

ANNEXE I

SUIVI DU POINT 0

CONTROLES DES EAUX DU TARN

GRILLE DE L'AGENCE DE L'EAU – ADOUR GARONNE					
Paramètres	1A Excellente	1B Bonne	2 Passable	3 Médiocre	HC Pollution Excessive
Température °C	≤ 20	20 à 22	22 à 25	25 à 30	> 30
pH	6.5 à 8.5		6 à 6.5 8.5 à 9	5.5 à 6 9 à 9.5	< 5.5 > 9.5
Chlorures Cl- mg/l	≤ 100	100 à 200	200 à 400	400 à 1000	> 1000
Conductivité µS/cm	≤ 400	400 à 750	750 à 1500	1500 à 3000	> 3000
Oxygène dissous mg/l	> 7	5 à 7	3 à 5	≤ 3	
Taux saturation en O2 %	> 90	70 à 90	50 à 70	≤ 50	
MES mg/l	≤ 30			30 à 70	> 70
DBO5 mg/l	≤ 3	3 à 5	5 à 10	10 à 25	> 25
DCO mg/l	≤ 20	20 à 25	25 à 40	40 à 80	> 80
Ammoniaque NH4+ mg/l	≤ 0.1	0.1 à 0.5	0.5 à 2	2 à 8	> 8
NTK mg/l	≤ 1	1 à 2	2 à 3	> 3	
Nitrates NO3- mg/l	< 5	5 à 25	25 à 50	50 à 100	> 100
Phosphates PO4--- mg/l	< 0.2	0.2 à 0.5	0.5 à 0.1	1 à 5	> 5
Phosphore Total mg/l	< 0.1	0.1 à 0.25	0.25 à 0.5	0.5 à 2.5	> 2.5
Fer Fe mg/l	≤ 0.5	0.5 à 1	1 à 1.5	> 1.5	
Manganèse (Mn) mg/l	≤ 0.1	0.1 à 0.25	0.25 à 0.5	> 0.5	
Cuivre Cu mg/l	≤ 0.02	0.02 à 0.05	0.05 à 1	> 1	
Zinc Zn mg/l	≤ 0.5	0.5 à 1	1 à 5	> 5	
Arsenic As mg/l	≤ 0.01		0.01 à 0.05	> 0.05	
Cadmium Cd mg/l	≤ 0.001			> 0.001	
Chrome Cr mg/l	≤ 0.05			> 0.05	
Cyanure Cn mg/l	≤ 0.05			> 0.05	
Plomb Pb mg/l	≤ 0.05			> 0.05	
Sélénium (Se) mg/l	≤ 0.01			> 0.01	

CONTROLES DES EAUX DU TARN

GRILLE DE L'AGENCE DE L'EAU – ADOUR GARONNE					
Paramètres	1A Excellente	1B Bonne	2 Passable	3 Médiocre	HC Pollution Excessive
Mercuré(Hg) mg/l	≤ 0.0005			> 0.0005	
Fluor F mg/l	≤ 0.7	0.7 à 1.7		> 1.7	
Indice Phénols mg/l	0	0 à 0.01	0.01 à 0.05	0.05 à 0.5	> 0.5
Détergents anioniques mg/l	≤ 0.2		0.2 à 0.5	> 0.5	
IBGN	20 à 17	16 à 13	12 à 9	8 à 5	< 5
Coliformes totaux	80% < 500 95% < 10000	95% < 10000		5 à 33% < 10000	Plus de 33% > 10000
Coliformes fécaux	80% < 100 95% < 2000	95% < 2000		5 à 33% < 2000	Plus de 33% > 2000
Streptocoques fécaux	95% < 100				
Aluminium mg/l					
NO2 mg/l					
Sulfates mg/l					
Hydrogénocarb onates mg/l					
Nickel Ni mg/l					
Chrome VI mg :l					
Etain Sn mg/l					
Hydrocarbures Totaux mg/l					
AOX µg Cl/l					
Carbone Organique mg/l					
Daphnies					
Atrazine µg/l					
Simazine H					
Lindane µg/l					

CONTROLES DES EAUX DU TARN POINT AMONT (MIREPOIX SUR TARN)

■ Excellente
 ■ Bonne
 ■ Passable
 ■ Médiocre
 ■ Pollution Excessive

Paramètres	01/08/2000		27/07/2005	01/08/2006	01/08/2007	05/08/2008	04/08/2009	03/08/2010	02/08/2011	01/08/2012	07/08/2013	05/08/2014	04/08/2015	02/08/2016	07/08/2017	02/08/2018	06/08/2019	25/08/2020
Température °C	25		27.4	26.9	25.3	27	25.7	24.5	23.9	26.3	27.6	24.1	24.4	25.4	26.7	26.4	26.8	24.6
pH	7.5		8.3	7.7	7.6	8.2	8.47	7.9	8.2	8.5	7.88	8.15	7.78	8.57	9.35	8.1	8.35	8.9
Chlorures Cl- mg/l	10.9		16	12.5	9.6	9.3	16.9	12.3	12	12	9.8	8.7	1.3	8.8	12	8.1	11	9.0
Conductivité µS/cm	372		284	305	282	314	312	276	262	293	273	281	278	299	266	256	223	248
Oxygène dissous mg/l	7.4		9.6	7.9	7.5	8.0	8.9	6.4	8.8	10.0	7.4	7.69	7.55	8.26	5.6	7	8.3	9.16
Taux de saturation en O2 %	85	Analyses 2001-2004 (cf. suivi Tarn 2000 à 2012)	73.1	101.4	97.4	98.4	97.7	78.2	106.3	125.7	64.4	92.9	89.3	100.4	76	75.4	100	>100
MES mg/l	4		2.8	2.2	2.6	2	2.1	5	7.2	5.6	2.4	10	3.2	2.0	2.1	6	2	5.7
DBO5 mg/l	<3		<3	<4	2.3	0.5	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	3	<3	<3	<3
DCO mg/l	<10		<30	<30	10	10	<30	<30	<30	9	<10	11	<30	<10	<30	<30	<30	<30
Ammoniacque NH4+ mg/l	0.43		<4	<1.6	<0.04	0.11	<4	<4	<4	<0.05	0.056	0.11	0.0580	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
NITR. mg/l	<3		2	<4	0.6	0.5	2	<1	1.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.43	<1	0.5
Nitrates NO3- mg/l	4.6		1.6	0.43	1.03	5.7	4.18	5.71	3.7	2.3	5.7	4.74	4.7	4.2	1.6	6	2.9	2.54
Phosphates PO4-- mg/l	<0.1																	
Phosphore Total mg/l	<0.1																	
Fer Fe mg/l	<0.02		0.163	0.007	0.07	0.018	0.018	0.075	0.0358	0.0539	0.045	0.225	0.0989	<0.01	<0.01	0.178	0.0683	0.0785
Manganèse (Mn) mg/l	<0.005		0.037	<0.02	0.014	<0.01	0.008	0.0157	0.002711	0.00282	0.009	0.0175	0.00262	<0.005	<0.005	0.014	0.015	0.006
Cuivre Cu mg/l	<0.01		0.014	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Zinc Zn mg/l	<0.01		0.015	<0.02	0.015	<0.01	<0.01	0.00544	0.00513	0.00542	0.00556	0.014	0.01	<0.005	<0.005	0.015	3.44	2.66
Arsenic As mg/l	<0.005		0.0062	<0.01	<0.010	0.016	0.0027	<0.010	0.00335	0.00259	0.00319	0.00204	0.00241	0.00206	0.00292	<0.004	0.003	0.003
Cadmium Cd mg/l	<0.01		<0.005	<0.02	<0.0005	0.001	<0.005	<0.005	<0.005	0.002	<0.001	<0.01	<0.001	0.005	<0.001	0.004	<0.002	<0.002
Chrome Cr mg/l	<0.02		<0.005	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cyanures totaux Cu mg/l	<0.01		<0.011	<0.01	<0.010	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010	<0.01	<0.010	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010
Plomb Pb mg/l	<0.01		0.005	<0.02	<0.005	<0.005	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.010
Sélénium (Se) mg/l	<0.005																	
Mercur(Hg) mg/l	<0.01		<0.0005	<0.002	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<1.05

Fluor F mg/l	<0.1	<0.1	<0.2	0.1	0.08	0.19	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Indice Phénols mg/l	<0.025	<0.025	<0.025	<0.010	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	0.029	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.097	<0.010	<0.010
Détergents anioniques mg/l	<0.05																		
IBGN	9																		
Coliformes totaux	8752																		
Coliformes fécaux	6794																		
Streptocoques fécaux	0																		
Aluminium mg/l		0.154	0.0334	0.057	0.026	<0.02	0.0731	0.0222	0.0770	0.0680	0.225	0.107	0.02	<0.02	0.165	0.0672	0.0895		
Nitrites NO2 mg/l	<0.3	0.05	0.01	0.009	0.03	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.051	<0.1	<0.1	<0.1	0.028	<0.1	<0.1	<0.04		
Sulfates mg/l	16.2																		
Hydrogènes carbonates mg/l	143																		
Nickel Ni mg/l	<0.03	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Chrome VI mg/l	<0.005	<0.005	<0.01	<0.010	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Etain Sn mg/l	<0.1	<0.01	<0.02	<0.010	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.012		
Hydrocarbures Totaux mg/l	<0.05	<0.05	0.06	<0.10	<0.1	<0.03	<0.03	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.03	<0.1	<0.03	<0.50	0.182	<0.03		
AOX dissous mg Cl/l	<15	<0.01	<0.015	0.010	0.04	<0.01	0.037	0.033	0.110	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.05	0.013	<0.01	<0.01		
Carbone Organique mg/l	6.2	4.2	2.57	2.0	1.4	2.04	1.96	3.04	2.61	3.54	3.27	2.7	2.51	4.65	2.3	3.07	6.8		
Thallium mg/l		<0.010	<0.01	<0.010	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02		
Daphnies	Eau Non Toxique																		
Atrazine µg/l	0.053																		
Simazine H	0.025																		
Lindane µg/l	<0.005																		
Dioxines / Furannes (pg/l)		0.30	2.7	0.36	0.51	1.25	3.71	3.62	1.25	0.66	3.6	4.5	4.04	3.55	3.55	3.55	3.55		

