

Situation n°1
Débits moyens journaliers naturels (sans prélèvement)

Description	
Scénario naturel sans aucun prélèvement. C'est la situation naturelle de l'Asse	
Hypothèses de prélèvement :	
<p>débit journalier considéré calculé sur la base du :</p> <p>Débit maximal de l'installation</p> <p>Débit maximal autorisé</p> <p>Volume moyen journalier</p> <p>Volume moyen mensuel</p> <p>Volume moyen de la période d'irrigation</p> <p>Volume moyen annuel</p> <p>Autre</p>	<p>AEP</p> <p>Irrig collective gravitaire</p> <p>Pas de prélèvement</p>
	Irrig individuelle

Hypothèses de restitution	
<p>débit journalier considéré calculé sur la base de :</p> <p>% des prélèvements</p> <p>% des consommations</p> <p>Volume moyen journalier mesuré</p> <p>Autre</p>	<p>AEP</p> <p>Irrig collective gravitaire</p> <p>Pas de rejet</p> <p>Pas de rejet</p>
<p>Rejet surface</p> <p>Rejet nappe</p>	Irrig individuelle

Estimation des débits de référence			
DOE			DBS (Débit minimum biologique)
1/10 du module naturel (sans prélèvements)	x	1/20 du module naturel (sans prélèvements)	QMNA 5
1/10 du module réel (avec prélèvement)		1/20 du module réel (avec prélèvement)	Estimation basse
Réglementation actuelle		Nouvelle réglementation	Estimation haute
Nouvelle réglementation		Libre	Libre

Point nodal 1 : Asse de Ciumanc en amont ravin du Gion (78.6 km²)

	Module		Debit de pointe entrant et sortant	
	l/s	l/s	prélèvement total	rejet total
Sans prélèvement (débit naturel)	1 260	1 262		
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Volume compensatoire pour Q>DOE	Valeur du DOE
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 20 Max : 99	14 jours 67 jours	Médiane : 21 859 Max : 335 578	130 l/s Probabilité de crise chaque année : 88 %
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Volume compensatoire pour Q>DCR	Valeur du DCR
Débit Crise Renforcée	Médiane : Max :	jours jours	Médiane : Max :	60 l/s Probabilité de crise chaque année : 0 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Volume compensatoire pour Q>DBS	Valeur du DBS
Débit Minimum Biologique	Médiane : Max :	jours jours	Médiane : Max :	50 l/s Probabilité de crise chaque année : 0 %

Point nodal 2 : L'asse de Ciumanc à Barrême (179.2 km²)

	Module		Flux entrant et sortant	
	l/s	l/s	prélèvement total	rejet total
Sans prélèvement (débit naturel)	2 300	2 304		
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Volume compensatoire pour Q>DOE	Valeur du DOE
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 20 Max : 69	15 jours 52 jours	Médiane : 27 994 Max : 245 722	230 l/s Probabilité de crise chaque année : 40 %
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Volume compensatoire pour Q>DCR	Valeur du DCR
Débit Crise Renforcée	Médiane : Max :	jours jours	Médiane : Max :	120 l/s Probabilité de crise chaque année : 0 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Volume compensatoire pour Q>DBS	Valeur du DBS
Débit Minimum Biologique	Médiane : Max :	jours jours	Médiane : Max :	110 l/s Probabilité de crise chaque année : 0 %

Point nodal 3 : Asse de Moriez (58.2 km²)

	Module		Flux entrant et sortant	
	l/s	l/s	prélèvement total	rejet total
Sans prélèvement (débit naturel)	620	616		
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Volume compensatoire pour Q>DOE	Valeur du DOE
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 6 Max : 9	6 jours 8 jours	Médiane : 778 Max : 1 987	60 l/s Probabilité de crise chaque année : 8 %
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Volume compensatoire pour Q>DCR	Valeur du DCR
Débit Crise Renforcée	Médiane : Max :	jours jours	Médiane : Max :	30 l/s Probabilité de crise chaque année : 0 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Volume compensatoire pour Q>DBS	Valeur du DBS
Débit Minimum Biologique	Médiane : Max :	jours jours	Médiane : Max :	55 l/s Probabilité de crise chaque année : 0 %

Point nodal 4 : Asse de Blieux à Senez (81.7 km²)

	Module		Flux entrant et sortant	
	l/s	l/s	prélèvement total	rejet total
Sans prélèvement (débit naturel)	1 390	1 394		
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Volume compensatoire pour Q>DOE	Valeur du DOE
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 20 Max : 85	14 jours 44 jours	Médiane : 22 550 Max : 264 125	140 l/s Probabilité de crise chaque année : 78 %
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Volume compensatoire pour Q>DCR	Valeur du DCR
Débit Crise Renforcée	Médiane : Max :	jours jours	Médiane : Max :	70 l/s Probabilité de crise chaque année : 0 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Volume compensatoire pour Q>DBS	Valeur du DBS
Débit Minimum Biologique	Médiane : 1 Max : 1	1 jours 1 jours	Médiane : 86 Max : 86	80 l/s Probabilité de crise chaque année : 3 %

Point nodal 5 : Asse de Billeux à Barrême (123.7 km ²)				Flux entrant et sortant			
Module		du scénario	I/s	prélèvement total		I/s	rejet total
Sans prélèvement (débit naturel)		1 780	I/s				
DOE	Nb de jours où DOE non respecté			Nb de jours consécutifs où DOE non respecté			Valeur du DOE
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 23 Max : 78	jours		Médiane : 14 Max : 53	jours		Probabilité de crise chaque année
DCR	Nb de jours où DCR non respecté			Nb de jours consécutifs où DCR non respecté			Valeur du DCR
Débit Crise Renforcée	Médiane : Max :	jours		Médiane : Max :	jours		Probabilité de crise chaque année
DBS	Nb de jours où DBS non respecté			Nb de jours consécutifs où DBS non respecté			Valeur du DBS
Débit Minimum Biologique	Médiane : 10 Max : 21	jours		Médiane : 9 Max : 9	jours		Probabilité de crise chaque année
Point nodal 6 : Asse à la Clue de Chabrière (375.7 km ²)				Flux entrant et sortant			
Module		du scénario	I/s	prélèvement total		I/s	rejet total
Sans prélèvement (débit naturel)		4 520	I/s				
DOE	Nb de jours où DOE non respecté			Nb de jours consécutifs où DOE non respecté			Valeur du DOE
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 18 Max : 81	jours		Médiane : 14 Max : 65	jours		Probabilité de crise chaque année
DCR	Nb de jours où DCR non respecté			Nb de jours consécutifs où DCR non respecté			Valeur du DCR
Débit Crise Renforcée	Médiane : Max :	jours		Médiane : Max :	jours		Probabilité de crise chaque année
DBS	Nb de jours où DBS non respecté			Nb de jours consécutifs où DBS non respecté			Valeur du DBS
Débit Minimum Biologique	Médiane : Max :	jours		Médiane : Max :	jours		Probabilité de crise chaque année

Point nodal 7 : Asse à Chateaurédon (399.8 km ²)				Flux entrant et sortant			
Module		du scénario	I/s	prélèvement total		I/s	rejet total
Sans prélèvement (débit naturel)		4 670	I/s				
DOE	Nb de jours où DOE non respecté			Nb de jours consécutifs où DOE non respecté			Valeur du DOE
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 18 Max : 104	jours		Médiane : 12 Max : 73	jours		Probabilité de crise chaque année
DCR	Nb de jours où DCR non respecté			Nb de jours consécutifs où DCR non respecté			Valeur du DCR
Débit Crise Renforcée	Médiane : Max :	jours		Médiane : Max :	jours		Probabilité de crise chaque année
DBS	Nb de jours où DBS non respecté			Nb de jours consécutifs où DBS non respecté			Valeur du DBS
Débit Minimum Biologique	Médiane : 6 Max : 36	jours		Médiane : 6 Max : 30	jours		Probabilité de crise chaque année
Point nodal 8 : Asse au ravin de Célestine (429.2 km ²)				Flux entrant et sortant			
Module		du scénario	I/s	prélèvement total		I/s	rejet total
Sans prélèvement (débit naturel)		4 940	I/s				
DOE	Nb de jours où DOE non respecté			Nb de jours consécutifs où DOE non respecté			Valeur du DOE
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 17 Max : 111	jours		Médiane : 11 Max : 74	jours		Probabilité de crise chaque année
DCR	Nb de jours où DCR non respecté			Nb de jours consécutifs où DCR non respecté			Valeur du DCR
Débit Crise Renforcée	Médiane : Max :	jours		Médiane : Max :	jours		Probabilité de crise chaque année
DBS	Nb de jours où DBS non respecté			Nb de jours consécutifs où DBS non respecté			Valeur du DBS
Débit Minimum Biologique	Médiane : 23 Max : 44	jours		Médiane : 20 Max : 38	jours		Probabilité de crise chaque année
Point nodal 9 : Asse en amont de l'estoublaisse (442.7 km ²)				Flux entrant et sortant			
Module		du scénario	I/s	prélèvement total		I/s	rejet total
Sans prélèvement (débit naturel)		5 040	I/s				
DOE	Nb de jours où DOE non respecté			Nb de jours consécutifs où DOE non respecté			Valeur du DOE
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 16 Max : 111	jours		Médiane : 10 Max : 75	jours		Probabilité de crise chaque année
DCR	Nb de jours où DCR non respecté			Nb de jours consécutifs où DCR non respecté			Valeur du DCR
Débit Crise Renforcée	Médiane : 1 Max : 1	jours		Médiane : 1 Max : 1	jours		Probabilité de crise chaque année
DBS	Nb de jours où DBS non respecté			Nb de jours consécutifs où DBS non respecté			Valeur du DBS
Débit Minimum Biologique	Médiane : 7 Max : 50	jours		Médiane : 6 Max : 44	jours		Probabilité de crise chaque année

Point nodal 10 : Estoublaisse (87 km ²)				Flux entrant et sortant			
Module		du scénario	I/s	prélèvement total		I/s	rejet total
Sans prélèvement (débit naturel)		680	I/s				
DOE	Nb de jours où DOE non respecté			Nb de jours consécutifs où DOE non respecté			Valeur du DOE
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 66 Max : 137	jours		Médiane : 29 Max : 113	jours		Probabilité de crise chaque année
DCR	Nb de jours où DCR non respecté			Nb de jours consécutifs où DCR non respecté			Valeur du DCR
Débit Crise Renforcée	Médiane : Max :	jours		Médiane : Max :	jours		Probabilité de crise chaque année
DBS	Nb de jours où DBS non respecté			Nb de jours consécutifs où DBS non respecté			Valeur du DBS
Débit Minimum Biologique	Médiane : 51 Max : 121	jours		Médiane : 27 Max : 110	jours		Probabilité de crise chaque année
Point nodal 11 : Asse à Bras d'Asse (565.9 km ²)				Flux entrant et sortant			
Module		du scénario	I/s	prélèvement total		I/s	rejet total
Sans prélèvement (débit naturel)		9 100	I/s				
DOE	Nb de jours où DOE non respecté			Nb de jours consécutifs où DOE non respecté			Valeur du DOE
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 19 Max : 96	jours		Médiane : 18 Max : 71	jours		Probabilité de crise chaque année
DCR	Nb de jours où DCR non respecté			Nb de jours consécutifs où DCR non respecté			Valeur du DCR
Débit Crise Renforcée	Médiane : Max :	jours		Médiane : Max :	jours		Probabilité de crise chaque année
DBS	Nb de jours où DBS non respecté			Nb de jours consécutifs où DBS non respecté			Valeur du DBS
Débit Minimum Biologique	Médiane : Max :	jours		Médiane : Max :	jours		Probabilité de crise chaque année

