

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CIMIQUES CLASSIQUES
 Unité hydrographique 1 - Bièvre Liers Valloire

Station	06101216 - Oron à Beaurepaire						06101260 - Collières à Saint Sorlin en Valloire						06101660 - Argentelle à Albon						06101670 - Bancel à Andancette					
Date	15/03/2011	21/04/2011	24/05/2011	18/08/2011	03/10/2011	17/11/2011	15/03/2011	21/04/2011	24/05/2011	18/08/2011	03/10/2011	17/11/2011	15/03/2011	21/04/2011	24/05/2011	18/08/2011	03/10/2011	17/11/2011	15/03/2011	21/04/2011	24/05/2011	18/08/2011	03/10/2011	17/11/2011
Heure	08:00	09:00	07:30	12:00	08:30	09:45	08:30	09:30	08:15	14:00	09:30	10:30	09:00	10:15	08:45	14:45	10:15	11:15	09:30	10:30	09:15	15:00	10:45	11:45
Débit (l/s)	782	680	448	318	352	515	680	477	293	233	265	331	75	40	24	23	53	69	218	90	63	51	97	189
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	10.7	9.8	8.7	9.5	9.6	12.2	11.3	10.4	9.8	11.1	10.6	12.6	12	11.3	9.9	11.5	10.6	13.3	11.8	11.2	9	11.7	10.4	13.1
Taux de saturation en O ₂ (%)	95	94	88	104	93	101	101	97	95	123	100	108	105	108	96	139	101	114	103	106	90	138	99	113
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	2.3	-	2	2	2.1	-	2.5	-	2.7	2.2	1.9	-	2	-	2	2.3	1.5	-	1.4	-	1.7	2	1	-
Carbone Organique (mg C/l)	1.6	-	2.1	2.1	2.1	-	1.2	-	1.4	1.4	1.5	-	1.2	-	2.1	2.1	1.7	-	1.2	-	1.5	1.6	1.4	-
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	-	18.2	<10	13.1	-	<10	-	15.3	<10	11.2	-	<10	-	13.3	<10	12.5	-	<10	-	13	<10	10.1	-
Température de l'Eau (°C)	9.6	12.8	15.8	19.5	14	6.5	9.8	12.2	14.2	20.4	12.7	7.9	9.5	13.2	14.7	25	13.6	8.2	9.2	13.2	16.3	23.6	13.9	7.6
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	0.18	-	0.26	<0.05	0.07	-	0.17	-	0.14	<0.05	0.09	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	-	0.1	<0.05	<0.05	-
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	-	<1	<1	<1	-
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	28	29	35	35	37	25	36	38	39	38	38	36	20	20	18	19	21	21	15	14	12	13	17	16
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	0.31	-	0.35	0.19	0.15	-	0.36	-	0.41	0.21	0.35	-	0.09	-	0.13	0.08	0.04	-	<0.02	-	0.11	0.05	0.04	-
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	0.242	-	0.763	0.745	0.674	-	0.251	-	0.288	0.291	0.202	-	<0.015	-	0.144	0.116	0.064	-	<0.015	-	0.126	0.055	0.037	-
Phosphore total (mg P/l)	0.132	-	0.307	0.312	0.303	-	0.155	-	0.193	0.186	0.149	-	0.048	-	0.094	0.123	0.084	-	0.036	-	0.138	0.089	0.085	-
pH (U.pH)	8.15	7.84	8.21	8.35	8.14	8.2	8.25	8.03	8.16	8.46	8.2	8.32	8.19	8.1	7.1	8.58	8.12	8.34	8.09	8.07	8	8.56	8.01	8.3
Conductivité (µS/cm)	527	505	570	589	544	500	565	564	588	561	578	568	585	484	503	444	498	539	513	478	471	436	482	515
Chlorures (mg Cl ⁻ /l)	28	-	33	41	25	-	25	-	27	25	25	-	17	-	17	18	17	-	16	-	14	13	15	-
Sulfates (mg SO ₄ ⁻ /l)	11	-	14	15	15	-	13	-	16	15	15	-	16	-	17	18	17	-	17	-	16	15	16	-
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	101	-	113	117	112	-	119	-	125	124	122	-	91	-	92	82	94	-	93	-	90	80	84	-
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	2.3	-	2.8	2.8	2.7	-	2.6	-	3.3	3.2	3.1	-	10	-	10	9.7	9.9	-	11	-	11	11	10	-
Potassium (mg K ⁺ /l)	2.1	-	2.4	2.4	2.9	-	1.6	-	1.6	1.3	1.4	-	1.4	-	1.7	1.7	1.5	-	1.1	-	1.3	<1	1.3	-
Sodium (mg Na ⁺ /l)	11	-	15	21	11	-	8.8	-	9.6	11	9	-	8.9	-	8.9	9.8	8.7	-	8.9	-	8.8	10	8.9	-
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	278.2	-	276.9	258.6	278.2	-	300.1	-	300.1	237.9	287.9	-	302.6	-	278.2	236.7	276.9	-	301.3	-	270.8	213.5	240.3	-
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	-	<6	8.4	<6	-	<6	-	<6	27.6	<6	-	<6	-	<6	<6	<6	-	<6	-	<6	18	<6	-
Dureté totale (°F)	26.1	-	29.3	30.3	29.1	-	30.8	-	32.5	32.3	31.7	-	26.8	-	27.1	24.4	27.5	-	27.7	-	27	24.5	25.1	-
Titre alcalimétrique complet (° F)	22.8	-	22.7	22.6	22.8	-	24.6	-	24.6	24.1	23.6	-	24.8	-	22.8	19.4	22.7	-	24.7	-	22.2	20.5	19.7	-
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	-	<0.5	0.7	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	2.3	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	1.5	<0.5	-
Silice (mg Si/l)	4.7	-	10.3	7.9	9.8	-	7.5	-	9.8	8.6	9.8	-	8.8	-	16.3	13.7	14.8	-	8.6	-	17.3	12.4	14.6	-
Chlorophylle a (µg/l)	5.7	-	2.4	1.1	<1	-	4.3	-	3	1.6	<2	-	11.1	-	2.7	4.3	3.2	-	9.2	-	3.5	2.4	3.5	-
Chlorophylle b (µg/l)	<1	-	<1	<1	<1	-	1.2	-	1.1	<1	<2	-	<1	-	1.1	1.3	<2	-	<1	-	<1	<1	<1	-
Chlorophylle c (µg/l)	2.7	-	1.1	<1	<1	-	<1	-	<1	<1	<2	-	3.4	-	<1	1.1	<2	-	3.1	-	1	<1	<1	-
Phéopigments (µg/l)	7.4	-	2.9	2.5	1.6	-	6.5	-	5.5	2.7	<2	-	5.9	-	5.2	3.4	4.3	-	6.7	-	5.6	3.4	2.7	-
Matières en suspension (mg/l)	13	-	16	10	8	-	20	-	27	17	19	-	17	-	11	18	24	-	11	-	49	23	34	-
Turbidité Néphélométrique (UTN)	2.4	-	2.3	1.5	2.6	-	6.1	-	1.7	2.5	2.1	-	2.7	-	5.7	7.7	5.3	-	3.7	-	9.8	8	6.7	-

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CIMIQUES CLASSIQUES
Unité hydrographique 2 - Galaure

Station	06341630 - Vermeille à Châteauneuf-de-Galaure						06341640 - Rau l'Avenon à La Motte de Galaure				06580349 - Galaure à Le Grand Serre			
	Date	15/03/2011	21/04/2011	24/05/2011	17/08/2011	03/10/2011	17/11/2011	15/03/2011	24/05/2011	17/08/2011	03/10/2011	15/03/2011	24/05/2011	18/08/2011
Heure	10:45	11:05	10:15	16:15	12:15	13:15	10:15	-	-	-	07:00	06:45	11:30	07:45
Débit (l/s)	51	36	37	24	53	47	1	assec	assec	assec	477	111	134	110
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	11.1	10.2	NM	9.3	9.3	10.6	13.1	-	-	-	12	9.4	9.4	9.6
Taux de saturation en O ₂ (%)	100	94	NM	98	89	99	111	-	-	-	101	93	102	93
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	1.3	-	0.8	0.6	0.6	-	1.6	-	-	-	1.3	0.7	1	<0.5
Carbone Organique (mg C/l)	0.7	-	0.7	0.8	1	-	1.4	-	-	-	1.2	1.2	1.3	1.3
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	-	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<10	<10	<10	<10
Température de l'Eau (°C)	10.3	11.8	13.1	17.4	14	11.5	7.9	-	-	-	6.8	14.1	18.5	13.8
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	-	-	-	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	-	-	-	<1	<1	<1	<1
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	18	17	18	18	18	19	16	-	-	-	5.6	3.4	4.1	3.2
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	0.02	-	0.02	0.03	0.02	-	0.03	-	-	-	0.02	0.03	0.02	<0.02
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	<0.015	-	0.025	<0.015	0.043	-	<0.015	-	-	-	0.031	0.061	0.043	0.043
Phosphore total (mg P/l)	0.014	-	0.023	0.033	0.023	-	0.018	-	-	-	0.03	0.038	0.037	0.024
pH (U.pH)	7.77	7.94	7.83	8.2	7.68	7.93	7.94	-	-	-	8.01	8.03	8.13	NM
Conductivité (µS/cm)	541	517	540	540	550	559	561	-	-	-	283	337	351	344
Chlorures (mg Cl ⁻ /l)	24	-	24	27	27	-	30	-	-	-	9.4	8.2	9.3	8.1
Sulfates (mg SO ₄ ⁻ /l)	12	-	12	11	12	-	39	-	-	-	4.4	4.3	4.9	5
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	94	-	103	106	97	-	101	-	-	-	53	73	81	76
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	9.3	-	11	8.3	8.9	-	7.7	-	-	-	1.1	1.9	1.9	1.8
Potassium (mg K ⁺ /l)	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	-	-	-	<1	1.1	<1	1.1
Sodium (mg Na ⁺ /l)	6.5	-	6.5	6.4	6.5	-	9.3	-	-	-	4.4	4.7	5.6	4.4
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	280.6	-	298.9	307.4	245.2	-	278.2	-	-	-	162.3	207.4	220.8	212.3
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	-	<6	<6	<6	-	<6	-	-	-	<6	<6	<6	<6
Dureté totale (°F)	27.3	-	30.2	29.9	27.9	-	28.4	-	-	-	13.7	19	21	19.7
Titre alcalimétrique complet (°F)	23	-	24.5	25.2	20.1	-	22.8	-	-	-	13.3	17	18.1	17.4
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Silice (mg Si/l)	12.2	-	13.7	12.2	13.5	-	9.2	-	-	-	4.7	8.8	7.3	8.6
Chlorophylle a (µg/l)	<1	-	<1	<1	<2	-	<1	-	-	-	1.9	<1	2.2	<1
Chlorophylle b (µg/l)	<1	-	<1	<1	<2	-	<1	-	-	-	<1	<1	<1	<1
Chlorophylle c (µg/l)	1.2	-	<1	<1	<2	-	<1	-	-	-	<1	<1	1.1	<1
Phéopigments (µg/l)	1.7	-	1	<1	<2	-	1.1	-	-	-	2.1	1.6	2.2	<1
Matières en suspension (mg/l)	10	-	5	9	5	-	3	-	-	-	5	8	3	2
Turbidité Néphélométrique (UTN)	1.4	-	3.2	1.7	2	-	0.5	-	-	-	1.4	1.7	0.7	0.8

