

## SCHÉMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE



### **PHASE 2 VOLET 1 : CAMPAGNE DE MESURES**

### **SECTEUR SUD**

Accusé de réception en préfecture  
013-241300375-20241219-DEL165\_2024\_E2-DE  
Date de télétransmission : 20/12/2024  
Date de réception préfecture : 20/12/2024



SUIVI DU DOCUMENT :  
13220008 – ER1 – ETU – ME – 1 – 082

Indice	Établi par :	Approuvé par :	Le :	Objet de la révision :
A	A.DOMPEYRE	S.DOLLÉ	29/05/2024	Établissement

# SOMMAIRE

<b>A. Objectifs et structure de l'étude.....</b>	<b>7</b>
<b>B. Préparation de la campagne de mesures .....</b>	<b>8</b>
<b>B.1. Principe général – méthodologie .....</b>	<b>8</b>
<b>B.2. Définition des points de mesure .....</b>	<b>9</b>
B.2.1. Mesure des débits.....	9
B.2.2. Mesures du niveau de remplissage des réservoirs .....	10
B.2.3. Mesure des pressions.....	11
B.2.4. Mesure de chlore .....	15
B.2.5. Essais de poteaux incendie.....	18
<b>C. Analyse de la production.....</b>	<b>22</b>
<b>C.1. Rappel des ressources en eau du secteur Sud de la CCVBA .....</b>	<b>22</b>
<b>C.2. Bilan des volumes produits.....</b>	<b>22</b>
<b>D. Analyse de la distribution .....</b>	<b>24</b>
<b>D.1. Préambule.....</b>	<b>24</b>
<b>D.2. Bilan des volumes distribués .....</b>	<b>24</b>
<b>D.3. Analyse des rendements .....</b>	<b>25</b>
<b>E. Analyse du remplissage des réservoirs.....</b>	<b>26</b>
<b>E.1. Préambule .....</b>	<b>26</b>
<b>E.2. Bilan du remplissage des réservoirs .....</b>	<b>26</b>
E.2.1. Campagne de mesures .....	26
E.2.2. Journée type.....	30
<b>F. Analyse des pressions sur le réseau .....</b>	<b>35</b>
<b>F.1. Préambule .....</b>	<b>35</b>
<b>F.2. Bilan des mesures de pression sur le reseau .....</b>	<b>35</b>
F.2.1. Commune de Fontvieille.....	35
F.2.2. Commune des Baux-de-Provence .....	36
F.2.3. Commune du Paradou.....	36
F.2.4. Commune de Maussane-des-Alpilles .....	37
F.2.5. Commune de Mouriès .....	37
F.2.6. Commune d'Aureille .....	38
<b>G. Analyse du chlore .....</b>	<b>39</b>
<b>G.1. Préambule.....</b>	<b>39</b>
<b>G.2. Rappel règlementaire .....</b>	<b>39</b>
<b>G.3. Contrôle officiel – Agence Regionale de Santé .....</b>	<b>40</b>
<b>G.4. Plan vigipirate .....</b>	<b>40</b>
<b>G.5. Bilan de l'analyse du chlore sur le réseau .....</b>	<b>40</b>
<b>H. Diagnostic de la défense incendie .....</b>	<b>44</b>



<b>I. Synthèse</b> .....	<b>45</b>
<b>J. Annexe</b> .....	<b>46</b>
<b>J.1. Localisation des points de mesure</b> .....	<b>46</b>
<b>J.2. Fiches de synthèse des volumes par secteur</b> .....	<b>46</b>
<b>J.3. Fiches de synthèse des marnages par secteur</b> .....	<b>46</b>
<b>J.4. Fiches de synthèse des pressions par points de mesures</b> .....	<b>46</b>
<b>J.5. Plan de localisation des mesures de chlore</b> .....	<b>46</b>
<b>J.6. Plan de localisation des essais de poteaux incendie</b> .....	<b>46</b>
<b>J.7. Résultats des essais de poteaux incendie</b> .....	<b>46</b>

## TABLE DES FIGURES

Figure 1 : Photographie d'un appareil de télégestion LS42 (Source : SOFREL) .....	9
Figure 2 : Photographie d'une mesure de pression sur PI .....	11
Figure 3 : Photographie d'un appareil mesurant le chlore.....	15
Figure 4 : Photographie d'un essai de PI .....	18
Figure 5 : Volumes journaliers produits par les ressources de la CCVBA lors de la campagne de mesure (12/07/2022 au 27/07/2022) .....	22
Figure 6 : Evolution du niveau du réservoir de Fontvieille durant la campagne de mesures .....	27
Figure 7 : Evolution des niveaux des réservoirs des Baux durant la campagne de mesures .....	27
Figure 8 : Evolution du niveau du réservoir du Paradou durant la campagne de mesures .....	28
Figure 9 : Evolution du réservoir de Maussane durant la campagne de mesures .....	28
Figure 10 : Evolution des réservoirs de Mouriès durant la campagne de mesures .....	29
Figure 11 : Evolution du réservoir d'Aureille durant la campagne de mesures .....	29
Figure 12 : Evolution du réservoir de Fontvieille le 25/07/2022.....	31
Figure 13 : Evolution du réservoir des Canonnettes le 24/07/2022 .....	31
Figure 14 : Evolution du réservoir des Baux le 24/07/2022 .....	32
Figure 15 : Evolution du réservoir de Mas de Chevrier le 25/07/2022 .....	32
Figure 16 : Evolution du niveau du réservoir de Mouriès Village le 24/07/2022 .....	33
Figure 17 : Evolution du réservoir de Maussane le 24/07/2022 .....	33
Figure 18 : Evolution du niveau du réservoir d'Aureille le 22/07/2022 .....	34
Figure 19 : Evolution du niveau du réservoir de Paul Revoil le 27/07/2022 .....	34
Figure 20 : Evolution des pressions sur Fontvieille le 22/07/2022 .....	35
Figure 21 : Evolution des pression des Baux-de-Provence le 22/07/2022.....	36
Figure 22 : Evolution des pressions du Paradou le 22/07/2022 .....	36
Figure 23 : Evolution des pressions sur Maussane-les-Alpilles le 22/07/2022 .....	37
Figure 24 : Evolution des pression de Mouriès le 22/07/2022 .....	37
Figure 25 : Evolution des pressions d'Aureille lors des journées types .....	38

## TABLE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Calendrier de réalisation de la campagne de mesures de la CCVBA.....	8
Tableau 2 : Liste des points de mesures de débits des communes du secteur Sud de la CCVBA.....	9
Tableau 3 : Liste des points de mesures de niveau de remplissage des réservoirs .....	10
Tableau 4 : Liste des points de mesures de pression de la commune de Fontvieille .....	11
Tableau 5 : Liste des points de mesures de pression de la commune des Baux de Provence.....	12
Tableau 6 : Liste des points de mesures de pression de la commune du Paradou.....	13
Tableau 7 : Liste des points de mesures de pression de la commune de Maussane-les-Alpilles .....	13
Tableau 8 : Liste des points de mesures de pression de la commune de Mouriès.....	14
Tableau 9 : Liste des points de mesures de pression de la commune d'Aureille.....	14
Tableau 10 : Liste des points de mesures de chlore de Fontvieille.....	15
Tableau 11 : Liste des points de mesures de chlore des Baux-de-Provence.....	16
Tableau 12 : Liste des points de mesures de chlore du Paradou .....	16
Tableau 13 : Liste des points de mesures de chlore de Maussane-les-Alpilles.....	17
Tableau 14 : Liste des points de mesures de chlore de Mouriès .....	17
Tableau 15 : Liste des points de mesures de chlore d'Aureille .....	18
Tableau 16 : Liste des essais de PI de la commune de Fontvieille .....	19
Tableau 17 : Liste des essais de PI des Baux-de-Provence .....	19
Tableau 18 : Liste des essais de PI du Paradou .....	20
Tableau 19 : Liste des essais de PI de Maussane-les-Alpilles .....	20
Tableau 20 : Liste des essais de PI de Mouriès.....	21
Tableau 21 : Liste des essais de PI d'Aureille .....	21
Tableau 22 : Ressources recensés sur le secteur Sud de la CCVBA.....	22
Tableau 23 : Détermination des coefficients de pointe par commune .....	23
Tableau 24 : Synthèse des volumes distribués et des données caractéristiques sur l'ensemble des secteurs du secteur Sud de la CCVBA.....	24
Tableau 25 : Analyse des rendements des communes du secteur Sud de la CCVBA.....	25
Tableau 26 : Synthèse des marnages .....	30
Tableau 27 : Résultats des mesures de chlore des communes du secteur Sud de la CCVBA .....	41
Tableau 28 : Répartition de la conformité des hydrants par commune .....	44

## A. OBJECTIFS ET STRUCTURE DE L'ETUDE

La Communauté de Communes Vallée des Baux Alpilles (CCVBA) a la compétence Alimentation en Eau Potable (AEP) de l'ensemble de ses communes : Saint-Etienne-du-Grès, Mas-Blanc-des-Alpilles, Saint-Rémy-de-Provence et Eygalières dans le secteur Nord et Fontvieille, Les-Baux-de-Provence, Le Paradou, Maussane-les-Alpilles, Mouriès et Aureille dans le secteur Sud.

Dans le but de définir les orientations d'aménagements futurs du réseau AEP, les élus souhaitent disposer d'une analyse de la situation actuelle de l'état du réseau. En ce sens, il a été décidé de procéder à la mise à jour du **Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable (SDAEP)** sur l'ensemble du territoire intercommunal.

Etant un outil de programmation et d'aide à la gestion, la finalité d'un SDAEP est :

- ✓ D'apporter une connaissance précise des différents organes du réseau existant ;
- ✓ De dresser un bilan complet du fonctionnement du réseau AEP afin d'optimiser la gestion de ce service ;
- ✓ De localiser et d'identifier les anomalies existantes sur le réseau ;
- ✓ De quantifier et localiser avec précision les pertes du service des eaux, notamment les fuites ;
- ✓ De permettre d'améliorer le rendement du réseau ;
- ✓ D'estimer les besoins futurs en eau et de proposer des aménagements pour les satisfaire ;
- ✓ De proposer des aménagements visant à améliorer le fonctionnement des ouvrages.

Cette étude se déroulera en 4 phases distinctes :

- ✓ **Phase 1** : Recueil des données, analyse des besoins, visite des ouvrages et équipements ;
- ✓ **Phase 2** : Intégration des données de modélisation ;
- ✓ **Phase 3** : Bilan ressources/besoins, mesures de maîtrise des risques sanitaires ;
- ✓ **Phase 4** : Synthèse et proposition de programmation pluriannuelle.



### PHASE DU RAPPORT

**Le présent rapport correspond à la phase 2, volet 1 : traitement des données de la campagne de mesures du secteur Sud.**

## B. PREPARATION DE LA CAMPAGNE DE MESURES

### B.1. PRINCIPE GENERAL – METHODOLOGIE

Dans le cadre d'un Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable (SDAEP), la campagne de mesures permet d'analyser chaque secteur hydraulique et d'en définir le ratio de consommation ainsi que l'indice de fuites. Ce dernier permet d'apprécier l'état du réseau par rapport à des valeurs référentielles et la nécessité d'entreprendre des investigations complémentaires (recherche de fuites). D'une manière générale, ces campagnes de mesures sont réalisées en période estivale afin de prendre en compte la situation la plus contraignante par des consommations importantes à cause de l'afflux touristique.

Cette campagne de mesures a ainsi pour objectif de **connaître le fonctionnement du réseau en période de pointe** et de **servir de référence pour la réalisation de la modélisation informatique** dans la suite de l'étude.



#### Période de campagne de mesures

**La campagne de mesures s'est déroulée sur le réseau d'alimentation en eau potable des communes de la CCVBA entre le 12 et le 27 juillet 2022.**

Au cours de la campagne de mesures, ont été mesurés :

- ✓ Les débits de production et de distribution générale et par secteur des communes ;
- ✓ Les niveaux des réservoirs ;
- ✓ Les pressions en différents points du réseau au niveau des poteaux incendie (PI) ;
- ✓ Le chlore résiduel en différents points du réseau au niveau des poteaux incendie ;
- ✓ Le débit de PI pour une pression de 1 bar (vérification de la défense incendie).

A noter qu'une relève des points de mesures est opérée en milieu de campagne afin de vérifier la bonne acquisition des données et le fonctionnement du matériel.

Le calendrier de réalisation de la campagne de mesures est présenté ci-après.

**Tableau 1 : Calendrier de réalisation de la campagne de mesures de la CCVBA**

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Semaine							Semaine							Semaine						
Mois	juil-22																				
Jour	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Mesures de débit Ax'eau	★	★						★		★							★				
Mesures de pression Ax'eau	★	★	★								★						★	★			
Mesures de débit	★	★			★												★				
essais des hydrants + Mesures ponctuelles de chlore		★	★		★			★	★	★											
Récupération des données de télégestion																					
pose/dépose	★																				
relève/redéploiement	★																				

## B.2. DEFINITION DES POINTS DE MESURE

### B.2.1. Mesure des débits

La localisation des points de mesures est présentée au niveau de la cartographie en **Annexe 1**.

Les mesures de débits ont été effectuées :

- ✓ Par récupération des données auprès de la régie. Chaque compteur/débitmètre de sectorisation est associé à une télégestion de type SOFREL. Le temps de la campagne de mesures, ces données ont été récupérées à un pas de temps 5 minutes.



**Figure 1 : Photographie d'un appareil de télégestion LS42 (Source : SOFREL)**

La liste des points de mesures de débits sur le réseau du secteur Sud de la CCVBA est présentée ci-après.

Le secteur Sud de la CCVBA est divisé en 6 communes contenant les mesures de débits suivantes :

**Tableau 2 : Liste des points de mesures de débits des communes du secteur Sud de la CCVBA**

UDI	Point	Désignation	Equipement de suivi	Pas de temps	Période acquisition des données
Fontvieille	F_Q1	Ch. De Montauban	Débits récupérés délégataire	15 min	11/07 - 29/07
	F_Q2	Ch. Du Grand Clos	Compteur défaillant		
	F_Q3	Ch. De Gaudre	Débits récupérés délégataire	15 min	11/07 - 29/07
	F_Q4	Av. Frédéric Mistral	Débits récupérés délégataire	15 min	11/07 - 29/07
	F_Q5	Cours Hyacinthe Bellon	Débits récupérés délégataire	15 min	11/07 - 29/07
	F_Q6	Cours A. Daudet	Débits récupérés délégataire	15 min	11/07 - 29/07
	F_Q7	Ch. Du Fort d'Herval	Débits récupérés délégataire	15 min	11/07 - 29/07
	F_Q8	Av. Tarascon	Débits récupérés délégataire (non conservés pour analyse)	15 min	11/07 - 29/07
	F_Q9	Ch. Grande Draille	Débits récupérés délégataire	15 min	11/07 - 29/07
	F_Q10	Forages Barjole	Débits récupérés délégataire	15 min	11/07 - 29/07
	F_Q11	Bilan Entrée Réservoir	Débits récupérés délégataire	15 min	11/07 - 29/07
Les-Baux-de-Provence et Le Paradou	PA_Q1	Débitmètre Route des Arcades	Débits récupérés sur SOFREL équipé durant la campagne	5 min	11/07 - 27/07
	PA_Q2	Route des Arcoules vers le Paradou	Données non transmises		
	PA_Q3	Réservoir Village Paradou	Données non transmises		
	PA_Q4	Station des Arcoules	Débits récupérés prestataire	5 min	11/07 - 29/07
	PA_Q5	Surpresseur lotissement des Alpilles	Débits récupérés prestataire	5 min	11/07 - 29/07
	BX-Q1	Entrée Village Est	Débits récupérés sur SOFREL équipé durant la campagne	5 min	12/07 - 27/07
	BX_Q2	Débitmètre Chevrier	Débits récupérés sur SOFREL équipé durant la campagne	5 min	15/07 - 27/07

UDI	Point	Désignation	Equipement de suivi	Pas de temps	Période acquisition des données
	BX_Q3	Bilan sortie Res. Chevrier	Débits récupérés prestataire	5 min	11/07 – 29/07
	BX_Q4	Réservoir vers Village et station de surpression archives	Débits récupérés prestataire	5 min	11/07 – 29/07
Maussane-les-Alpilles	MA_Q1	Débitmètre Frédéric Mistral	Débits récupérés sur SOFREL équipé durant la campagne	5 min	11/07 – 29/07
	MA_Q2	Débitmètre Monblan	Débits récupérés sur SOFREL équipé durant la campagne	5 min	11/07 – 27/07
	MA_Q3	Production Flandrin	Débits récupérés prestataire	5 min	11/07 – 29/07
	MA_Q4	Réservoir Canonnettes	Débits récupérés prestataire	5 min	11/07 – 29/07
	MA_Q5	Distribution réservoir Village	Débits récupérés prestataire	15 min	11/07 – 29/07
	MA_Q6	Station de reprise de Manville	Débits récupérés prestataire	5 min	11/07 – 29/07
Mouriès	MO_Q1	Sectorisation centre-ville de Mouriès	Débits récupérés Régie ultérieurs à la campagne	15 min	04/10 – 04/11
	MO_Q2	Roubine du Roy	Débits récupérés Régie	5 min	01/07 – 29/07
	MO_Q3	Armanier	Débits récupérés Régie	5 min	01/07 – 29/07
	MO_Q4	Réservoir Mouriès	Données non transmises		
	MO_Q5	Entrée Paul Revoil	Débits récupérés Régie	5 min	01/07 – 29/07
	MO_Q6	Surpression Paul Revoil	Débits récupérés Régie	5 min	01/07 – 29/07
Aureille	AU_Q1	Forages des Fioles	Débits récupérés Régie	5 min	01/07 – 31/07
	AU_Q2	Distrib. Bas Service	Débits récupérés Régie	5 min	01/07 – 31/07
	AU_Q3	Distrib. Haut Service	Débits récupérés Régie	5 min	01/07 – 31/07
	AU_Q4	D15A	Données non transmises		
	AU_Q5	Avenue de la gare	Données non transmises		
	AU_Q6	D17	Données non transmises		
	AU_Q7	Réservoir Aureille	Marnage récupéré Régie	5 min	01/07 – 31/07

Légende : Production, Réservoir/bâche, Sectorisation

### B.2.2. Mesures du niveau de remplissage des réservoirs

Les mesures de niveau ont été effectuées puis transmises par la Régie.

La liste des points de mesures de niveau sur le réseau du secteur Sud de la CCVBA est présentée ci-après.

**Tableau 3 : Liste des points de mesures de niveau de remplissage des réservoirs**

Commune	Désignation	Equipement de suivi	Pas de temps	Période acquisition des données
Fontvieille	Réservoir de Fontvieille	Données récupérées délégataire	5 min	11/07 - 29/07
Les-Baux-de-Provence	Réservoir des Baux-de-Provence	Données récupérées délégataire	5 min	11/07 - 29/07



	Réservoir Mas de Chevrier	Données récupérées délégataire	5 min	11/07 - 29/07
	Réservoir des Canonnettes	Données récupérées délégataire	5 min	11/07 - 29/07
<b>Le Paradou</b>	<i>Réservoir des Arcoules en cours de construction lors de la campagne</i>			
	Réservoir village*	Données récupérées délégataire	5 min	11/07 - 29/07
<b>Maussane-les-Alpilles</b>	Réservoir de Maussane	Données récupérées délégataire	5 min	11/07 - 29/07
<b>Mouriès</b>	Réservoir de Mouriès	Données récupérées délégataire	5 min	11/07 - 29/07
	Réservoir Paul Revoil	Données récupérées délégataire	5 min	01/07 - 29/07
<b>Aureille</b>	Réservoir d'Aureille	Données récupérées Régie	5 min	01/07 - 31/07

\*Le réservoir Village Paradou n'est désormais plus en service

### B.2.3. Mesure des pressions

Les mesures de pressions ont été effectuées par pose d'un appareil de mesures sur un PI mis sous pression.



Figure 2 : Photographie d'une mesure de pression sur PI

La liste des points de mesures de pression sur le réseau du secteur Sud de la CCVBA est présentée dans les sous-sections suivantes par commune.

#### B.2.3.1. Commune de Fontvieille

La commune de Fontvieille est divisée en 6 secteurs contenant les mesures de pression suivantes :

Tableau 4 : Liste des points de mesures de pression de la commune de Fontvieille

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Pas de temps	Période acquisition des données	Remarque
Fontvieille Sud	F_P1	PI n°34	Route de l'Aqueduc 485 D82A	5 min	11/07 – 27/07	-
	F_P2	PI n°01	Avenue d'Arles D17	5 min	11/07 – 27/07	-

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Pas de temps	Période acquisition des données	Remarque
	F_P3	PI n°08	54 Chemin du Stade Municipal	5 min	11/07 – 27/07	-
<b>D33 Av. Moulin</b>	F_P4	PI n°41	Parking Les Moulins de Daudet D33 (Aire de Camping-Car)	5 min	11/07 – 27/07	-
<b>Centre-Ville Ouest</b>	F_P5	PI n°23	51 Avenue Frédéric Mistral	5 min	11/07 – 27/07	-
<b>Daudet</b>	F_P6	PI n°25	Chemin de la Redingote	5 min	11/07 – 27/07	Chute de pression lors de la relève
<b>Centre-Ville Est</b>	F_P7	PI n°14	52 Cr Hyacinthe Bellon	5 min	11/07 – 27/07	-
<b>Extérieur + les Fontêtes</b>	F_P8	PI n°19	Av. Des Baux croisement Rue Paul Laurent	5 min	11/07 – 27/07	-

### B.2.3.2. Commune des Baux-de-Provence

La commune des Beaux-de-Provence est divisée en 4 secteurs contenant les mesures de pression suivantes :

**Tableau 5 : Liste des points de mesures de pression de la commune des Baux de Provence**

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Pas de temps	Période acquisition des données	Remarque
<b>Les Plaines Est + Baux Village et Château</b>	BX_P1	PI n°23	Croisement Route des Oliviers Chemin du Colombier	5 min	12/07 – 27/07	-
<b>Montée au Village et Carrières</b>	BX_P2	PI n°37	D27	5 min	12/07 – 27/07	-
	BX_P3	PI n°3	Croisement D27/D78G	5 min	12/07 – 27/07	-
<b>Distribution Réservoir Canonnettes</b>	BX_P4	PI n°31	Chemin du désert (départemental 27A)	5 min	13/07 – 27/07	Chute de la pression aux alentours du 16/07 et du 22/07
<b>Ouest Beaux - Chevrier</b>	BX_P5	PI n°6	Chemin de l'aire de l'ase	5 min	12/07 – 27/07	-

### B.2.3.3. Commune du Paradou

La commune du Paradou est divisée en 3 secteurs contenant les mesures de pression suivantes :

**Tableau 6 : Liste des points de mesures de pression de la commune du Paradou**

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Pas de temps	Période acquisition des données	Remarque
Centre-Ville Paradou	PA_P1	PI n°49	D78C Rue Louis PAUL	5 min	12/07 – 27/07	Chute de pression sur l'ensemble des points de mesure de la commune le 22/07
	PA_P2	PI n°19	32 Route de Belle Croix	5 min	12/07 – 27/07	
	PA_P4	PI n°41	24 Avenue de la Vallée des Baux	5 min	12/07 – 27/07	
Ouest Paradou	PA_P3	PI n°28	Chemin Pas de Loche	5 min	12/07 – 27/07	
Nord Paradou	PA_P5	PI n°02	Route de l'Arcoule 26 D78D	5 min	12/07 – 27/07	

### B.2.3.4. Commune de Maussane-les-Alpilles

La commune de Maussane-les-Alpilles est divisée en 4 secteurs, dont un en commun avec la commune du Paradou, contenant les mesures de pression suivantes :

**Tableau 7 : Liste des points de mesures de pression de la commune de Maussane-les-Alpilles**

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Pas de temps	Période acquisition des données	Remarque
Centre-Ville	MA_P1	PI n°11	2 Av. Baptiste Blanc	5 min	11/07 – 27/07	-
	MA_P3	PI n°17	Route de Saint-Rémy D5 Croisement Chemin de Flandrin	5 min	12/07 – 27/07	-
	MA_P4	PI n°61	Av. des Alpilles en face parking Agora	5 min	12/07 – 27/07	-
	MA_P6	PI n°45	340 Chemin de la Pinède	5 min	12/07 – 27/07	-
Est Maussane - Monblan	MA_P2	PI n°18	CD 78 Route de Mouries (Mas du Berger)	5 min	12/07 – 27/07	-
Nord Paradou	MA_P5	PI n°37	1 chemin de l'ancienne Voie Ferrée / Hotel b design & spa	5 min	12/07 – 27/07	Chute de pression le 22/07
Sud Maussane	MA_P7	PI n°33	4 La Grande Terre	5 min	12/07 – 27/07	-

### B.2.3.5. Commune de Mouriès

La commune de Mouriès est divisée en 2 secteurs contenant les mesures de pression suivantes :

**Tableau 8 : Liste des points de mesures de pression de la commune de Mouriès**

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Pas de temps	Période acquisition des données	Remarque
Est Mouriès	MO_P1	PI n°23	Chemin du Mas Neuf	5 min	12/07 – 27/07	-
	MO_P2	PI n°19	Avenue Jean Calendal Vianes	5 min	12/07 – 27/07	-
Ouest Mouriès	MO_P3	PI n°04	Chemin des grenadiers	5 min	12/07 – 27/07	-
	MO_P4	PI n°34	8 Lot. les Calans	5 min	12/07 – 27/07	-

### B.2.3.6. Commune d'Aureille

La commune d'Aureille est divisée en 4 secteurs contenant les mesures de pression suivantes :

**Tableau 9 : Liste des points de mesures de pression de la commune d'Aureille**

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Pas de temps	Période acquisition des données	Remarque
Sud Aureille – ZAC Trébons	AU_P1	HYD_0061604743	1 Route des Fioles D25B	5 min	12/07 – 27/07	Changement brusque d'amplitude (2,6 bars) et de plage de valeurs (passage de 6/7 bars à 5/6 bars) avant et après la relève
Ouest Aureille	AU_P2	PI n°8	Petite route de Mouriès	5 min	12/07 – 27/07	-
Centre Aureille	AU_P3	PI n°18	Rue du Lavoir	5 min	12/07 – 27/07	-
Est Aureille – Vallon Saint Véran	AU_P4	PI n°1	Chemin des Plantiers d'en Haut	5 min	12/07 – 27/07	Changement brusque d'amplitude (2,2 bars) et de plage de valeurs (passage de 5/6 bars à 6/7bars) avant et après la relève

## B.2.4. Mesure de chlore

Les mesures de chlore ont été effectuées de manière ponctuelle à l'aide d'un appareil de mesure sur le terrain. Ces appareils renseignent la température du prélèvement et la concentration en chlore libre et total. Les mesures de chlore ont été effectuées au niveau de poteaux incendie.

La liste des points de mesures de chlore sur le réseau des communes du secteur Sud de la CCVBA est présentée dans les sous-sections suivantes par commune.



Figure 3 : Photographie d'un appareil mesurant le chlore

### B.2.4.1. Commune de Fontvieille

La commune de Fontvieille est divisée en 6 secteurs. Les mesures ponctuelles de chlore réalisées le 11 et le 18 juillet sont présentées dans le Tableau 10.

Tableau 10 : Liste des points de mesures de chlore de Fontvieille

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Date acquisition	
Fontvieille Sud	F_P1	PI n°34	Route de l'Aqueduc 485 D82A	11/07 11h55	18/07 10h50
	F_P2	PI n°01	Avenue d'Arles D17	11/07 12h10	18/07 11h00
	F_P3	PI n°08	54 Chemin du Stade Municipal	11/07 12h40	18/07 10h40
Fontvieille – D33 Av. Moulin	F_P4	PI n°41	Parking Les Moulins de Daudet D33 (Aire de Camping-Car)	11/07 13h30	18/07 10h25
Centre-Ville Ouest Fontvieille	F_P5	PI n°23	51 Avenue Frédéric Mistral	11/07 13h50	18/07 11h10
Daudet	F_P6	PI n°25	Chemin de la Redingote	11/07 14h10	18/07 11h18
Centre-Ville Est Fontvieille	F_P7	PI n°14	52 Cr Hyacinthe Bellon	11/07 14h25	18/07 11h30
Extérieur + Les Fontêtes	F_P8	PI n°19	Av. Des Baux croisement Rue Paul Laurent	11/07 14h40	18/07 11h40

### B.2.4.2. Commune des Baux-de-Provence

La commune des Baux-de-Provence est divisée en 4 secteurs. Les mesures ponctuelles de chlore réalisées le 12 ou 13 et le 18 juillet sont présentées dans le Tableau 11.

**Tableau 11 : Liste des points de mesures de chlore des Baux-de-Provence**

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Date acquisition	
Les Plaines Est	BX_P1	PI n°23	Croisement Route des Oliviers Chemin du Colombier	12/07	18/07
				16h35	14h15
Montée au Village et Carrières	BX_P2	PI n°37	D27	12/07	18/07
	BX_P3	PI n°03	Croisement D27/D78G	12/07	18/07
				16h55	13h50
				17h16	13h45
Distribution Réservoir Canonnettes	BX_P4	PI n°31	Chemin du désert (départemental 27A)	13/07	18/07
				9h10	13h05
Ouest Baux - Chevrier	BX_P5	PI n°6	Chemin de l'aire de l'ase	13/07	18/07
				9h40	13h30

### B.2.4.3. Commune du Paradou

La commune du Paradou est divisée en 3 secteurs. Les mesures ponctuelles de chlore réalisées le 12 et le 18 juillet sont présentées dans le Tableau 12.

**Tableau 12 : Liste des points de mesures de chlore du Paradou**

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Date acquisition	
Centre-ville	PA_P1	PI n°49	D78C Rue Louis PAUL	12/07	18/07
	PA_P2	PI n°19	32 Route de Belle Croix	14h35	12h50
	PA_P4	PI n°41	24 Avenue de la Vallée des Baux	12/07	18/07
				15h05	12h35
Ouest Paradou	PA_P3	PI n°28	Chemin Pas de Loche	12/07	18/07
				15h35	12h05
Nord Paradou	PA_P5	PI n°02	Route de l'Arcoule 26 D78D	12/07	18/07
				14h55	12h25

#### B.2.4.4. Commune de Maussane-les-Alpilles

La commune de Maussane-les-Alpilles est divisée en 4 secteurs, dont un en commun avec la commune du Paradou (Nord Paradou avec MA\_P5). Les mesures ponctuelles de chlore réalisées le 11 ou 12 et le 18 ou 20 juillet sont présentées dans le Tableau 13.

**Tableau 13 : Liste des points de mesures de chlore de Maussane-les-Alpilles**

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Date acquisition	
Centre-ville	MA_P1	PI n°11	2 Av. Baptiste Blanc	11/07 17h15	20/07 10h50
	MA_P3	PI n°17	Route de Saint-Rémy D5 Croisement Chemin de Flandrin	12/07 13h30	20/07 11h25
	MA_P4	PI n°61	Av. des Alpilles en face parking Agora	12/07 13h45	20/07 10h30
	MA_P6	PI n°45	340 Chemin de la Pinède	12/07 14h10	20/07 10h10
Est Maussane - Monblan	MA_P2	PI n°18	CD 78 Route de Mouries (Mas du Berger)	12/07 13h15	20/07 11h45
Nord Paradou	MA_P5	PI n°37	1 chemin de l'ancienne Voie Ferrée / Hotel b design & spa	12/07 15h45	18/07 12h25

#### B.2.4.5. Commune de Mouriès

La commune de Mouriès est divisée en 2 secteurs. Les mesures ponctuelles de chlore réalisées le 12 et le 18 juillet sont présentées dans le Tableau 14.

**Tableau 14 : Liste des points de mesures de chlore de Mouriès**

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Date acquisition	
Est Mouriès	MO_P1	PI n°23	Chemin du Mas Neuf	12/07 12h20	18/07 15h20
	MO_P2	PI n°19	Avenue Jean Calendal Vianes	12/07 12h30	18/07 15h10
Ouest Mouriès	MO_P3	PI n°04	Chemin des grenadiers	12/07 12h40	18/07 14h55
	MO_P4	PI n°34	8 Lot. les Calans	12/07 12h55	18/07 14h45

#### B.2.4.6. Commune d'Aureille

La commune d'Aureille est divisée en 4 secteurs. Les mesures ponctuelles de chlore réalisées le 12 et le 18 juillet sont présentées dans le Tableau 15.

**Tableau 15 : Liste des points de mesures de chlore d'Aureille**

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Date acquisition	
Sud-Aureille ZAC Trébon	AU_P1	HYD_0061604743	1 Route des Fioles D25B	12/07 11h00	18/07 15h35
Ouest Aureille	AU_P2	PI n°8	Petite route de Mouriès	12/07 11h30	18/07 15h45
Centre Aureille	AU_P3	PI n°18	Rue du Lavoir	12/07 11h45	18/07 16h00
Est Aureille – Vallon Saint Véran	AU_P4	PI n°1	Chemin des Plantiers d'en Haut	12/07 12h00	18/07 16h15

#### B.2.5. Essais de poteaux incendie

Les essais de PI ont été effectués par la mise en place d'un débitmètre associé à un manomètre, une vanne de réglage papillon et un tuyau souple.



**Figure 4 : Photographie d'un essai de PI**

La liste des PI testés sur le réseau des communes du secteur Sud de la CCVBA est présentée ci-après.

### B.2.5.1. Commune de Fontvieille

La commune de Fontvieille est divisée en 6 secteurs. Les essais d'hydrants ont été réalisés le 16 juillet et sont présentés dans le Tableau 16.

**Tableau 16 : Liste des essais de PI de la commune de Fontvieille**

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Date acquisition
Fontvieille Sud	F_E1	PI n°34	Route de l'Aqueduc 485 D82A	16/11/2022
	F_E2	PI n°1	Avenue d'Arles D17	16/11/2022
	F_E3	PI n°8	54 Chemin du Stade Municipal	16/11/2022
Fontvieille – D33 Av. Moulin	F_E4	PI n°41	Parking Les Moulins de Daudet D33 (Aire de Camping-Car)	16/11/2022
	F_E9	PI n°53	Chemin du Legs	16/11/2022
Centre-ville Ouest Fontvieille	F_E5	PI n°23	51 Avenue Frédéric Mistral	16/11/2022
	F_E10	PI sans numéro	20 Lot. Tour des Abbès	16/11/2022
Fontvieille Daudet	F_E6	PI n°25	Chemin de la Redingote	16/11/2022
	F_E11	PI n°47	9 Chemin des Lagettes	16/11/2022
Centre-ville Est Fontvieille	F_E7	PI n°14	52 Cr Hyacinthe Bellon	16/11/2022
Extérieur Fontvieille	F_E8	PI n°19	Av. Des Baux croisement Rue Paul Laurent	16/11/2022

### B.2.5.2. Commune des Baux-de-Provence

La commune des Baux-de-Provence est divisée en 4 secteurs dont un en commun avec Le Paradou (Secteur Nord Paradou avec BX\_E4). Les essais d'hydrants réalisés le 17 juillet sont présentés dans le Tableau 17.

**Tableau 17 : Liste des essais de PI des Baux-de-Provence**

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Date acquisition
Les plaines Est	BX_E1	PI n°23	Croisement Route des Oliviers Chemin du Colombier	17/11/2022
	BX_E7	PI n°24	En face du croisement D5/ Canton de Salon-de-Provence 1	17/11/2022
Montée au village et Carrières	BX_E2	PI n°37	D27	17/11/2022
	BX_E3	PI n°3	Croisement D27/D78G	17/11/2022
Nord Paradou	BX_E4	PI n°31	Chemin du désert (départemental 27A)	17/11/2022
Ouest Baux - Chevier	BX_E5	PI n°6	Chemin de l'aire de l'ase	17/11/2022
	BX_E6	PI n°13	Chemin du Pigeonnier	17/11/2022

### B.2.5.3. Commune du Paradou

La commune du Paradou est divisée en 3 secteurs. Les essais d'hydrants réalisés le 16 juillet sont présentés dans le Tableau 18.

**Tableau 18 : Liste des essais de PI du Paradou**

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Date acquisition
Centre-ville Paradou	PA_E1	PI n°49	D78C Rue Louis PAUL	16/11/2022
	PA_E2	PI n°19	32 Route de Belle Croix	16/11/2022
	PA_E4	PI n°41	24 Avenue de la Vallée des Baux	16/11/2022
	PA_E7	PI n°50	Avenue de la Vallée des Baux	16/11/2022
Ouest Paradou	PA_E3	PI n°28	Chemin Pas de Loche	16/11/2022
	PA_E8	PI n°38	Chemin de Castillon	16/11/2022
Nord Paradou	PA_E5	PI n°02	Route de l'Arcoule 26 D78D	16/11/2022
	PA_E6	PI n°51	Chemin du Val d'Arenc	16/11/2022

### B.2.5.4. Commune de Maussane-les-Alpilles

La commune de Maussane-les-Alpilles est divisée en 4 secteurs. Les essais d'hydrants réalisés le 15 ou le 16 juillet sont présentés dans le Tableau 19. Le secteur Nord Paradou est concerné par le point de mesure MA\_E5.

**Tableau 19 : Liste des essais de PI de Maussane-les-Alpilles**

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Date acquisition
Centre-ville	MA_E1	PI n°11	2 Av. Baptiste Blanc	15/11/2022
	MA_E3	PI n°17	Route de Saint-Rémy D5 Croisement Chemin de Flandrin	15/11/2022
	MA_E4	PI n°34	2 Avenue des Écoles	16/11/2022
	MA_E6	PI n°45	340 Chemin de la Pinède	15/11/2022
Est-Maussane - Monblan	MA_E2	PI n°18	CD 78 Route de Mouriès (Mas du Berger)	15/11/2022
	MA_E9	PI n°12	CD 5 Route de Mouriès	15/11/2022
Nord Paradou	MA_E5	PI n°37	1 chemin de l'ancienne Voie Ferrée / Hotel b design & spa	16/11/2022
Sud Maussane – Grande Terre	MA_E7	PI n°33	4 La Grande Terre	15/11/2022
	MA_E8	PI n°35	Av. de Roquerousse	15/11/2022

### B.2.5.5. Commune de Mouriès

La commune de Mouriès est divisée en 2 secteurs. Les essais d'hydrants réalisés le 15 juillet sont présentés dans le Tableau 20.

**Tableau 20 : Liste des essais de PI de Mouriès**

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Date acquisition
Est Mouriès	MO_E1	PI n°23	Chemin du Mas Neuf	15/11/2022
	MO_E2	PI n°20	1-2 Lot. l'Espigoulier	15/11/2022
Ouest Mouriès	MO_E3	PI n°04	Chemin des grenadiers	15/11/2022
	MO_E4	PI n°34	8 Lot. les Calans	15/11/2022

### B.2.5.6. Commune d'Aureille

La commune d'Aureille est divisée en 4 secteurs. Les essais d'hydrants réalisés le 15 juillet sont présentés dans le Tableau 21.

**Tableau 21 : Liste des essais de PI d'Aureille**

Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Adresse	Date acquisition
Sud Aureille ZAC Trébon	AU_E1	HYD_0061604743	1 Route des Fioles D25B	15/11/2022
	AU_E8	AUL 20	Impasse du cordon	15/11/2022
	AU_E9	AUL 19	6 Rte des Fioles	15/11/2022
	AU_E10	AUL 28	C25B (Mas Fa Susa)	15/11/2022
Ouest Aureille	AU_E2	PI n°8	Petite route de Mouriès	15/11/2022
	AU_E6	AUL 11	9 Chemin de la Barre	15/11/2022
	AU_E7	AUL 09	Avenue Saint-Roch	15/11/2022
Centre Aureille	AU_E3	PI n°18	Rue du Lavoir	15/11/2022
	AU_E5	AUL 17	Chemin de Sainte-Anne	15/11/2022
Est Aureille – Vallon Saint Véran	AU_E4	PI n°1	Chemin des Plantiers d'en Haut	15/11/2022

## C. ANALYSE DE LA PRODUCTION

### C.1. RAPPEL DES RESSOURCES EN EAU DU SECTEUR SUD DE LA CCVBA

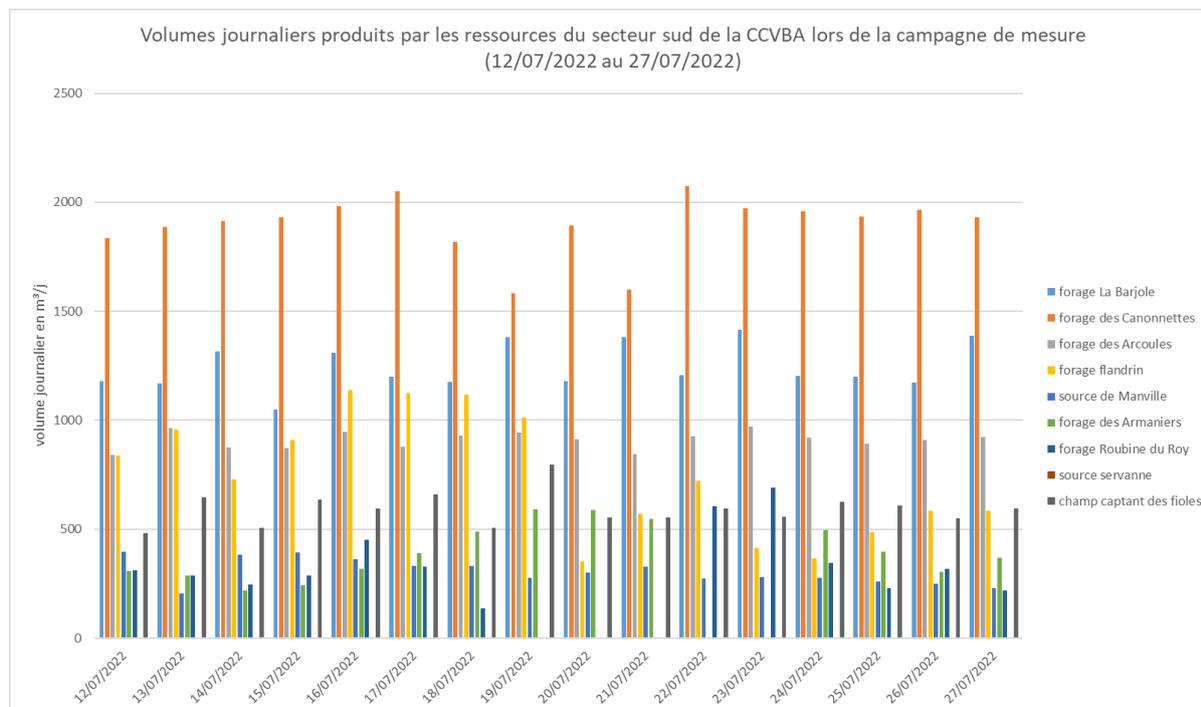
La distribution du service de l'eau potable du secteur Sud de la CCVBA est assurée depuis les ressources présentées dans le Tableau 22.

**Tableau 22 : Ressources recensés sur le secteur Sud de la CCVBA**

Commune d'implantation	Ressource	Commune alimentée
Fontvieille	Forage la Barjolle	Fontvieille
	Forages des Canonnettes	Maussane En secours : Les Baux et Paradou
Les Baux-de-Provence	Forage des Arcoules	Les Baux et Paradou
Maussane-les-Alpilles	Forage Flandrin	Maussane
	Source de Manville	
Mouriès	Forage des Armaniers	Mouriès
	Forage Roubine du Roy	
	Source Servannes	
Aureille	Champ captant des Fioles	Aureille

### C.2. BILAN DES VOLUMES PRODUITS

Lors de la campagne de mesures, les données journalières des volumes produits par les ressources des UDI des communes ont été récupérées et sont présentées sur la figure suivante :



**Figure 5 : Volumes journaliers produits par les ressources de la CCVBA lors de la campagne de mesure (12/07/2022 au 27/07/2022)**

En prenant en compte le volume moyen journalier lors de la campagne de mesures les coefficients de pointe sont déterminés dans le tableau suivant.

**Tableau 23 : Détermination des coefficients de pointe par commune**

Commune	Ressource	Volume produit moyen (2022)	Volume du jour de pointe	Jour de pointe	Coefficient de pointe
Fontvieille	Forage La Barjolle	880 m <sup>3</sup> /j	1 414 m <sup>3</sup> /j	23/07	1,61
Les-Baux-de-Provence	Forage des Canonnettes	326 m <sup>3</sup> /j	363 m <sup>3</sup> /j	22/07	1,11
Le Paradou	Forage des Arcoules	546 m <sup>3</sup> /j	608 m <sup>3</sup> /j	23/07	1,11
Maussane-les-Alpilles	Forage Flandrin	869 m <sup>3</sup> /j*	3000 m <sup>3</sup> /j	16/07	3,45
	Source de Manville			12/07	
Mouriès	Forage des Armaniers	591 m <sup>3</sup> /j	1 285 m <sup>3</sup> /j	19/07	2,17
	Forage Roubine du Roy			23/07	
	Source Servannes	-	-	-	-
Aureille	Champs captant des fioles	398 m <sup>3</sup> /j	798 m <sup>3</sup> /j	19/07	2,00
SECTEUR SUD CCVBA	-	3 610 m <sup>3</sup> /j	7 468 m <sup>3</sup> /j	-	2,07

\*Les volumes produits de Mouriès ne concerne pas la source Servannes par manque de données des volumes de jour de pointe



#### Coefficient de pointe

Le volume produit au cours des jours de pointe des ressources correspond à 2,07 fois le volume du jour moyen en 2022.

## D. ANALYSE DE LA DISTRIBUTION

### D.1. PREAMBULE

L'analyse des volumes mis en distribution a été effectuée pour chaque secteur des communes du secteur Sud de la CCVBA. La synthèse des résultats de la campagne de mesures concernant les débits produits par secteur est présentée en **annexe J.2**.

Les résultats de la campagne de mesures sont présentés :

- ✓ Pour l'ensemble de la durée de la campagne (12/07/2022 – 27/07/2022) à un pas de temps journalier ;
- ✓ Pour une journée type (choix de la journée du 22/07/2022) à un pas de temps horaire.

### D.2. BILAN DES VOLUMES DISTRIBUES

Le tableau ci-après récapitule les résultats obtenus au cours de la campagne de mesures en moyenne selon la période considérée où le matériel était disponible.

**Tableau 24 : Synthèse des volumes distribués et des données caractéristiques sur l'ensemble des secteurs du secteur Sud de la CCVBA**

Commune	Secteur	Volume journalier	Volume journalier fuites estimé	Rendement associé	Linéaire de réseau*	Indice Linéaire de Pertes
Fontvieille	<b>Total Fontvieille</b>	<b>1 225 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>306 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>75 %</b>	<b>31,6 km</b>	<b>9,7 m<sup>3</sup>/j/km</b>
Baux-de-Provence	Village et château	258 m <sup>3</sup> /j	105,3 m <sup>3</sup> /j	59 %	1,1 km	94,2 m <sup>3</sup> /j/km
	Ouest Chevrier	400 m <sup>3</sup> /j	119 m <sup>3</sup> /j	70 %	7,9 km	15 m <sup>3</sup> /j/km
	Plaines Est	301 m <sup>3</sup> /j	95 m <sup>3</sup> /j	68 %	6,2 km	15,37 m <sup>3</sup> /j/km
	<b>Total des Baux</b>	<b>959 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>319,3 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>67,7 %</b>	<b>15,2 km</b>	<b>21,0 m<sup>3</sup>/j/km</b>
Baux-de-Provence, Paradou	<b>Montée Baux/Centre-ville et Nord Paradou</b>	<b>1 891 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>0 m<sup>3</sup>/j**</b>	<b>100 %</b>	<b>21,9 km</b>	<b>0,0 m<sup>3</sup>/j/km</b>
Paradou	Ouest Arcades	99 m <sup>3</sup> /j	9 m <sup>3</sup> /j	91 %	4,7 km	1,8 m <sup>3</sup> /j/km
	Paradou Lotissement Alpilles	20 m <sup>3</sup> /j	2 m <sup>3</sup> /j	88 %	0,9 km	2,5 m <sup>3</sup> /j/km
	<b>Total du Paradou</b>	<b>119 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>11 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>90,7 %</b>	<b>5,6 km</b>	<b>1,9 m<sup>3</sup>/j/km</b>
Maussane	Sud Grande Terre	423 m <sup>3</sup> /j	156 m <sup>3</sup> /j	63 %	8,6 km	18,2 m <sup>3</sup> /j/km
	Est Monblan	182 m <sup>3</sup> /j	69 m <sup>3</sup> /j	62 %	3,5 km	19,7 m <sup>3</sup> /j/km
	Maussane centre-ville	862 m <sup>3</sup> /j	197 m <sup>3</sup> /j	77 %	15 km	13 m <sup>3</sup> /j/km
	<b>Total Maussane</b>	<b>1 467 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>422 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>71,2 %</b>	<b>27,1 km</b>	<b>15,6 m<sup>3</sup>/j/km</b>
Mouriès	<b>Total Mouriès</b>	<b>1 174 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>330 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>72 %</b>	<b>23,6 km</b>	<b>13,9 m<sup>3</sup>/j/km</b>
Aureille	<b>Total Aureille</b>	<b>586 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>181,4 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>69 %</b>	<b>19,4 km</b>	<b>9,3 m<sup>3</sup>/j/km</b>
<b>SECTEUR SUD CCVBA</b>		<b>7 421 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>1 570 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>78,8 %</b>	<b>144 km</b>	<b>10,9 m<sup>3</sup>/j/km</b>

\*Hors réseau d'adduction

\*\*Les résultats des volumes de fuites estimés présentent des incertitudes liées au débit minimum observé au point de mesure. Le fonctionnement se faisant par le biais de pompes, le volume de fuites estimé est de 0 m<sup>3</sup>/j.

### D.3. ANALYSE DES RENDEMENTS

L'analyse des rendements est réalisée à partir des rendements calculés en section D.2 et ceux présentés par les RAD 2021 et RPQS 2020.

**Tableau 25 : Analyse des rendements des communes du secteur Sud de la CCVBA**

Commune	Rendement campagne	Rendement 2022	Rendement 2023
Fontvieille	75,0 %	82,24 %	79,8 %
Les-Baux-de-Provence	65,7 %	77,5 %	77,9 %
Le Paradou	89,5 %	62,5 %	83,5 %
Maussane-les-Alpilles	67,3 %	56,7 %	91,0 %
Mouriès	72 %	84,1 %	67,4 %
Aureille	69 %	74,7 %	81,4 %
<b>Rendement global du secteur Sud</b>	<b>74,5 %</b>	<b>73,0 %</b>	<b>80,2 %</b>

#### Synthèse sur le secteur Sud de la CCVBA



Au vu de l'analyse des volumes distribués, le rendement global sur les communes du secteur Sud de la CCVBA est estimé à 74,5 % pendant la campagne de mesures, soit moins de 6 % de plus que le rendement moyen annuel de 2023. A noter toutefois que ce rendement ne prend pas en compte les volumes non consommés autorisés qui auraient pu intervenir lors de la campagne de mesures.

Entre 2022 et 2023 on observe une augmentation d'environ 7 % du rendement des réseaux d'eau potable du secteur Sud de la CCVBA.

## E. ANALYSE DU REMPLISSAGE DES RESERVOIRS

### E.1. PREAMBULE

L'analyse des marnages a été effectuée pour les réservoirs des communes du secteur Sud de la CCVBA, à savoir pour rappel :

- ✓ Fontvieille :
  - Réservoir de Fontvieille,
- ✓ Les-Baux-de-Provence :
  - Réservoir des Baux-de-Provence,
  - Réservoir Mas de Chevrier,
  - Réservoir des Canonnettes,
- ✓ Le Paradou :
  - Réservoir en cours de construction pendant la campagne de mesures,
  - Réservoir village, hors service à ce jour,
- ✓ Maussane-les-Alpilles :
  - Réservoir de Maussane,
- ✓ Mouriès :
  - Réservoir de Mouriès,
  - Réservoir Paul Revoil,
- ✓ Aureille :
  - Réservoir d'Aureille.

Les résultats de la campagne de mesures sont présentés :

- ✓ Pour l'ensemble de la durée de la campagne (12/07/2022 – 27/07/2022) à un pas de temps journalier ;
- ✓ Pour une journée type à un pas de temps horaire.

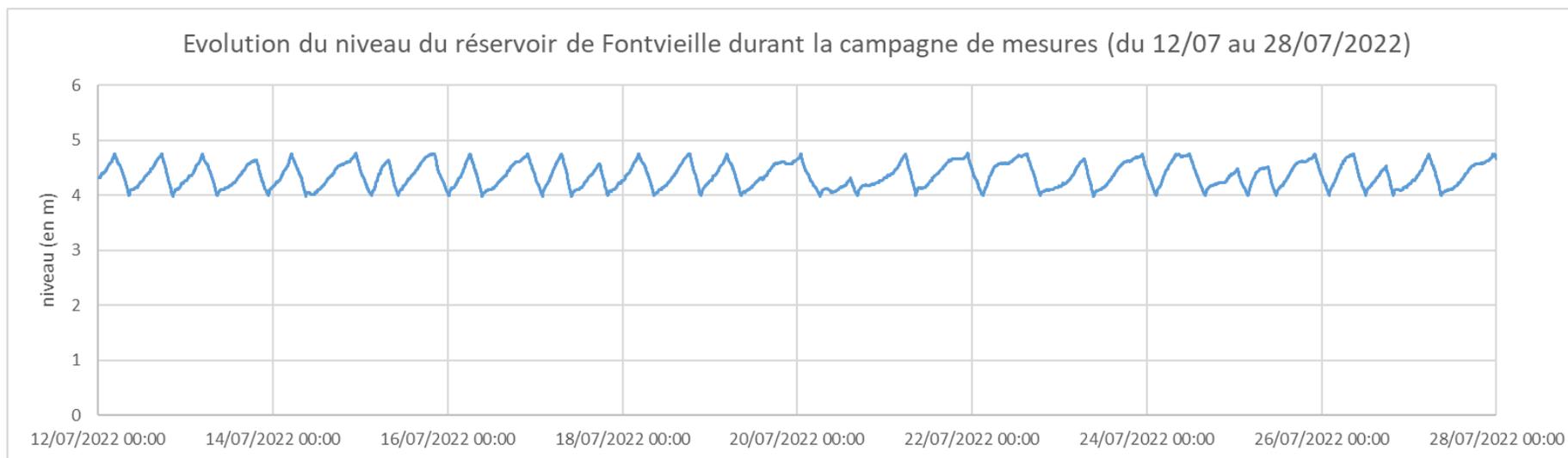
Ces résultats sont présentés dans les fiches présentent en annexe J.3.

### E.2. BILAN DU REMPLISSAGE DES RESERVOIRS

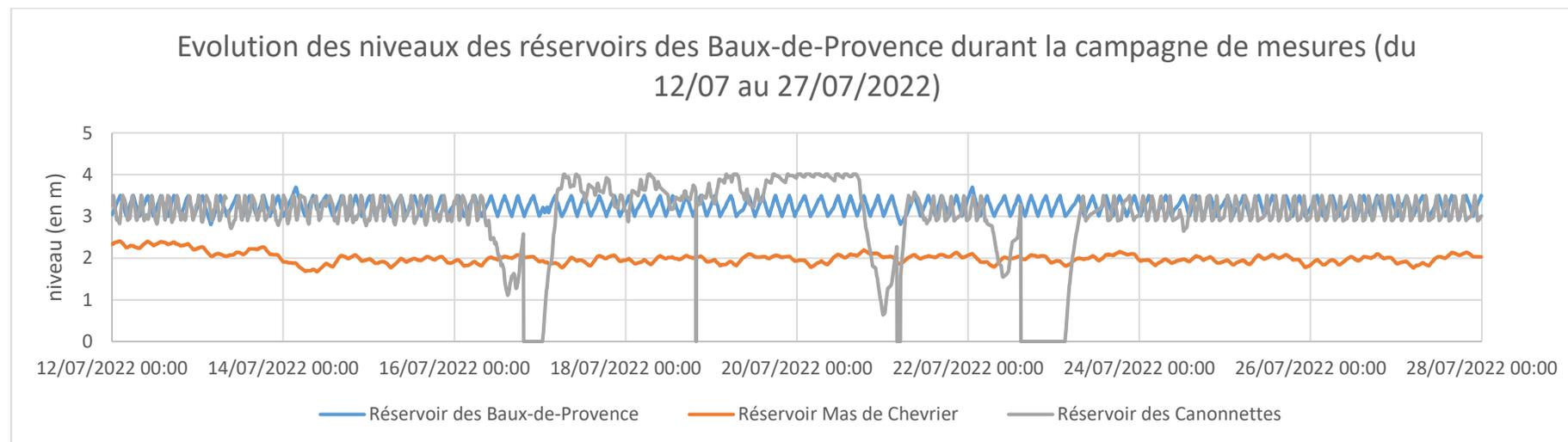
#### E.2.1. Campagne de mesures

---

La synthèse de l'analyse des données de marnage des cuves présentes sur le secteur Sud de la CCVBA est basée sur l'ensemble de la durée de la campagne de mesures et figure ci-après.



