

Sommaire

Synthèse	P. 1
Bulletin unifié BFC Saône	P. 2
Bulletin unifié BFC Seine Loire	P. 3
Bulletin unifié BFC nappes	P. 4
Bulletin rivières secteur Est	P. 5 à 6

Consulter la carte des arrêtés de restriction d'eau :


<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/>

Observatoire du risque inondation de la sécheresse et du karst en Bourgogne Franche-Comté sur le site :

<http://www.orisk-bfc.fr/>

Retrouver les données hydrométriques :

- temps réel

<http://www.rdbmrc.com/hydroreel2/>

- traitées et validées

<http://www.hydro.eaufrance.fr/>

 DREAL Bourgogne – Franche-Comté
Service Biodiversité-Eau-Patrimoine

 9 voie Gisèle HALIMI – BP 31269
25005 BESANCON CEDEX

Reproduction autorisée sous réserve d'en mentionner la source

Rédacteurs : E Le Barbu, M. Philippe et tous les hydromètres

Approbateur : M Philippe

N° 3 du 09/05/2022

Une pente inexorable ?
Contexte :

Ce bulletin constitue un outil d'aide à la décision. Il se base sur les débits des cours d'eau disposant de mesures hydrométriques. La décision de prendre un arrêté sécheresse par le Préfet de Département se fonde sur une analyse plus large de la situation basée notamment sur la hiérarchisation des usages au regard de la disponibilité de la ressource en eau potable ainsi que de la vulnérabilité des cours d'eau.

Rappel : le VCN3 sur 14 jours est la plus petite moyenne des débits sur trois jours consécutifs durant la période de 14 jours.

Situation le 9 mai 2022 à 16h30 :

La baisse des débits des rivières se poursuit sans discontinuer, et la météorologie qui annonce sécheresse et chaleur ne donne aucun espoir de possibilité d'amélioration de l'hydrologie dans la semaine, voire la suivante.

Il faut souligner que ce bulletin est établi sur la base des seuils de référence en vigueur le 9 mai 2022. Le bulletin unifié BFC est utilisé pour les départements 21, 25, 58, 71 et 89.

Comme la semaine passée, aucun seuil d'alerte n'est franchi. Deux seuils de vigilance sont franchis : Loire à Digoin (71) et Tholon à Senan (89). Le secteur de la Bresse-71 a une de ses 3 stations qui l'a atteint : la Brenne à Sellières.

Au vu des diminutions des VCN3 depuis une semaine, le niveau de vigilance sera atteint sur bon nombre de cours d'eau le lundi 23 mai (s'il ne pleut pas bien entendu). Pour les secteurs sans seuil de vigilance, l'alerte devrait se décaler vers le début juin.

Les nappes gardent majoritairement leur tendance à la baisse. A noter que parmi les rares piézomètres au-dessus de la moyenne mensuelle de mai, Molay (39), Desnes (39) et Saint Maurice le Vieil (89) ne le doivent que pour respectivement, 1, 3 et 4 centimètres.

Les prévisions météorologiques indiquent quelques gouttes vendredi, et c'est tout !

Nota :

- Bièvre : retour des données et calcul sur les 2 jours disponibles
- Palleau : se reporter à Santenay

Point des arrêtés sécheresse de la région en vigueur :

- RAS

Décisions chez vos voisins (Propluvia ou autres) : le 09/05/2022

- 01 : alerte renforcée sur Dombes-Certines (eaux souterraines)
- 45 : 9 vigilances, 1 alerte renforcée et 1 crise pour les eaux superficielles

