

**Programme de suivi de la qualité des eaux  
du Bassin du Gave de Pau amont**

**Bilan des résultats 2014**

**Programme porté par le PLVG dans le cadre du Contrat de Rivière Gave de Pau  
avec la participation financière de l'Agence de l'Eau Adour Garonne et de la Région Midi-Pyrénées**



**Suivi de la qualité des eaux du Gave de Pau et de ses affluents - Programme 2014  
Planning des analyses**

station n°	218 560	218 550	218 525	218 520	218 500	ponctuelle	218 460	218 250	217 900	217 820	217 600
Localisation	amont de Barèges (Bastan)	aval de Barèges (Bastan)	aval de Luz (Bastan)	aval STEP Luz (Gave de Pau en amont confluence avec le Bastan)	Pont de la Reine (Gave de Pau)	amont STEP Villelongue (Gave de Pau)	aval STEP Villelongue (Gave de Pau)	Pont de Pierrefitte (Gave de Cauterets)	Ruisseau du Gabarret (impact pisciculture)	aval STEP Marsous (Gave d'Azun)	Aval Gave d'Azun (en amont pisciculture)
Analyse "eau"		Clas+Bact	Clas+Bact	Clas+Bact	Bact + MES	Bact + MES	Bact + MES		Clas+Bact	Clas+Bact	Clas+Bact
Fréq (S10-S30-S34-S52)		4	4		4	4	4		4	4	4
Fréq (S10-S18-S30-S34-S38-S52)				6							
Analyse "métaux"								met			
Fréq (S5 de 2015)								1			
Analyse biologique	IBGN		IBGN				IBD	IBGN + IBD			IBGN
Fréq (S43)	1		1				1	1			1

station n°	218 000	217 400	217 310	217 300	217 170	217 140	217 160	217 149	216 230	216 210	216 150
Localisation	PRECHAC (Gave de Pau)	Pont de Tilhos (Gave de Pau)	Aval Bergons	Barrage de Vidalos (Gave de Pau)	aval Juncalas (ruisseau le Louey)	Lourdes-Anclades (ruis Des Graves)	Pont de Lugagnan (Neez)	Amont Lourdes (Gave de Pau)	Peyrouse (Gave de Pau)	Pont de Rieulhès (Gave de Pau)	Pont des Grottes (Gave de Pau)
Analyse "eau"		Bact + MES	Bact + MES	Clas+Bact	Clas+Bact	Clas+Bact	Clas+Bact	Bact + MES	Bact + MES	Bact + MES	Bact + MES
Fréq (S10-S30-S34-S52)		4	4	4	4	4	4				
Fréq (S10-S18-S30-S34-S38-S52)								6	6	6	6
Analyse "métaux"	met										
Fréq (S5 de 2015)	1										
Analyse biologique							IBGN				
Fréq (S43)							1				

**Légende**

**Clas = contrôle des paramètres classiques (DBO5, NH4+, NO2-, NO3-, PO43-, P total, MES, NTK, COD)**

**Bact = contrôle des paramètres bactériologiques (Echerichia coli, Entérocoques)**

**met = métaux sur bryophytes**

**IBGN = Indice Biologique Global Normalisé**

**IBD = Indice Biologique Diatomique**

218 550 AVAL DE BAREGES  
BASTAN

MOOX/Matières Azotées/Nitrates/Matières Phosphorées  
( Incertitude Analytique de 10 % sur les prélèvements prise en compte)

Paramètres Physico-chimiques	Unités	Norme SEQ-Eau					CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		3	6	10	25	>25	03/03/2014	22/07/2014	19/08/2014	23/12/2014
DBO5 (Demande Biochimique en O2)	mg/l O2	3	6	10	25	>25	1	1,2	1,1	1,5
DCO (Demande Chimique en O2)	mg/l	20	30	40	80	>80				
Phosphore total	mg/l P	0.05	0,2	0.5	1	>1	0,186	0,221	0,054	0,021
PO4 (Orthophosphates)	mg/l	0.1	0,5	1	2	>2	<0,06	<0,06	0,125	<0,06
NH4 (Ammonium)	mg/l	0.1	0,5	2	5	>5	<0,05	<0,05	0,135	<0,05
NO2 (Nitrites)	mg/l	0.03	0,1	0.5	1	>1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
NO3 (Nitrates)	mg/l	2	10	25	50	>50	1,17	0,777	0,901	1,25
NKJ (Azote Kjeldhal)	mg/l N	1	2	4	10	>10	<1	<1	<1	<1
COD (Carbone Organique Dissous)	mg/l	5	7	10	12	>12	1,05	0,674	1,21	0,597

Norme SEQ-Eau pour les Paramètres Physico-chimiques selon la fonction "Potentialités Biologiques"

- Potentialité de l'eau à **héberger un grand nombre de taxons polluo-sensibles**, avec une **grande diversité**
- Potentialité de l'eau à **provoquer la disparition de certains taxons polluo-sensibles**, avec une **diversité satisfaisante**
- Potentialité de l'eau à **réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles**, avec une **diversité satisfaisante**
- Potentialité de l'eau à **réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles**, avec une **réduction de la diversité**
- Potentialité de l'eau à **réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles ou à les supprimer**, avec une **diversité très faible**

