Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES

L'Ozon à SÉRÉZIN-DU-RHÔNE [LA SARRAZINIÈRE] (V3025110)

Département : *Rhône* Commune : *SEREZIN-DU-RHONE*

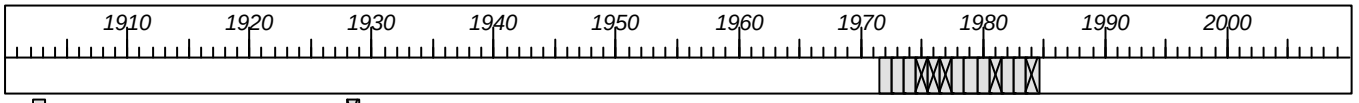
Gestionnaire de la station : *DIREN Rhône-Alpes (S.E.M.A.)*

Code hydrologique : *V3025110*
Bassin versant (km²) : *69*
Altitude (m) : *180*
Nature des écoulements : *naturels*

Numéro sur la carte : *69-31*

Coordonnée Lambert X (km) : *793.98*
Coordonnée Lambert Y (km) : *2073.32*

Données disponibles



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

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

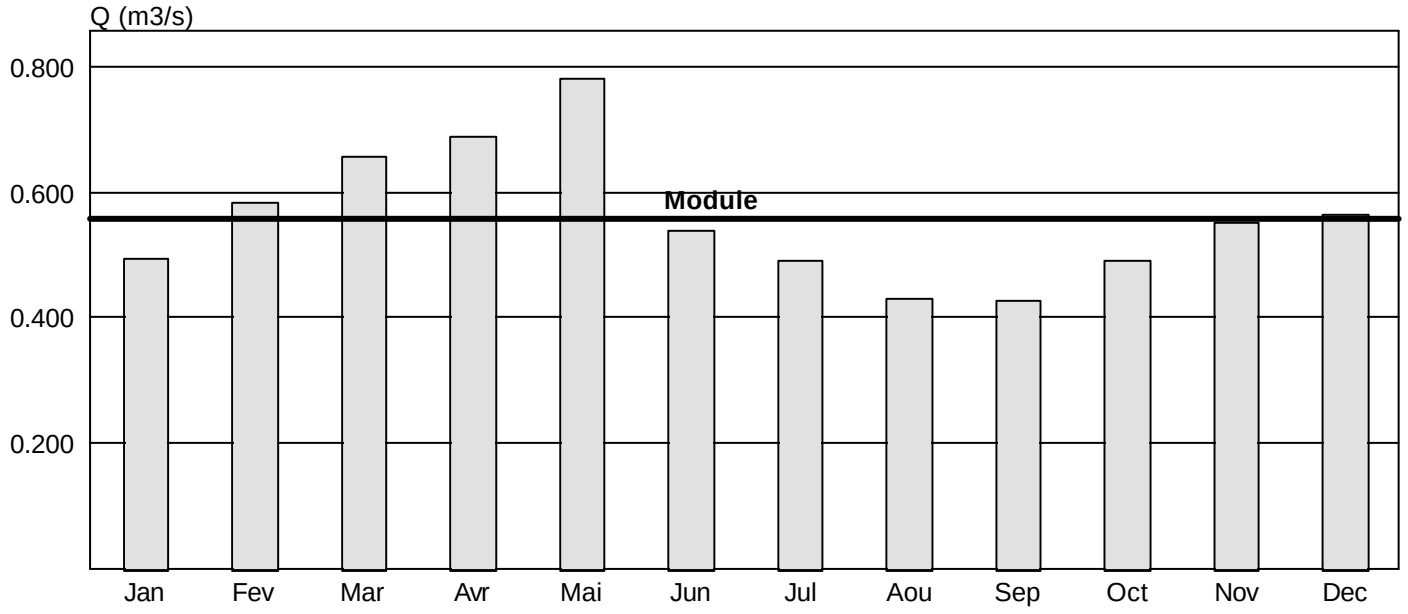
Ecoulements moyens

Module calculé sur 10 ans : 0.557 m3/s (8.1 l/s/km²)

Débits moyens mensuels

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
m3/s	0.493	0.583	0.655	0.689	0.779	0.538	0.489	0.430	0.426	0.490	0.552	0.564
l/s/km²	7.1	8.4	9.5	10.0	11.3	7.8	7.1	6.2	6.2	7.1	8.0	8.2

Le régime hydrologique est de type pondéré.