**Figure 6 : Evolution du niveau du réservoir de Fontvieille durant la campagne de mesures**



**Figure 7 : Evolution des niveaux des réservoirs des Baux durant la campagne de mesures**

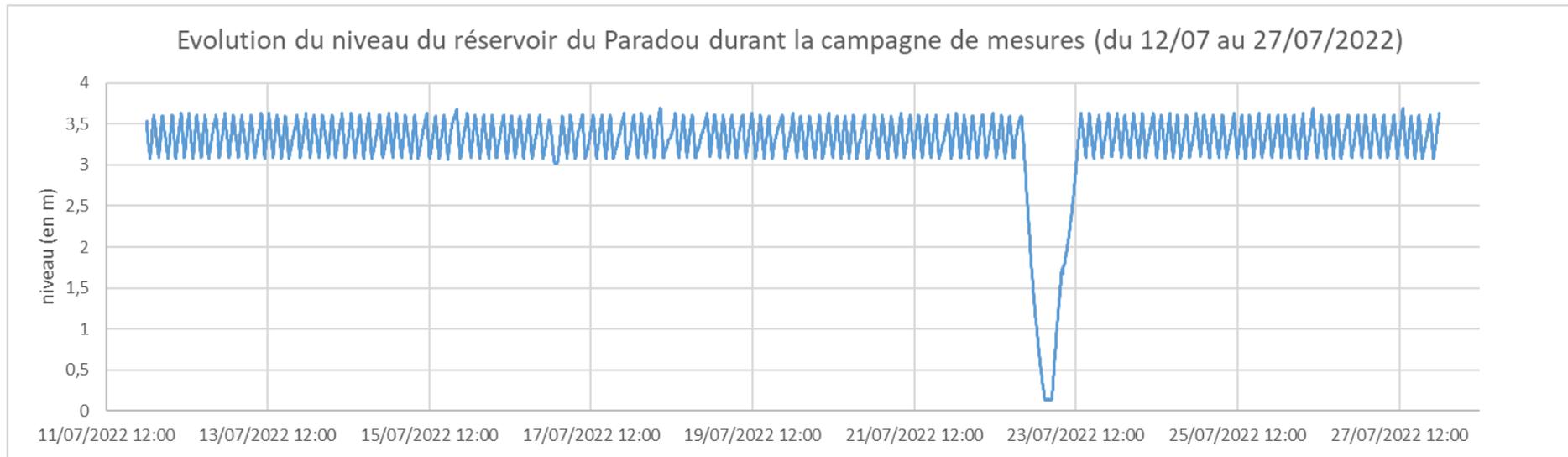


Figure 8 : Evolution du niveau du réservoir du Paradou durant la campagne de mesures

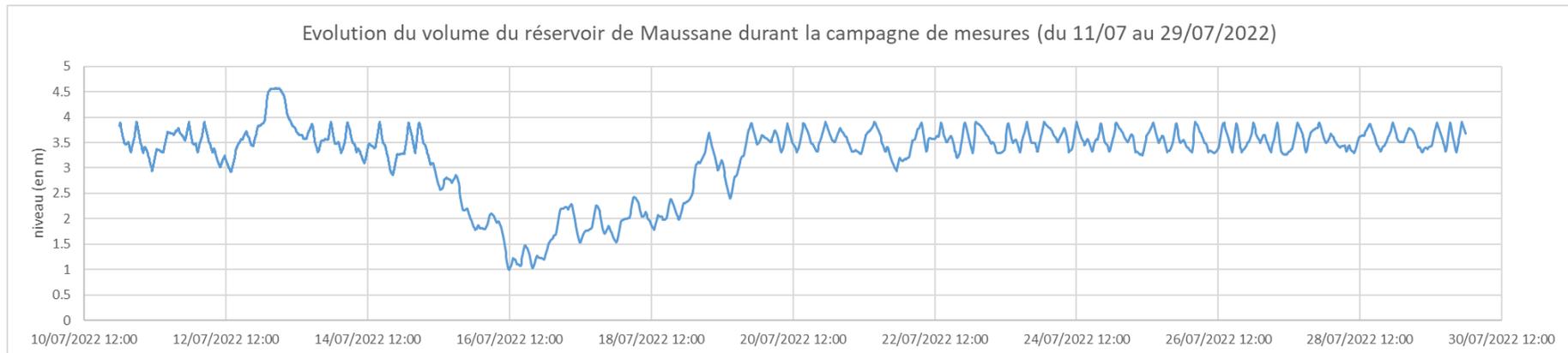
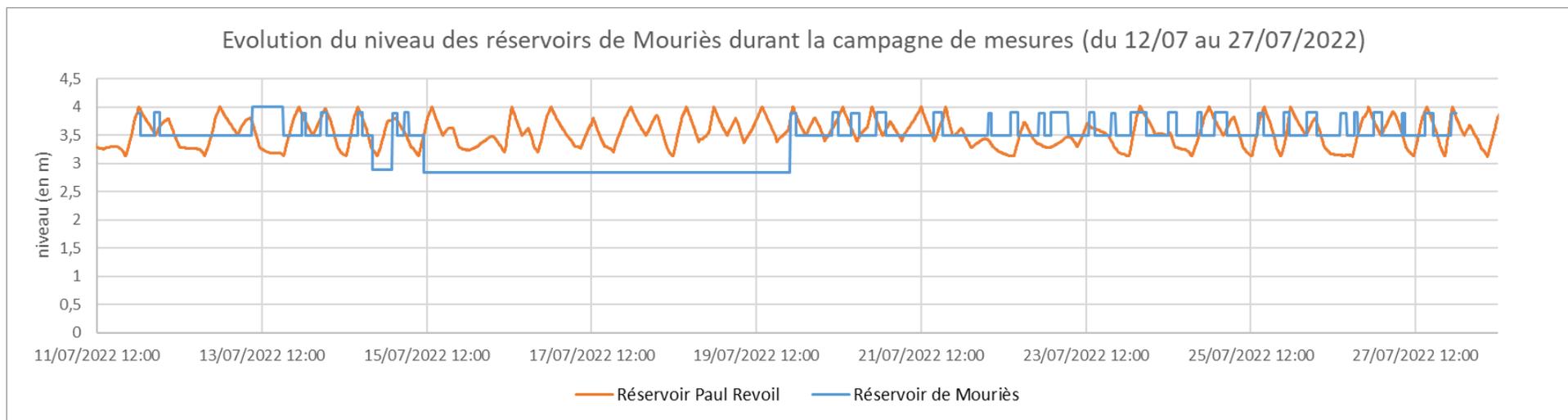
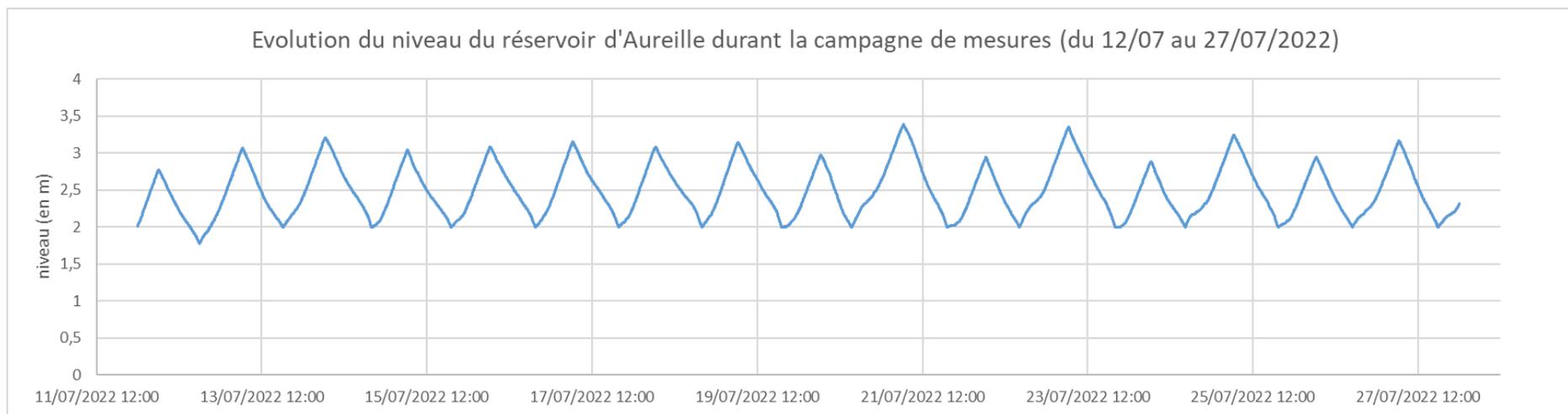


Figure 9 : Evolution du réservoir de Maussane durant la campagne de mesures



**Figure 10 : Evolution des réservoirs de Mouriès durant la campagne de mesures**



**Figure 11 : Evolution du réservoir d'Aureille durant la campagne de mesures**

La Figure 7 montre que le réservoir des Canonnettes se vide à plusieurs reprises pendant la campagne de mesures. Ces observations sont dû aux manœuvres de l'exploitant sur le réseau. En effet, celui-ci permettait au réservoir des Canonnettes d'alimenter les autres communes sur certaines dates.

Dans cette partie les conclusions de l'ensemble des résultats de la campagne de mesures sont présentées par point **en annexe**.

Lors de la journée type, les marnages sont analysés dans le tableau suivant et leur évolution est fournie sur la figure suivante :

**Tableau 26 : Synthèse des marnages**

Commune	Désignation	Niveau haut	Niveau bas	Marnage	Volume correspondant	Nombre de phase de remplissage
<b>Fontvieille</b>	Réservoir de Fontvieille	4,7 m	4 m	0,7 m	179 m <sup>3</sup>	2 fois
<b>Les-Baux-de-Provence</b>	Réservoir des Baux-de-Provence	3,5 m	3 m	0,5 m	56 m <sup>3</sup>	5 fois
	Réservoir Mas de Chevrier	2,0 m	1,8 m	0,2 m	20 m <sup>3</sup>	2 fois
	Réservoir des Canonnettes	3,5 m	2,9 m	0,6 m	85,8 m <sup>3</sup>	8,5 fois
<b>Le Paradou</b>	Réservoir en cours de construction	- m	- m	- m	- m <sup>3</sup>	- fois
	Réservoir village	3,6 m	3,0 m	0,6 m	47 m <sup>3</sup>	11 fois
<b>Maussane-les-Alpilles</b>	Réservoir de Maussane	3,9 m	3,3 m	0,6 m	62,4 m <sup>3</sup>	2 fois
<b>Mouriès</b>	Réservoir de Mouriès	3,9 m	3,5 m	0,4 m	80 m <sup>3</sup>	3 fois
	Réservoir Paul Revoil	4,0 m	3,2 m	0,8 m	62 m <sup>3</sup>	2 fois
<b>Aureille</b>	Réservoir d'Aureille	3,6 m	2 m	1,6 m	400 m <sup>3</sup>	1 fois

## E.2.2. Journée type

La journée type choisie pour l'analyse des données de marnage dépend des résultats par ouvrage. Les évolutions de marnage par réservoir sont présentées sur les figures suivantes.

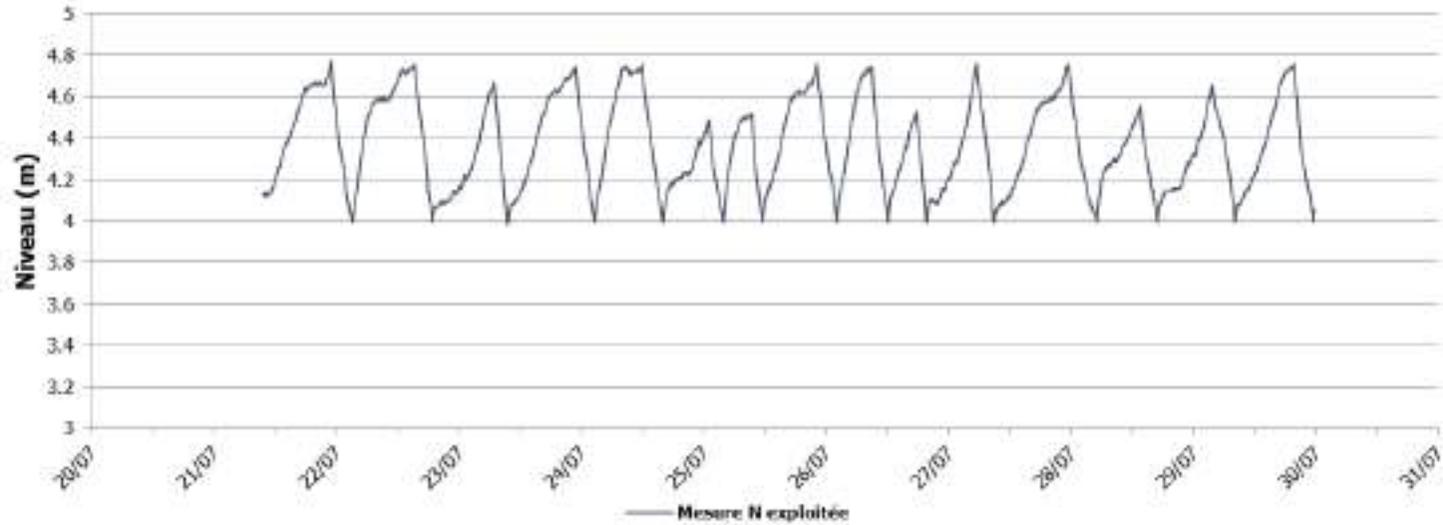


Figure 12 : Evolution du réservoir de Fontvieille le 25/07/2022

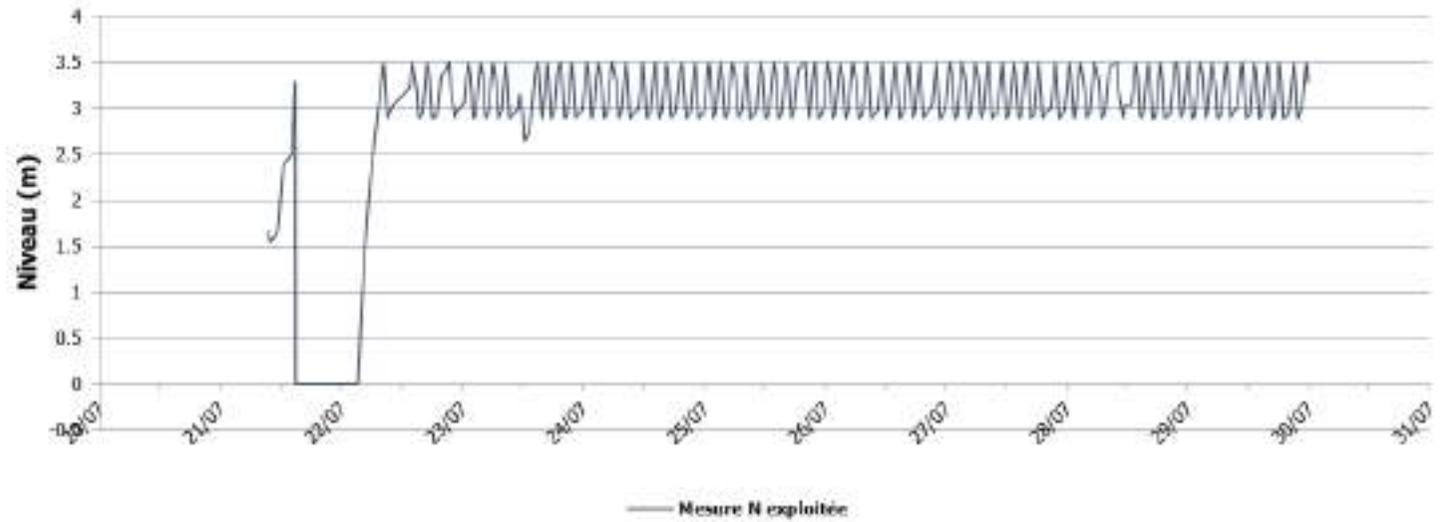


Figure 13 : Evolution du réservoir des Canonnettes le 24/07/2022

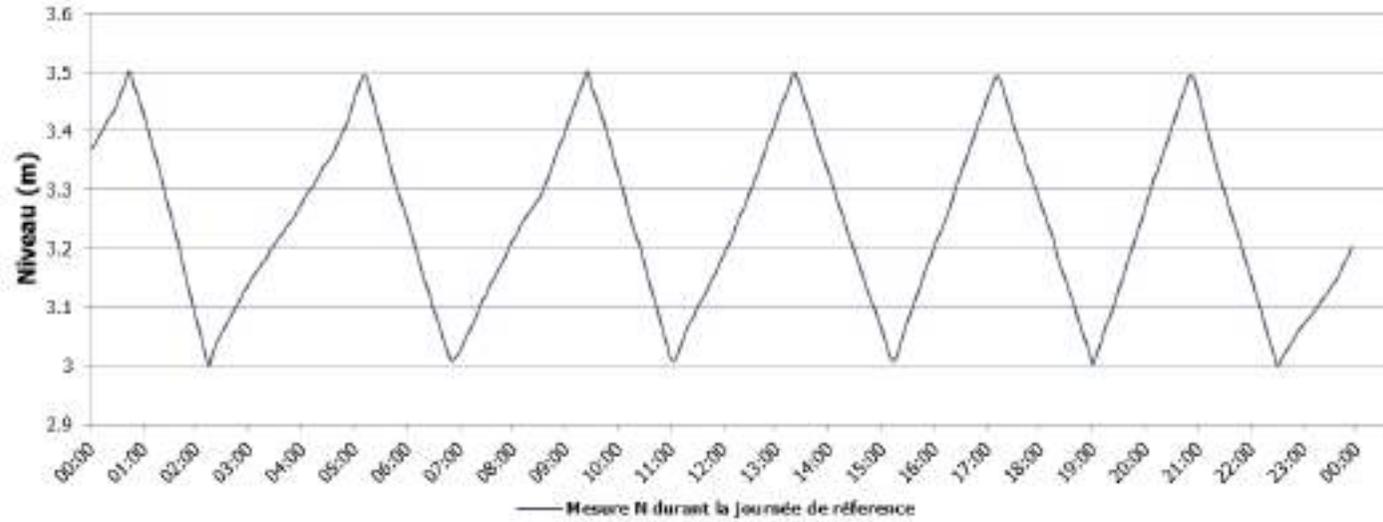


Figure 14 : Evolution du réservoir des Baux le 24/07/2022

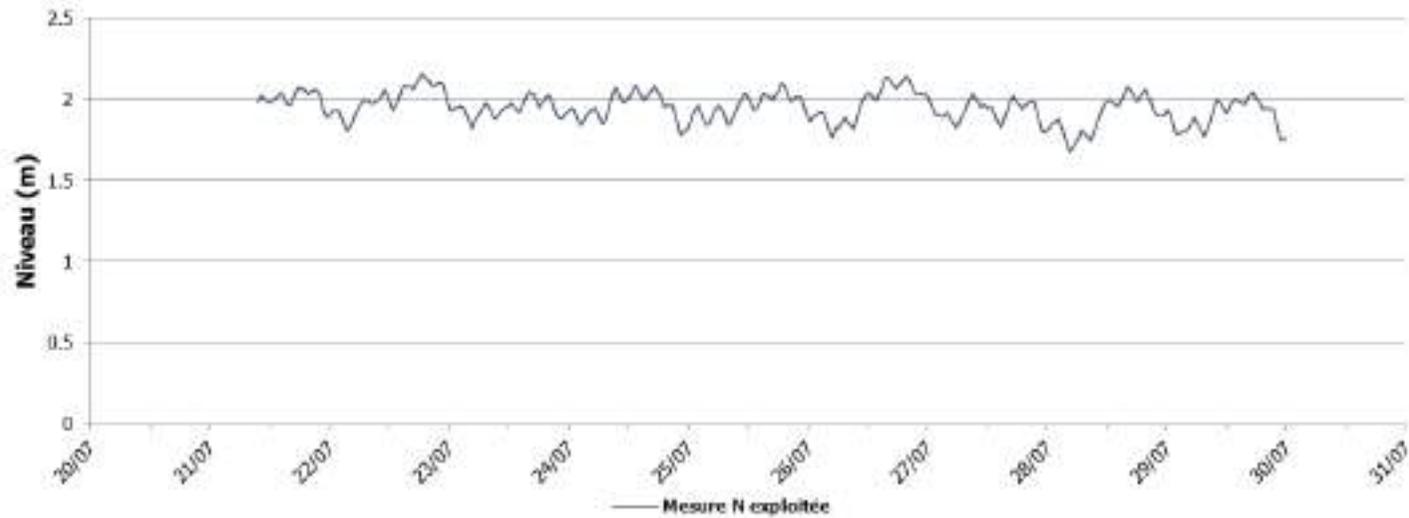
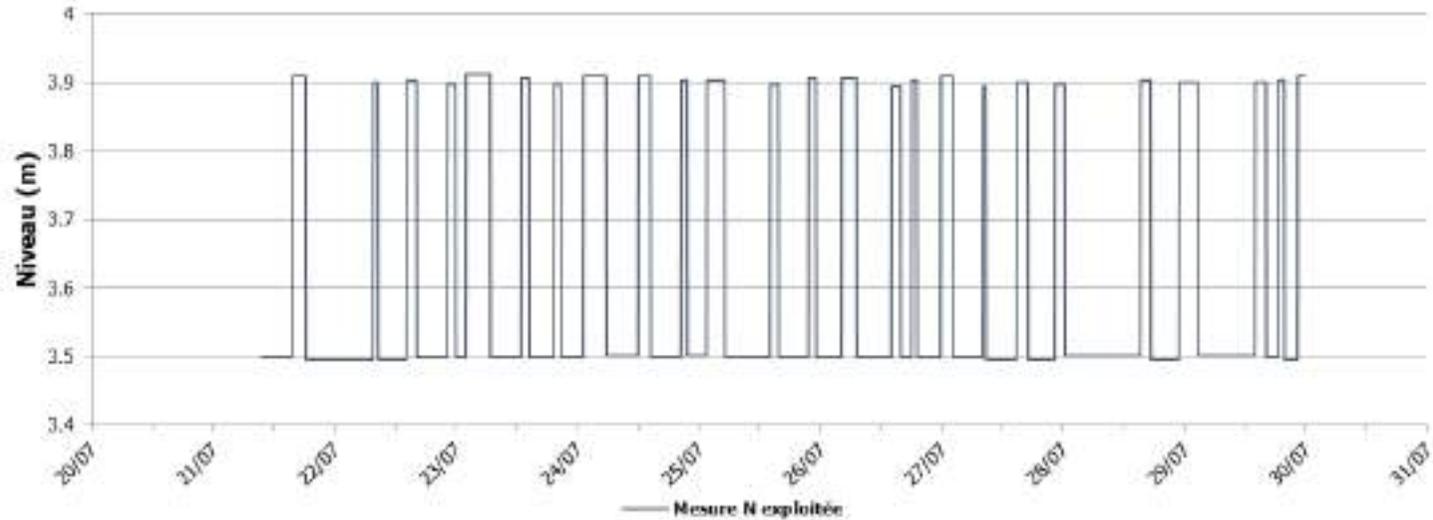
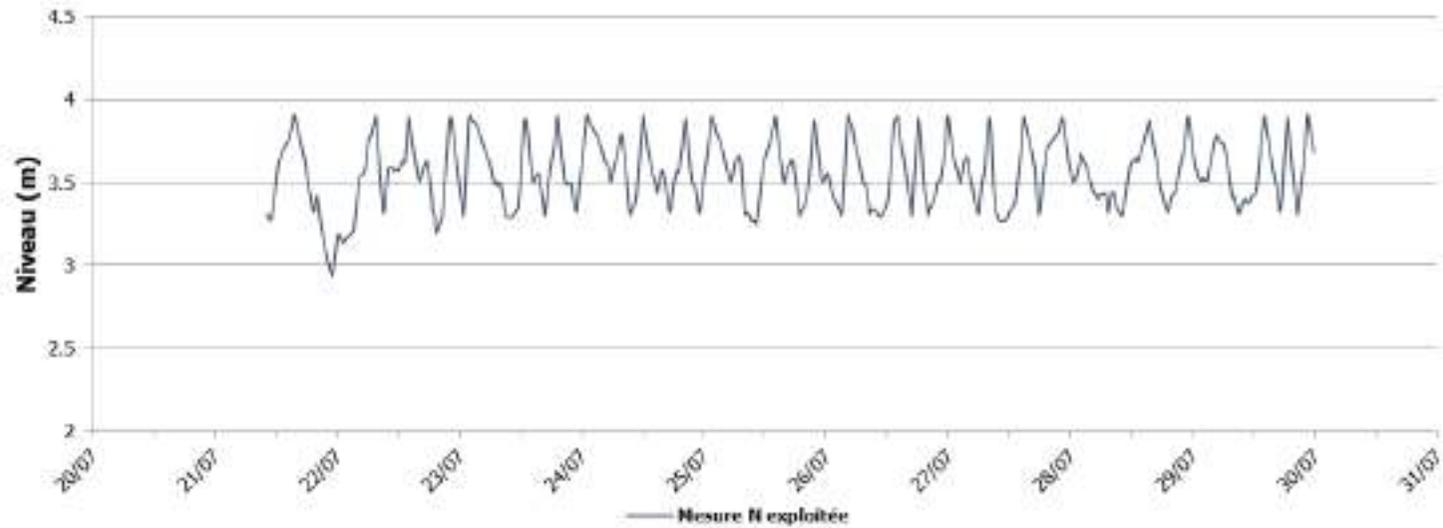


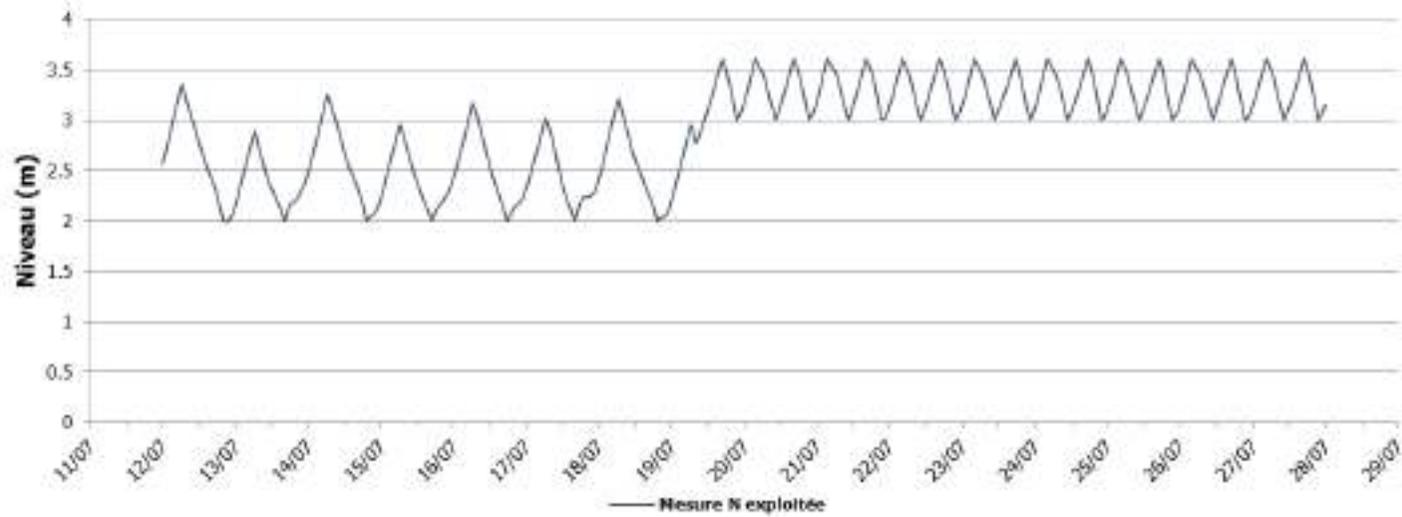
Figure 15 : Evolution du réservoir de Mas de Chevrier le 25/07/2022



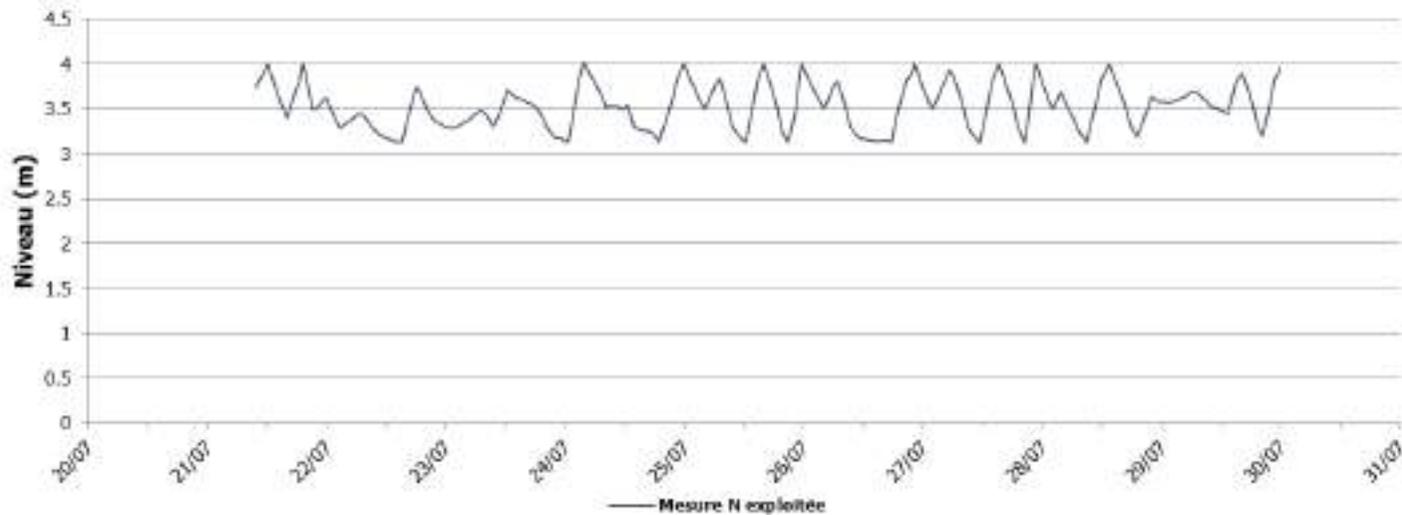
**Figure 16 : Evolution du niveau du réservoir de Mourès Village le 24/07/2022**



**Figure 17 : Evolution du réservoir de Maussane le 24/07/2022**



**Figure 18 : Evolution du niveau du réservoir d'Aureille le 22/07/2022**



**Figure 19 : Evolution du niveau du réservoir de Paul Revoil le 27/07/2022**

## F. ANALYSE DES PRESSIONS SUR LE RESEAU

### F.1. PREAMBULE

Au cours de la campagne de mesures, **76 points de mesures de pressions** ont été suivis, répartis entre les différents secteurs du réseau du secteur Sud de la CCVBA (cf. Tableau 4 et Annexe 1). Ces mesures ont été effectués sur des PI et permettent dans un premier temps :

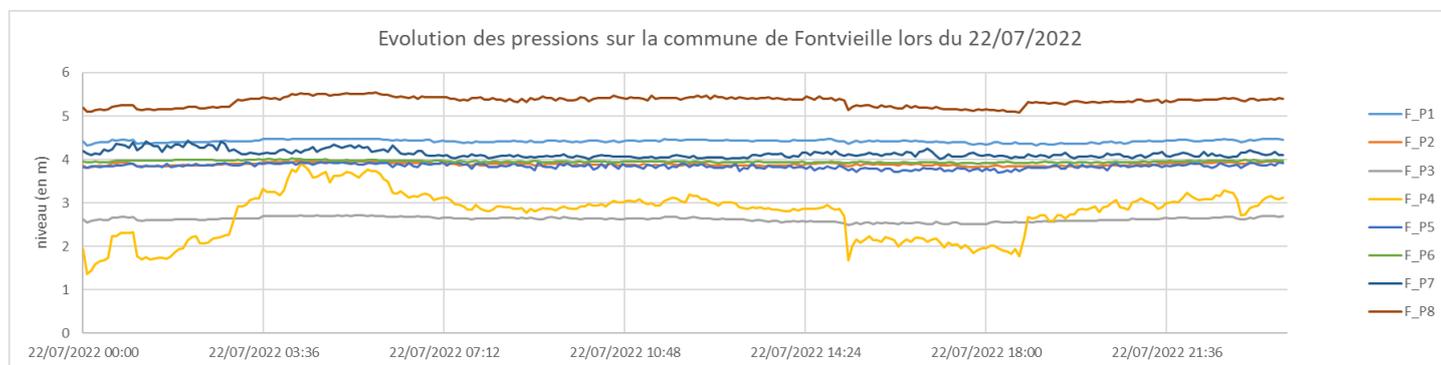
- ✓ De déceler les **zones déficitaires** (ou inversement excédentaires) en pression ;
- ✓ De visualiser les **zones sensibles aux pertes de charge** par chute de pression aux heures de pointe ;
- ✓ De servir de référence au calage du modèle mathématique présenté en Phase 2 du présent SDAEP.

Les conclusions de l'ensemble des résultats de la campagne de mesures sont présentées dans cette partie. Il convient de se référer à l'**Annexe J.4** pour visualiser l'ensemble des résultats par point de mesure.

### F.2. BILAN DES MESURES DE PRESSION SUR LE RESEAU

#### F.2.1. Commune de Fontvieille

Les résultats des mesures de pression sur le réseau de la commune de Fontvieille durant la journée type de la campagne de mesures, soit le 22/07/2022, sont présentés ci-dessous :



**Figure 20 : Evolution des pressions sur Fontvieille le 22/07/2022**

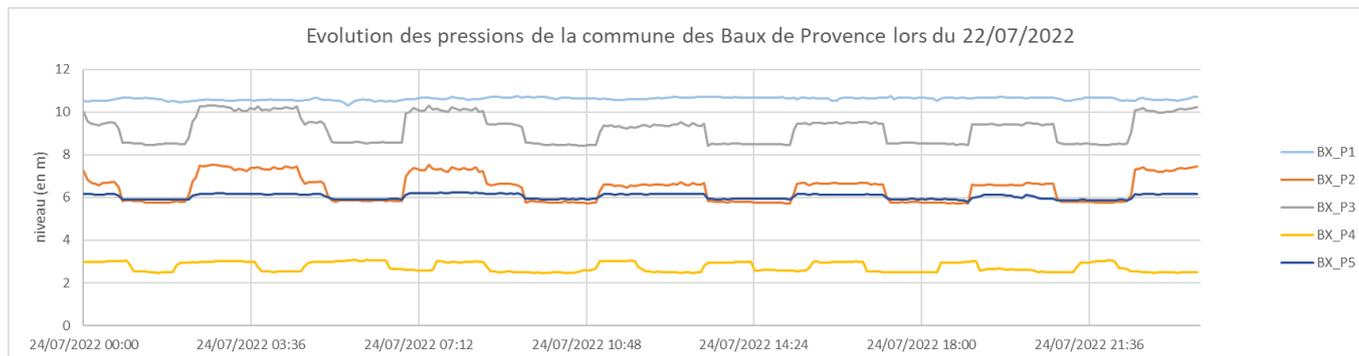
Le point de mesure F\_P4 présente des résultats très variables avec des pressions basses. Ce point de mesure est situé en bout de réseau, au niveau de l'aire de camping-car et explique les faibles pressions observées.

Les amplitudes de pression marquées peuvent s'expliquer par des consommations variables à ce niveau. En effet, le nœud de réseau en aval peut présenter des consommations variables. De plus, la différence de dénivelé entre le bout de réseau et les points de consommation plus en aval est d'environ 20 m. Lors d'une consommation, la pression aura tendance à fortement varier au bout du réseau.

Les autres points de mesure présentent des pressions plutôt stables dans le temps.

## F.2.2. Commune des Baux-de-Provence

Les résultats des mesures de pression sur le réseau de la commune des Baux-de-Provence durant la journée type de la campagne de mesures (soit le 22/07/2022) sont présentés ci-dessous :

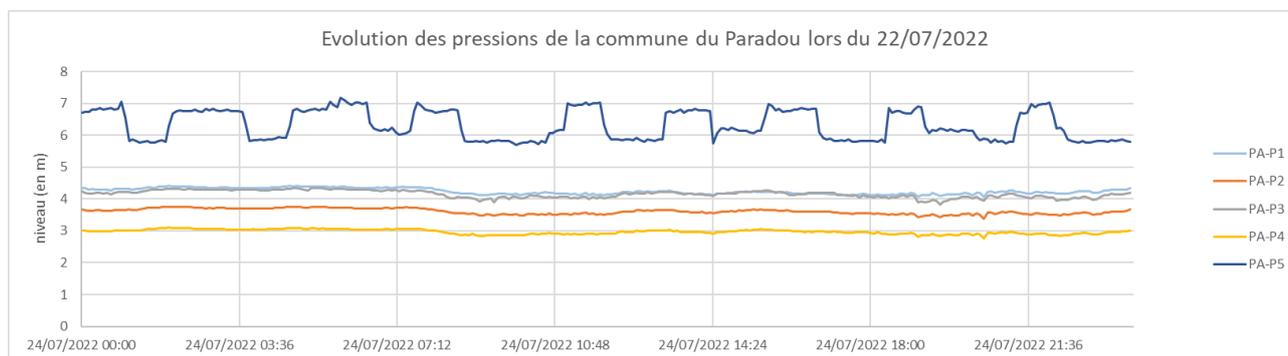


**Figure 21 : Evolution des pression des Baux-de-Provence le 22/07/2022**

Les pressions au cours de la journée sont stables sur la commune des Baux-de-Provence. 3 points de mesures présentent des variations de pression dû à l'allumage de la station des Arcoules.

## F.2.3. Commune du Paradou

Les résultats des mesures de pression sur le réseau de la commune du Paradou durant la journée type de la campagne de mesures (soit le 22/07/2022) sont présentés ci-dessous :

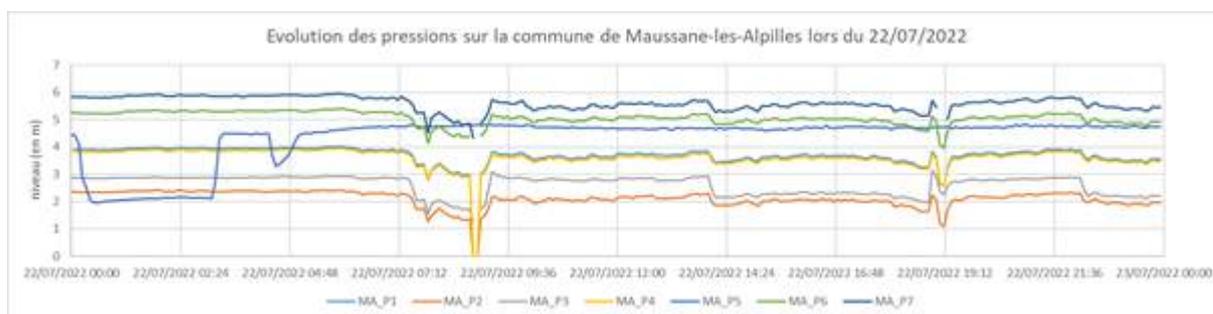


**Figure 22 : Evolution des pressions du Paradou le 22/07/2022**

Les pressions au cours de la journée sont stables sur la commune du Paradou à l'exception du point de mesures PA\_P5 qui présentent des variations de pression. Ce point de mesure alimente le lotissement des Alpilles. La variation de pression peut s'expliquer par l'allumage des pompes de la station de suppression des Alpilles.

## F.2.4. Commune de Maussane-des-Alpilles

Les résultats des mesures de pression sur le réseau de la commune de Maussane-les-Alpilles durant la journée type de la campagne de mesures (soit le 22/07/2022) sont présentés ci-dessous :

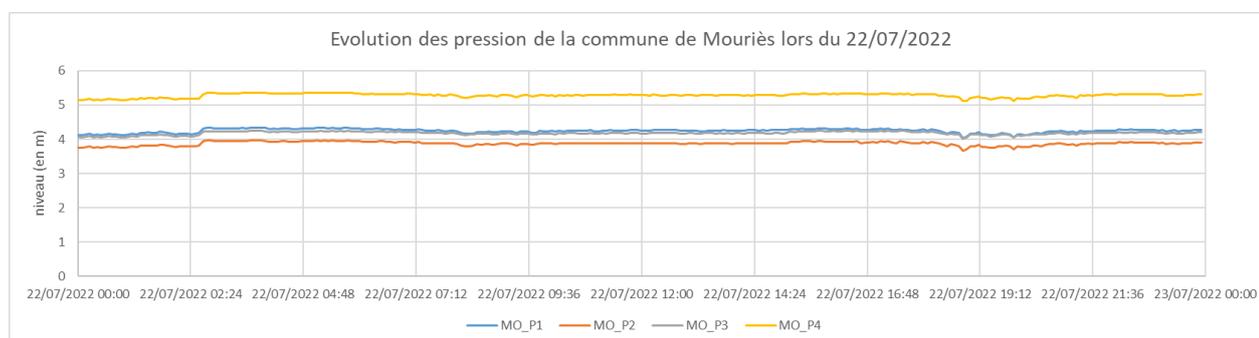


**Figure 23 : Evolution des pressions sur Maussane-les-Alpilles le 22/07/2022**

Les pressions au cours de la journée sont plutôt stables sur la commune de Maussane-les-Alpilles. On observe deux pics de chute de pression sur l'ensemble des points de mesures de 7h à 9h20 puis de 18h50 à 19h15. Ces deux chutes de pression importantes peuvent être liés à un dysfonctionnement des appareils. De plus, le point MA\_P5 présente une chute de pression de 00h40 à 05h00.

## F.2.5. Commune de Mouriès

Les résultats des mesures de pression sur le réseau de la commune de Mouriès durant la journée type de la campagne de mesures (soit le 22/07/2022) sont présentés ci-dessous :

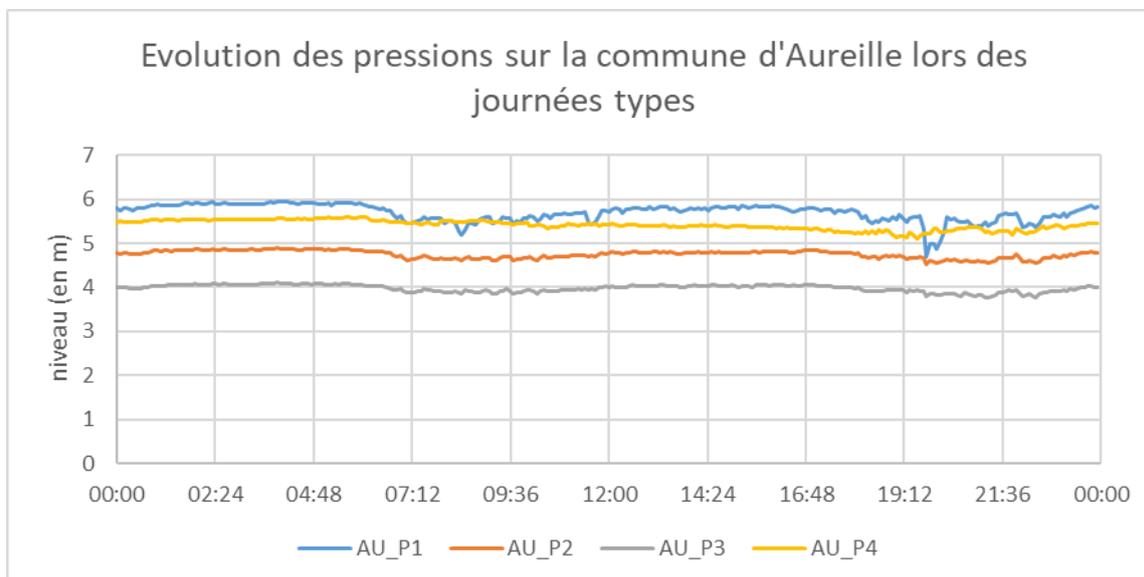


**Figure 24 : Evolution des pressions de Mouriès le 22/07/2022**

Les pressions au cours de la journée sont stables sur la commune de Mouriès.

## F.2.6. Commune d'Aureille

Les résultats des mesures de pression sur le réseau de la commune d'Aureille durant la journée type de la campagne de mesures (soit le 22/07/2022 pour les points P1 à P3 et le 15/07/2022 pour le point P4) sont présentés ci-dessous :



**Figure 25 : Evolution des pressions d'Aureille lors des journées types**

Les pressions au cours de la journée sont stables sur la commune d'Aureille.

## G. ANALYSE DU CHLORE

### G.1. PREAMBULE

Au cours de la campagne de mesures, **76 mesures de chlore** ont été effectuées, réparties entre les différents secteurs du réseau du secteur Sud de la CCVBA (cf. Tableau 4 et Annexe J.5). Ces mesures ont été effectuées sur des poteaux incendie et permettent dans un premier temps de déceler les **zones avec une faible concentration** en chlore libre et chlore total.

Dans cette partie, les conclusions de l'ensemble des résultats de la campagne de mesures sont présentées. Il convient de se référer **en annexe** pour visualiser l'ensemble des résultats par point de mesure.

### G.2. RAPPEL REGLEMENTAIRE

Le **Code de la Santé Publique** détaille les dispositions générales relatives à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine à l'exclusion des eaux minérales naturelles :

✓ **Article R. 1321-2 :**

*« Les eaux destinées à la consommation humaine doivent, dans les conditions prévues à la présente section :*

- *Ne pas contenir un nombre ou une concentration de micro-organismes, de parasites ou de toutes autres substances constituant un danger potentiel pour la santé des personnes ;*
- *Être conformes aux limites de qualité, portant sur des paramètres microbiologiques et chimiques, définies par arrêté du ministre chargé de la santé. »*

✓ **Article R. 1321-3 :**

*« Les eaux destinées à la consommation humaine doivent satisfaire à des références de qualité, portant sur des paramètres microbiologiques, chimiques et radiologiques, établies à des fins de suivi des installations de production, de distribution et de conditionnement d'eau et d'évaluation des risques pour la santé des personnes, fixées par arrêté du ministre chargé de la santé. »*

✓ **Article R. 1321-4 :**

*« Les mesures prises pour mettre en œuvre la présente section ne doivent pas entraîner, directement ou indirectement :*

- *Une dégradation de la qualité, telle que constatée à la date d'entrée en vigueur de ces mesures, des eaux destinées à la consommation humaine qui a une incidence sur la santé des personnes ;*
- *Un accroissement de la pollution des eaux brutes utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine. »*

Les limites et références de qualité évoquées ci-dessus sont définies dans les annexes de l'**arrêté du 11 janvier 2007 (modifié par arrêté du 30 décembre 2022)** relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine.

### G.3. CONTROLE OFFICIEL – AGENCE REGIONALE DE SANTE

Le contrôle sanitaire officiel est exercé par le préfet à travers l'Agence Régionale de Santé (ARS). Au titre du contrôle officiel, des prélèvements sont effectués sur tous les sites de production et en divers points du réseau de distribution.

Leurs analyses permettent de vérifier la qualité physique, chimique, organoleptique et bactériologique de l'eau, ainsi que la qualité sanitaire des installations de production, de stockage et de distribution.

Les données de ce contrôle permettent à l'administration d'établir le bilan annuel de la qualité de l'eau distribuée.

### G.4. PLAN VIGIPIRATE

Suite aux événements du 11/09/2001, le plan Vigipirate a été renforcé et des mesures ont été prises en particulier au niveau des sites sensibles (usines de productions, réservoirs).

Les instructions ministérielles (circulaire du 11/10/2001 renforcée par la circulaire DGS/SD7A n°2003-524/DE/19-03 du 07/11/2003 relative aux mesures à mettre en œuvre en matière de protection des systèmes d'alimentation en eau destinée à la consommation humaine, y compris les eaux conditionnées, dans le cadre de l'application du plan Vigipirate) ont conduit à la mise en œuvre d'une liste d'actions.

Ainsi, l'action 5 – Augmentation de la chloration des systèmes d'alimentation en eau potable, préconise de :

« [...] Maintenir une concentration minimale en chlore libre de 0,3 mg/l en sortie des réservoirs et viser une concentration de 0,1 mg/l en tout point du réseau de distribution.

*Maintenir, pour les systèmes d'alimentation utilisant le bioxyde de chlore en tant que désinfectant final, une concentration minimale en chlore libre de 0,15 mg/l en sortie des réservoirs et viser une concentration de 0,05 mg/l en tout point du réseau de distribution [...] ».*

Cette chloration a un double objectif :

- ✓ Détecter une contamination organique par une baisse significative de la teneur en chlore ;
- ✓ Réduire l'activité de la toxine botulinique en cas de contamination par celle-ci.

### G.5. BILAN DE L'ANALYSE DU CHLORE SUR LE RESEAU

Au cours de la campagne de mesures, des mesures ponctuelles de chlore ont été effectuées pour vérifier si, en tout point du réseau et à tout instant, la concentration en chlore est suffisante pour assurer le traitement de l'eau. Les résultats sont présentés dans le tableau en page suivante.

Par ailleurs, la marge d'erreur de ces mesures est évaluée à 5 %.

**Tableau 27 : Résultats des mesures de chlore des communes du secteur Sud de la CCVBA**

Commune	Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Chlore libre (mg/L)	Date	Heure
Fontvieille	Sud	F_P1	34	0,25	11/07	11h55
				0,18	18/07	10h50
		F_P2	1	0,29	11/07	12h10
				0,35	18/07	11h
	F_P3	8	0,34	11/07	12h40	
			0,09	18/11	10h40	
	D33 Av. Moulin	F_P4	41	0,2	11/07	13h30
				0,21	18/07	10h25
	Centre-ville Ouest	F_P5	23	0,43	11/07	13h50
				0,40	18/07	11h10
	Daudet	F_P6	25	0,33	11/07	14h05
				0,11	18/07	11h18
	Centre-ville Est	F_P7	14	0,14	11/07	-
0,11				18/07	11h30	
Extérieur	F_P8	19	0,39	11/07	14h40	
			0,39	18/07	11h40	
Les-Baux-de-Provence	Les plaines Est	BX_P1	23	0,02	12/07	16h35
				1,29	18/07	14h15
	Village et Château	BX_P2	37	0,26	12/07	16h55
				0,53	18/07	13h50
	Baux montée et carrières	BX_P3	D27/D78G	0,17	12/07	17h16
				-	18/07	13h45
Nord Paradou	BX_P4	31	0,33	13/07/22	9h10	
			0,53	18/07	13h05	
Chevrier	BX_P5	16	0,10	13/07	9h40	
			0,29	18/07	13h30	
Le Paradou	Centre-ville	PA_P1	49	0,02	12/07	14h35
				0,39	18/07	12h50
		PA_P2	19	0,05	12/07	14h45
				0,02	18/07	11h55
	PA_P4	41	0,02	12/07	15h05	
			0,42	18/07	12h35	
	Ouest	PA_P3	Ch. Pas de Loche	0,02	12/07	15h35
				0,34	18/07	12h05
Nord	PA_P5	2	0,69	12/07	14h55	
			0,56	18/07	12h25	
Maussane-les-Alpilles	Centre-ville	MA_P1	11	0,02	11/07	17h10
				0,17	20/07	10h50
		MA_P3	17	0,02	12/07	13h30
				0,02	18/07	11h25
	MA_P4	Maussane av. Alpilles	0,44	12/07	13h45	
			0,41	20/07	10h30	

Commune	Secteur	Point	Identifiant communal du PI	Chlore libre (mg/L)	Date	Heure
		MA_P6	45	0,04	12/07	14h10
				0,24	20/07	10h10
	Monblan	MA_P2	18	0,02	12/07	13h15
				0,58	18/07	11h45
	Nord Paradou	MA_P5	37	0,02	12/07	14h
				0,02	20/07	10h20
	Grande Terre	MA_P7	33	0,17	12/07	14h20
				0,41	20/07	9h55
Mouriès	Est	MO_P1	23	0,16	12/07	12h20
				0,40	18/07	15h20
		MO_P2	19	0,02	12/07	12h30
				0,5	18/07	15h10
	Ouest	MO_P3	4	0,24	12/07	12h40
				0,12	18/07	14h55
		MO_P4	34	0,18	12/07	12h55
				0,47	18/07	14h45
Aureille	Sud – ZAC Trébon	AU_P1	Route des Fioles	0,11	12/07	11h
				0,24	18/07	15h35
	Ouest	AU_P2	08	0,02	12/07	11h30
				0,13	18/07	15h45
	Centre	AU_P3	18	0,02	12/07	11h45
				0,16	18/07	16h
	Vallon Saint Vérán	AU_P4	01	0,21	12/07	12h
				0,24	18/07	16h15

Légende :

0 ≤ C < 0,05 mg/L	0,05 ≤ C < 0,10 mg/L	C ≥ 0,10 mg/L
-------------------	----------------------	---------------

Avec 0,02 mg/L : seuil de détection du chlore libre

La campagne d'analyse de chlore met en évidence les éléments suivants :

- ✓ **Fontvieille :**
  - Une analyse sur le point de mesure F\_P3 indique une concentration en chlore inférieure à 0,10 mg/L. Cependant, la deuxième analyse présente une concentration en chlore satisfaisante par rapport à la concentration minimale de 0,10 mg/L attendue dans le réseau.
- ✓ **Les Baux-de-Provence :**
  - Le secteur des plaines Est relève une concentration en chlore libre inférieure au seuil de détection sur une des deux analyses ponctuelles du point BX\_P1.
- ✓ **Le Paradou :**
  - Le secteur du centre-ville a une concentration en chlore libre inférieure à 0,10 mg/L au point PA\_P2. Sur les autres points de mesures, la concentration en chlore libre est supérieure à 0,10 mg/L sur au moins une des deux mesures ponctuelles.
  - Sur le secteur Ouest, une concentration en chlore libre est inférieure au seuil de détection. La deuxième mesure ponctuelle présente une concentration en chlore supérieure à 0,10 mg/L.

- ✓ **Maussane-les-Alpilles :**
  - Sur le secteur du centre-ville, les concentrations en chlore libre du point de mesures MA\_P3 sont inférieures au seuil de détection. Sur les autres points de mesures du centre-ville, au moins une analyse des concentrations est supérieure à 0,10 mg/L. Le point MA\_P6 présente une non-conformité en concentration de chlore libre le 12/07.
  - Le secteur Monblan présente une concentration en chlore libre inférieure au seuil de détection. La deuxième analyse a une concentration en chlore libre égale à 0,58 mg/L.
  - Le secteur Nord Paradou a une concentration en chlore libre inférieure au seuil de détection.
- ✓ **Mouriès :**
  - Sur Mouriès, seule une analyse sur le point MO\_P2 présente une concentration en chlore libre inférieure au seuil de détection.
- ✓ **Aureille :**
  - Les secteurs Ouest et Centre présentent chacun une concentration en chlore libre qui est inférieure au seuil de détection. Sur les autres points de mesures, la concentration en chlore libre est supérieure à 0,10 mg/L sur au moins une des deux mesures ponctuelles.

A noter qu'une valeur n'a pas été prise en compte sur la commune des Baux-de-Provence car il s'agissait d'une valeur extrême, supérieure à 2 mg/L. Toutefois, il convient d'aborder ces résultats avec circonspection étant donné que les mesures ont été effectuées à un instant « t » et non en continu.

La campagne de mesures réalisée en période estivale (lors de forte affluence) a permis d'observer de faibles concentrations en chlore sur certains points de réseaux. Les fortes consommations estivales peuvent entraîner une difficulté à maintenir une concentration en chlore significative en tout point du réseau et à toute heure.

## H. DIAGNOSTIC DE LA DEFENSE INCENDIE

Au cours de la campagne de mesures, **109 essais de poteaux incendie** ont été effectués dont **49** sur le secteur Sud de la CCVBA. Leur localisation a été présentée, pour rappel, dans la section B.2.5 et en Annexe 1.

Ces essais ont plusieurs objectifs, à savoir :

- ✓ La vérification de la conformité des PI ;
- ✓ La mesure de la pression statique du réseau à un instant « t » ;
- ✓ La fourniture d'une référence pour l'établissement du calage du modèle mathématique en dynamique réalisé en Phase 2 – modélisation du SDAEP.

Les résultats détaillés de ces essais de poteaux sont présentés **en annexe J.7**.

Sur les 49 hydrants testés et répartis sur l'ensemble de la commune :

- ✓ 6 fournissent un débit inférieur à 30 m<sup>3</sup>/h pour une pression résiduelle de 1 bar ;
- ✓ 11 fournissent un débit compris entre 30 m<sup>3</sup>/h et 60 m<sup>3</sup>/h pour une pression résiduelle de 1 bar ;
- ✓ 32 fournissent un débit supérieur à 60 m<sup>3</sup>/h pour une pression résiduelle de 1 bar.

La répartition de ces résultats par commune est présentée dans le tableau suivant :

**Tableau 28 : Répartition de la conformité des hydrants par commune**

	Débit inférieur à 30 m <sup>3</sup> /h	Débit compris entre 30 m <sup>3</sup> /h et 60 m <sup>3</sup> /h	Débit supérieur à 60m <sup>3</sup> /h
Maussane-les-Alpilles	0	2	7
Aureille	3	4	3
Mouriès	2	1	1
Le Paradou	0	3	5
Baux de Provence	0	0	7
Fontvieille	1	1	9

La localisation des poteaux incendie conformes et non conformes sur le réseau des communes du secteur Sud de la CCVBA est présentée en annexe J.6.

