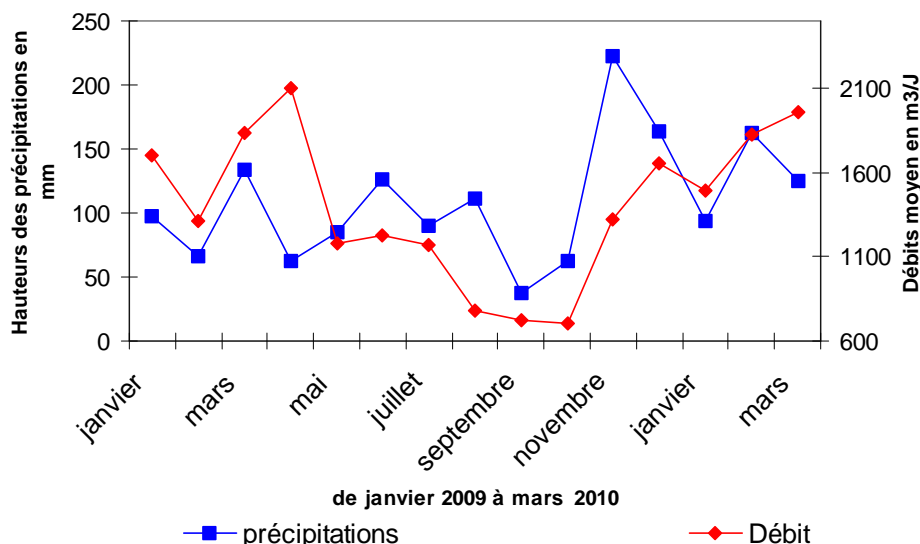


LES RESSOURCES EN EAU A GRESY SUR AIX

Lorsque nous ouvrons un robinet, il nous semble tout naturel que l'eau coule. Pourtant « ce don du ciel » est soumis aux aléas de la nature.

Variations du débit des sources pour Grésy sur Aix et des précipitations relevées à Trévignin



En faisant le parallèle entre les mesures des précipitations à Trévignin et le débit des sources qui alimentent notre commune de Grésy sur Aix nous constatons une certaine corrélation. Sur la période de janvier 2009 à mars 2010, la baisse des précipitations estivales engendre une baisse du débit pour se retrouver d'août à octobre 2009 au voisinage de 700 m³/jour pour une valeur moyenne annuelle de 1400 m³/jour.

Par contre on constate que la baisse des précipitations d'avril 2009 correspond à une hausse du débit pour atteindre les 2100 m³/jour. Cela s'explique très facilement par l'apport massif d'eau suite à la fonte rapide du manteau neigeux d'altitude durant la première quinzaine d'avril. Il en est de même au mois de mars 2010.

En décembre 2009 la baisse des précipitations est associée à une hausse du débit à 1650 m³/jour. Dans ce cas, ce sont les fortes précipitations de novembre et en particulier la forte pluie du 29 novembre qui se sont répercutées sur le débit de décembre.

En contre partie, la hausse des précipitations mensuelles d'août 2009 correspond à une baisse du débit moyen. En fait les 112 mm de pluie recueillis sont constitués en grande partie par les deux précipitations importantes des 24 et 25 août qui arrivant en fin de mois n'ont pas pu maintenir un bon débit mensuel.

Cette analyse fine de la corrélation entre les précipitations et les débits utilisables confirme que nous sommes soumis à la variabilité des précipitations pour l'alimentation en eau potable de notre commune. Avec le changement climatique en cours, les sécheresses estivales vont devenir plus fréquentes. Sur les sept dernières années (2003 à 2009) nous avons connu cinq années de baisse sensible des précipitations d'été. Seules les années 2007 et 2008 n'ont pas été impactées.

Ne pouvant pas encore dire comment sera l'été 2010 et encore moins les étés suivants, il est bon dès à présent d'adopter un comportement éco-citoyen en limitant la consommation d'eau par des gestes quotidiens adaptés.

Chacun de nous, en modifiant ses gestes et habitudes quotidiens, peut réduire sa consommation d'eau de 30 % :



1) Je répare mes robinets et ma chasse d'eau : un robinet qui goutte, c'est 100 litres d'eau perdus chaque jour et une chasse d'eau, c'est 1000 litres d'eau perdus chaque jour. Les fuites peuvent représenter 20 % de la consommation d'un foyer.

2) J'isole le chauffe-eau et les tuyaux : l'eau chaude arrive plus vite.

3) J'équipe les toilettes d'un mécanisme de chasse d'eau économique : au lieu de 10 litres, j'utilise seulement 3 à 6 l d'eau.

4) Je ferme le robinet pendant le nettoyage des mains, le brossage des dents, le rasage...

5) Je prends des douches : je consomme ainsi 50 litres d'eau au lieu de 150 litres pour un bain.

6) J'installe un mitigeur thermostatique : en trouvant instantanément la bonne température, j'économise 15 % de l'eau d'une douche.

7) J'installe une pomme de douche avec aérateur : l'injection de bulles d'air donne l'impression d'utiliser la même quantité d'eau et pourtant je fais 30 à 40 % d'économie.



8) Je choisis un lave-linge et un lave-vaisselle économe en eau en m'aidant de l'étiquette énergie : en effet, leur niveau de consommation peut varier, pour un lave-vaisselle de 15 à 40 litres et pour un lave-linge de 60 à 130 litres.

9) Je remplis toujours complètement le lave-linge et le lave-vaisselle avant de les mettre en route.

10) Je lave la vaisselle en machine: j'utilise ainsi 15 à 19 l d'eau au lieu de 30 à 80 l à la main.



11) Je réutilise l'eau de nettoyage des légumes pour arroser mes plantes.

12) J'investis dans du matériel d'arrosage "goutte à goutte", micro-asperseurs, tuyaux poreux : ils consomment moins d'eau que les jets d'eau (l'arrosage d'un jardin nécessite 15 à 20 l/m²).

13) J'arrose le soir : ce qui réduit les pertes dues à l'évaporation de 5 à 10 %.

14) Je bine pour aérer la terre : ce qui équivaut à deux arrosages.

15) Je collecte l'eau de pluie à la descente des gouttières à l'aide de bidons : je m'en sers pour l'arrosage des fleurs et des pelouses ou pour laver la voiture, j'économise ainsi de l'eau potable.

16) Je lave ma voiture dans une station de lavage : ce qui nécessite 60 litres d'eau au lieu des 200 litres avec un tuyau d'arrosage.

