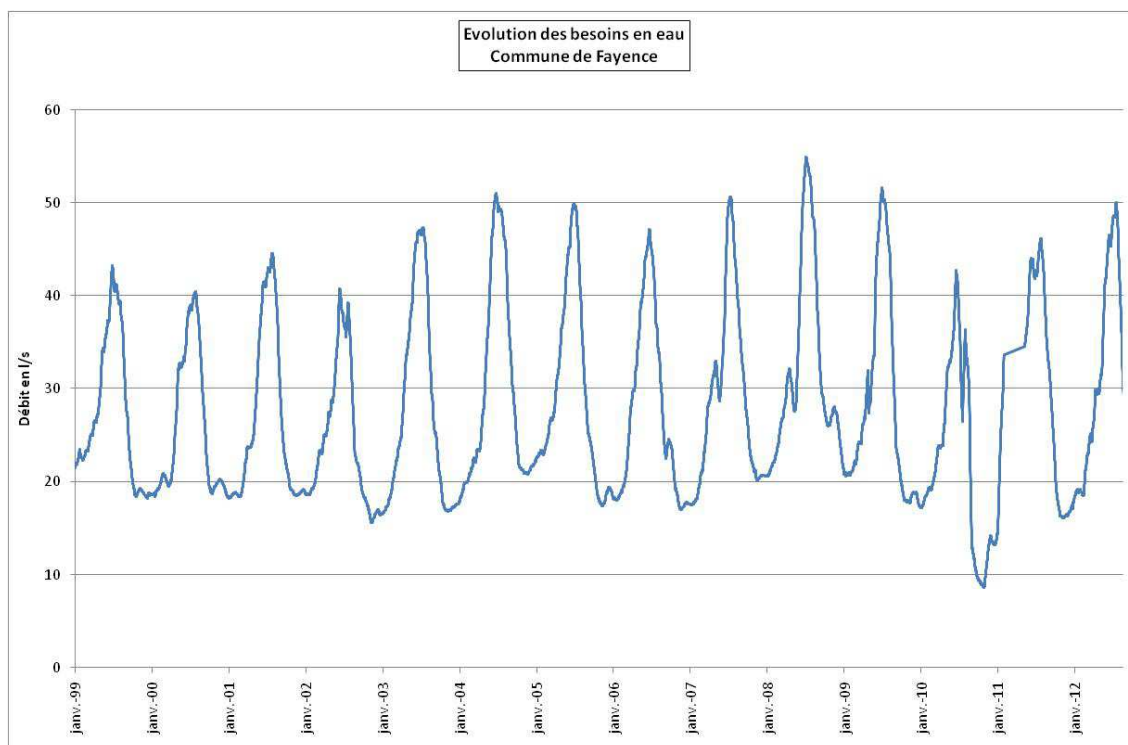


3.6 Evolution des besoins en eau par commune

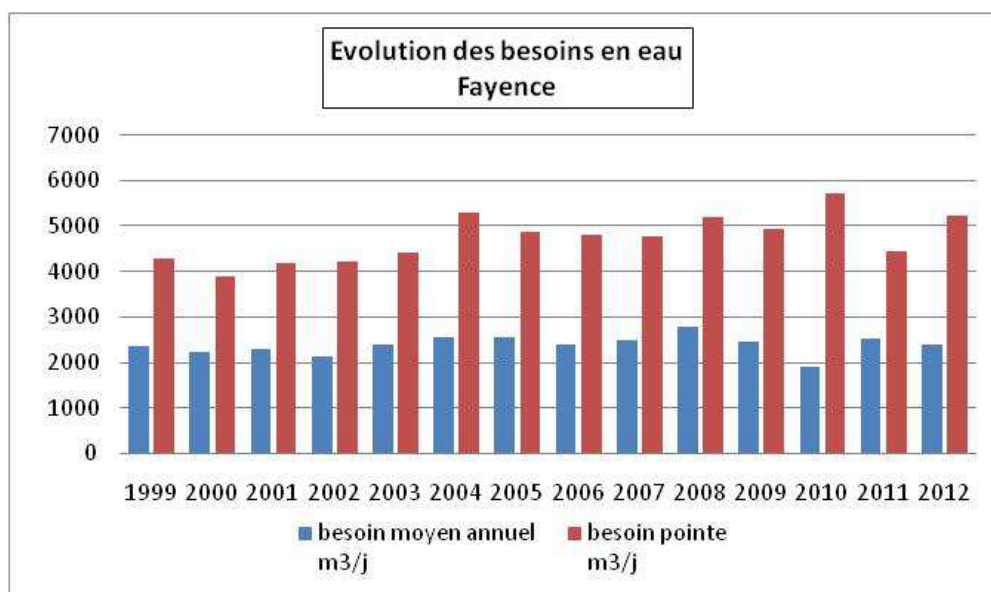
3.6.1 Commune de Fayence

Les besoins en eau de la commune de Fayence évoluent en fonction des périodes de l'année.

En été, les besoins en eau journaliers peuvent être importants ; Ils peuvent dépasser 5 000 m³/j. Inversement, en hiver, ils sont faibles et peuvent être inférieurs à 1 000 m³/j.



On constate que les besoins en eau de la commune, notamment les besoins en pointe, ont tendance à augmenter progressivement.