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CIMIQUES CLASSIQUES
Unité hydrographique 3 - Herbasse

Station	06341210 - Rau le Champagnier à Saint Christophe et Le Laris				06580869 - Herbasse à Crépol				06590850 - Limone à Charmes sur l'Herbasse						
	Date	15/03/2011	24/05/2011	17/08/2011	03/10/2011	15/03/2011	24/05/2011	17/08/2011	03/10/2011	15/03/2011	21/04/2011	24/05/2011	17/08/2011	03/10/2011	17/11/2011
Heure	10:45	10:15	11:45	-	11:15	10:30	12:15	17:00	12:00	08:15	-	-	-	-	-
Débit (l/s)	7	<5	<1	<1	265	40	26	25	<5	<1	assec	assec	assec	assec	-
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	12.2	10.5	9.8	NM	12.3	9.9	10	10.6	11.7	5.6	-	-	-	-	-
Taux de saturation en O ₂ (%)	106	106	103	NM	107	102	108	113	108	52	-	-	-	-	-
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	1.5	0.8	<0.5	1.3	1.6	1.2	0.6	0.9	3	-	-	-	-	-	-
Carbone Organique (mg C/l)	1.1	1.1	1.2	1.5	1.4	1.6	1.2	1.3	1.4	-	-	-	-	-	-
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	<10	<10	17	<10	<10	<10	10.1	23.7	-	-	-	-	-	-
Température de l'Eau (°C)	8.5	15.1	17	16.7	8.7	17	18.1	17	11.3	11.6	-	-	-	-	-
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.78	-	-	-	-	-	-
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	6.6	5.9	6.2	6.5	4.6	4.2	4.6	5.3	30	27	-	-	-	-	-
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.05	0.02	<0.02	0.21	-	-	-	-	-	-
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	0.031	0.046	<0.015	0.028	<0.015	0.058	0.049	0.061	0.184	-	-	-	-	-	-
Phosphore total (mg P/l)	0.02	0.029	0.019	0.067	0.01	0.038	0.028	0.035	0.104	-	-	-	-	-	-
pH (U.pH)	7.78	7.44	7.96	7.84	8.01	7.57	8.04	8.17	8.21	7.21	-	-	-	-	-
Conductivité (µS/cm)	473	530	538	511	343	632	352	339	529	548	-	-	-	-	-
Chlorures (mg Cl/l)	21	24	24	24	7.1	7.3	7.6	7.1	14	-	-	-	-	-	-
Sulfates (mg SO ₄ ⁻ /l)	10	12	11	11	7.3	9.6	9	9.9	18	-	-	-	-	-	-
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	97	117	114	102	73	79	79	70	111	-	-	-	-	-	-
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	3.2	4.5	4.7	4.4	2.7	3.7	3.2	3.6	4.6	-	-	-	-	-	-
Potassium (mg K ⁺ /l)	<1	1.2	1.2	1.4	<1	1.3	<1	1.3	1.2	-	-	-	-	-	-
Sodium (mg Na ⁺ /l)	7.8	8.7	9.4	8.6	3.5	3.7	4.8	3.9	4.3	-	-	-	-	-	-
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	297.7	323.3	312.3	274.5	225.7	224.5	219.6	190.3	308.7	-	-	-	-	-	-
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	7.2	<6	-	-	-	-	-	-
Dureté totale (°F)	25.5	31	30.4	27.3	19.3	21.2	21	18.9	29.6	-	-	-	-	-	-
Titre alcalimétrique complet (° F)	24.4	26.5	25.6	22.5	18.5	18.4	18	16.8	25.3	-	-	-	-	-	-
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	-	-	-	-	-	-
Silice (mg Si/l)	7.3	9.6	8.8	9.6	5.6	13.1	9.4	10.3	9.2	-	-	-	-	-	-
Chlorophylle a (µg/l)	4	<1	<1	1.4	1	1.1	<1	<1	3	-	-	-	-	-	-
Chlorophylle b (µg/l)	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-
Chlorophylle c (µg/l)	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-
Phéopigments (µg/l)	3	<1	<1	2.4	3	1.6	1.6	<1	2	-	-	-	-	-	-
Matières en suspension (mg/l)	7	3	<1	65	2	<1	2	<1	19	-	-	-	-	-	-
Turbidité Néphélométrique (UTN)	2	1.4	0.7	1.3	0.8	1.5	0.7	0.8	4.5	-	-	-	-	-	-

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES CLASSIQUES
 Unité hydrographique 4 - Affluents de l'Isère

Station	06148400 - Joyeuse à Montmiral				06341220 - Rau des Etangs à Peyrins				06341230 - Chalon à Arthémonay				06341240 - Joyeuse à Saint Paul Les Romans					
	Date	15/03/2011	24/05/2011	18/08/2011	03/10/2011	15/03/2011	24/05/2011	18/08/2011	03/10/2011	15/03/2011	24/05/2011	18/08/2011	03/10/2011	15/03/2011	21/04/2011	24/05/2011	18/08/2011	03/10/2011
Heure	14:30	14:00	09:45	15:00	15:00	12:00	11:00	18:00	13:45	13:30	10:15	15:45	15:45	12:00	14:45	09:00	14:00	08:20
Débit (l/s)	2	1	<1	<1	5	2	2	1	67	15	10	15	77	68	22	46	66	104
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	11.1	10.8	8.9	8.2	10.8	9	9.5	9.8	12.3	10.1	9.5	10.3	11.9	11	9.4	9.5	10.8	12.5
Taux de saturation en O ₂ (%)	100	119	93	84	98	91	96	100	108	103	101	105	108	105	102	103	110	100
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	1.9	1.8	1.4	0.6	1	0.6	1.5	0.5	1.7	1.3	1.1	<0.5	1.7	-	1.5	1	<0.5	-
Carbone Organique (mg C/l)	1.2	1.4	1.4	2.3	0.8	0.6	0.8	0.9	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	-	1.4	1.1	1.3	-
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	18.1	<10	17.9	<10	10.3	<10	16.6	<10	<10	<10	15.7	<10	-	<10	<10	10.4	-
Température de l'Eau (°C)	9.8	19.6	16.7	15.5	10.5	15.8	15.7	15.4	8.7	16.3	17.5	15.3	10.9	13.3	19.5	19.1	15.7	5.6
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	0.06	<0.05	<0.05	-
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	15	14	16	12	24	26	27	25	4.1	4.9	4.5	3.7	16	16	14	17	17	16
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	0.05	0.08	0.03	0.03	0.05	0.04	0.15	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.02	0.05	-	0.11	0.08	0.03	-
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	0.028	0.074	0.018	<0.015	0.025	0.07	0.021	0.031	0.031	0.067	0.034	0.018	0.021	-	0.098	<0.015	0.034	-
Phosphore total (mg P/l)	0.029	0.131	0.063	0.022	0.036	0.08	0.056	0.037	0.025	0.054	0.073	0.06	0.031	-	0.051	0.033	0.023	-
pH (U.pH)	7.58	8	7.91	7.74	7.2	7.35	7.39	7.35	7.97	8	8.01	7.9	7.95	8.16	8.2	8.11	8.07	8.19
Conductivité (µS/cm)	605	500	592	619	528	537	532	528	352	430	411	402	463	476	485	423	455	500
Chlorures (mg Cl ⁻ /l)	14	15	15	15	11	11	11	11	8.2	8.3	9.1	8	2	-	9.4	9.3	9.2	-
Sulfates (mg SO ₄ ⁻ /l)	21	19	19	19	14	15	16	15	7	6.7	6.8	7.1	19	-	20	19	18	-
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	129	128	131	133	111	118	119	107	76	90	92	87	86	-	95	81	87	-
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	6.8	5.2	5	4.8	4.1	4.6	4.8	4.2	2.1	3.4	3.5	3.3	9.2	-	9.8	9.9	9.6	-
Potassium (mg K ⁺ /l)	1.1	1	<1	1.1	1.2	1.4	<1	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	1.1	-
Sodium (mg Na ⁺ /l)	4.7	5.1	5.7	5	4	4	5.2	3.9	3.5	4.2	4.2	3.8	5.5	-	5.9	5.8	5.3	-
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	363.6	357.5	362.3	362.3	306.2	302.6	312.3	269.6	228.1	275.7	262.3	253.8	270.8	-	283	242.8	245.2	-
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	-	<6	<6	<6	-
Dureté totale (°F)	35	34.1	34.7	35.2	29.4	31.3	31.7	28.4	19.8	23.9	24.4	23.1	25.2	-	27.7	24.3	25.7	-
Titre alcalimétrique complet (°F)	29.8	29.3	29.7	29.7	25.1	24.8	25.6	22.1	18.7	22.6	21.5	20.8	22.2	-	23.2	19.9	20.1	-
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	-
Silice (mg Si/l)	11.3	15.6	13.3	15	10.9	12.4	10.9	12.2	8.3	12.6	11.3	12.6	12.2	-	18.4	12.8	15.6	-
Chlorophylle a (µg/l)	1.4	4.1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	1.9	1.6	1.1	<1	1.6	-	<1	<1	<2	-
Chlorophylle b (µg/l)	<1	1.7	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<2	-
Chlorophylle c (µg/l)	<1	1.3	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<2	-
Phéopigments (µg/l)	<1	6.3	<1	<2	<1	<1	<1	<1	2.1	1.6	1.8	1.8	3.1	-	1.5	1.7	<2	-
Matières en suspension (mg/l)	9	72	9	7	12	21	16	7	5	11	5	73	5	-	4	4	12	-

