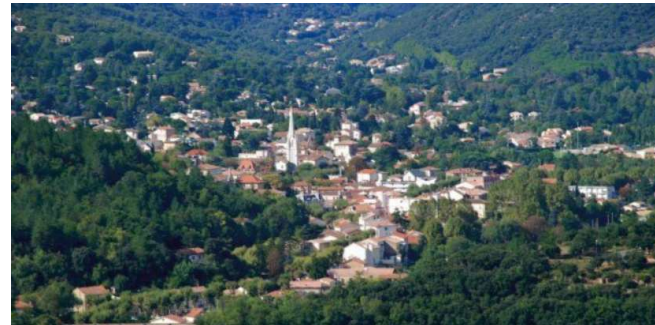


COMMUNE LAMALOU LES BAINS

Eau Potable

Rapport Annuel du Déléguataire

2023



Nature du contrat	CNE LAMALOU LES BAINS AEP DSP
Date d'effet	1 janvier 2019
Durée du contrat	12 ans
Date d'échéance	31 décembre 2030





Vos interlocuteurs privilégiés



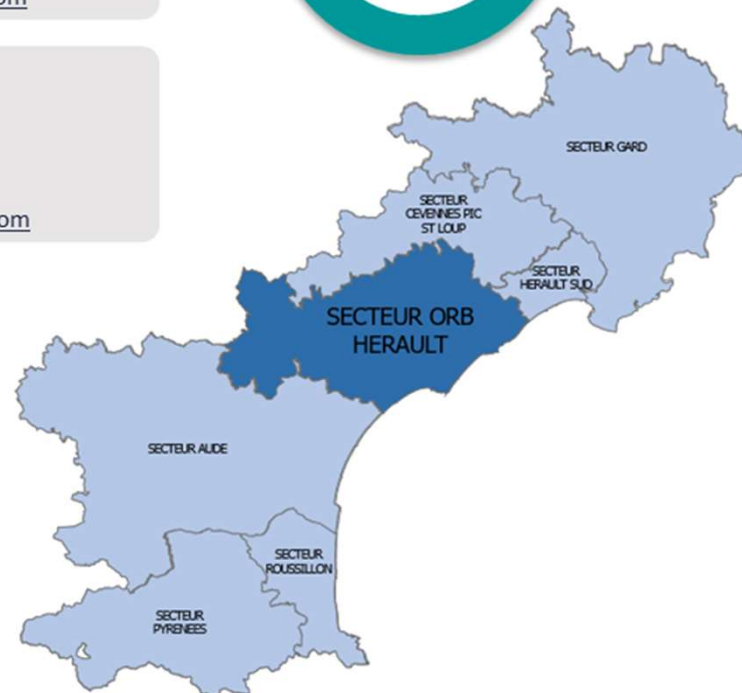
Dominique ALTEIRAC
Directeur des Exploitations
LANGUEDOC ROUSSILLON
06 07 75 46 30
dominique.alteirac@saur.com



Cécile TERRATS
Responsable de Territoire
AUDE PYRENEES MEDITERRANEE
06 60 87 76 87
cecile.terrats@saur.com



Bruno MAFFRE
Chef de Secteur
ORB HERAULT
06 58 44 99 27
bruno.maffre@saur.com





3 ouvrage(s) de prélèvement

1 station(s) de production

316 338 m³ produits sur la période de relèvement ramenée à 365 jours

0 m³ importés sur la période de relèvement ramenée à 365 jours

13 579 m³ exportés sur la période de relèvement ramenée à 365 jours

6 ouvrage(s) de stockage **2 900** m³ de stockage

302 759 m³ distribués sur la période de relèvement ramenée à 365 jours

4 station(s) de surpression

27,939 kml de réseau

1 353 branchements dont **12** neuf(s)

16 fuite(s) sur conduite(s) réparée(s)

13 fuite(s) sur branchement(s) réparée(s)