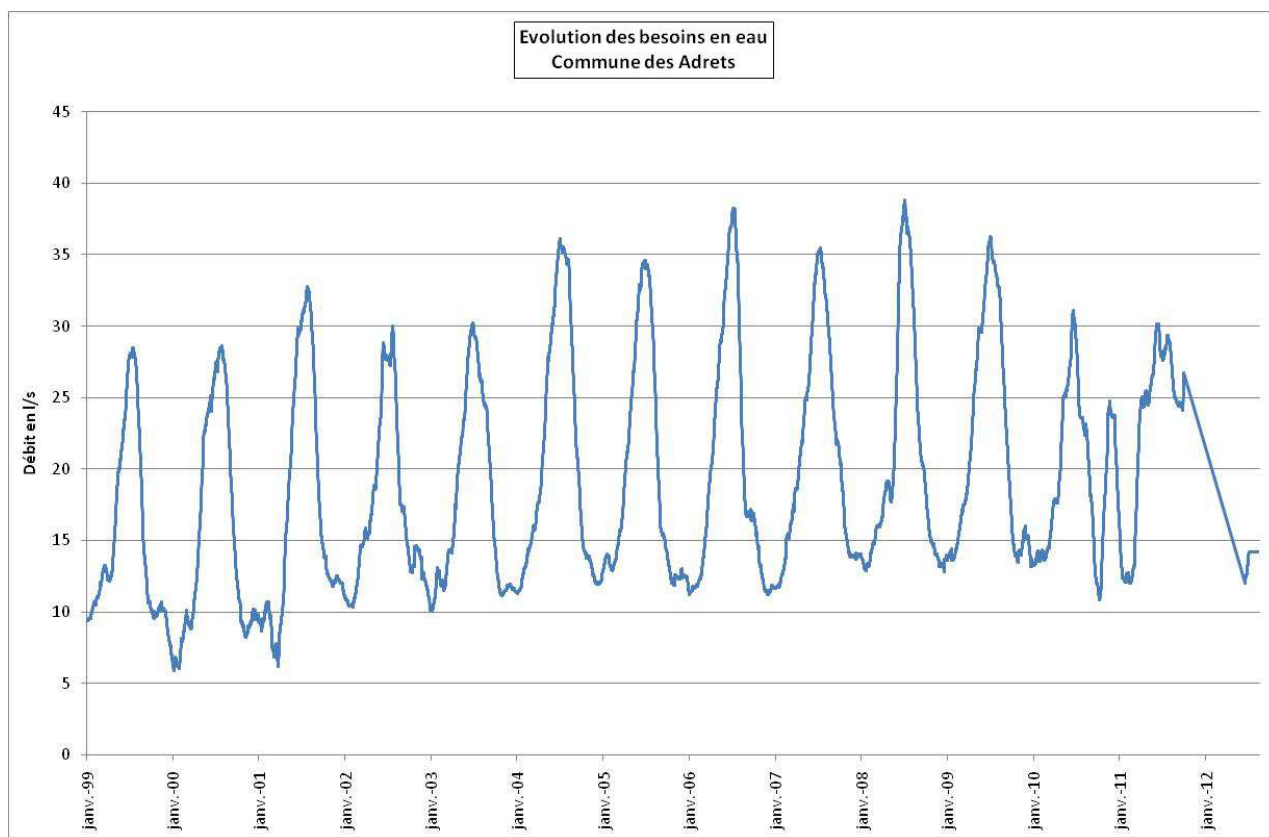


Cette tendance est liée à une augmentation de la population résidant dans des maisons individuelles. Les besoins en période estivale sont importants notamment pour l'alimentation des piscines et des jardins.

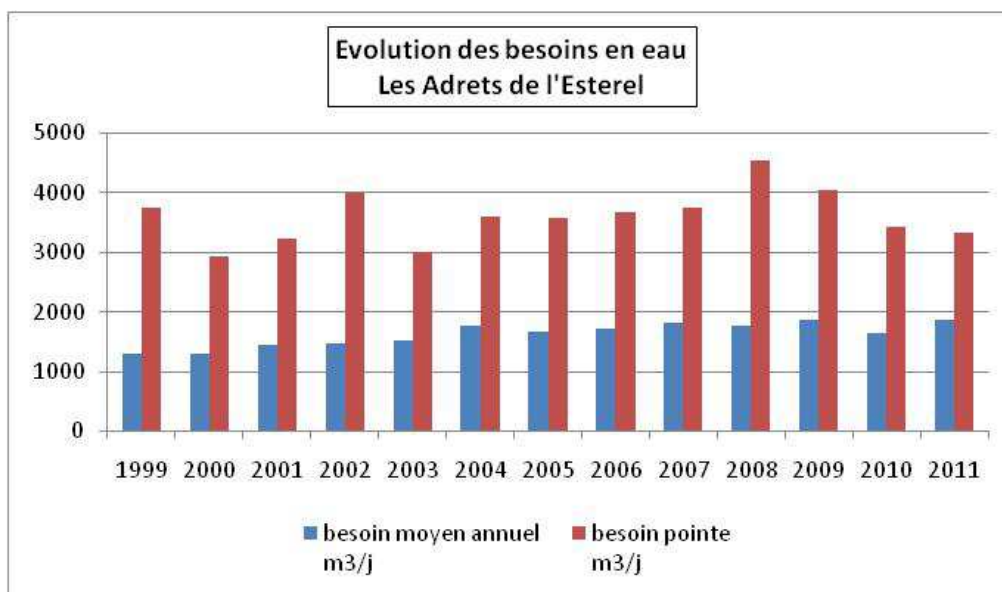
Notons également que le nombre d'abonnés directement alimentés en eau brute par E2S diminue au profit des abonnés alimentés par le réseau de distribution d'eau potable communale. Cette baisse du nombre d'abonnés pour E2S entraîne une hausse des abonnés pour les communes. Cette hausse peut avoir une incidence sur les volumes d'eau vendus aux communes sans avoir d'impact sur les besoins totaux en eau.

3.6.2 Commune des Adrets de l'Esterel

En été, les besoins en eau journaliers peuvent être importants ; Ils peuvent dépasser 4 000 m³/j. Inversement, en hiver, ils sont de l'ordre de 850 m³/j.