Point nodal 11 : Asse à Bras d'Asse (565.9 km ²)				Flux entrant et sortant			
Module		du scénario	I/s	prélèvement total		I/s	rejet total
Sans prélèvement (débit naturel)		9 100	I/s				
DOE	Nb de jours où DOE non respecté			Nb de jours consécutifs où DOE non respecté			Valeur du DOE
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 19 Max : 96	jours		Médiane : 18 Max : 71	jours		Probabilité de crise chaque année
DCR	Nb de jours où DCR non respecté			Nb de jours consécutifs où DCR non respecté			Valeur du DCR
Débit Crise Renforcée	Médiane : Max :	jours		Médiane : Max :	jours		Probabilité de crise chaque année
DBS	Nb de jours où DBS non respecté			Nb de jours consécutifs où DBS non respecté			Valeur du DBS
Débit Minimum Biologique	Médiane : Max :	jours		Médiane : Max :	jours		Probabilité de crise chaque année

Point nodal 12 : Asse à Saint Pierre le Haut (595.9 km²)										
Module					Flux entrant et sortant					
Sans prélèvement (débit naturel)		6 360 l/s		6 356 l/s		prélèvement total		rejet total		
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	19 jours	93 jours	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		17 jours	Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	640 l/s
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : Max :	19 jours 93 jours	93 jours	Médiane : Max :	17 jours 69 jours	95 126 1 069 027	Médiane : Max :		Probabilité de crise chaque année	28 %
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	jours		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		jours		Valeur du DCR		320 l/s
Débit Crise Renforcée	Médiane : Max :	jours jours	jours	Médiane : Max :	jours jours	jours	Médiane : Max :		Probabilité de crise chaque année	0 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	jours		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		jours		Valeur du DBS		380 l/s
Débit Minimum Biologique	Médiane : Max :	jours jours	jours	Médiane : Max :	jours jours	jours	Médiane : Max :		Probabilité de crise chaque année	0 %

Point nodal 13 : Asse à Taillas (633.4 km²)										
Module					Flux entrant et sortant					
Sans prélèvement (débit naturel)		6 590 l/s		6 590 l/s		prélèvement total		rejet total		
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	16 jours	88 jours	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		15 jours	Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	660 l/s
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : Max :	16 jours 88 jours	88 jours	Médiane : Max :	15 jours 66 jours	98 280 925 603	Médiane : Max :		Probabilité de crise chaque année	25 %
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	jours		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		jours		Valeur du DCR		330 l/s
Débit Crise Renforcée	Médiane : Max :	1 jours 1 jours	1 jours	Médiane : Max :	1 jours 1 jours	28 512 28 512	Médiane : Max :		Probabilité de crise chaque année	3 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	jours		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		jours		Valeur du DBS		380 l/s
Débit Minimum Biologique	Médiane : Max :	1 jours 1 jours	1 jours	Médiane : Max :	1 jours 1 jours	32 832 32 832	Médiane : Max :		Probabilité de crise chaque année	3 %

Point nodal 14 : Asse jusqu'à la Durance (660.7 km²)										
Module					Flux entrant et sortant					
Sans prélèvement (débit naturel)		9 740 l/s		6 738 l/s		prélèvement total		rejet total		
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	16 jours	87 jours	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		14 jours	Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	660 l/s
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : Max :	16 jours 87 jours	87 jours	Médiane : Max :	14 jours 67 jours	81 994 984 701	Médiane : Max :		Probabilité de crise chaque année	25 %
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	jours		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		jours		Valeur du DCR		330 l/s
Débit Crise Renforcée	Médiane : Max :	jours jours	jours	Médiane : Max :	jours jours	jours	Médiane : Max :		Probabilité de crise chaque année	0 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	jours		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		jours		Valeur du DBS		400 l/s
Débit Minimum Biologique	Médiane : Max :	jours jours	jours	Médiane : Max :	jours jours	jours	Médiane : Max :		Probabilité de crise chaque année	0 %

Point nodal 5 : Asse de Blieux à Barrême (123.7 km²)									
Module		du scénario		prélèvement total		Flux entrant et sortant			
1 780		1 779		I/s		I/s		I/s	
Sans prélèvement (débit naturel)		Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		rejet total	
DOE	23	15	15	jours	34 643	180	Valeur du DOE	180	I/s
Débit Objectif d'Etiage	79	55	55	jours	Max : 334 330	65	Probabilité de crise chaque année	65	%
Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR		Valeur du DCR	
DCR				jours		90	Probabilité de crise chaque année	90	I/s
Débit Crise Renforcée				jours		0	Probabilité de crise chaque année	0	%
Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS		Valeur du DBS	
DBS	9	7	7	jours	4 033	120	Probabilité de crise chaque année	120	I/s
Débit Minimum Biologique	26	10	10	jours	Max : 18 364	10	Probabilité de crise chaque année	10	%

Point nodal 6 : Asse à la Clue de Chabrière (375.7 km²)									
Module		du scénario		prélèvement total		Flux entrant et sortant			
4 520		4 515		I/s		I/s		I/s	
Sans prélèvement (débit naturel)		Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		rejet total	
DOE	18	13	13	jours	58 925	450	Valeur du DOE	450	I/s
Débit Objectif d'Etiage	83	66	66	jours	Max : 549 264	43	Probabilité de crise chaque année	43	%
Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR		Valeur du DCR	
DCR				jours		230	Probabilité de crise chaque année	230	I/s
Débit Crise Renforcée				jours		0	Probabilité de crise chaque année	0	%
Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS		Valeur du DBS	
DBS				jours		250	Probabilité de crise chaque année	250	I/s
Débit Minimum Biologique				jours		0	Probabilité de crise chaque année	0	%

Point nodal 7 : Asse à Chateaufredon (399.8 km²)									
Module		du scénario		prélèvement total		Flux entrant et sortant			
4 670		4 670		I/s		I/s		I/s	
Sans prélèvement (débit naturel)		Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		rejet total	
DOE	19	13	13	jours	33 135	470	Valeur du DOE	470	I/s
Débit Objectif d'Etiage	104	73	73	jours	Max : 1 294 813	53	Probabilité de crise chaque année	53	%
Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR		Valeur du DCR	
DCR				jours		230	Probabilité de crise chaque année	230	I/s
Débit Crise Renforcée				jours		0	Probabilité de crise chaque année	0	%
Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS		Valeur du DBS	
DBS	10	10	10	jours	7 813	300	Probabilité de crise chaque année	300	I/s
Débit Minimum Biologique	43	36	36	jours	Max : 75 454	10	Probabilité de crise chaque année	10	%

Point nodal 8 : Asse au ravin de Célestine (429.2 km²)									
Module		du scénario		prélèvement total		Flux entrant et sortant			
4 940		4 980		I/s		I/s		I/s	
Sans prélèvement (débit naturel)		Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		rejet total	
DOE	20	15	15	jours	86 572	500	Valeur du DOE	500	I/s
Débit Objectif d'Etiage	104	73	73	jours	Max : 1 216 122	30	Probabilité de crise chaque année	30	%
Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR		Valeur du DCR	
DCR				jours		250	Probabilité de crise chaque année	250	I/s
Débit Crise Renforcée				jours		0	Probabilité de crise chaque année	0	%
Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS		Valeur du DBS	
DBS	1	1	1	jours	27	300	Probabilité de crise chaque année	300	I/s
Débit Minimum Biologique	1	1	1	jours	Max : 27	3	Probabilité de crise chaque année	3	%

Point nodal 9 : Asse en amont de l'estoublisse (442.7 km²)									
Module		du scénario		prélèvement total		Flux entrant et sortant			
5 040		5 101		I/s		I/s		I/s	
Sans prélèvement (débit naturel)		Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		rejet total	
DOE	24	19	19	jours	71 525	510	Valeur du DOE	510	I/s
Débit Objectif d'Etiage	101	73	73	jours	Max : 1 149 040	25	Probabilité de crise chaque année	25	%
Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR		Valeur du DCR	
DCR				jours		260	Probabilité de crise chaque année	260	I/s
Débit Crise Renforcée				jours		0	Probabilité de crise chaque année	0	%
Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS		Valeur du DBS	
DBS				jours		300	Probabilité de crise chaque année	300	I/s
Débit Minimum Biologique				jours		0	Probabilité de crise chaque année	0	%

Point nodal 10 : Estoublisse (87 km²)									
Module		du scénario		prélèvement total		Flux entrant et sortant			
680		679		I/s		I/s		I/s	
Sans prélèvement (débit naturel)		Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		rejet total	
DOE	65	30	30	jours	147 548	70	Valeur du DOE	70	I/s
Débit Objectif d'Etiage	139	114	114	jours	Max : 352 304	100	Probabilité de crise chaque année	100	%
Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR		Valeur du DCR	
DCR	48	26	26	jours	8 725	40	Probabilité de crise chaque année	40	I/s
Débit Crise Renforcée	117	108	108	jours	Max : 24 871	90	Probabilité de crise chaque année	90	%
Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS		Valeur du DBS	
DBS	52	27	27	jours	51 133	50	Probabilité de crise chaque année	50	I/s
Débit Minimum Biologique	121	110	110	jours	Max : 127 574	93	Probabilité de crise chaque année	93	%

Point nodal 11 : Asse à Bras d'Asse (565.9 km²)									
Module		du scénario		prélèvement total		Flux entrant et sortant			
9 100		6 155		I/s		I/s		I/s	
Sans prélèvement (débit naturel)		Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		rejet total	
DOE	21	15	15	jours	157 578	610	Valeur du DOE	610	I/s
Débit Objectif d'Etiage	84	68	68	jours	Max : 802 889	20	Probabilité de crise chaque année	20	%
Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR		Valeur du DCR	
DCR				jours		300	Probabilité de crise chaque année	300	I/s
Débit Crise Renforcée				jours		0	Probabilité de crise chaque année	0	%
Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS		Valeur du DBS	
DBS				jours		350	Probabilité de crise chaque année	350	I/s
Débit Minimum Biologique				jours		0	Probabilité de crise chaque année	0	%

Point nodal 12 : Asse à Saint Pierre le Haut (595.9 km²)

Module		Flux entrant et sortant			
Sans prélèvement (débit naturel)		6 360	6 490	prélèvement total	rejet total
I/s		I/s	I/s	I/s	I/s
DOE Débit Objectif d'Etiage	Nb de jours où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Valeur compensatoire pour Q>DOE	Valeur du DOE
	Médiane : Max :	23 50	16 40	Médiane : Max :	103 136 216 317
DCR Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Valeur compensatoire pour Q>DCR	Valeur du DCR
	Médiane : Max :	jours jours	jours jours	Médiane : Max :	320 0
DBS Débit Minimum Biologique	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Valeur compensatoire pour Q>DBS	Valeur du DBS
	Médiane : Max :	jours jours	jours jours	Médiane : Max :	380 0

Point nodal 13 : Asse à Taillas (633.4 km²)

Module		Flux entrant et sortant			
Sans prélèvement (débit naturel)		6 590	6 723	prélèvement total	rejet total
I/s		I/s	I/s	I/s	I/s
DOE Débit Objectif d'Etiage	Nb de jours où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Valeur compensatoire pour Q>DOE	Valeur du DOE
	Médiane : Max :	24 43	15 34	Médiane : Max :	70 410 161 908
DCR Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Valeur compensatoire pour Q>DCR	Valeur du DCR
	Médiane : Max :	jours jours	jours jours	Médiane : Max :	330 0
DBS Débit Minimum Biologique	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Valeur compensatoire pour Q>DBS	Valeur du DBS
	Médiane : Max :	jours jours	jours jours	Médiane : Max :	380 0

Point nodal 14 : Asse jusqu'à la Durance (660.7 km²)

