

ANNEXE 1

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
Mercure(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	03/08/2021	23/08/2022
Température °C	25	Années 2001-2004 (cf. suivi Tarn 2000 à 2012)	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	24.9	21.5
pH	7.5		8.3	7.7	7.6	8.2	8.47	7.9	8.2	8.5	7.98	8.15	7.78	8.57	9.35	8,1	8,35	8.9	7.97	8.0
Chlorures Cl- mg/l	10.9		16	12.5	9.6	9.3	16.9	12.3	12	12	9.8	8.7	13	8.8	12	8,1	11	9.0	11.2	11.4
Conductivité µS/cm	272		284	305	282	314	312	276	262	293	273	281	278	299	266	296	223	248	240	
Oxygène dissous mg/l	7.4		5.6	7.9	7.5	8.0	8.9	6.4	8.8	10.0	7.4	7.69	7.35	8.26	5.6	7	8,3	9.16	9,01	
Taux saturation en O2 %	83		73.1	101.4	97.4	98.4	97.7	78.2	106.3	125.7	94.4	92.9	89.3	100.4	76	75,4	100	>100	>100	
MES mg/l	5		2.8	2.2	2.6	<2	<2	5	7.2	5.6	2.4	10	3.2	2.0	<2	6	2	5,7	5.1	3.30
DBO5 mg/l	<5		<3	<4	2.3	0.5	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	3	< 3	< 3	< 3	< 3	<3.00
DCO mg/l	40		<30	<30	10	10	<30	<30	<30	9	<10	11	<30	<10	<30	< 30	< 30	< 30	14	<5.00
Ammoniaque NH4+ mg/l	0.42		<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	0.8	
NTK mg/l	<3		<2	4.1	0.6	0.5	<2	<1	1.23	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,43	<1	0,5	<0.5	0.73
Nitrates NO3 mg/l	4.6		1.6	0.43	1.03	5.3	4.18	5.74	3.7	2.3	5.3	4.74	4.7	4.2	1.6	6	2,9	2,54	4.78	2.81
Phosphates PO4-- mg/l	<0.3																			
Phosphore Total mg/l	<0.1																			
Fer Fe mg/l	<0.02		0.163	0.0497	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	0.23	0.05
Manganèse (Mn) mg/l	<0.005		0.037	<0.02	0.014	<0.01	0.008	0.0157	0.00711	0.00982	0.009	0.0173	0.00962	<0.005	<0.005	0.014	0.015	0.006	0.0133	0.014
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	<0.02	0.0011
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	2.86	<0.02	0.0039
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	<0.01	0.0034
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	<0.01	0.00005
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	<0.01	0.00022
Cyanures totaux Cn mg/l	<0.01		< 0.01	<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	<0.01	<0.01
Plomb Pb mg/l	<0.03		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	<0.01	0.0005
Sélénium (Se) mg/l	<0.005																			
Mercure(Hg) mg/l	<0.001		<0.0005	<0.002	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.00108	<0.00106	<0.00106	< 0,00106	<0,00106	< 1.06	<0.0000005	0.00001
Fluor F mg/l	<0.1		< 0.1	<0.2	0.1	0.08	0.19	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	0.11	<0.1	0.14	< 1	< 0,1	0.1	0.15	0.10
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	0,097	<0,010	<0.010	<0.01	<0.1

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	0,0695	0.17	0.027
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	<0.04	0.021
Sulfates mg/l	16.2																		
Hydrogénocarbonates 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	<0.01	0.0004
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	<0.01	<0.02
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	0.0029	<0.0002
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	<0.03	<0.1
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	0.07	
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	1.2	
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	<0.02	<0.00001
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	3.64	

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

Excellente
Bonne
Passable
Médiocre
Pollution Excessive

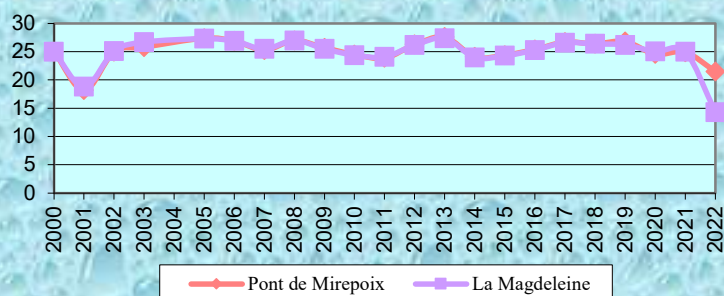
Paramètres	01/08/2000		27/07/2005	01/08/2006	01/08/2007	05/08/2008	04/08/2009	03/08/2010	02/08/2011	01/08/2012	07/08/2013	05/08/2014	04/08/2015	02/08/2016	07/08/2017	02/08/2018	06/08/2019	25/08/2020
Température °C	25	Années 2001-2004 (cf. suivi Tarn 2000 à 2012)	27.3	26.9	25.5	27.0	25.5	24.4	24.1	26.2	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	296	226	186,33
Oxygène dissous mg/l	7.2		5.3	8.0	7.1	7.9	9.1	6.4	9	10.3	6.5	7.39	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	89.3	96.6	72	72,7	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		<3	<4	2.4	<0.5	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	< 3	< 3	< 3
DCO mg/l	38		<30	<30	10	14	<30	<30	37	7	<10	12	<30	<10	<30	< 30	< 30	< 30
Ammoniaque NH4+ mg/l	0.14		< 4	<1.6	<0.04	0.24	<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	<2	<1	<1	<1	<1	1.46	<1	<1	1.15	< 1	1,01	0.8
Nitrates NO3- mg/l	4.9		1.7	0.45	1.04	5.0	4.23	5.83	3.8	2.3	6.7	4.6	4.7	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		0.194	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	<0.005		0.029	<0.02	0.015	<0.010	0.007	0.0157	0.00859	0.00815	0.008	0.0178	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	0.00621	<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		0.0045	<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																	
Mercure(Hg) mg/l	<0.001		<0.0005	<0.002	<0.0001	<0.0001	0.0032	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.00108	<0.00106	<0.00106	< 1,06	< 1,06	0,00106
Fluor F mg/l	<0.1		<0.1	0.4	0.1	0.08	0.18	<1	<1	0.11	<0.1	<0.1	0.12	<0.1	0.18	0,18	< 0,1	0.23

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

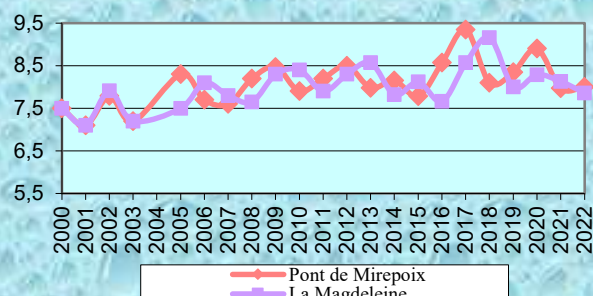
Indice Phénols mg/l	<0.025		<0.025	<0.025	<0.010	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	<0.010	<0.010
Détergents anioniques mg/l	<0.05																	
IBGN																		
Coliformes totaux	670																	
Coliformes fécaux	635																	
Streptocoques fécaux	0																	
Aluminium mg/l			0.118	0.0273	0.063	0.023	<0.02	0.071	0.0324	0.0710	0.0610	0.210	0.131	0.022	<0.02	0,107	0,074	0,077
Nitrites	<0.3		<0.3	0.02	0.012	0.03	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	0.026	< 0,1	<0,1	<0,04
NO2 mg/l																		
Sulfates mg/l	16.4																	
Hydrogénocarbones mg/l	151																	
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	0.0176	<0.005	<0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
Chrome VI mg :l	<0.005	<0.005	<0.01	<0.010	<0.010	<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	0.011	<0.02	<0.010	<0.010	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.001	
Hydrocarbures Totaux mg/l	<0.05	<0.05	<0.03	0.24	<0.100	<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 mg Cl/l	<15	0.012	<0.015	0.013	0.022	<0.01	0.047	0.025	0.080	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.010	0,016	0,01	0,01	
Carbone Organique mg/l	3.5	3.7	2.65	2.1	2.1	1.99	2.08	2.26	2.36	2.8	3.52	3.0	3.06	4.79	2,2	2,49	6,5	
Thallium mg/l		< 0.010	<0.01	<0.010	0.011	<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	0.056																	
Simazine H	<0.025																	
Lindane µg/l	<0.005																	
Dioxines / Furannes (pg/l)		0.31	1.1	0.74	0.46	0.56	3.69	3.62	0.79	2.3	3.6	4.8	4.02	3.55	3,59	3,55	3,55	

Indicateur : Tarn

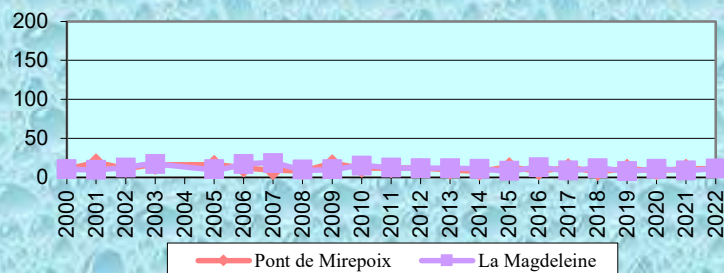
Température (°C)



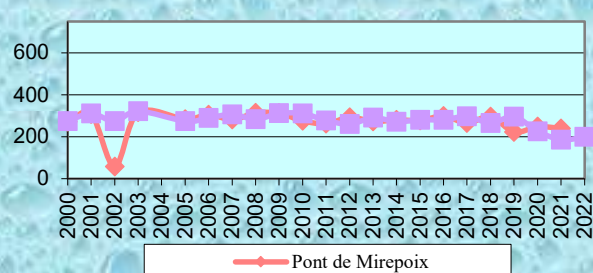
pH



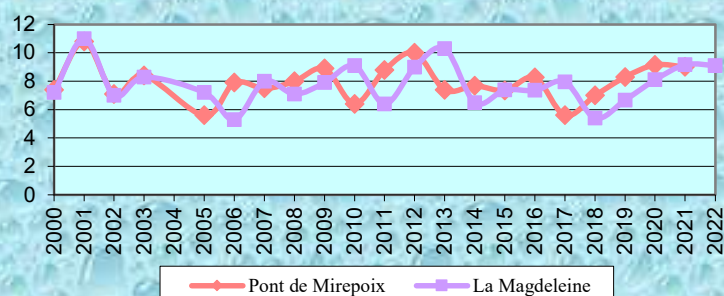
Chlorures (mg/l)



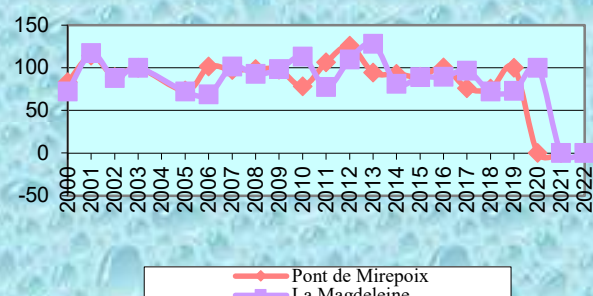
Conductivité (µS/cm)



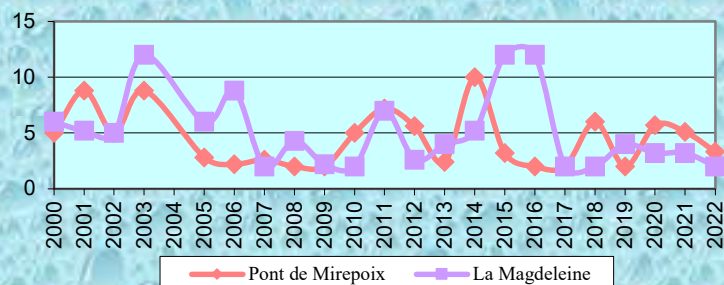
Oxygène dissous (mg/l)



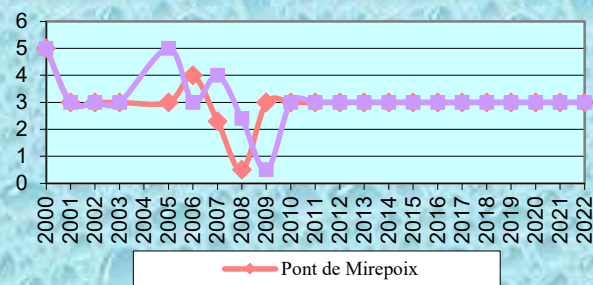
Taux de saturation en O2 (%)



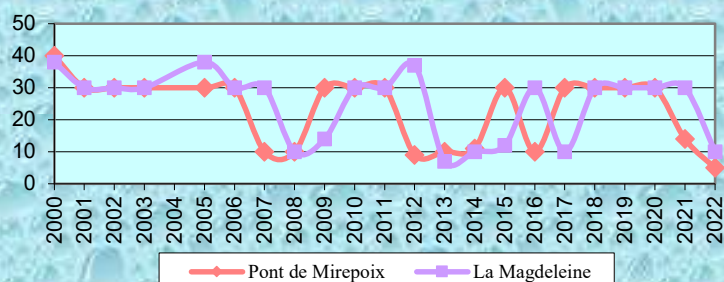
MES (mg/l)



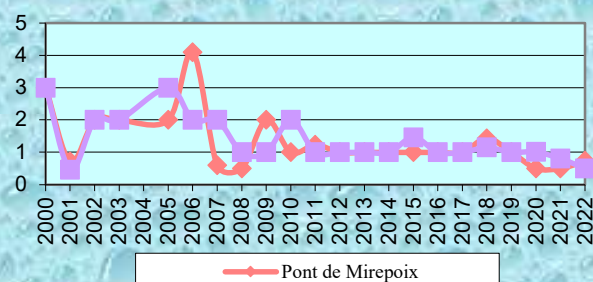
DBO5 (mg/l)