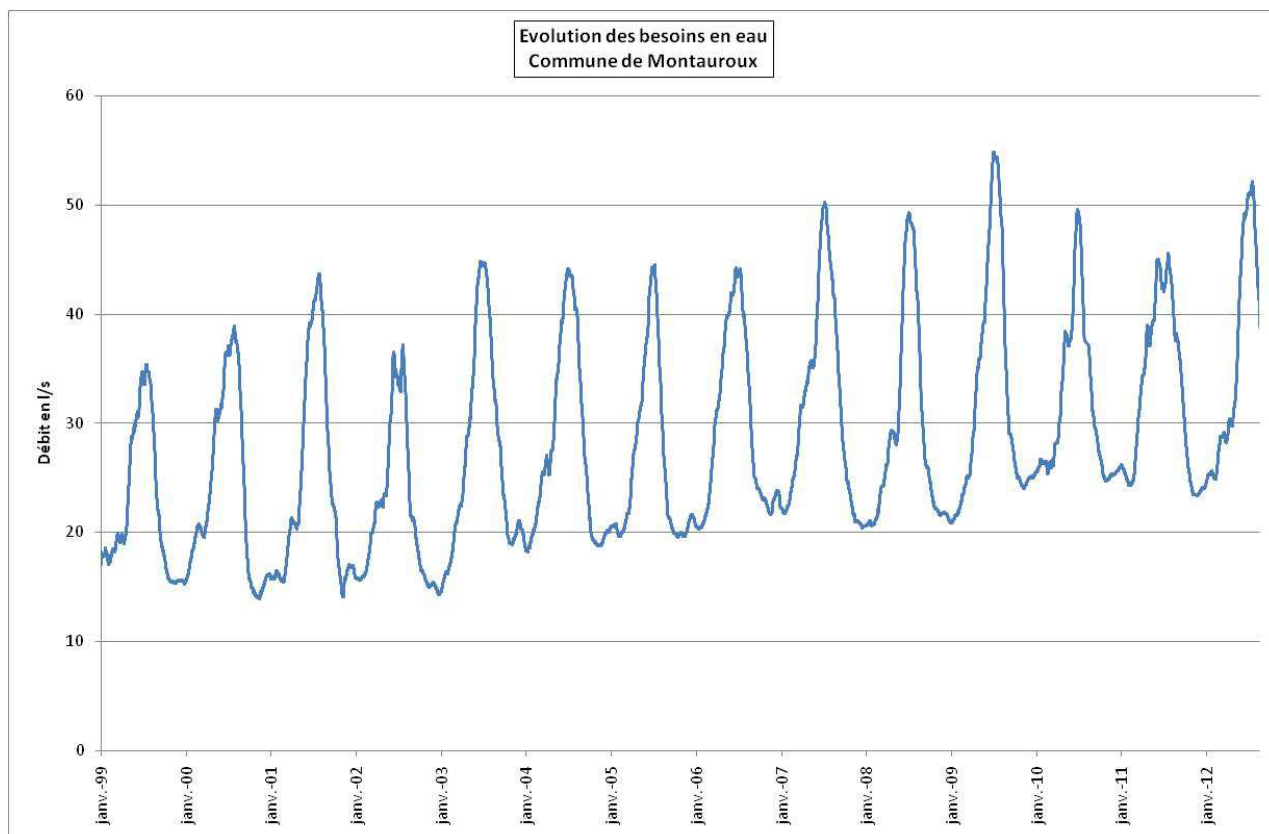
La hausse des besoins en eau est faiblement marquée sur la commune des Adrets de l'Esterel en comparaison aux autres communes. Cette tendance peut s'expliquer par un développement moindre de la commune depuis une quinzaine d'années (la commune s'est beaucoup développée avant), y compris sur le secteur de Saint Jean de Cannes (commune de Saint Raphaël) qui est alimenté depuis le réseau des Adrets de l'Esterel.



3.6.3 Commune de Montauroux

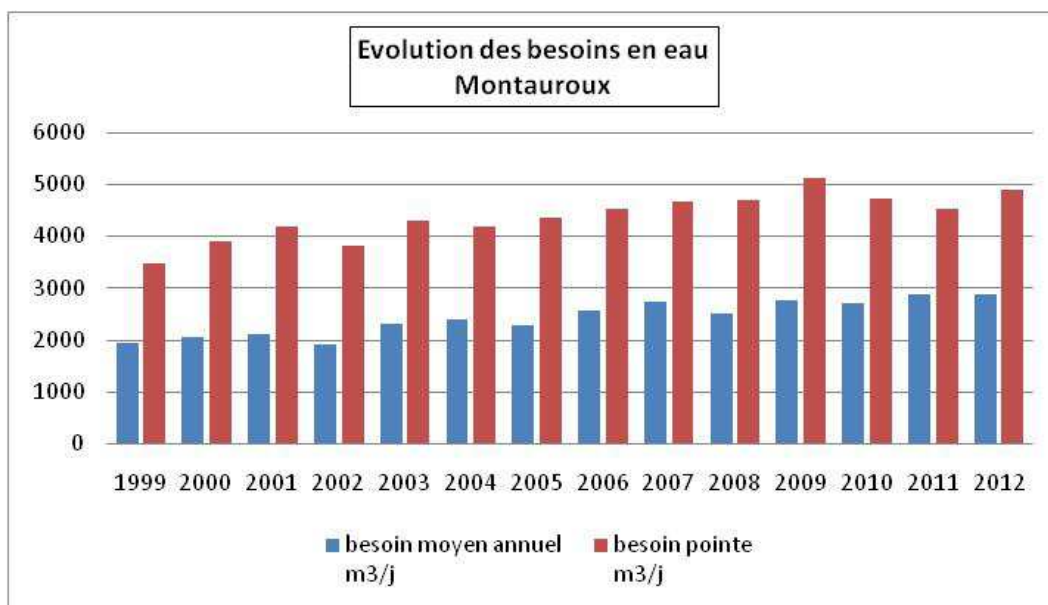
Les besoins en eau de Montauroux augmentent régulièrement sur toute la période de mesure.

Cette hausse est principalement liée à une augmentation de la population. En tant que commune du Canton de Fayence la plus proche du bassin cannois, elle draine une population importante attirée par des prix de l'immobilier moins importants.