100% des analyses bactériologiques conformes

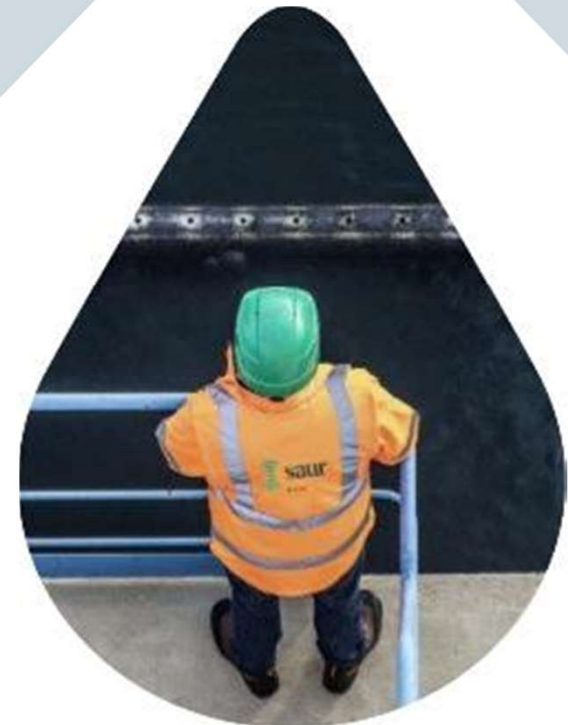
100% des analyses physico-chimiques conformes

86,86% de rendement de réseau

4,08 d'Indice linéaire de perte

252 117 m³ consommés sur la période de relèvement ramenée à 365 jours

2,02 € TTC / m³ Au 1^{er} janvier 2024 pour une facture de 120 m³



Volumes	2022	2023	Evolution N/N-1
Volumes produits sur la période de relèvement ramenés à 365 jours (m ³)	301 424	316 338	4,95%
Volumes importés sur la période de relèvement ramenés à 365 jours (m ³)	0	0	-
Volumes exportés sur la période de relèvement ramenés à 365 jours (m ³)	4 927	13 579	175,61%
Volumes distribués sur la période de relèvement ramenés à 365 jours (m ³)	296 497	302 759	2,11%
Volumes consommés sur la période de relèvement ramenés à 365 jours (m ³)	244 176	252 117	3,25%

Patrimoine	2022	2023	Evolution N/N-1
Linéaire de réseaux (km)	27,934	27,939	0,02%
Nombre de branchements	1 347	1 353	0,45%

Indices clés	2022	2023	Evolution N/N-1
Rendement de réseau (%)	85,6%	86,86%	1,47%
Indice Linéaire de Consommation (m ³ /km/jour)	25,31	26,94	6,46%
Indice Linéaire de Perte (m ³ /km/jour)	4,26	4,08	-4,27%
Indice Linéaire de Volumes Non Comptés (m ³ /km/jour)	5,13	4,97	-3,22%

Qualité de l'eau (ARS)	2022	2023	Evolution N/N-1
Nombre d'analyses bactériologiques réalisées	15	16	6,67%
Taux d'analyses bactériologiques conformes (%)	100%	100%	0%
Nombre d'analyses physico-chimiques réalisées	15	17	13,33%
Taux d'analyses physico-chimiques conformes (%)	100%	100%	0%

Interventions	2022	2023	Evolution N/N-1
Nombre de fuites sur conduites réparées	6	16	166,7%
Nombre de fuites sur branchements réparées	10	13	30%

Prix de l'eau	2022	2023	Evolution N/N-1
Prix de l'eau au 1 ^{er} janvier de l'année suivante pour une facture de 120 m ³ (€ TTC / m ³)	1,82	2,02	10,6%

- SUR LE RESEAU

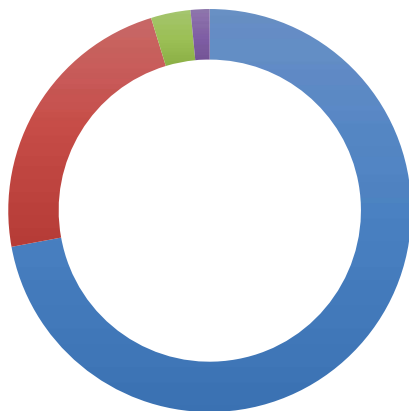
- Extension de 45 ml en diamètre 50 boulevard Saint Michel



Synthèse de votre patrimoine	
Ouvrages de prélèvement	3
Stations de production	1
Stations de surpression	4
Ouvrages de stockage	6
Volume de stockage (m³)	2 900

