

## La Loire à Brives-Charensac

### Q.J.M. - DEBITS JOURNALIERS ET MENSUELS

**Code Station :** K0220010

**Producteur :** DREAL Centre

**Bassin versant :** 867 km<sup>2</sup>

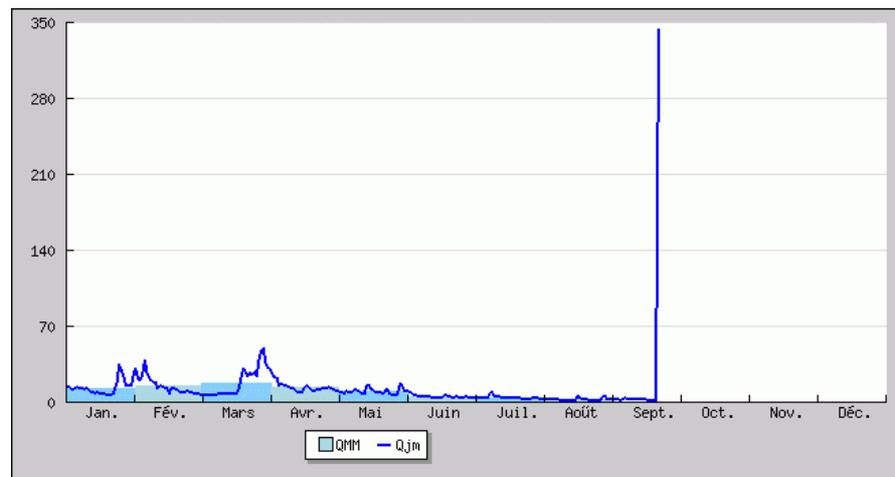
**E-mail :** hydromel-centre@developpement-durable.gouv.fr

#### Débits Année 1980

Débits mensuels (m3/s)

	QMM	QNN	V
J	13.00	13.00	
F	15.10	15.10	
M	17.30	17.30	
A	13.80	13.80	
M	9.740	9.740	
J	4.960	4.960	
J	4.010	4.010	
A	2.400	2.400	
S			
O			
N			
D			

Débits journaliers (m3/s)



**QMM** : Ecoulement mensuel mesuré

**Qjm** : Débit journalier moyen

**QMN** : Ecoulement naturel reconstitué

#### Codes de validité d'une année-station :

- . + : au moins une valeur d'une station antérieure à été utilisée
- . P : le code de validité de l'année-station est provisoire
- . # : le code de validité de l'année-station est validé douteux
- . ? : le code de validité de l'année-station est invalidé
- . (espace) : le code de validité de l'année-station est validé bon

#### Codes de validité d'une donnée, d'un calcul :

- . ! : valeur reconstituée par le gestionnaire et jugée bonne
- . # : valeur 'estimée' (mesurée ou reconstituée) que le gestionnaire juge incertaine
- . E : la valeur retenue est une valeur estimée (à partir du rapport QIX/QJ)
- . L : une estimation a eu lieu (à cause d'une lacune dans la période étudiée) mais une valeur mesurée s'est révélée supérieure à l'estimation: la valeur mesurée a été retenue.
- . > : valeur inconnue forte
- . < : valeur inconnue faible
- . (espace) : valeur bonne

#### Statistiques annuelles :

##### Maximum instantané :

Hauteur :

142.0 cm

Date :