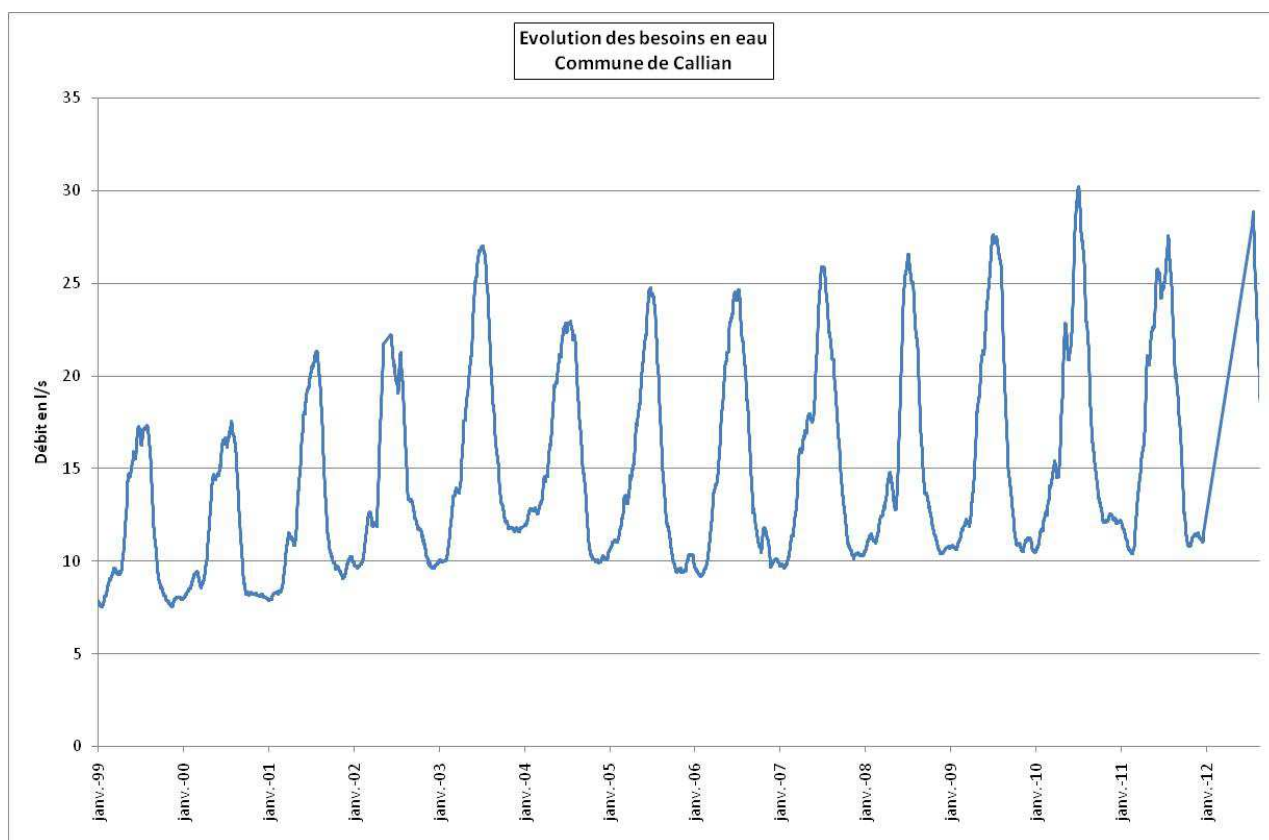
La hausse sur les besoins hivernaux a doublé, passant de 865 m³/j à 1 730 m³/j.

En pointe journalière, en été, les besoins sont passés de 3 500 m³/j en 1999 à 4 930 m³/j en 2012.



3.6.4 Commune de Callian

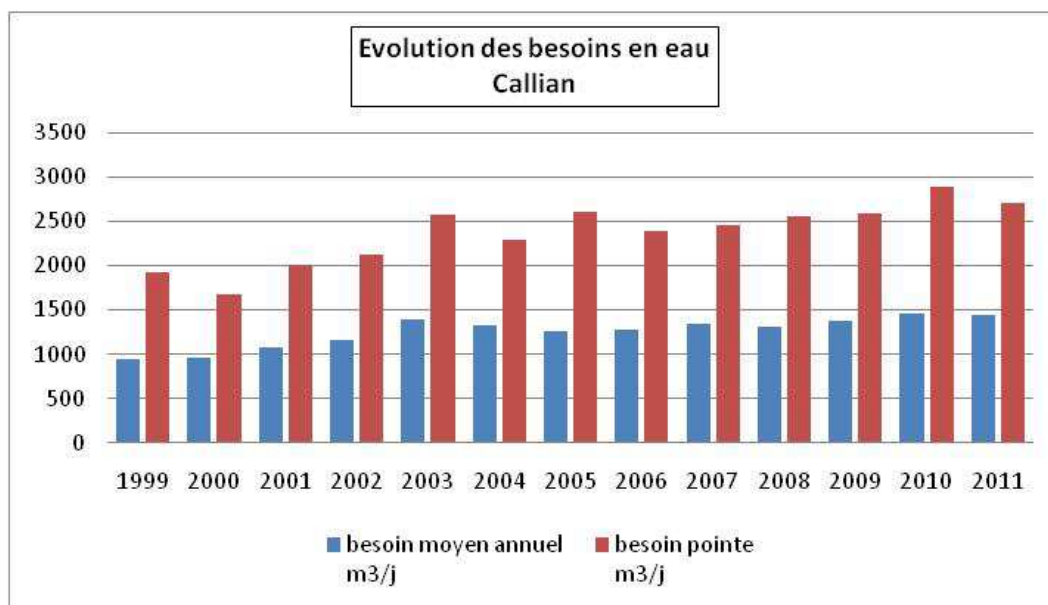
Les besoins en eau de la commune de Callian ont également augmenté.



La hausse sur les besoins hivernaux a eu lieu principalement entre 1999 et 2003, en passant de 610 à 780 m³/j. Entre 2003 et 2012, les besoins hivernaux sont stables, compris entre 780 et 860 m³/j.

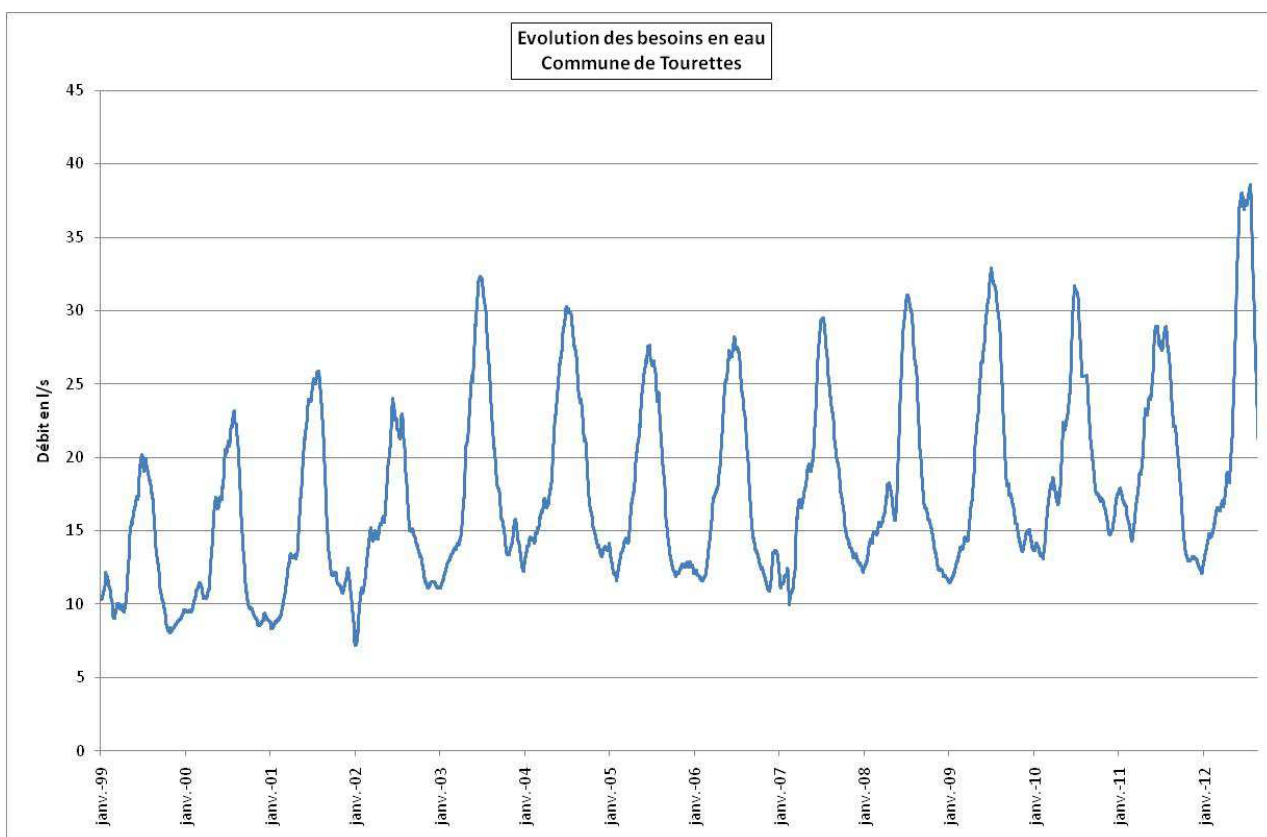
Les besoins en pointe évoluent plus régulièrement sur l'ensemble de la période de mesure. Les besoins journaliers de pointe dépassent notamment 2 600 m³/j tous les ans depuis 2010 alors qu'ils étaient inférieurs à 2 000 m³/j avant 2002.

