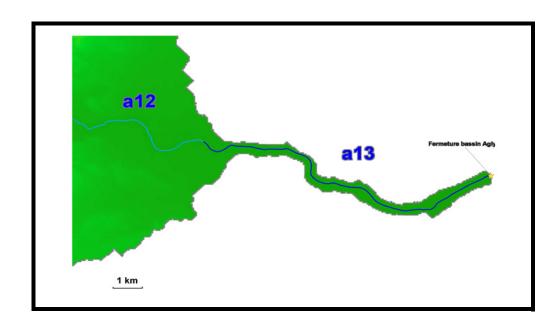
### **ANNEXES**

### ANNEXE 13 : FICHES DESCRIPTIVES DES TRONÇONS HOMOGENES

### de Rivesaltes au Pont de Saint-Laurent de la Salanque

Date	7 juillet 2011			
Rivière	Agly			
Longueur (km)	11.6			
Pente (%)	0.1			
Largeur moyenne	40			



Faciès	%	Profondeur (cm)		Vitesse (cm/s)		Substrat*	
racies	70	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
Chenal lentique	48	60	200	0	10	SG	PF
Mouille							
Plat lentique							
Plat	32	20	40	10	50	SG	PG
Plat rapide							
Radier	20	10	20	40	70	CG	PG
Rapide							
Ecoulement sur bloc							
Chute							

classification Cemagref

B : Bloc D : Dalle

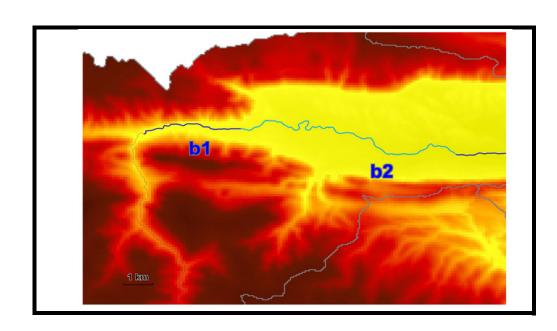
Domaine piscicole	Cyprinicole (brochet, alose feinte)			
Fonctionnalité du milieu	Altéré (prélèvements, pollution et franchissement piscicole)			





### en amont de Villeraze

Date	12 août 2011
Rivière	Boulzane
Longueur (km)	3.6
Pente (%)	1.5
Largeur moyenne	1 à 3

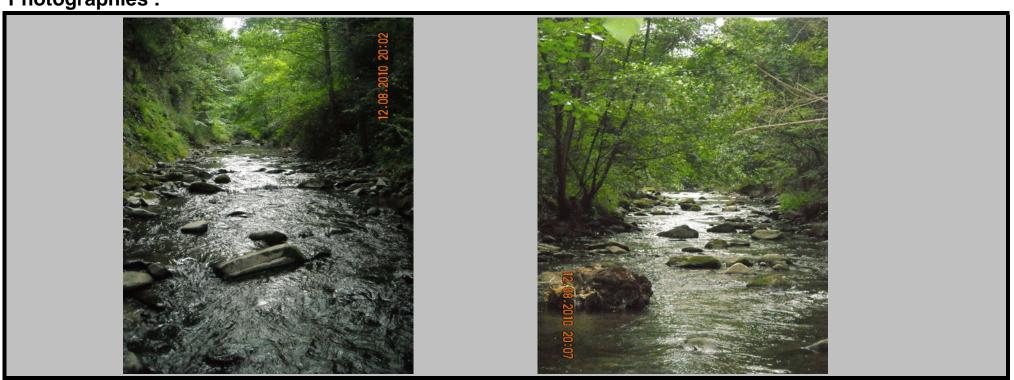


Faciès	%	Profond	eur (cm)	Vitesse (cm/s)		Substrat*	
racies	70	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
Chenal lentique	20	60	110	10	20	L	В
Mouille	10	60	110	10	20	L	В
Plat lentique	20	20	40	10	20	SG	В
Plat							
Plat rapide							
Radier							
Rapide							
Ecoulement sur bloc	50	10	20	60	80	PG	D
Chute							

	* classification Cemagref						
	du substrat						
	L: Limons						
١	SG : Sable Grossier						
	GF : Gravier Fin						
	GG : Gravier Grossier						
4	CF: Caillou Fin						