Prochain bulletin : lundi 16 mai 2022

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE

DREAL
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

N° 3 du 9 mai 2022 : Période du 25/04/2022 au 08/05/2022



PREFET
DE LA REGION
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTE

Rivières	Stations	VCN 3 14 jours s'achevant au : (m3/s)		vigilance	alerte	alerte renforcée	crise
		01/05/2022	08/05/2022				
BASSIN SAONE							
Haute Chaîne (25)							
Doubs	Mouthe	0,671	0,460	0,330	0,220	0,150	0,130
Doubs	Pontarlier	2,370	2,200	1,900	1,200	0,970	0,760
Doubs	Goumois	8,990	8,750	7,900	5,300	4,500	2,930
Tacon	St Claude	1,620	1,440	0,840	0,570	0,430	0,340
Bienne	Morez	0,580	0,480	0,350	0,220	0,150	0,110
Plateau calcaire jurassien (25)							
Dessoubre	St Hippolyte	3,010	3,690	2,400	1,500	1,100	0,760
Loue	Champagne/Loue	21,210	24,600	15,000	11,000	8,100	5,270
Furieuse	Salins	0,370	0,446	0,260	0,160	0,110	0,050
Ain	Bourg de Sirod	3,230	3,120	2,500	1,800	1,300	0,900
Hérisson	Doucier	0,570	0,548	0,340	0,210	0,110	0,080
Bresse (71)							
Brenne	Sellières	0,075	0,069	0,075	0,040	0,025	0,015
Seille	Voiteur	0,888	0,726	0,650	0,330	0,210	0,080
Gizia	Frontenaud	0,430	0,365	0,260	0,170	0,130	0,110
Basses vallées Doubs - Ognon (25)							
Doubs	Mathay	17,100	20,900	14,000	8,900	7,000	5,280
Doubs	Besançon	42,070	48,000	25,000	17,000	12,000	7,300
Doubs	Neublans	70,110	81,900	47,000	31,000	22,000	14,000
Ognon	Pesmes	17,830	18,270	8,200	5,500	3,700	2,100
Scy	Beveuge	1,130	1,000	0,460	0,290	0,210	0,140
Allan (25 et 90)							
Savoireuse	Girornagny		#VALEUR !	0,180	0,090	0,050	0,030
Savoireuse	Belfort		#VALEUR !	0,480	0,440	0,330	0,230
Bourbeuse	Froidfontaine		#VALEUR !	0,500	0,230	0,160	0,070
Allaine	Joncherey		#VALEUR !	1,100	0,690	0,580	0,440
