



Département du VAR

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DRACENIE – PROVENCE- VERDON

**PROCEDURE D'UTILITE PUBLIQUE** – Protection des forages d'eau potable du site Sainte Anne pour la **Commune de DRAGUIGNAN**

**Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale**

[Annexe 7: Prélèvements sur le captage et totaux de 2013 à 2019](#)

## **PROCEDURE D'UTILITE PUBLIQUE**

**PROTECTION DE CAPTAGE D'EAU**

**DESTINEE A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**DEPARTEMENT DU VAR**

**COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION**

**DRACENIE PROVENCE VERDON**

**3 FORAGES DU SITE SAINTE ANNE - COMMUNE DE DRAGUIGNAN**

**DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS PREALABLE A  
LA REALISATION EVENTUELLE D'UNE EVALUATION  
ENVIRONNEMENTALE**

[ANNEXE 7 : Présentation des prélèvements effectués sur le captage et totaux réalisés pour l'approvisionnement en eau de DRAGUIGNAN](#)

## 1. PRESENTATION DES RESSOURCES PARTICIPANT A L'ALIMENTATION DE LA COMMUNE DE DRAGUIGNAN

L'alimentation en eau de la commune de Draguignan est réalisée, en fonctionnement normal, suivant 4 zones de distribution principales :

- La zone de desserte des réservoirs de Saint Michel et du Malmont pour le nord et le nord-ouest de la commune,
- La zone de desserte des réservoirs du Railloret et du Peyrard, nord-est de la commune
- La zone de desserte des réservoirs du Seyran pour l'ouest de la commune
- La zone de desserte des réservoirs de la Calade et de Tuilières pour le centre, l'est et le sud de la commune.

La dernière synthèse annuelle de l'état des ressources en eau de la ville établie par le fermier Véolia/Tec indique de juillet 2020 indique les disponibilités et facteurs limitant suivants :

zone de desserte	Ressources	Disponibilité	points limitants/observations
SAINT MICHEL - MALMONT	<u>Forage Dragon</u>	DUP en cours pas d'autorisation d'exploiter : 60m <sup>3</sup> /h prévu	teneurs en sulfate élevées : obligation de mélange avec la source
	<u>Source Dragon</u>	Disponibilité : 110 m <sup>3</sup> /h	étiage estival
	Secours par la source des Frayeres	Actuellement indisponible (débit de 200 m <sup>3</sup> /h)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procédure d'autorisation en cours</li> <li>• liaison Frayères – Dragon à réhabiliter</li> </ul>
RAILLORET PEYRARD	<u>Forage des Raillorets</u>	2 forages de capacité 25 m <sup>3</sup> /h	peut alimenter aussi Calade
SEYRAN	<u>Site Pont d'Aups 1</u>	Disponibilités : <ul style="list-style-type: none"> <li>• forage 1 : 60 m<sup>3</sup>/h</li> <li>• forage 2 : 25 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>épisodes de turbidité élevée (&gt;2NTU)</li> <li>épisodes de turbidité suivant la période</li> </ul>
	<u>Site Pont d'Aups 2</u>	Disponibilité : <ul style="list-style-type: none"> <li>• forage 3 : 90 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	épisodes de turbidité suivant la période

<b>CALADE TUILIERES DEMOISELLES</b>	<b><u>Source des Frayères</u></b>	Actuellement indisponible (débit de 200 m <sup>3</sup> /h)	Procédure d'autorisation en cours
	<b><u>Site Sainte Anne</u></b>	Disponibilités : <ul style="list-style-type: none"> <li>• forage 1 : 220 m<sup>3</sup>/h</li> <li>• Forage 2 : 220 m<sup>3</sup>/h</li> <li>• Forage 3 : 120 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	teneur en sulfates à surveiller
	<b><u>Station Pous de l'Eouve</u></b> (eau de la Société du Canal de Provence)	Disponibilité : 110 m <sup>3</sup> /h	L'état de la conduite de refoulement ne permet de faire fonctionner le surpresseur des Tuillières à son débit maximum

**Tableau 1 :** Synthèse des disponibilités des ressources en eau potable de Draguignan (Veolia 07/2020)

Les figures ci-après présentent la situation géographique des captages sur le périmètre communal et le fonctionnement du réseau d'alimentation.