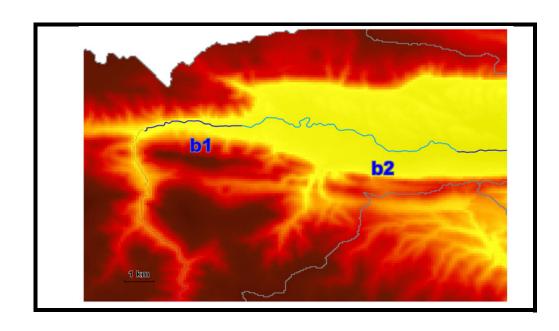
CG: Caillou Grossier
PF: Pierre Fine
PG: Pierre Grossière
B: Bloc
D: Dalle

Domaine piscicole	Salmonicole (truite fario)				
Fonctionnalité du milieu	Perturbé (prélèvements et franchissement piscicole)				



# de Villeraze à l'aval de "Cazal Germa"

Date	12 août 2011
Rivière	Boulzane
Longueur (km)	9.3
Pente (%)	1.1
Largeur moyenne	1 à 3



Faciès	%	Profondeur (cm)		Vitesse (cm/s)		Substrat*		* classification Cemagre
Facies	/0	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	L: Limons
Chenal lentique								SG: Sable Grossier GF: Gravier Fin GG: Gravier Grossier CF: Caillou Fin CG: Caillou Grossier PF: Pierre Fine PG: Pierre Grossière B: Bloc D: Dalle
Mouille	10	60	150	10	20	L	D	
Plat lentique								
Plat	50	20	40	10	30	L	D	
Plat rapide								
Radier	40	10	20	60	100	PG	D	
Rapide								
Ecoulement sur bloc								
Chute								

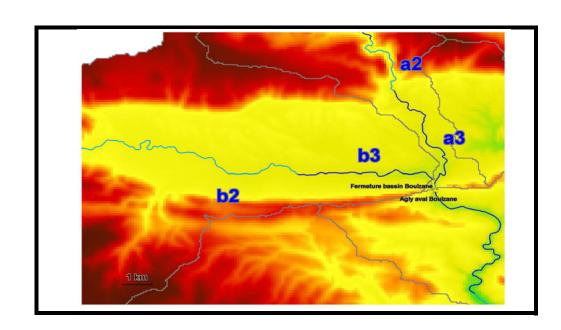
u substrat
L: Limons
SG : Sable Grossier
GF : Gravier Fin
GG: Gravier Grossier
CF: Caillou Fin
CG: Caillou Grossier
PF · Pierre Fine

Domaine piscicole	Salmonicole (truite fario)				
Fonctionnalité du milieu	Perturbé (prélèvements et franchissement piscicole)				



# de "Cazal Germa" au point nodal "B1"

Date	12 août 2011
Rivière	Boulzane
Longueur (km)	5.1
Pente (%)	0.7
Largeur moyenne	3



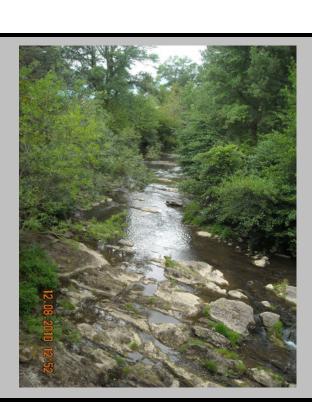
Faciès	%	Profond	eur (cm)	Vitesse	e (cm/s)	Substrat*	
racies	/0	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
Chenal lentique							
Mouille							
Plat lentique	60	20	40	10	20	L	D
Plat							
Plat rapide							
Radier	40	10	20	60	100	PG	D
Rapide							
Ecoulement sur bloc							
Chute							

classification Cemagref								
lu substrat								
L: Limons								
SG: Sable Grossier								
GF : Gravier Fin								
GG: Gravier Grossier								
CF: Caillou Fin								
CG: Caillou Grossier								
PF: Pierre Fine								
PG: Pierre Grossière								

