

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

Le Longevent à PÉROUGES [MEXIMIEUX] (V3009110)

Département : *Ain*

Commune : *PEROUGES*

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

Code hydrologique : *V3009110*

Numéro sur la carte : *01-47*

Bassin versant (km²) : *33*

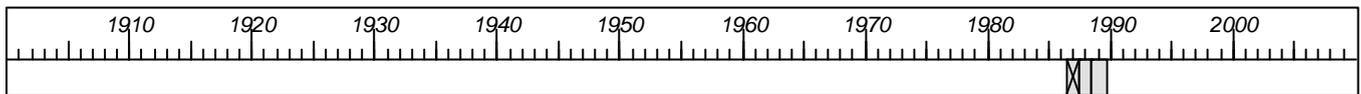
Coordonnée Lambert X (km) : *821.11*

Altitude (m) : *212*

Coordonnée Lambert Y (km) : *2102.86*

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

Le Longevent à PÉROUGES [MEXIMIEUX] (V3009110)

Débits d'étiage

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	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN3	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN10	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN30	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN60	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---

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

Débits de crues

Valeurs calculées selon une loi de Gumbel (méthode du maximum de vraisemblance)

<intervalle de confiance à 90%> Période de calcul : septembre à août

m3/s	Nbre ans	Biennale			Quinquennale			Décennale			Gradex	X0
Journalières	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---
Instantanées	2	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---

Débit maximum journalier publié : 2.54 m3/s

Débit maximum instantané publié : 3.24 m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.012	0.012	0.023	0.042	0.064	0.202	0.343	0.465	0.653	1.06	1.44

Calcul sur 1014 débits journaliers

Le Longevent à PÉROUGES [MEXIMIEUX] (V3009110)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1987 - déc1987	---	0.041	0.054	0.080	0.097
janv1988 - déc1988	0.031	0.004	0.020	0.031	0.047
janv1989 - déc1989	0.021	0.012	0.012	0.017	0.028

Le Longevent à PÉROUGES [MEXIMIEUX] (V3009110)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1987 - août1988	1.93	mars	2.87	octobre
sept1988 - août1989	2.54	avril	3.24	avril