Module		Flux entrant et sortant			
Sans prélèvement (débit naturel)		9 740	6 869	prélèvement total	rejet total
I/s		I/s	I/s	I/s	I/s
DOE Débit Objectif d'Etiage	Nb de jours où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Valeur compensatoire pour Q>DOE	Valeur du DOE
	Médiane : Max :	23 46	17 38	Médiane : Max :	87 947 211 846
DCR Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Valeur compensatoire pour Q>DCR	Valeur du DCR
	Médiane : Max :	jours jours	jours jours	Médiane : Max :	330 0
DBS Débit Minimum Biologique	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Valeur compensatoire pour Q>DBS	Valeur du DBS
	Médiane : Max :	jours jours	jours jours	Médiane : Max :	400 0

Description			
Hypothèses de prélèvement			
AEP		Irrigation collective gravitaire	Irrigation individuelle
débit journalier considéré calculé sur la base du :			
Débit maximal de l'installation			
Débit maximal autorisé			
Volume moyen Journalier			
Volume moyen mensuel		oui	oui sur 10h
Volume moyen de la période d'irrigation			
Volume moyen annuel			
Autre			

Hypothèses de restitution			
AEP		Irrigation collective gravitaire	Irrigation individuelle
débit journalier considéré calculé sur la base de :			
% des prélèvements			
% des consommations			
Volume moyen Journalier mesuré		Pas de rejet	Pas de rejet
Autre			
% des prélèvements			
% des consommations			
Volume moyen Journalier mesuré		Pas de rejet	Pas de rejet
Autre			

Estimation des débits de référence			
DOE		DCR	
1/10 du module naturel (sans prélèvements)	x	1/20 du module naturel (sans prélèvements)	x
1/10 du module réel (avec prélèvement)		1/20 du module réel (avec prélèvement)	x
Réglementation actuelle		Nouvelle réglementation	
Nouvelle réglementation	Libre	Libre	Libre
		DBS (débit biologique de survie)	
		QMNA 5	
		Estimation basse	
		Estimation haute	
		Libre	

Point nodal 1 : Asse de Ciumanc en amont ravin du Gion (78.6 km²)						
Module						
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		rejet total
DOE	1 260	1 235	1 235	1 235	1 235	1 235
Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE
Médiane :	60	Médiane :	26	Médiane :	202 026	130
Max :	115	Max :	77	Max :	805 313	98
DCR		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR
Médiane :	26	Médiane :	14	Médiane :	30 199	60
Max :	85	Max :	69	Max :	252 742	53
DBS		Nb de jours où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS
Médiane :	18	Médiane :	15	Médiane :	14 072	50
Max :	70	Max :	66	Max :	195 462	45

Point nodal 2 : L'asse de Ciumanc à Barrème (179.2 km²)						
Module						
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		rejet total
DOE	2 300	2 187	2 187	2 187	2 187	2 187
Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE
Médiane :	62	Médiane :	30	Médiane :	716 983	230
Max :	115	Max :	83	Max :	1 862 804	100
DCR		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR
Médiane :	44	Médiane :	24	Médiane :	276 446	120
Max :	102	Max :	78	Max :	827 418	93
DBS		Nb de jours où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS
Médiane :	43	Médiane :	25	Médiane :	257 147	110
Max :	99	Max :	78	Max :	741 047	90

Point nodal 3 : Asse de Moriez (58.2 km²)						
Module						
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		rejet total
DOE	620	604	604	604	604	604
Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE
Médiane :	32	Médiane :	17	Médiane :	25 129	60
Max :	98	Max :	74	Max :	123 318	45
DCR		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR
Médiane :	1	Médiane :	1	Médiane :	65	30
Max :	1	Max :	1	Max :	65	3
DBS		Nb de jours où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS
Médiane :	38	Médiane :	19	Médiane :	27 875	55
Max :	89	Max :	72	Max :	82 722	35

Point nodal 4 : Asse de Bileux à Senez (81.7 km²)						
Module						
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		rejet total
DOE	1 390	1 380	1 380	1 380	1 380	1 380
Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE
Médiane :	44	Médiane :	21	Médiane :	102 295	140
Max :	98	Max :	64	Max :	515 651	83
DCR		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR
Médiane :	43	Médiane :	27	Médiane :	39 944	70
Max :	47	Max :	35	Max :	52 332	5
DBS		Nb de jours où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS
Médiane :	5	Médiane :	4	Médiane :	903	80
Max :	59	Max :	42	Max :	97 247	15

Point nodal 5 : Asse de Billeux à Barrême (123.7 km²)									
Module		du scénario		Flux entrant et sortant		prélèvement total		rejet total	
		1 780	1 761	I/s		I/s		I/s	
Sans prélèvement (débit naturel)	DOE	Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
	Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 39 Max : 94	Médiane : 21 Max : 71	jours	jours	Médiane : 93 839 Max : 606 104	m3	Médiane : 180 Max : 83	Probabilité de crise chaque année
Sans prélèvement (débit naturel)	DCR	Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
	Débit Crise Renforcée	Médiane : 29 Max : 46	Médiane : 20 Max : 23	jours	jours	Médiane : 20 468 Max : 73 762	m3	Médiane : 8 Max : 8	Probabilité de crise chaque année
Sans prélèvement (débit naturel)	DBS	Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
	Débit biologique de survie	Médiane : 17 Max : 68	Médiane : 14 Max : 49	jours	jours	Médiane : 13 904 Max : 213 063	m3	Médiane : 120 Max : 25	Probabilité de crise chaque année

Point nodal 6 : Asse à la Clue de Chabrière (375.7 km²)									
Module		du scénario		Flux entrant et sortant		prélèvement total		rejet total	
		4 520	4 381	I/s		I/s		I/s	
Sans prélèvement (débit naturel)	DOE	Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
	Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 52 Max : 105	Médiane : 27 Max : 80	jours	jours	Médiane : 737 967 Max : 2 664 650	m3	Médiane : 90 Max : 90	Probabilité de crise chaque année
Sans prélèvement (débit naturel)	DCR	Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
	Débit Crise Renforcée	Médiane : 27 Max : 75	Médiane : 17 Max : 75	jours	jours	Médiane : 92 069 Max : 923 070	m3	Médiane : 230 Max : 65	Probabilité de crise chaque année
Sans prélèvement (débit naturel)	DBS	Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
	Débit biologique de survie	Médiane : 29 Max : 81	Médiane : 76 Max : 2	jours	jours	Médiane : 129 934 Max : 1 067 032	m3	Médiane : 250 Max : 68	Probabilité de crise chaque année

Point nodal 7 : Asse à Chateaufredon (399.8 km²)									
Module		du scénario		Flux entrant et sortant		prélèvement total		rejet total	
		4 670	4 509	I/s		I/s		I/s	
Sans prélèvement (débit naturel)	DOE	Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
	Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 60 Max : 121	Médiane : 29 Max : 84	jours	jours	Médiane : 1 070 069 Max : 3 719 145	m3	Médiane : 470 Max : 95	Probabilité de crise chaque année
Sans prélèvement (débit naturel)	DCR	Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
	Débit Crise Renforcée	Médiane : 34 Max : 93	Médiane : 20 Max : 79	jours	jours	Médiane : 225 421 Max : 1 565 392	m3	Médiane : 230 Max : 75	Probabilité de crise chaque année
Sans prélèvement (débit naturel)	DBS	Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
	Débit biologique de survie	Médiane : 43 Max : 100	Médiane : 25 Max : 79	jours	jours	Médiane : 408 676 Max : 2 149 766	m3	Médiane : 300 Max : 85	Probabilité de crise chaque année

Point nodal 8 : Asse au ravin de Célestine (429.2 km²)									
Module		du scénario		Flux entrant et sortant		prélèvement total		rejet total	
		4 940	4 820	I/s		I/s		I/s	
Sans prélèvement (débit naturel)	DOE	Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
	Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 49 Max : 120	Médiane : 26 Max : 81	jours	jours	Médiane : 689 261 Max : 3 285 397	m3	Médiane : 500 Max : 88	Probabilité de crise chaque année
Sans prélèvement (débit naturel)	DCR	Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
	Débit Crise Renforcée	Médiane : 22 Max : 88	Médiane : 15 Max : 78	jours	jours	Médiane : 124 848 Max : 1 082 779	m3	Médiane : 250 Max : 50	Probabilité de crise chaque année
Sans prélèvement (débit naturel)	DBS	Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
	Débit biologique de survie	Médiane : 26 Max : 97	Médiane : 16 Max : 80	jours	jours	Médiane : 137 630 Max : 1 476 684	m3	Médiane : 300 Max : 63	Probabilité de crise chaque année

Point nodal 9 : Asse en amont de l'estoublaisse (442.7 km²)									
Module		du scénario		Flux entrant et sortant		prélèvement total		rejet total	
		5 040	4 918	I/s		I/s		I/s	
Sans prélèvement (débit naturel)	DOE	Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
	Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 50 Max : 119	Médiane : 26 Max : 84	jours	jours	Médiane : 750 673 Max : 3 781 116	m3	Médiane : 510 Max : 90	Probabilité de crise chaque année
Sans prélèvement (débit naturel)	DCR	Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
	Débit Crise Renforcée	Médiane : 26 Max : 89	Médiane : 16 Max : 79	jours	jours	Médiane : 151 955 Max : 1 581 227	m3	Médiane : 260 Max : 60	Probabilité de crise chaque année
Sans prélèvement (débit naturel)	DBS	Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
	Débit biologique de survie	Médiane : 29 Max : 96	Médiane : 17 Max : 80	jours	jours	Médiane : 225 913 Max : 1 912 960	m3	Médiane : 300 Max : 68	Probabilité de crise chaque année

Point nodal 10 : Estoublaisse (87 km²)									
Module		du scénario		Flux entrant et sortant		prélèvement total		rejet total	
		680	661	I/s		I/s		I/s	
Sans prélèvement (débit naturel)	DOE	Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
	Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 87 Max : 142	Médiane : 39 Max : 117	jours	jours	Médiane : 365 533 Max : 679 593	m3	Médiane : 70 Max : 100	Probabilité de crise chaque année
Sans prélèvement (débit naturel)	DCR	Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
	Débit Crise Renforcée	Médiane : 67 Max : 125	Médiane : 35 Max : 116	jours	jours	Médiane : 165 935 Max : 351 536	m3	Médiane : 40 Max : 100	Probabilité de crise chaque année
Sans prélèvement (débit naturel)	DBS	Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
	Débit biologique de survie	Médiane : 73 Max : 127	Médiane : 37 Max : 116	jours	jours	Médiane : 228 114 Max : 457 095	m3	Médiane : 50 Max : 100	Probabilité de crise chaque année

Point nodal 11 : (Asse à Bras d'Asse) (565.9 km²)									
Module		du scénario		Flux entrant et sortant		prélèvement total		rejet total	
		9 100	5 917	I/s		I/s		I/s	
Sans prélèvement (débit naturel)	DOE	Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
	Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 48 Max : 112	Médiane : 24 Max : 82	jours	jours	Médiane : 929 929 Max : 3 764 706	m3	Médiane : 610 Max : 88	Probabilité de crise chaque année
Sans prélèvement (débit naturel)	DCR	Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
	Débit Crise Renforcée	Médiane : 24 Max : 88	Médiane : 15 Max : 79	jours	jours	Médiane : 188 135 Max : 1 168 655	m3	Médiane : 300 Max : 58	Probabilité de crise chaque année
Sans prélèvement (débit naturel)	DBS	Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
	Débit biologique de survie	Médiane : 28 Max : 92	Médiane : 16 Max : 79	jours	jours	Médiane : 286 793 Max : 1 545 650	m3	Médiane : 350 Max : 65	Probabilité de crise chaque année

Point nodal 12 : Asse à Saint Pierre le Haut (595.9 km²)

