	<p align="center"><b>Commune de la Motte Chalancon</b></p> <p align="center"><b>Schéma directeur d'alimentation en eau potable</b></p> <p align="center"><b>Exploitation des mesures de pression</b></p>	<p align="center"><b>Pression N° 1</b></p>
---	--	--

**Pression mesurée : P1-Bramefaim**

### Caractéristiques du point

**Marque et modèle d'hydrant :**

Bayard Emeraude

**Nombre et diamètre des prises :**

1xØ65mm+2x35mm

**Coordonnées de l'hydrant (RGF 93 / Lambert 93) :**

X : 889 568.10 m

Y : 6 379 932.30 m

Z : 615.87 m NGF

**Réservoir alimentant l'hydrant :**

Nom : Brise Charge

Altitude : 715.35 m NGF

**Pression statique théorique :**

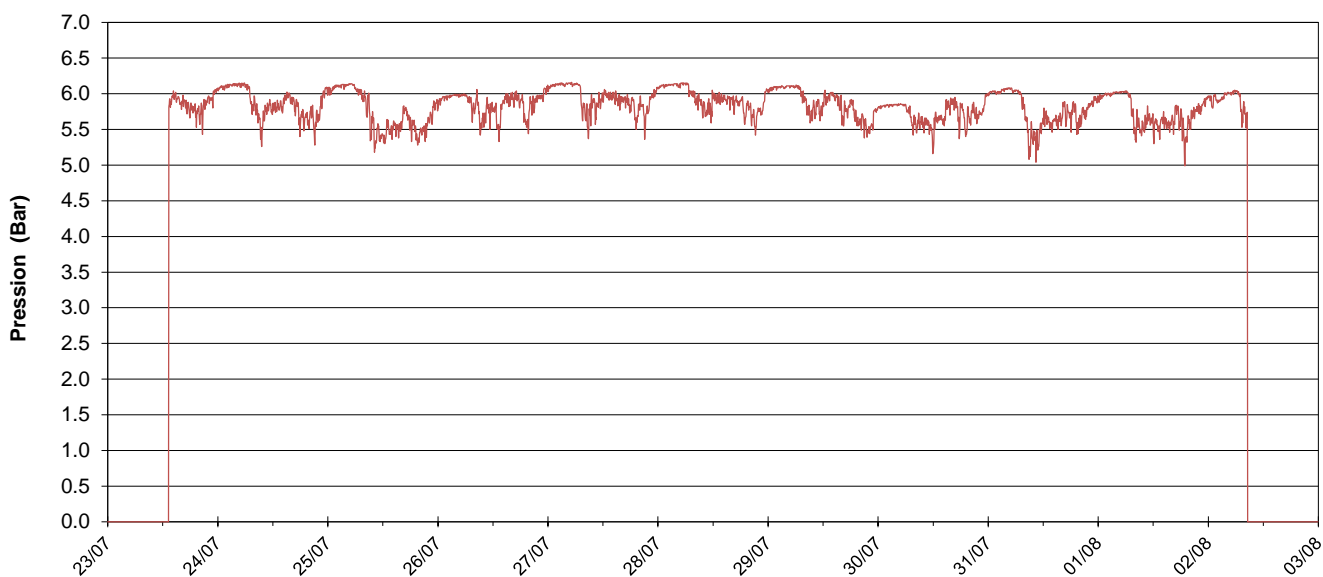
9.95 bars

**Pression maximale enregistrée :**

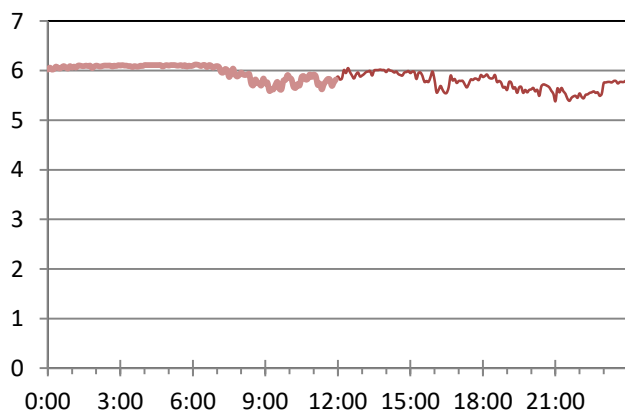
6.16 bars



### Evolution de la pression pendant la période de mesure



#### Détail sur la journée du 29/7



#### Commentaires

Les pressions de distribution mesurées sont satisfaisantes et varient entre 5 et 6 bars. Les variations sont dues aux pertes de charges en fonction du débit distribué.

