

Commission Quantitative – 10 octobre 2023

Charols



Charols

- 1. Présentation et validation du Bilan PGRE Roubion-Jabron**
- 2. Un PTGE sur le bassin Roubion-Jabron (DDT 26)**
- 3. Réflexion en groupe sur le PTGE Roubion-Jabron**
- 4. Conclusion et échanges**



Bilan PGRE Roubion-Jabron

Gestion de la Ressource en Eau

Ressources en eau Roubion-Jabron → Déficit Quantitatif par le SDAGE



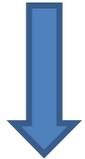
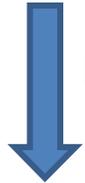
Etude volume prélevable en 2013 (AE-RMC)

Hydrologie naturellement contraignante

Equilibre fragile ressource souterraine

Déséquilibre quantitatif -30%

Equilibre précaire = Gel



Economie sur les eaux superficielles

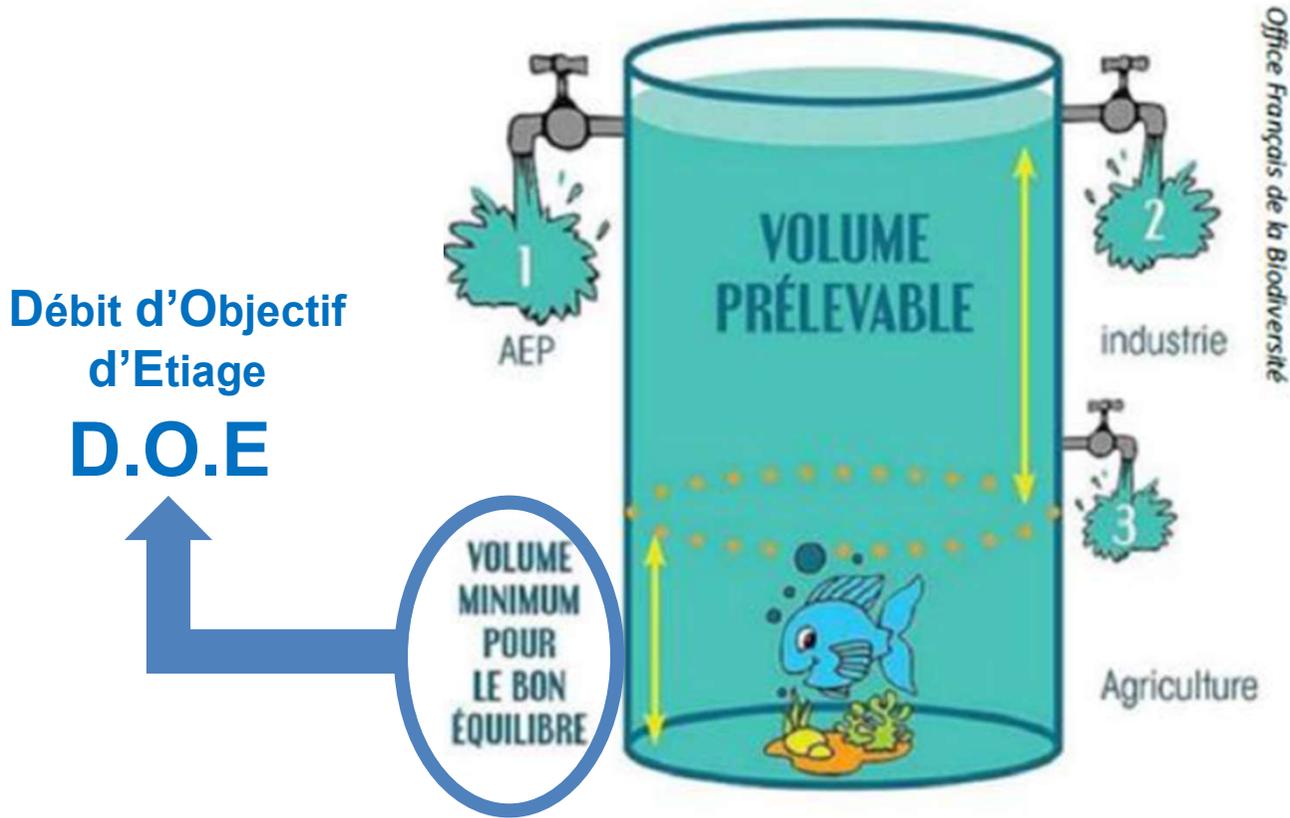
Gel des prélèvements souterrains

Identification des actions pour l'atteinte des objectifs



Etude volume prélevable

Etudes Volumes prélevables (EVP) – les principes :



- Film sur le partage de l'eau (3 min) :
<https://www.youtube.com/watch?v=HzavmFXqziU>



Bilan du Plan de Gestion de la Ressource en Eau

Objectifs du bilan PGRE
aux termes de 6 années
2015-2020

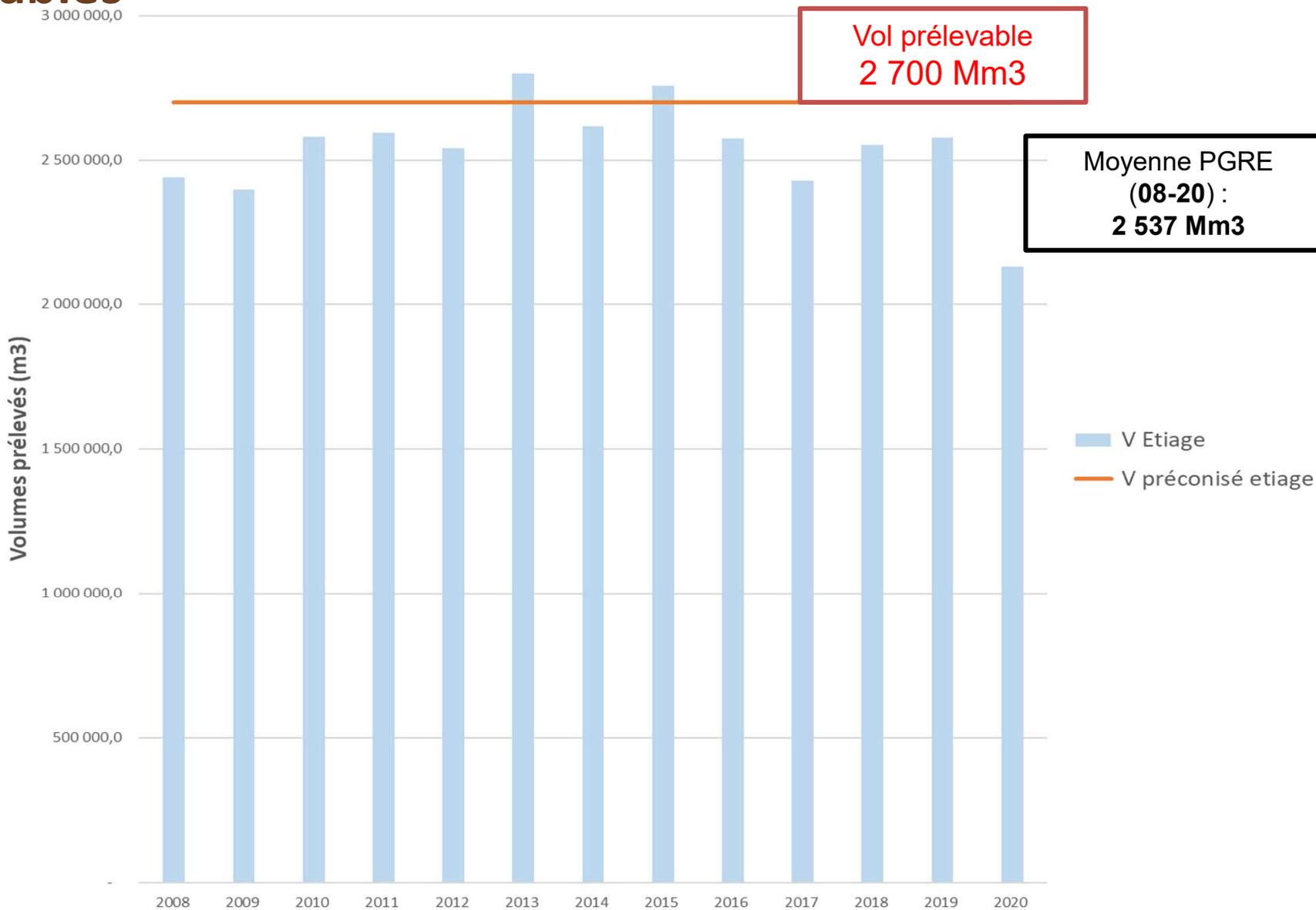
Respect des volumes Prélevables ?

Actions du PGRE
Roubion-Jabron 2015 ?

Respect des
Débits d'objectif étiage (DOE)
8/10 années ?