Rupt	Dung		#VALEUR !	0,110	0,070	0,055	0,025
Vosges hautes-saonoises (70))							
Lanterne	Fleurey		#VALEUR !	5,900	3,800	2,600	1,700
Semouse	St Loup/Semouse		#VALEUR !	1,500	1,100	0,760	0,550
Rahin	Plancher-Bas		#VALEUR !	0,200	0,100	0,055	0,025
Plateau calcaire haut de saonois (70)							
Durgeon	Colombier		#VALEUR !	0,060	0,030	0,015	0,005
Batard	Villeparois		#VALEUR !	0,045	0,020	0,015	0,010
Colombine	Frotey		#VALEUR !	0,480	0,280	0,200	0,130
Romaine	Maizières		#VALEUR !	0,250	0,170	0,140	0,110
Morthe	Saint Broing		#VALEUR !	0,490	0,320	0,220	0,160
Saône amont (70)							
Saône	Cendrecourt		#VALEUR !	4,800	3,400	2,900	2,200
Gourgeonne	Tincey		#VALEUR !	0,430	0,260	0,200	0,130
Salon	Denèvre		#VALEUR !	1,000	0,620	0,430	0,300
Saône moyenne (21)							
Saone	Lechâtelet*	71,000	68,000	x	24,000	20,000	16,000
Saône aval (71)							
Saône	Mâcon	186,000	182,000	81,400	54,300	49,000	40,700
Vingeanne (21)							
Vingeanne (21)	Oisilly	2,269	2,068	x	1,000	0,890	0,760
Bèze - Albane (21)							
Pannecul	Noiron sur Bèze	0,035	0,035	x	0,030	0,020	0,010
Tille amont - Ignon - Venelle (21)							
Tille	Arcelot	3,150	2,700	x	0,550	0,300	0,110
Norges -Tille aval (21)							
Tille	Champdôtre	5,000	4,400	x	1,300	0,700	0,500
Ouche amont - Suzon - Vandenesse (21)							
Ouche	Plombières	3,347	2,572	x	1,000	0,600	0,500
Ouche aval (21)							
Ouche	Trouhans	4,654	3,809	x	1,200	1,000	0,900
Vouge et Bouzaize - Lauve - Rhoin (21)							
Vouge	Aubigny en Plaine	1,200	1,307	x	0,300	0,235	0,205
Cent Fonts (21)							
Cent Fonts	Saulon la Rue	0,201	0,220	x	0,170	0,150	0,145
Bièvre (21)							
Bièvre	Brazey en Plaine	?	0,230	x	0,200	0,180	0,170
Dheune - avant Dheune (21 et 71)							
Dheune	Santenay	0,505	0,535	0,350	0,240	0,210	0,140
Grosne (71)							
Grosne	Cluny	0,802	0,704	0,540	0,270	0,120	0,055

