



DIRECTION RÉGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT


AUVERGNE-RHÔNE-ALPES
BASSIN RHÔNE-
MÉDITERRANÉE

Bassin Rhône Méditerranée

Réseau ONDE

Suivi usuel de Octobre 2019 - Campagne 6

Indice d'écoulement

 Indice fort (10) : bon écoulement

 9

 8

 7


 6 : écoulement très critique

 5 : étiage très sévère

 4

 3

 2

 Indice faible (1) : mauvais écoulement

 Absence de données

 Bassin Rhône-Méditerranée

Sources : ONEMA

Fond cartographiques : BD CARTO-
BD CARTHAGE

Indice ONDE

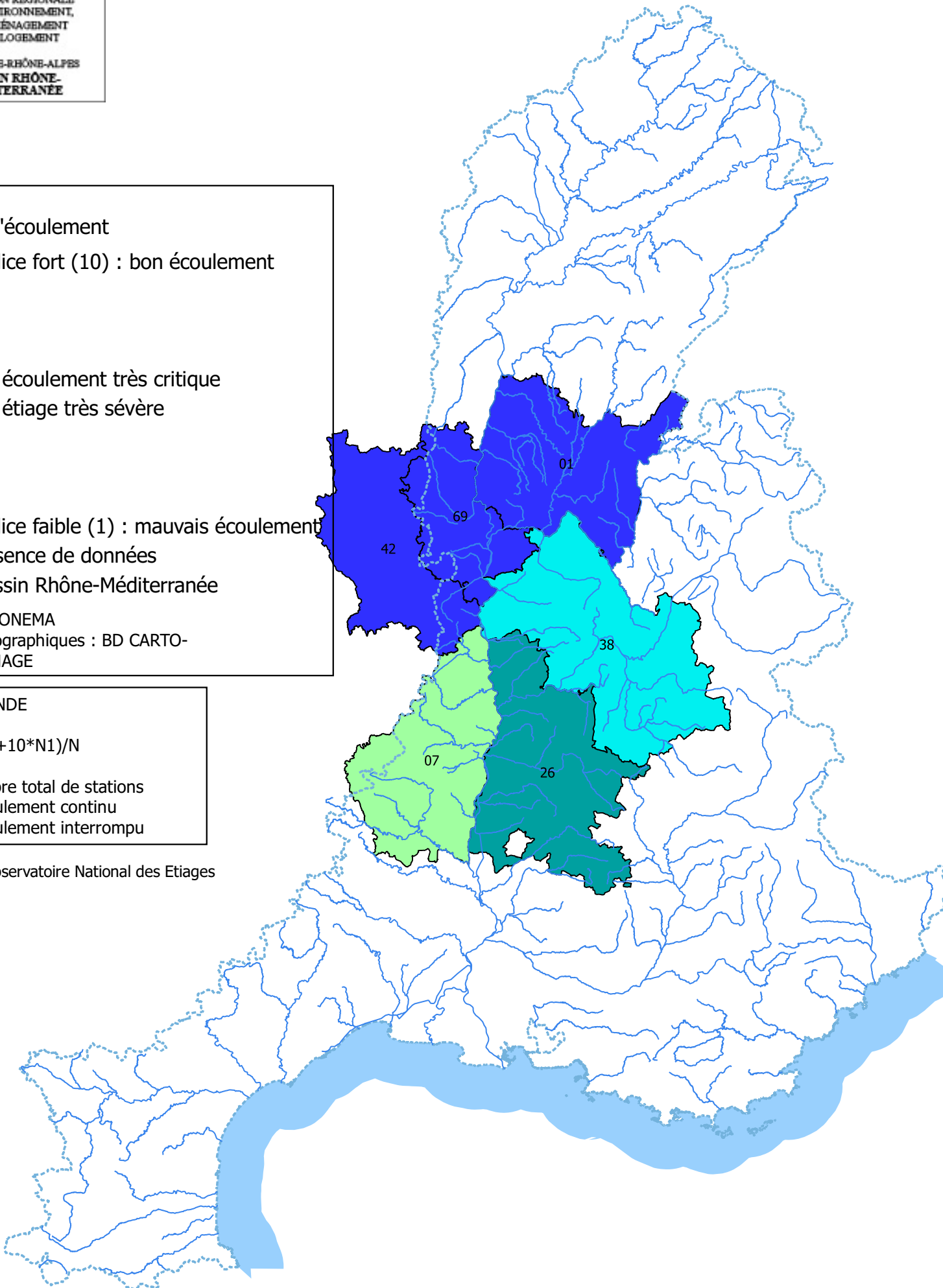
$$I = (5 \cdot N2 + 10 \cdot N1) / N$$

N : nombre total de stations

N1 : écoulement continu

N2 : écoulement interrompu

ONDE : Observatoire National des Etiages



BASSIN RHONE-MEDITERRANEE - INDICE ONDE - Suivi départemental – campagnes 2019

N° Département	Département	Type de campagne usuelle/crise	Campagne mai 2019	Campagne juin 2019	Campagne juillet 2019	Campagne août 2019	Campagne septembre 2019	Campagne Octobre 2019
01	01 - Ain	usuelle	9,53	9,22	6,88	7,81	5,86	10
04	04 - Alpes Haute Provence	usuelle		10	8,28	10	8,13	
05	05 - Hautes Alpes	usuelle	10	9,67	7,33	5,33	5,17	
06	06 - Alpes maritime	usuelle	10	9,63	8,5	8,25	8,38	
07	07 - Ardèche	usuelle	10	10	7,67	7,33	5,93	6
11	11 - Aude	usuelle	9,17	8,83	7	6,5	6,5	
13	13 - Bouches du Rhône	usuelle	9,81	8,5	7,33	7,17	8,33	
21	21 - Côte d'Or	usuelle		8,67	3,67	3,67	3,83	
25	25 - Doubs	usuelle		9,7	8,17	9,33	9,17	
26	26 - Drôme	usuelle	9,68	9,35	4,68	4,19	4,17	9,03
30	30 - Gard	usuelle	9,94	8,54	5,7	4,11	5,89	
34	34 - Hérault	usuelle	10	8,33	6,5	4,33	6,17	
