



EPTB Bresle

Institution interdépartementale Oise / Seine-Maritime / Somme
pour la gestion et la valorisation de la Bresle

SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1999 - 2015)

Calculées le 08/03/2015 - Intervalle de confiance : 95 %

La Bresle à Ponts-et-Marais

1 Écoulements mensuels (naturels) - données calculées sur 17 ans

	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Débits (m3/s)	8.300	8.720	8.880	8.540	7.950	7.200	6.710	6.240	5.870	6.070	6.780	7.720 #	7.410
<u>Qsp (l/s/km2)</u>	12.0	12.6	12.8	12.3	11.5	10.4	9.7	9.0	8.5	8.8	9.8	11.1 #	10.7
<u>Lame d'eau (mm)</u>	32	31	34	31	30	26	25	24	21	23	25	29 #	338

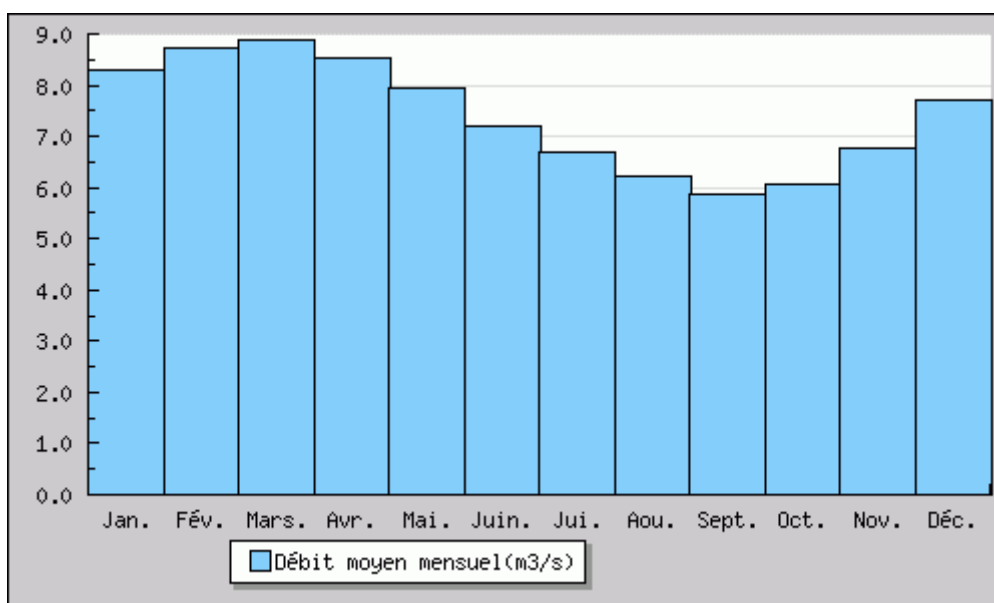
Qsp : débit spécifiques

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



2 Modules interannuels (naturels) - données calculées sur 17 ans

Module (moyenne)			
7.410 [6.570;8.250]			
Fréquence	Quinquennale sèche	Médiane	Quinquennale humide
Débits (m3/s)	5.900 [4.700;6.700]	7.400 [6.600;8.400]	8.900 [8.100;10.00]

Les valeurs entre crochets représentent les bornes de l'intervalle de confiance dans lequel la valeur exacte du paramètre estimé a 95% de chance de se trouver.

3 Basses eaux (loi de Galton - janvier à décembre) - données calculées sur 17 ans

Fréquence	<u>VCN3 (m3/s)</u>	<u>VCN10 (m3/s)</u>	<u>QMNA (m3/s)</u>
Biennale	5.200 [4.800;5.700]	5.400 [4.900;5.800]	5.600 [5.200;6.100]
Quinquennale sèche	4.500 [4.100;4.900]	4.600 [4.100;5.000]	4.800 [4.300;5.300]
Moyenne	5.310	5.430	5.730
Ecart Type	0.949	0.982	1.090

4 Crues (loi de Gumbel - septembre à août) - données calculées sur 14 ans

Fréquence	<u>QJ (m3/s)</u>	<u>QIX (m3/s)</u>
Xo	10.400	10.900
Gradex	2.090	2.020
Biennale	11.00 [10.00;12.00]	12.00 [11.00;13.00]
Quinquennale	14.00 [12.00;16.00]	14.00 [13.00;16.00]

Décennale	15.00 [14.00;19.00]	15.00 [14.00;19.00]
Vicennale	17.00 [15.00;21.00]	17.00 [15.00;21.00]
Cinquantennale	Non calculée	[;
Centennale	Non calculée	Non calculée

5 Maximums connus (par la banque HYDRO)

Débit instantané maximal (m3/s)	17.70	10/04/2001 12:18
Hauteur maximale instantanée (mm)	1080	28/12/1999 05:54
Débit journalier maximal (m3/s)	17.60	10/04/2001
