



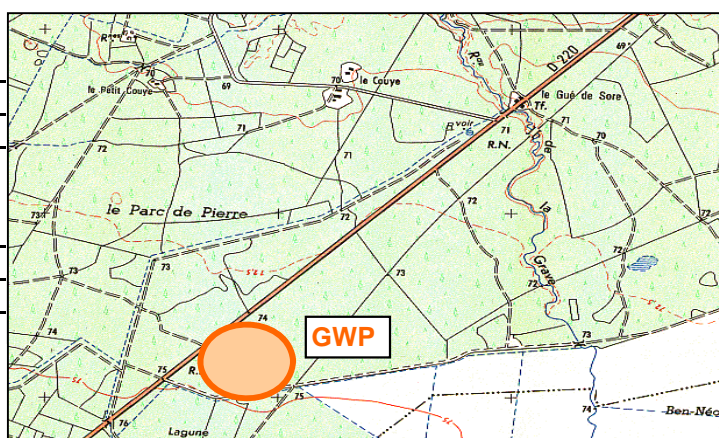
SURVEILLANCE DES EAUX SOUTERRAINES

suivant prescriptions de l'arrêté du 03 Août 2001

GASCOGNE - SAINT-SYMPHORIEN

Demandeur GASCOGNE WOOD PRODUCTS
Activité Sciage et rabotage
Adresse 33113 Saint- Symphorien

Responsable projet Mr J.P DUFFOUR, Directeur site
Tel 05.56.65.06.15
Fax



Prélèvements du 09/04/2014



Produits biocides utilisés:

Jusqu'en 2006: BUSAN 1308 traceurs: TCMTB & Carbendazime

2006-2008: Xylo Tementreat 100 - traceur: Propiconazole

2008: BUSAN 1321S - traceur: Propiconazole

Depuis 2009: SINESTO B - traceur: Bore

Remarques: Prélèvements effectués par un technicien après purge des piézomètres et stabilisation des paramètres mesurés in situ (T°C, Conductivité, pH).

Analyses effectuées par le Laboratoire eurofins de Bordeaux.

Conclusion: Présence de traces de propiconazole sur PZ1 mais < à la valeur limite.

Teneur en Bore élevée sur PZ1 par rapport au piézo amont mais < VL

Installations et éléments mesurés

	NP	pH	T°C	Conductivité	Bore	Propiconazole	TCMTB	HCT	DCO
PZ1	x	x	x	x	x	x		x	x
PZ2	x	x	x	x	x	x		x	x
PZ3	x	x	x	x	x	x		x	x



Piezomètre PZ 3 (amont)

