

**Nappes plio-quadernaire de la plaine du Roussillon  
Aquifère pliocène**

**(masses d'eau souterraine FRDG 243)**

Volumes prélevables annuels (tous usages)  
par unité de gestion

Tableau 1



	VP (hm3)	Prélèv. 2011 (hm3)	Prélèv. 2012 (hm3)	Prélèv. 2013 (hm3)
UG Bordure côtière nord	<b>5,0</b>	5,6	5,3	5,9
UG Vallée de l'Agly Salanque	<b>4,3</b>	4,7	4,6	4,4
UG Vallée de la Têt	<b>21,4</b>	20,1	20,2	19,2
UG Aspres-Réart	<b>8,1</b>	8,1	8,5	8,4
UG Vallée du Tech	<b>2,0</b>	1,4	1,4	1,4
UG Bordure côtière Sud	<b>5,4</b>	5,9	5,3	5,6
<b>Total aquifère pliocène</b>	<b>46,2</b>	45,8	45,3	44,9

UG :	Unité de gestion
VP :	Volume prélevable en hm3 (million de m3) = volume prélevé tout usage estimé en 2010
Prélèv. :	Volume prélevé en hm3 pour l'année considérée (estimation étude actualisée SMR 2015 pour l'AEP)

*Synthèse des données issues de l'étude de détermination des volumes prélevables sur des nappes plio-quadernaire de la plaine du Roussillon (HYDRIAD – juin 2014 / Actualisée SMR 2015)*

Piézomètres Stratégiques de Référence (PSR SDAGE)					
Nom	Barcarès / Plage N4	Canet Phare	Perpignan / Figuer	Argelès-sur-Mer / Pont-du-Tech	Ponteilla/Nyls
Indice national BSS	10912X0111/BAR4	10916X0090/PHARE	10908X0263/FIGUER	10972X0137/PONT	10964X0119/NYLS-1
<b>NPA SDAGE</b>	<b>0 m NGF</b>	<b>0 m NGF</b>	<b>45 m NGF</b>	<b>6,9 m NGF</b>	<b>53,2 m NGF</b>
<b>NPC SDAGE</b>	<b>-0,2 m NGF</b>	<b>-0,2 m NGF</b>	<b>44,5 m NGF</b>	<b>6,8 m NGF</b>	<b>52,5 m NGF</b>
<i>Période</i>	<i>début septembre</i>	<i>août</i>	<i>août</i>	<i>fin août / début septembre</i>	<i>Septembre / octobre</i>
<i>Minimum connu</i>	<i>- 0,25 m NGF (2009)</i>	<i>-0,29 m NGF (2006)</i>	<i>44,37 m NGF (2003)</i>	<i>6,79 m NGF (2006)</i>	<i>52,45 m NGF (2008)</i>
Minimum 2011	-0,07 m NGF	0,43 m NGF	46,46 m NGF	7,12 m NGF	53,94 m NGF
Minimum 2012	- 0,15 m NGF	0,4 m NGF	45,74 m NGF	7,22 m NGF	53,49 m NGF
Minimum 2013	- 0,09 m NGF	0,26 m NGF	45,96 m NGF	7,44 m NGF	53,8 m NGF
Minimum 2014	- 0,17 m NGF	0,11 m NGF	46,32 m NGF	7,38 m NGF	52,55 m NGF

Département des Pyrénées-Orientales  
**Nappes plio-quaternaire de la plaine du Roussillon – Aquifère pliocène (masses d'eau souterraine FRDG 243)**

Niveaux piézométriques de référence

Tableau 2



NPA = Niveau Piézométrique d'Alerte (voir tableaux annexés)	Niveaux seuils au dessous desquels la gestion structurelle équilibrée n'est plus assurée à l'échelle de la nappe. Calculés par quinzaines sur l'année sur la base des niveaux de période de retour 5 ans sec sur la chronique des 10 dernières années (2002-2012). Correspond au 1 <sup>er</sup> seuil de déclenchement des 1 <sup>ères</sup> restrictions d'usage qui vise à retarder l'atteinte du NPCR (voir tableaux EVP)
NPA SDAGE	Valeur basse d'étiage du NPA = seuil en dessous duquel les modalités de gestion des prélèvements sont à revoir
NPC SDAGE = Niveau Piézométrique de Crise	Niveau seuil à ne jamais dépasser = restriction drastique des pompages aux seuls usages sanitaires impératifs. Basés sur les niveaux les plus bas atteints.

Synthèse des données issues de l'étude de détermination des volumes prélevables des nappes plio-quaternaire de la plaine du Roussillon (HYDRIAD – juin 2014 / Actualisée SMR 2015)