29/03/1980 03:49

## La Loire à Brives-Charensac

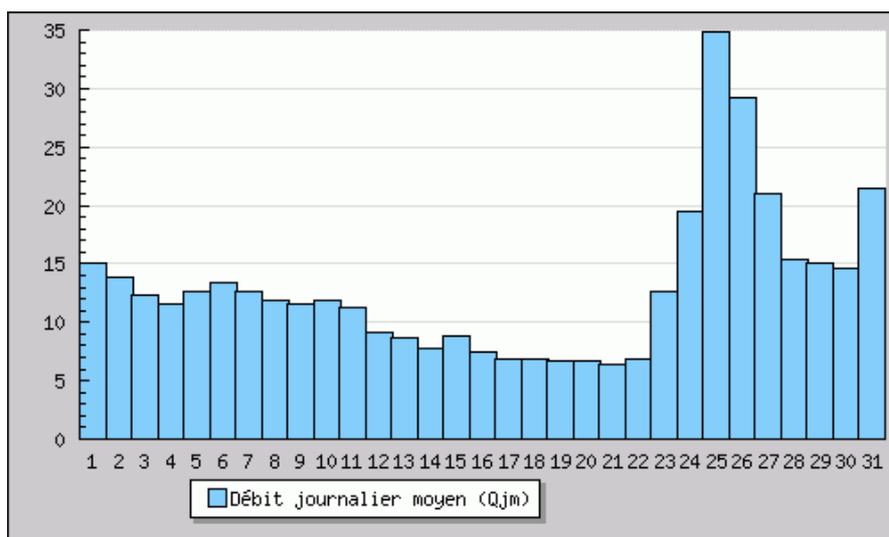
Janvier 1980

Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V
01	15.00	
02	13.80	
03	12.30	
04	11.60	
05	12.60	
06	13.40	
07	12.60	
08	11.90	
09	11.60	
10	11.90	

Jour	Débit	V
11	11.20	
12	9.200	
13	8.600	
14	7.700	
15	8.900	
16	7.450	
17	6.900	
18	6.900	
19	6.650	
20	6.650	

Jour	Débit	V
21	6.350	
22	6.900	
23	12.60	
24	19.50	
25	34.90	
26	29.20	
27	21.00	
28	15.40	
29	15.00	
30	14.60	
31	21.50	



### Statistiques mensuelles :

#### Écoulement mensuel :

Débit moyen : 13.00 m3/s  
 Débit moyen spécifique : 15.00 l/s/km2  
 Lamé d'eau : 40.2 mm

#### Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 13.00 m3/s  
 Débit moyen spécifique : 15.00 l/s/km2  
 Lamé d'eau : 40.2 mm

#### Maximum instantané :

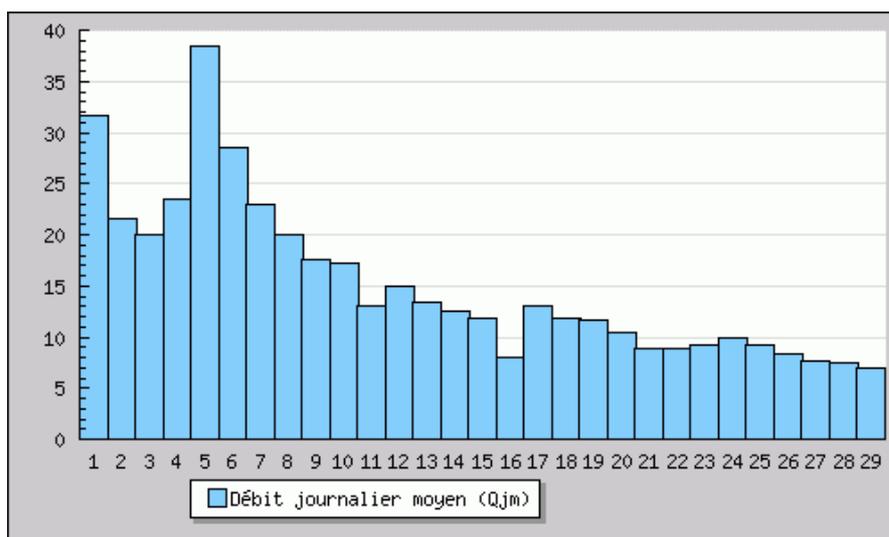
Débit : 45.00 m3/s  
 Date : 01/01/1980 00:00  
 Hauteur : 109.0 cm  
 Date : 31/01/1980 23:28

