



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 ³ /h prévu | teneurs en sulfate élevées : obligation de mélange avec la source |
| | <u>Source Dragon</u> | Disponibilité : 110 m ³ /h | étiage estival |
| | Secours par la source des Frayeres | Actuellement indisponible (débit de 200 m ³ /h) | <ul style="list-style-type: none"> • Procédure d'autorisation en cours • liaison Frayères – Dragon à réhabiliter |
| RAILLORET PEYRARD | <u>Forage des Raillorets</u> | 2 forages de capacité 25 m ³ /h | peut alimenter aussi Calade |
| SEYRAN | <u>Site Pont d'Aups 1</u> | Disponibilités : <ul style="list-style-type: none"> • forage 1 : 60 m³/h • forage 2 : 25 m³/h | <ul style="list-style-type: none"> épisodes de turbidité élevée (>2NTU) épisodes de turbidité suivant la période |
| | <u>Site Pont d'Aups 2</u> | Disponibilité : <ul style="list-style-type: none"> • forage 3 : 90 m³/h | épisodes de turbidité suivant la période |

| | | | |
|--|---|---|---|
| CALADE TUILLIERES DEMOISELLES | <u>Source des Frayères</u> | Actuellement indisponible (débit de 200 m ³ /h) | Procédure d'autorisation en cours |
| | <u>Site Sainte Anne</u> | Disponibilités : <ul style="list-style-type: none"> • forage 1 : 220 m³/h • Forage 2 : 220 m³/h • Forage 3 : 120 m³/h | teneur en sulfates à surveiller |
| | <u>Station Pous de l'Eouve</u> (eau de la Société du Canal de Provence) | Disponibilité : 110 m ³ /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.