38	38 - Isère	usuelle	9,38	8,44	7,34	6,88	4,69	8,44
39	39 - Jura	usuelle	9,3	8,93	5,83	7,26	6,55	
42	42 - Loire	usuelle	10	10	6,5	9,67	7,5	10
66	66 - PO	usuelle	9,7	9,09	8,33	6,97	8,33	
69	69 - Rhône	usuelle	10	9,38	7,66	8,75	7,04	10
70	70 - Haute-Saône	usuelle	9,67	9,5	7,33	6,67	7,17	
71	71 - Saône et Loire	usuelle	10	9,73	7,16	7,03	7,16	
73	73 - Savoie	usuelle	10	10	9,33	9,67	9,33	
74	74 - Haute Savoie	usuelle	10	10	9,82	10	9,46	
83	83 - Var	usuelle	10	10	8,67	5	7,33	
84	84 - Vaucluse	usuelle	10	9,33	5,17	5	6,5	
90	90 - T.Belfort	usuelle	10	10	10		10	

Légende Carte

10	Bon écoulement
9	
8	
7	
6	écoulement très critique
5	étiage très sévère
4	
3	
2	
1	Mauvais écoulement
ND	Absence de donnée

Indice ONDE $(5 \times N2 + 10 \times N1) / N$ N = Total stations
 N1 = stations en écoulement continu
 N2 stations en écoulement interrompu

Bassin Rhône-Méditerranée - Suivi des indices départementaux ONDE - Etiage 2019 - (Producteur de données : AFB)

Région	Département	N°	Date campagne	Nb de stations observées	Type de campagne usuelle/crise	Indice ONDE	Noms des cours d'eau en "écoulement non visible"	Noms des cours d'eau "en assec"
Bassins Saône-Doubs	21 - Côte d'Or	1						
		2						
		3						
		4						
		5						
	25 - Doubs	1						
		2						
		3						
		4						
		5						
		6						
	39 - Jura	1						
		2						
		3						
		4						
		5						
		6						
		7						
	70 - Haute-Saône	1						
		2						
		3						
		4						
		5						
	71 - Saône et Loire	1						
		2						
		3						
		4						
		5						
6								
90 - T.Belfort	1							
	2							
	3							
	4							