## La Loire à Brives-Charensac

### Février 1980

#### Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V	Jour	Débit	V	Jour	Débit	V
01	31.70		11	13.00		21	8.900	
02	21.50		12	15.00		22	8.900	
03	20.00		13	13.40		23	9.200	
04	23.50		14	12.60		24	9.850	
05	38.40		15	11.90		25	9.200	
06	28.60		16	8.000		26	8.300	
07	23.00		17	13.00		27	7.700	
08	20.00		18	11.90		28	7.450	
09	17.60		19	11.60		29	6.900	
10	17.20		20	10.50				



#### Statistiques mensuelles :

##### Écoulement mensuel :

Débit moyen : 15.10 m3/s  
 Débit moyen spécifique : 17.50 l/s/km2  
 Lamé d'eau : 43.7 mm

##### Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 15.10 m3/s  
 Débit moyen spécifique : 17.50 l/s/km2  
 Lamé d'eau : 43.7 mm

##### Maximum instantané :

Débit : 45.00 m3/s  
 Date : 01/02/1980 00:00  
 Hauteur : 107.0 cm  
 Date : 01/02/1980 01:53

## La Loire à Brives-Charensac

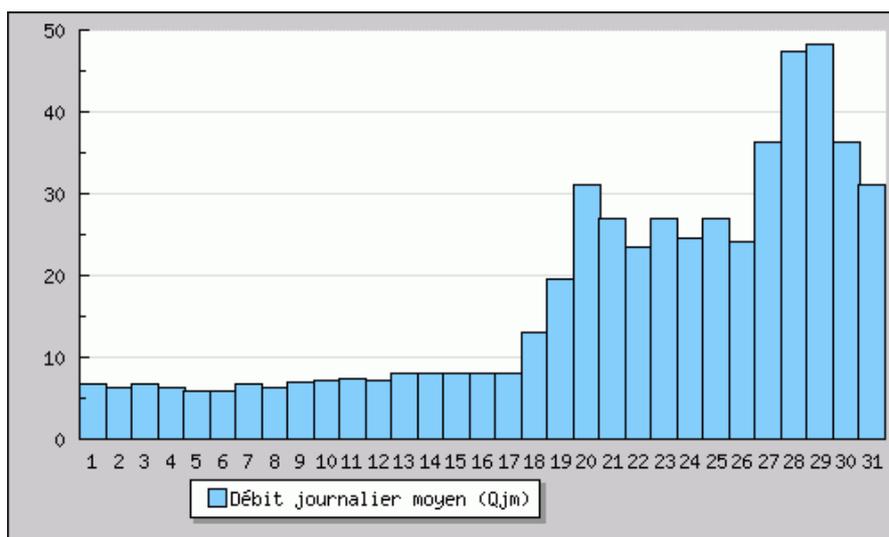
Mars 1980

Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V
01	6.650	
02	6.350	
03	6.650	
04	6.350	
05	5.850	
06	5.850	
07	6.650	
08	6.350	
09	6.900	
10	7.150	

Jour	Débit	V
11	7.450	
12	7.150	
13	8.000	
14	8.000	
15	8.000	
16	8.000	
17	8.000	
18	13.00	
19	19.50	
20	31.10	

Jour	Débit	V
21	26.90	
22	23.50	
23	26.90	
24	24.60	
25	26.90	
26	24.10	
27	36.30	
28	47.40	
29	48.20	
30	36.30	
31	31.10	



### Statistiques mensuelles :

#### Écoulement mensuel :

Débit moyen : 17.30 m3/s  
 Débit moyen spécifique : 19.90 l/s/km2  
 Lamé d'eau : 53.3 mm

#### Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 17.30 m3/s  
 Débit moyen spécifique : 19.90 l/s/km2  
 Lamé d'eau : 53.3 mm