légende

les départements

	dpt 21
	dpt 25
	dpt 39
	dpt 70
	dpt 71
	dpt 90

les seuils sécheresse

	RAS
	vigilance
	alerte
	alerte renforcée
	crise

rappel des valeurs des seuils de référence

--

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE

DREAL
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

N° 3 du 9 mai 2022 : Période du 25/04/2022 au 08/05/2022



Rivières	Stations	VCN 3 14 jours s'achevant au : (m3/s)		vigilance	alerte	alerte renforcée	crise
		01/05/2022	08/05/2022				
BASSIN LOIRE							
Loire bourguignonne amont (71)							
Loire	Digoin	19.500	18.500	vigilance	25.000	15.000	10.000
Loire bourguignonne moyenne (58)							
Loire	Nevers	59.200	49.000	x	23.000	21.000	19.000
Loire bourguignonne aval (58)							
Loire	Gien	132.000	116.000	x	50.000	46.000	43.000
Allier (58)							
Allier	Cuffy	56.600	49.700	x	17.000	16.000	15.500
Bourbince (71)							
Bourbince	Vitry en Charolais	1.950	1.830	1.600	1.100	0.870	0.750
Aronce (71)							
Aronce	Montceaux-l'Étoile	1.580	1.380	0.890	0.530	0.320	0.210
Arroux (71)							
Arroux	Rigny sur Arroux	14.900	14.900	4.100	2.100	1.400	1.000
Arroux	Étang sur Arroux	9.770	9.770	3.600	2.100	1.100	0.580
Arroux	Dracy Saint Loup	1.300	0.946	0.480	0.260	0.150	0.090
Arroux (21)							
Arroux	Rigny sur Arroux	14.900	14.900	x	2.500	1.400	1.300
Aron (58)							
Aron	Verneuil	5.140	4.330	x	1.320	0.950	0.780
Dragne (58)							
Dragne	Vandenesse	0.548	0.416	x	0.140	0.090	0.060
Ixeure (58)							
Ixeure	la Fermeté	0.282	0.218	x	0.050	0.030	0.020
Alène (58)							
Alène	Cercy la Tour	1.360	1.200	x	0.350	0.255	0.210
Acolin (58)							
Acolin	Saint Germain Chassenay	0.805	0.719	x	0.630	0.530	0.450
Nièvre (58)							
Nièvre	Poiseux	0.899	0.734	x	0.250	0.190	0.155
Mazou - Nohain (58)							
Nohain	Villiers-sur-Nohain	2.888	2.500	x	1.100	0.970	0.850
Vrille (58)							
Vrille	Arquian	0.401	0.363	x	0.200	0.145	0.100
BASSIN SEINE							
Chatillonnais (21)							
Seine	Nod sur Seine	2.052	1.637	x	0.900	0.700	0.400
Laigne	Les Riceys	1.945	1.693	x	0.700	0.500	0.330
Curce	Leuglay	1.021	0.954	x	0.400	0.200	0.120
Armançon amont (89)							
Armançon amont	Aisy	3.610	2.896	1.600	0.920	0.500	0.290
Armançon amont (21)							
Armançon amont	Montbard	2.870	2.030	x	0.950	0.530	0.320
Serein et Armançon aval (89)							
Armançon-Serein aval	Brienon	11.900	11.232	7.500	4.600	3.100	2.300
Serein amont (89)							
Serein amont	Chablis	3.280	1.981	1.100	0.490	0.270	0.190
Cure amont (58)							
Cure	Marigny l'Église	3.010	2.331	x	0.900	0.750	0.610
Cure aval (89)							
Cure	Arcy sur Cure avant le 01/08	8.535	6.660	3.500	2.700	2.100	1.700
Cure	Arcy sur Cure après le 01/08	8.535	6.660	4.600	4.000	3.600	3.100
Cousin (89)							
Cousin	Avallon	1.839	0.996	0.640	0.360	0.200	0.150
Yonne amont Pannecières (58)							
Yonne	Corancy	1.698	1.323	x	0.600	0.450	0.350
Yonne aval Pannecières (58)							
Yonne	Dornecy	2.918	2.720	x	2.500	1.900	1.300
Yonne moyenne (89)							
Yonne	Gurgy	24.442	20.617	14.000	12.500	11.000	9.200
Yonne aval (89)							
Yonne	Pont-sur-Yonne	52.900	45.600	30.000	16.000	13.000	11.000
Sauzay (89)							
Sauzay	Corvol l'Orgueilleux	0.600	0.467	x	0.330	0.280	0.240
Beuvron (58)							
Beuvron	Ouagne	0.508	0.418	x	0.250	0.200	0.165
Ouanne - Loing (89)							
Ouanne	Charny-Orée de Puisaye	1.540	1.340	1.100	0.780	0.610	0.440
Nord Yonne (89)							
Orvanne	Diant	0.334	0.311	0.300	0.240	0.190	0.140
Tholon - Ravillon - Vrîn (89)							
Tholon	Senan	0.255	0.228	vigilance	0.270	0.160	0.100
Vanne (89)							
Vanne	Pont-sur-Vanne	4.560	4.290	4.200	3.000	2.400	2.000

