

COMMUNAUTE DE COMMUNES DES PORTES EURELIENNES D'ILE-DE-FRANCE

INTERCONNECTION DES RESEAUX D'EAU POTABLE



Résurgence du captage de Montgrand

SOMMAIRE

- **Plan**
- **Schéma d'ensemble**
- **Sites de production d'eau**
 - Pour l'ensemble de l'interconnexion
 - Propres au réseau Nord
 - Propres au réseau Sud
- **Sites de stockage d'eau**
 - Sur le réseau Nord
 - Sur le réseau Sud
- **Exploitation du service Eau**
 - Production d'Eau
 - Nos Prestataires
 - ⇒ STGS
 - ⇒ Main Verte

Les sites de l'interconnexion d'eau potable

1. La Poivrette
2. Station de Montgrand

Réseau Sud

3. Château d'eau d'Ymeray
4. Château d'eau de Champseru
5. Château d'eau de Bailleau-Armenonville

Réseau Nord

6. Surpresseur de Gallardon
7. Château d'eau de Gallardon
8. Réservoir d'Ecrosnes
9. Réservoir de Bonville
10. Captage de Saint Symphorien
11. Réservoir de Saint-Symphorien

Plan de l'interconnexion zone nord

ALIMENTATION EN EAU POTABLE - FORAGE DE MONTFLUBE
ETUDE DE FAISABILITE

CCVV
AVRIL 2014

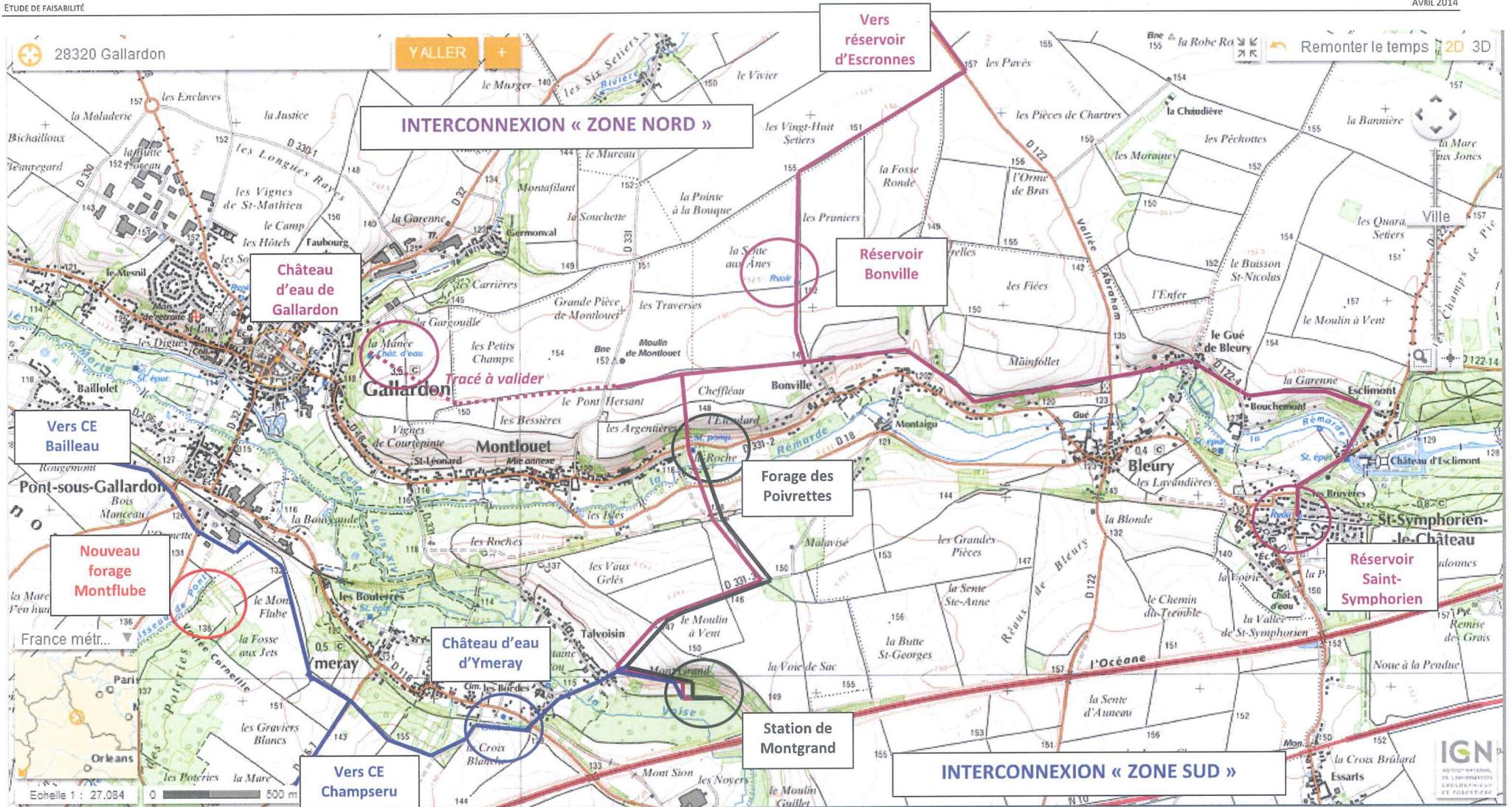


Figure 4 : Interconnexion « zone nord » - Montgrand > Gallardon / Escronnes / Bonville / Saint-Symphorien

