.4	356	44.2	665	49.0
Limoniidae	757			5	0.9	3	0.4	8	0.5	5	0.6	8	0.6
Psychodidae	783	1	0.4					1	0.1	1	0.1		
Stratiomyidae	824	1	0.4					1	0.1	1	0.1		
COLEOPTERES	511	15	6.4	18	3.1	17	2.2	50	3.1	33	4.1	35	2.6
Dryopidae	610			1	0.2			1	0.1	1	0.1	1	0.1
<i>Pomatinus (=Helichus)</i>	611			1				1				1	
Elmidae	614	8	3.4	16	2.8	15	1.9	39	2.5	24	3.0	31	2.3
<i>Elmis</i>	618	8		16		7		31				23	
<i>Limnius</i>	623					6		6				6	
<i>Riolus</i>	625					2		2				2	
Scirtidae (Helodidae)	634	6	2.6	1	0.2	2	0.3	9	0.6	7	0.9	3	0.2
<i>Helodes</i>	636	6		1		2		9				3	
Hydraenidae	607	1	0.4					1	0.1	1	0.1		
<i>Hydraena</i>	608	1						1					
PLANIPENNES	852	1	0.4					1	0.1	1	0.1		
Osmylidae	853	1	0.4					1	0.1	1	0.1		
<i>Osmylus</i>	854	1						1					
CRUSTACES	859	141	60.5	150	26.2	230	29.3	521	32.8	291	36.1	380	28.0
Astacidae	864	5	2.1	2	0.3	6	0.8	13	0.8	7	0.9	8	0.6
<i>Austropotamobius</i>	867	5		2		6		13				8	
Gammaridae	887	136	58.4	148	25.9	224	28.5	508	31.9	284	35.3	372	27.4
<i>Gammarus</i>	892	136		148		224		508				372	
MOLLUSQUES	965	5	2.1	3	0.5			8	0.5	8	1.0	3	0.2
Hydrobiidae	973	4	1.7	3	0.5			7	0.4	7	0.9	3	0.2
<i>Potamopyrgus</i>	978	4		3				7				3	
Planorbidae	1009	1	0.4					1	0.1	1	0.1		
OLIGOCHETES	933	6	2.6	50	8.7	169	21.5	225	14.2	56	7.0	219	16.1
Effectif total		233	100	572	100	785	100	1590	100	805	100	1357	100
Effectif total / m ²		1165		2860		3925		2650		2013		3393	

Station : 06341330 - Rau de Raffignac

Prélèvement du : 25/08/11

	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
P	2.1	0.3	0.0	0.4	0.9	0.1
T	5.6	1.7	0.9	1.9	2.9	1.3
E	1.7	2.8	1.1	1.8	2.5	1.8
Da	0.9	1.4	0.4	0.8	1.2	0.8
Dsi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dch	17.6	55.1	44.6	44.4	44.2	49.0
Co	6.4	3.1	2.2	3.1	4.1	2.6
Cr	60.5	26.2	29.3	32.8	36.1	28.0
Od	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M	2.1	0.5	0.0	0.5	1.0	0.2
O	2.6	8.7	21.5	14.2	7.0	16.1
A	0.4	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0

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

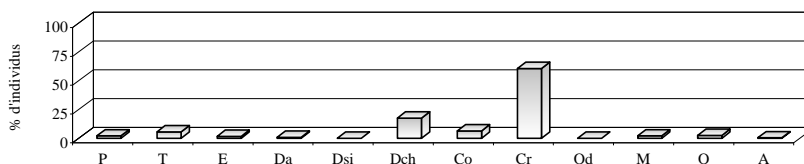
< 10%

10-33%

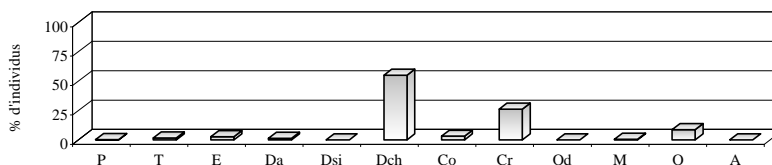
33-66%

66-100%

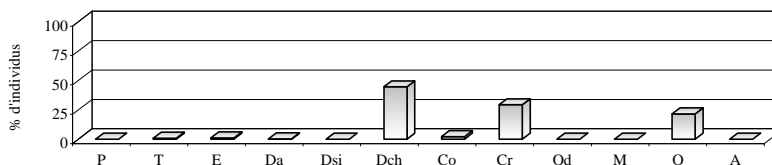
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



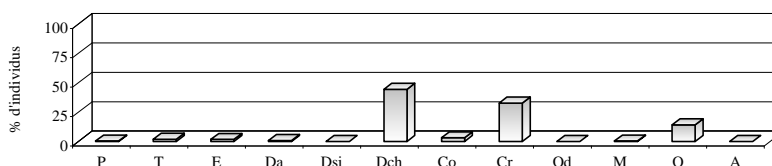
Supports dominants par ordre d'habitabilité



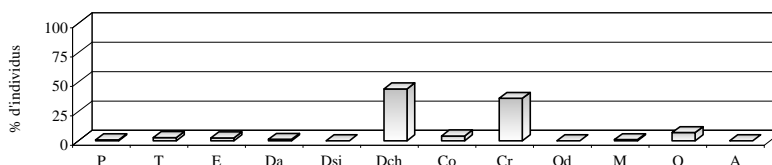
Supports dominants par représentativité des habitats



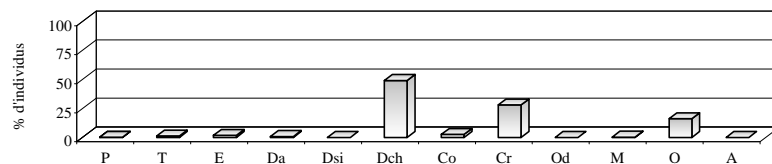
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Station : 06341330 - Rau de Raffignac Prélèvement du : 25/08/11

	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
P	1	2		2	2	2
T	1	2	2	2	2	2
E	3	1	3	5	2	3
Dp	3	4	2	6	6	4
Co	3	3	4	6	4	5
Cr	2	2	2	2	2	2
Od						
M	2	1		2	2	1
A	2	1	1	2	2	1