		Module		Flux entrant et sortant	
Sans prélèvement (débit naturel)		6 360	l/s	prélèvement total	l/s
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	6 203		Volume compensatoire pour Q>DOE	l/s
	Médiane :	24			
Débit Objectif d'Etiage	Nb de jours où DOE non respecté	82		Valeur du DOE	l/s
	Médiane :	82			
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Probabilité de crise chaque année	%
	Médiane :	17			
Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté	79		Valeur du DCR	l/s
	Médiane :	79			
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Probabilité de crise chaque année	%
	Médiane :	16			
Débit biologique de survie	Nb de jours où DBS non respecté	80		Valeur du DBS	l/s
	Médiane :	80			
		Max :		Probabilité de crise chaque année	
		88		68	

Point nodal 13 : Asse à Taillais (633.4 km²)

		Module		Flux entrant et sortant	
Sans prélèvement (débit naturel)		6 590	l/s	prélèvement total	l/s
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	6 392		Volume compensatoire pour Q>DOE	l/s
	Médiane :	27			
Débit Objectif d'Etiage	Nb de jours où DOE non respecté	82		Valeur du DOE	l/s
	Médiane :	82			
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Probabilité de crise chaque année	%
	Médiane :	18			
Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté	80		Valeur du DCR	l/s
	Médiane :	80			
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Probabilité de crise chaque année	%
	Médiane :	19			
Débit biologique de survie	Nb de jours où DBS non respecté	80		Valeur du DBS	l/s
	Médiane :	80			
		Max :		Probabilité de crise chaque année	
		87		78	

Point nodal 14 : Asse jusqu'à la Durance (660.7 km²)

		Module		Flux entrant et sortant	
Sans prélèvement (débit naturel)		9 740	l/s	prélèvement total	l/s
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	6 422		Volume compensatoire pour Q>DOE	l/s
	Médiane :	30			
Débit Objectif d'Etiage	Nb de jours où DOE non respecté	90		Valeur du DOE	l/s
	Médiane :	90			
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		Probabilité de crise chaque année	%
	Médiane :	24			
Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté	82		Valeur du DCR	l/s
	Médiane :	82			
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		Probabilité de crise chaque année	%
	Médiane :	24			
Débit biologique de survie	Nb de jours où DBS non respecté	83		Valeur du DBS	l/s
	Médiane :	83			
		Max :		Probabilité de crise chaque année	
		112		93	

Description

Les rejets vers le milieu naturel se font aussi bien en surface qu'en nappe.

Hypothèses de prélèvement			
	AEP	Irrigation collective gravitaire	Irrigation individuelle
débit journalier considéré calculé sur la base du :			
Débit maximal de l'installation			
Débit maximal autorisé			
Volume moyen journalier	oui		oui sur 10h
Volume moyen mensuel			
Volume moyen de la période d'irrigation			
Volume moyen annuel			
Autre			

Hypothèses de restitution

	AEP	Irrigation collective gravitaire	Irrigation individuelle
débit journalier considéré calculé sur la base de :			
% des prélèvements		50%	Uniquement pour canaux - 50%
% des consommations	50% si STEP		
Volume moyen journalier mesuré			
Autre			
% des prélèvements	30%	35%	Uniquement pour canaux - 35%
% des consommations			
Volume moyen journalier mesuré			
Autre			

Estimation des débits de référence

DOE		DCR		DBS (Débit minimum biologique)	
	x		x		
1/10 du module naturel (sans prélèvements)		1/20 du module naturel (sans prélèvements)		QIMNA 5	
1/10 du module réel (avec prélèvement)		1/20 du module réel (avec prélèvement)		Estimation basse	x
Réglementation actuelle		Nouvelle réglementation		Estimation haute	
Nouvelle réglementation		Libre		Libre	

Point nodal 1 : Asse de Clumanc en amont ravin du Gion (78.6 km²)

Module		debit de pointe entrant et sortant	
	l/s	l/s	l/s
Sans prélèvement (débit naturel)	1 260	du scénario	1 261
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Volume compensatoire pour Q>DOE
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 19 Max : 100	Médiane : 13 Max : 68	Médiane : 19 518 Max : 309 240
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Volume compensatoire pour Q>DCR
Débit Crise Renforcée	Médiane : 24 Max : 72	Médiane : 17 Max : 72	Médiane : 52 219 Max : 501 662
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Volume compensatoire pour Q>DBS
Débit Minimum Biologique	Médiane : 24 Max : 72	Médiane : 18 Max : 72	Médiane : 37 075 Max : 443 516
			rejet total
			Valeur du DOE
			Probabilité de crise chaque année
			Valeur du DCR
			Probabilité de crise chaque année
			Valeur du DBS
			Probabilité de crise chaque année

Point nodal 2 : L'asse de Clumanc à Barrême (179.2 km²)

Module		Flux entrant et sortant	
	l/s	l/s	l/s
Sans prélèvement (débit naturel)	2 300	du scénario	2 236
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Volume compensatoire pour Q>DOE
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 51 Max : 104	Médiane : 25 Max : 78	Médiane : 301 833 Max : 1 284 163
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Volume compensatoire pour Q>DCR
Débit Crise Renforcée	Médiane : 24 Max : 72	Médiane : 17 Max : 72	Médiane : 52 219 Max : 501 662
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Volume compensatoire pour Q>DBS
Débit Minimum Biologique	Médiane : 24 Max : 72	Médiane : 18 Max : 72	Médiane : 37 075 Max : 443 516
			rejet total
			Valeur du DOE
			Probabilité de crise chaque année
			Valeur du DCR
			Probabilité de crise chaque année
			Valeur du DBS
			Probabilité de crise chaque année

Point nodal 3 : Asse de Moriez (58.2 km²)

Module		Flux entrant et sortant	
	l/s	l/s	l/s
Sans prélèvement (débit naturel)	620	du scénario	604
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Volume compensatoire pour Q>DOE
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 32 Max : 98	Médiane : 17 Max : 74	Médiane : 25 129 Max : 123 318
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Volume compensatoire pour Q>DCR
Débit Crise Renforcée	Médiane : 1 Max : 1	Médiane : 1 Max : 1	Médiane : 65 Max : 65
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Volume compensatoire pour Q>DBS
Débit Minimum Biologique	Médiane : 36 Max : 89	Médiane : 19 Max : 72	Médiane : 27 875 Max : 82 722
			rejet total
			Valeur du DOE
			Probabilité de crise chaque année
			Valeur du DCR
			Probabilité de crise chaque année
			Valeur du DBS
			Probabilité de crise chaque année

Point nodal 4 : Asse de Billeux à Senez (81.7 km²)

Module		Flux entrant et sortant	
	l/s	l/s	l/s
Sans prélèvement (débit naturel)	1 390	du scénario	1 386
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Volume compensatoire pour Q>DOE
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 33 Max : 93	Médiane : 17 Max : 56	Médiane : 57 532 Max : 390 508
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Volume compensatoire pour Q>DCR
Débit Crise Renforcée	Médiane : 13 Max : 13	Médiane : 8 Max : 8	Médiane : 4 038 Max : 4 038
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Volume compensatoire pour Q>DBS
Débit Minimum Biologique	Médiane : 33 Max : 33	Médiane : 14 Max : 15	Médiane : 14 608 Max : 22 250
			rejet total
			Valeur du DOE
			Probabilité de crise chaque année
			Valeur du DCR
			Probabilité de crise chaque année
			Valeur du DBS
			Probabilité de crise chaque année

Point nodal 5 : Asse de Bieux à Barrême (123.7 km²)									
Module		Flux entrant et sortant							
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		rejet total		I/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	1 780	1 768		1 768		1 768		I/s
	Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 31 Max : 91	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté Médiane : 19 Max : 68		Volume compensatoire pour Q>DOE Médiane : 54 294 Max : 495 844		Valeur du DOE Probabilité de crise chaque année		180 I/s
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	26	10		12 504		90		I/s
	Débit Crise Renforcée	Médiane : 26 Max : 56	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté Médiane : 10 Max : 40		Volume compensatoire pour Q>DCR Médiane : 12 504 Max : 123 413		Valeur du DCR Probabilité de crise chaque année		3 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	18	10		12 774		120		I/s
	Débit Minimum Biologique	Médiane : 18 Max : 56	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté Médiane : 10 Max : 40		Volume compensatoire pour Q>DBS Médiane : 12 774 Max : 123 413		Valeur du DBS Probabilité de crise chaque année		15 %

Point nodal 6 : Asse à la Clue de Chabrière (375.7 km²)									
Module		Flux entrant et sortant							
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		rejet total		I/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	4 520	4 439		4 439		4 439		I/s
	Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 41 Max : 96	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté Médiane : 23 Max : 76		Volume compensatoire pour Q>DOE Médiane : 280 081 Max : 1 820 329		Valeur du DOE Probabilité de crise chaque année		450 I/s
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	21	14		78 851		230		I/s
	Débit Crise Renforcée	Médiane : 21 Max : 66	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté Médiane : 14 Max : 66		Volume compensatoire pour Q>DCR Médiane : 78 851 Max : 257 283		Valeur du DCR Probabilité de crise chaque année		23 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	24	68		117 366		250		I/s
	Débit Minimum Biologique	Médiane : 24 Max : 68	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté Médiane : 68 Max : 11		Volume compensatoire pour Q>DBS Médiane : 117 366 Max : 373 231		Valeur du DBS Probabilité de crise chaque année		23 %

Point nodal 7 : Asse à Chateaudon (399.8 km²)									
Module		Flux entrant et sortant							
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		rejet total		I/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	4 670	4 566		4 566		4 566		I/s
	Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 47 Max : 116	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté Médiane : 25 Max : 79		Volume compensatoire pour Q>DOE Médiane : 434 882 Max : 3 230 716		Valeur du DOE Probabilité de crise chaque année		470 I/s
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	20	13		77 023		230		I/s
	Débit Crise Renforcée	Médiane : 20 Max : 81	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté Médiane : 13 Max : 75		Volume compensatoire pour Q>DCR Médiane : 77 023 Max : 1 206 615		Valeur du DCR Probabilité de crise chaque année		45 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	24	14		152 738		300		I/s
	Débit Minimum Biologique	Médiane : 24 Max : 92	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté Médiane : 14 Max : 77		Volume compensatoire pour Q>DBS Médiane : 152 738 Max : 1 734 503		Valeur du DBS Probabilité de crise chaque année		58 %

Point nodal 8 : Asse au ravin de Célestine (429.2 km²)									
Module		Flux entrant et sortant							
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		rejet total		I/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	4 940	4 907		4 907		4 907		I/s
	Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 33 Max : 114	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté Médiane : 19 Max : 79		Volume compensatoire pour Q>DOE Médiane : 280 323 Max : 2 477 369		Valeur du DOE Probabilité de crise chaque année		500 I/s
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	27	23		159 608		250		I/s
	Débit Crise Renforcée	Médiane : 27 Max : 71	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté Médiane : 23 Max : 71		Volume compensatoire pour Q>DCR Médiane : 159 608 Max : 513 622		Valeur du DCR Probabilité de crise chaque année		13 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	23	14		115 314		300		I/s
	Débit Minimum Biologique	Médiane : 23 Max : 81	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté Médiane : 14 Max : 73		Volume compensatoire pour Q>DBS Médiane : 115 314 Max : 647 191		Valeur du DBS Probabilité de crise chaque année		20 %