## I. SYNTHÈSE

La synthèse de l'état des lieux est présentée ci-après :

- ✓ Le volume moyen produit en 2021 est de 3 687 m<sup>3</sup>/j sur le secteur Sud de la CCVBA.
- ✓ Une campagne de mesures a été réalisée entre le 11 et le 29 juillet 2022 sur le réseau d'eau potable du secteur Sud de la CCVBA.
- ✓ Lors de la journée de pointe des différentes ressources pendant la campagne de mesures, la production d'eau était de 8 078 m<sup>3</sup>/j soit **un coefficient de pointe de 2,17**.
- ✓ La distribution de l'eau est assurée dans le secteur Sud de la CCVBA via un réseau de **153 km**. Lors de la campagne de mesures le **volume de fuite des communes du secteur Sud est de 330 m<sup>3</sup>/j** pour un volume distribué moyen de 6 465 m<sup>3</sup>/j, soit un **pourcentage de fuites estimé moyen de 26 %**.
- ✓ Aucune chute de pression importante n'a été observée lors de la campagne de mesures à l'exception des points de mesures de la commune de Maussane-les-Alpilles vers 9h et 19h le 22/07.
- ✓ Lors de la campagne de mesures, plusieurs points présentaient **une concentration en chlore libre inférieure au seuil de détection** :
  - Le Paradou : secteur centre-ville,
  - Maussane-les-Alpilles : secteurs centre-ville et Nord Paradou.
- ✓ Sur 49 hydrants testés, **32 présentent un débit supérieur à 60 m<sup>3</sup>/h à 1 bars de pression**.

## **J. ANNEXE**

### **J.1. LOCALISATION DES POINTS DE MESURE**

### **J.2. FICHES DE SYNTHESE DES VOLUMES PAR SECTEUR**

### **J.3. FICHES DE SYNTHESE DES MARNAGES PAR SECTEUR**

### **J.4. FICHES DE SYNTHESE DES PRESSIONS PAR POINTS DE MESURES**

### **J.5. PLAN DE LOCALISATION DES MESURES DE CHLORE**

### **J.6. PLAN DE LOCALISATION DES ESSAIS DE POTEAUX INCENDIE**

### **J.7. RESULTATS DES ESSAIS DE POTEAUX INCENDIE**



SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

SECTEUR SUD - AUREILLE, MOURIES ET FONVIEILLE

PLAN DE SECTORISATION ET DES POINTS DE  
 MESURES

SYSTEME DE COORDONNEES:  
 Lambert 93 - RGF93  
 Altimétrie : NGF - IGN69  
 ECHELLE :  
 1/ 12 500



ZI Bois des Lats  
 10, Allée des Gonaards  
 26 130 Saint-Paul-Trois-Châteaux  
 Téléphone : 04.75.04.78.24

GRUPE MERLIN / Réf doc : 13220008-ERI-ETU-PG-1-065

Ind	Etabli par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	A.DOMPEYRE	S.DOLLE	31/10/2022	Création

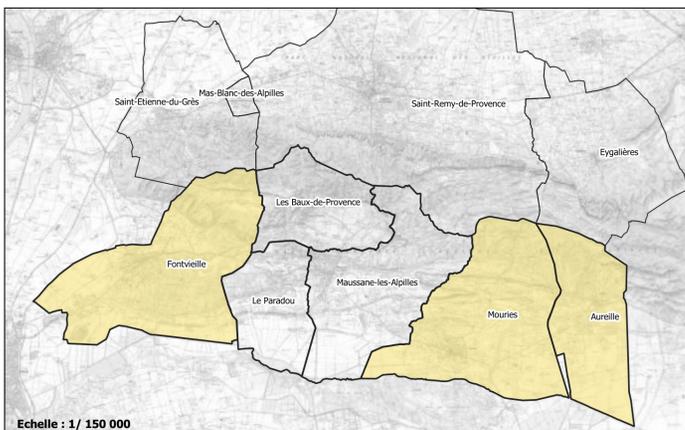
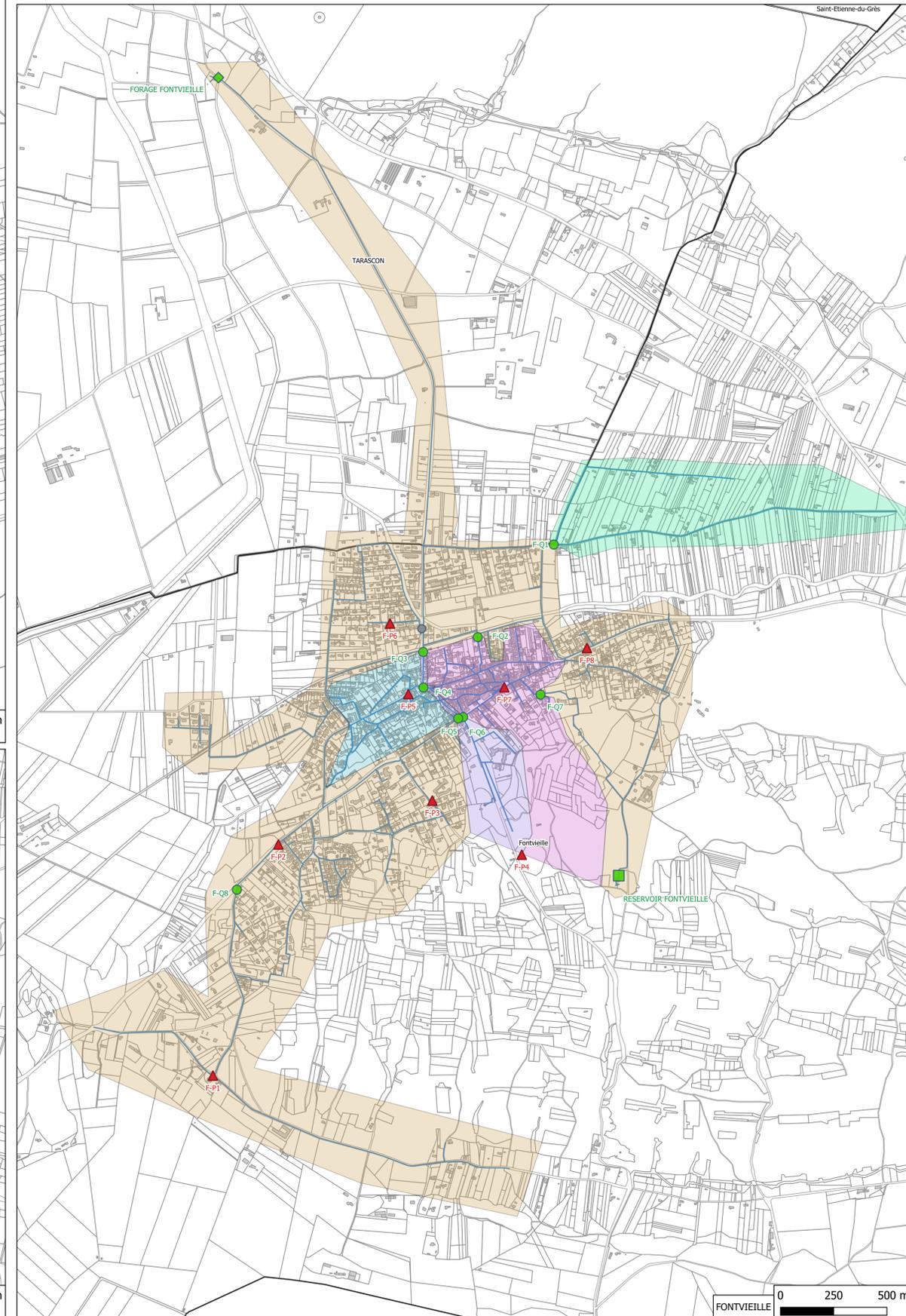
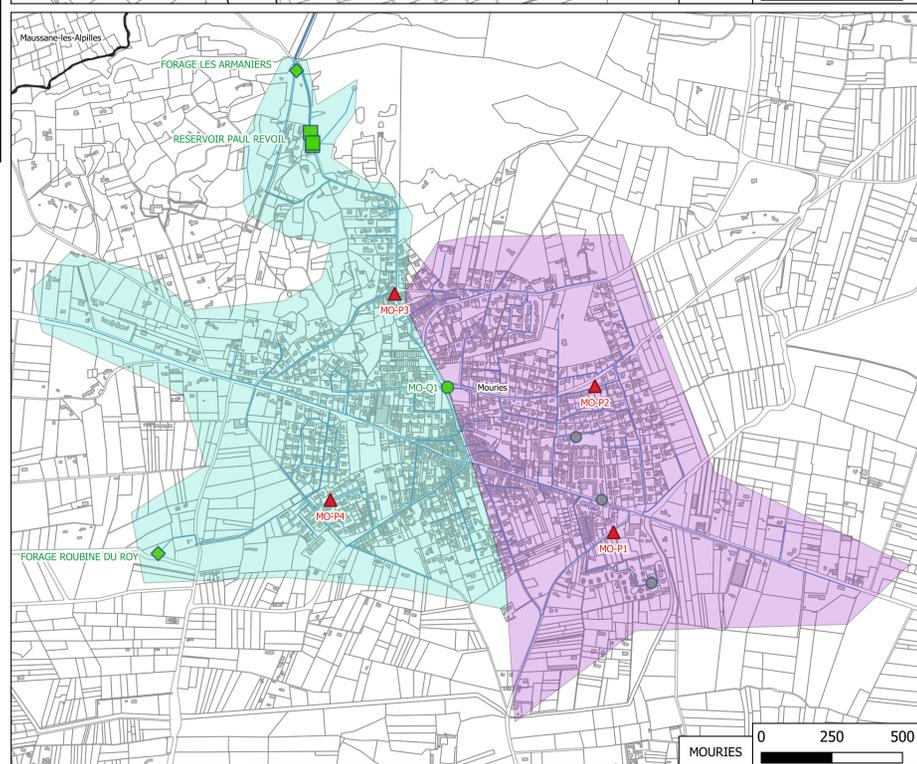
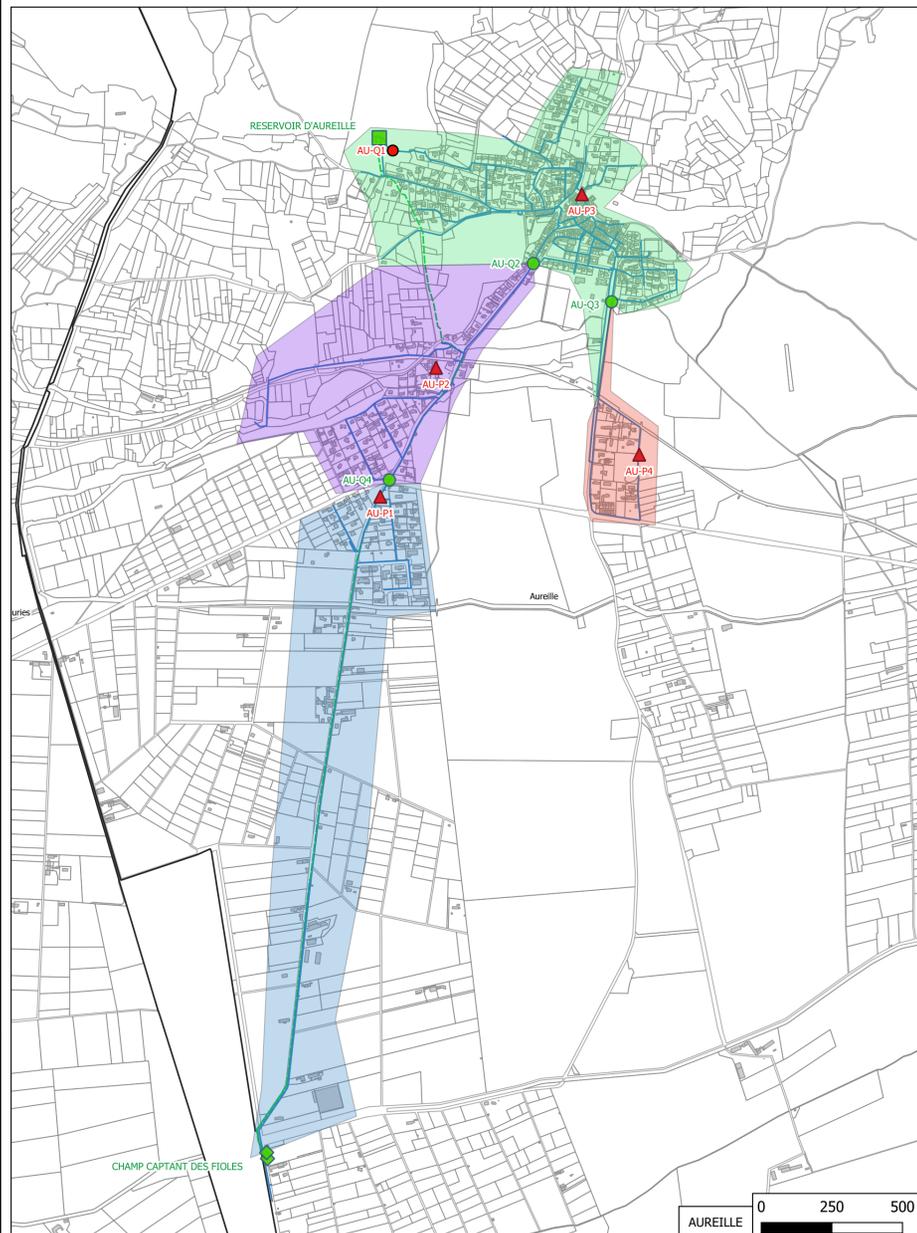
NOTA : Il convient de se référer aux tables attributaires du SIG pour connaître la classe de précision (définie dans l'arrêté du 15 février 2012) de tous les oranes recensés sur cette cartographie.

Légende

- Limites communales
- Parcelles
- Bâtimens
- Secteurs de distribution
  - Ouest Aureille
  - Est Aureille
  - Sud Aureille
  - Centre Aureille
  - Centre Est Fontvieille
- Points de mesures
  - Réservoir/Station de reprise (télégestion)
  - Forage/Source (télégestion)
  - Débitmètre/Tête émettrice (télégestion)
  - Débitmètre/Tête émettrice (non suivi)
  - Débitmètre/Tête émettrice (équipé)
  - Mesure de pression (équipé)
- Conduites d'eau potable
  - Distribution
  - Refoulement

Données	Source	Date
Réseau d'eau potable	Fourni par le délégataire du réseau / collectivité	28/12/2021

NOM DE FICHIER : SDAEP\_Phase 2\_Secteur Sud\_campagne.qgz



Echelle : 1/ 150 000





SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

SECTEUR SUD - MAUSSANE-LES-ALPILLES, LE PARADOU ET LES  
BAUX-DE-PROVENCE

PLAN DE SECTORISATION ET DES POINTS DE  
MESURES

SYSTEME DE COORDONNEES:  
Lambert 93 - RGF93  
Altimétrie : NGF - IGN69

ECHELLE :  
1 / 12 000



ZI Bois des Lots  
10, Allée des Consarols  
26 130 Saint-Paul-Trois-Châteaux  
Téléphone : 04.75.04.78.24

GRUPE MERLIN / Réf doc : 13220008-ER1-ETU-PG-1-066

Ind	Etabli par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	A.DOMPEYRE	S.DOLLE	31/10/2022	Création

NOTA : Il convient de se référer aux tables attributaires du SIG pour connaître la classe de précision (définie dans l'arrêté du 15 février 2012) de tous les organes recensés sur cette cartographie.

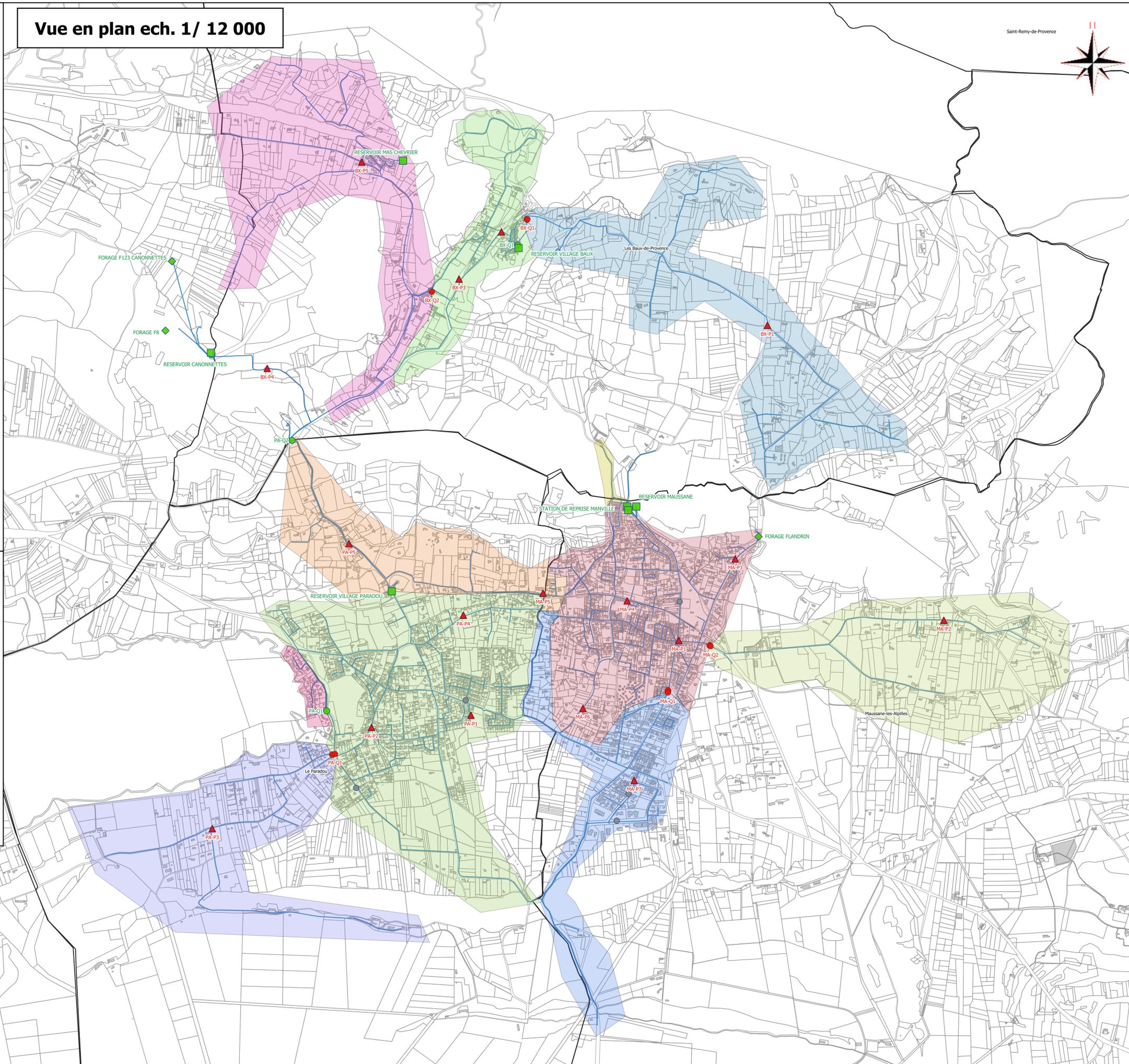
Légende

- Limites communales
- ▭ Parcelles
- ▭ Bâtiments
- Secteurs de distribution**
- Est Baux
- Centre Baux
- Ouest Baux
- Sud Maussane
- Nord Maussane
- Est Maussane
- Centre Maussane
- Ouest Paradou
- Nord Paradou
- Centre Paradou
- Lotissement Paradou
- Conduites d'eau potable**
- Distribution
- Points de mesures**
- Réservoir/Station de reprise (télégestion)
- ◆ Forage/Source (télégestion)
- Débitmètre/Tête émettrice (télégestion)
- Débitmètre/Tête émettrice (non suivi)
- Débitmètre/Tête émettrice (équipé)
- ▲ Mesure de pression (équipé)

Données	Source	Date
Réseau d'eau potable	Fourni par le délégataire du réseau / collectivité	28/12/2021

NOM DE FICHIER : SDAEP\_Phase 2\_Secteur Sud\_campagne.ggz

Vue en plan ech. 1/ 12 000



Secteur\_2



**FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE**  
**Du 12/07 au 27/07/2022**



**Haut service - Aureille**

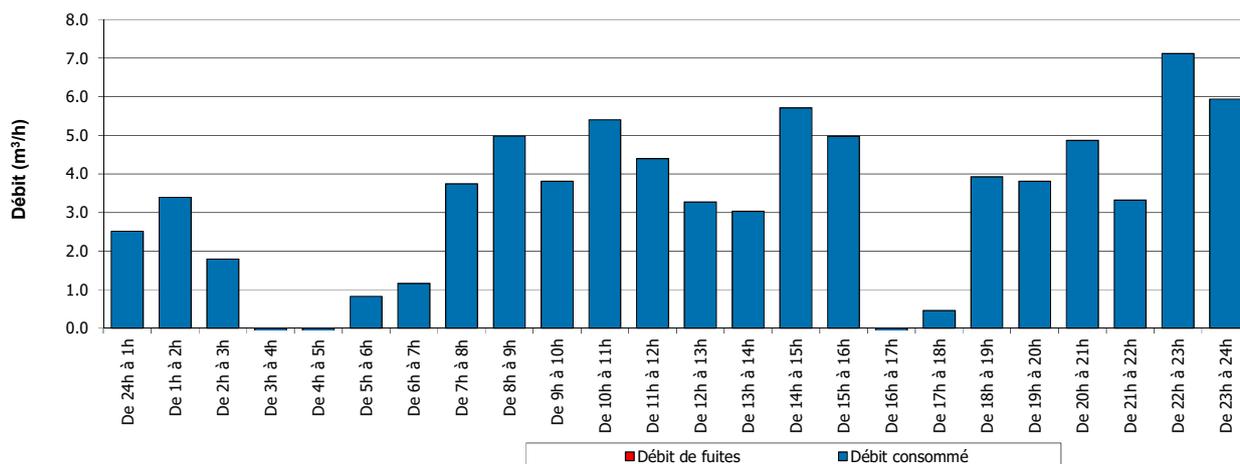
Informations		Localisation
Commune	Aureille	
Nom du secteur	Haut service	
Linéaire de réseau (ml)	2 067	
Calcul et dispositifs de comptage		
Fo : Forage Fioles MR : Marnage du réservoir BS : Bas service HS : Haut service	Q= Fo-MR-BS	

**JOURNEE TYPE DU 22/07/2022**

**Consommation horaire journalière**

Intervalle horaire	Débit (m <sup>3</sup> /h)						
De 24h à 1h	<b>2.51</b>	De 6h à 7h	<b>1.17</b>	De 12h à 13h	<b>3.28</b>	De 18h à 19h	<b>3.92</b>
De 1h à 2h	<b>3.39</b>	De 7h à 8h	<b>3.75</b>	De 13h à 14h	<b>3.03</b>	De 19h à 20h	<b>3.81</b>
De 2h à 3h	<b>1.79</b>	De 8h à 9h	<b>4.98</b>	De 14h à 15h	<b>5.71</b>	De 20h à 21h	<b>4.87</b>
De 3h à 4h	<b>-0.61</b>	De 9h à 10h	<b>3.81</b>	De 15h à 16h	<b>4.97</b>	De 21h à 22h	<b>3.33</b>
De 4h à 5h	<b>-0.89</b>	De 10h à 11h	<b>5.41</b>	De 16h à 17h	<b>-0.64</b>	De 22h à 23h	<b>7.12</b>
De 5h à 6h	<b>0.82</b>	De 11h à 12h	<b>4.40</b>	De 17h à 18h	<b>0.46</b>	De 23h à 24h	<b>5.94</b>

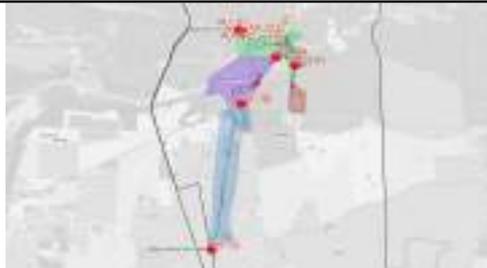
**Evolution journalière des volumes transités**



**CAMPAGNE DE MESURES (du 12/07 au 27/07/2022)**

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	<b>Volume distribué</b>	<b>Volume consommé</b>		
<b>Volume journalier (m<sup>3</sup>/j)</b>	<b>89 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>89 m<sup>3</sup>/j</b>		
<b>Débit minimum (m<sup>3</sup>/h)</b>	<i>0.0 m<sup>3</sup>/h</i>	<i>0.0 m<sup>3</sup>/h</i>		
<b>Débit maximum (m<sup>3</sup>/h)</b>	<i>24.0 m<sup>3</sup>/h</i>	<i>24.0 m<sup>3</sup>/h</i>		
<b>Débit moyen (m<sup>3</sup>/h)</b>	<i>3.7 m<sup>3</sup>/h</i>	<i>3.7 m<sup>3</sup>/h</i>		
	<b>Volume fontaines</b>	<b>Volume de fuites</b>	<p>100%</p> <p>■ Volume consommé ■ Volume de fuites</p>	
<b>Volume journalier (m<sup>3</sup>/j)</b>	-	<b>0.0 m<sup>3</sup>/j</b>		
<b>Débit moyen (m<sup>3</sup>/h)</b>	-	<i>0.00 m<sup>3</sup>/h</i>		
<b>Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m<sup>3</sup>/km/j)</b>	-	<i>0.0 m<sup>3</sup>/km/j</i>		

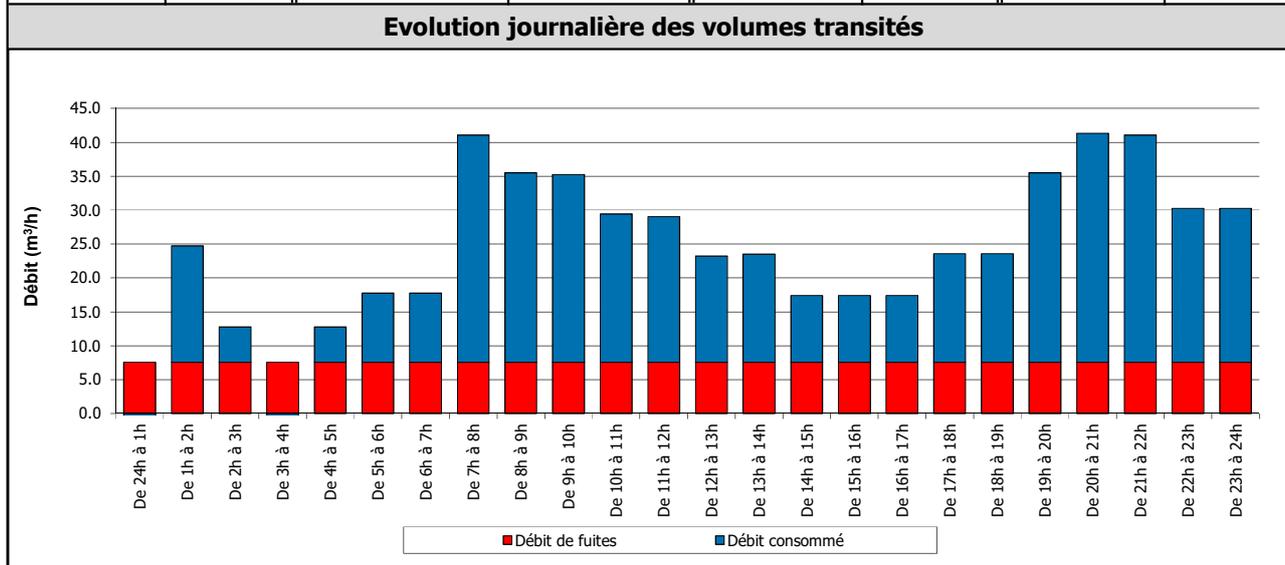
**Secteur\_1**  **FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE**  
**Du 12/07 au 27/07/2022**   
**Secteur Aureille - Distribution réservoir**

Informations		Localisation
Commune	Aureille	
Nom du secteur	Bas service + Haut service	
Linéaire de réseau (ml)	19 413	
Calcul et dispositifs de comptage		
AU_Q2: Distrib. Bas Service AU_Q3: Distrib. Haut Service	Q = AU_Q2 + AU_Q3	

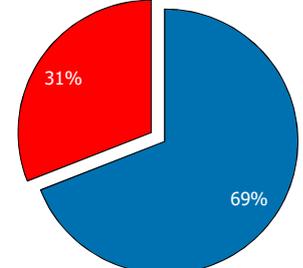
**JOURNEE TYPE DU 22/07/2022**

**Consommation horaire journalière**

Intervalle horaire	Débit (m³/h)						
De 24h à 1h	<b>6.59</b>	De 6h à 7h	<b>17.76</b>	De 12h à 13h	<b>23.22</b>	De 18h à 19h	<b>23.58</b>
De 1h à 2h	<b>24.71</b>	De 7h à 8h	<b>41.05</b>	De 13h à 14h	<b>23.51</b>	De 19h à 20h	<b>35.52</b>
De 2h à 3h	<b>12.77</b>	De 8h à 9h	<b>35.52</b>	De 14h à 15h	<b>17.39</b>	De 20h à 21h	<b>41.34</b>
De 3h à 4h	<b>6.60</b>	De 9h à 10h	<b>35.23</b>	De 15h à 16h	<b>17.40</b>	De 21h à 22h	<b>41.05</b>
De 4h à 5h	<b>12.77</b>	De 10h à 11h	<b>29.40</b>	De 16h à 17h	<b>17.39</b>	De 22h à 23h	<b>30.24</b>
De 5h à 6h	<b>17.76</b>	De 11h à 12h	<b>29.04</b>	De 17h à 18h	<b>23.58</b>	De 23h à 24h	<b>30.24</b>



**CAMPAGNE DE MESURES (du 12/07 au 27/07/2022)**

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	<b>Volume distribué</b>	<b>Volume consommé</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	<b>586 m³/j</b>	<b>404 m³/j</b>		
<b>Débit minimum (m³/h)</b>	<i>8.4 m³/h</i>	<i>0.8 m³/h</i>		
<b>Débit maximum (m³/h)</b>	<i>48 m³/h</i>	<i>40.4 m³/h</i>		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	<i>24.8 m³/h</i>	<i>17.3 m³/h</i>		
	<b>Volume fontaines</b>	<b>Volume de fuites</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	-	<b>181.4 m³/j</b>		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	-	<i>7.56 m³/h</i>		
<b>Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m³/km/j)</b>	-	<i>9.3 m³/km/j</i>		

Secteur\_2



**FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE**  
**Du 12/07 au 27/07/2022**



**Bas-service - Aureille**

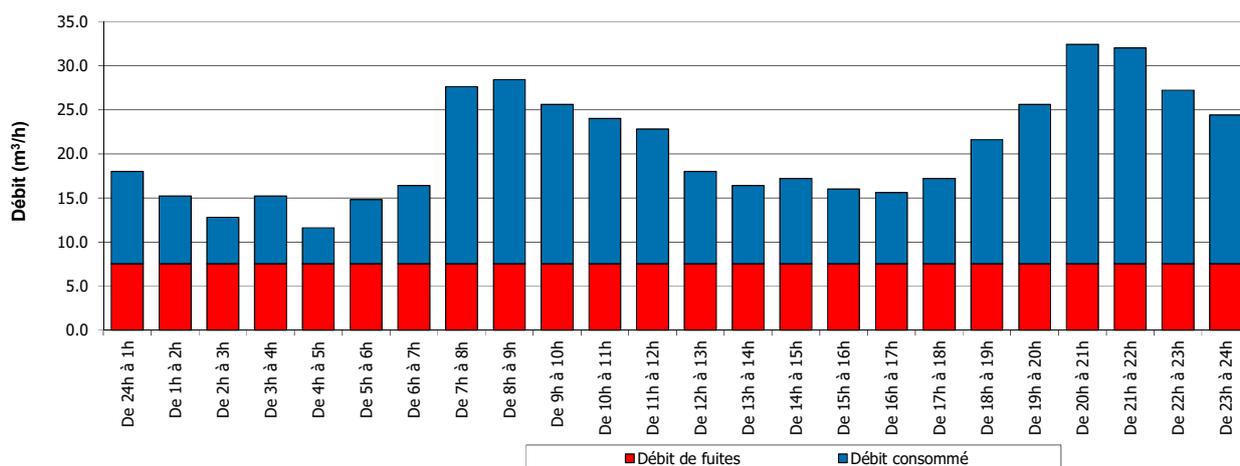
Informations		Localisation
Commune	Aureille	
Nom du secteur	Bas service	
Linéaire de réseau (ml)	17 346	
Calcul et dispositifs de comptage		
Fo : Forage des Fioles MR : Marnage du réservoir BS : Bas service HS : Haut service	Q=BS	

**JOURNEE TYPE DU 22/07/2022**

**Consommation horaire journalière**

Intervalle horaire	Débit (m <sup>3</sup> /h)						
De 24h à 1h	<b>18.00</b>	De 6h à 7h	<b>16.40</b>	De 12h à 13h	<b>18.00</b>	De 18h à 19h	<b>21.60</b>
De 1h à 2h	<b>15.20</b>	De 7h à 8h	<b>27.60</b>	De 13h à 14h	<b>16.40</b>	De 19h à 20h	<b>25.60</b>
De 2h à 3h	<b>12.80</b>	De 8h à 9h	<b>28.40</b>	De 14h à 15h	<b>17.20</b>	De 20h à 21h	<b>32.40</b>
De 3h à 4h	<b>15.20</b>	De 9h à 10h	<b>25.60</b>	De 15h à 16h	<b>16.00</b>	De 21h à 22h	<b>32.00</b>
De 4h à 5h	<b>11.60</b>	De 10h à 11h	<b>24.00</b>	De 16h à 17h	<b>15.60</b>	De 22h à 23h	<b>27.20</b>
De 5h à 6h	<b>14.80</b>	De 11h à 12h	<b>22.80</b>	De 17h à 18h	<b>17.20</b>	De 23h à 24h	<b>24.40</b>

**Evolution journalière des volumes transités**



**CAMPAGNE DE MESURES (du 12/07 au 27/07/2022)**

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	<b>Volume distribué</b>	<b>Volume consommé</b>		
<b>Volume journalier (m<sup>3</sup>/j)</b>	<b>497 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>315.9 m<sup>3</sup>/j</b>		
<b>Débit minimum (m<sup>3</sup>/h)</b>	<b>8.4 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>0.8 m<sup>3</sup>/h</b>		
<b>Débit maximum (m<sup>3</sup>/h)</b>	<b>44.4 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>36.8 m<sup>3</sup>/h</b>		
<b>Débit moyen (m<sup>3</sup>/h)</b>	<b>20.4 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>12.8 m<sup>3</sup>/h</b>		
	<b>Volume fontaines</b>	<b>Volume de fuites</b>		
<b>Volume journalier (m<sup>3</sup>/j)</b>	-	<b>181.4 m<sup>3</sup>/j</b>		
<b>Débit moyen (m<sup>3</sup>/h)</b>	-	<b>7.56 m<sup>3</sup>/h</b>		
<b>Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m<sup>3</sup>/km/j)</b>	-	<b>10.5 m<sup>3</sup>/km/j</b>		

Secteur\_3



FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE  
Du 15/07 au 27/07/2022



Secteur Baux - Ouest Chevrier

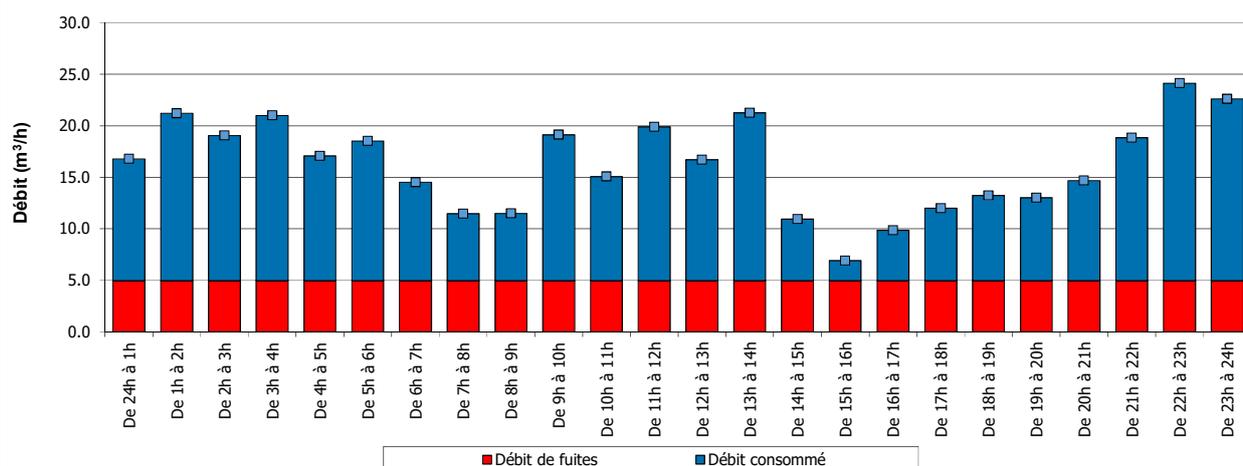
Informations		Localisation
Commune	Baux de Provence	
Nom du secteur	Secteur Ouest Chevrier	
Linéaire de réseau (ml)	7 885	
Calcul et dispositifs de comptage		
BX_Q2 : Débitmètre Chevrier BX_Q3 : Bilan sortie Res. Chevrier	$Q = BX\_Q2 + BX\_Q3$	

JOURNEE TYPE DU 22/07/2022

Consommation horaire journalière

Intervalle horaire	Débit (m <sup>3</sup> /h)						
De 24h à 1h	16.79	De 6h à 7h	14.50	De 12h à 13h	16.70	De 18h à 19h	13.21
De 1h à 2h	21.21	De 7h à 8h	11.45	De 13h à 14h	21.27	De 19h à 20h	13.00
De 2h à 3h	19.05	De 8h à 9h	11.49	De 14h à 15h	10.93	De 20h à 21h	14.66
De 3h à 4h	21.00	De 9h à 10h	19.13	De 15h à 16h	6.89	De 21h à 22h	18.83
De 4h à 5h	17.08	De 10h à 11h	15.07	De 16h à 17h	9.86	De 22h à 23h	24.14
De 5h à 6h	18.52	De 11h à 12h	19.90	De 17h à 18h	11.97	De 23h à 24h	22.62

Evolution journalière des volumes transités



CAMPAGNE DE MESURES (du 15/07 au 27/07/2022)

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	Volume distribué	Volume consommé		
Volume journalier (m <sup>3</sup> /j)	400 m <sup>3</sup> /j	281.0 m <sup>3</sup> /j		
Débit minimum (m <sup>3</sup> /h)	5.5 m <sup>3</sup> /h	0.5 m <sup>3</sup> /h		
Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	33.6 m <sup>3</sup> /h	28.6 m <sup>3</sup> /h		
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	16.7 m <sup>3</sup> /h	11.8 m <sup>3</sup> /h		
	Volume fontaines	Volume de fuites		
Volume journalier (m <sup>3</sup> /j)	-	119 m <sup>3</sup> /j		
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	-	4.95 m <sup>3</sup> /h		
Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m <sup>3</sup> /km/j)	-	15.05 m <sup>3</sup> /km/j		

Secteur\_3



**FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE**  
**Du 15/07 au 27/07/2022**



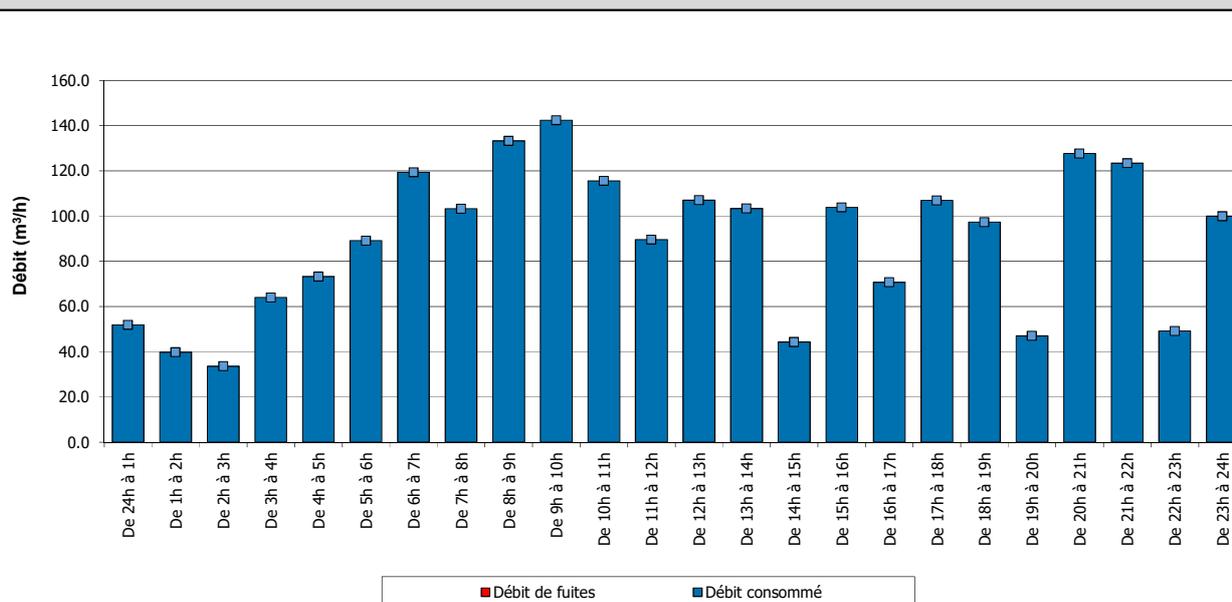
**Secteur Baux - Paradou Nord et Centre**

Informations		Localisation
Commune	Baux-de-Provence et Paradou	
Nom du secteur	Secteur Baux, Paradou Nord et Centre	
Linéaire de réseau (ml)	21 888	
<b>Calcul et dispositifs de comptage</b>		
PA_Q4 : Sortie Arcoules MA_Q4 : Canonnettes pour Paradou PA_Q1 : Compteur Paradou Ouest PA_Q5 : Paradou Lot Apilles BX_Q2 : Débitmètre Chevrier BX_Q4 : Res. Village Baux	MA_Q5 : Sortie Res. Maussane MA_Q6 : Sortie Station Manville  Q = PA_Q4 + MA_Q4 + MA_Q6 - MA_Q5 - PA_Q1 - PA_Q5 - BX_Q2 - BX_Q4	

**JOURNEE TYPE DU 22/07/2022**

Consommation horaire journalière							
Intervalle horaire	Débit (m³/h)	Intervalle horaire	Débit (m³/h)	Intervalle horaire	Débit (m³/h)	Intervalle horaire	Débit (m³/h)
De 24h à 1h	<b>51.87</b>	De 6h à 7h	<b>119.41</b>	De 12h à 13h	<b>107.06</b>	De 18h à 19h	<b>97.35</b>
De 1h à 2h	<b>39.84</b>	De 7h à 8h	<b>103.21</b>	De 13h à 14h	<b>103.34</b>	De 19h à 20h	<b>46.99</b>
De 2h à 3h	<b>33.66</b>	De 8h à 9h	<b>133.26</b>	De 14h à 15h	<b>44.27</b>	De 20h à 21h	<b>127.64</b>
De 3h à 4h	<b>63.97</b>	De 9h à 10h	<b>142.41</b>	De 15h à 16h	<b>103.89</b>	De 21h à 22h	<b>123.47</b>
De 4h à 5h	<b>73.23</b>	De 10h à 11h	<b>115.59</b>	De 16h à 17h	<b>70.81</b>	De 22h à 23h	<b>49.17</b>
De 5h à 6h	<b>89.15</b>	De 11h à 12h	<b>89.58</b>	De 17h à 18h	<b>106.98</b>	De 23h à 24h	<b>99.89</b>

**Evolution journalière des volumes transités**



**CAMPAGNE DE MESURES (du 15/07 au 27/07/2022)**

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	<b>Volume distribué</b>	<b>Volume consommé</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	<b>1 891 m³/j</b>	<b>1 891.0 m³/j</b>		
<b>Débit minimum (m³/h)</b>	<i>0.0 m³/h</i>	<i>0.0 m³/h</i>		
<b>Débit maximum (m³/h)</b>	<i>194.8 m³/h</i>	<i>194.8 m³/h</i>		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	<i>78.7 m³/h</i>	<i>78.7 m³/h</i>		
	<b>Volume fontaines</b>	<b>Volume de fuites</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	-	<b>0 m³/j</b>		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	-	<i>0.00 m³/h</i>		
<b>Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m³/km/j)</b>	-	<i>0.00 m³/km/j</i>		

Secteur\_1



**FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE**  
**Du 12/07 au 27/07/2022**



**Secteur Baux - Plaines Est**

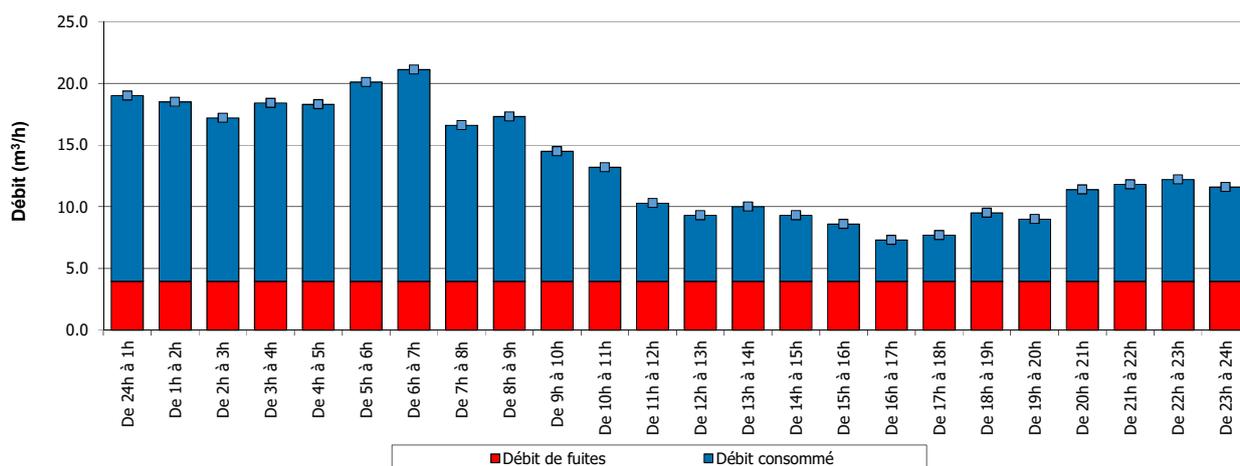
Informations		Localisation
Commune	Les Baux de Provence	
Nom du secteur	Plaines Est	
Linéaire de réseau (ml)	6 185	
Calcul et dispositifs de comptage		
BX_Q1 : Entrée Village Est	Q = BX_Q1	

**JOURNEE TYPE DU 22/07/2022**

**Consommation horaire journalière**

Intervalle horaire	Débit (m³/h)						
De 24h à 1h	<b>19.00</b>	De 6h à 7h	<b>21.10</b>	De 12h à 13h	<b>9.30</b>	De 18h à 19h	<b>9.50</b>
De 1h à 2h	<b>18.50</b>	De 7h à 8h	<b>16.60</b>	De 13h à 14h	<b>10.00</b>	De 19h à 20h	<b>9.00</b>
De 2h à 3h	<b>17.20</b>	De 8h à 9h	<b>17.30</b>	De 14h à 15h	<b>9.30</b>	De 20h à 21h	<b>11.40</b>
De 3h à 4h	<b>18.40</b>	De 9h à 10h	<b>14.50</b>	De 15h à 16h	<b>8.60</b>	De 21h à 22h	<b>11.80</b>
De 4h à 5h	<b>18.30</b>	De 10h à 11h	<b>13.20</b>	De 16h à 17h	<b>7.30</b>	De 22h à 23h	<b>12.20</b>
De 5h à 6h	<b>20.10</b>	De 11h à 12h	<b>10.30</b>	De 17h à 18h	<b>7.70</b>	De 23h à 24h	<b>11.60</b>

**Evolution journalière des volumes transités**



**CAMPAGNE DE MESURES (du 12/07 au 27/07/2022)**

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	<b>Volume distribué</b>	<b>Volume consommé</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	<b>301 m³/j</b>	<b>205.7 m³/j</b>		
<b>Débit minimum (m³/h)</b>	<b>4.4 m³/h</b>	<b>0.4 m³/h</b>		
<b>Débit maximum (m³/h)</b>	<b>25.6 m³/h</b>	<b>21.6 m³/h</b>		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	<b>12.5 m³/h</b>	<b>8.6 m³/h</b>		
	<b>Volume fontaines</b>	<b>Volume de fuites</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	-	<b>95.0 m³/j</b>		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	-	<b>3.96 m³/h</b>		
<b>Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m³/km/j)</b>	-	<b>15.37 m³/km/j</b>		

Secteur\_2



**FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE**  
**Du 12/07 au 27/07/2022**



**Secteur Baux - Village et Château**

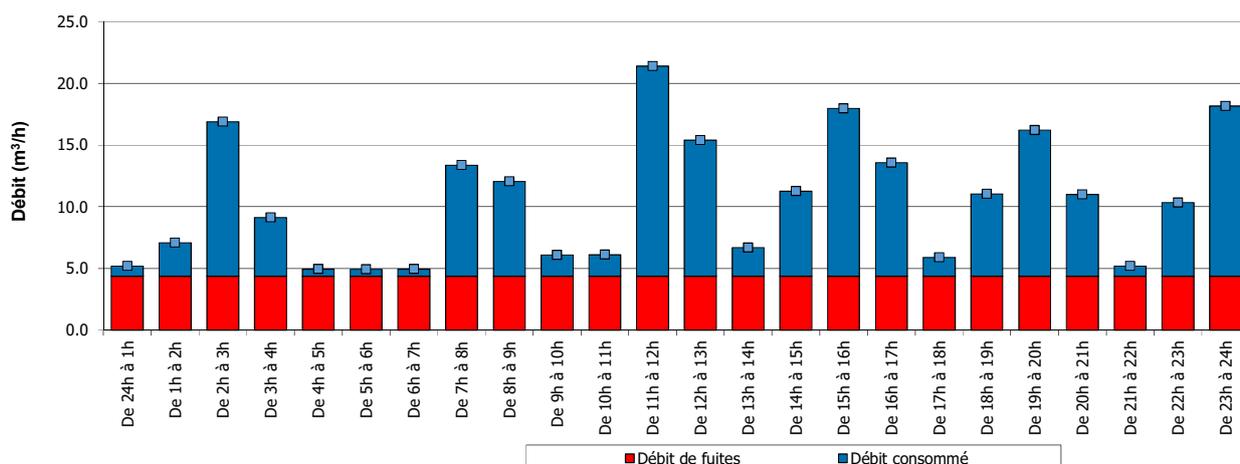
Informations		Localisation
Commune	Baux de Provence	
Nom du secteur	Village et Château	
Linéaire de réseau (ml)	1 118	
Calcul et dispositifs de comptage		
BX_Q4 : Réservoir vers Village et station de surpression archives	Q = BX_Q4	

**JOURNEE TYPE DU 22/07/2022**

**Consommation horaire journalière**

Intervalle horaire	Débit (m <sup>3</sup> /h)						
De 24h à 1h	<b>5.19</b>	De 6h à 7h	<b>4.96</b>	De 12h à 13h	<b>15.39</b>	De 18h à 19h	<b>11.05</b>
De 1h à 2h	<b>7.09</b>	De 7h à 8h	<b>13.37</b>	De 13h à 14h	<b>6.68</b>	De 19h à 20h	<b>16.20</b>
De 2h à 3h	<b>16.90</b>	De 8h à 9h	<b>12.06</b>	De 14h à 15h	<b>11.25</b>	De 20h à 21h	<b>10.99</b>
De 3h à 4h	<b>9.12</b>	De 9h à 10h	<b>6.09</b>	De 15h à 16h	<b>17.96</b>	De 21h à 22h	<b>5.19</b>
De 4h à 5h	<b>4.96</b>	De 10h à 11h	<b>6.12</b>	De 16h à 17h	<b>13.57</b>	De 22h à 23h	<b>10.34</b>
De 5h à 6h	<b>4.94</b>	De 11h à 12h	<b>21.40</b>	De 17h à 18h	<b>5.90</b>	De 23h à 24h	<b>18.16</b>

**Evolution journalière des volumes transités**



**CAMPAGNE DE MESURES (du 12/07 au 27/07/2022)**

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	<b>Volume distribué</b>	<b>Volume consommé</b>		
<b>Volume journalier (m<sup>3</sup>/j)</b>	<b>258 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>152.9 m<sup>3</sup>/j</b>		
<b>Débit minimum (m<sup>3</sup>/h)</b>	<b>4.9 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>0.5 m<sup>3</sup>/h</b>		
<b>Débit maximum (m<sup>3</sup>/h)</b>	<b>27.1 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>22.7 m<sup>3</sup>/h</b>		
<b>Débit moyen (m<sup>3</sup>/h)</b>	<b>10.8 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>6.4 m<sup>3</sup>/h</b>		
	<b>Volume fontaines</b>	<b>Volume de fuites</b>		
<b>Volume journalier (m<sup>3</sup>/j)</b>	-	<b>105.3 m<sup>3</sup>/j</b>		
<b>Débit moyen (m<sup>3</sup>/h)</b>	-	<b>4.39 m<sup>3</sup>/h</b>		
<b>Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m<sup>3</sup>/km/j)</b>	-	<b>94.19 m<sup>3</sup>/km/j</b>		

Secteur\_9



**FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE**  
**Du 12/07 au 27/07/2022**



**Secteur Maussane - Centre Ville**

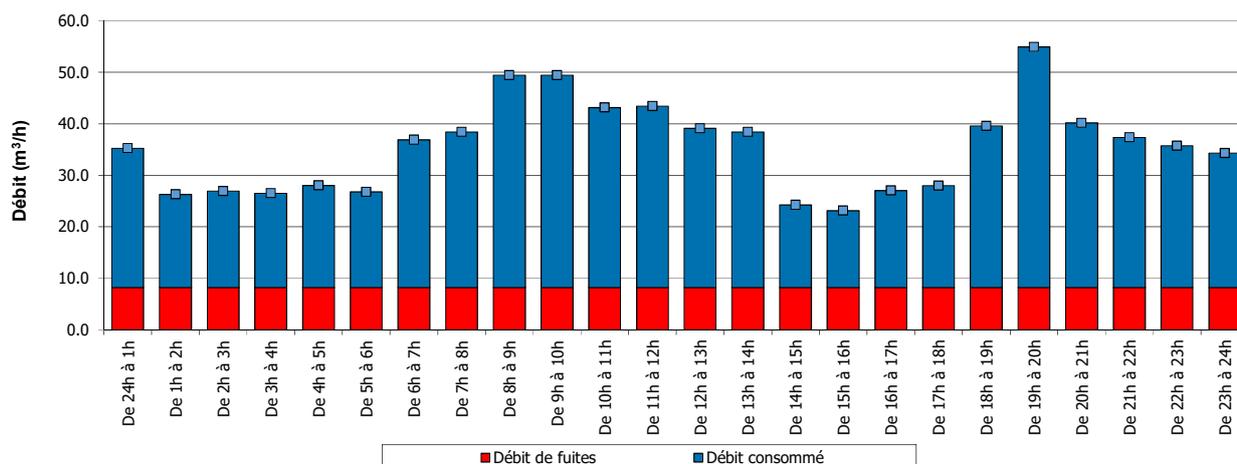
Informations		Localisation
Commune	Maussane les Alpilles	
Nom du secteur	Centre Ville	
Linéaire de réseau (ml)	14 961	
Calcul et dispositifs de comptage		
MA_Q1 = Débitmètre F. Mistral MA_Q2 = Débitmètre Monblan MA_Q3 = Production Flandrin MA_Q5 = Distribution réservoir	$Q = MA_Q5 + MA_Q3 - MA_Q1 - MA_Q2$	

**JOURNEE TYPE DU 22/07/2022**

**Consommation horaire journalière**

Intervalle horaire	Débit (m <sup>3</sup> /h)						
De 24h à 1h	<b>35.25</b>	De 6h à 7h	<b>36.87</b>	De 12h à 13h	<b>39.08</b>	De 18h à 19h	<b>39.59</b>
De 1h à 2h	<b>26.28</b>	De 7h à 8h	<b>38.43</b>	De 13h à 14h	<b>38.44</b>	De 19h à 20h	<b>54.91</b>
De 2h à 3h	<b>26.90</b>	De 8h à 9h	<b>49.44</b>	De 14h à 15h	<b>24.22</b>	De 20h à 21h	<b>40.18</b>
De 3h à 4h	<b>26.50</b>	De 9h à 10h	<b>49.44</b>	De 15h à 16h	<b>23.14</b>	De 21h à 22h	<b>37.35</b>
De 4h à 5h	<b>28.04</b>	De 10h à 11h	<b>43.14</b>	De 16h à 17h	<b>27.05</b>	De 22h à 23h	<b>35.71</b>
De 5h à 6h	<b>26.75</b>	De 11h à 12h	<b>43.45</b>	De 17h à 18h	<b>27.98</b>	De 23h à 24h	<b>34.29</b>

**Evolution journalière des volumes transités**



**CAMPAGNE DE MESURES (du 12/07 au 27/07/2022)**

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	<b>Volume distribué</b>	<b>Volume consommé</b>		
<b>Volume journalier (m<sup>3</sup>/j)</b>	<b>862 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>664.8 m<sup>3</sup>/j</b>		
<b>Débit minimum (m<sup>3</sup>/h)</b>	<b>9.1 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>0.9 m<sup>3</sup>/h</b>		
<b>Débit maximum (m<sup>3</sup>/h)</b>	<b>72.3 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>64.1 m<sup>3</sup>/h</b>		
<b>Débit moyen (m<sup>3</sup>/h)</b>	<b>36.1 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>27.9 m<sup>3</sup>/h</b>		
	<b>Volume fontaines</b>	<b>Volume de fuites</b>		
<b>Volume journalier (m<sup>3</sup>/j)</b>	-	<b>197 m<sup>3</sup>/j</b>		
<b>Débit moyen (m<sup>3</sup>/h)</b>	-	<b>8.2 m<sup>3</sup>/h</b>		
<b>Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m<sup>3</sup>/km/j)</b>	-	<b>13.15 m<sup>3</sup>/km/j</b>		