BACTERIOLOGIE/MES

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	03/03/2014	22/07/2014	19/08/2014	23/12/2014
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	772	327	209	2,3
Escherichia coli	U/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	2 870	390	1 860	26 500
Streptocoques	U/100ml	100	>100		200	400	330	1 510	< 40	350	3 400

Définition des classes d'aptitude aux loisirs et sports aquatiques selon les normes SEQ-Eau

- Eau de qualité **Optimale** pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau de qualité **Acceptable** pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau **"Inapte"** à tous les Loisirs et Sports Aquatiques

218 525 AVAL DE LUZ  
BASTAN

**MOOX/Matières Azotées/Nitrates/Matières Phosphorées**  
( Incertitude Analytique de 10 % sur les prélèvements prise en compte)

Paramètres Physico-chimiques	Unités	Norme SEQ-Eau					CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		03/03/2014	22/07/2014	19/08/2014	23/12/2014					
DBO5 (Demande Biochimique en O2)	mg/l O2	3	6	10	25	>25	1	1,4	0,9	1,1
DCO (Demande Chimique en O2)	mg/l	20	30	40	80	>80				
Phosphore total	mg/l P	0.05	0,2	0.5	1	>1	0,092	0,11	0,02	0,037
PO4 (Orthophosphates)	mg/l	0.1	0,5	1	2	>2	0.605	0,271	<0,06	<0,06
NH4 (Ammonium)	mg/l	0.1	0,5	2	5	>5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
NO2 (Nitrites)	mg/l	0.03	0,1	0.5	1	>1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
NO3 (Nitrates)	mg/l	2	10	25	50	>50	1,25	0,879	1	1,3
NKJ (Azote Kjeldhal)	mg/l N	1	2	4	10	>10	<1	<1	<1	6,7
COD (Carbone Organique Dissous)	mg/l	5	7	10	12	>12	1,54	0,777	0,823	0,61

**Norme SEQ-Eau pour les Paramètres Physico-chimiques selon la fonction "Potentialités Biologiques"**

- Potentialité de l'eau à **héberger un grand nombre de taxons polluo-sensibles**, avec une **grande diversité**
- Potentialité de l'eau à **provoquer la disparition de certains taxons polluo-sensibles**, avec une **diversité satisfaisante**
- Potentialité de l'eau à **réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles**, avec une **diversité satisfaisante**
- Potentialité de l'eau à **réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles**, avec une **réduction de la diversité**
- Potentialité de l'eau à **réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles ou à les supprimer**, avec une **diversité très faible**

**BACTERIOLOGIE/MES**

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		03/03/2014	22/07/2014	19/08/2014	23/12/2014	excellente	bonne	suffisante	03/03/2014	22/07/2014	19/08/2014
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	92	60	76	4,4
Escherichia coli	U/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	670	2 560	10 800	2 870
Streptocoques	U/100ml	100	>100		200	400	330	410	120	1 760	210

**Définition des classes d'aptitude aux loisirs et sports aquatiques selon les normes SEQ-Eau**

- Eau de qualité **Optimale** pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau de qualité **Acceptable** pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau **"Inapte"** à tous les Loisirs et Sports Aquatiques

Paramètres Physico-chimiques	Unités	Norme SEQ-Eau					CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS					
		03/03/2014	29/04/2014	22/07/2014	19/08/2014	18/09/2014	23/12/2014					
DBO5 (Demande Biochimique en O2)	mg/l O2	3	6	10	25	>25	0,7	0,6	0,8	1,5	1,2	3,2
DCO (Demande Chimique en O2)	mg/l	20	30	40	80	>80						
Phosphore total	mg/l P	0.05	0,2	0.5	1	>1	0,188	0,031	0,069	0,109	0,083	0,347
PO4 (Orthophosphates)	mg/l	0.1	0,5	1	2	>2	0,249	0,068	0,176	0,302	0,104	0,946
NH4 (Ammonium)	mg/l	0.1	0,5	2	5	>5	0,336	<0,05	0,138	0,0715	<0,05	0,239
NO2 (Nitrites)	mg/l	0.03	0,1	0.5	1	>1	0,0324	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	3,31
NO3 (Nitrates)	mg/l	2	10	25	50	>50	0,976	1,37	0,835	1,47	2,41	5,11
NKJ (Azote Kjeldhal)	mg/l N	1	2	4	10	>10	<1	<1	<1	<1	<1	1
COD (Carbone Organique Dissous)	mg/l	5	7	10	12	>12	1,45	1,24	0,537	0,877	1,03	1,57

**Norme SEQ-Eau pour les Paramètres Physico-chimiques selon la fonction "Potentialités Biologiques"**

- Potentialité de l'eau à héberger un grand nombre de taxons polluo-sensibles, avec une grande diversité
- Potentialité de l'eau à provoquer la disparition de certains taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles, avec une réduction de la diversité
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles ou à les supprimer, avec une diversité très faible

**BACTERIOLOGIE/MES**

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS					
		03/03/2014	29/04/2014	22/07/2014	19/08/2014	18/09/2014	23/12/2014						
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	116	4,8	47	4	4,4	<2
Escherichia coli	U/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	1 410	250	16 600	1 960	3 000	59 500
Streptocoques	U/100ml	100	>100		200	400	330	450	40	3 170	200	400	15 800