Plan de l'interconnexion zone sud

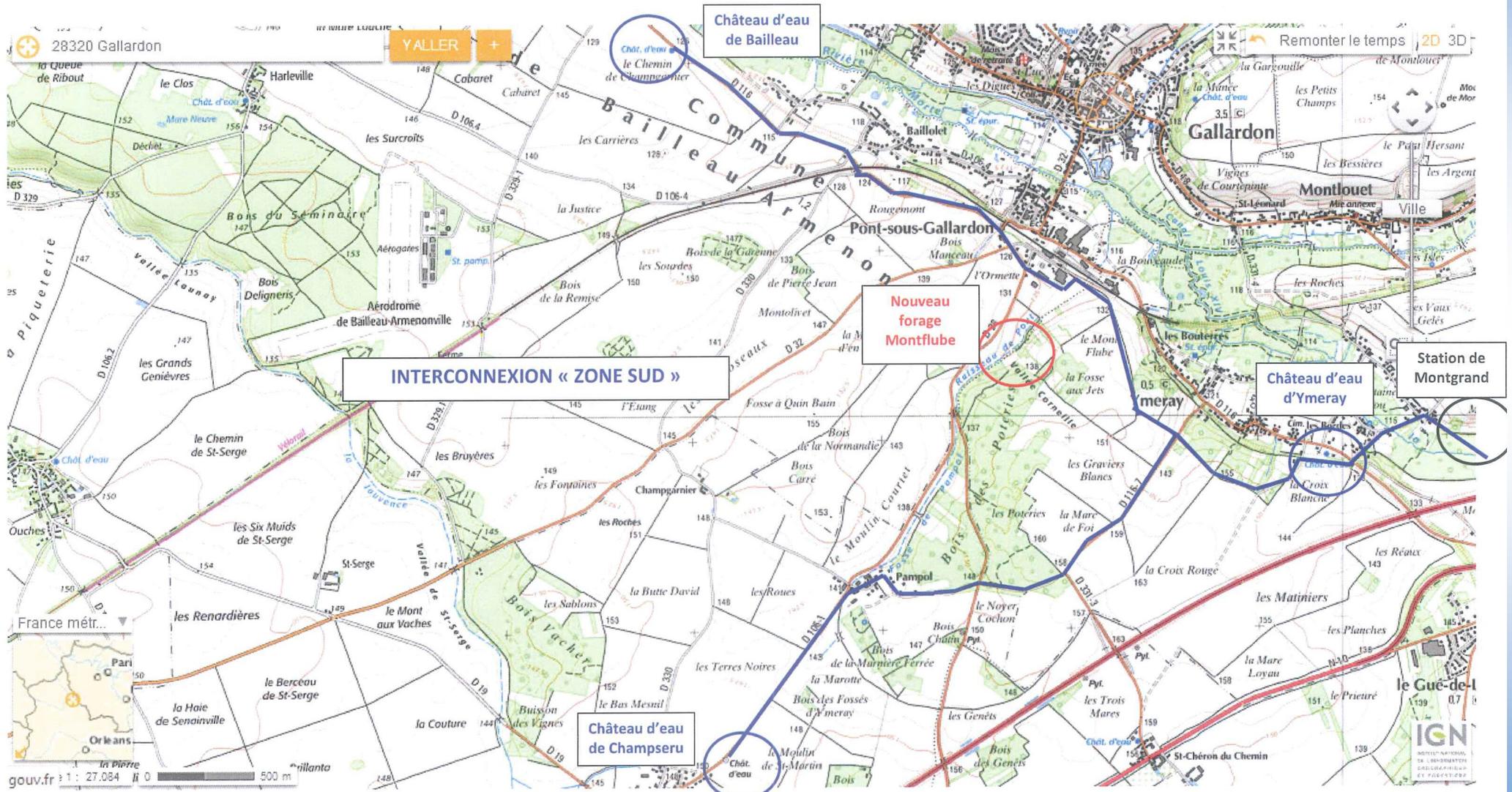
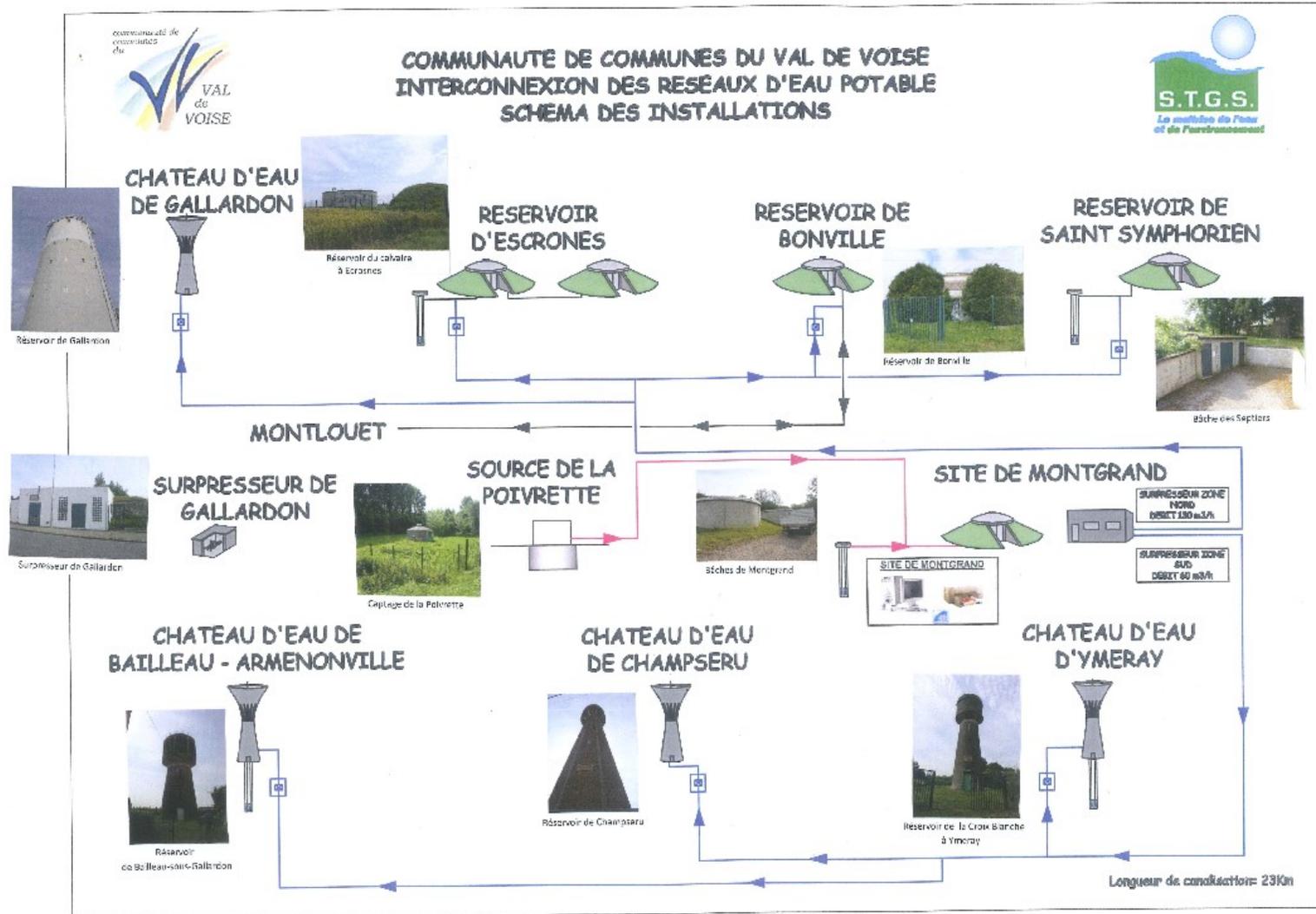


Figure 3 : Interconnexion « zone sud » - Montgrand > Ymeray / Champseru / Bailleau - Armenonville

