



Eau Potable – Exercice 2021



Périmètre du Service

- **45 Communes**
 - 28 communes
 - Terre du Lauragais: 17communes
- **18 034 Abonnés**
- **38 295 habitants**
- **3 Collectivités achètent de l'eau en gros**
 - SMEA 31 – RESEAU31
 - SMDEA09
 - Auterive

Patrimoine

- **Usine d'Eau Potable**

- capacité : **20 000** m³/jour
- débit de production : **1000** m³/heure
- volume annuel : **3 000 000** m³

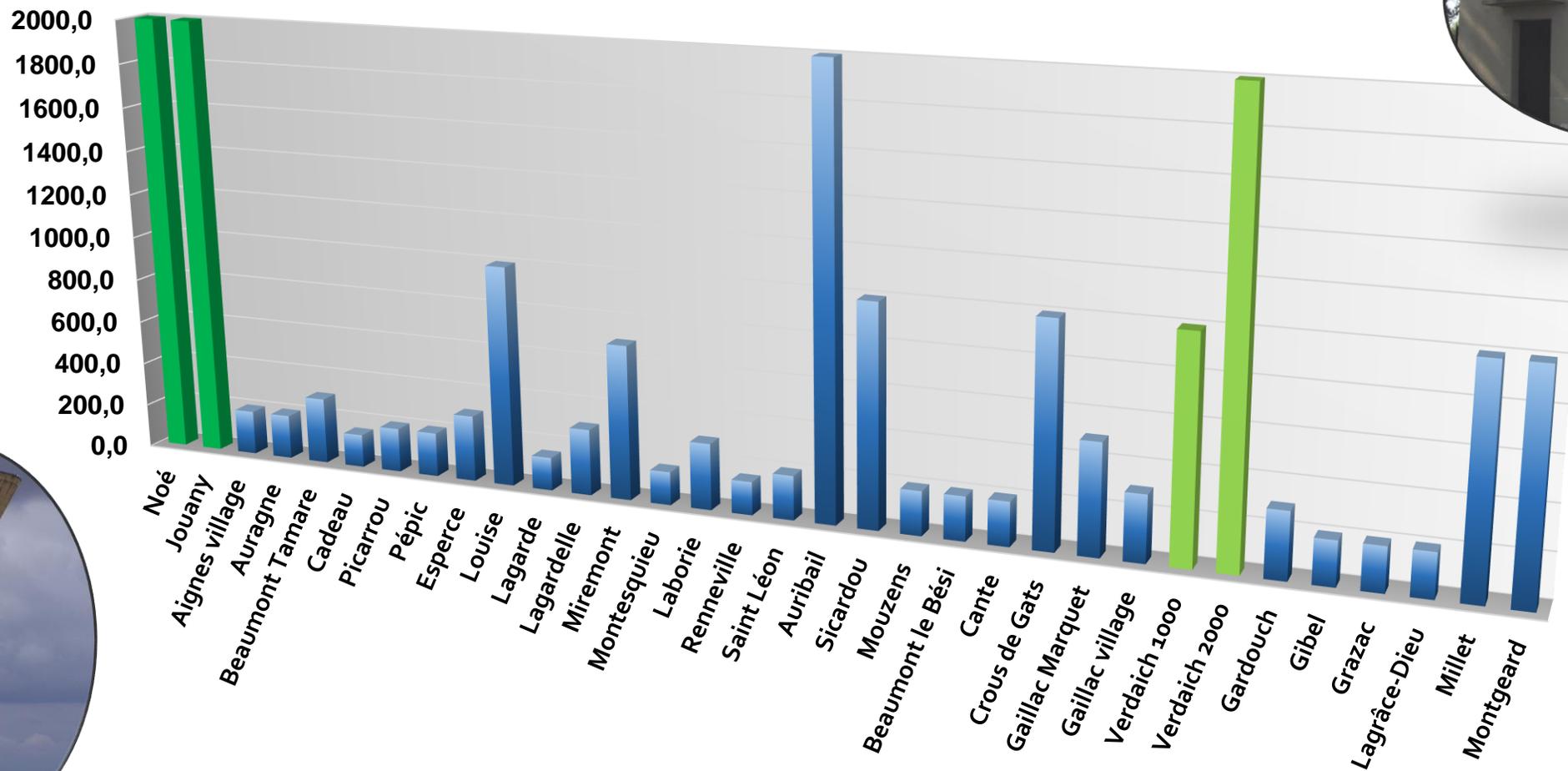
- **2 Postes de pompage**

- Pompage sur l'**Ariège**
- Pompage sur l'**Hers Vif**



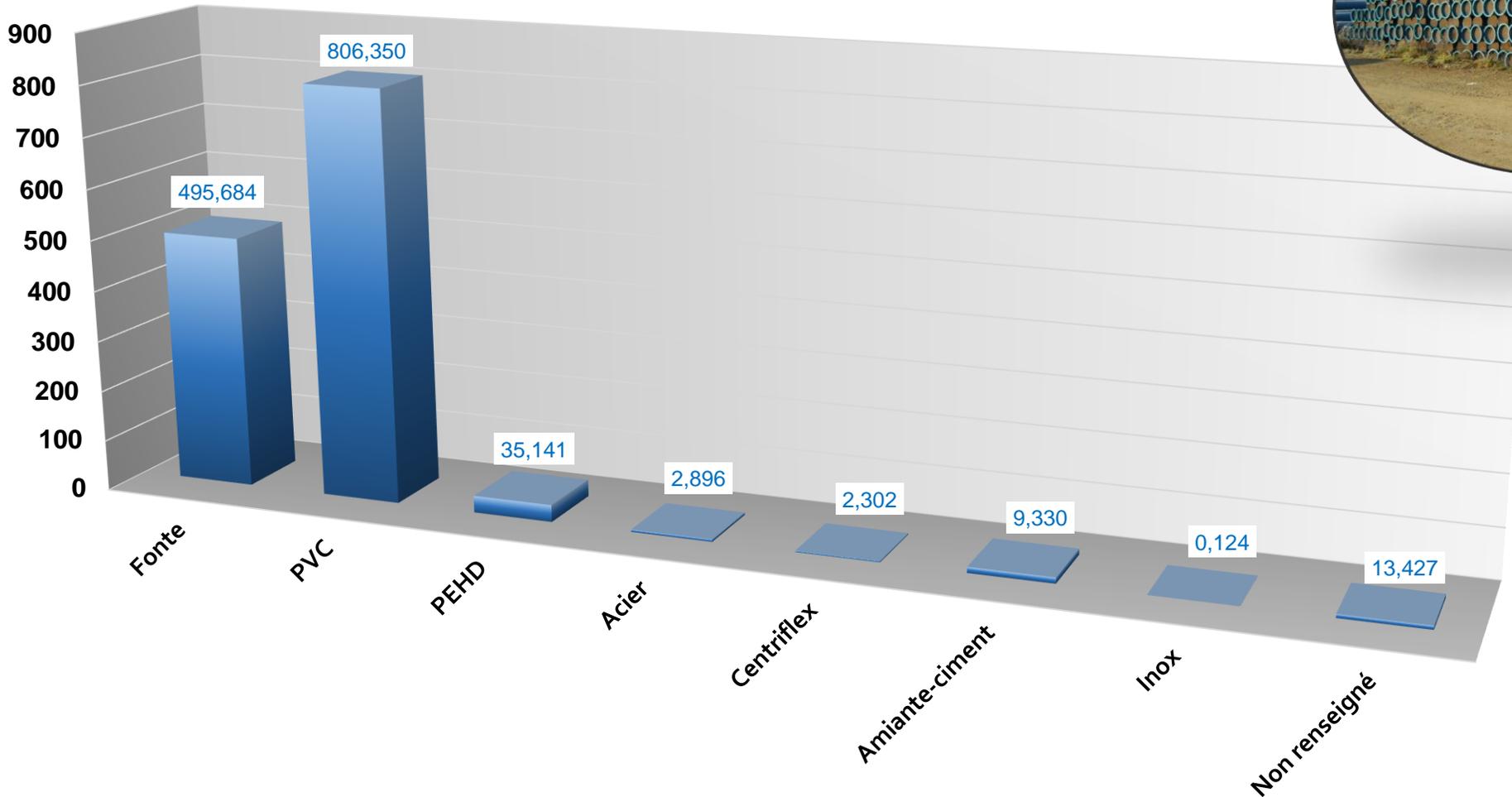
Patrimoine : Stockage - les Réservoirs

33 réservoirs d'eau potable pour un volume total de 20 300 m³



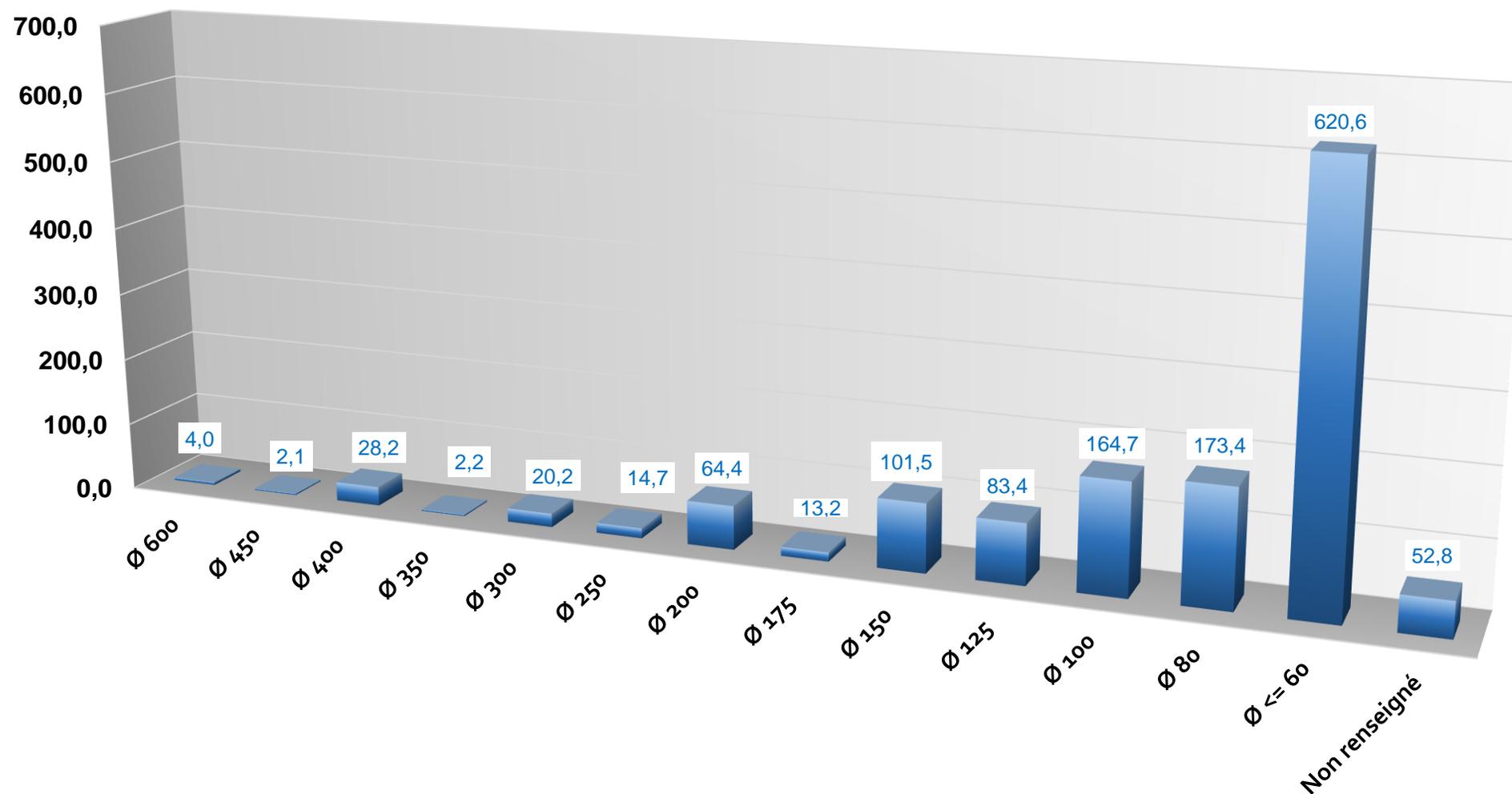
