

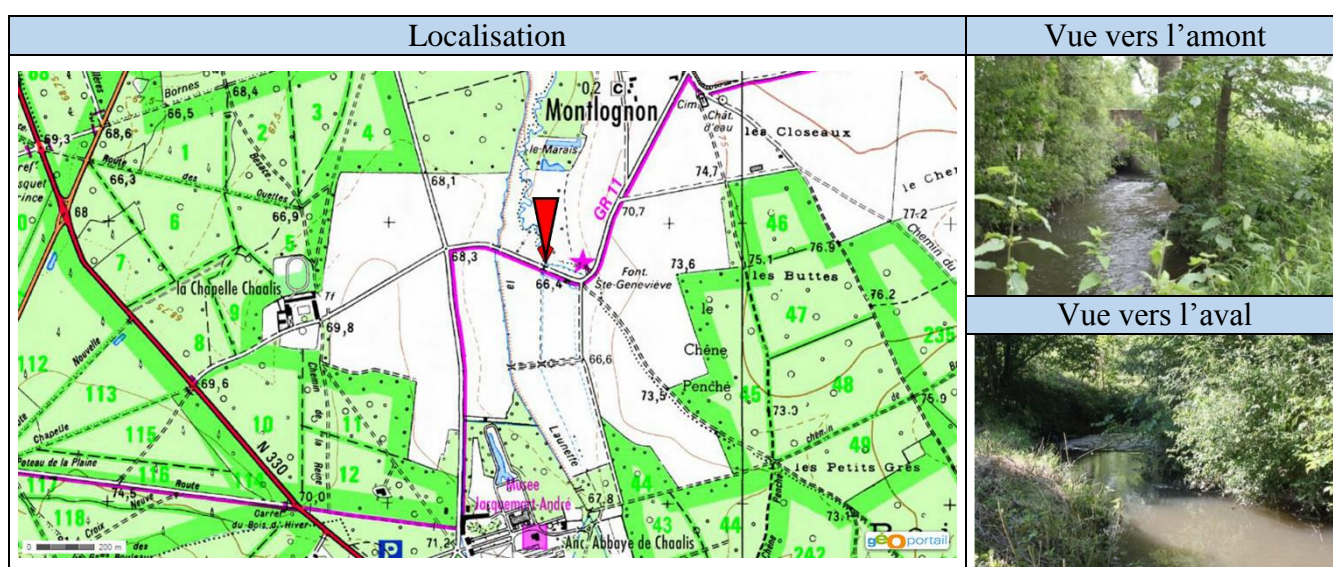
Fiche Station Synthétique (2014)

Identification de la station

Code station	Commune	Cours d'eau	Station	Altitude
SQ12	Fontane-Chaalis	Launette	Aval Abbaye	68

Lambert II étendu				Lambert 93			
Amont		Aval		Amont		Aval	
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
625 368	2 462 186	625 370	2 462 228	677 002	6 895 306	677 006	6 895 347

Description du point



Description de la station et de son environnement proche

Situé en aval d'un pont à proximité d'une route, le tronçon légèrement sinueux évolue dans un environnement boisé. Les berges en terre sont très inclinées et recouvertes d'une végétation dominée par une strate arbustive et arborée. De ce fait, l'ensoleillement du lit est faible. De par l'environnement boisé et la nature des berges, l'érosion est importante accentuée par des écoulements rapides provoqués par la présence de seuils artificiels (blocs). Le colmatage d'origine organique est de ce fait présent mais localisé en bordure. La couverture macrophytique est quasiment absente, seuls des débris organiques (embâcles) jonchent le lit. Le faciès d'écoulement dominant est lotique de type laminaire. L'eau est trouble et colorée (marron). On ne relève pas d'odeur ni de pollution apparente.

Résultats Physico-chimiques (avec code couleur selon les seuils du SEQ-Eau V2)

Altération	Matières organiques et oxydables						Matières azotées hors nitrates			Nitrates	Matières phosphorées		Particules en		Température	Acidification	Minéralisation	Phytoplancton		
	Oxygène dissous	Saturation	DBO5	DCO	COD	Ion ammonium	Azote Kjeldahl	Azote ammoniacal	Azote Kjeldahl		Nitrites	Orthophosphates	Phosphore	MEST				Turbidité	Conductivité	Oxygène dissous
Unité	mg/l	%	mg/l O2	mg/l O2	mg/l	mg/l NH4	mgN/l	mgN/l	mgN/l	mg/l NO2	mg/l NO3	mg/l PO4	mgP/l	mg/l	FNU	°C	pH	µS/cm	mg/l	pH
juin-14	8,46	86,7	<3	21,3	5,91	1,59	2,3	1,24	2,3	0,6	14,2	1,38	0,67	51	29	16,1	7,75	831	8,46	7,75
sept-14	7,42	76,1	<3	33,5	4,41	<0,6	1,84	<0,5	1,84	0,19	15,76	0,4	0,39	116	50	16,4	7,80	900	7,42	7,80
déc-14	10,01	86,6	<3	18,5	4,94	0,6	1,01	0,5	1,01	0,32	20	0,55	0,28	25	21	6,2	8,19	817	10,01	8,19
mars-15	11,10	92,9	<3	11,2	3,7	0,686	1,22	0,534	1,22	0,28	19	0,552	0,24	7,5	6,38	7,60	8,24	943	11,10	8,24

Résultats Physico-chimiques (avec code couleur selon les seuils de l'arrêté de janvier 2010, modifié par l'arrêté du 28/7/2011)

Conditions météorologiques					
Dates	juin-14	sept-14	déc-14	mars-15	Général
Bilan de l'oxygène					
Oxygène dissous (mg O2/l)	8,46	7,42	10,01	11,10	
Taux de saturation en O2 dissous (%)	86,7	76,1	86,6	92,9	
DBO5 (mg O2/l)	<3	<3	<3	<3	
Carbone organique dissous (mg C/l)	5,91	4,41	4,94	3,7	
Température					
Eaux cyprinicoles	16,1	16,4	6,2	7,60	
Nutriments					
PO4 (mg/PO4)	1,38	0,4	0,55	0,552	
Phosphore total (mg P/l)	0,67	0,39	0,28	0,24	
NH4 (mg NH4/l)	1,59	<0,6	0,6	0,686	
NO2 (mg NO2/l)	0,6	0,19	0,32	0,28	
NO3 (mg NO3/l)	14,2	15,76	20	19	
Acidification					
pH maximum	7,75	7,80	8,19	8,24	
Salinité					
Conductivité	831	900	817	943	

Remarques particulières ou/et interprétation :

Positionnée en amont de la confluence avec la Nonette, cette station présente un état écologique « moyen », signe d'une auto-épuration effective du cours d'eau (à confirmer dans la durée du programme).

Résultats biologiques (avec code couleur selon les seuils de l'arrêté de janvier 2010, modifié par l'arrêté du 28/7/2011)

Date	Conditions météorologiques	IBGN /20	Diversité	Classe de variété	Groupe indicateur	Taxon dominant	Qualité
19/06/14	Ensoleillé	12	29	9	4	Polycentropodidae	BONNE

Date	Conditions météorologiques	IBD /20	IPS /20	Diversité	Qualité
19/06/14	Ensoleillé	15,0	14,9	31	BONNE

Remarques particulières ou/et interprétation:

La qualité hydrobiologique est bonne pour les 2 indicateurs (IBG et IBD) en lien avec une bonne qualité habitationnelle (couple substrat/vitesse), en partie grâce aux enrochements installés dans le chenal qui participent à la formation de cascades et aux alternances radiers/plats.