Secteur\_8



FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE  
Du 12/07 au 27/07/2022



Secteur Maussane - Est Monblan

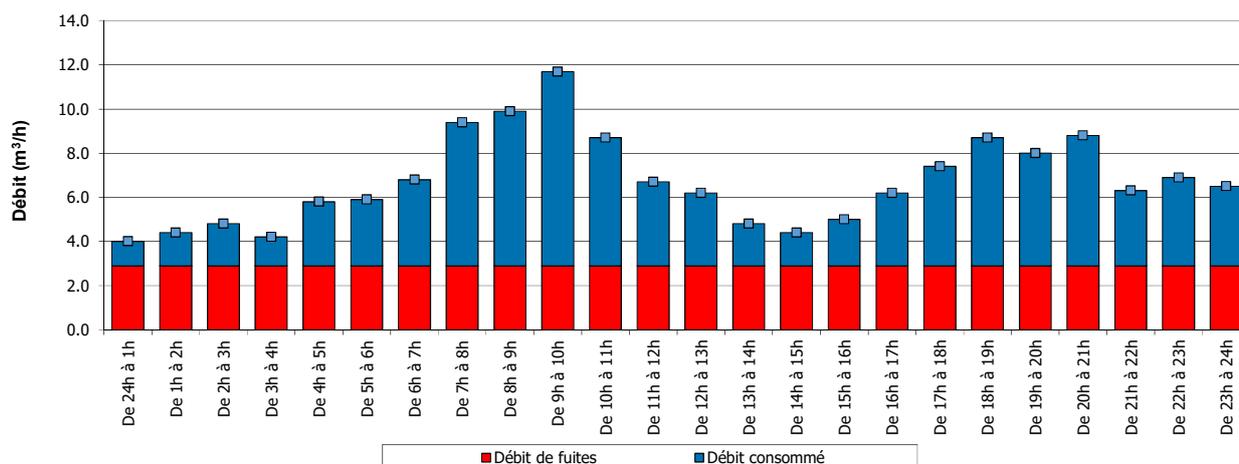
Informations		Localisation
Commune	Maussane les Alpilles	
Nom du secteur	Secteur Est Monblan	
Linéaire de réseau (ml)	3 513	
Calcul et dispositifs de comptage		
MA_Q2 = Débitmètre Monblan	Q = MA_Q2	

JOURNEE TYPE DU 22/07/2022

Consommation horaire journalière

Intervalle horaire	Débit (m <sup>3</sup> /h)						
De 24h à 1h	4.00	De 6h à 7h	6.80	De 12h à 13h	6.20	De 18h à 19h	8.70
De 1h à 2h	4.40	De 7h à 8h	9.40	De 13h à 14h	4.80	De 19h à 20h	8.00
De 2h à 3h	4.80	De 8h à 9h	9.90	De 14h à 15h	4.40	De 20h à 21h	8.80
De 3h à 4h	4.20	De 9h à 10h	11.70	De 15h à 16h	5.00	De 21h à 22h	6.30
De 4h à 5h	5.80	De 10h à 11h	8.70	De 16h à 17h	6.20	De 22h à 23h	6.90
De 5h à 6h	5.90	De 11h à 12h	6.70	De 17h à 18h	7.40	De 23h à 24h	6.50

Evolution journalière des volumes transités



CAMPAGNE DE MESURES (du 12/07 au 27/07/2022)

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	Volume distribué	Volume consommé		
Volume journalier (m <sup>3</sup> /j)	182 m <sup>3</sup> /j	113.3 m <sup>3</sup> /j		
Débit minimum (m <sup>3</sup> /h)	3.2 m <sup>3</sup> /h	0.3 m <sup>3</sup> /h		
Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	16.0 m <sup>3</sup> /h	13.1 m <sup>3</sup> /h		
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	7.6 m <sup>3</sup> /h	4.7 m <sup>3</sup> /h		
	Volume fontaines	Volume de fuites		
Volume journalier (m <sup>3</sup> /j)	-	69 m <sup>3</sup> /j		
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	-	2.9 m <sup>3</sup> /h		
Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m <sup>3</sup> /km/j)	-	19.68 m <sup>3</sup> /km/j		

Secteur\_7



FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE  
Du 12/07 au 27/07/2022



Secteur Maussane - Sud Grande Terre

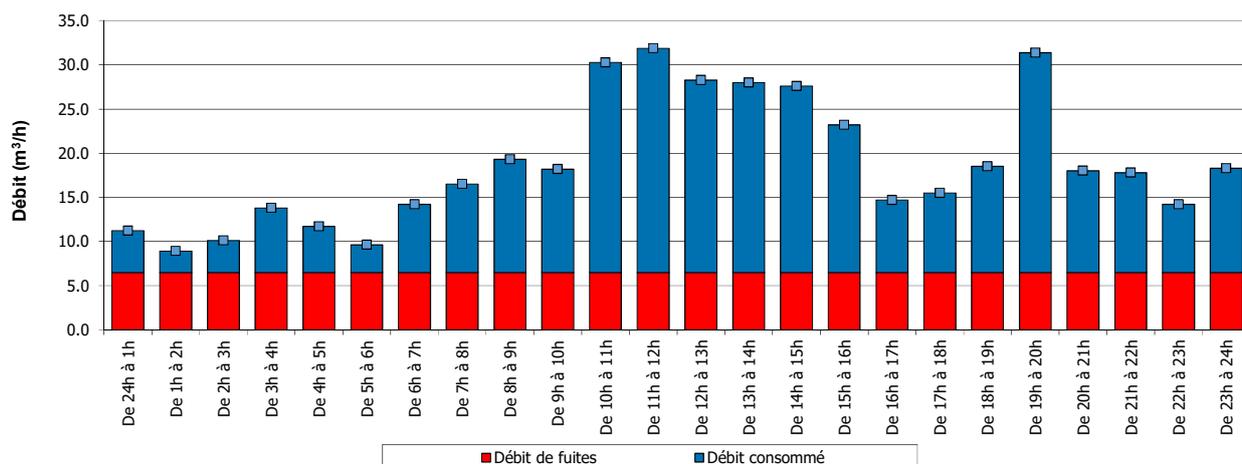
Informations		Localisation
Commune	Maussane les Alpilles	
Nom du secteur	Secteur Sud Grande Terre	
Linéaire de réseau (ml)	8 550	
Calcul et dispositifs de comptage		
MA_Q1 = Débitmètre Frédéric Mistral	Q = MA_Q1	

JOURNEE TYPE DU 22/07/2022

Consommation horaire journalière

Intervalle horaire	Débit (m <sup>3</sup> /h)						
De 24h à 1h	11.20	De 6h à 7h	14.20	De 12h à 13h	28.30	De 18h à 19h	18.50
De 1h à 2h	8.90	De 7h à 8h	16.50	De 13h à 14h	28.00	De 19h à 20h	31.40
De 2h à 3h	10.10	De 8h à 9h	19.30	De 14h à 15h	27.60	De 20h à 21h	18.00
De 3h à 4h	13.80	De 9h à 10h	18.20	De 15h à 16h	23.20	De 21h à 22h	17.80
De 4h à 5h	11.70	De 10h à 11h	30.30	De 16h à 17h	14.70	De 22h à 23h	14.20
De 5h à 6h	9.60	De 11h à 12h	31.90	De 17h à 18h	15.50	De 23h à 24h	18.30

Evolution journalière des volumes transités



CAMPAGNE DE MESURES (du 12/07 au 27/07/2022)

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	Volume distribué	Volume consommé		
Volume journalier (m <sup>3</sup> /j)	423 m <sup>3</sup> /j	268.0 m <sup>3</sup> /j		
Débit minimum (m <sup>3</sup> /h)	7.2 m <sup>3</sup> /h	0.7 m <sup>3</sup> /h		
Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	56.0 m <sup>3</sup> /h	49.5 m <sup>3</sup> /h		
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	17.9 m <sup>3</sup> /h	11.4 m <sup>3</sup> /h		
	Volume fontaines	Volume de fuites		
Volume journalier (m <sup>3</sup> /j)	-	156 m <sup>3</sup> /j		
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	-	6.5 m <sup>3</sup> /h		
Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m <sup>3</sup> /km/j)	-	18.19 m <sup>3</sup> /km/j		

Secteur\_6



FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE  
Du 12/07 au 27/07/2022



Secteur Paradou - Lotissement Alpilles

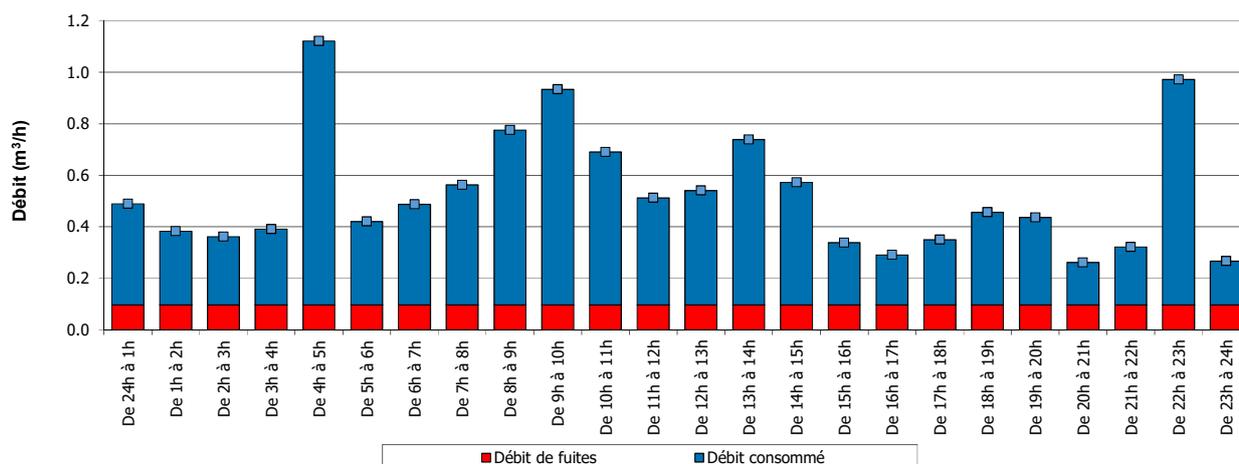
Informations		Localisation
Commune	Le Paradou	
Nom du secteur	Secteur Lotissement des Alpilles	
Linéaire de réseau (ml)	907	
Calcul et dispositifs de comptage		
PA_Q5 = Surpresseur lotissement des Alpilles	Q = PA_Q5	

JOURNEE TYPE DU 22/07/2022

Consommation horaire journalière

Intervalle horaire	Débit (m <sup>3</sup> /h)						
De 24h à 1h	<b>0.49</b>	De 6h à 7h	<b>0.49</b>	De 12h à 13h	<b>0.54</b>	De 18h à 19h	<b>0.46</b>
De 1h à 2h	<b>0.38</b>	De 7h à 8h	<b>0.56</b>	De 13h à 14h	<b>0.74</b>	De 19h à 20h	<b>0.44</b>
De 2h à 3h	<b>0.36</b>	De 8h à 9h	<b>0.78</b>	De 14h à 15h	<b>0.57</b>	De 20h à 21h	<b>0.26</b>
De 3h à 4h	<b>0.39</b>	De 9h à 10h	<b>0.93</b>	De 15h à 16h	<b>0.34</b>	De 21h à 22h	<b>0.32</b>
De 4h à 5h	<b>1.12</b>	De 10h à 11h	<b>0.69</b>	De 16h à 17h	<b>0.29</b>	De 22h à 23h	<b>0.97</b>
De 5h à 6h	<b>0.42</b>	De 11h à 12h	<b>0.51</b>	De 17h à 18h	<b>0.35</b>	De 23h à 24h	<b>0.27</b>

Evolution journalière des volumes transités



CAMPAGNE DE MESURES (du 12/07 au 27/07/2022)

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués
	Volume distribué	Volume consommé	
Volume journalier (m <sup>3</sup> /j)	20 m <sup>3</sup> /j	17.3 m <sup>3</sup> /j	
Débit minimum (m <sup>3</sup> /h)	0.1 m <sup>3</sup> /h	0.0 m <sup>3</sup> /h	
Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	2.5 m <sup>3</sup> /h	2.4 m <sup>3</sup> /h	
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	0.8 m <sup>3</sup> /h	0.7 m <sup>3</sup> /h	
	Volume fontaines	Volume de fuites	
Volume journalier (m <sup>3</sup> /j)	-	2 m <sup>3</sup> /j	
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	-	0.1 m <sup>3</sup> /h	
Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m <sup>3</sup> /km/j)	-	2.542 m <sup>3</sup> /km/j	

Secteur\_5



## FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE Du 12/07 au 27/07/2022



Secteur Paradou - Ouest Arcades

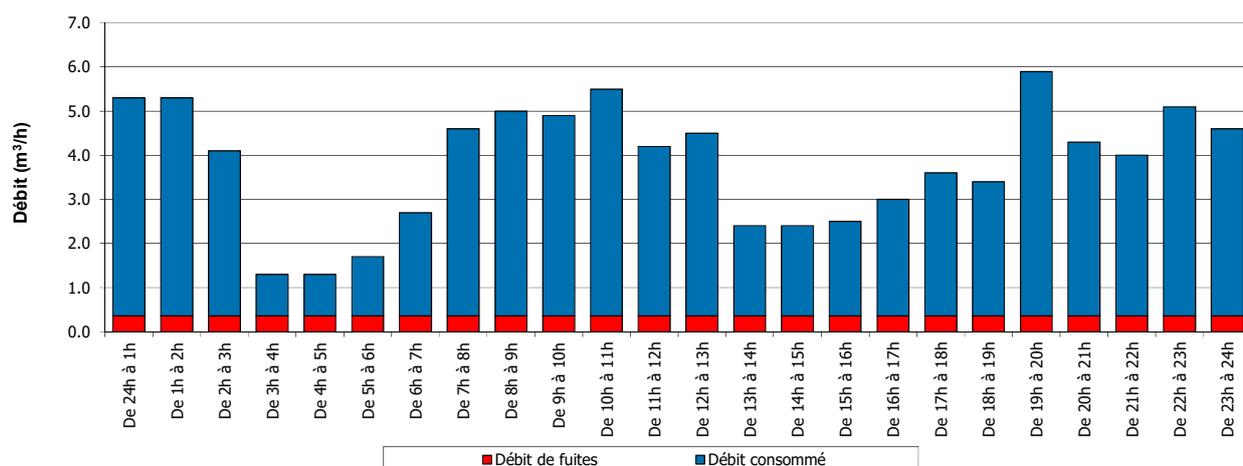
Informations		Localisation
Commune	Le Paradou	
Nom du secteur	Secteur Ouest Arcades	
Linéaire de réseau (ml)	4 716	
Calcul et dispositifs de comptage		
PA_Q1 = Débitmètre Route des Arcades	Q = PA_Q1	

### JOURNEE TYPE DU 22/07/2022

#### Consommation horaire journalière

Intervalle horaire	Débit (m <sup>3</sup> /h)						
De 24h à 1h	<b>5.30</b>	De 6h à 7h	<b>2.70</b>	De 12h à 13h	<b>4.50</b>	De 18h à 19h	<b>3.40</b>
De 1h à 2h	<b>5.30</b>	De 7h à 8h	<b>4.60</b>	De 13h à 14h	<b>2.40</b>	De 19h à 20h	<b>5.90</b>
De 2h à 3h	<b>4.10</b>	De 8h à 9h	<b>5.00</b>	De 14h à 15h	<b>2.40</b>	De 20h à 21h	<b>4.30</b>
De 3h à 4h	<b>1.30</b>	De 9h à 10h	<b>4.90</b>	De 15h à 16h	<b>2.50</b>	De 21h à 22h	<b>4.00</b>
De 4h à 5h	<b>1.30</b>	De 10h à 11h	<b>5.50</b>	De 16h à 17h	<b>3.00</b>	De 22h à 23h	<b>5.10</b>
De 5h à 6h	<b>1.70</b>	De 11h à 12h	<b>4.20</b>	De 17h à 18h	<b>3.60</b>	De 23h à 24h	<b>4.60</b>

#### Evolution journalière des volumes transités



### CAMPAGNE DE MESURES (du 12/07 au 27/07/2022)

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués
	Volume distribué	Volume consommé	
Volume journalier (m <sup>3</sup> /j)	<b>99 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>90.7 m<sup>3</sup>/j</b>	
Débit minimum (m <sup>3</sup> /h)	0.4 m <sup>3</sup> /h	0.0 m <sup>3</sup> /h	
Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	10.8 m <sup>3</sup> /h	10.4 m <sup>3</sup> /h	
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	4.1 m <sup>3</sup> /h	3.8 m <sup>3</sup> /h	
	Volume fontaines	Volume de fuites	
Volume journalier (m <sup>3</sup> /j)	-	<b>9 m<sup>3</sup>/j</b>	
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	-	0.36 m <sup>3</sup> /h	
Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m <sup>3</sup> /km/j)	-	1.832 m <sup>3</sup> /km/j	

Secteur\_2



**FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE  
DU 11/07 au 27/07/2022**



**Secteur Fontvieille - Distribution Centre Ville Est 1**

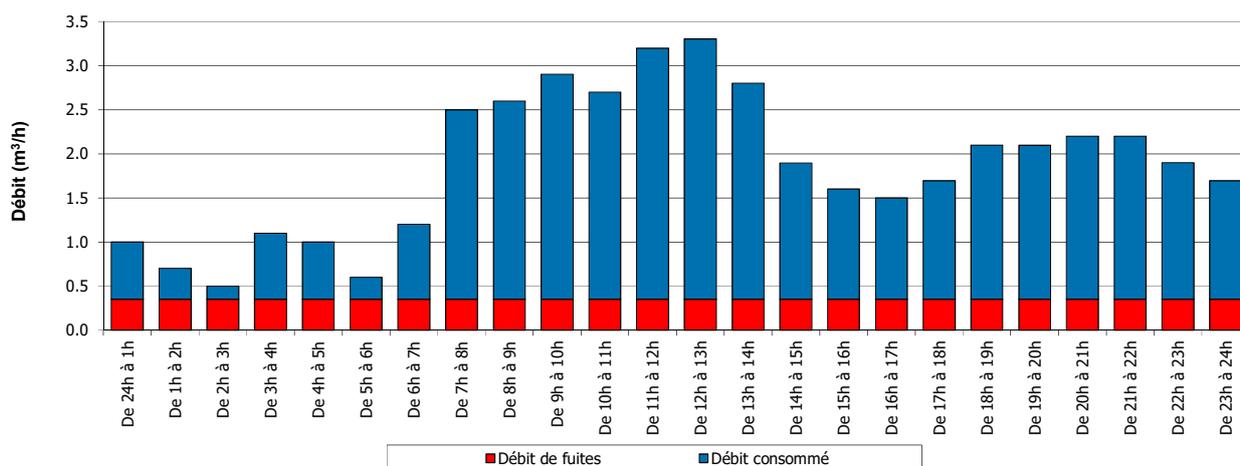
Informations		Localisation
Commune	Fontvieille	
Nom du secteur	Centre Ville Est 1	
Linéaire de réseau (ml)	1 146	
Calcul et dispositifs de comptage		
F_Q1 : Ch. De Montauban	Q = F_Q1	

**JOURNEE TYPE DU 22/07/2022**

**Consommation horaire journalière**

Intervalle horaire	Débit (m³/h)						
De 24h à 1h	1.00	De 6h à 7h	1.20	De 12h à 13h	3.30	De 18h à 19h	2.10
De 1h à 2h	0.70	De 7h à 8h	2.50	De 13h à 14h	2.80	De 19h à 20h	2.10
De 2h à 3h	0.50	De 8h à 9h	2.60	De 14h à 15h	1.90	De 20h à 21h	2.20
De 3h à 4h	1.10	De 9h à 10h	2.90	De 15h à 16h	1.60	De 21h à 22h	2.20
De 4h à 5h	1.00	De 10h à 11h	2.70	De 16h à 17h	1.50	De 22h à 23h	1.90
De 5h à 6h	0.60	De 11h à 12h	3.20	De 17h à 18h	1.70	De 23h à 24h	1.70

**Evolution journalière des volumes transités**



**CAMPAGNE DE MESURES (DU 11/07 au 27/07/2022)**

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	<b>Volume distribué</b>	<b>Volume consommé</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	52 m³/j	43.6 m³/j		
<b>Débit minimum (m³/h)</b>	0.4 m³/h	0.0 m³/h		
<b>Débit maximum (m³/h)</b>	6.0 m³/h	5.6 m³/h		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	2.2 m³/h	1.8 m³/h		
	<b>Volume fontaines</b>	<b>Volume de fuites</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	-	8.4 m³/j		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	-	0.35 m³/h		
<b>Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m³/km/j)</b>	-	7.35 m³/km/j		

Secteur\_3



**FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE  
DU 11/07 au 27/07/2022**



**Secteur Fontvieille - Distribution Centre Ville Est 2**

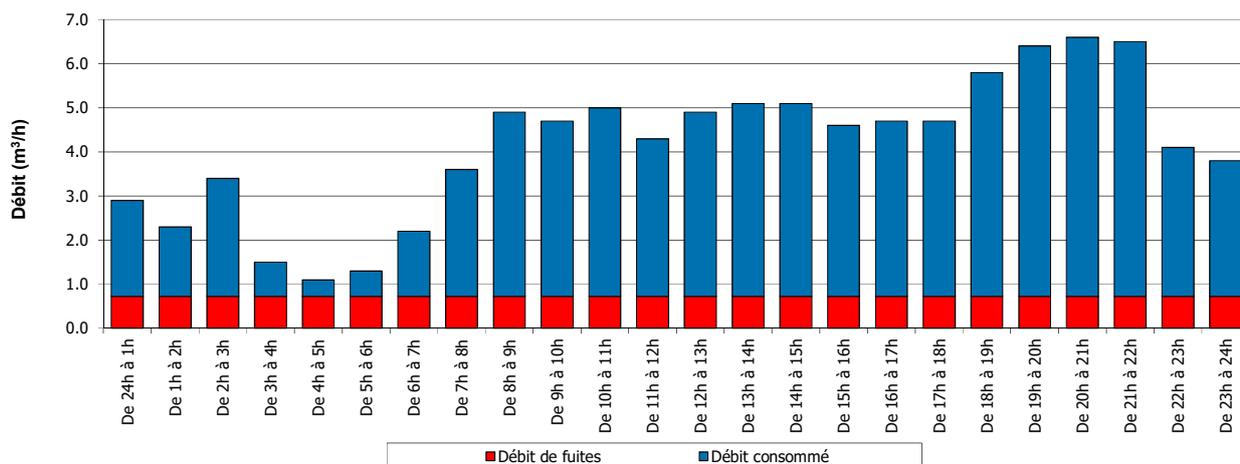
Informations		Localisation
Commune	Fontvieille	
Nom du secteur	Centre Ville Est 2	
Linéaire de réseau (ml)	1 304	
Calcul et dispositifs de comptage		
F_Q3 : Ch. De Gaudre	Q = F_Q3	

**JOURNEE TYPE DU 22/07/2022**

**Consommation horaire journalière**

Intervalle horaire	Débit (m <sup>3</sup> /h)						
De 24h à 1h	<b>2.90</b>	De 6h à 7h	<b>2.20</b>	De 12h à 13h	<b>4.90</b>	De 18h à 19h	<b>5.80</b>
De 1h à 2h	<b>2.30</b>	De 7h à 8h	<b>3.60</b>	De 13h à 14h	<b>5.10</b>	De 19h à 20h	<b>6.40</b>
De 2h à 3h	<b>3.40</b>	De 8h à 9h	<b>4.90</b>	De 14h à 15h	<b>5.10</b>	De 20h à 21h	<b>6.60</b>
De 3h à 4h	<b>1.50</b>	De 9h à 10h	<b>4.70</b>	De 15h à 16h	<b>4.60</b>	De 21h à 22h	<b>6.50</b>
De 4h à 5h	<b>1.10</b>	De 10h à 11h	<b>5.00</b>	De 16h à 17h	<b>4.70</b>	De 22h à 23h	<b>4.10</b>
De 5h à 6h	<b>1.30</b>	De 11h à 12h	<b>4.30</b>	De 17h à 18h	<b>4.70</b>	De 23h à 24h	<b>3.80</b>

**Evolution journalière des volumes transités**



**CAMPAGNE DE MESURES (DU 11/07 au 27/07/2022)**

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	<b>Volume distribué</b>	<b>Volume consommé</b>		
<b>Volume journalier (m<sup>3</sup>/j)</b>	<b>90 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>72.3 m<sup>3</sup>/j</b>		
<b>Débit minimum (m<sup>3</sup>/h)</b>	<i>0.8 m<sup>3</sup>/h</i>	<i>0.1 m<sup>3</sup>/h</i>		
<b>Débit maximum (m<sup>3</sup>/h)</b>	<i>8.8 m<sup>3</sup>/h</i>	<i>8.1 m<sup>3</sup>/h</i>		
<b>Débit moyen (m<sup>3</sup>/h)</b>	<i>3.7 m<sup>3</sup>/h</i>	<i>3.0 m<sup>3</sup>/h</i>		
	<b>Volume fontaines</b>	<b>Volume de fuites</b>		
<b>Volume journalier (m<sup>3</sup>/j)</b>	-	<b>17.3 m<sup>3</sup>/j</b>		
<b>Débit moyen (m<sup>3</sup>/h)</b>	-	<i>0.72 m<sup>3</sup>/h</i>		
<b>Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m<sup>3</sup>/km/j)</b>	-	<i>13 m<sup>3</sup>/km/j</i>		

Secteur\_4



**FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE  
DU 11/07 au 27/07/2022**



**Secteur Fontvieille - Distribution Centre Ville Est 3**

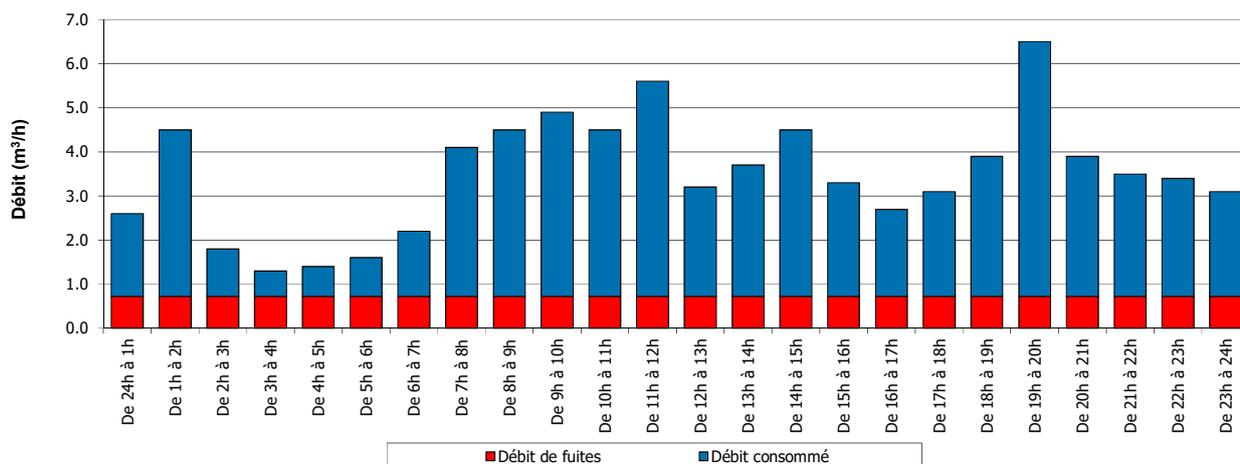
Informations		Localisation
Commune	Fontvieille	
Nom du secteur	Centre Ville Est 3	
Linéaire de réseau (ml)	1 086	
Calcul et dispositifs de comptage		
F_Q5 : Cours Hyacinthe Bellon	Q = F_Q5	

**JOURNEE TYPE DU 22/07/2022**

**Consommation horaire journalière**

Intervalle horaire	Débit (m <sup>3</sup> /h)						
De 24h à 1h	<b>2.60</b>	De 6h à 7h	<b>2.20</b>	De 12h à 13h	<b>3.20</b>	De 18h à 19h	<b>3.90</b>
De 1h à 2h	<b>4.50</b>	De 7h à 8h	<b>4.10</b>	De 13h à 14h	<b>3.70</b>	De 19h à 20h	<b>6.50</b>
De 2h à 3h	<b>1.80</b>	De 8h à 9h	<b>4.50</b>	De 14h à 15h	<b>4.50</b>	De 20h à 21h	<b>3.90</b>
De 3h à 4h	<b>1.30</b>	De 9h à 10h	<b>4.90</b>	De 15h à 16h	<b>3.30</b>	De 21h à 22h	<b>3.50</b>
De 4h à 5h	<b>1.40</b>	De 10h à 11h	<b>4.50</b>	De 16h à 17h	<b>2.70</b>	De 22h à 23h	<b>3.40</b>
De 5h à 6h	<b>1.60</b>	De 11h à 12h	<b>5.60</b>	De 17h à 18h	<b>3.10</b>	De 23h à 24h	<b>3.10</b>

**Evolution journalière des volumes transités**



**CAMPAGNE DE MESURES (DU 11/07 au 27/07/2022)**

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	<b>Volume distribué</b>	<b>Volume consommé</b>		
<b>Volume journalier (m<sup>3</sup>/j)</b>	<b>94 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>77.0 m<sup>3</sup>/j</b>		
<b>Débit minimum (m<sup>3</sup>/h)</b>	<i>0.8 m<sup>3</sup>/h</i>	<i>0.1 m<sup>3</sup>/h</i>		
<b>Débit maximum (m<sup>3</sup>/h)</b>	<i>14.4 m<sup>3</sup>/h</i>	<i>13.7 m<sup>3</sup>/h</i>		
<b>Débit moyen (m<sup>3</sup>/h)</b>	<i>3.9 m<sup>3</sup>/h</i>	<i>3.2 m<sup>3</sup>/h</i>		
	<b>Volume fontaines</b>	<b>Volume de fuites</b>		
<b>Volume journalier (m<sup>3</sup>/j)</b>	-	<b>17.3 m<sup>3</sup>/j</b>		
<b>Débit moyen (m<sup>3</sup>/h)</b>	-	<i>0.72 m<sup>3</sup>/h</i>		
<b>Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m<sup>3</sup>/km/j)</b>	-	<i>16 m<sup>3</sup>/km/j</i>		

Secteur\_5



**FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE  
DU 11/07 au 27/07/2022**



**Secteur Fontvieille - Distribution Centre Ville Ouest**

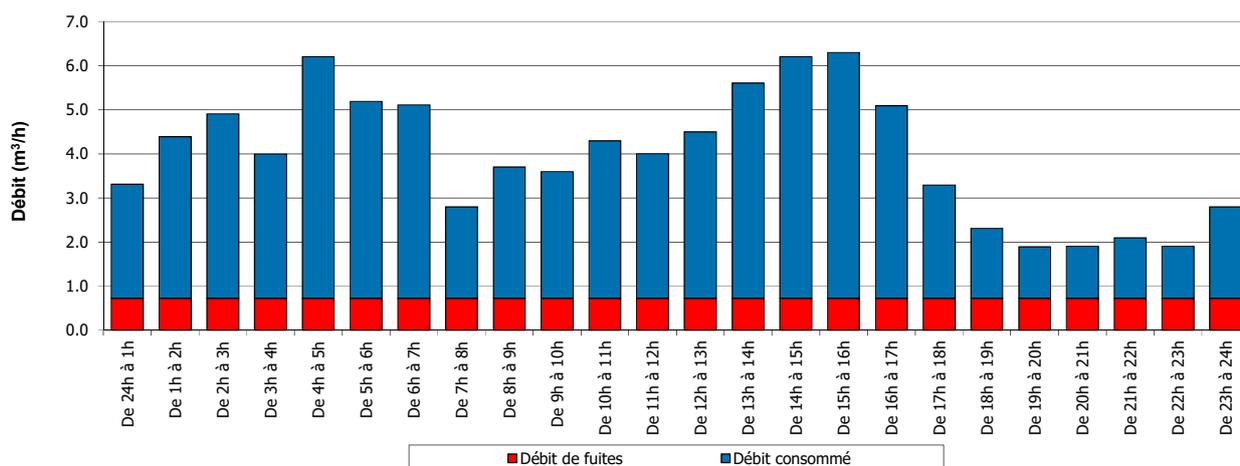
Informations		Localisation
Commune	Fontvieille	
Nom du secteur	Centre Ville Ouest	
Linéaire de réseau (ml)	2 190	
Calcul et dispositifs de comptage		
F_Q4 : Av. Frédéric Mistral	Q = F_Q4	

**JOURNEE TYPE DU 22/07/2022**

**Consommation horaire journalière**

Intervalle horaire	Débit (m³/h)						
De 24h à 1h	<b>3.31</b>	De 6h à 7h	<b>5.11</b>	De 12h à 13h	<b>4.50</b>	De 18h à 19h	<b>2.31</b>
De 1h à 2h	<b>4.39</b>	De 7h à 8h	<b>2.79</b>	De 13h à 14h	<b>5.61</b>	De 19h à 20h	<b>1.89</b>
De 2h à 3h	<b>4.90</b>	De 8h à 9h	<b>3.70</b>	De 14h à 15h	<b>6.21</b>	De 20h à 21h	<b>1.91</b>
De 3h à 4h	<b>4.00</b>	De 9h à 10h	<b>3.60</b>	De 15h à 16h	<b>6.30</b>	De 21h à 22h	<b>2.10</b>
De 4h à 5h	<b>6.21</b>	De 10h à 11h	<b>4.30</b>	De 16h à 17h	<b>5.09</b>	De 22h à 23h	<b>1.91</b>
De 5h à 6h	<b>5.19</b>	De 11h à 12h	<b>4.00</b>	De 17h à 18h	<b>3.30</b>	De 23h à 24h	<b>2.80</b>

**Evolution journalière des volumes transités**



**CAMPAGNE DE MESURES (DU 11/07 au 27/07/2022)**

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	<b>Volume distribué</b>	<b>Volume consommé</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	<b>102 m³/j</b>	<b>84.1 m³/j</b>		
<b>Débit minimum (m³/h)</b>	<i>0.8 m³/h</i>	<i>0.1 m³/h</i>		
<b>Débit maximum (m³/h)</b>	<i>9.3 m³/h</i>	<i>8.5 m³/h</i>		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	<i>4.2 m³/h</i>	<i>3.5 m³/h</i>		
	<b>Volume fontaines</b>	<b>Volume de fuites</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	-	<b>17.5 m³/j</b>		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	-	<i>0.73 m³/h</i>		
<b>Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m³/km/j)</b>	-	<i>8 m³/km/j</i>		

Secteur\_6



FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE  
DU 11/07 au 27/07/2022



Secteur Fontvieille - Distribution Fontvieille Distribution totale

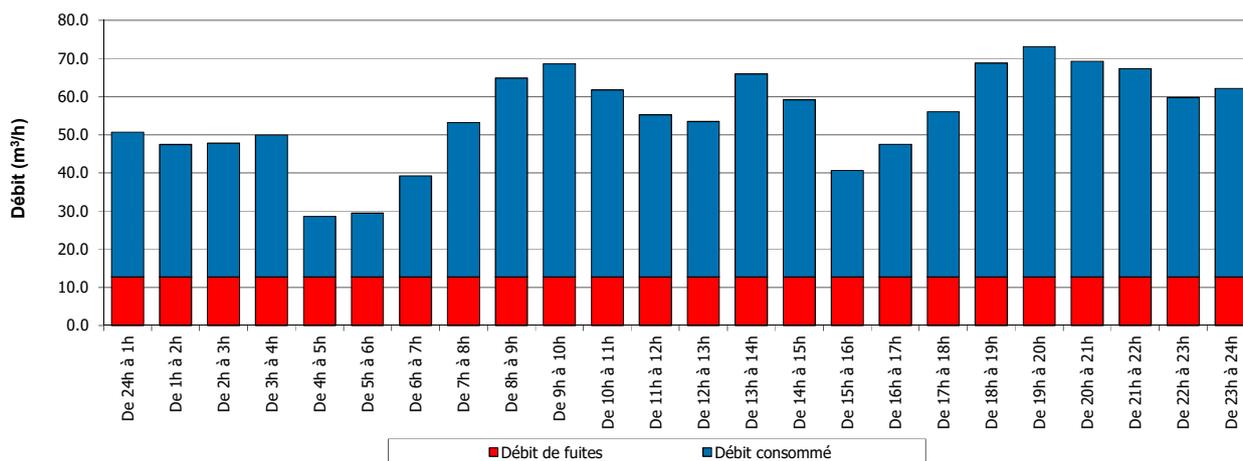
Informations		Localisation
Commune	Fontvieille	
Nom du secteur	Distribution totale	
Linéaire de réseau (ml)	31 574	
Calcul et dispositifs de comptage		
F_Q1 : Ch. Montauban F_Q3 : Ch. Du Gaudre F_Q4 : Av. Frédéric Mistral F_Q5 : Cours Hyacinthe Bellon F_Q6 : Cours A. Daudet F_Q7 : Ch. Fort Herval	F_Q9 : Ch. Grande Draille F_Q10 : Forages Barjole F_Q11 : Bilan Entrée Réservoir Q = F_Q11 - F_Q1 - F_Q3 - F_Q4 - F_Q5 - F_Q6 - F_Q7 - F_Q9 - F_Q10	

JOURNEE TYPE DU 22/07/2022

Consommation horaire journalière

Intervalle horaire	Débit (m³/h)						
De 24h à 1h	50.72	De 6h à 7h	39.24	De 12h à 13h	53.50	De 18h à 19h	68.81
De 1h à 2h	47.48	De 7h à 8h	53.20	De 13h à 14h	65.98	De 19h à 20h	73.15
De 2h à 3h	47.80	De 8h à 9h	64.88	De 14h à 15h	59.20	De 20h à 21h	69.27
De 3h à 4h	49.95	De 9h à 10h	68.65	De 15h à 16h	40.66	De 21h à 22h	67.33
De 4h à 5h	28.64	De 10h à 11h	61.82	De 16h à 17h	47.53	De 22h à 23h	59.75
De 5h à 6h	29.49	De 11h à 12h	55.25	De 17h à 18h	56.04	De 23h à 24h	62.13

Evolution journalière des volumes transités



CAMPAGNE DE MESURES (DU 11/07 au 27/07/2022)

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	Volume distribué	Volume consommé		
Volume journalier (m³/j)	1 225 m³/j	919.5 m³/j		
Débit minimum (m³/h)	14.2 m³/h	1.4 m³/h		
Débit maximum (m³/h)	93.0 m³/h	80.3 m³/h		
Débit moyen (m³/h)	51.1 m³/h	38.3 m³/h		
	Volume fontaines	Volume de fuites		
Volume journalier (m³/j)	-	305.9 m³/j		
Débit moyen (m³/h)	-	12.75 m³/h		
Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m³/km/j)	-	10 m³/km/j		

Secteur\_6



**FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE  
DU 11/07 au 27/07/2022**



**Secteur Fontvieille - Distribution Fontvieille Extérieur**

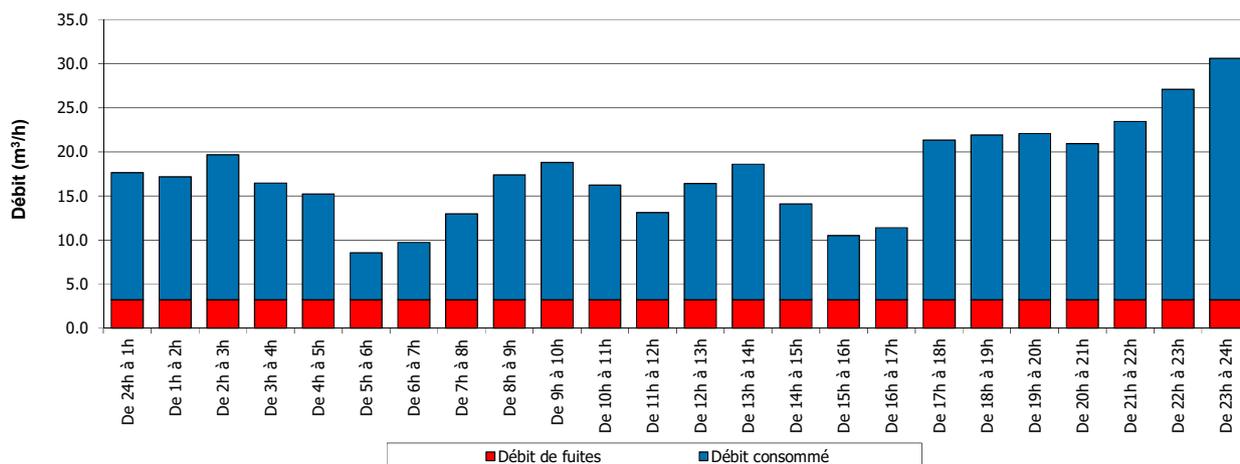
Informations		Localisation
Commune	Fontvieille	
Nom du secteur	Extérieur	
Linéaire de réseau (ml)	10 359	
Calcul et dispositifs de comptage		
F_Q1 : Ch. Montauban F_Q3 : Ch. Du Gaudre F_Q4 : Av. Frédéric Mistral F_Q5 : Cours Hyacinthe Bellon F_Q6 : Cours A. Daudet F_Q7 : Ch. Fort Herval	F_Q9 : Ch. Grande Draille F_Q10 : Forages Barjole F_Q11 : Bilan Entrée Réservoir Q = F_Q10 - F_Q1 - F_Q3 - F_Q4 - F_Q5 - F_Q6 - F_Q7 - F_Q9 - F_Q11	

**JOURNEE TYPE DU 22/07/2022**

**Consommation horaire journalière**

Intervalle horaire	Débit (m³/h)						
De 24h à 1h	<b>17.64</b>	De 6h à 7h	<b>9.74</b>	De 12h à 13h	<b>16.40</b>	De 18h à 19h	<b>21.91</b>
De 1h à 2h	<b>17.18</b>	De 7h à 8h	<b>12.95</b>	De 13h à 14h	<b>18.60</b>	De 19h à 20h	<b>22.07</b>
De 2h à 3h	<b>19.69</b>	De 8h à 9h	<b>17.41</b>	De 14h à 15h	<b>14.12</b>	De 20h à 21h	<b>20.95</b>
De 3h à 4h	<b>16.47</b>	De 9h à 10h	<b>18.82</b>	De 15h à 16h	<b>10.50</b>	De 21h à 22h	<b>23.46</b>
De 4h à 5h	<b>15.22</b>	De 10h à 11h	<b>16.23</b>	De 16h à 17h	<b>11.38</b>	De 22h à 23h	<b>27.08</b>
De 5h à 6h	<b>8.57</b>	De 11h à 12h	<b>13.11</b>	De 17h à 18h	<b>21.34</b>	De 23h à 24h	<b>30.59</b>

**Evolution journalière des volumes transités**



**CAMPAGNE DE MESURES (DU 11/07 au 27/07/2022)**

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	<b>Volume distribué</b>	<b>Volume consommé</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	<b>372 m³/j</b>	<b>293.9 m³/j</b>		
<b>Débit minimum (m³/h)</b>	<b>1.5 m³/h</b>	<b>1.5 m³/h</b>		
<b>Débit maximum (m³/h)</b>	<b>33.5 m³/h</b>	<b>30.2 m³/h</b>		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	<b>15.5 m³/h</b>	<b>12.2 m³/h</b>		
	<b>Volume fontaines</b>	<b>Volume de fuites</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	-	<b>77.9 m³/j</b>		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	-	<b>3.25 m³/h</b>		
<b>Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m³/km/j)</b>	-	<b>8 m³/km/j</b>		

Secteur\_7



**FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE  
DU 11/07 au 27/07/2022**



**Secteur Fontvieille - Distribution Fontvieille Fontetes**

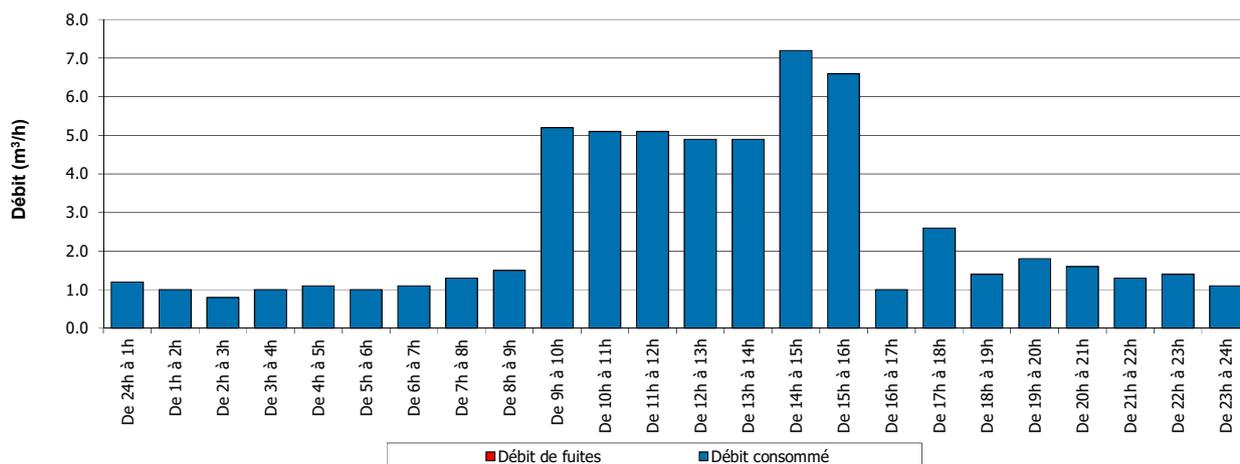
Informations		Localisation
Commune	Fontvieille	
Nom du secteur	Zone d'activité Les Fontetes	
Linéaire de réseau (ml)	2 713	
Calcul et dispositifs de comptage		
F_Q9 : Ch. Grande Draille	Q = F_Q9	

**JOURNEE TYPE DU 22/07/2022**

**Consommation horaire journalière**

Intervalle horaire	Débit (m³/h)						
De 24h à 1h	<b>1.20</b>	De 6h à 7h	<b>1.10</b>	De 12h à 13h	<b>4.90</b>	De 18h à 19h	<b>1.40</b>
De 1h à 2h	<b>1.00</b>	De 7h à 8h	<b>1.30</b>	De 13h à 14h	<b>4.90</b>	De 19h à 20h	<b>1.80</b>
De 2h à 3h	<b>0.80</b>	De 8h à 9h	<b>1.50</b>	De 14h à 15h	<b>7.20</b>	De 20h à 21h	<b>1.60</b>
De 3h à 4h	<b>1.00</b>	De 9h à 10h	<b>5.20</b>	De 15h à 16h	<b>6.60</b>	De 21h à 22h	<b>1.30</b>
De 4h à 5h	<b>1.10</b>	De 10h à 11h	<b>5.10</b>	De 16h à 17h	<b>1.00</b>	De 22h à 23h	<b>1.40</b>
De 5h à 6h	<b>1.00</b>	De 11h à 12h	<b>5.10</b>	De 17h à 18h	<b>2.60</b>	De 23h à 24h	<b>1.10</b>

**Evolution journalière des volumes transités**



**CAMPAGNE DE MESURES (DU 11/07 au 27/07/2022)**

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	<b>Volume distribué</b>	<b>Volume consommé</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	<b>15 m³/j</b>	<b>14.8 m³/j</b>		
<b>Débit minimum (m³/h)</b>	<i>0.0 m³/h</i>	<i>0.0 m³/h</i>		
<b>Débit maximum (m³/h)</b>	<i>11.6 m³/h</i>	<i>11.6 m³/h</i>		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	<i>0.6 m³/h</i>	<i>0.6 m³/h</i>		
	<b>Volume fontaines</b>	<b>Volume de fuites</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	-	<b>0.0 m³/j</b>		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	-	<i>0.00 m³/h</i>		
<b>Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m³/km/j)</b>	-	<i>0 m³/km/j</i>		

Secteur\_6



**FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE  
DU 11/07 au 27/07/2022**



**Secteur Fontvieille - Distribution Fontvieille Fort d'Herval**

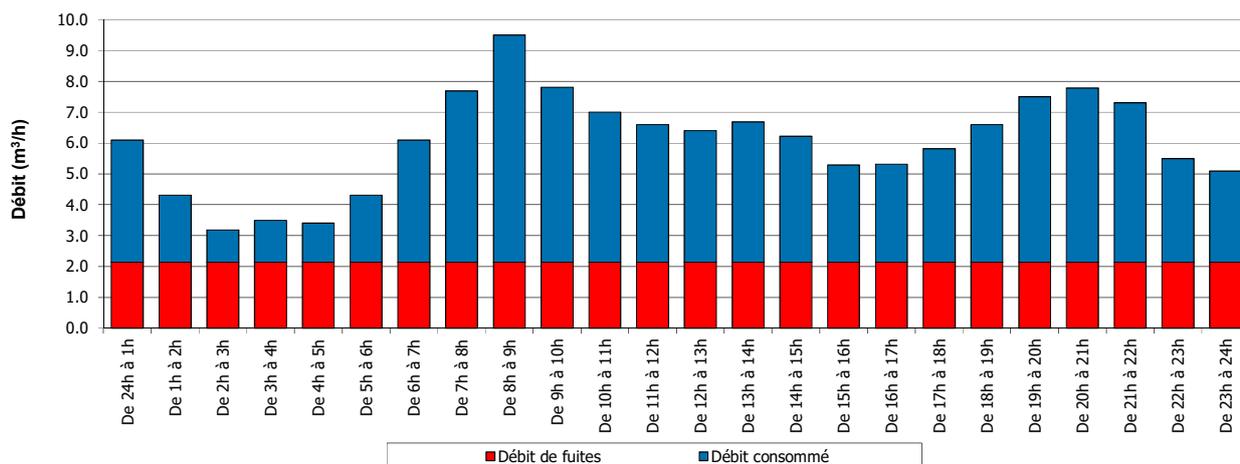
Informations		Localisation
Commune	Fontvieille	
Nom du secteur	Fort d'Herval	
Linéaire de réseau (ml)	4 260	
Calcul et dispositifs de comptage		
F_Q7 : Ch. Du Fort d'Herval	Q = F_Q7	

**JOURNEE TYPE DU 22/07/2022**

**Consommation horaire journalière**

Intervalle horaire	Débit (m³/h)						
De 24h à 1h	<b>6.10</b>	De 6h à 7h	<b>6.10</b>	De 12h à 13h	<b>6.40</b>	De 18h à 19h	<b>6.59</b>
De 1h à 2h	<b>4.31</b>	De 7h à 8h	<b>7.69</b>	De 13h à 14h	<b>6.69</b>	De 19h à 20h	<b>7.50</b>
De 2h à 3h	<b>3.19</b>	De 8h à 9h	<b>9.50</b>	De 14h à 15h	<b>6.22</b>	De 20h à 21h	<b>7.78</b>
De 3h à 4h	<b>3.50</b>	De 9h à 10h	<b>7.81</b>	De 15h à 16h	<b>5.28</b>	De 21h à 22h	<b>7.31</b>
De 4h à 5h	<b>3.40</b>	De 10h à 11h	<b>7.00</b>	De 16h à 17h	<b>5.31</b>	De 22h à 23h	<b>5.50</b>
De 5h à 6h	<b>4.31</b>	De 11h à 12h	<b>6.60</b>	De 17h à 18h	<b>5.81</b>	De 23h à 24h	<b>5.09</b>

**Evolution journalière des volumes transités**



**CAMPAGNE DE MESURES (DU 11/07 au 27/07/2022)**

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	<b>Volume distribué</b>	<b>Volume consommé</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	<b>155 m³/j</b>	<b>103.4 m³/j</b>		
<b>Débit minimum (m³/h)</b>	<b>2.4 m³/h</b>	<b>0.2 m³/h</b>		
<b>Débit maximum (m³/h)</b>	<b>13.6 m³/h</b>	<b>11.5 m³/h</b>		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	<b>6.4 m³/h</b>	<b>4.3 m³/h</b>		
	<b>Volume fontaines</b>	<b>Volume de fuites</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	-	<b>51.4 m³/j</b>		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	-	<b>2.1 m³/h</b>		
<b>Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m³/km/j)</b>	-	<b>12 m³/km/j</b>		

Secteur\_5



**FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE  
DU 11/07 au 27/07/2022**



**Secteur Fontvieille - Distribution Fontvieille Sud**

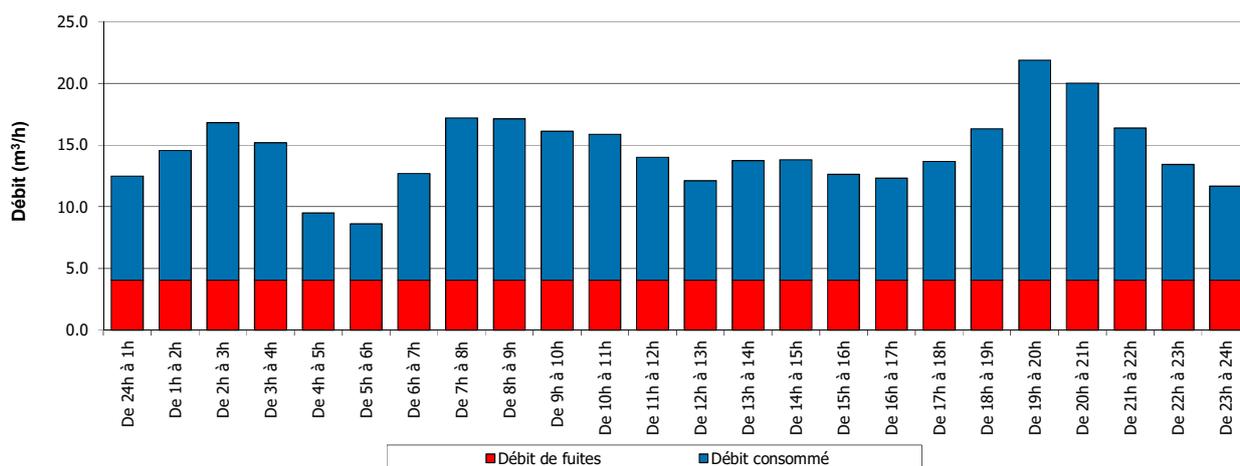
Informations		Localisation
Commune	Fontvieille	
Nom du secteur	Fontvieille Sud	
Linéaire de réseau (ml)	8 516	
Calcul et dispositifs de comptage		
F_Q6 : Cours A. Daudet	Q = F_Q6	

**JOURNEE TYPE DU 22/07/2022**

**Consommation horaire journalière**

Intervalle horaire	Débit (m³/h)						
De 24h à 1h	<b>12.50</b>	De 6h à 7h	<b>12.69</b>	De 12h à 13h	<b>12.13</b>	De 18h à 19h	<b>16.31</b>
De 1h à 2h	<b>14.56</b>	De 7h à 8h	<b>17.19</b>	De 13h à 14h	<b>13.75</b>	De 19h à 20h	<b>21.88</b>
De 2h à 3h	<b>16.81</b>	De 8h à 9h	<b>17.13</b>	De 14h à 15h	<b>13.81</b>	De 20h à 21h	<b>20.00</b>
De 3h à 4h	<b>15.19</b>	De 9h à 10h	<b>16.13</b>	De 15h à 16h	<b>12.63</b>	De 21h à 22h	<b>16.38</b>
De 4h à 5h	<b>9.50</b>	De 10h à 11h	<b>15.88</b>	De 16h à 17h	<b>12.31</b>	De 22h à 23h	<b>13.44</b>
De 5h à 6h	<b>8.63</b>	De 11h à 12h	<b>14.00</b>	De 17h à 18h	<b>13.69</b>	De 23h à 24h	<b>11.69</b>

**Evolution journalière des volumes transités**



**CAMPAGNE DE MESURES (DU 11/07 au 27/07/2022)**

Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	<b>Volume distribué</b>	<b>Volume consommé</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	<b>346 m³/j</b>	<b>249.2 m³/j</b>		
<b>Débit minimum (m³/h)</b>	<b>4.5 m³/h</b>	<b>0.5 m³/h</b>		
<b>Débit maximum (m³/h)</b>	<b>26.3 m³/h</b>	<b>22.2 m³/h</b>		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	<b>14.4 m³/h</b>	<b>10.4 m³/h</b>		
	<b>Volume fontaines</b>	<b>Volume de fuites</b>		
<b>Volume journalier (m³/j)</b>	-	<b>97.2 m³/j</b>		
<b>Débit moyen (m³/h)</b>	-	<b>4.1 m³/h</b>		
<b>Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m³/km/j)</b>	-	<b>11 m³/km/j</b>		