B : Bloc D : Dalle

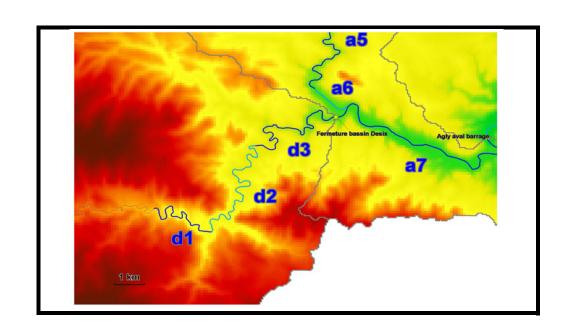
Domaine piscicole	Salmonicole (truite fario)
Fonctionnalité du milieu	Perturbé (franchissement piscicole)





### en amont de la confluence avec la Ferrere

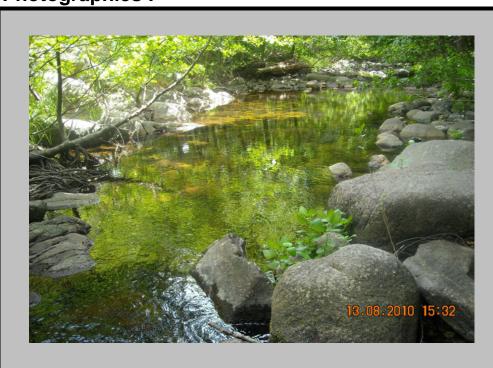
Date	13 août 2011			
Rivière	Désix			
Longueur (km)	3.0			
Pente (%)	3.4			
Largeur moyenne	1 à 3			



Faciòs	Faciès %		eur (cm)	cm) Vitesse (cm/s)		Substrat*		* classification Cemagref du substrat
Facies	i acies /6	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	L: Limons
Chenal lentique	5	60	100	10	20	SG	PG	SG: Sable Grossier GF: Gravier Fin GG: Gravier Grossier CF: Caillou Fin CG: Caillou Grossier PF: Pierre Fine PG: Pierre Grossière B: Bloc D: Dalle
Mouille	5	60	100	10	20	SG	PG	
Plat lentique	50	10	15	10	20	SG	PG	
Plat								. Dalle
Plat rapide								
Radier	10	10	15	30	50	PG	В	
Rapide								
Ecoulement sur bloc	30	10	15	40	60	PG	В	
Chute								

lu subst	rat
L: L	_imons
SG:S	Sable Grossier
GF : G	Fravier Fin
GG : 0	Gravier Grossier
CF : (	Caillou Fin
CG : C	Caillou Grossier
PF : F	Pierre Fine

Domaine piscicole	Salmonicole (truite fario)
Fonctionnalité du milieu	Bonne

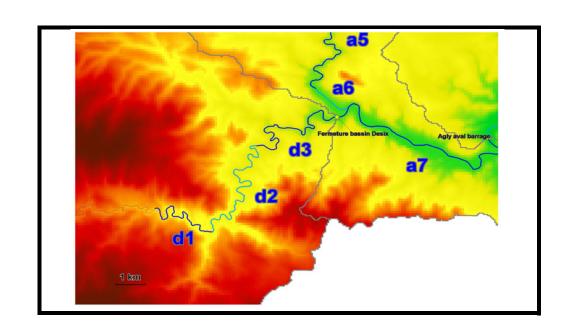




### Fiche descriptive du tronçon

### entre la confluence avec la Ferrere et le lieu dit "Roc de Selbios"

Date	13 août 2011			
Rivière	Désix			
Longueur (km)	7.1			
Pente (%)	1.6			
Largeur moyenne	1 à 3			



Faciès %		Profond	Profondeur (cm) Vitesse		e (cm/s)	Subs	strat*	* classification Cemagre
racies	racies %	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	L: Limons
Chenal lentique	30	60	100	10	20	SG	PG	SG : Sable Grossier GF : Gravier Fin GG : Gravier Grossier
Mouille								CF: Caillou Fin CG: Caillou Grossie PF: Pierre Fine
Plat lentique	30	10	15	10	20	SG	PG	PG: Pierre Grossière B: Bloc D: Dalle
Plat								
Plat rapide								
Radier	20	10	15	30	50	В	D	
Rapide								
Ecoulement sur bloc	20	10	15	40	60	В	D	
Chute								

Plat rapide							
Radier	20	10	15	30	50	В	D
Rapide							
Ecoulement sur bloc	20	10	15	40	60	В	D
Chute							