#### Maximum instantané :

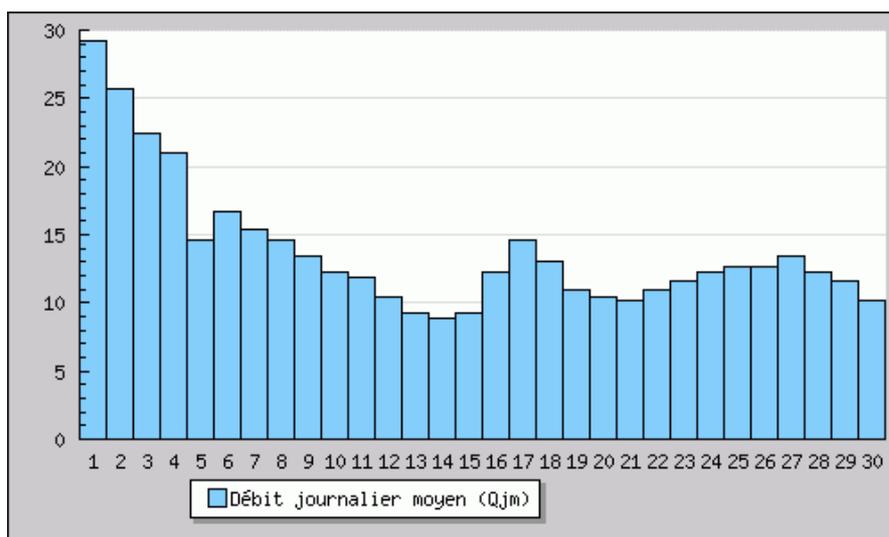
Débit : 62.00 m3/s  
 Date : 01/03/1980 00:00  
 Hauteur : 142.0 cm  
 Date : 29/03/1980 03:49

## La Loire à Brives-Charensac

Avril 1980

Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V	Jour	Débit	V	Jour	Débit	V
01	29.20		11	11.90		21	10.20	
02	25.70		12	10.50		22	10.90	
03	22.50		13	9.200		23	11.60	
04	21.00		14	8.900		24	12.30	
05	14.60		15	9.200		25	12.60	
06	16.70		16	12.30		26	12.60	
07	15.40		17	14.60		27	13.40	
08	14.60		18	13.00		28	12.30	
09	13.40		19	10.90		29	11.60	
10	12.30		20	10.50		30	10.20	



### Statistiques mensuelles :

#### Écoulement mensuel :

Débit moyen : 13.80 m3/s  
 Débit moyen spécifique : 15.90 l/s/km2  
 Lamé d'eau : 41.3 mm

#### Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 13.80 m3/s  
 Débit moyen spécifique : 15.90 l/s/km2  
 Lamé d'eau : 41.3 mm

#### Maximum instantané :

Débit : 32.30 m3/s  
 Date : 01/04/1980 00:00  
 Hauteur : 106.0 cm  
 Date : 01/04/1980 03:40

## La Loire à Brives-Charensac

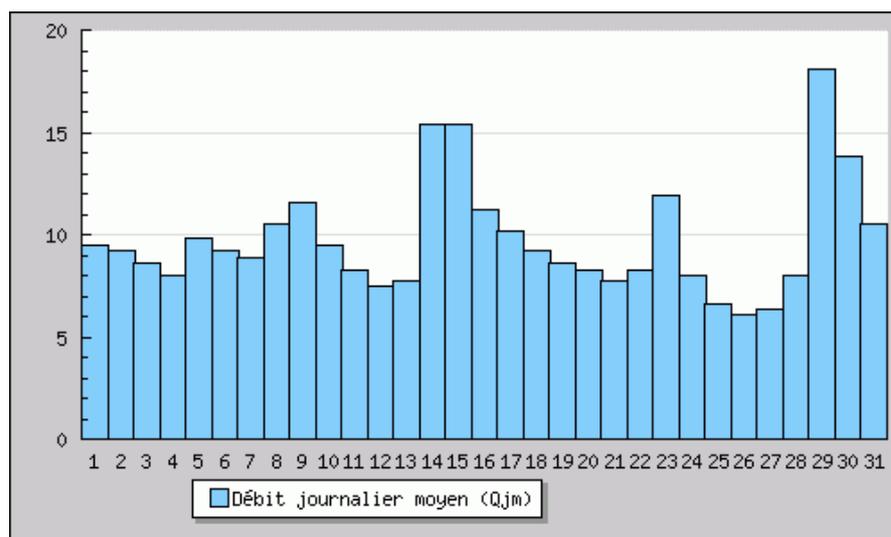
### Mai 1980

#### Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V
01	9.500	
02	9.200	
03	8.600	
04	8.000	
05	9.850	
06	9.200	
07	8.900	
08	10.50	
09	11.60	
10	9.500	

