

- Cycle de Webinaires – Appui à la mise en œuvre des analyses H.M.U.C dans les territoires de SAGE bretons

Projet « De l'eau pour demain »

**Les données disponibles des services d'eau potable : les
observatoires et les RPQS**



Eau pour Demain

Données des services d'eau potable

- Définitions et points de vigilance
- Données publiques disponibles
- Perspectives : Projet Eau pour Demain



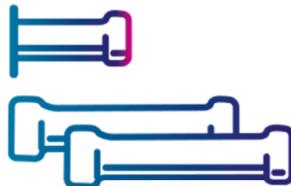
DEFINITIONS



captage
forage



unité
de
production



feeders



réservoir
de
tête

• Volumes prélevés

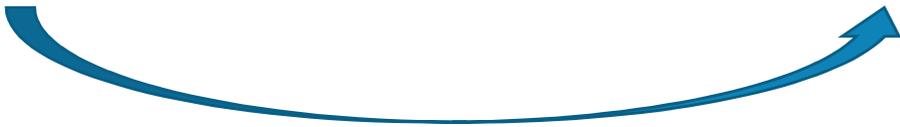
• Volumes produits



Rendement des usines de production d'eau potable

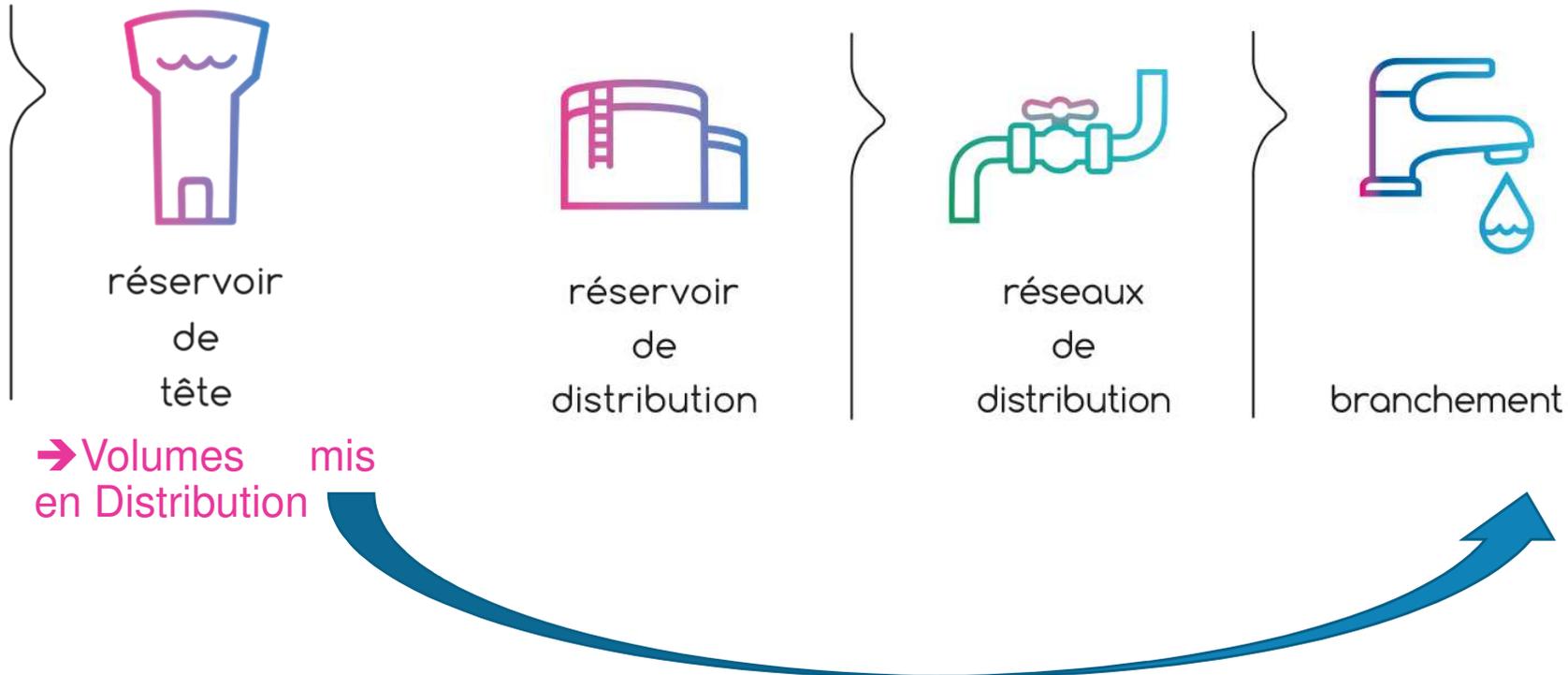
• Volumes transportés/stockés

→ Volumes mis en Distribution



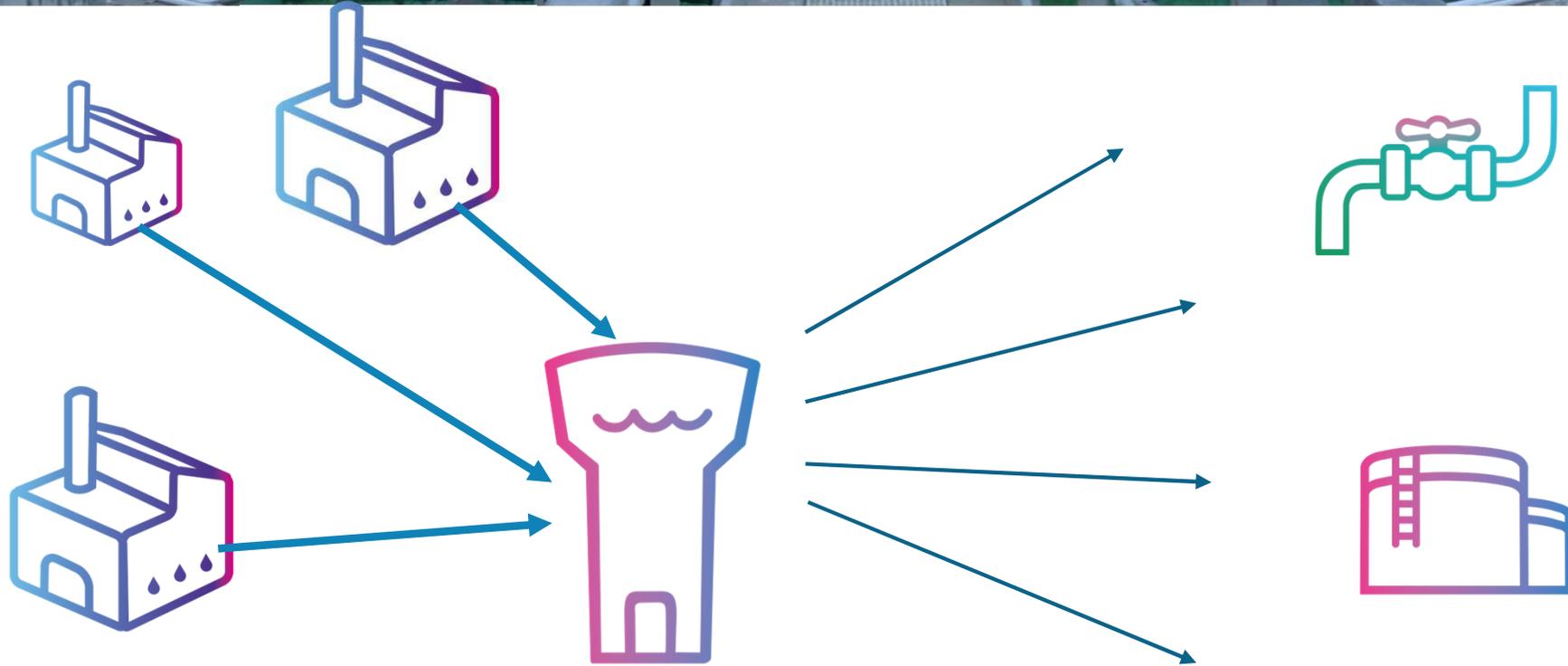
Rendement des canalisations de Transport

DÉFINITIONS



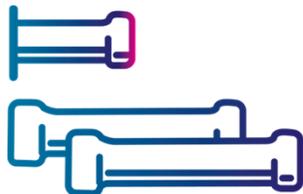
Rendement des réseaux de Distribution

DEFINITIONS



- Plusieurs origines de l'eau possibles

- Plusieurs secteurs de Distribution desservis (maillages)