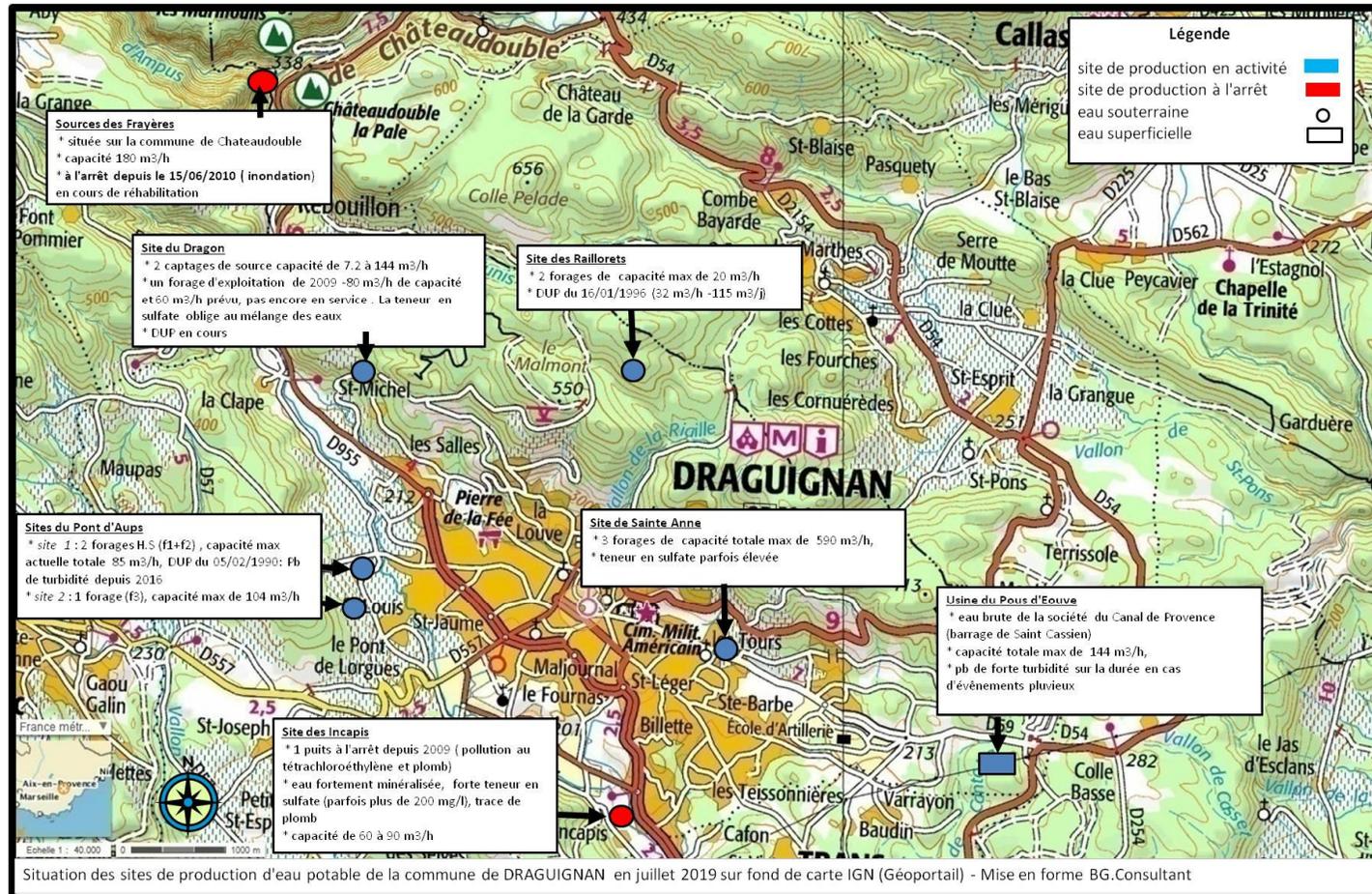


Figure 1 : Situation géographique des sites de production d'eau potable de la commune de Draguignan.