CONTROLES DES EAUX DU TARN POINT AVAL (La Magdelaine Sur Tarn)

Excellente Bonne Passable Médiocre Pollution Excessive

Paramètres	01/08/2000	Années 2001 - 2004 (cf. serv. Tarn 2000 à 2012)																
Température °C	25	27.3	26.9	25.5	27.0	25.3	24.4	24.1	26.2	27.4	24	24.3	25.3	26.6	26.4	26.2	25.03	
pH	7.5	8.1	7.8	7.65	8.3	8.4	7.9	8.3	8.57	7.82	8.12	7.66	8.57	9.16	8	8.29	8.13	
Chlorures Cl- mg/l	10.6	17	18.4	10.2	10.6	15.11	12.6	12	12	11	8.6	13	8.8	12	8.2	11	9.0	
Conductivité µS/cm	275	290	307	284	312	311	278	261	291	272	281	281	297	266	256	226	186.33	
Oxygène dissous mg/l	7.2	5.1	8.0	7.1	7.9	9.1	6.4	9	10.3	6.5	7.30	7.36	7.96	5.41	6.68	8.11	9.17	
Taux saturation en O2 %	72	68.7	101.4	92.6	98.3	113	77.3	109.8	128.1	81.2	89.0	85.3	96.6	72	73.7	100	≥100	
MES mg/l	6	8.8	≤2	4.3	≤2.2	≤2	7.00	2.6	4.0	5.2	12	12	2.0	≤2.0	4	3.2	3.2	
DBO5 mg/l	5.8	≤3	≤4	2.4	≤0.3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	
DCO mg/l	38	≤30	≤30	16	1.4	≤30	≤30	37	7	≤10	12	≤30	≤10	≤30	≤30	≤30	≤30	
Ammoniaque NH4+ mg/l	≤0.14	≤4	≤1.6	≤0.04	0.21	≤4	≤4	≤4	0.05	0.066	0.132	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.05	
NTK mg/l	≤3	2	2	≤1	1.0	3	≤1	≤1	≤1	≤1	1.46	≤1	≤1	1.15	≤1	1.01	0.8	
Nitrates NO3- mg/l	4.9	1.7	0.15	10.4	5.0	4.23	5.63	3.8	2.3	6.7	4.6	1.7	4.2	1.6		2.9	2.52	
Phosphates PO4- -- mg/l	0.3																	
Phosphore Total mg/l	≤0.1																	
Fer Fe mg/l	≤0.02	0.104	0.0398	0.077	0.016	0.019	0.0769	0.0415	0.0505	0.035	0.213	0.131	≤0.01	≤0.01	0.0098	0.0909	0.0857	
Manganèse (Mn) mg/l	≤0.008	0.029	≤0.02	0.015	≤0.010	0.007	0.0157	0.00859	0.00815	0.008	0.0175	0.0123	≤0.005	≤0.005	0.009	0.0184	0.005	
Cuivre Cu mg/l	≤0.01	0.010	≤0.02	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	
Zinc Zn mg/l	≤0.01	0.011	≤0.02	≤0.010	≤0.010	0.010	0.00521	≤0.005	≤0.005	0.009	≤0.0101	0.0097	≤0.005	≤0.005	0.01	≤0.005	≤0.005	
Arsenic As mg/l	≤0.005	0.0005	≤0.01	≤0.010	≤0.010	0.0028	≤0.010	0.00317	0.00275	0.00317	0.00203	0.00240	0.00205	0.00287	≤0.004	0.003	0.003	
Cadmium Cd mg/l	0.015	≤0.005	≤0.02	≤0.0005	0.001	0.009	≤0.005	≤0.005	0.002	≤0.001	≤0.01	≤0.001	0.006	≤0.001	0.002	≤0.002	≤0.002	
Chrome Cr mg/l	≤0.02	≤0.005	≤0.02	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.005	
Cyanure Cn mg/l	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.01	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.010	
Plomb Pb mg/l	≤0.03	0.008	≤0.02	≤0.005	≤0.005	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.010	≤0.010	
Sélénium (Se) mg/l	≤0.005																	
Mercurie(Hg) mg/l	≤0.007	≤0.0005	≤0.002	≤0.0001	0.0012	≤0.0005	≤0.0001	≤0.0001	≤0.0001	≤0.001	≤0.001	≤0.00108	≤0.00106	≤0.00106	≤1.06	≤1.06	≤1.06	
Donnée à l'analyse	≤0.1	≤0.1	0.4	0.1	0.08	0.15	0.1	0.1	0.10	0.1	0.1	0.15	0.13	0.14	0.18	0.14	0.23	

[illegible]

P21

Paramètre	pH	Cond	Potentiel redox	CO ₂	Indice hydrocarburés	NH ₄	NO ₃	NO ₂	Orthophosphates	SO ₄	Ti	Sb	Ca	Co	K	Mg	Na	V	Cl	Hg	Cd	Cr	Cu	Mn	Ni	Sn	Zn	Dioxines / Furannes	Pesticides (*)	
Unité	-	µS/cm	mV	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	ng/l		
sept 00	7.1	761		3.3		<0.05	64	<0.02	0.08	27.6								31.4	<0.5	<1	<1	43	35	0.9	17	<0.01	0.01	0.00559		
mars 01	6.6	552																35	<1	<10	<10	<20	60	<0.005	<3	<0.1	0.02			
sept 01	7.1	749																39	<0.5	<10	<10	<20	54	<0.005	<3	<0.1	<0.0			
mars 02	6.5	549																36	<0.5	10	30	40	40	<0.005	<3	<0.1	<0.0			
sept 02	6.8	122.7																42	<0.5	<10	<10	<20	<10	<0.005	<3	<0.1	0.22			
mai 03	6.6	752																39	1.6	<10	<10	<20	28	0.006	<3	<0.0	0.12			
oct 03	6.7	147.5																38	0.82	21	<20	64	0.017	38	<0.0	0.06				
mai 04	6.8	589																35	0.7	<10	<10	<20	28	<0.005	<3	<0.1	0.03			
oct 04	7.0	645																37	<0.5	<5	<5	<5	<5	0.031	<5	<0.0	0.02	0.00062 < x < 0.00065		
mai 05	6.8	604																30	<2	<10	<10	<30	<50	0.021	<2	<0.0	<0.0	6.1.10 ⁻⁵ < x < 9.82.10 ⁻⁴		
oct 05	6.8	605																29	<1	<5	<5	<40	<5	0.008	<5	<0.0	<0.0			
mai 06	7.0	620	165.1	3.5	<0.1	<2	14.9	<0.0	<0.17	31	<5	<20	90	<5	14	11	14	30	5.8	<5	<5	<5	<5	<0.005	<5	<0.0	<0.0	4.7.10 ⁻⁴ < x < 1.55.10 ⁻³		
oct 06	6.9	682	171	<2	<0.03	<2	14.9	<0.0	<0.66	38	<5	<5	92	<5	2.5	12	23	42	6	<2	<5	<5	<5	<5	<0.005	<5	<0.0	<0.0		
mai 07	7.0	477	213	3.9	0.11	<0.0	73.8	<0.5	<1	29.9	<1	6	93	<5	2.3	12	16	28	4	<0.5	<5	<5	<5	<5	<0.005	<5	<0.0	1.4.10 ⁻⁴ < x < 6.4.10 ⁻⁴		
oct 07	6.6	707	98	<0.1	<0.1	<0.0	66.6	<0.0	(*)1	29.7	<1	<10	110	<1	2.3	14	16	25	5	<0.1	<0.5	<5	<5	<5	<0.01	<5	<0.0	<0.0		
mai 08	6.7	676	114	2.5	0.47	<0.0	73.8	<0.0	0.13	28.7	<1	<10	110	0	2.7	14	18	0	4	<0.1	0.60	<5	<5	<5	<0.01	<5	<0.0	0 < x < 4.98.10 ⁻³		
oct 08	6.7	726	-15	0.7	<0.1	<0.0	70.3	<0.0	0.1	28.9	<1	<10	110	0	2.7	14	19	0	7	<0.1	0.90	<5	<5	<5	<0.01	<5	<0.0	3.1.10 ⁻⁴ < x < 5.3.10 ⁻⁴		
mai 09	7.0	683	7.5	<1	<0.03	<4	68.9	<0.5	<1	28.9	<1	1.30	101	<5	2.0	14	15	<1	29.7	<1	<5	<5	<5	<0.005	<5	<0.0	<0.0	1.1.10 ⁻³ < x < 2.3.10 ⁻³		
oct 09	7.0	668	-20.1	<1	<0.03	<4	78.2	<0.5	<1	27.3	<1	<0.5	108	<5	3.5	15	15	24	3	<1	<5	<5	<5	<0.005	<5	<0.0	<0.0			
mai 10	7.1	1411	-20.7	2.4	<0.03	<0.0	54.8	<0.0	<0.1	63.6	<0.5	<0.2	135	1.9	6.7	19	82	3	24	<0.2	0.86	1.37	7.25	0.134	8.2	<0.0	0.05	3.86.10 ⁻⁴ < x < 3.93.10 ⁻³		
oct 10	7.2	753	131	0.6	<0.03	<0.0	77.4	<0.0	<0.1	33.9	<0.5	<0.2	110	0.9	4.0	14	12	4	4	3	0	0.65	0.93	0.006	11	<0.0	<0.0		absent	
mai 11	7.2	2991	49.42	3.1	<0.03	<0.0	14.9	<0.1	<0.1	24.5	<0.5	0.85	149	1.7	68	15	10	7.1	24	<0.2	0.32	4.51	10.1	0.020	5.4	<0.0	0.01	3.6.10 ⁻⁵ < x < 3.7.10 ⁻⁵	Simazine	