Volumes prélevables

Volumes globaux prélevés à l'étiage (1er mai au 30 septembre)

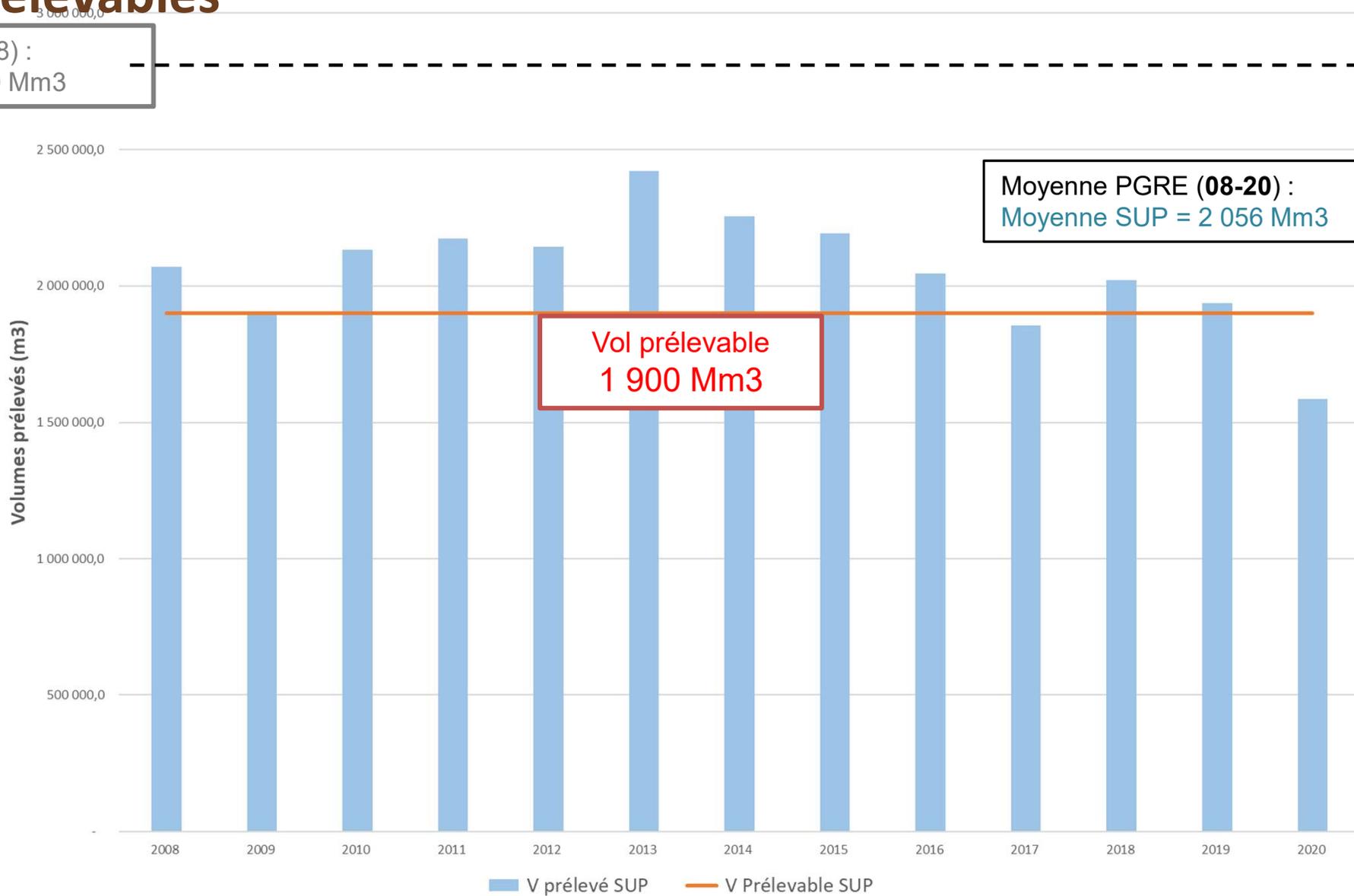


Moyenne PGRE (03-08) : 3 500 Mm3

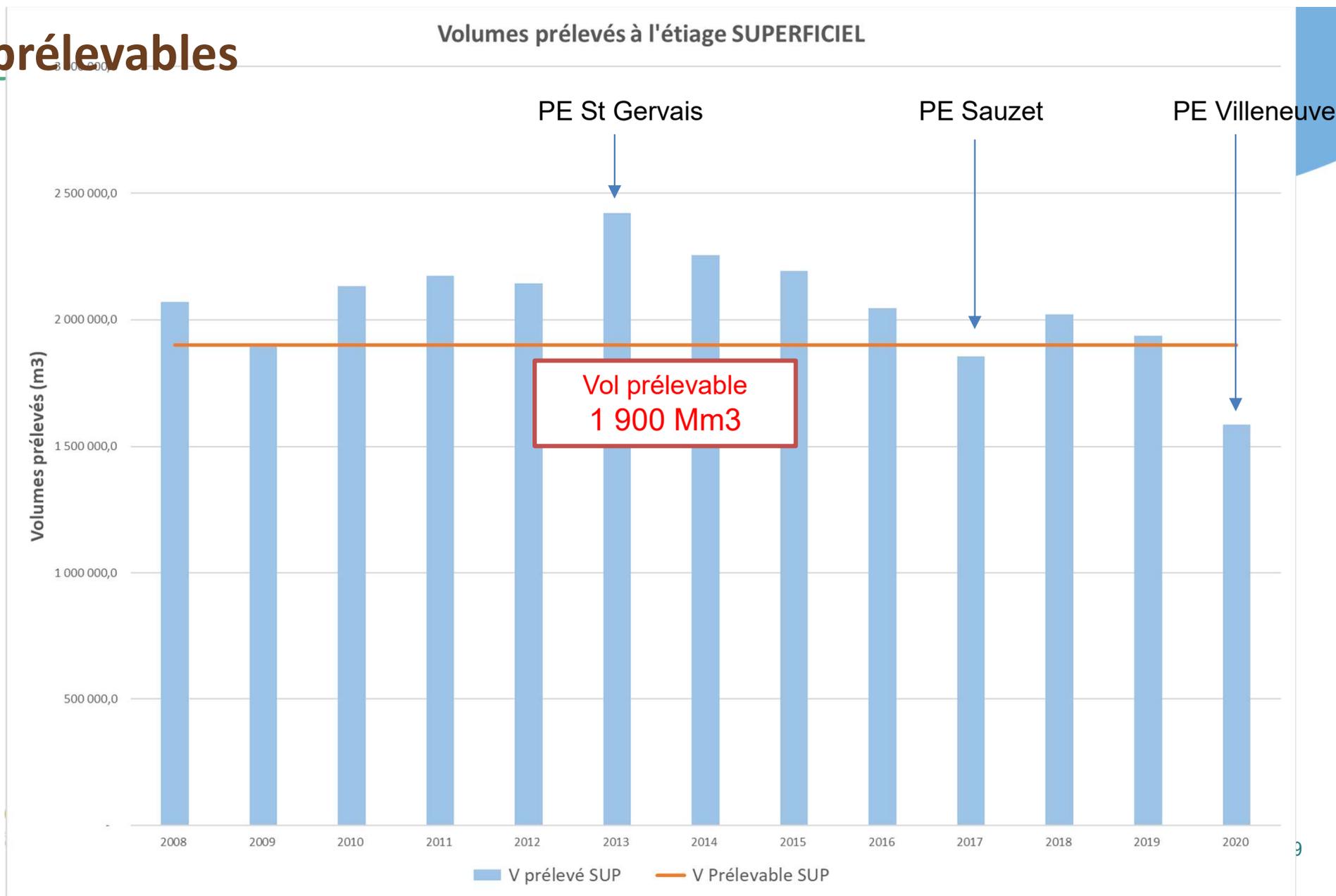
Volumes prélevables

Volumes prélevés à l'étiage SUPERFICIEL

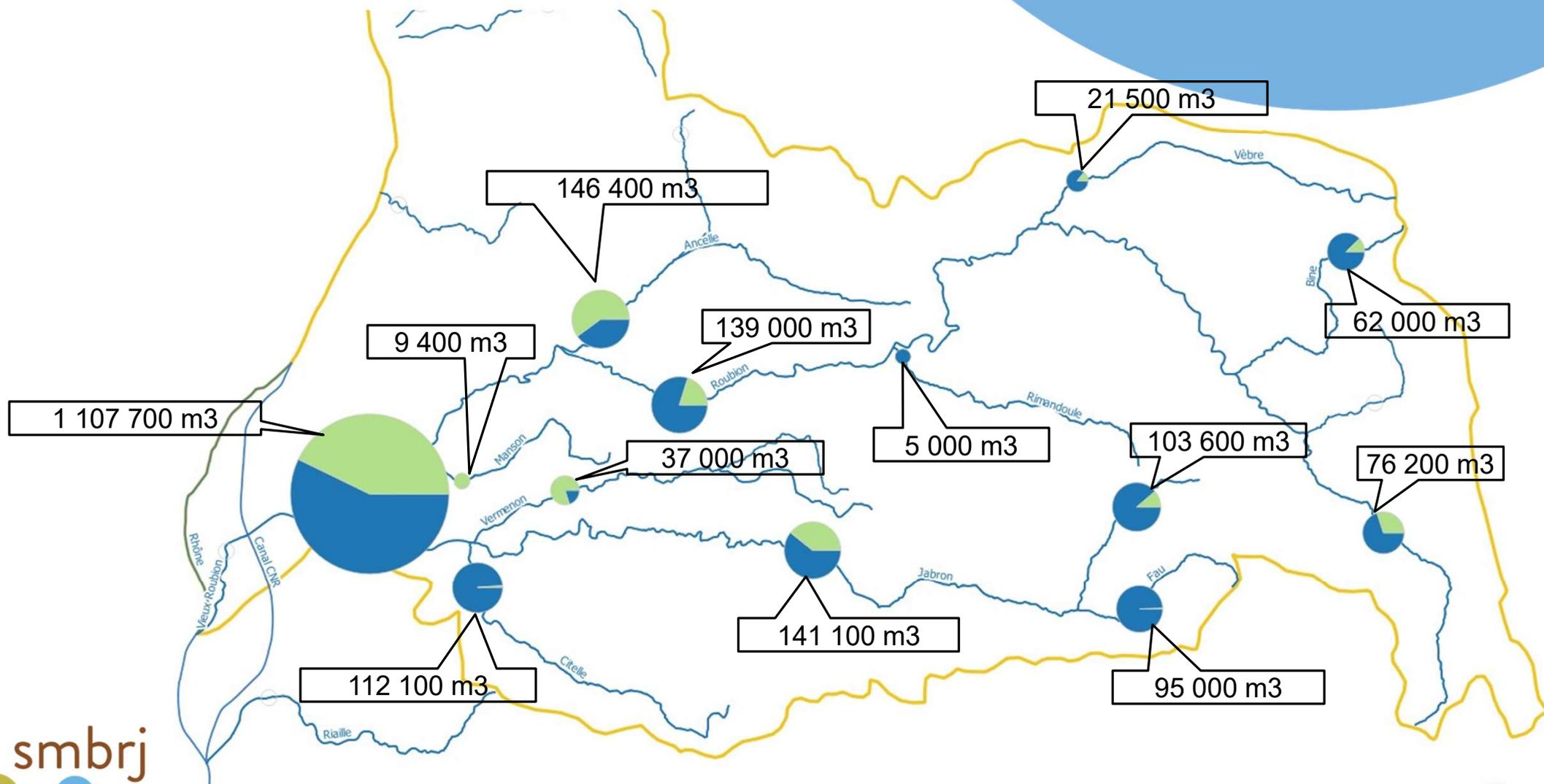
Moyenne PGRE (03-08) :
Moyenne SUP = 2 700 Mm3