légende

les départements	
	dpt 21
	dpt 58
	dpt 71
	dpt 89

les seuils sécheresse	
	RAS
	vigilance
	alerte
	alerte renforcée
	crise

rappel des valeurs des seuils de référence

--

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE



N° 3 du 9 mai 2022 : Période du 25/04/2022 au 08/05/2022

SITUATION DES NAPPES	02/05/2022	09/05/2022	B=baïsse H=hausse S=stable	date dernière valeur piezo	Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique
SAONE						
Haute Chaîne (25 et 39)						
aluvions Arlier/Dugeon	Dommartin (25)	807.84	807.68	B	09/05/2022	807.85 / 806.47
Plateau calcaire jurassien (25 et 39)						
calcaire du jurassique	Hauteroche (39)	429.44	429.95	H	21/03/2022	435.93 / 420.29
aluvions Loue	Arc et Senans (25)	227.06	227.06	S	09/05/2022	227.21 / 226.31
calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	527.56	527.53	B	09/05/2022	527.62 / 526.92
Bresse (39 et 71))						
aluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	201.48	201.40	B	09/05/2022	201.37 / 199.94
Basses vallées du Doubs et de l'Ognon (25 et 70)						
aluvions Doubs	Branne (25)	273.91	273.63	B	05/05/2022	272.95 / 270.91
calcaire du jurassique	Montferrand (25)	239.83	238.32	B	09/05/2022	238.62 / 235.28
aluvions Doubs	Molay (39)	190.48	190.49	H	09/05/2022	190.48 / 189.21
cailloutis forêt Chaux	Oussières (39)	223.83	223.83	S	09/05/2022	224.10 / 223.37
Allan (25 et 90))						
alluviale de la Savoureuse	Valdoie (90)	384.10	360.77	B	09/05/2022	383.35 / 382.27
cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	380.14	380.14	S	03/03/2022	380.90 / 379.97
Vosges haute-saônoises (70)						
alluviale Breuchin	Breuches	254.42	254.31	B	09/05/2022	254.46 / 253.53
grès du trias	Magnoncourt	251.42	251.34	B	09/05/2022	251.38 / 250.62
socle vosgien	Amont et Efreney	423.82	423.55	B	09/05/2022	423.78 / 422.08
Plateau haut de saonais (70)						
calcaire du jurassique	Sorans	265.26	265.22	B	09/05/2022	265.54 / 264.42
Saône amont (70)						
aluvions de la Saône	Autet	192.22	192.10	B	09/05/2022	192.36 / 191.91
Ouche-Tille-Vouge-Vingeanne (21)						
aluvions de la Tille	Spoys	237.30	237.30	S	29/04/2022	238.11 / 230.52
calcaires entre Ouche et Vingeanne	Bourberain	226.54	225.96	B	07/05/2022	230.38 / 223.31
nappe de Dijon-Sud (captif)	Chenôve	231.81	231.72	B	09/05/2022	232.65 / 229.81
Saône aval (71)						
graviers sous couverture du St Cosme (captif)	Saint Cyr (71)	xx	-	B	xx	176.30 / 174.94
LOIRE						
Nièvre et Saône-et-Loire						
Calcaires et marnes du Berry (captifs)	Montaron (58)	xx	-	B	xx	233.18 / 230.30
calcaires et marnes du Nord Nivernais	Bouhy (58)	225.99	225.63	B	09/05/2022	227.93 / 218.52
aluvions de l'Allier	Mars sur Allier (58)	175.58	175.52	B	09/05/2022	175.69 / 174.56
Calcaires et marnes du Jurassique	Hopital-Le-Mercier (71)	235.24	235.22	B	09/05/2022	234.78 / 233.24
SEINE						
Yonne						
calcaires entre Yonne et Seine	Noyers sur Serein	262.13	262.06	B	09/05/2022	262.56 / 260.55
Albien-Néocomien Libre	Ligny le Chatel	149.35	149.39	H	09/05/2022	148.66 / 146.50
	Saint Maurice le Vieil	151.59	151.59	S	09/05/2022	151.55 / 151.01
craie du Senonais et pays d'Othe	Coulours	211.35	211.13	B	09/05/2022	212.11 / 206.34
	Voisines	128.08	128.02	B	09/05/2022	129.34 / 127.49
	Arces-Dilo	226.67	226.52	B	09/05/2022	228.43 / 223.94
craie du Gâtinais	Cheroy	122.46	122.45	B	25/04/2022	123.60 / 119.63

legende

les départements

	dpt 21
	dpt 25
	dpt 39
	dpt 58
	dpt 70
	dpt 71
	dpt 89
	dpt 90

les niveaux de comparaison

	un bon niveau
	sous la moyenne mensuelle
	sous le mini historique annuel

Valeurs men moyennes mini annuelle

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen m³/s	Débit moyen m³/s	Module m³/s	Débit moyen journalier mini du mois	VCN 3 hebdo période du :	VCN 3 hebdo période du :	VCN3 2 ans	VCN3 5 ans	VCN3 10 ans
Nappes			Profondeur	Profondeur			25/04/2022	02/05/2022	Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	
			01/05/2022	08/05/2022		de mai	01/05/2022	08/05/2022		Mai	

Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)