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

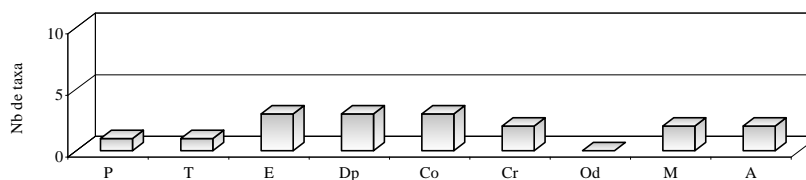
Cr : Crustacés

Od : Odonates

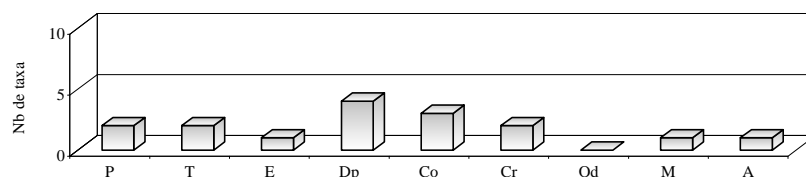
M : Mollusques

A : Autres

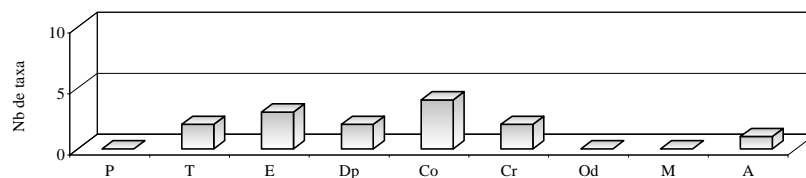
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



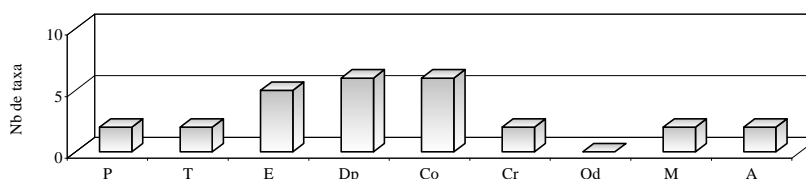
Supports dominants par ordre d'habitabilité



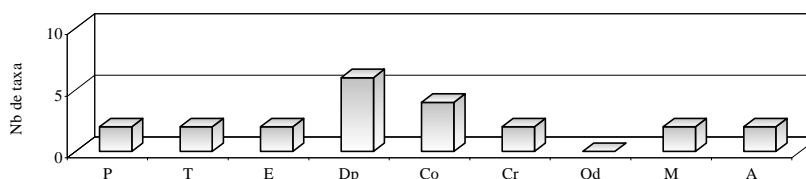
Supports dominants par représentativité des habitats



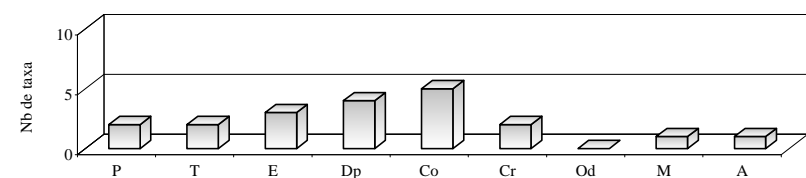
Total



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 : 06341330 - Rau de Raffignac

Prélèvement du : 25/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	2013
Nombre de taxons	22
Classe de variété	7
Taxon indicateur	Leptophlebiidae
N° du groupe ind.	7
Note sur 20	13
Type CEMAGREF	TP7
Classe d'état	2

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	12
Nombre de taxons	22
Classe de variété	7
Taxon indicateur	Nemouridae
N° du groupe ind.	6

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	17
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	16
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	14
Total	27

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06341340		Cours d'eau : Riou Froid		
Localisation exacte : Amont lieu-dit Serre Pouilly en bordure de la route des gorges				
Site : Amont affluent rive droite		Nom station: Riou Froid à Lus-la-Croix-Haute		
Commune : Lus-la-Croix-Haute		INSEE : 26168	Département : 26	
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m) 1050
X (m) :	869370	869204	869229	
Y (m) :	1966902	1966954	1966897	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : rapide - escalier - mouille
Ecoulement : turbulent et laminaire rapide
Largeur mouillée (m) : 3.1
Largeur plein bord (m) : 7.0
Longueur totale (m) : 60

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : ouvert homogène stable
Colmatage minéral : faible
Colmatage organique : faible

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	24/08/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique : nul à faible
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles plates à inclinées
Végétation riveraine : dense arbusculaire et arborée
Ensoleillement : modéré
Environnement : forestier

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341340
Date : 24/08/11

Cours d'eau : Riou Froid
Localisation : Amont lieu-dit Serre Pouilly en bordure de la route des gorges

Opérateur : JCB - DPR

N° du matériel utilisé : Sub03

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										
S1	Bryophytes	1					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)	60	P9	**	P5 P11	****	P7	***	P10	*
S30	Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)	33	P12	**	P6	****	P8	***		*
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)	1						P4	*	
S18	Algues									
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	3		**		****		***		*
Nb de prel. réalisés			2		4		3		3	

Prélév.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X69	10	1	Instable	Bryophytes	5
P2	X69	5	3	Instable		0
P3	X69	10	2	Stable		0
P4	X69	10	5	Instable		0
P5	74	10	1	Stable		0
P6	74	15	1	Stable		0
P7	74	10	2	Stable		0
P8	74	15	2	Stable		0
P9	64	10	1	Stable		0
P10	64	5	3	Stable		0
P11	64	15	1	Stable		0
P12	64	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 : 06341340 - Riou Froid