Point nodal 9 : Asse en amont de l'estoublaisse (442.7 km²)									
Module		Flux entrant et sortant							
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		rejet total		I/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	5 040	5 022		5 022		5 022		I/s
	Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 30 Max : 109	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté Médiane : 18 Max : 78		Volume compensatoire pour Q>DOE Médiane : 250 936 Max : 2 522 379		Valeur du DOE Probabilité de crise chaque année		510 I/s
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	28	24		180 569		260		I/s
	Débit Crise Renforcée	Médiane : 28 Max : 73	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté Médiane : 24 Max : 72		Volume compensatoire pour Q>DCR Médiane : 180 569 Max : 575 099		Valeur du DCR Probabilité de crise chaque année		13 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	33	18		208 254		300		I/s
	Débit Minimum Biologique	Médiane : 33 Max : 80	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté Médiane : 18 Max : 74		Volume compensatoire pour Q>DBS Médiane : 208 254 Max : 841 185		Valeur du DBS Probabilité de crise chaque année		18 %

Point nodal 10 : Estoublaisse (87 km²)									
Module		Flux entrant et sortant							
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		rejet total		I/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	680	697		697		697		I/s
	Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 60 Max : 123	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté Médiane : 34 Max : 115		Volume compensatoire pour Q>DOE Médiane : 206 780 Max : 600 470		Valeur du DOE Probabilité de crise chaque année		70 I/s
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	50	27		94 967		40		I/s
	Débit Crise Renforcée	Médiane : 50 Max : 111	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté Médiane : 27 Max : 111		Volume compensatoire pour Q>DCR Médiane : 94 967 Max : 297 356		Valeur du DCR Probabilité de crise chaque année		85 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	51	28		113 784		50		I/s
	Débit Minimum Biologique	Médiane : 51 Max : 114	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté Médiane : 28 Max : 113		Volume compensatoire pour Q>DBS Médiane : 113 784 Max : 394 462		Valeur du DBS Probabilité de crise chaque année		93 %

Point nodal 11 : Asse à Bras d'Asse (565.9 km²)									
Module		Flux entrant et sortant							
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		rejet total		I/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	9 100	5 919		5 919		5 919		I/s
	Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 40 Max : 116	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté Médiane : 20 Max : 80		Volume compensatoire pour Q>DOE Médiane : 534 844 Max : 3 706 503		Valeur du DOE Probabilité de crise chaque année		610 I/s
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	31	19		210 363		300		I/s
	Débit Crise Renforcée	Médiane : 31 Max : 84	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté Médiane : 19 Max : 75		Volume compensatoire pour Q>DCR Médiane : 210 363 Max : 1 100 513		Valeur du DCR Probabilité de crise chaque année		25 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	21	13		173 661		350		I/s
	Débit Minimum Biologique	Médiane : 21 Max : 88	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté Médiane : 13 Max : 76		Volume compensatoire pour Q>DBS Médiane : 173 661 Max : 1 471 881		Valeur du DBS Probabilité de crise chaque année		35 %

Point nodal 12 : Asse à Saint Pierre le Haut (595.9 km²)

		Module		Flux entrant et sortant		
Sans prélèvement (débit naturel)	6 360	l/s	du scénario	6 165	l/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	40	jours	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	22	jours
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 113	jours	Médiane :	80	jours	rejet total
	Max :		Max :			Valeur du DOE
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	25	jours	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	13	jours
Débit Crise Renforcée	Médiane : 83	jours	Médiane :	76	jours	Probabilité de crise chaque année
	Max :		Max :			Valeur du DCR
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	20	jours	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	14	jours
Débit Minimum Biologique	Médiane : 88	jours	Médiane :	77	jours	Probabilité de crise chaque année
	Max :		Max :			Valeur du DBS
		prélèvement total		prélèvement total		rejet total
		Volume compensatoire pour Q>DOE		Volume compensatoire pour Q>DOE		Probabilité de crise chaque année
		Médiane :		Médiane :		Valeur du DOE
		Max :		Max :		Probabilité de crise chaque année
		Volume compensatoire pour Q>DCR		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR
		Médiane :		Médiane :		Probabilité de crise chaque année
		Max :		Max :		Valeur du DBS
		Volume compensatoire pour Q>DBS		Volume compensatoire pour Q>DBS		Probabilité de crise chaque année
		Médiane :		Médiane :		Valeur du DOE
		Max :		Max :		Probabilité de crise chaque année

Point nodal 13 : Asse à Tailles (633.4 km²)

		Module		Flux entrant et sortant		
Sans prélèvement (débit naturel)	6 590	l/s	du scénario	6 371	l/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	38	jours	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	22	jours
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 114	jours	Médiane :	81	jours	rejet total
	Max :		Max :			Valeur du DOE
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	19	jours	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	13	jours
Débit Crise Renforcée	Médiane : 84	jours	Médiane :	77	jours	Probabilité de crise chaque année
	Max :		Max :			Valeur du DCR
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	20	jours	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	14	jours
Débit Minimum Biologique	Médiane : 87	jours	Médiane :	78	jours	Probabilité de crise chaque année
	Max :		Max :			Valeur du DBS
		prélèvement total		prélèvement total		rejet total
		Volume compensatoire pour Q>DOE		Volume compensatoire pour Q>DOE		Probabilité de crise chaque année
		Médiane :		Médiane :		Valeur du DOE
		Max :		Max :		Probabilité de crise chaque année
		Volume compensatoire pour Q>DCR		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR
		Médiane :		Médiane :		Probabilité de crise chaque année
		Max :		Max :		Valeur du DBS
		Volume compensatoire pour Q>DBS		Volume compensatoire pour Q>DBS		Probabilité de crise chaque année
		Médiane :		Médiane :		Valeur du DOE
		Max :		Max :		Probabilité de crise chaque année

Point nodal 14 : Asse jusqu'à la Durance (660.7 km²)

		Module		Flux entrant et sortant		
Sans prélèvement (débit naturel)	9 740	l/s	du scénario	6 358	l/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	49	jours	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	28	jours
Débit Objectif d'Etiage	Médiane : 122	jours	Médiane :	82	jours	rejet total
	Max :		Max :			Valeur du DOE
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	26	jours	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	20	jours
Débit Crise Renforcée	Médiane : 93	jours	Médiane :	80	jours	Probabilité de crise chaque année
	Max :		Max :			Valeur du DCR
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	30	jours	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	20	jours
Débit Minimum Biologique	Médiane : 99	jours	Médiane :	81	jours	Probabilité de crise chaque année
	Max :		Max :			Valeur du DBS
		prélèvement total		prélèvement total		rejet total
		Volume compensatoire pour Q>DOE		Volume compensatoire pour Q>DOE		Probabilité de crise chaque année
		Médiane :		Médiane :		Valeur du DOE
		Max :		Max :		Probabilité de crise chaque année
		Volume compensatoire pour Q>DCR		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR
		Médiane :		Médiane :		Probabilité de crise chaque année
		Max :		Max :		Valeur du DBS
		Volume compensatoire pour Q>DBS		Volume compensatoire pour Q>DBS		Probabilité de crise chaque année
		Médiane :		Médiane :		Valeur du DOE
		Max :		Max :		Probabilité de crise chaque année

Description	
Hypothèses de prélèvement	
débit journalier considéré calculé sur la base du :	AEP
Débit maximal de l'installation	
Débit maximal autorisé	
Volume moyen journalier	oui
Volume moyen mensuel	oui sur 5h
Volume moyen de la période d'irrigation	
Volume moyen annuel	
Autre	
Hypothèses de restitution	
débit journalier considéré calculé sur la base de :	AEP
% des prélèvements	
% des consommations	50% si STEP
Volume moyen journalier mesuré	
Autre	
% des prélèvements	30%
% des consommations	
Volume moyen journalier mesuré	
Autre	

Estimation des débits de référence		
DOE	DCR	
1/10 du module naturel (sans prélèvements)	x	
1/10 du module réel (avec prélèvement)	1/20 du module naturel (sans prélèvements)	
	1/20 du module réel (avec prélèvement)	
Réglementation actuelle	Nouvelle réglementation	
Libre	Libre	
Estimation des débits de référence		
DOE	DCR	DBS (Débit minimum biologique)
1/10 du module naturel (sans prélèvements)	x	QMINA 5
1/10 du module réel (avec prélèvement)		Estimation basse
		Estimation haute
		Libre

Estimation des débits de référence		
DOE	DCR	DBS (Débit minimum biologique)
1/10 du module naturel (sans prélèvements)	x	QMINA 5
1/10 du module réel (avec prélèvement)		Estimation basse
		Estimation haute
		Libre

Point nodal 1 : Asse de Clumanc en amont ravin du Gion (78.6 km²)

Module		Debit de pointe entrant et sortant	
Sans prélèvement (débit naturel)	l/s	du scénario	l/s
DOE	1 260	Nb de jours où DOE non respecté	1 251
Débit Objectif d'Etlage		Médiane :	18 jours
	31	Max :	72 jours
DCR		Nb de jours où DCR non respecté	
Débit Crise Renforcée		Médiane :	20 jours
	28	Max :	20 jours
DBS		Nb de jours où DBS non respecté	
Débit Minimum Biologique		Médiane :	6 jours
	6	Max :	6 jours
		prélèvement total	l/s
		Volume compensatoire pour Q>DOE	130 l/s
		Médiane :	36 668 m³
		Max :	450 093 m³
		Probabilité de crise chaque année	90 %
		Volume compensatoire pour Q>DCR	60 l/s
		Médiane :	15 160 m³
		Max :	15 160 m³
		Probabilité de crise chaque année	3 %
		Volume compensatoire pour Q>DBS	50 l/s
		Médiane :	427 m³
		Max :	427 m³
		Probabilité de crise chaque année	3 %

Point nodal 2 : L'asse de Clumanc à Barrème (179.2 km²)

Module		Flux entrant et sortant	
Sans prélèvement (débit naturel)	l/s	du scénario	l/s
DOE	2 300	Nb de jours où DOE non respecté	2 203
Débit Objectif d'Etlage		Médiane :	28 jours
	58	Max :	81 jours
DCR		Nb de jours où DCR non respecté	
Débit Crise Renforcée		Médiane :	23 jours
	32	Max :	77 jours
DBS		Nb de jours où DBS non respecté	
Débit Minimum Biologique		Médiane :	22 jours
	33	Max :	77 jours
		prélèvement total	l/s
		Volume compensatoire pour Q>DOE	230 l/s
		Médiane :	554 275 m³
		Max :	1 711 460 m³
		Probabilité de crise chaque année	100 %
		Volume compensatoire pour Q>DCR	120 l/s
		Médiane :	185 613 m³
		Max :	704 409 m³
		Probabilité de crise chaque année	88 %
		Volume compensatoire pour Q>DBS	110 l/s
		Médiane :	170 873 m³
		Max :	632 423 m³
		Probabilité de crise chaque année	85 %

Point nodal 3 : Asse de Morliez (58.2 km²)

Module		Flux entrant et sortant	
Sans prélèvement (débit naturel)	l/s	du scénario	l/s
DOE	620	Nb de jours où DOE non respecté	593
Débit Objectif d'Etlage		Médiane :	24 jours
	42	Max :	79 jours
DCR		Nb de jours où DCR non respecté	
Débit Crise Renforcée		Médiane :	19 jours
	28	Max :	59 jours
DBS		Nb de jours où DBS non respecté	
Débit Minimum Biologique		Médiane :	23 jours
	34	Max :	78 jours
		prélèvement total	l/s
		Volume compensatoire pour Q>DOE	60 l/s
		Médiane :	48 367 m³
		Max :	319 302 m³
		Probabilité de crise chaque année	85 %
		Volume compensatoire pour Q>DCR	30 l/s
		Médiane :	38 671 m³
		Max :	90 819 m³
		Probabilité de crise chaque année	38 %
		Volume compensatoire pour Q>DBS	55 l/s
		Médiane :	32 419 m³
		Max :	273 144 m³
		Probabilité de crise chaque année	80 %