**Secteur\_1**  **FICHE PAR SECTEUR - CAMPAGNE DE MESURE**  
**Du 12/07 au 27/07/2022**   
**Mouriès total**

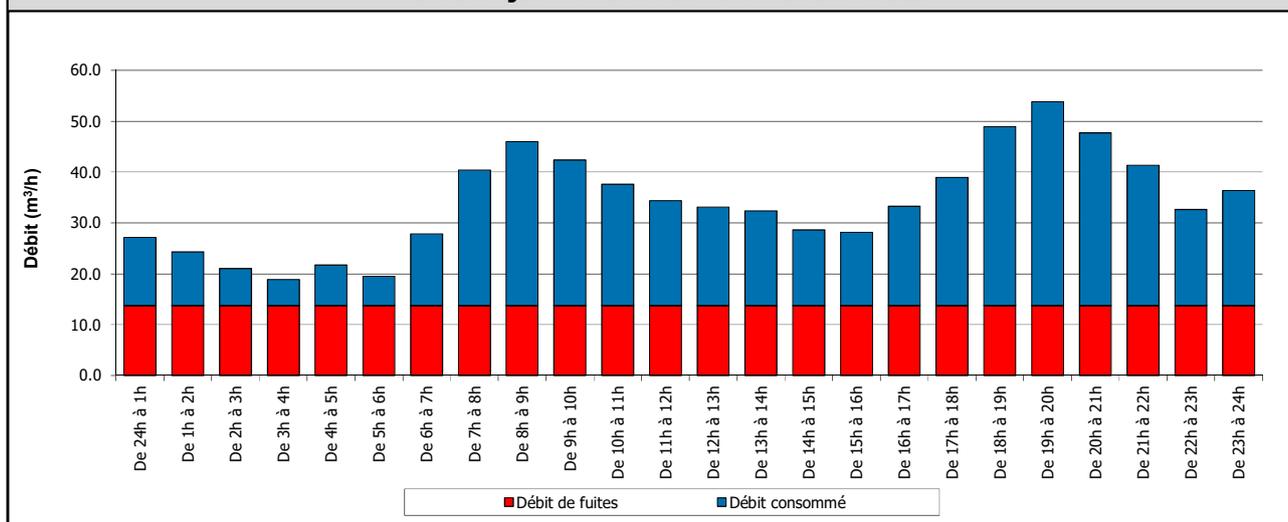
Informations		Localisation
Commune	Mouriès	
Nom du secteur	Mouriès toute la commune	
Linéaire de réseau (ml)	23 607	
Calcul et dispositifs de comptage		
MO_Q2 : Forage Roubine du Roy MO_Q3: Forage Armaniers MO_Q6 : sortie Paul Revoil	Q total = MO_Q2 + MO_Q3 + MO_Q6	

**JOURNEE TYPE DU 19/07/2022**

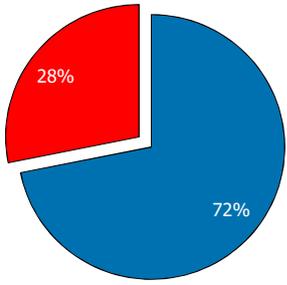
**Consommation horaire journalière**

Intervalle horaire	Débit (m <sup>3</sup> /h)						
De 24h à 1h	<b>36.61</b>	De 6h à 7h	<b>27.86</b>	De 12h à 13h	<b>33.10</b>	De 18h à 19h	<b>48.96</b>
De 1h à 2h	<b>24.31</b>	De 7h à 8h	<b>40.39</b>	De 13h à 14h	<b>32.40</b>	De 19h à 20h	<b>53.86</b>
De 2h à 3h	<b>21.05</b>	De 8h à 9h	<b>46.01</b>	De 14h à 15h	<b>28.65</b>	De 20h à 21h	<b>47.73</b>
De 3h à 4h	<b>18.89</b>	De 9h à 10h	<b>42.38</b>	De 15h à 16h	<b>28.18</b>	De 21h à 22h	<b>41.34</b>
De 4h à 5h	<b>21.73</b>	De 10h à 11h	<b>37.59</b>	De 16h à 17h	<b>33.25</b>	De 22h à 23h	<b>32.65</b>
De 5h à 6h	<b>19.50</b>	De 11h à 12h	<b>34.40</b>	De 17h à 18h	<b>38.98</b>	De 23h à 24h	<b>36.39</b>

**Evolution journalière des volumes transités**



**CAMPAGNE DE MESURES (du 12/07 au 27/07/2022)**

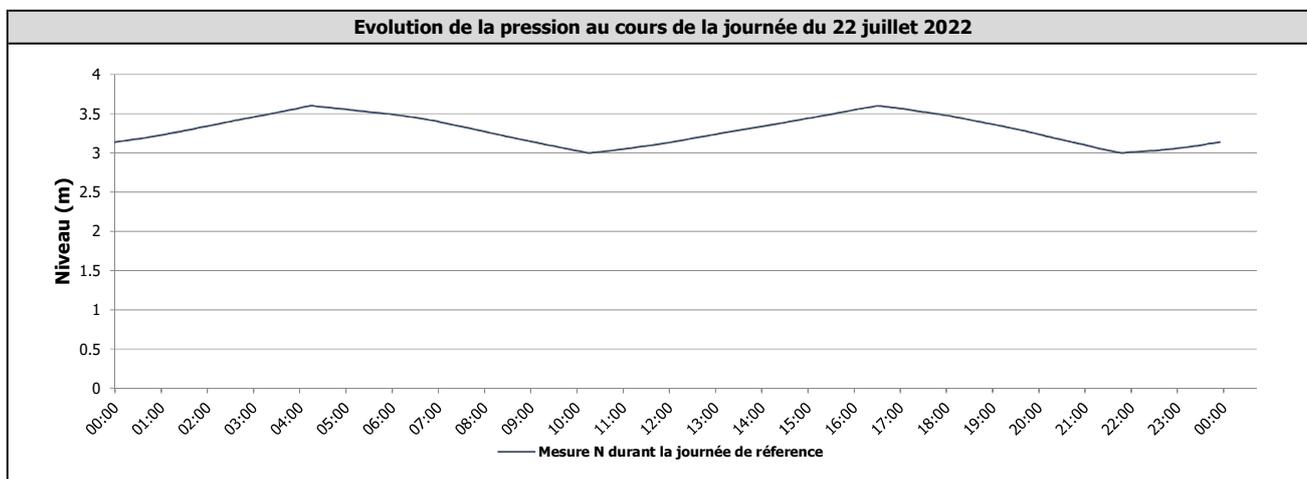
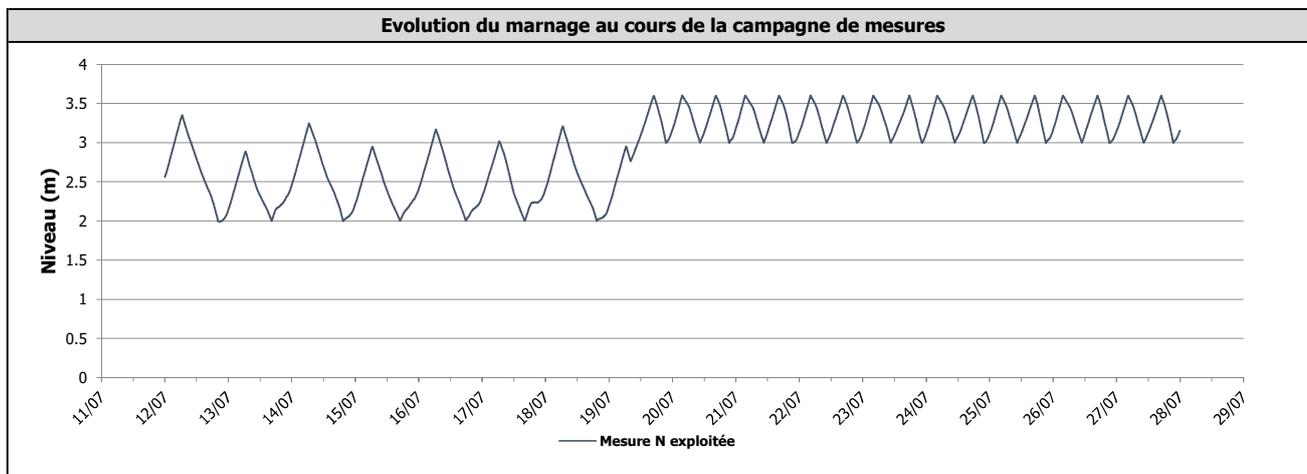
Synthèse de la campagne de mesures			Répartition des volumes distribués	
	<b>Volume distribué</b>	<b>Volume consommé</b>		
<b>Volume journalier (m<sup>3</sup>/j)</b>	<b>1 174 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>844.1 m<sup>3</sup>/j</b>		
<b>Débit minimum (m<sup>3</sup>/h)</b>	<i>15.3 m<sup>3</sup>/h</i>	<i>1.5 m<sup>3</sup>/h</i>		
<b>Débit maximum (m<sup>3</sup>/h)</b>	<i>121.1 m<sup>3</sup>/h</i>	<i>107.3 m<sup>3</sup>/h</i>		
<b>Débit moyen (m<sup>3</sup>/h)</b>	<i>48.9 m<sup>3</sup>/h</i>	<i>35.2 m<sup>3</sup>/h</i>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>■ Volume consommé</span> <span>■ Volume de fuites</span> </div>	
	<b>Volume fontaines</b>	<b>Volume de fuites</b>		
<b>Volume journalier (m<sup>3</sup>/j)</b>	-	<b>330.3 m<sup>3</sup>/j</b>		
<b>Débit moyen (m<sup>3</sup>/h)</b>	-	<i>13.76 m<sup>3</sup>/h</i>		
<b>Indice Linéaire de Pertes (ILP) (m<sup>3</sup>/km/j)</b>	-	<i>14.0 m<sup>3</sup>/km/j</i>		

<b>AU_M1</b>		<b>Aureille - Mesure de marnage</b> <i>Réservoir d'Aureille</i> <b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	
--------------	---	--	---

Informations			
<b>Adresse</b>	Chem. du Chateau d'Eau, 13 006 AUREILLE	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Sonde piézométrique reliée à la télégestion
<b>Secteur</b>	AUREILLE	<b>Date et heure de pose</b>	-
		<b>Date et heure de dépose</b>	-

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (m)	2.93	3.30
Minimum (m)	1.99	3.00
Maximum (m)	3.60	3.60
Amplitude (m)	1.61	0.60

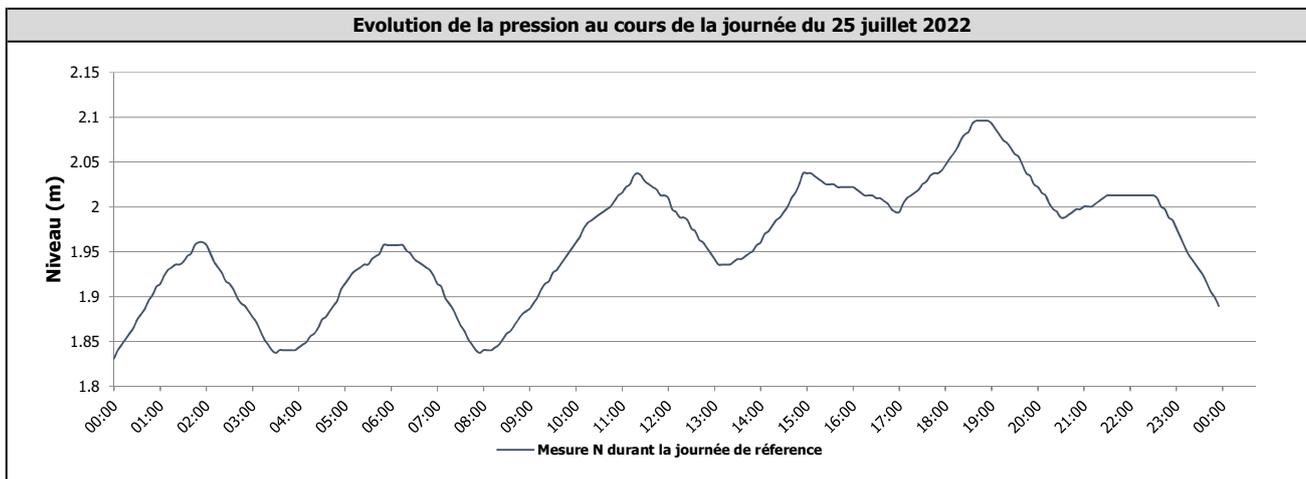


BA_M2		<b>Les Baux-de-Provence - Mesure de marnage</b>	
		<i>Réservoir Mas de Chevrier</i>	
<b>Campagne de mesures du 21/07/2022 au 29/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	13 520 LES BAUX DE PROVENCE	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Sonde piézométrique reliée à la télégestion
<b>Secteur</b>	Mes de Mai	<b>Date et heure de pose</b>	-
		<b>Date et heure de dépose</b>	-

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (25/07/2022)
Moyenne (m)	1.95	1.96
Minimum (m)	1.68	1.83
Maximum (m)	2.15	2.10
Amplitude (m)	0.48	0.27

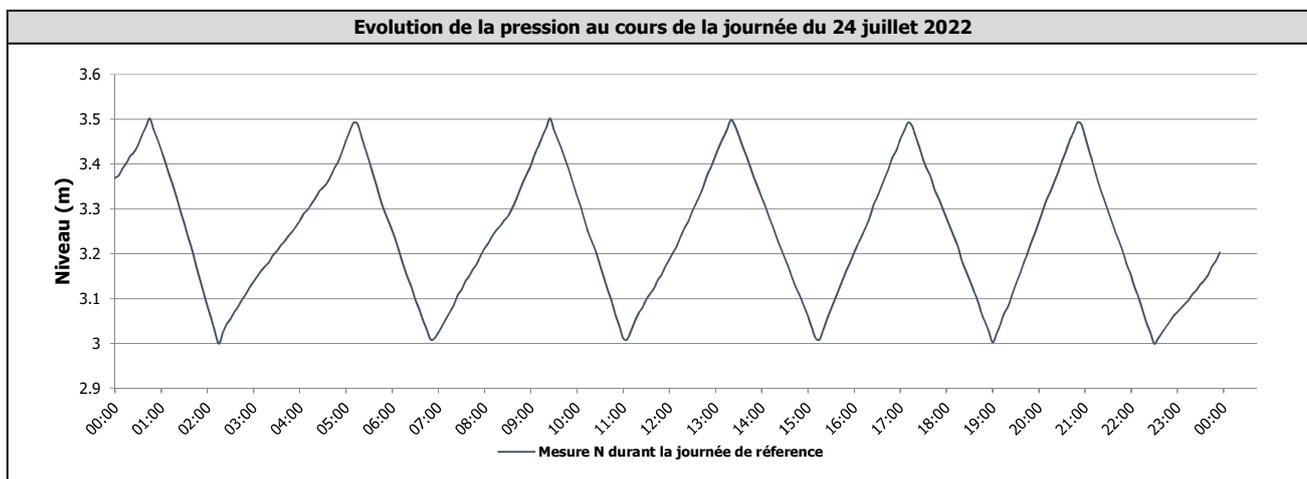
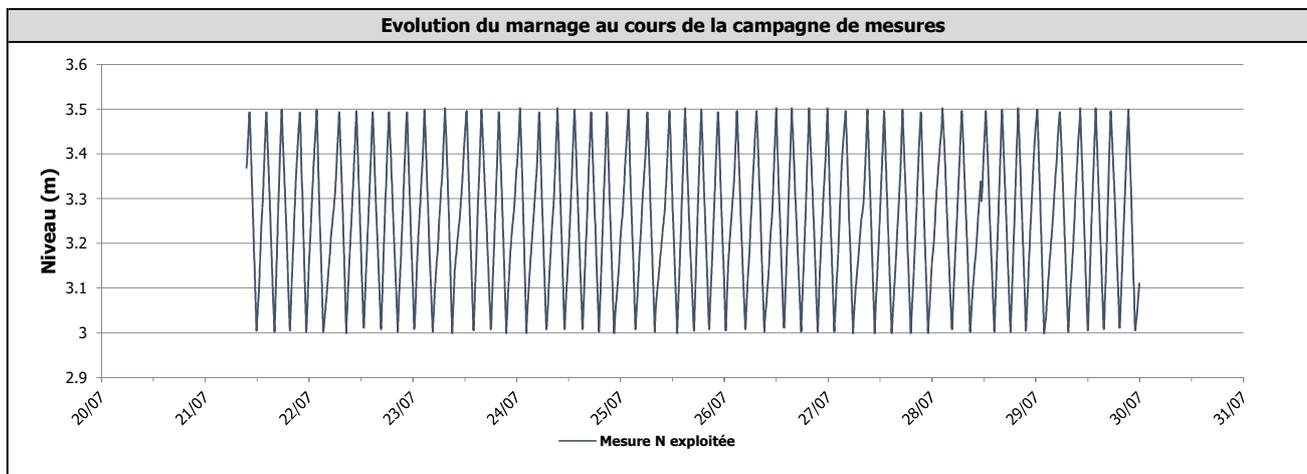


BA_M1		<b>Les Baux-de-Provence - Mesure de marnage</b>	
		<i>Réservoir des Baux-de-Provence</i>	
<b>Campagne de mesures du 21/07/2022 au 29/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	Rue de l'Orme, 13520 LES-BAUX-DE-PROVENCE	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Sonde piézométrique reliée à la télégestion
<b>Secteur</b>	Village ancien LES BAUX-DE-PROVENCE	<b>Date et heure de pose</b>	-
		<b>Date et heure de dépose</b>	-

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (24/07/2022)
Moyenne (m)	3.25	3.24
Minimum (m)	3.00	3.00
Maximum (m)	3.50	3.50
Amplitude (m)	0.50	0.50

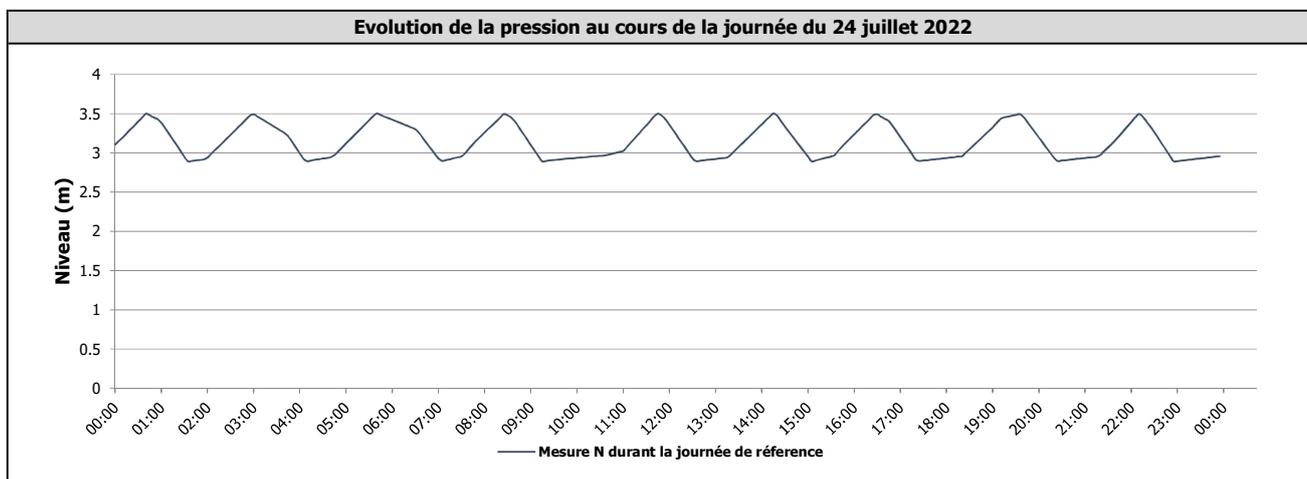
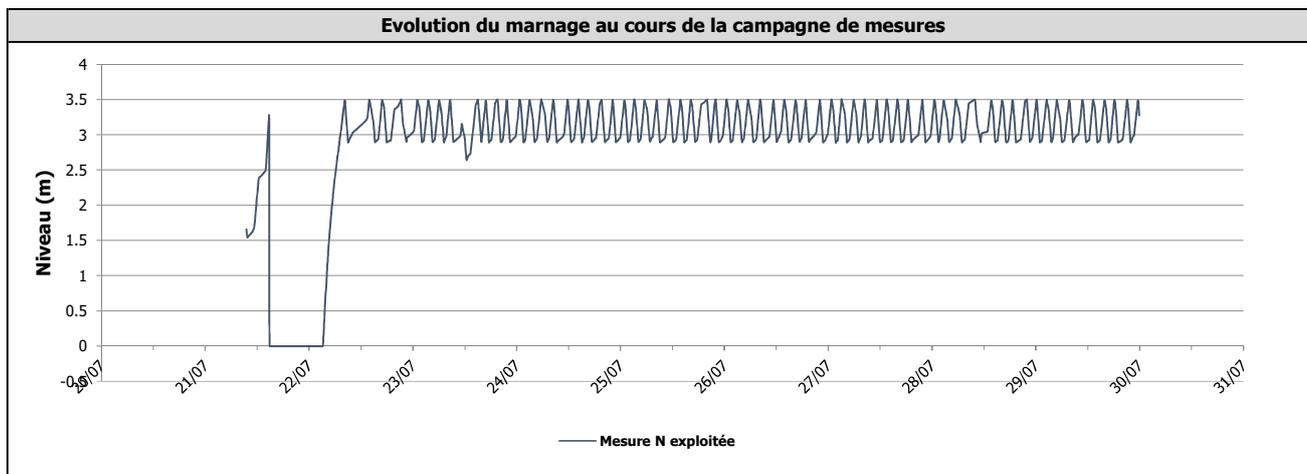


<b>F_M2</b>		<b>Fontvieille - Mesure de marnage</b> <i>Réservoir des Canonnettes</i> <b>Campagne de mesures du 21/07/2022 au 29/07/2022</b>	
-------------	---	--	---

Informations			
<b>Adresse</b>	13 038 FONTVIEILLE	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Sonde piézométrique reliée à la télégestion
<b>Secteur</b>	MAUSSANE, BAUX ET PARADOU	<b>Date et heure de pose</b>	-
		<b>Date et heure de dépose</b>	-

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (24/07/2022)
Moyenne (m)	2.91	3.15
Minimum (m)	0.00	2.89
Maximum (m)	3.50	3.50
Amplitude (m)	3.50	0.61

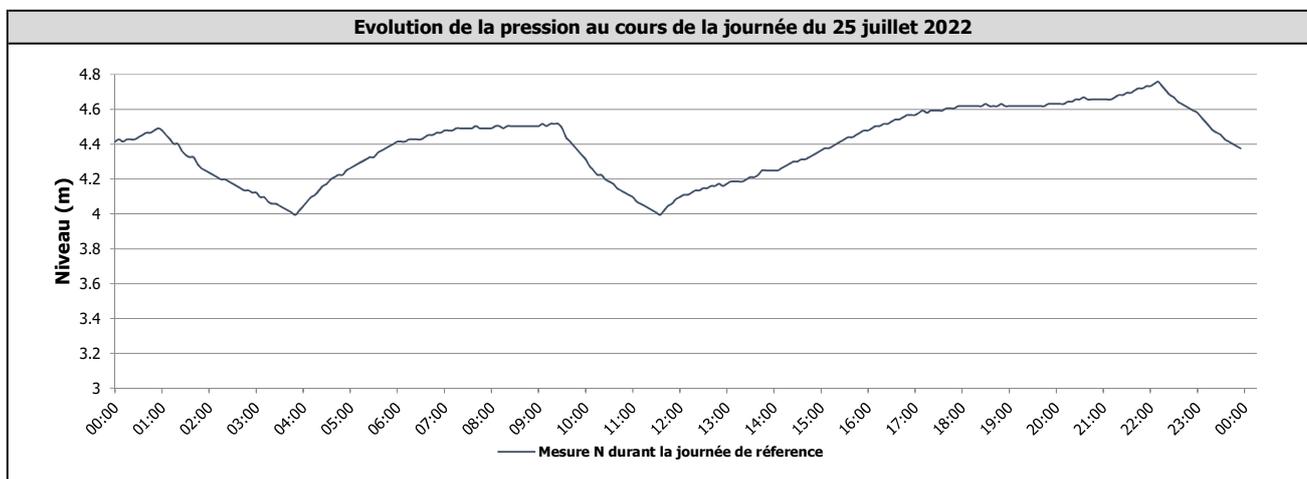
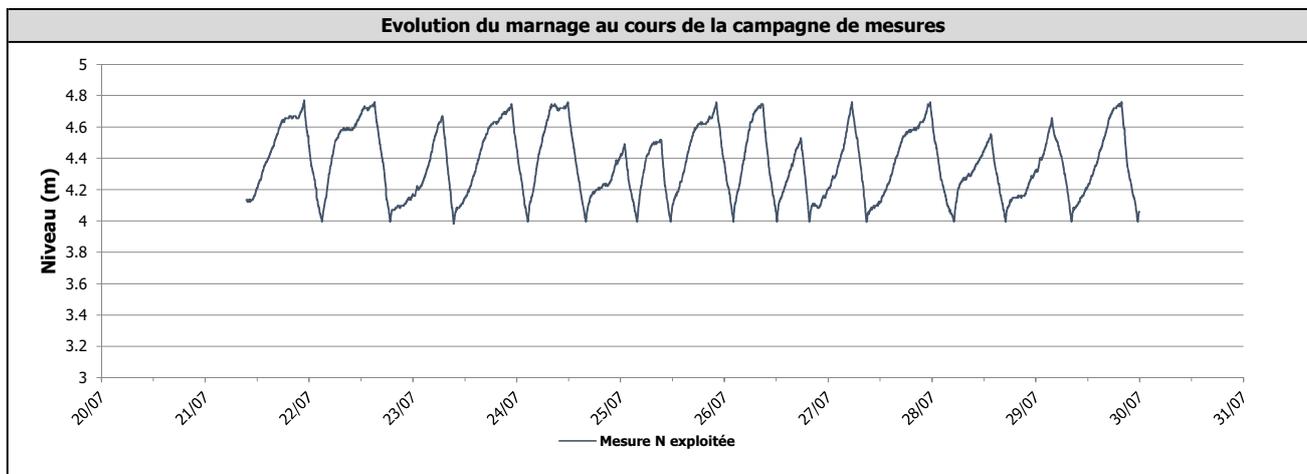


F_M1		<b>Fontvieille - Mesure de marnage</b>	
		<i>Réservoir de Fontvieille</i>	
<b>Campagne de mesures du 21/07/2022 au 29/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	13990 FONTVIEILLE	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Sonde piézométrique reliée à la télégestion
<b>Secteur</b>	FONTVIEILLE	<b>Date et heure de pose</b>	-
		<b>Date et heure de dépose</b>	-

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (25/07/2022)
Moyenne (m)	4.37	4.40
Minimum (m)	3.98	3.99
Maximum (m)	4.77	4.76
Amplitude (m)	0.79	0.76

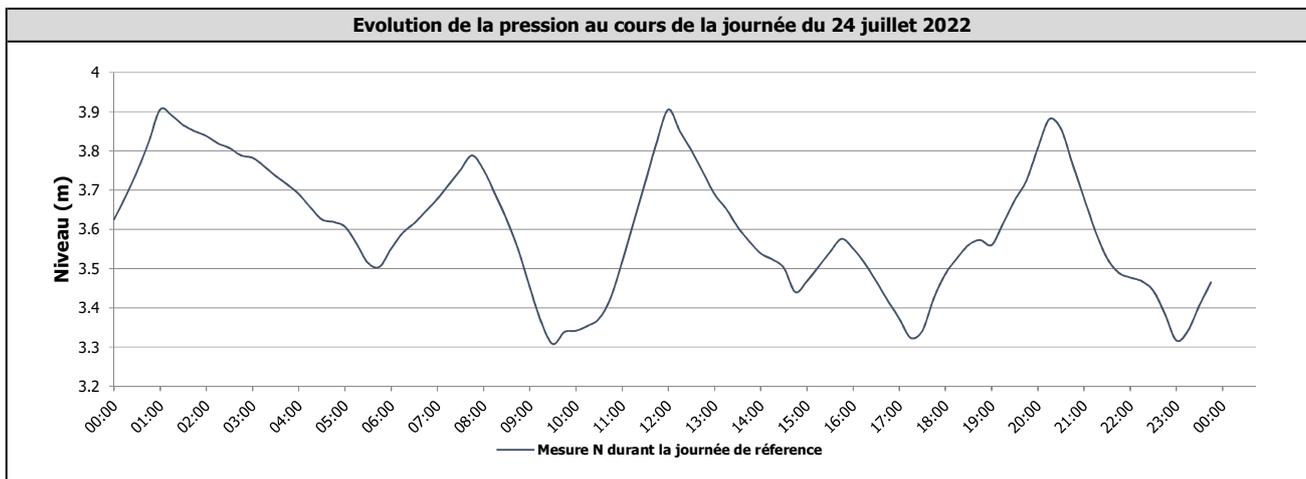
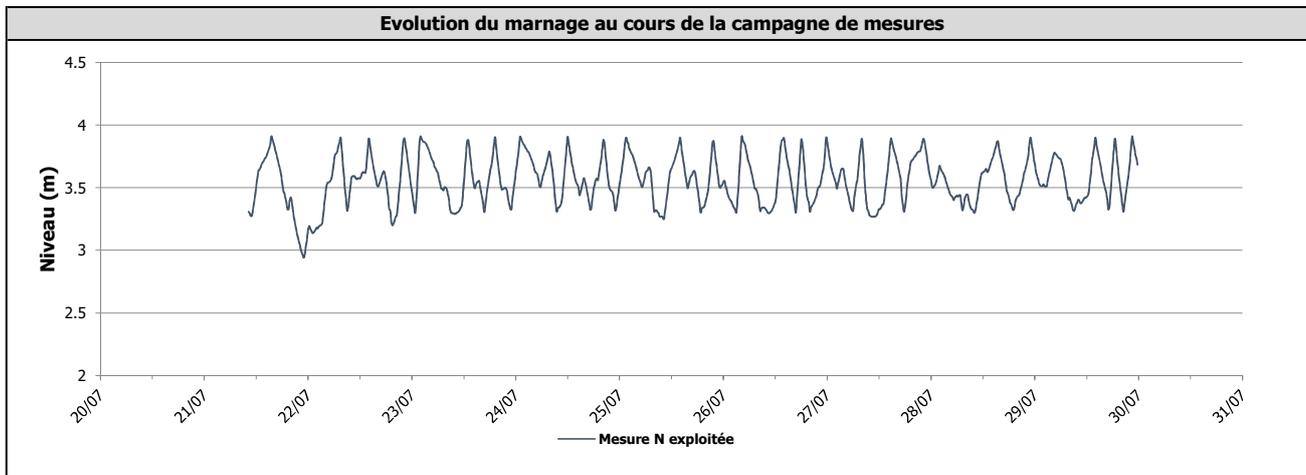


MA_M1		<b>Maussane-les-Alpilles - Mesure de marnage</b> <i>Réservoir Village</i> <b>Campagne de mesures du 21/07/2022 au 29/07/2022</b>	
-------	---	--	---

Informations			
Adresse	MAUSSANE-LES-ALPILLES	Type d'appareil de mesure	Sonde piézométrique reliée à la télégestion
Secteur	MAUSSANE-LES-ALPILLES	Date et heure de pose	-
		Date et heure de dépose	-

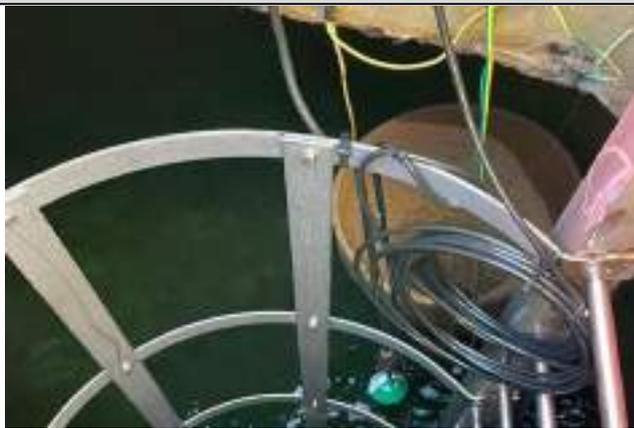
Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (24/07/2022)
Moyenne (m)	3.56	3.60
Minimum (m)	2.94	3.31
Maximum (m)	3.91	3.91
Amplitude (m)	0.97	0.60

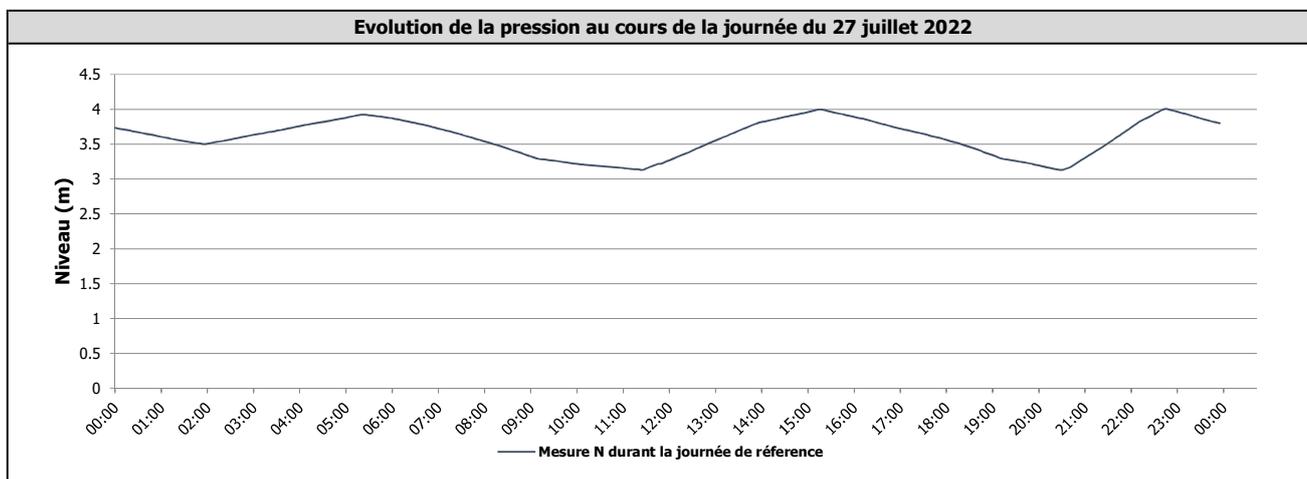
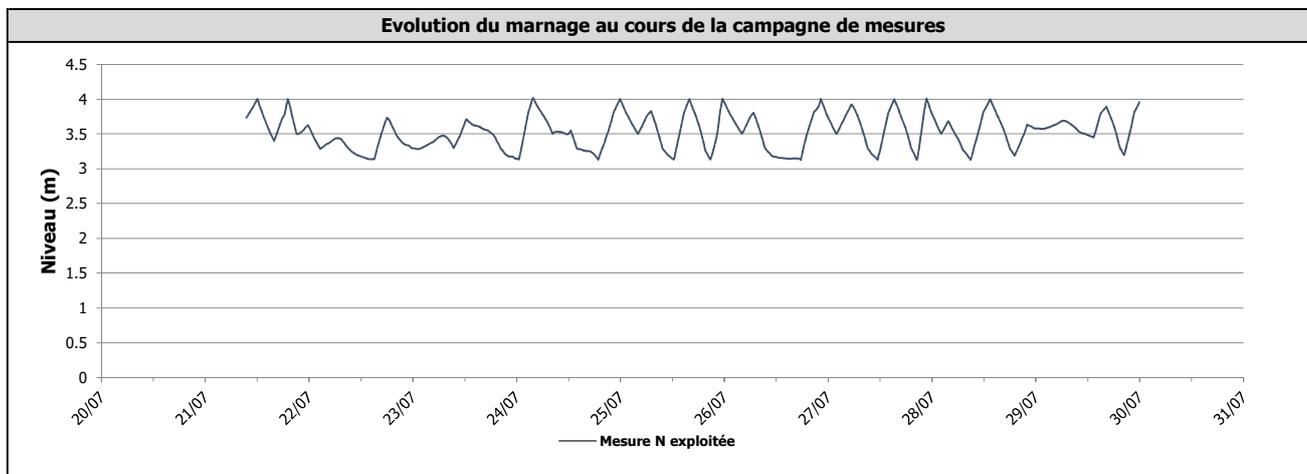


MO_M2		<b>Mouriès - Mesure de marnage</b>	
		<i>Réservoir Paul Revoil</i>	
<b>Campagne de mesures du 21/07/2022 au 29/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	Route de Servanes, 13 890 MOURIES	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Sonde piézométrique reliée à la télégestion
<b>Secteur</b>	SERVANNES	<b>Date et heure de pose</b>	-
		<b>Date et heure de dépose</b>	-

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (27/07/2022)
Moyenne (m)	3.53	3.60
Minimum (m)	3.13	3.13
Maximum (m)	4.02	4.01
Amplitude (m)	0.89	0.88

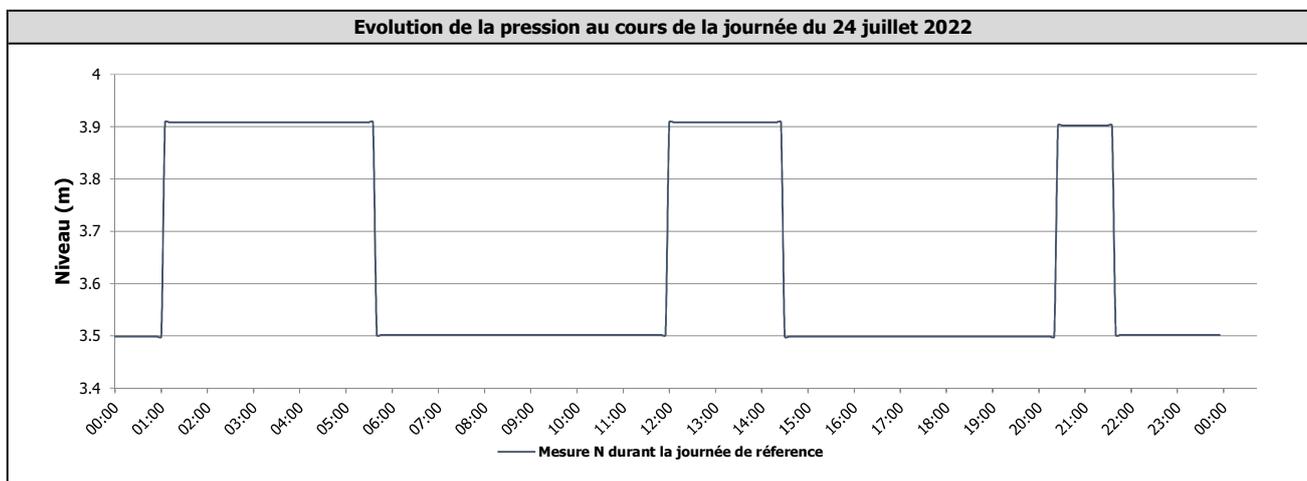
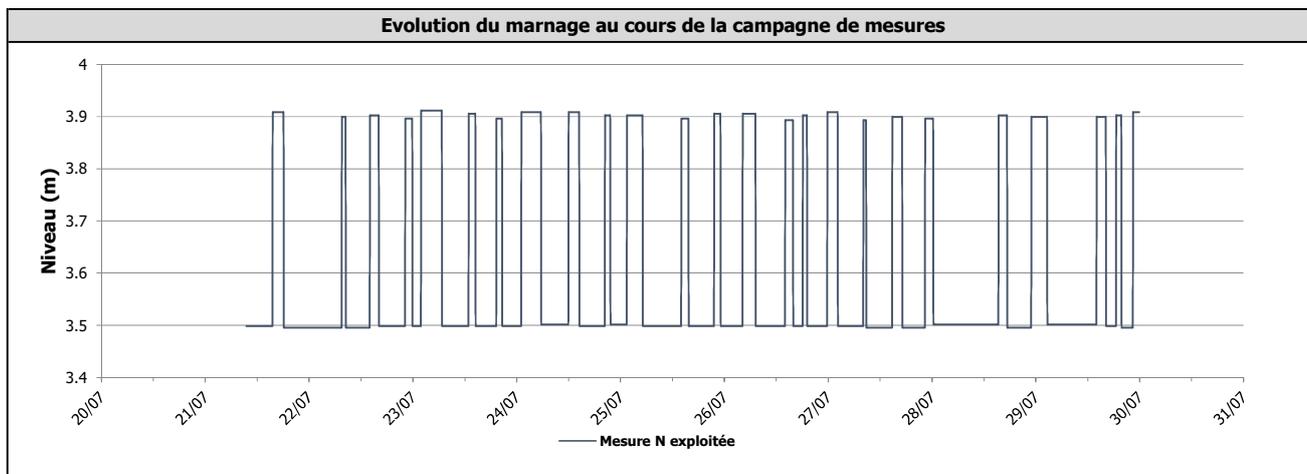


<b>MO_M1</b>		<b>Mouriès - Mesure de marnage</b> <i>Réservoir de Mouriès</i> <b>Campagne de mesures du 21/07/2022 au 29/07/2022</b>	
--------------	---	---	---

Informations			
<b>Adresse</b>	MOURIES	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Sonde piézométrique reliée à la télégestion
<b>Secteur</b>	MOURIES	<b>Date et heure de pose</b>	-
		<b>Date et heure de dépose</b>	-

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (24/07/2022)
Moyenne (m)	3.60	3.64
Minimum (m)	3.50	3.50
Maximum (m)	3.91	3.91
Amplitude (m)	0.42	0.41

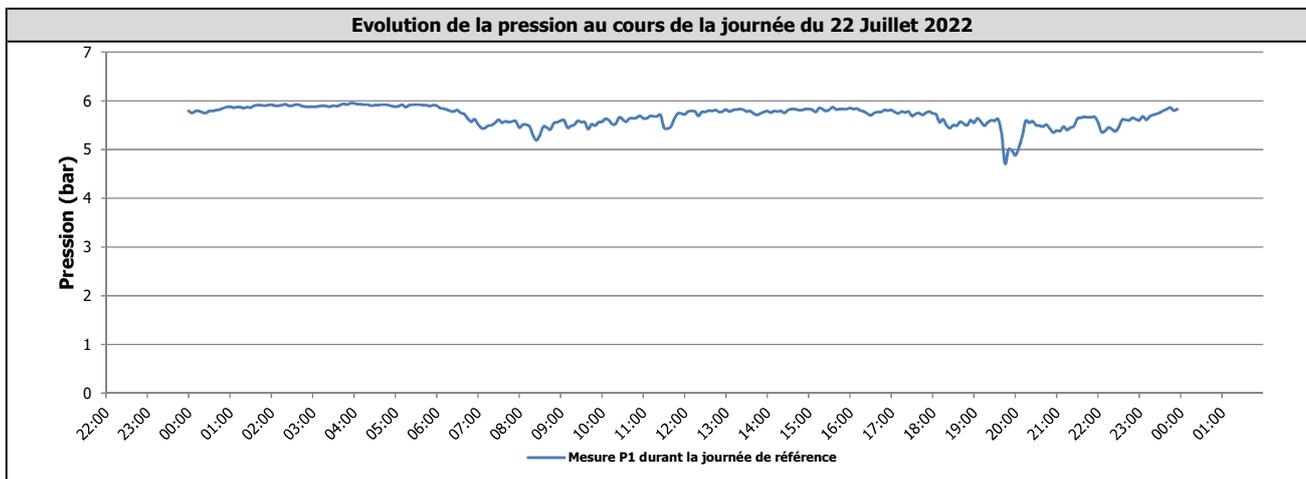
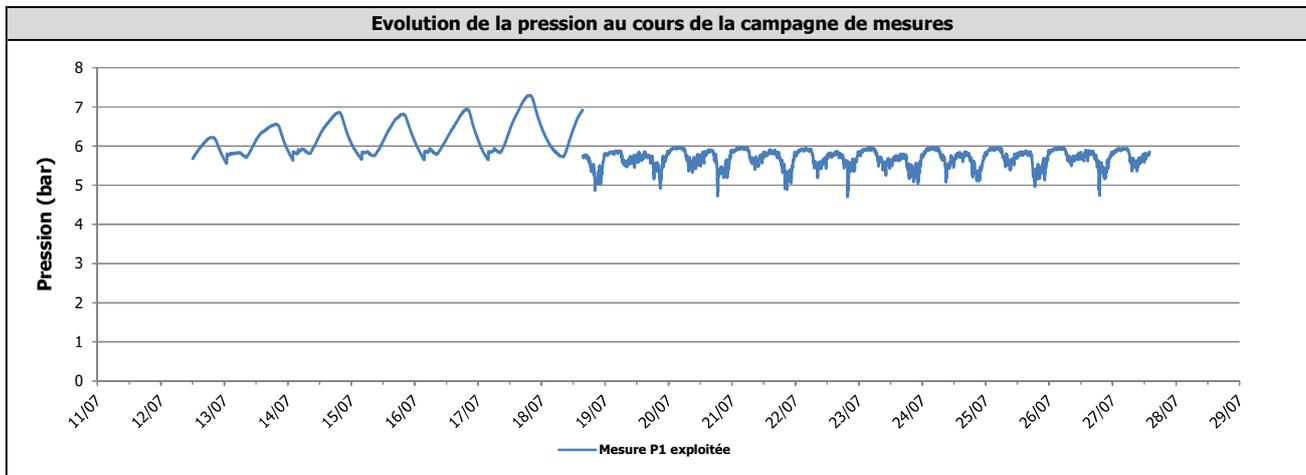


<b>Au_P1</b>		<b>Aureille - Mesure de pression P1</b> <i>Poteau incendie HYD_0061604743</i> <b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	
--------------	---	--	---

Informations			
<b>Adresse</b>	1 Route des Fioles D25B Aureille 13930	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Ouest Aureille	<b>Date et heure de pose</b>	11h00- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	15h20- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	5.90	5.69
Minimum (bar)	4.71	4.71
Maximum (bar)	7.30	5.95
Amplitude (bar)	2.59	1.24

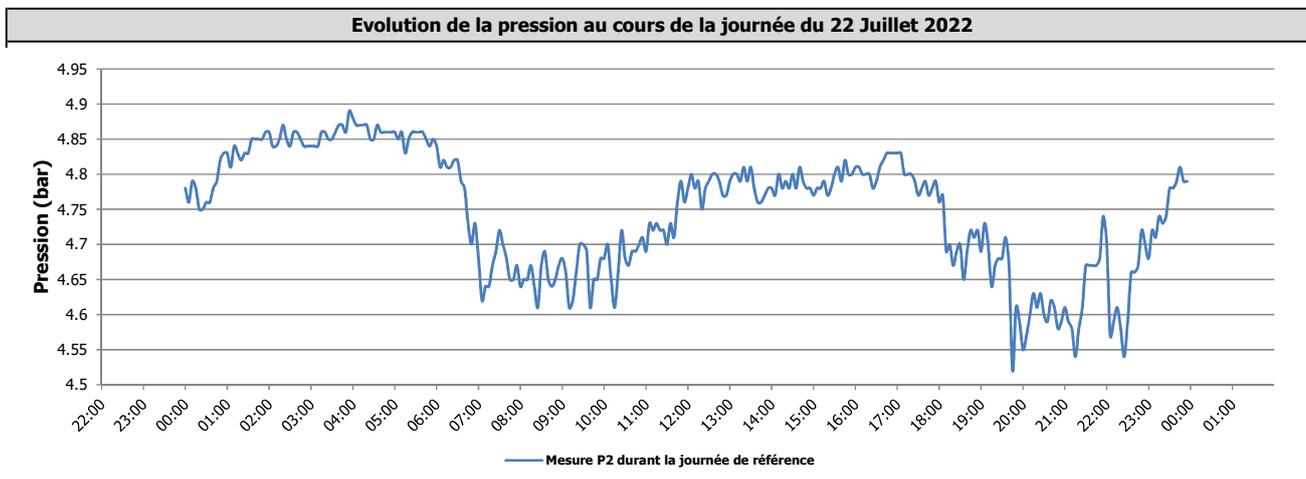
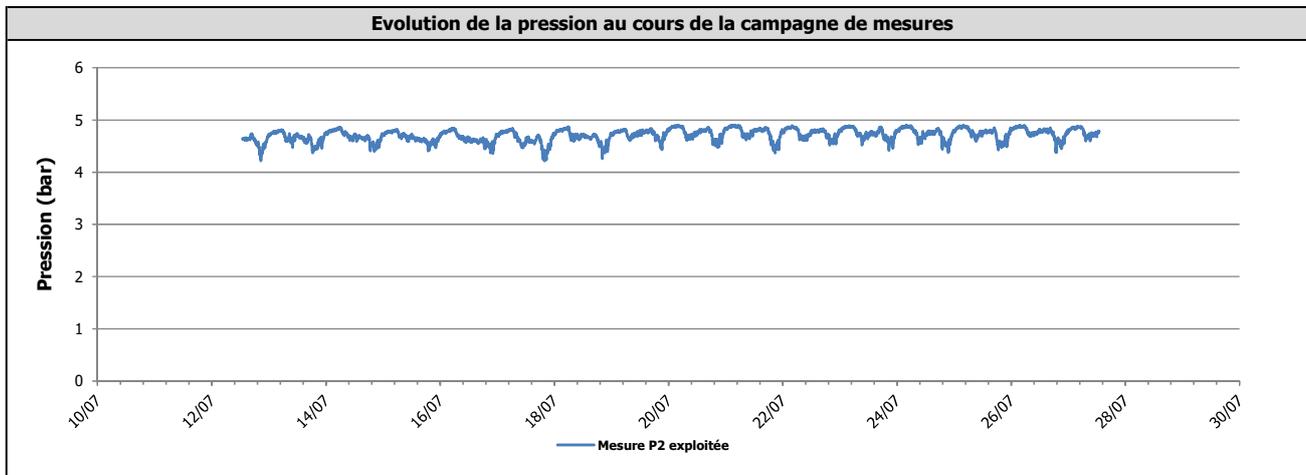


Au_P2		<b>Aureille - Mesure de pression P2</b>	
		<i>Poteau incendie n°8</i>	
<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	Petite route de Mouriès Aureille 13930	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Ouest Aureille	<b>Date et heure de pose</b>	12h00- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	15h27- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	4.71	4.75
Minimum (bar)	4.22	4.52
Maximum (bar)	4.90	4.89
Amplitude (bar)	0.68	0.37

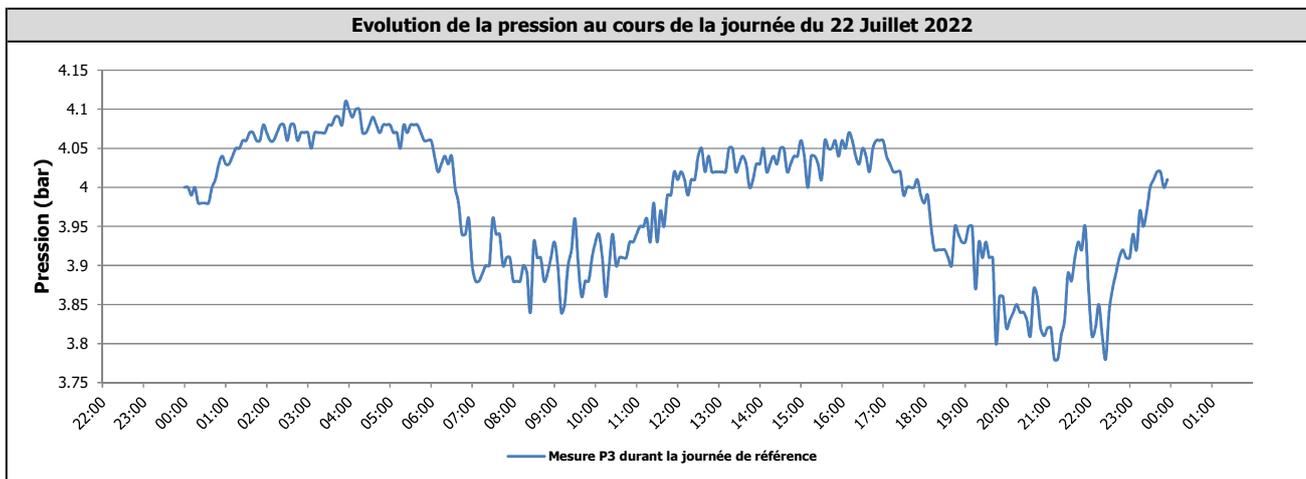
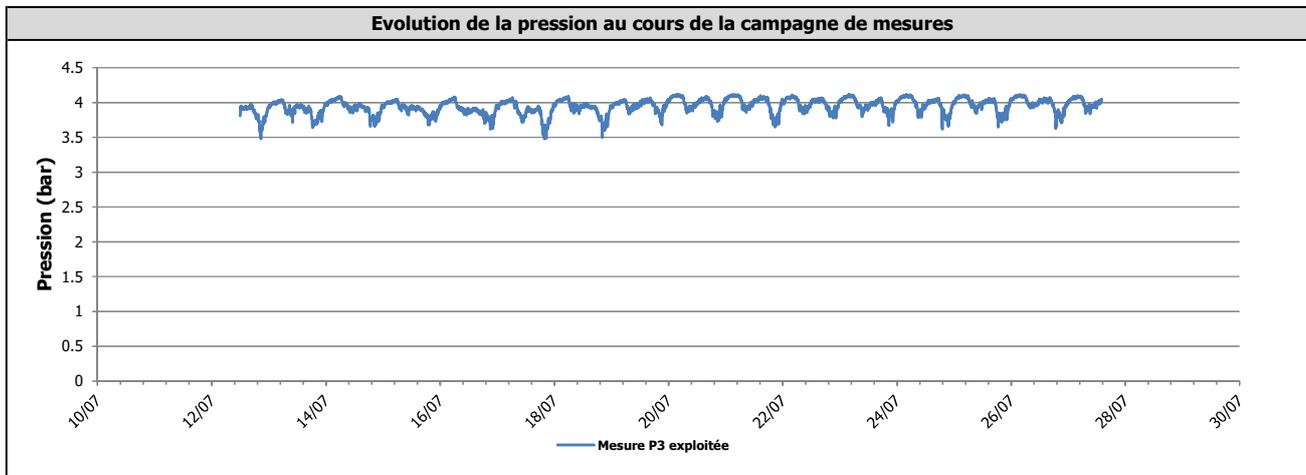


<b>Au_P3</b>		<b>Aureille - Mesure de pression P3</b> <i>Poteau incendie n°18</i> <b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	
--------------	---	--	---

Informations			
<b>Adresse</b>	Rue du Lavoir Aureille 13930	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Centre Aureille	<b>Date et heure de pose</b>	11h49- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	15h32- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (Bar)	3.95	3.98
Minimum (Bar)	3.48	3.78
Maximum (Bar)	4.12	4.11
Amplitude (Bar)	0.64	0.33

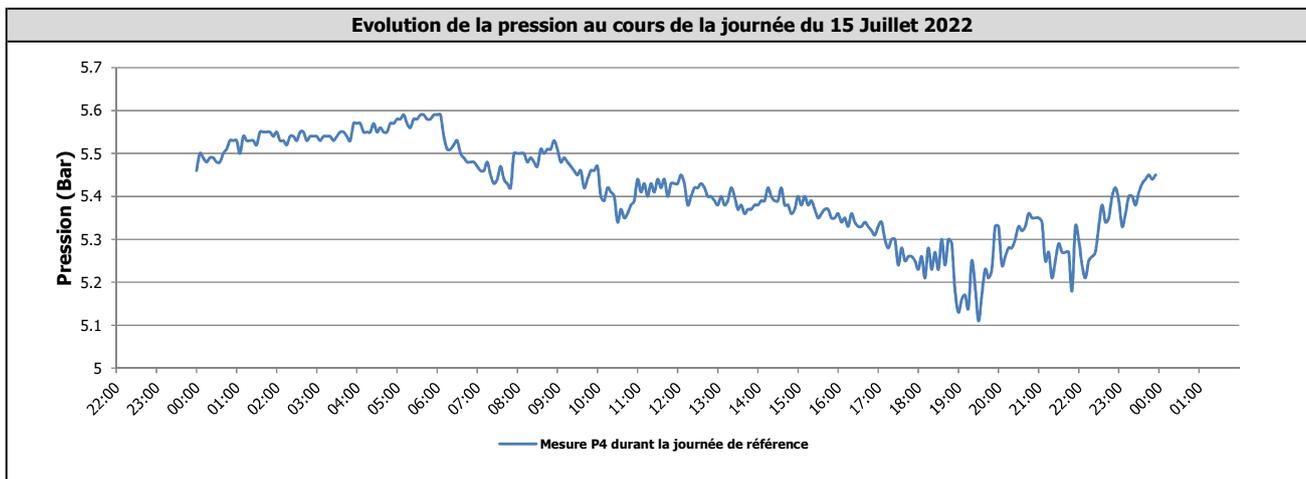
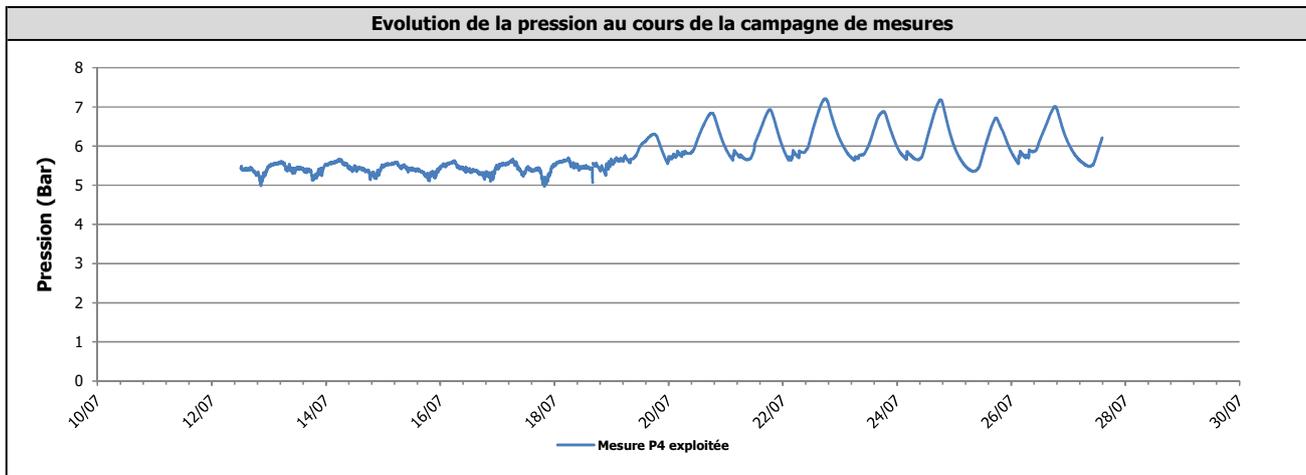