L'interconnexion départementale

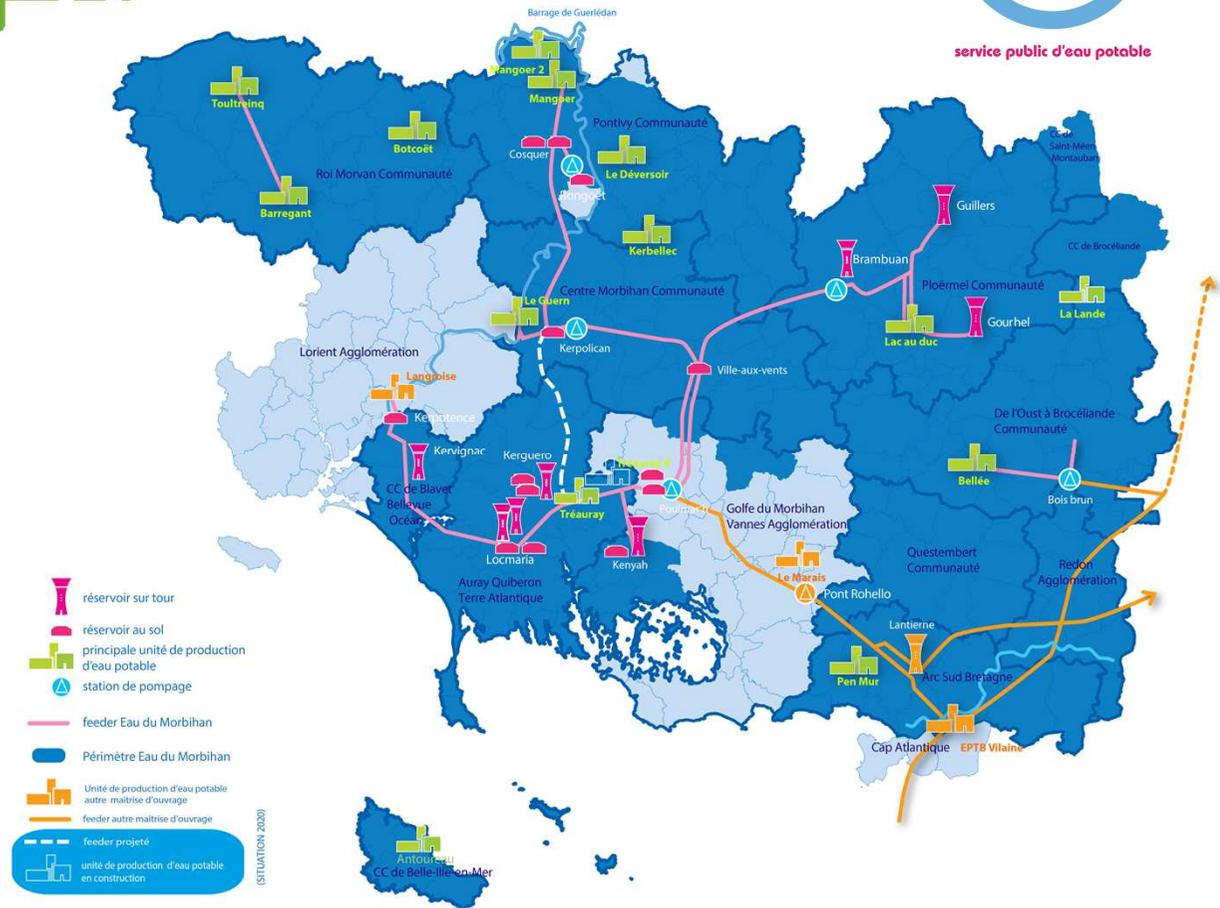
(Données Janvier 2020)

-> Des échanges d'eau potable qui dépassent les limites administratives et les périmètres des Bassins versants