**Définition des classes d'aptitude aux loisirs et sports aquatiques selon les normes SEQ-Eau**

- Eau de qualité Optimale pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau de qualité Acceptable pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau "Inapte" à tous les Loisirs et Sports Aquatiques

218500 PONT DE LA REINE  
GAVE DE PAU

**BACTERIOLOGIE/MES**

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	03/03/2014	22/07/2014	19/08/2014	23/12/2014
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	43	42	27	3
Escherichia coli	U/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	470	950	1 960	1 300
Streptocoques	U/100ml	100	>100		200	400	330	200	<40	240	840

**Définition des classes d'aptitude aux loisirs et sports aquatiques selon les normes SEQ-Eau**




- Eau de qualité Optimale pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau de qualité Acceptable pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau "Inapte" à tous les Loisirs et Sports Aquatiques

Station ponctuelle AMONT STEP Villelongue  
**GAVE DE PAU**  
 station suivie à partir d'oct 2013

**BACTERIOLOGIE/MES**

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	03/03/2014	22/07/2014	19/08/2014	23/12/2014
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	40	33	18	2
Escherichia coli	U/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	980	250	1 970	600
Streptocoques	U/100ml	100	>100		200	400	330	290	40	240	40

**Définition des classes d'aptitude aux loisirs et sports aquatiques selon les normes SEQ-Eau**

-  Eau de qualité Optimale pour les Loisirs et Sports Aquatiques
-  Eau de qualité Acceptable pour les Loisirs et Sports Aquatiques
-  Eau "Inapte" à tous les Loisirs et Sports Aquatiques

218 460 AVAL STEP Villelongue

GAVE DE PAU

arrêt analyses en aout 2011- reprises en mars 2013

**BACTERIOLOGIE/MES**

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	03/03/2014	22/07/2014	19/08/2014	23/12/2014
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	27	25	11	2,6
Escherichia coli	U/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	2 100	5 200	17 500	2 710
Streptocoques	U/100ml	100	>100		200	400	330	780	640	2 820	250

**Définition des classes d'aptitude aux loisirs et sports aquatiques selon les normes SEQ-Eau**

- Eau de qualité Optimale pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau de qualité Acceptable pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau "Inapte" à tous les Loisirs et Sports Aquatiques



217 900 RUISSEAU DU GABARRET  
 AFFLUENT RIVE GAUCHE GAVE DE PAU

MOOX/Matières Azotées/Nitrates/Matières Phosphorées  
 ( Incertitude Analytique de 10 % sur les prélèvements prise en compte)

Paramètres Physico-chimiques	Unités	Norme SEQ-Eau					CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		04/03/2014	23/07/2014	19/08/2014	23/12/2014					
DBO5 (Demande Biochimique en O2)	mg/l O2	3	6	10	25	>25	1,4	1,6	2	1,2
DCO (Demande Chimique en O2)	mg/l	20	30	40	80	>80				
Phosphore total	mg/l P	0.05	0,2	0.5	1	>1	0,053	0,048	0,028	0,043
PO4 (Orthophosphates)	mg/l	0.1	0,5	1	2	>2	0,077	<0,06	<0,06	0,073
NH4 (Ammonium)	mg/l	0.1	0,5	2	5	>5	0,0905	0,232	0,232	0,146
NO2 (Nitrites)	mg/l	0.03	0,1	0.5	1	>1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
NO3 (Nitrates)	mg/l	2	10	25	50	>50	1,56	1,03	1,26	1,22
NKJ (Azote Kjeldhal)	mg/l N	1	2	4	10	>10	<1	<1	<1	<1
COD (Carbone Organique Dissous)	mg/l	5	7	10	12	>12	1,7	1,2	1,3	0,644

Norme SEQ-Eau pour les Paramètres Physico-chimiques selon la fonction "Potentialités Biologiques"

- Potentialité de l'eau à héberger un grand nombre de taxons polluo-sensibles, avec une grande diversité
- Potentialité de l'eau à provoquer la disparition de certains taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles, avec une réduction de la diversité
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles ou à les supprimer, avec une diversité très faible

BACTERIOLOGIE/MES

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		04/03/2014	23/07/2014	19/08/2014	23/12/2014						
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	19	10	6,6	3
Escherichia coli	U/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	5 630	1 120	400	780
Streptocoques	U/100ml	100	>100		200	400	330	5 100	120	120	<40

Définition des classes d'aptitude aux loisirs et sports aquatiques selon les normes SEQ-Eau

- Eau de qualité Optimale pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau de qualité Acceptable pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau "Inapte" à tous les Loisirs et Sports Aquatiques

217 820 AVAL STEP MARSOUS (prélèvements 10 m en aval STEP)  
**GAVE D'AZUN**  
 1eres analyses en 2011

MOOX/Matières Azotées/Nitrates/Matières Phosphorées  
 ( Incertitude Analytique de 10 % sur les prélèvements prise en compte)

