

La Slack à Rinxent

SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1980 - 2015) Calculées le 08/04/2015 - Intervalle de confiance : 95 %

Code Station : E5105710

Producteur : DREAL Nord-Pas-de-Calais

Bassin versant : 38.4 km²

E-mail : Melisande.Van-Belleghem@developpement-durable.gouv.fr

Ecoulements mensuels (naturels) - données calculées sur 36 ans

	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Débits (m3/s)	1.200 #	0.944 #	0.701	0.439	0.328 #	0.224 #	0.215 #	0.168 #	0.227 #	0.641 #	1.210 #	1.430 #	0.643
Qsp (l/s/km2)	31.2 #	24.6 #	18.2	11.4	8.6 #	5.8 #	5.6 #	4.4 #	5.9 #	16.7 #	31.6 #	37.3 #	16.7
Lame d'eau (mm)	83 #	61 #	48	29	22 #	15 #	14 #	11 #	15 #	44 #	81 #	99 #	530

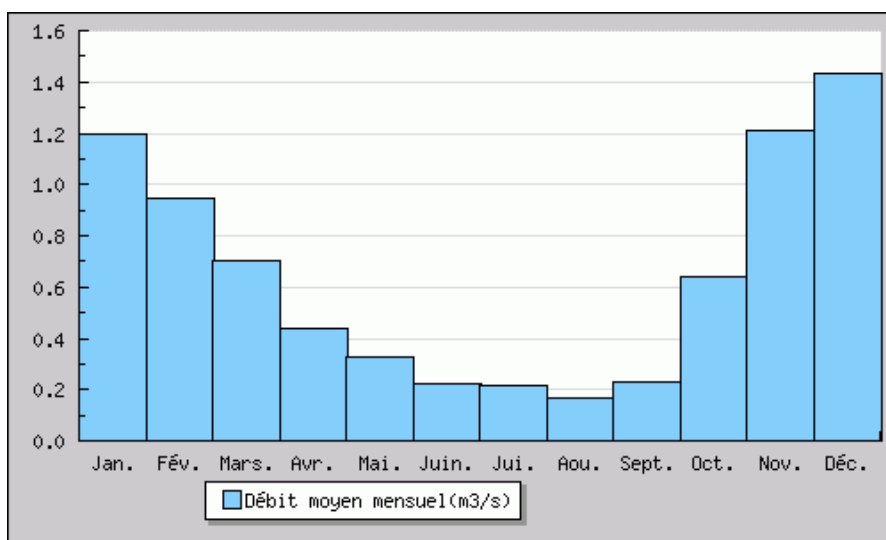
Qsp : débits spécifiques

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



Modules interannuels (naturels) - données calculées sur 36 ans

Module (moyenne)	Fréquence	Quinquennale sèche	Médiane	Quinquennale humide
0.643 [0.541;0.745]	Débits (m3/s)	0.470 [0.330;0.570]	0.640 [0.510;0.840]	0.830 [0.730;0.970]

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.

La Slack à Rinxent

Basses eaux (loi de Galton - janvier à décembre) - données calculées sur 36 ans

Fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
Biennale	0.052 [0.035;0.077]	0.069 [0.050;0.095]	0.083 [0.062;0.110]
Quinquennale sèche	0.027 [0.016;0.040]	0.042 [0.027;0.057]	0.049 [0.033;0.065]
Moyenne	0.066	0.080	0.098
Ecart Type	0.045	0.045	0.054

Crues (loi de Gumbel - septembre à août) - données calculées sur 33 ans

Fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
Xo	6.670	11.800
Gradex	2.270	3.930
Biennale	7.500 [6.700;8.700]	13.00 [12.00;15.00]
Quinquennale	10.00 [9.000;12.00]	18.00 [16.00;22.00]
Décennale	12.00 [10.00;15.00]	21.00 [18.00;26.00]
Vicennale	13.00 [12.00;17.00]	24.00 [20.00;31.00]
Cinquantennale	Non calculée	[;
Centennale	Non calculée	Non calculée

Maximums connus (par la banque HYDRO)

Débit instantané maximal (m3/s)	22.20 #	18/01/2015 09:15
Hauteur maximale instantanée (cm)	374	27/10/1981 10:55
Débit journalier maximal (m3/s)	15.90 #	2/11/2012

Débits classés données calculées sur 8339 jours

Fréquences	0.99	0.98	0.95	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01
Débit (m3/s)	5.160	3.790	2.340	1.590	0.900	0.606	0.439	0.304	0.229	0.174	0.112	0.071	0.055	0.042	0.029

Stations antérieures utilisées

Pas de station antérieure