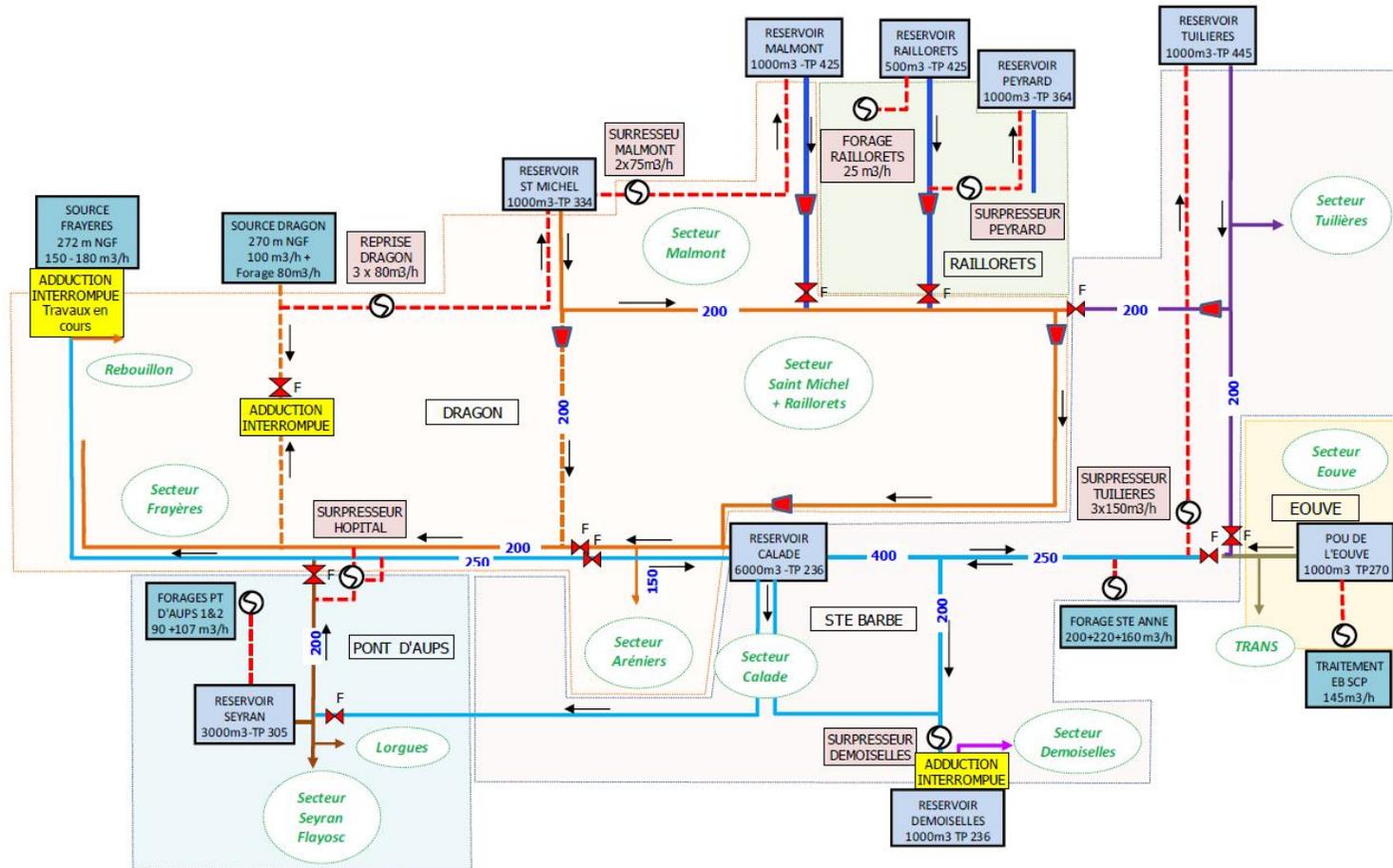
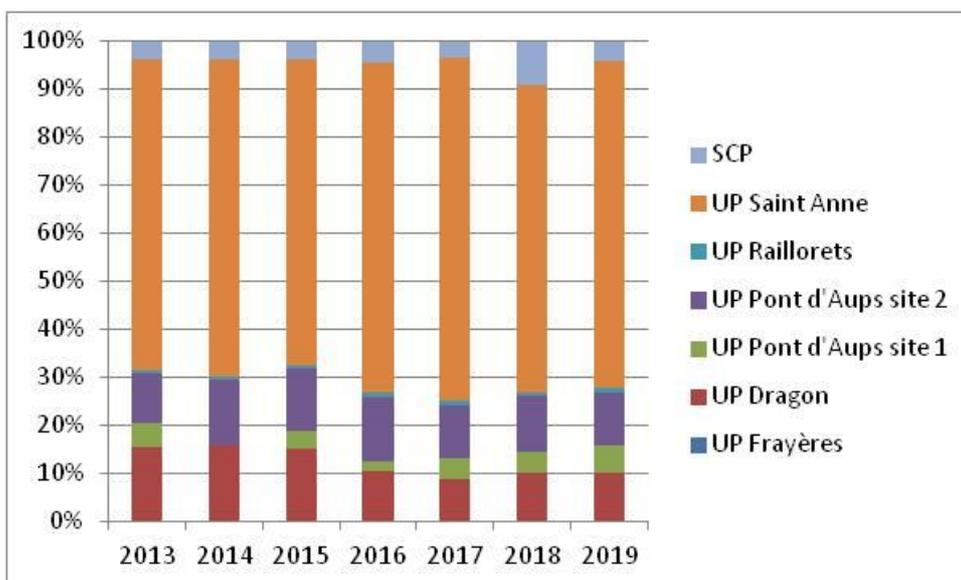


Figure 2 : Synoptique du réseau d'eau potable de la commune de Draguignan (d'après Véolia)

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 m³ au minimum (2018) à 2 219 621 m³ 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 | % | | |
| 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% |
| Total | 2 996 076 | 100% | 2 987 836 | 100% | 3 101 773 | 100% | 2 963 447 | 100% | 3 115 553 | 100% | 3 016 178 | 100% | 3 150 537 | 100% | 3 047 343 | 100% |

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