P22

Paramètre	pH	Cond	Potentiel redox	COT	Indice hydrocarbures	NH ₄	NO ₃	NO ₂	Orthophosphates	SO ₄	Tl	Sb	Ca	Co	K	Mg	Na	V	Cl	Hg	Cd	Cr	Cu	Mn	Ni	Sn	Zn	Dioxines / Furan
Unité	-	µS/cm	mV	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	ng/l
sept 00	8.05	557		1.9	0.9	0.39	0.8	0.06	0.11	29.9									22.2	<0.5	<1	102	122	2.495	53	<0.001	0.056	0.00492
sept 00	8.05	557																	46	<1	<10	<20	107	1.58	53	<0.126	0.154	
mars 01	6.8	646																	40	<0.5	<10	<20	<10	1.18	<30	<0.1	<0.01	
sept 01	6.8	734																	33	<0.5	<10	20	40	1.7	<30	0.3	<0.01	
mars 02	6.48	520																	54	<0.5	<10	<20	<10	1.7	<30	0.13	0.045	
sept 02	6.57	141.4																	37	1.6	20	<20	28	0.98	<30	<0.002	0.044	
mai 03	6.3	754																	52	0.67	15	21	21	1.25	53	<0.002	0.11	
oct 03	6.21	155																	35	1.1	<10	<20	42	1	<30	<0.1	0.062	
mai 04	7.39	692																	41	<0.5	<5	15	17	0.97	15	<0.01	0.05	7.5 10 ⁻⁴ < x < 1.08
oct 04	6.45	703																	40.8	<2	<10	<30	<50	1.42	<20	<0.03	0.038	7.8 10 ⁻⁴ < x < 1.43
mai 05	6.39	739																	38	<1	<5	<40	15.2	1.17	17.5	<0.01	0.0544	
oct 05	6.38	796																		<1	<5	<40	15.2	1.17	17.5	<0.01	0.0544	
mai 06	6.65	819	138.3	545	0.13	<2	<0.12	<0.01	<0.17	35.72	<5	<20	122	11.3	1.6	17.9	19	<5	41	11.1	<5	<5	<5	1.06	6.7	<0.01	0.0074	1.3 10 ⁻³ < x < 1.4
oct 06	6.35	796	184	4	<0.03	<2	0.28	<0.01	<0.66	37.2	<5	<5	119	<5	2.73	19.2	20.2	<5	39.1	<2	<5	<5	<5	0.999	<5	<0.01	<0.005	
mai 07	6.47	676	194	6.95	<0.1	<0.025	<1	1.50	<1	42.5	<10	7	127	9	3.01	20	20.2	15	33.2	<0.5	<5	6	15	1.14	9	<0.01	0.042	3.4 10 ⁻⁴ < x < 7.5
oct 07	6.49	810	69	3.1	<0.1	0.55	<1	0.20	<1	40.3	<10	<10	130	13	2.3	19	21	18	29.6	<0.1	3.90	6	28	1.4	11	<0.01	0.087	
mai 08	6.6	845	108	6.7	0.5	0.45	<0.5	0.02	0.02	50.1	<10	<10	150	<10	3.3	23	23	24	34.2	<0.1	1.90	11	34	1.42	22	<0.01	0.321	6.46 10 ⁻³ < x < 9.1
oct 08	6.6	933	-28	120	<0.1	2.34	<1	<0.02	<0.02	32.3	<10	<10	120	<10	3.7	26	30	<10	34	<0.1	<0.50	<5	<5	1.16	6	<0.01	0.011	0.011
mai 09	6.34	792	12.7	<1	<0.03	<4	<1	<0.50	<1	38.8	<10	2.2	136	10	2.06	18.6	19.2	11	24.1	<1	<5	<5	8	0.577	5	<0.05	0.018	1.2 10 ⁻³ < x < 4.7
oct 09	6.77	878	-29.8	7.32	<0.03	<4	<1	<0.50	<1	31.9	<10	<0.50	138	7	6.88	27.3	26.4	29	30.8	<1	<5	6	12	1.11	9	<0.05	0.041	
mai 10	6.65	797	-28.9	4.2	<0.03	0.63	<1	<0.04	<0.1	43.9	<0.5	0.32	117	23.8	2.49	20.4	15.4	4.12	33.2	<0.2	0.67	1.52	7.46	1.180	19.1	<0.001	0.024	3.71 10 ⁻³
oct 10	6.8	822	416	3.7	<0.03	1.7	<1	0.40	<0.1	43.4	<0.5	0.47	120	3.43	3.24	21.5	14.9	0.72	32.3	<0.21	<0.20	0.84	3.11	0.937	12.9	<0.001	0.0243	
mai 11	6.7	847	39.31	3.6	<0.03	0.32	<1	<0.04	<0.1	43.5	<0.5	<0.20	152	7.82	2.25	24.5	12.2	3.31	34.9	<0.22	0.30	2.71	6.01	1.52	8.3	<0.001	0.0443	4 10 ⁻⁵ < x < 3.7 1
oct 11	6.7	853	25.87	5.2	0.09	0.58	<1	0.04	<0.1	42.3	<0.5	0.32	130	10.1	3.40	21.8	15.9	6.87	32.5	<0.20	0.88	2.78	8.56	1.06	9.5	<0.001	0.0908	
mai 12	6.65	888	-85.04	5.3	0.41	2.33	<1	0.10	<0.1	53.0	<0.5	<0.20	156	13.0	3.77	28.4	22.4	7.90	34.1	<0.20	1.29	3.11	5.82	1.42	14.1	<0.001	0.350	5.24 10 ⁻⁴ < x < 3.81
oct 12	7.15	964	61.35	4.3	0.084	2.09	<1	0.05	<0.1	39.6	<0.5	0.89	145	6.11	3.65	27.3	26.4	2.90	34.7	<0.22	0.24	2.57	5.73	1.07	4.3	<0.001	0.0306	
mai 13	6.9	714	34.3	5.2	<0.03	0.46	<1	<0.04	<0.1	42.6	<0.5	<0.2	114	8.55	1.35	16.1	16.9	1.44	24.3	<0.20	<0.20	0.60	2.48	1.16	4.3	<0.001	<0.005	
oct 13	6.7	819	8.7	4.5	<0.03	0.18	<1	<0.04	<0.1	44.8	<0.5	0.23	129	5.79	3.06	22.6	20.5	2.52	28.4	<0.20	<0.20	0.93	4.07	1.19	3.8	<0.001	0.0176	2.4 10 ⁻⁵ < x < 3.65
mai 14	6.6	742	222	5.0	<0.03	0.25	<1	<0.04	<0.1	44.8	<0.5	0.21	125	8.37	1.61	17.5	16.9	0.91	23.3	<0.20	<0.20	<0.5	3.71	1.18	3.9	<0.001	0.0104	5.1 10 ⁻⁵ < x < 3.41
oct 14	6.8	782	-44.5	4.9	0.04	6.50	<1	<0.04	<0.1	23.8	<0.5	0.30	164	18.6	4.67	39.8	31.2	51.8	29.1	<0.20	0.73	21.3	416	1.72	36.9	<0.001	1.79	
janv 15	6.9	-	-	-	-	0.95	<1	-	-	-	-	-	141	-	4.91	24.3	24.9	-	-	<0.20	0.49	-	24.2	1.19	6.7	-	0.119	

