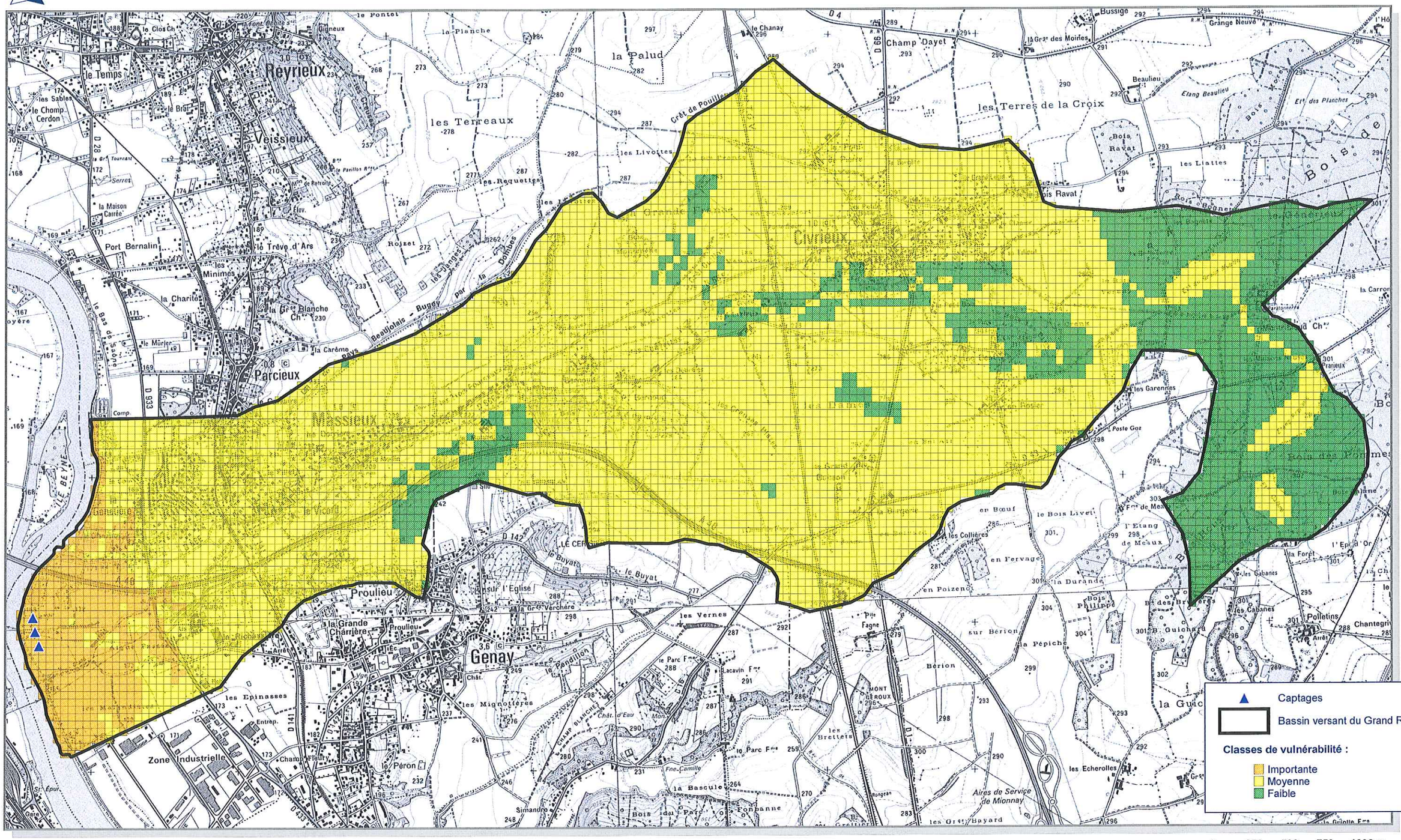
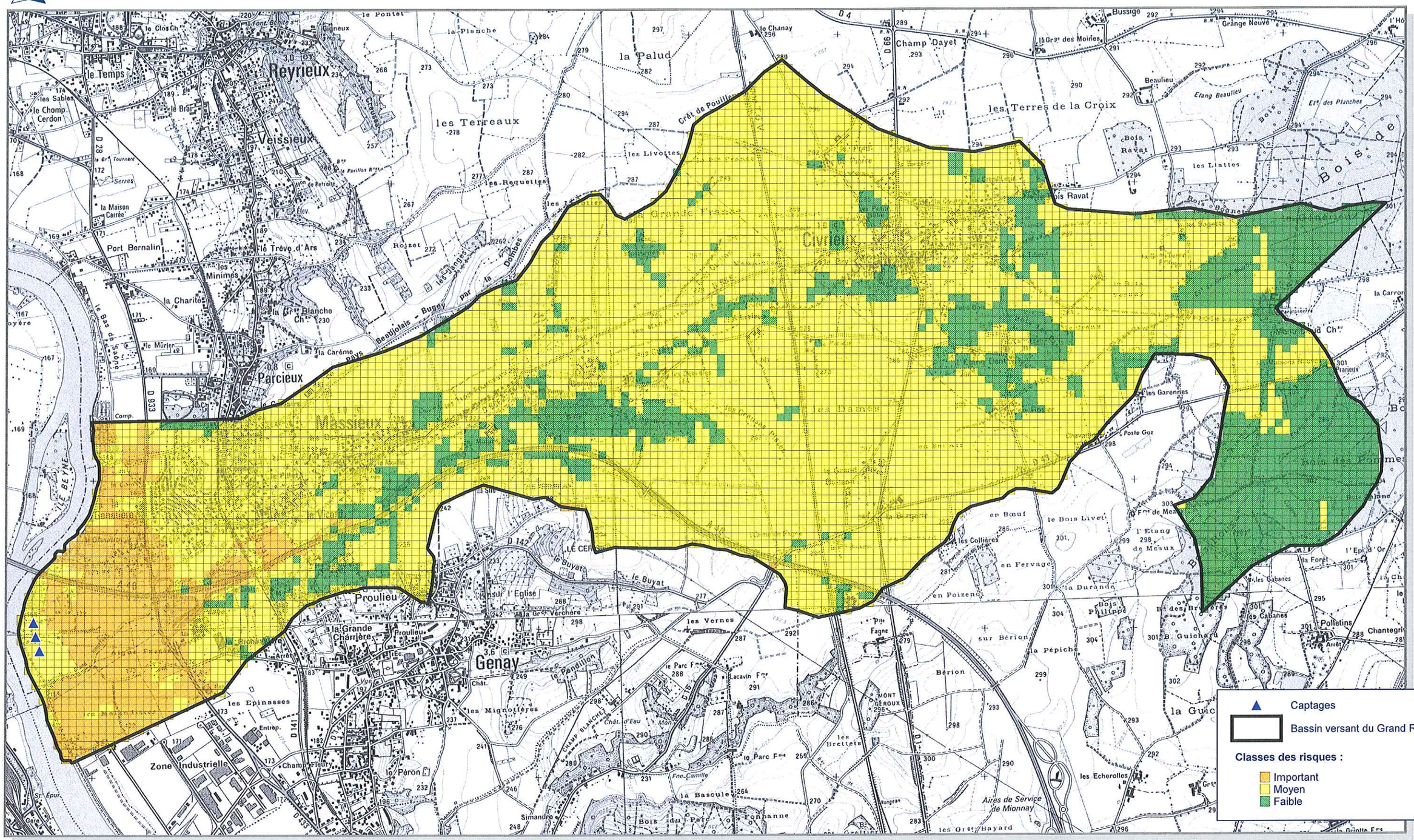
ANALYSE MULTICRITERE
Carte de vulnérabilité intrinsèque



ANALYSE MULTICRITERE
Carte des risques



SIEP Dombes-Saône

Captages de Massieux

ANNEXE 1

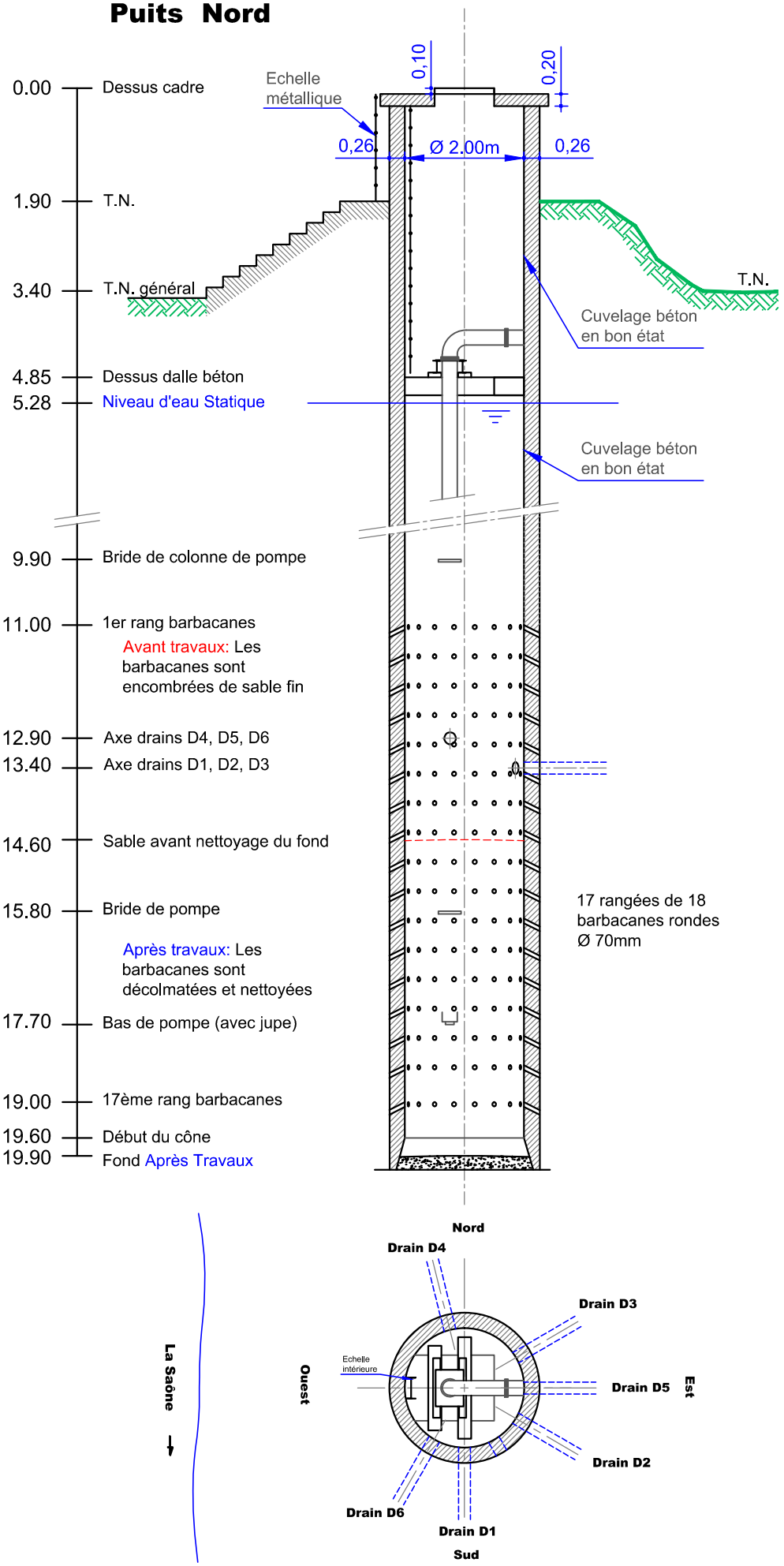
COUPES TECHNIQUES DES PUITS DE MASSIEUX

Étude 10-013A/01

Mai 2011

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...
QPQiBi
L'INGENIERIE QUALIFIÉE
CERTIFICAT N° 08 06 1986