Le réseau : répartition par matériaux :

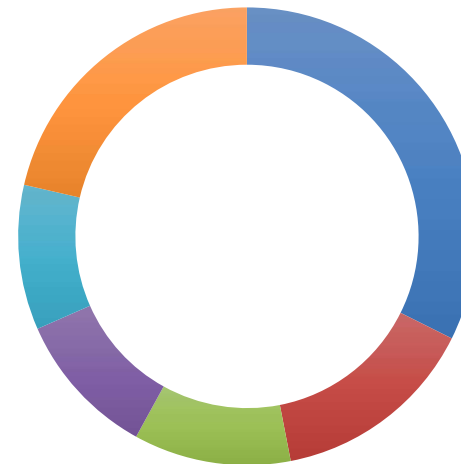
Matériau	Valeur (%)
Fonte	72,14
Pvc	23,16
Inconnu	3,19
Polyéthylène	1,51



■ Fonte ■ Pvc ■ Inconnu
■ Polyéthylène ■ Autres

Le réseau : répartition par diamètre :

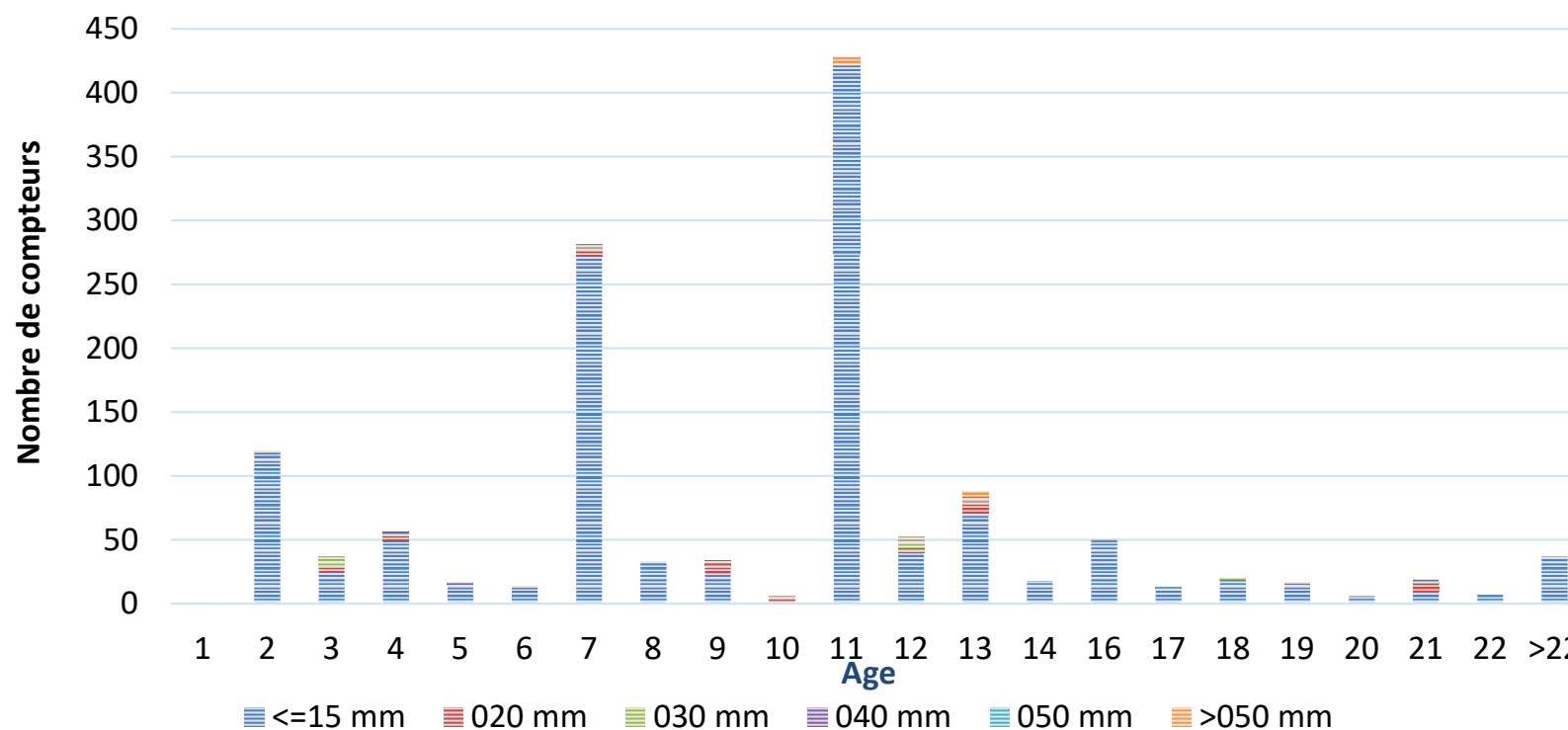
Diamètre	Valeur (%)
150	32,34
63	14,6
100	11,12
60	10,33
200	10,24
Autres	21,38