Notons également que le nombre d'abonnés directement alimentés en eau brute par E2S diminue au profit des abonnés alimentés par le réseau de distribution d'eau potable communale. Cette hausse du nombre d'abonnés peut également avoir une incidence sur les volumes d'eau vendus aux communes sans avoir d'impact sur les besoins totaux en eau.

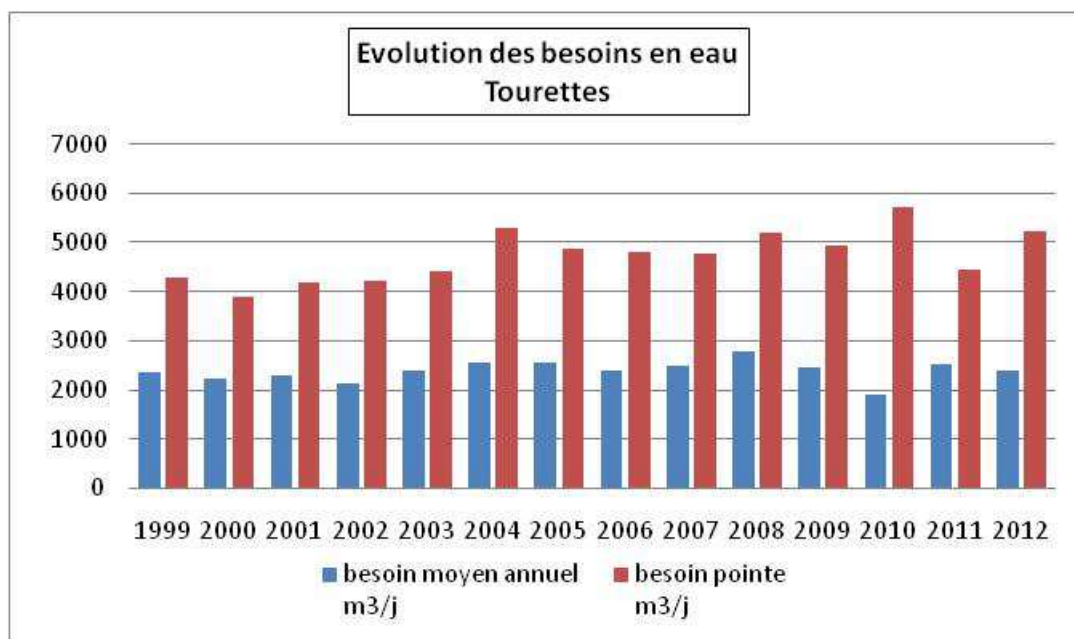


3.6.5 Commune de Tourrettes

Les besoins en eau de Tourrettes augmentent régulièrement sur la période d'observation.