Paramètres Physico-chimiques	Unités	Norme SEQ-Eau					CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		03/03/2014	23/07/2014	19/08/2014	23/12/2014					
DBO5 (Demande Biochimique en O2)	mg/l O2	3	6	10	25	>25	<0,5	0,5	3,5	<0,5
DCO (Demande Chimique en O2)	mg/l	20	30	40	80	>80				
Phosphore total	mg/l P	0.05	0,2	0.5	1	>1	0,028	<0,02	0,02	0,04
PO4 (Orthophosphates)	mg/l	0.1	0,5	1	2	>2	<0,06	<0,06	<0,06	0,079
NH4 (Ammonium)	mg/l	0.1	0,5	2	5	>5	<0,05	<0,05	0,157	<0,05
NO2 (Nitrites)	mg/l	0.03	0,1	0.5	1	>1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
NO3 (Nitrates)	mg/l	2	10	25	50	>50	1,17	0,687	0,695	1,64
NKJ (Azote Kjeldhal)	mg/l N	1	2	4	10	>10	<1	<1	<1	<1
COD (Carbone Organique Dissous)	mg/l	5	7	10	12	>12	1,37	0,791	0,949	0,686

**Norme SEQ-Eau pour les Paramètres Physico-chimiques selon la fonction "Potentialités Biologiques"**

- Potentialité de l'eau à héberger un grand nombre de taxons polluo-sensibles, avec une grande diversité
- Potentialité de l'eau à provoquer la disparition de certains taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles, avec une réduction de la diversité
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles ou à les supprimer, avec une diversité très faible

**BACTERIOLOGIE/MES**

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		03/03/2014	23/07/2014	19/08/2014	23/12/2014						
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	8	5	6,8	3
Escherichia coli	U/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	2 660	210	45 200	350
Streptocoques	U/100ml	100	>100		200	400	330	360	40	4 600	120

**Définition des classes d'aptitude aux loisirs et sports aquatiques selon les normes SEQ-Eau**

- Eau de qualité Optimale pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau de qualité Acceptable pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau "Inapte" à tous les Loisirs et Sports Aquatiques

217 600 AVAL GAVE AZUN (amont PISCICULTURE)  
GAVE D'AZUN

MOOX/Matières Azotées/Nitrates/Matières Phosphorées  
( Incertitude Analytique de 10 % sur les prélèvements prise en compte)

Paramètres Physico-chimiques	Unités	Norme SEQ-Eau					CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		04/03/2014	23/07/2014	19/08/2014	23/12/2014					
DBO5 (Demande Biochimique en O2)	mg/l O2	3	6	10	25	>25	1,3	1,4	1,4	1,3
DCO (Demande Chimique en O2)	mg/l	20	30	40	80	>80				
Phosphore total	mg/l P	0.05	0,2	0.5	1	>1	0,087	<0,02	<0,02	<0,02
PO4 (Orthophosphates)	mg/l	0.1	0,5	1	2	>2	<0.06	<0,06	<0,06	<0,06
NH4 (Ammonium)	mg/l	0.1	0,5	2	5	>5	<0.05	<0,05	0,0643	<0,05
NO2 (Nitrites)	mg/l	0.03	0,1	0.5	1	>1	<0.02	<0,02	<0,02	<0,02
NO3 (Nitrates)	mg/l	2	10	25	50	>50	1,21	0,848	0,986	1,05
NKJ (Azote Kjeldhal)	mg/l N	1	2	4	10	>10	<1	<1	<1	<1
COD (Carbone Organique Dissous)	mg/l	5	7	10	12	>12	1,67	0,688	0,907	0,543

Norme SEQ-Eau pour les Paramètres Physico-chimiques selon la fonction "Potentialités Biologiques"

- Potentialité de l'eau à **héberger un grand nombre de taxons polluo-sensibles**, avec une **grande diversité**
- Potentialité de l'eau à **provoquer la disparition de certains taxons polluo-sensibles**, avec une **diversité satisfaisante**
- Potentialité de l'eau à **réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles**, avec une **diversité satisfaisante**
- Potentialité de l'eau à **réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles**, avec une **réduction de la diversité**
- Potentialité de l'eau à **réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles** ou à les supprimer, avec une **diversité très faible**

BACTERIOLOGIE/MES

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		04/03/2014	23/07/2014	19/08/2014	23/12/2014						
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	103	14	10	2,9
Escherichia coli	U/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	4 500	860	25 800	200
Streptocoques	U/100ml	100	>100		200	400	330	1 600	980	1 860	<40

Définition des classes d'aptitude aux loisirs et sports aquatiques selon les normes SEQ-Eau




- Eau de qualité *Optimale* pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau de qualité *Acceptable* pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau "*Inapte*" à tous les Loisirs et Sports Aquatiques

217400 TILHOS  
GAVE DE PAU

**BACTERIOLOGIE/MES**

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
								04/03/2014	23/07/2014	19/08/2014	23/12/2014
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	28	11	5,3	<2
Escherichia coli	U/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	2 580	580	1 760	440
Streptocoques	U/100ml	100	>100		200	400	330	820	<40	120	<40

**Définition des classes d'aptitude aux loisirs et sports aquatiques selon les normes SEQ-Eau**

-  Eau de qualité Optimale pour les Loisirs et Sports Aquatiques
-  Eau de qualité Acceptable pour les Loisirs et Sports Aquatiques
-  Eau "Inapte" à tous les Loisirs et Sports Aquatiques