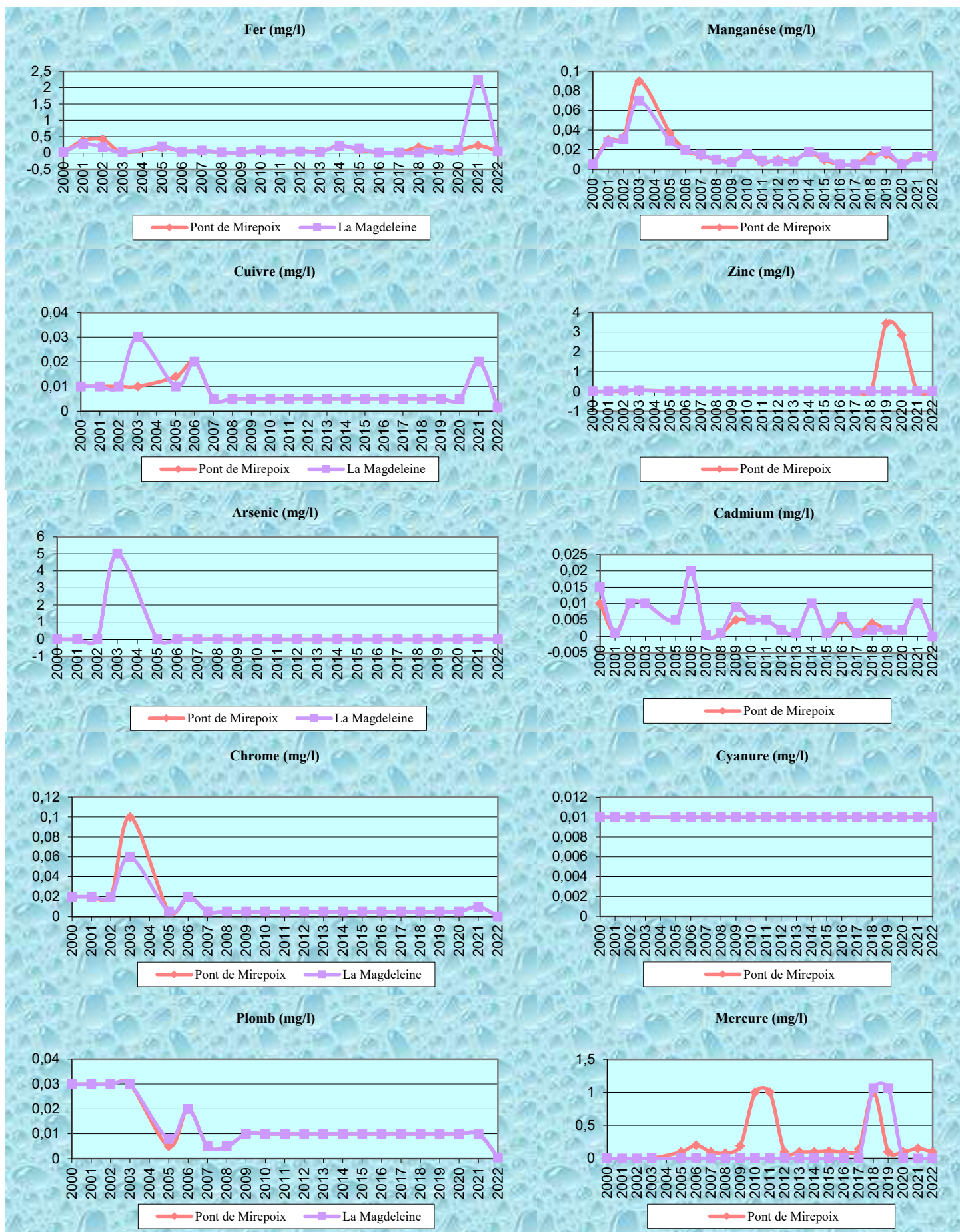
DCO (mg/l)



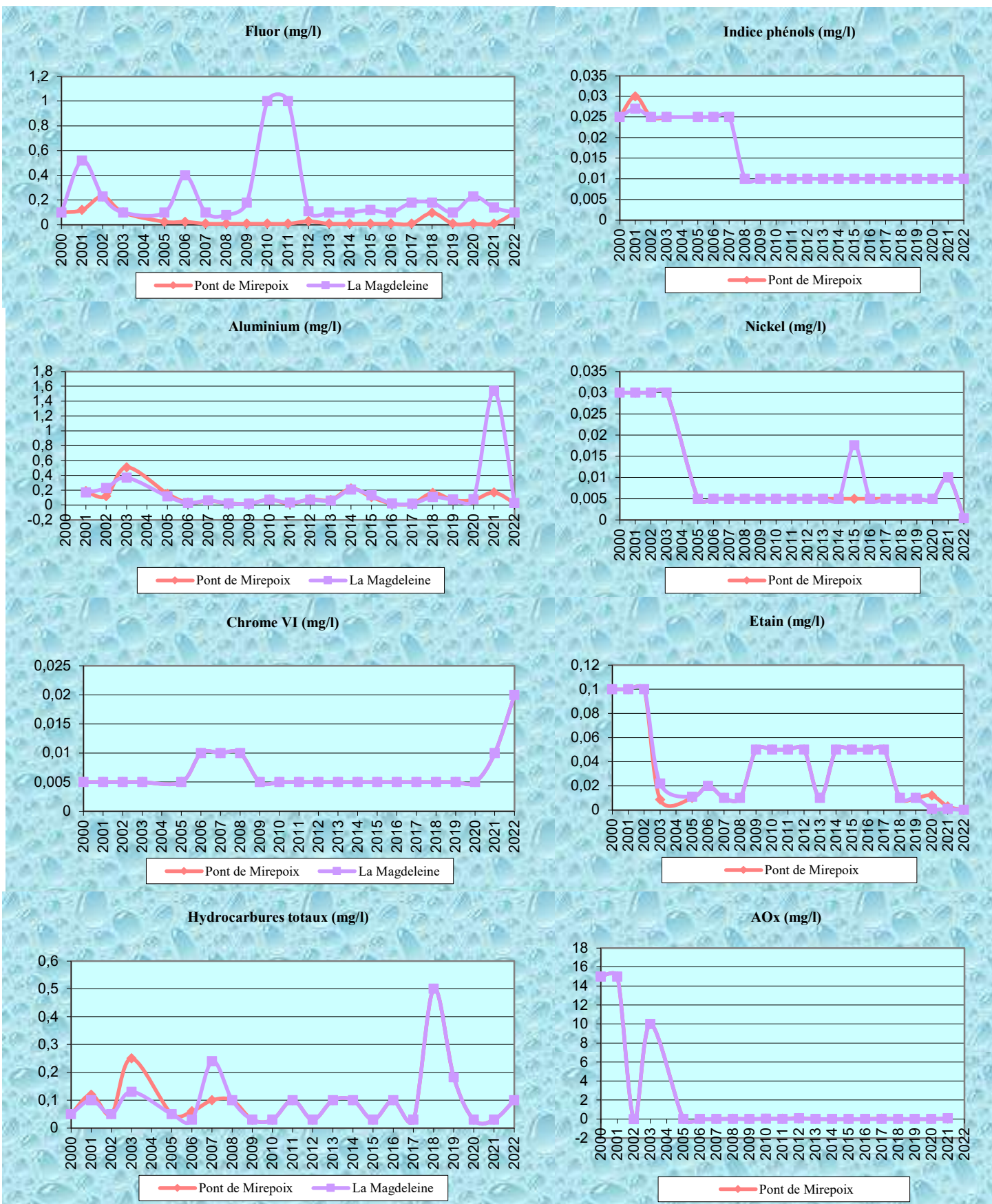
NTK (mg/l)



Indicateur : Tarn



Indicateur : Tarn



En conclusion, sur la base des campagnes réalisées jusqu'en 2022, les paramètres mesurés en aval du Tarn au point La Magdeleine suivent sensiblement les mêmes variations que le point Mirepoix en amont du site de Bessières.

ARRETE PREFECTORAL DU 25 AVRIL 2005 (Analyse du sol et des végétaux)

Année 2000 à 2022

Contrôles semestriels - SOLS																							
	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)	Mercuré (mg/kgMS)	Nickel (mg/kgMS)	Piomb (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)
Sol Carréils																							
sept-00	6,1		23286	0,1	10	33,0	7,0	22,0	0,1	308	0,100	19,0	14		0,3	0,5	38,0	57,0	0,5	23,0	2,9	35,0	0,39
juin-01	8,2	24300	22700	20,0	10	33,8	15,9	17,9	10,0	569	0,109	13,9	10	5	20,0	50,0	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	17800	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	19150	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	18890	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	11940	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	11600	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	23800	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	20830	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	12100	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	32674	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	28704	4,0	5,8	15	4,8	17	4,8	432	0,050	10	8	0,2	9,6	5,8	44	62		20,0	7,0	30	0,37
mai-07	6,75	20505	12906	4,9	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	19,0	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	19,8	24	10,1	20	34,4	590	0,025	23	22	0,5	5,1	2,5	32	75	5,1	10,0	5,0	20	0,22
oct-08	6,55	27510	23644	0,15	15,1	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	
mai-09	7,40	34761	46194	0,82	25,6	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	0,0014
oct-09	6,30	33062	21697	0,49	21,6	27	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	23,1	32	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	11,8	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	18,7	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	16,1	22	9,4	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	
mai-12	6,25	24876	17664	0,78	15,7	22	8,9	13	5,2	572	0,042	18	24	0,31	0,5	0,26	30,3	71,1	0,26	10,0	5,0	20	0,51
sept.-12	6,25	23423	18870	0,46	9,6	25	9,1	13	0,5	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	11,3	28	10,3	16	1,5	568	0,026	23	19	0,21	0,6	0,26	42,2	74,1	0,26	10,0	4,9	20	0,17
sept.-13	5,50	26593	24399	7,10	14,3	30	11,5	13	1,1	505	0,049	24	21	1,10	5,5	2,70	39,5	77,9	0,27	10,0	5,0	30	
mai-14	7,00	21758	21282	0,58	9,5	28	9,5	14	1,2	384	0,058	20	17	0,21	1,0	0,26	36,5	59,3	0,26	20,0	5,0	30	0,68
sept.-14	4,50	31962	21704	5,40	11,9	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	21,6	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	19,9	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	20,8	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	19,8	43	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	18,2	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	13,8	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		96200	66800	3,14	48,4	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	12,0	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	
juin-19	6,50	23615	19776	4,50	17,4	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	20,9	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
juin-20	7,00	26797	28771	4,90	19,7	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	6,10	27267	28974	5,20	20,7	32	10,9	19	1,8	533	0,119	25	26	1,03	5,20	2,60	42,4	96,2	0,26	30,0	5,0	20,0	0,64
aout-21	7,50	25033	22903	4,80	18,4	28	10,2	19	1,6	567	1,002	22	28	0,97	4,80	0,24	35,8	95,9	0,24	70,0	5,0	20,0	1,30
oct.-21	8,00	17175	20465	4,80	14,0	23	7,7	14	1,5	443	0,024	16	17	0,97	4,80	2,40	33,9	64,8	0,24	40,0	5,0	20,0	0,56
mai-22	7,00	26163	30831	5,10	20,5	35	9,7	21	2,3	442	0,221	23	31	1,03	5,10	2,60	50,3	133,4	0,26	30,0	5,0	20,0	1,90
déc.-22	7,50	29270	38292	5,00	17,0	43	13,5	24	2,4	590	0,03	27	24	1,00	5,00	2,50	60,1	85,7	0,25	10,0	17,0	20,0	
< seuil analytique																							

Contrôles semestriels - SOLS																							
	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)	Mercuré (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)
Sol Guiraudine																							
sept-00	7,9		26243	0,1	22	39,0	14,0	25,0	0,1	605	0,100	29,0	24		0,4	0,5	44,0	88,0	0,5	12,0	3,6	12,0	0,31
juin-01	8,7	23400	16400	20,0	11,7	49,5	10,0	15,5	10,0	653	0,145	23,3	22,3	5,0	20,0	50,0	31,1	93,2	0,2	10	5,0	10	0,29
sept-01	6,3		7863	0,1	10,0	12,0	6,0	10,0	0,1	358	0,000	11,0	18,0	0,1	0,5	0,1	14,0	44,0	0,1	5	3,5	20	
mai-02	6,1	18900	12600	0,1	15,0	18,0	8,1	16,0	0,5	561	0,050	18,0	18,0	0,2	2,2	0,2	20,0	68,0	0,1	5	10,0	3	0,51
sept-02	5,81	21650	13575	0,2	18	13	4,5	13	0,2	604	0,050	19	29	0,2	0,7	0,1	18	80	0,1	6	0,7	12	
mai-03	7,39	22790	20020	1,0	19	23	10,0	20	1,0	568	0,500	26	23	0,5	1,0	1,0	25	88	1,0	10	5,0	20	0,40
oct-03	7,72	28720	14330	1,0	21	25	12,0	22	1,0	736	0,500	28	27	1,0	1,1	1,0	26	96	1,0	10	5,0	20	
mai-04	7,52	13170	7670	0,1	12	15	7,1	13	0,1	359	0,100	15	16	0,2	0,3	0,1	17	51	0,1	10	6,0	18	0,27
oct-04	6,98	17830	23370	0,1	8	25	7,8	11	0,3	530	0,100	15	16	0,1	0,7	0,2	35	58	0,1	20	2,5	31	
mai-05	5,92	10500	22160	0,16	9,7	15	7,4	11	0,2	433	0,1	19	16	0,12	0,26	0,16	37	70	0,1	20	10	20	0,45
oct-05	7,06	34270	12804	0,1	14	17	11,0	15	0,2	674	0,100	19	23	0,6	0,1	0,2	21	67	0,1	10	15,0	36	
mai-06	6,95	34168	27335	5,1	22	31	9,3	18	5,1	509	0,060	24	20	0,5	10,3	5,1	40	76	5,1	66	17,0	33	0,27
oct-06	6,10	25689	14658	5,0	15	16	6,5	13	5,0	441	0,050	11	16	0,3	9,9	5,0	19	56		10	5,0	20	
Sol Vignals (remplacement du lieu de prélèvement suite à l'implantation d'une entreprise)																							
mai-07	6,00	20253	10252	5,0	14	15	8,6	62	12,6	586	0,050	14	30	0,5	10,1	5,0	21	62	2,5	10	5,0	20	0,45
oct-07	5,35	13634	7373	5,1	13	12	5,6	11	7,6	362	0,030	10	20	0,5	10,1	5,1	15	41	5,1	5	2,5	10	0,28
mai-08	6,5	16304	8152	5,1	9,7	13,3	5,6	9,7	26,7	443,5	0,026	11,3	23,6	0,5	5,1	2,6	16,9	48,2	5,1	10	5	20	
sept-08	6,35	13268	10027	0,15	6,6	11,6	4,6	18,2	24,8	322,1	0,025	10,1	16,7	0,1	0,25	0,25	16,7	42	0,25	10	5	30	0,0086
mai-09	6,65	15453	17625	0,56	10,1	19,7	5,6	20,2	25,8	387,8	0,025	11,6	25,8	0,05	0,5	0,51	31,8	55,1	0,25	10	5	20	
oct-09	5,85	16401	9920	0,5	8	13,5	6	17,9	25,4	421,2	0,025	11,5	23,4	0,1	1	0,5	19,4	53,3	0,5	10	5	20	0,41
mai-10	6,25	13454	8627	0,51	8,7	10,8	4,6	17,5	21,1	313,7	0,036	9,8	17	0,1	0,72	0,26	15,9	47,2	0,26	10	5	20	
oct.-10	4,65	23588	15540	0,67	16,7	20,5	9,4	16,1	20	588,9	0,067	16,7	33	0,17	0,39	0,28	24,8	81	0,28	10	5	20	0,36
mai-11	6,9	20238	17598	0,62	12,9	21,2	8,3	10,4	24,8	517,1	0,052	15,5	26,4	0,13	0,5	0,259	29	70,4	0,52	10	5	20	
nov.-11	6,3	14797	10021	0,68	9,3	13	5,7	11,42	17,7	385,7	0,026	10,9	20,2	0,1	0,5	0,26	16,6	48,8	0,52	10	5	20	0,48
mai-12	6,55	20338	11799	0,78	12,9	16	6,7	10,4	5,2	501,5	0,067	11,9	27,4	0,16	0,52	0,259	21,2	64,7	0,259	10	5	20	
sept.-12	3,7	23631	13377	0,94	16,1	19,3	8,3	15,09	0,52	603,3	0,047	15,6	34,4	0,13	0,52	0,26	25	72,3	0,26	10	5	20	0,16
mai-13	3,25	30027	19775	0,36	17,2	24,5	11,4	18,2	1,14	748,9	0,036	18,7	32,3	0,16	0,47	0,26	35,4	87,4	0,26	10	5	20	
sept.-13	3,7	19447	13752	5,4	12,9	17,2	7,5	10,7	0,54	493,1	0,048	14,5	26,3	1,07	5,4	2,7	22,6	63,9	0,27	10	5	20	0,40
mai-14	6,3	13724	7843	0,69	8,5	13,2	5,8	10,6	0,95	350,8	0,09	11,1	21,7	0,16	0,42	0,26	14,3	42,9	0,26	10	5	20	
sept.-14	3,8	25821	12618	5,3	14,4	18,6	9,6	20,8	0,27	627,7	0,085	17,6	37,8	1,06	5,3	2,7	25	79,3	0,27	10	5	20	0,54
mai-15	7,4	22265	11443	5,2	17,1	18,6	9,3	17,1	0,78	555,1	0,057	16,6	31,1	1,04	5,2	2,6	24,3	70,9	0,26	10	5	20	
sept.-15	7,6	16271	10055	5,1	11,1	15,2	6,6	10,1	0,71	424,5	0,04	12,1	24,8	1,01	22,7	2,5	18,7	53,6	0,25	10	6	20	0,30
mai-16	7,5	19514	11769	5,1	13,2	17,3	7,6	13,8	0,97	511	0,025	14,8	28,5	1,02	5,1	2,5	21,9	68,3	0,25	20	5	20	
sept.-16	6,6	21230	13287	4,9	16,7	19,1	8,8	19,1	0,98	539,8	0,083	16,2	31,4	0,98	4,9	2,5	24	72,1	0,25	10	5	20	0,32
mai-17	7,2	20821	17825	0,95	16,33	23	13,48	16	1,4	539,7	0,065	18,5	28,5	1	0,25	0,25	29,5	73,9	0,25	10	5	20	
sept.-17	7,3	21936	19655	1,02	17,91	27,2	9,7	19,9	1,5	598,9	0,082	19,4	30,1	0,97	0,29	0,24	32,5	78,1	0,24	20	5	20	0,92
mai-18		30800	15700	1	17,4	18,6	10,7	29,4	5	644	0,12	18,9	34,6	0,45	0,97	0,16	25,6	83,5	0,1	200	20	232	
sept.-18	6,8	19900	12200	1,61	14,5	16,5	9	17,9	5	495	0,1	15,5	29,6	0,4	0,58	0,15	21,4	70,5	0,1	31,1	20	137	0,69
juin-19	7,5	17920	13304	5	15,9	16,9	7,4	14,9	0,99	504,8	0,03	14,9	22,3	0,99	5	2,5	22,8	77,4	0,25	30	5	20	
oct.-19	7,1	21578	22604	2,4	19	24,9	9,3	18,1	1,61	562,9	0,039	18,6	21,5	0,98	4,9	2,4	36,6	85,4	0,24	30	5	20	0,44
juin-20	7,1	21123	13721	4,7	13,2	18,4	8	33	2,45	878,9	0,024	16	33,9	0,94	4,7	2,4	21,7	316,8	0,24	30	5	20	
nov.-20	6,2	18493	17485	5	16,6	19,7	7,6	14,1	1,31	465,1	0,025	15,6	18,6	1,01	5	2,5	28,2	69	0,25	30	5	20	0,32
août-21	7,9	21998	18632	4,7	19,4	21,8	8,1	24,7	1,42	442,8	0,028	20,4	16,1	0,95	4,7	2,4	30,3	80,6	0,24	80	5	20	
oct.-21	6,2	18493	17485	5	16,6	19,7	7,6	14,1	1,31	465,1	0,025	15,6	18,6	1,01	5	2,5	28,2	69	0,25	30	5	20	0,32
mai-22	7,4	15730	14427	5,8	14	16,4	6,8	23,6	2,65	388,9	0,029	13,5	18,8	0,97	4,8	2,4	24,1	62,2	0,24	20	5	20	
déc.-22	6,8	31406	29411	5,1	27,6	34,8	16,4	26,1	1,74	869	0,061	25,1	40,9	1,02	5,1	2,6	45	110	0,26	10	5	20	
< seuil analytique																							