Schéma de principe
Puits Nord



SAFEGE

SIE DOMBES-SAONE

Commune de MASSIEUX

Création de Drains rayonnants

Création de drains dans le

PUITS Nord

SCHEMA DE PRINCIPE

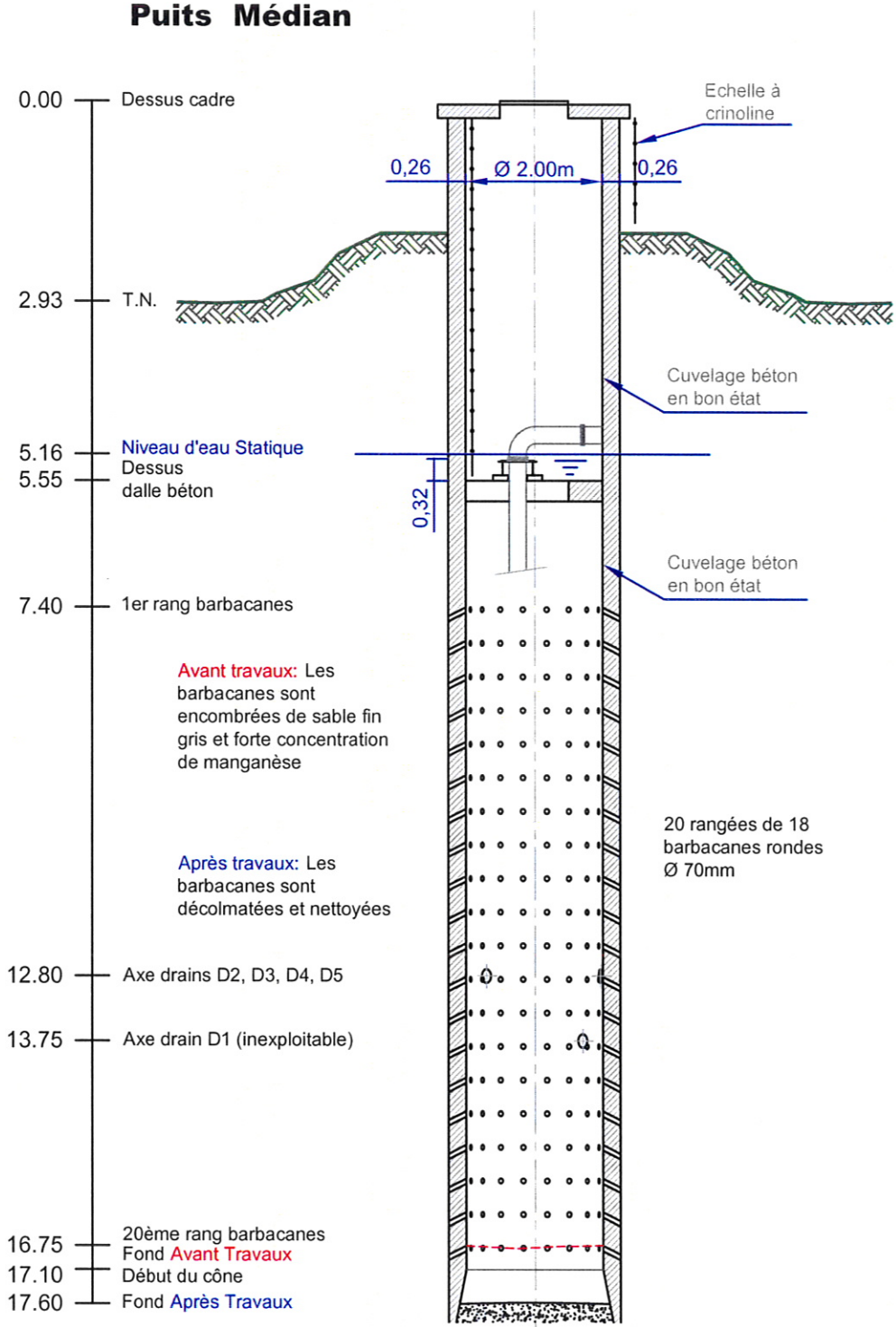
Echelle: 1/100e
Date: 13/12/2010
Dessin: A.C.

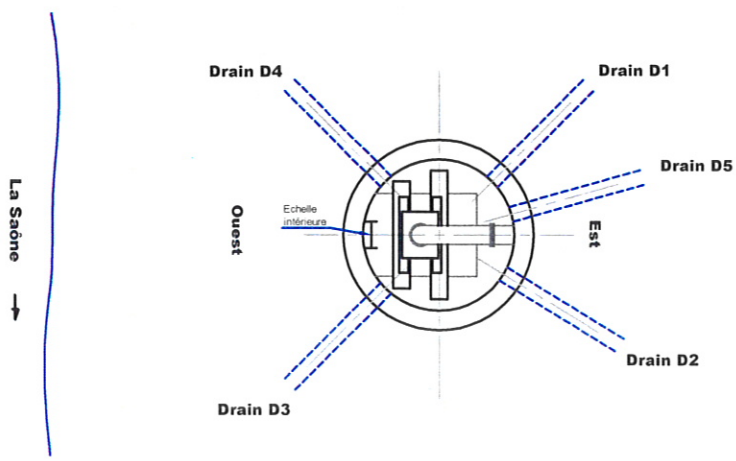
Dossier: 10P225

SATIF

SOCIETE D'APPLICATION DE TRAVAUX IMMERGES ET FLUVIAUX
Parc Activité Terre des Princes - Chemin Gillard - 01120 DAGNEUX Tel. 04.37.85.82.85

Schéma de principe
Puits Médian





SAFEGE

SIE DOMBES-SAONE

Commune de MASSIEUX

Création de Drains rayonnants

Création de 4 drains dans le

PUITS Médian

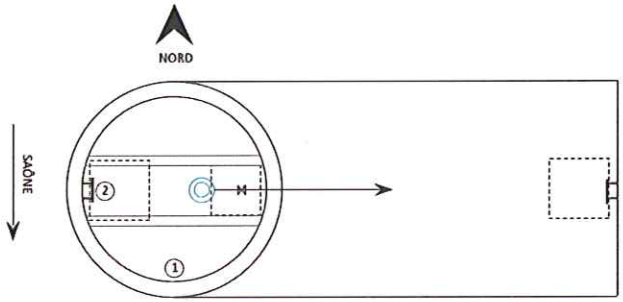
SCHEMA DE PRINCIPE

Echelle: 1/100e
Date: 26/03/2010
Dessin: A.C.

Dossier: 9 P 245

SATIF

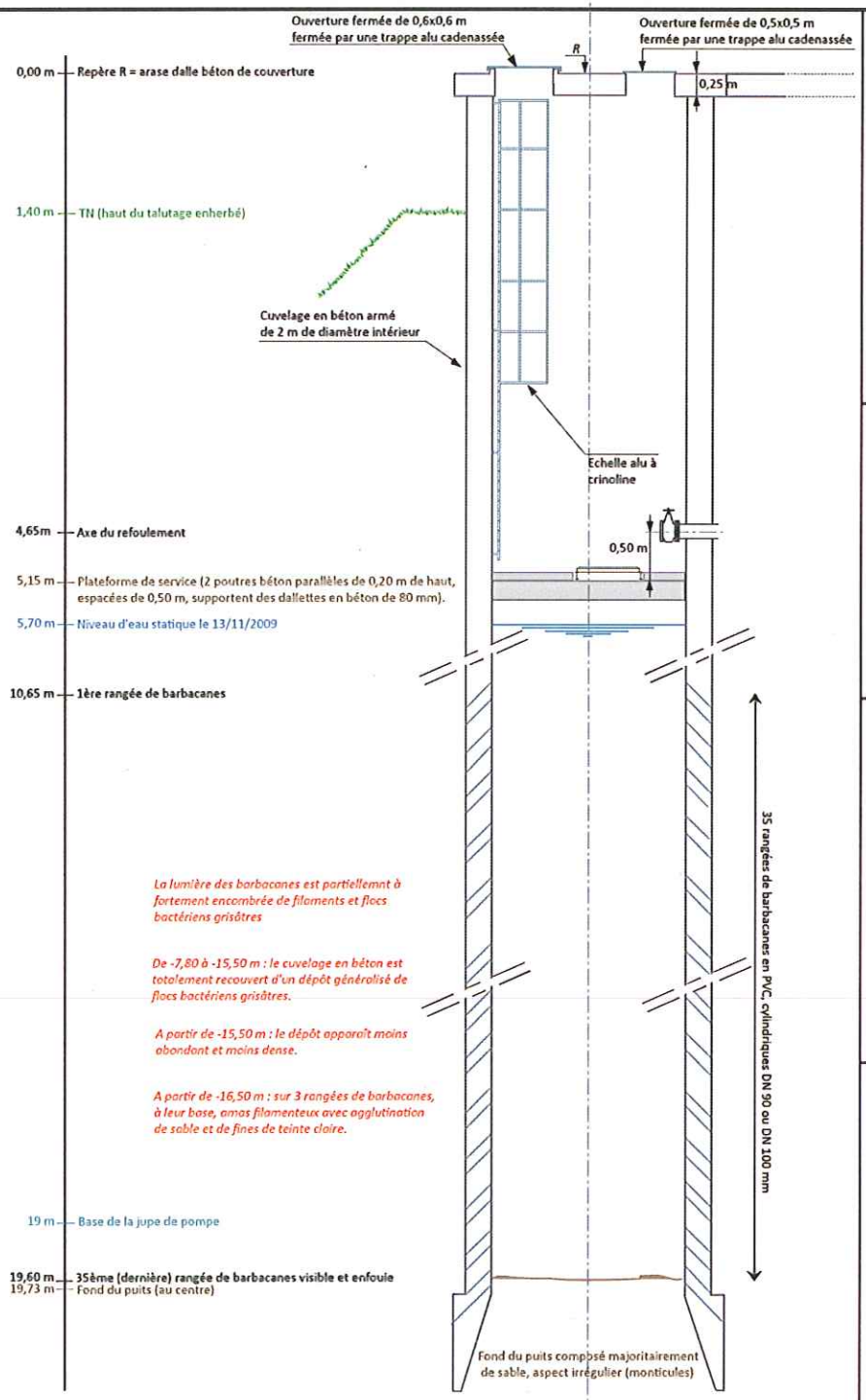
SOCIETE D'APPLICATION DE TRAVAUX IMMERGES ET FLUVIAUX
Parc Activité Terre des Princes - Chemin Gillard - 01120 DAGNEUX Tel. 04 37 85 82 85



Pompe IMMERGEE multicellulaire

Colonne d'exhaure - BRIDES :
- 11/ -16,70/ -17 m/R

- Bride de raccord pompe à -17,20 m/R
- Haut de la jupe à - 17,50 m/R
- Base de la jupe à -19 m/R



CENTRE REGIONAL
Rhône - Saône

988, chemin Pierre Drevet
69140 RILLIEUX-LA-PAPE

SIE
SAÔNE - TURDINE

CHAMP CAPTANT
de
PORT MASSON

Puits SUD

Inspection vidéo

Dessin :
Albin DAUMALLE

Date : 13/11/2009

Echelle : 1/50ème

Réf. : 09.024V

D.I.R'eau
DIAGNOSTIC INVESTIGATION RÉGÉNÉRATION
B.P. 43
En Beauregard
71700 TOURNUS

SIEP Dombes-Saône

Captages de Massieux

ANNEXE 2

SYNTHESE DES ANALYSES REALISEES POUR LE CHAMP CAPTANT DE MASSIEUX PAR L'ARS DE L'AIN

Étude 10-013A/01

Mai 2011

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...
QPQiBi
L'INGENIERIE QUALIFIÉE
CERTIFICAT N° 08 06 1986

SI DOMBES SAONE

UGE	DATE	TRT	Type ANA	Atrazine	Atrazine déséthyl	Diméthénamide	Métolachlore	Simazine	Terbuthylazin	Terbuthylazin déséthyl
CAPTAGE				µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	05/12/95	T		0,215				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	06/02/96	T		0,201				0,057		
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	16/04/96	T		0,154				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	18/06/96	T		0,180				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	26/08/96	T		0,127				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	03/10/96	T		0,199				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	09/12/96	T		0,155				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	04/02/97	T		0,130				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	07/04/97	T		0,106				0,064		
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	06/06/97	T		0,087				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	26/08/97	T		0,180				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	08/10/97	T		0,118				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	09/12/97	B		0,100	0,040	0,000	0,000	0,030	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	03/02/98	B	PA	0,072	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	20/04/98	B	PA	0,000	0,072			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	12/06/98	B	PA	0,113	0,174			0,066	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	20/08/98	B	PA	0,112	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	06/10/98	B	PA	0,142	0,050			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	11/12/98	B	PA	0,101	0,053			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	08/02/99	B	PA	0,079	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	12/04/99	B	PA	0,087	0,063			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	08/06/99	B	PA	0,062	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	10/08/99	B	PA	0,140	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	08/10/99	B	PA	0,111	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	13/12/99	B	PA	0,128	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	04/02/00	B	PA	0,066	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	14/04/00	B	PA	0,091	0,053			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	09/06/00	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	22/08/00	B	PA	0,153	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	06/10/00	B	PA	0,150	0,052			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	19/12/00	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	13/02/01	B	PA	0,053	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	05/04/01	B	PA	0,078	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	13/06/01	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	23/08/01	B	PA	0,144	0,000			0,000	0,000	

UGE	DATE	TRT	Type ANA	Atrazine	Atrazine déséthyl	Diméthénamide	Métolachlore	Simazine	Terbuthylazin	Terbuthylazin déséthyl
SI DOMBES SAONE										
CAPTAGE				µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	09/10/01	B	PA	0,104	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	11/12/01	B	PA	0,104	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	12/02/02	B	PA	0,071	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	23/04/02	B	PA	0,052	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	14/05/02	B	PA	0,066	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	12/08/02	B	PA	0,126	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	22/10/02	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	17/12/02	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	25/02/03	B	PA	0,071	0,075			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	15/04/03	B	PA	0,060	0,000			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	10/06/03	B	PA	0,054	0,050			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	19/08/03	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	13/10/03	B	PA	0,077	0,000			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	08/12/03	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	22/04/04	B	1PA	0,071	0,058			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	20/12/04	B	1RP69	0,026	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	19/09/06	B	1RP69	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	22/05/08	B	1RP69	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