Point nodal 4 : Asse de Billeux à Senez (81.7 km²)

Module		Flux entrant et sortant	
Sans prélèvement (débit naturel)	l/s	du scénario	l/s
DOE	1 390	Nb de jours où DOE non respecté	1 386
Débit Objectif d'Etlage		Médiane :	17 jours
	33	Max :	56 jours
DCR		Nb de jours où DCR non respecté	
Débit Crise Renforcée		Médiane :	8 jours
	13	Max :	8 jours
DBS		Nb de jours où DBS non respecté	
Débit Minimum Biologique		Médiane :	14 jours
	33	Max :	15 jours
		prélèvement total	l/s
		Volume compensatoire pour Q>DOE	140 l/s
		Médiane :	57 532 m³
		Max :	390 508 m³
		Probabilité de crise chaque année	83 %
		Volume compensatoire pour Q>DCR	70 l/s
		Médiane :	4 038 m³
		Max :	4 038 m³
		Probabilité de crise chaque année	3 %
		Volume compensatoire pour Q>DBS	80 l/s
		Médiane :	14 608 m³
		Max :	22 250 m³
		Probabilité de crise chaque année	5 %

Point nodal 5 : Asse de Bieux à Barrême (123.7 km²)									
Module					Flux entrant et sortant				
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		Flux entrant		Flux sortant	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	1 780	I/s	1 763	I/s	Volume compensatoire pour Q>DOE	I/s	Valeur du DOE	I/s
Débit Objectif d'Étage	Nb de jours où DOE non respecté	36	jours	20	jours	Médiane : 70 322	m3	Probabilité de crise	180
		93	jours	70	jours	Max : 556 077	m3	chaque année	80
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	11	jours	11	jours	Médiane : 3 675	m3	Valeur du DCR	90
Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté	40	jours	20	jours	Max : 42 571	m3	Probabilité de crise	8
								chaque année	
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	21	jours	12	jours	Médiane : 23 463	m3	Valeur du DBS	120
Débit Minimum Biologique	Nb de jours où DBS non respecté	63	jours	43	jours	Max : 171 632	m3	Probabilité de crise	18
								chaque année	

Point nodal 6 : Asse à la Clue de Chabrière (375.7 km²)									
Module					Flux entrant et sortant				
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		Flux entrant		Flux sortant	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	4 520	I/s	4 401	I/s	Volume compensatoire pour Q>DOE	I/s	Valeur du DOE	I/s
Débit Objectif d'Étage	Nb de jours où DOE non respecté	47	jours	25	jours	Médiane : 446 390	m3	Probabilité de crise	450
		100	jours	78	jours	Max : 2 250 898	m3	chaque année	83
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	20	jours	15	jours	Médiane : 62 612	m3	Valeur du DCR	230
Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté	73	jours	73	jours	Max : 570 259	m3	Probabilité de crise	45
								chaque année	
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	22	jours	74	jours	Médiane : 60 704	m3	Valeur du DBS	250
Débit Minimum Biologique	Nb de jours où DBS non respecté	77	jours	3	jours	Max : 699 546	m3	Probabilité de crise	48
								chaque année	

Point nodal 7 : Asse à Chateaufredon (399.8 km²)									
Module					Flux entrant et sortant				
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		Flux entrant		Flux sortant	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	4 670	I/s	4 529	I/s	Volume compensatoire pour Q>DOE	I/s	Valeur du DOE	I/s
Débit Objectif d'Étage	Nb de jours où DOE non respecté	53	jours	28	jours	Médiane : 685 046	m3	Probabilité de crise	470
		120	jours	80	jours	Max : 3 539 455	m3	chaque année	95
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	20	jours	15	jours	Médiane : 100 395	m3	Valeur du DCR	230
Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté	88	jours	78	jours	Max : 1 435 897	m3	Probabilité de crise	65
								chaque année	
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	36	jours	19	jours	Médiane : 251 197	m3	Valeur du DBS	300
Débit Minimum Biologique	Nb de jours où DBS non respecté	96	jours	79	jours	Max : 1 998 393	m3	Probabilité de crise	73
								chaque année	

Point nodal 8 : Asse au ravin de Célestine (429.2 km²)									
Module					Flux entrant et sortant				
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		Flux entrant		Flux sortant	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	4 940	I/s	4 869	I/s	Volume compensatoire pour Q>DOE	I/s	Valeur du DOE	I/s
Débit Objectif d'Étage	Nb de jours où DOE non respecté	36	jours	18	jours	Médiane : 272 478	m3	Probabilité de crise	500
		116	jours	80	jours	Max : 2 721 490	m3	chaque année	63
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	20	jours	15	jours	Médiane : 42 882	m3	Valeur du DCR	250
Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté	81	jours	75	jours	Max : 653 977	m3	Probabilité de crise	25
								chaque année	
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	10	jours	10	jours	Médiane : 26 723	m3	Valeur du DBS	300
Débit Minimum Biologique	Nb de jours où DBS non respecté	87	jours	76	jours	Max : 1 016 248	m3	Probabilité de crise	38
								chaque année	

Point nodal 9 : Asse en amont de l'estoublaisse (442.7 km²)									
Module					Flux entrant et sortant				
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		Flux entrant		Flux sortant	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	5 040	I/s	4 983	I/s	Volume compensatoire pour Q>DOE	I/s	Valeur du DOE	I/s
Débit Objectif d'Étage	Nb de jours où DOE non respecté	35	jours	17	jours	Médiane : 297 301	m3	Probabilité de crise	510
		112	jours	80	jours	Max : 2 840 517	m3	chaque année	63
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	36	jours	25	jours	Médiane : 157 062	m3	Valeur du DCR	260
Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté	82	jours	76	jours	Max : 795 632	m3	Probabilité de crise	20
								chaque année	
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	12	jours	10	jours	Médiane : 56 680	m3	Valeur du DBS	300
Débit Minimum Biologique	Nb de jours où DBS non respecté	87	jours	77	jours	Max : 1 084 781	m3	Probabilité de crise	35
								chaque année	

Point nodal 10 : Estoublaisse (87 km²)									
Module					Flux entrant et sortant				
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		Flux entrant		Flux sortant	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	680	I/s	687	I/s	Volume compensatoire pour Q>DOE	I/s	Valeur du DOE	I/s
Débit Objectif d'Étage	Nb de jours où DOE non respecté	60	jours	34	jours	Médiane : 206 760	m3	Probabilité de crise	70
		123	jours	115	jours	Max : 600 470	m3	chaque année	100
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	50	jours	27	jours	Médiane : 94 967	m3	Valeur du DCR	40
Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté	111	jours	111	jours	Max : 297 366	m3	Probabilité de crise	85
								chaque année	
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	51	jours	28	jours	Médiane : 113 784	m3	Valeur du DBS	50
Débit Minimum Biologique	Nb de jours où DBS non respecté	114	jours	113	jours	Max : 394 462	m3	Probabilité de crise	93
								chaque année	

Point nodal 11 : (Asse à Bras d'Asse) (565.9 km²)									
Module					Flux entrant et sortant				
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		prélèvement total		Flux entrant		Flux sortant	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	9 100	I/s	5 874	I/s	Volume compensatoire pour Q>DOE	I/s	Valeur du DOE	I/s
Débit Objectif d'Étage	Nb de jours où DOE non respecté	46	jours	24	jours	Médiane : 724 988	m3	Probabilité de crise	610
		120	jours	82	jours	Max : 3 924 779	m3	chaque année	80
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	16	jours	14	jours	Médiane : 140 448	m3	Valeur du DCR	300
Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté	90	jours	78	jours	Max : 1 225 766	m3	Probabilité de crise	40
								chaque année	
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	24	jours	16	jours	Médiane : 137 795	m3	Valeur du DBS	350
Débit Minimum Biologique	Nb de jours où DBS non respecté	92	jours	78	jours	Max : 1 617 096	m3	Probabilité de crise	50
								chaque année	

Point nodal 12 : Asse à Saint Pierre le Haut (595.9 km²)

Module		Flux entrant et sortant							
Sans prélèvement (débit naturel)	6 360	I/s	du scénario	6 111	I/s	prélèvement total	I/s	rejet total	I/s
DOE	Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté			Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
Débit Objectif d'Etage	Médiane : 47 Max : 114	jours jours	Médiane : 25 Max : 81	jours jours		Médiane : 898 336 Max : 4 104 678	m3 m3	Probabilité de crise chaque année	83 %
DCR	Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté			Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
Débit Crise Renforcée	Médiane : 23 Max : 89	jours jours	Médiane : 15 Max : 79	jours jours		Médiane : 180 508 Max : 1 363 313	m3 m3	Probabilité de crise chaque année	50 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté			Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
Débit Minimum Biologique	Médiane : 23 Max : 93	jours jours	Médiane : 16 Max : 79	jours jours		Médiane : 273 709 Max : 1 832 816	m3 m3	Probabilité de crise chaque année	63 %

Point nodal 13 : Asse à Taillias (633.4 km²)

Module		Flux entrant et sortant							
Sans prélèvement (débit naturel)	6 590	I/s	du scénario	6 270	I/s	prélèvement total	I/s	rejet total	I/s
DOE	Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté			Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
Débit Objectif d'Etage	Médiane : 52 Max : 118	jours jours	Médiane : 28 Max : 83	jours jours		Médiane : 1 319 248 Max : 3 864 066	m3 m3	Probabilité de crise chaque année	88 %
DCR	Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté			Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
Débit Crise Renforcée	Médiane : 26 Max : 96	jours jours	Médiane : 19 Max : 80	jours jours		Médiane : 192 743 Max : 782 735	m3 m3	Probabilité de crise chaque année	75 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté			Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
Débit Minimum Biologique	Médiane : 32 Max : 103	jours jours	Médiane : 21 Max : 81	jours jours		Médiane : 317 133 Max : 1 186 458	m3 m3	Probabilité de crise chaque année	75 %

Point nodal 14 : Asse jusqu'à la Durance (660.7 km²)

Module		Flux entrant et sortant							
Sans prélèvement (débit naturel)	9 740	I/s	du scénario	6 231	I/s	prélèvement total	I/s	rejet total	I/s
DOE	Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté			Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
Débit Objectif d'Etage	Médiane : 62 Max : 128	jours jours	Médiane : 34 Max : 90	jours jours		Médiane : 2 235 633 Max : 6 191 367	m3 m3	Probabilité de crise chaque année	95 %
DCR	Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté			Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
Débit Crise Renforcée	Médiane : 44 Max : 113	jours jours	Médiane : 26 Max : 83	jours jours		Médiane : 825 138 Max : 2 803 733	m3 m3	Probabilité de crise chaque année	88 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté			Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
Débit Minimum Biologique	Médiane : 45 Max : 116	jours jours	Médiane : 28 Max : 83	jours jours		Médiane : 1 020 680 Max : 3 500 394	m3 m3	Probabilité de crise chaque année	93 %

Point nodal 5 : Asse de Bieux à Barrême (123.7 km²)									
Module					Flux entrant et sortant				
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		I/s		prélèvement total		rejet total	
1 780		1 756		I/s		I/s		I/s	
Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
Médiane : 42		Médiane : 21		jours		Médiane : 93 879		Probabilité de crise	
Max : 96		Max : 72		jours		Max : 615 763		chaque année	
Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
Médiane : 27		Médiane : 15		jours		Médiane : 17 398		Probabilité de crise	
Max : 48		Max : 31		jours		Max : 76 696		chaque année	
Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
Médiane : 15		Médiane : 12		jours		Médiane : 7 919		Probabilité de crise	
Max : 68		Max : 44		jours		Max : 216 784		chaque année	
Débit Minimum Biologique									