mai 15	6,6	794	223	6,9	<0,03	0,41	<1	<0,04	<0,1	48,6	<0,5	<0,20	128	6,84	2,49	20,5	18,2	1,43	28,1	<0,20	<0,20	0,59	2,08	1,29	4,0	<0,001	0,007	1.11.10 ⁻⁴ < x < 3,6.
oct 15	6,7	749	217	5,9	<0,03	1,05	<1	<0,10	<0,2	40,4	<0,5	<0,20	121	5,36	2,13	16,9	18,9	1,05	23,1	<0,20	<0,20	5,02	2,59	1,73	2,8	<0,001	0,0125	
mai 16	6,5	727	71,9	4,8	<0,03	0,41	<1	<0,04	<0,1	44,8	<0,5	<0,20	125	7,87	1,63	17,4	15,7	0,32	23,2	<0,21	<0,20	<0,50	0,75	1,37	3,4	<0,001	<0,005	
oct 16	6,8	770	113	4,7	<0,03	0,87	<1	<0,04	<0,1	42,3	<0,5	<0,20	100	7,24	3,15	18,7	18,8	10,9	25,9	<0,20	0,57	3,8	35,0	1,19	8,6	<0,001	0,327	2.81.10 ⁻³ < x < 4,76
mai 17	6,5	799	205	4,7	<0,03	0,53	<1	<0,04	<0,1	43,9	<0,5	0,30	126	7,76	2,45	17,4	15,9	1,15	30,0	<0,20	<0,20	<0,50	2,74	1,18	3,5	<0,001	0,0071	
oct 17	6,5	760	81,3	7,2	<0,03	0,62	<1	<0,04	<0,1	44,4	<0,5	0,33	109	9,70	1,67	16,8	15,9	2,95	25,3	<0,20	<0,20	1,19	11,7	1,1	4,9	<0,001	0,052	7,9.10 ⁻⁵ < x < 3,27
mai 18	6,7	739	207	5,5	<0,03	0,20	<1	0,11	<0,1	46,1	<0,5	0,51	125	25,3	3,12	19	18,1	5,59	26,3	<0,20	<0,20	7,99	21	1,1	13,4	<0,001	0,0921	
oct 18	6,7	694	152	6,3	<0,03	0,49	1,24	0,07	<0,1	41,5	<0,5	0,36	112	5,91	2,03	16,5	16,2	1,44	24,9	<0,20	<0,20	<0,50	0,80	0,848	3,5	<0,001	<0,005	ND < x < 4,23.11
juin 19	6,3	757	202	7,3	<0,03	0,47	<1	<0,04	<0,1	51,2	<0,5	0,21	115	9,47	1,57	16,0	14,7	0,82	29,4	<0,20	<0,20	<0,50	1,02	1,37	4,4	<0,001	0,0085	
nov 19	6,8	799	-26,9	6,1	<0,03	0,93	<1	0,14	<0,1	43,9	<0,5	0,56	118	5,22	2,87	17,4	16,2	3,28	22,0	<0,20	<0,20	1,07	2,67	0,769	4,1	<0,001	<0,005	ND < x < 3,42.11
oct 20	6,6	748	100	12	<0,03	0,94	<1	0,07	<0,1	50,5	<0,5	0,37	128	8,15	2,78	17,6	14,3	3,27	27,4	<0,20	0,25	10,7	13,3	1,23	4,9	<0,001	0,0514	2.26.10 ⁻⁴ < x < 3,6

(*1) : le phosphore total a été analysé au lieu de l'orthophosphate / (*2) : Alachlore, Aldrine, Endosulfan, Atrazine, DDD, DDE, DDT, Diazinon, Dichlorvos, Dieldofop, Dieldrine, Disulfoton, Endrine, Fenamitrol, Fenitrothion, Folpel, Fonofos, HCH, Heptachlore, lindane, Malathion, Metolachlore, Mevinphos, Parathion, Propazine, Simazine, Terbutylazine, Trifluraline, Vinchlozoline

SEQ-Eaux souterraines :

	Eau de très bonne qualité
	Eau de bonne qualité
	Eau de qualité moyenne
	Eau de qualité médiocre
	Eau de très mauvaise qualité

P23 (Puits pour la campagne d'octobre 2013)

Paramètre	pH	Cond	Potentiel redox	COT	Indice hydrocarbures	NH ₄	NO ₃	NO ₂	Orthophosphates	SO ₄	Ti	Sb	Ca	Co	K	Mg	Na	V	Cl	Hg	Cd	Cr	Cu	Mn	Ni	Sn	Zn	Dioxines / Fur
Unité	-	µS/cm	mV	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	ng/l
sept 00	7.3	656		3.3	<0.01	0.21	0.8	0.09	<0.05	27.6									30.7	<0.5	<1	30	108	2.234	22	<0.001	0.072	0.0031
mars 01	8.4	441																	53	<1	<10	<20	<10	0.113	43	<0.1	0.055	
sept 01	7.3	318																	16	<0.5	<10	<20	91	0.11	<30	<0.1	<0.01	
mars 02	7.17	592																	103	<0.5	<10	20	<10	0.133	<30	<0.1	<0.01	
sept 02	6.98	136.1																	67	<0.5	<10	<20	<10	0.025	<30	<0.1	0.022	
mai 03	7.07	669																	51	1.6	<10	<20	<10	0.008	<30	0.029	0.033	
oct 03	7.17	131																	63	<0.5	16	<20	16	0.037	36	<0.002	0.06	
mai 04	7.82	688																	26	0.9	<10	<20	17	<0.005	<30	<0.01	<0.01	
oct 04	7.15	701																	53	<0.5	<5	<5	7	0.049	<5	<0.01	0.011	4.2 10 ⁻⁴ < x < 1
mai 05	7.27	522																	26.3	<2	<10	<30	<50	<0.02	<20	<0.03	<0.02	1.82 10 ⁻³ < x < 1
oct 05	7.03	540																	24.2	<1	<5	<40	<5	0.0708	<5	<0.01	0.0121	
mai 06	7.46	756	199	6.41	0.37	<2	2.03	<0.01	<0.17	55.8	<5	<20	98.1	<5	9.80	13.2	34	<5	29.2	1.2	<5	<5	<5	<0.005	<5	<0.01	<0.005	1.4 10 ⁻³ < x < 1
oct 06	6.91	530	189	<2	<0.03	<2	0.37	<0.01	<0.66	26.8	<5	<5	78.1	<5	6.79	10.4	16.5	<5	18.4	<2	<5	<5	<5	0.0178	<5	<0.01	<0.005	
mai 07	6.98	510	186	4.14	<0.1	<0.025	6.75	<0.5	<1	44.9	<10	<5	101	<5	8.90	12.2	24.5	<10	19.4	<0.5	<5	<5	12	0.015	<5	<0.01	0.022	10 ⁻⁴ < x < 5.8
oct 07	7.06	518	81	0.9	<0.1	0.18	1.20	0.03	(*)	10	<10	<10	80	<10	6	9.8	15	<10	18	<0.1	0.60	<5	<5	0.16	<5	<0.01	<0.01	
mai 08	7.23	624	95	6.3	0.47	<0.05	9.30	<0.01	0.12	61.4	<10	<10	95	<10	10	10	26	<10	24.3	<0.1	<0.50	<5	<5	<0.01	<5	<0.01	<0.01	0 < x < 4.95
oct 08	6.95	500	11	1.4	<0.1	0.07	1.6	<0.01	0.14	15.4	<10	<10	82	<10	5.60	9.6	11	<10	14.7	<0.1	<0.50	<5	<5	0.034	<5	<0.01	<0.01	2.4 10 ⁻⁵
mai 09	7.13	660	4.6	<1	<0.03	<4	2.39	<0.5	<1	50.4	<10	10.9	99.1	<5	7.11	11.6	22.9	<10	13	<1	<5	<5	<5	<0.005	<5	<0.05	<0.01	4.9 10 ⁻³ < x < 1
oct 09	4.76	557	-21.3	1.42	<0.03	<4	7.54	<0.5	<1	34.7	<10	<0.50	83.8	<5	8.35	10.2	19.7	<10	17	<1	<5	<5	<5	0.046	<5	<0.05	<0.01	
mai 10	7.25	691	-36.6	5.7	<0.03	<0.05	2.53	<0.04	0.12	48.2	<0.5	0.48	94.9	1.04	7.74	13.6	19.9	1.09	14.2	<0.20	<0.20	0.52	3.94	0.0579	5.8	<0.001	0.0118	3.71 10 ⁻³
oct 10	7.25	631	62.2	3.2	<0.03	<0.05	4.96	<0.04	0.15	36.1	<0.5	0.53	96	1.87	8.77	11.5	12.1	3.83	18.1	<0.22	<0.20	2.42	4.92	0.0586	13.9	<0.001	0.0104	
mai 11	7.5	627	35.51	2.2	<0.03	0.12	4.71	0.23	<0.1	38.5	<0.5	<0.20	92.8	<0.2	5.20	12.3	12.1	<0.2	16.1	<0.22	<0.20	<0.5	<0.688	0.0005	<2	<0.001	0.005	3.2 10 ⁻⁵ < x < 1
oct 11	7.4	603	-20.02	3.0	<0.03	0.42	1.51	0.18	0.38	19.4	<0.5	0.23	87.0	2.91	5.43	18.1	16.9	4.81	22.1	<0.20	0.57	2.93	4.39	0.0945	4.6	<0.001	0.0393	
mai 12	7.35	710	-85.86	4.8	<0.03	<0.05	7.58	<0.04	<0.1	43.2	<0.5	0.60	115	2.05	4.32	15.8	44.2	2.86	18.9	<0.20	<0.20	1.34	12.3	0.134	5.6	<0.001	0.0406	1.01 10 ⁻⁴ < x < 7
oct 12	7.65	467	57.4	1.7	<0.03	0.54	1.78	<0.04	<0.1	22.8	<0.5	0.65	89.3	3.70	4.31	12.3	10.9	6.86	17.6	<0.23	0.31	3.72	18.6	0.259	4.2	<0.001	0.227	
mai 13	7.4	800	20.6	4.9	<0.03	<0.05	4.42	<0.04	0.25	15.9	<0.5	0.21	135	<0.2	4.24	19.6	16.9	1.38	12.4	<0.20	<0.20	<0.5	5.24	0.0102	<2	<0.001	<0.005	
oct 13	7.3	711	3.1	4.8	<0.03	0.10	2.13	<0.04	0.39	17.7	<0.5	0.45	117	0.50	10.5	13.9	15.2	1.71	11.2	<0.20	<0.20	<0.5	1.93	0.300	<2	<0.001	0.0107	4.08 10 ⁻⁴ < x < 1
mai 14	7.1	720	221	4.2	<0.03	<0.05	2.83	<0.04	0.27	43.0	<0.5	0.60	118	0.24	6.88	15.1	20.0	0.91	16.4	<0.20	<0.20	<0.5	3.03	0.00812	<2	<0.001	0.0056	6.30 10 ⁻⁵ < x < 1
oct 14	7.3	636	182	2.0	<0.03	0.79	7.25	<0.04	0.20	34.3	<0.5	0.27	89.7	0.38	7.12	12.9	20.8	0.81	21.9	<0.20	<0.20	<0.5	1.23	0.198	<2	<0.001	<0.005	
janv 15	7.6	-	-	-	-	<0.05	5.57	-	-	-	-	-	135	-	14.5	18.0	22.8	-	-	<0.20	<0.20	-	4.98	0.0249	<2	-	0.0257	