217 310 AVAL BERGONS  
BERGONS

BACTERIOLOGIE/MES

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	04/03/2014	23/07/2014	20/08/2014	23/12/2014
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	31	8,3	<2	<2
Escherichia coli	U/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	3 170	530	40	720
Streptocoques	U/100ml	100	>100		200	400	330	2 650	160	40	<40

Définition des classes d'aptitude aux loisirs et sports aquatiques selon les normes SEQ-Eau

- Eau de qualité Optimale pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau de qualité Acceptable pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau "Inapte" à tous les Loisirs et Sports Aquatiques

217300 VIDALOS  
GAVE DE PAU

MOOX/Matières Azotées/Nitrates/Matières Phosphorées  
(Incertitude Analytique de 10 % sur les prélèvements prise en compte)

Paramètres Physico-chimiques	Unités	Norme SEQ-Eau					CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		04/03/2014	23/07/2014	20/08/2014	23/12/2014					
DBO5 (Demande Biochimique en Oxygène)	mg/l O2	3	6	10	25	>25	1,1	<0,5	1,6	2,2
DCO (Demande Chimique en Oxygène)	mg/l	20	30	40	80	>80				
Phosphore total	mg/l P	0.05	0,2	0.5	1	>1	0,069	<0,02	<0,02	<0,02
PO4 (Orthophosphates)	mg/l	0.1	0,5	1	2	>2	0,067	<0,06	<0,06	<0,06
NH4 (Ammonium)	mg/l	0.1	0,5	2	5	>5	<0,05	<0,05	0,0571	<0,05
NO2 (Nitrites)	mg/l	0.03	0,1	0.5	1	>1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
NO3 (Nitrates)	mg/l	2	10	25	50	>50	1,49	1,1	1,49	1,52
NKJ (Azote Kjeldhal)	mg/l N	1	2	4	10	>10	<1	<1	1	<1
COD (Carbone Organique Dissous)	mg/l	5	7	10	12	>12	1,48	0,883	0,497	0,612

**Norme SEQ-Eau pour les Paramètres Physico-chimiques selon la fonction "Potentialités Biologiques"**

- Potentialité de l'eau à héberger un grand nombre de taxons polluo-sensibles, avec une grande diversité
- Potentialité de l'eau à provoquer la disparition de certains taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles, avec une réduction de la diversité
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles ou à les supprimer, avec une diversité très faible

**BACTERIOLOGIE/MES**

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		04/03/2014	23/07/2014	20/08/2014	23/12/2014						
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	56	9	2,2	<2
Escherichia coli	U/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	6 400	650	860	300
Streptocoques	U/100ml	100	>100		200	400	330	1 860	80	120	210

**Définition des classes d'aptitude aux loisirs et sports aquatiques selon les normes SEQ-Eau**

- Eau de qualité Optimale pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau de qualité Acceptable pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau "Inapte" à tous les Loisirs et Sports Aquatiques

217 170 AVAL JUNCALAS  
Ruisseau Le Louey

MOOX/Matières Azotées/Nitrates/Matières Phosphorées  
(Incertitude Analytique de 10 % sur les prélèvements prise en compte)

Paramètres Physico-chimiques	Unités	Norme SEQ-Eau					CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		04/03/2014	24/07/2014	20/08/2014	23/12/2014					
DBO5 (Demande Biochimique en Oxygène)	mg/l O2	3	6	10	25	>25	0,9	1,6	2,1	0,8
DCO (Demande Chimique en Oxygène)	mg/l	20	30	40	80	>80				
Phosphore total	mg/l P	0.05	0,2	0.5	1	>1	0,076	<0.02	<0.02	<0.02
PO4 (Orthophosphates)	mg/l	0.1	0,5	1	2	>2	0,097	<0.06	<0.06	<0.06
NH4 (Ammonium)	mg/l	0.1	0,5	2	5	>5	0,05	<0,	<0,05	<0,05
NO2 (Nitrites)	mg/l	0.03	0,1	0.5	1	>1	<0.02	0,05	<0.02	<0.02
NO3 (Nitrates)	mg/l	2	10	25	50	>50	2,05	2,5	2,42	2,26
NKJ (Azote Kjeldhal)	mg/l N	1	2	4	10	>10	<1	<1	<1	<1
COD (Carbone Organique Dissous)	mg/l	5	7	10	12	>12	2,12	0,6	1,21	0,481

Norme SEQ-Eau pour les Paramètres Physico-chimiques selon la fonction "Potentialités Biologiques"

- Potentialité de l'eau à héberger un grand nombre de taxons polluo-sensibles , avec une grande diversité
- Potentialité de l'eau à provoquer la disparition de certains taxons polluo-sensibles , avec une diversité satisfaisante
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles , avec une diversité satisfaisante
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles , avec une réduction de la diversité
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles ou à les supprimer , avec une diversité très faible

BACTERIOLOGIE/MES

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		04/03/2014	24/07/2014	20/08/2014	23/12/2014						
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	32,0	10	4,3	<2
Escherichia coli	U/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	15 900	7 800	5 200	11 600
Streptocoques	U/100ml	100	>100		200	400	330	5 700	4 600	350	820

