

Définition des zones à équiper en gestion de pression

- La **première phase** permet de mettre en évidence les zones de fortes pressions et des caractéristiques du patrimoine de réseau ancien, en fonte grise, etc... **Cela permet de sélectionner les réseaux présentant un intérêt fort de mise en place de réduction de pression.**
- La **seconde phase** consiste en la conception étage par étage de la future zone de régulation de pression. **Cette étape permet de délimiter les zones du réseau, les plus larges possibles, qui sont susceptibles d'être régulées en pression.**

Cette étude a permis d'identifier une zone de modulation de pression de **6,5 km de linéaire** située au nord de la commune de Maromme et sur une partie de la commune de Notre-Dame-de Bondeville, entre le mont Cauvel et la rivière du Cailly. **La consommation de cette zone correspond à environ 73 000 m³ / an.**

Cette zone représente **7%** du linéaire des deux communes.

Les pressions actuelles moyennes sont de **6,5 bars** et **7,1 bars**.

Après modulation les pressions visées sont à **5 bars** environ.

Particularités

L'analyse a permis la localisation de **2 points critiques sur cette zone** :

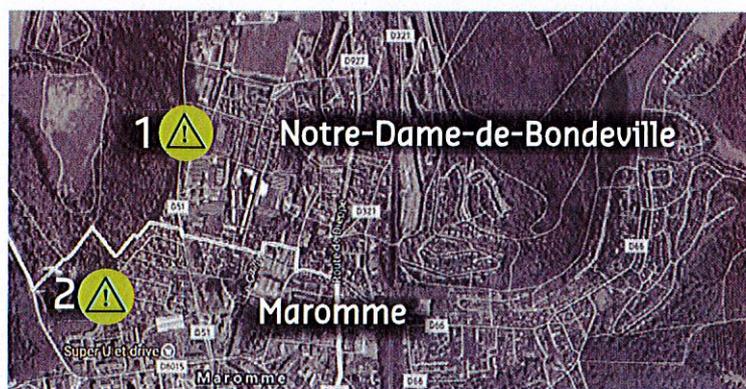
L'étude préalable permet d'anticiper et tenir compte de ces points critiques

- 1^{bis}**  • **Un premier point critique « topographique »** nord du secteur :
au niveau des résidences « Les cotonnières », 23 rue de l'Abbaye à Notre-Dame-de-Bondeville. Ces bâtiments de 3 étages sont à la cote altimétrique de 30mNGF. Les pressions minimum au point critique y sont de 4,5 bars. Il pourra être envisagé d'équiper la résidence d'un capteur de pression pour valider le potentiel exacte de réduction de pression sur la zone. Un autre point en bout de cette même canalisation en D150 pourra constituer une mesure alternative, il s'agit de la métallerie Houlmoise rue de l'Abbaye.
- 2**  • **Un 2^e point critique « topologique »** sud du secteur :
avec une position en bout de réseau et composé de faibles diamètres, il se situe au niveau de la rue des portes de la ville.



Points critique:

