

Rivière :

BLAISE

Station :

03193520

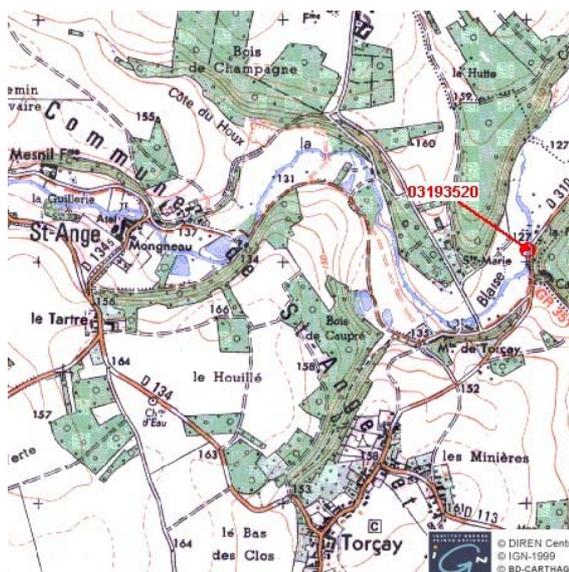
SAINT-ANGE-ET-TORCAY

Commune :

SAINT-ANGE-ET-TORCAY (28323)

Localisation :

Aval La Forge



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	518 969	2 406 240
Lambert 93 :	570 156	6 840 282
Altitude (m) :	127	

Objectif de qualité : 1B

Catégorie piscicole : 1



I - Qualité physico-chimique

La qualité générale de la Blaise est bonne à très bonne. Le déclassement en 1B est dû au léger excès des teneurs en nitrites mesurées en juillet.

Les concentrations en phosphore sont faibles, traduisant une très bonne qualité (classe P0).

Les teneurs en nitrates sont très élevées (de 32 à 39 mg/l), mais heureusement, les faibles teneurs en phosphore empêchent l'eutrophisation du milieu.

II - Caractéristiques environnementales - Qualité biologique

. Caractéristiques environnementales

La rivière, à cette station, présente un faciès d'écoulement rapide. Le couple support-vitesse dominant est constitué par des pierres situées dans une gamme de vitesse 25-70 cm/s.

La granulométrie du fond de la rivière est diversifiée.

La végétation aquatique est peu abondante, représentée par quelques touffes de bryophytes dans le courant et des callitriches en faciès lentique.

La végétation rivulaire arborée et arbustive définit un milieu assez couvert.

. Qualité biologique

La diversité taxonomique est très bonne avec 40 taxons identifiés.

Le groupe indicateur est déterminé par la présence de Trichoptères à fourreau pollu-sensibles de la famille des Odontoceridae (GI 8).

L'IBGN prend la valeur 18, soit une très bonne qualité biologique.

La présence importante de taxons saprobiontes tels que Chironomidae, Asellidae, indique que la rivière véhicule une certaine charge organique. De même, la très forte population de Gammaridae est synonyme de charge organique particulière.

L'indice est fragile car un seul taxon appartient au groupe indicateur. Sa disparition ferait chuter d'un point l'indice (Goeridae = GI 7 --> IBGN 17), ce qui traduirait toujours une très bonne qualité.