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	%
PLECOPTERES	1	179	37.3	56	20.5	77	15.8	312	25.2	235	31.2	133	17.5
Leuctridae	66	78	16.3	38	13.9	52	10.7	168	13.6	116	15.4	90	11.9
<i>Leuctra</i>	69	78		38		52		168				90	
Nemouridae	20	87	18.1	8	2.9	11	2.3	106	8.6	95	12.6	19	2.5
<i>Nemoura</i>	26	4		2		3		9				5	
<i>Protonemura</i>	46	83		6		8		97				14	
Perlidae	155	4	0.8	5	1.8	7	1.4	16	1.3	9	1.2	12	1.6
<i>Dinocras</i>	156			4		5		9				9	
<i>Perla</i>	164	4						4					
<i>Perlidae sp.</i>	155			1		2		3				3	
Perlodidae	127	10	2.1	5	1.8	7	1.4	22	1.8	15	2.0	12	1.6
<i>Isoperla</i>	140	10		4		4		18				8	
<i>Perlodes</i>	150			1		3		4				4	
TRICHOPTERES	181	26	5.4	44	16.1	102	21.0	172	13.9	70	9.3	146	19.2
Hydropsychidae	211	18	3.8	31	11.4	89	18.3	138	11.1	49	6.5	120	15.8
<i>Hydropsyche</i>	212	18		31		89		138				120	
Limnephilidae	276	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
<i>Limnephilinae</i>	3163	1						1					
Rhyacophilidae	182	1	0.2	2	0.7	3	0.6	6	0.5	3	0.4	5	0.7
<i>Rhyacophila</i>	183	1		2		3		6				5	
Sericostomatidae	321	6	1.3	11	4.0	10	2.1	27	2.2	17	2.3	21	2.8
<i>Sericostoma</i>	322	6		11		10		27				21	
EPHEMEROPTERES	348	36	7.5	119	43.6	221	45.5	376	30.3	155	20.6	340	44.8
Baetidae	363	28	5.8	29	10.6	55	11.3	112	9.0	57	7.6	84	11.1
<i>Acentrella</i>	5151	1				1		2				1	
<i>Baetis</i>	364	27		29		54		110				83	
Caenidae	456	2	0.4					2	0.2	2	0.3		
<i>Caenis</i>	457	2						2					
Heptageniidae	399	2	0.4	33	12.1	58	11.9	93	7.5	35	4.6	91	12.0
<i>Ecdyonurus</i>	421			9		7		16				16	
<i>Epeorus</i>	400			4		25		29				29	
<i>Rhithrogena</i>	404	2		20		26		48				46	
Leptophlebiidae	473	4	0.8	57	20.9	108	22.2	169	13.6	61	8.1	165	21.7
<i>Habroleptoides</i>	485	4		57		41		102				98	
<i>Paraleptophlebia</i>	481					29		29				29	
<i>Leptophlebiidae sp.</i>	473					38		38				38	
DIPTERES	746	119	24.8	20	7.3	46	9.5	185	14.9	139	18.5	66	8.7
Athericidae	838	2	0.4	9	3.3	29	6.0	40	3.2	11	1.5	38	5.0
Ceratopogonidae	819	3	0.6	4	1.5	2	0.4	9	0.7	7	0.9	6	0.8
Chironomidae	807	87	18.1	4	1.5	4	0.8	95	7.7	91	12.1	8	1.1
Dixidae	793	2	0.4					2	0.2	2	0.3		
Empididae	831	2	0.4			1	0.2	3	0.2	2	0.3	1	0.1
Simuliidae	801	20	4.2	3	1.1	10	2.1	33	2.7	23	3.1	13	1.7
Tipulidae	753	3	0.6					3	0.2	3	0.4		
COLEOPTERES	511	110	22.9	28	10.3	32	6.6	170	13.7	138	18.3	60	7.9
Elmidae	614	4	0.8					4	0.3	4	0.5		
<i>Elmis</i>	618	4						4					
Hydraenidae	607	104	21.7	28	10.3	32	6.6	164	13.2	132	17.5	60	7.9
<i>Hydraena</i>	608	104		28		32		164				60	
Hydrophilidae	571	2	0.4					2	0.2	2	0.3		
<i>Hydrophilinae</i>	2517	2						2					
CRUSTACES	859	3	0.6	1	0.4			4	0.3	4	0.5	1	0.1
Gammaridae	887	3	0.6	1	0.4			4	0.3	4	0.5	1	0.1
<i>Gammarus</i>	892	1		1				2				1	
<i>Gammaridae sp.</i>	887	2						2					
OLIGOCHETES	933	4	0.8	3	1.1	7	1.4	14	1.1	7	0.9	10	1.3
TRICLADES	1054	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
Planariidae	1061	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
HYDRACARIENS	906	2	0.4	2	0.7	1	0.2	5	0.4	4	0.5	3	0.4
Effectif total		480	100	273	100	486	100	1239	100	753	100	759	100
Effectif total / m ³		2400		1365		2430		2065		1883		1898	

Station : 06341340 - Riou Froid

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
P	37.3	20.5	15.8	25.2	31.2	17.5
T	5.4	16.1	21.0	13.9	9.3	19.2
E	7.5	43.6	45.5	30.3	20.6	44.8
Da	2.5	4.8	6.6	4.6	3.3	5.9
Dsi	4.2	1.1	2.1	2.7	3.1	1.7
Dch	18.1	1.5	0.8	7.7	12.1	1.1
Co	22.9	10.3	6.6	13.7	18.3	7.9
Cr	0.6	0.4	0.0	0.3	0.5	0.1
Od	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
O	0.8	1.1	1.4	1.1	0.9	1.3
A	0.6	0.7	0.2	0.5	0.7	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

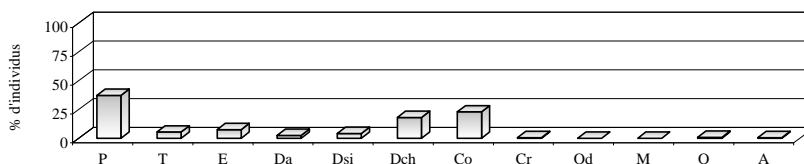
< 10%

10-33%

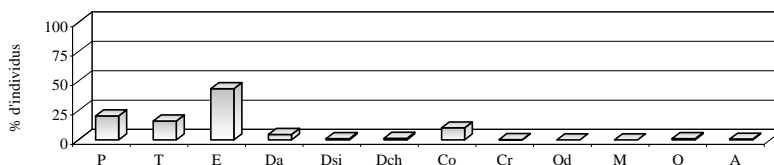
33-66%

66-100%

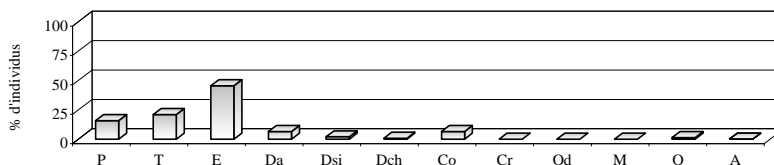
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



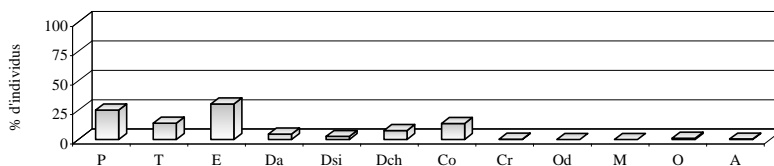
Supports dominants par ordre d'habitabilité



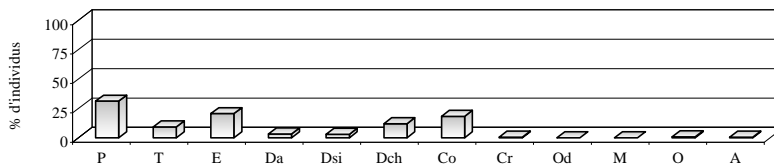
Supports dominants par représentativité des habitats