Volumes prélevables



Masses d'eau Sup sollicitées à l'été



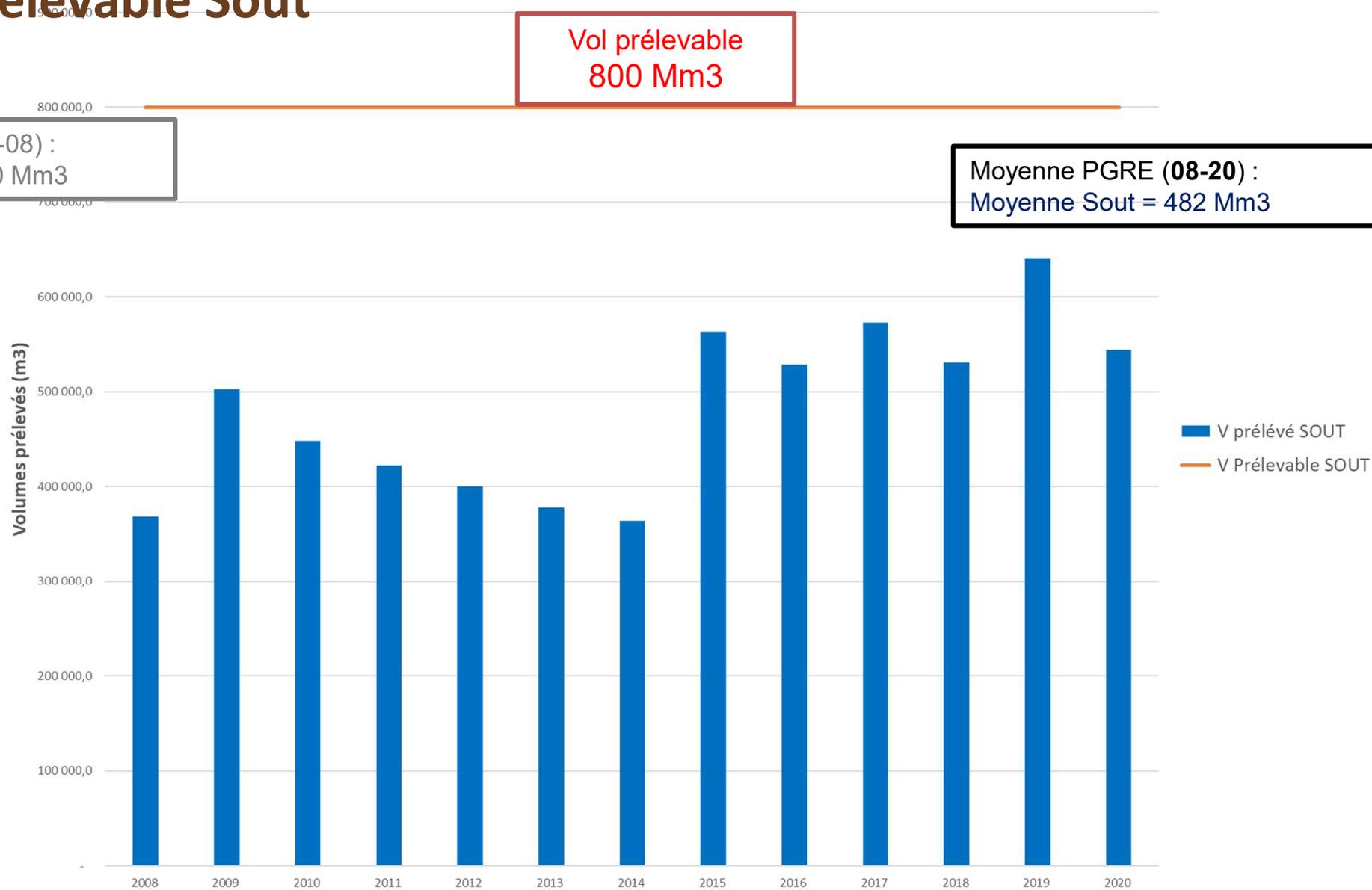
Volume prélevable Sout

Volume prélevé à l'étiage SOUTERRAIN

Vol prélevable
800 Mm3

Moyenne PGRE (03-08) :
Moyenne Sout = 800 Mm3

Moyenne PGRE (08-20) :
Moyenne Sout = 482 Mm3



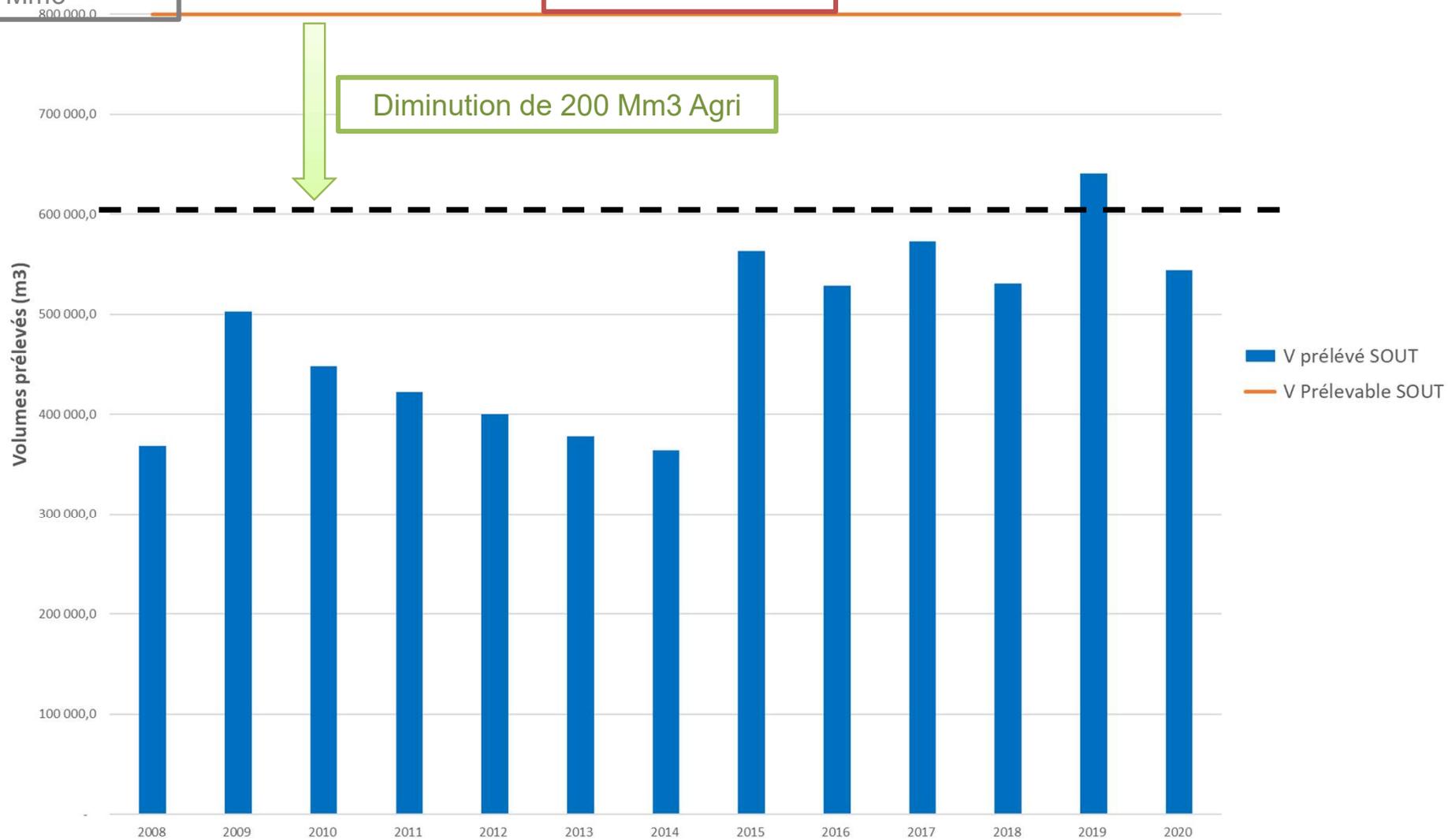
Volume prélevable Sout

Volume prélevé à l'étiage SOUTERRAIN

Moyenne PGRE (03-08) :
Moyenne Sout = 800 Mm3

Vol prélevable
800 Mm3

Diminution de 200 Mm3 Agri

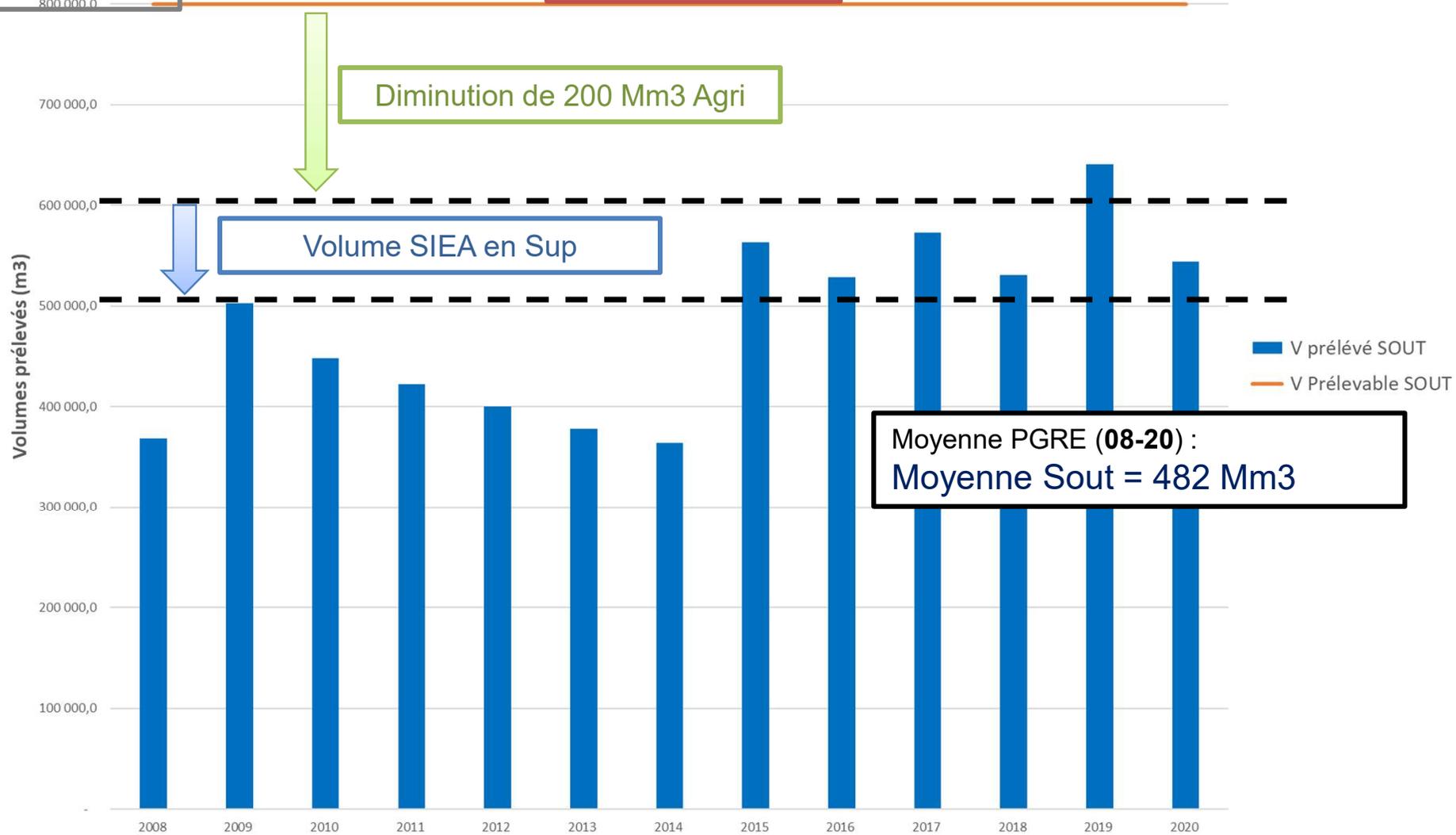


Volume prélevable Sout