Définition des classes d'aptitude aux loisirs et sports aquatiques selon les normes SEQ-Eau

- Eau de qualité Optimale pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau de qualité Acceptable pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau "Inapte" à tous les Loisirs et Sports Aquatiques

217160 Pont de Lugagnan  
NEEZ

MOOX/Matières Azotées/Nitrates/Matières Phosphorées  
(Incertitude Analytique de 10 % sur les prélèvements prise en compte)

Paramètres Physico-chimiques	Unités	Norme SEQ-Eau					CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		04/03/2014	24/07/2014	20/08/2014	23/12/2014	04/03/2014	24/07/2014	20/08/2014	23/12/2014	
DBO5 (Demande Biochimique en Oxygène)	mg/l O2	3	6	10	25	>25	0,6	1,4	1,7	1,6
DCO (Demande Chimique en Oxygène)	mg/l	20	30	40	80	>80				
Phosphore total	mg/l P	0.05	0,2	0.5	1	>1	0,1	<0.02	<0,02	<0,02
PO4 (Orthophosphates)	mg/l	0.1	0,5	1	2	>2	0,109	<0.06	<0,06	<0,06
NH4 (Ammonium)	mg/l	0.1	0,5	2	5	>5	<0,05	0,0865	<0,05	<0,05
NO2 (Nitrites)	mg/l	0.03	0,1	0.5	1	>1	<0.02	<0,02	<0,02	<0,02
NO3 (Nitrates)	mg/l	2	10	25	50	>50	2,07	1,54	1,58	1,61
NKJ (Azote Kjeldhal)	mg/l N	1	2	4	10	>10	<1	<1	<1	<1
COD (Carbone Organique Dissous)	mg/l	5	7	10	12	>12	1,83	0,933	0,733	0,495

Norme SEQ-Eau pour les Paramètres Physico-chimiques selon la fonction "Potentialités Biologiques"

- Potentialité de l'eau à héberger un grand nombre de taxons polluo-sensibles, avec une grande diversité
- Potentialité de l'eau à provoquer la disparition de certains taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles, avec une réduction de la diversité
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles ou à les supprimer, avec une diversité très faible

BACTERIOLOGIE/MES

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		04/03/2014	24/07/2014	20/08/2014	23/12/2014	04/03/2014	24/07/2014	20/08/2014	23/12/2014		
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	121	10	2,8	3,6
Escherichia coli	U/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	2 650	3 530	1 110	410
Streptocoques	U/100ml	100	>100		200	400	330	1 180	860	260	<40

Définition des classes d'aptitude aux loisirs et sports aquatiques selon les normes SEQ-Eau

- Eau de qualité Optimale pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau de qualité Acceptable pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau "Inapte" à tous les Loisirs et Sports Aquatiques



217 140 LOURDES - ANCLADES  
LES GRAVES

MOOX/Matières Azotées/Nitrates/Matières Phosphorées  
(Incertitude Analytique de 10 % sur les prélèvements prise en compte)

Paramètres Physico-chimiques	Unités	Norme SEQ-Eau					CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		04/03/2014	24/07/2014	20/08/2014	23/12/2014					
DBO5 (Demande Biochimique en Oxygène)	mg/l O2	3	6	10	25	>25	1	2,2	1,4	1,5
DCO (Demande Chimique en Oxygène)	mg/l	20	30	40	80	>80				
Phosphore total	mg/l P	0.05	0,2	0,5	1	>1	0,094	0,035	0,042	<0,02
PO4 (Orthophosphates)	mg/l	0.1	0,5	1	2	>2	0,146	0,074	<0,06	<0,06
NH4 (Ammonium)	mg/l	0.1	0,5	2	5	>5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
NO2 (Nitrites)	mg/l	0.03	0,1	0,5	1	>1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
NO3 (Nitrates)	mg/l	2	10	25	50	>50	3,27	3,34	3,11	4,56
NKJ (Azote Kjeldhal)	mg/l N	1	2	4	10	>10	<1	<1	<1	<1
COD (Carbone Organique Dissous)	mg/l	5	7	10	12	>12	2,29	1,06	1,21	1,03

Norme SEQ-Eau pour les Paramètres Physico-chimiques selon la fonction "Potentialités Biologiques"

- Potentialité de l'eau à héberger un grand nombre de taxons polluo-sensibles, avec une grande diversité
- Potentialité de l'eau à provoquer la disparition de certains taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles, avec une réduction de la diversité
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles ou à les supprimer, avec une diversité très faible

BACTERIOLOGIE/MES

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS			
		04/03/2014	24/07/2014	20/08/2014	23/12/2014						
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	33,0	19	19	2,1
Escherichia coli	U/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	1 320	530	720	620
Streptocoques	U/100ml	100	>100		200	400	330	1 210	350	390	950

Définition des classes d'aptitude aux loisirs et sports aquatiques selon les normes SEQ-Eau

- Eau de qualité Optimale pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau de qualité Acceptable pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau "Inapte" à tous les Loisirs et Sports Aquatiques