Schéma de l'interconnexion



Sites de production d'eau pour l'ensemble du réseau

- **Montgrand**

- Le puits



- Partie basse



- **La Poivrette**

- **Forage d'essai de Montflube**



Extérieur



Intérieur

Sites de production propres au réseau Nord

- Le captage de la Vallée à Bleury-St-Symphorien alimente uniquement Saint-Symphorien à hauteur de 90 % de sa consommation
- La source du Calvaire à Ecrosnes alimente la commune d'Ecrosnes à hauteur de 90 % de sa consommation



Captage



Transformateur neuf (normalisé)



Sites de production propres au réseau Sud

- Le captage de la Croix Blanche à Ymeray alimente uniquement Ymeray à hauteur de 90 % de sa consommation

Captage



- La captage de Bailleau sous Gallardon alimente la commune de Bailleau à hauteur de 90 % de sa consommation

Captage



Site de stockages

- **Interconnexion**
 - Station de Montgrand



Interconnexion nord et sud



Départ sur les réseaux nord et sud



Moniteur de contrôle
De la télésurveillance
Des réseaux nord et sud



Télésurveillance
de l'installation



Chloration gazeuse



Manomètre

Réseau Nord

- Bâche de Saint Symphorien



Intérieur



Extérieur

- Bâches d'Ecrosnes



Intérieur



Extérieur

- Bâche de Bonville



Intérieur



Extérieur

- Château d'eau de Gallardon supporte des antennes de téléphonie mobile + Surpresseur



