

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

Le ruisseau des Fontaines à SAINT-ALBAN-AURIOLLES (V5048810)

Département : *Ardèche*

Commune : *SAINTE-ALBAN-AURIOLLES*

Gestionnaire de la station : *DIREN Rhône-Alpes (S.E.M.A.)*

Code hydrologique : *V5048810*

Numéro sur la carte : *07-35*

Bassin versant (km²) : *---*

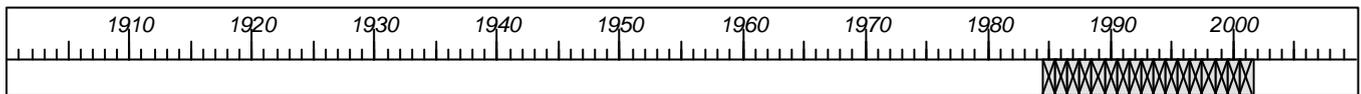
Coordonnée Lambert X (km) : *757.2*

Altitude (m) : *95*

Coordonnée Lambert Y (km) : *1937.99*

Nature des écoulements : *naturels*

Données disponibles



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

Origine des informations : *Banque HYDRO (22/03/2005)*

Station arrêtée

Commentaire

Il s'agit d'une résurgence karstique des pertes du bas Chassezac. Seuls les débits d'étiage sont fournis dans la banque HYDRO car la station est influencée par les hautes eaux du Chassezac.

Le ruisseau des Fontaines à SAINT-ALBAN-AURIOLLES (V5048810)

Débits d'été

Période de calcul : janvier à décembre

| m3/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 | | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | --- | --- | --- |
| VCN3 | 4 | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | --- | --- | --- |
| VCN10 | 4 | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | --- | --- | --- |
| VCN30 | 4 | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | --- | --- | --- |
| VCN60 | 4 | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | <---> | --- | <---> | --- | --- | --- |

Débit de référence d'été (QMNA5) : --- m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

| Fréquence | 1 % | 2 % | 5 % | 10 % | 20 % | 50 % | 80 % | 90 % | 95 % | 98 % | 99 % |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| Débit (m3/s) | 0.210 | 0.257 | 0.352 | 0.430 | 0.499 | 0.641 | 0.810 | 0.922 | 1.09 | 1.31 | 1.39 |

Calcul sur 5051 débits journaliers

Le ruisseau des Fontaines à SAINT-ALBAN-AURIOLLES (V5048810)

Etude des étiages - Valeurs observées

| Période | QMNA (m3/s) | VCN3 (m3/s) | VCN10 (m3/s) | VCN30 (m3/s) | VCN60 (m3/s) |
|--------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| janv1985 - déc1985 | --- | 0.430 | 0.430 | 0.449 | 0.504 |
| janv1990 - déc1990 | --- | 0.088 | 0.152 | 0.275 | 0.358 |
| janv1991 - déc1991 | --- | 0.105 | 0.119 | 0.207 | 0.249 |
| janv2001 - déc2001 | --- | 0.276 | 0.460 | 0.506 | 0.528 |