**217 149 AMONT LOURDES** (station Arrouza déplacée en amont des 1ers déversoirs d'orages de Lourdes (amont centrale Latour))  
**GAVE DE PAU**

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS					
								04/03/2014	29/04/2014	24/07/2014	20/08/2014	18/09/2014	23/12/2014
MES (Mat en Suspens*)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante		15	13	4,4	15	4,1
Escherichia coli	unités/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	5 800	460	1 280	1 760	6 220	530
Streptocoques	unités/100ml	100	>100		200	400	330	1 380	<40	200	260	250	250

**261230 PEYROUSE**  
**GAVE DE PAU**

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS					
								04/03/2014	29/04/2014	24/07/2014	20/08/2014	18/09/2014	23/12/2014
MES (Mat en Suspens*)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante		8	17	3	8,6	2,1
Escherichia coli	unités/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	7 600	1 660	2 710	7 200	700	830
Streptocoques	unités/100ml	100	>100		200	400	330	1 970	160	80	530	40	260

**216210 RIEULHES**  
**GAVE DE PAU**

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS					
								04/03/2014	29/04/2014	24/07/2014	20/08/2014	18/09/2014	23/12/2014
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50					11	18	47	7,1	3
Escherichia coli	unités/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	13 800	830	2 220	2 500	4 600	750
Streptocoques	unités/100ml	100	>100		200	400	330	3 500	250	450	460	80	120

**216150 LES GROTTES**  
**GAVE DE PAU**

Paramètres	Unités	Norme SEQ-Eau			Normes Baignade (Directive 2006)			CAMPAGNES DE PRELEVEMENTS					
								04/03/2014	29/04/2014	24/07/2014	20/08/2014	18/09/2014	23/12/2014
MES (Matières en Suspension)	mg/l	25	50	>50	excellente	bonne	suffisante	65	5,8	14	4,5	8,2	<2
Escherichia coli	unités/100ml	100	2000	>2000	500	1000	900	6 870	470	1 860	3 140	5 600	470
Streptocoques	unités/100ml	100	>100		200	400	330	2 510	80	80	250	260	160

**Définition des classes d'aptitude aux loisirs et sports aquatiques selon les normes SEQ-Eau**

Incertitude Analytique de 10 % sur les prélèvements prise en compte

- Eau de qualité Optimale pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau de qualité Acceptable pour les Loisirs et Sports Aquatiques
- Eau "Inapte" à tous les Loisirs et Sports Aquatiques

218250 PIERREFITTE  
 GAVE DE CAUTERETS  
 (point aval du site de Penarroja - Versant Ouest)

**METAUX SUR BRYOPHYTES**  
 Incertitude Analytique de 10 % sur les prélèvements prise en compte  
 Unités : mg/kg de Poids Sèche

Métaux sur Bryophytes	Unités	Norme SEQ-Eau				CAMPAGNE DE PRELEVEMENTS												
						04/11/2003	16/11/2004	15/03/2005	22/11/2005	14/11/2006	06/11/2007	18/11/2008	18/11/2009	08/11/2010	29/11/2011	11/12/2012	27/11/2013	26/01/2015
Pb (Plomb)	mg/kg de PS	27	55	160	330	1 360	2 300	1 073	2 400	1 042	441	343	347	310	391	441	137	1 490
Zn (Zinc)	mg/kg de PS	170	350	1000	2100	6 258	5 800	6 917	5 800	4 322	5 040	5 271	2 589	3 566	4 005	3 400	465	3 340
Cu (Cuivre)	mg/kg de PS	33	66	200	400	67	133	111	147	79	112	88,1	100	75,1	70,8	78,6	25,9	127
Cd (Cadmium)	mg/kg de PS	1,2	2,5	7	14	9	9,1	15,6	9,7	7,56	8,22	14,2	6,5	6,07	7,53	3,44	0,81	5,64
As (Arsenic)	mg/kg de PS	4,5	9	27	54	1,6	2,2	70,3	56,6	32	35	27,4	40,3	30	28,7	51,8	8,55	134
Hg (Mercure)	mg/kg de PS	0,15	0,3	0,85	1,7	0,041	0,091	<0,1	0,1	0,08	<0,1	<0,1	0,059	<0,05	0,053	0,097	0,196	0,15
Ni (Nickel)	mg/kg de PS	22	45	130	270	52	56,6	77,7	74,6	82,4	74,1	63,9	65	67,5	78,4	37,9	74,4	62,3
Cr (Chrome)	mg/kg de PS	11	22	65	130	5,1	9,6	17,6	10,4	13,7	7,8	6,89	43,6	9,33	48,2	44,5	36,3	76,2

217 600 AVAL GAVE AZUN (PISCICULTURE)  
 GAVE D'AZUN  
 arrêt analyse fin 2013  
 analyse décalée à la station 218 000 PRECHAC

**METAUX SUR BRYOPHYTES**  
 Incertitude Analytique de 10 % sur les prélèvements prise en compte  
 Unités : mg/kg de Poids Sèche