Volume prélevé à l'étiage SOUTERRAIN

Moyenne PGRE (03-08) :
Moyenne Sout = 800 Mm3

Vol prélevable
800 Mm3



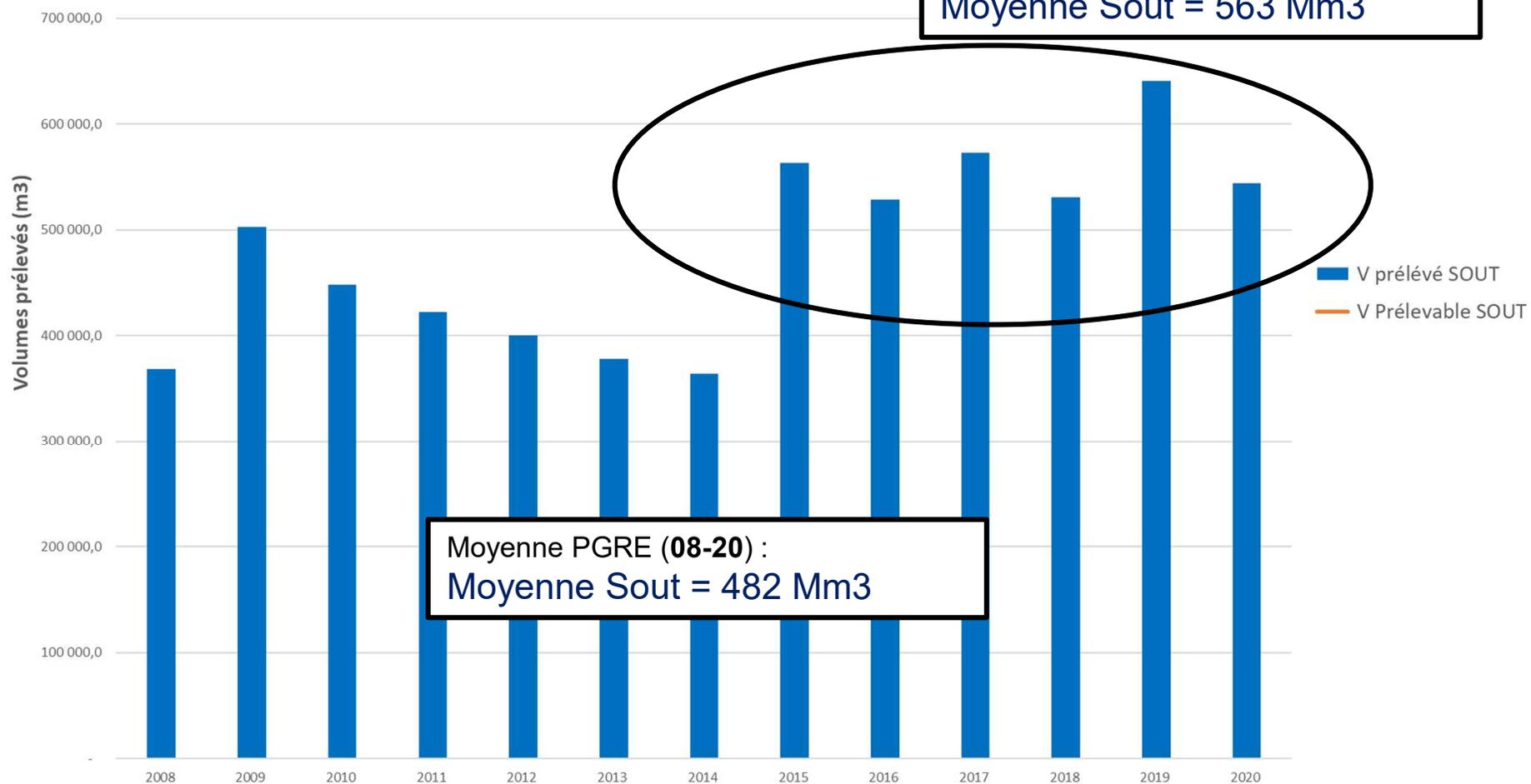
Volume prélevable Sout

Volume prélevé à l'étiage SOUTERRAIN

Moyenne PGRE (03-08) :
Moyenne Sout = 800 Mm3

Vol prélevable
800 Mm3

Moyenne PGRE (15-20) :
Moyenne Sout = 563 Mm3

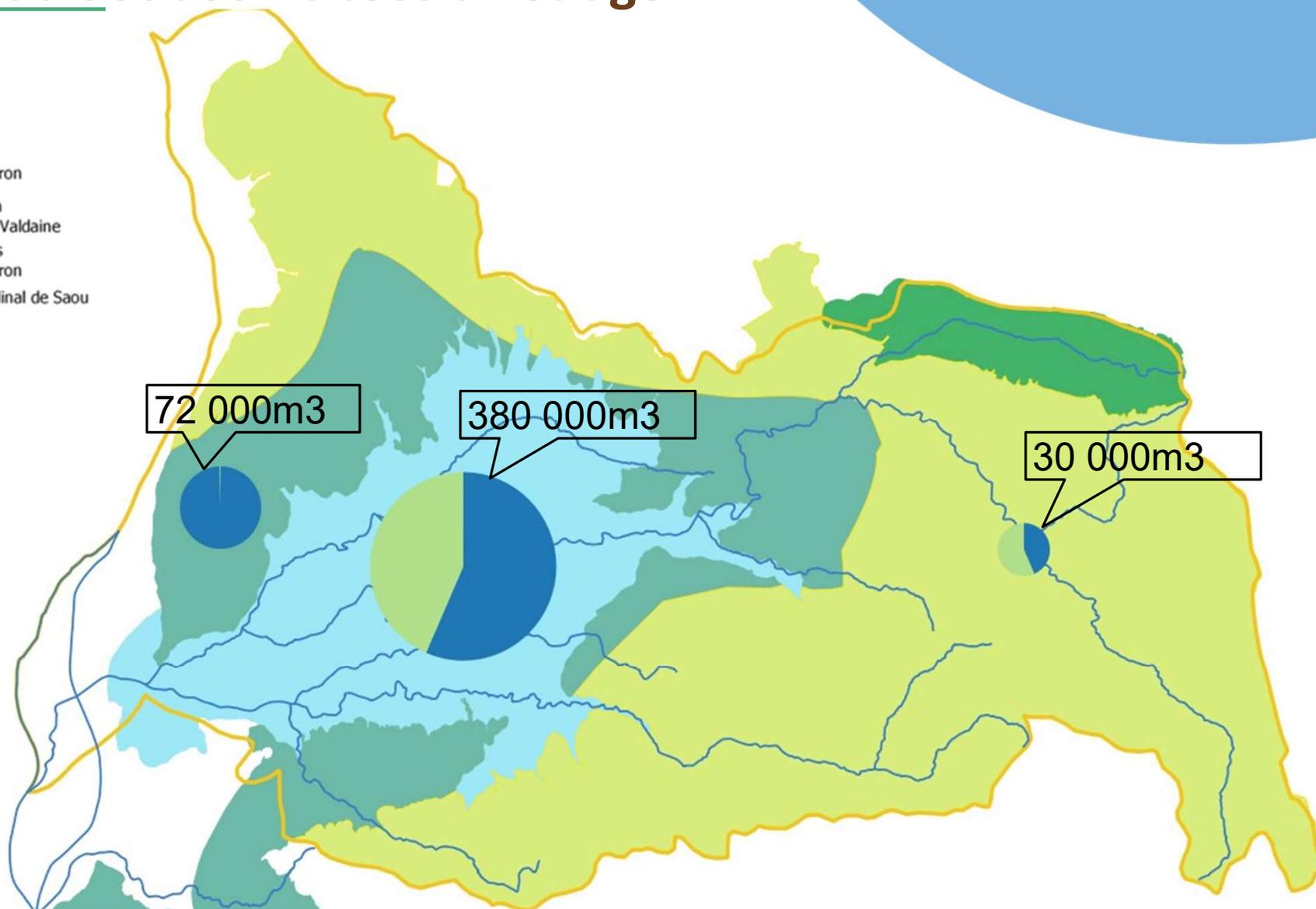


Moyenne PGRE (08-20) :
Moyenne Sout = 482 Mm3

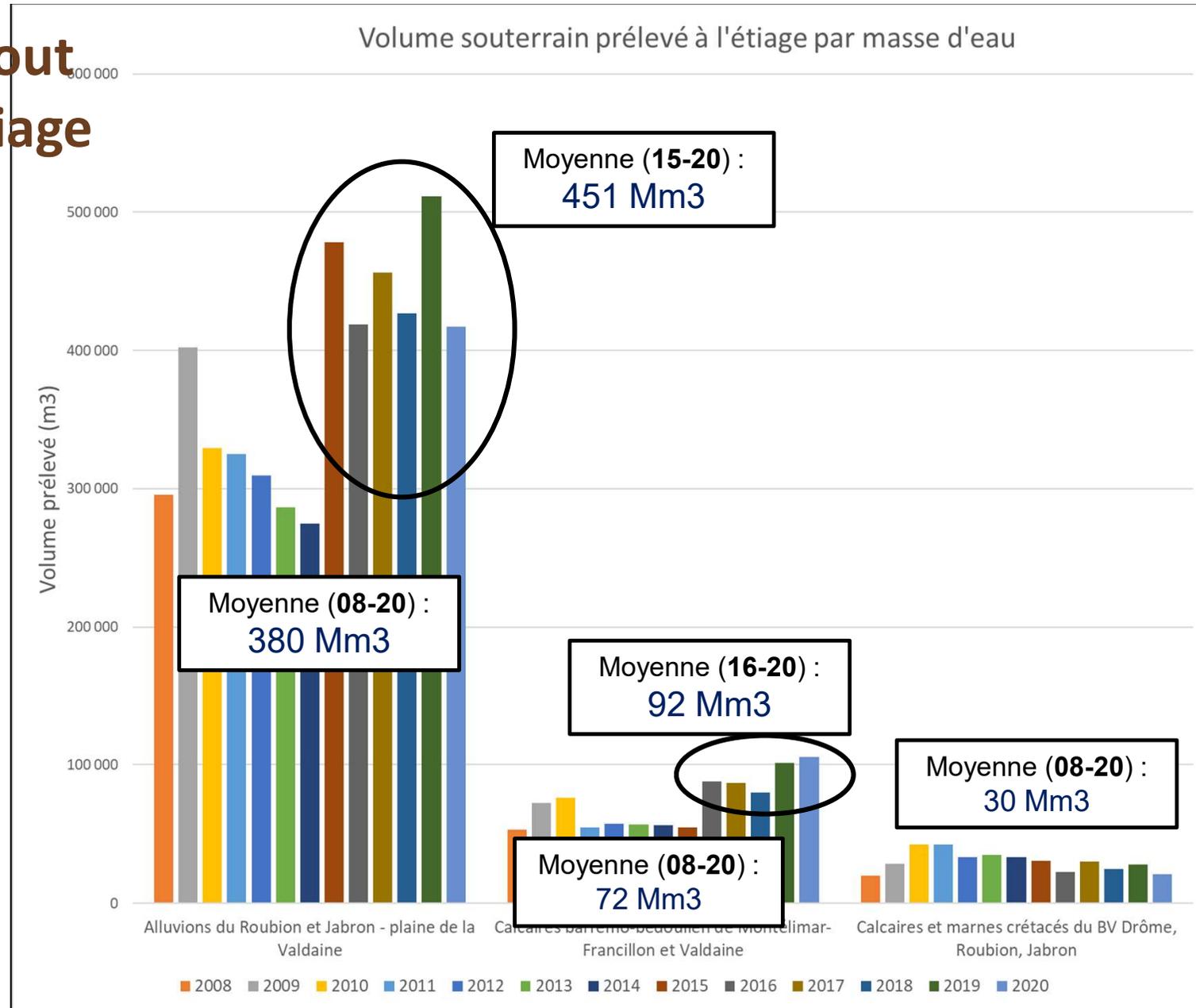
Masses d'eau Sout sollicitées à l'étiage

Ressources souterraines

- Alluvions du Roubion et Jabron