< seuil analytique

Contrôles semestriels - VEGETAUX

	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)	Mercuré (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 Carrélis																							
sept-00	6,2		20	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	0,1	19	0,100	0,3	0,1		0,1	0,5	0,1	8,0	0,5	407,0	141	452,0	0,2
juin-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	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	27,0	1,0	2750	25,0	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	0,2	0,1	0,3	27	0,1	2570	540	758	0,16
mai-05	6,12	28	18	0,1	0,1	0,1	0,95	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	0,065
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	3,4	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	97	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	25,0	444	0,17
mai-07	6,60	80	11	0,1	0,1	0,3	0,3	7,1	0,3	32	0,05	6,6	0,15	0,05	0,3	0,3	0,3	38	0,3	387	2,0	1291	0,081
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	2,8	1024	10,0	1385	0,068
oct-08	5,90	93	71	0,1	0,1	0,25	0,25	5,0	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	0,25	0,25	8,0	0,25	31	0,050	9,5	0,15	0,05	0,25	0,25	0,25	45	0,25	644	5,0	312	0,00083
oct-09	5,90	89	58	0,1	0,1	0,25	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	0,25	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	0,24	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	0,35
mai-11	6,45	74	18	0,1	0,1	0,25	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	0,20
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	0,22
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	0,30	0,25	0,25	60,60	0,25	381	163,0	651	0,50
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	0,23
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	0,24	0,25	0,25	23,68	0,25	1030	215	930	
mai-15	6,10	78	20	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	0,33
sept-15	5,80	79	19	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	0,095
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	0,33
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	0,05	0,1	0,14	0,10	4,5	0,20	6	0,005	0,8	0,05	0,01	0,20	0,10	0,20	9,50					1,68
sept-18		25	24	0,05	0,1	0,05	0,10	1,2	0,20		0,006	0,4	0,05	0,01	0,20	0,10	0,20	6,80					
juin-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	0,14
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	0,16
juin-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	0,04
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	0,22
aout 21	6,00	80	11	0,10	0,1	0,2	0,24	9,0	0,24	85	0,048	4,5	0,10	0,05	0,24	0,24	0,24	35,58	0,24	260	5,0	450	0,46
oct-21	6,10	101	57	0,10	0,1	0,25	0,29	10,0	0,25	92	0,049	4,3	0,20	0,54	0,25	0,25	0,25	74,71	0,25	271	1540	1002	1,30
mai-22	6,20	103	57	0,09	0,09	0,23	0,23	9,1	0,23	104	0,046	6,4	0,09	0,05	0,23	0,23	0,23	35,04	0,23	290	1602,0	851	0,26
déc-22	6,40	407	465	0,09	0,88	0,60	3,12	5,4	0,23	97	0,047	1,4	0,47	3,53	0,23	0,23	0,93	98,98	0,23	3200	5,0	1000	

< seuil analytique

Contrôles semestriels - VEGETAUX																							
	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)	Mercuré (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)
Chêne (2000 à 2012) Tilleul : erreur de matrice de prélèvement par l'APAVE (2013) Chêne (à partir de 2014) Carréils																							
sept-00																							
juin-01		79,7	54,5	20,0	5,0	20,0	10,0	10	10,0	187	0,1	10,0	10,0	5,0	20,0	50,0	10,0	17,5	0,2	51,7	372,0	29	
sept-01	5,9		87,0	0,3	0,1	0,3	0,1	5	0,1	52	0,0	1,0	0,5	0,1	0,1	0,1	0,2	10,0	0,1	800,0	25,0	100	
mai-02	4,4	97	59,0	0,1	0,1	0,2	0,1	17	0,1	124	0,1	4,4	0,2	0,2	0,5	0,1	0,1	31,0	0,1	233,0	482,0	4582	
sept-02	5,30	157	172	0,1	0,1	0,1	0,1	3	0,1	69	0,1	1,4	0,6	0,6	0,1	0,1	0,1	27	0,1	221	1,1	21	
mai-03	4,92	112	88	1,0	1,0	1,0	1,0	14	1,0	146	0,5	2,7	1,0	0,5	1,0	1,0	1,0	28	1,0	80	74,0	240	
oct-03	5,38	153	153	1,0	1,0	1,0	1,0	8	1,0	304	0,5	3,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	28	1,0	1090	56,0	25	
mai-04	6,41	90	37	0,1	0,1	0,1	0,2	17	0,2	301	0,05	4,5	0,27	0,23	0,1	0,1	0,1	33	0,1	586	305,0	234	
oct-04	5,21	437	754	0,1	0,5	1,3	0,3	7	0,2	382	0,10	2,9	1,30	0,18	0,2	0,1	1,3	35	0,1	680	980,0	312	0,3
mai-05	4,99	53	75	0,1	0,1	0,1	1,9	11	0,13	270	0,1	5,0	0,1	0,15	0,12	0,11	0,1	28	0,1	200	3090	820	0,103
oct-05	5,96	379	162	0,1	0,6	0,8	0,2	10	0,1	549	0,10	4,1	0,56	0,10	1,9	0,1	0,5	38	0,1	426	236,0	63	
mai-06	6,04	192	44	0,1	0,2	1,2	0,2	11	0,2	155	0,10	2,4	0,30	0,20	0,2	0,1	0,1	25	0,1	157	1478,0	674	
oct-06	5,10	1426	1241	0,1	0,5	1,7	0,3	7	0,2	127	0,06	1,5	0,95	0,06	0,3	0,3	1,5	23	0,3	445	25,0	99	0,21
mai-07	5,10	152	59	0,1	0,2	0,3	0,3	11	0,3	149	0,05	3,5	0,41	0,10	0,3	0,3	0,3	35	0,3	267	5,0	307	0,043
oct-07	5,70	191	200	5,1	5,1	2,5	5,1	9	5,1	1220	0,03	4,1	5,00	0,50	10,1	5,1	5,1	26	5,1	30	11,5	15	
mai-08	5,45	508	508	5,1	2,5	2,5	2,5	12,2	5,1	527	0,03	3,6	5,00	0,50	5,1	2,5	2,5	24	2,5	120	10,0	60	0,10
oct-08	5,85	166	121	0,1	0,15	0,3	0,25	6,5	0,25	460	0,025	5,5	0,30	0,05	0,25	0,25	0,25	28	0,25	50	5,0	30	
mai-09	5,30	77	22	0,1	0,10	0,25	0,25	18,0	0,25	362	0,050	4,5	0,20	0,10	0,25	0,25	0,25	36	0,25	401	5,0	191	0,00066
oct-09	5,30	183	109	0,1	0,15	0,25	0,25	7,1	0,25	338	0,051	3,5	0,35	0,05	0,25	0,25	0,25	27	0,25	71	5,0	30	
mai-10	6,35	250	40	0,1	0,10	1,25	0,25	11,5	0,25	136	0,050	3,5	0,15	0,10	0,25	0,25	0,25	37	0,25	101	5,0	202	
oct-10	5,80	95	42	0,1	0,11	0,61	0,28	5,0	0,28	628	0,056	3,4	0,22	0,17	0,28	0,28	0,28	24	0,28	121	5,0	20	0,25
mai-11	6,00	65	20	0,1	0,10	0,26	0,26	9,2	0,26	304	0,051	2,6	0,15	0,21	0,26	0,26	0,26	25	0,26	190	5,0	20	0,638
nov-11	6,05	136	77	0,26	0,16	0,31	0,26	5,1	0,26	447	0,052	2,9	0,31	0,09	0,26	0,26	0,26	19	0,52	80	5,0	20	
mai-12	4,95	95	58	0,27	0,11	0,27	0,27	11,8	0,27	420	0,054	3,6	7,00	0,11	0,27	0,27	0,27	26	0,27	260	1,0	280	0,23
sept-12	5,65	94	49	0,27	0,16	0,27	0,27	6,5	0,27	348	0,053	2,7	0,21	0,11	0,27	0,27	0,27	21	0,27	40	10,0	40	
mai-13	6,25	144	84	0,25	0,10	0,25	0,25	13,4	0,25	308	0,051	3,6	0,25	0,05	0,25	0,25	0,25	44	0,25	80	17,0	30	0,3
sept-13	4,50	97	41	0,25	0,10	0,25	0,25	6,2	0,25	668	0,050	4,5	0,30	0,15	0,25	0,25	0,25	71	0,25	90	296,0	40	
mai-14	5,70	62	21	0,26	0,10	0,26	0,26	11,8	0,26	503	0,051	3,0	0,10	0,15	0,26	0,26	0,26	79	0,26	20	50,0	20	0,23
sept-14	6,10	75	31	0,10	0,10	0,25	0,25	6,9	0,25	959	0,051	3,2	0,15	0,20	2,53	0,25	0,25	47	0,25	50	31,0	20	
mai-15	4,20	146	28	0,10	0,10	0,26	0,26	13,5	0,26	556	0,051	3,7	0,20	0,31	0,26	0,26	0,26	67	0,26	80	2097,0	290	0,26
sept-15	5,30	114	50	0,10	0,10	0,31	0,26	4,4	0,26	407	0,051	0,4	0,41	0,05	0,26	0,26	0,26	22	0,26	20	276,0	20	
mai-16	5,00	74	28	0,09	0,09	0,23	0,23	13,2	0,23	420	0,047	3,0	0,09	0,14	0,23	0,23	0,23	54	0,23	120	570,0	420	0,15
sept-16	5,80	87	71	0,10	0,10	0,25	0,25	6,0	0,25	879	0,050	2,5	0,15	0,10	0,25	0,25	0,25	55	0,25	20	10,0	20	
mai-17	4,50	70	13	0,10	0,10	0,25	0,25	13,4	0,25	633	0,049	6,1	0,10	0,15	0,25	0,25	0,25	44	0,25	70	1391,0	231	0,33
sept-17	6,10	60	58	0,10	0,10	0,24	0,24	2,8	0,24	781	0,048	2,6	0,14	0,14	0,24	0,24	0,24	62	0,24	30	5,0	20	
mai-18		26	16	0,05	0,10	0,24	0,10	4,2	0,20	49	0,005	1,3	0,05	0,05	0,20	0,10	0,20	9					1,58
sept-18		44	57	0,05	0,10	0,14	0,10	2,0	0,20	570	0,008	2,2	0,17	0,19	0,20	0,10	0,20	17					
juin-19	7,00	79	40	0,09	0,09	0,10	0,10	8,2	0,23	510	0,046	3,2	0,06	0,09	0,23	0,23	0,23	29	0,23	40	5,0	20	0,15
oct-19	6,70	143	81	0,09	0,14	0,23	0,23	7,8	0,10	169	0,05	1,0	0,33	0,05	0,23	0,23	0,23	24	0,23	40	5,0	20	0,18
juin-20	4,50	72	20	0,10	0,10	0,24	0,24	3,8	0,24	419	0,05	4,1	0,10	0,15	0,24	0,24	0,24	24	0,24	170	5,0	190	0,043
nov-20	6,10	107	102	0,10	0,10	0,24	0,24	4,4	0,24	1077	0,05	2,9	0,43	0,15	0,24	0,24	0,24	21	0,24	90	5,0	20	0,67
aout 21	5,90	98	65	0,09	0,09	0,23	0,23	9,1	0,23	542	0,05	5,5	0,23	0,09	0,23	0,23	0,23	28	0,23	70	5,0	100	0,85
oct-21	6,00	216	190	0,14	0,19	0,24	0,24	8,7	0,24	130	0,05	0,9	0,81	0,05	0,24	0,24	0,29	29	0,24	300	225,0	250	0,28
mai-22	4,70	92	53	0,09	0,09	0,23	0,23	12,9	0,23	386	0,05	4,7	0,14	0,14	0,23	0,23	0,23	25	0,23	170	450,0	80	0,34
déc-22	4,30	143	188	0,09	0,09	0,23	0,23	5,1	0,23	415	0,05	3,7	0,32	0,09	0,55	0,23	0,28	17	0,23	1002	271,0	20	
< seuil analytique																							