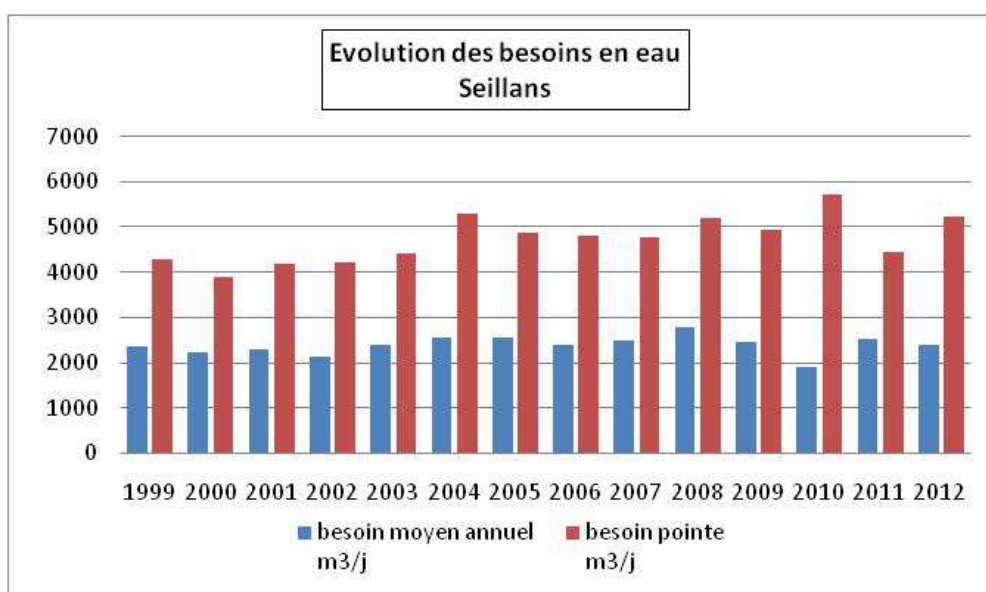
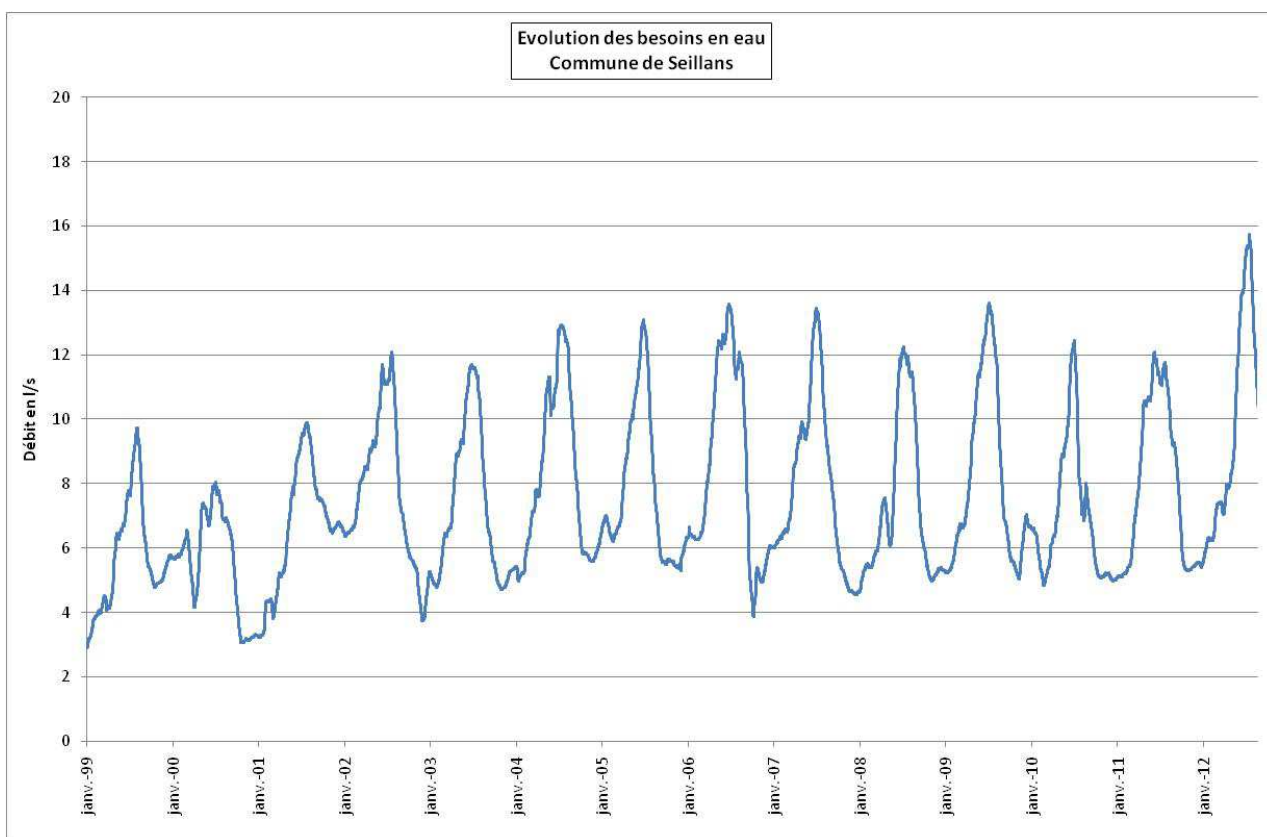


En 2012, les écarts entre les besoins journaliers minimum et maximum (hivernaux et estivaux) sont très élevés : ils varient entre 950 et 3 800 m³/j.



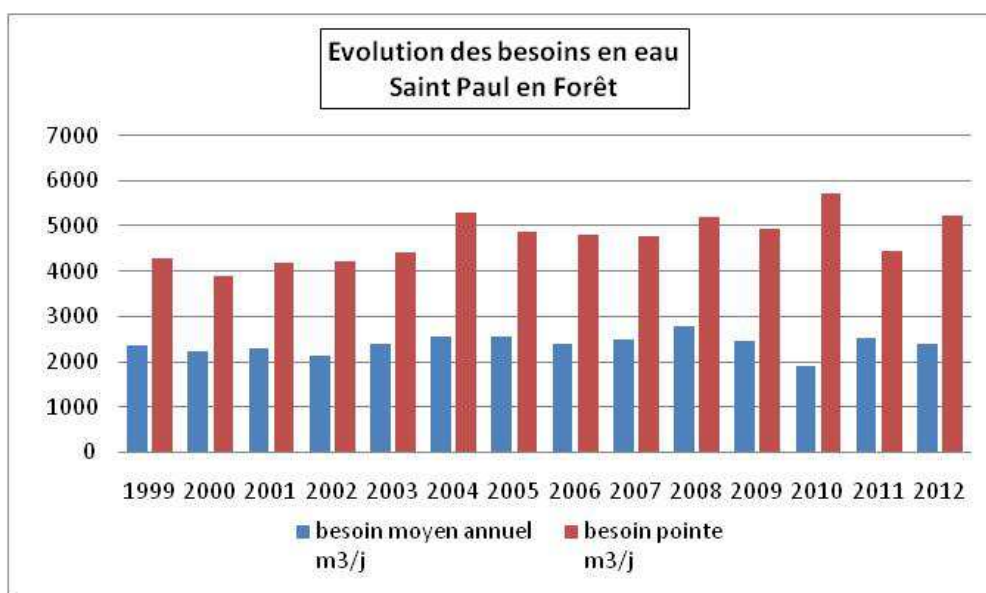
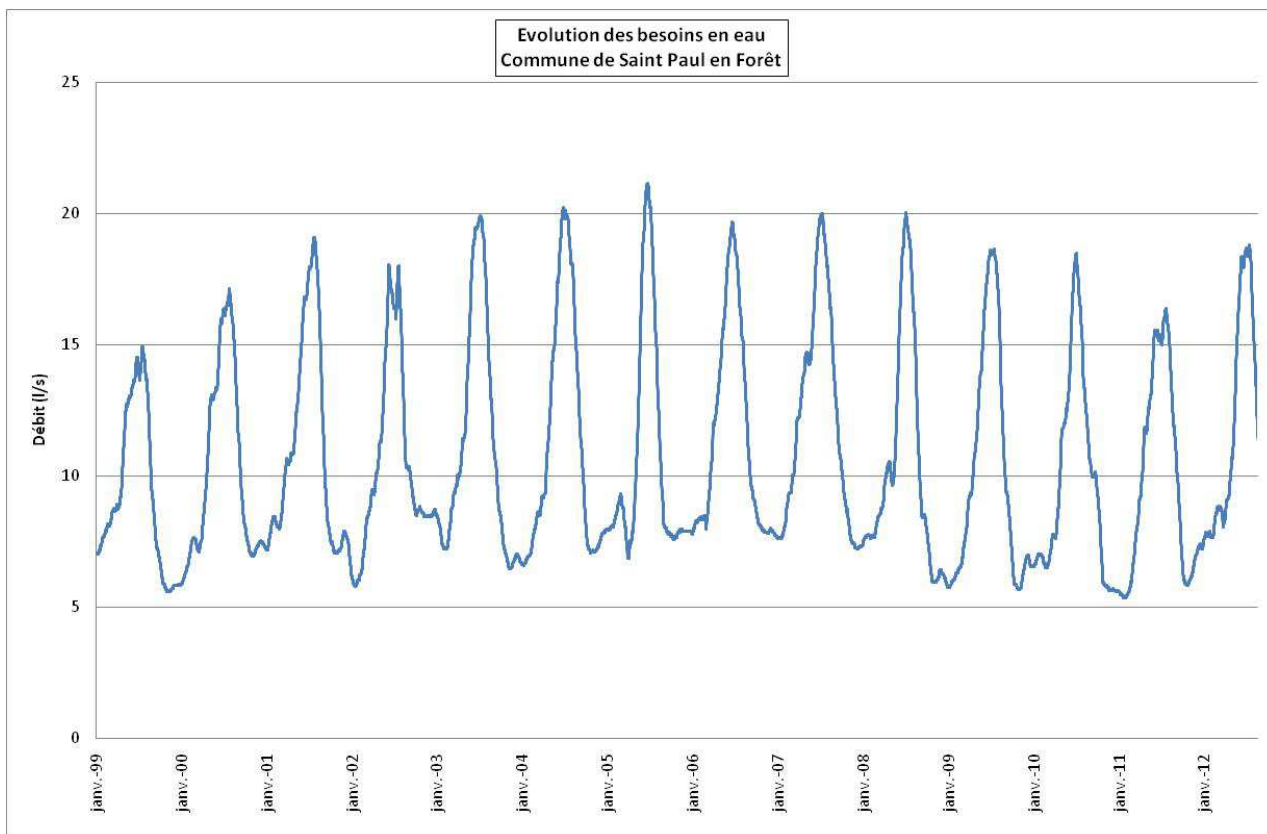
3.6.6 Commune de Seillans