UGE	DATE	TRT	Type ANA	Atrazine	Atrazine déséthyl	Diméthénamide	Métolachlore	Simazine	Terbuthylazin	Terbuthylazin déséthyl
SI DOMBES SAONE										
CAPTAGE				µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	18/06/92	T		0,080				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	04/10/95	T		0,122				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	05/12/95	T		0,235				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/02/96	T		0,200				0,058		
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	16/04/96	T		0,172				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	18/06/96	T		0,104				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	26/08/96	T		0,141				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	03/10/96	T		0,175				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	05/12/96	T		0,116				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	04/02/97	T		0,144				0,060		
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	07/04/97	T		0,080				0,053		

SI DOMBES SAONE

UGE	DATE	TRT	Type ANA	Atrazine	Atrazine déséthyl	Diméthénamide	Métolachlore	Simazine	Terbuthylazin	Terbuthylazin déséthyl
CAPTAGE				µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/06/97	T		0,076				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	26/08/97	T		0,176				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/10/97	T		0,086				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	09/12/97	B		0,080	0,050	0,000	0,000	0,020	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/01/98	B	PA	0,136	0,118			0,058	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	03/02/98	B	PA	0,094	0,077			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	09/03/98	B	PA	0,081	0,059			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	20/04/98	B	PA	0,076	0,088			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	12/05/98	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	12/06/98	B	PA	0,121	0,080			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	16/07/98	B	PA	0,124	0,094			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	20/08/98	B	PA	0,122	0,051			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	09/09/98	B	PA	0,142	0,071			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/10/98	B	PA	0,125	0,064			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	23/11/98	B	PA	0,086	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	11/12/98	B	PA	0,103	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	20/01/99	B	PA	0,073	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/02/99	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/03/99	B	PA	0,091	0,060			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	12/04/99	B	PA	0,052	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	04/05/99	B	PA	0,067	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/06/99	B	PA	0,063	0,058			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/07/99	B	PA	0,092	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	10/08/99	B	PA	0,123	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/09/99	B	PA	0,076	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/10/99	B	PA	0,116	0,052			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/11/99	B	PA	0,194	0,204			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	13/12/99	B	PA	0,105	0,090			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	11/01/00	B	PA	0,124	0,052			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	04/02/00	B	PA	0,096	0,074			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	09/03/00	B	PA	0,073	0,051			0,057	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	14/04/00	B	PA	0,077	0,087			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	05/05/00	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	09/06/00	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/07/00	B	PA	0,115	0,055			0,000	0,000	

SI DOMBES SAONE

UGE	DATE	TRT	Type ANA	Atrazine	Atrazine déséthyl	Diméthénamide	Métolachlore	Simazine	Terbuthylazin	Terbuthylazin déséthyl
CAPTAGE				µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	22/08/00	B	PA	0,100	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	21/09/00	B	PA	0,131	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/10/00	B	PA	0,124	0,075			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	07/11/00	B	PA	0,111	0,071			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	19/12/00	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	30/01/01	B	PA	0,056	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	13/02/01	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	13/03/01	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	05/04/01	B	PA	0,064	0,075			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	11/05/01	B	PA	0,000	0,050			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	13/06/01	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/07/01	B	PA	0,111	0,055			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	23/08/01	B	PA	0,069	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	19/09/01	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	09/10/01	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	23/11/01	B	PA	0,107	0,087			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	11/12/01	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	22/01/02	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	12/02/02	B	PA	0,057	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	28/03/02	B	PA	0,076	0,089			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	23/04/02	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	14/05/02	B	PA	0,055	0,095			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	10/06/02	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/07/02	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	12/08/02	B	PA	0,090	0,063			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	24/09/02	B	PA	0,086	0,079			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	22/10/02	B	PA	0,089	0,089			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	19/11/02	B	PA	0,075	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	17/12/02	B	PA	0,054	0,059			0,000	0,000	0,171
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	28/01/03	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	25/02/03	B	PA	0,055	0,086			0,000	0,000	0,236
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	25/03/03	B	PA	0,050	0,067			0,000	0,000	0,161
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	15/04/03	B	PA	0,000	0,058			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	13/05/03	B	PA	0,058	0,068			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	10/06/03	B	PA	0,000	0,072			0,000	0,000	0,000

UGE	DATE	TRT	Type ANA	Atrazine	Atrazine déséthyl	Diméthénamide	Métolachlore	Simazine	Terbuthylazin	Terbuthylazin déséthyl

SI DOMBES SAONE

CAPTAGE				µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/07/03	B	PA	0,056	0,056			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	19/08/03	B	PA	0,068	0,083			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	16/09/03	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	13/10/03	B	PA	0,054	0,059			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	04/11/03	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/12/03	B	PA	0,073	0,000			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	22/04/04	B	1PA	0,054	0,055			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	17/05/05	B	1RP69	0,000	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	24/09/07	B	1RP69	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	27/01/09	B	1RP69	0,000	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

UGE	DATE	TRT	Type ANA	Atrazine	Atrazine déséthyl	Diméthénamide	Métolachlore	Simazine	Terbuthylazin	Terbuthylazin déséthyl

SI DOMBES SAONE

CAPTAGE				µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	04/10/95	T		0,199				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	05/12/95	T		0,110				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	06/02/96	T		0,180				0,060		
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	16/04/96	T		0,150				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	18/06/96	T		0,106				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	26/08/96	T		0,142				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	02/10/96	T		0,119				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	05/12/96	T		0,142				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	04/02/97	T		0,140				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	07/04/97	T		0,074				0,060		
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	06/06/97	T		0,074				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	26/08/97	T		0,190				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	08/10/97	T		0,116				0,000		
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	09/12/97	B		0,090	0,050	0,000	0,000	0,030	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	03/02/98	B	PA	0,079	0,055			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	20/04/98	B	PA	0,085	0,076			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	12/06/98	B	PA	0,099	0,080			0,062	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	20/08/98	B	PA	0,115	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	06/10/98	B	PA	0,135	0,074			0,000	0,000	

SI DOMBES SAONE

UGE	DATE	TRT	Type ANA	Atrazine	Atrazine déséthyl	Diméthénamide	Métolachlore	Simazine	Terbuthylazin	Terbuthylazin déséthyl
CAPTAGE				µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	11/12/98	B	PA	0,090	0,055			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	08/03/99	B	PA	0,101	0,075			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	12/04/99	B	PA	0,064	0,057			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	08/06/99	B	PA	0,064	0,062			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	10/08/99	B	PA	0,177	0,060			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	08/10/99	B	PA	0,115	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	13/12/99	B	PA	0,105	0,083			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	04/02/00	B	PA	0,091	0,067			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	14/04/00	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	09/06/00	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	22/08/00	B	PA	0,148	0,055			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	06/10/00	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	19/12/00	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	13/02/01	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	05/04/01	B	PA	0,065	0,056			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	23/08/01	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	09/10/01	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	11/12/01	B	PA	0,051	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	12/02/02	B	PA	0,065	0,051			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	23/04/02	B	PA	0,000	0,000			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	14/05/02	B	PA	0,080	0,092			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	12/08/02	B	PA	0,105	0,056			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	22/10/02	B	PA	0,096	0,070			0,000	0,000	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	25/02/03	B	PA	0,050	0,062			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	15/04/03	B	PA	0,000	0,051			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	10/06/03	B	PA	0,000	0,054			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	19/08/03	B	PA	0,064	0,058			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	13/10/03	B	PA	0,062	0,050			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	08/12/03	B	PA	0,053	0,000			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	22/04/04	B	1PA	0,059	0,056			0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	24/01/05	B	1RP69	0,026	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	14/05/07	B	1RP69	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

UGE

SI DOMBES SAONE

CAPTAGE

DATE	TRT	Type ANA	Ammonium (en NH4)	Bact. aér. revivifiables à 22°-68 h	Bact. aér. revivifiables à 36°-44 h	Bactéries coliformes /100ml-MS	Carbone organique total	Chlorures	Coliformes thermotolérants/100 ml-MS	Conductivité à 20°C	Conductivité à 25°C	Entérocoques /100ml-MS	Escherichia coli /100ml-MF	Fer dissous	Fer total	Manganèse dissous	Manganèse total	Nitrates (en NO3)	Nitrites (en NO2)	pH	Spores bact.anaér.sulfito-réd./20 ml	Sulfates	Titre alcalimétrique complet	Titre hydrotimétrique	Turbidité néphélométrique NFU	Turbidité néphélométrique NTU
			mg/L	n/mL	n/mL	n/100 mL	mg/L C	mg/L	n/100 mL	µS/cm	µS/cm	n/100 mL	n/100 mL	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/L	mg/L	unité pH	n/20mL	mg/L	°F	°F	NFU	NTU
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	09/04/91	B		0,22			0,00			0,00	516,00		0,00			0,00			4,00	0,05	7,28	0,00			25,00		0,30
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	04/12/91	B		0,00			0,00			0,00	529,00		0,00			0,00			1,00	0,00	7,15	0,00			24,60		0,12
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	05/04/94	B		0,00				0,80	28,00	0,00	528,00		0,00			0,00		400,00	14,00	0,00	7,50		28,00	23,20	28,50		0,22
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	05/12/95	B		0,08			0,00	0,80	34,70	0,00	470,00		0,00			120,00		290,00	2,40	0,00	7,55	0,00	22,80	20,60	24,80		0,13
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	02/10/96	B		0,06			0,00	0,90	33,00	0,00	461,00		0,00			0,00		240,00	2,00	0,00	7,60		23,70	20,65	24,20		0,25
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	08/10/97	B		0,10			4,00			3,00	533,00		0,00			0,00			9,40	0,00	7,26	0,00			27,60		0,48
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	09/12/97	B	RMN03													0,00		240,00	2,00								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	03/02/98	B	RMN03													0,00		0,00	9,80								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	20/04/98	B	RMN03													0,00		542,00	10,80								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	12/06/98	B	RMN03													0,00		540,00	8,10								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	20/08/98	B	RMN03													0,00		610,00	7,10								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	06/10/98	B	RP	0,00			0,00	0,90	54,00	0,00	539,00	598,00	0,00			0,00		290,00	1,70	0,00	7,50		25,70	19,80	25,90		0,13
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	11/12/98	B	RMNO3													0,00		250,00	2,60								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	08/02/99	B	RMN03													0,00		150,00	3,60								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	12/04/99	B	RMNO3													0,00		605,00	11,40								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	08/06/99	B	RMNO3													0,00		284,00	11,40								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	10/08/99	B	RMNO3													0,00		270,00	4,00								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	08/10/99	B	RMNO3													0,00		295,00	3,60								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	13/12/99	B	RMNO3													0,00		245,00	4,50								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	04/02/00	B	RMNO3													0,00		165,00	5,60								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	14/04/00	B	RMNO3													0,00		175,00	5,80								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	09/06/00	B	RMNO3													0,00		240,00	5,20								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	22/08/00	B	RMNO3													0,00		285,00	3,40								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	06/10/00	B	RMNO3													0,00		295,00	3,50								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	19/12/00	B	RP	0,00			0,00	0,90	35,70	0,00	497,00	551,00	0,00			0,00		320,00	2,90	0,00	7,60		22,90	20,90	24,10		0,40
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	13/02/01	B	RMNO3													0,00		535,00	14,30								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	05/04/01	B	RMNO3													0,00		165,00	5,60								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	13/06/01	B	RMNO3													0,00		25,00	9,70								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	23/08/01	B	RMNO3													0,00		450,00	10,90								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	09/10/01	B	RMNO3													0,00		260,00	3,50								

