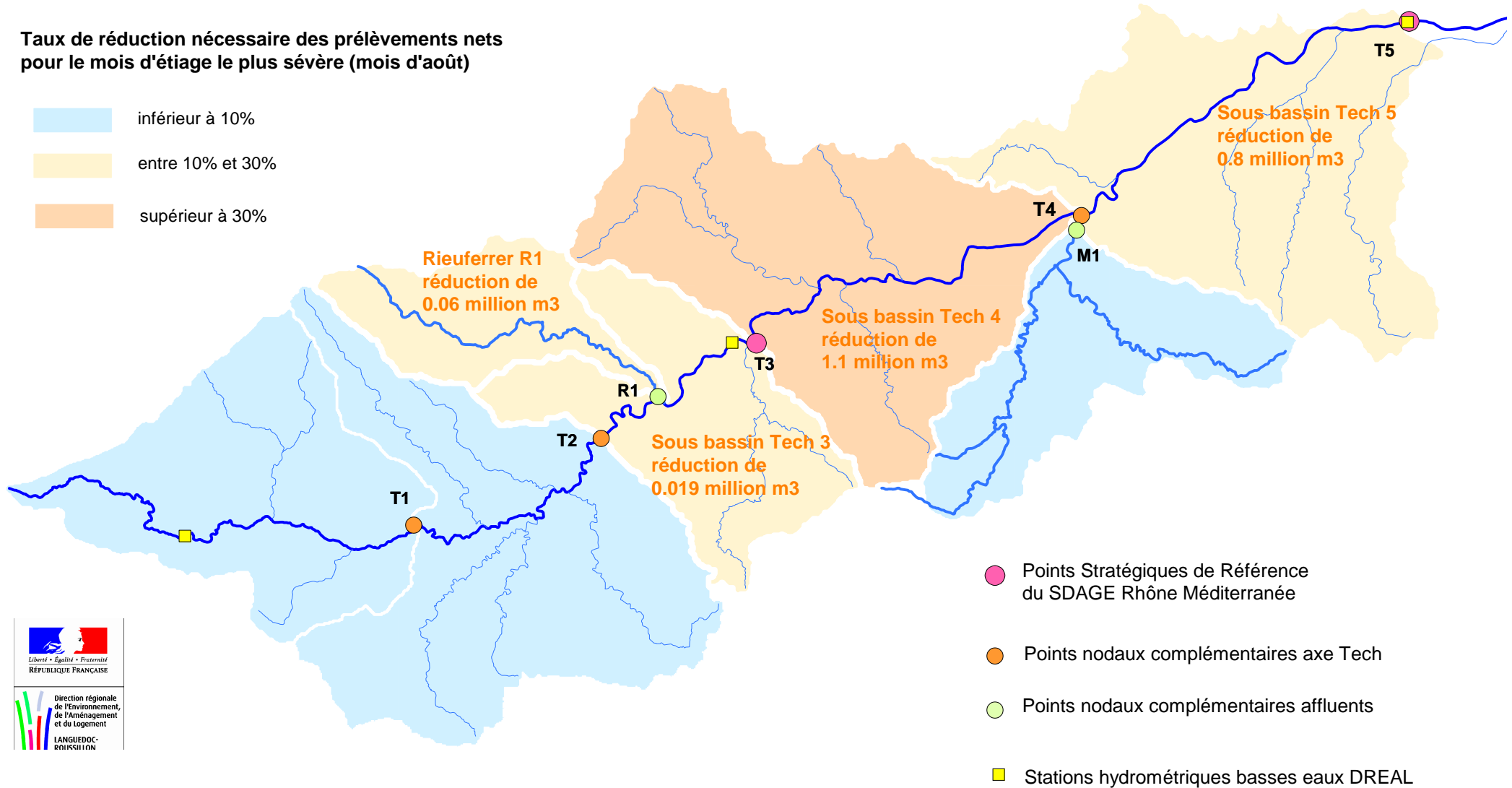


Gestion quantitative des ressources en eaux superficielles du bassin versant du Tech

Ecart aux volumes prélevables (scénario 1 - besoins actuels - de l'étude de détermination des volumes prélevables Ginger, novembre 2011)

Taux de réduction nécessaire des prélèvements nets pour le mois d'été le plus sévère (mois d'août)

- inférieur à 10%
- entre 10% et 30%
- supérieur à 30%



		Juillet	Août	Sept.	Cumul année
Bilan bassin au point nodal T5 SDAGE	Prélevé total	5 633	4 687	3 866	28 279
	VPn G	3 808	2 642	2 326	22 872
	Réduction	-1 825	-2 045	-1 540	-5 407
	%	33%	43%	40%	