mai 15	7.1	700	218	5.7	<0.03	<0.05	16.4	<0.04	0.29	42.2	<0.5	0.76	116	0.38	7.94	14.2	18.7	1.11	14.7	<0.20	<0.20	0.5	4.71	0.00555	<2	<0.001	0.0081	6.39E-05 < x < :
oct 15	7.2	692	27.8	3.5	0.063	1.11	1.55	0.11	<0.10	32.8	<0.5	<0.20	114	2.39	7.26	14.9	19.1	4.19	18.5	<0.20	<0.20	7.24	6.46	0.482	3.1	<0.001	0.0632	
mai 16	7.4	687	130	7.1	<0.03	<0.05	6.21	<0.04	0.51	40.5	<0.5	0.77	134	5.77	7.33	15.4	19.3	11.2	17.4	<0.20	0.44	5.87	42.3	0.367	5.8	<0.001	0.181	
oct 16	7.4	574	136	1.0	<0.03	0.09	11.1	<0.04	0.31	25.9	<0.5	0.35	75.6	0.22	5.59	10.7	14.7	0.87	17.8	<0.20	<0.20	<0.50	3.01	0.0256	<2	<0.001	<0.005	ND < x < 3.3
mai 17	7.2	635	216	4.2	<0.03	0.14	5.46	<0.04	0.45	23.8	<0.5	0.86	107	0.70	7.71	12.8	13.1	1.80	12.6	<0.20	<0.20	0.70	9.09	0.0477	<2	<0.001	0.0147	
oct 17	7.2	588	225	6.2	0.212	4.73	<1	<0.04	0.73	8.51	<0.5	0.36	103	4.51	5.52	12.7	13.3	8.26	18.7	<0.20	0.33	5.33	26.7	0.341	5.2	<0.001	0.114	3.9 10 ⁻³ < x < 4
mai 18	7.4	632	217	5.0	<0.03	0.10	2.76	<0.04	0.43	32.7	<0.5	0.77	106	0.54	7.01	13.7	18.0	1.85	13.1	<0.20	<0.20	9.07	6.40	0.0195	<2	<0.001	<0.005	
oct 18	7.1	879	193	3.6	<0.03	<0.05	10.5	<0.04	0.95	36.7	<0.5	0.67	136	0.32	9.14	16.1	22.5	1.67	91.1	<0.20	<0.20	7.76	4.08	0.0383	<2	<0.001	<0.005	ND < x > 3.3
juin 19	7.0	716	204	4.9	<0.03	0.08	2.73	<0.04	0.63	30.0	<0.5	0.68	112	0.72	6.63	14.8	16.5	1.91	29.6	<0.20	<0.20	0.86	4.80	0.0579	<2	<0.001	0.0128	
nov 19	7.2	792	44.1	6.5	<0.03	0.02	34.0	<0.04	0.41	48.4	<0.5	0.83	110	0.46	9.49	11.8	20.2	1.24	48.8	<0.20	<0.20	10.5	4.68	0.00721	<2	<0.001	<0.005	ND < x < 3.4
oct 20	7.2	858	108	36	0.151	1.48	7.09	0.66	<0.1	65.6	<0.5	0.30	172	20.5	14.4	17.8	28.1	27.9	57.9	<0.20	2.04	17.7	81.0	1.43	22.4	<0.001	1.63	9.27 10 ⁻⁵ < x < :

(*1) : le phosphore total a été analysé au lieu de l'orthophosphate / (*2) : Alachlore, Aldrine, Endosulfan, Atrazine, DDE, DDT, Diazinon, Dieldrine, Disulfoton, Endrine, Fenamitrol, Fenitrothion, Folpel, Fonofos, HCH, Heptachlore, Lindane, Malathion, Metolachlore, Mevinphos, Parathion, Propazine, Simazine, Terbutylazine, Trifluraline, Vinchlozoline

SEQ-Eaux souterraines :

	Eau de très bonne qualité
	Eau de bonne qualité
	Eau de qualité moyenne
	Eau de qualité médiocre
	Eau de très mauvaise qualité

Contrôles semestriels - SOLS

Sol Carrelis	pH	Fer (mg/kgMS)	Aluminium (mg/kgMS)	Antimoine (mg/kgMS)	Arsenic (mg/kgMS)	Chrome (mg/kgMS)	Cobalt (mg/kgMS)	Cuivre (mg/kgMS)	Etain (mg/kgMS)	Manganèse (mg/kgMS)	Mercure (mg/kgMS)	Nickel (mg/kgMS)	Plomb (mg/kgMS)	Cadmium (mg/kgMS)	Sélénium (mg/kgMS)	Thallium (mg/kgMS)	Vanadium (mg/kgMS)	Zinc (mg/kgMS)	Tellure (mg/kgMS)	Chlorures (mg/kgMS)	Fluorures (mg/kgMS)	Sulfates (mg/kgMS)	Dioxines (ng/kg MS)
sept-00	6,1	23286	20,1	10	33,0	7,0	22,0	0,1	308	0,100	19,0	14	5	0,3	0,5	38,0	57,0	0,5	23,0	2,9	35,0	0,39	
jun-01	8,2	24300	22700	20,0	33,8	15,9	17,9	10,0	569	0,109	13,9	10	0,2	2,0	0,0	45,7	81,5	0,2	10	6,5	10		
sept-01	7,4	12915	0,1	8	17,0	8,0	14,0	0,1	596	0,000	13,0	19	0,2	2,0	0,0	24,0	43,0	0,1	5	2,5	10		
mai-02	7,9	17900	0,1	9	25,0	8,0	21,0	0,8	416	0,050	20,0	17	0,4	4,1	0,1	31,0	64,0	0,1	5	25,0	6		
sept-02	7,30	22570	0,1	8,9	22	7,8	15	0,1	599	0,050	19	23	0,2	1,1	0,1	25	66	0,1	7,9	0,8	47	0,27	
mai-03	6,44	18860	1,0	10,0	20	9,6	14	1,0	557	0,500	19	18	0,5	1,0	1,0	23	61	1,0	10,0	5,0	20		
oct-03	7,07	20400	1,0	11,0	23	16,0	15	1,0	1030	0,500	21	24	1,0	1,4	1,0	30	66	1,0	15,0	6,0	26		
mai-04	7,62	13400	0,1	10,0	13	14,0	17	0,1	513	0,100	17	19	0,2	0,7	0,1	18	49	0,1	10,0	10,0	33		
oct-04	6,96	20900	0,1	7,1	25	7,6	10	0,4	420	0,100	15	15	0,1	0,8	0,2	34	54	0,1	20,0	2,5	29	0,37	
mai-05	6,84	9870	0,1	14,0	13	10,0	15	0,16	404	0,100	17	13	0,19	0,33	0,21	27	67	0,1	20	10	20	0,51	
oct-05	7,21	30420	0,1	11,0	17	10,0	10	0,2	653	0,100	14	19	0,4	0,1	0,2	26	46	0,1	10,0	14,0	37		
mai-06	6,60	33366	5,3	13,3	36	8,0	22	5,3	342	0,050	23	13	0,5	10,6	5,3	47	68	5,3	71,0	28,0	35		
oct-06	7,50	33022	4,0	5,8	15	4,8	17	4,8	432	0,050	10	8	0,2	9,6	5,8	44	62	2,5	20,0	7,0	30	0,37	
mai-07	6,75	20505	12,8	12,8	16	8,9	11	12,3	499	0,025	16	20	0,5	9,9	4,9	25	55	2,5	10,0	5,0	20	0,44	
oct-07	7,95	24945	18096	5,0	24	9,5	17	10,5	550	0,030	22	20	0,5	10,0	5,0	31	67	5,0	15,0	3,5	25		
mai-08	6,80	27756	17626	5,1	24	10,1	20	34,4	590	0,025	23	22	0,5	5,1	2,5	32	75	5,1	10,0	6,0	20	0,22	
oct-08	6,55	27510	23644	0,15	24	9,0	16	35,1	507	0,025	22	20	0,15	0,4	0,25	35,1	68,3	0,25	10,0	5,0	20	0,0014	
mai-09	7,40	34761	46194	0,82	48	13,3	26	41,0	738	0,026	33	28	0,50	1,0	0,51	73,8	107,2	0,26	10,0	5,0	20		
oct-09	6,30	33062	21697	0,49	32	12,3	19	36,9	641	0,034	26	25	0,16	1,5	0,49	37,4	88,6	0,49	10,0	5,0	20		
mai-10	7,35	34075	27059	1,00	37	12,5	17	33,1	637	0,045	30	25	0,30	1,5	0,25	43,6	97,7	0,25	10,0	5,0	20		
oct-10	7,25	23840	20706	0,36	26	10,3	12	20,0	504	0,026	22	20	0,21	0,5	0,26	31,1	63,2	0,26	10,0	12,0	20	0,39	
mai-11	6,55	26329	26848	0,88	31	9,9	15	29,6	489	0,036	24	19	0,24	0,5	0,29	41,5	77,4	0,52	20,0	5,0	40	0,41	
nov-11	6,15	22131	18858	1,09	22	16,1	20	24,9	469	0,026	20	17	0,26	0,5	0,26	30,1	64,9	0,52	10,0	5,0	20	0,51	
mai-12	6,25	24876	17664	0,78	22	15,7	22	8,9	572	0,042	18	24	0,31	0,5	0,26	30,3	71,1	0,26	10,0	5,0	20		
sept-12	6,25	23423	18870	0,46	25	9,6	25	9,1	468	0,025	18	19	0,15	0,5	0,25	34,4	62,7	0,25	30,0	9,0	20		
mai-13	3,25	28731	25848	0,31	28	10,3	16	1,5	568	0,026	23	19	0,21	0,6	0,26	39,5	74,1	0,26	10,0	4,9	20	0,17	
sept-13	5,50	26593	24399	7,10	30	11,3	13	1,1	505	0,049	24	21	1,10	5,5	2,70	36,5	59,3	0,26	10,0	5,0	30	0,68	
mai-14	7,00	21758	21282	0,58	28	9,5	14	1,2	384	0,058	20	17	0,21	1,0	0,26	41,6	86,4	0,27	10,0	6,0	30		
sept-14	4,50	31962	21704	5,40	30	12,4	14	0,3	538	0,032	26	25	1,08	5,4	2,70	41,6	86,4	0,27	10,0	6,0	30		
mai-15	7,60	29999	29262	8,40	36	12,6	16	1,8	668	0,042	30	23	1,05	5,3	2,60	48,4	95,8	0,26	10,0	5,0	20	0,38	
sept-15	6,40	28815	19499	12,20	27	11,7	18	1,0	750	0,036	25	27	1,02	5,1	2,50	36,1	91,1	0,25	20,0	12,0	40		
mai-16	8,00	28392	26360	5,10	32	10,2	37	1,5	621	0,025	27	27	1,02	5,1	2,50	40,1	104,6	0,25	20,0	6,0	70	0,51	
sept-16	8,00	29732	22742	5,10	33	11,1	20	1,3	655	0,046	36	26	1,01	5,1	2,50	40,0	94,7	0,25	10,0	5,0	20		
mai-17	7,30	27672	31013	0,95	37	10,9	18	1,9	571	0,035	27	19	1,00	0,3	0,35	52,9	84,3	0,25	10,0	5,0	20	0,55	
sept-17	7,50	23401	28834	0,67	35	11,9	17	1,9	552	0,024	23	19	0,95	0,3	0,29	48,6	71,0	0,24	30,0	5,0	20		
mai-18	8,50	96200	66800	3,14	84	38,8	69	15,7	1720	0,31	75	66	1,26	6,3	0,44	117,0	213,0	0,31	38,0	20,0	113	0,95	
sept-18	8,50	23000	18500	1,4	23	9,1	17	5,0	352	0,1	18	21	0,40	0,8	0,19	30,2	70,8	0,10	796,0	20,0	64		
jun-19	6,50	23615	19776	4,50	25	9,8	25	1,3	500	0,04	21	28	0,89	4,50	2,20	30,8	105,8	0,22	30,0	5,0	20,0	0,69	
oct-19	6,90	27251	31325	4,80	35	11,2	21	1,9	550	0,213	26	27	0,97	4,80	2,40	47,5	103,3	0,24	40,0	5,0	20,0	0,22	
jun-20	7,00	26797	28771	4,90	33	11,8	19	1,9	576	0,035	26	28	0,99	4,90	2,50	44,4	101,2	0,25	30,0	5,0	20,0	0,98	
nov-20	6,1	27267	28974	5,2	32,1	10,9	19,1	1,76	533,4	0,119	25,4	26,4	1,03	5,2	2,60	42,4	96,2	0,26	30,0	5,0	20,0	0,64	

< seuil analytique

ARRETE PREFECTORAL DU 29 AVRIL 2005 (Analyse du sol et des végétaux)

Année 2000-2020

Contrôles semestriels - VÉGÉTAUX

Chêne Guiraudine	pH	Fer (mg/kgMS)	Aluminium (mg/kgMS)	Antimoine (mg/kgMS)	Arsenic (mg/kgMS)	Chrome (mg/kgMS)	Cobalt (mg/kgMS)	Cuivre (mg/kgMS)	Etain (mg/kgMS)	Manganèse (mg/kgMS)	Mercure (mg/kgMS)	Nickel (mg/kgMS)	Plomb (mg/kgMS)	Cadmium (mg/kgMS)	Sélénium (mg/kgMS)	Thallium (mg/kgMS)	Vanadium (mg/kgMS)	Zinc (mg/kgMS)	Tellure (mg/kgMS)	Chlorures (mg/kgMS)	Fluorures (mg/kgMS)	Sulfates (mg/kgMS)	Dioxines (ng/kgMS)
sept-00	5,6	81,0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	4	0,1	96	0,10	0,3	0,2	0,1	0,5	0,1	0,1	11,0	0,5	10,0	13,0	10,0	
jun-01		66,1	33,3	20,0	5,0	20,0	10,0	10	10,0	232	0,11	10,0	10,0	5,0	20,0	5,0	0,2	16,3	0,2	36	131	12,6	
sept-01	5,9	123	116,0	0,2	0,1	0,2	0,1	5	0,1	191	0,00	0,8	1,0	0,1	0,1	0,1	0,2	17,0	1,0	800	25	200,0	
mai-02	4,5	123	60,0	0,1	0,1	0,2	0,1	12	0,1	224	0,05	3,3	0,7	0,1	0,3	0,1	0,1	28,0	0,1	280	723	3393,0	
sept-02	5,45	115	133	0,1	0,1	0,1	0,1	2	0,1	149	0,06	0,1	0,9	0,1	0,1	0,1	0,1	43	0,1	299	1,3	21	
mai-03	4,63	141	148	1,0	1,0	1,0	1,0	9,7	1,0	412	0,50	3,4	1,0	0,2	1,0	1,0	1,0	31	1,0	74	560,0	260	
oct-03	5,43	195	169	1,0	1,0	1,0	1,0	9	1,0	439	0,50	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	34	1,0	1010	25,0	20	
mai-04	6,59	124	63	0,1	0,21	0,1	0,1	13	0,19	264	0,05	4,0	0,7	0,12	0,16	0,1	0,13	39	0,1	672	182,0	583	
oct-04	5,23	226	375	0,1	0,18	0,8	0,2	8	0,15	865	0,10	3,5	1,2	0,29	0,10	0,1	0,48	45	0,1	405	820,0	116	
mai-05	4,96	54	50	0,1	0,1	0,1	1,9	13	0,11	197	0,1	4,5	0,10	0,10	0,13	0,1	0,1	34	0,1	320	2440	580	
oct-05	6,11	245	101	0,1	0,53	0,9	0,1	7	0,11	1492	0,10	2,0	0,7	0,24	2,60	0,1	0,34	38	0,1	228	218,0	45	
mai-06	6,07	194	31	0,1	336,37	1,6	0,3	11	4,90	355	0,06	3,4	0,3	0,20	0,15	0,1	0,10	28	0,1	133	2963	625	
oct-06	4,90	230	107	0,1	0,82	0,4	0,3	5	0,32	468	0,06	0,9	0,5	0,06	0,32	0,3	0,64	22	0,3	343	24,0	98	
mai-07	5,90	78	11	0,1	5,07	2,5	5,1	11	0,66	222	0,05	3,0	0,2	0,06	0,25	0,25	0,25	26	0,25	159	5	139	
oct-07	5,85	216	196	5,1	5,07	2,5	5,1	8	5,07	583	0,03	2,5	5,0	0,50	10,10	5,1	5,10	32	5,1	35	18,1	20	
mai-08	5,65	473	473	4,7	2,37	2,4	2,4	10	4,73	336	0,02	2,4	5,0	0,50	4,70	2,4	2,40	28	2,4	100	10,0	60	
oct-08	5,95	143	122,5	0,1	0,10	0,3	0,3	5	0,25	408	0,03	1,2	0,7	0,06	0,25	0,25	0,25	21	0,25	70	5	20	
mai-09	4,80	76	21,4	0,1	0,10	0,2	0,3	17	0,25	262	0,05	3,0	0,4	0,05	0,25	0,25	0,25	29	0,25	350	3	130	
oct-09	6,05	110	72,0	0,1	0,10	0,2	0,3	6	0,25	473	0,05	1,5	0,6	0,05	0,25	0,25	0,25	28	0,25	42	5	21	
mai-10	6,05	247	15,8	0,1	0,10	1,0	0,3	7	0,25	193	0,05	3,0	0,1	0,05	0,25	0,25	0,25	28	0,25	203	5	162	
oct-10	6,30	94	44,0	0,1	0,11	0,3	0,3	7,8	0,28	242	0,05	1,7	0,5	0,06	0,26	0,26	0,26	24	0,28	101	5	20	
mai-11	5,25	81	25,0	0,1	0,10	0,7	0,3	9,4	0,26	206	0,05	2,1	0,3	0,05	0,25	0,25	0,25	31	0,26	170	5	80	
nov-11	5,80	89	50,0	0,26	0,10	0,3	0,3	4,7	0,26	441	0,05	0,5	0,5	0,1	0,25	0,25	0,25	18	0,5	180	5	20	
mai-12	5,20	107	59,0	0,27	0,11	0,3	0,27	11,1	0,27	216	0,05	2,1	1,1	0,1	0,25	0,25	0,25	27	0,3	200	10	190	
sept-12	5,55	111	78,0	0,26	0,16	0,3	0,26	5,6	0,26	277	0,05	2,6	0,5	0,1	0,25	0,25	0,25	16	0,3	40	10	20	
mai-13	6,35	144	69,0	0,26	0,10	0,3	0,26	22,0	0,26	232	0,05	4,3	0,3	0,1	0,25	0,25	0,25	47	0,3	30	10	20	
sept-13	5,15	95	44,0	0,25	0,10	0,3	0,25	6,5	0,25	431	0,05	2,6	0,2	0,10	0,25	0,25	0,25	22	0,3	90	121	40	
mai-14	5,60	74	28,0	0,25	0,10	0,3	0,25	10,7	0,25	314	0,05	0,7	0,3	0,10	0,25	0,25	0,25	29	0,3	151	302	91	
sept-14	6,40	101	34,1	0,10	0,10	0,3	0,25	6,6	0,25	584	0,05	0,7	0,3	0,20	0,25	0,25	0,25	24	0,3	90	19	20	
mai-15	4,50	107	23,0	0,13	0,13	0,3	0,33	10,7	0,33	291	0,05	2,2	0,3	0,20	0,25	0,25	0,25	34	0,3	160	731	150	
sept-15	5,60	128	60,7	0,10	0,10	0,3	0,26	5,0	0,26	1223	0,05	3,1	0,3	0,21	0,25	0,25	0,25	99	0,3	50	110	20	
mai-16	5,10	89	27,4	0,09	0,09	0,2	0,23	15,9	0,23	285	0,05	2,5	0,2	0,05	0,25	0,25	0,25	32	0,2	250	5	260	
sept-16	5,70	141	84,9	0,09	0,09	0,3	0,23	5,5	0,23	369	0,05	1,1	0,3	0,05	0,25	0,25	0,25	25	0,2	130	11	20	
mai-17	4,40	80	12,8	0,08	0,08	0,2	0,23	10,8	0,23	254	0,05	1,9	0,1	0,1	0,25	0,25	0,25	25	0,2	130	5	70	
sept-17	6,20	91	89,5	0,10	0,10	0,2	0,24	6,1	0,24	465	0,05	1,5	0,5	0,1	0,24	0,24	0,24	28	0,2	70	5	20	
mai-18		50	15,0	0,05	0,10	0,5	0,10	3,2	0,20	0,10	0,05	0,8	0,05	0,02	0,20	0,10	0,20	8					
sept-18		41,00	45,0	0,05	0,10	0,1	0,10	2,8	0,20	63,00	0,08	0,5	0,16	0,04	0,20	0,10	0,20	10					
jun-19	7,00	128	100,4	0,09	0,09	0,3	0,23	0,2	0,23	201,78	0,047	0,9	0,38	0,05	0,23	0,23	0,23	26	0,2	60	5	70	
oct-19	6,80	162	123,3	0,25	0,15	0,3	0,34	8,5	0,25	272,91	0,049	1,4	0,49	0,05	0,25	0,25	0,25	34	0,3	50	5	20	
jun-20	6,20	102	17,8	0,10	0,10	0,2	0,24	6,2	0,24	48,25	0,049	3,5	0,10	0,05	0,24	0,24	0,24	31	0,2	812	5	541	
nov-20	5,40	199	86,1	0,29	0,15	0,4	0,24	7,1	0,29	287,68	0,05	1,6	0,93	0,05	0,24	0,24	0,24	30	0,2	190	19	20	

< seuil analytique

Contrôles semestriels - VÉGÉTAUX	
	pH
	Fer (mg/kgMS)
	Aluminium (mg/kgMS)
	Antimoine (mg/kgMS)
	Arsenic (mg/kgMS)
	Chrome (mg/kgMS)
	Cobalt (mg/kgMS)
	Cuivre (mg/kgMS)
	Etain (mg/kgMS)
	Manganèse (mg/kgMS)
	Mercure (mg/kgMS)
	Nickel (mg/kgMS)
	Plomb (mg/kgMS)
	Cadmium (mg/kgMS)
	Sélénium (mg/kgMS)
	Thallium (mg/kgMS)
	Vanadium (mg/kgMS)
	Zinc (mg/kgMS)
	Tellure (mg/kgMS)
	Chlorures (mg/kgMS)
	Fluorures (mg/kgMS)
	Sulfates (mg/kgMS)
	Dioxines (ng/kgMS)
Mousse Carrélis	
sept-00	1,53
juin-01	
sept-01	
mai-02	
sept-02	
mai-03	
oct-03	
mai-04	
oct-04	0,84
mai-05	2,2
oct-05	
mai-06	
oct-06	0,47
mai-07	0,47
oct-07	
mai-08	0,82
oct-08	
mai-09	
oct-09	0,0015
mai-10	
oct-10	1,0
mai-11	0,8
nov-11	
mai-12	0,7
sept-12	
mai-13	0,8
sept-13	
mai-14	0,7
sept-14	
mai-15	1,0
sept-15	
mai-16	0,7
sept-16	
mai-17	0,5
sept-17	
mai-18	1,3
sept-18	
juin-19	0,9
oct-19	1,2
juin-20	0,4
nov-20	0,34

Année 2000-2020

1

Chêne (2000 à 2012)		Tilleul : erreur de matrice de prélèvement par l'APAVE (2013)		Chêne (à partir de 2014)		Carréls	
sept-00	79,7	54,5	20,0	5,0	20,0	10,0	10,0
jun-01	5,9	87,0	0,3	0,1	0,3	0,1	0,1
sept-01	4,4	97	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
mai-02	5,30	157	1,72	0,1	0,1	0,1	0,1
sept-02	4,92	112	88	1,0	1,0	1,0	1,0
mai-03	5,38	153	153	1,0	1,0	1,0	1,0
oct-03	6,41	90	37	0,1	0,1	0,1	0,1
mai-04	5,21	437	754	0,1	0,5	1,3	0,3
oct-04	4,99	53	75	0,1	0,1	0,1	1,9
mai-05	5,96	379	162	0,1	0,6	0,8	0,2
oct-05	6,04	192	44	0,1	0,2	1,2	0,2
mai-06	5,10	1426	1241	0,1	0,5	1,7	0,3
oct-06	5,10	152	59	0,1	0,2	0,3	0,3
mai-07	5,70	191	200	5,1	5,1	2,5	5,1
oct-07	5,45	508	508	5,1	2,5	2,5	2,5
mai-08	5,85	166	121	0,1	0,15	0,3	0,25
oct-08	5,30	77	22	0,1	0,10	0,25	0,25
mai-09	5,30	183	109	0,1	0,15	0,25	0,25
oct-09	6,35	250	40	0,1	0,10	1,25	0,25
mai-10	5,80	95	42	0,1	0,11	0,61	0,28
oct-10	6,00	65	20	0,1	0,10	0,26	0,26
mai-11	6,05	136	77	0,26	0,16	0,31	0,26
oct-11	4,95	95	58	0,27	0,11	0,27	0,27
mai-12	5,65	94	49	0,27	0,16	0,27	0,27
sept-12	6,25	144	84	0,25	0,10	0,25	0,25
mai-13	4,50	97	41	0,25	0,10	0,25	0,25
sept-13	5,70	62	21	0,26	0,10	0,26	0,26
mai-14	6,10	75	31	0,10	0,10	0,25	0,25
sept-14	4,20	146	28	0,10	0,10	0,26	0,26
mai-15	5,30	114	50	0,10	0,10	0,31	0,26
sept-15	5,00	74	28	0,09	0,09	0,23	0,23
mai-16	5,80	87	71	0,10	0,10	0,25	0,25
sept-16	4,50	70	13	0,10	0,10	0,25	0,25
mai-17	6,10	60	58	0,10	0,10	0,24	0,24
sept-17	26	16	0,05	0,10	0,24	0,10	0,10
mai-18	44	57	0,05	0,10	0,14	0,10	0,10
sept-18	7,00	79	40	0,09	0,09	0,10	0,10
oct-19	6,70	143	81	0,09	0,14	0,23	0,23
jun-20	4,50	72	20	0,10	0,10	0,24	0,24
nov-20	6,10	107	102	0,10	0,10	0,24	0,24

< seuil analytique

Année 2000-2020

pH
Fer (mg/kgMS)
Aluminium (mg/kgMS)
Antimoine (mg/kgMS)
Arsenic (mg/kgMS)
Chrome (mg/kgMS)
Cobalt (mg/kgMS)
Cuivre (mg/kgMS)
Etain (mg/kgMS)
Manganèse (mg/kgMS)
Mercure (mg/kgMS)
Nickel (mg/kgMS)
Plomb (mg/kgMS)
Cadmium (mg/kgMS)
Sélénium (mg/kgMS)
Thallium (mg/kgMS)
Vanadium (mg/kgMS)
Zinc (mg/kgMS)
Tellure (mg/kgMS)
Chlorures (mg/kgMS)
Fluorures (mg/kgMS)
Sulfates (mg/kgMS)
Dioxines (ng/kgMS)

Acacia Carrelis	sept-00	6.2	20	0.1	0.1	0.1	0.1	2.0	0.1	19	0.100	0.3	0.1	5.0	0.1	20.0	50.0	0.5	0.1	8.0	0.5	407.0	141	452.0	0.2
	jun-01	39.8	30.3	20.0	5.0	20.0	10.0	10	10.0	15.9	0.10	10.0	10.0	5.0	20.0	50.0	10.0	0.2	11.8	0.2	474	43.9	370		
	sept-01	7.3	39.0	0.1	0.1	0.1	0.1	8	0.1	50.0	0.00	3.0	0.2	0.1	0.4	0.1	0.1	1.0	27.0	1.0	2750	26.0	350		
	mai-02	5.9	118	63.0	0.1	0.1	0.3	0.1	9	0.1	40.0	0.05	9.0	0.3	0.1	0.4	0.1	0.1	45.0	0.1	1128	3090	1450		
	sept-02	7.62	72	37	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	28	0.05	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	29	0.1	1667	0.5	20		
	mai-03	5.09	152	86	1.0	1.0	1.0	1.0	8.7	1.0	37	0.5	5.8	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	38	1.0	360	74.0	1280		
	oct-03	6.22	146	130	1.0	1.0	1.0	1.0	4.1	1.0	80	0.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	20	1.0	5940	214	169		
	mai-04	6.75	108	24	0.1	0.1	0.1	0.1	14.0	0.1	65	0.05	11.0	0.25	0.05	0.1	0.1	0.1	56	0.1	1385	208	5250		
	oct-04	5.98	147	200	0.1	0.2	0.4	0.2	6.5	0.1	74	0.10	1.7	0.45	0.10	0.12	0.1	0.3	27	0.1	2570	540	758		
	mai-05	6.12	28	18	0.1	0.1	0.1	0.1	7.1	0.1	26	0.1	5.7	0.1	0.1	0.17	0.1	0.1	30	0.1	780	1250	5610		
	oct-05	6.23	161	39	0.1	0.4	0.3	0.1	3.2	0.1	54	0.10	1.0	0.10	0.10	1.9	0.1	0.3	13	0.1	4832	352.0	707		
	mai-06	6.13	184	11	0.1	0.1	0.1	0.3	10.2	0.2	39	0.10	8.3	0.15	0.10	0.2	0.1	0.1	48	0.1	1210	62.0	2111		
	oct-06	5.55	197	11	0.1	0.7	0.3	0.3	3.3	0.3	69	0.07	0.7	0.33	0.07	0.3	0.3	0.7	10	0.3	3057	26.0	444		
	mai-07	6.60	80	91	0.1	0.1	0.3	0.3	7.1	0.3	32	0.05	6.6	0.15	0.15	0.3	0.3	0.3	38	0.3	387	2.0	1291		
	oct-07	6.75	106	90	5.0	5.0	2.5	5.0	6.0	5.0	67	0.03	2.5	5.00	0.50	10.0	5.0	5.0	13	5.0	494	118.4	166		
	mai-08	6.15	552	552	5.5	2.8	2.8	2.8	11.0	5.5	30	0.06	6.1	6.00	0.60	5.5	2.8	2.8	54	54	2.8	1024	10.0	1385	
	oct-08	5.90	93	71	0.1	0.1	0.1	0.25	8.0	0.25	45	0.025	2.5	0.25	0.05	0.25	0.25	0.25	9	0.25	2150	5.0	300		
	mai-09	6.10	87	21	0.1	0.1	0.1	0.25	4.0	0.25	31	0.050	9.5	0.15	0.05	0.25	0.25	0.25	45	0.25	644	5.0	312		
	oct-09	5.90	89	58	0.1	0.1	0.1	0.25	4.0	0.25	47	0.050	0.5	0.20	0.05	0.40	0.25	0.25	17	0.25	2099	5.0	418		
	mai-10	5.35	250	37	0.1	0.1	0.1	0.25	7.5	0.25	32	0.050	1.5	0.10	0.05	0.25	0.25	0.25	22	0.25	501	5.0	1102		
oct-10	5.65	38	10	0.1	0.1	0.1	0.24	3.8	0.24	64	0.048	1.9	0.10	0.05	0.24	0.24	0.24	7	0.24	1051	5.0	561			
mai-11	6.45	74	18	0.1	0.1	0.1	0.25	6.4	0.25	36	0.049	5.4	0.15	0.05	0.25	0.25	0.25	41	0.25	680	5.0	250			
nov-11	5.35	71	31	0.26	0.1	0.26	0.26	2.5	0.26	45	0.051	0.3	0.21	0.05	0.26	0.26	0.26	9.77	0.51	6088	5.0	981			
mai-12	5.80	116	24	0.27	0.1	0.27	0.27	8.1	0.27	32	0.053	6.0	0.74	0.05	0.27	0.27	0.27	37.80	0.27	1101	1.0	1101			
sept-12	5.20	78	38	0.26	0.1	0.26	0.26	5.0	0.26	40	0.052	1.5	0.16	0.05	0.26	0.26	0.26	18.24	0.26	2621	10.0	540			
mai-13	6.55	126	54	0.25	0.1	0.25	0.25	12.0	0.25	54	0.050	11.7	0.15	0.05	0.25	0.25	0.25	60.60	0.25	381	163.0	651			
sept-13	5.50	73	27	0.25	0.1	0.25	0.25	8.6	0.25	89	0.051	4.3	0.10	0.05	0.25	0.25	0.25	26.40	0.25	1442	1963	1642			
mai-14	6.00	82	22	0.26	0.1	0.26	0.26	7.0	0.26	29	0.051	5.3	0.10	0.05	0.26	0.26	0.26	34.90	0.26	1280	903	1940			
sept-14	5.70	60	7	0.10	0.1	0.25	0.25	4.6	0.25	31	0.050	1.8	0.10	0.05	2.48	0.25	0.25	23.68	0.25	1030	215	930			
mai-15	6.10	78	19	0.10	0.1	0.26	0.26	7.8	0.26	28	0.052	7.1	0.10	0.05	0.26	0.26	0.26	61.71	0.26	460	783	960			
sept-15	5.80	79	20	0.10	0.1	0.25	0.25	4.8	0.25	105	0.051	1.3	0.10	0.05	0.25	0.25	0.25	23.46	0.25	1190	760	860			
mai-16	7.10	100	40	0.09	0.1	0.24	0.24	10.5	0.24	34	0.047	9.2	0.09	0.05	0.24	0.24	0.24	55.20	0.24	790	398	2910			
sept-16	6.20	100	60	0.10	0.1	0.24	0.24	6.2	0.24	88	0.049	1.5	0.15	0.05	0.24	0.24	0.24	29.77	0.24	1904	1623	240			
mai-17	5.90	65	21	0.09	0.1	0.24	0.24	7.0	0.24	33	0.047	6.8	0.14	0.05	0.24	0.24	0.24	31.10	0.24	702	5	1002			
sept-17	5.50	147	184	0.09	0.1	0.33	0.23	4.5	0.23	97	0.047	0.9	0.19	0.05	0.28	0.23	0.28	25.42	0.23	2192	5.0	3093			
mai-18	18	17	0.06	0.1	0.14	0.10	0.10	4.5	0.20	6	0.006	0.8	0.05	0.01	0.20	0.10	0.20	9.50							
sept-18	25	24	0.05	0.1	0.05	0.1	0.10	1.2	0.20			0.4	0.05	0.01	0.20	0.10	0.20	6.80							
jun-19	6.30	82	30	0.10	0.1	0.2	0.24	7.6	0.24	69	0.048	3.0	0.10	0.05	0.24	0.24	0.24	42.91	0.24	502	5.0	171			
oct-19	5.90	143	81	0.09	0.1	0.2	0.23	7.8	0.10	169	0.047	1.0	0.33	0.05	0.23	0.23	0.23	24.28	0.23	1153	469.0	243			
jun-20	4.90	66	27	0.10	0.1	0.2	0.24	11.8	0.24	137	0.048	0.7	0.14	0.05	0.24	0.24	0.24	25.39	0.24	190	5.0	320			
nov-20	5.60	92	27	0.09	0.1	0.2	0.23	4.9	0.23	241	0.047	1.4	0.42	0.05	0.23	0.23	0.23	16.09	0.23	750	991.0	69			

< seuil analytique