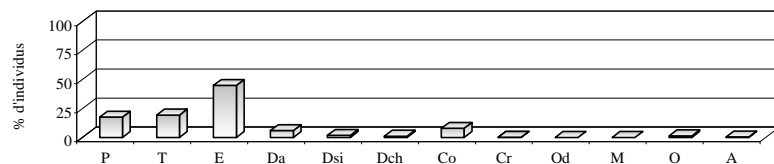
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Station : 06341340 - Riou Froid

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
P	5	7	7	8	4	7
T	4	3	3	4	4	3
E	5	5	8	9	4	8
Dp	7	4	5	7	7	5
Co	3	1	1	3	3	1
Cr	2	1		2	1	1
Od						
M						
A	3	2	2	3	3	2

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

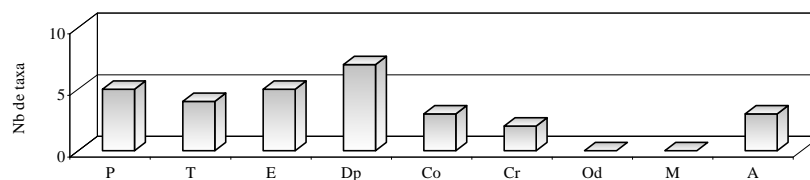
Cr : Crustacés

Od : Odonates

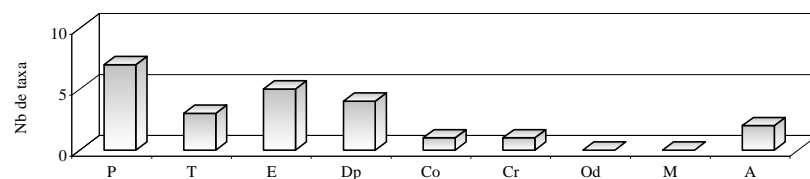
M : Mollusques

A : Autres

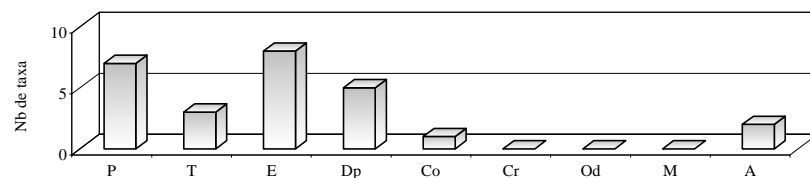
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



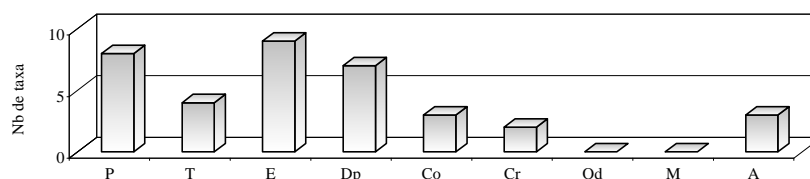
Supports dominants par ordre d'habitabilité



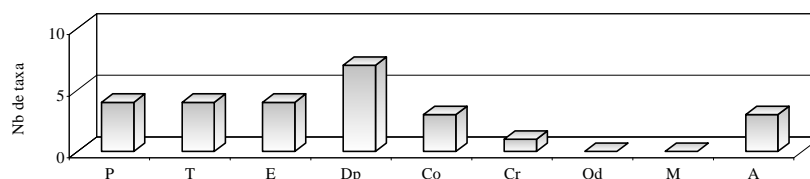
Supports dominants par représentativité des habitats



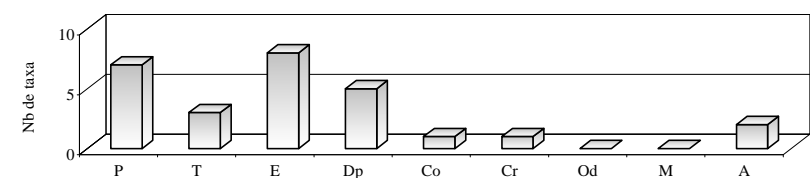
Total



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 : 06341340 - Riou Froid

Prélèvement du : 24/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	1883
Nombre de taxons	26
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Perlidae
N° du groupe ind.	9
Note sur 20	16
Type CEMAGREF	TP7
Classe d'état	1

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	16
Nombre de taxons	26
Classe de variété	8
Taxon indicateur	Perlodidae
N° du groupe ind.	9

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	29
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	23
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	26
Total	36

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06341360		Cours d'eau : Rau de Rossas		
Localisation exacte : Pont amont Valdrôme		Nom station: Rau de Rossas à Valdrôme		
Site : limite amont : radier sous le pont		INSEE : 26361		Département : 26
Commune : Valdrôme				
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	857131	857159	857253	785
Y (m) :	1950147	1950110	1950081	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : microradier - fosse - plat lent
Ecoulement : turbulent et laminaire lent
Largeur mouillée (m) : 1.3
Largeur plein bord (m) : 6.7
Longueur totale (m) : 125

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : ouvert homogène stable
Colmatage minéral : moyen
Colmatage organique : faible

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	24/08/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique : nul à faible
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles + enrochements RD verticales
Végétation riveraine : épars RD dense RG arborée
Ensoleillement : modéré
Environnement : forestier

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341360

Date : 24/08/11

Cours d'eau : Rau de Rossas

Localisation : Pont amont Valdrôme

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)									
S28	Chevelus racinaires, supports ligneux		1					P1	*	
S24	Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)		74		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)		20			*	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)									
S18	Algues									
S29	Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)		4				P3	**	P4	*
Nb de prél. réalisés				2		5		5		

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	128	5	1	Stable		0
P2	128	5	3	Instable		0
P3	128	5	2	Stable		0
P4	128	15	3	Stable		0
P5	X75	5	2	Stable		0
P6	X75	10	2	Stable		0
P7	X75	10	3	Stable		0
P8	X75	5	2	Stable		0
P9	1	10	2	Stable		0
P10	1	10	3	Stable		0
P11	1	5	1	Stable		0
P12	1	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

Réseau de surveillance de la qualité des eaux superficielles
ANALYSES HYDROBIOLOGIQUES