<b>Au_P4</b>		<b>Aureille - Mesure de pression P4</b> <i>Poteau incendie n°01</i> <b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	
--------------	---	--	---

Informations			
<b>Adresse</b>	Chemin des Plantiers d'en Haut Aureille 13930	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Est Aureille - Vallon Saint Véran	<b>Date et heure de pose</b>	11h30- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	15h40- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (15/07/2022)
Moyenne (bar)	5.81	5.41
Minimum (bar)	4.97	5.11
Maximum (bar)	7.21	5.59
Amplitude (bar)	2.24	0.48

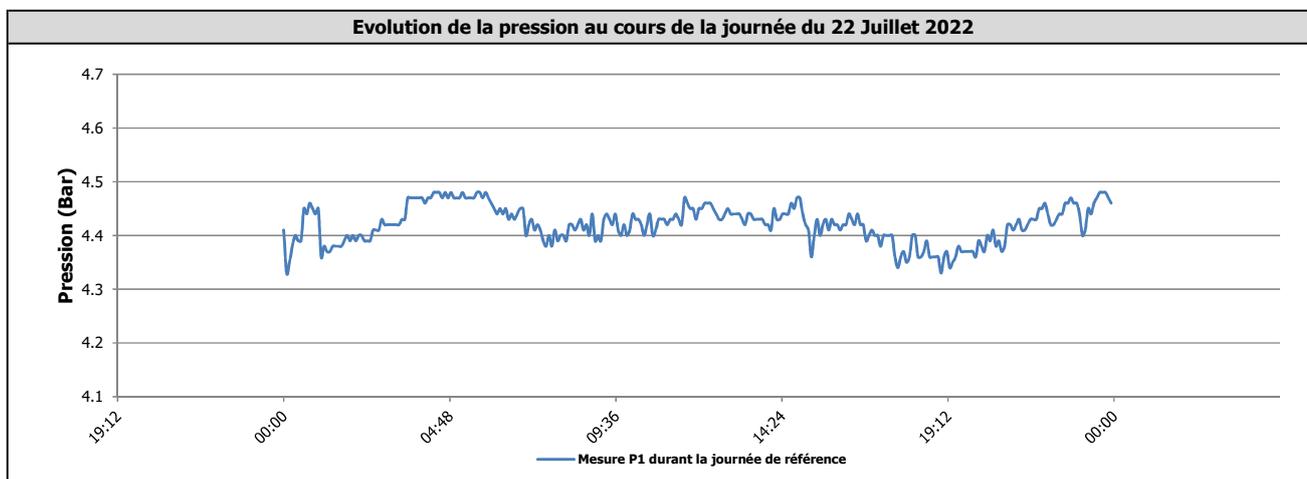
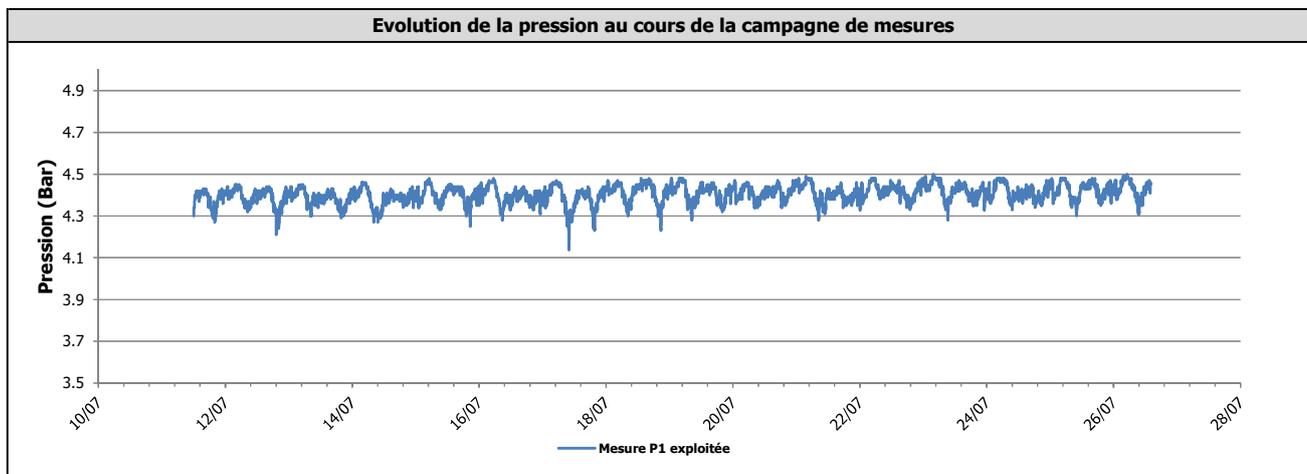


F_P1		<b>Fontvieille - Mesure de pression P1</b>	
		<i>Poteau incendie n°34</i>	
<b>Campagne de mesures du 11/07/2022 au 27/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	Route de l'Acqueduc 485 D82A Fontvieille	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Fontvieille Sud	<b>Date et heure de pose</b>	11h45- 11/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	11h00- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	4.41	4.42
Minimum (bar)	4.14	4.33
Maximum (bar)	4.50	4.48
Amplitude (bar)	0.36	0.15

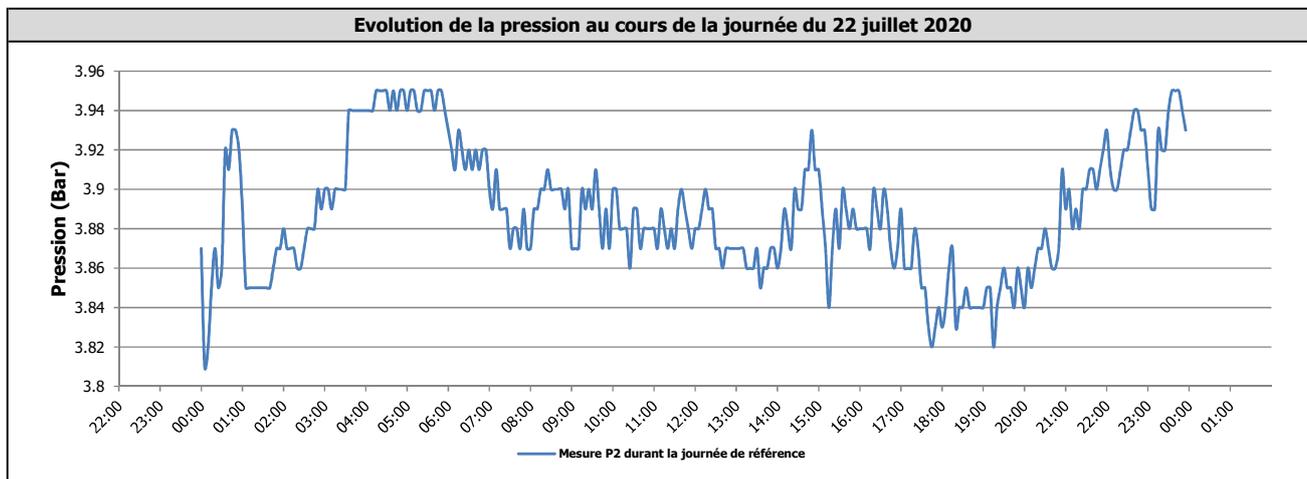
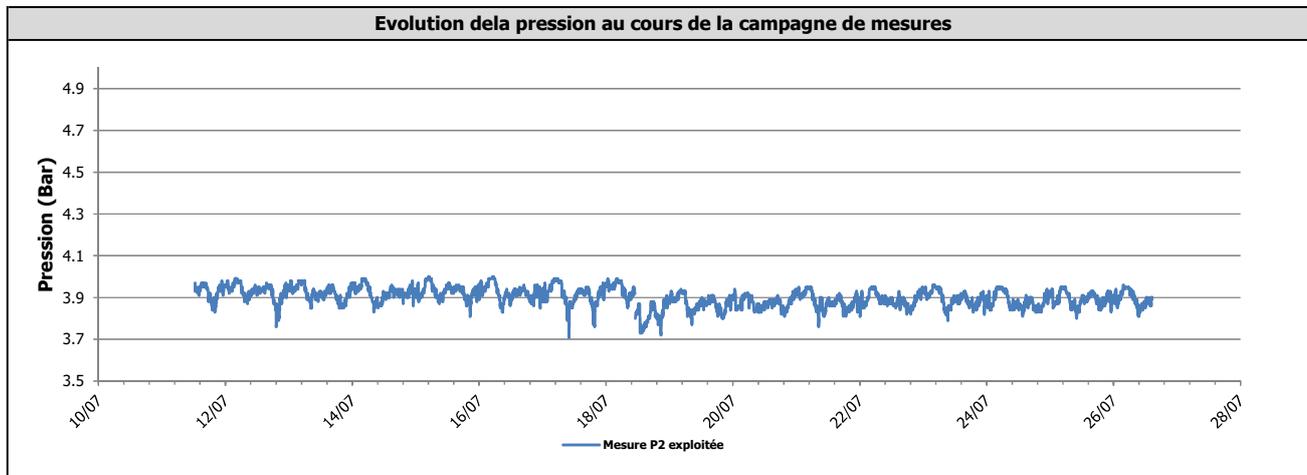


F_P2		<b>Fontvieille - Mesure de pression P2</b>	
		<i>Poteau incendie n°01</i>	
<b>Campagne de mesures du 11/07/2022 au 27/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	Avenue d'Arles D17 Fontvieille	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Fontvieille Sud	<b>Date et heure de pose</b>	12h25- 11/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	11h05- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	3.90	3.89
Minimum (bar)	3.71	3.81
Maximum (bar)	4.00	3.95
Amplitude (bar)	0.29	0.14

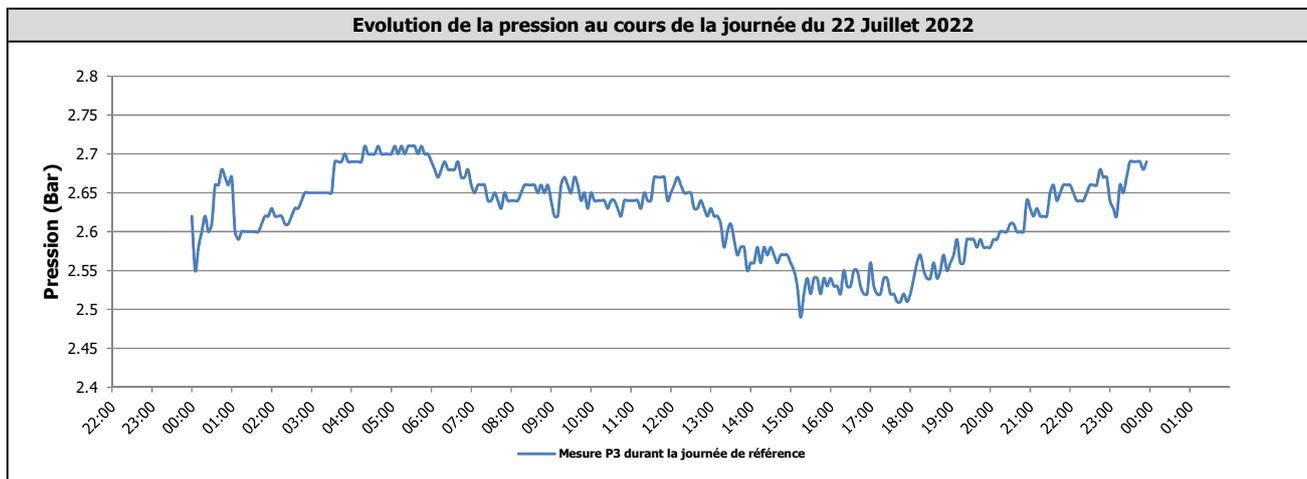
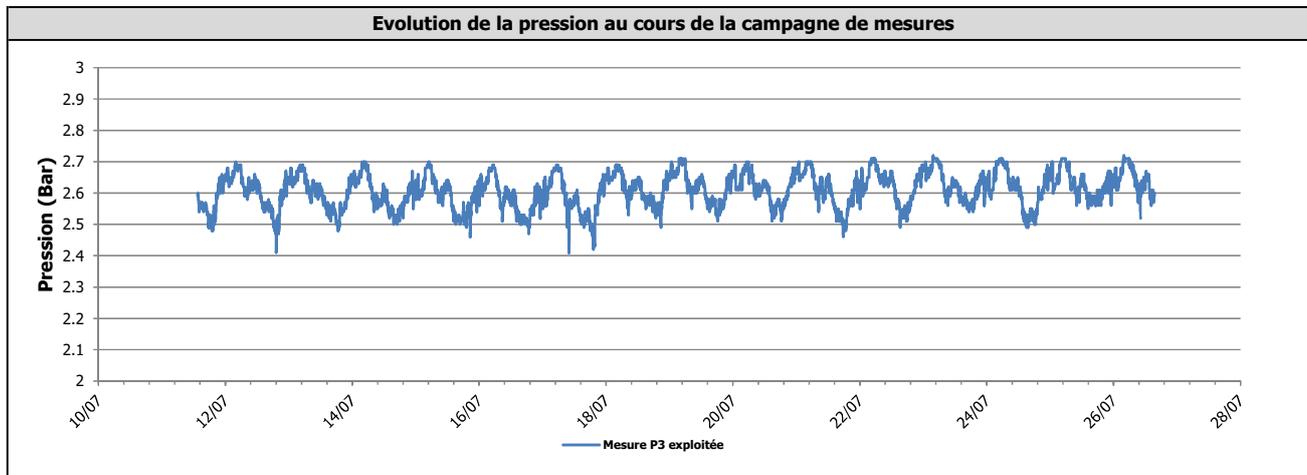


<b>F_P3</b>		<b>Fontvieille - Mesure de pression P3</b> <i>Poteau incendie n°08</i> <b>Campagne de mesures du 11/07/2022 au 27/07/2022</b>	
-------------	---	---	---

Informations			
<b>Adresse</b>	54 Chemin du Stade Municipal Fontvieille	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Fontvieille Sud	<b>Date et heure de pose</b>	12h55- 11/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	11h15- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	2.61	2.62
Minimum (bar)	2.41	2.49
Maximum (bar)	2.72	2.71
Amplitude (bar)	0.31	0.22

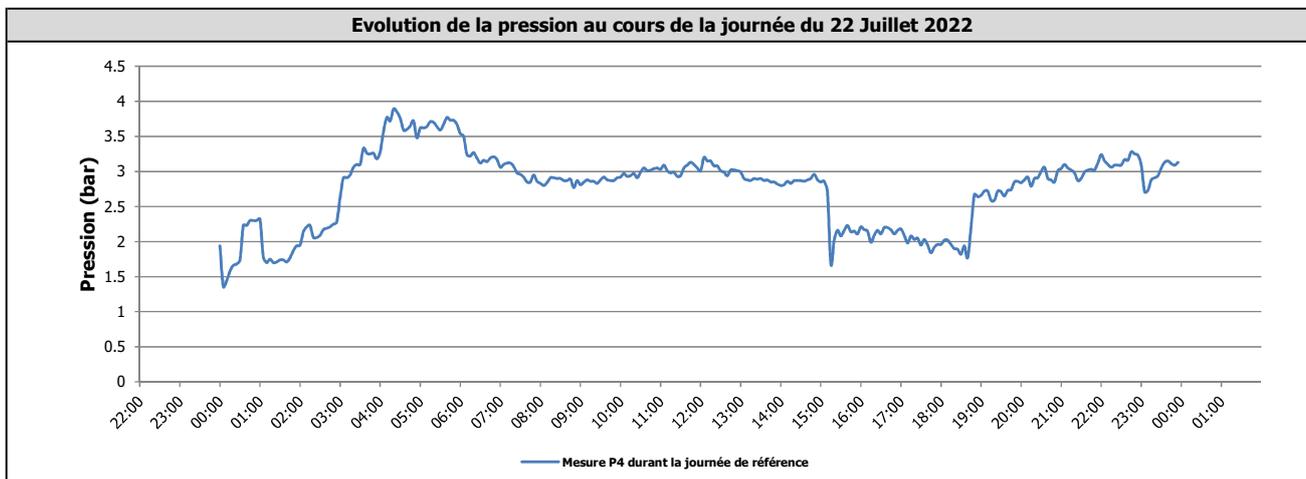
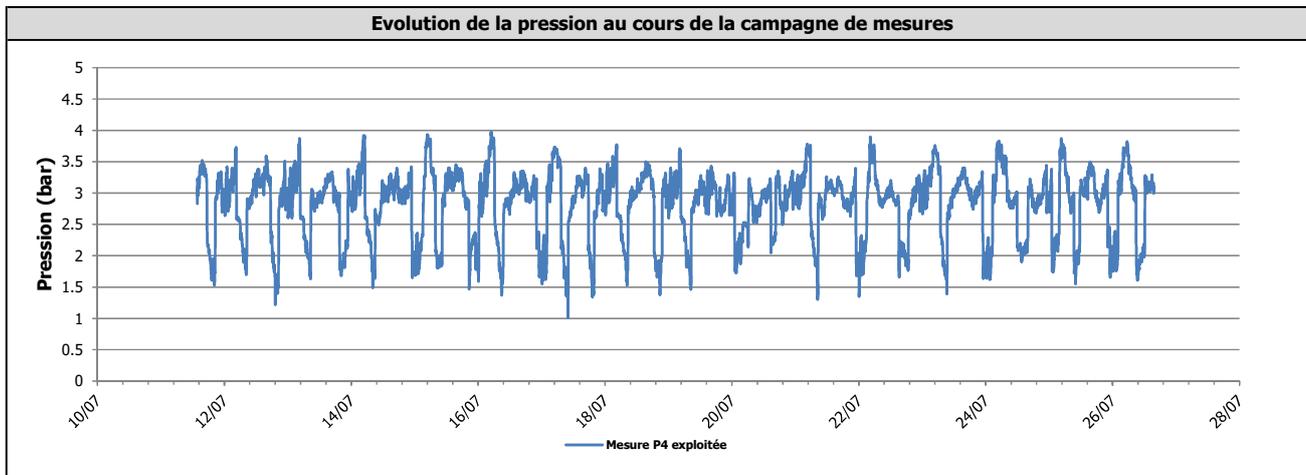


F_P4		<b>Fontvieille - Mesure de pression P4</b>	
		<i>Poteau incendie n°41</i>	
<b>Campagne de mesures du 11/07/2022 au 27/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	Parking Les Moulins de Daudet D33 (Aire de Camping Car)	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Fontvieille - D33 Av. Moulin	<b>Date et heure de pose</b>	13h36- 11/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	11h20- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	2.81	2.76
Minimum (bar)	1.03	1.36
Maximum (bar)	3.97	3.89
Amplitude (bar)	2.94	2.53

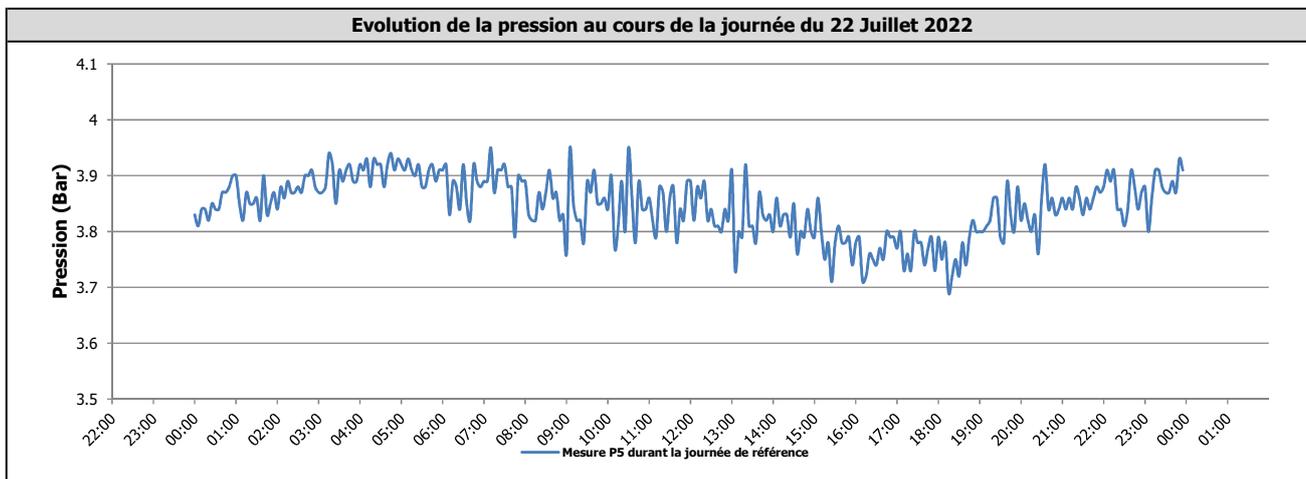
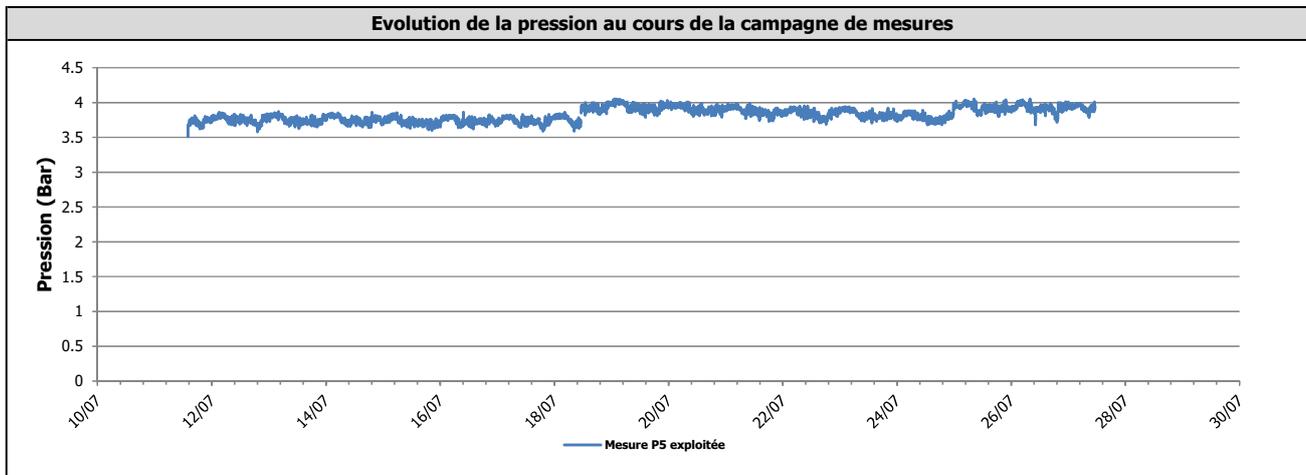


<b>F_P5</b>		<b>Fontvieille - Mesure de pression P5</b> <i>Poteau incendie n°23</i> <b>Campagne de mesures du 11/07/2022 au 27/07/2022</b>	
-------------	---	---	---

Informations			
<b>Adresse</b>	51 Avenue Frédéric Mistral Fontvieille	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Centre Ville Ouest Fontvieille	<b>Date et heure de pose</b>	13h50- 11/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	11h28- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	3.82	3.84
Minimum (bar)	3.51	3.69
Maximum (bar)	4.05	3.95
Amplitude (bar)	0.54	0.26

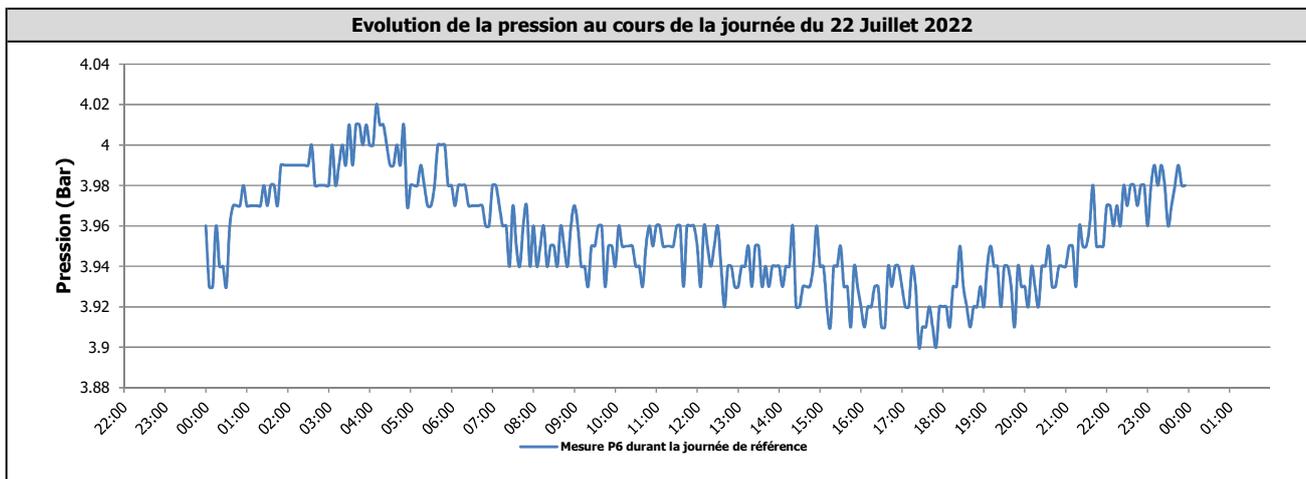
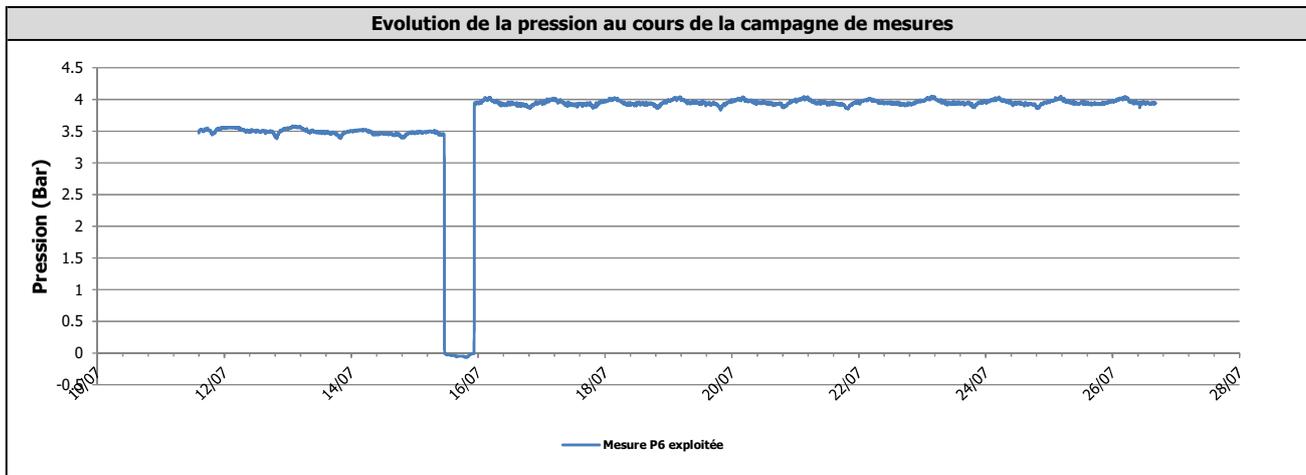


<b>F_P6</b>		<b>Fontvieille - Mesure de pression P6</b> <i>Poteau incendie n°25</i> <b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	
-------------	---	---	---

Informations			
<b>Adresse</b>	Chemin de la Redingote Fontvieille	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Fonvieille Daudet	<b>Date et heure de pose</b>	14h10- 11/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	11h35- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	3.95	3.95
Minimum (bar)	3.83	3.90
Maximum (bar)	4.05	4.02
Amplitude (bar)	0.22	0.12

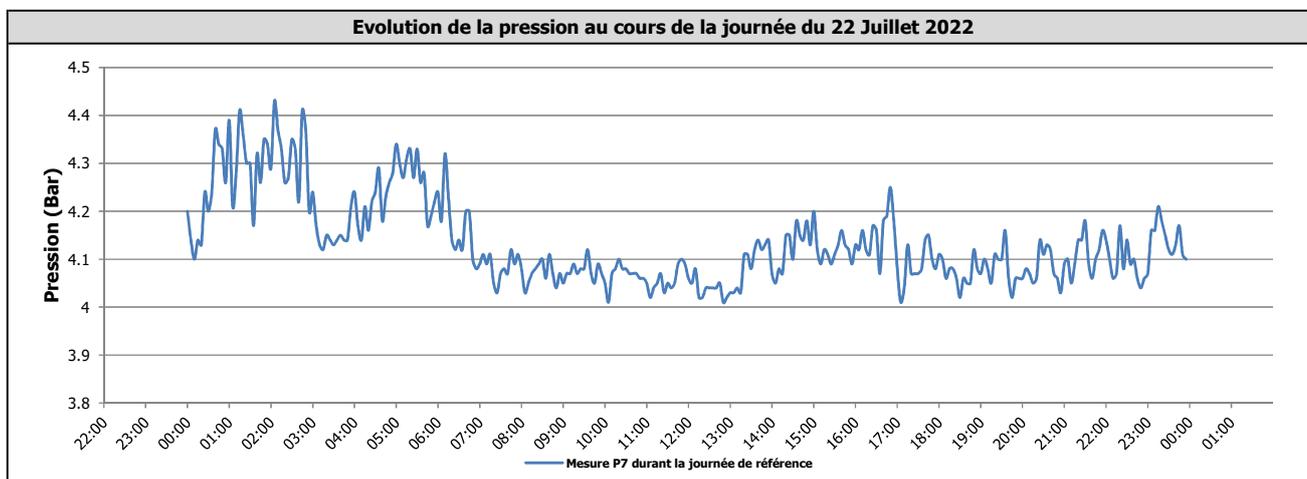
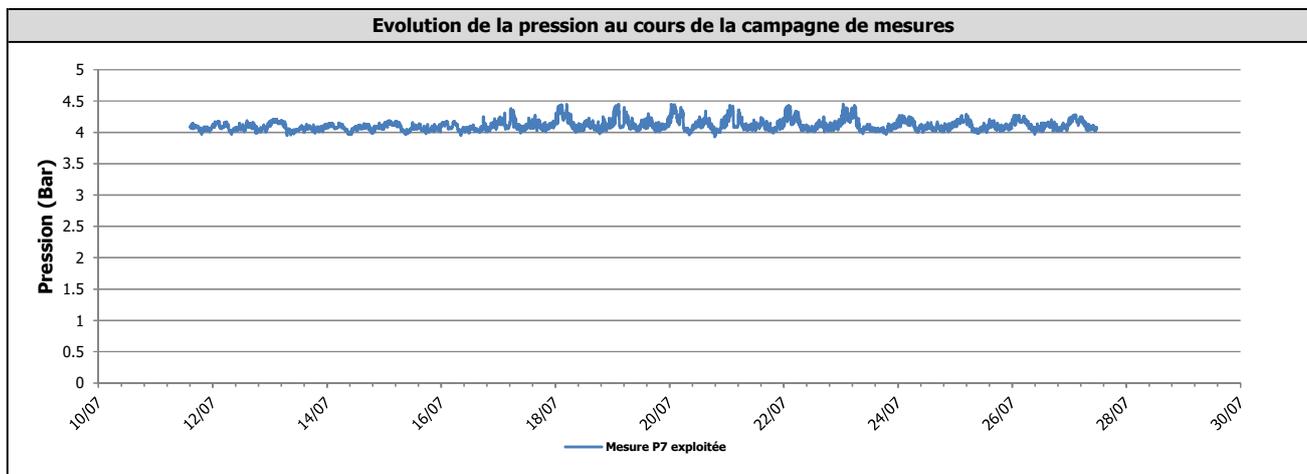


F_P7		<b>Fontvieille - Mesure de pression P7</b>	
		<i>Poteau incendie n°14</i>	
<b>Campagne de mesures du 11/07/2022 au 27/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	52 Cr Hyacinthe Bellon Fontvieille	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Centre Ville Est Fontvieille	<b>Date et heure de pose</b>	14h25- 11/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	11h40- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	4.11	4.13
Minimum (bar)	3.93	4.01
Maximum (bar)	4.45	4.43
Amplitude (bar)	0.52	0.42

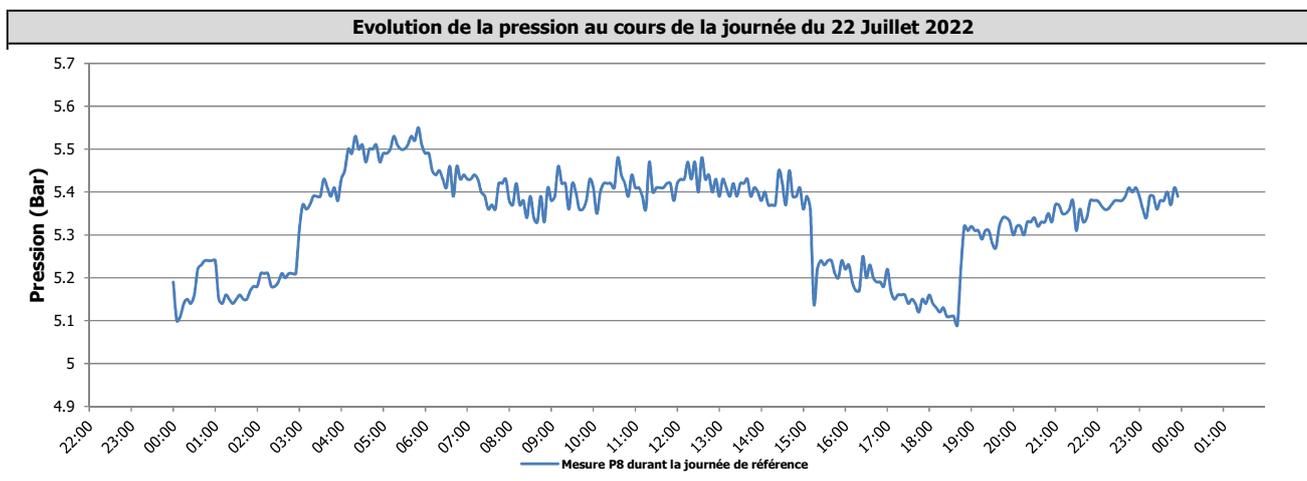
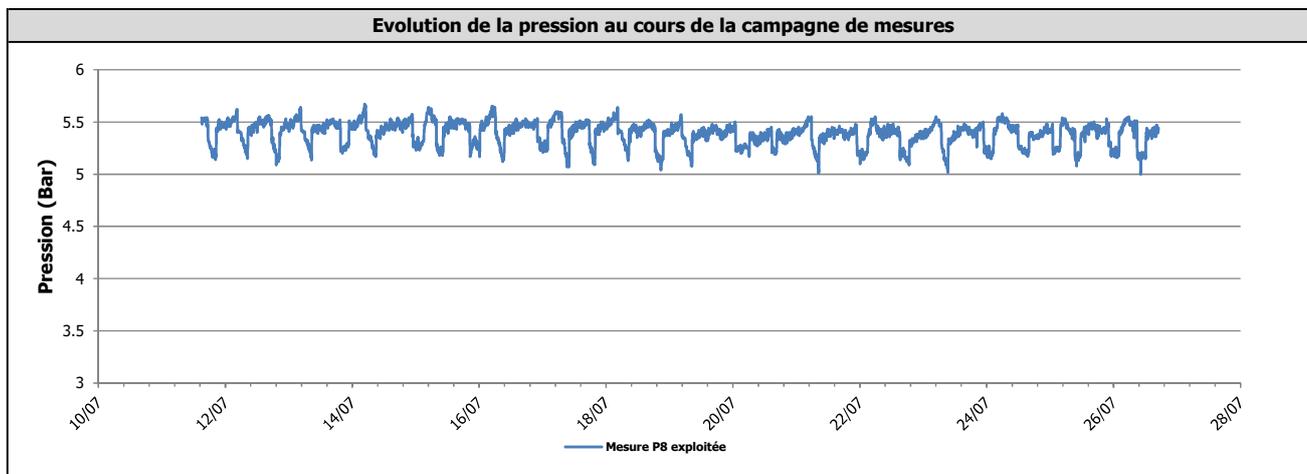


F_P8		<b>Fontvieille - Mesure de pression P8</b>	
		<i>Poteau incendie n°19</i>	
<b>Campagne de mesures du 11/07/2022 au 27/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	Av. Des Baux croisement Rue Paul Laurent	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Extérieur Fonvieille	<b>Date et heure de pose</b>	14h40- 11/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	11h45- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	5.39	5.34
Minimum (bar)	4.98	5.09
Maximum (bar)	5.67	5.55
Amplitude (bar)	0.69	0.46

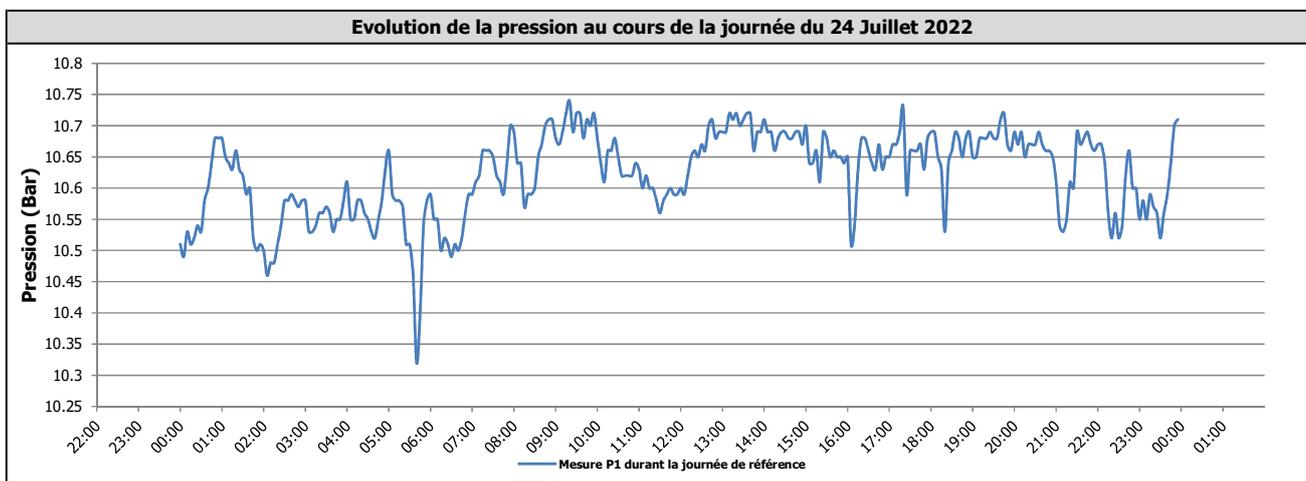
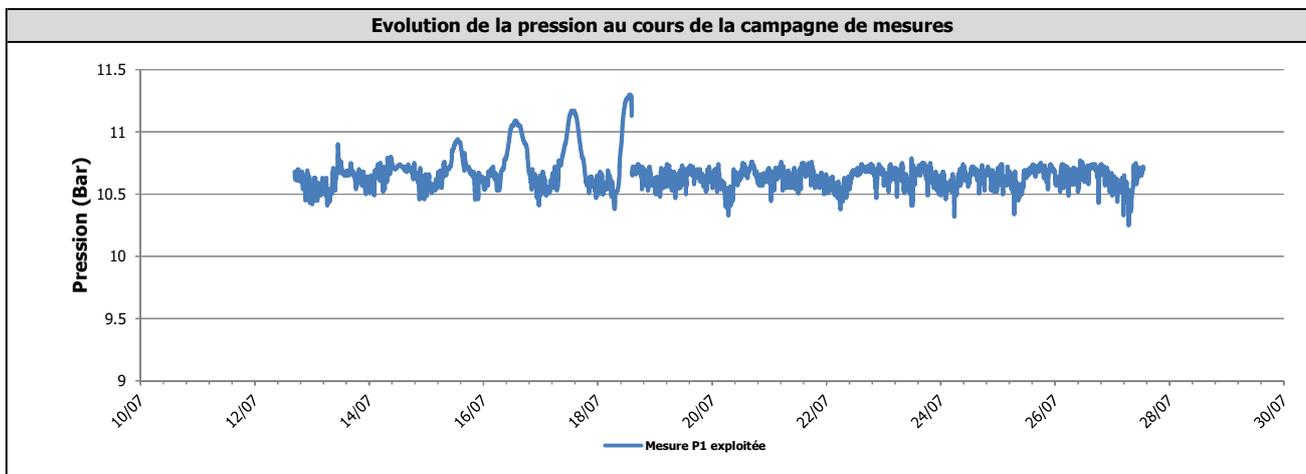


<b>BX_P1</b>		<b>Les-Baux-de-Provence - Mesure de pression P1</b> <i>Poteau incendie n°23</i> <b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	
--------------	---	--	---

Informations			
<b>Adresse</b>	Croisement Route des Oliviers Chemin du Colombier Les Baux-de-Provence	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Baux - Les Plaines Est	<b>Date et heure de pose</b>	16h35- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	13h25- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (24/07/2022)
Moyenne (Bar)	10.65	10.62
Minimum (Bar)	10.25	10.32
Maximum (Bar)	11.30	10.74
Amplitude (Bar)	1.05	0.42

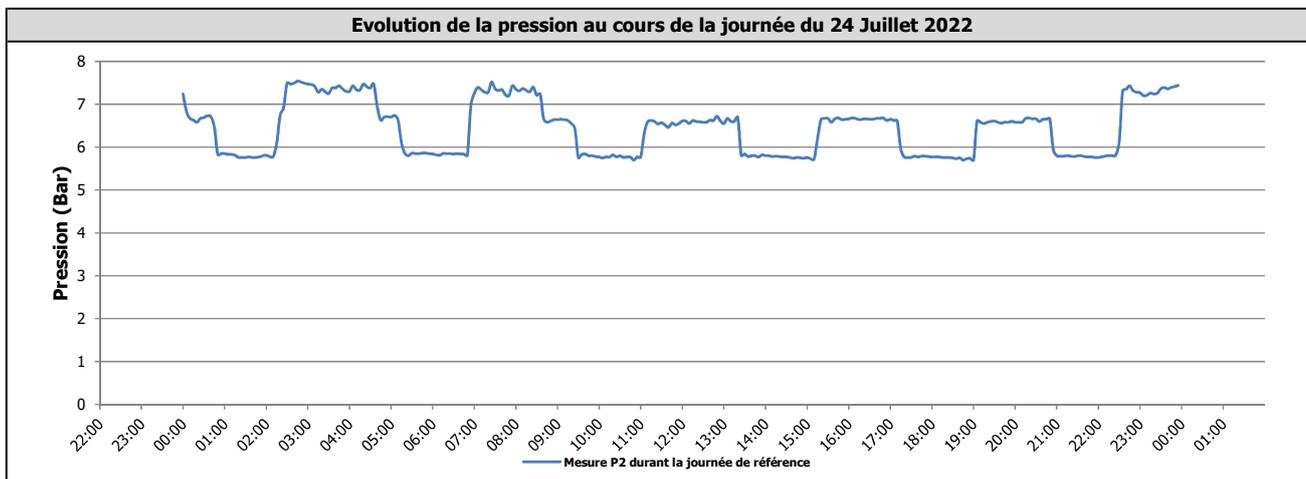
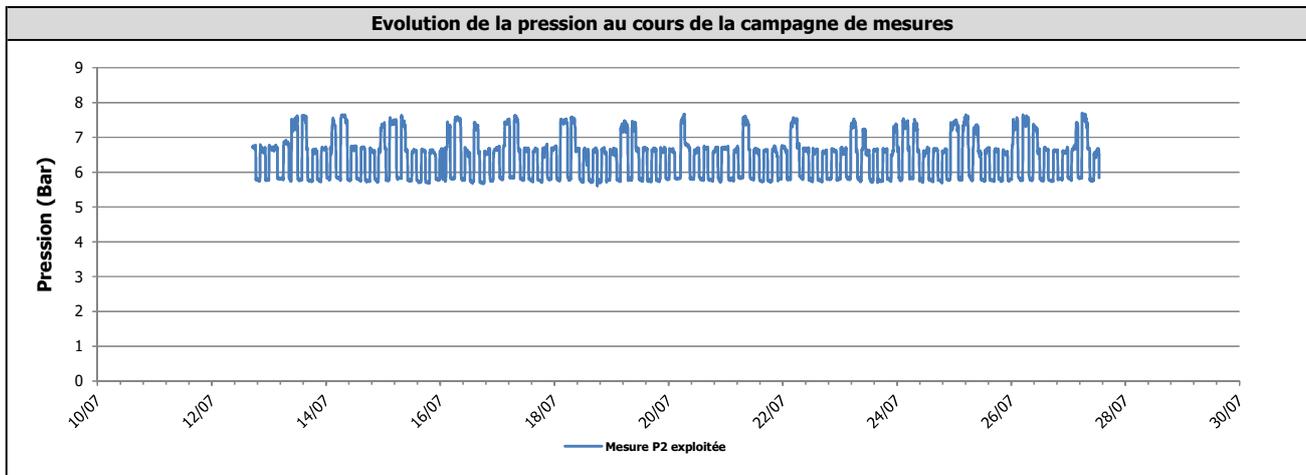


 	<b>Les-Baux-de-Provence - Mesure de pression P2</b> <i>Poteau incendie n°37</i>	
	<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	

Informations			
<b>Adresse</b>	D27 Les Baux-de-Provence	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Baux Montée au village et Carrières	<b>Date et heure de pose</b>	17h00- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	13h10- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (24/07/2022)
Moyenne (Bar)	6.43	6.44
Minimum (Bar)	5.62	5.70
Maximum (Bar)	7.70	7.54
Amplitude (Bar)	2.08	1.84

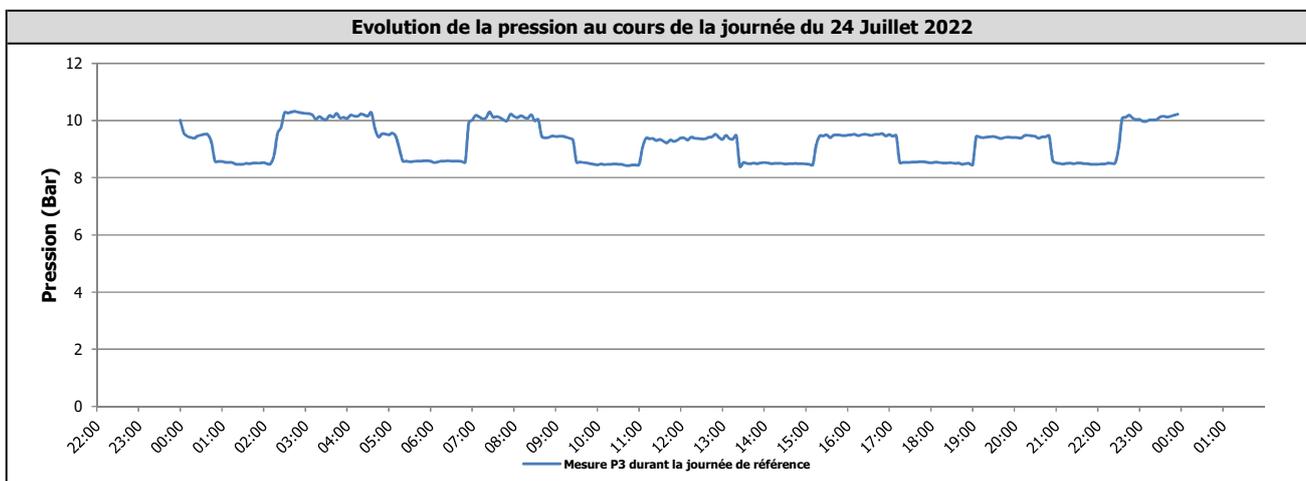
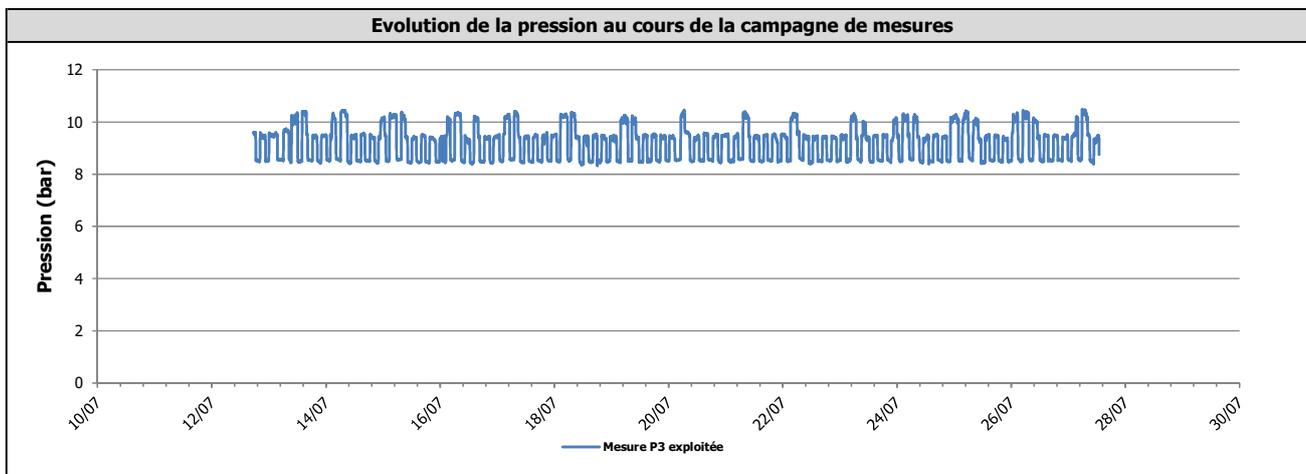


 	<b>Les-Baux-de-Provence - Mesure de pression P3</b> <i>Poteau incendie n°3</i>	
	<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	

Informations			
<b>Adresse</b>	Croisement D27/D78G Les Baux-de-Provence	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Baux Montée au village et Carrières	<b>Date et heure de pose</b>	17h15- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	13h05- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (24/07/2022)
Moyenne (bar)	9.19	9.21
Minimum (bar)	8.34	8.40
Maximum (bar)	10.49	10.32
Amplitude (bar)	2.15	1.92

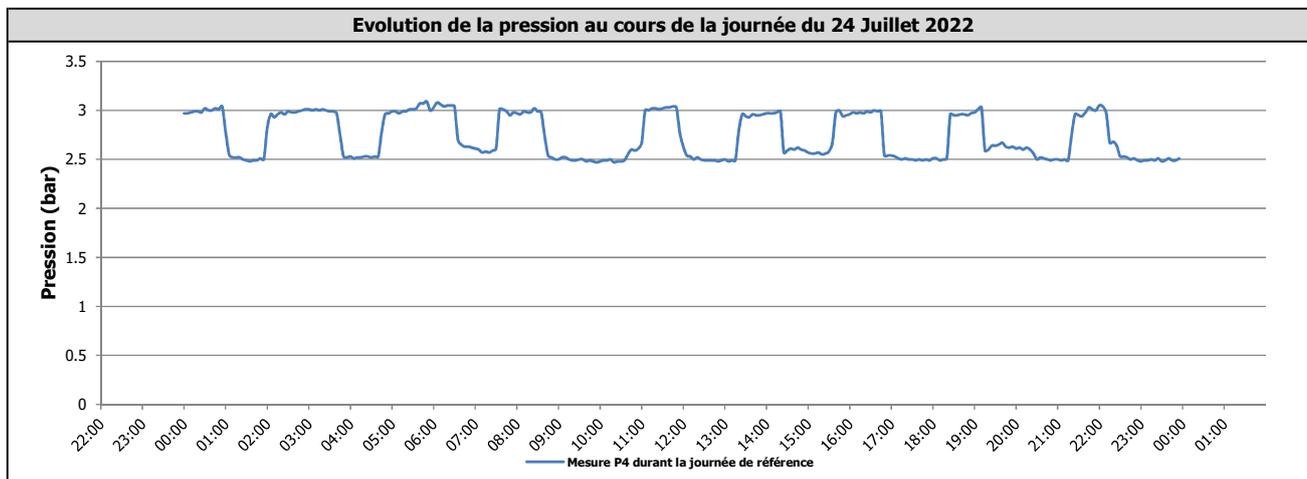
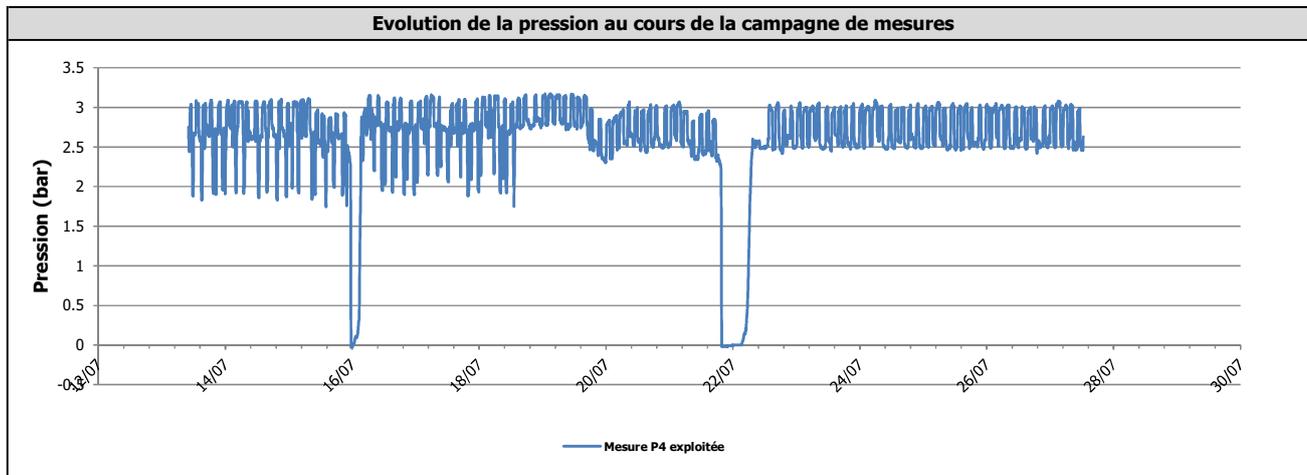


 	<b>Les-Baux-de-Provence - Mesure de pression P4</b> <i>Poteau incendie n°31</i>	
	<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	

Informations			
<b>Adresse</b>	Chemin du désert (département 27A) Les Baux-de-Provence	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Distribution Réservoir Canonnettes	<b>Date et heure de pose</b>	9h15- 13/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	12h45- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	Photographie non disponible pour ce point

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (24/07/2022)
Moyenne (bar)	2.74	2.74
Minimum (bar)	2.42	2.47
Maximum (bar)	3.09	3.09
Amplitude (bar)	0.67	0.62

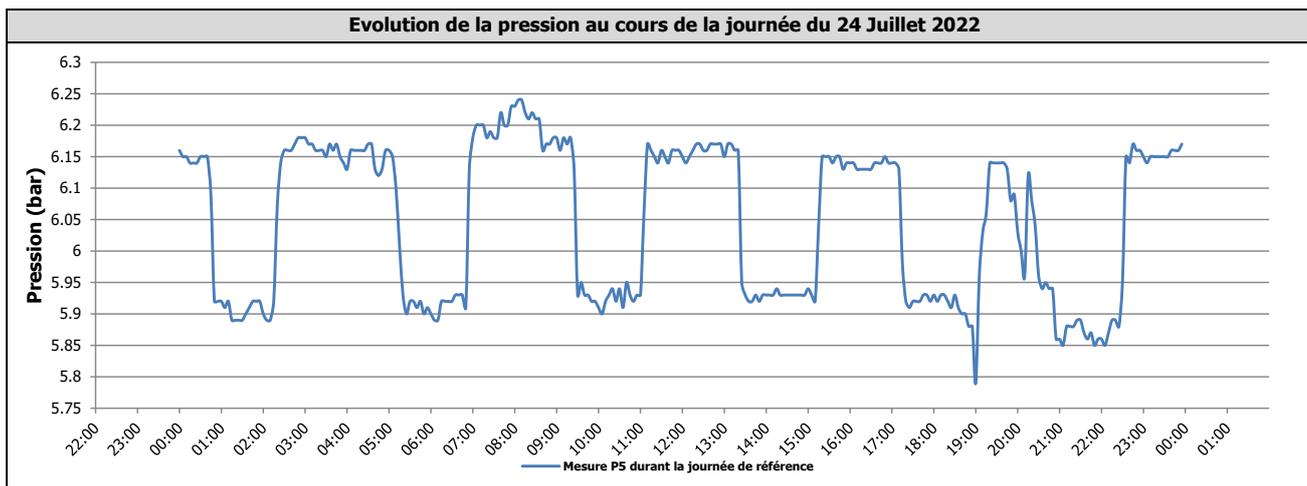
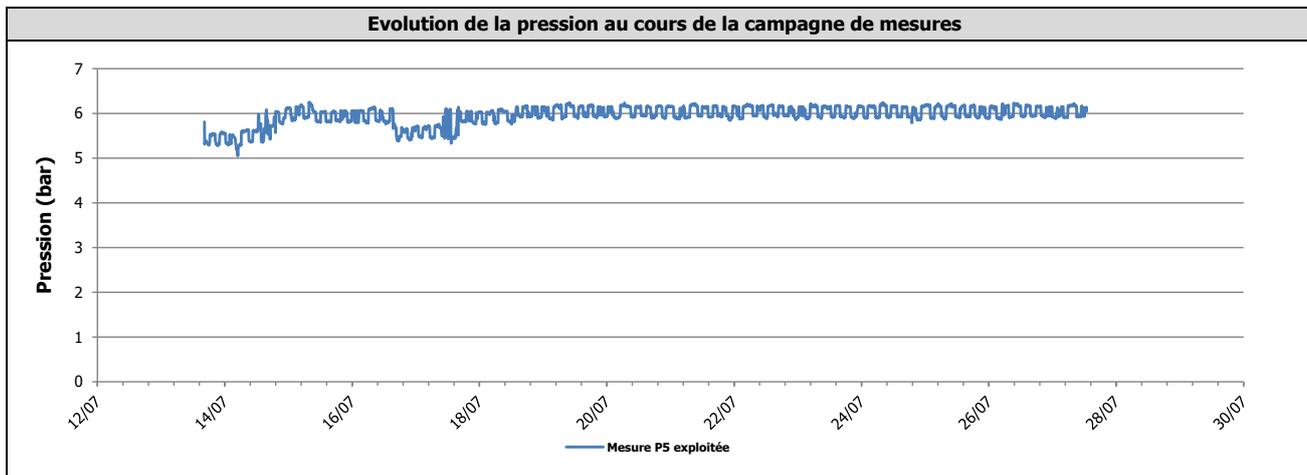