- Calcaires barrémo-bédoulien de Montélimar-Francillon et Valdaïne
- Calcaires et marnes crétacés du BV Drôme, Roubion, Jabron
- Calcaires turoniens du Synclinal de Saou



Masses d'eau Sout sollicitées à l'étiage



Focus par usages

USAGE : Agricole

Moyenne Sup PGRE (03-08) : 1 500 Mm3

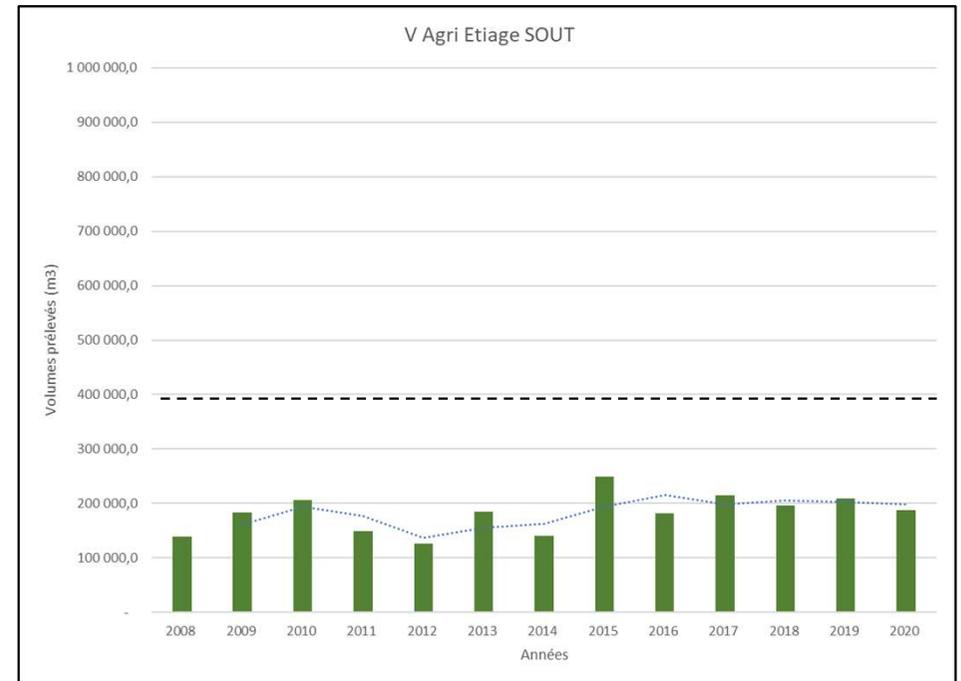
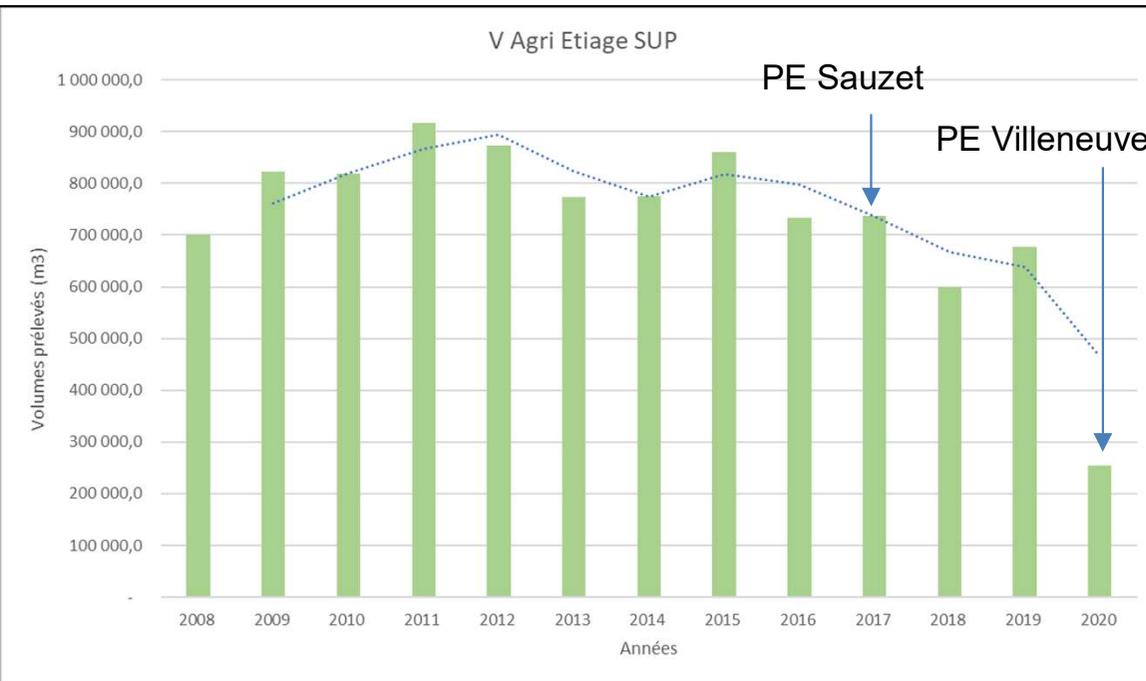


Moyenne (08-20) :
Moyenne Sup = 734 Mm3

Moyenne Sout PGRE (03-08) : 400 Mm3



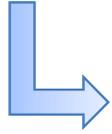
Moyenne (08-20) :
Moyenne Sout = 182 Mm3