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

Station : 06341360 - Rau de Rossas

Prélèvement du : 24 août 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	%
PLECOPTERES	1	2	0.4	2	0.3	3	0.8	7	0.4	4	0.3	5	0.5
Leuctridae	66	2	0.4	1	0.2	3	0.8	6	0.4	3	0.3	4	0.4
<i>Leuctra</i>	69	2		1		3		6				4	
Perlidae	155			1	0.2			1	0.1	1	0.1	1	0.1
<i>Perla</i>	164			1				1				1	
TRICHOPTERES	181	3	0.6	43	6.8	9	2.3	55	3.5	46	3.9	52	5.1
Hydropsychidae	211			6	0.9	2	0.5	8	0.5	6	0.5	8	0.8
<i>Hydropsyche</i>	212			6		2		8				8	
Limnephilidae	276	1	0.2	3	0.5	2	0.5	6	0.4	4	0.3	5	0.5
<i>Limnephilinae</i>	3163	1		3		2		6				5	
Odontoceridae	338			32	5.1	3	0.8	35	2.2	32	2.7	35	3.4
<i>Odontocerum</i>	339			32		3		35				35	
Rhyacophilidae	182					2	0.5	2	0.1			2	0.2
<i>Rhyacophila</i>	183					2		2				2	
Sericostomatidae	321	2	0.4	2	0.3			4	0.3	4	0.3	2	0.2
<i>Sericostoma</i>	322	2		2				4				2	
EPHEMEROPTERES	348	4	0.8	17	2.7	11	2.8	32	2.1	21	1.8	28	2.7
Baetidae	363			5	0.8	3	0.8	8	0.5	5	0.4	8	0.8
<i>Baetis</i>	364			5		3		8				8	
Caenidae	456	2	0.4					2	0.1	2	0.2		
<i>Caenis</i>	457	2						2					
Ephemerellidae	449	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
<i>Ephemerella / Seratella</i>	450	1						1					
Ephemeridae	501			4	0.6	5	1.3	9	0.6	4	0.3	9	0.9
<i>Ephemera</i>	502			4		5		9				9	
Heptageniidae	399	1	0.2	6	0.9	3	0.8	10	0.6	7	0.6	9	0.9
<i>Ecdyonurus</i>	421	1		6		3		10				9	
Leptophlebiidae	473			2	0.3			2	0.1	2	0.2	2	0.2
<i>Leptophlebiidae sp.</i>	473			2				2				2	
DIPTERES	746	218	40.9	151	23.9	129	33.1	498	32.0	369	31.6	280	27.4
Athericidae	838			52	8.2	39	10.0	91	5.8	52	4.5	91	8.9
Ceratopogonidae	819					1	0.3	1	0.1			1	0.1
Chironomidae	807	218	40.9	97	15.3	86	22.1	401	25.8	315	27.0	183	17.9
Limoniidae	757			2	0.3	2	0.5	4	0.3	2	0.2	4	0.4
Stratiomyidae	824					1	0.3	1	0.1			1	0.1
COLEOPTERES	511	3	0.6	3	0.5	5	1.3	11	0.7	6	0.5	8	0.8
Elmidae	614			3	0.5	3	0.8	6	0.4	3	0.3	6	0.6
<i>Esolus</i>	619			1		1		2				2	
<i>Limnius</i>	623			1		2		3				3	
<i>Riolus</i>	625			1				1				1	
Scirtidae (Helodidae)	634	1	0.2			1	0.3	2	0.1	1	0.1	1	0.1
<i>Helodes</i>	636	1				1		2				1	
<i>Hydrocyphon</i>	637					1		1				1	
Hydraenidae	607	1	0.2			1	0.3	2	0.1	1	0.1	1	0.1
<i>Hydraena</i>	608	1				1		2				1	
Hydrophilidae	571	1	0.2					1	0.1	1	0.1		
<i>Hydrophilinae</i>	2517	1						1					
HETEROPTERES	3155					1	0.3	1	0.1			1	0.1
Veliidae	743					1	0.3	1	0.1			1	0.1
CRUSTACES	859	297	55.7	303	47.9	117	30.0	717	46.1	600	51.5	420	41.1
Gammaridae	887	297	55.7	303	47.9	117	30.0	717	46.1	600	51.5	420	41.1
<i>Gammarus</i>	892	297		303		117		717				420	
OLIGOCHETES	933	5	0.9	73	11.5	67	17.2	145	9.3	78	6.7	140	13.7
ACHETES	907			1	0.2			1	0.1	1	0.1	1	0.1
Erpobdellidae	928			1	0.2			1	0.1	1	0.1	1	0.1
TRICLADES	1054	1	0.2	40	6.3	48	12.3	89	5.7	41	3.5	88	8.6
Planariidae	1061	1	0.2	40	6.3	48	12.3	89	5.7	41	3.5	88	8.6
Effectif total		533	100	633	100	390	100	1556	100	1166	100	1023	100
Effectif total / m ³		2665		3165		1950		2593		2915		2558	

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

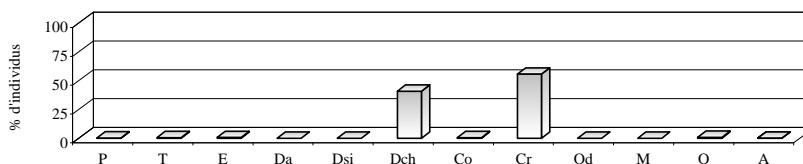
Station : 06341360 - Rau de Rossas **Prélèvement du : 24/08/11**

	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
P	0.4	0.3	0.8	0.4	0.3	0.5
T	0.6	6.8	2.3	3.5	3.9	5.1
E	0.8	2.7	2.8	2.1	1.8	2.7
Da	0.0	8.5	11.0	6.2	4.6	9.5
Dsi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dch	40.9	15.3	22.1	25.8	27.0	17.9
Co	0.6	0.5	1.3	0.7	0.5	0.8
Cr	55.7	47.9	30.0	46.1	51.5	41.1
Od	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
O	0.9	11.5	17.2	9.3	6.7	13.7
A	0.2	6.5	12.6	5.8	3.6	8.8

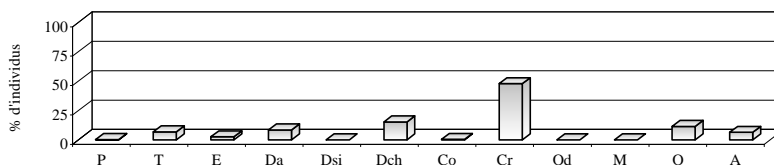
P : Plécoptères *T* : Trichoptères *E* : Ephéméroptères *Da* : Diptères autres
Dsi : Simulies *Dch* : Chironomes *Co* : Coléoptères *Cr* : Crustacés
Od : Odonates *M* : Mollusques *O* : Oligochètes *A* : Autres