Point nodal 6 : Asse à la Clue de Chabrière (375.7 km²)									
Module					Flux entrant et sortant				
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		I/s		prélèvement total		rejet total	
4 520		4 364		I/s		I/s		I/s	
Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
Médiane : 49		Médiane : 25		jours		Médiane : 602 736		Probabilité de crise	
Max : 106		Max : 79		jours		Max : 2 692 271		chaque année	
Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
Médiane : 30		Médiane : 16		jours		Médiane : 99 693		Probabilité de crise	
Max : 89		Max : 74		jours		Max : 850 149		chaque année	
Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
Médiane : 30		Médiane : 75		jours		Médiane : 125 856		Probabilité de crise	
Max : 91		Max : 1		jours		Max : 1 006 385		chaque année	
Débit Minimum Biologique									

Point nodal 7 : Asse à Chateaufredon (399.8 km²)									
Module					Flux entrant et sortant				
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		I/s		prélèvement total		rejet total	
4 670		4 463		I/s		I/s		I/s	
Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
Médiane : 64		Médiane : 30		jours		Médiane : 1 236 749		Probabilité de crise	
Max : 133		Max : 84		jours		Max : 4 190 436		chaque année	
Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
Médiane : 40		Médiane : 21		jours		Médiane : 295 893		Probabilité de crise	
Max : 103		Max : 79		jours		Max : 1 867 768		chaque année	
Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
Médiane : 49		Médiane : 25		jours		Médiane : 488 980		Probabilité de crise	
Max : 106		Max : 80		jours		Max : 2 496 390		chaque année	
Débit Minimum Biologique									

Point nodal 8 : Asse au ravin de Célestine (429.2 km²)									
Module					Flux entrant et sortant				
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		I/s		prélèvement total		rejet total	
4 940		4 831		I/s		I/s		I/s	
Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
Médiane : 45		Médiane : 22		jours		Médiane : 338 975		Probabilité de crise	
Max : 123		Max : 81		jours		Max : 2 933 798		chaque année	
Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
Médiane : 17		Médiane : 13		jours		Médiane : 74 701		Probabilité de crise	
Max : 92		Max : 76		jours		Max : 707 181		chaque année	
Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
Médiane : 21		Médiane : 15		jours		Médiane : 92 189		Probabilité de crise	
Max : 96		Max : 77		jours		Max : 1 114 663		chaque année	
Débit Minimum Biologique									

Point nodal 9 : Asse en amont de l'estoublisse (442.7 km²)									
Module					Flux entrant et sortant				
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		I/s		prélèvement total		rejet total	
5 040		4 940		I/s		I/s		I/s	
Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
Médiane : 45		Médiane : 21		jours		Médiane : 303 034		Probabilité de crise	
Max : 120		Max : 80		jours		Max : 3 095 486		chaque année	
Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
Médiane : 13		Médiane : 10		jours		Médiane : 59 569		Probabilité de crise	
Max : 93		Max : 77		jours		Max : 885 734		chaque année	
Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
Médiane : 20		Médiane : 15		jours		Médiane : 94 864		Probabilité de crise	
Max : 96		Max : 78		jours		Max : 1 210 472		chaque année	
Débit Minimum Biologique									

Point nodal 10 : Estoublisse (87 km²)									
Module					Flux entrant et sortant				
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		I/s		prélèvement total		rejet total	
680		691		I/s		I/s		I/s	
Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
Médiane : 64		Médiane : 34		jours		Médiane : 220 734		Probabilité de crise	
Max : 123		Max : 115		jours		Max : 643 322		chaque année	
Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
Médiane : 50		Médiane : 27		jours		Médiane : 87 063		Probabilité de crise	
Max : 110		Max : 110		jours		Max : 342 069		chaque année	
Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
Médiane : 55		Médiane : 27		jours		Médiane : 121 553		Probabilité de crise	
Max : 113		Max : 112		jours		Max : 438 414		chaque année	
Débit Minimum Biologique									

Point nodal 11 : Asse à Bras d'Asse (565.9 km²)									
Module					Flux entrant et sortant				
Sans prélèvement (débit naturel)		du scénario		I/s		prélèvement total		rejet total	
9 100		5 758		I/s		I/s		I/s	
Nb de jours où DOE non respecté		Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DOE		Valeur du DOE	
Médiane : 56		Médiane : 27		jours		Médiane : 1 352 636		Probabilité de crise	
Max : 134		Max : 82		jours		Max : 5 423 968		chaque année	
Nb de jours où DCR non respecté		Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DCR		Valeur du DCR	
Médiane : 35		Médiane : 19		jours		Médiane : 349 367		Probabilité de crise	
Max : 103		Max : 79		jours		Max : 2 337 007		chaque année	
Nb de jours où DBS non respecté		Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		I/s		Volume compensatoire pour Q>DBS		Valeur du DBS	
Médiane : 41		Médiane : 22		jours		Médiane : 468 732		Probabilité de crise	
Max : 106		Max : 80		jours		Max : 2 787 900		chaque année	
Débit Minimum Biologique									

Point nodal 12 : Asse à Saint Pierre le Haut (595.9 km²)

Module		Flux entrant et sortant			
		Sans prélèvement (débit naturel)	du scénario	prélèvement total	rejet total
DOE	Débit Objectif d'Étiage	6 360			
		Nb de jours où DOE non respecté			
	Médiane :	61	28	1 773 945	640
	Max :	132	82	5 069 493	93
DCR	Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté			
		Médiane :	31	19	257 289
	Max :	101	79	1 058 487	65
DBS	Débit Minimum Biologique	Nb de jours où DBS non respecté			
		Médiane :	45	24	634 253
	Max :	110	81	2 419 747	80

Point nodal 13 : Asse à Taillas (633.4 km²)

Module		Flux entrant et sortant			
		Sans prélèvement (débit naturel)	du scénario	prélèvement total	rejet total
DOE	Débit Objectif d'Étiage	6 590			
		Nb de jours où DOE non respecté			
	Médiane :	62	32	1 856 411	660
	Max :	131	83	4 395 188	90
DCR	Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté			
		Médiane :	44	25	310 834
	Max :	114	81	1 113 296	80
DBS	Débit Minimum Biologique	Nb de jours où DBS non respecté			
		Médiane :	47	26	478 374
	Max :	114	82	1 575 959	83

Point nodal 14 : Asse jusqu'à la Durance (660.7 km²)

Module		Flux entrant et sortant			
		Sans prélèvement (débit naturel)	du scénario	prélèvement total	rejet total
DOE	Débit Objectif d'Étiage	9 740			
		Nb de jours où DOE non respecté			
	Médiane :	73	38	2 999 164	660
	Max :	141	123	6 945 529	100
DCR	Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté			
		Médiane :	55	30	1 362 985
	Max :	120	83	3 303 683	93
DBS	Débit Minimum Biologique	Nb de jours où DBS non respecté			
		Médiane :	58	34	1 722 990
	Max :	125	93	4 042 529	93

Description		
Hypothèses de prélèvement		
débit journalier considéré calculé sur la base du :	AEP	Irrigation collective gravitaire
Débit maximal de l'installation		Irrigation individuelle
Débit maximal autorisé		
Volume moyen journalier	oui	
Volume moyen mensuel		
Volume moyen de la période d'irrigation		
Volume moyen annuel		
Autre	oui	oui

Hypothèses de restitution		
débit journalier considéré calculé sur la base de :	AEP	Irrigation collective gravitaire
% des prélèvements		Irrigation individuelle
% des consommations	50% si STEP	Pas de rejets
Volume moyen journalier mesuré		
Autre		
% des prélèvements	30%	
% des consommations		
Volume moyen journalier mesuré		
Autre		

Estimation des débits de référence

DOE	DCR		DBS (Débit minimum biologique)
1/10 du module naturel (sans prélèvements)	x	1/20 du module naturel (sans prélèvements)	QIMNA 5
1/10 du module réel (avec prélèvement)		1/20 du module réel (avec prélèvement)	Estimation basse
Réglementation actuelle		Nouvelle réglementation	Estimation haute
Nouvelle réglementation		Libre	Libre

Point nodal 1 : Asse de Clumanc en amont ravin du Gion (78.6 km²)

Module	Debit de pointe entrant et sortant			
	1 260 l/s	1 250 l/s	prélèvement total	rejet total
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Volume compensatoire pour Q>DOE	Valeur du DOE
Débit Objectif d'Etage	Médiane : 39 Max : 105	Médiane : 21 Max : 73	Médiane : 66 342 Max : 509 160	130 l/s
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Volume compensatoire pour Q>DCR	Probabilité de crise chaque année
Débit Crise Renforcée	Médiane : 32 Max : 45	Médiane : 20 Max : 22	Médiane : 22 101 Max : 39 241	90 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Volume compensatoire pour Q>DBS	Valeur du DCR
Débit Minimum Biologique	Médiane : 24 Max : 24	Médiane : 14 Max : 14	Médiane : 8 001 Max : 8 001	60 l/s
				5 %
				50 l/s
				3 %
				3 %

Point nodal 2 : L'asse de Clumanc à Barrême (179.2 km²)

Module	Flux entrant et sortant			
	2 300 l/s	2 252 l/s	prélèvement total	rejet total
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Volume compensatoire pour Q>DOE	Valeur du DOE
Débit Objectif d'Etage	Médiane : 48 Max : 100	Médiane : 24 Max : 76	Médiane : 167 275 Max : 931 471	230 l/s
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Volume compensatoire pour Q>DCR	Probabilité de crise chaque année
Débit Crise Renforcée	Médiane : 23 Max : 56	Médiane : 18 Max : 48	Médiane : 47 405 Max : 239 137	78 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Volume compensatoire pour Q>DBS	Valeur du DCR
Débit Minimum Biologique	Médiane : 22 Max : 54	Médiane : 19 Max : 44	Médiane : 42 949 Max : 191 652	120 l/s
				25 %
				110 l/s
				20 %

Point nodal 3 : Asse de Moriez (58.2 km²)

Module	Flux entrant et sortant			
	620 l/s	604 l/s	prélèvement total	rejet total
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Volume compensatoire pour Q>DOE	Valeur du DOE
Débit Objectif d'Etage	Médiane : 32 Max : 98	Médiane : 17 Max : 74	Médiane : 25 129 Max : 123 318	60 l/s
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Volume compensatoire pour Q>DCR	Probabilité de crise chaque année
Débit Crise Renforcée	Médiane : 1 Max : 1	Médiane : 1 Max : 1	Médiane : 65 Max : 65	45 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Volume compensatoire pour Q>DBS	Valeur du DCR
Débit Minimum Biologique	Médiane : 36 Max : 89	Médiane : 19 Max : 72	Médiane : 27 875 Max : 82 722	30 l/s
				3 %
				55 l/s
				35 %

Point nodal 4 : Asse de Billeux à Senez (81.7 km²)

Module	Flux entrant et sortant			
	1 390 l/s	1 389 l/s	prélèvement total	rejet total
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté	Volume compensatoire pour Q>DOE	Valeur du DOE
Débit Objectif d'Etage	Médiane : 30 Max : 90	Médiane : 16 Max : 55	Médiane : 40 648 Max : 331 205	140 l/s
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté	Volume compensatoire pour Q>DCR	Probabilité de crise chaque année
Débit Crise Renforcée	Médiane : 2 Max : 2	Médiane : 2 Max : 2	Médiane : 95 Max : 95	80 %
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté	Volume compensatoire pour Q>DBS	Valeur du DCR
Débit Minimum Biologique	Médiane : 13 Max : 17	Médiane : 9 Max : 9	Médiane : 4 483 Max : 6 412	70 l/s
				3 %
				80 l/s
				5 %