Patrimoine : Canalisations - Matériaux

1365 km de réseau de distribution d'eau potable



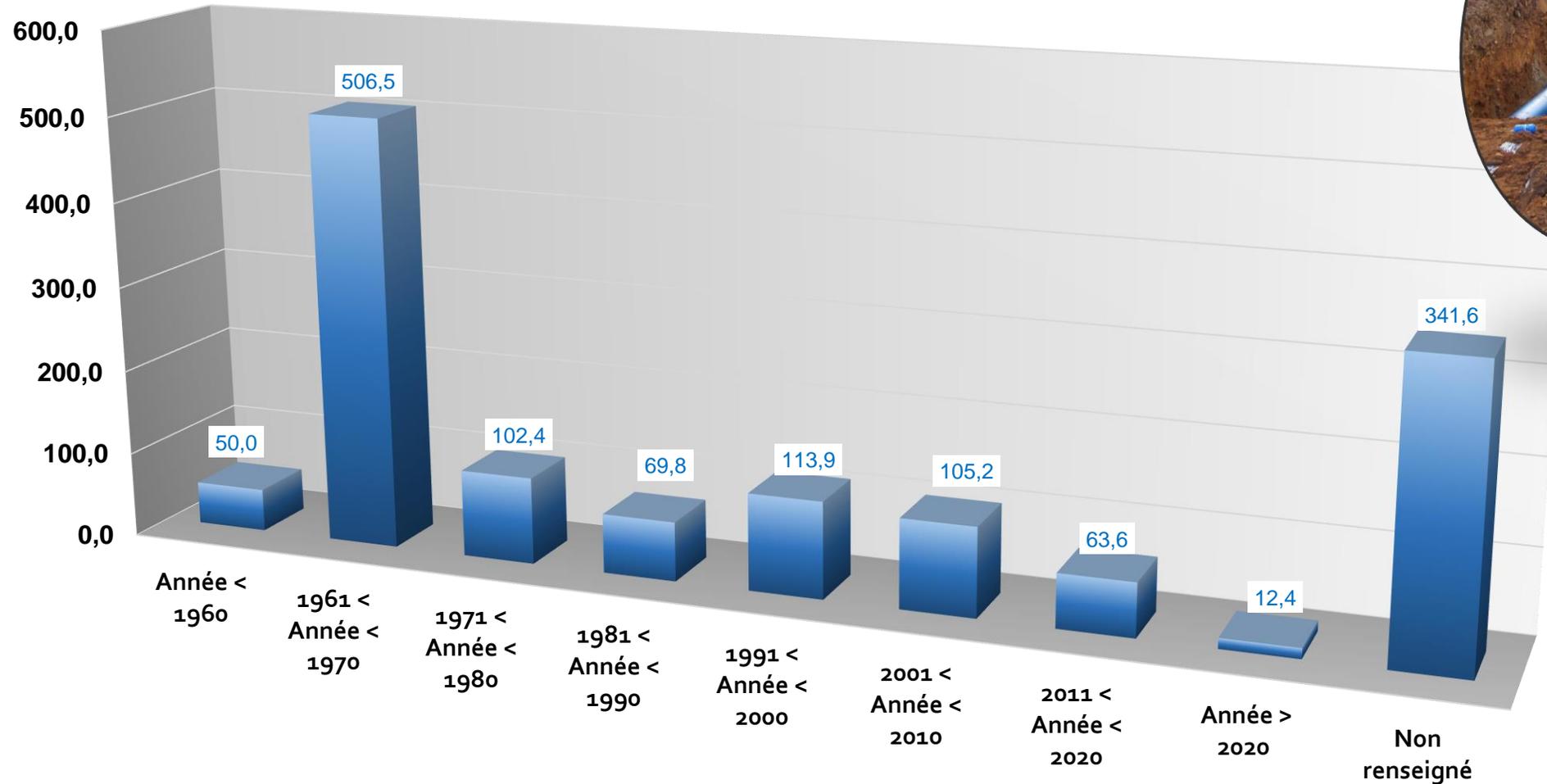
Patrimoine : Canalisations - Diamètres

1365 km de réseau de distribution d'eau potable



Patrimoine : Canalisations - Années de pose

1365 km de réseau de distribution d'eau potable