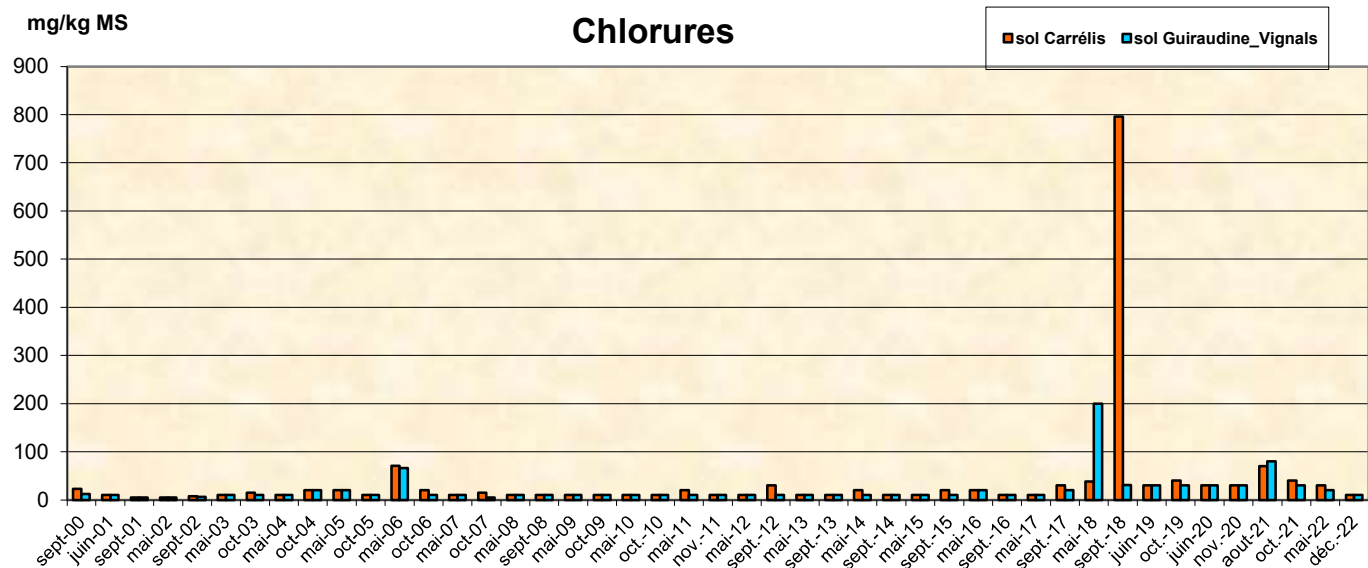
< seuil analytique

Contrôles semestriels - VEGETAUX																									
		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)	Mercuré (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 juin-01 sept-01 mai-02 sept-02 mai-03 oct-03 mai-04 oct-04 mai-05 oct-05 mai-06 oct-06 mai-07 oct-07 mai-08 oct-08 mai-09 oct-09 mai-10 oct-10 mai-11 nov-11 mai-12 sept-12 mai-13 sept-13 mai-14 sept-14 mai-15 sept-15 mai-16 sept-16 mai-17 sept-17 mai-18 sept-18 juin-19 oct-19 juin-20 nov-20 aout 21 oct-21 mai-22																								1,53	
																								0,84	
																								2,2	
																								0,47	
																								0,47	
																								0,82	
																								0,0015	
																								1,0	
																								0,8	
																								0,7	
																								0,8	
																								0,7	
																								1,0	
																								0,7	
																								0,5	
																								1,3	
																								0,9	
																								1,2	
																								0,4	
																								0,3	
																								1,9	
																								2,4	
																								0,8	

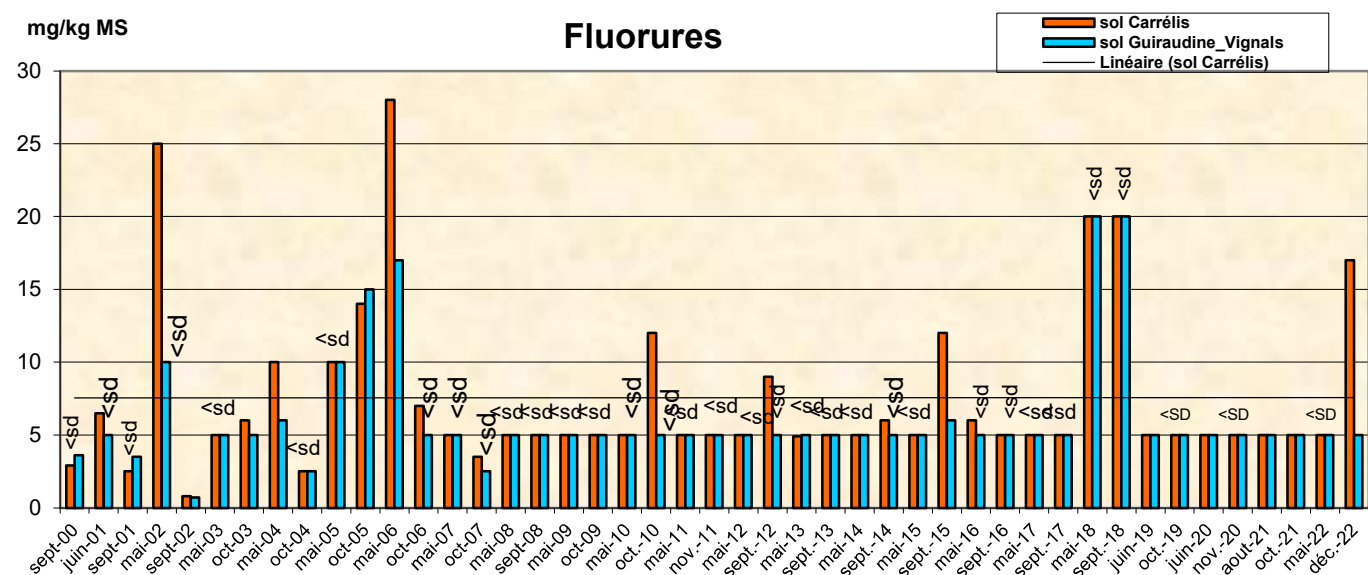
Contrôles semestriels - VEGETAUX																							
	pH	Fer (mg/kgMS)	Aluminium (mg/kgMS)	Antimoine (mg/kgMS)	Arsenic (mg/kgMS)	Chrome (mg/kgMS)	Cobalt (mg/kgMS)	Cuivre (mg/kgMS)	Etain (mg/kgMS)	Manganèse (mg/kgMS)	Mercuré (mg/kgMS)	Nickel (mg/kgMS)	Plomb (mg/kgMS)	Cadmium (mg/kgMS)	Sélénium (mg/kgMS)	Thallium (mg/kgMS)	Vanadium (mg/kgMS)	Zinc (mg/kgMS)	Tellure (mg/kgMS)	Chlorures (mg/kgMS)	Fluorures (mg/kgMS)	Sulfates (mg/kgMS)	Dioxines (mg/kgMS)
Chêne Guiraudine																							
sept-00	5,6		81,0	0,3	0,1	0,1	0,1	4	0,1	96	0,10	0,3	0,2		0,1	0,5	0,1	11,0	0,5	10,0	13,0	10,0	
juin-01		66,1	33,3	20,0	5,0	20,0	10,0	10	10,0	232	0,10	10,0	10,0	5,0	20,0	50,0	10,0	16,3	0,2	36	131	12,6	
sept-01	5,9		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	0,5	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	0,26
mai-05	4,96	54	50	0,1	0,1	0,1	1,9	13	0,1	197	0,1	4,5	0,10	0,10	0,13	0,1	0,1	34	0,1	200	2440	580	0,37
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	0,10	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	0,13
mai-07	5,90	78	11	0,1	0,10	0,3	0,3	11	0,66	222	0,05	3,0	0,2	0,05	0,25	0,25	0,25	26	0,25	159	5	139	0,060
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	0,073
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	0,05	0,25	0,25	0,25	21	0,25	70	5	20	
mai-09	4,80	76	21,4	0,1	0,10	0,3	0,3	17	0,25	262	0,05	3,0	0,4	0,05	0,25	0,25	0,25	29	0,25	350	5	130	0,00049
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	0,06	1,7	0,5	0,06	0,28	0,28	0,28	24	0,28	101	5	20	0,36
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	0,26	0,26	0,26	31	0,26	170	5	80	0,39
nov-11	5,80	89	50,0	0,26	0,10	0,3	0,26	4,7	0,26	441	0,05	0,5	0,5	0,1	0,26	0,26	0,26	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	0,27	0,27	0,27	27	0,3	200	1	190	0,34
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	0,26	0,26	0,26	16	0,3	40	10	40	
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	0,26	0,26	0,26	47	0,3	30	10	20	0,5
sept-13	5,15	95	44,0	0,25	0,10	0,3	0,25	6,5	0,25	431	0,05	0,9	0,5	0,05	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	2,6	0,2	0,10	0,25	0,25	0,25	29	0,3	151	302	91	0,26
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	0,10	2,54	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	0,07	2,2	0,3	0,20	0,33	0,33	0,33	34	0,3	160	731	150	0,34
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	0,26	0,26	0,26	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	0,23	0,23	0,23	32	0,2	250	5	260	0,22
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	0,23	0,23	0,23	25	0,2	130	11	20	
mai-17	4,40	80	12,8	0,09	0,09	0,2	0,23	10,8	0,23	254	0,05	1,9	0,1	0,1	0,23	0,23	0,23	25	0,2	130	5	70	0,33
sept-17	6,20	91	89,5	0,10	0,10	0,2	0,24	6,1	0,24	465	0,05	1,5	0,3	0,1	0,24	0,24	0,24	28	0,2	70	5	20	
mai-18		0,50	15,0	0,05	0,10	0,5	0,10	3,2	0,20	0,10	0,005	0,8	0,05	0,02	0,20	0,10	0,20	8					1,55
sept-18		41,00	45,0	0,05	0,10	0,1	0,10	2,8	0,20	63,00	0,008	0,5	0,16	0,04	0,20	0,10	0,20	10					
juin-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	0,19
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	0,37
juin-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	0,029
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	0,46
aout 21	6,50	146	108,1	0,15	0,10	0,3	0,24	8,6	0,24	173,36	0,05	1,3	0,44	0,05	0,24	0,24	0,24	28	0,2	40	5	20	0,81
oct-21	5,90	279	219,1	0,46	0,18	0,6	0,10	10,2	0,37	207,19	0,05	1,4	1,05	0,05	0,23	0,23	0,37	36	0,2	430	431	330	0,39
mai-22	5,00	103,20	79,60	0,09	0,09	0,23	0,23	11,53	0,23	145,38	0,05	0,70	0,19	0,05	0,23	0,23	0,23	28,38	0,2	170	450	190	0,30
déc-22	4,40	453,30	565,49	0,15	0,44	0,79	0,25	4,52	0,25	48,48	0,05	0,59	0,88	0,05	0,25	0,25	0,93	15,63	0,3	1401	5	40	

< seuil analytique

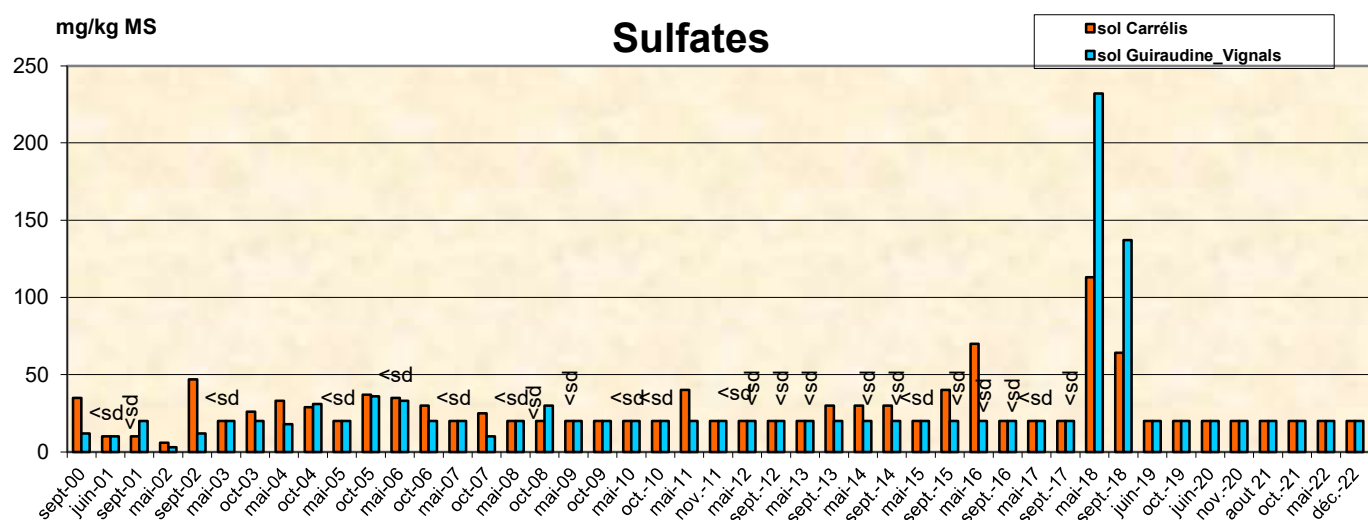
SUIVI SOLS



Aucune évolution significative.

