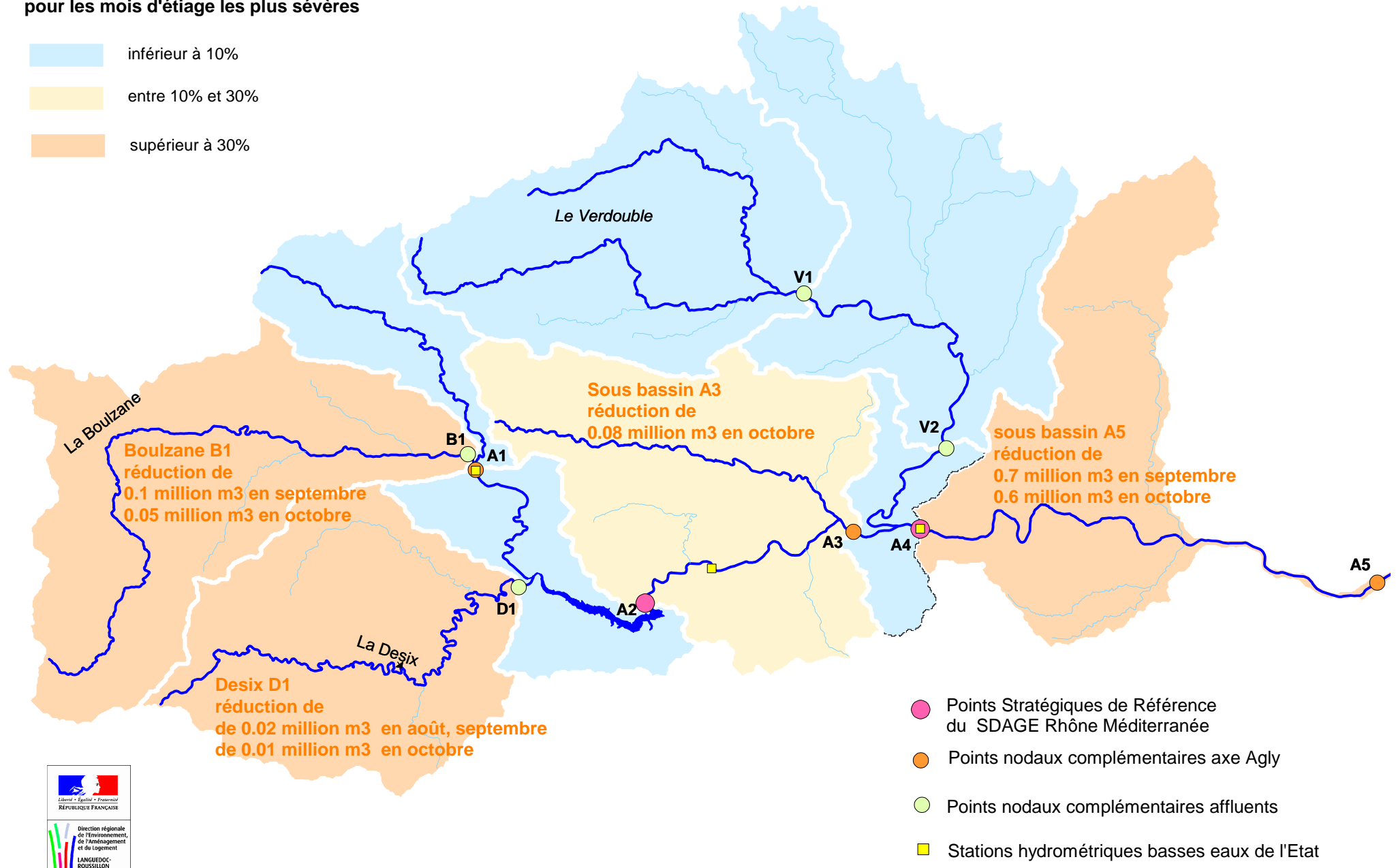


# Gestion quantitative des ressources en eaux superficielles du bassin versant de l'Agly

Ecart aux volumes prélevables (scénario 1 -besoins actuels- de l'étude de détermination des volumes prélevables Ginger, janvier 2012)

Taux de réduction nécessaire des prélèvements nets pour les mois d'été les plus sévères

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



		Juillet	Août	Sept	Oct.	Cumul année
<b>Bilan bassin au point A5 (fermeture du bassin)</b>	Prélevé total	2 658	2 373	1 975	1 192	14 248
	<b>VPn G</b>	<b>4 084</b>	<b>3 524</b>	<b>1 413</b>	<b>681</b>	<b>15 751</b>
	Réduction	1 426	1 151	-563	-512	1 503
	%	0%	0%	28%	43%	