UGE

SI DOMBES SAONE

CAPTAGE

CAPTAGE	DATE	TRT	Type ANA	Ammonium (en NH4)	Bact. aér. revivifiables à 22°-68 h	Bact. aér. revivifiables à 36°-44 h	Bactéries coliformes /100ml-MS	Carbone organique total	Chlorures	Coliformes thermotolérants/100 ml-MS	Conductivité à 20°C	Conductivité à 25°C	Entérocoques /100ml-MS	Escherichia coli /100ml-MF	Fer dissous	Fer total	Manganèse dissous	Manganèse total	Nitrates (en NO3)	Nitrites (en NO2)	pH	Spores bact.anaér.sulfito-réd./20 ml	Sulfates	Titre alcalimétrique complet	Titre hydrotimétrique	Turbidité néphélométrique NFU	Turbidité néphélométrique NTU
				mg/L	n/mL	n/mL	n/100 mL	mg/L C	mg/L	n/100 mL	µS/cm	µS/cm	n/100 mL	n/100 mL	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/L	mg/L	unité pH	n/20mL	mg/L	°F	°F	NFU	NTU
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	11/12/01	B	:MNO:													0,00		200,00	3,90								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	12/02/02	B	:MNO:													0,00		205,00	4,50								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	23/04/02	B	:MNO:													0,00		205,00	4,70								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	14/05/02	B	RP	0,00			0,00	0,80	24,60	0,00	454,00	503,00	0,00			0,00		210,00	4,70	0,00	7,45		22,50	19,95	23,30		0,50
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	12/08/02	B	:MNO:													0,00		240,00	3,30								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	22/10/02	B	:MNO:													0,00		320,00	2,60								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	17/12/02	B	:MNO:													44,00		184,00	7,30								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	25/02/03	B	:MNO:													0,00		130,00	10,00								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	15/04/03	B	:MNO:													0,00		147,00	8,50								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	10/06/03	B	:MNO:													0,00		183,00	5,60								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	19/08/03	B	:MNO:													0,00		230,00	3,70								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	13/10/03	B	:MNO:													0,00		279,00	2,20								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	08/12/03	B	:MNO:													0,00		237,00	2,70								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	22/04/04	B	1FMN													0,00		126,00	8,90								
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	20/12/04	B	1RP01	0,12				0,00	41,12			654,00	0,00	0,00	0,00			545,00	15,69	0,00	7,30		29,70	22,60	28,00	0,56	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	19/09/06	B	1RP01	0,00				0,00	41,35			574,00	0,00	0,00	0,00			229,00	2,25	0,00	7,15		17,20	20,60	23,60	0,00	
PUITS DE MASSIEUX N°1 (NORD)	22/05/08	B	1RP01	0,00				0,00	31,60			536,00	0,00	0,00	0,00			112,00	13,03	0,00	7,25		26,60	20,90	25,70	0,00	
Nombre:				12			8	9	9	9	9	6	12	3	3	44		44	47	12	12	4	9	9	12	3	9
Moyenne:				0,05			0,50	0,57	36,01	0,33	503,00	569,33	0,00	0,00	0,00	3,73		271,55	6,11	0,00	7,38	0,00	24,34	21,02	25,44	0,19	0,28
Minimum:				0,00			0,00	0,00	24,60	0,00	454,00	503,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	1,00	0,00	7,15	0,00	17,20	19,80	23,30	0,00	0,12
Maximum:				0,22			4,00	0,90	54,00	3,00	539,00	654,00	0,00	0,00	0,00	20,00		510,00	15,69	0,05	7,60	0,00	29,70	23,20	28,50	0,56	0,50

UGE

SI DOMBES SAONE

CAPTAGE	DATE	TRT	Type ANA	Ammonium (en NH4)	Bact. aér. revivifiables à 22°-68 h	Bact. aér. revivifiables à 36°-44 h	Bactéries coliformes /100ml-MS	Carbone organique total	Chlorures	Coliformes thermotolérants/100 ml-MS	Conductivité à 20°C	Conductivité à 25°C	Entérocoques /100ml-MS	Escherichia coli /100ml-MF	Fer dissous	Fer total	Manganèse dissous	Manganèse total	Nitrates (en NO3)	Nitrites (en NO2)	pH	Spores bact.anaér.sulfito-réd./20 ml	Sulfates	Titre alcalimétrique complet	Titre hydrotimétrique	Turbidité néphélométrique NFU	Turbidité néphélométrique NTU
				mg/L	n/mL	n/mL	n/100 mL	mg/L C	mg/L	n/100 mL	µS/cm	µS/cm	n/100 mL	n/100 mL	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/L	mg/L	unité pH	n/20mL	mg/L	°F	°F	NFU	NTU
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	26/08/91		B		0,26			70,00			2,00	530,00		0,00			0,00				0,04	7,38	0,00			24,50		0,40
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	05/02/92		B		0,00			0,00			0,00	565,00		0,00			0,00		0,00	1,00	0,00	7,32	0,00			24,80		0,55
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	05/12/95		B		0,34			0,00	0,80	38,00	0,00	557,00		0,00			0,00		940,00	19,60	0,00	7,40	0,00	27,40	23,70	28,80		0,15
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	02/10/96		T		0,00			0,00	0,90	33,00	0,00	462,00		0,00			0,00		210,00	2,40	0,00	7,55		24,10	20,65	24,90		0,50
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/10/97		B		0,10			4,00			2,00	533,00		0,00			0,00			9,30	0,00	7,26	0,00			27,70		0,26
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	09/12/97		B	FMN03													0,00		078,00	11,60								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/01/98		B	FMN03													0,00		940,00	10,90								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	03/02/98		B	FMN03													0,00		749,00	11,20								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	09/03/98		B	FMN03													0,00		980,00	11,90								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	20/04/98		B	FMN03													0,00		904,00	12,40								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	12/06/98		B	FMN03													0,00		870,00	10,40								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	16/07/98		B	FMN03													0,00		892,00	11,90								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	20/08/98		B	FMN03													0,00		905,00	12,40								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	09/09/98		B	FMNO3													0,00		950,00	21,40								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/10/98		B	PA	0,26			0,00	0,80	55,00	0,00	591,00	655,00	0,00			0,00		970,00	10,30	0,03	7,40		27,30	22,00	29,20		0,15
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/10/98		B	RP	0,26			0,00	0,80	55,00	0,00	591,00	655,00	0,00			0,00		970,00	10,30	0,03	7,40		27,30	22,00	29,20		0,15
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	23/11/98		B	FMNO3													0,00		775,00	7,90								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	11/12/98		B	FMNO3													75,00		175,00	2,30								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	20/01/99		B	FMNO3													0,00		424,00	5,00								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/02/99		B	FMN03													0,00		143,00	3,40								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/03/99		B	FMN													0,00		175,00									
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	12/04/99		B	FMNO3													0,00		610,00	11,50								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	04/05/99		B	FMNO3													0,00		160,00	6,00								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/06/99		B	FMNO3													0,00		278,00	11,50								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/07/99		B	FMNO3													0,00		645,00	12,00								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	10/08/99		B	FMNO3													0,00		730,00	12,40								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/09/99		B	FMNO3													0,00		460,00	8,00								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/10/99		B	FMNO3													0,00		845,00	10,80								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/11/99		B	FMNO3													0,00		880,00	11,00								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	13/12/99		B	FMNO3													0,00		800,00	15,00								

UGE

SI DOMBES SAONE

CAPTAGE

DATE	TRT	Type ANA	Ammonium (en NH4)	Bact. aér. revivifiables à 22°-68 h	Bact. aér. revivifiables à 36°-44 h	Bactéries coliformes /100ml-MS	Carbone organique total	Chlorures	Coliformes thermotolérants/100 ml-MS	Conductivité à 20°C	Conductivité à 25°C	Entérocoques /100ml-MS	Escherichia coli /100ml-MF	Fer dissous	Fer total	Manganèse dissous	Manganèse total	Nitrates (en NO3)	Nitrites (en NO2)	pH	Spores bact.anaér.sulfito-réd./20 ml	Sulfates	Titre alcalimétrique complet	Titre hydrotimétrique	Turbidité néphélométrique NFU	Turbidité néphélométrique NTU
			mg/L	n/mL	n/mL	n/100 mL	mg/L C	mg/L	n/100 mL	µS/cm	µS/cm	n/100 mL	n/100 mL	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/L	mg/L	unité pH	n/20mL	mg/L	°F	°F	NFU	NTU
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	11/01/00	B													0,00		170,00	4,20								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	04/02/00	B													0,00		610,00	14,00								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	09/03/00	B													0,00		580,00	11,30								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	14/04/00	B													0,00		615,00	15,70								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	05/05/00	B													0,00		165,00	5,70								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	09/06/00	B													0,00		590,00	15,90								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/07/00	B													0,00		530,00	9,30								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	22/08/00	B													0,00		710,00	14,90								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	21/09/00	B													0,00		205,00	5,30								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/10/00	B													0,00		805,00	15,00								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	07/11/00	B													0,00		750,00	15,30								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	19/12/00	B	RP	0,07			0,00	0,80	37,60	0,00	532,00	590,00	0,00			0,00		560,00	8,10	0,07	7,55		24,30	22,15	26,50		0,20
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	30/01/01	B													0,00		370,00	10,00								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	13/02/01	B													0,00		330,00	6,10								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	13/03/01	B													0,00		145,00	3,00								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	05/04/01	B													0,00		550,00	21,40								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	11/05/01	B													0,00		300,00	16,10								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	13/06/01	B													0,00		850,00	22,80								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	06/07/01	B													0,00		644,00	21,10								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	23/08/01	B													0,00		720,00	19,60								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	19/09/01	B													0,00		670,00	19,70								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	09/10/01	B													0,00		710,00	17,30								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	23/11/01	B													0,00		680,00	20,70								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	11/12/01	B													0,00		670,00	20,80								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	22/01/02	B													0,00		745,00	19,70								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	12/02/02	B													0,00		215,00	4,10								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	28/03/02	B													0,00		420,00	17,80								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	23/04/02	B													0,00		520,00	19,70								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	14/05/02	B	RP	0,12			0,00	0,70	29,00	0,00	546,00	605,00	0,00			0,00		630,00	17,90	0,00	7,35		27,20	23,35	28,70		0,50
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	10/06/02	B													0,00		540,00	11,50								

UGE

SI DOMBES SAONE

CAPTAGE

CAPTAGE	DATE	TRT	Type ANA	Ammonium (en NH4)	Bact. aér. revivifiables à 22°-68 h	Bact. aér. revivifiables à 36°-44 h	Bactéries coliformes /100ml-MS	Carbone organique total	Chlorures	Coliformes thermotolérants/100 ml-MS	Conductivité à 20°C	Conductivité à 25°C	Entérocoques /100ml-MS	Escherichia coli /100ml-MF	Fer dissous	Fer total	Manganèse dissous	Manganèse total	Nitrates (en NO3)	Nitrites (en NO2)	pH	Spores bact.anaér.sulfito-réd./20 ml	Sulfates	Titre alcalimétrique complet	Titre hydrotimétrique	Turbidité néphélométrique NFU	Turbidité néphélométrique NTU
				mg/L	n/mL	n/mL	n/100 mL	mg/L C	mg/L	n/100 mL	µS/cm	µS/cm	n/100 mL	n/100 mL	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/L	mg/L	unité pH	n/20mL	mg/L	°F	°F	NFU	NTU
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/07/02		B	:MNO:												0,00		580,00	16,60								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	12/08/02		B	:MNO:												0,00		750,00	17,10								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	24/09/02		B	:MNO:												0,00		915,00	17,50								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	22/10/02		B	:MNO:												0,00		870,00	17,20								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	19/11/02		B	:MNO:												0,00		588,00	5,20								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	17/12/02		B	:MNO:												100,00		0,00	17,00								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	28/01/03		B	:MNO:												0,00		0,00	25,60								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	25/02/03		B	:MNO:												0,00		91,00	23,30								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	25/03/03		B	:MNO:												0,00		91,00	21,80								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	15/04/03		B	:MNO:												0,00		620,00	19,80								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	13/05/03		B	:MNO:												0,00		325,00	14,10								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	10/06/03		B	:MNO:												0,00		859,00	22,00								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/07/03		B	:MNO:												0,00		490,00	12,80								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	19/08/03		B	:MNO:												0,00		669,00	19,90								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	16/09/03		B	:MNO:												0,00		949,00	19,30								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	13/10/03		B	:MNO:												0,00		588,00	14,50								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	04/11/03		B	:MNO:												0,00		.112,00	13,43								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	08/12/03		B	:MNO:												0,00		.250,00	6,80								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	22/04/04		B	1FMN												0,00		.029,00	12,20								
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	17/05/05		B	1RP01	0,11				0,00	32,69			651,00	0,00	0,00	0,00			442,00	24,97	0,00	7,08		34,60	24,00	30,60	0,94	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	24/09/07		B	1RP01	0,00				0,00	32,38			633,00	0,00	0,00	0,00			164,00	7,82	0,00	7,25		23,30	20,70	24,80	0,00	
PUITS DE MASSIEUX N°2 (CENTRE)	27/01/09		B	1RP01	0,05				0,00	33,21			609,00	0,00	0,00	0,00			170,00	14,28	0,00	7,30		25,00	23,80	29,00	0,00	
Nombre:					12			9	9	9	9	9	7	12	3	3	79		80	80	12	12	4	9	9	12	3	9
Moyenne:					0,13			8,22	0,53	38,43	0,44	545,22	528,29	0,00	0,00	0,00	2,22		587,61	13,39	0,01	7,35	0,00	26,72	22,48	27,39	0,31	0,32
Minimum:					0,00			0,00	0,00	29,00	0,00	162,00	590,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	1,00	0,00	7,08	0,00	23,30	20,65	24,50	0,00	0,15
Maximum:					0,34			70,00	0,90	55,00	2,00	591,00	555,00	0,00	0,00	0,00	100,00		#####	25,60	0,07	7,55	0,00	34,60	24,00	30,60	0,94	0,55