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES CLASSIQUES
Unité hydrographique 5 - Drôme

Station	06341290 - Rau de Saint Sauveur à Aubenasson				06341300 - Rau le Rioussset à Véronne				06341320 - Barnavette à Barnave				06341330 - Rau de Raffignac à Menglon				06341360 - Rau de Rossas à Valdrôme			
Date	16/03/2011	25/05/2011	16/08/2011	04/10/2011	16/03/2011	25/05/2011	16/08/2011	04/10/2011	16/03/2011	25/05/2011	16/08/2011	04/10/2011	16/03/2011	25/05/2011	16/08/2011	04/10/2011	16/03/2011	25/05/2011	16/08/2011	04/10/2011
Heure	-	11:00	10:15		10:30	09:45	12:15	12:15	09:15	08:45	11:00	10:45	08:45	08:15	10:15	10:00	07:45	07:30	09:00	09:00
Débit (l/s)	59	1	<1	assec	60	22	6	3	60	10	8	3	13	6	5	5	167	56	1	3
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	12.1	10	9.8	-	12.1	10.9	10.4	9	12.3	10.1	9.9	10.8	11.3	9.7	9.6	10.4	12.7	10.6	9.6	10.2
Taux de saturation en O ₂ (%)	107	100	104	-	109	102	106	88	108	98	104	105	101	94	100	100	110	100	94	94
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	1.6	1.3	0.7	-	1.9	1.5	0.9	<0.5	1.8	0.9	0.8	0.8	1.4	1	1	0.9	1.7	1	0.9	0.7
Carbone Organique (mg C/l)	2.1	1.7	1.9	-	1.6	1.1	1.3	1.1	1.9	1.1	1.2	1.3	1.6	1.2	1.4	1.4	1.9	1.4	1.5	1.6
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11.8	<10	<10	<10	<10	<10
Température de l'Eau (°C)	8.9	14.6	18.3	-	8.9	11.5	15	13	7.5	12.4	16	11.8	7.9	12.3	15.2	11.5	5.6	9.9	11.2	8.4
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	<0.05	0.06	<0.05	-	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	1.1	<1	1.6	-	<1	<1	<1	<1	1.7	2.6	3.7	2.9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	<0.02	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	<0.015	0.028	<0.015	-	<0.015	<0.015	0.04	<0.015	<0.015	0.04	0.07	<0.015	<0.015	0.101	0.034	0.058	<0.015	<0.015	0.034	<0.015
Phosphore total (mg P/l)	0.029	0.037	<0.005	-	0.008	0.023	0.017	0.007	0.027	0.024	0.028	0.019	0.032	0.127	0.013	0.081	0.024	0.012	0.019	0.007
pH (U.pH)	8.04	8.13	8.15	-	7.89	8.02	8	7.44	7.86	7.98	8.23	6.97	7.78	8.32	8.36	7.82	7.66	8.18	8.4	7.8
Conductivité (µS/cm)	487	413	401	-	484	510	514	532	540	524	488	505	461	482	458	464	399	474	441	464
Chlorures (mg Cl ⁻ /l)	2.1	3	7	-	2.5	3	4.2	3.3	4.8	7.3	11	9.8	4.3	5.8	5.7	5.8	2.4	1.6	4.5	3.9
Sulfates (mg SO ₄ ⁻ /l)	30	23	18	-	51	45	43	39	68	58	64	65	47	55	51	47	24	22	33	41
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	94	78	76	-	79	88	100	93	86	84	77	75	77	84	80	73	77	74	93	89
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	6.9	7.2	8.1	-	14	14	16	14	15	14	15	13	13	16	17	15	5.1	6.2	7.5	7
Potassium (mg K ⁺ /l)	<1	1	1.1	-	1.2	1.2	1.1	1.1	1.5	2.3	3.7	4.1	1.1	1.1	<1	1.4	<1	<1	<1	<1
Sodium (mg Na ⁺ /l)	4	8.4	12	-	7.5	7.3	8.1	7.5	11	12	16	14	6.9	9.5	12	9.6	5.3	4.9	9.1	8.9
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	308.7	261.1	245.2	-	274.5	311.1	311.1	328.2	276.9	286.7	231.8	251.3	272.1	313.5	269.6	285.5	257.4	241.6	269.6	276.9
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	<6	<6	-	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
Dureté totale (°F)	26.3	22.4	22.3	-	25.5	27.7	31.5	29	27.6	26.7	25.4	24.1	24.6	27.5	27	24.4	21.3	21	26.3	25.1
Titre alcalimétrique complet (°F)	25.3	21.4	20.1	-	22.5	25.5	25.5	26.9	22.7	23.5	19	20.6	22.3	25.7	22.1	23.4	21.1	19.8	22.1	22.7
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Silice (mg Si/l)	6.8	9	7.3	-	6.4	7.3	6.2	7.3	5.1	6.2	4.7	6.2	5.8	6.8	5.4	6.6	4.7	4.9	5.1	6.4
Chlorophylle a (µg/l)	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	1.6	<1	<1	<1	1.1	1.1	3	<1	<1	<1	<1	<1
Chlorophylle b (µg/l)	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Chlorophylle c (µg/l)	<1	<1	<1	-	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.7	<1	<1	<1	<1	<1
Phéopigments (µg/l)	<1	1.6	<1	-	<1	<1	<1	<1	1.2	1	<1	<1	1.2	1.6	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Matières en suspension (mg/l)	15	18	7	-	1	10	3	<1	11	18	4	18	23	119	75	34	20	8	2	4
Turbidité Néphélométrique (UTN)	8.5	5.9	3	-	0.7	1.8	0.5	0.3	11	7.2	0.9	8.9	19	22	19.5	25	18	3.6	0.4	1.3

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CIMIQUES CLASSIQUES
Unité hydrographique 6 - Bourne

Station	06341610 - Rau de la Prune à Saint Jean en Royan				06580340 - Lyonne à Saint Thomas en Royans				06580344 - Cholet à Saint Laurent en Royans			
Date	15/03/2011	24/05/2011	17/08/2011	03/10/2011	15/03/2011	24/05/2011	17/08/2011	03/10/2011	15/03/2011	24/05/2011	17/08/2011	03/10/2011
Heure	08:15	07:45	09:30	12:30	06:45	06:30	08:30	11:00	07:30	07:00	09:00	10:00
Débit (l/s)	90	62	136	50	-	758	1037	836	3337	371	279	366
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	11.9	11	10.4	NM	10.4	11.3	10.7	11.8	11.3	11.8	10.5	11.4
Taux de saturation en O ₂ (%)	108	105	100	NM	87	105	100	110	95	109	77	106
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	1.2	0.8	0.8	0.6	1.2	0.9	1.4	<0.5	1.6	0.9	0.8	0.5
Carbone Organique (mg C/l)	0.9	0.7	0.9	1.1	1	0.8	0.9	1.2	1.1	0.8	0.9	1.2
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	<10	<10	12.9	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11.5
Température de l'Eau (°C)	10.4	12.6	13	13.3	7.6	12	12.7	11.8	7.3	12	13.3	11.5
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	4.1	5.1	5.3	5.3	3.8	4.1	3.8	3.9	4	4.4	3.8	3.8
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	0.03	0.05	0.04	<0.02	<0.02	0.02	0.02
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	0.034	0.025	0.015	<0.015	0.018	0.049	0.034	0.04	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015
Phosphore total (mg P/l)	0.017	0.02	0.047	0.033	0.018	0.025	0.023	0.024	0.005	0.01	0.006	0.016
pH (U.pH)	7.68	7.64	8.05	7.92	7.79	7.38	8.24	8.09	7.77	7.32	8.1	8.02
Conductivité (µS/cm)	444	423	440	455	318	338	343	343	295	317	310	314
Chlorures (mg Cl/l)	4.1	2.3	3.4	3.4	5.5	7.3	5.1	5.2	8.2	9.9	6.1	5.3
Sulfates (mg SO ₄ ⁻ /l)	6.2	6.2	5.1	5.9	3.9	5.6	5.9	5.5	2.8	5.2	5.3	4.9
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	95	98	104	99	66	72	79	75	65	67	66	68
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	3.3	2.9	2.9	3.1	2.2	3.5	3.7	3.5	2	3.8	4.2	3.7
Potassium (mg K ⁺ /l)	<1	<1	<1	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Sodium (mg Na ⁺ /l)	2.5	1.6	2.7	2.1	3.2	5.3	3.8	3.2	4.8	5.6	4.5	3.3
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	307.4	274.5	307.4	284.3	205	214.7	225.7	222	191.5	191.5	197.6	198.9
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
Dureté totale (°F)	25.1	25.6	27.1	26	17.4	19.4	21.2	20.2	17	18.3	18.2	18.5
Titre alcalimétrique complet (°F)	25.2	22.5	25.2	23.3	16.8	17.6	18.5	18.2	15.7	15.7	16.2	16.3
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Silice (mg Si/l)	4.1	5.4	3.9	5.4	2.1	3.4	1.9	3.2	1.5	3	1.7	2.8
Chlorophylle a (µg/l)	<1	<1	<1	<1	2	<1	1.1	<1	<1	<1	<1	<1
Chlorophylle b (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Chlorophylle c (µg/l)	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Phéopigments (µg/l)	2	<1	<1	<1	1	<1	1.8	<1	2	<1	<1	<1
Matières en suspension (mg/l)	2	2	21	4	4	<1	2	4	1	<1	1	<1
Turbidité Néphélométrique (UTN)	0.9	1.2	1.8	1.1	0.6	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES CLASSIQUES
Unité hydrographique 7 - Véore Barberolle