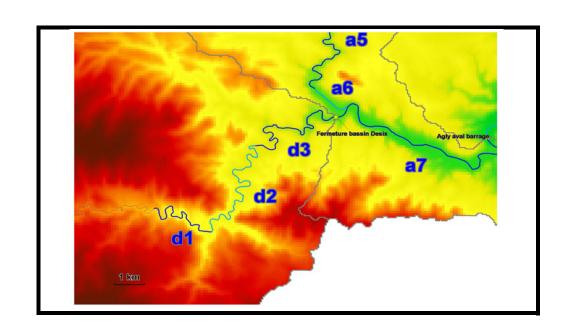
Domaine piscicole	Salmonicole (truite fario)
Fonctionnalité du milieu	Perturbé (prélèvements)





# entre le lieu dit "Roc de Selbios" et le point nodal "D1"

Date	13 août 2011
Rivière	Désix
Longueur (km)	7.0
Pente (%)	1.7
Largeur moyenne	3



Faciès	%	Profondeur (cm)		Vitesse (cm/s)		Substrat*		* classification Cemagref du substrat
racies	/0	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	L: Limons
Chenal lentique	25	60	150	10	20	SG	PG	SG: Sable Grossier GF: Gravier Fin GG: Gravier Grossier CF: Caillou Fin
Mouille								CG : Caillou Grossier PF : Pierre Fine
Plat lentique	25	10	15	10	20	SG	PG	PG: Pierre Grossière B: Bloc D: Dalle
Plat								D . Dalle
Plat rapide								
Radier	50	10	15	40	50	PG	В	
Rapide								
Ecoulement sur bloc								
Chute								

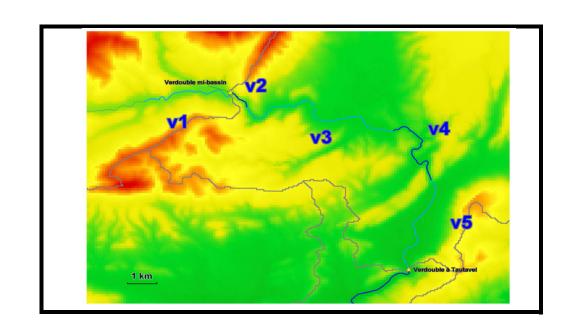
lu substrat
L: Limons
SG: Sable Grossier
GF : Gravier Fin
GG: Gravier Grossier
CF: Caillou Fin
CG: Caillou Grossier

Domaine piscicole	Salmonicole (truite fario)				
Fonctionnalité du milieu	Perturbé (prélèvements et franchissement piscicole)				



# en amont du point nodal "V1"

Date	21 juillet 2011
Rivière	Verdouble
Longueur (km)	3.5
Pente (%)	0.3
Largeur moyenne	3



Faciès	%	Profondeur (cm)		Vitesse (cm/s)		Substrat*	
racies	/0	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
Chenal lentique							
Mouille	6	60	120	5	15	SG	PF
Plat lentique	42	10	20	5	15	SG	В
Plat							
Plat rapide							
Radier	22	5	15	20	30	SG	В
Rapide							
Ecoulement sur bloc							
Assec	30						

lu su	bstrat
L:	Limons
SG	: Sable Grossier
GF	: Gravier Fin
GG	: Gravier Grossier
CF	: Caillou Fin
CG	: Caillou Grossier
PF	: Pierre Fine
PG	: Pierre Grossière

classification Cemagref

B : Bloc D : Dalle

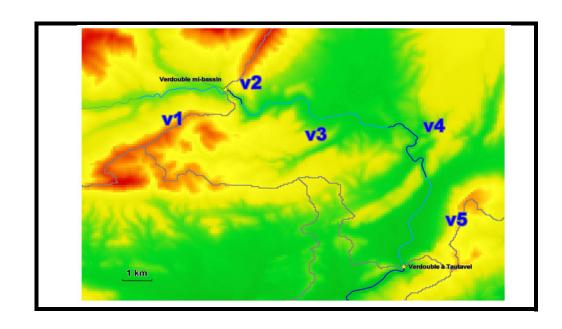
Domaine piscicole	Cyprinicole (barbeau méridional)
Fonctionnalité du milieu	Perturbé (concrétionnement carbonaté et prélèvements)