 	<b>Les-Baux-de-Provence - Mesure de pression P5</b> <i>Poteau incendie n°6</i>	
	<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	

Informations			
<b>Adresse</b>	Chemin de l'aire de l'ase Les Baux-de-Provence	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Ouest Baux - Chevrier	<b>Date et heure de pose</b>	9h40- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	13h00- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	Photographie non disponible pour ce point

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (24/07/2022)
Moyenne (bar)	5.95	6.05
Minimum (bar)	5.05	5.79
Maximum (bar)	6.25	6.24
Amplitude (bar)	1.20	0.45

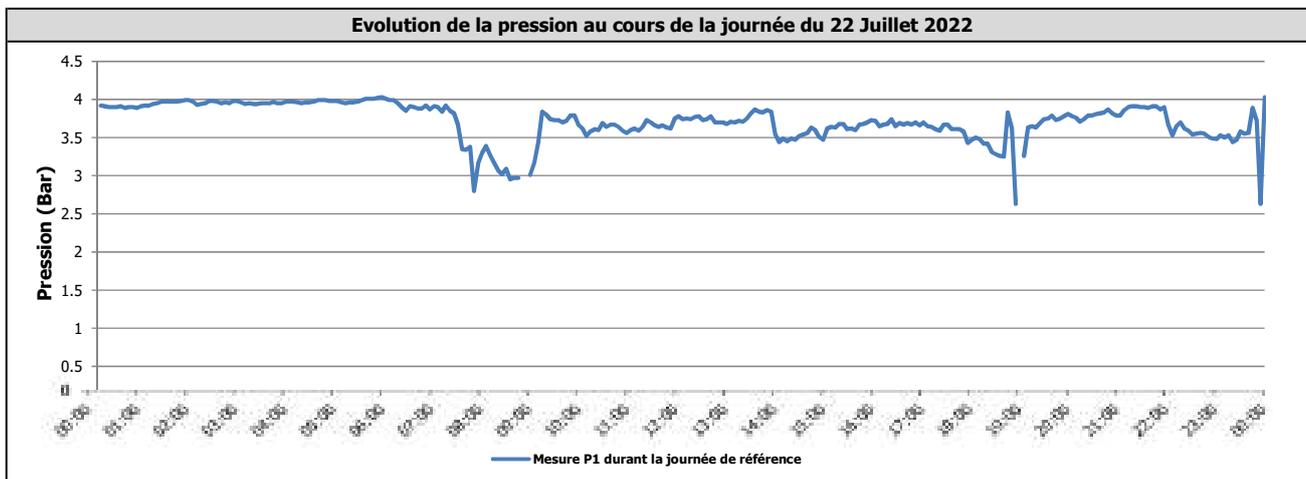
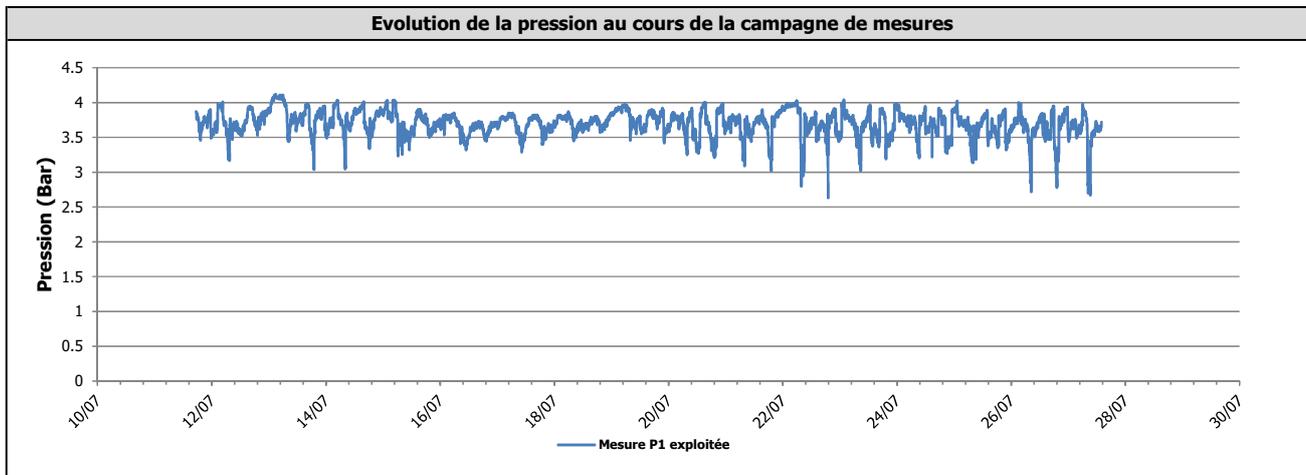


 	<b>Maussane-les-Alpilles - Mesure de pression P1</b> <i>Poteau incendie n°11</i>	
	<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	

Informations			
<b>Adresse</b>	2 Av. Baptiste Blanc Maussane-les-Alpilles	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Centre Ville Maussane	<b>Date et heure de pose</b>	17h15- 11/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	14h12- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	3.70	3.72
Minimum (bar)	2.63	2.63
Maximum (bar)	4.12	4.03
Amplitude (bar)	1.49	1.40

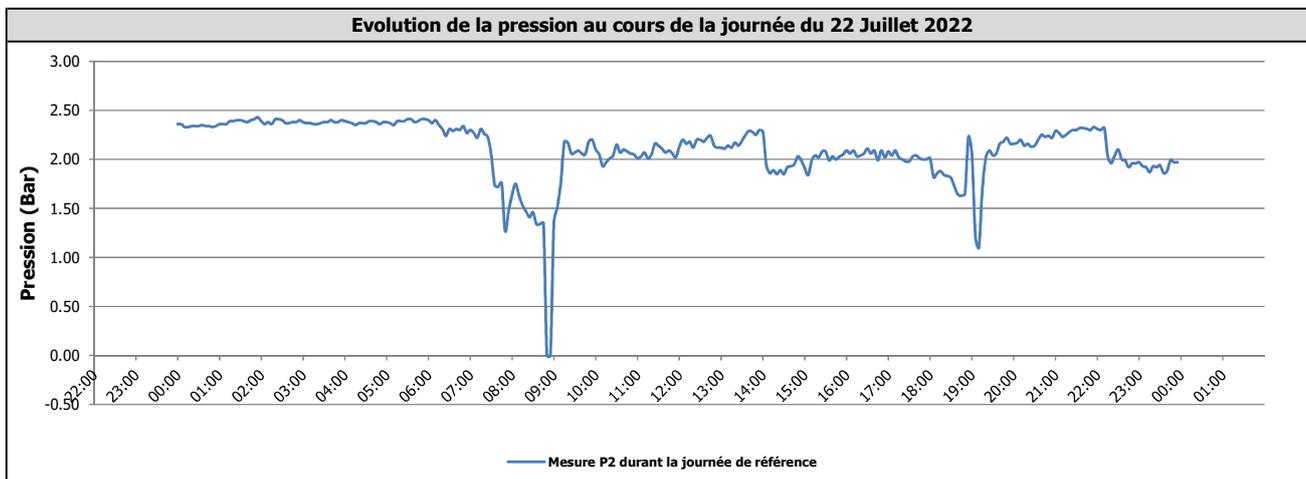
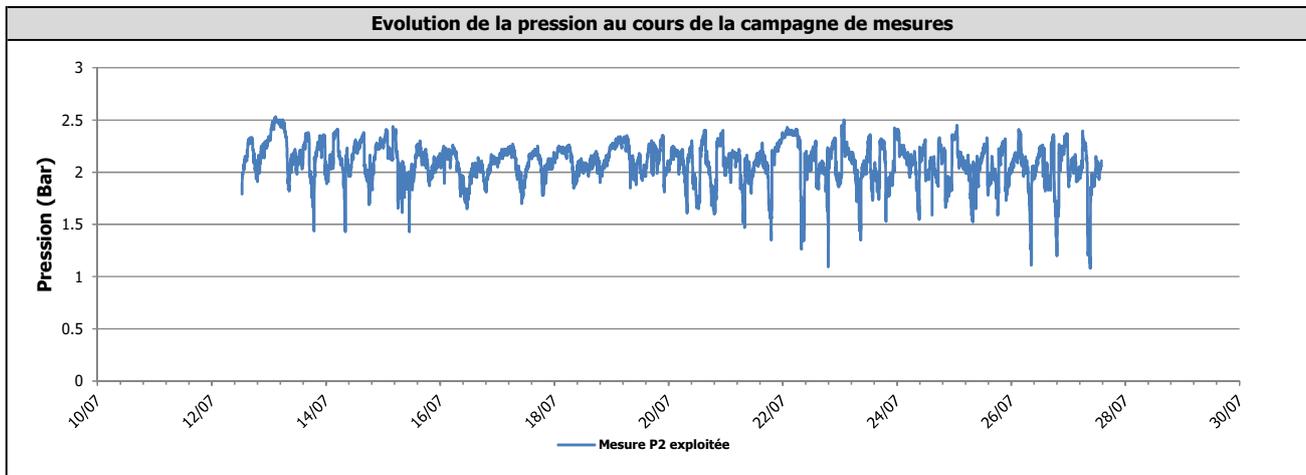


 	<b>Maussane-les-Alpilles - Mesure de pression P2</b> <i>Poteau incendie n°18</i>	
	<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	

Informations			
<b>Adresse</b>	CD 78 Route de Mouries (Mas du Berger) Maussane-les-Alpilles	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Est Maussane - Monblan	<b>Date et heure de pose</b>	12h30- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	14h23- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (Bar)	2.09	2.10
Minimum (Bar)	1.08	0.00
Maximum (Bar)	2.53	2.43
Amplitude (Bar)	1.45	2.43

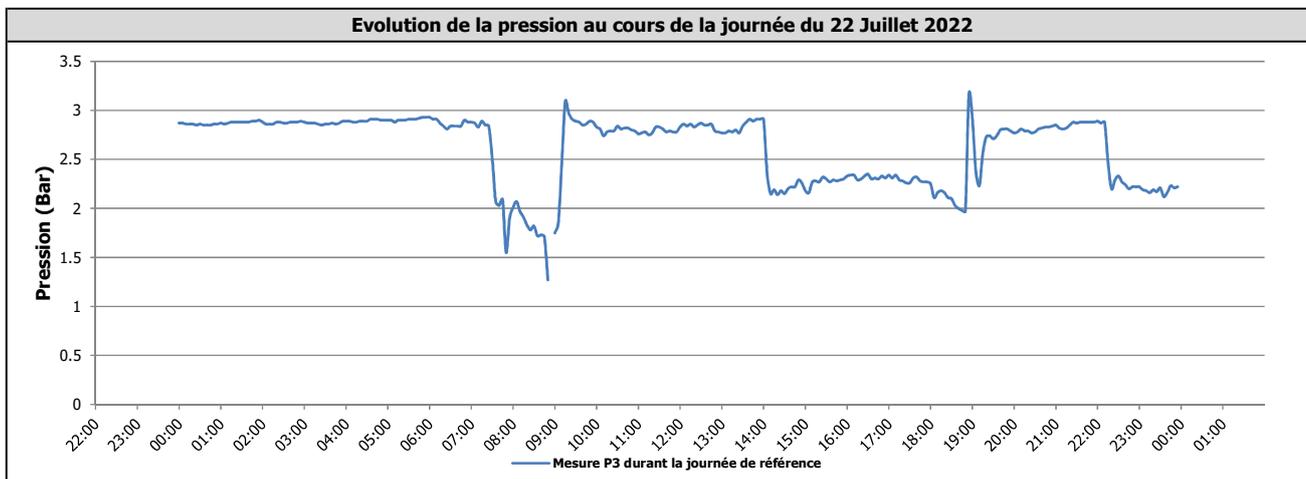
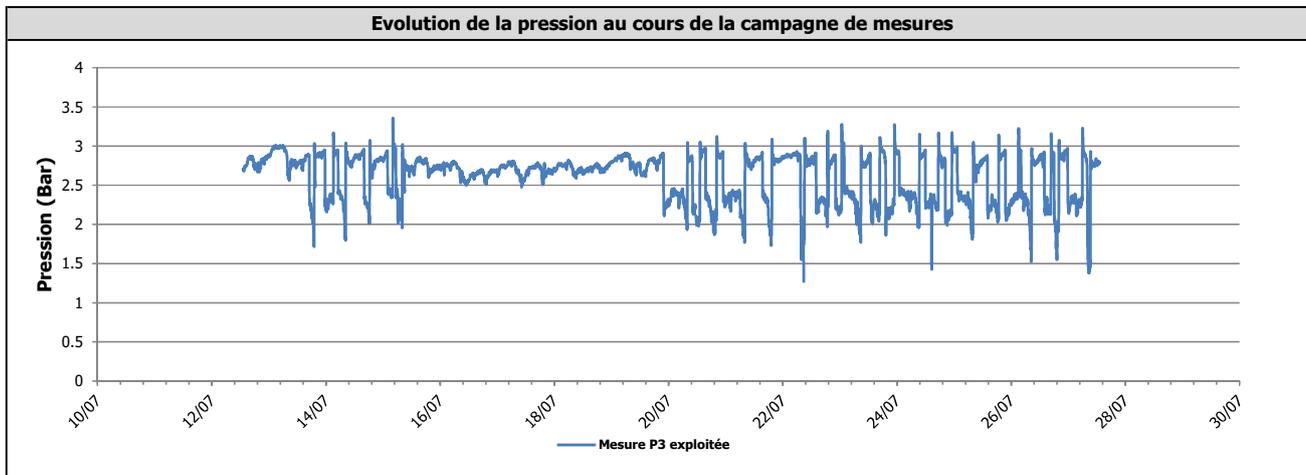


 	<b>Maussane-les-Alpilles - Mesure de pression P3</b> <i>Poteau incendie n°17</i>	
	<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	

Informations			
<b>Adresse</b>	Route de Saint-Rémy D5 Croisement Chemin de Flandrin Maussane-les-Alpilles	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Centre Ville Maussane	<b>Date et heure de pose</b>	12h50- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	13h30- 27/07/2022

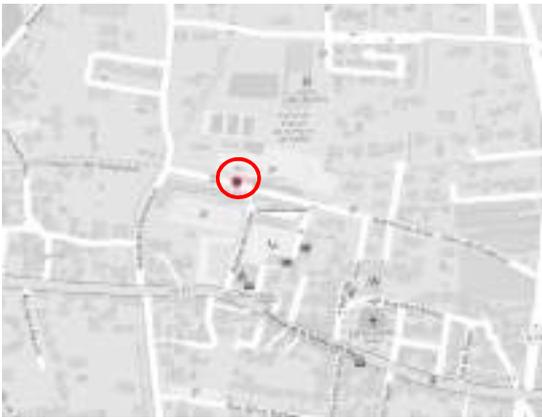
Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	2.60	2.61
Minimum (bar)	1.27	1.27
Maximum (bar)	3.33	3.16
Amplitude (bar)	2.06	1.89

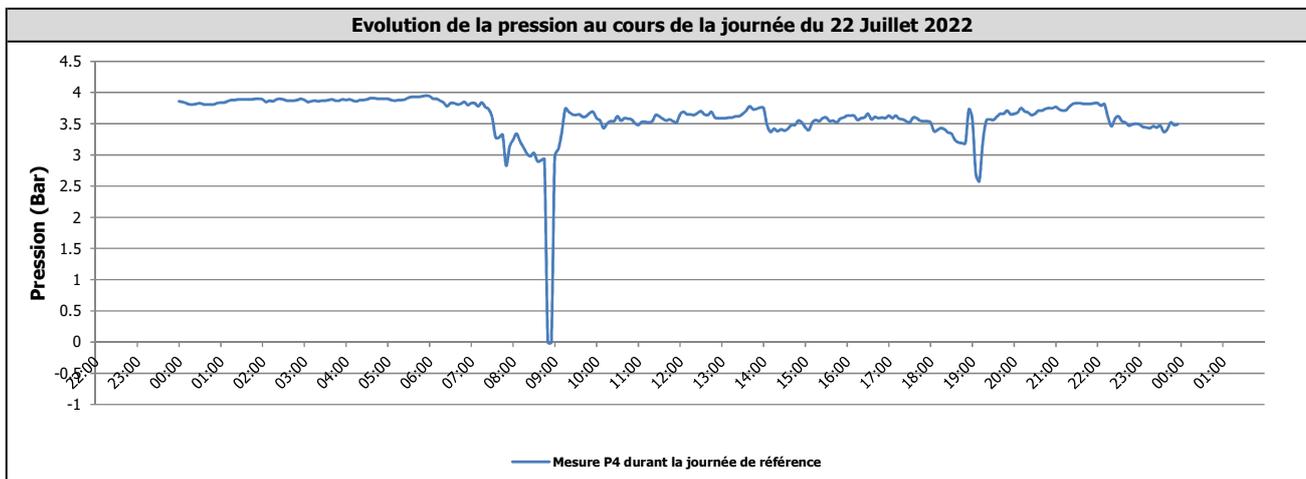
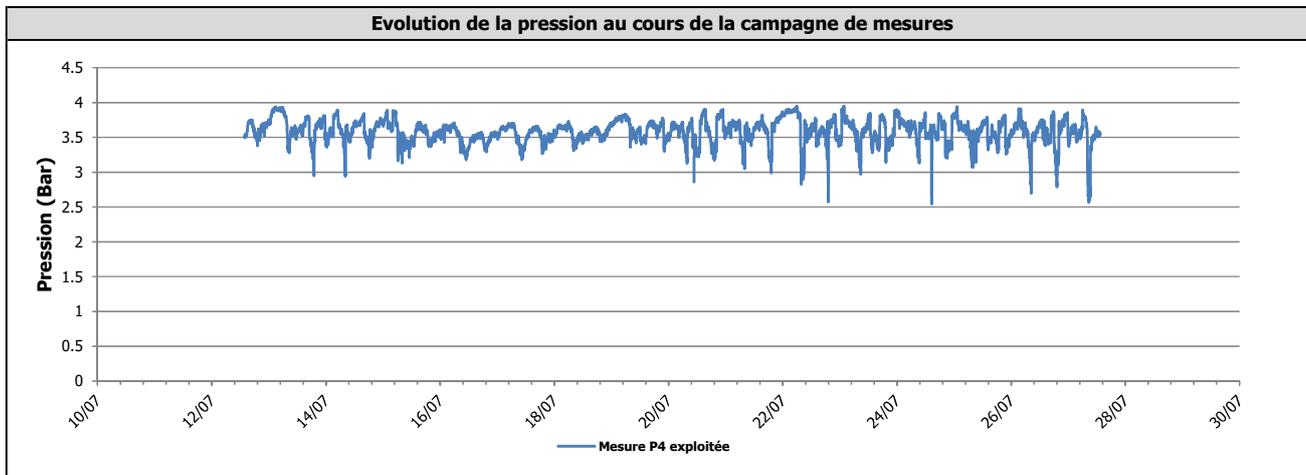


 	<b>Maussane-les-Alpilles - Mesure de pression P4</b> <i>Poteau incendie n°61</i>	
	<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	

Informations			
<b>Adresse</b>	Av. des Alpilles en face parking Agora Maussane-les-Alpilles	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Centre Ville Maussane	<b>Date et heure de pose</b>	13h15- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	13h37- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	Photographie non disponible pour ce point

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	3.58	3.61
Minimum (bar)	2.55	0.00
Maximum (bar)	3.95	3.95
Amplitude (bar)	1.40	3.95

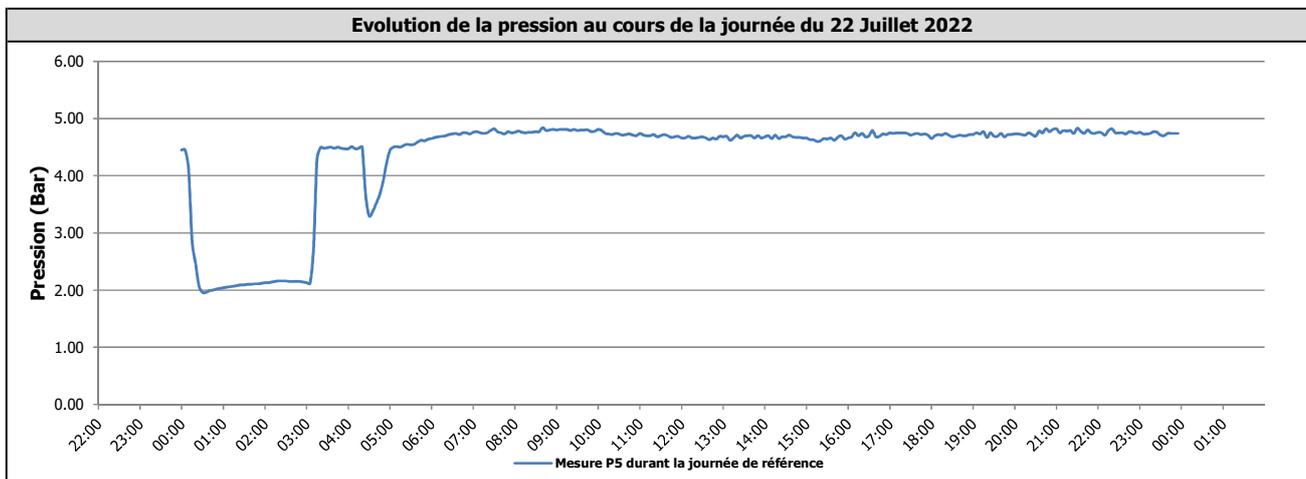
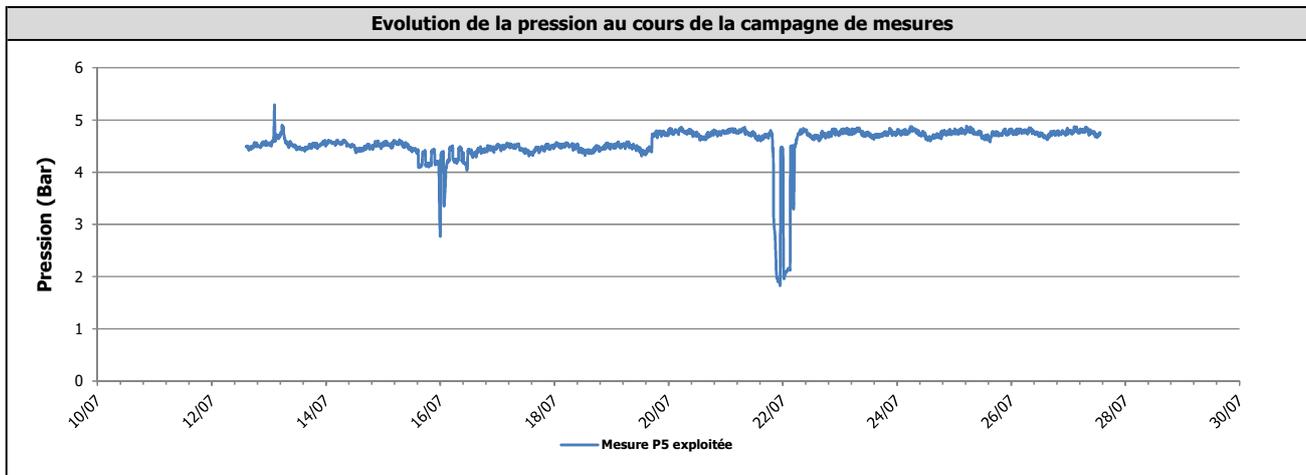


 	<b>Maussane-les-Alpilles - Mesure de pression P5</b> <i>Poteau incendie n°37</i>	
	<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	

Informations			
<b>Adresse</b>	1 chemin de l'ancienne Voie Ferrée / Hotel b design & spa Paradou / Maussane-les-Alpilles	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Nord Paradou	<b>Date et heure de pose</b>	13h30- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	13h45- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (Bar)	4.56	4.35
Minimum (Bar)	1.83	1.96
Maximum (Bar)	5.28	4.84
Amplitude (Bar)	3.45	2.88

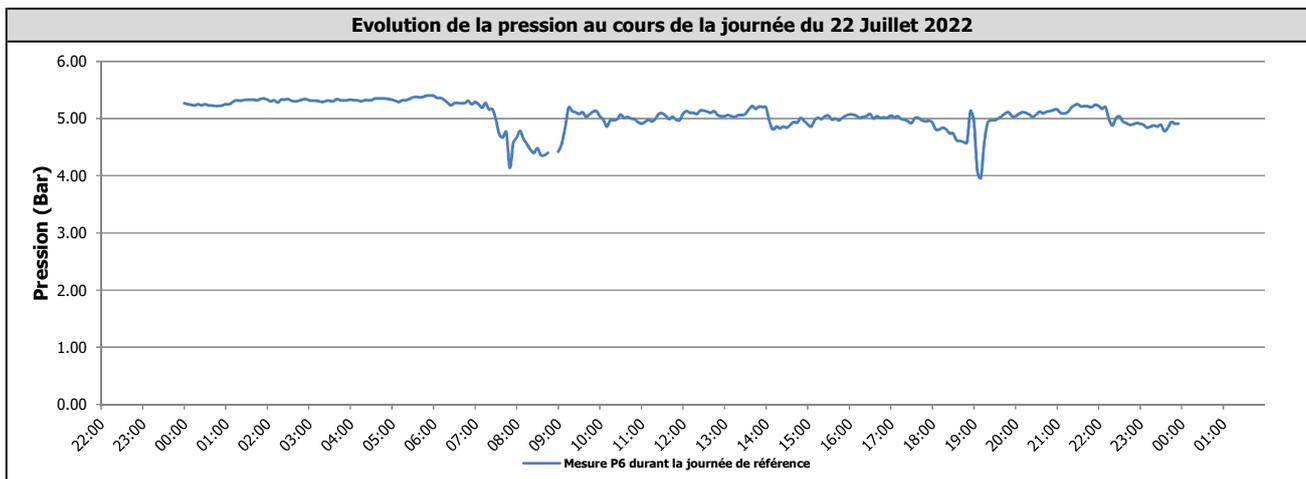
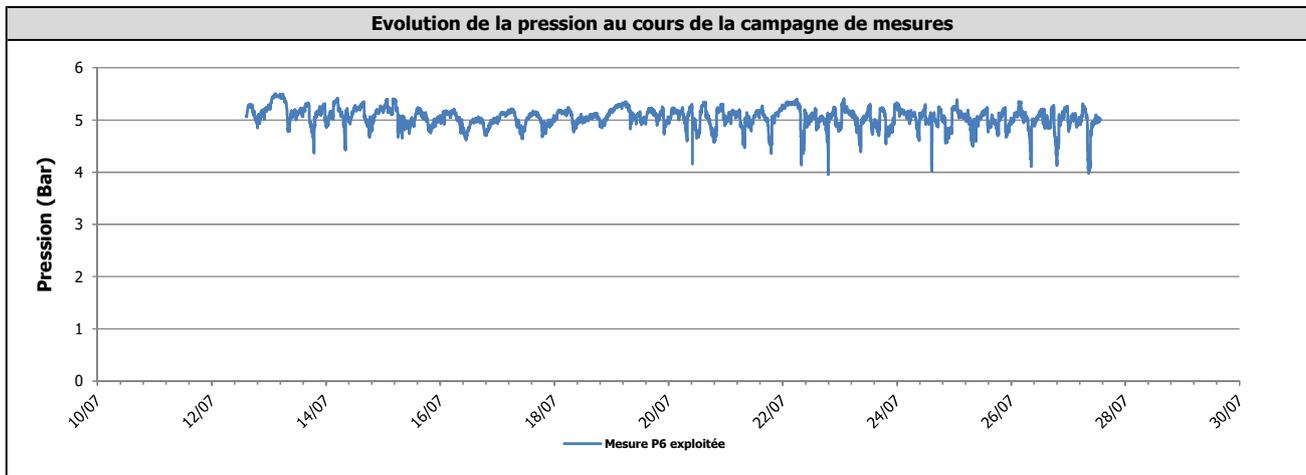


MA_P6		<b>Maussane-les-Alpilles - Mesure de pression P6</b> <i>Poteau incendie n°45</i>	
		<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	

Informations			
<b>Adresse</b>	340 Chemin de la Pinède Maussane-les-Alpilles	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Centre Ville Maussane	<b>Date et heure de pose</b>	13h50- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	13h50- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (Bar)	5.05	5.06
Minimum (Bar)	3.96	3.96
Maximum (Bar)	5.50	5.40
Amplitude (Bar)	1.54	1.44

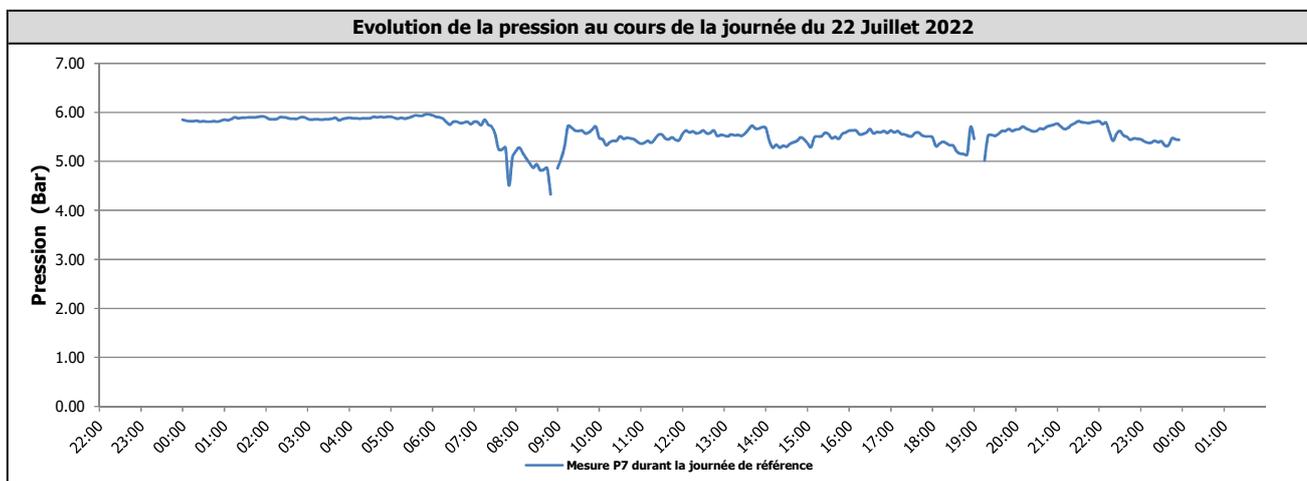
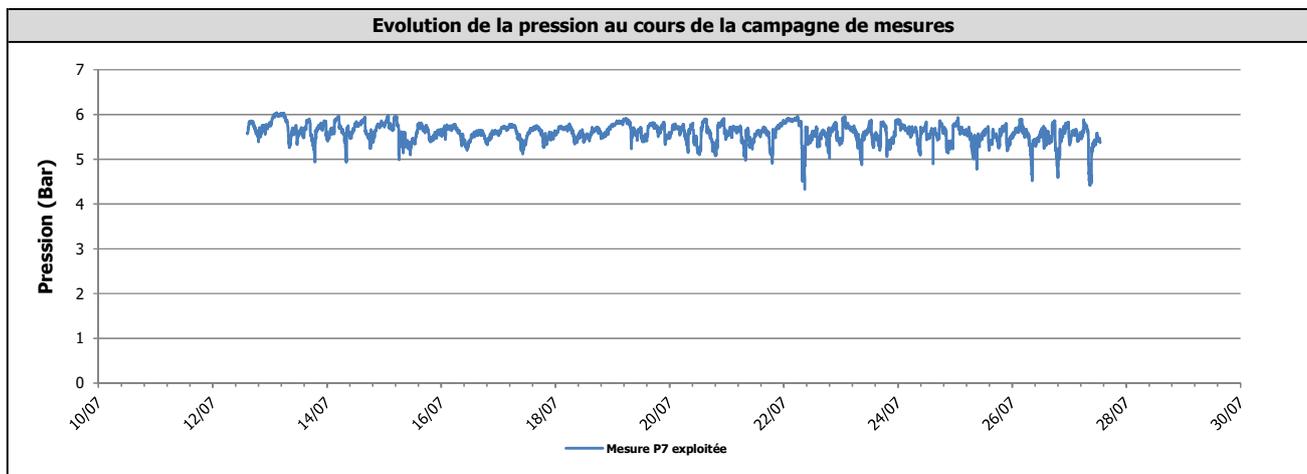


 	<b>Maussane-les-Alpilles - Mesure de pression P7</b> <i>Poteau incendie n°33</i>	
	<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	

Informations			
<b>Adresse</b>	4 La Grande Terre Maussane-les-Alpilles	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Sud Maussane - Grande Terre	<b>Date et heure de pose</b>	14h00- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	13h57- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	5.59	5.60
Minimum (bar)	4.33	4.33
Maximum (bar)	6.04	5.96
Amplitude (bar)	1.71	1.63

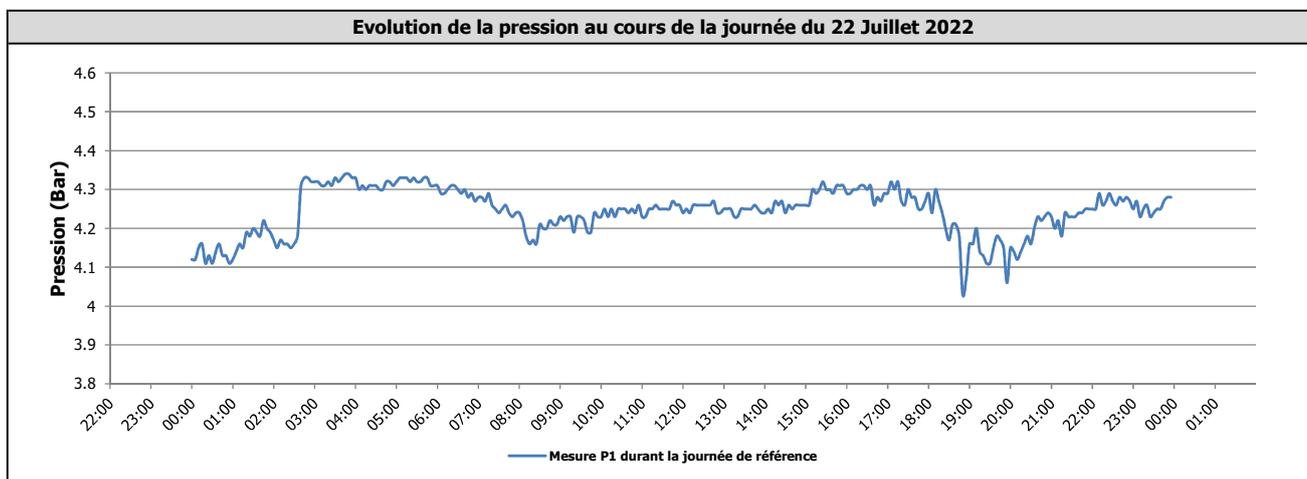
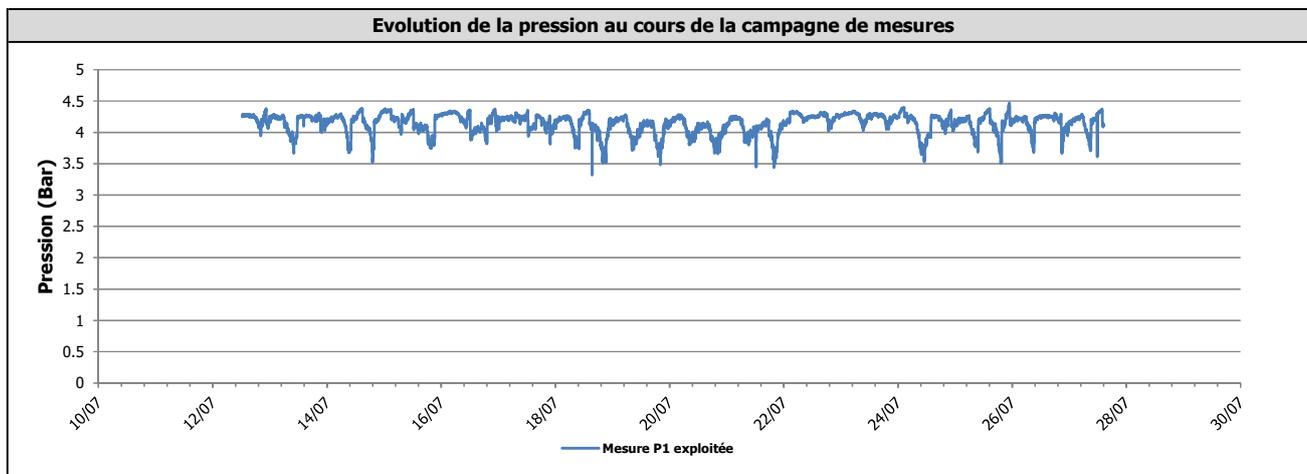


Mo_P1		<b>Mouriès - Mesure de pression P1</b>	
		<i>Poteau incendie n°01</i>	
<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	Chemin du Mas Neuf Mouriès	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Est Mouriès	<b>Date et heure de pose</b>	12h20- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	15h08- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	4.15	4.24
Minimum (bar)	3.32	4.03
Maximum (bar)	4.47	4.34
Amplitude (bar)	1.15	0.31

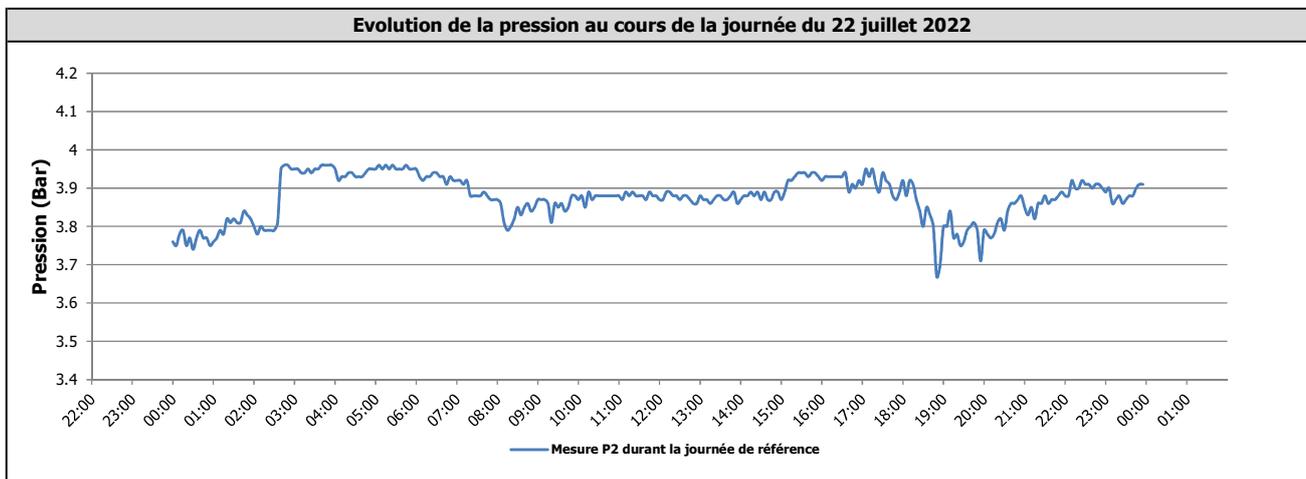
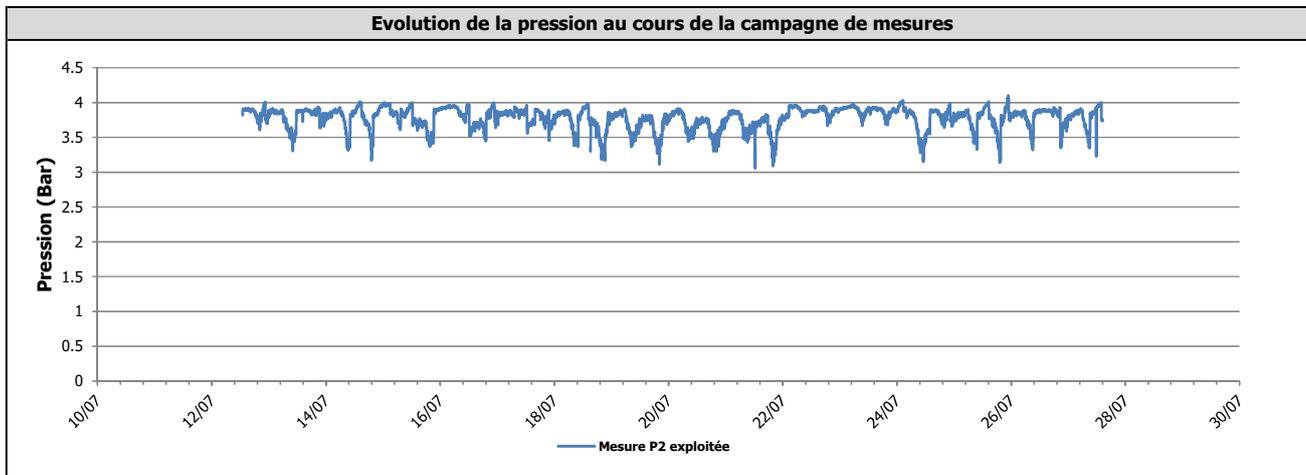


Mo_P2		<b>Mouriès - Mesure de pression P2</b> <i>Poteau incendie n°19</i>	
		<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	

Informations			
<b>Adresse</b>	Avenue Jean Calendal Vianes Mouriès	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Est Mouriès	<b>Date et heure de pose</b>	12h40- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	15h02- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (Bar)	3.78	3.88
Minimum (Bar)	3.06	3.67
Maximum (Bar)	4.10	3.96
Amplitude (Bar)	1.04	0.29

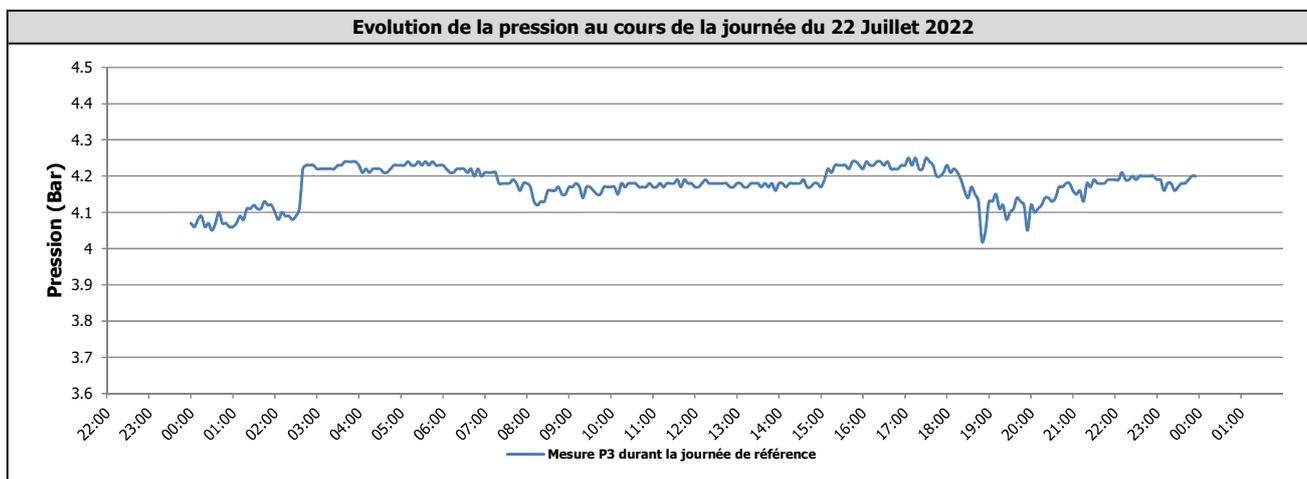
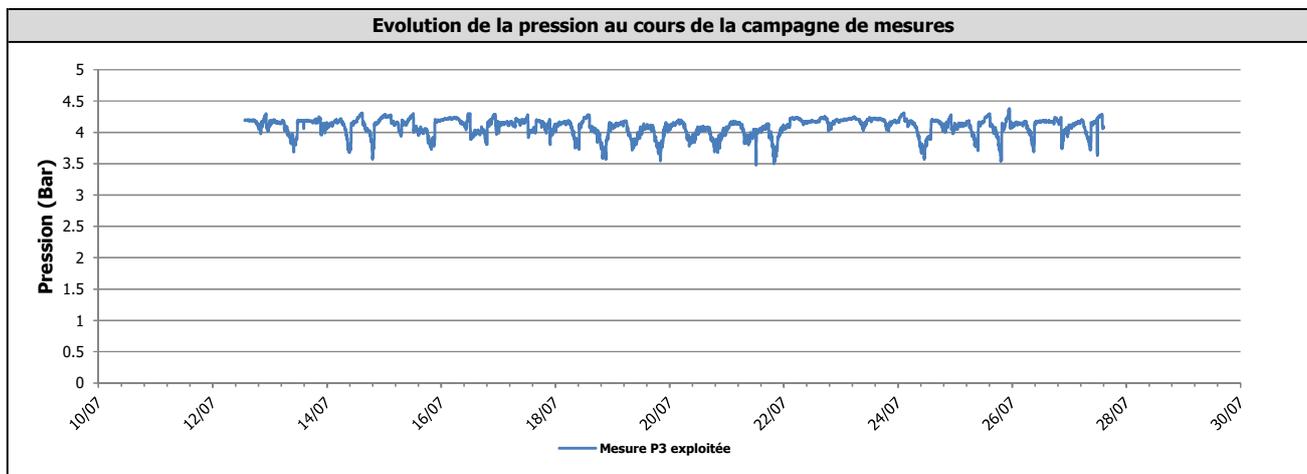


Mo_P3		<b>Mouriès - Mesure de pression P3</b>	
		<i>Poteau incendie n°4</i>	
<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	Chemin des grenadiers Mouriès	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Ouest Mouriès	<b>Date et heure de pose</b>	13h00- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	14h55- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	4.09	4.18
Minimum (bar)	3.48	4.02
Maximum (bar)	4.38	4.25
Amplitude (bar)	0.90	0.23

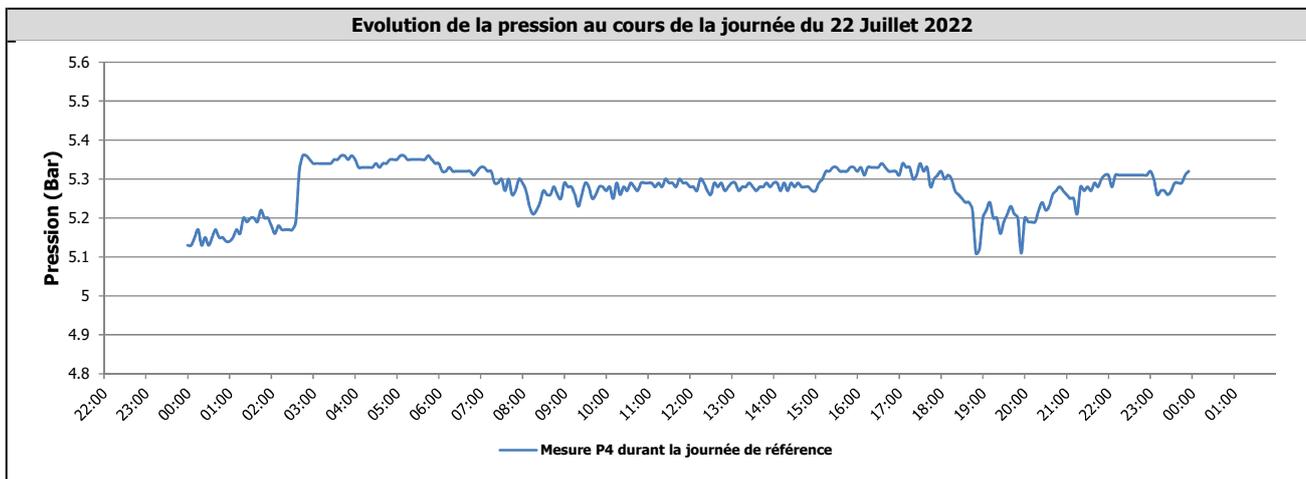
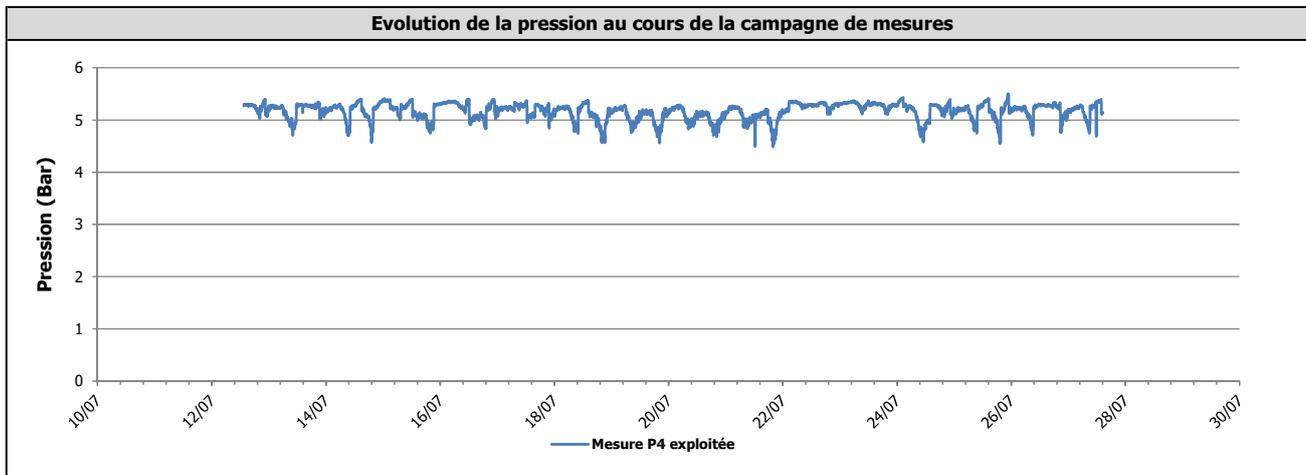


Mo_P4		<b>Mouriès - Mesure de pression P4</b>	
		<i>Poteau incendie n°34</i>	
<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	8 Lot. les Calans Mouriès	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Ouest Mouriès	<b>Date et heure de pose</b>	12h55- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	14h45- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (22/07/2022)
Moyenne (bar)	5.17	5.28
Minimum (bar)	4.49	5.11
Maximum (bar)	5.50	5.36
Amplitude (bar)	1.01	0.25

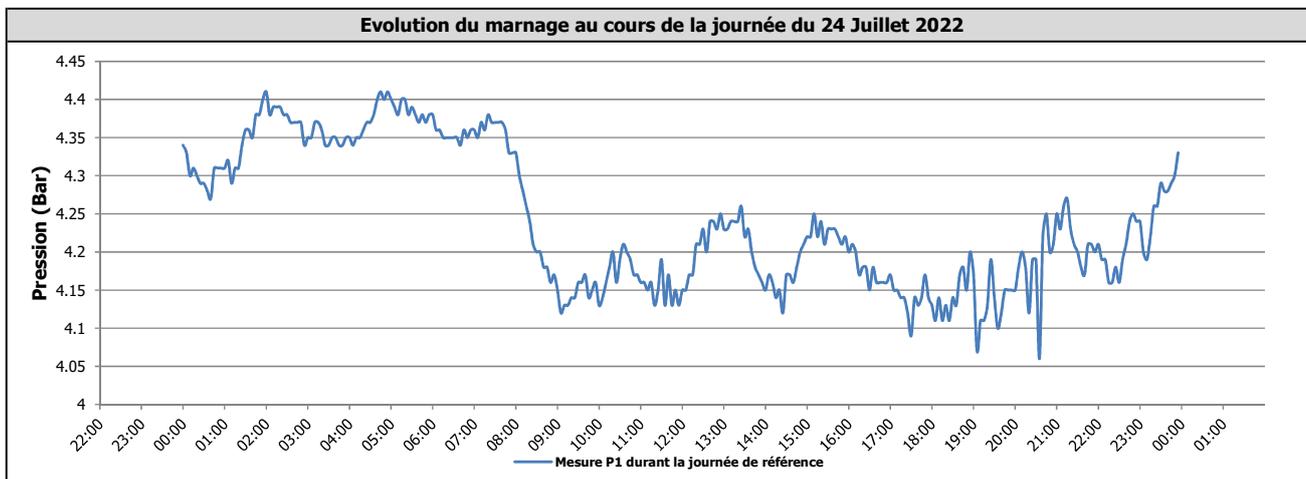
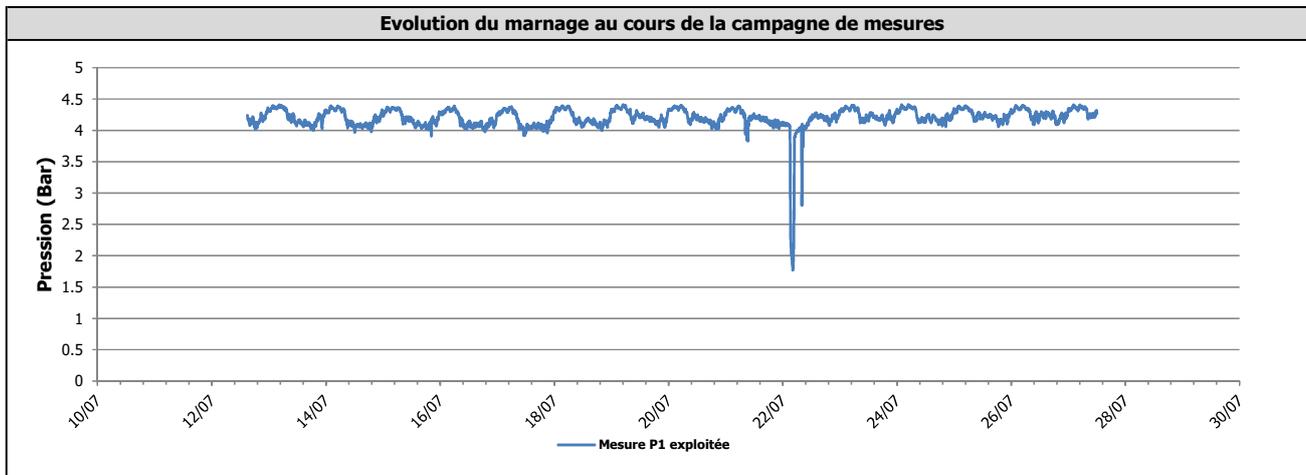


<b>PA_P1</b>		<b>Le Paradou - Mesure de pression P1</b> <i>Poteau incendie n°49</i> <b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>	
--------------	---	--	---

Informations			
<b>Adresse</b>	D78C Rue Louis PAUL Paradou	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Centre ville Paradou	<b>Date et heure de pose</b>	14h35- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	12h20- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	Photographie indisponible pour ce point

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (24/07/2022)
Moyenne (bar)	4.20	4.24
Minimum (bar)	1.77	4.06
Maximum (bar)	4.41	4.41
Amplitude (bar)	2.64	0.35