Station	06106680 - Pétochin (Rau de Loye) à Montéléger				06341580 - Rau le Guimand à Beaumont les Valence						06341590 - Bionne (Rau de Bégaire) à Montmeyran				06341600 - Véore à Chabeuil			
Date	16/03/2011	24/05/2011	16/08/2011	03/10/2011	15/03/2011	20/04/2011	24/05/2011	17/08/2011	03/10/2011	17/11/2011	16/03/2011	24/05/2011	16/08/2011	03/10/2011	15/03/2011	24/05/2011	16/08/2011	03/10/2011
Heure	-	15:45	18:30	15:00	17:20	17:00	16:15	18:15	14:30	17:00	15:45	16:15	17:45	15:45	16:45	15:30	17:00	16:15
Débit (l/s)	807	65	30	75	350	349	43	68	73	224	109	7	4	5	603	126	119	61
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	11.1	9.4	8.5	10.4	10.8	9.9	8.8	7.9	9.3	11.4	11.4	10.6	9.1	9.8	11.9	10.6	10.1	10.6
Taux de saturation en O ₂ (%)	103	106	94	104	98	98	100	91	95	100	104	112	99	101	109	114	110	109
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	2.1	1.6	0.9	0.8	3.1	-	0.6	1.2	0.7	-	1.7	0.7	0.5	0.6	1.7	1.1	0.9	0.7
Carbone Organique (mg C/l)	2.7	2.3	2.1	2	1.7	-	1.9	2	1.8	-	2.7	1.6	1.4	1.3	1.1	1.4	1.1	1.2
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	18.8	10.6	<10	<10	-	<10	14.5	10.3	-	<10	11.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Température de l'Eau (°C)	11.7	21.8	20.9	16	10.7	15.6	22.3	22.3	17	9.3	10.4	18	19.4	16.7	10.8	18.6	19	16.6
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	0.14	0.09	0.07	<0.05	0.6	-	0.08	<0.05	<0.05	-	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	29	35	35	31	27	21	32	25	18	31	14	43	45	51	9.2	16	14	14
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	0.17	0.2	0.46	0.06	0.09	-	0.12	0.3	0.03	-	0.03	0.08	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	<0.02
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	0.101	0.567	0.377	0.521	0.098	-	0.067	0.098	0.04	-	<0.015	0.028	<0.015	0.018	0.021	0.028	0.043	0.031
Phosphore total (mg P/l)	0.107	0.192	0.132	0.217	0.095	-	0.07	0.1	0.04	-	0.037	0.036	<0.005	0.022	0.017	0.026	0.021	0.019
pH (U.pH)	7.78	8.23	8.2	7.77	7.7	8.14	8.21	8.26	7.44	7.96	8.03	8.26	8.1	7.88	8.03	8.29	8.19	7.84
Conductivité (µS/cm)	669	587	576	609	517	407	476	441	398	518	510	507	514	530	432	434	432	434
Chlorures (mg Cl ⁻ /l)	15	21	21	22	12	-	12	12	7.7	-	6	12	12	12	6.7	7.7	8	7.7
Sulfates (mg SO ₄ ⁻ /l)	27	31	32	30	21	-	24	23	14	-	39	30	29	26	15	16	15	15
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	125	109	108	115	103	-	97	92	82	-	85	102	100	97	89	96	88	82
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	6.2	9.8	12	10	5.5	-	5.8	5.2	5	-	13	9.5	9.1	7.9	4.4	5	5.1	4.6
Potassium (mg K ⁺ /l)	1.5	2	1.8	2	1.4	-	1.5	1.5	<1	-	1.2	1.6	1.2	1.5	1.1	1.5	<1	1.4
Sodium (mg Na ⁺ /l)	6.7	12	14	12	5.8	-	4.8	6.5	3.8	-	5	4	5.8	3.7	3.1	3.7	5.2	3.7
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	367.2	291.6	281.8	318.4	279.4	-	237.9	198.9	196.4	-	285.5	263.5	246.4	212.3	269.6	250.1	237.9	213.5
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	<6	<6	<6	<6	-	<6	14.4	8.4	-	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
Dureté totale (°F)	33.7	31.2	31.9	32.8	28	-	26.6	25.1	22.5	-	26.6	29.4	28.7	27.5	24	26	24.1	22.4
Titre alcalimétrique complet (° F)	30.1	23.9	23.1	26.1	22.9	-	19.5	18.7	17.5	-	23.4	21.6	20.2	17.4	22.1	20.5	19.5	17.5
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	1.2	0.7	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Silice (mg Si/l)	9	13.1	10.5	13.1	6.4	-	9.6	5.6	6	-	10.5	15.2	12.4	13.5	6.4	8.3	7.3	8.8
Chlorophylle a (µg/l)	2.2	1.6	<1	<1	3.2	-	2.4	3.5	<2	-	1.9	1.1	<1	<1	1.1	1.1	<1	<2
Chlorophylle b (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<2	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2
Chlorophylle c (µg/l)	1.2	<1	<1	<1	<1	-	<1	1.2	<2	-	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2
Phéopigments (µg/l)	2	4.2	1.3	<1	2.2	-	1.2	3.3	<2	-	1.7	1.2	<1	<1	1.6	1.2	<1	<2
Matières en suspension (mg/l)	17	34	7	13	19	-	22	34	22	-	19	14	6	13	4	6	3	1
Turbidité Néphélogéométrique (UTN)	13	5.5	1.7	5	<0.1	-	6.1	5.4	2.9	-	11	3.3	1	3.7	0.7	0.7	0.3	0.4

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES CLASSIQUES
Unité hydrographique 8 - Veune Bouterne

Station	06149250 - Veune à Chavannes						06341620 - Torras à Larnage						
	Date	15/03/2011	21/04/2011	24/05/2011	17/08/2011	03/10/2011	17/11/2011	15/03/2011	21/04/2011	24/05/2011	17/08/2011	03/10/2011	17/11/2011
Heure	12:00	07:45	11:30	17:30	13:30	14:15	11:30	07:15	11:00	-	-	-	15:00
Débit (l/s)	113	60	51	26	41	95	9	8	flaque	assec	assec	assec	4
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	10.7	9.9	8.9	8.4	8.9	10.8	11.9	10	5.1	-	-	-	11.7
Taux de saturation en O ₂ (%)	98	95	94	94	91	98	104	89	52	-	-	-	103
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	1	-	0.9	0.9	0.8	-	1.5	-	0.6	-	-	-	-
Carbone Organique (mg C/l)	1.4	-	1.7	1.4	1.4	-	2	-	2.6	-	-	-	-
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	-	<10	11.3	11.2	-	<10	-	13	-	-	-	-
Température de l'Eau (°C)	11.2	13.7	18.3	21	16.7	10.4	9.1	10.6	16.3	-	-	-	9
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	<0.05	-	0.07	<0.05	<0.05	-	<0.05	-	0.06	-	-	-	-
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	-	<1	-	-	-	-
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	22	21	18	17	21	23	9.6	6.8	12	-	-	-	8.4
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	0.05	-	0.11	0.11	0.09	-	0.03	-	0.02	-	-	-	-
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	0.018	-	0.025	0.015	0.034	-	<0.015	-	<0.015	-	-	-	-
Phosphore total (mg P/l)	0.026	-	0.034	0.037	0.031	-	0.034	-	0.032	-	-	-	-
pH (U.pH)	7.71	7.68	7.92	8.16	7.83	7.93	7.76	7.65	7.48	-	-	-	7.96
Conductivité (µS/cm)	486	456	462	465	401	504	684	663	NM	-	-	-	757
Chlorures (mg Cl/l)	7.4	-	7.2	6.9	6.6	-	31	-	35	-	-	-	-
Sulfates (mg SO ₄ ⁻ /l)	15	-	15	13	13	-	82	-	81	-	-	-	-
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	98	-	92	91	88	-	128	-	133	-	-	-	-
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	7.9	-	9.1	10	8.3	-	11	-	11	-	-	-	-
Potassium (mg K ⁺ /l)	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	-	<1	-	-	-	-
Sodium (mg Na ⁺ /l)	4.6	-	4.9	5.5	4.4	-	9.9	-	11	-	-	-	-
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	290.4	-	269.6	279.4	250.1	-	320.9	-	336.7	-	-	-	-
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	-	<6	<6	<6	-	<6	-	<6	-	-	-	-
Dureté totale (°F)	27.7	-	26.7	26.8	25.4	-	36.5	-	37.7	-	-	-	-
Titre alcalimétrique complet (°F)	23.8	-	22.1	22.9	20.5	-	26.3	-	27.6	-	-	-	-
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	-	-	-
Silice (mg Si/l)	13.3	-	13.5	13.5	15.2	-	9	-	16.1	-	-	-	-
Chlorophylle a (µg/l)	1.1	-	1.6	<1	1.1	-	3.2	-	3.8	-	-	-	-
Chlorophylle b (µg/l)	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	-	1.3	-	-	-	-
Chlorophylle c (µg/l)	<1	-	<1	<1	<1	-	1.3	-	<1	-	-	-	-
Phéopigments (µg/l)	1.2	-	2.2	1.4	1.4	-	1.3	-	1.7	-	-	-	-
Matières en suspension (mg/l)	18	-	7	9	6	-	21	-	10	-	-	-	-
Turbidité Néphélométrique (UTN)	3.2	-	1.3	1.3	1.4	-	8	-	0.7	-	-	-	-

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CIMIQUES CLASSIQUES
Unité hydrographique 9 - Roubion Jabron