UGE

SI DOMBES SAONE

CAPTAGE	DATE	TRT	Type ANA	Ammonium (en NH4)	Bact. aér. revivifiables à 22°-68 h	Bact. aér. revivifiables à 36°-44 h	Bactéries coliformes /100ml-MS	Carbone organique total	Chlorures	Coliformes thermotolérants/100 ml-MS	Conductivité à 20°C	Conductivité à 25°C	Entérocoques /100ml-MS	Escherichia coli /100ml-MF	Fer dissous	Fer total	Manganèse dissous	Manganèse total	Nitrates (en NO3)	Nitrites (en NO2)	pH	Spores bact.anaér.sulfito-réd./20 ml	Sulfates	Titre alcalimétrique complet	Titre hydrotimétrique	Turbidité néphélométrique NFU	Turbidité néphélométrique NTU
				mg/L	n/mL	n/mL	n/100 mL	mg/L C	mg/L	n/100 mL	µS/cm	µS/cm	n/100 mL	n/100 mL	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/L	mg/L	unité pH	n/20mL	mg/L	°F	°F	NFU	NTU
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	04/10/95		B		0,10			0,00	0,70	40,00	0,00	539,00		0,00			0,00		0,00	7,70	0,00	7,45	0,00	25,60	23,45	28,00		0,15
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	02/10/96		B		0,18			0,00	0,80	34,00	0,00	519,00		3,00			0,00		0,00	11,70	0,00	7,50		26,00	23,10	27,80		1,25
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	08/10/97		B		0,10			4,00			1,00	533,00		0,00			0,00			9,20	0,00	7,26	0,00			27,70		0,19
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	09/12/97		B	=MN03													0,00		0,00	9,00								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	03/02/98		B	=MN03													0,00		0,00	12,70								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	20/04/98		B	=MN03													0,00		0,00	11,70								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	12/06/98		B	=MN03													0,00		0,00	11,10								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	20/08/98		B	=MNO3													0,00		0,00	10,70								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	06/10/98		B	RP	0,17			0,00	0,80	58,00	0,00	604,00	670,00	0,00			0,00		0,00	9,20	0,02	7,35		27,60	22,35	39,40		0,28
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	11/12/98		B	=MNO3													0,00		20,00	9,40								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	08/02/99		B	=MN03													0,00		0,00	11,20								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	12/04/99		B	=MNO3													0,00		0,00	14,50								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	08/06/99		B	=MNO3													0,00		272,00	11,40								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	10/08/99		B	=MNO3													0,00		0,00	10,60								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	08/10/99		B	=MNO3													0,00		0,00	9,90								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	13/12/99		B	=MNO3													0,00		0,00	13,50								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	04/02/00		B	=MN03													0,00		0,00	12,70								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	14/04/00		B	=MNO3													0,00		0,00	10,40								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	09/06/00		B	=MNO3													0,00		0,00	13,10								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	22/08/00		B	=MNO3													0,00		0,00	11,70								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	06/10/00		B	=MNO3													0,00		0,00	12,40								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	19/12/00		B	RP	0,09			0,00	0,80	42,80	0,00	589,00	653,00	0,00			0,00		0,00	12,40	0,02	7,50		25,80	24,40	29,30		0,20
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	13/02/01		B	=MNO3													0,00		15,00	8,30								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	05/04/01		B	=MNO3													0,00		0,00	13,30								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	23/08/01		B	=MNO3													0,00		60,00	11,50								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	09/10/01		B	=MNO3													0,00		15,00	12,20								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	11/12/01		B	=MNO3													0,00		20,00	11,50								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	12/02/02		B	=MNO3													0,00		15,00	12,70								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	23/04/02		B	=MNO3													0,00		15,00	16,40								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	14/05/02		B	RP	0,09			0,00	0,70	31,50	0,00	548,00	607,00	0,00			0,00		0,00	13,80	0,00	7,35		26,40	23,40	28,20		0,44

UGE

SI DOMBES SAONE

CAPTAGE

CAPTAGE	DATE	TRT	Type ANA	Ammonium (en NH4)	Bact. aér. revivifiables à 22°-68 h	Bact. aér. revivifiables à 36°-44 h	Bactéries coliformes /100ml-MS	Carbone organique total	Chlorures	Coliformes thermotolérants/100 ml-MS	Conductivité à 20°C	Conductivité à 25°C	Entérocoques /100ml-MS	Escherichia coli /100ml-MF	Fer dissous	Fer total	Manganèse dissous	Manganèse total	Nitrates (en NO3)	Nitrites (en NO2)	pH	Spores bact.anaér.sulfito-réd./20 ml	Sulfates	Titre alcalimétrique complet	Titre hydrotimétrique	Turbidité néphélométrique NFU	Turbidité néphélométrique NTU
				mg/L	n/mL	n/mL	n/100 mL	mg/L C	mg/L	n/100 mL	µS/cm	µS/cm	n/100 mL	n/100 mL	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/L	mg/L	unité pH	n/20mL	mg/L	°F	°F	NFU	NTU
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	12/08/02		B	:MNO:												0,00		30,00	10,70								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	22/10/02		B	:MNO:												0,00		42,00	9,90								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	17/12/02		B	:MNO:												0,00		0,00	20,40								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	25/02/03		B	:MNO:												0,00		24,00	16,90								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	15/04/03		B	:MNO:												0,00		38,00	12,40								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	10/06/03		B	:MNO:												0,00		64,00	12,30								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	19/08/03		B	:MNO:												0,00		78,00	10,20								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	13/10/03		B	:MNO:												0,00		85,00	8,80								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	08/12/03		B	:MNO:												0,00		62,00	9,10								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	22/04/04		B	1FMN												0,00		35,00	12,55								
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	24/01/05		B	1RP01	0,10				0,00	42,97			638,00	0,00	0,00	0,00			58,00	9,23	0,00	7,35		26,80	23,00	28,80	0,37	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	14/05/07		B	1RP01	0,09				0,00	30,72			535,00	0,00	0,00	0,00			83,00	5,89	0,00	7,35		22,20	21,50	24,60	0,00	
PUITS DE MASSIEUX N°3 (SUD)	28/09/09		B	1RP01	0,10				0,00	43,10			511,00	0,00	0,00	0,00			185,00	10,97	0,00	7,45		27,60	25,00	29,70	0,00	
Nombre:					9			6	8	8	6	6	6	9	3	3	40		42	43	9	9	2	8	8	9	3	6
Moyenne:					0,11			0,67	0,48	40,39	0,17	555,33	502,33	0,33	0,00	0,00	0,00		28,95	11,52	0,00	7,40	0,00	26,00	23,28	29,28	0,12	0,42
Minimum:					0,09			0,00	0,00	30,72	0,00	519,00	511,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	5,89	0,00	7,26	0,00	22,20	21,50	24,60	0,00	0,15
Maximum:					0,18			4,00	0,80	58,00	1,00	604,00	570,00	3,00	0,00	0,00	0,00		272,00	20,40	0,02	7,50	0,00	27,60	25,00	39,40	0,37	1,25

SIEP Dombes-Saône

Captages de Massieux

ANNEXE 3

SYNTHESE DE LA QUALITE DE LA SAONE A SAINT-BERNARD

Étude 10-013A/01

Mai 2011

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...

QPQiBi
L'INGENIERIE QUALIFIÉE
CERTIFICAT N° 08 06 1986

Fiche SEQ Eau : Saône à Saint Bernard (code station : 06053800 - Année : 2007)

SEQ eaux superficielles
Grilles d'évaluation SEQ Eau
Informations disponibles pour la station

SEQ eaux superficielles

Physico-chimie par altération

Altérations	Qualité de l'eau	Aptitude à la biologie	Aptitude aux usages de l'eau				
			A.E.P.	LOIS.	IRRI.	ABR.	AQU.
Matières organiques et oxydables	77	77					
Matières azotées	77	77					
Nitrates	48	62					
Matières phosphorées	75	75					
Particules en suspension	35	67					
Température	96	96					
Minéralisation	77						
Acidification	85	85					
Effet des proliférations végétales	78	78					
Microorganismes							
Micropolluants minéraux sur eau brute	59	59					
Micropolluants minéraux sur bryophytes							
Micropolluants minéraux sur sédiments							
Micropolluants minéraux sur M.e.S.	46						
Pesticides sur eau brute	36	35					
Pesticides sur sédiments							
Pesticides sur M.e.S.							
H.A.P. sur eau brute	59	59					
H.A.P. sur sédiments							
H.A.P. sur M.e.S.	58	58					
P.C.B. sur eau brute							
P.C.B. sur sédiments							
P.C.B. sur M.e.S.							
Micropolluants organiques sur eau brute							
Micropolluants organiques sur sédiments							
Micropolluants organiques sur M.e.S.							
Altérations	Qualité de l'eau	Aptitude à la biologie	A.E.P.	LOIS.	IRRI.	ABR.	AQU.
			Aptitude aux usages de l'eau				

Biologie

Indice Biologique Global Normalisé (I.B.G.N.)	
Groupe Faunistique Indicateur (G.F.I.)	
Indice Biologique Diatomées (I.B.D.)	

Légende : qualité ou aptitude

	Très bonne
	Bonne
	Moyenne
	Médiocre
	Mauvaise
48	Indice de qualité ou d'aptitude à la biologie
	Absence ou insuffisance de données
A.E.P.	alimentation en eau potable
LOIS.	loisirs aquatiques
IRRI.	irrigation
ABR.	abreuvage
AQU.	aquaculture
H.A.P.	hydrocarbures aromatiques polycycliques
P.C.B.	polychlorobiphényles
M.e.S.	matières en suspension

Avertissement : le classement d'aptitude ne préjuge pas de la conformité réglementaire de l'eau à l'usage considéré.

Impression de la page : Pour une impression correcte des cases de couleur sous Internet Explorer, vous devez cocher l'option "Imprimer les couleurs et les images d'arrière plan" (Menu : "Outils" > "Options Internet..." > onglet : "Avancé" > case à cocher "Impression en cours").

Grilles d'évaluation SEQ eau

Pour plus d'informations sur les seuils des classes d'aptitude ou de qualité, vous pouvez vous reporter aux grilles d'évaluation SEQ-Eau V2 (format P.D.F. ; 668 Ko).

Informations disponibles pour la station

Fiche signalétique	Fiche SEQ Eau
Données brutes téléchargeables	Données SEQ Eau téléchargeables

Dernière modification de la page : 06/03/2009

SIEP Dombes-Saône

Captages de Massieux

ANNEXE 4

SYNTHESE DE LA QUALITE DU GRAND RIEU A CIVRIEUX ET A MASSIEUX

Étude 10-013A/01

Mai 2011

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...
QPQiBi
L'INGENIERIE QUALIFIÉE
CERTIFICAT N° 08 06 1986

Fiche SEQ Eau : Grand Rieu à Civrieux (code station : 06058400 - Année : 2005)

SEQ eaux superficielles
Grilles d'évaluation SEQ Eau
Informations disponibles pour la station

SEQ eaux superficielles

Physico-chimie par altération

Altérations	Qualité de l'eau	Aptitude à la biologie	Aptitude aux usages de l'eau				
			A.E.P.	LOIS.	IRRI.	ABR.	AQU.
Matières organiques et oxydables	50	50					
Matières azotées	3	3					
Nitrates	18	61					
Matières phosphorées	59	59					
Particules en suspension	8	55					
Température	100	100					
Minéralisation							
Acidification	98	98					
Effet des proliférations végétales	89	89					
Microorganismes							
Micropolluants minéraux sur eau brute							
Micropolluants minéraux sur bryophytes							
Micropolluants minéraux sur sédiments							
Micropolluants minéraux sur M.e.S.							
Pesticides sur eau brute							
Pesticides sur sédiments							
Pesticides sur M.e.S.							
H.A.P. sur eau brute							
H.A.P. sur sédiments							
H.A.P. sur M.e.S.							
P.C.B. sur eau brute							
P.C.B. sur sédiments							
P.C.B. sur M.e.S.							
Micropolluants organiques sur eau brute							
Micropolluants organiques sur sédiments							
Micropolluants organiques sur M.e.S.							
Altérations	Qualité de l'eau	Aptitude à la biologie	A.E.P.	LOIS.	IRRI.	ABR.	AQU.
			Aptitude aux usages de l'eau				

Biologie

Indice Biologique Global Normalisé (I.B.G.N.)	
Groupe Faunistique Indicateur (G.F.I.)	
Indice Biologique Diatomées (I.B.D.)	

Légende : qualité ou aptitude

	Très bonne
	Bonne
	Moyenne
	Médiocre
	Mauvaise
48	Indice de qualité ou d'aptitude à la biologie
	Absence ou insuffisance de données
A.E.P.	alimentation en eau potable
LOIS.	loisirs aquatiques
IRRI.	irrigation
ABR.	abreuvage
AQU.	aquaculture
H.A.P.	hydrocarbures aromatiques polycycliques
P.C.B.	polychlorobiphényles
M.e.S.	matières en suspension

Avertissement : le classement d'aptitude ne préjuge pas de la conformité réglementaire de l'eau à l'usage considéré.