Point nodal 5 : Asse de Blieux à Barrême (123.7 km²)									
Module		1 780		du scénario		1 770		Flux entrant et sortant	
Sans prélèvement (débit naturel)		I/s		I/s		I/s		I/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	27	jours	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		17	jours	Volume compensatoire pour Q>DOE	
	Médiane :	88	jours	Médiane :		44 148	m3	Médiane :	
	Max :	88	jours	Max :		442 072	m3	Max :	
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	7	jours	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		4	jours	Volume compensatoire pour Q>DCR	
	Médiane :	7	jours	Médiane :		1 552	m3	Médiane :	
	Max :	7	jours	Max :		1 552	m3	Max :	
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	13	jours	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		7	jours	Volume compensatoire pour Q>DBS	
	Médiane :	48	jours	Médiane :		9 828	m3	Médiane :	
	Max :	48	jours	Max :		83 291	m3	Max :	
Débit Minimum Biologique								rejet total	
								Valeur du DOE	
								Probabilité de crise	
								chaque année	
								Valeur du DCR	
								Probabilité de crise	
								chaque année	
								Valeur du DBS	
								Probabilité de crise	
								chaque année	

Point nodal 6 : Asse à la Clue de Chabrière (375.7 km²)									
Module		4 520		du scénario		4 458		Flux entrant et sortant	
Sans prélèvement (débit naturel)		I/s		I/s		I/s		I/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	34	jours	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		18	jours	Volume compensatoire pour Q>DOE	
	Médiane :	94	jours	Médiane :		139 985	m3	Médiane :	
	Max :	94	jours	Max :		1 420 184	m3	Max :	
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	10	jours	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		7	jours	Volume compensatoire pour Q>DCR	
	Médiane :	15	jours	Médiane :		7 270	m3	Médiane :	
	Max :	15	jours	Max :		14 567	m3	Max :	
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	19	jours	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		29	jours	Volume compensatoire pour Q>DBS	
	Médiane :	35	jours	Médiane :		33 881	m3	Médiane :	
	Max :	35	jours	Max :		53 515	m3	Max :	
Débit Minimum Biologique								rejet total	
								Valeur du DOE	
								Probabilité de crise	
								chaque année	
								Valeur du DCR	
								Probabilité de crise	
								chaque année	
								Valeur du DBS	
								Probabilité de crise	
								chaque année	

Point nodal 7 : Asse à Chateaufredon (399.8 km²)									
Module		4 670		du scénario		4 606		Flux entrant et sortant	
Sans prélèvement (débit naturel)		I/s		I/s		I/s		I/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	33	jours	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		18	jours	Volume compensatoire pour Q>DOE	
	Médiane :	117	jours	Médiane :		214 086	m3	Médiane :	
	Max :	117	jours	Max :		2 385 969	m3	Max :	
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	30	jours	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		22	jours	Volume compensatoire pour Q>DCR	
	Médiane :	75	jours	Médiane :		105 308	m3	Médiane :	
	Max :	75	jours	Max :		428 598	m3	Max :	
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	18	jours	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		16	jours	Volume compensatoire pour Q>DBS	
	Médiane :	88	jours	Médiane :		76 248	m3	Médiane :	
	Max :	88	jours	Max :		926 748	m3	Max :	
Débit Minimum Biologique								rejet total	
								Valeur du DOE	
								Probabilité de crise	
								chaque année	
								Valeur du DCR	
								Probabilité de crise	
								chaque année	
								Valeur du DBS	
								Probabilité de crise	
								chaque année	

Point nodal 8 : Asse au ravin de Célestine (429.2 km²)									
Module		4 940		du scénario		4 916		Flux entrant et sortant	
Sans prélèvement (débit naturel)		I/s		I/s		I/s		I/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	28	jours	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		16	jours	Volume compensatoire pour Q>DOE	
	Médiane :	116	jours	Médiane :		176 207	m3	Médiane :	
	Max :	116	jours	Max :		2 299 505	m3	Max :	
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	24	jours	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		20	jours	Volume compensatoire pour Q>DCR	
	Médiane :	71	jours	Médiane :		82 080	m3	Médiane :	
	Max :	71	jours	Max :		322 631	m3	Max :	
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	34	jours	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		24	jours	Volume compensatoire pour Q>DBS	
	Médiane :	82	jours	Médiane :		184 316	m3	Médiane :	
	Max :	82	jours	Max :		654 001	m3	Max :	
Débit Minimum Biologique								rejet total	
								Valeur du DOE	
								Probabilité de crise	
								chaque année	
								Valeur du DCR	
								Probabilité de crise	
								chaque année	
								Valeur du DBS	
								Probabilité de crise	
								chaque année	

Point nodal 9 : Asse en amont de l'estoublaisse (442.7 km²)									
Module		5 040		du scénario		5 026		Flux entrant et sortant	
Sans prélèvement (débit naturel)		I/s		I/s		I/s		I/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	27	jours	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		17	jours	Volume compensatoire pour Q>DOE	
	Médiane :	114	jours	Médiane :		222 457	m3	Médiane :	
	Max :	114	jours	Max :		2 413 623	m3	Max :	
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	24	jours	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		16	jours	Volume compensatoire pour Q>DCR	
	Médiane :	75	jours	Médiane :		109 383	m3	Médiane :	
	Max :	75	jours	Max :		427 352	m3	Max :	
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	33	jours	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		33	jours	Volume compensatoire pour Q>DBS	
	Médiane :	81	jours	Médiane :		202 156	m3	Médiane :	
	Max :	81	jours	Max :		696 272	m3	Max :	
Débit Minimum Biologique								rejet total	
								Valeur du DOE	
								Probabilité de crise	
								chaque année	
								Valeur du DCR	
								Probabilité de crise	
								chaque année	
								Valeur du DBS	
								Probabilité de crise	
								chaque année	

Point nodal 10 : Estoublaisse (87 km²)									
Module		680		du scénario		676		Flux entrant et sortant	
Sans prélèvement (débit naturel)		I/s		I/s		I/s		I/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	69	jours	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		31	jours	Volume compensatoire pour Q>DOE	
	Médiane :	139	jours	Médiane :		182 621	m3	Médiane :	
	Max :	139	jours	Max :		416 435	m3	Max :	
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	52	jours	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		27	jours	Volume compensatoire pour Q>DCR	
	Médiane :	119	jours	Médiane :		30 505	m3	Médiane :	
	Max :	119	jours	Max :		85 078	m3	Max :	
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	55	jours	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		28	jours	Volume compensatoire pour Q>DBS	
	Médiane :	123	jours	Médiane :		77 213	m3	Médiane :	
	Max :	123	jours	Max :		189 648	m3	Max :	
Débit Minimum Biologique								rejet total	
								Valeur du DOE	
								Probabilité de crise	
								chaque année	
								Valeur du DCR	
								Probabilité de crise	
								chaque année	
								Valeur du DBS	
								Probabilité de crise	
								chaque année	

Point nodal 11 : (Asse à Bras d'Asse (565.9 km²))									
Module		9 100		du scénario		6 053		Flux entrant et sortant	
Sans prélèvement (débit naturel)		I/s		I/s		I/s		I/s	
DOE	Nb de jours où DOE non respecté	22	jours	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté		14	jours	Volume compensatoire pour Q>DOE	
	Médiane :	104	jours	Médiane :		159 293	m3	Médiane :	
	Max :	104	jours	Max :		2 452 944	m3	Max :	
DCR	Nb de jours où DCR non respecté	17	jours	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté		15	jours	Volume compensatoire pour Q>DCR	
	Médiane :	61	jours	Médiane :		108 409	m3	Médiane :	
	Max :	61	jours	Max :		193 953	m3	Max :	
DBS	Nb de jours où DBS non respecté	27	jours	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté		15	jours	Volume compensatoire pour Q>DBS	
	Médiane :	75	jours	Médiane :		136 962	m3	Médiane :	
	Max :	75	jours	Max :		491 888	m3	Max :	
Débit Minimum Biologique								rejet total	
								Valeur du DOE	
								Probabilité de crise	
								chaque année	
								Valeur du DCR	
								Probabilité de crise	
								chaque année	
								Valeur du DBS	
								Probabilité de crise	
								chaque année	

Point nodal 12 : Asse à Saint Pierre le Haut (595.9 km²)

Module		Flux entrant et sortant			
Sans prélèvement (débit naturel)	6 360 l/s	du scénario	6 371 l/s	prélèvement total	rejet total
DOE Débit Objectif d'Etiage	Nb de jours où DOE non respecté Médiane : 26 jours Max : 88 jours	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté Médiane : 19 jours Max : 75 jours		Volume compensatoire pour Q>DOE Médiane : 268 560 m3 Max : 1 872 293 m3	Valeur du DOE Probabilité de crise chaque année 33 %
DCR Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté Médiane : 11 jours Max : 19 jours	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté Médiane : 11 jours Max : 16 jours		Volume compensatoire pour Q>DCR Médiane : 50 970 m3 Max : 52 553 m3	Valeur du DCR Probabilité de crise chaque année 8 %
DBS Débit Minimum Biologique	Nb de jours où DBS non respecté Médiane : 21 jours Max : 41 jours	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté Médiane : 20 jours Max : 35 jours		Volume compensatoire pour Q>DBS Médiane : 121 810 m3 Max : 168 263 m3	Valeur du DBS Probabilité de crise chaque année 10 %

Point nodal 13 : Asse à Taillas (633.4 km²)

Module		Flux entrant et sortant			
Sans prélèvement (débit naturel)	6 590 l/s	du scénario	6 554 l/s	prélèvement total	rejet total
DOE Débit Objectif d'Etiage	Nb de jours où DOE non respecté Médiane : 27 jours Max : 92 jours	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté Médiane : 17 jours Max : 77 jours		Volume compensatoire pour Q>DOE Médiane : 244 617 m3 Max : 2 440 092 m3	Valeur du DOE Probabilité de crise chaque année 40 %
DCR Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté Médiane : 19 jours Max : 44 jours	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté Médiane : 16 jours Max : 44 jours		Volume compensatoire pour Q>DCR Médiane : 95 510 m3 Max : 199 818 m3	Valeur du DCR Probabilité de crise chaque année 13 %
DBS Débit Minimum Biologique	Nb de jours où DBS non respecté Médiane : 17 jours Max : 67 jours	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté Médiane : 14 jours Max : 48 jours		Volume compensatoire pour Q>DBS Médiane : 97 637 m3 Max : 428 159 m3	Valeur du DBS Probabilité de crise chaque année 18 %

Point nodal 14 : Asse jusqu'à la Durance (660.7 km²)

Module		Flux entrant et sortant			
Sans prélèvement (débit naturel)	9 740 l/s	du scénario	6 656 l/s	prélèvement total	rejet total
DOE Débit Objectif d'Etiage	Nb de jours où DOE non respecté Médiane : 28 jours Max : 98 jours	Nb de jours consécutifs où DOE non respecté Médiane : 17 jours Max : 79 jours		Volume compensatoire pour Q>DOE Médiane : 272 301 m3 Max : 3 222 708 m3	Valeur du DOE Probabilité de crise chaque année 55 %
DCR Débit Crise Renforcée	Nb de jours où DCR non respecté Médiane : 20 jours Max : 74 jours	Nb de jours consécutifs où DCR non respecté Médiane : 13 jours Max : 73 jours		Volume compensatoire pour Q>DCR Médiane : 114 652 m3 Max : 780 855 m3	Valeur du DCR Probabilité de crise chaque année 20 %
DBS Débit Minimum Biologique	Nb de jours où DBS non respecté Médiane : 20 jours Max : 81 jours	Nb de jours consécutifs où DBS non respecté Médiane : 14 jours Max : 75 jours		Volume compensatoire pour Q>DBS Médiane : 110 959 m3 Max : 1 250 751 m3	Valeur du DBS Probabilité de crise chaque année 25 %