Partage de la ressource disponible

Mutualisation des moyens et infrastructures

Sécurisation/continuité de service



service public d'eau potable

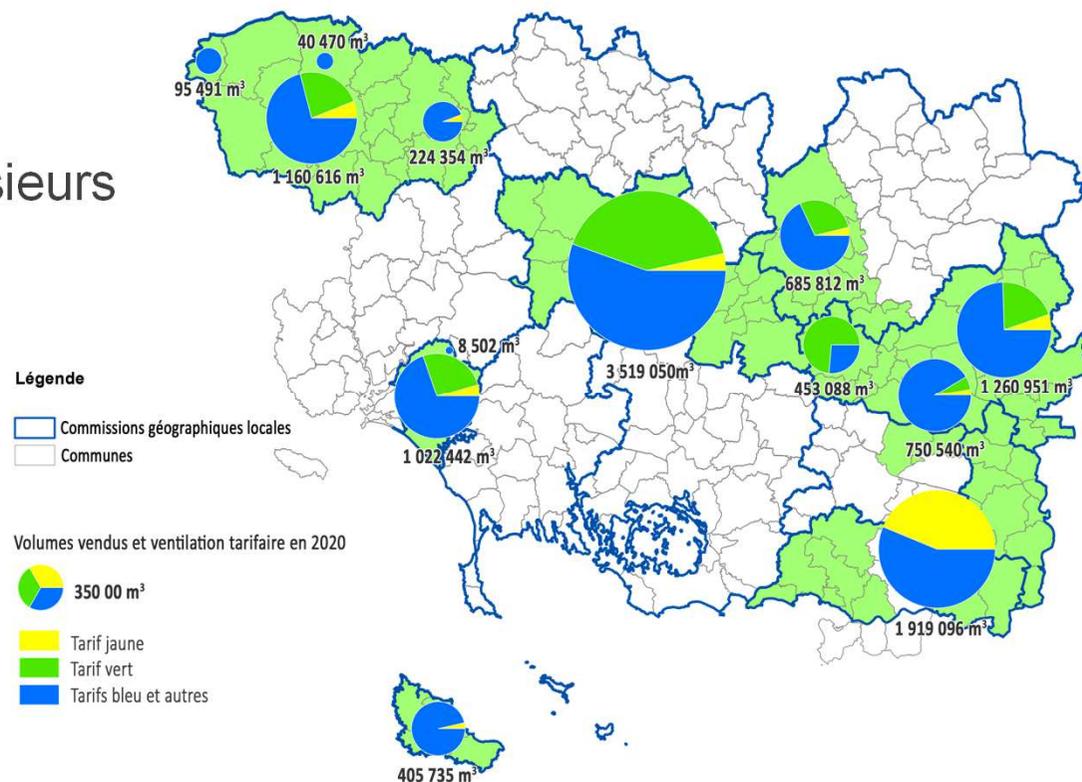
DONNÉES DISPONIBLES

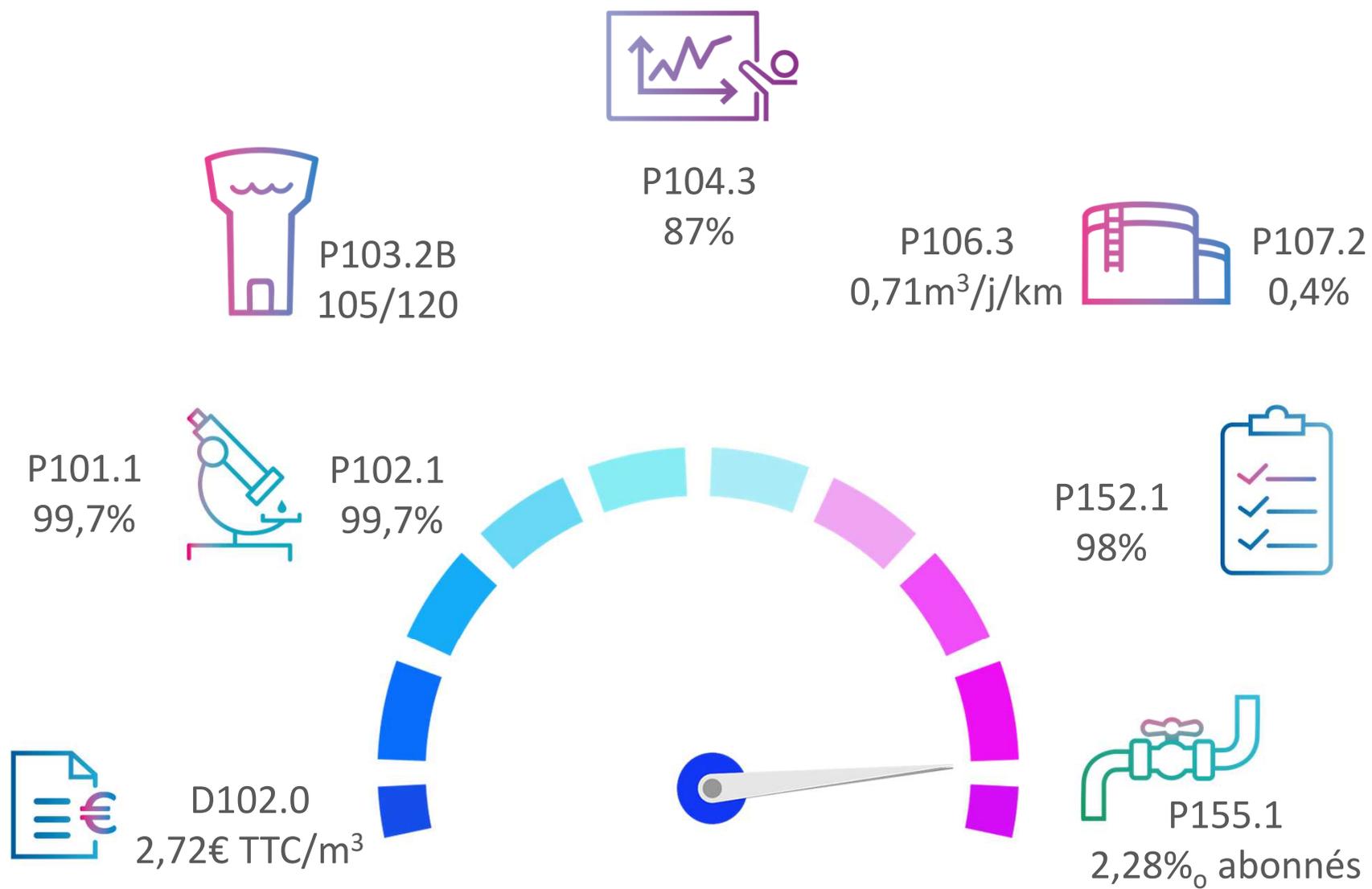


Les rapports sur le prix et la qualité du service

Obligation réglementaire – documents publics

- **Périmètre**
 - À l'échelle d'un service
 - Éventuellement compilation de plusieurs périmètres ou contrats d'exploitation
- **Données annuelles**
 - Volumes prélevés par point de captage
 - Volumes produits par unité de production
 - Volumes mis en Distribution
 - Volumes consommés facturés
 - **Indicateurs de performance**
 - Rendement de réseau, indice linéaire de perte