■ 150 ■ 63 ■ 100 ■ 60 ■ 200 ■ Autres

Il y a au total 1 354 compteurs. 68 compteurs ont été renouvelés sur l'année 2023 .

Répartition par âge et par diamètre



Les clients par commune

Commune	2020	2021	2022	2023	Evolution n/n-1
LAMALOU-LES-BAINS	1 260	1 281	1 283	1 289	0,5%

Les volumes par commune

- sur la période de relève :

Commune	2020	2021	2022	2023	Evolution n/n-1
LAMALOU-LES-BAINS	244 580	226 576	250 866	261 096	4,1%

- ramenés sur 365 jours :

	2020	2021	2022	2023	Evolution
LAMALOU-LES-BAINS	239 978	231 653	244 176	252 117	3,3%

DÉFINITIONS

LES VOLUMES

- **les volumes produits** sont les volumes issus des ouvrages du service et introduits dans le réseau de distribution.
- **les volumes importés** sont les volumes d'eau en provenance d'un service d'eau extérieur.
- **les volumes exportés** sont les volumes d'eau livrés à un service d'eau extérieur.
- **les volumes mis en distribution** (VMD) correspondent à la somme des volumes produits et importés, auxquels on soustrait les volumes exportés.
- **Les volumes consommés comptabilisés** sont les volumes d'eau potable consommés comptabilisés par les clients du périmètre de votre contrat n'incluant pas les ventes d'eau en gros et/ou les volumes exportés.
- **les volumes consommés autorisés** sont la somme des volumes consommés comptabilisés hors vente en gros, des volumes sans comptage (essai de poteaux d'incendie, arrosage, ...) et des volumes de service du réseau (purges, nettoyage de réservoirs, ...).

DÉFINITIONS

INDICATEURS DU RÉSEAU

- le **rendement primaire** correspond au ratio des volumes consommés sur les volumes mis en distribution.

$$\text{Rendement primaire} = \frac{\text{Volumes consommés comptabilisés}}{\text{Volumes mis en distribution}}$$

- le **rendement IDM** correspond au ratio des volumes d'eau consommés autorisés sur les volumes mis en distribution.

$$\text{Rendement IDM} = \frac{\text{Volumes consommés autorisés} + \text{Volumes vendus en gros}}{\text{Volumes produits} + \text{Volum} \quad \text{achetés en gros}}$$

- l'**Indice Linéaire de Pertes (ILP)** correspond au volumes perdus par jour et par kilomètre de réseau.

$$\text{Indice linéaire de pertes (ILP)} = \frac{\text{Volumes mis en distribution} - \text{Volumes consommés autorisés}}{\text{Linéaire de réseau} * 365j}$$

- l'**Indice Linéaire des volumes non comptés (ILVNC)** correspond au ratio des volumes non comptés par jour, par kilomètre de réseau.

$$\text{Indice linéaire de volumes non comptés (ILVNC)} = \frac{\text{Volumes mis en distribution} - \text{Volumes consommés}}{\text{Linéaire de réseau} * 365j}$$

- l'**Indice Linéaire de consommation (ILC)** correspond au ratio des volumes consommés autorisés et des volumes exportés par kilomètre de réseau.