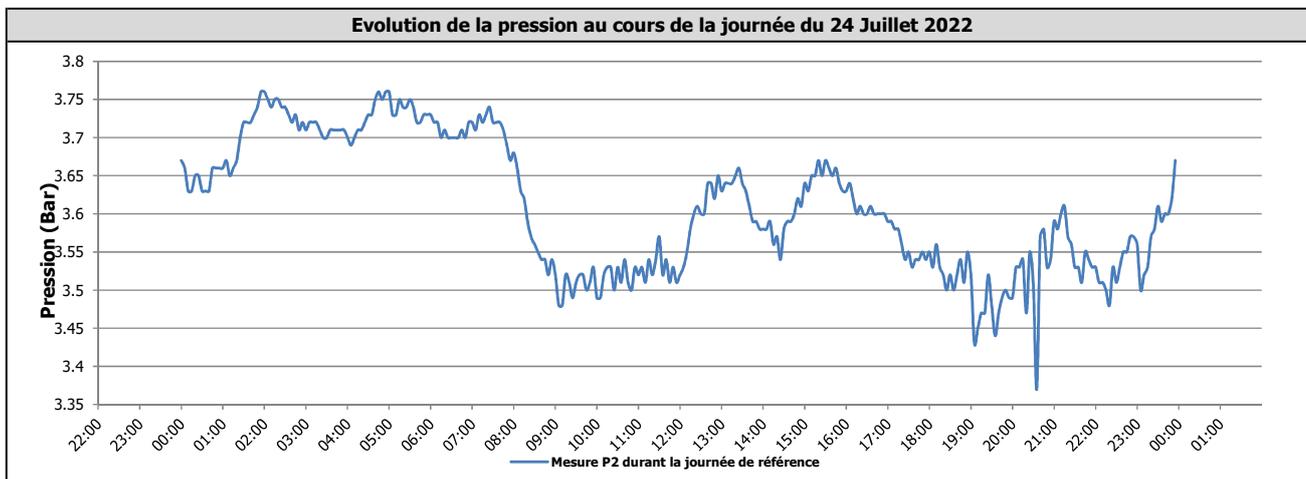
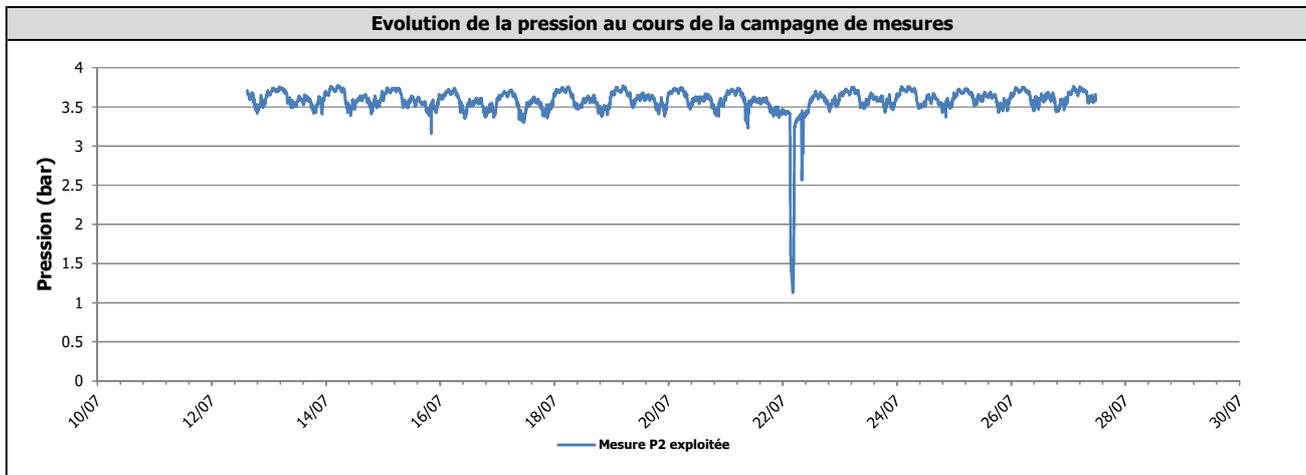


PA_P2		<b>Le Paradou - Mesure de pression P2</b>	
		<i>Poteau incendie n°19</i>	
<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	32 Route de Belle Croix Paradou	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Centre ville Paradou	<b>Date et heure de pose</b>	14h50- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	12h00- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (24/07/2022)
Moyenne (bar)	3.58	3.61
Minimum (bar)	1.13	3.37
Maximum (bar)	3.77	3.76
Amplitude (bar)	2.64	0.39

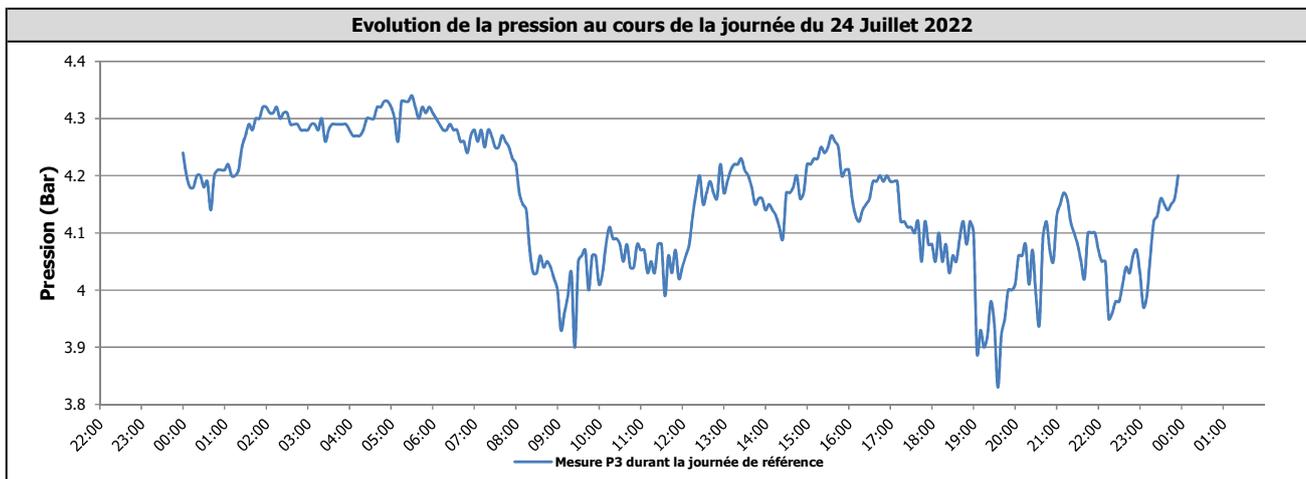
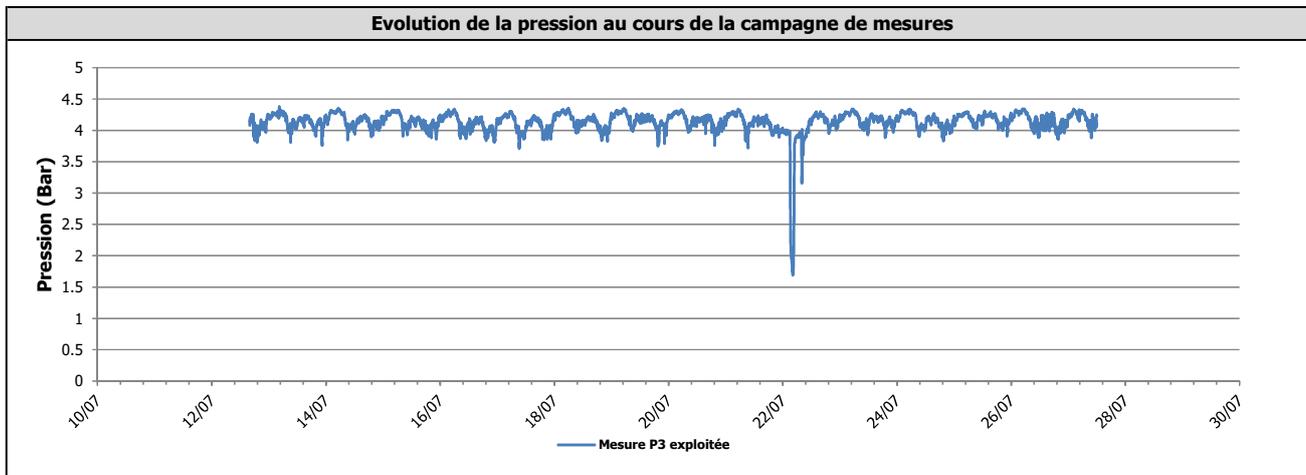


PA_P3		<b>Le Paradou - Mesure de pression P3</b>	
		<i>Poteau incendie n°28</i>	
<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	Chemin Pas de Loche Paradou	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Ouest Paradou	<b>Date et heure de pose</b>	15h10- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	12h15- 27/07/2022

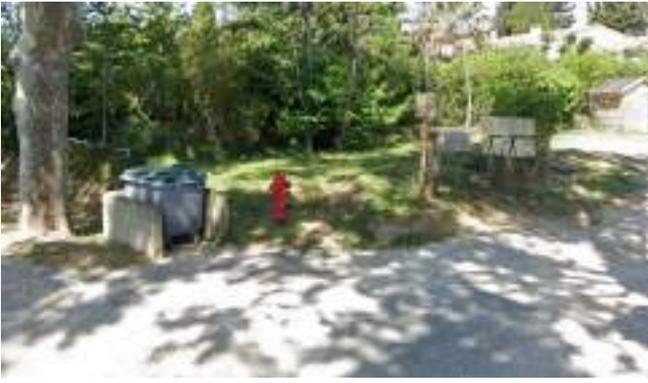
Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (24/07/2022)
Moyenne (Bar)	4.14	4.15
Minimum (Bar)	1.69	3.83
Maximum (Bar)	4.38	4.34
Amplitude (Bar)	2.69	0.51

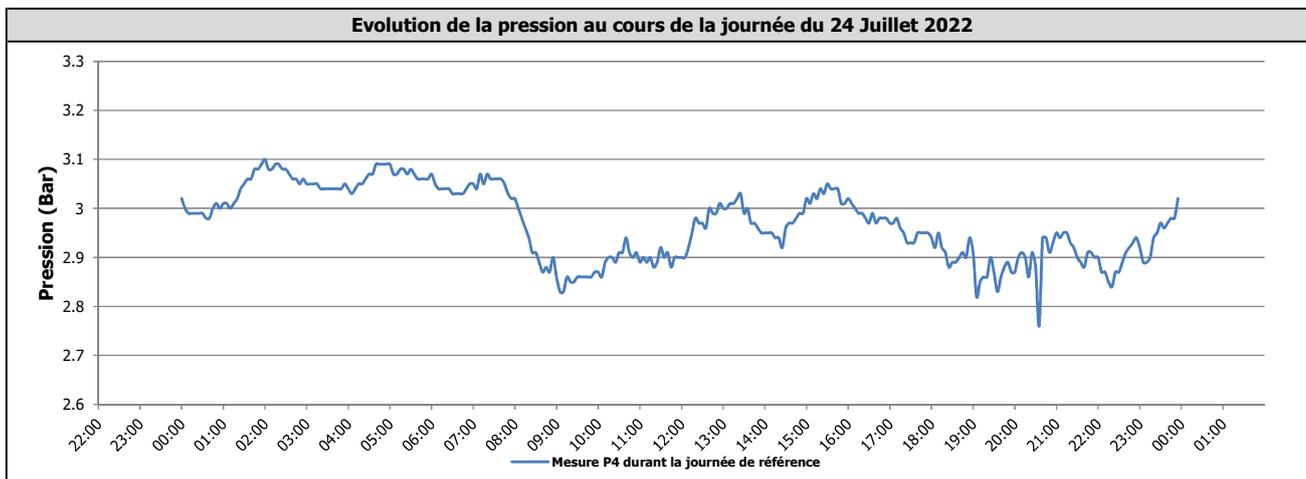
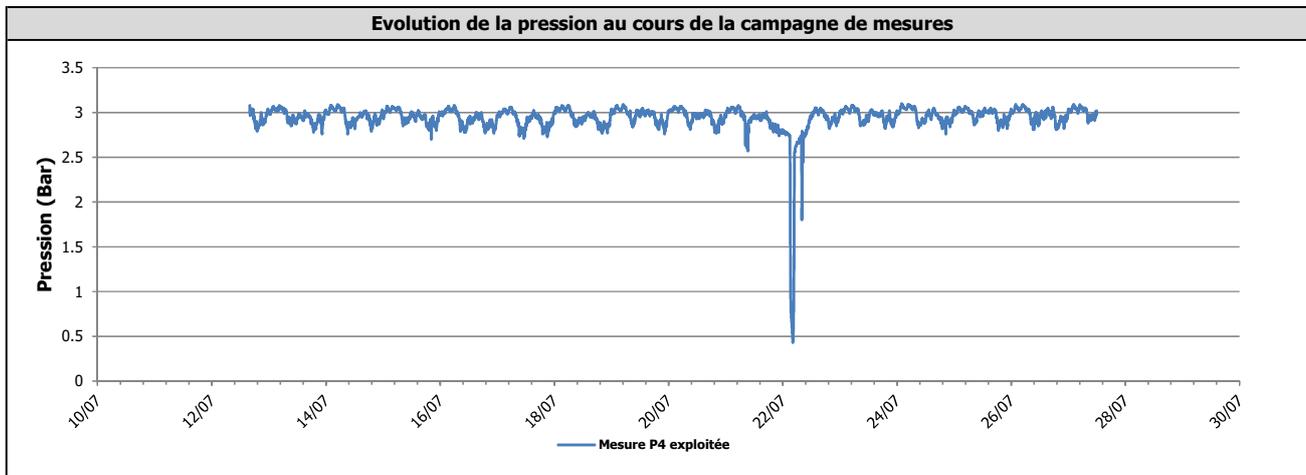


PA_P4		<b>Le Paradou - Mesure de pression P4</b>	
		<i>Poteau incendie n°41</i>	
<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	24 Avenue de la Vallée des Baux Paradou	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Centre ville Paradou	<b>Date et heure de pose</b>	15h30- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	12h30- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (24/07/2022)
Moyenne (bar)	2.94	2.97
Minimum (bar)	0.43	2.76
Maximum (bar)	3.10	3.10
Amplitude (bar)	2.67	0.34

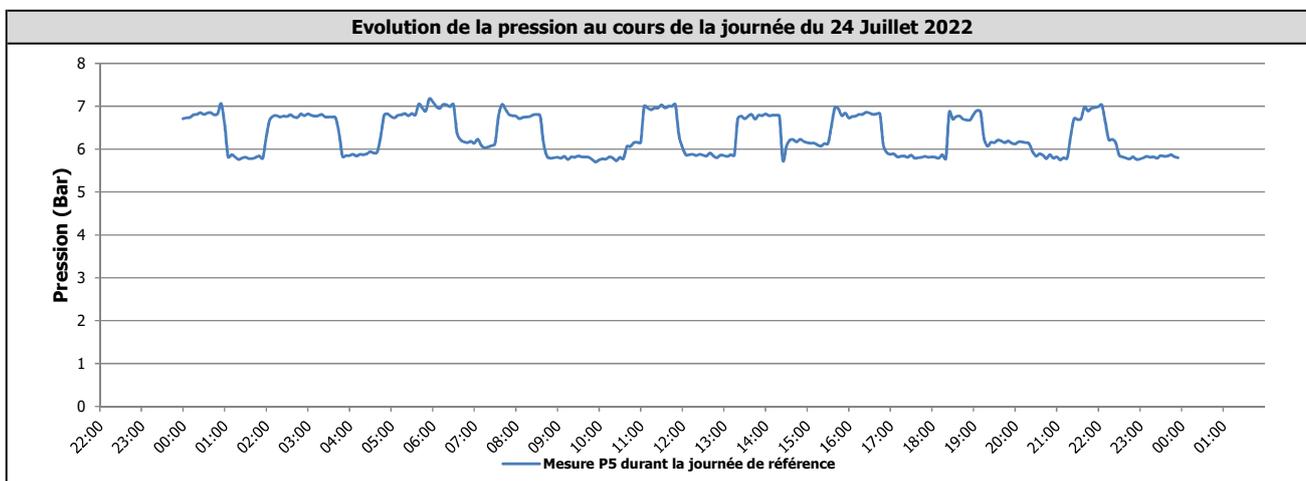
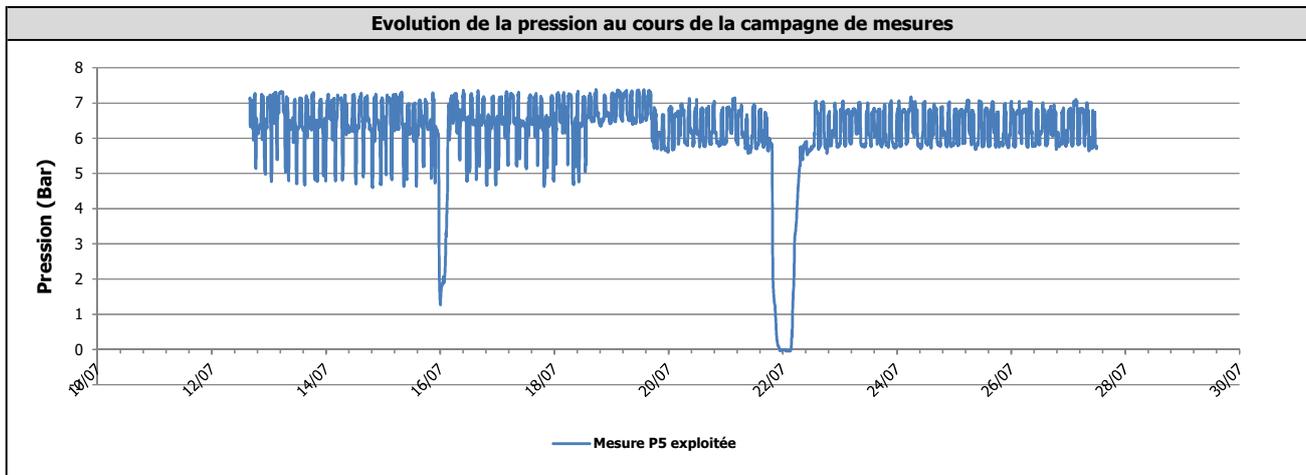


PA_P5		<b>Le Paradou - Mesure de pression P5</b>	
		<i>Poteau incendie n°02</i>	
<b>Campagne de mesures du 12/07/2022 au 27/07/2022</b>			

Informations			
<b>Adresse</b>	Route de l'Arcoule 26 D78D Paradou	<b>Type d'appareil de mesure</b>	Enregistreur de type Vista avec capteur de pression intégré
<b>Secteur</b>	Nord Paradou	<b>Date et heure de pose</b>	15h45- 12/07/2022
		<b>Date et heure de dépose</b>	12h35- 27/07/2022

Localisation	Photographie
	

Données (pas de temps 5 min)	Campagne de mesures	Journée de référence (24/07/2022)
Moyenne (bar)	6.32	6.33
Minimum (bar)	5.57	5.70
Maximum (bar)	7.17	7.17
Amplitude (bar)	1.60	1.47



**Département des Bouches-du-Rhône (13)**



**COMMUNAUTE DE  
COMMUNES VALLEE DES  
BAUX-ALPILLES**

**SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE**

**SECTEUR SUD - AUREILLE, MOURIES ET FONVIEILLE**

**RÉSULTATS DES MESURES DE CHLORE LIBRE  
PONCTUELLES**

**SYSTEME DE COORDONNEES:**  
Lambert 93 - RGF93  
Altimétrie : NGF - IGN69  
**ECHELLE:**  
1/ 12 500



ZI Bois des Lats  
10, Allée des Gonauds  
26 130 Saint-Paul-Trois-Châteaux  
Téléphone : 04.75.04.78.24

GRUPE MERLIN / Réf doc : 13220008-ERI-ETU-PG-1-073

Ind	Etabli par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	A.DOMPEYRE	S.DOLLE	31/10/2022	Création

NOTA : Il convient de se référer aux tables attributaires du SIG pour connaître la classe de précision (définie dans l'arrêté du 15 février 2012) de tous les oranes recensés sur cette cartographie.

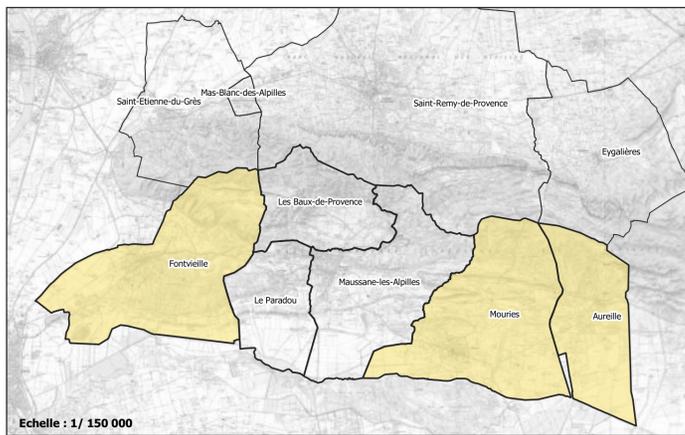
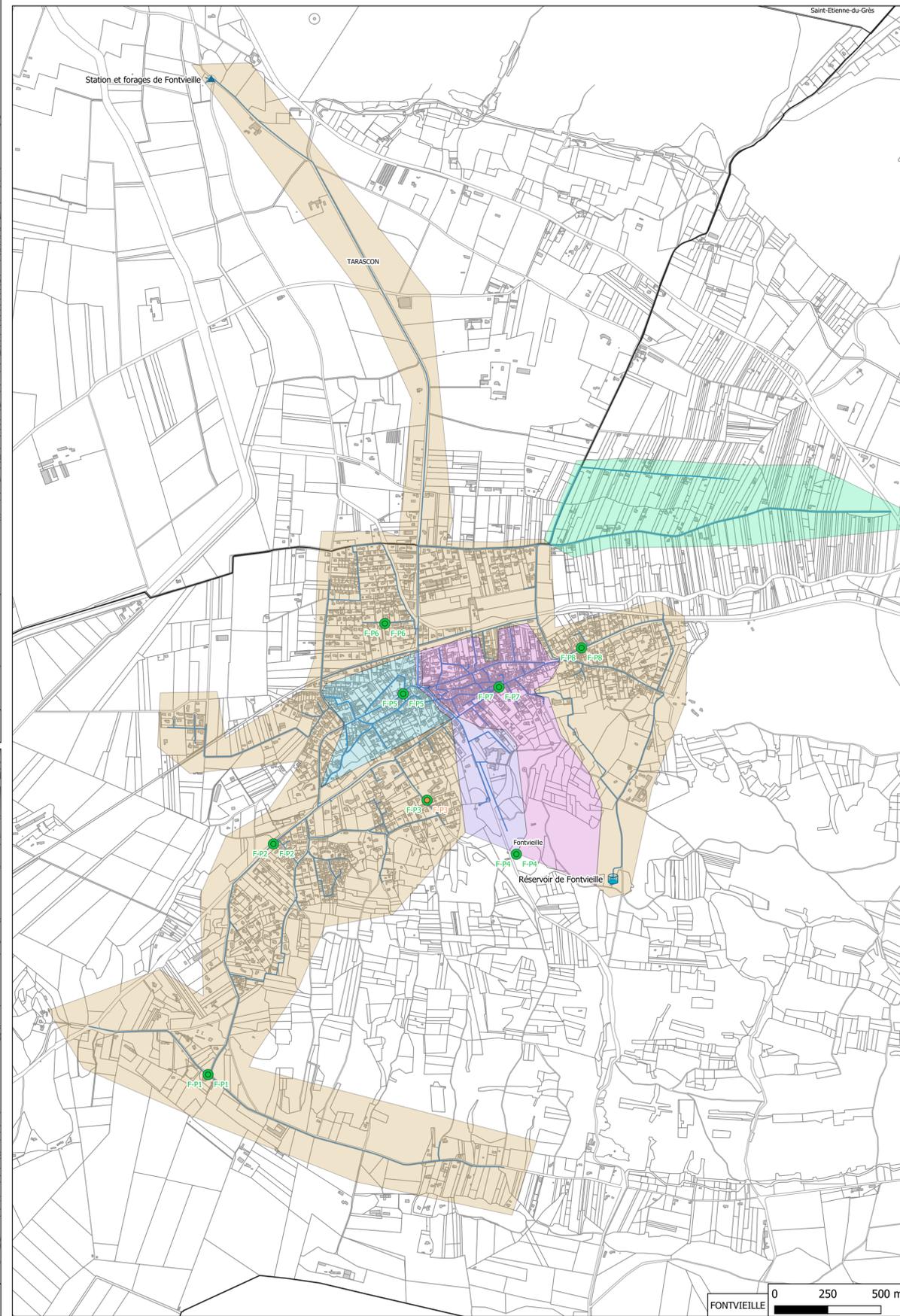
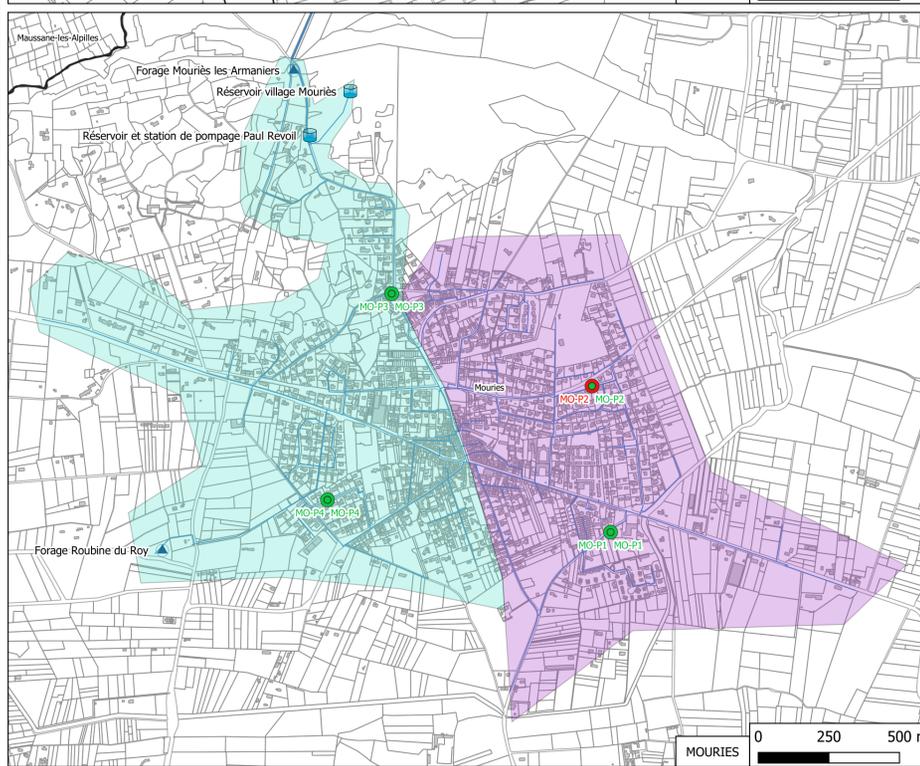
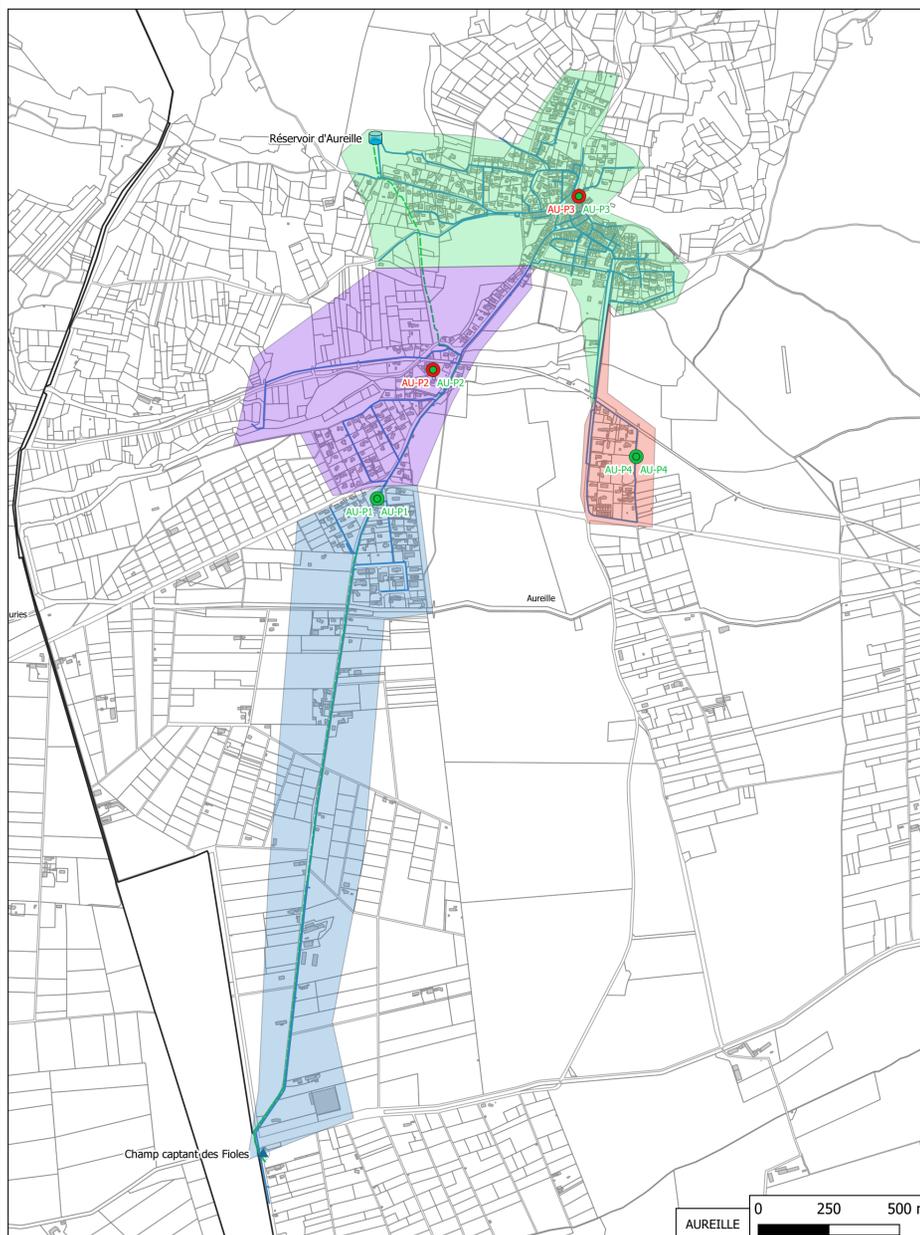
**Légende**

- Limites communales
- Parcelles
- Bâtiments
- Secteurs de distribution**
  - Ouest Aureille
  - Est Aureille
  - Sud Aureille
  - Centre Aureille
  - Centre Est Fontvieille
  - Principal Fontvieille
  - Centre Ouest Fontvieille
  - Nord Fontvieille
  - Extérieur Fontvieille
  - Est Mouries
  - Ouest Mouries
- Conduites d'eau potable**
  - Distribution
  - Refolement
- Mesures de chlore ponctuelles**
  - [ 0 mg/L ; 0,05 mg/L ]
  - ] 0,05 mg/L ; 0,1 mg/L ]
  - > 0,1 mg/L
- Ouvrages**
  - Forage
  - Réservoir
  - Source
  - Station de reprise



Données	Source	Date
Réseau d'eau potable	Fourni par le délégataire du réseau / collectivité	28/12/2021

NOM DE FICHIER : SDAEP\_Phase 2\_Secteur Sud\_campagne.ggz





SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

SECTEUR SUD - MAUSSANE-LES-ALPILLES, LE PARADOU ET LES  
BAUX-DE-PROVENCE

RÉSULTATS DES MESURES DE CHLORE LIBRE  
PONCTUELLES

SYSTEME DE COORDONNEES:  
Lambert 93 - RGF93  
Altimétrie : NGF - IGN69

ECHELLE :  
1 / 12 000



ZI Bois des Lôts  
10, Allée des Consarès  
26 130 Saint-Paul-Trois-Châteaux  
Téléphone : 04.75.04.78.24

GRUPE MERLIN / Réf doc : 13220008-ER1-ETU-PG-1-074

Ind	Etabli par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	A.DOMPEYRE	S.DOLLE	31/10/2022	Création

NOTA : Il convient de se référer aux tables attributaires du SIG pour connaître la classe de précision (définie dans l'arrêté du 15 février 2012) de tous les organes recensés sur cette cartographie.

Légende

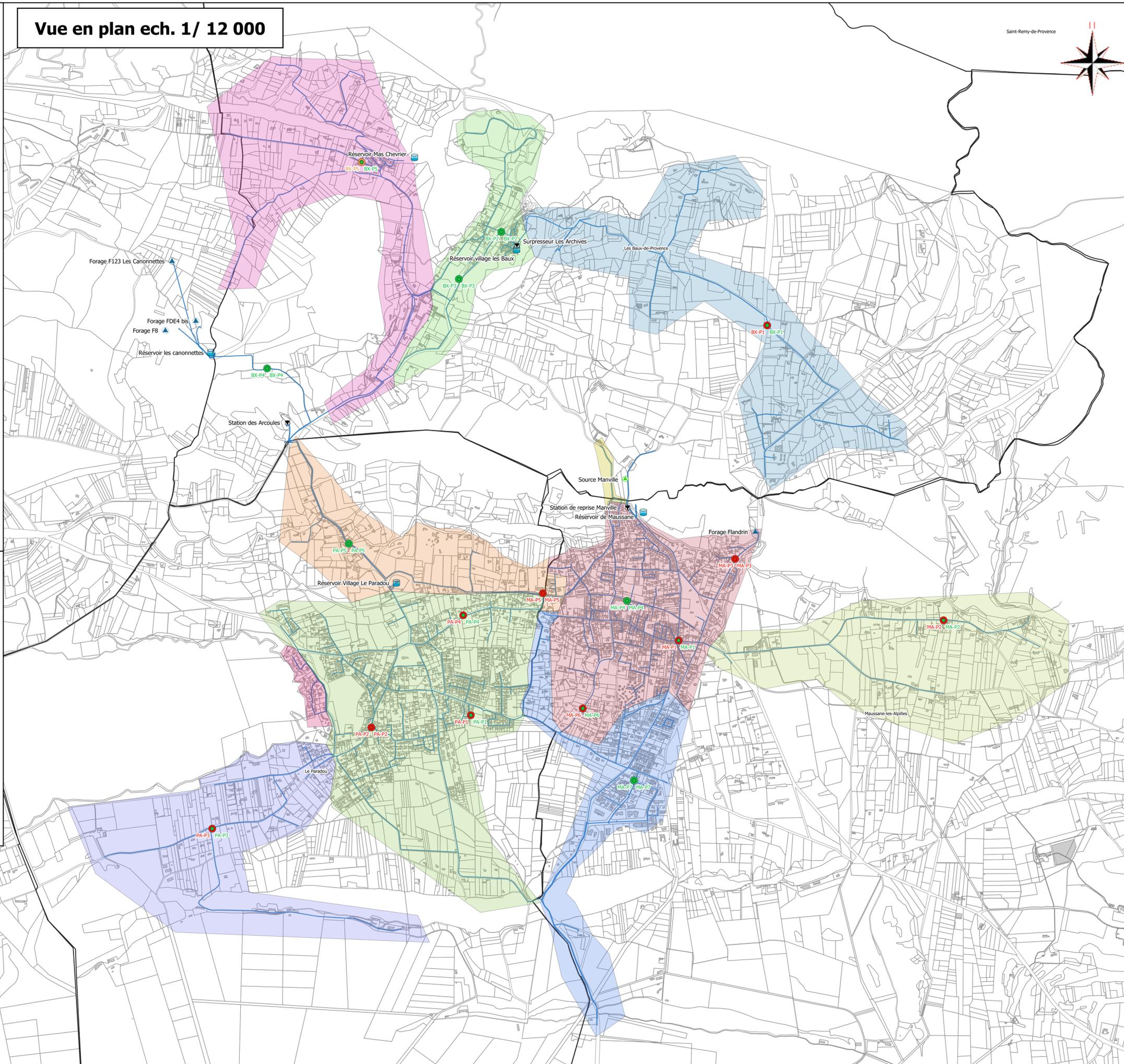
- Limites communales
- Parcelles
- Bâtiments
- Secteurs de distribution
  - Est Baux
  - Centre Baux
  - Ouest Baux
  - Sud Maussane
  - Nord Maussane
  - Est Maussane
  - Centre Maussane
  - Ouest Paradou
  - Nord Paradou
  - Centre Paradou
  - Lotissement Paradou
- Conduites d'eau potable
  - Distribution
- Mesures de chlore ponctuelles
  - [ 0 mg/L ; 0,05 mg/L ]
  - ] 0,05 mg/L ; 0,1 mg/L ]
  - > 0,1 mg/L
- Ouvrages
  - ▲ Forage
  - Réservoir
  - ▲ Source
  - ▼ Station de reprise



Données	Source	Date
Réseau d'eau potable	Fourni par le délégataire du réseau / collectivité	28/12/2021

NOM DE FICHER : SDAEP\_Phase 2\_Secteur Sud\_campagne.ogz

Vue en plan ech. 1/ 12 000





SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

SECTEUR SUD - MAUSSANE-LES-ALPILLES, LE PARADOU ET LES  
BAUX-DE-PROVENCE

LOCALISATION DES ESSAIS DE POTEAUX

SYSTEME DE COORDONNEES:  
Lambert 93 - RGF93  
Altimétrie : NGF - IGN69

ECHELLE :  
1 / 12 000



ZI Bois des Lots  
18, Allée des Consérols  
26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux  
Téléphone : 04.75.04.78.24

GRUPE MERLIN / Réf doc : 13220008-ER1-ETU-PG-1-077

Ind	Etabli par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	S.DOLLÉ	S.DOLLÉ	10/11/2022	Création

NOTA : Il convient de se référer aux tables attributaires du SIG pour connaître la classe de précision (définie dans l'arrêté du 15 février 2012) de tous les organes recensés sur cette cartographie.

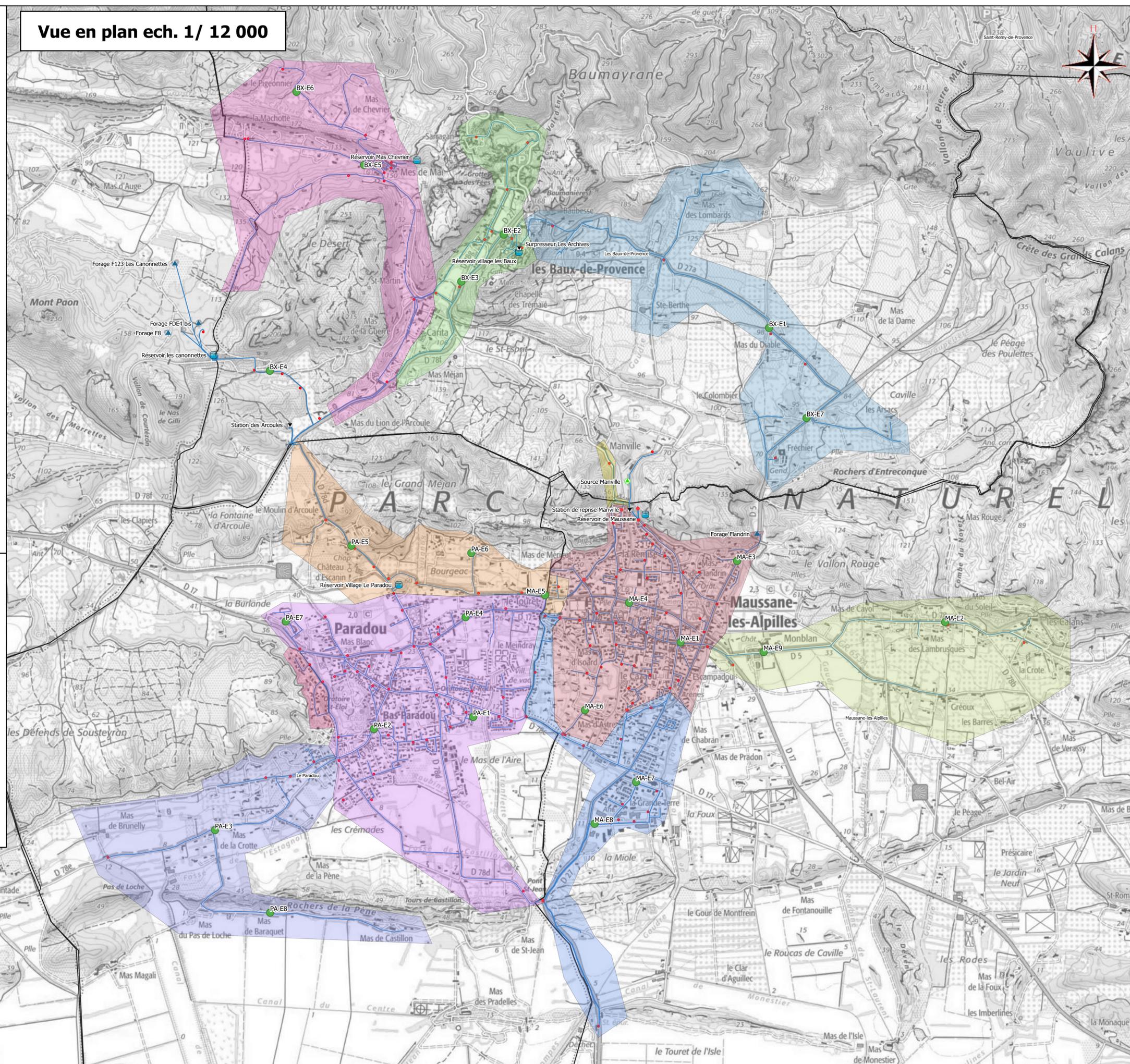
Légende

- Limites communales
- Secteurs de distribution**
  - Baux - Les Plaines Est
  - Baux Village et Château
  - Ouest Baux - Chevier
  - Sud Maussane - Grande Terre
  - Golf de Manville
  - Est Maussane - Monblan
  - Centre Ville Maussane
  - Ouest Paradou
  - Nord Paradou
  - Centre Paradou
  - Lotissement Alpilles Paradou
- Conduites d'eau potable**
  - Distribution
- Ouvrages**
  - ▲ Forage
  - Réservoir
  - ▲ Source
  - ▼ Station de reprise
  - Poteau incendie
  - Essais de poteaux à réaliser

Données	Source	Date
Réseau d'eau potable	Fourni par le délégataire du réseau / collectivité	28/12/2021

NOM DE FICHER : SDAEP\_Phase 2\_Secteur Sud\_campagne.ggz

Vue en plan ech. 1/ 12 000



Département des Bouches-du-Rhône (13)



COMMUNAUTE DE  
 COMMUNES VALLEE DES  
 BAUX-ALPILLES

SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

SECTEUR SUD - AUREILLE, MOURIES ET FONVIEILLE

LOCALISATION DES ESSAIS DE POTEAUX

SYSTEME DE COORDONNEES:  
 Lambert 93 - RGF93  
 Altimétrie : NGF - IGN69

ECHELLE:  
 1/ 12 500



21 Bois des Lats  
 10, Allée des Gonauds  
 26 130 Saint-Paul-Trois-Châteaux  
 Téléphone : 04.75.04.78.24

GRUPE MERLIN / Réf doc : 13220008-ERI-ETU-PG-1-078

Ind	Etabli par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	S.DOLLÉ	S.DOLLÉ	10/11/2022	Création

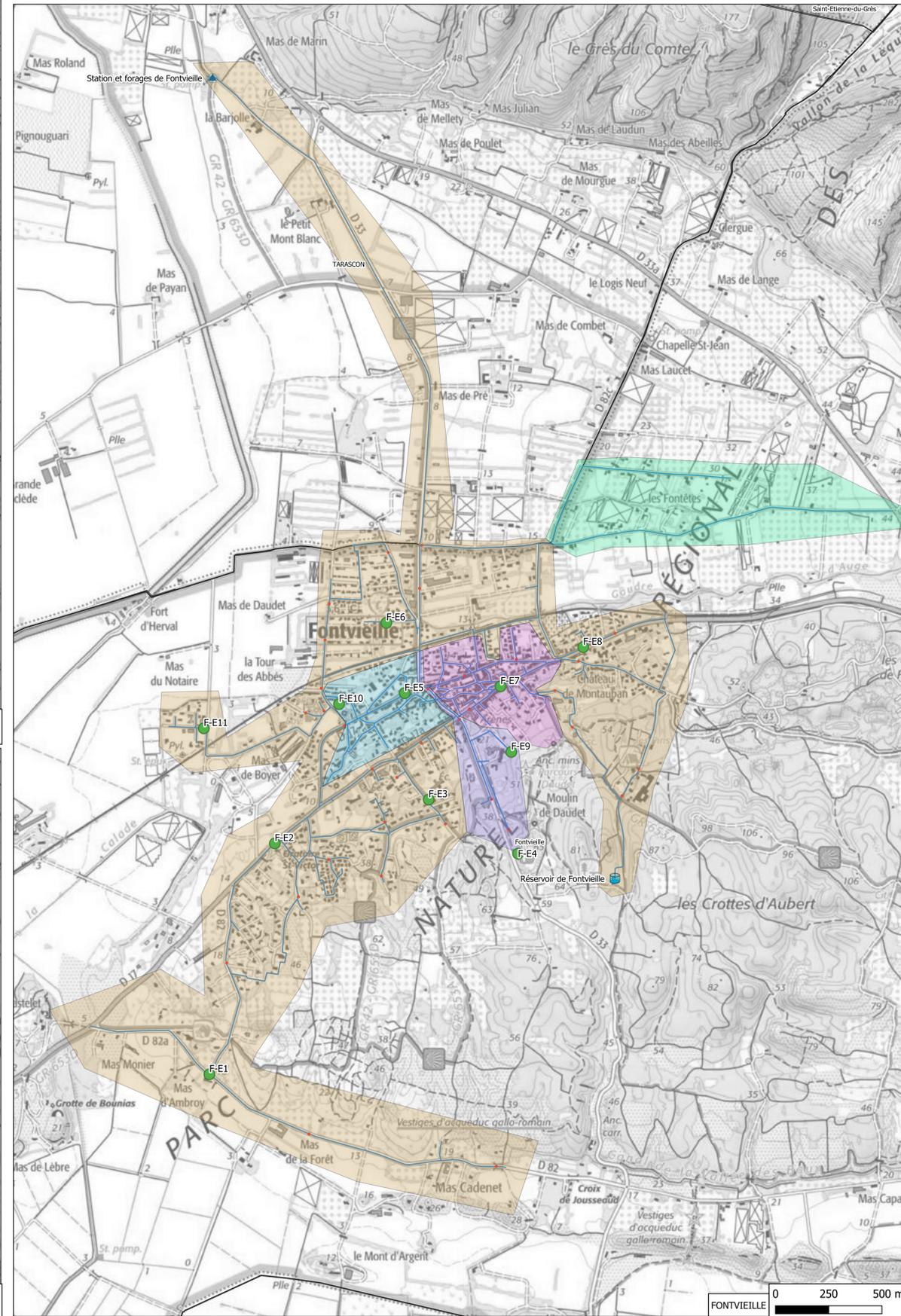
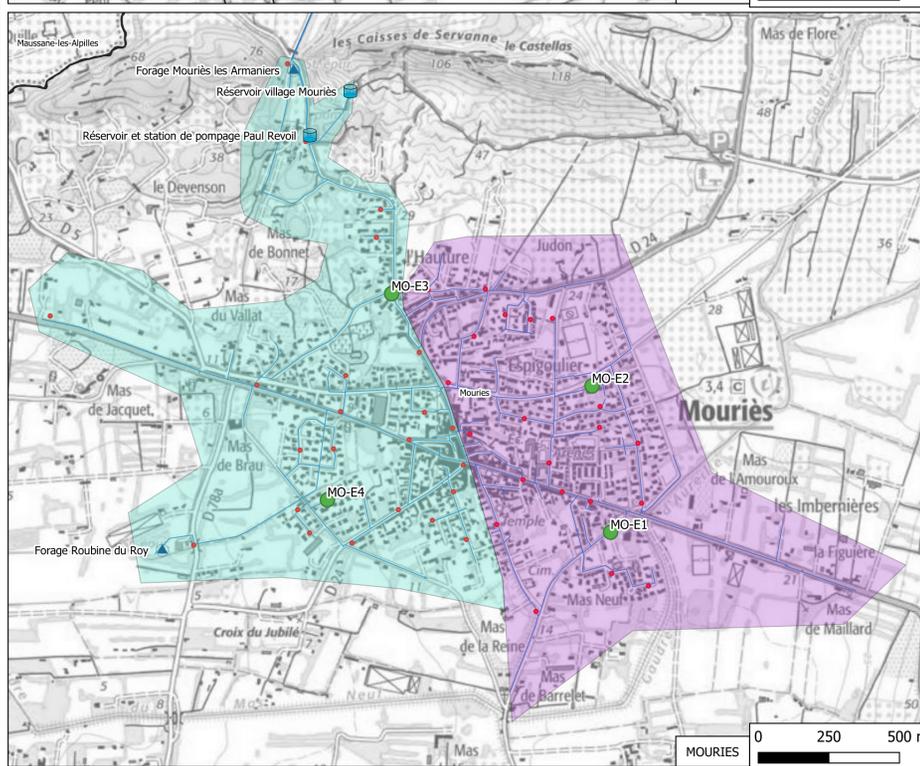
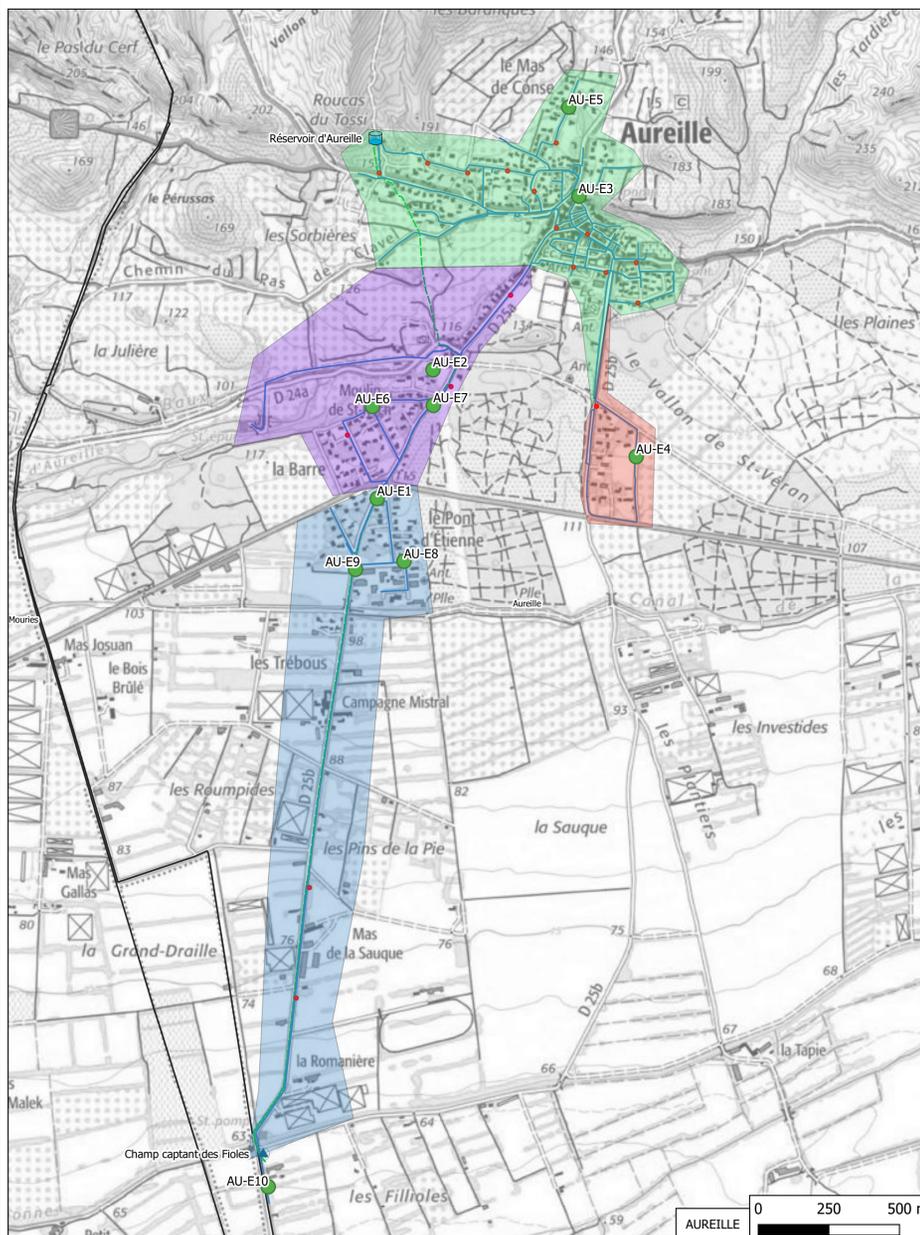
NOTA : Il convient de se référer aux tables attributaires du SIG pour connaître la classe de précision (définie dans l'arrêté du 15 février 2012) de tous les oranes recensés sur cette cartographie.

Légende

- Limites communales
- Secteurs de distribution**
  - Ouest Aureille
  - Est Aureille - Vallon Saint Vèran
  - Sud Aureille ZAC Trébons
  - Centre Aureille
  - Centre Ville Est Fontvieille
  - Fontvieille - D33 Av. Moulin
  - Centre Ville Ouest Fontvieille
  - Fontvieille les Fontetes
  - Extérieur Fontvieille
  - Est Mouries
  - Ouest Mouries
- Ouvrages**
  - ▲ Forage
  - Réservoir
  - Source
  - ▼ Station de reprise
  - Poteaux incendie
  - Essais de poteaux à réaliser
- Conduites d'eau potable**
  - Distribution
  - Refoulement

Données	Source	Date
Réseau d'eau potable	Fourni par le délégataire du réseau / collectivité	28/12/2021

NOM DE FICHIER : SDAEP\_Phase 2\_Secteur Sud\_campagne.ggz



Commune	Identifiant mes	Identifiant PI	Date et heure du contrôle	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m³/h)	Débit maximum (m³/h)	Conformité
Aureille	AU-E5	AUL 17	15/11/2022 9h06	2.8	39	47	non conforme
	AU-E3	AUL 18	15/11/2022 9h25	4	80	90	conforme
	AU-E4	AUL 01	15/11/2022 9h40	5.7	50	61	non conforme
	AU-E2	AUL 30	15/11/2022 10h05	5.8	96	103	conforme
	AU-E7	AUL 09	15/11/2022 10h22	5.2	51	56	non conforme
	AU-E6	AUL 11	15/11/2022	5	70	82	conforme
	AU-E1	Pas de numéro	15/11/2022 10h57	5.8	33	35	non conforme
	AU-E8	AUL 20	15/11/2022 11h08	6.2	27	32	non conforme
	AU-E9	AUL 19	15/11/2022 11h27	6.3	4	18	non conforme
	AU-E10	AUL 28	15/11/2022 11h45	9	8	24	non conforme
Mouriès	MO-E1	N°23	15/11/2022 13h09	3	16	40	non conforme
	MO-E2	N°20	15/11/2022 13h25	3.5	19	22	non conforme
	MO-E4	N°34	15/11/2022 13h44	5.1	104	112	conforme
	MO-E3	Pas de numéro	15/11/2022 14h02	4.1	53	57	non conforme
Maussane-les-Alpilles	MA-E9	N°12	15/11/2022 14h43	3.5	64	94	conforme
	MA-E3	N°17	15/11/2022	2.5	56	69	non conforme
	MA-E1	N°11	15/11/2022 15h11	3.8	109	113	conforme
	MA-E7	N°33	15/11/2022 15h31	5.4	117	124	conforme
	MA-E8	N°35	15/11/2022	6	134	145	conforme
	MA-E2	N°18	15/11/2022 14h23	2.3	30	42	non conforme
	MA-E6	N°45	15/11/2022 15h57	5.1	78	93	conforme
	MA-E4	Pas de numéro	16/11/2022 9h00	3.9	74	78	conforme
MA-E5	N°37	16/11/2022 9h24	4.5	163	176	conforme	
Le Paradou	PA-E6	N°51	16/11/2022 9h43	8	98	105	conforme
	PA-E5	N°2	16/11/2022 10h02	7.1	145	163	conforme
	PA-E4	N°41	16/11/2022 10h17	3.2	103	125	conforme
	PA-E1	N°49	16/11/2022 10h41	4.3	82	93	conforme
	PA-E7	N°50	16/11/2022 10h56	2.3	49	61	non conforme
	PA-E2	N°19	16/11/2022 11h12	3.8	120	137	conforme
	PA-E3	Pas de numéro	16/11/2022 11h26	4.2	45	70	non conforme
	PA-E8	N°38	16/11/2022 11h43	5	40	49	non conforme
Fontvieille	F-E1	N°34	16/11/2022 13h02	4.4	77	98	conforme
	F-E2	N°1	16/11/2022 13h34	4	124	126	conforme
	F-E3	N°8	16/11/2022 13h46	3.2	74	92	conforme
	F-E4	N°41	16/11/2022 14h03	2.6	28	35	non conforme
	F-E9	N°53	16/11/2022 14h16	4	97	105	conforme
	F-E7	N°14	16/11/2022 14h32	4	64	71	conforme
	F-E8	N°19	16/11/2022 14h46	4.2	155	164	conforme
	F-E6	N°25	16/11/2022 15h03	4	99	103	conforme
	F-E5	N°23	16/11/2022 15h19	4.2	73	79	conforme
	F-E10	Pas de numéro	16/11/2022 15h33	4.5	60	65	conforme
	F-E11	N°47	16/11/2022 15h54	4.3	35	40	non conforme
Les Baux-de-Provence	BX-E7	N°24	17/11/2022 13h34	12.8	102	108	conforme
	BX-E1	N°23	17/11/2022 13h49	10.5	108	112	conforme
	BX-E2	N°37	17/11/2022 14h07	5.8	154	168	conforme
	BX-E3	Pas de numéro	17/11/2022 14h18	8.3	190	207	conforme
	BX-E4	N°31	17/11/2023 14h37	3.1	153	186	conforme
	BX-E5	N°6	17/11/2022 15h00	6.9	150	153	conforme
	BX-E6	N°13	17/11/2022 15h17	6.4	74	81	conforme