**Pression mesurée : P2-La Grande Rue**

### Caractéristiques du point

**Marque et modèle d'hydrant :**

Bayard Emeraude

**Nombre et diamètre des prises :**

1xØ100mm+2xØ65mm

**Coordonnées de l'hydrant (Lambert 2 et IGN69) :**

X : 889 169.16 m

Y : 6 378 999.19 m

Z : 551.13 m NGF

**Réservoir alimentant l'hydrant :**

Nom : Sertorin

Altitude : 598.60 m NGF

**Pression statique théorique :**

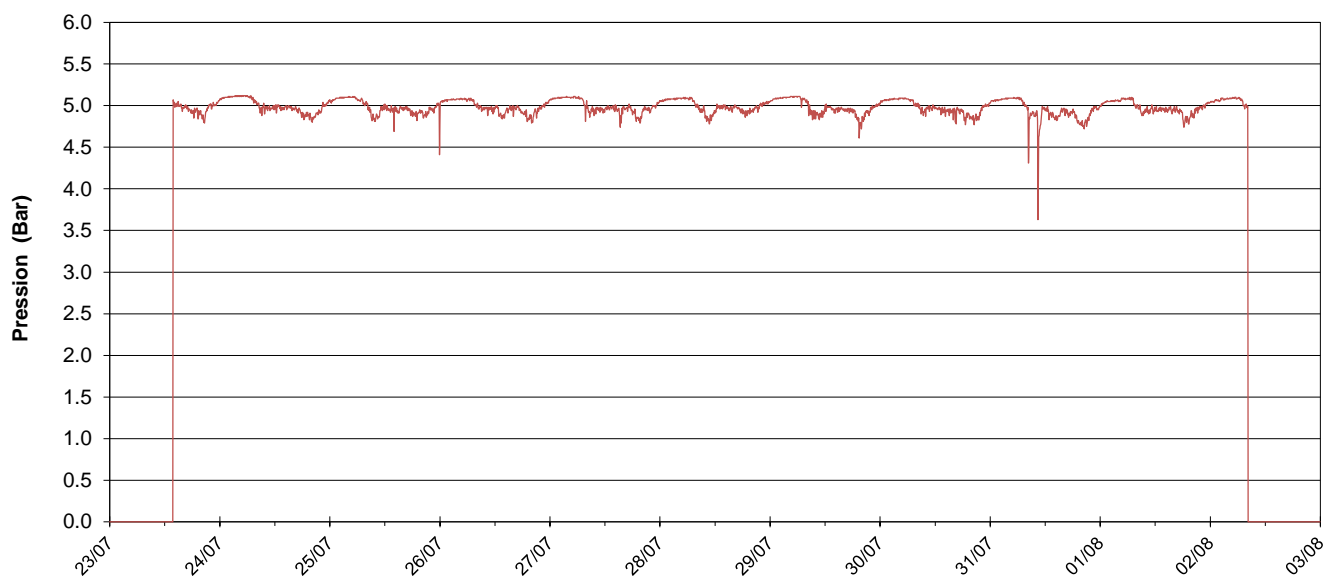
4.75 bars

**Pression maximale enregistrée :**

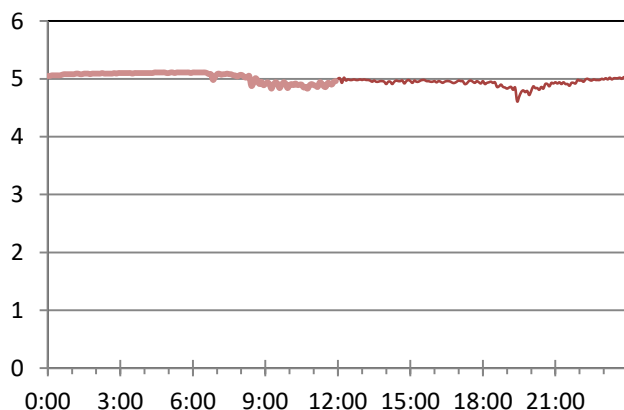
5.12 bars



### Evolution de la pression pendant la période de mesure



#### Détail sur la journée du 29/7



#### Commentaires

Les pressions de distribution mesurées sont satisfaisantes et varient la plupart du temps entre 4.3 et 5.2bars. Les variations sont dues aux pertes de charges en fonction du débit distribué. On constate quelques chutes de pression, notamment le 31 juillet, avec des pressions qui chutent à 3.5 bars. Ces baisses importantes sont dues à d'importants tirages d'eau dont nous ignorons l'origine.