Département du VAR  
COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DRACENIE – PROVENCE- VERDON  
**PROCEDURE D'UTILITE PUBLIQUE – Protection des forages d'eau potable du site Sainte Anne pour la Commune de DRAGUIGNAN**

**Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale**  
**Annexe 7: Prélèvements sur le captage et totaux de 2013 à 2019**

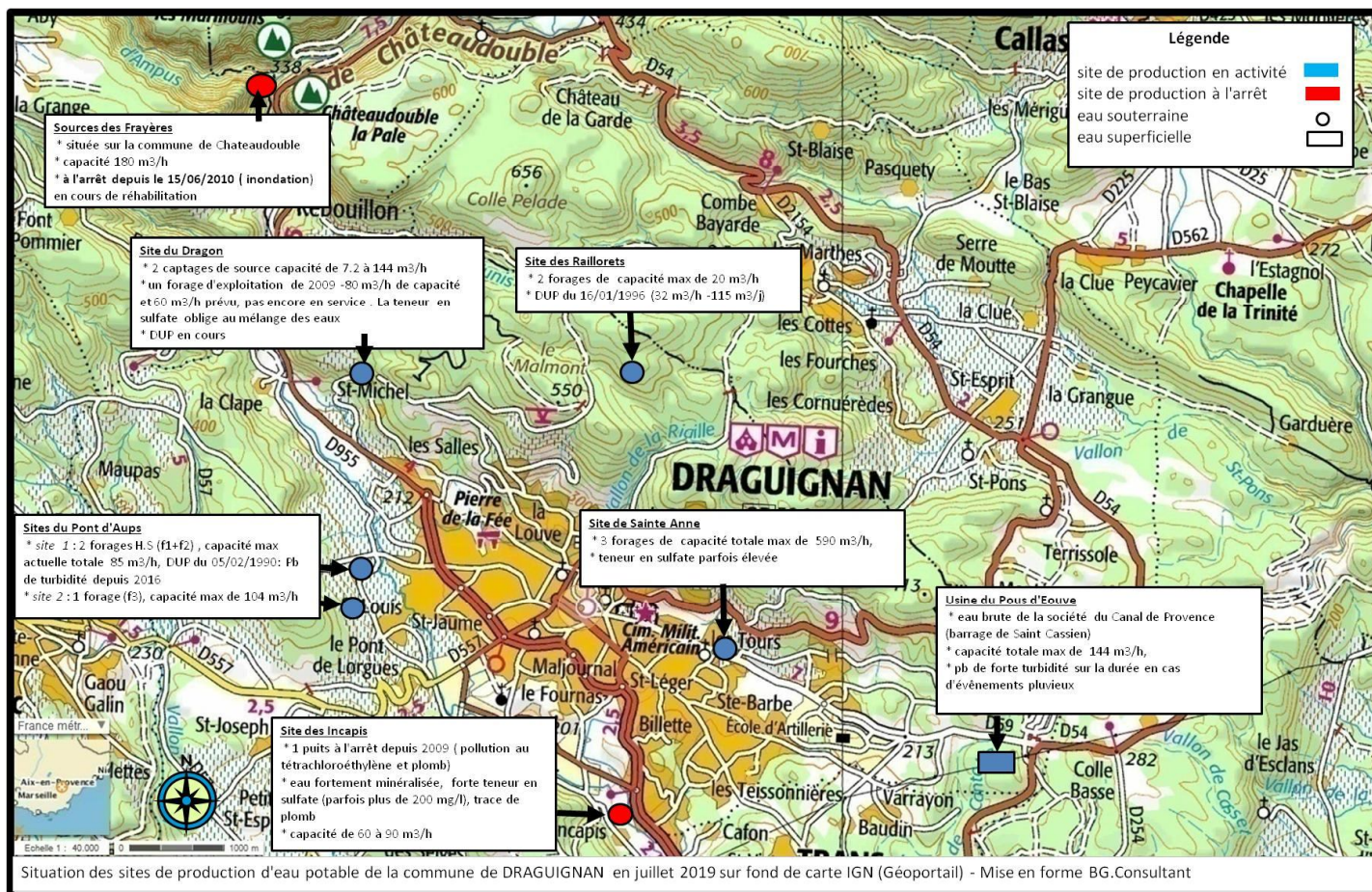


Figure 1 : Situation géographique des sites de production d'eau potable de la commune de Draguignan.