Station	06341530 - Rau de Lanson à Portes en Valdaïne				06580333 - Vermenon à La Batie Rolland			
Date	16/03/2011	25/05/2011	16/08/2011	04/10/2011	23/03/2011	25/05/2011	16/08/2011	04/10/2011
Heure	12:00	13:15	14:30	14:30	11:45	12:00	15:30	15:15
Débit (l/s)	96	1	2	1	152	33	32	21
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	12.3	10.8	9.3	10	12.9	10.8	9.6	8.9
Taux de saturation en O ₂ (%)	109	111	104	103	113	107	101	92
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	2.8	1.3	1.1	1.6	2.3	1	1.1	0.5
Carbone Organique (mg C/l)	4.2	2.9	3.3	3.1	2	1.3	1.5	1.4
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	<10	15.9	19.7	<10	<10	<10	<10
Température de l'Eau (°C)	9.6	16.9	21.1	16.3	10.2	15.6	18.3	16.6
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	12	2	1.5	5.6	36	46	44	43
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	0.02	0.03	<0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	0.187	0.356	1.241	1.208	0.031	0.046	0.034	0.028
Phosphore total (mg P/l)	0.084	0.165	0.478	0.545	0.01	0.041	0.023	0.023
pH (U.pH)	7.94	8.34	8.4	7.75	7.94	7.83	7.89	7.36
Conductivité (µS/cm)	456	402	412	419	692	705	687	706
Chlorures (mg Cl ⁻ /l)	9.5	8.5	12	12	22	24	23	23
Sulfates (mg SO ₄ ⁻ /l)	19	14	13	13	46	48	47	46
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	108	89	85	85	135	147	143	135
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	4	3.4	3.8	3.8	5.9	4.9	4.8	4.6
Potassium (mg K ⁺ /l)	1.3	1.4	2.7	2.9	1.9	1.8	1.9	1.8
Sodium (mg Na ⁺ /l)	4.8	6.7	11	11	7.8	7.6	8.6	8.4
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	307.4	239.1	253.8	255	337.9	350.1	329.4	340.4
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	9.6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
Dureté totale (°F)	28.6	23.6	22.8	22.8	36.1	38.7	37.7	35.6
Titre alcalimétrique complet (°F)	25.2	21.2	20.8	20.9	27.7	28.7	27	27.9
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Silice (mg Si/l)	22.3	26.3	23.8	24.2	11.8	18.6	16.3	17.5
Chlorophylle a (µg/l)	9.7	<1	1.4	6.5	1.4	<1	<1	<1
Chlorophylle b (µg/l)	4.9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Chlorophylle c (µg/l)	3.1	<1	<1	3.2	<1	<1	<1	<1
Phéopigments (µg/l)	7.3	2.8	1.5	<1	1.5	1.3	<1	<1
Matières en suspension (mg/l)	17	24	13	50	3	9	2	6
Turbidité Néphélométrique (UTN)	11	7.9	6.2	11	1.3	3.7	1.3	2.2

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CHIQUES CLASSIQUES
Unité hydrographique 10 - Haut Buëch

Station	06154430 - Grand Buëch à Lus la Croix Haute				06341340 - Riou Froid à Lus la Croix Haute					
Date	22/03/2011	25/05/2011	09/08/2011	04/10/2011	22/03/2011	20/04/2011	25/05/2011	09/08/2011	04/10/2011	17/11/2011
Heure	08:00	07:45	09:00	08:15	07:00	07:30	07:00	08:00	07:30	07:45
Débit (l/s)	1738	968	695	434	257	159	127	81	42	237
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	13.1	9.4	10.8	9.7	13	11.9	11.2	10.5	11.4	12.2
Taux de saturation en O ₂ (%)	105	103	106	96	104	103	106	100	107	103
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	1.8	0.8	0.7	0.6	0.9	-	1.3	0.8	0.9	-
Carbone Organique (mg C/l)	1.1	0.9	1.1	1	1.4	-	1.3	1.5	1.2	-
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-
Température de l'Eau (°C)	3.3	10.6	10.5	10.6	2.6	5	8.5	9	8.2	3.1
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	-
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	1.3	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.5	1.1	1.1
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	<0.02	0.02	<0.02	-
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	<0.015	<0.015	0.025	<0.015	<0.015	-	<0.015	<0.015	<0.015	-
Phosphore total (mg P/l)	0.005	0.009	0.012	0.007	0.009	-	0.074	0.018	0.016	-
pH (U.pH)	7.54	8.21	8.56	7.6	8.09	8.01	8.12	8.44	8.11	7.71
Conductivité (µS/cm)	294	292	303	316	274	264	279	260	228	296
Chlorures (mg Cl ⁻ /l)	2.8	2.2	2.4	2.3	<1	-	<1	<1	<1	-
Sulfates (mg SO ₄ ⁻ /l)	11	13	18	15	8.3	-	8.5	10	9.6	-
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	64	66	66	65	64	-	65	65	63	-
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	4	4.4	4.8	4.5	2.7	-	2.5	2.7	2.4	-
Potassium (mg K ⁺ /l)	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-
Sodium (mg Na ⁺ /l)	3	2.6	3	4.5	1.3	-	1.2	1.6	2.5	-
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	200.1	190.3	185.4	206.2	209.8	-	196.4	179.3	185.4	-
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	<6	6	<6	<6	-	<6	6	<6	-
Dureté totale (°F)	17.6	18.3	18.4	18.1	17.1	-	17.2	17.3	16.7	-
Titre alcalimétrique complet (°F)	16.4	15.6	16.2	16.9	17.2	-	16.1	15.7	15.2	-
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	0.5	<0.5	-
Silice (mg Si/l)	3.9	4.1	3.4	3.9	3.9	-	4.9	4.1	4.7	-
Chlorophylle a (µg/l)	<1	<1	<1	1.1	<1	-	<1	<1	<1	-
Chlorophylle b (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-
Chlorophylle c (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-
Phéopigments (µg/l)	<1	<1	1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-
Matières en suspension (mg/l)	2	4	4	5	1	-	8	17	12	-
Turbidité Néphélométrique (UTN)	0.5	0.7	1	1.2	3.2	-	4	11.1	6.3	-

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES CLASSIQUES
 Unité hydrographique 11 - Lez

Station	06117320 - Coronne à Montségur sur Lauzon						06117340 - Lez à Suze la Rousse					06117380 - Hérin à Bouchet					06341470 - Rau du Pègue à Rousset les Vignes				06341480 - Rau le Rieussec à Grillon				06341490 - Lez à Montségur sur Lauzon			
	Date	23/03/2011	20/04/2011	25/05/2011	09/08/2011	04/10/2011	17/11/2011	22/03/2011	26/05/2011	10/08/2011	05/10/2011	22/03/2011	20/04/2011	26/05/2011	10/08/2011	05/10/2011	17/11/2011	22/03/2011	25/05/2011	09/08/2011	04/10/2011	23/03/2011	25/05/2011	09/08/2011	04/10/2011	23/03/2011	25/05/2011	09/08/2011
Heure	09:00	14:30	14:30	16:00	13:30	16:15	15:00	14:45	15:30	-	15:45	13:30	15:15	15:45	-	15:00	14:00	14:00	14:15	14:15	10:45	15:45	15:00	-	10:00	15:15	15:30	15:15
Débit (l/s)	913	576	285	52	10	352	3473	459	236	110	656	375	114	78	46	150	139	17	15	8	46	flaques	flaques	assec	2038	173	51	50
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	12.6	10.8	9.6	9.7	8.9	10.3	11.5	13.2	13.2	12.9	12.2	11.4	10.3	11.4	9	10.8	11.9	10.7	9.7	9.6	11.4	11.9	9.4	-	12.7	9.3	12.4	13.3
Taux de saturation en O ₂ (%)	105	105	103	104	92	95	104	153	153	145	108	106	110	123	94	100	109	116	100	98	95	120	95	-	104	104	139	145
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	2.1	-	1.1	0.8	<0.5	-	1.4	1.1	0.5	1.1	1.8	-	2.3	0.5	0.5	-	2	1.3	1.2	0.5	1.7	<0.5	1.7	-	2.2	2	1.7	1.4
Carbone Organique (mg C/l)	2	-	1.5	1.7	1.6	-	1.7	1.7	1.9	1.5	1.9	-	1.7	1.7	1.7	-	1.7	2	1.9	1.7	1.7	1.5	1.7	-	1.6	1.6	1.8	1.7
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	-	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10
Température de l'Eau (°C)	8.7	14.6	19.5	19.6	17.5	11.5	12.1	23.2	23.5	21	10.9	12.7	19.1	18.3	17.1	10.9	11.6	17.3	16.2	15.7	8.2	16	16.2	-	7.9	22	21.5	20.2
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.1	-	0.21	0.06	<0.05	-	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	8.8	8.2	7.2	6.2	2.5	7.4	5	6	4.3	4.6	6.6	7.7	10	10	13	9.4	5.6	9.9	7.4	5.7	11	5.3	2	-	2.6	2.1	2.5	<1
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	0.03	-	0.06	0.02	<0.02	-	0.02	0.08	0.03	0.04	0.05	-	0.33	0.08	0.05	-	0.08	0.04	0.03	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	-	0.02	0.02	0.04	<0.02
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	0.031	-	0.144	0.162	0.11	-	0.028	0.092	0.086	0.141	0.095	-	0.46	0.264	0.208	-	0.046	0.803	0.8	0.512	<0.015	0.025	0.021	-	<0.015	0.077	0.141	0.052
Phosphore total (mg P/l)	0.037	-	0.067	0.064	0.067	-	0.035	0.045	0.065	0.046	0.062	-	0.175	0.139	0.126	-	0.068	0.306	0.287	0.223	0.016	0.023	0.071	-	0.035	0.041	0.056	0.035
pH (U.pH)	8.04	8.09	8.24	8.29	8.44	7.73	8.33	8.38	8.35	NM	8.24	8.06	8.25	8.14	NM	7.63	8.08	8.62	8.53	8.75	7.89	7.55	7.91	-	8.17	8.34	8.58	8.04
Conductivité (µS/cm)	526	520	508	547	600	530	464	474	468	500	585	550	572	539	566	632	413	464	463	487	578	601	654	-	422	425	447	458
Chlorures (mg Cl ⁻ /l)	12	-	16	21	22	-	8.1	13	16	18	16	-	17	16	19	-	4.1	8.5	9.7	8.5	17	16	18	-	5.2	9.7	15	14
Sulfates (mg SO ₄ ²⁻ /l)	39	-	39	45	50	-	28	36	38	45	57	-	49	51	55	-	20	25	23	25	53	48	50	-	21	25	24	22
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	105	-	104	105	108	-	89	91	88	86	111	-	112	104	104	-	87	105	99	99	119	136	139	-	84	86	81	77
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	6.2	-	6.9	7.8	9.5	-	6.4	8.1	10	10	8.4	-	7.4	7.6	7.6	-	4	4.9	4.8	4.8	4.2	7	7	-	6.2	9	9.9	10
Potassium (mg K ⁺ /l)	1.6	-	2.1	2.3	2.1	-	1.3	1.9	2.3	2.3	1.5	-	2	2.2	2.7	-	1	2	2.1	1.8	<1	<1	<1	-	1.1	1.8	2.2	1.8
Sodium (mg Na ⁺ /l)	7.2	-	9.8	12	14	-	5.6	8.6	11	13	11	-	12	11	15	-	3.3	6.1	6.9	7.5	5.4	5.3	5.8	-	4.8	6.5	9.2	10
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	295.2	-	287.9	291.6	313.5	-	263.5	256.2	235.5	259.9	318.4	-	298.9	300.1	290.4	-	261.1	276.9	268.4	300.1	306.2	366	378.2	-	274.5	258.6	246.4	267.2
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	-	<6	<6	<6	-	6	<6	8.4	<6	<6	-	<6	<6	<6	-	<6	8.4	9.6	<6	<6	<6	<6	-	<6	<6	9.6	<6
Dureté totale (°F)	28.7	-	28.8	29.4	30.9	-	24.8	26	26.1	25.6	31.1	-	31	29.1	29.1	-	23.4	28.2	26.7	26.7	31.4	36.8	37.6	-	23.5	25.2	24.3	23.3
Titre alcalimétrique complet (°F)	24.2	-	23.6	23.9	25.7	-	22.6	21	20.7	21.3	26.1	-	24.5	24.6	23.8	-	21.4	24.1	23.6	24.6	25.1	30	31	-	22.5	21.2	21.8	21.9
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	-	0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	0.7	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
Silice (mg Si/l)	10.9	-	15.4	13.7	16.9	-	11.3	13.9	13.9	16.3	10.5	-	13.1	10.1	11.6	-	9	14.6	12.2	14.8	11.6	13.9	12.8	-	10.7	15	13.9	15.8
Chlorophylle a (µg/l)	3.2	-	<1	<1	<1	-	1.6	1.9	1.1	1.4	2.2	-	<1	<1	2.2	-	1.4	1.6	1.1	<1	<1	<1	3.2	-	1.9	<1	<1	<1
Chlorophylle b (µg/l)	1	-	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1
Chlorophylle c (µg/l)	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1
Phéopigments (µg/l)	2.2	-	<1	1	1.4	-	1.6	1.7	1.2	1.7	1.2	-	<1	<1	2	-	<1	2.2	1	1.4	<1	2.6	4.7	-	<1	<1	<1	1.2
Matières en suspension (mg/l)	6	-	7	4	5	-	13	5	7	3	7	-	6	9	6	-	40	24	26	14	2	22	27	-	8	10	3	3
Turbidité Néphélométrique (UTN)	1.7	-	2	1.7	1.4	-	1.1	1.4	1.3	2.4	1.8	-	1.5	3.7	6.3	-	4.4	4.2	6.3	6.2	0.3	0.2	0.6	-	0.9	0.8	1.2	1