**Pression mesurée : P3-Station d'épuration**

### Caractéristiques du point

Mesure réalisée au robinet extérieur de la station d'épuration

**Coordonnées de l'hydrant (Lambert 2 et IGN69) :**

X : 887 857.40 m  
Y : 6 376 524.20 m  
Z : 513.27 m NGF

**Réservoir alimentant l'hydrant :**

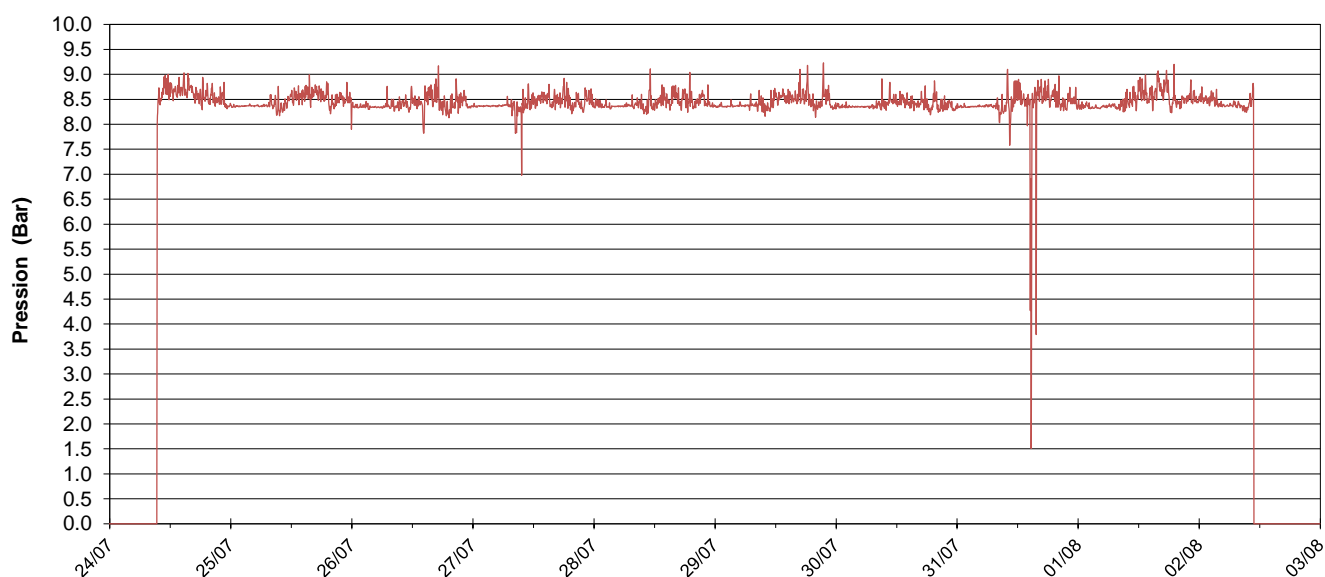
Nom : Sertorin  
Altitude : 598.60 m NGF

**Pression statique théorique :** 8.53 bars

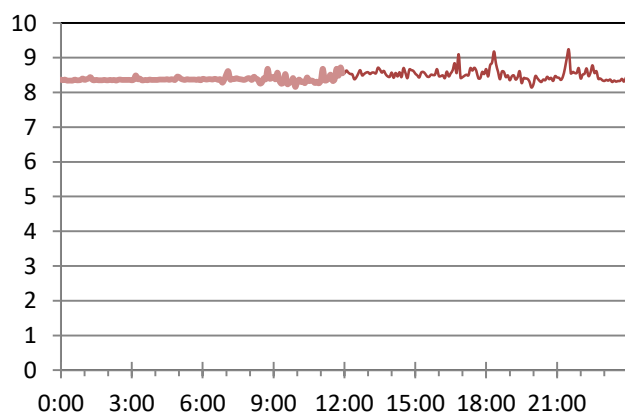
**Pression maximale enregistrée :** 9.17 bars



### Evolution de la pression pendant la période de mesure



#### Détail sur la journée du 29/7



#### Commentaires

Les pressions de distribution mesurées sont importantes et varient la plupart du temps entre 8 et 9 bars. Les variations sont dues aux pertes de charges en fonction du débit distribué. On constate quelques chutes de pression, notamment le 31 juillet, avec des pressions qui chutent à 1.5 bar. Ces baisses importantes sont dues à d'importants tirages d'eau dont nous ignorons l'origine.