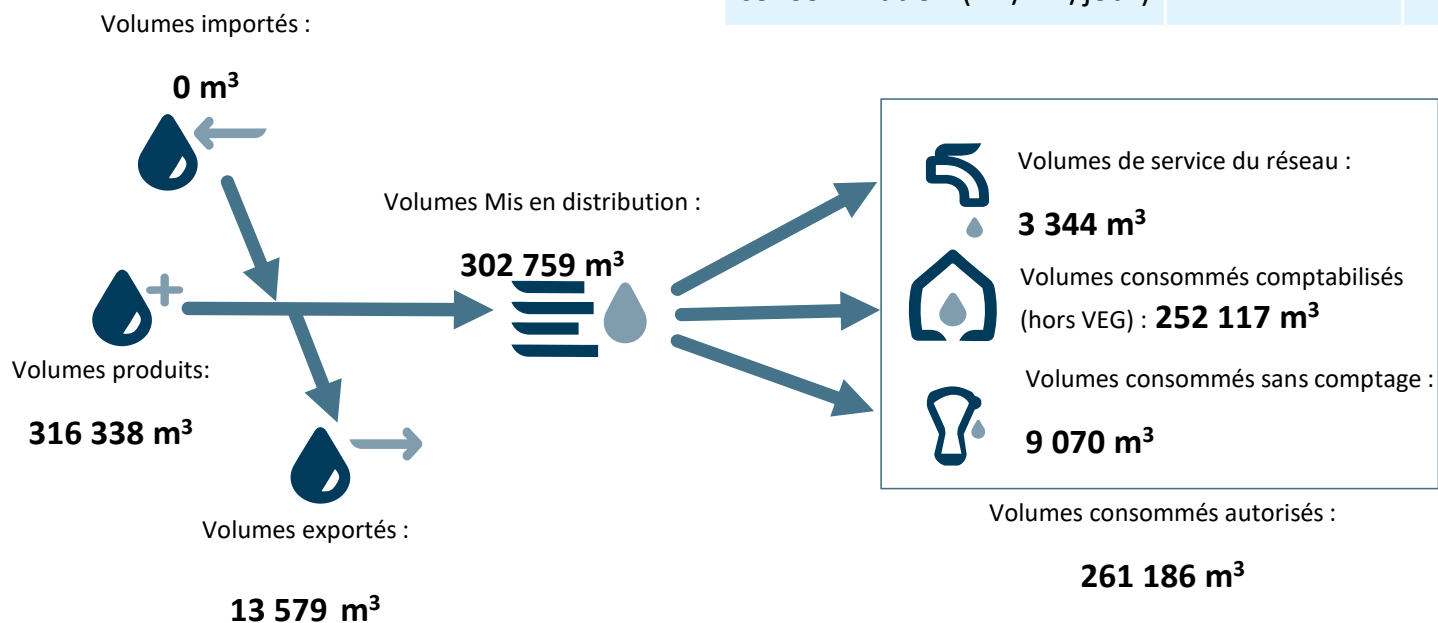
$$\text{Indice linéaire de consommation (ILC)} = \frac{\text{Volumes consommés autorisés} + \text{Volumes exportés}}{\text{Linéaire de réseau} * 365j}$$

LA SYNTHÈSE DES VOLUMES

Synthèse des volumes (m ³) transitant dans le réseau	2022	2023
Volumes produits	301 424	316 338
Volumes importés	0	0
Volumes exportés	4 927	13 579
Volumes mis en distribution	296 497	302 759
Volumes consommés comptabilisés hors VEG	244 176	252 117