# traversée des gorges au droit du "Crau de Padern"

Date	21 juillet 2011			
	•			
Rivière	Verdouble			
Longueur (km)	0.9			
Pente (%)	2.1			
Largeur moyenne	1 à 3			



Faciès	%	Profondeur (cm)		Vitesse (cm/s)		Substrat*	
racies	/0	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
Chenal lentique							
Mouille	50	60	100	5	10	В	D
Plat lentique							
Plat							
Plat rapide							
Radier							
Rapide							
Ecoulement sur bloc							
Chute	50	10	15	50	70	В	D

classification Cemagref
lu substrat
L: Limons
SG: Sable Grossier
GF : Gravier Fin
GG: Gravier Grossier
CF: Caillou Fin
CG: Caillou Grossier
PF: Pierre Fine
PG: Pierre Grossière
B : Bloc

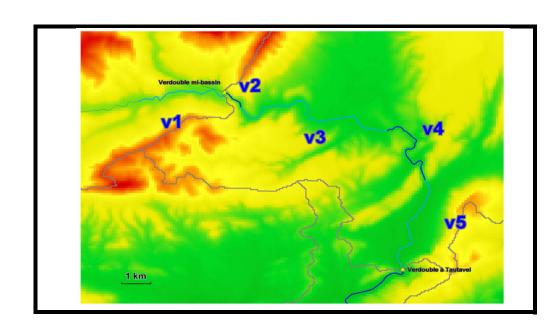
B : Bloc D : Dalle

Domaine piscicole	Cyprinicole (barbeau méridional)
Fonctionnalité du milieu	Perturbé (concrétionnement carbonaté et prélèvements)



### secteur compris entre les deux passages en gorges

Date	21 juillet 2011
Rivière	Verdouble
Longueur (km)	6.4
Pente (%)	0.7
Largeur moyenne	5



Faciès	%	Profondeur (cm)		Vitesse (cm/s)		Substrat*	
racies	70	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
Chenal lentique							
Mouille							
Plat lentique	70	10	60	10	15	SG	PG
Plat							
Plat rapide							
Radier	30	10	15	30	50	SG	PG
Rapide							
Ecoulement sur bloc							
Chute							

classification Cemagref
du substrat
L: Limons
SG: Sable Grossier
GF : Gravier Fin
GG: Gravier Grossier
CF: Caillou Fin
CG: Caillou Grossier
PF: Pierre Fine
PG: Pierre Grossière
B · Bloc

D : Dalle

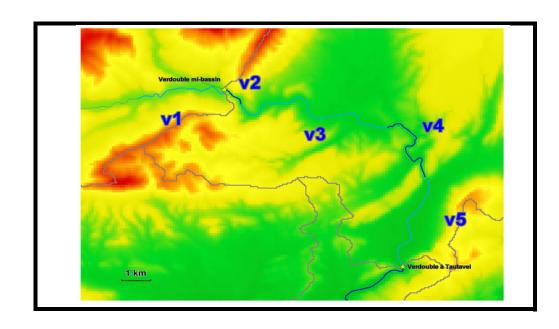
Domaine piscicole	Cyprinicole (barbeau méridional)
Fonctionnalité du milieu	Perturbé (concrétionnement carbonaté et prélèvements)





# traversée des gorges au droit de la "coste des Blanquatères"

Date	21 juillet 2011
Rivière	Verdouble
Longueur (km)	3.5
Pente (%)	0.7
Largeur moyenne	5.00