St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0,09	0,07	0,31	0,014	2011	0,10	0,074	0,051	0,028	0,020
	Foussemagne (90)	2008	0,39	0,31	0,96	0,050	2014	0,41	0,325	0,120	0,055	0,037
Bourbeuse	Froidefontaine (90)	1998	1,85	1,53	5,49	0,118	2010	1,84	1,410	0,820	0,500	0,390
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	8,00	5,29	11,40	1,440	1996	9,03	6,250	3,000	1,900	1,500
Allaine	Joncherey (90)	1996	2,82	1,86	4,46	0,789	2003	3,53	1,979	1,700	1,000	0,780
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0,49	0,37	1,48	0,139	2014	0,50	0,407	0,320	0,190	0,140
	Belfort (90)	1965	3,25	1,88	4,32	0,241	1996	2,58	2,307	0,860	0,480	0,360
	Vieux charmont (25)	1986	4,92	2,65	6,10	0,631	2014	4,16	3,407	1,600	1,200	0,990
Rhôme	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0,72	0,41	0,60	0,058	2014	0,60	0,451	0,110	0,064	0,049
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0,29	0,20	0,69	0,059	2014	0,29	0,221	0,130	0,075	0,057
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0,97	0,53	1,83	0,184	2011	0,96	0,637	0,270	0,140	0,096
Rupt	Dung (25)	1968	0,33	0,22	0,59	0,080	1996	0,36	0,237	0,160	0,100	0,081
Nappe alluviale de la Savoieuse	Valdoie (90)	2006	panne	panne						383,34	382,70	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974	panne	panne						380,94	380,36	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										

Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)

Breuchin	La Proiselière (70)	1967	2,98	2,45	4,42	0,682	2014	3,11	2,609	1,400	0,930	0,740
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	2,80	1,95	5,62	1,210	1996	3,07	2,163	2,200	1,500	1,200
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	1,59	1,31	2,12	0,477	1996	1,64	1,385	0,740	0,510	0,420
Lanterne	Fleurey (70)	1964	-	9,56	21,90	3,880	1996	0,00	10,620	8,300	5,500	4,500
Ognon	Fourguenons (70)	1968	1,58	1,08	3,14	0,321	2011	1,66	1,156	0,760	0,450	0,350
	Montessaux (70)	1993	2,95	1,59	5,52	0,585	2014	3,26	1,747	1,400	0,910	0,720
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0,75	0,36	1,68	0,124	2014	0,78	0,423	0,350	0,200	0,150
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	254,34	-						254,46	253,85	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	251,41	-						251,37	251,04	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effrenoy (70)	2007	423,74	-						423,77	422,94	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										

Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)

Romaine	Maizières (70)	2002	0,41	0,34	0,77	0,227	2003	0,42	0,352	0,350	0,250	0,220
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0,63	0,46	2,51	0,418	2011	0,69	0,485	0,730	0,470	0,370
Colombine	Frotey (70)	1992	1,14	0,88	2,51	0,418	2003	1,22	0,905	0,820	0,490	0,370
Batard	Villeparois (70)	2008	0,33	0,10	0,508	0,054	2014	0,41	0,121	0,100	0,047	0,031
Durgeon	Colombier (70)	2004	0,44	0,23	0,859	0,096	2014	0,52	0,250	0,140	0,078	0,057
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	265,39	-						265,57	265,07	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										

Saône amont (département de la Haute Saône)

Saône	Cendrecourt (70)	1964	8,37	5,36	17,30	4,080	1996	9,21	5,891	6,500	4,600	3,800
	Ray-sur-Saône (70)	1964	22,05	12,43	59,30	8,060	2009	23,89	14,972	21,000	13,000	11,000
	Monthureux (88)	1987	1,72	1,01	3,02	0,371	2003	1,94	1,117	0,830	0,570	0,470
Coney	Fontenoy (88)	1987	4,58	3,98	5,30	1,210	1997	4,71	4,060	2,600	1,800	1,500
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	1,00	0,87	1,72	0,185	2004	1,02	0,885	0,620	0,360	0,270
Salon	Denèvre (70)	1969	1,76	1,76	4,60	0,622	2004	1,79	1,677	1,600	0,900	0,670
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	192,17	-						192,37	192,01	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										

Module: débit moyen interannuel

VCN 3 : débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs

VCN3 2, 5 et 10 : débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs de période de retour 2, 5 et 10 ans pour le mois considéré

débit moyen journalier < 1/5ème du module ou VCN 3 inférieur au VCN 3 2 du mois considéré

débit moyen journalier < 1/10ème du module ou VCN 3 inférieur au VCN 3 5 du mois considéré

Nappes

Niveau inférieur au niveau moyen du mois

Niveau inférieur au niveau minimum historique du mois