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES CLASSIQUES
 Unité hydrographique 12 - Eygues

Station	06116610 - Eygues à Rémuzat						06116670 - Ennuyé à Curnier						06341430 - Rieufrais à Saint Sauveur Gouvernet				06341440 - Ravin des Combes à Arpavon				41450 - Rau de Trente Pas à Saint Ferréol Trente				06341460 - Sauve à Venterol				
	Date	22/03/2011	20/04/2011	25/05/2011	09/08/2011	04/10/2011	17/11/2011	22/03/2011	20/04/2011	25/05/2011	09/08/2011	04/10/2011	17/11/2011	22/03/2011	25/05/2011	09/08/2011	04/10/2011	22/03/2011	25/05/2011	09/08/2011	04/10/2011	22/03/2011	25/05/2011	09/08/2011	04/10/2011	22/03/2011	25/05/2011	09/08/2011	04/10/2011
Heure	09:30	11:10	09:30	10:30	09:45	13:00	11:15	10:30	11:15	12:00	-	14:00	10:15	10:30	11:30	10:45	10:45	3	assec	assec	assec	12:00	11:45	12:45	11:45	13:30	13:30	13:45	14:00
Débit (l/s)	1411	684	263	196	68	550	304	309	70	3	assec	135	38	10	6	3	3	assec	assec	assec	211	102	73	66	163	11	8	2	
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	13.2	11.1	10	9.8	10.7	11.9	12	10.6	8.4	8.8	-	10.8	12.5	9.9	10.4	9.2	11.9	-	-	-	12.6	10.4	10.2	10.1	11.5	10.1	9.8	9.7	
Taux de saturation en O ₂ (%)	110	104	100	102	103	100	107	99	99	105	-	99	102	103	108	88	103	-	-	-	113	105	102	102	107	111	105	101	
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	2	-	0.5	0.8	<0.5	-	1.1	-	<0.5	0.6	-	-	1.7	0.7	0.7	0.7	1.3	-	-	-	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	1.1	1.2	
Carbone Organique (mg C/l)	1.7	-	1.2	1.7	1.2	-	1.4	-	1.2	1.4	-	-	1.4	1.5	1.6	1.5	1.2	-	-	-	1.1	0.9	0.9	1	1.6	1.5	1.6	1.8	
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	-	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	<10	-	-	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Température de l'Eau (°C)	5.1	11.3	15.8	16.2	11.3	6.3	9.8	11.8	23.1	23.3	-	9.6	6.7	16	16	12.6	9.3	-	-	-	9.6	15.3	14.5	12.9	12.3	19.5	18.2	16.8	
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	-	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	<1	<1	<1	1.1	<1	<1	2	1.9	<1	<1	-	1.2	3.1	3.5	4.1	4.3	<1	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	3.3	3.2	4.5	
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	0.02	-	0.03	<0.02	0.03	-	0.04	-	<0.02	0.02	-	-	0.02	0.03	0.03	0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	<0.015	-	<0.015	0.021	<0.015	-	<0.015	-	0.028	0.043	-	-	0.015	<0.015	0.049	0.061	<0.015	-	-	-	<0.015	<0.015	0.018	<0.015	<0.015	0.015	<0.015	<0.015	
Phosphore total (mg P/l)	0.005	-	0.03	0.047	0.016	-	0.007	-	0.009	0.018	-	-	0.038	0.042	0.046	0.039	<0.005	-	-	-	0.01	0.006	0.01	0.007	0.034	0.012	0.016	0.019	
pH (U.pH)	7.59	7.9	8.33	8.26	7.74	7.21	7.67	7.86	8.7	8.23	-	7.19	7.89	7.87	8.48	7.06	7.71	-	-	-	8.1	8.41	8.3	7.82	8.05	8.42	8.32	8.56	
Conductivité (µS/cm)	426	414	381	389	369	485	510	482	465	469	-	576	475	527	489	518	392	-	-	-	383	363	370	375	428	433	448	482	
Chlorures (mg Cl ⁻ /l)	5	-	5.5	6.3	6.1	-	7.4	-	7.1	8.7	-	-	6.4	8.8	11	9.5	4.4	-	-	-	3.9	3.2	4.3	3.3	3.2	6.8	8.3	9.2	
Sulfates (mg SO ₄ ²⁻ /l)	46	-	41	54	37	-	88	-	74	78	-	-	75	87	77	73	42	-	-	-	27	18	18	17	40	40	44	42	
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	81	-	71	69	64	-	87	-	88	83	-	-	83	104	88	87	75	-	-	-	72	70	73	70	74	80	82	82	
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	7.7	-	7.7	9.1	7.5	-	7.8	-	7.9	7.8	-	-	8.3	8	8.3	8.3	6	-	-	-	6.5	7.7	8.8	8.1	8.7	9	9.1	9.9	
Potassium (mg K ⁺ /l)	1.2	-	1.4	1.9	1.1	-	1.5	-	1.8	1.9	-	-	1.5	2.2	2.8	2.6	<1	-	-	-	<1	<1	1	<1	1	2.1	2.4	3.1	
Sodium (mg Na ⁺ /l)	8.6	-	8.4	11	9.1	-	16	-	13	15	-	-	14	13	18	18	8.8	-	-	-	5.4	3.6	4.1	5.1	7.9	8.5	9.8	10	
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	248.9	-	207.4	205	208.6	-	246.4	-	225.7	211.1	-	-	246.4	267.2	240.3	256.2	230.6	-	-	-	231.8	224.5	234.2	237.9	240.3	262.3	252.5	263.5	
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	-	<6	<6	<6	-	<6	-	<6	<6	-	-	<6	<6	<6	<6	<6	-	-	-	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
Dureté totale (°F)	23.4	-	20.9	21	19.1	-	24.9	-	25.2	23.9	-	-	24.1	29.2	25.4	25.1	21.2	-	-	-	20.6	20.6	21.8	20.8	22	23.7	24.2	24.5	
Titre alcalimétrique complet (°F)	20.4	-	17	16.8	17.1	-	20.2	-	18.5	17.3	-	-	20.2	21.9	19.7	21	18.9	-	-	-	19	18.4	19.2	19.5	19.7	21.5	20.7	21.6	
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Silice (mg Si/l)	6.2	-	7.9	7.7	6.8	-	5.6	-	7.3	7.1	-	-	5.4	5.1	5.6	6.2	6.2	-	-	-	6.4	7.9	6.8	7.5	7.7	13.5	12.2	15	
Chlorophylle a (µg/l)	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	-	1.6	<1	-	-	1.6	<1	<1	2.2	<1	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Chlorophylle b (µg/l)	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	-	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Chlorophylle c (µg/l)	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	-	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Phéopigments (µg/l)	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	-	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	1.2	<1	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Matières en suspension (mg/l)	3	-	38	123	23	-	4	-	4	4	-	-	11	2	26	10	2	-	-	-	9	11	9	8	44	<1	13	18	
Turbidité Néphélogométrique (UTN)	1	-	20	56.9	14	-	0.9	-	0.8	2.5	-	-	2.3	0.9	5.3	5.9	0.2	-	-	-	0.9	2.2	2.5	3.3	5.7	0.6	3.5	13	

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CIMIQUES CLASSIQUES
Unité hydrographique 13 - Berre