			Sous bassins aux points nodaux Tech			
			T1	T2	T3 (SDAGE)	T4
Sous bassins aux points nodaux Tech	T1	Prélevé	11	12	12	99
		Vpn	11	12	12	99
		Réduction	0	0	0	0
		%	0%	0%	0%	
	T2	Prélevé	0	0	0	1
		Vpn	0	0	0	1
		Réduction	0	0	0	0
		%	0%	0%	0%	
	T3 (SDAGE)	Prélevé	74	65	41	687
		Vpn	64	46	26	643
		Réduction	-10	-19	-15	-44
		%	13%	29%	36%	
	T4	Prélevés	1 942	1 557	1 350	8 795
		Vpn	810	422	409	5 587
		Réduction	-1 132	-1 135	-941	-3 208
		%	58%	73%	70%	
	T5 (SDAGE)	Prélevé	3 327	2 796	2 223	16 292
		Vpn	2 700	1 977	1 696	14 319
		Réduction	-627	-819	-527	-1 973
		%	19%	29%	24%	

			Sous-bassins aux points nodaux affluents			
			Rieuferrèr R1	Maureillas M1		
Sous-bassins aux points nodaux affluents	Rieuferrèr R1	Prélevés	276	258	237	2 396
		Vpn	211	197	181	2 214
		Réduction	-65	-61	-56	-182
		%	24%	24%	24%	
	Maureillas M1	Prélevé	3	3	2	18
		VPn	3	3	2	18
		Réduction	0	0	0	0
		%	0%	0%	0%	

Département des Pyrénées-Orientales



Bassin versant du TECH

Tableau 1

Volumes prélevables mensuels nets en étiage (tous usages)

Prélevé total :	volume net (milliers de m3) prélevé actuellement sur l'ensemble du bassin au point nodal aval T5 (estimation étude)
VPn G :	volume prélevable net global (milliers de m3) déterminé pour l'ensemble du bassin versant au point nodal aval T5 (écart entre débit naturel et débit biologique en hydrologie quinquennale sèche)
Prélevé :	volume net (milliers de m3) prélevé actuellement sur le sous-bassin intermédiaire contrôlé par le point nodal (estimation étude)
Vpn :	volume prélevable net (milliers de m3) du sous-bassin intermédiaire au point nodal : déterminé sur la base des besoins actuels et de l'identification des réductions de prélèvements nécessaires (scénario 1 de l'étude)
Réduction :	réduction nécessaire du volume prélevé net (milliers de m3) pour respecter le VPn G et le Vpn
% :	taux de réduction nécessaire des prélèvements pour les mois d'étiage

Synthèse des données issues de l'étude de détermination des volumes prélevables pour le bassin versant du Tech (GINGER rapports FL34 09 080 – novembre 2011)

Bassin versant du TECH

Tableau 2

Débits d'étiage de référence
aux points nodaux (en m3/s)

		Points nodaux sur l'axe du Tech					Points nodaux affluents	
		T1	T2	T3 SDAGE	T4	T5 SDAGE	Rieuferrer R1	Maureillas M1
Annuel	QMNA5* naturel	0,48	0,93	1,2	1,3	1,2	0,17	0,025
	QMNA5* influencé	0,48	0,92	1,1	0,7	0,18	0,078	0,023
	1/10 module naturel	0,17	0,36	0,52	0,81	0,94	0,075	0,085

* débit moyen mensuel minimum quinquennal sec

Etiage	Débit biologique	0,41	0,64	0,84	0,84	0,84	0,14	0,04
--------	------------------	------	------	------	------	------	------	------

Juillet	DOE / DG	0,71	1,34	1,65	1,8	0,84	0,17	0,04
	DCR			0,87		0,84		
Août	DOE / DG	0,63	1,16	1,4	1,56	0,84	0,14	0,04
	DCR			0,88		0,84		
Sept.	DOE / DG	0,56	1,08	1,32	1,48	0,84	0,14	0,04
	DCR			0,84		0,84		



Synthèse des données issues de l'étude de détermination des volumes prélevables pour le bassin versant du Tech (GINGER rapports FL34 09 080 – novembre 2011)

Débit biologique :	Indicateur moyen mensuel de soutien du bon état des eaux aux points nodaux (fonctionnement biologique satisfaisant du milieu aquatique sur le tronçon amont) – permet de dimensionner les prélèvements admissibles sur les sous-bassins concernés (volumes prélevables nets)
DOE : (Débit Objectif d'Etiage)	Indicateur moyen mensuel de la gestion structurelle équilibrée aux Points Stratégiques de Référence du SDAGE 2016-2021 (satisfaction du bon état des eaux et, en moyenne 8 années sur 10, des usages), déterminé à partir des volumes prélevables (scénario 1 de l'étude) – Contrôlé a posteriori par l'Etat aux stations hydrométriques associées
DG : (Débit de Gestion)	Indicateur moyen mensuel de la gestion structurelle équilibrée aux points nodaux locaux des sous bassins versants intermédiaires, déterminé à partir des volumes prélevables (scénario 1 de l'étude) – Valeur guide non contrôlée réglementairement
DCR : (Débit de Crise Renforcée)	Indicateur seuil de gestion de crise aux Points Stratégiques de Référence du SDAGE 2016-2021 – contrôlé en valeur journalière par l'Etat aux stations hydrométriques associées lorsque les actions nécessaires au respect des DOE auront été mises en place