GASCOGNE St SYMPHORIEN

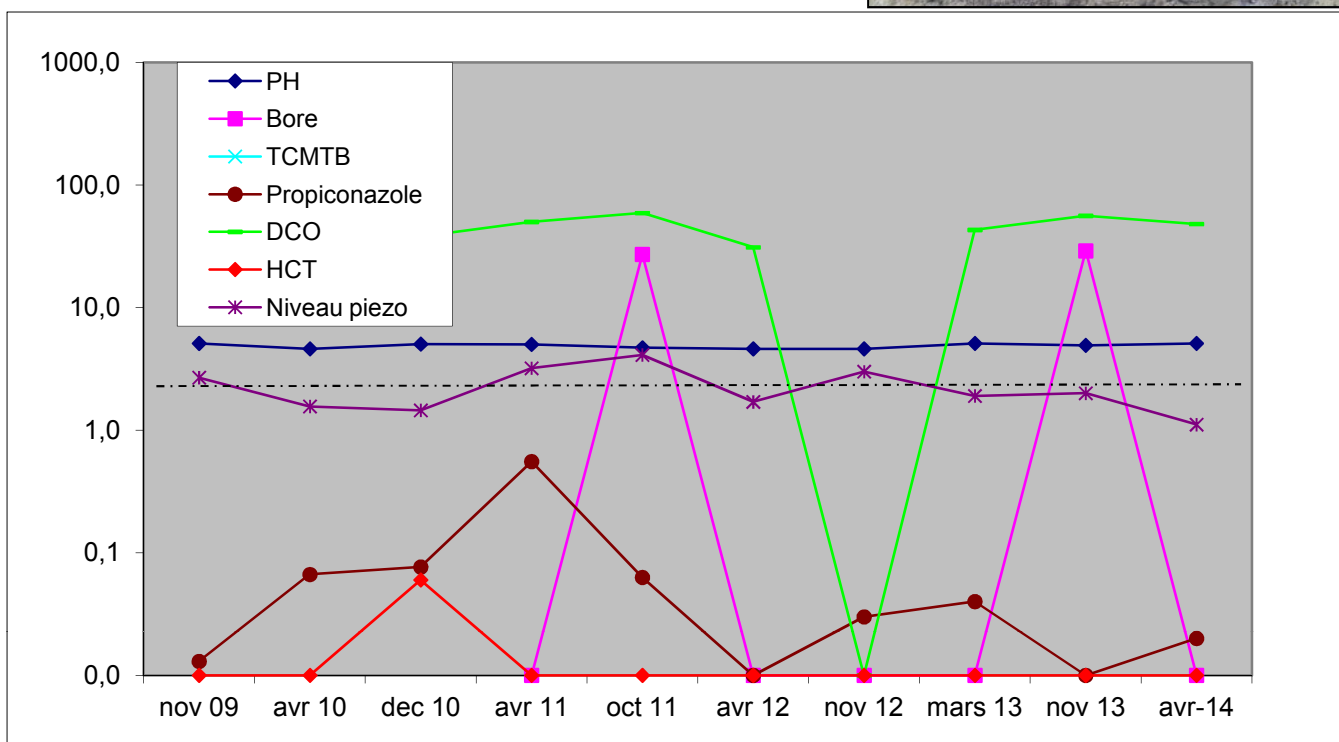
Mesure	Unité	2009	2010		2011		2012		2013		2014
		nov 09	avr 10	dec 10	avr 11	oct 11	avr 12	nov 12	mars 13	nov 13	avr-14
Niveau piezo	m / repère	2,68	1,56	1,88	3,2	4,11	1,7	3	1,9	2	1,11
NP relatif (/PZ1)	m (+0,43)	2,25	1,13	1,45	2,77	3,68	1,27	2,57	1,47	1,57	0,68
PH	unité pH	5,1	4,6	5,03	5	4,7	4,6	4,6	5,1	4,92	5,1
Conductivité	µS	73	101	85	86	60	100	60	80	88	110
T° C	degré °C	16,1	14,4	12,9	13,4	15,5	13,5	17,5	14,5	14,6	14,1
Bore	µg/l	-	-	-	<20	27,1	13,8	<20	<20	29	<20
TCMTB	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Propiconazole	µg/l	0,013	0,067	0,0765	0,554	0,063	<0,01	0,03	0,04	<0,02	0,02
DCO	mg O2/l	-	47	38	50	59	31	<30	43	56	48
HCT	mg/l	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

	Valeurs limites	Norme
Carbendazime	2 µg/l	EN ISO 10695
TCMTB	2 µg/l	EN ISO 10695
Propiconazole	2 µg/l	EN ISO 10695
Bore	1000 µg/l	EN ISO 10695
DCO	-	NF T 90-101
HCT	1 mg/l	NF ISO 9377-2

Faibles traces de Propiconazole < valeur seuil



Valeurs seuils définies à partir de l'annexe 2 de l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif aux limites et références de qualités des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine





Piezomètre PZ 1 bis (Aval)