Station	06113250 - Vence à Reauville				06341550 - Berre à Grignan						
	Date	22/03/2011	25/05/2011	10/08/2011	04/10/2011	22/03/2011	20/04/2011	25/05/2011	09/08/2011	04/10/2011	17/11/2011
Heure	15:15	14:00	17:30	16:30	14:45	15:15	16:30	17:00	16:15	16:45	
Débit (l/s)	211	34	14	5	226	204	55	17	9	52	
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	11.4	10.2	8.3	7.8	11.8	10.9	11.7	10	8.9	10.2	
Taux de saturation en O ₂ (%)	104	101	84	80	104	102	123	104	91	94	
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	0.5	0.8	<0.5	<0.5	1.4	-	1	0.8	0.5	-	
Carbone Organique (mg C/l)	1.8	1.4	1.6	1.4	2.7	-	2.2	2.2	2.3	-	
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	
Température de l'Eau (°C)	11.7	15.1	16	15.8	11	12.8	18.2	17.8	17	11	
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	-	
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-	
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	5.5	4.3	4.3	4.3	5.5	3.3	2.8	2.8	2.1	6.2	
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	-	0.02	0.02	0.02	-	
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	<0.015	0.031	<0.015	<0.015	<0.015	-	0.025	<0.015	<0.015	-	
Phosphore total (mg P/l)	0.018	0.018	0.013	0.008	0.032	-	0.027	0.022	0.03	-	
pH (U.pH)	8	7.76	7.59	7.22	7.94	8.06	7.79	8.14	8.05	7.39	
Conductivité (µS/cm)	441	456	485	541	487	452	440	476	499	538	
Chlorures (mg Cl ⁻ /l)	4.6	5.6	6.5	6.4	6.5	-	7.9	7.8	7.3	-	
Sulfates (mg SO ₄ ⁻ /l)	19	22	22	23	20	-	18	22	24	-	
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	85	87	96	97	101	-	93	94	91	-	
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	7.9	9.6	9	8.8	6.8	-	6.8	8.5	9.5	-	
Potassium (mg K ⁺ /l)	<1	<1	1.3	1.2	1.2	-	1.5	1.8	1.8	-	
Sodium (mg Na ⁺ /l)	3.2	4.8	5.4	6.9	4.4	-	5.1	6.7	8.7	-	
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	286.7	285.5	308.7	316	323.3	-	289.1	302.6	313.5	-	
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	<6	<6	<6	<6	-	<6	<6	<6	-	
Dureté totale (°F)	24.5	25.7	27.7	27.8	28	-	26	26.9	26.6	-	
Titre alcalimétrique complet (° F)	23.5	23.4	25.3	25.9	26.5	-	23.7	24.8	25.7	-	
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	-	
Silice (mg Si/l)	9	12	12	13.1	15.8	-	18.8	18.2	22.3	-	
Chlorophylle a (µg/l)	<1	<1	<1	<1	1.9	-	<1	<1	<1	-	
Chlorophylle b (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-	
Chlorophylle c (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-	
Phéopigments (µg/l)	<1	<1	<1	1.8	2.5	-	<1	1.7	<1	-	
Matières en suspension (mg/l)	4	2	2	3	9	-	7	13	18	-	
Turbidité Néphélométrique (UTN)	0.6	0.7	0.5	0.4	1.1	-	3.1	3.2	5	-	

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES CLASSIQUES
 Unité hydrographique 14 - Ouvèze

Station	06341410 - Ravin de Briançon à Reilhanette				06341420 - Aygue Marce à Mollans sur Ouvèze				06580745 - Derboux à Buis les Baronnie				06580746 - Rau des Jonchiers (Beauvoisin) à Propriac				06580749 - Toulourenc à Montbrun les Bains			
	Date	22/03/2011	26/05/2011	10/08/2011	05/10/2011	Date	22/03/2011	26/05/2011	10/08/2011	05/10/2011	Date	22/03/2011	26/05/2011	10/08/2011	05/10/2011	Date	22/03/2011	26/05/2011	10/08/2011	05/10/2011
Heure	11:30	11:00	12:00	13:00	14:15	13:45	14:30	14:45	12:30	11:45	13:15	13:45	13:30	13:15	-	-	11:00	10:30	11:30	12:00
Débit (l/s)	79	5	3	4	62	<1	6	3	268	190	36	46	7	1	assec	assec	136	11	10	4
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	12	9.8	10.1	10.6	10.7	8.9	8.3	9.1	11.2	10	10.6	11	11	8.4	-	-	11.7	9.5	10.3	10.4
Taux de saturation en O ₂ (%)	107	102	101	104	107	119	109	112	105	106	114	111	105	101	-	-	103	102	107	108
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	1.2	0.7	<0.5	0.8	1	0.5	<0.5	0.6	0.6	0.6	<0.5	0.8	<0.5	0.5	-	-	1.5	<0.5	<0.5	0.8
Carbone Organique (mg C/l)	1	0.9	1	0.9	1	1	1	0.9	1	0.7	0.9	0.9	1	1.1	-	-	1.3	1.2	1.5	1.3
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	<10	<10
Température de l'Eau (°C)	9.2	15.2	13.9	12.2	15.5	29.9	29.4	24.5	12	16.7	18	14.5	13.1	23.9	-	-	6.5	16.7	15.5	14
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	<0.05	0.08	<0.05	<0.05
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	<1
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3.6	<1	-	-	1.2	<1	<1	<1
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	0.03	<0.02	0.02	<0.02
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	-	-	0.018	<0.015	<0.015	<0.015
Phosphore total (mg P/l)	0.022	0.006	0.02	0.005	0.006	0.006	0.01	0.009	0.018	<0.005	0.008	0.006	0.014	<0.005	-	-	0.008	<0.005	0.023	0.007
pH (U.pH)	8.03	8.2	8.24	NM	8.3	8.4	8.34	7.92	8.18	8.11	8.16	NM	8.17	8.28	-	-	8.01	8.07	8.19	7.91
Conductivité (µS/cm)	411	394	321	327	1597	1745	2450	3520	392	365	345	372	889	843	-	-	457	431	404	432
Chlorures (mg Cl ⁻ /l)	1.6	1.7	1.7	2.4	240	279	465	743	3.1	2.9	3.1	5	20	28	-	-	2.8	2.6	2.6	3.3
Sulfates (mg SO ₄ ⁻ /l)	28	26	30	27	302	318	462	656	30	16	18	20	256	220	-	-	48	53	70	66
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	84	84	65	66	125	124	149	209	75	79	74	69	106	88	-	-	88	83	77	81
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	4.9	5.4	5.3	4.7	35	35	45	65	4.4	3.7	4	4.1	38	35	-	-	7.6	7.4	8	8.1
Potassium (mg K ⁺ /l)	<1	<1	<1	<1	6.7	7.3	9.6	14	<1	<1	<1	1.1	3.1	3.6	-	-	<1	1	1.2	1.1
Sodium (mg Na ⁺ /l)	4.2	3.6	4	4.9	161	180	287	462	4.7	3.8	4.2	6.2	31	30	-	-	6.5	4.9	5.8	6.2
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	263.5	247.7	192.8	198.9	244	235.5	179.3	152.5	234.2	233	219.6	218.4	269.6	259.9	-	-	272.1	229.4	198.9	218.4
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	-	-	<6	<6	<6	<6
Dureté totale (°F)	23	23.2	18.4	18.4	45.6	45.3	55.7	78.9	20.5	21.2	20.1	18.9	42.1	36.4	-	-	25.1	23.8	22.5	23.5
Titre alcalimétrique complet (°F)	21.6	20.3	15.8	16.3	20	19.3	14.7	12.5	19.2	19.1	18	17.9	22.1	21.3	-	-	22.3	18.8	16.3	17.9
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Silice (mg Si/l)	4.9	7.1	5.4	6	9.4	13.1	11.6	11.6	5.6	5.4	5.4	5.8	5.6	6.4	-	-	5.4	7.9	6.8	8.1
Chlorophylle a (µg/l)	<1	<1	<1	<1	2.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.9	-	-	<1	<1	<1	<1
Chlorophylle b (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	<1
Chlorophylle c (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	<1
Phéopigments (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	<1
Matières en suspension (mg/l)	2	3	24	4	4	8	10	5	3	<1	5	4	1	5	-	-	<1	3	31	12
Turbidité Néphélométrique (UTN)	0.4	1.7	11.1	3.1	0.3	1.1	1.9	1.5	0.8	0.5	1.1	2.7	0.3	0.8	-	-	0.5	1.9	11.6	3.5

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CIMIQUES CLASSIQUES
Unité hydrographique 15 - Méouge

Station	06156140 - Méouge à Vers sur Méouge				06156180 - Méouge à Lachau						06341400 - Rau de Voluy à Vers sur Méouge			
	Date	22/03/2011	26/05/2011	10/08/2011	05/10/2011	22/03/2011	20/04/2011	26/05/2011	10/08/2011	05/10/2011	17/11/2011	22/03/2011	26/05/2011	10/08/2011
Heure	09:45	09:30	10:00	10:30	09:15	09:00	09:00	09:30	09:45	09:30	10:15	09:45	10:30	11:15
Débit (l/s)	1036	106	460	65	2064	791	326	150	138	3666	106	18	6	6
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	12.1	10.4	12	NM	11.9	11.8	10.2	10.6	11.8	12.2	12	10.3	10.5	10.6
Taux de saturation en O ₂ (%)	101	105	121	NM	100	104	101	104	110	103	101	101	102	103
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	1.5	0.8	<0.5	1.6	1.5	-	0.6	<0.5	1.2	-	1.8	0.9	<0.5	0.9
Carbone Organique (mg C/l)	1.3	1.1	1.4	1.5	1.2	-	1.3	1.1	1.1	-	1.4	1.1	1.3	1.6
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10
Température de l'Eau (°C)	5.6	13.2	12.9	9.8	5.8	7.2	12.7	11.9	9	5.2	5.8	11.6	11.5	10.5
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	1.8	<1	<1	1.2	1.5	<1	<1	<1	<1	1.8	1.1	<1	<1	<1
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	0.02	0.02	0.03	0.03	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	-	0.02	<0.02	0.02	<0.02
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.031	-	0.018	<0.015	<0.015	-	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015
Phosphore total (mg P/l)	0.012	0.016	0.018	0.006	0.02	-	0.01	0.012	0.005	-	0.032	0.006	0.019	0.006
pH (U.pH)	8.04	8.15	7.88	7.91	8.06	7.84	8.28	7.88	7.87	7.2	7.88	8.2	8.08	NM
Conductivité (µS/cm)	440	390	374	384	424	379	391	374	369	402	480	420	410	485
Chlorures (mg Cl ⁻ /l)	4.6	4.9	7.4	7.7	3.5	-	3.9	4.4	9.4	-	3.2	3.3	5.5	7.9
Sulfates (mg SO ₄ ⁻ /l)	21	18	23	26	19	-	18	21	29	-	43	29	37	52
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	90	82	73	74	83	-	88	77	76	-	95	84	79	91
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	4.1	3.9	4.5	4.5	4.1	-	4.1	4.5	4.8	-	5.6	4.9	5.5	6.1
Potassium (mg K ⁺ /l)	<1	<1	1	1.4	<1	-	<1	<1	1	-	1.1	<1	1.2	1.8
Sodium (mg Na ⁺ /l)	4.6	4.5	6.5	7.3	4	-	4	4.8	7.7	-	6.8	6	7.5	10
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	274.5	240.3	233	220.8	258.6	-	252.5	239.1	220.8	-	294	247.7	241.6	263.5
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	<6	<6	<6	<6	-	<6	<6	<6	-	<6	<6	<6	<6
Dureté totale (°F)	24.1	22.1	20.1	20.3	22.4	-	23.6	21.1	20.9	-	26	23	22	25.2
Titre alcalimétrique complet (° F)	22.5	19.7	19.1	18.1	21.2	-	20.7	19.6	18.1	-	24.1	20.3	19.8	21.6
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Silice (mg Si/l)	6.6	6.4	5.4	6.2	6.2	-	7.3	6.8	7.3	-	8.8	9	8.3	13.5
Chlorophylle a (µg/l)	<1	<1	<1	1.6	<1	-	<1	1.4	<1	-	<1	<1	<1	<1
Chlorophylle b (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1
Chlorophylle c (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	2.4	<1	-	<1	<1	<1	<1
Phéopigments (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1
Matières en suspension (mg/l)	15	20	31	7	11	-	2	9	8	-	27	14	25	27
Turbidité Néphélométrique (UTN)	2.6	3.5	6.7	4.9	2.1	-	1.3	3.2	3.9	-	3.8	2.8	8.5	2.6