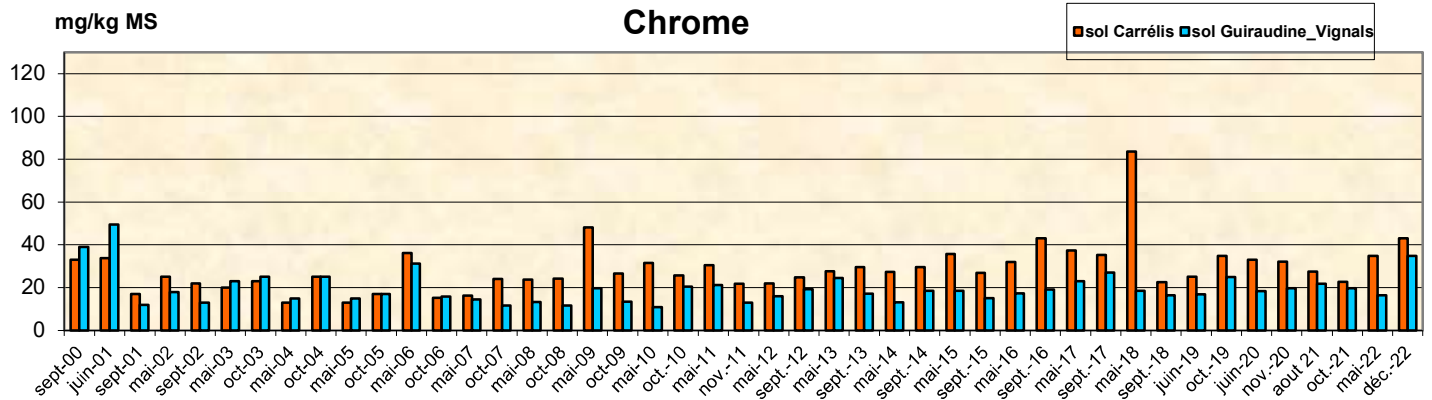


Pas d'évolution significative, malgré des pics inexplicables en oct et mai 2006 et décembre 2022

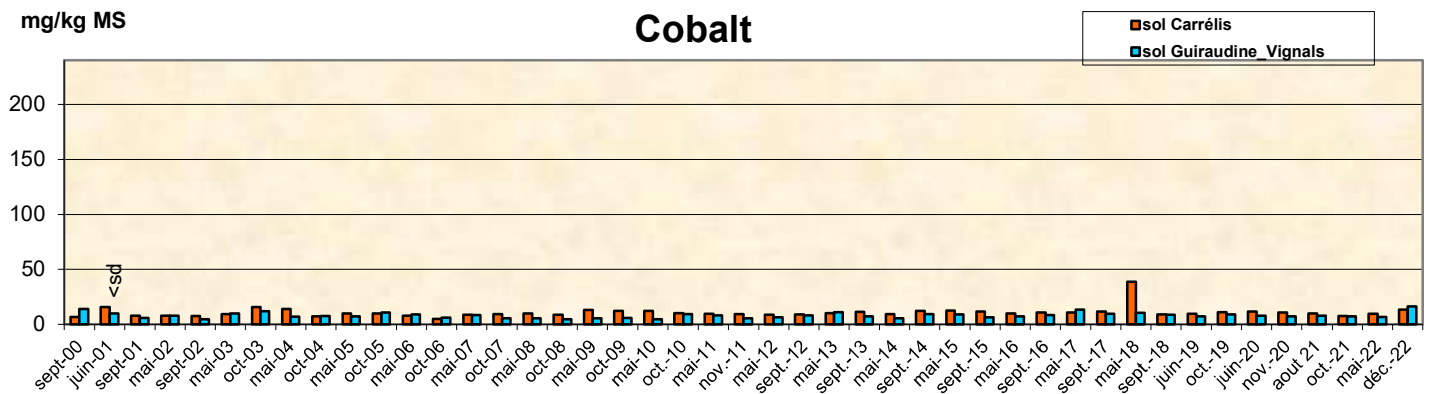


Evolution ponctuelle sur Carréris liée à l'activité agricole ? Diminution à compter de Juin 2019

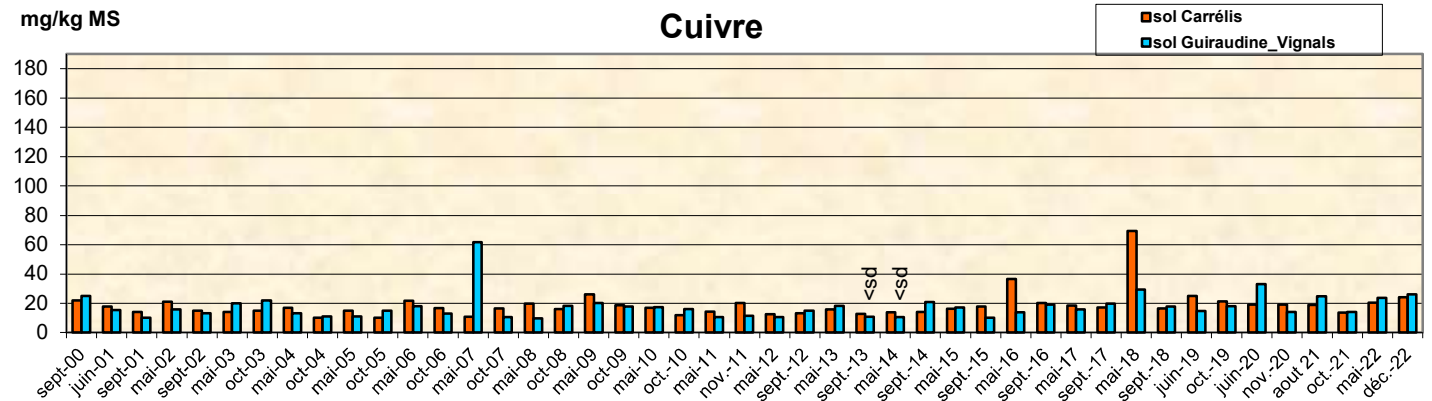
SUIVI SOLS



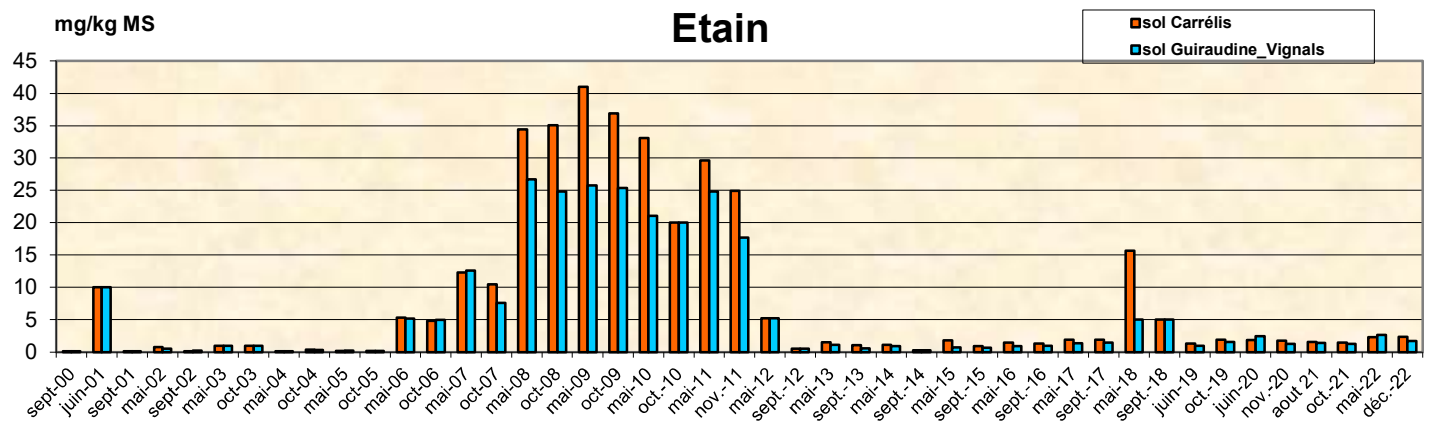
Aucune évolution significative.



Aucune évolution significative.

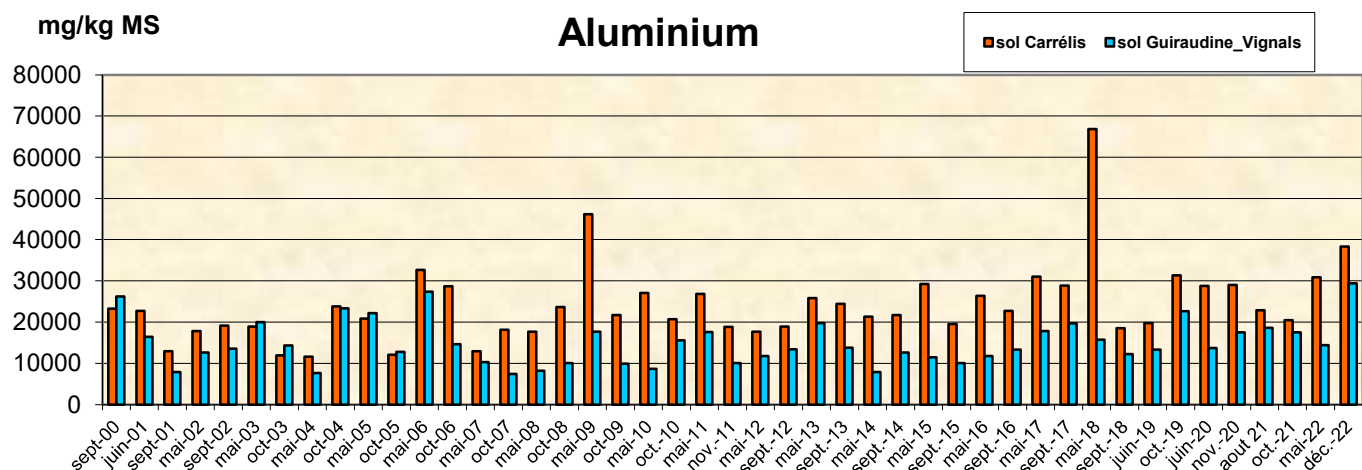


Aucune évolution significative.

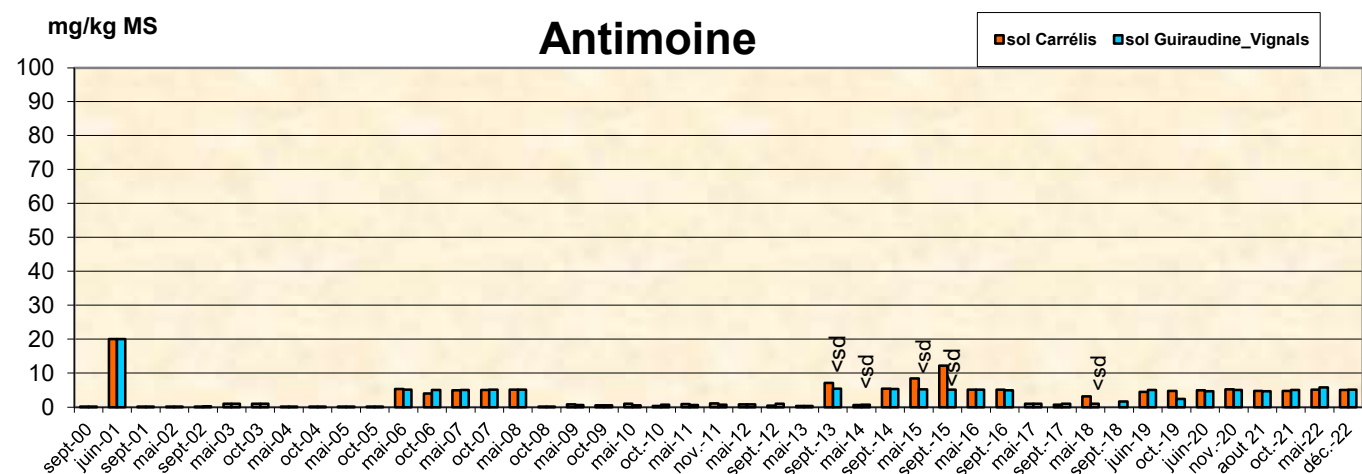


Accroissement de la teneur en étain entre 2008 et 2011 : Pas de cause identifiée.

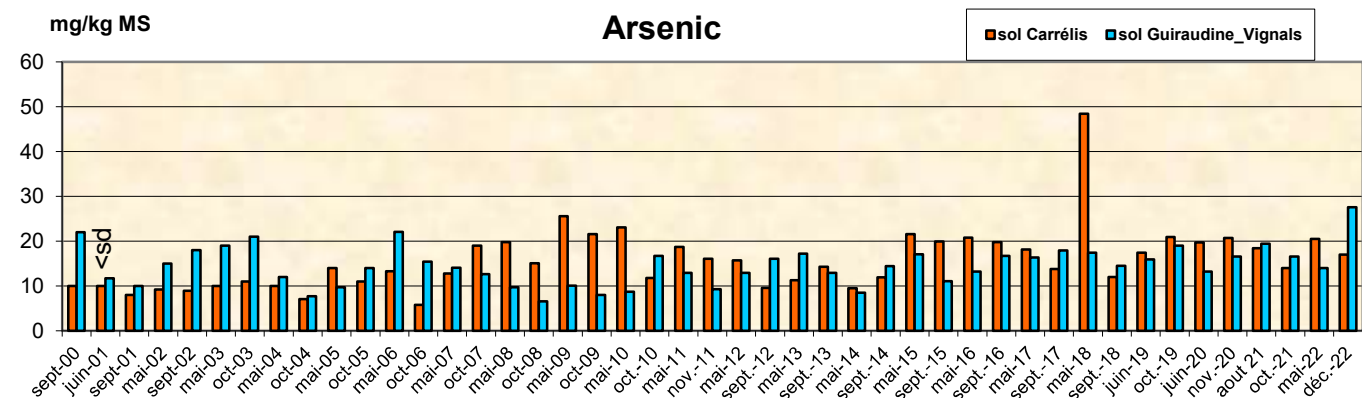
SUIVI SOLS



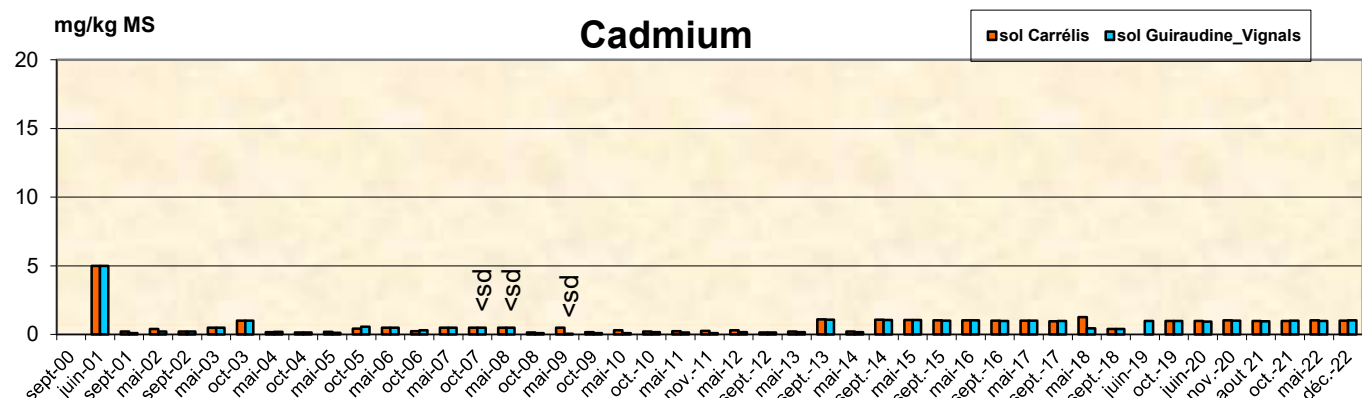
Pas d'évolution significative, malgré un pic inexpliqué en mai 2009 et 2018



Aucune évolution significative.