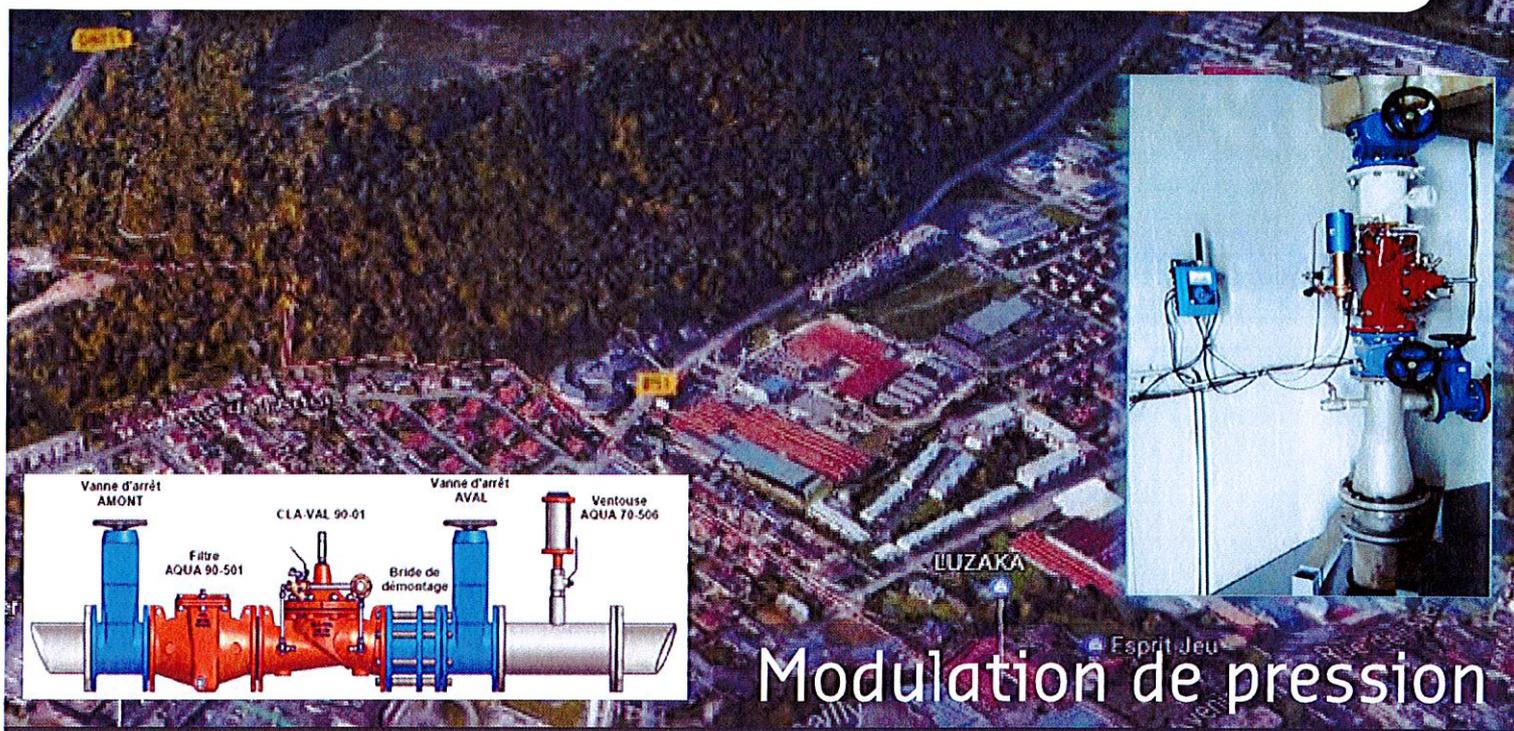
- **1** Résidences « Les cotonnières »
23 rue de l'Abbaye
Notre-Dame-de-Bondeville
- **1^{bis}** Métallerie Houlmoise
Rue de l'abbaye
Maromme
- **2** Rue des portes de la Ville
Maromme



Les bénéfices attendus :

- d'améliorer le rendement,
- d'augmenter la durée de vie des canalisations et ainsi d'augmenter l'investissement,
- limiter les travaux sur réseaux et la gêne pour les usagers

Réseau d'eau potable Notre-Dame-de-Bondeville



Contexte

L'Eau potable est acheminée chez vos administrés via le réseau d'adduction d'eau potable.

Pour délivrer cette eau aux abonnés, et aux différents étages des immeubles, l'eau est mise sous pression.

Il est possible d'optimiser la pression sur le réseau sans perturber le service des abonnés, et en assurant la défense contre l'incendie.

Des vannes de régulation sont installées afin de diminuer la pression du réseau, de façon différente selon l'heure ou le débit transitant.

Dans ce contexte, la Métropole Rouen Normandie et Eaux de Normandie lancent un chantier de modulation de pression le 11 septembre sur votre territoire. L'objectif est de moduler la pression en fonction des besoins (consommations). Cela consiste à ajuster la pression tout au long de la journée. En période de pointe la pression délivrée en entrée de zone sera un peu plus élevée que la pression délivrée en période creuse (durant la nuit les consommations sont réduites).