Impression de la page : Pour une impression correcte des cases de couleur sous Internet Explorer, vous devez cocher l'option "Imprimer les couleurs et les images d'arrière plan" (Menu : "Outils" > "Options Internet..." > onglet : "Avancé" > case à cocher "Impression en cours").

Grilles d'évaluation SEQ eau

Pour plus d'informations sur les seuils des classes d'aptitude ou de qualité, vous pouvez vous reporter aux grilles d'évaluation SEQ-Eau V2 (format P.D.F. ; 668 Ko).

Informations disponibles pour la station

Fiche signalétique	Fiche SEQ Eau
Données brutes téléchargeables	Données SEQ Eau téléchargeables

Dernière modification de la page : 06/03/2009

Fiche SEQ Eau : Grand Rieu à Massieux (code station : 06058440 - Année : 1999)

SEQ eaux superficielles
Grilles d'évaluation SEQ Eau
Informations disponibles pour la station

SEQ eaux superficielles

Physico-chimie par altération

Altérations	Qualité de l'eau	Aptitude à la biologie	Aptitude aux usages de l'eau				
			A.E.P.	LOIS.	IRRI.	ABR.	AQU.
Matières organiques et oxydables	82	82					
Matières azotées	71	71					
Nitrates	34	61					
Matières phosphorées	22	22					
Particules en suspension	78	97					
Température	100	100					
Minéralisation							
Acidification	96	96					
Effet des proliférations végétales	87	87					
Microorganismes							
Micropolluants minéraux sur eau brute							
Micropolluants minéraux sur bryophytes							
Micropolluants minéraux sur sédiments							
Micropolluants minéraux sur M.e.S.							
Pesticides sur eau brute							
Pesticides sur sédiments							
Pesticides sur M.e.S.							
H.A.P. sur eau brute							
H.A.P. sur sédiments							
H.A.P. sur M.e.S.							
P.C.B. sur eau brute							
P.C.B. sur sédiments							
P.C.B. sur M.e.S.							
Micropolluants organiques sur eau brute							
Micropolluants organiques sur sédiments							
Micropolluants organiques sur M.e.S.							
Altérations	Qualité de l'eau	Aptitude à la biologie	A.E.P.	LOIS.	IRRI.	ABR.	AQU.
			Aptitude aux usages de l'eau				

Biologie

Indice Biologique Global Normalisé (I.B.G.N.)	
Groupe Faunistique Indicateur (G.F.I.)	
Indice Biologique Diatomées (I.B.D.)	

Légende : qualité ou aptitude

	Très bonne
	Bonne
	Moyenne
	Médiocre
	Mauvaise
48	Indice de qualité ou d'aptitude à la biologie
	Absence ou insuffisance de données
A.E.P.	alimentation en eau potable
LOIS.	loisirs aquatiques
IRRI.	irrigation
ABR.	abreuvage
AQU.	aquaculture
H.A.P.	hydrocarbures aromatiques polycycliques
P.C.B.	polychlorobiphényles
M.e.S.	matières en suspension

Avertissement : le classement d'aptitude ne préjuge pas de la conformité réglementaire de l'eau à l'usage considéré.

Impression de la page : Pour une impression correcte des cases de couleur sous Internet Explorer, vous devez cocher l'option "Imprimer les couleurs et les images d'arrière plan" (Menu : "Outils" > "Options Internet..." > onglet : "Avancé" > case à cocher "Impression en cours").

Grilles d'évaluation SEQ eau

Pour plus d'informations sur les seuils des classes d'aptitude ou de qualité, vous pouvez vous reporter aux grilles d'évaluation SEQ-Eau V2 (format P.D.F. ; 668 Ko).

Informations disponibles pour la station

Fiche signalétique	Fiche SEQ Eau
Données brutes téléchargeables	Données SEQ Eau téléchargeables

Dernière modification de la page : 06/03/2009

SIEP Dombes-Saône

Captages de Massieux

ANNEXE 5

DONNEES METEO FRANCE DE 2000 A 2009
STATION DE MARLIEUX

Étude 10-013A/01

Mai 2011

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...
QPQiBi
L'INGENIERIE QUALIFIÉE
CERTIFICAT N° 08 06 1986

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Notes du produit
Données mensuelles

N.B.: La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

- ## Description générale de la fourniture

Nombre de données commandées		**240**
Nombre de données fournies	*Données facturées* *Données gratuites*	**230** *230* *0*
Nombre de données manquantes *(car la donnée est absente)*		**0**
Nombre de données non disponibles *(car le paramètre n'est pas mesuré par la station)*		**10**
Nombre de données non fournies *(car de qualité insuffisante)*		**0**

- ## Description détaillée

Seules sont listés dans le tableau suivant, les stations et les paramètres pour lesquelles des manques apparaissent.
Se reporter au descriptif des postes pour connaître les paramètres mesurés par un poste.

Dans l'ordre : nb de données commandées, fournies, manquantes, non mesurées, et filtrées.

Numéro	Nom	Détail de la fourniture					
01235002	MARLIEUX	RR	120	115	0	5	0
		TM	120	115	0	5	0

- ## Attention

Toutes les stations météorologiques ne mesurent pas les mêmes paramètres météorologiques aux mêmes pas de temps.
Les différences sont les suivantes :

- les stations automatiques (niveau 2 et 3) ne mesurent pas les paramètres du temps sensible et les occurrences de phénomène (orage, brouillard, ...)
- les postes climatologiques (niveau 4) mesurent uniquement les précipitations et les températures extrêmes au pas de temps quotidien.

Se reporter au descriptif des postes pour connaître les paramètres mesurés par un poste.
Les heures associées à certaines données (données horaires, heures associées aux valeurs extrêmes) correspondent aux heures du fuseau de référence :

- Stations métropolitaines : heures UTC (Coordinated Universal Time).
- Stations d'outre-mer : heures locales

- ## Références géographiques

Numéro	Nom	Coordonnées	Lambert II étendu	Altitude	Producteurs
01235002	MARLIEUX	Latitude 46°02'48"N Longitude 5°04'24"E	Lambert Y (hm) 21200 Lambert X (hm) 8117	273 mètres	De 2000 a 2010 COOPERATIVE AGRICOLE OU ASSOCIATIONS A VOCATION AGRICOLE ou VITICOLE

- ## Référence temporelle

Période	De janvier 2000 à décembre 2009

- ## Paramètres

Mnémonique	Libellé	Unité	Pas de temps
RR	CUMUL DES HAUTEURS DE PRECIPITATIONS	MILLIMETRES ET 1/10	mensuel
TM	MOYENNE DES (TN+TX)/2	DEG C ET 1/10	mensuel

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Données mensuelles

N.B.: La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

Stations disponibles

MARLIEUX[01235002]

Indicatif	*01235002*
Nom	*MARLIEUX*
Altitude	*273 mètres*
Coordonnées	*lat : 46°02'48"N - lon : 5°04'24"E*
Coordonnées lambert	*X : 8117 hm - Y : 21200 hm*
Producteurs	*De 2000 a 2010 : COOPERATIVE AGRICOLE OU ASSOCIATIONS A VOCATION AGRICOLE*

+ *Afficher la liste des paramètres*

Mnémonique	*Libellé*	*Unité*
RR	*CUMUL DES HAUTEURS DE PRECIPITATIONS*	*MILLIMETRES ET 1/10*
TM	*MOYENNE DES (TN+TX)/2*	*DEG C ET 1/10*

- *Masquer les données ...*

Date	RR	TM
Jan 2000	22,4	2,1
F鷗2000	77,4	5,9
Mar 2000	37,2	7,6
Avr 2000	85	11,1
Mai 2000	87,8	16,8
Juin 2000	8,4	19,2
Juil 2000	80	18,1
Aot 2000	63,6	20,9
Sep 2000	58,8	17,1
Oct 2000	141,6	12,1
Nov 2000	117,5	7,8
D食 2000	63,4	6,8

Date	RR	TM
Jan 2001	85,6	5,3
F鵡2001	30	5,1
Mar 2001	190	10,3
Avr 2001	103	9,2
Mai 2001	74,6	16
Juin 2001	75,2	17,3
Juil 2001	83,8	20,4
Aot 2001	31,8	20,6
Sep 2001	53	13,8
Oct 2001	101	15,3
Nov 2001	43,8	4,2
D餘 2001	22	0,2

Date	RR	TM
Jan 2002	31,8	2,3
F鵡2002	54,4	7
Mar 2002	35,2	8,9
Avr 2002	24,6	10,6
Mai 2002	143,2	13,3
Juin 2002	57,4	19,9
Juil 2002	98	19,2
Aot 2002	46	19,1
Sep 2002	68,2	15,4
Oct 2002	68,4	12
Nov 2002	250,4	9,1
D餘 2002	79,4	5,7

Date	RR	TM
Jan 2003	45,8	1,1
F鵡2003	22,6	2,4
Mar 2003	21	9
Avr 2003	42,6	11,4
Mai 2003	28,6	16,2
Juin 2003	81	24,1
Juil 2003	90,6	21,7
Aot 2003	35,4	24,3
Sep 2003	40,6	16,9
Oct 2003	143	10
Nov 2003	72,2	8
D餘 2003	97,6	3,6

Date	RR	TM

Jan 2004	98	2,8
F鵡2004	37	3,5
Mar 2004	67,8	6,4
Avr 2004	44,4	10,4
Mai 2004	53,2	13,9
Juin 2004	30	19
Juil 2004	101,2	19,9
Aot 2004	142,6	20,5
Sep 2004	32,6	17
Oct 2004	103,8	14,1
Nov 2004	40,4	6
D 2004	47,6	2,2

Date	RR	TM
Jan 2005	48,4	2,3
F鵡2005	45,2	1,4
Mar 2005	24,4	7
Avr 2005	174,8	10,8
Mai 2005	39	15,6
Juin 2005	43	20,3
Juil 2005	44,8	20,7
Aot 2005	35	18,2
Sep 2005	27,8	17,2
Oct 2005	78,4	15
Nov 2005	46,2	5,4
D 2005	56,6	0,6

Date	RR	TM
Jan 2006	29,4	1
F鵡2006	43	1,7
Mar 2006	97,6	6,5
Avr 2006	69,2	10,7
Mai 2006	69,4	15,4
Juin 2006	45,4	19,8
Juil 2006	51	23,8
Aot 2006	145,4	17,5
Sep 2006	50	19,3
Oct 2006	86,6	15,4
Nov 2006	73,6	9
D 2006	64,4	3,5

Date	RR	TM
Jan 2007	44	5,2
F鵡2007	61,6	7,4
Mar 2007	46,6	7,5

Avr 2007	2	14,3
Mai 2007	139	16
Juin 2007	114,8	19
Juil 2007	108,4	19,2
Aot 2007	127,2	18,4
Sep 2007	73,5	15,1
Oct 2007	25,8	11,2
Nov 2007	92,8	4,9
D 2007	47,4	1,5

Date	RR	TM
Jan 2008	64	5,1
F2008	20,8	5,9
Mar 2008	53,6	6,4
Avr 2008	118	10,1
Mai 2008	52	16,6
Juin 2008	82	18,4
Juil 2008	104,2	19,8
Aot 2008	97,2	19,1
Sep 2008	91,4	14,6
Oct 2008	103,4	11,6
Nov 2008	69	6,5
D 2008	81,6	2,2

Date	RR	TM
Jan 2009	34,2	-0,2
F2009	99,2	3,2
Mar 2009	39	6,9
Avr 2009	47,6	12,6
Mai 2009	44,4	17,2
Juin 2009	95,4	18,7
Juil 2009	1,2	20,8

Revenir au début du document ...

