

	Juin	Juillet	Août	Sept	Cumul année
--	------	---------	------	------	-------------

Bilan axe à l'amont du barrage au T5 (sous-bassins 1 à 5)	Prélevé total 1	3 200	4 400	2 500	1 200	13 000
	VPn G1	2 500	3 400	2 000	1 200	
	Réduction	-700	-1 000	-500	0	
	%	22%	23%	20%	0%	

Bilan axe à l'aval du barrage au T7 (sous-bassins 6 à 7)	Prélevé total 2	12 500	15 400	11 300	7 700	75 000
	VPn G2	11 100	16 200	9 000	4 400	
	Réduction	-1 400	800	-2 300	-3 300	
	%	11%	0%	20%	43%	

Sous bassins aux points nodaux – Axe têt	T1	Prélevé	57	64	64	60	687
		Vpn	83	92	93	85	
	Réduction	26	28	29	25		
	%	0%	0%	0%	0%		
	T2	Prélevé	68	93	84	59	473
		Vpn	46	60	53	44	
	Réduction	-22	-33	-31	-15		
	%	32%	35%	37%	25%		
T3	Prélevé	279	428	282	192	1 554	
	Vpn	148	217	146	102		
Réduction	-131	-211	-136	-90			
%	47%	49%	48%	47%			
T4	Prélevé	4099	5079	4088	3115	29 551	
	Vpn	2115	2882	1708	952		
Réduction	-1984	-2197	-2380	-2163			
%	48%	43%	58%	69%			
T5 (SDAGE)	Prélevé	-1 321	-1 262	-2 025	-2 204	-19 521	
	Vpn	90	113	41	12		
Réduction	0	0	0	0			
%	0%	0%	0%	0%			
T6	Prélevé	13 368	14 636	13 308	11 556	106 025	
	Vpn	9 805	14 169	7 623	3 727		
Réduction	-3 563	-467	-5 685	-7 829			
%	27%	3%	43%	68%			
T7 (SDAGE)	Prélevé	-896	763	-1 991	-3 820	-31 395	
	Vpn	1 326	2 040	1 348	700		
Réduction	0	0	0	0			
%	0%	0%	0%	0%			

(hypothèse de pertes entre le barrage de Vinça et Perpignan par infiltration vers la nappe plio-quaternaire)

Département des Pyrénées-Orientales

Bassin versant de la TÊT (axe)

Volumes prélevables mensuels nets en étiage (tous usages)

Tableau 1

Prélevé total volume net (milliers de m3) prélevé actuellement à l'amont et à l'aval du barrage de Vinça (estimation étude)

VPn G1 : volume prélevable net global (milliers de m3) déterminé à l'amont du barrage hors affluents au point nodal T5

VPn G2 : volume prélevable net global (milliers de m3) déterminé à l'aval du barrage hors affluents au point nodal T7

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 (écart entre débit naturel, capacité de régulation des barrages et débit biologique, en hydrologie quinquennale sèche)

Réduction : réduction nécessaire du volume prélevé net (milliers de m3) pour respecter VPn G1, 2 et Vpn (valeur positive si le bilan mensuel est excédentaire)

% : taux de réduction nécessaire des prélèvements pour les mois d'étiage

Synthèse des données issues de l'étude de détermination des volumes prélevables du bassin versant de la Têt (BRL rapports – avril 2012)