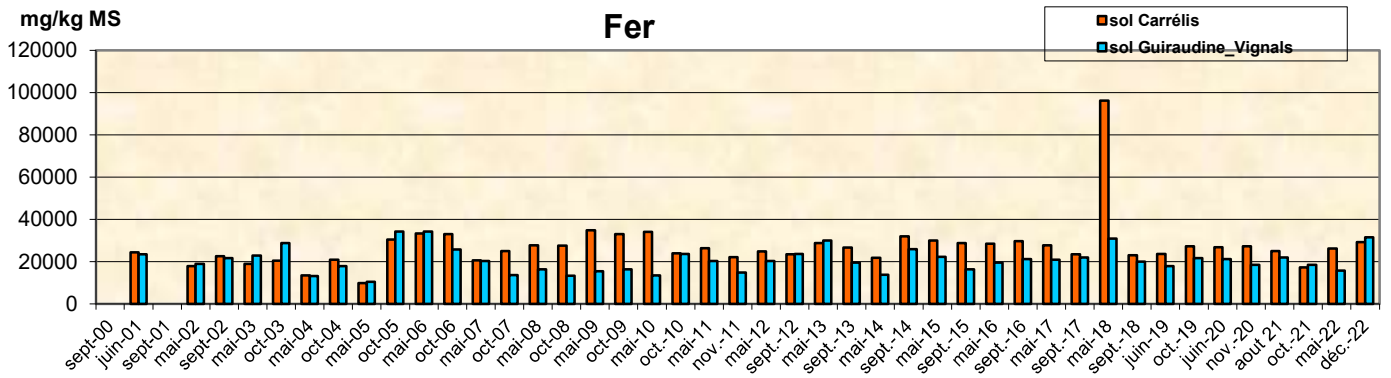


Aucune évolution significative malgré un pic inexpliqué en mai 2018 revenu à la baisse en septembre 2018

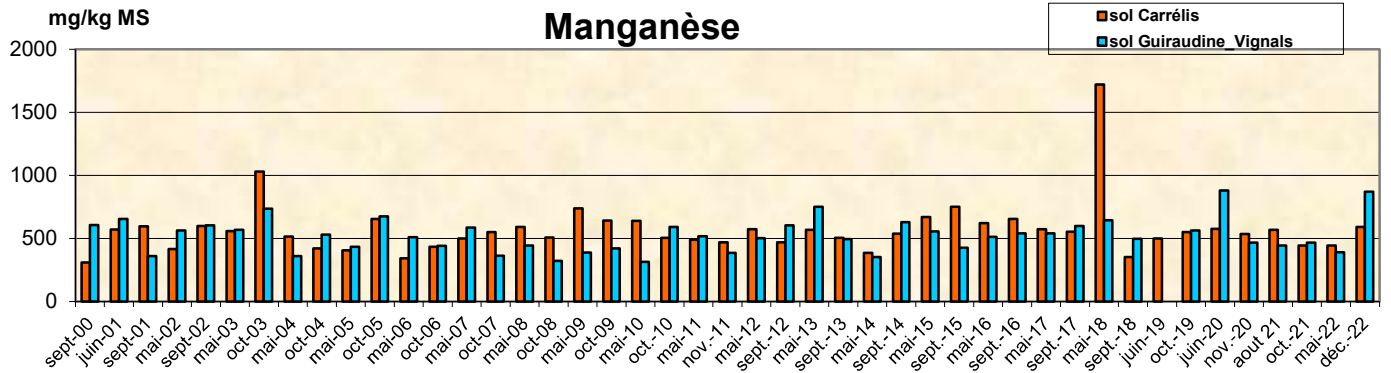


Aucune évolution significative.

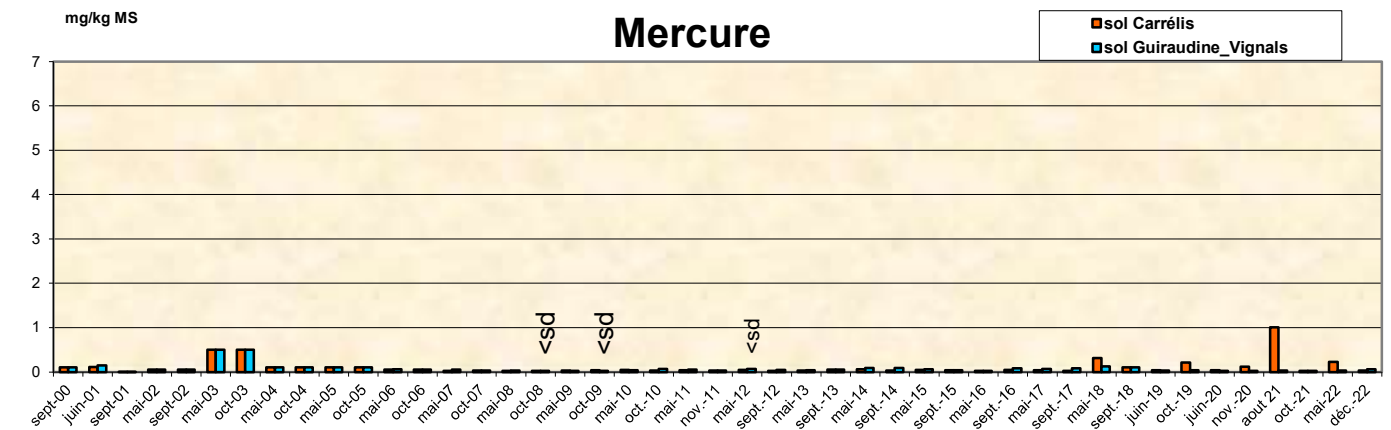
SUIVI SOLS



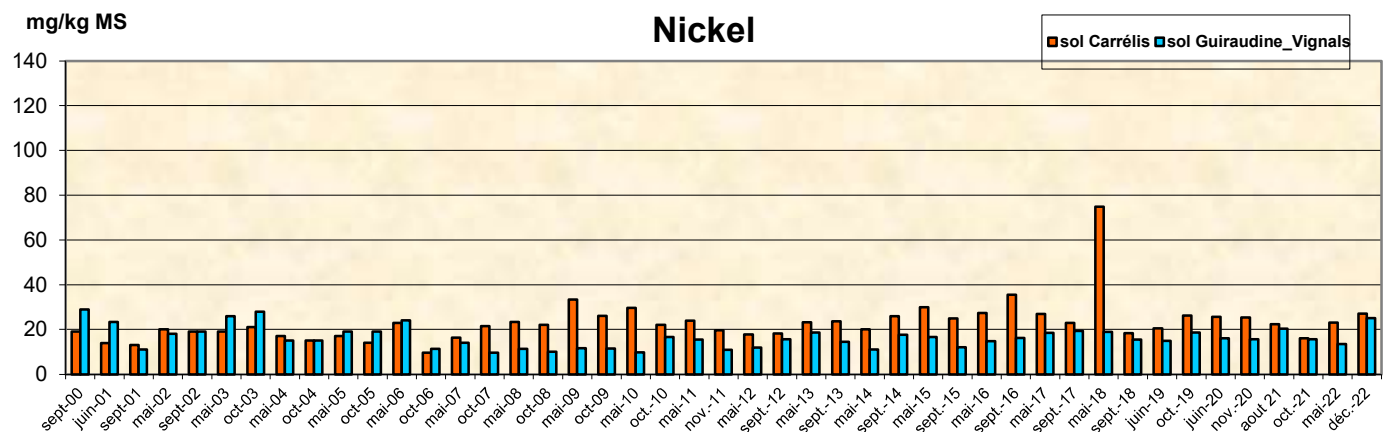
Aucune évolution significative malgré un pic inexplicable en mai 2018 revenu à la baisse en septembre 2018



Aucune évolution significative malgré un pic inexplicable en mai 2018 revenu à la baisse en septembre 2018

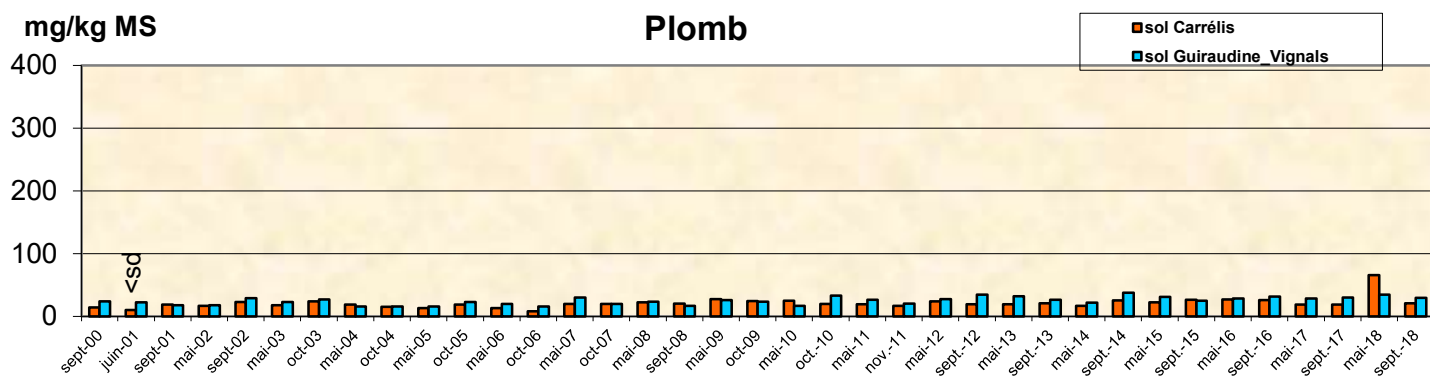


Aucune évolution significative.

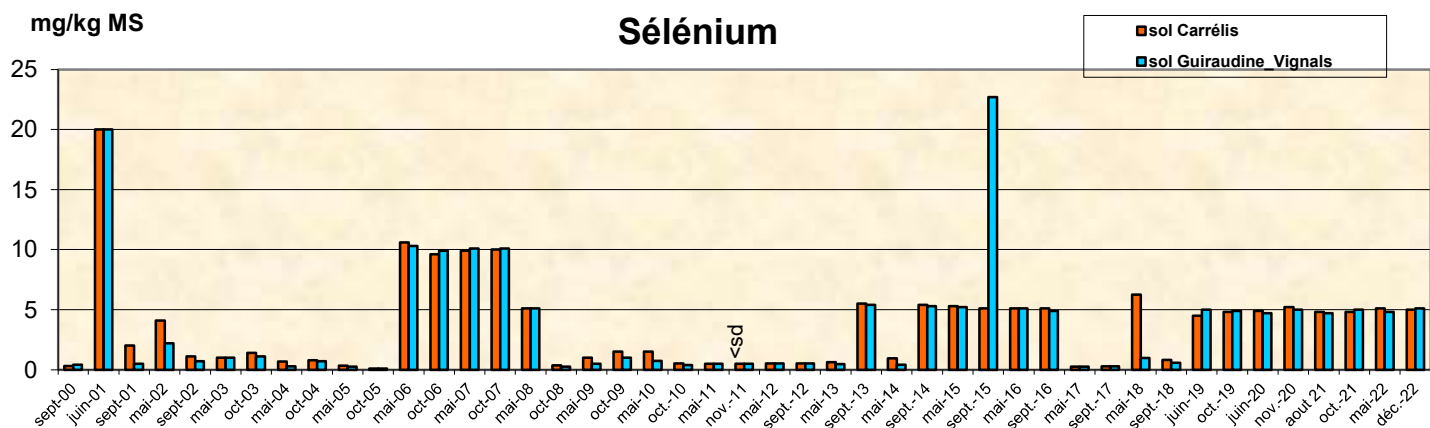


Aucune évolution significative.

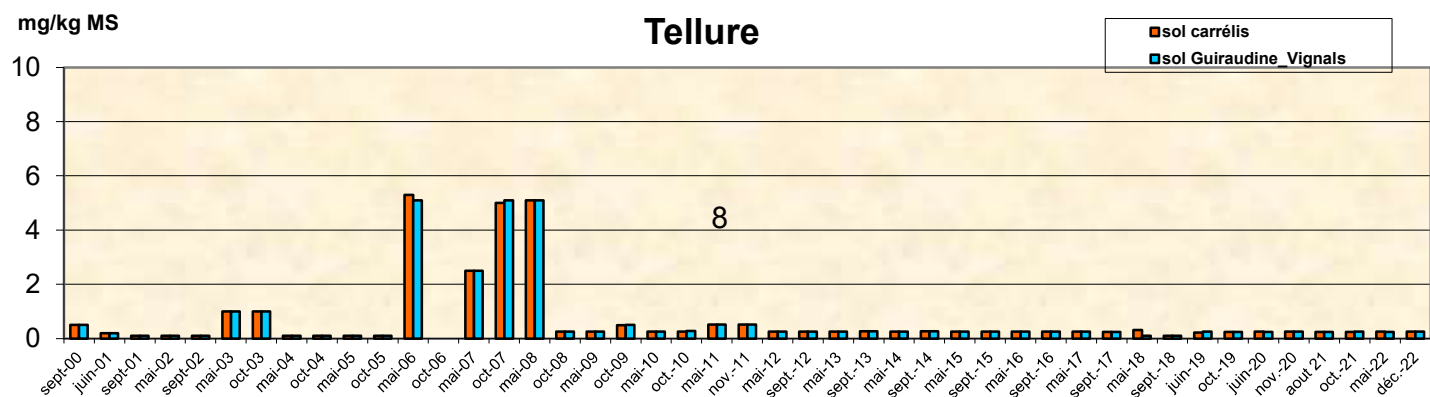
SUIVI SOLS



Aucune évolution significative.

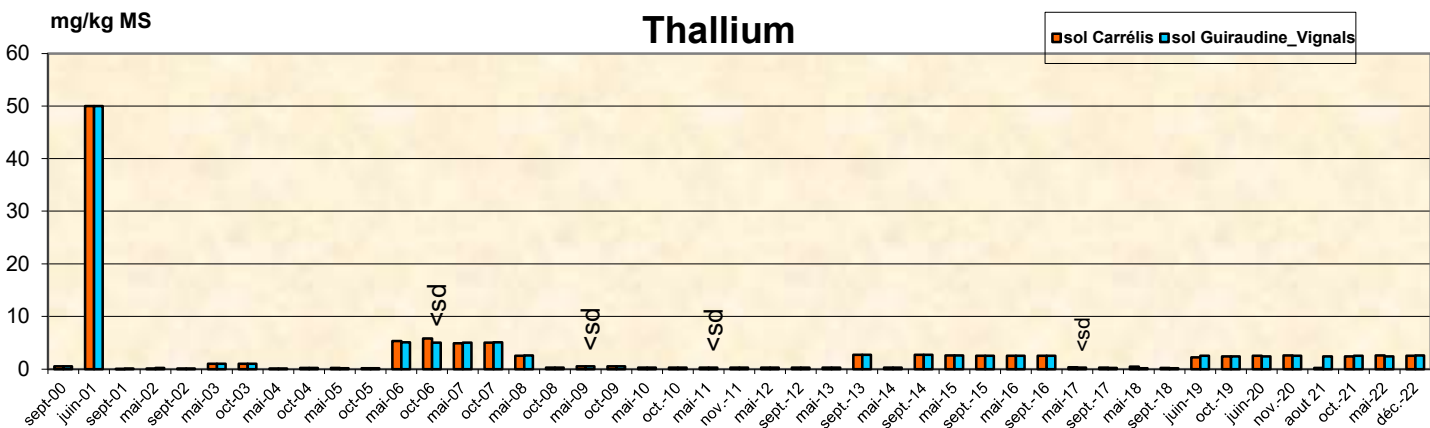


Aucune évolution significative. 1 pic sol Vignals en sept 2015 (le Sélénium se trouve naturellement dans l'environnement (roches et sol))



Toutes les valeurs sont en dessous du seuil de détection analytique (<sd).