GASCOGNE St SYMPHORIEN

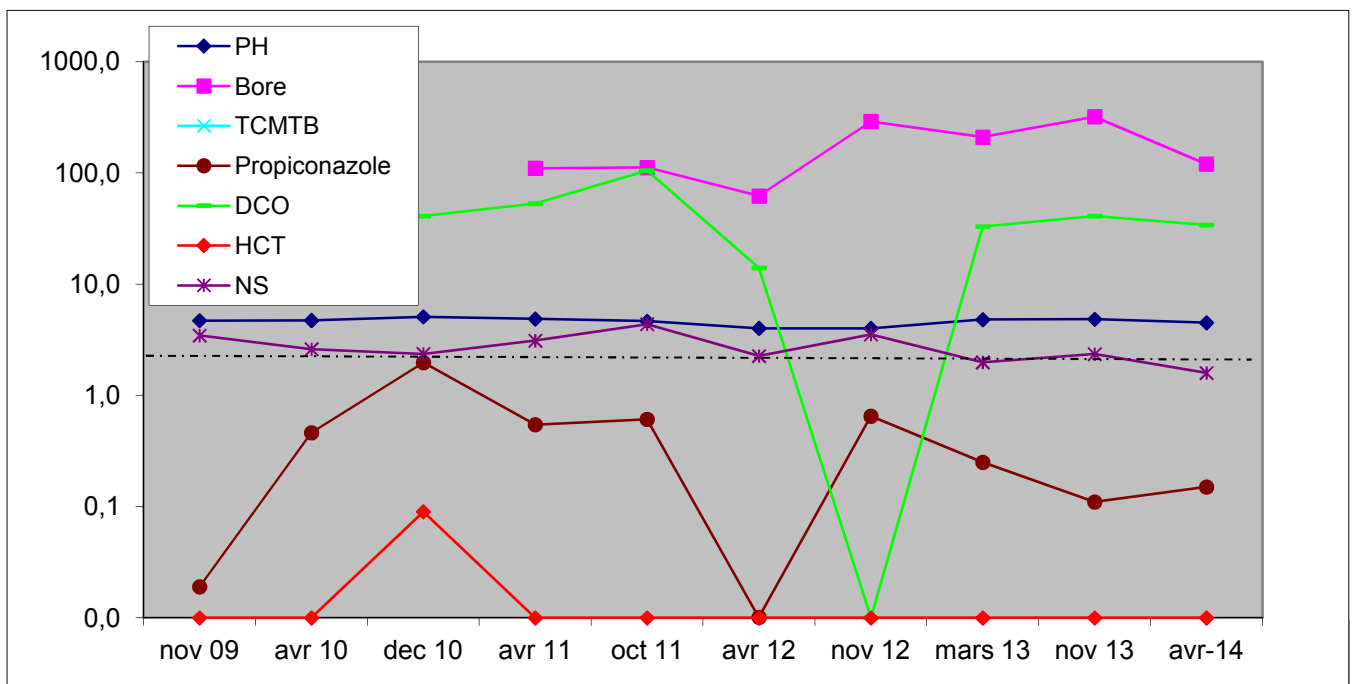
Mesure	Unité	2009	2010		2011		2012		2013		2014
		nov 09	avr10	dec10	avr 11	oct 11	avr 12	nov 12	mars 13	nov 13	avr-14
Niveau piezo	m / repère	3,45	2,6	2,36	3,1	4,37	2,26	3,53	1,98	2,35	1,59
NP relatif (/PZ1)	m (+0,49)	2,96	2,11	1,87	2,61	3,88	1,77	3,04	1,49	1,49	1,1
PH	unité pH	4,7	4,72	5,08	4,87	4,65	4	4	4,8	4,84	4,5
Conductivité	µS	78	60	15	10	80	70	100	90	87	110
T° C	degré °C	16,1	13,8	12,9	12,7	16,1	13,4	17,3	14,2	14,5	13,4
Bore	µg/l	-	-	-	110	112	62	290	210	320	120
TCMTB	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Propiconazole	µg/l	0,019	0,461	1,97	0,545	0,609	0,01	0,65	0,25	0,11	0,15
DCO	mg O2/l	-	31	41	53	105	14	<30	33	41	34
HCT	mg/l	<0,05	<0,05	0,09	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

	Valeurs limites	Norme
Carbendazime	2 µg/l	EN ISO 10695
TCMTB	2 µg/l	EN ISO 10695
Propiconazole	2 µg/l	EN ISO 10695
Bore	1000 µg/l	EN ISO 10695
DCO	-	NF T 90-101
HCT	1 mg/l	NF ISO 9377-2

Remarques: Teneurs en Propiconazole < valeur seuil
Teneur en Bore élevée par rapport au piézo amont
mais < valeur limite



Valeurs seuils définies à partir de l'annexe 2 de l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif aux limites et références de qualités des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine





Piezomètre PZ 2 (Aval)

GASCOGNE St SYMPHORIEN

Mesure	Unité	2009	2010		2011		2012		2013		2014
		nov 09	avr 10	dec 10	avr 11	oct 11	avr 12	nov 12	mars 13	nov 13	avr-14
Niveau piezo	m / repère	2,21	1,56	1,62	1,65	3,19	1,3	2,8	1,5	1,6	1,03
NP relatif (/PZ1)	m (+0,26)	1,95	1,07	1,36	1,39	2,93	1,04	2,54	1,24	1,34	0,77
PH	unité pH	4,6	4,71	4,49	4,39	4,23	4	3,9	4,5	4,42	4,6
Conductivité	µS	61	110	95	90	100	130	90	100	99	110
T° C	degré °C	16	14,7	12,1	13,4	16,2	13,8	16,2	14,5	14,6	13
Bore	µg/l	-	-	-	<20	<20	19,3	15	12	18	16
TCMTB	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Propiconazole	µg/l	<0,01	<0,01	0,0786	0,0163	0,018	0,339	0,008	0,03	<0,02	<0,05
DCO	mg O2/l	-	36	48	48	59	31	<30	78	51	55
HCT	mg/l	<0,05	<0,05	0,08	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	0,2	<0,1	0,1

	Valeurs limites	Norme	Remarques: RAS
Carbendazime	2 µg/l	EN ISO 10695	
TCMTB	2 µg/l	EN ISO 10695	
Propiconazole	2 µg/l	EN ISO 10695	
Bore	1000 µg/l	EN ISO 10695	
DCO	-	NF T 90-101	
HCT	1 mg/l	NF ISO 9377-2	



Valeurs seuils définies à partir de l'annexe 2 de l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif aux limites et références de qualités des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine