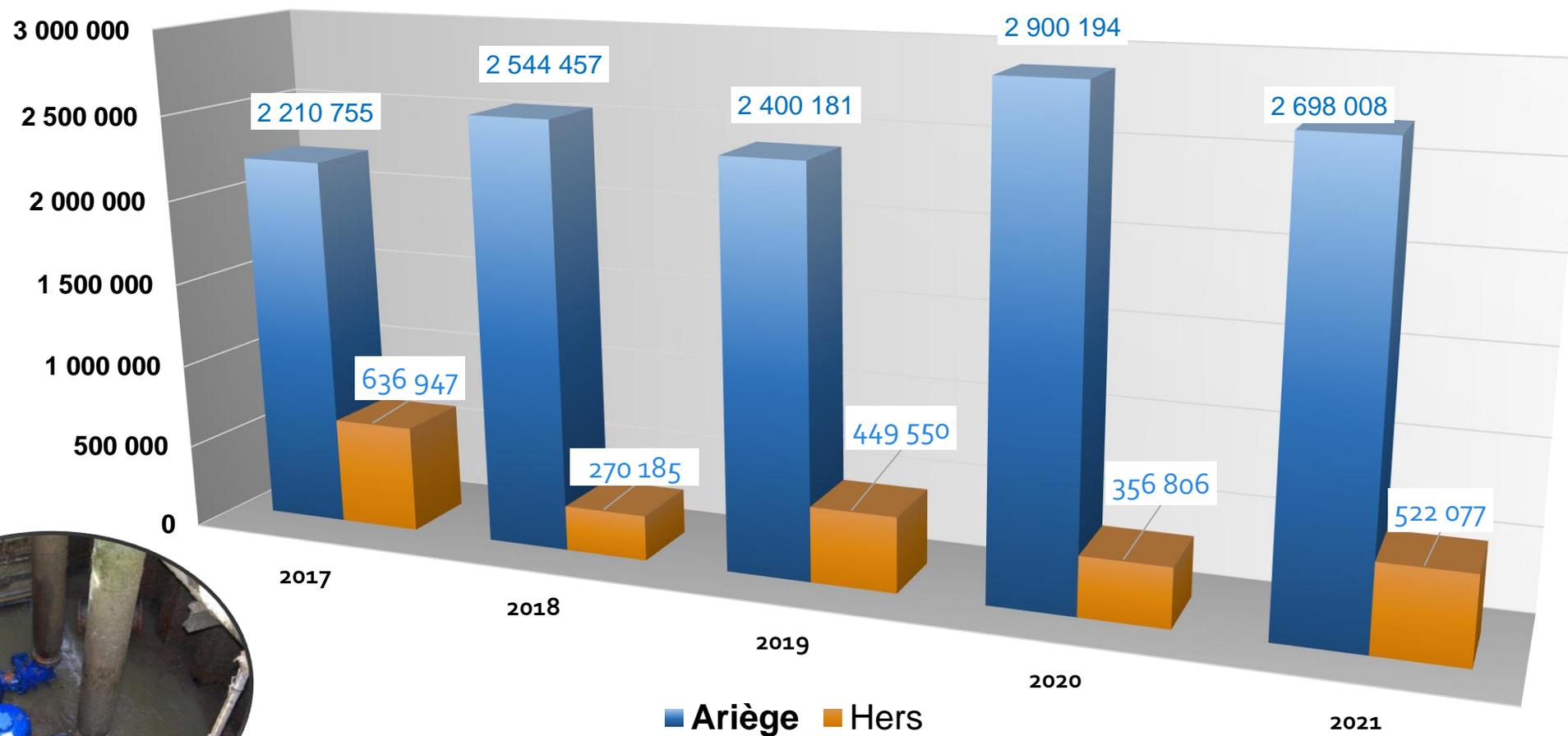
Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable



	2019	2020	2021
Linéaire renouvelé en Km	3,493	0,61	11,59
Linéaire du réseau de desserte en Km	1 363,94	1370,6	1365,25
Taux moyen de renouvellement des réseaux	0,26%	0,04%	0,85%

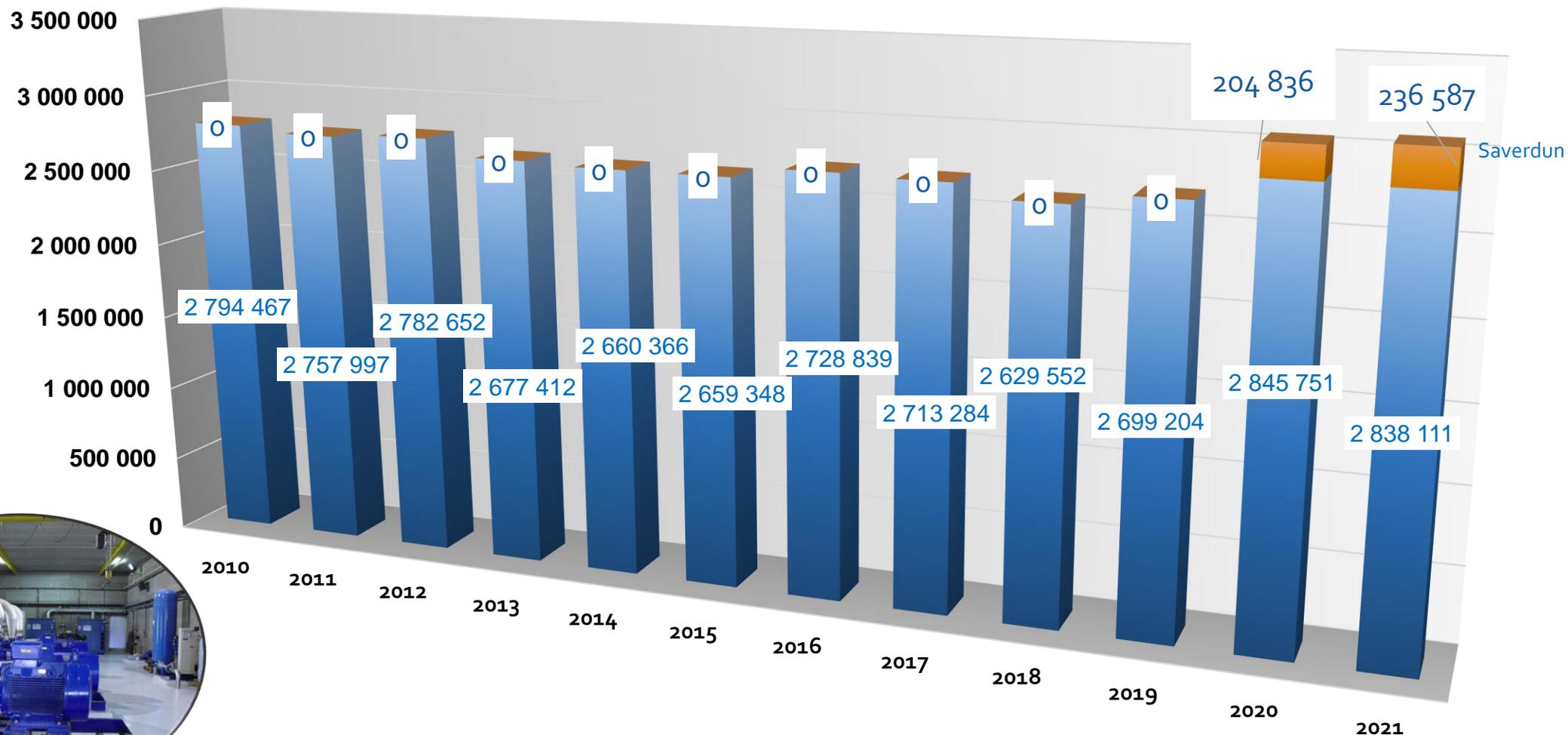
Production : Volume annuel prélevé en rivière