Focus par usages

USAGE : AEP

Moyenne Sup PGRE (03-08) : 1 200 Mm3

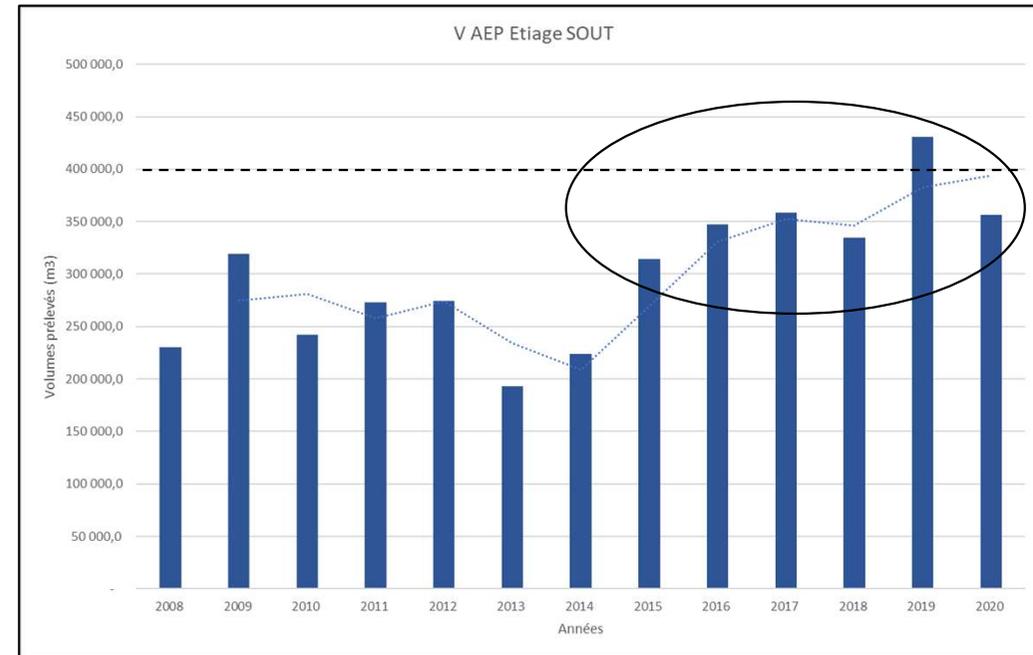
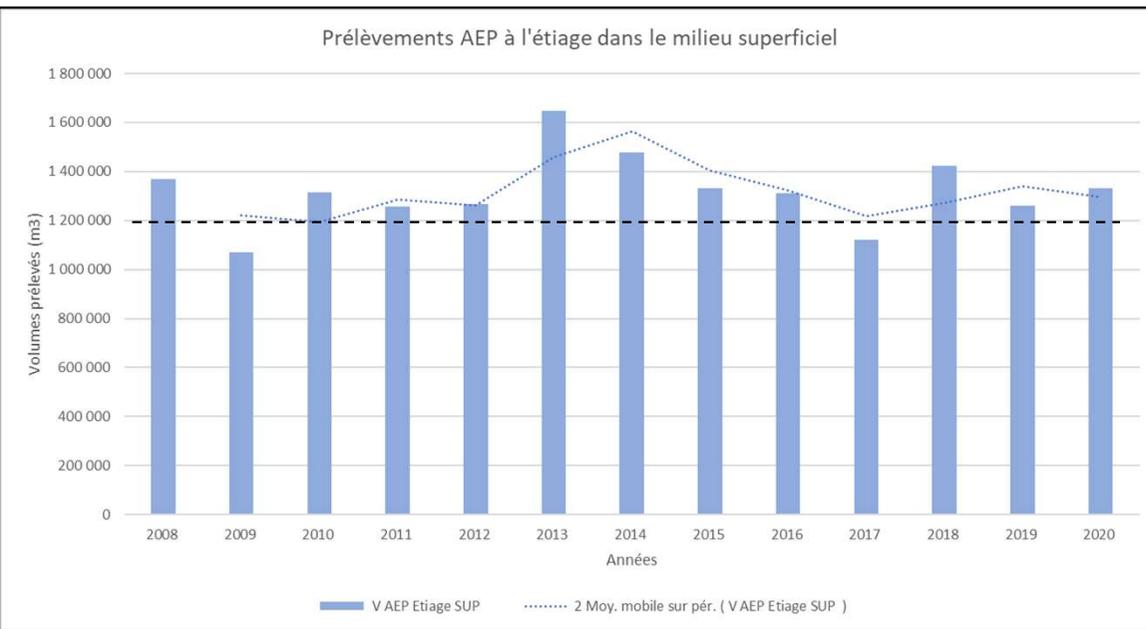


Moyenne (08-20) :
Moyenne Sup = 1 321 Mm3

Moyenne Sout PGRE (03-08) : 400 Mm3

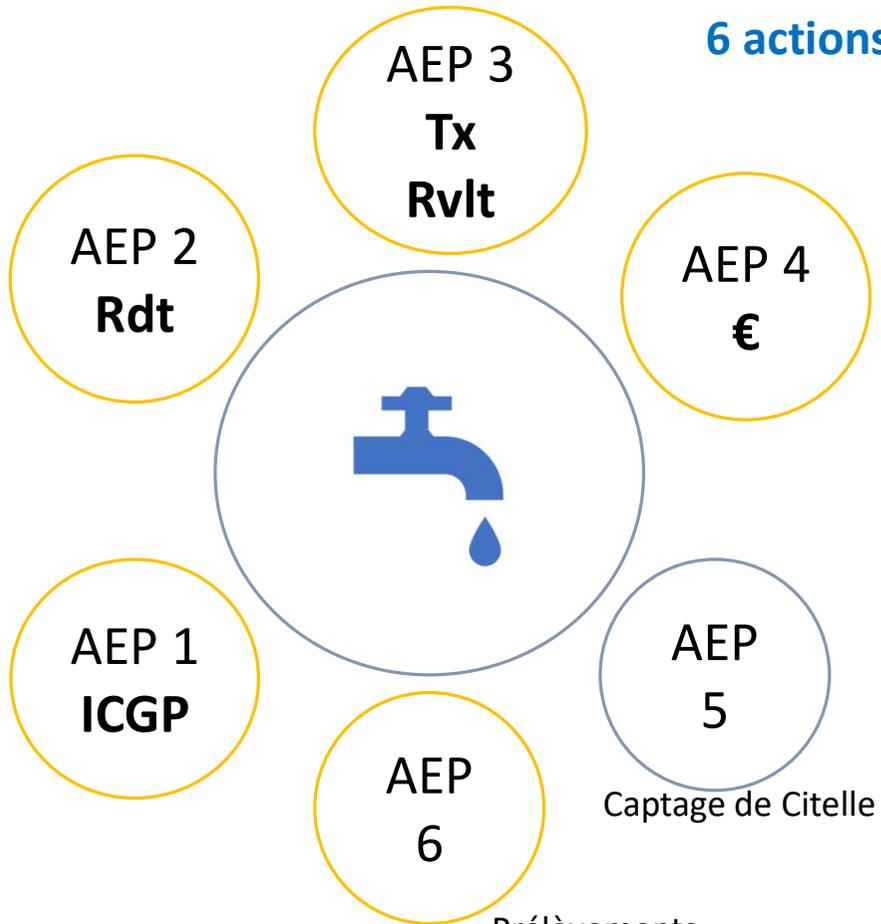


Moyenne (08-20) :
Moyenne Sout = 300 Mm3

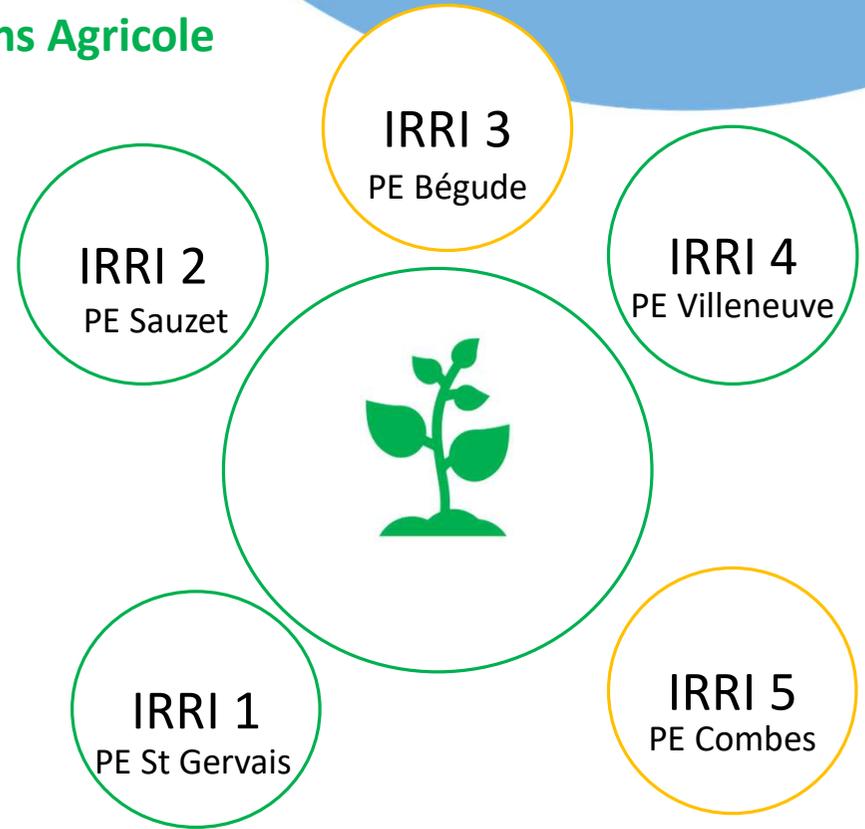


Plan d'action du PGRE

6 actions AEP et 5 actions Agricole



Prélèvements
domestique non
déclarés



Action PGRE : AEP

N°	Intitulé Action	Indicateur de suivi
Action 1	Améliorer la connaissance des réseaux	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale P103.2
Action 2	<i>Evaluer la performance des services</i>	Rendement de réseau 104.3
		Indice linéaire de perte 106.3
		Indice linéaire des volumes non comptes 105.3
Action 3	Réaliser un plan d'action	Taux de renouvellement des réseaux P107.2 (en %)
Action 4	Maîtriser la facture d'eau	Prix au m3 pour 120 m3 D102.0

Taux remplissage SISPEA

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nombre déclaration SISPEA	6	6	7	9	7	10	11
Population représentée sur SISPEA	76 232	76 232	78 056	79 189	78 517	79 913	80 142
Taux de population représentée dans SISPEA	92%	92%	94%	96%	95%	97%	97%