Jour	Débit	V
11	8.300	
12	7.450	
13	7.700	
14	15.40	
15	15.40	
16	11.20	
17	10.20	
18	9.200	
19	8.600	
20	8.300	

Jour	Débit	V
21	7.700	
22	8.300	
23	11.90	
24	8.000	
25	6.650	
26	6.100	
27	6.350	
28	8.000	
29	18.10	
30	13.80	
31	10.50	



#### Statistiques mensuelles :

##### Écoulement mensuel :

Débit moyen : 9.740 m3/s  
 Débit moyen spécifique : 11.20 l/s/km2  
 Lamé d'eau : 30.1 mm

##### Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 9.740 m3/s  
 Débit moyen spécifique : 11.20 l/s/km2  
 Lamé d'eau : 30.1 mm

##### Maximum instantané :

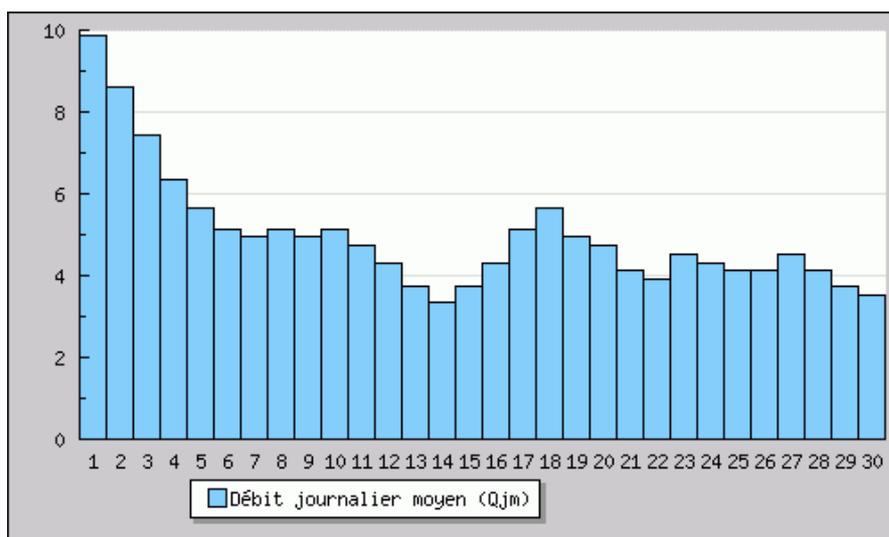
Débit : 22.50 m3/s  
 Date : 01/05/1980 00:00  
 Hauteur : 88.80 cm  
 Date : 29/05/1980 07:16

## La Loire à Brives-Charensac

Juin 1980

Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V	Jour	Débit	V	Jour	Débit	V
01	9.850		11	4.730		21	4.110	
02	8.600		12	4.310		22	3.920	
03	7.450		13	3.730		23	4.520	
04	6.350		14	3.360		24	4.310	
05	5.650		15	3.730		25	4.110	
06	5.150		16	4.310		26	4.110	
07	4.950		17	5.150		27	4.520	
08	5.150		18	5.650		28	4.110	
09	4.950		19	4.950		29	3.730	
10	5.150		20	4.730		30	3.540	



### Statistiques mensuelles :

#### Écoulement mensuel :

Débit moyen : 4.960 m3/s  
 Débit moyen spécifique : 5.72 l/s/km2  
 Lamé d'eau : 14.8 mm

#### Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 4.960 m3/s  
 Débit moyen spécifique : 5.72 l/s/km2  
 Lamé d'eau : 14.8 mm

#### Maximum instantané :

Débit : 11.60 m3/s  
 Date : 01/06/1980 00:00  
 Hauteur : 63.10 cm  
 Date : 01/06/1980 19:13