Intérieur



Extérieur



Surpresseur

Réseau Sud

- Château d'eau d'Ymeray



Extérieur



Intérieur

- Château d'eau de Champseru



Extérieur



Intérieur

- Château d'eau de Bailleau-Armenonville



Extérieur



Intérieur

TRAVAUX DE CREATION DU NOUVEAU CAPTAGE DE Montflube

Photos des travaux de création du captage de Montflube



Nouveau Forage



**Têtes de foration
utilisées pour le forage**

Forage d'essai



Le forage

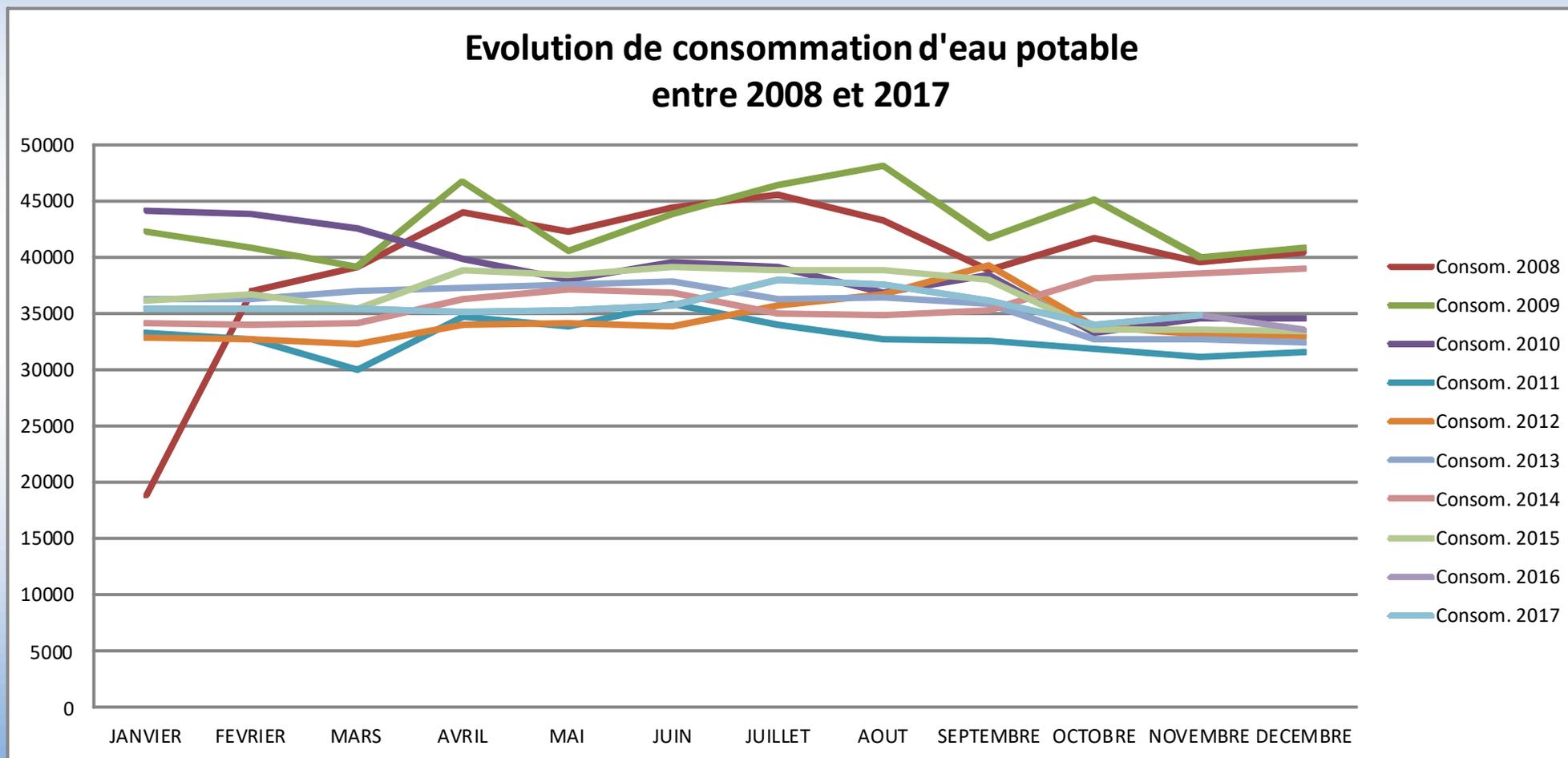
EXPLOITATION DU SERVICE EAU

• Production d'eau potable depuis 2008 (en m3)

Evolution 2008/2017 En M3	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	TOTAL
Consom. 2008	18887	36953	39083	43945	42244	44349	45611	43285	38806	41695	39498	40416	474772
Consom. 2009	42217	40853	39128	46685	40547	43892	46352	48193	41677	45066	40049	40834	515493
Consom. 2010	44119	43915	42593	39893	37986	39602	39142	36814	38411	33287	34497	34625	464884
Consom. 2011	33246	32719	30013	34654	33815	35802	34019	32707	32558	31837	31111	31544	394025
Consom. 2012	32906	32728	32223	34022	34167	33879	35722	36643	39290	33839	33133	33058	411610
Consom. 2013	36223	36304	36962	37317	37545	37887	36277	36406	35893	32735	32754	32469	428772
Consom. 2014	34084	33982	34083	36328	37159	36809	34926	34900	35320	38127	38615	39048	433381
Consom. 2015	36182	36701	35358	38891	38477	39083	38842	38899	38027	33573	33557	33489	441079
Consom. 2016	35423	35432	35429	35085	35314	35762	37971	37524	36201	34061	34830	33532	426564
Consom. 2017	41874	42219	44112	39994	39676	40013	37942	37628	37366	37536	37586	37525	473471

EXPLOITATION DU SERVICE EAU

• Production d'eau potable depuis 2008 (en m3)



EXPLOITATION DU SERVICE EAU

• Production de chaque captage en 2016

ANNEE 2016	Montgrand	Poivrette	St Symphorien	Ecrosnes	Ymeray	Bailleau	TOTAL
Production en m3	233 020	8 888	61 515	48 742	30 338	65 766	448 269
Production en %	51.98	1.98	13.72	10.87	6.77	14.68	100

• Capacité de stockage des ouvrages

Localisation	Montgrand	St Symphorien	Bonville	Ecrosnes		Gallardon	Ymeray	Champseru	Bailleau	Capacité Total de stockage
Type d'ouvrage	Réservoir semi-enterré	Réservoir semi-enterré	Réservoir semi-enterré	Réservoir Semi-enterré	Réservoir Semi-enterré	Réservoir tour	Réservoir tour	Réservoir tour	Réservoir Tour	
Volume en m3	500	300	200	300	150	600	70	90	140	2 350

EXPLOITATION DU SERVICE EAU

- Nos prestataires

- ⇒ **STGS** : chargé de l'exploitation, de l'entretien et de la maintenance des installations du service de production d'eau potable de la Communauté de communes (avec un service de permanence technique pouvant être contacté 24 heures sur 24).
- ⇒ **Entreprise Main Verte** : chargée de l'entretien des espaces extérieurs relatifs aux sites de production et de stockage d'eau potable appartenant à la Communauté de communes.

Nous restons à votre disposition pour tout complément d'informations (09 64 42 73 13).

Stéphane LEMOINE

Vice-Président