3 220 000 m³ d'eau prélevés sur les rivières Ariège et Hers Vif



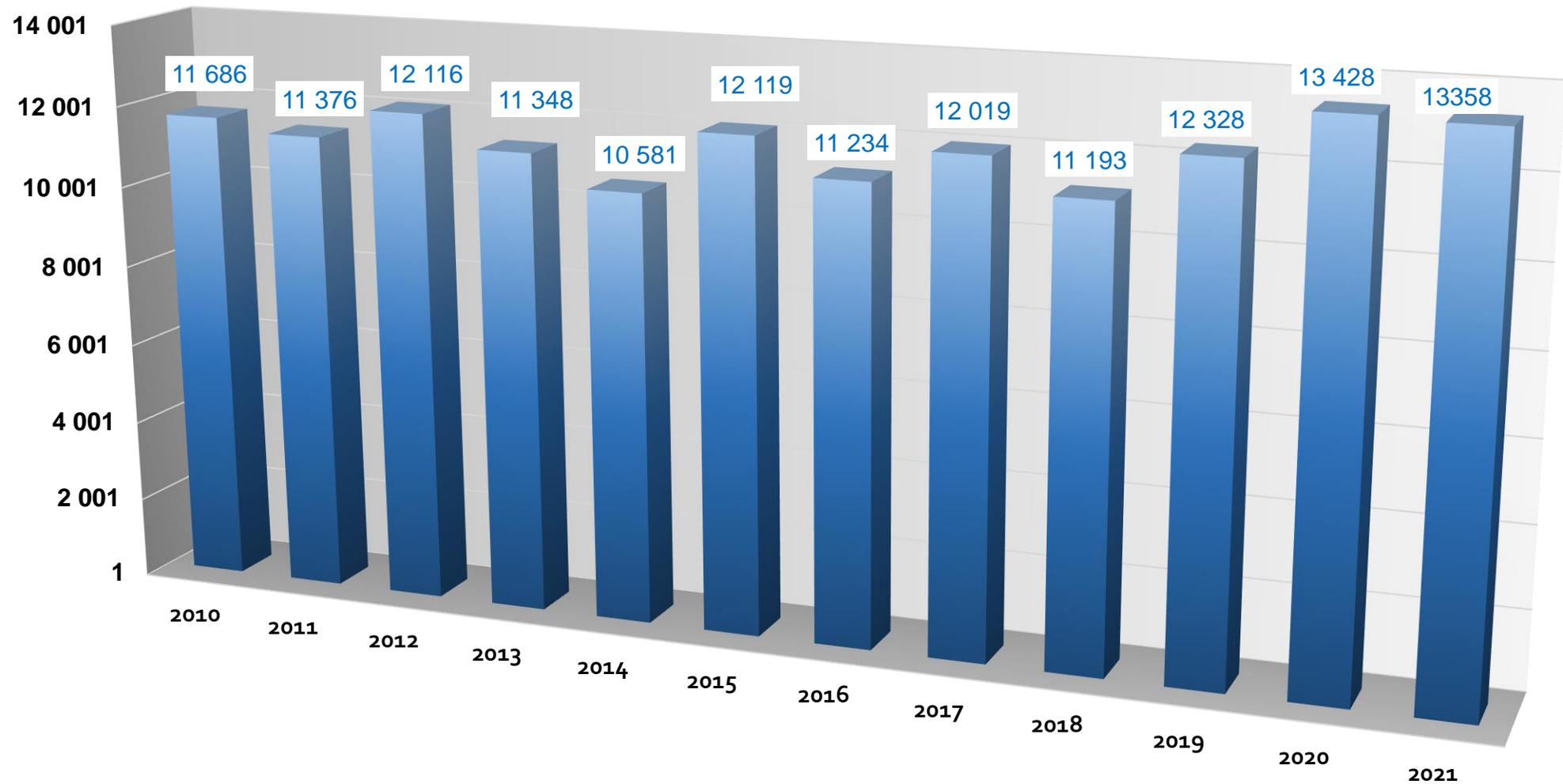
Production : Volume annuel produit par l'usine

