

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

Le Ruisseau de Pierre-Brune à SAUVAIN (K0736310)

Département : Loire

Commune : SAUVAIN

Gestionnaire de la station : Déléation de Bassin Loire Bretagne

Code hydrologique : K0736310

Numéro sur la carte : 42-51

Bassin versant (km²) : 22

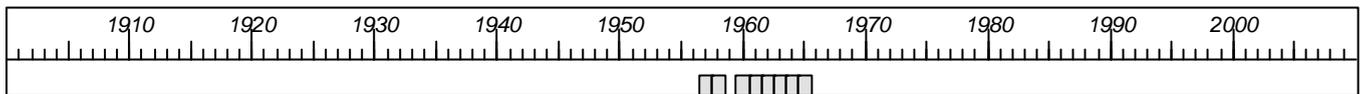
Coordonnée Lambert X (km) : 721.6

Altitude (m) : ---

Coordonnée Lambert Y (km) : 2074.7

Nature des écoulements : naturels

Données disponibles



Débits journaliers complets
 Débits journaliers incomplets
 Débits mensuels complets
 Débits mensuels incomplets

Origine des informations : Archives

Station arrêtée

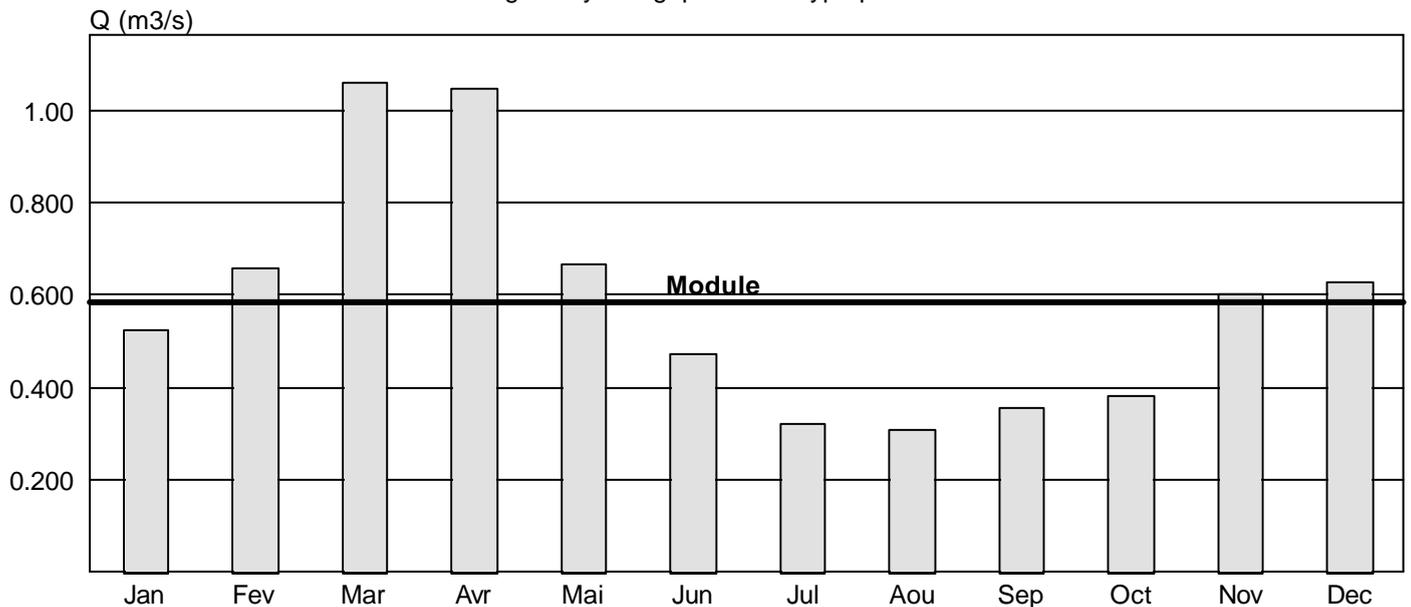
Écoulements moyens

Module calculé sur 8 ans : 0.584 m³/s (26.5 l/s/km²)

Débits moyens mensuels

| | Jan | Fev | Mar | Avr | Mai | Jun | Jul | Aou | Sep | Oct | Nov | Dec |
|---------------------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| m ³ /s | 0.526 | 0.660 | 1.06 | 1.05 | 0.668 | 0.471 | 0.318 | 0.309 | 0.356 | 0.379 | 0.600 | 0.628 |
| l/s/km ² | 23.9 | 30.0 | 48.2 | 47.7 | 30.4 | 21.4 | 14.5 | 14.0 | 16.2 | 17.2 | 27.3 | 28.5 |

Le régime hydrologique est de type pluvial.



Le Ruisseau de Pierre-Brune à SAUVAIN (K0736310)

Débits d'été

Période de calcul : janvier à décembre

| m ³ /s | Nbre ans | Valeurs calculées selon une loi de Galton <intervalle de confiance à 90%> | | | | | | | | | Fréquences expérimentales | | |
|-------------------|-------------|---|--------------|---------|--------------------|--------------|---------|-----------------|-----|-------|---------------------------|--------------|--------|
| | | Biennale sèche | | | Quinquennale sèche | | | Décennale sèche | | | Bien. | Quinq. | Décen. |
| QMNA | 8 | <0.093> | 0.140 | <0.211> | <0.048> | 0.085 | <0.124> | <---> | --- | <---> | 0.150 | 0.079 | --- |
| VCN3 | | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | --- | --- | --- |
| VCN10 | | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | --- | --- | --- |
| VCN30 | | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | --- | --- | --- |
| VCN60 | | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | --- | --- | --- |

Débit de référence d'été (QMNA5) : 0.085 m³/s (3.9 l/s/km²) soit 15% du module

Le Ruisseau de Pierre-Brune à SAUVAIN (K0736310)

Etude des étiages - Valeurs observées

| Période | QMNA (m3/s) | VCN3 (m3/s) | VCN10 (m3/s) | VCN30 (m3/s) | VCN60 (m3/s) |
|--------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| janv1957 - déc1957 | 0.130 | --- | --- | --- | --- |
| janv1958 - déc1958 | 0.350 | --- | --- | --- | --- |
| janv1960 - déc1960 | 0.150 | --- | --- | --- | --- |
| janv1961 - déc1961 | 0.150 | --- | --- | --- | --- |
| janv1962 - déc1962 | 0.050 | --- | --- | --- | --- |
| janv1963 - déc1963 | 0.210 | --- | --- | --- | --- |
| janv1964 - déc1964 | 0.080 | --- | --- | --- | --- |
| janv1965 - déc1965 | 0.170 | --- | --- | --- | --- |