Action PGRE : AEP

N°	Intitulé Action	Indicateur de suivi	Etat
Action 5	Etudier l'opportunité d'une gestion spécifique à l'étiage du captage de Citelle	Mise en œuvre à horizon 4 ans (soit 2019-2020)	En cours Etude en 2020 Travaux 2022 et 2023

Investissement

Investissement station de mesure de débit : 22 000.00 € HT

Investissement modification du réseau AEP : 58 000€ HT

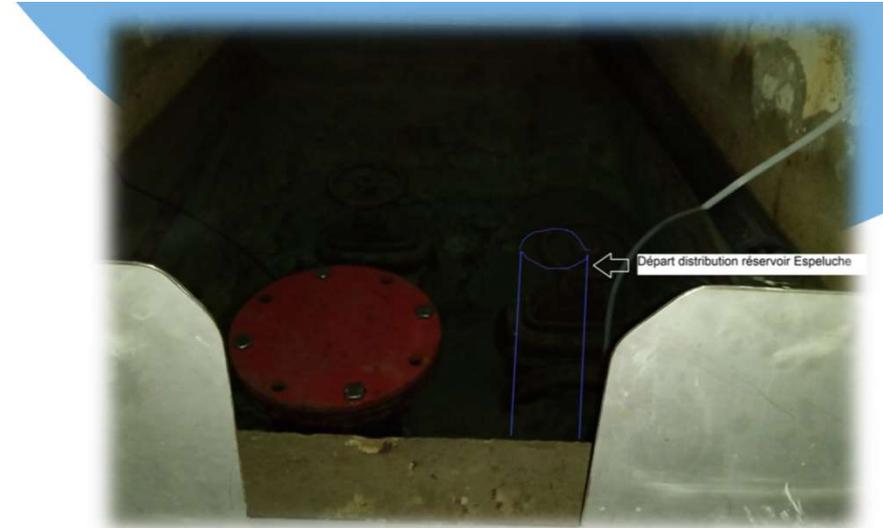
Fonctionnement

- Fonctionnement de la station : 2 000 € HT/année (Maintenance/rapatriement de donnée/ Consommation électrique)
- Fonctionnement distribution AEP : 3 000 € HT/ année (frais de pompage supplémentaire depuis le captage du Rotary)

Economie sur Citelle

- Environ **24 500 m³** par an (basé sur deux mois de gestion dégradée)

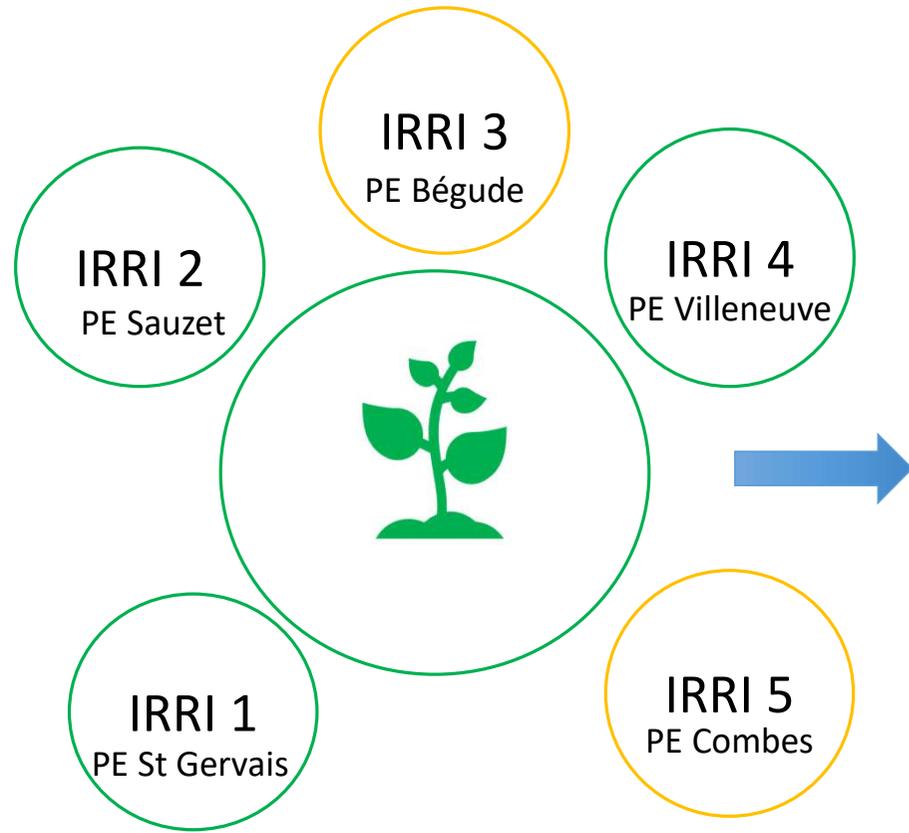
Mode dégradé depuis le 1^{er} aout 2023



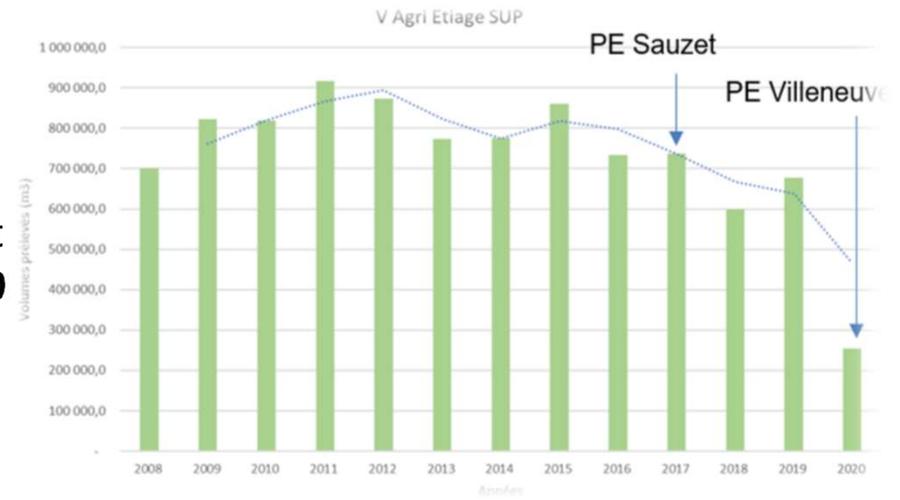
Usage agricole : les canaux



Action PGRE : Agricole

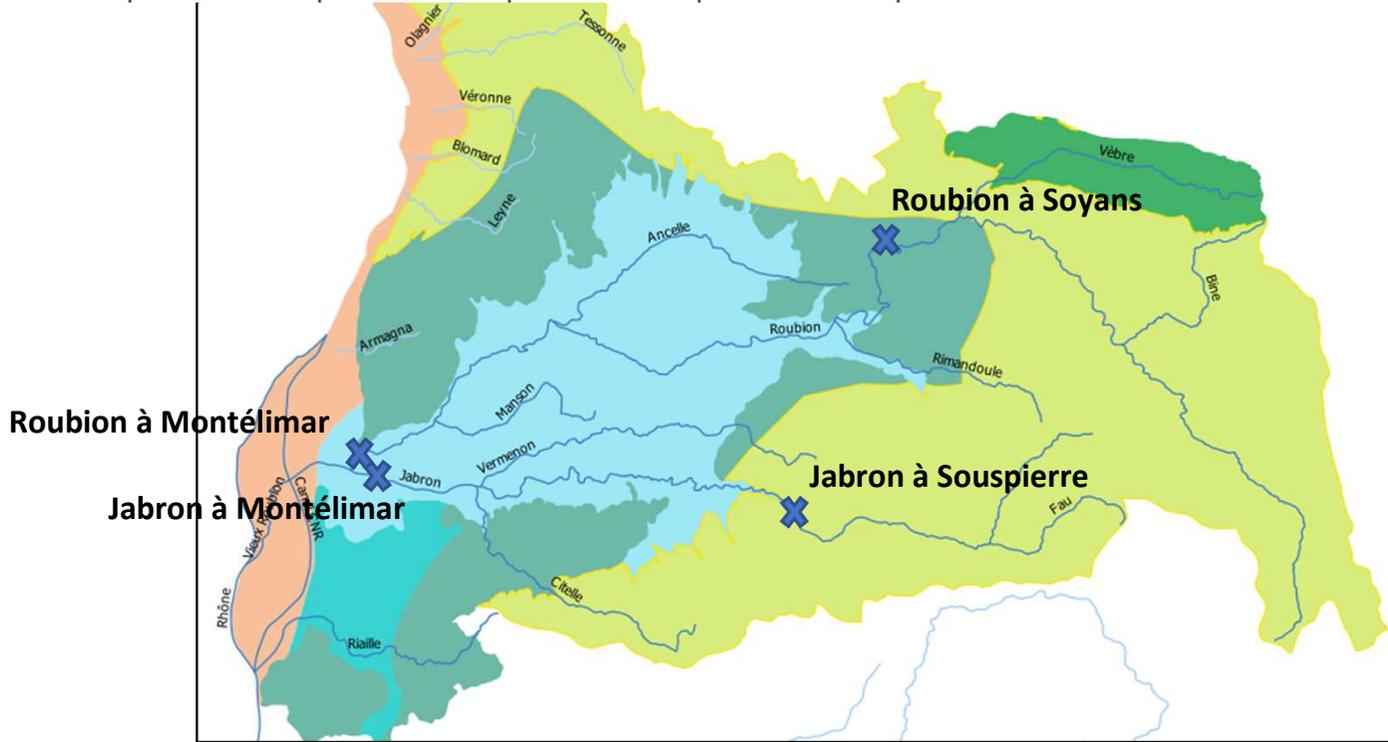


Plus de prélèvement agricole depuis **2020**



Suivi des DOE

DOE (l/s) pour les eaux superficielles	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
Roubion à Montélimar (Pont <u>Bir-Hakeim</u>)	948	498	278	252	486
Roubion à Soyans	358	172	57	14	29
Jabron à Montélimar (Pont de l'Europe)	747	452	263	198	243
Jabron à Souspierre	320	216	157	126	134