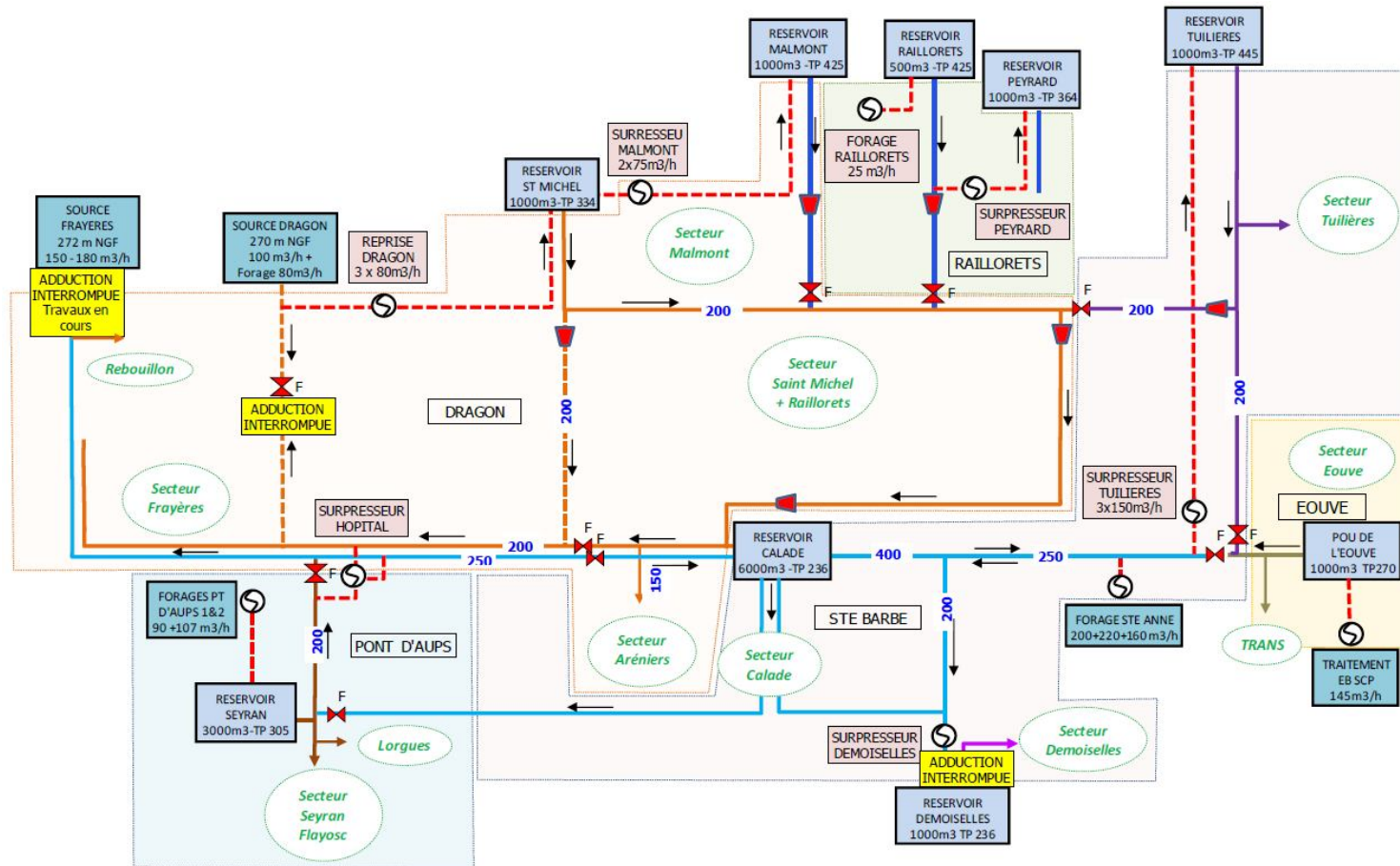
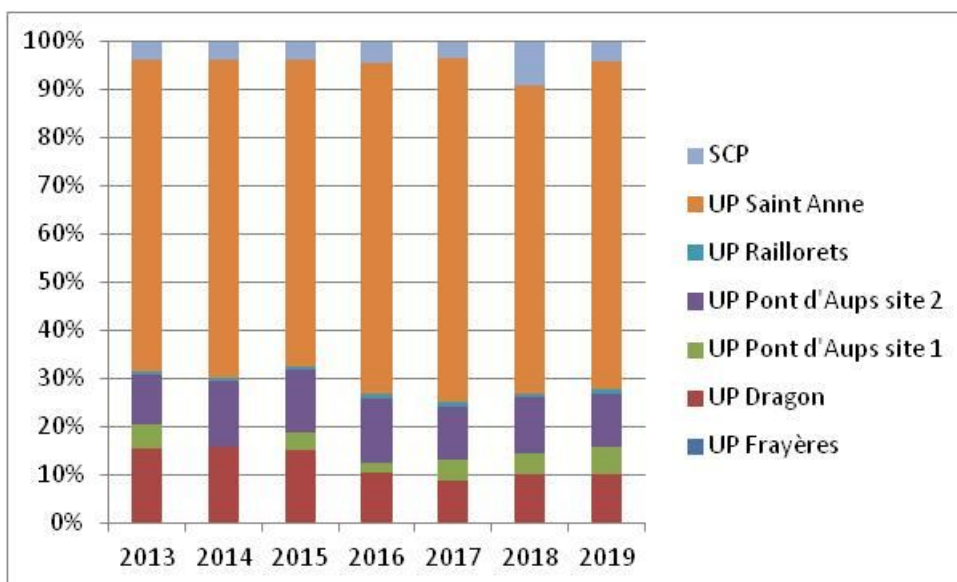