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

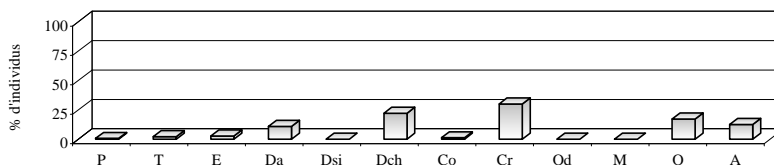
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



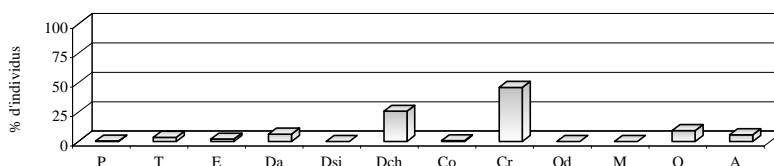
Supports dominants par ordre d'habitabilité



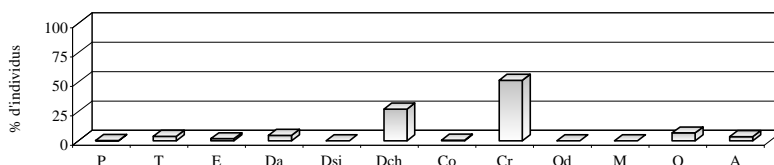
Supports dominants par représentativité des habitats



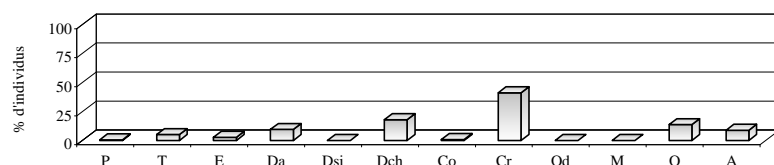
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Station : 06341360 - Rau de Rossas 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
P	1	2	1	2	2	2
T	2	4	4	5	4	5
E	3	4	3	6	6	4
Dp	1	3	5	5	3	5
Co	3	3	4	7	4	5
Cr	1	1	1	1	1	1
Od						
M						
A	2	3	3	4	3	4

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Epheméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

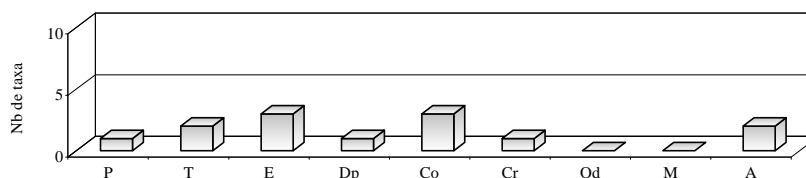
Cr : Crustacés

Od : Odonates

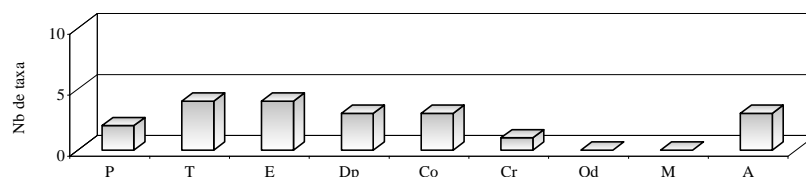
M : Mollusques

A : Autres

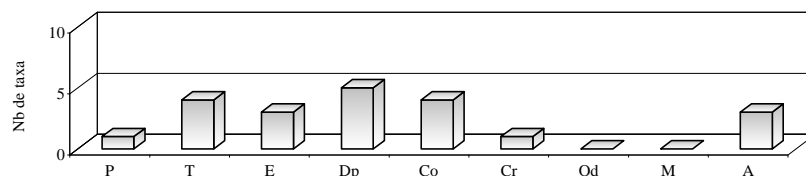
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



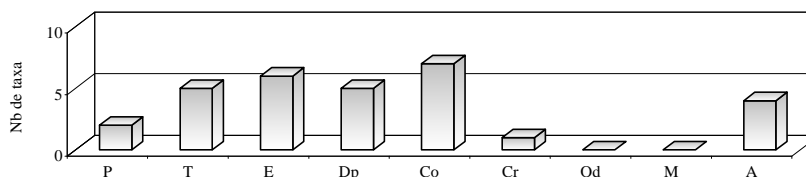
Supports dominants par ordre d'habitabilité



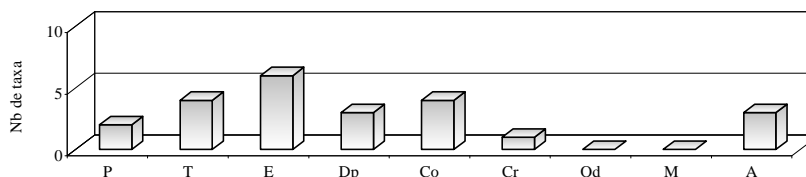
Supports dominants par représentativité des habitats



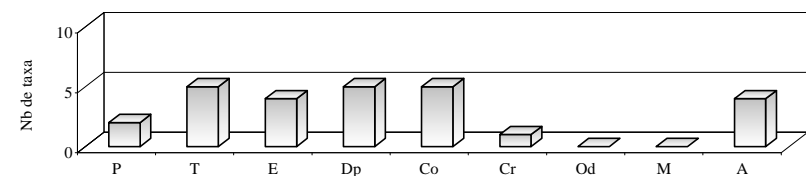
Total



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 : 06341360 - Rau de Rossas

Prélèvement du : 24/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	2915
Nombre de taxons	23
Classe de variété	7
Taxon indicateur	Odontoceridae
N° du groupe ind.	8
Note sur 20	14
Type CEMAGREF	TP7
Classe d'état	2

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

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	13
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	20
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	21
Total	30

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION MACROINVERTEBRES

Identification de la station

Code station : 06341380		Cours d'eau : Rau des Armoux		
Localisation exacte : Pont D 170		Nom station: Rau des Armoux à Laborel		
Site : amont pont		INSEE : 26153	Département : 26	
Commune : Laborel				
Coordonnées Lambert II étendu	Station	Limite amont IBG	Limite aval IBG	Altitude (m)
X (m) :	860248	860213	860246	820
Y (m) :	1926687	1926728	1926702	

Caractéristiques du lit mouillé

Facès : rapide - escalier - mouille
Ecoulement : turbulent
Largeur mouillée (m) : 1.1
Largeur plein bord (m) : 3.6
Longueur totale (m) : 37

Caractéristiques du substrat

Substrat mouillé : en partie fermé homogène stable
Colmatage minéral : moyen
Colmatage organique : faible