Contrairement aux autres communes, les besoins en eau de la commune de Seillans n'ont pas tendance à augmenter régulièrement sur la totalité de la période. Une hausse des besoins est observée de 1999 à 2005, puis dans une seconde phase, les besoins en eau ont tendance à se stabiliser (besoins hivernaux) et à diminuer (besoins estivaux).



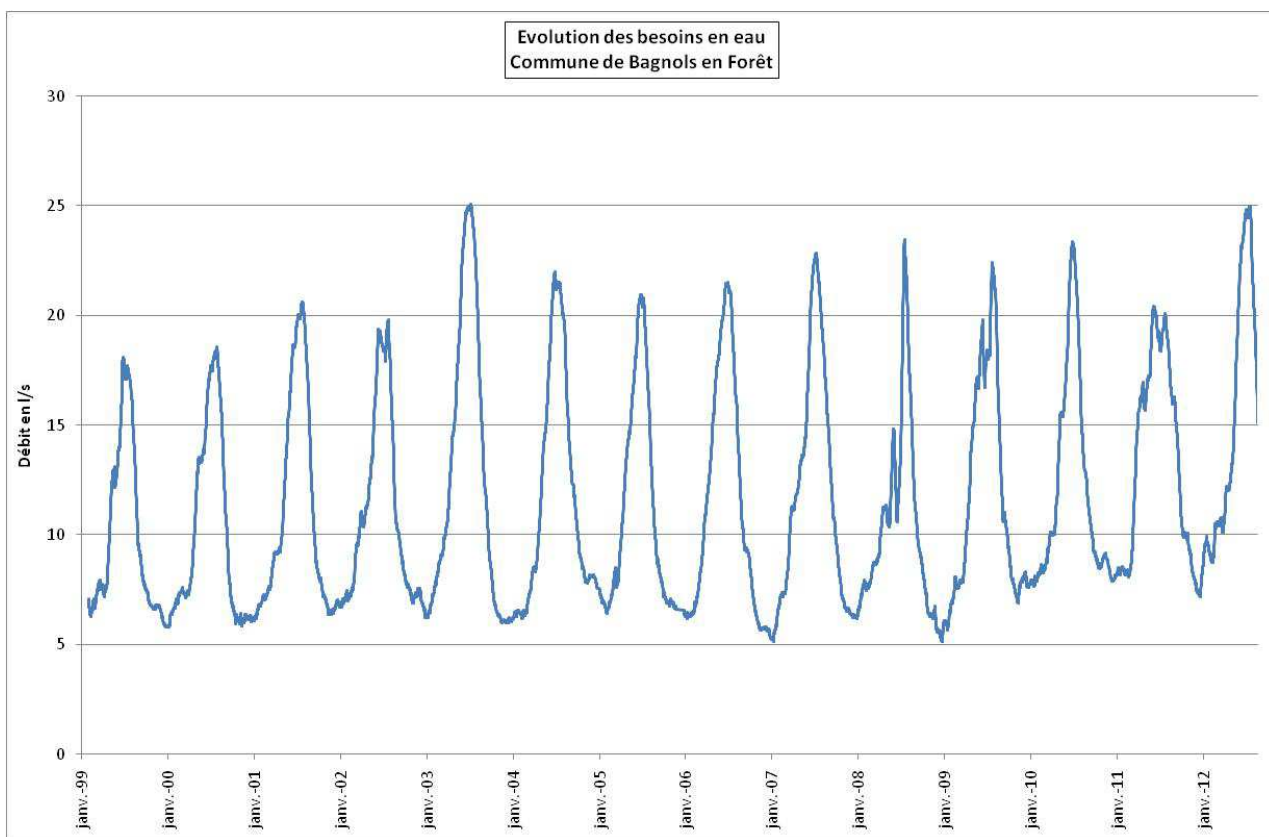
3.6.7 Commune de Saint Paul en Forêt

Les besoins en eau de Saint Paul en Forêt ont augmenté jusqu'en 2005 puis ont diminué de 2006 à 2012.