L'Ozon à SÉRÉZIN-DU-RHÔNE [LA SARRAZINIÈRE] (V3025110)

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	8	<0.273>	**0.328**	<0.395>	<0.202>	**0.262**	<0.311>	<--->	**---**	<--->	**0.303**	**0.251**	**---**
VCN3	9	<0.232>	**0.287**	<0.354>	<0.162>	**0.217**	<0.265>	<--->	**---**	<--->	**0.243**	**0.221**	**---**
VCN10	9	<0.249>	**0.306**	<0.375>	<0.176>	**0.234**	<0.284>	<--->	**---**	<--->	**0.287**	**0.234**	**---**
VCN30	9	<0.273>	**0.333**	<0.406>	<0.196>	**0.257**	<0.310>	<--->	**---**	<--->	**0.321**	**0.247**	**---**
VCN60	9	<0.295>	**0.358**	<0.435>	<0.212>	**0.278**	<0.334>	<--->	**---**	<--->	**0.328**	**0.266**	**---**

Débit de référence d'étiage (QMNA5) : 0.262 m3/s (3.8 l/s/km²) soit 47% du module

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	8	<2.63>	**4.09**	<6.50>	<4.15>	**5.73**	<10.6>	<--->	**---**	<--->	**1.45**	**3.56**
Instantanées	8	<5.81>	**8.61**	<13.2>	<9.17>	**12.2**	<21.7>	<--->	**---**	<--->	**3.17**	**7.45**

Débit maximum journalier publié : 9.23 m3/s
Débit maximum instantané publié : 18.2 m3/s

Débits journaliers classés

Fréquences expérimentales

Fréquence	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	50 %	80 %	90 %	95 %	98 %	99 %
Débit (m3/s)	0.241	0.246	0.266	0.299	0.350	0.458	0.644	0.797	1.15	1.52	2.30

Calcul sur 4084 débits journaliers

L'Ozon à SÉRÉZIN-DU-RHÔNE [LA SARRAZINIÈRE] (V3025110)

Etude des étiages - Valeurs observées

Période	QMNA (m3/s)	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	VCN30 (m3/s)	VCN60 (m3/s)
janv1972 - déc1972	0.477	0.437	0.459	0.474	0.479
janv1973 - déc1973	0.278	0.226	0.241	0.274	0.286
janv1974 - déc1974	0.421	0.243	0.289	0.355	0.415
janv1975 - déc1975	---	0.317	0.342	0.375	0.451
janv1978 - déc1978	0.246	0.220	0.233	0.244	0.256
janv1979 - déc1979	0.251	0.218	0.231	0.245	0.261
janv1980 - déc1980	0.329	0.273	0.287	0.321	0.328
janv1982 - déc1982	0.274	0.241	0.250	0.261	0.293
janv1983 - déc1983	0.434	0.543	0.558	0.584	0.592

L'Ozon à SÉRÉZIN-DU-RHÔNE [LA SARRAZINIÈRE] (V3025110)

Etude des crues - Valeurs observées

Période	Maximum journalier		Maximum instantané	
	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence	Débit (m3/s)	Mois d'occurrence
sept1972 - août1973	5.56	décembre	11.5	décembre
sept1973 - août1974	2.14	juin	3.61	août
sept1974 - août1975	3.43	mars	7.65	juin
sept1977 - août1978	5.46	décembre	9.35	décembre
sept1978 - août1979	3.05	mars	6.66	mars
sept1979 - août1980	2.85	juillet	6.88	octobre
sept1980 - août1981	4.11	septembre	10.5	septembre
sept1982 - août1983	9.23	mai	18.2	avril