Qualité des eaux

Station : SAINT-ANGE-ET-TORCAY

Code : 03193520

Cours d'eau : BLAISE

Date pré-l.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
17/12/2008	16:00		6.6	7.8	488	8.6	71	3.9	0.7	< 5	1.6	< .5	< .05	0.1	41.4	0.231	0.08		
19/11/2008	15:40		10.1	7.6	369	8.9	81	4.1	< .5	< 5	1.3	< .5	< .05	0.07	35.8	0.071	0.06		
22/10/2008	17:25		11.2	7.8	471	10.2	94	3.7	< .5	5	1.3	< .5	< .05	0.06	37.9	0.189	0.06	1	1
19/09/2008	08:45		10.4	8.0	439	8.8	82	7.8	1	< 5	1.2	< .5	< .05	0.04	36.4	0.115	0.05	2	7
21/08/2008	09:00		15.7	7.6	454	9.4	96	6.8	1.2	8	1.4	< .5	< .05	0.05	36.1	0.128	0.05	4	5
31/07/2008	14:50		17.6	7.9	466	13.1	140	6.2	< .5	< 5	1.3	< .5	< .05	0.08	35.2	0.146	0.05	2	5
13/02/2008	09:45		5.9	7.8	401	12.4	99	18	2.6	< 5	3.8	0.7	0.03	0.06	42.6	0.15	< .07		
21/01/2008	10:10		9.6	7.8	390	10.4	91	36	2.6	< 5	4.8	0.9	0.07	0.12	48.7	0.16	0.08		
12/12/2007	10:30		5.5	7.7	408	11.4	90	81	1.8	< 5	6.7	1	0.09	0.15	57.5	0.15	0.21		
26/11/2007	09:35		7.2	7.7	457	10.9	89	3	1.7	< 5	2.8	0.6	0.04	0.12	36.7	0.14	0.07		
08/10/2007	10:00		12.1	7.8	452	9.3	88	9	1	16	3.7	0.6	0.03	0.08	26.1	0.16	< .07	6.3	5.9
12/09/2007	10:00		12.8	7.8	467	9.4	89	4	0.9	9	2.0	0.3	0.03	0.09	35.4	0.16	< .07	1.8	3.7
14/08/2007	10:00		15.0	7.9	480	9.5	95	3	2	6	2.4	0.7	0.03	0.11	34.3	0.19	0.08	2.1	2.8
09/07/2007	10:20		13.6	7.8	456	9.3	91	6	2.7	< 5	2.2	0.4	0.02	0.07	32.2	0.16	< .07	9	6.8
12/06/2007	09:50		15.3	7.9	461	8.5	86	7	2.5	< 5	2.9	0.5	< .01	0.09	33.8	0.17	< .07	19.8	9.7
07/05/2007	09:50		13.5	7.9	491	8.5	83	8	1.3	< 5	1.8	0.2	0.07	0.13	36.9	0.16	< .07	8.3	6.4
16/04/2007	09:15		14.0	7.9	450	9.2	90	11	1.6	37	1.6	1.2	0.02	0.07	38.3	0.13	< .07	19.1	11
19/03/2007	09:20		7.8	8.1	466	11.0	95	6	1.9	< 5	2.1	0.3	0.02	0.05	46.9	0.13	< .07	< 1.5	8.3
19/02/2007	09:10		8.8	7.9	411	10.7	93	13	1.3	64	4.5	0.6	0.02	0.09	45	0.15	< .07		
15/01/2007	14:00		7.6	8.0	440	11.3	94	5	2.3	< 5	3.1	0.5	0.01	0.09	47	0.19	0.07		
04/12/2006	12:20		11.2	7.8	459	9.8	92	2	2	8	1.6	0.3	0.03	0.09	36.3	0.2	0.08		
03/10/2006	12:30		13.3	7.7	469	8.8	86	5	2	< 5	1.9	0.5	0.1	0.07	35	0.2	0.07		
05/09/2006	11:05		16.1	7.8	469	8.8	88											< 1.5	5.1
02/08/2006	15:45		16.5	8.1	465	10.5	105	3	1.9	9	1.8	0.3	0.03	0.08	36.8	0.2	0.08	3.3	8.1
08/06/2006	12:45		14.3	7.9	476	11.0	107	9	1.4	< 5	1.9	0.4	0.09	0.13	37.8	0.18	0.07	5.1	5.5
02/05/2006	10:40		11.6	8.0	469	10.2	96											14.5	9.5
05/04/2006	11:00		9.0	8.1	392	10.9	96	15	0.9	54	4.1	0.8	0.11	0.09	52.8	0.13	< .07	21	8.2
07/02/2006	10:45		6.8	8.0	465	11.6	94	1	1	12	1.2	0.2	0.02	0.04	42.9	0.18	0.07		
27/09/2000	15:00		14.5	8.2	474	11.8	120	4	1.2	< 30		< .5	< .05	0.08	39	0.14	0.09		

Altération	Classes et indices de qualité						Classes d'aptitude aux fonctions et usages					
	0	20	40	60	80	100	Potentialités biologiques	Production d'eau potable	Loisirs aquatiques	Irrigation	Abreuvement	Aquaculture
Matières organiques et oxydables	?						?	?				?
Matières azotées	?						?			?		?
Nitrates	?						?	?		?		?
Matières phosphorées	?						?					?
Particules en suspension	?						?	?	?			?
Couleur	?							?				
Température	?						?					
Minéralisation	?							?		?	?	?
Acidification	80											
Micro-organismes	?							?	?	?		
Phytoplancton	?						?	?				?
Micro-polluants minéraux sur eau brute	?						?	?		?	?	?
Métaux sur bryophytes	?											
Pesticides sur eau brute	?						?	?		?	?	
Micro-polluants organiques hors pesticides sur eau brute	?						?	?				
							?	?	?	?	?	?

■ Très bon
■ Bon
■ Passable
■ Mauvais
■ Très Mauvais

? Altération, fonction ou usage non qualifié