Métaux sur Bryophytes	Unités	Norme SEQ-Eau				CAMPAGNE DE PRELEVEMENTS								
						09/03/2006	14/11/2006	06/11/2007	18/11/2008	18/11/2009	08/11/2010	29/11/2011	11/12/2012	27/11/2013
Pb (Plomb)	mg/kg de PS	27	55	160	330	59	68,2	36,2	51,7	53,9	37,3	30,9	42,7	62,9
Zn (Zinc)	mg/kg de PS	170	350	1000	2100	419,1	577	776	1 593	403	714	363	547	456
Cu (Cuivre)	mg/kg de PS	33	66	200	400	24,9	29,3	25	35,9	42,5	23,3	20,8	29,4	28,9
Cd (Cadmium)	mg/kg de PS	1,2	2,5	7	14	1,84	2,1	5	9,81	1,88	4,87	1,35	1,65	2,42
As (Arsenic)	mg/kg de PS	4,5	9	27	54	50,8	56,3	36,9	47,8	29,7	33,1	40,2	41,4	34,5
Hg (Mercure)	mg/kg de PS	0,15	0,3	0,85	1,7	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	0,07	<0,05	0,071	0,098	0,13
Ni (Nickel)	mg/kg de PS	22	45	130	270	39,2	56,3	54,3	93,9	48,9	97,6	47,8	67,2	69,6
Cr (Chrome)	mg/kg de PS	11	22	65	130	24	18,2	9,2	2,47	20,9	4,28	44,1	42,8	54,1

218 000 PRECHAC  
 GAVE DE PAU  
 (entre le lac des Gaves  
 et la confluence Gave Azun)

26/01/2015
56,1
630
32,9
3,91
15,5
<0,05
140
254

source de Ni et Cr  
 entre les 2 prélèvements  
 à déterminer

**Norme SEQ-Eau pour les METAUX SUR BRYOPHYTES**

- Situation de référence
- pollution possible
- pollution certaine
- pollution forte
-

## Suivi de la qualité des eaux du Gave de Pau et de ses affluents Indice Biologique Global Normalisé IBGN

n°	Stations	04/03/2009			15/04/2010			20/04/2011			22/05/2012			15/10/2012			08/10/2013			24/10/2014		
		2009			2010			2011			2012			2012			2013			2014		
		Σ t	GI	IBGN	Σ t	GI	IBGN	Σ t	GI	IBGN	Σ t	GI	IBGN	Σ t	GI	IBGN	Σ t	GI	IBGN	Σ t	GI	IBGN
218550	Bastan (amont Barèges)	6	7	12	6	9	14	7	9	15	6	9	14	8	9	16	4	5	8	3	7	9
	Bastan (aval Barèges) - Pontis																4	7	10	4	4	7
218250	Gave de Cauterets aval (Pierrefitte)	6	9	14	7	9	15	10	9	18	7	9	15	7	9	15	6	7	12	4	7	10
217600	Gave d'Azun aval	6	8	13	7	9	15	10	9	18	7	9	15	9	7	16	8	9	17	6	9	14
217 165	Le Neez aval Juncalas (point amont rajouté 2010)				8	9	16	10	9	18	8	9	16	10	8	17						
217160	Le Neez Pont de Lugagnan (point aval)	5	8	12	6	9	14	9	9	17	9	8	16	11	8	18	10	8	17	6	5	10

Valeur IBGN	GI
Cours d'eau Type P1 (Pyrénées)	9
IBGN ≥ 16	9
15 ≥ IBGN ≥ 14	7 - 8
13 ≥ IBGN ≥ 10	5 - 6
9 ≥ IBGN ≥ 6	3 - 4
IBGN ≤ 5	1 - 2

Σ t : variété taxonomique (1 à 14) > qualité et diversité des habitats

GI : Groupe faunistique indicateur (1 à 9) > qualité physico-chimique de l'eau

## Suivi de la qualité des eaux du Gave de Pau et de ses affluents Indice Biologique Diatomique IBD

Cours d'eau	Gave de Pau	Gave de Cauterets
Code station	218 460	218 250
Nom station	Aval STEP Villelongue	Pont de Pierrefitte
Commune	Villelongue	Pierrefite-Nestalas
Date analyse	23/10/2014	23/10/2014
Note IBD (sur 20)	17,3	14,8
Note IPS* (sur 20)	16,6	15,3
Etat écologique selon l'HER 1 (Pyrénées)	bon	moyen

### Limites de classe

Indices IBD et IPS	Classe de qualité biologique	Caractéristiques
$20 \geq \text{IBD} \geq 17$	très bonne	pollution ou eutrophisation nulle à faible
$17 \geq \text{IBD} \geq 13$	bonne	eutrophisation modérée
$13 \geq \text{IBD} \geq 9$	passable	pollution moyenne ou eutrophisation forte
$9 \geq \text{IBD} \geq 5$	mauvaise	pollution forte
$\text{IBGN} \leq 5$	très mauvaise	pollution ou eutrophisation très forte

Indice IBD de l'hydroécocorégion HER1 (Pyrénées)	Etat écologique
$20 \geq \text{IBD} \geq 18$	très bon état
$18 \geq \text{IBD} \geq 16$	bon état
$13 \geq \text{IBD} \geq 16$	état moyen
$9,5 \geq \text{IBD} \geq 13$	état médiocre
$\text{IBGN} \leq 9,5$	mauvais état

IPS = Indice de polluosensibilité spécifique