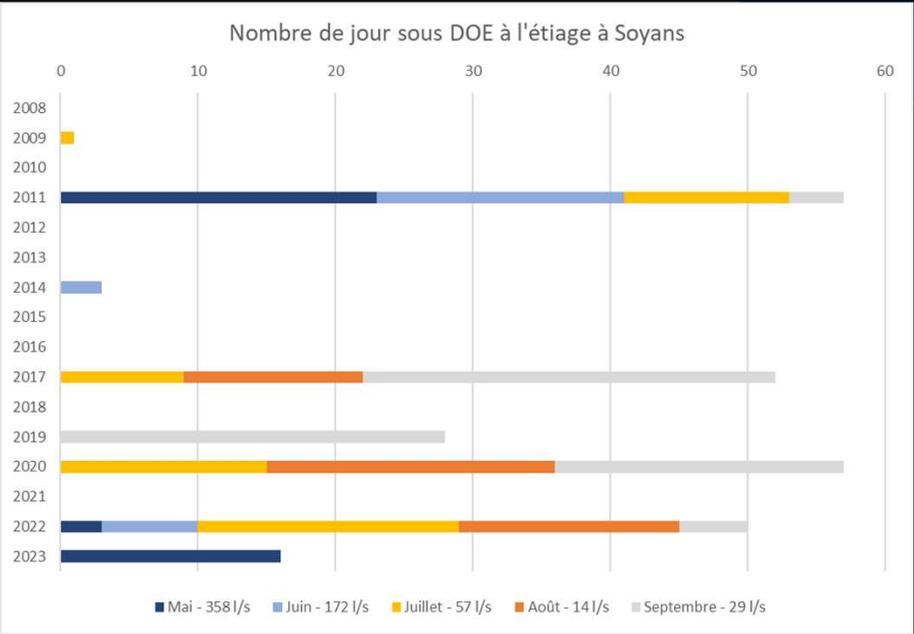


Analyse des DOE sur le Roubion

Objectif :
Respect DOE 8/10 années

Suivi des Débits d'Objectifs d'Etiages à la station de Soyans sur le Roubion

Mois	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
DOE /mois (L/s)	358	172	57	14	29
Années					
2008	2 830	2 560	618	383	1 810
2009	1 360	601	124	90	91
2010	3 500	895	239	101	104
2011	303	164	146	53	39
2012	2 390	972	203	103	996
2013	7 850	1 880	616	706	313
2014	652	285	251	301	1 090
2015	1 330	615	134	102	663
2016	1 010	1 320	511	126	55
2017	1 910	551	118	17	9
2018	2 610	3 620	694	304	116
2019	1 380	670	202	44	12
2020	1 090	584	94	12	21
2021	5 280	935	278	188	76
2022	797	257	48	15	293
2023	375	803	312		

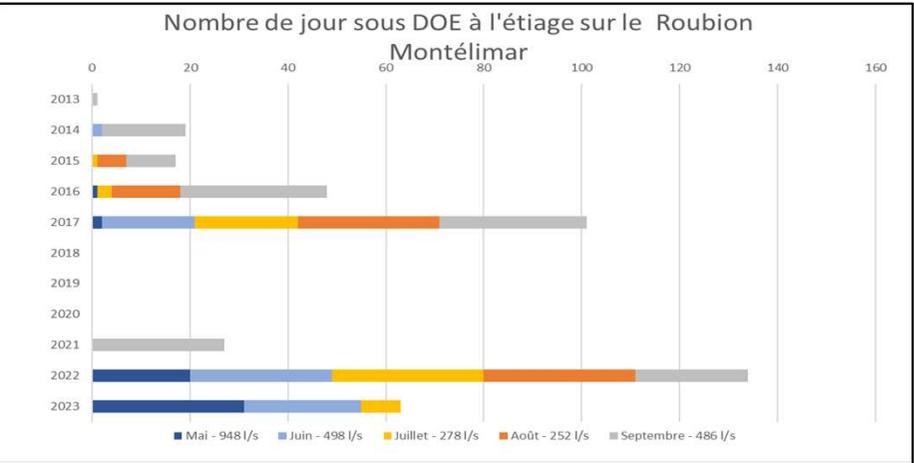


Sur la dernière décennie

Roubion Soyans :
Respect DOE : 6/10 années

Suivi des Débits d'Objectifs d'Etiages à la station de Montélimar sur le Roubion

Mois	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
DOE /mois (L/s)	948	498	278	252	486
Années					
2013					831
2014	1 520	683	659	740	3 050
2015	2 030	1 270	502	386	2 010
2016	1 730	1 850	543	317	229
2017	2 230	552	253	186	181
2018	3 650	5 110			
2019					
2020					
2021		1 100	580	437	430
2022	787	300	143	133	812
2023	497	483	441		



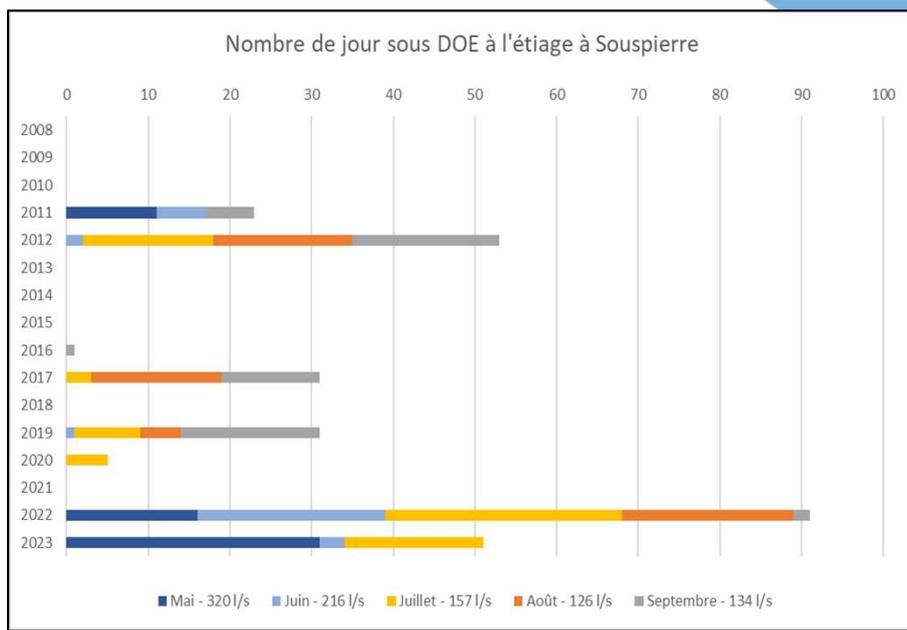
Roubion Montélimar :
Respect DOE : 4/10 années

Analyse des DOE sur le Jabron

Objectif :
Respect DOE 8/10 années

Suivi des Débits d'Objectifs d'Etiages à la station de Sospierre sur le Jabron

Mois	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
DOE /mois (L/s)	320	216	157	126	134
Années					
2008	1210	1570	533	346	716
2009	819	459	239	255	232
2010	1 340	616	293	231	235
2011	345	266	199	159	145
2012	558	359	166	135	361
2013	4 140	1 300	550	461	339
2014	515	341	283	238	378
2015	693	452	236	222	369
2016	492	441	267	174	160
2017	649	353	200	129	135
2018	781	1 300	385	235	157
2019	470	311	177	137	144
2020	478	334	193	165	177
2021	2 630	563	322	236	204
2022	337	201	126	133	385
2023	244	294	164		



Sur la dernière décennie

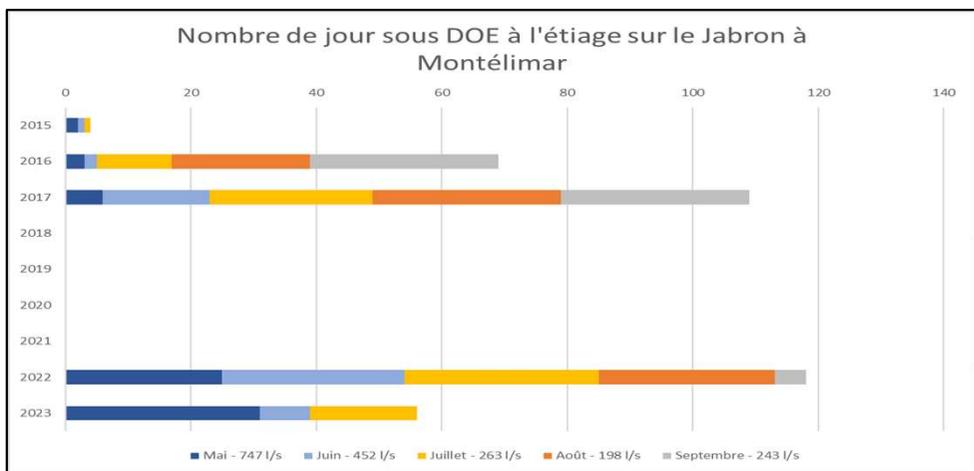
Jabron Sospierre:
Respect DOE : 8/10 années

Sur la chronique 2008-2020

Jabron Sospierre:
Respect DOE : 10/10 années

Suivi des Débits d'Objectifs d'Etiages à la station de Montélimar sur le Jabron

Mois	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
DOE /mois (L/s)	747	452	263	198	243
Années					
2015	1 420	797	336	375	1 030
2016	913	650	293	176	133
2017	1 230	471	215	118	134
2018	1 990	2 510			
2019					
2020					
2021		849	480	377	361
2022	575	259	117	122	2 130
2023	495	558	280		



Jabron Montélimar :
Respect DOE : 6/10 années

Bilan Plan de Gestion de la Ressource en Eau

Bilan du PGRE
au terme de 6 années

Respect des volumes Prélevables ?
→ VP Superficiel : **Non**, mais à venir
→ VP Souterrain : **Oui**

Actions du PGRE
Roubion-Jabron 2015 ?
→ Terminées

Respect des
Débits d'objectif étiage (DOE)
8/10 années ?
→ Défaut de suivi des débits
→ Jabron : **Oui** à Souspierre
→ Roubion : **Non**