Figure 2 : Synoptique du réseau d'eau potable de la commune de Draguignan (d'après Véolia)

## 2.CONTRIBUTION DU CAPTAGE SAINTE ANNE A L'ALIMENTATION DE LA COMMUNE DE DRAGUIGNAN

Comme le montre les tableaux et le graphe ci-dessous réalisés à partir des Rapports Annuels du Délégué, les 3 forages de Sainte Anne ont contribué en moyenne sur la période 2013-2019 à plus de 65% de l'alimentation totale de la commune de Draguignan. Durant cette période, les prélèvements ont varié de 1 926 153 m<sup>3</sup> au minimum (2018) à 2 219 621 m<sup>3</sup> au maximum (2017), avec un rendement de réseaux compris entre 85.3% (2013) et 89.3% (2019)





Département du VAR

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DRACENIE – PROVENCE- VERDON

**PROCEDURE D'UTILITE PUBLIQUE – Protection des forages d'eau potable du site Sainte Anne pour la Commune de DRAGUIGNAN**

**Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale**

**Annexe 7: Prélèvements sur le captage et totaux de 2013 à 2019**

Unités de production	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		moyenne (2011-2016)	
	m3	%	m3	%	m3	%	m3	%	m3	%	m3	%	m3	%		
UP Frayères	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
UP Dragon	456 274	15,2%	471 083	15,8%	471 657	15,2%	307 063	10,4%	270 292	8,7%	301 386	10,0%	319 722	10,1%	371 068	12,2%
UP Pont d'Aups site 1	153 675	5,1%	6 617	0,2%	110 388	3,6%	64 499	2,2%	132 634	4,3%	135 657	4,5%	174 309	5,5%	111 111	3,6%
UP Pont d'Aups site 2	305 554	10,2%	403 652	13,5%	408 313	13,2%	393 067	13,3%	351 721	11,3%	350 826	11,6%	352 483	11,2%	366 517	12,0%
UP Raillorets	17 660	0,6%	18 483	0,6%	18 541	0,6%	27 341	0,9%	31 337	1,0%	23 609	0,8%	31 070	1,0%	24 006	0,8%
UP Saint Anne	1 928 128	64,4%	1 948 886	65,2%	1 979 153	63,8%	2 037 985	68,8%	2 219 621	71,2%	1 926 153	63,9%	2 143 782	68,0%	2 026 244	66,5%
SCP	134 785	4,5%	139 115	4,7%	113 721	3,7%	133 492	4,5%	109 948	3,5%	278 547	9,2%	129 171	4,1%	148 397	4,9%
<b>Total</b>	<b>2 996 076</b>	<b>100%</b>	<b>2 987 836</b>	<b>100%</b>	<b>3 101 773</b>	<b>100%</b>	<b>2 963 447</b>	<b>100%</b>	<b>3 115 553</b>	<b>100%</b>	<b>3 016 178</b>	<b>100%</b>	<b>3 150 537</b>	<b>100%</b>	<b>3 047 343</b>	<b>100%</b>

**Tableau et graphe 2: Prélèvements effectués sur les ressources pour assurer l'alimentation en eau de Draguignan**