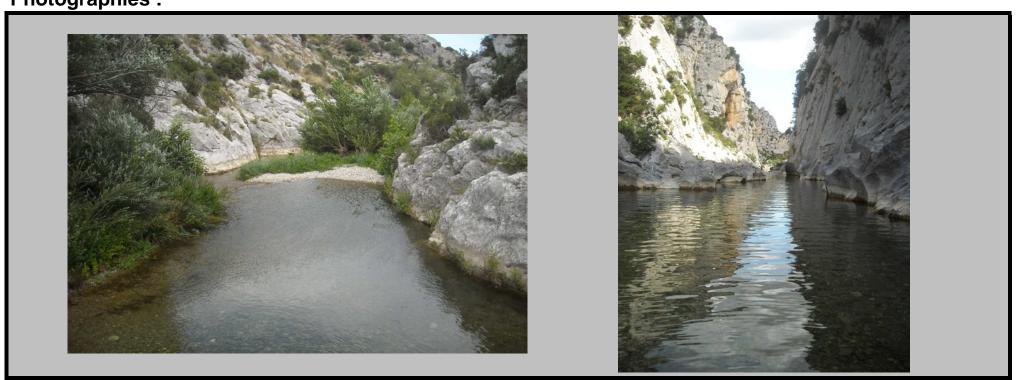


Faciès	%	Profondeur (cm)		Vitesse (cm/s)		Substrat*	
racies	70	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
Chenal lentique							
Mouille	60	60	120	5	10	L	D
Plat lentique	20	10	60	5	10	CG	PF
Plat							
Plat rapide							
Radier	20	10	20	30	50	CG	PF
Rapide							
Ecoulement sur bloc							
Chute							

classification Cemagret
lu substrat
L: Limons
SG: Sable Grossier
GF : Gravier Fin
GG: Gravier Grossier
CF: Caillou Fin
CG: Caillou Grossier
PF: Pierre Fine
PG: Pierre Grossière
R · Bloc

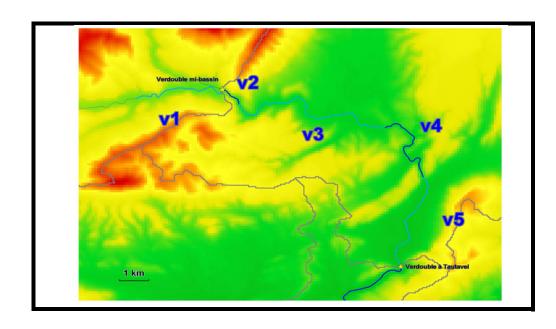
D : Dalle

Domaine piscicole	Cyprinicole (barbeau méridional)
Fonctionnalité du milieu	Bonne exception faite du concrétionnement carbonaté



# entre le "front de côte "et le point nodal "V2"

Date	21 juillet 2011
Rivière	Verdouble
Longueur (km)	3.9
Pente (%)	0.1
Largeur moyenne	10.00



Faciès	%	Profondeur (cm)		Vitesse (cm/s)		Substrat*	
	70	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
Chenal lentique							
Mouille	10	60	110	5	10	L	PF
Plat lentique	70	10	20	5	10	L	PF
Plat							
Plat rapide							
Radier	20	10	15	30	50	CG	D
Rapide							
Ecoulement sur bloc							
Chute							

ossier
in
Grossier
in
rossier
ne

classification Cemagref

PG: Pierre Grossière
B: Bloc
D: Dalle

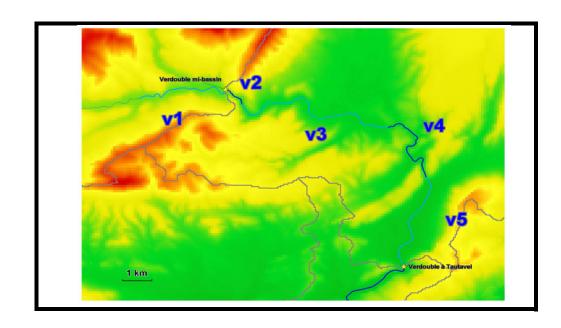
Domaine piscicole	Cyprinicole (barbeau méridional)
Fonctionnalité du milieu	Perturbé (concrétionnement carbonaté, prélèvements et franchissement)





# entre le point nodal "V2" et la confluence avec l'Agly

Date	21 juillet 2011			
Rivière	Verdouble			
Longueur (km)	7.5			
Pente (%)	0.5			
Largeur moyenne	15.00			



Faciès	%	Profondeur (cm)		Vitesse (cm/s)		Substrat*	
	/0	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
Chenal lentique	23						
Mouille							
Plat lentique	10						
Plat							
Plat rapide							
Radier	14						
Rapide							
Ecoulement sur bloc							
Assec	53						

classification Cemagref

B : Bloc D : Dalle

Domaine piscicole	Cyprinicole (barbeau méridional)	
Fonctionnalité du milieu	Perturbé (concrétionnement carbonaté et prélèvements)	

