

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

Le ruisseau de Fondagny à SAINT-DIDIER-SOUS-RIVERIE [MADONE] (V3036610)

Département : Rhône

Commune : ST-DIDIER-SOUS-RIVERIE

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

Code hydrologique : V3036610

Numéro sur la carte : 69-36

Bassin versant (km²) : 4

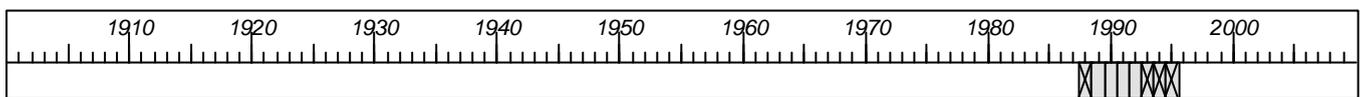
Coordonnée Lambert X (km) : 779.65

Altitude (m) : 405

Coordonnée Lambert Y (km) : 2070.46

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

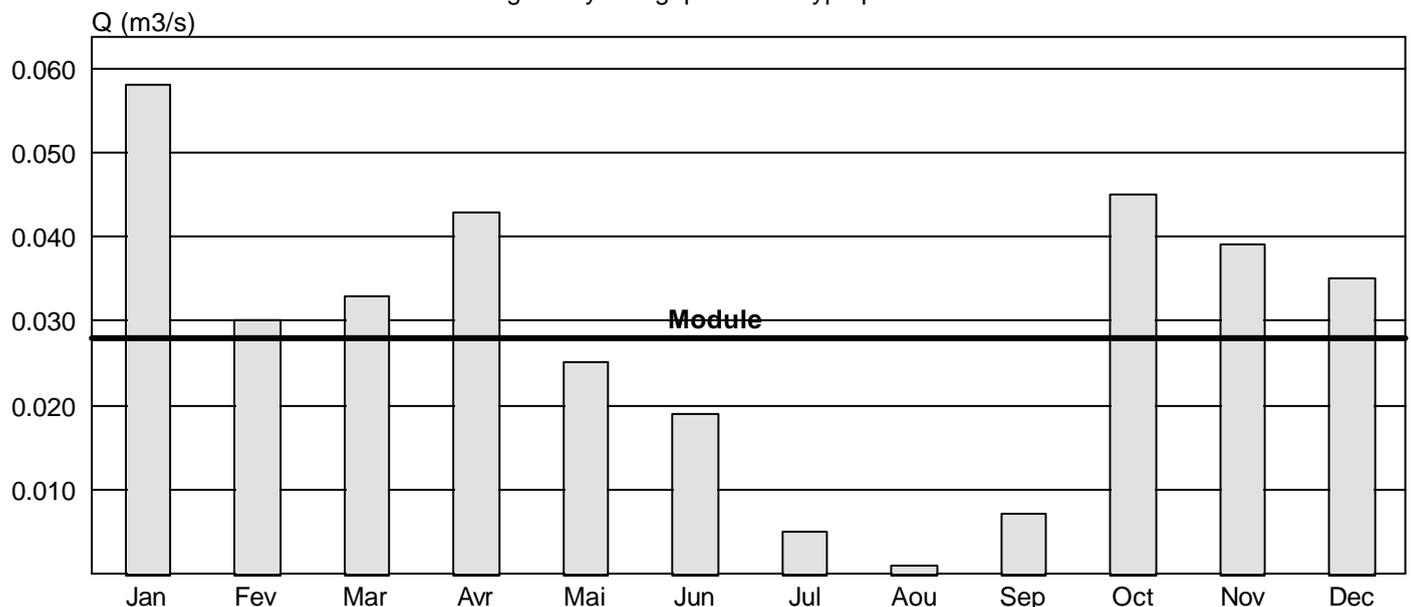
Écoulements moyens

Module calculé sur 6 ans : 0.028 m³/s (7.0 l/s/km²)

Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m ³ /s	0.058	0.030	0.033	0.043	0.025	0.019	0.005	0.001	0.007	0.045	0.039	0.035
l/s/km ²	14.5	7.5	8.3	10.8	6.3	4.8	1.3	0.3	1.8	11.3	9.8	8.8

Le régime hydrologique est de type pluvial.



Le ruisseau de Fondagny à SAINT-DIDIER-SOUS-RIVERIE [MADONE] (V3036610)

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	4	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
VCN3	6	<0.000>	0.000	<0.001>	<0.000>	0.000	<0.000>	<--->	---	<--->	0.000	0.000	---
VCN10	6	<0.001>	0.001	<0.001>	<0.000>	0.001	<0.001>	<--->	---	<--->	0.000	0.000	---
VCN30	6	<0.000>	0.000	<0.001>	<0.000>	0.000	<0.000>	<--->	---	<--->	0.001	0.000	---
VCN60	6	<0.000>	0.001	<0.002>	<0.000>	0.000	<0.001>	<--->	---	<--->	0.001	0.000	---

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	5	<--->	0.760	<2.21>	<0.598>	1.25	<4.31>	<--->	---	<--->	0.432	0.602
Instantanées	5	<--->	2.13	<8.52>	<1.26>	4.13	<17.6>	<--->	---	<--->	1.76	1.48

Débit maximum journalier publié : **1.83 m3/s**

Débit maximum instantané publié : **7.22 m3/s**

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.010	0.035	0.057	0.091	0.169	0.314

Calcul sur 2812 débits journaliers

Le ruisseau de Fondagny à SAINT-DIDIER-SOUS-RIVERIE [MADONE] (V3036610)**Etude des étiages - Valeurs observées**

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1988 - déc1988	---	0.001	0.001	0.001	0.002
janv1989 - déc1989	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
janv1990 - déc1990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
janv1991 - déc1991	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
janv1992 - déc1992	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
janv1995 - déc1995	---	0.001	0.001	0.001	0.003

Le ruisseau de Fondagny à SAINT-DIDIER-SOUS-RIVERIE [MADONE] (V3036610)**Etude des crues - Valeurs observées**

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1988 - août1989	1.83	avril	7.22	avril
sept1989 - août1990	0.269	février	0.407	février
sept1990 - août1991	1.29	novembre	3.92	novembre
sept1991 - août1992	0.534	avril	0.933	avril
sept1992 - août1993	0.450	novembre	0.785	novembre