SIEP Dombes-Saône

Captages de Massieux

ANNEXE 6

BILAN HYDROCLIMATIQUE ANNUEL DE 2000 A 2009
STATION DE MARLIEUX

Étude 10-013A/01

Mai 2011

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...
QPQiBi
L'INGENIERIE QUALIFIÉE
CERTIFICAT N° 08 06 1986

CALCUL DE BILANS HYDROCLIMATIQUES
ETP THORNTHWAITE

Pluie efficace répartie sur 3 mois

Nom de la station : MARLIEUX (273 m)
Rfu initiale : 100
Année 1 : 2000

Pour avoir l'année moyenne sur 10 ans, tapez Alt M
Pour imprimer les tableaux, tapez Alt I
Pour imprimer le graphique année moyenne, tapez Alt G

REMPLIR LES 10 TABLEAUX ANNUELS SUIVANTS :

BILAN HYDROCLIMATIQUE Station : MARLIEUX (273 m) Année: 2000 RFUini 100

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Pluvio.(mm)	22.4	77.4	37.2	85.0	87.8	8.4	80.0	63.6	58.8	141.6	117.5	63.4	843.1
Temp(degC)	2.1	5.9	7.6	11.1	16.8	19.2	18.1	20.9	17.1	12.1	7.8	6.8	12.1
ETP(mm)	5.1	19.7	27.4	45	77.2	91.9	85.1	102.6	79	50.3	28.4	23.7	635.4
RFU	100	100	100	100	100	16.5	11.4	0	0	91.3	100	100	
ETR(mm)	5.1	19.7	27.4	45	77.2	91.9	85.1	75	58.8	50.3	28.4	23.7	587.6
Q(mm)	17.3	57.7	9.8	40	10.6	0	0	0	0	0	80.4	39.7	255.5
Q3 (mm)	36.6	42	25.7	34.5	19.3	11.2	2.1	0	0	0	40.2	44	255.6
Qs(l/s/km2)	13.7	17.4	9.6	13.3	7.2	4.3	0.8	0	0	0	15.5	16.4	8.2

BILAN HYDROCLIMATIQUE Station : MARLIEUX (273 m) Année: 2001 RFUini 100

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Pluvio.(mm)	85.6	30.0	190.0	103.0	74.6	75.2	83.8	31.8	53.0	101.0	43.8	22.0	893.8
Temp(degC)	5.3	5.1	10.3	9.2	16.0	17.3	20.4	20.6	13.8	15.3	4.2	0.2	11.5
ETP(mm)	18.2	17.4	42.3	36.6	73.8	81.4	100.3	101.5	61.2	69.7	13.6	0.3	616.3
RFU	100	100	100	100	100	93.8	77.3	7.6	0	31.3	61.5	83.2	
ETR(mm)	18.2	17.4	42.3	36.6	73.8	81.4	100.3	101.5	60.6	69.7	13.6	0.3	615.7
Q(mm)	67.4	12.6	147.7	66.4	0.8	0	0	0	0	0	0	0	294.9
Q3 (mm)	61.7	34.5	91.1	80	49.9	13.5	0.2	0	0	0	0	0	330.9
Qs(l/s/km2)	23	14.3	34	30.9	18.6	5.2	0.1	0	0	0	0	0	10.5

BILAN HYDROCLIMATIQUE Station : MARLIEUX (273 m) Année: 2002 RFUini 83.2

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Pluvio.(mm)	31.8	54.4	35.2	24.6	143.2	57.4	98.0	46.0	68.2	68.4	250.4	79.4	957
Temp(degC)	2.3	7.0	8.9	10.6	13.3	19.9	19.2	19.1	15.4	12.0	9.1	5.7	11.9
ETP(mm)	7.4	28.1	37.5	46.2	60.7	98.5	94.4	93.8	72.4	53.7	38.5	21.9	653.1
RFU	100	100	97.7	76.1	100	58.9	62.5	14.7	10.5	25.2	100	100	
ETR(mm)	7.4	28.1	37.5	46.2	60.7	98.5	94.4	93.8	72.4	53.7	38.5	21.9	653.1
Q(mm)	7.6	26.3	0	0	58.6	0	0	0	0	0	137.1	57.5	287.1
Q3 (mm)	3.8	15.4	9.4	5.3	29.3	17.6	11.7	0	0	0	68.6	69.9	231
Qs(l/s/km2)	1.4	6.4	3.5	2	10.9	6.8	4.4	0	0	0	26.5	26.1	7.3

BILAN HYDROCLIMATIQUE Station : MARLIEUX (273 m) Année: 2003 RFUini 100

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Pluvio.(mm)	45.8	22.6	21.0	42.6	28.6	81.0	90.6	35.4	40.6	143.0	72.2	97.6	721
Temp(degC)	1.1	2.4	9.0	11.4	16.2	24.1	21.7	24.3	16.9	10.0	8.0	3.6	12.4
ETP(mm)	1.7	5.1	31.5	43.7	71	122.9	106.3	124.3	75.3	36.5	26.8	8.9	654
RFU	100	100	89.5	88.4	46	4.1	0	0	0	100	100	100	
ETR(mm)	1.7	5.1	31.5	43.7	71	122.9	94.7	35.4	40.6	36.5	26.8	8.9	518.8
Q(mm)	44.1	17.5	0	0	0	0	0	0	0	6.5	45.4	88.7	202.2
Q3 (mm)	66.7	33.5	14.1	3.5	0	0	0	0	0	3.3	24.7	59.3	205.1
Qs(l/s/km2)	24.9	13.8	5.3	1.4	0	0	0	0	0	1.2	9.5	22.1	6.5

BILAN HYDROCLIMATIQUE Station : MARLIEUX (273 m) Année: 2004 RFUini 100

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Pluvio.(mm)	98.0	37.0	67.8	44.4	53.2	30.0	101.2	142.6	32.6	103.8	40.4	47.6	798.6
Temp(degC)	2.8	3.5	6.4	10.4	13.9	19.0	19.9	20.5	17.0	14.1	6.0	2.2	11.3
ETP(mm)	8.3	11	23.5	43.2	62.1	91.9	97.4	101.1	80	63.3	21.7	6.2	609.7
RFU	100	100	100	100	91.1	29.2	33	74.5	27.1	67.6	86.3	100	
ETR(mm)	8.3	11	23.5	43.2	62.1	91.9	97.4	101.1	80	63.3	21.7	6.2	609.7
Q(mm)	89.7	26	44.3	1.2	0	0	0	0	0	0	0	27.7	188.9
Q3 (mm)	80.5	57.7	47.9	19.1	9.2	0.2	0	0	0	0	0	13.9	228.5
Qs(l/s/km2)	30.1	23.9	17.9	7.4	3.4	0.1	0	0	0	0	0	5.2	7.3

BILAN HYDROCLIMATIQUE Station : MARLIEUX (273 m) Année: 2005 RFUini 100

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Pluvio.(mm)	48.4	45.2	24.4	174.8	39.0	43.0	44.8	35.0	27.8	78.4	46.2	56.6	663.6
Temp(degC)	2.3	1.4	7.0	10.8	15.6	20.3	20.7	18.2	17.2	15.0	5.4	0.6	11.2
ETP(mm)	6.3	3.4	25.9	44.8	71.4	99.6	102.1	86.8	80.8	67.9	18.6	1.2	608.8
RFU	100	100	98.5	100	67.6	11	0	0	0	10.5	38.1	93.5	
ETR(mm)	6.3	3.4	25.9	44.8	71.4	99.6	55.8	35	27.8	67.9	18.6	1.2	457.7
Q(mm)	42.1	41.8	0	128.5	0	0	0	0	0	0	0	0	212.4
Q3 (mm)	29.4	39.1	21	72.6	38.6	25.7	0	0	0	0	0	0	226.4
Qs(l/s/km2)	11	16.2	7.8	28	14.4	9.9	0	0	0	0	0	0	7.3

BILAN HYDROCLIMATIQUE Station : MARLIEUX (273 m) Année: 2006 RFUini 93.5

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Pluvio.(mm)	29.4	43.0	97.6	69.2	69.4	45.4	51.0	145.4	50.0	86.6	73.6	64.4	825
Temp(degC)	1.0	1.7	6.5	10.7	15.4	19.8	23.8	17.5	19.3	15.4	9.0	3.5	12.0
ETP(mm)	1.8	3.6	21.5	41.9	68	95	121.3	80.6	91.8	68	33.2	9.5	636.2
RFU	100	100	100	100	100	50.4	0	64.8	23	41.6	82	100	
ETR(mm)	1.8	3.6	21.5	41.9	68	95	101.4	80.6	91.8	68	33.2	9.5	616.3
Q(mm)	21.1	39.4	76.1	27.3	1.4	0	0	0	0	0	0	36.9	202.2
Q3 (mm)	10.6	26	54.1	44.4	24.1	5.9	0.3	0	0	0	0	18.5	183.9
Qs(l/s/km2)	4	10.7	20.2	17.1	9	2.3	0.1	0	0	0	0	6.9	5.9

BILAN HYDROCLIMATIQUE Station : MARLIEUX (273 m) Année: 2007 RFUini 100

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Pluvio.(mm)	44.0	61.6	46.6	2.0	139.0	114.8	108.4	127.2	73.5	25.8	92.8	47.4	883.1
Temp(degC)	5.2	7.4	7.5	14.3	16.0	19.0	19.2	18.4	15.1	11.2	4.9	1.5	11.6
ETP(mm)	17.8	27.9	28.3	64	73.8	91.7	92.9	88	68.6	47	16.6	3.7	620.3
RFU	100	100	100	38	100	100	100	100	100	78.8	100	100	
ETR(mm)	17.8	27.9	28.3	64	73.8	91.7	92.9	88	68.6	47	16.6	3.7	620.3
Q(mm)	26.2	33.7	18.3	0	3.2	23.1	15.5	39.2	4.9	0	55	43.7	262.8
Q3 (mm)	24.2	32.1	24.5	12.2	5.3	12.5	15.3	28.9	17.3	9.3	28.5	38.4	248.5
Qs(l/s/km2)	9	13.3	9.1	4.7	2	4.8	5.7	10.8	6.7	3.5	11	14.3	7.9

BILAN HYDROCLIMATIQUE Station : MARLIEUX (273 m) Année: 2008 RFUini 100

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Pluvio.(mm)	64.0	20.8	53.6	118.0	52.0	82.0	104.2	97.2	91.4	103.4	69.0	81.6	937.2
Temp(degC)	5.1	5.9	6.4	10.1	16.6	18.4	19.8	19.1	14.6	11.6	6.5	2.2	11.4
ETP(mm)	18.1	21.7	24	42.3	78.1	88.7	97.2	92.9	66.7	50.1	24.5	6.4	610.7
RFU	100	99.1	100	100	73.9	67.2	74.2	78.5	100	100	100	100	
ETR(mm)	18.1	21.7	24	42.3	78.1	88.7	97.2	92.9	66.7	50.1	24.5	6.4	610.7
Q(mm)	45.9	0	28.7	75.7	0	0	0	0	3.2	53.3	44.5	75.2	326.5
Q3 (mm)	47.1	22.5	23.5	46.5	28.5	15.1	0	0	1.6	27.6	38.9	61.6	312.9
Qs(l/s/km2)	17.6	9.3	8.8	17.9	10.6	5.8	0	0	0.6	10.3	15	23	9.9

BILAN HYDROCLIMATIQUE Station : MARLIEUX (273 m) Année: 2009 RFUini 100

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Pluvio.(mm)	34.2	99.2	39.0	47.6	44.4	95.4	1.2	80.5	55.1	94.7	89.5	62.2	743
Temp(degC)	0.0	3.2	6.9	12.6	17.2	18.7	20.8	19.8	16.3	13.0	6.8	2.9	11.5
ETP(mm)	0	9.3	24.8	53.8	80.2	89.3	102.4	96.4	74.7	55.8	24.2	8.2	619.1
RFU	100	100	100	93.8	58	64.1	0	0	0	38.867	100	100	
ETR(mm)	0	9.3	24.8	53.8	80.2	89.3	65.3	80.467	55.1	55.8	24.2	8.2	546.467
Q(mm)	34.2	89.9	14.2	0	0	0	0	0	0	0	4.2111	54.022	196.533
Q3 (mm)	48.6	70.3	40.9	22.2	2.8	0	0	0	0	0	2.1	28.3	215.2
Qs(l/s/km2)	18.1	29.1	15.3	8.6	1	0	0	0	0	0	0.8	10.6	7.0

BILAN HYDROCLIMATIQUE Station : MARLIEUX (273 m) Année: 2000-2009 RFUini 100

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Pluvio.(mm)	50.4	49.1	61.2	71.1	73.1	63.3	76.3	80.5	55.1	94.7	89.5	62.2	826.5
Temp(degC)	2.7	4.4	7.7	11.1	15.7	19.6	20.4	19.8	16.3	13.0	6.8	2.9	11.7
ETP(mm)	7.6	13.9	28.5	46.0	71.5	94.8	99.7	96.5	74.9	56.0	24.4	8.3	622.1
RFU	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	68.5	45.1	29.0	9.2	47.9	100.0	100.0	
ETR(mm)	7.6	13.9	28.5	46.0	71.5	94.8	99.7	96.5	74.9	56.0	24.4	8.3	622.1
Q(mm)	42.8	35.2	32.7	25.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	53.9	204.4
Q3 (mm)	38.4	41.2	35.5	29.4	14.9	5.5	0.3	0.0	0.0	0.0	6.5	30.9	202.6
Qs(l/s/km2)	14.3	17.0	13.3	11.3	5.6	2.1	0.1	0.0	0.0	0.0	2.5	11.5	6.5