Région	Département	N°	Date campagne	Nb de stations observées	Type de campagne usuelle/crise	Indice ONDE	Noms des cours d'eau en "écoulement non visible"	Noms des cours d'eau "en assec"
		5						
	01 - Ain	1	23/05/2019	30	usuelle	9,53	Durlande	Bief de la Glenne
		2	25/06/2019	30	usuelle	9,22	Cotey	Durlande, bief de Glenne
		3	24/07/2019	30	usuelle	6,88		Agnin, Durlande, bief de la fontaine de fer, l'Albarine à Champdor, bief d'Alex, Borrey, Chalaronne, Cotey, Relevant, Salençon
		4	26/08/2019	30	usuelle	7,81		Agnin, bief de la fontaine de fer, l'Albarine à Champdor, l'Albarine à Bettant, Borrey, bief de la Glenne, Cotey
		5	26/09/2019	30	usuelle	5,78	Fion	Agnin, Verdet, Durlande, bief de la fontaine de fer, l'Albarine à Champdor, l'Albarine à Bettant, Borrey, bief de la Glenne, Cotey, Relevant, Riez, Salençon, Furan
		6	25/10/2019	30	complémentaire	10		
	07 - Ardèche	1	27/05/2019	30	usuelle	10		
		2	26/06/2019	30	usuelle	10		
		3	25/07/2019	30	usuelle	7,67	Ormèze, Sumène, Mézayon, Turzon, Escoutay, Loire à Cros-de-Georand	Mialan , Daronne, Ligne, Nègue
		4	26/08/2019	30	usuelle	7,33	Mézayon, Oize, Pourseille, Ibie, Auzon, Loire à Cros-de-Georand	Mialan , Daronne, Ligne, Nègue ,Turzon,
		5	27/09/2019	30	usuelle	5,83	Ormèze, Sumène, Dunière, Mézayon,Ganière, Pourseille, Loire à Cros-de-Georand	Mialan , Daronne, Oize, Ligne, Nègue ,Turzon, Ibie,Escoutay, Auzon
		6	25/10/2019	30	complémentaire	10		
	26 - Drôme	1	10/05/2019	31	complémentaire	10		
		2	27/05/2019	31	usuelle	9,68		Joyeuse
		3	06/06/2019	31	complémentaire	9,52	Gumiane	Joyeuse
		4	25/06/2019	31	usuelle	9,35		Joyeuse, Gumiane
		5	15/07/2019	31	complémentaire	6,29	Tessonne, Ecoutay, Chalon, Jabron , Lez, Ennuye, Pechières	Galaure, grande Veuze, Joyeuse, Limone, Roubion, Berre , Gumiane, Ennuie , Loye
		6	25/07/2019	31	usuelle	4,68	Drôme à Loriol, Jabron , Lez, Pechières, Jabron, Ennuye	Barberolle, Tessone, Ecoutay, Galaure, grande Veuze, Joyeuse, Chalon, Limone, Roubion, Berre , Gumiane , Loye, Escovannette
		7	26/08/2019	31	usuelle	4,19	Chalon, Jabron	Barberolle, Ecoutay, Galaure, grande Veuze, Joyeuse, Limone, Roubion, Berre ,Vence, Gumiane ,Lez, Sure, Drôme à Charens, Ennuye, Loye, Pechières, Escovannette
		8	25/09/2019	31	usuelle	4,35	Limone, Pèchières, Jabron	Barberolle, Tessone, Ecoutay, Galaure, grande Veuze, Joyeuse, Roubion, Berre ,Vence, Gumiane ,Lez, Sure, Drôme à Charens, Ennuye, Loye,
		9	24/10/2019	31	complémentaire	9,03		Grandes Vezes, Joyeuse, Vence
	38 - Isère	1	17/04/2019	32	complémentaire	9,38		Eydoches, Oron

Région	Département	N°	Date campagne	Nb de stations observées	Type de campagne usuelle/crise	Indice ONDE	Noms des cours d'eau en "écoulement non visible"	Noms des cours d'eau "en assec"
	73 - Savoie	1	24/05/2019	30	usuelle	10		
		2	25/06/2019	30	usuelle	10		
		3	25/07/2019	30	usuelle	9,33		Cozon , Grands clos
		4	23/08/2019	30	usuelle	9,67		Grands clos
		5	23/09/2019	30	usuelle	9,33		Coisetan , Grand Clos
		6						
	74 - Haute Savoie	1	23/05/2019	30	usuelle	10		
		2	25/06/2019	30	usuelle	10		
		3	25/07/2019	30	usuelle	9,82	Maravant	
		4	27/08/2019	30	usuelle	10		
		5	26/09/2019	30	usuelle	9,46	Foron à Bogève	Foron à Viuz en Sallaz
		6						

Bassins Rhône aval	04 - Alpes Haute Provence	1						
		2						
		3						
		4						
		5						
	05 - Hautes Alpes	1						
		2						
		3						
		4						
		5						
	13 - Bouches du Rhône	1						
		2						
		3						
		4						
		5						
	30 - Gard	1						
		2						
		3						
		4						

Région	Département	N°	Date campagne	Nb de stations observées	Type de campagne usuelle/crise	Indice ONDE	Noms des cours d'eau en "écoulement non visible"	Noms des cours d'eau "en assec"		
		5								
		84 - Vaucluse	1							
			2							
			3							
			4							
			5							
		Côtiers méditerranéens est	06 - Alpes maritime	1						
				2						
				3						
				4						
5										
13 - Bouches du Rhône	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
83 - Var	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
Côtiers méditerranéens ouest	11 - Aude	1								
		2								

Région	Département	N°	Date campagne	Nb de stations observées	Type de campagne usuelle/crise	Indice ONDE	Noms des cours d'eau en "écoulement non visible"	Noms des cours d'eau "en assec"	
		3							
		4							
		5							
	30 - Gard	1							
		2							
		3							
		4							
		5							
	34 - Hérault	1							
		2							
		3							
		4							
		5							
	66 - PO	1							
		2							
3									
4									
5									