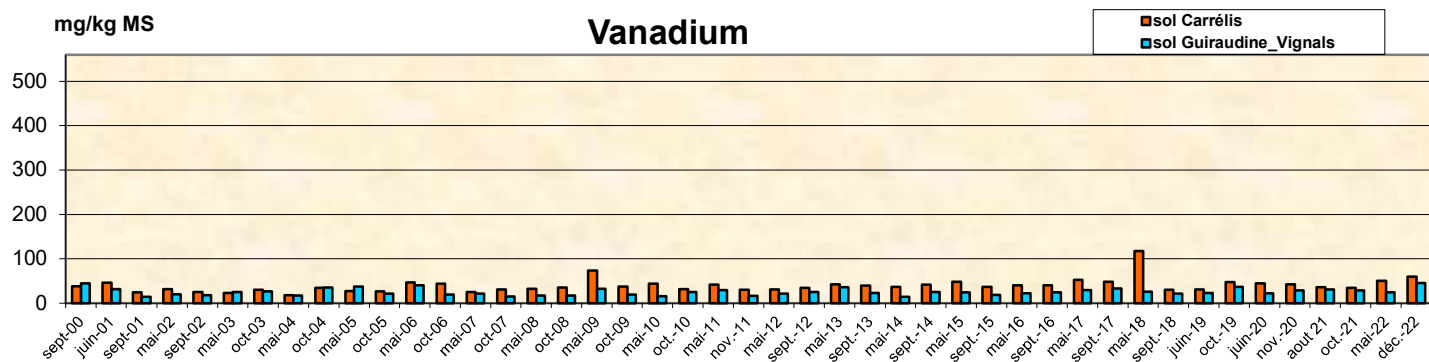
Aucune évolution significative.



Aucune évolution significative.

mg/kg MS

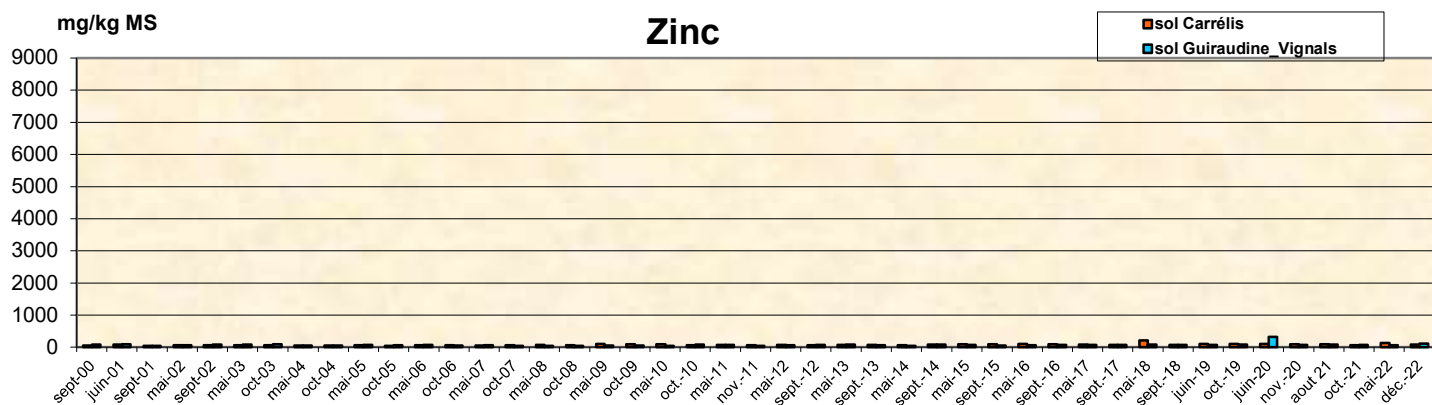
Vanadium



Aucune évolution significative.

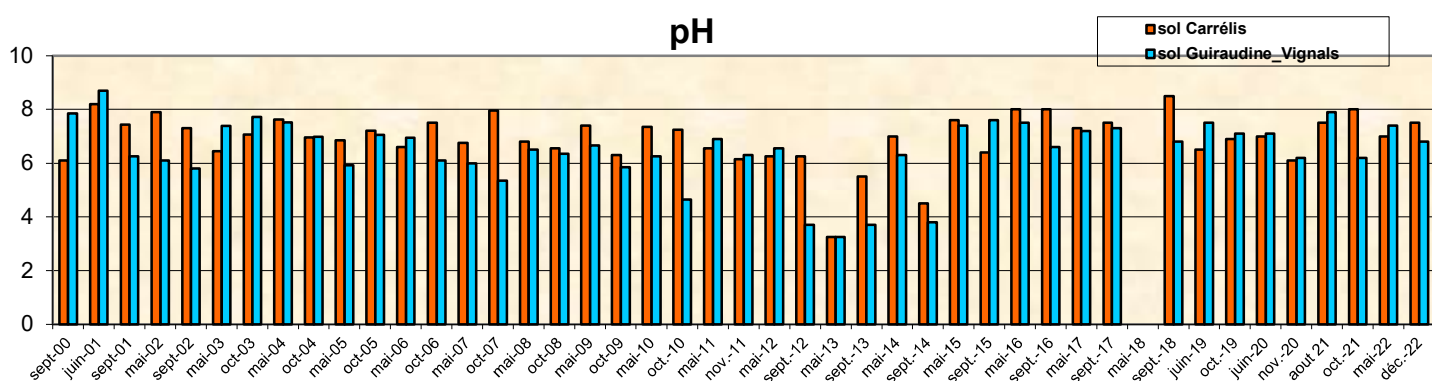
mg/kg MS

Zinc



Aucune évolution significative.

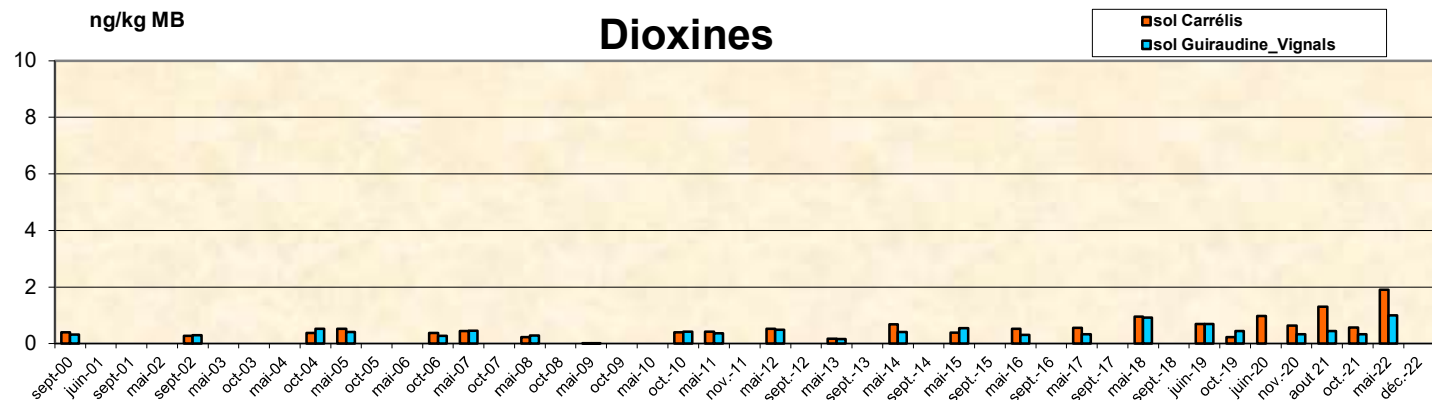
pH



Aucune évolution significative.

ng/kg MB

Dioxines



Aucune évolution significative.

En conclusion, sur la base des 40 campagnes de prélèvements et d'analyses effectuées au cours des saisons printanières et automnales entre 2001 et 2022, les échantillons prélevés au voisinage du site d'Econotre ne révèlent pas de contaminations notables de l'environnement par ces composés.

Pz1

Paramètre	pH	Cond	Potentiel redox	CO T	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 / Furannes	Pesticides (*2)
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	
			117	1.1	<0.1	<0.05	380	<0.01	7	140	<1	<1	<0.001	<5	72.7	28.5	48.9	<5	98	<0.01	<1	<5	0.081	<0.010	27	<0.005	<0.010		
sept 00	7.1	761		3.3	<0.01	<0.05	64	<0.02	0.08	27.6									31.4	<0.5	<1	43	35	0.9	17	<0.001	0.014	0.00559	
mars 01	6.6	552																	35	<1	<10	<20	60	<0.005	<30	<0.1	0.02		
sept 01	7.1	749																	39	<0.5	<10	<20	54	<0.005	<30	<0.1	<0.01		
mars 02	6.58	549																	36	<0.5	10	30	40	<0.005	<30	<0.1	<0.01		
sept 02	6.87	122.2																	42	<0.5	<10	<20	<10	<0.005	<30	<0.1	0.22		
mai 03	6.62	752																	39	1.6	<10	<20	28	0.006	<30	<0.002	0.12		
oct 03	6.72	147.5																	38	0.82	21	<20	64	0.017	38	<0.002	0.067		
mai 04	6.89	589																	35	0.7	<10	<20	28	<0.005	<30	<0.1	0.035		
oct 04	7.06	645																	37	<0.5	<5	<5	<5	0.031	<5	<0.01	0.02	0.00062 < x < 0.00065	
mai 05	6.88	604																	30	<2	<10	<30	<50	0.0218	<20	<0.03	<0.02	6.1.10 ⁻⁵ < x < 9.82.10 ⁻⁴	
oct 05	6.83	605																	29.4	<1	<5	<40	<5	0.0086	<5	<0.01	<0.005		
mai 06	7.01	620	165.1	3.56	<0.1	<2	14.9	<0.01	<0.17	31	<5	<20	90.8	<5	1.4	11.8	14.5	<5	30.7	5.6	<5	<5	<5	<0.005	<5	<0.01	<0.005	4.7 10 ⁻⁴ < x < 1.55 10 ⁻³	
oct 06	6.94	682	171	<2	<0.03	<2	14.9	<0.01	<0.66	38	<5	<5	92.9	<5	2.52	12	23.7	<5	42.6	<2	<5	<5	<5	<0.005	<5	<0.01	<0.005		
mai 07	7.06	477	213	3.91	0.11	<0.025	73.8	<0.5	<1	29.9	<10	6	93.3	<5	2.32	12.1	16.6	<10	28.4	<0.5	<5	<5	<5	<0.005	<5	<0.01	<0.005	1.4 10 ⁻⁴ < x < 6.4 10 ⁻⁴	
oct 07	6.68	707	98	<0.5	<0.1	<0.05	66.6	<0.01	(*1)	29.7	<10	<10	110	<10	2.3	14	16	<10	25.5	<0.1	<0.50	<5	<5	<0.01	<5	<0.01	<0.01		
mai 08	6.77	676	114	2.5	0.47	<0.05	73.8	<0.01	0.13	28.7	<10	<10	110	<10	2.7	14	18	<10	30.4	<0.1	0.60	<5	<5	<0.01	<5	<0.01	<0.01	0 < x < 4.98 10 ⁻³	
oct 08	6.73	726	-15	0.7	<0.1	<0.05	70.3	<0.01	0.1	28.9	<10	<10	110	<10	2.7	14	19	<10	35.7	<0.1	0.90	<5	<5	<0.01	<5	<0.01	<0.01	3.1 10 ⁻⁴ < x < 5.3 10 ⁻⁴	
mai 09	7.01	683	7.5	<1	<0.03	<4	68.9	<0.50	<1	28.9	<10	1.30	101	<5	2.03	14.4	15.9	<10	29.7	<1	<5	<5	<5	<0.005	<5	<0.05	<0.01	1.1 10 ⁻³ < x < 2.3 10 ⁻³	
oct 09	7.06	668	-20.1	<1	<0.03	<4	78.2	<0.50	<1	27.3	<10	<0.50	108	<5	3.55	15.1	15.5	15	24.3	<1	<5	<5	<5	<0.005	<5	<0.05	<0.01		
mai 10	7.1	1411	-20.7	2.4	<0.03	<0.05	54.8	<0.04	<0.1	63.6	<0.5	<0.20	135	1.91	6.71	19	82	2.43	298	<0.2	0.86	1.37	7.25	0.134	8.2	<0.001	0.056	3.86 10 ⁻⁴ < x < 3.93 10 ⁻³	
oct 10	7.2	753	131	0.6	<0.03	<0.05	77.4	<0.04	<0.1	33.9	<0.5	<0.20	110	0.9	4.07	14.4	12.6	0.94	30.4	<0.23	<0.20	0.65	0.93	0.00643	11.9	<0.001	<0.005		absence
mai 11	7.2	2991	49.42	3.1	<0.03	<0.05	14.9	0.1	<0.1	264	<0.5	0.85	149	1.71	68	15.4	10.2	7.12	736	<0.20	0.32	4.51	10.1	0.0205	5.4	<0.001	0.0115	3.6 10 ⁻⁵ < x < 3.7 10 ⁻³	Simazine : 0.150 µg/l
oct 11	7.2	864	24.66	1.0	<0.03	0.11	68.7	<0.04	<0.1	38.2	<0.5	0.60	90.7	0.58	29.2	11.3	29.9	1.31	58.6	<0.20	<0.20	0.51	0.93	0.03	<2	<0.001	<0.005		
mai 12	6.85	1723	-76	4.6	<0.03	2.73	74.6	0.55	<0.1	135	<0.5	4.82	56.6	0.59	125	3.78	172	0.40	294	<0.20	0.36	1.62	4.75	0.00724	2.7	<0.001	<0.005	1.05 10 ⁻⁴ < x < 7.04 10 ⁻³	absence
oct 12	7.15	2115	66.01	5.5	0.066	0.38	10.6	0.71	<0.1	306	<0.5	0.56	98.1	1.99	66.3	7.51	247	3.21	402	<0.24	0.98	4.54	7.98	0.311	5.9	<0.001	0.0551		