SIEP Dombes-Saône

Captages de Massieux

ANNEXE 7

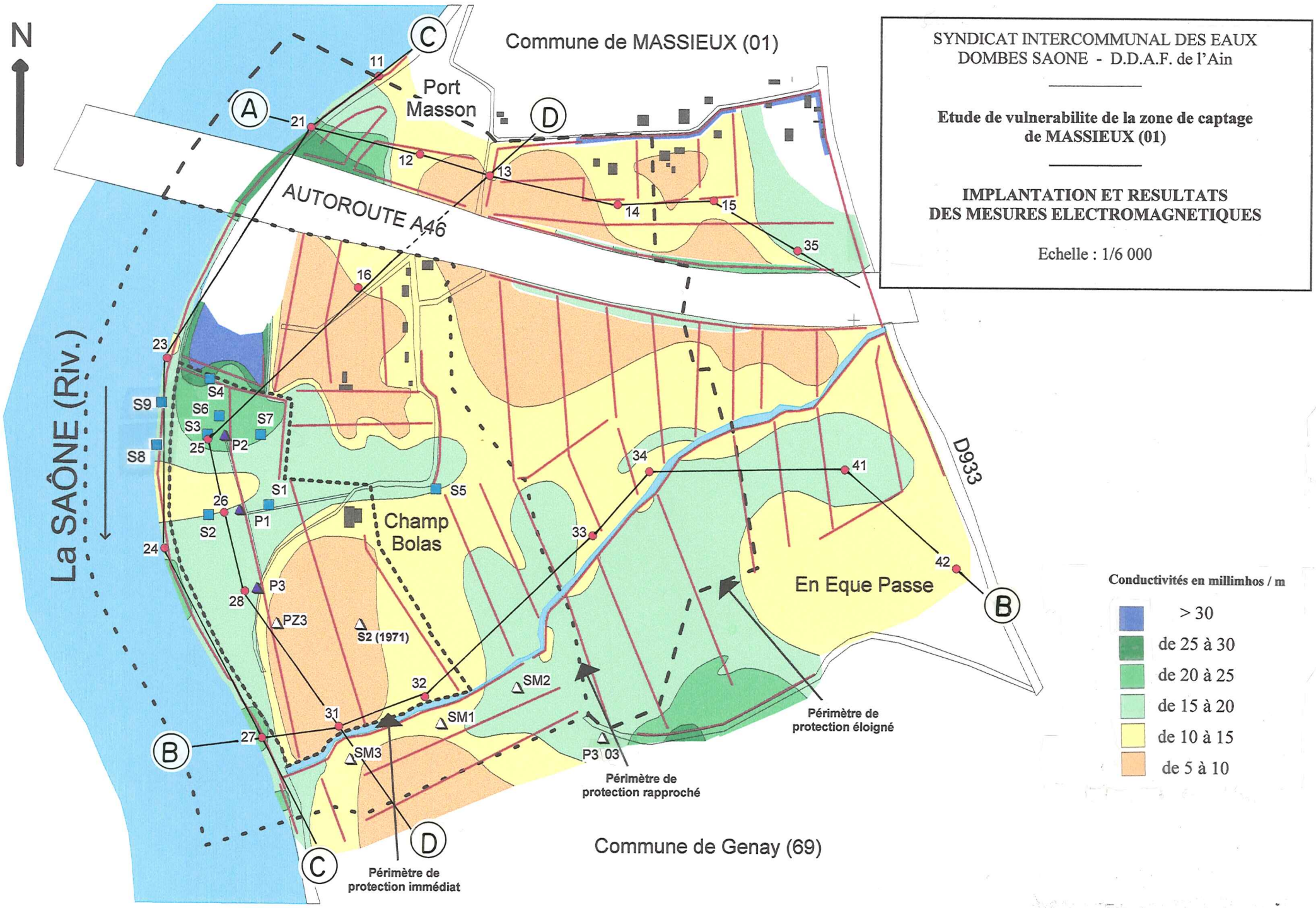
MESURES ELECTROMAGNETIQUES ET ESQUISSE DU MUR DE LA COUVERTURE

Étude 10-013A/01

Mai 2011

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...

QPQiBi
L'INGENIERIE QUALIFIÉE
CERTIFICAT N° 08 06 1986



SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX
DOMBES SAONE - D.D.A.F. de l'Ain

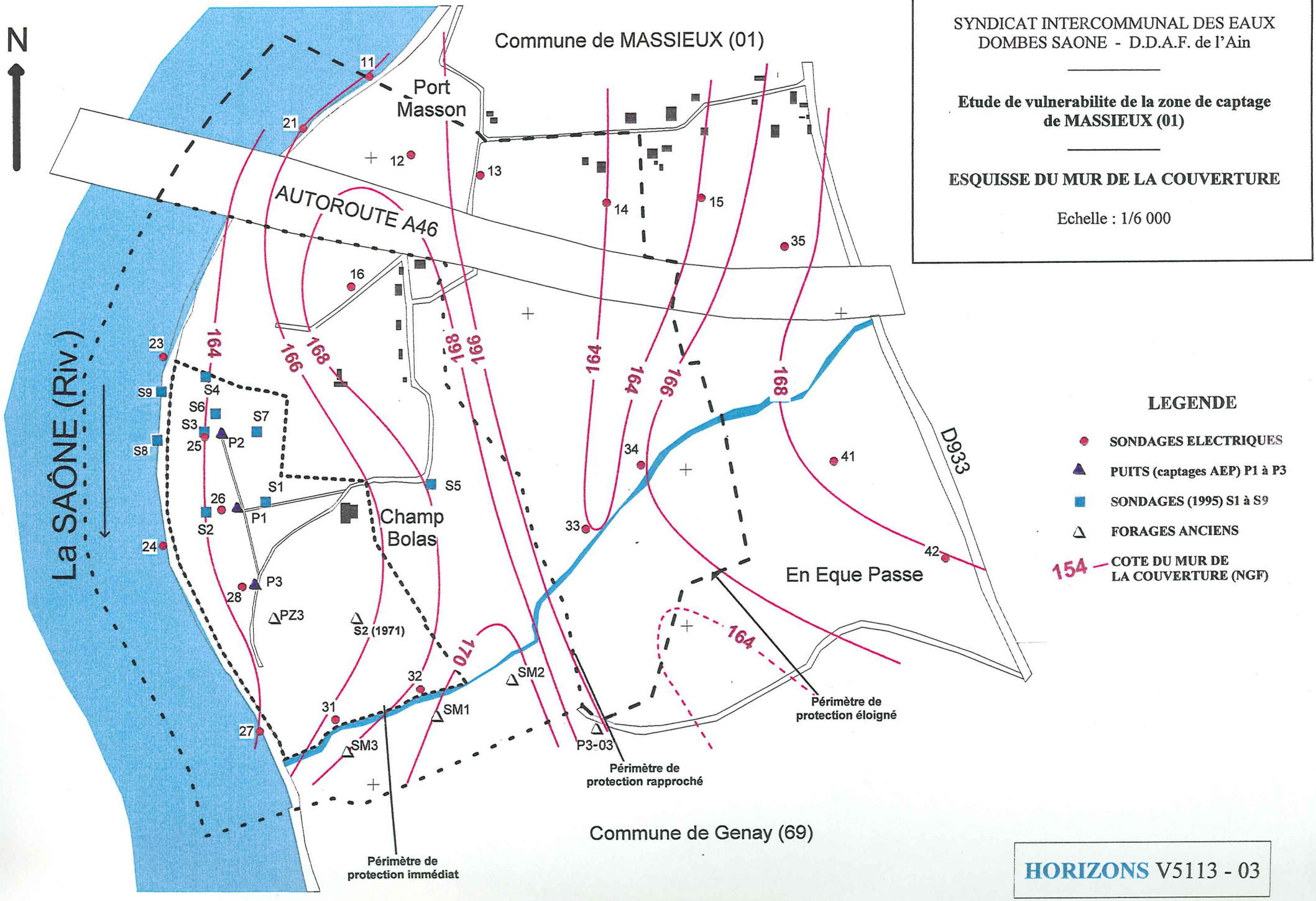
Etude de vulnerabilite de la zone de captage de MASSIEUX (01)

IMPLANTATION ET RESULTATS DES MESURES ELECTROMAGNETIQUES

Echelle : 1/6 000

Conductivités en millimhos / m

- > 30
- de 25 à 30
- de 20 à 25
- de 15 à 20
- de 10 à 15
- de 5 à 10



SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX
DOMBES SAONE - D.D.A.F. de l'Ain

Etude de vulnerabilite de la zone de captage de MASSIEUX (01)

ESQUISSE DU MUR DE LA COUVERTURE

Echelle : 1/6 000

LEGENDE

- SONDAGES ELECTRIQUES
- PUITS (captages AEP) P1 à P3
- SONDAGES (1995) S1 à S9
- FORAGES ANCIENS
- 154 — COTE DU MUR DE LA COUVERTURE (NGF)

HORIZONS V5113 - 03

SIEP Dombes-Saône

Captages de Massieux

ANNEXE 8

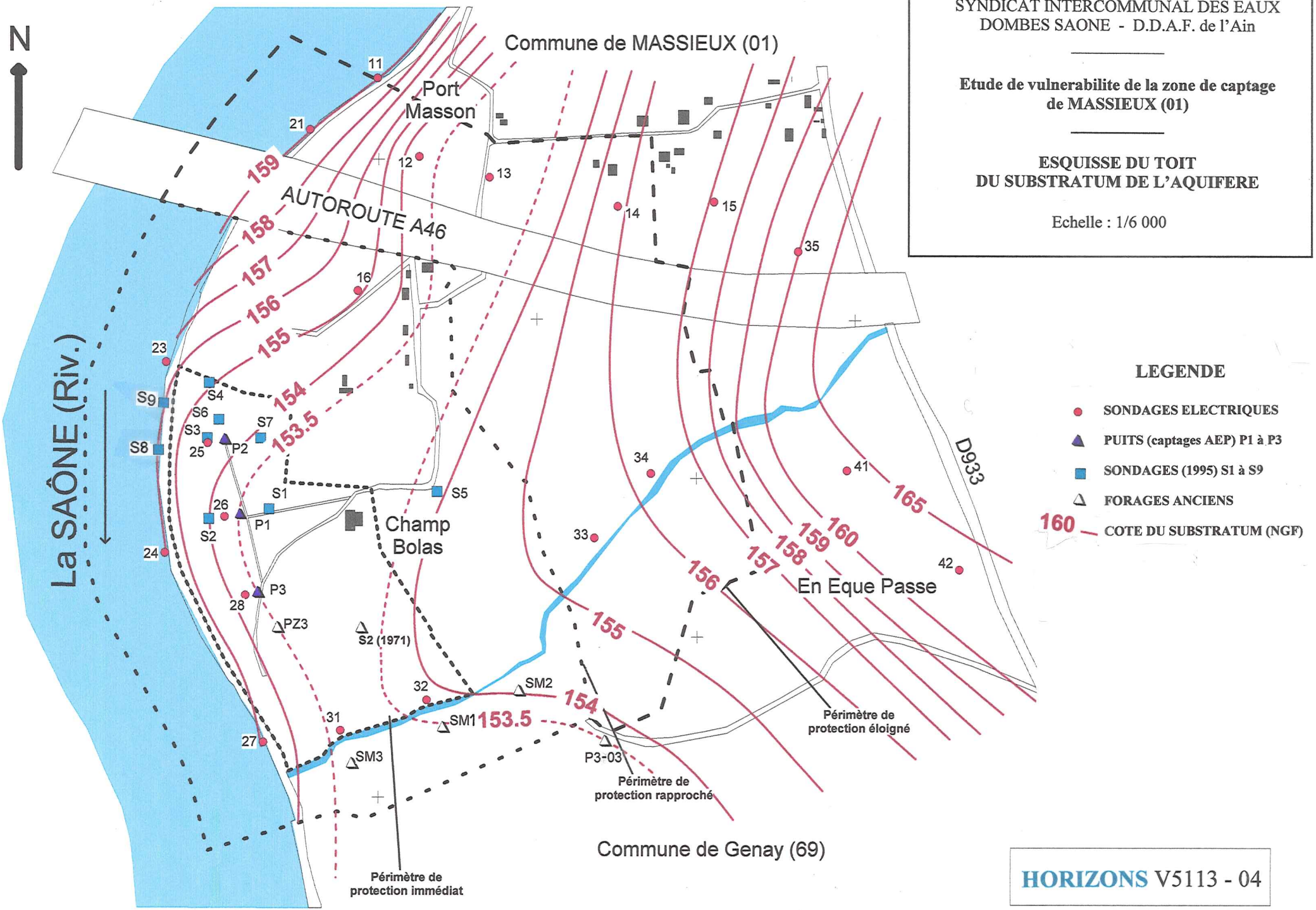
ESQUISSE DU TOIT DU SUBSTRATUM DE L'AQUIFERE

Étude 10-013A/01

Mai 2011

CPGF-HORIZON
Centre-Est
"Le Rivet" 5 allée du Levant - 38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél. : 04 74 18 32 47 - Fax : 04 74 18 32 58
www.cpgf-horizon-ce.com
eau environnement géophysique...

QPQiBi
L'INGENIERIE QUALIFIÉE
CERTIFICAT N° 08 06 1986



SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX
DOMBES SAONE - D.D.A.F. de l'Ain

Etude de vulnerabilite de la zone de captage de MASSIEUX (01)

ESQUISSE DU TOIT DU SUBSTRATUM DE L'AQUIFERE

Echelle : 1/6 000

LEGENDE

- SONDAGES ELECTRIQUES
- PUITS (captages AEP) P1 à P3
- SONDAGES (1995) S1 à S9
- FORAGES ANCIENS
- 160 — COTE DU SUBSTRATUM (NGF)

HORIZONS V5113 - 04