Sous bassins aux points nodaux – Axe Agly	A1	Prélevés	1	1	1	1	6
		<b>Vpn</b>	<b>605</b>	<b>295</b>	<b>158</b>	<b>0</b>	<b>1 062</b>
	Réduction	605	295	158	-1	1 056	
	%	0%	0%	0%	0%		
	A2 (SDAGE)	Prélevés	62	27	22	7	179
<b>Vpn</b>		<b>180</b>	<b>85</b>	<b>92</b>	<b>122</b>	<b>540</b>	
Réduction		118	58	70	115	361	
%	0%	0%	0%	0%			
A3	Prélevés	1 004	950	840	522	5 943	
	<b>Vpn</b>	<b>1 430</b>	<b>1 567</b>	<b>840</b>	<b>443</b>	<b>6 907</b>	
	Réduction	426	617		-79	964	
%	0%	0%	0%	15%			
A4 (SDAGE)	Prélevés	1	1	1	1	6	
	<b>Vpn</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	
	Réduction	0	0	0	0	0	
%	0%	0%	0%	0%			
A5	Prélevés	1 307	1 187	921	584	6 656	
	<b>Vpn</b>	<b>1 468</b>	<b>1 421</b>	<b>187</b>	<b>13</b>	<b>5 746</b>	
	Réduction	161	234	-734	-571	-911	
%	0%	0%	80%	98%			

Sous bassins aux points nodaux – Affluents	Boulzane B1	Prélevés	202	157	139	47	1010
		<b>Vpn</b>	<b>202</b>	<b>107</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>787</b>
		Réduction	0	-50	-126	-47	-223
	%	0%	32%	91%	100%		
	Desix D1	Prélevés	37	20	22	13	184
<b>Vpn</b>		<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>129</b>	
Réduction		0	-20	-22	-13	-55	
%	0%	100%	100%	100%			
Verdoble V1	Prélevés	3	3	5	4	49	
	<b>Vpn</b>	<b>107</b>	<b>20</b>	<b>86</b>	<b>70</b>	<b>317</b>	
	Réduction	104	17	81	66	268	
%	0%	0%	0%	0%			
Verdoble V2	Prélevés	42	28	25	14	216	
	<b>Vpn</b>	<b>54</b>	<b>28</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>257</b>	
	Réduction	12	0	11	18	41	
%	0%	0%	0%	0%			

Départements des Pyrénées-Orientales  
et de l'Aude



Bassin versant de l'AGLY

**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 A5 (estimation étude)
VPn G :	volume prélevable net global (milliers de m3) déterminé pour l'ensemble du bassin versant au point nodal aval A5 (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 VPn G 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 pour le bassin versant de l'Agly (GINGER rapports FL34 09 102 – janvier 2012)

		Points nodaux sur l'axe de l'Agly					Points nodaux affluents			
		A1	A2 SDAGE	A3	A4 SDAGE	A5	Boulzane B1	Desix D1	Ver-double V1	Ver-double V2
Annuel	QMNA5* naturel	0,31	0,34	0,37	0	0	0,13	0,026	0,085	0,12
	QMNA5* influencé	0,26	0,43	0,19	0	0	0,08	0,017	0,083	0,11
	1/10 module naturel	0,24	0,35	0,42	0,49	0,53	0,12	0,099	0,11	0,19

\* débit moyen mensuel minimum quinquennal sec

Etiage	Débit biologique	0,3	0,3	0,36	0,01	0,01	0,15	0,05	0,08	0,11
--------	------------------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

Juillet	DOE / DG	0,53	1,9	1,6	0,61	0,13	0,18	0,06	0,12	0,15
	DCR		0,62		[0,06-0,09]					
Août	DOE / DG	0,4	1,8	1,5	0,49	0,06	0,15	0,05	0,09	0,12
	DCR		0,62		[0,06-0,09]					
Sept.	DOE / DG	0,36	1,51	1,21	0,36	0,01	0,15	0,05	0,11	0,15
	DCR		0,62		[0,06-0,09]					
Oct.	DOE / DG	0,3	1,08	0,95	0,22	0,01	0,15	0,05	0,1	0,14
	DCR		0,52		[0,06-0,09]					



Synthèse des données issues de l'étude de détermination des volumes prélevables pour le bassin versant de l'Agly (GINGER rapports FL34 09 102 – janvier 2012)

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