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CIMIQUES CLASSIQUES
Unité hydrographique 16 - Petits affluents du Rhône

Station	06341260 - Rau de l'Olagner à Cliousclat						06341510 - Lauzon à Saint Restitut						06341520 - Rau de Blomard à Les Tourrettes				06341560 - La Raille à Malataverne				
	Date	16/03/2011	20/04/2011	25/05/2011	10/08/2011	04/10/2011	17/11/2011	23/03/2011	20/04/2011	26/05/2011	10/08/2011	05/10/2011	17/11/2011	16/03/2011	25/05/2011	10/08/2011	04/10/2011	22/03/2011	25/05/2011	10/08/2011	04/10/2011
Heure	14:15	16:15	11:00	-	-	-	08:00	14:00	15:45	16:15	17:15	15:40	13:00	-	-	-	16:00	-	-	-	-
Débit (l/s)	23	5	2	assec	assec	assec	178	128	17	19	10	84	23	assec	assec	assec	33	assec	assec	assec	-
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	11.5	10.7	9.8	-	-	-	11.4	11.9	10.4	9.1	NM	10.7	11.6	-	-	-	13.9	-	-	-	-
Faux de saturation en O ₂ (%)	106	106	98	-	-	-	100	112	114	96	NM	97	105	-	-	-	130	-	-	-	-
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	1.9	-	1.7	-	-	-	1.4	-	0.9	<0.5	1.2	-	1.5	-	-	-	2.5	-	-	-	-
Carbone Organique (mg C/l)	2.4	-	1.7	-	-	-	2.7	-	2.2	1.7	1.9	-	3.4	-	-	-	3.7	-	-	-	-
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	-	12.4	-	-	-	<10	-	14	<10	<10	-	<10	-	-	-	<10	-	-	-	-
Température de l'Eau (°C)	11.4	15.2	15.8	-	-	-	7.8	13.3	20.4	18.5	17.9	12	10.6	-	-	-	13.3	-	-	-	-
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	0.06	-	0.06	-	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	0.17	-	<0.05	-	-	-	<0.05	-	-	-	-
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	-	<1	-	-	-	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	-	-	-	<1	-	-	-	-
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	7.1	6.3	8.3	-	-	-	12	11	9.7	8.6	10	11	4.2	-	-	-	4.7	-	-	-	-
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	0.09	-	0.03	-	-	-	0.04	-	0.05	0.05	0.07	-	<0.02	-	-	-	0.05	-	-	-	-
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	0.098	-	0.08	-	-	-	<0.015	-	0.04	0.086	0.046	-	<0.015	-	-	-	<0.015	-	-	-	-
Phosphore total (mg P/l)	0.08	-	0.092	-	-	-	0.038	-	0.053	0.069	0.082	-	0.013	-	-	-	0.019	-	-	-	-
pH (U.pH)	7.92	8.32	7.74	-	-	-	7.84	7.99	8.1	8.14	NM	7.71	7.81	-	-	-	8.24	-	-	-	-
Conductivité (µS/cm)	482	421	434	-	-	-	595	532	485	426	412	618	502	-	-	-	502	-	-	-	-
Chlorures (mg Cl ⁻ /l)	8.3	-	8.7	-	-	-	14	-	14	12	15	-	9.2	-	-	-	13	-	-	-	-
Sulfates (mg SO ₄ ⁻ /l)	29	-	29	-	-	-	40	-	35	20	30	-	56	-	-	-	39	-	-	-	-
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	96	-	91	-	-	-	127	-	105	90	89	-	88	-	-	-	106	-	-	-	-
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	6.5	-	5.8	-	-	-	4.1	-	3.9	3.7	4.7	-	12	-	-	-	4.5	-	-	-	-
Potassium (mg K ⁺ /l)	1.5	-	1.2	-	-	-	1.2	-	2.1	3.5	4.2	-	1.8	-	-	-	1.6	-	-	-	-
Sodium (mg Na ⁺ /l)	4.9	-	5.3	-	-	-	6.8	-	6.7	5.8	8.9	-	5.5	-	-	-	6.4	-	-	-	-
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	297.7	-	235.5	-	-	-	345.3	-	269.6	248.9	233	-	272.1	-	-	-	295.2	-	-	-	-
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	-	7.2	-	-	-	<6	-	<6	<6	<6	-	<6	-	-	-	<6	-	-	-	-
Dureté totale (°F)	26.6	-	25.1	-	-	-	33.4	-	27.8	24	24.1	-	26.9	-	-	-	28.3	-	-	-	-
Titre alcalimétrique complet (° F)	24.4	-	20.5	-	-	-	28.3	-	22.1	20.4	19.1	-	22.3	-	-	-	24.2	-	-	-	-
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	-	0.6	-	-	-	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	-	-	-	<0.5	-	-	-	-
Silice (mg Si/l)	8.1	-	10.9	-	-	-	22.5	-	22.7	11.8	11.3	-	8.1	-	-	-	19.5	-	-	-	-
Chlorophylle a (µg/l)	4.9	-	3.5	-	-	-	<1	-	<1	1.4	<1	-	2.7	-	-	-	5.7	-	-	-	-
Chlorophylle b (µg/l)	1.3	-	<1	-	-	-	<1	-	<1	<1	<1	-	1.1	-	-	-	<1	-	-	-	-
Chlorophylle c (µg/l)	2.1	-	<1	-	-	-	<1	-	<1	<1	<1	-	1	-	-	-	2.4	-	-	-	-
Phéopigments (µg/l)	3.6	-	2.7	-	-	-	1.6	-	1.8	<1	1.2	-	<1	-	-	-	1.1	-	-	-	-
Matières en suspension (mg/l)	22	-	39	-	-	-	14	-	17	21	21	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-
Turbidité Néphélométrique (UTN)	10	-	4.4	-	-	-	1.5	-	5.9	4.4	7.3	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-

SUIVI QUALITATIF - ANNEE 2011
RESULTATS DES ANALYSES PHYSICO-CIMIQUES CLASSIQUES
Unité hydrographique 17 - Autres bassins versants

Station	06341380 - Rau des Armoux à Laborel				06341385 - Céans à Laborel			
	Date	22/03/2011	26/05/2011	10/08/2011	05/10/2011	22/03/2011	26/05/2011	10/08/2011
Heure	07:45	07:45	08:30	08:30	08:15	08:00	08:45	09:00
Débit (l/s)	56	6	4	2	118	4	4	<1
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	12.3	10.3	10.4	10.9	12.2	10.5	10.4	5.2
Taux de saturation en O ₂ (%)	101	98	98	101	99	100	96	50
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	1.4	0.9	<0.5	1.3	1.6	0.7	0.8	0.5
Carbone Organique (mg C/l)	1.5	1.2	1.4	1.3	1.5	1.2	1.5	1.3
Détermination Indice DCO (mg O ₂ /l)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Température de l'Eau (°C)	4.5	10.2	9.8	8	4.1	10	9.3	10.2
Ammonium (mg NH ₄ ⁺ /l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Azote Kjeldahl (mg N/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nitrates (mg NO ₃ ⁻ /l)	<1	<1	<1	1.6	<1	<1	<1	<1
Nitrites (mg NO ₂ ⁻ /l)	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Orthophosphates (mg PO ₄ ³⁻ /l)	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.031	<0.015	<0.015	0.021
Phosphore total (mg P/l)	0.014	0.02	0.021	0.013	0.018	0.008	0.008	0.007
pH (U.pH)	8.02	8.17	7.92	7.6	8.1	8.2	7.82	7.2
Conductivité (µS/cm)	476	448	457	454	425	420	470	505
Chlorures (mg Cl ⁻ /l)	5.6	7.5	9.1	10	3.1	6.5	8.5	11
Sulfates (mg SO ₄ ⁻ /l)	31	26	31	25	18	22	26	38
Calcium (mg Ca ⁺⁺ /l)	93	91	87	93	89	89	88	102
Magnésium (mg Mg ⁺⁺ /l)	5.9	5.5	5.7	5.6	5	5.2	5.9	6.9
Potassium (mg K ⁺ /l)	1.2	1.2	1.3	1.7	<1	<1	<1	2.1
Sodium (mg Na ⁺ /l)	6.3	5.8	7.9	7.3	3.6	6.3	8	11
Bicarbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	291.6	275.7	261.1	275.7	278.2	264.7	275.7	301.3
Carbonates (mg HCO ₃ ⁻ /l)	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
Dureté totale (°F)	25.6	25	24.1	25.5	24.3	24.3	24.4	28.3
Titre alcalimétrique complet (° F)	23.9	22.6	21.4	22.6	22.8	21.7	22.6	24.7
Titre alcalimétrique (°F)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Silice (mg Si/l)	8.8	11.6	10.7	12	4.9	5.8	6	7.3
Chlorophylle a (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Chlorophylle b (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Chlorophylle c (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Phéopigments (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Matières en suspension (mg/l)	21	20	19	19	5	4	2	5
Turbidité Néphélométrique (UTN)	3.4	4.6	6.6	6.9	1.3	1.2	4.6	3.2