3 074 698 m³ d'eau potable produits à l'usine André MERIC



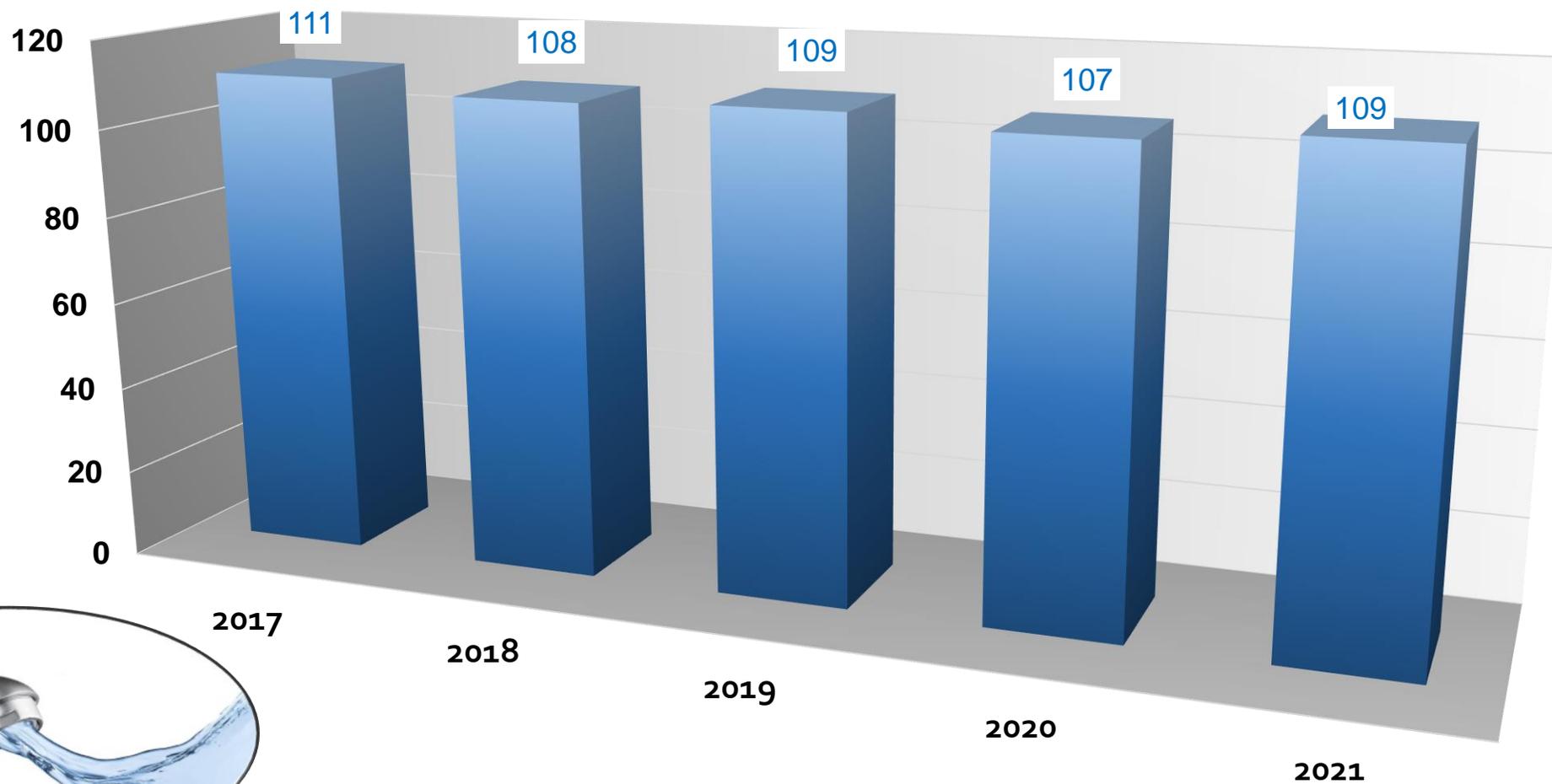
Production : Journée de pointe

Volume journalier maximum produit en 2021: 13 358 m³



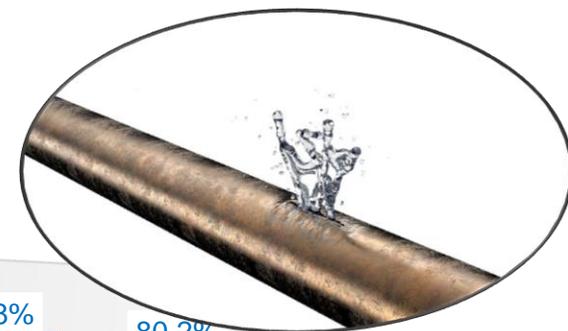
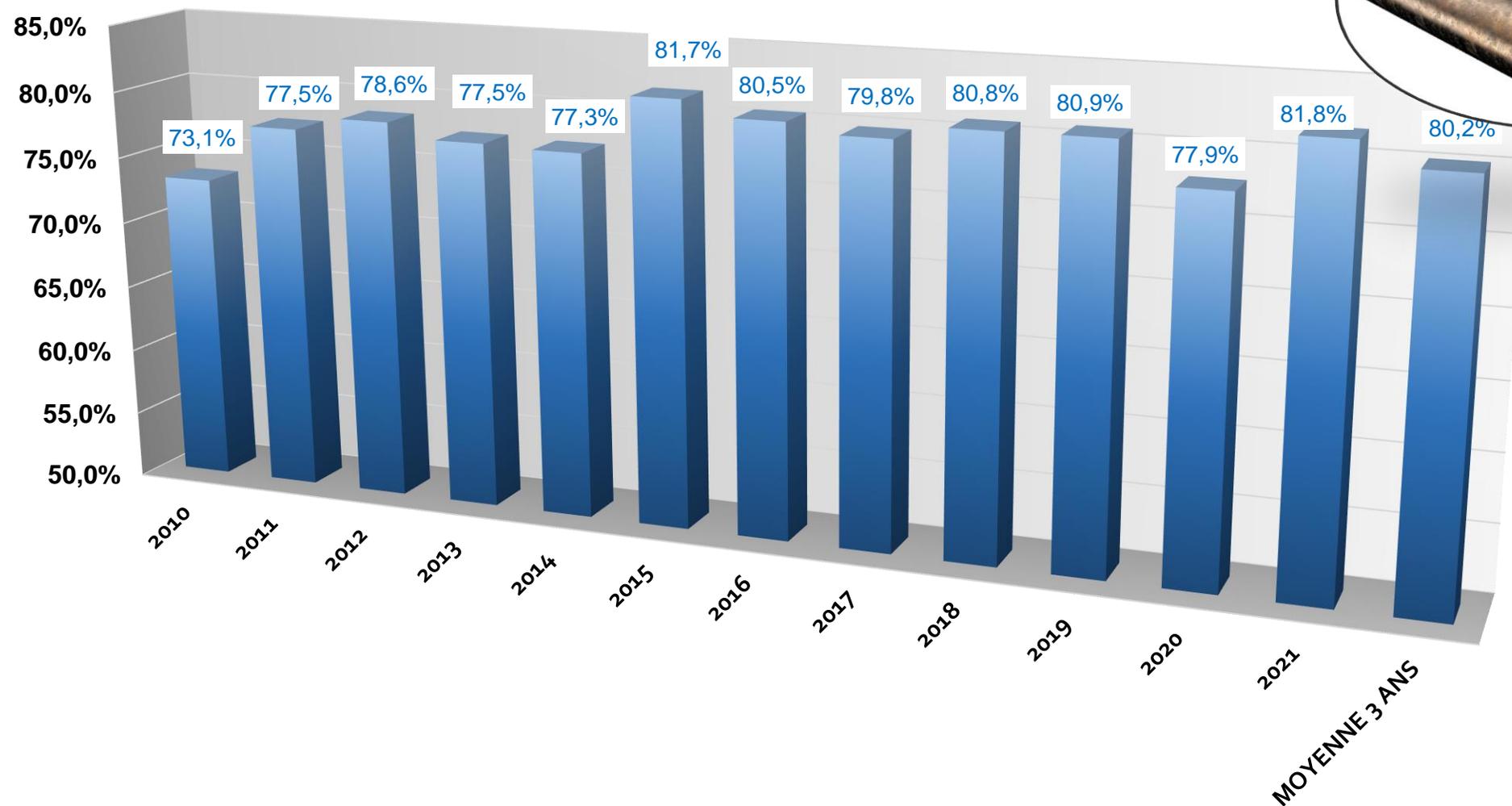
Distribution : Volume annuel moyen par abonné

Volume moyen consommé : 109 m³/an/abonné



Distribution : Rendement du réseau

Rendement du réseau : 81,8%



Qualité de l'Eau en 2021 : Autocontrôle



Sur l'Usine

- Analyse des eaux brutes, décantées et traitées

4430 Paramètres analysés:

- Température
- Ph
- Conductivité
- Turbidité
- Aluminium
- TAC, Dureté
- Ammoniaque
- Nitrate
- Nitrite
- Chlore

Sur le Réseau

- Suivi des re-chlorations sur les réservoirs

988 mesures:

- Chlore

Qualité de l'Eau en 2021 : Contrôle ARS



Sortie Usine

- 12 Analyses bactériologiques réalisées par l'ARS

0 non conforme

- 12 Analyses physico-chimique réalisées par l'ARS

2 non conformes

12/01/2021 : équilibre calco-carbonique

06/07/2021 : équilibre calco-carbonique

Sur le Réseau

- 85 Analyses bactériologiques réalisées par l'ARS

1 non conforme

29/11/2021 : Coliformes totaux 1/100 ml à Beaumont/Lèze

- 85 Analyses physico-chimique réalisées par l'ARS

0 non conforme

Equilibre calco-carbonique - Protection des canalisations

Eau entartrante



Eau agressive



Travaux en régie et faits marquants



Sur l'Usine

- Installations des variateurs sur les cinq pompes de refoulement
- Réalisation d'un revêtement en résine au sol du local pompage, de la galerie des filtres, du local UV et du local microsable
- Remplacement de la baie de brassage informatique,
- Remise en service avec câblage des antennes du réseau wifi entre réservoirs et l'usine