## La Loire à Brives-Charensac

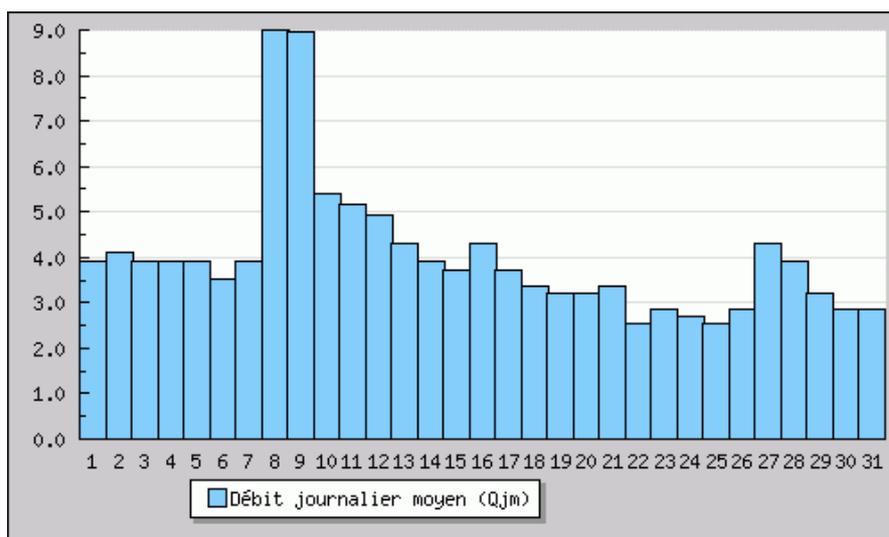
Juillet 1980

Débits journaliers (m<sup>3</sup>/s)

Jour	Débit	V
01	3.920	
02	4.110	
03	3.920	
04	3.920	
05	3.920	
06	3.540	
07	3.920	
08	9.000	
09	8.950	
10	5.400	

Jour	Débit	V
11	5.150	
12	4.950	
13	4.310	
14	3.920	
15	3.730	
16	4.310	
17	3.730	
18	3.360	
19	3.190	
20	3.190	

Jour	Débit	V
21	3.360	
22	2.540	
23	2.850	
24	2.700	
25	2.540	
26	2.850	
27	4.310	
28	3.920	
29	3.190	
30	2.850	
31	2.850	



### Statistiques mensuelles :

#### Écoulement mensuel :

Débit moyen : 4.010 m<sup>3</sup>/s  
 Débit moyen spécifique : 4.63 l/s/km<sup>2</sup>  
 Lamé d'eau : 12.4 mm

#### Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 4.010 m<sup>3</sup>/s  
 Débit moyen spécifique : 4.63 l/s/km<sup>2</sup>  
 Lamé d'eau : 12.4 mm

#### Maximum instantané :

Débit : 15.40 m<sup>3</sup>/s  
 Date : 01/07/1980 00:00  
 Hauteur : 73.80 cm  
 Date : 09/07/1980 19:25