INDICATEURS DU RÉSEAU

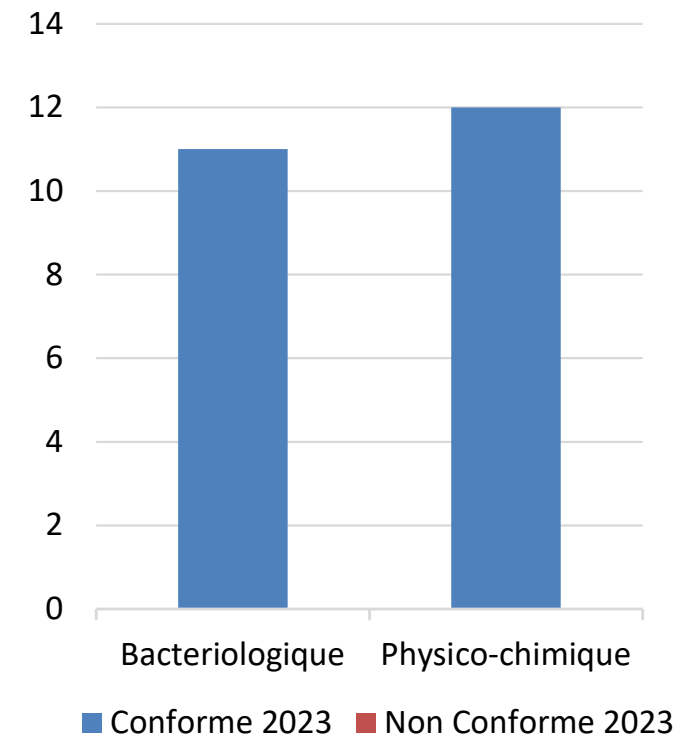
	2022	2023
Rendement primaire (%)	82,4%	83,3%
Rendement IDM (%)	85,6%	86,86%
Indice linéaire de pertes (m ³ /km/j)	4,26	4,08
Indice linéaire des volumes non comptés (m ³ /km/j)	5,13	4,97
Indice linéaire de consommation (m ³ /km/jour)	25,31	26,94



Conformite de l'eau distribuée

Taux de conformité	2023
Prélèvements réalisés dans le cadre du contrôle sanitaire bactériologique	100%
Prélèvements réalisés dans le cadre du contrôle sanitaire physico-chimique	100%

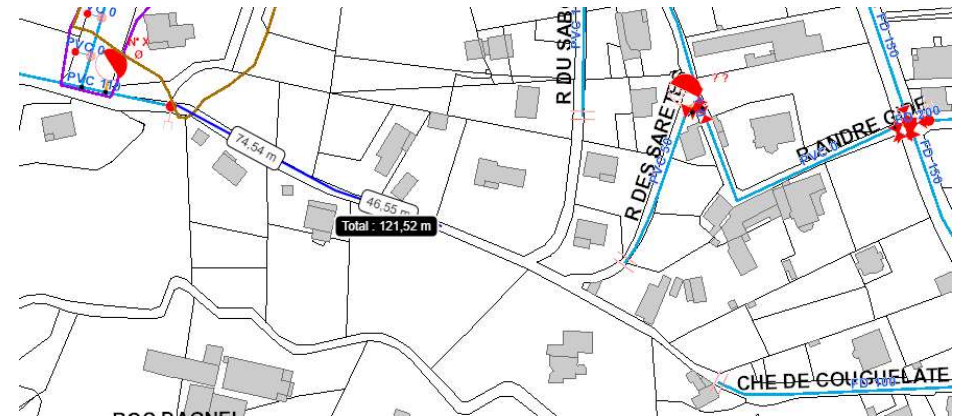
Nombre total de non-conformité eau distribuée	2023
Analyses Bactériologiques	0
Analyses Physicochimiques	0



• SUR LE RÉSEAU

CHEMIN DE COUGELATE : Nombreuses plaintes de clients pour manque de pression + suppression de 3 longs branchements.

=> Création d'une extension de réseau depuis le réseau amont en PVC DN110 long environ 120m + 3 reprises de branchements + vanne de purge en bout de réseau.



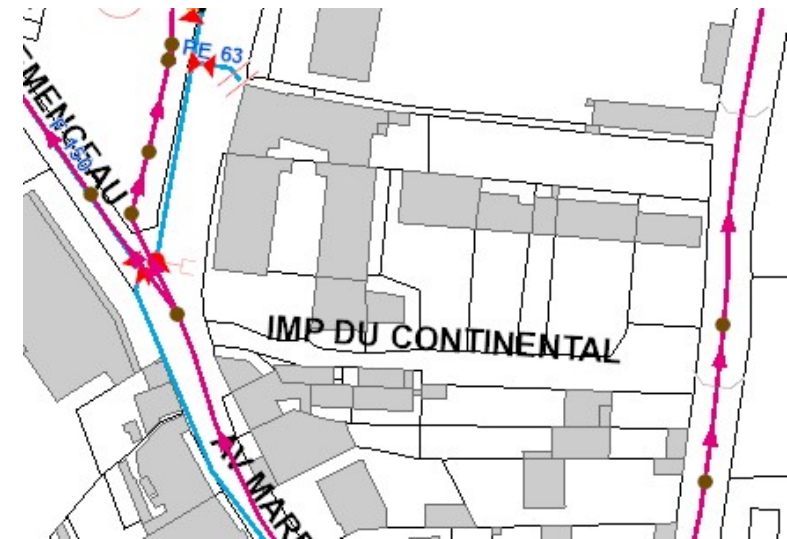
Avenue de Villecelle :