Conditions de prélèvement

Hydrologie apparente (Code SANDRE)	
Du jour : 3	24/08/11
Des jours précédents : 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)

Du jour : 1
De la semaine : 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

Recouvrement par la végétation aquatique : nul à faible
Présence de bactéries ou de champignons : non

Berges et environnement

Berges : naturelles RD artificielles RG inclinées à verticales
Végétation riveraine : dense arbustive et arborée
Ensoleillement : faible
Environnement : forestier

Vues de la station

Limite amont



Limite aval



Station



TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Code station : 06341380
Date : 24/08/11

Cours d'eau : Rau des Armoux
Localisation : Pont D 170

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	
Substrat	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.	Prél.	% recouv.
S1									
S2									
S3	1							P1	*
S28									
S24	80			P7 P10	**	P5 P9 P12	***	P8 P11	*
S30	4				**	P2	***		*
S9	2						*	P3	**
S10									
S11									
S25	11							P6	*
S18									
S29	2			P4	***		**		*
Nb de prél. réalisés				3		4		5	

Prélèv.	Num Boite	Hteur eau (cm)	Colmatage	Stabilité	Nature végétation	Abond. Vgt°
P1	X32	5	1	Instable		0
P2	X32	10	2	Stable		0
P3	X32	5	3	Instable		0
P4	X32	5	1	Stable		0
P5	77	5	2	Stable		0
P6	77	25	5	Instable		0
P7	77	5	2	Stable		0
P8	77	10	3	Stable		0
P9	48	5	2	Stable		0
P10	48	5	2	Stable		0
P11	48	10	4	Stable		0
P12	48	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

Station : 06341380 - Rau des Armoux

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	%
PLECOPTERES	1	3	0.2	1	0.4	2	0.2	6	0.2	4	0.2	3	0.3
Leuctridae	66	3	0.2	1	0.4	2	0.2	6	0.2	4	0.2	3	0.3
<i>Leuctra</i>	69	3		1		2		6				3	
TRICHOPTERES	181	17	1.0			10	1.2	27	1.0	17	0.9	10	0.9
Limnephilidae	276	17	1.0			10	1.2	27	1.0	17	0.9	10	0.9
<i>Limnephilinae</i>	3163	17				10		27				10	
EPHEMEROPTERES	348	13	0.8	15	6.7	23	2.8	51	1.9	28	1.5	38	3.6
Baetidae	363	5	0.3	9	4.0	17	2.0	31	1.1	14	0.7	26	2.5
<i>Baetis</i>	364	4		9		17		30				26	
<i>Baetidae sp.</i>	363	1						1					
Ephemeridae	501	4	0.2	1	0.4			5	0.2	5	0.3	1	0.1
<i>Ephemera</i>	502	4		1				5				1	
Heptageniidae	399	3	0.2	5	2.2	5	0.6	13	0.5	8	0.4	10	0.9
<i>Ecdyonurus</i>	421	3		5		4		12				9	
<i>Heptageniidae sp.</i>	399					1		1				1	
Leptophlebiidae	473	1	0.1			1	0.1	2	0.1	1	0.1	1	0.1
<i>Habroleptoidea</i>	485	1						1					
<i>Leptophlebiidae sp.</i>	473					1		1				1	
DIPTERES	746	90	5.3	38	17.0	27	3.3	155	5.7	128	6.7	65	6.2
Athericidae	838	2	0.1					2	0.1	2	0.1		
Chironomidae	807	86	5.1	36	16.1	26	3.1	148	5.4	122	6.4	62	5.9
Empididae	831	1	0.1					1	0.0	1	0.1		
Limoniidae	757			1	0.4	1	0.1	2	0.1	1	0.1	2	0.2
Tabanidae	837			1	0.4			1	0.0	1	0.1	1	0.1
Tipulidae	753	1	0.1					1	0.0	1	0.1		
COLEOPTERES	511	1	0.1					1	0.0	1	0.1		
Hydrophilidae	571	1	0.1					1	0.0	1	0.1		
<i>Hydrophilinae</i>	2517	1						1					
PLANIPENNES	852	1	0.1					1	0.0	1	0.1		
Osmylidae	853	1	0.1					1	0.0	1	0.1		
<i>Osmylus</i>	854	1						1					
CRUSTACES	859	1555	92.0	162	72.6	742	89.4	2459	89.6	1717	89.8	904	85.8
Gammaridae	887	1555	92.0	162	72.6	742	89.4	2459	89.6	1717	89.8	904	85.8
<i>Gammarus</i>	892	1555		162		742		2459				904	
OLIGOCHETES	933	1	0.1	3	1.3	2	0.2	6	0.2	4	0.2	5	0.5
TRICLADES	1054	9	0.5	4	1.8	24	2.9	37	1.3	13	0.7	28	2.7
Planariidae	1061	9	0.5	4	1.8	24	2.9	37	1.3	13	0.7	28	2.7
Effectif total		1690	100	223	100	830	100	2743	100	1913	100	1053	100
Effectif total / m ²		8450		1115		4150		4572		4783		2633	

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 : 06341380 - Rau des Armoux **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
P	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3
T	1.0	0.0	1.2	1.0	0.9	0.9
E	0.8	6.7	2.8	1.9	1.5	3.6
Da	0.2	0.9	0.1	0.3	0.3	0.3
Dsi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dch	5.1	16.1	3.1	5.4	6.4	5.9
Co	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
Cr	92.0	72.6	89.4	89.6	89.8	85.8
Od	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
O	0.1	1.3	0.2	0.2	0.2	0.5
A	0.6	1.8	2.9	1.4	0.7	2.7

P : Plécoptères
Dsi : Simulies
Od : Odonates

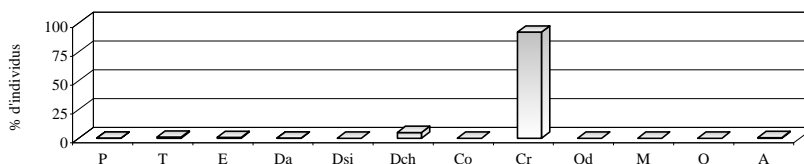
T : Trichoptères
Dch : Chironomes
M : Mollusques

E : Ephéméroptères
Co : Coléoptères
O : Oligochètes

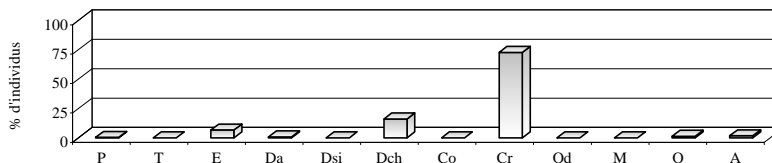
Da : Diptères autres
Cr : Crustacés
A : Autres