## La Loire à Brives-Charensac

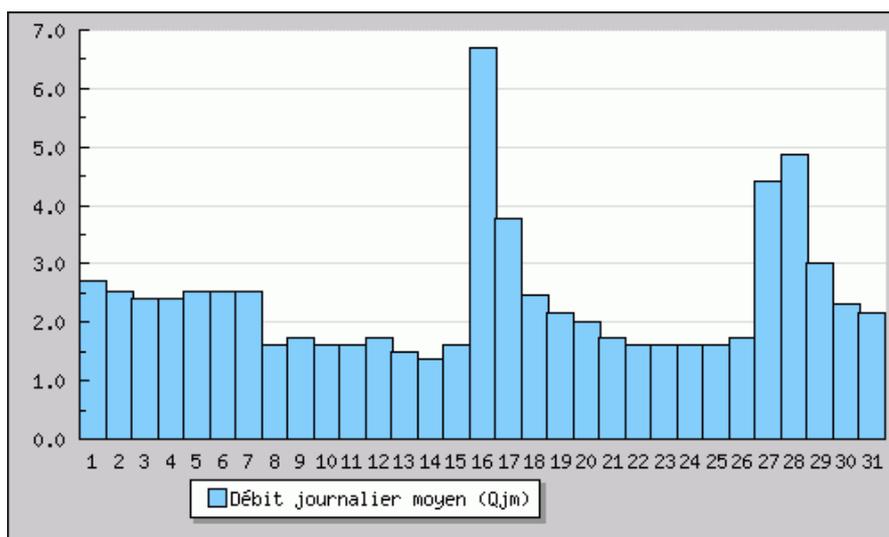
### Août 1980

#### Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V
01	2.700	
02	2.540	
03	2.390	
04	2.390	
05	2.540	
06	2.540	
07	2.540	
08	1.610	
09	1.740	
10	1.610	

Jour	Débit	V
11	1.610	
12	1.740	
13	1.490	
14	1.370	
15	1.610	
16	6.700	
17	3.770	
18	2.480	
19	2.170	
20	2.020	

Jour	Débit	V
21	1.740	
22	1.610	
23	1.610	
24	1.610	
25	1.610	
26	1.740	
27	4.410	
28	4.870	
29	3.000	
30	2.320	
31	2.170	



#### Statistiques mensuelles :

##### Écoulement mensuel :

Débit moyen : 2.400 m3/s  
 Débit moyen spécifique : 2.76 l/s/km2  
 Lamé d'eau : 7.4 mm

##### Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 2.400 m3/s  
 Débit moyen spécifique : 2.76 l/s/km2  
 Lamé d'eau : 7.4 mm

##### Maximum instantané :

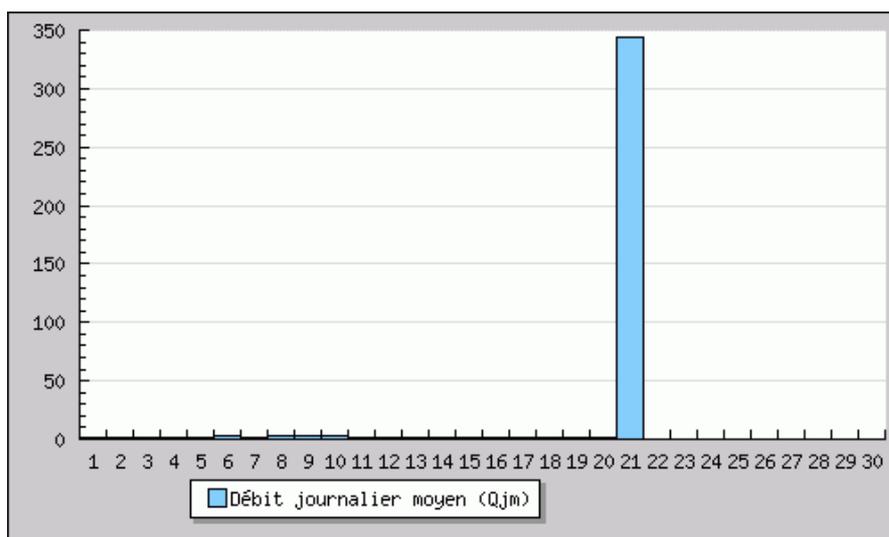
Débit : 9.450 m3/s  
 Date : 01/08/1980 00:00  
 Hauteur : 61.50 cm  
 Date : 16/08/1980 12:49

## La Loire à Brives-Charensac

### Septembre 1980

#### Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V	Jour	Débit	V	Jour	Débit	V
01	2.020		11	2.170		21	344.0	
02	2.020		12	2.020		22		
03	1.880		13	1.880		23		
04	1.740		14	1.880		24		
05	1.880		15	1.880		25		
06	3.180		16	1.490		26		
07	2.170		17	1.610		27		
08	2.480		18	1.140		28		
09	2.650		19	0.940		29		
10	2.480		20	0.940		30		



#### Statistiques mensuelles :

##### Maximum instantané :

Débit : 2000.0 m3/s  
Date : 01/09/1980 00:00  
Hauteur : 46.10 cm  
Date : 17/09/1980 08:57