

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

La Filière à THORENS-GLIÈRES (V1225020)

Département : *Haute-Savoie*

Commune : *THORENS-GLIERES*

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

Code hydrologique : *V1225020*

Numéro sur la carte : *74-35*

Bassin versant (km²) : *31*

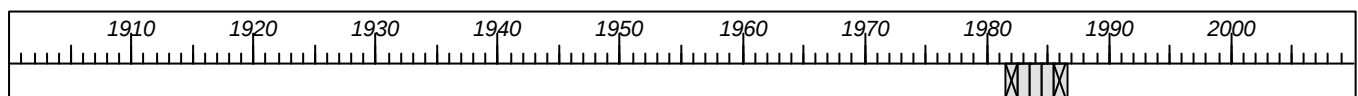
Coordonnée Lambert X (km) : *904.63*

Altitude (m) : *650*

Coordonnée Lambert Y (km) : *2117.02*

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

Le cours d'eau subit des influences karstiques.

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	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---	---
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	3	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---
Instantanées		<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	<--->	---	<--->	---	---

Débit maximum journalier publié : 39.7 m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.088	0.100	0.142	0.186	0.234	0.499	3.42	6.64	9.85	16.4	21.9

Calcul sur 1446 débits journaliers

La Filière à THORENS-GLIÈRES (V1225020)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1983 - déc1983	0.636	0.157	0.171	0.204	0.689
janv1984 - déc1984	0.169	0.113	0.130	0.158	0.171
janv1985 - déc1985	0.093	0.088	0.088	0.091	0.131

La Filière à THORENS-GLIÈRES (V1225020)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1982 - août1983	27.4	mai	---	---
sept1983 - août1984	36.2	septembre	---	---
sept1984 - août1985	39.7	janvier	---	---