D102.0 Prix TTC/m³

P101.1 Conformité microbiologique

P102.1 Conformité physico-chimique

P103.2B Gestion patrimoniale

P104.3 Rendement

P106.3 Indice linéaire de perte

P107.2 Taux moyen de renouvellement

P152.1 Respect du délai ouverture des branchements

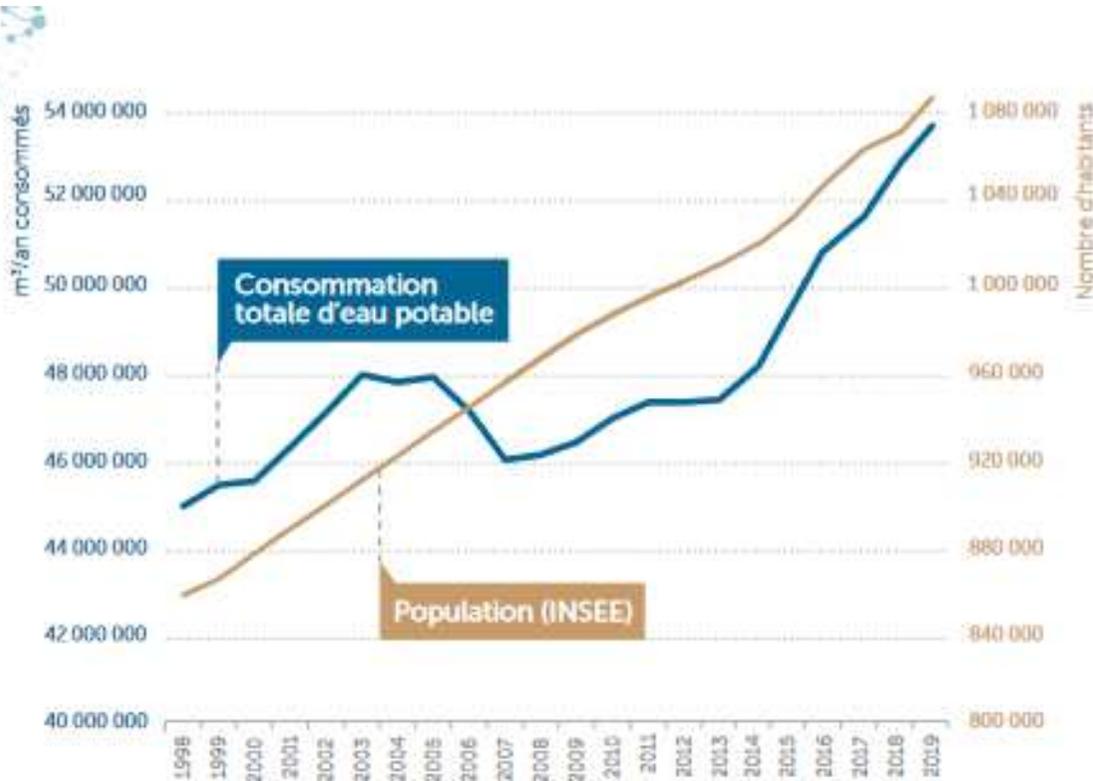
P155.1 Taux de réclamations

Les Observatoires



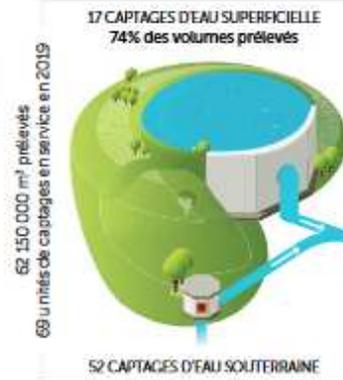
Exemple de l'Observatoire du SMG 35

- Compilation départementale des données des services d'eau
- Analyse des évolutions - projections



L'eau potable en 2019

PRÉLÈVEMENT DE L'EAU • page 12



98% des volumes prélevés sont protégés par un périmètre de protection • page 16



PRODUCTION D'EAU

- 58 usines de potabilisation
- 58 391 000 m³ produits (92,7% des besoins)
- 100% des analyses bactériologiques conformes
- 90% des analyses physico-chimiques conformes

LES ÉCHANGES D'EAU • page 14

635 000 m³ exportés (1,0%)

4 572 000 m³ importés (7,3%)

62 328 000 m³ mis en distribution (99%)

LES ÉCHANGES D'EAU AVEC LES DÉPARTEMENTS VOISINS



DISTRIBUTION DE L'EAU

BESOINS EN EAU • page 22

- VOLUME CONSOMMÉ : 53 581 000 m³ soit une augmentation de 8,2% sur 4 ans
- POPULATION DESERVIE : 1 080 900 habitants (+4,2% sur 4 ans) 512 500 abonnés
- CONSOMMATION PAR HABITANT : 136 L/habitant/jour
- 100% des analyses bactériologiques conformes
- 100% des analyses physico-chimiques conformes

PERFORMANCES DES RÉSEAUX • page 24

- 12,8% de pertes d'eau (8 088 000 m³)
- 87,2% de rendement RPQS (moyenne nationale : 79,8%)

GESTION PATRIMONIALE • page 28

- 18 200 km de canalisation
- Taux de renouvellement : 0,97%/an

LE PRIX DE L'EAU • page 32

Prix moyen de l'eau : 2,35€/m³

LE PRIX DE L'EAU DIMINUE EN ILLE-ET-VILAINE



Des données ...

- publiques

via les Observatoires et RPQS

- nécessitant une bonne connaissance du fonctionnement des services d'eau et des échanges

Périmètre de service et contrat \neq périmètre des BV

= expertise et traitement des données par les services d'eau

- Permettant des projections et analyses globales

À l'échelle du service d'eau et au-delà (Département, ...)

Exemple du projet Finistère eau potable 2050



Pour aller plus loin

- Affiner la connaissance des consommations et des comportements

Pour adapter la sensibilisation et affiner les projections

- Optimiser la connaissance et la mobilisation des ressources en eau
- Anticiper et viser l'équilibre Besoin/Ressource



Merci de votre attention



service public d'eau potable

EAU DU MORBIHAN

27 rue de Luscanen • CS 72011 • 56 001 Vannes cedex
02 97 47 91 39 • contact@eaudumorbihan.fr

www.eaudumorbihan.fr
www.laissepascouler.fr