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

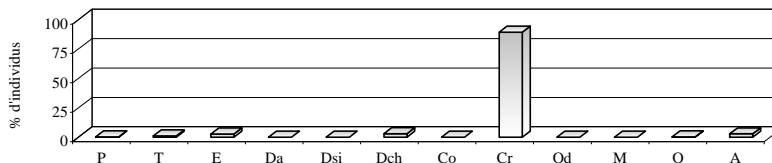
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



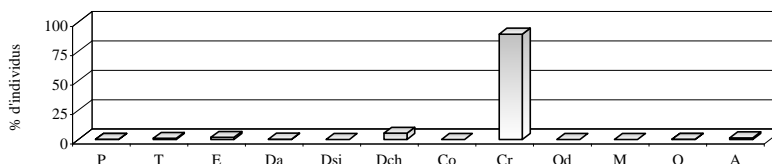
Supports dominants par ordre d'habitabilité



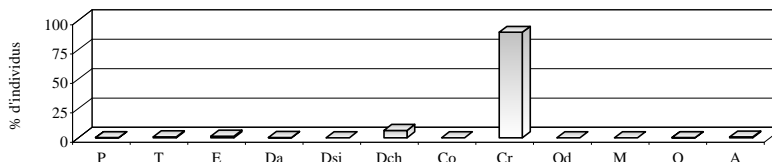
Supports dominants par représentativité des habitats



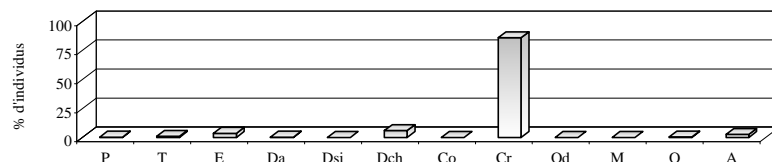
Total - 12 prélèvements



Liste IBGN



Liste habitats dominants



Structures des peuplements benthiques - Nombre de taxa

Station : 06341380 - Rau des Armoux 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
P	1	1	1	1	1	1
T	1		1	1	1	1
E	5	3	4	7	4	5
Dp	4	3	2	6	6	3
Co	1			1	1	
Cr	1	1	1	1	1	1
Od						
M						
A	3	2	2	3	3	2

P : Plécoptères

T : Trichoptères

E : Ephéméroptères

Dp : Diptères

Co : Coléoptères

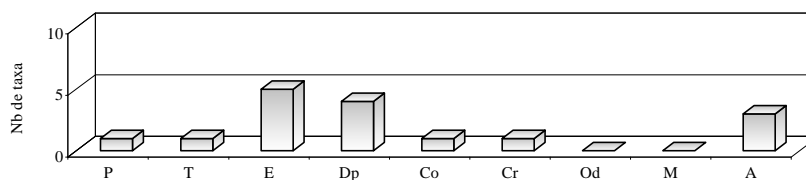
Cr : Crustacés

Od : Odonates

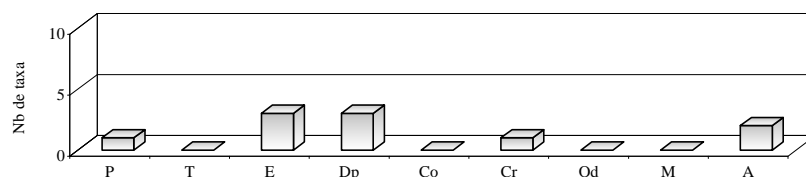
M : Mollusques

A : Autres

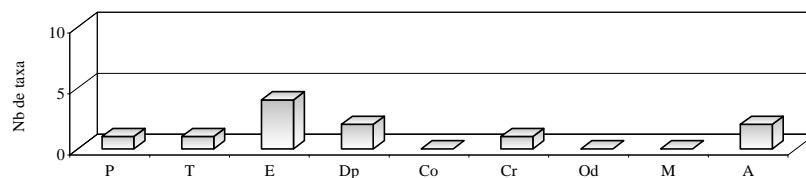
Supports marginaux par ordre d'habitabilité



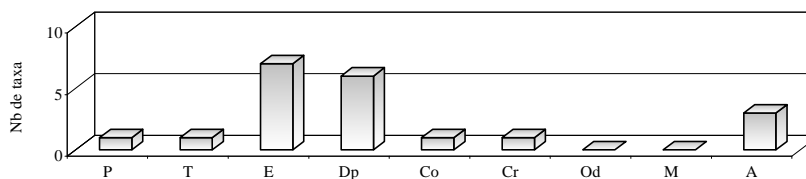
Supports dominants par ordre d'habitabilité



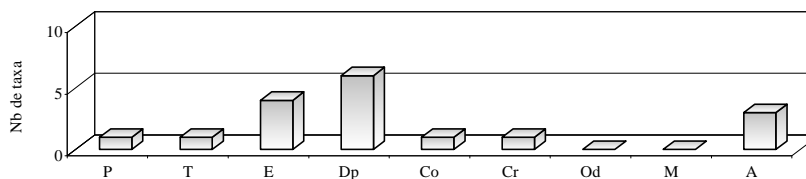
Supports dominants par représentativité des habitats



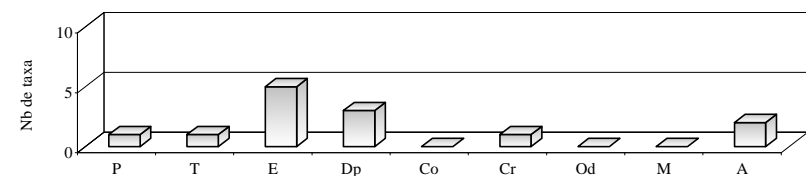
Total



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 : 06341380 - Rau des Armoux

Prélèvement du : 24/08/11

Equivalent IBGN	
Effectif total / m ²	4783
Nombre de taxons	17
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Leuctridae
N° du groupe ind.	7
Note sur 20	12
Type CEMAGREF	TP7
Classe d'état	2

Equivalent IBGN corrigé (robustesse)	11
Nombre de taxons	17
Classe de variété	6
Taxon indicateur	Ephemeridae
N° du groupe ind.	6

Diversité taxonomique (nombre de taxons)	
Phase A (habitats marginaux)	16
Phase B (Supports dominants par ordre d'habitabilité)	10
Phase C (Supports dominants par représentativité des habitats)	11
Total	20