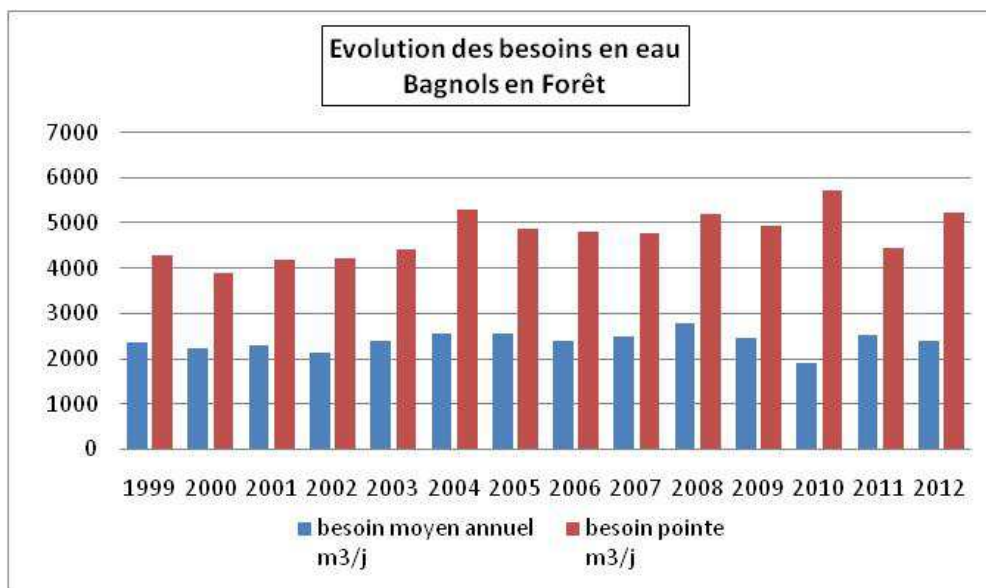


3.6.8 Commune de Bagnols en Forêt

Les besoins en période hivernale sur la commune de Bagnols en Forêt évoluent peu. En revanche les besoins estivaux sont plus variables.



Les besoins estivaux sont plus sensibles à la météo que les besoins hivernaux. En effet, les personnes arroseront plus lors d'un été sec que pendant un été pluvieux.



3.6.9 SEVE (usine du Gargalon)

Les débits vendus à l'usine du Gargalon ont un profil atypique par rapport aux ventes d'eau des autres communes.

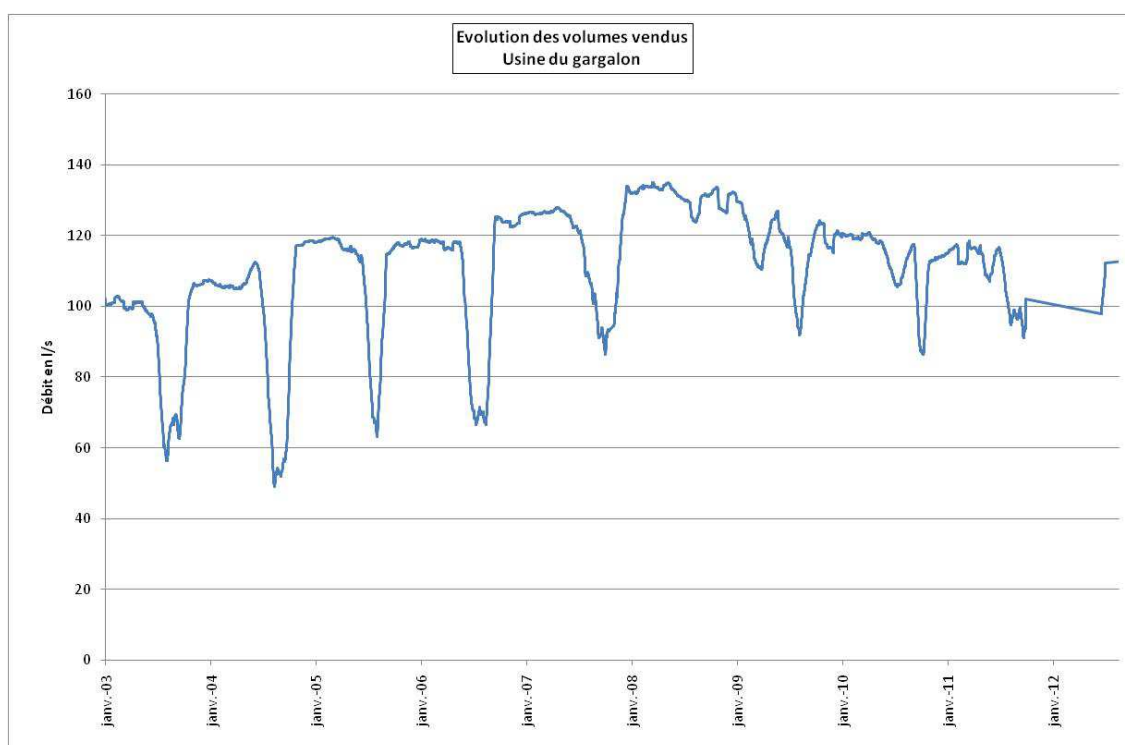
La vente d'eau du canal de Provence (qui provient du lac de Saint-Cassien) à l'usine du Gargalon correspond à un complément de l'eau achetée à E2S.

L'usine étant située en extrémité de réseau, les volumes vendus par E2S ne sont pas constants au cours de l'année.

En période hivernale, l'usine du Gargalon constitue le client principal d'E2S.

En période estivale, lorsque les besoins sur les communes en amont sont importants et que la production de la source est faible, les débits fournis sont faibles (de l'ordre de 40 l/s).

Depuis la mise en service du forage de la Barrière, il est possible de compléter les volumes distribués sur la branche sud. Ainsi, les volumes minima estivaux ne sont que ponctuellement inférieurs à 80 l/s ces dernières années.



Nota : un problème hydraulique qui engendre des casses dans la conduite en amiante-ciment DN450 du secteur de Fondurane contraint l'exploitant à limiter le débit qui transite dans la branche sud. Une fois ce tronçon de 2800 ml renouvelé (2013 – 2014), il sera possible de vendre en continu environ 130 l/s à l'usine du Gargalon.