- Renouveler vanne
- Branchement Plomb



IMPASSE DU CONTINENTAL

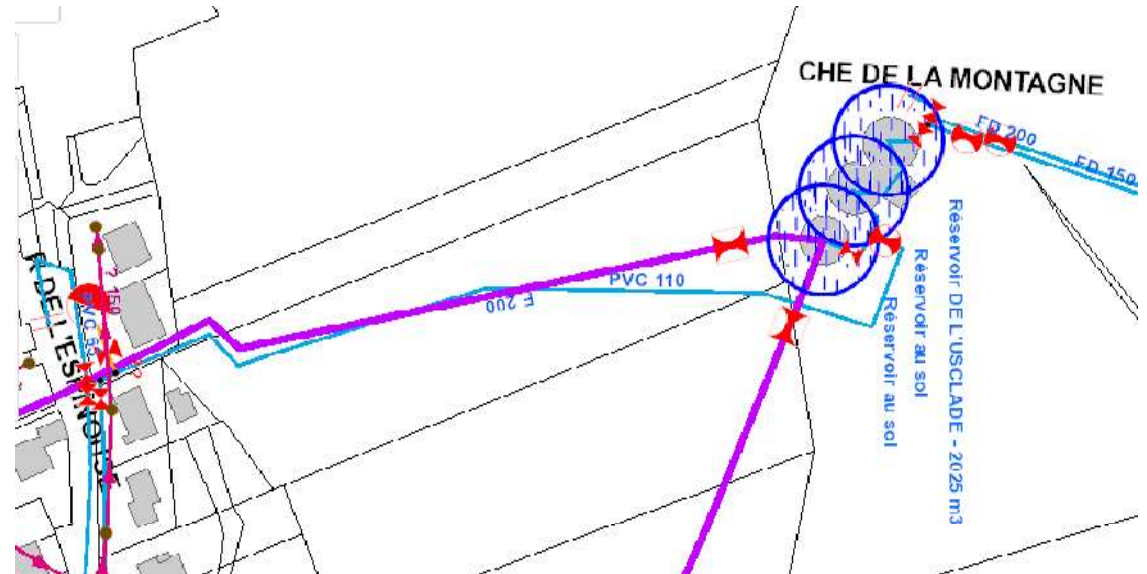
Reprise de l'ensemble des réseaux AEP, ils passent dans les terrains privés, plusieurs fuites et réseau sont sous dimensionnés.



ALIMENTATION LOTISSEMENT SANCHEZ :

Déplacement du départ de la conduite sur la canalisation en DN150 au départ des 2 nouveaux réservoirs.

Sans cette modification il est impossible de nettoyer le réservoir de tête sans couper l'eau au lotissement.



- SUR LES SITES

- **RÉSERVOIR DE BARDEJEAN**

Prévoir un exutoire : Le trop plein et la vidange inonde le jardin d'un riverain

- **RÉSERVOIR DE L'USCLADE :**

- Prévoir des travaux **d'étanchéité des cuves** (pertes d'eau constatées par le génie civil)



- Nombreuses vannes à renouveler : difficiles à manœuvrer et présentent des fuites au niveau des presse-étoupes.
- Echelles des cuves à renouveler suite corrosion



- RÉSERVOIR DE FONTÈTE :

- Étanchéité sur le toit terrasse à prévoir : infiltration des eaux de pluies – risque de dégradation des équipements).
- Remplacement des trappes à l'intérieur de la chambre à vannes



Merci pour votre écoute,



#missionwater