mai 13	7.5	661	13.8	0.9	<0.03	<0.05	70.1	<0.04	<0.1	32.7	<0.5	0.32	98.3	<0.2	4.8	12.5	16.8	0.45	27.7	<0.20	<0.20	0.62	<0.5	0.00071	<2	<0.001	<0.005		absence
oct 13	7.1	754	-11.4	1.9	<0.03	<0.05	79.8	<0.04	0.14	45.9	<0.5	0.54	103	<0.2	9.6	12.8	29.6	0.50	51.9	<0.20	<0.20	0.72	<0.5	0.0017	<2	<0.001	<0.005	ND < x < 3.64 10 ⁻³	
mai 14	7.3	737	220	0.9	<0.03	<0.05	72.8	<0.04	0.15	42.3	<0.5	<0.20	117	<0.2	3.5	14.6	15.2	0.25	36.2	<0.20	<0.20	0.61	<0.5	0.00593	<2	<0.001	<0.005	ND < x < 3.38 10 ⁻³	
oct 14	7.2	767	202	1.5	<0.03	<0.05	63.7	<0.04	0.12	45.6	<0.5	0.24	134	<0.2	3.2	16.4	13.5	0.60	31.5	<0.20	<0.20	0.53	<0.5	0.0312	<2	<0.001	<0.005		absence
janv 15	7.7	-	-	-	-	<0.05	63.0	-	-	-	-	-	127	-	8.8	17.5	18.9	-	-	<0.20	<0.20	-	0.77	0.0149	<2	-	<0.005	-	-
mai 15	7.2	742	227	1.2	<0.03	<0.05	61.0	<0.04	0.13	41.5	<0.5	0.21	118	<0.2	4.2	15.2	14.9	0.54	29.3	<0.20	<0.20	<0.50	<0.5	0.00233	<2	<0.001	<0.005	ND < x < 3.55 10 ⁻³	
oct 15	7.1	795	212	2.3	0.036	0.93	61.3	<0.04	<0.1	42	<0.5	0.29	124	0.4	5.0	15.8	15.5	0.64	32.4	<0.20	<0.20	<0.50	0.58	0.191	<2	<0.001	<0.005		absence
mai 16	7.1	697	153	1.0	<0.03	<0.05	25.9	<0.04	0.28	39.4	<0.5	0.21	106	0.2	3.5	3.57	20.4	0.79	49.3	0.41	<0.20	2.16	1.79	0.031	<2	<0.001	<0.005		absence
oct 16	7.0	852	137	0.7	<0.03	<0.05	157	<0.04	0.15	50.1	<0.5	<0.20	99.8	0.9	3.9	13.3	14.4	0.41	56.2	<0.20	<0.20	0.9	7.85	0.00091	11.8	<0.001	<0.005	ND < x < 3.76 10 ⁻³	
mai 17	7.2	628	236	<0.5	<0.03	<0.05	81.4	<0.04	0.13	32.3	<0.5	<0.20	88.9	1.4	3.8	9.19	19.3	0.40	39.3	<0.20	<0.20	2.47	10.6	0.00128	10.2	<0.001	<0.005		absence
oct 17	7.0	866	221	0.93	<0.03	0.12	165	<0.04	0.17	40.6	<0.5	0.24	115	1.2	3.9	14.3	19.7	0.58	48.3	<0.20	<0.20	0.76	25.0	0.0102	10.8	<0.001	0.0068	ND < x < 3.23 10 ⁻³	
mai 18	7.4	630	234	0.62	<0.03	<0.05	60.3	<0.04	<0.1	50.6	<0.5	<0.20	88.1	1.0	3.1	11.1	32.6	0.57	53.3	<0.20	<0.20	4.34	6.73	0.00488	6.3	0.0011	<0.005		absence
oct 18	7.3	2050	212	5.8	<0.03	<0.05	229	<0.04	0.19	169	<0.5	1.43	190	2.6	14.9	24.4	83.7	0.63	357	<0.20	0.37	9.37	36.9	0.0147	14.0	<0.001	0.0079	ND < x < 3.38 10 ⁻³	
juin 19	6.6	1560	207	2.5	<0.03	<0.05	221	<0.04	0.23	145	<0.5	0.20	220	2.7	20.3	29.7	25.1	0.67	99.5	<0.20	<0.20	0.71	29.7	0.00178	16.1	<0.001	<0.005		absence
nov 19	6.7	2370	35.9	2.0	<0.03	0.01	580	<0.04	1.39	208	<0.5	1.06	316	2.5	44.8	42.5	72.1	1.29	141	<0.20	<0.20	0.62	23.6	0.0015	24.6	<0.001	<0.005	ND < x < 3.42 10 ⁻³	
oct 20	6.9	2440	136	26	<0.03	<0.05	743	<0.04	2.32	304	<0.5	0.28	335	4.2	44.8	49.6	84.0	1.50	132	<0.20	0.24	8.04	60.1	<0.0005	29.9	<0.001	<0.005	ND < x < 3.38 10 ⁻³	absence
Juin 21	7.09	1723	262	1,3	<0,1	<0,05	240	0,02	2,2	130	<1	<1	168	<5	47,7	23,2	93,8	<0,005	230	0,02	<1	<5	30	<0,010	13	<0,005	<0,010		
Oct 21	7.11	1358	46	0.92	<0.1	<0.05	290	0.02	5.30	110	<1	<1	157	<5	56.2	<0.010	48.0	<0.005	98	<0.01	<1	<0.005	29	<0.010	19	<0.005	<0.010		
Mai 22	6.7	1594	117	1.1	<0.1	<0.05	280	<0.01	7	140	<1	<1	190.4	<5	72.7	28.5	48.9	<5	98	<0.01	<1	<5	81	<0.010	27	<0.005	<0.010	0.0029	absence
Oct 22	6.8	2830	-31	1.6	<0.1	<0.05	145	0.01	9.8	220	<1	<1	321	6	119	49.8	103	<5	240	0.02	<1	<5	82	<0.010	38	<0.005	<0.010	0.0029	Atrazine 0.008 µg/l

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

SEQ-Eaux souterraines : Classe de qualité par altération version 0.1

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

Pz2

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 / Furannes	Pesticides (*2)
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	2.085	53	<0.001	0.056	0.00492	
mars 01	6.8	646																	46	<1	<10	<20	107	1.58	53	<0.126	0.154		
sept 01	6.8	734																	40	<0.5	<10	<20	<10	1.18	<30	<0.1	<0.01		
mars 02	6.48	520																	33	<0.5	<10	20	40	1.3	<30	0.3	<0.01		
sept 02	6.57	141.4																	54	<0.5	<10	<20	<10	1.2	<30	0.13	0.045		
mai 03	6.3	754																	37	1.6	20	<20	28	0.98	<30	<0.002	0.044		
oct 03	6.21	155																	52	0.67	19	21	21	1.25	55	<0.002	0.11		
mai 04	7.39	692																	35	1.1	<10	<20	42	1	<30	<0.1	0.062		
oct 04	6.45	703																	41	<0.5	<5	15	17	0.97	15	<0.01	0.05	7.5 10 ⁻⁴ < x < 1.08 10 ⁻³	
mai 05	6.39	739																	40.8	<2	<10	<30	<50	1.32	<20	<0.03	0.038	7.8 10 ⁻⁴ < x < 1.43 10 ⁻³	
oct 05	6.38	796																	38	<1	<5	<40	15.2	1.32	17.5	<0.01	0.0544		
mai 06	6.65	819	138.3	5.45	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	1.08	6.7	<0.01	0.0074	1.3 10 ⁻³ < x < 1.4 10 ⁻³	
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	1.80	<1	42.5	<10	7	127	9	3.01	20	20.2	15	33.2	<0.5	<5	6	15	1.934	9	<0.01	0.042	3.4 10 ⁻⁴ < x < 7.5 10 ⁻⁴	
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	1.24	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	1.72	22	<0.01	0.321	6.46 10 ⁻³ < x < 9.1 10 ⁻³	
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 10 ⁻³	
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	1.531	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	1.190	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	absenc e	
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 10 ⁻³	absenc e
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	1.35	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	1.60	14.1	<0.001	0.350	5.24 10 ⁻⁴ < x < 3.81 10 ⁻³	absenc e
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	1.32	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	1.36	4.3	<0.001	<0.005		absenc e

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 10 ⁻³	
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	1.28	3.9	<0.001	0.0104	5.1 10 ⁻⁵ < x < 3.41 10 ⁻³	
oct 14	6.8	782	-44.5	4.9	0.04	0.50	<1	<0.04	<0.1	23.8	<0.5	0.30	164	18.6	40.7	39.8	51.2	51.8	29.1	<0.20	0.79	21.3	416	2.73	36.9	<0.001	1.79		absenc e
janv 15	6.9	-	-	-	-	0.95	<1	-	-	-	-	-	141	-	4.91	24.3	24.9	-	-	<0.20	0.49	-	24.2	1.39	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	1.24	4.0	<0.001	0.007	1.11 10 ⁻⁴ < x < 3.62 10 ⁻³	
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	1.23	2.8	<0.001	0.0125		absenc e
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	1.17	3.4	<0.001	<0.005		absenc e
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 10 ⁻³	
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	1.26	3.5	<0.001	0.0071		absenc e
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	1.18	4.9	<0.001	0.032	7.9 10 ⁻⁵ < x < 3.27 10 ⁻³	
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		absenc e
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 10 ⁻³	
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	1.17	4.4	<0.001	0.0085		absenc e
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 10 ⁻³	
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 10 ⁻³	absenc e
Juin 21	6,6 2	948	150	5,9	<0,1	0,67	<0,5	0,02	0,02	50	<1	<1	160,9	0,039	3	24,8	22,5	0,173	28	<0,01	0,003	0,042	<10	2,99	0,061	<0,005	3		
Oct 21	6,8 0	910	202	6,3	<0,1	0,69	2,1	0,05	0,02	48	<1	<1	150,9	0,006	2,09	23,9	24,2	<5	28	<0,01	<1	<5	<10	1,1	<5	<0,005	0,042		
Mai 22	6.2	810	72	5.8	<0,1	0.44	<0,5	0.04	0.03	60	<1	<1	190.4	9	1.7	19.7	18.5	<5	32	<0,01	<1	<5	< 10	1.17	<5	<0,005	0.01	0.0029	absenc e
Oct 22	6.6	872	84	6.7	<0.1	1.2	<0.5	0.03	0.03	41	<1	<1	158.2	<5	4	26.7	29.2	<5	28	<0.01	<1	<5	<10	1.18	<5	<0,005	0.020	0.0029	absenc e

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

SEQ-Eaux souterraines :

Classe de qualité par altération version 0.1

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

Pz3 (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 / Furannes	Pesticides (*2)
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	2.034	22	<0.001	0.072	0.0031	
mars 01	8.4	441																	53	<1	<10	<20	<10	0.113	44	<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	13	<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 < 6.4 10 ⁻⁴	
mai 05	7.27	522																	26.3	<2	<10	<30	<50	<0.02	<20	<0.03	<0.02	1.82 10 ⁻³ < x < 1.92 10 ⁻³	
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	5.2	<5	<5	<5	<0.005	<5	<0.01	<0.005	1.4 10 ⁻³ < x < 1.5 10 ⁻³	
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 10 ⁻³	
oct 07	7.06	518	81	0.9	<0.1	0.18	1.20	0.03	(*1)	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 10 ⁻³	
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 ⁻³	
mai 09	7.13	660	4.6	<1	<0.03	<4	2.39	<0.5	<1	50.4	<10	10.3	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 < 7.6 10 ⁻³	
oct 09	4.78	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		absenc e
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 < 3.7 10 ⁻³	absenc e
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 < 7.32 10 ⁻³	absenc e
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		absenc e

oct 13	7.3	711	3.1	4.8	<0.03	0.10	2.13	<0.0 4	0.39	17. 7	<0.5	0.45	117	0.50	10.5	13.9	15.2	1.71	11.2	<0.2 0	<0.20	<0.5	1.93	0.300	<2	<0.001	0.0107	4.08 10 ⁻⁴ < x < 3.86 10 ⁻³	
mai 14	7.1	720	221	4.2	<0.03	<0.05	2.83	<0.0 4	0.27	43. 0	<0.5	0.60	118	0.24	6.88	15.1	20.0	0.91	16.4	<0.2 0	<0.20	<0.5	3.03	0.00812	<2	<0.001	0.0056	6.30 10 ⁻⁵ < x < 3.27 10 ⁻³	
oct 14	7.3	636	182	2.0	<0.03	0.79	7.25	<0.0 4	0.20	34. 3	<0.5	0.27	89.7	0.38	7.12	12.9	20.8	0.81	21.9	<0.2 0	<0.20	<0.5	1.23	0.198	<2	<0.001	<0.005		absenc e
janv 15	7.6	-	-	-	-	<0.05	5.57	-	-	-	-	-	135	-	14.5	18.0	22.8	-	-	<0.2 0	<0.20	-	4.98	0.0249	<2	-	0.0257	-	-
mai 15	7.1	700	218	5.7	<0.03	<0.05	16.4	<0.0 4	0.29	42. 2	<0.5	0.76	116	0.38	7.94	14.2	18.7	1.11	14.7	<0.2 0	<0.20	0.5	4.71	0.00555	<2	<0.001	0.0081	6.39E-05 < x < 3.28 10 ⁻³	
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	<0.2 0	<0.20	7.24	6.46	0.482	3.1	<0.001	0.0632		absenc e
mai 16	7.4	687	130	7.1	<0.03	<0.05	6.21	<0.0 4	0.51	40. 5	<0.5	0.77	134	5.77	7.33	15.4	19.3	11.2	17.4	<0.2 0	0.44	5.87	42.3	0.367	5.8	<0.001	0.181		absenc e
oct 16	7.4	574	136	1.0	<0.03	0.09	11.1	<0.0 4	0.31	25. 9	<0.5	0.35	75.6	0.22	5.59	10.7	14.7	0.87	17.8	<0.2 0	<0.20	<0.50	3.01	0.0256	<2	<0.001	<0.005	ND < x < 3.38 10 ⁻³	
mai 17	7.2	635	216	4.2	<0.03	0.14	5.46	<0.0 4	0.45	23. 8	<0.5	0.86	107	0.70	7.71	11.8	13.1	1.80	12.6	<0.2 0	<0.20	0.70	9.09	0.0477	<2	<0.001	0.0147		absenc e
oct 17	7.2	588	225	6.2	0.212	4.91	<1	<0.0 4	0.73	8.5 1	<0.5	0.36	103	4.51	5.52	12.7	13.3	8.26	18.7	<0.2 0	0.33	5.33	26.7	0.341	5.2	<0.001	0.114	3.9 10 ⁻³ < x < 4.91 10 ⁻³	
mai 18	7.4	632	217	5.0	<0.03	0.10	2.76	<0.0 4	0.43	32. 7	<0.5	0.77	106	0.54	7.01	13.7	18.0	1.85	13.1	<0.2 0	<0.20	9.07	6.40	0.0195	<2	<0.001	<0.005		absenc e
oct 18	7.1	879	193	3.6	<0.03	<0.05	10.5	<0.0 4	0.95	36. 7	<0.5	0.67	136	0.32	9.14	16.1	22.5	1.67	91.1	<0.2 0	<0.20	7.76	4.08	0.0383	<2	<0.001	<0.005	ND < x > 3.38 10 ⁻³	
juin 19	7.0	716	204	4.9	<0.03	0.08	2.73	<0.0 4	0.63	30. 0	<0.5	0.68	112	0.72	6.63	14.8	16.5	1.91	29.6	<0.2 0	<0.20	0.86	4.80	0.0579	<2	<0.001	0.0128		absenc e
nov 19	7.2	792	44.1	6.5	<0.03	0.02	34.0	<0.0 4	0.41	48. 4	<0.5	0.83	110	0.46	9.49	11.8	20.2	1.24	48.8	<0.2 0	<0.20	10.5	4.68	0.00721	<2	<0.001	<0.005	ND < x < 3.45 10 ⁻³	
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	<0.2 0	2.04	17.7	81.0	1.05	22.4	<0.001	1.63	9.27 10 ⁻⁵ < x < 3.5 10 ⁻³	absenc e
Juin 21	6.95	934	221	3.8	<0,1	0.16	30	0.04	0,17	48	<1	<1	149, 6	<5	7,6	17	24,5	<5	44	<0,0 1	<1	<5	<0,010	0,128	<0,005	<0,005	<0,010		
Oct 21	7.07	1611	274	2.5	<0,1	0.14	120	0.04	0.040	88	<1	<1	233	<5	8.4	25.9	58.6	<5	210	<0,0 1	<1	<5	<0,010	0.048	<0,005	<0,005	<0,010		
Mai 22	6.5	933	140	4	<0.1	<0.05	39	<0.0 1	0.28	64	<1	<1	152. 9	<5	6.1	15.7	27.6	<5	49	<0,0 1	<1	<5	<0.010	<0.010	<5	<5	<0.010	0.0029	absenc e

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

SEQ-Eaux souterraines :

Classe de qualité par altération version 0.1

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