

**Nappe des sables astien de Valras-Agde
(masse d'eau souterraine FRDG 224)**

Volumes prélevables annuels (tous usages)
par unité de gestion

Tableau 1

	VP	Prélèv.. 2009	Bilan 2009	Réduction 2009	Prélèv.. 2012	Bilan 2012	Réduction 2012	Prélèv.. 2013	Bilan 2013	Réduction 2013
UG 1	906 964	971 108	-61 124	6,3%	945 192	-38 228	4,0%	915 412	-8 448	1,0%
UG 2	374 091	413 865	-39 774	9,6%	415 424	-41 333	10,0%	404 331	-30 240	8,0%
UG 3	1 077 754	1 213 036	-135 282	11,2%	1 145 085	-67 331	5,9%	1 107 721	-29 967	3,0%
UG 4	65 931	67 832	-1 901	2,8%	90 901	-24 970	27,5%	49 732	16 199	0,0%
UG 5	1 068 794	1 221 671	-152 877	12,5%	1 190 074	-121 280	10,2%	1 173 026	-104 232	10,0%
UG 6	399 033	435 855	-36 822	8,4%	539 565	-140 532	26,0%	400 044	-1 011	0,0%
UG 7	146 938	111 382	35 556	0,0%	123 215	23 723	0,0%	113 510	33 428	0,0%
UG 8	140 691	145 301	-4 610	3,2%	124 955	15 736	0,0%	186 390	-45 699	32,0%
UG 9	37 348	38 638	-1 290	3,3%	22 255	15 093	0,0%	29 553	7 795	0,0%
Total nappe	4 217 498	4 618 688	-401 190	8,7%	4 596 666	-379 168	8,2%	4 379 719	-162 221	4,0%



*Synthèse des données issues de l'étude de détermination
des volumes prélevables sur l'aquifère des sables astien
(ANTEA A71177/A – juin 2013 / actualisé SMETA 2014)*

UG :	Unité de gestion
VP :	Volume prélevable en m3 (volume permettant de maintenir statistiquement 8 années sur 10 les niveaux de gestion au piézomètre de référence)
Prélèv. :	Volume prélevé en m3 pour l'année considérée (estimation étude actualisée SMETA 2014)
Bilan :	Bilan en m3 entre le volume prélevable et le volume prélevé de l'année considérée (négatif en cas de déficit)
Réduction :	Taux de réduction (%) nécessaire des prélèvements de l'année considérée

Piézomètres Stratégiques de Référence (PSR SDAGE)			
N° SMETA	Piézomètre 112	Piézomètre 113	Piézomètre 14
Nom	“les Drilles”	“Vias source”	“Clairac”
Indice national BSS	10406X0060/DRILLE	10402X0133/SRAE13	10401X0128/CLAIRA
NPA SDAGE	-3,9 m NGF	5,1 m NGF	12,8 m NGF
NPCR SDAGE	-6,7 m NGF	4,1 m NGF	11,8 m NGF
<i>Période</i>	<i>fin août</i>	<i>début septembre</i>	<i>début septembre</i>
<i>Minimum connu</i>	<i>- 4,3 m NGF</i>	<i>4,6 m NGF</i>	<i>12,5 m NGF</i>
Minimum 2009	-3,9 m NGF	5,2 m NGF	12,8 m NGF
Minimum 2012	- 4,3 m NGF	5,3 m NGF	12,5 m NGF
Minimum 2013	- 3,2 m NGF	5,8 m NGF	13,3 m NGF

Département de l'Hérault

**Nappe des sables astien de Valras-Agde
(masse d'eau souterraine FRDG 224)**

Niveaux piézométriques de référence

Tableau 2



NPA = Niveau Piézométrique d'Alerte (voir courbes annexées)	Niveaux seuils aux dessous desquels la gestion structurelle équilibrée n'est plus assurée à l'échelle de la nappe Calculés par semaines sur l'année sur la base des niveaux moyens de la chronique moins un écart-type (1σ) Correspond au 1 ^{er} seuil de déclenchement des 1 ^{ères} restrictions d'usage (voir courbes annexées)
NPA SDAGE	Valeur basse d'étiage du NPA – seuil en dessous duquel les modalités de gestion des prélèvements sont à revoir
NPCR SDAGE	Niveau seuil à ne jamais dépasser – restriction drastique des pompages aux seuls usages sanitaires impératifs

Synthèse des données issues de l'étude de détermination des volumes prélevables sur l'aquifère des sables astien (ANTEA A71177/A – juin 2013 / Actualisée SMETA 2014)