Sur les ouvrages

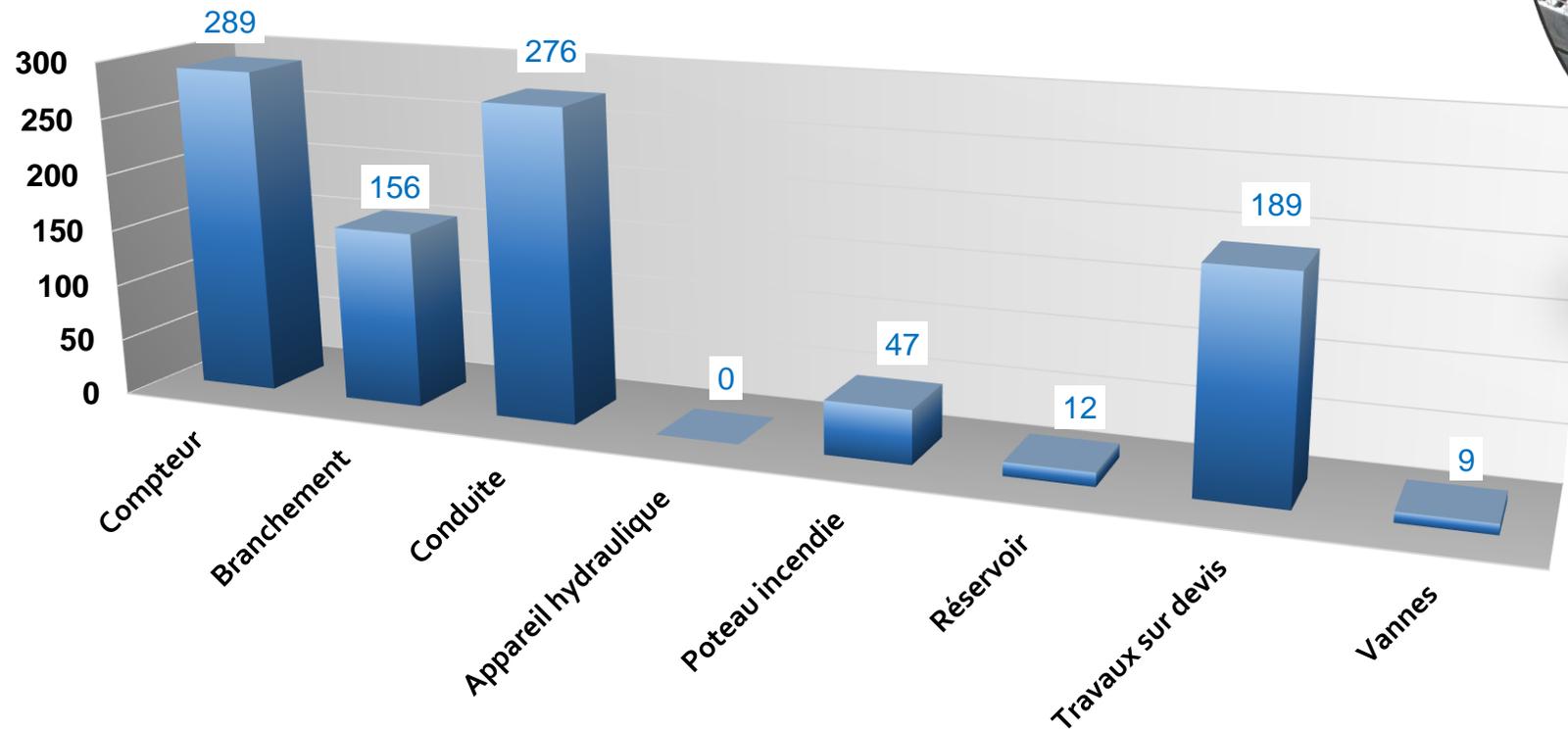
- Nettoyage et peinture du château d'eau de St LÉON
- Peinture extérieure du réservoir de Gaillac-Toulza « village »

Travaux en régie et faits marquants

Sur le Réseau

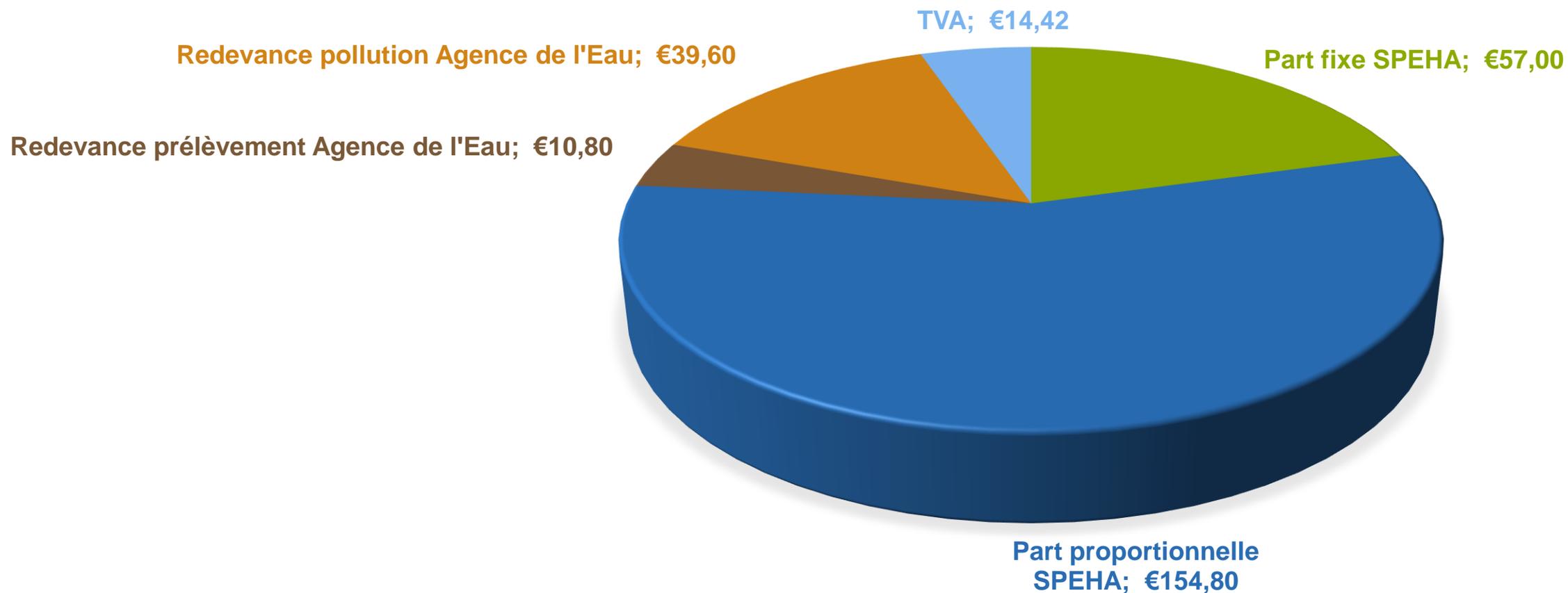
- Consolidation de l'équipe travaux neuf
- Réalisation du chantier « Mauvaisin – St Léon » via Auragne

Interventions sur le réseau



Prix de l'Eau Potable (hors assainissement)

Prix TTC du m³ basé sur une consommation annuelle de 120 m³



- 2,305 € TTC/m³
- Facture de 276,62 € TTC pour 120 m³

Le RPQS 2021 devra être présenté en Conseil Municipal ou en Conseil Communautaire pour les communes représentées par Terre du Lauragais

Une délibération devra prendre acte de cette présentation.