

- Bassin Rhin-Meuse : la facture d'eau la moins chère de France
- Une demande en eau peu sensible au prix
- La facture d'eau représente 1% de la dépense totale d'un ménage français ...
- ... et 2 % du revenu fiscal des ménages du bassin

Bassin Rhin-Meuse : la facture d'eau la moins chère de France

Sur les six bassins hydrographiques français, Rhin-Meuse est celui qui affiche le prix de l'eau moyen le plus faible. Cet état de fait n'est pas sans impacter significativement la facture d'eau des abonnés.

Le prix de l'eau le plus bas des six bassins hydrographiques français



Source : prix TTC, AERM, 2005

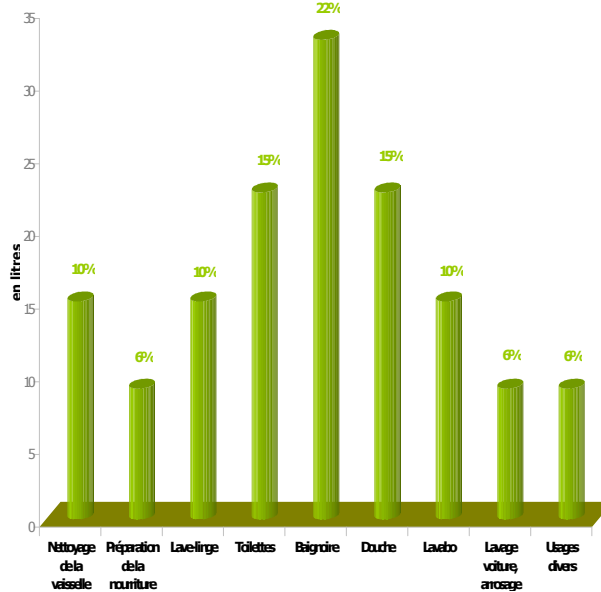
Cependant, les dépenses en eau restent complexes à apprécier, n'étant connues que partiellement. Communément usités à l'échelle nationale, les chiffres de 120m³ par ménage et par an ou encore 55m³ par personne et par an (soit l'équivalent de 150 litres/personne/jour) sont depuis peu critiquables – ces montants semblent être surestimés par rapport aux consommations réelles, du fait du récent changement des comportements.

Sur la base de l'hypothèse de consommation de 55m³ d'eau par an et par personne et sur le prix de l'eau 2005, la consommation domestique annuelle moyenne du bassin Rhin-Meuse s'élève ainsi à 156 Euros par habitant.

L'analyse par région fait apparaître des montants relativement homogènes avec 154 Euros par personne en Alsace et 151 Euros en Champagne-Ardenne. La facture lorraine, quant à elle, est estimée à 159 Euros par personne.

Concernant la répartition des usages, il a été observé que, sur une base de 150 litres quotidiens consommés, un français consacre la plus grande partie au bain avec 33 litres et 22,5 litres qui vont aux toilettes et à la douche.

Répartition des consommations en France sur la base des 150L/j/personne



Source : CEMAGREF

ce qu'il faut REtenir

Le prix de l'eau moyen dans le bassin Rhin-Meuse reste le plus faible de France. Ceci a une conséquence non négligeable sur la facture d'eau des ménages. Celle-ci étant le produit du prix de l'eau avec la consommation d'eau, il est important de bien évaluer cette dernière.

On estime que la facture d'eau représente 1% des dépenses d'un foyer.

Afin de comparer au mieux ces résultats, le poids de la facture d'eau dans le revenu fiscal des ménages a été évalué, constatant ainsi une relative homogénéité du montant de la facture d'eau à l'intérieur même du bassin.



(1) Revenu Minimum d'Insertion

Une demande en eau peu sensible au prix

Afin de mesurer la sensibilité de la demande, soit ici la consommation d'eau, à une évolution des prix, on utilise l'élasticité de la demande par rapport au prix, ϵ . Il s'agit de diviser la variation de la quantité q par la variation du prix p . Rapporter ces deux pourcentages permet ainsi de mesurer cette sensibilité indépendamment des unités.

$$\epsilon = \frac{\Delta q / q}{\Delta p / p}$$

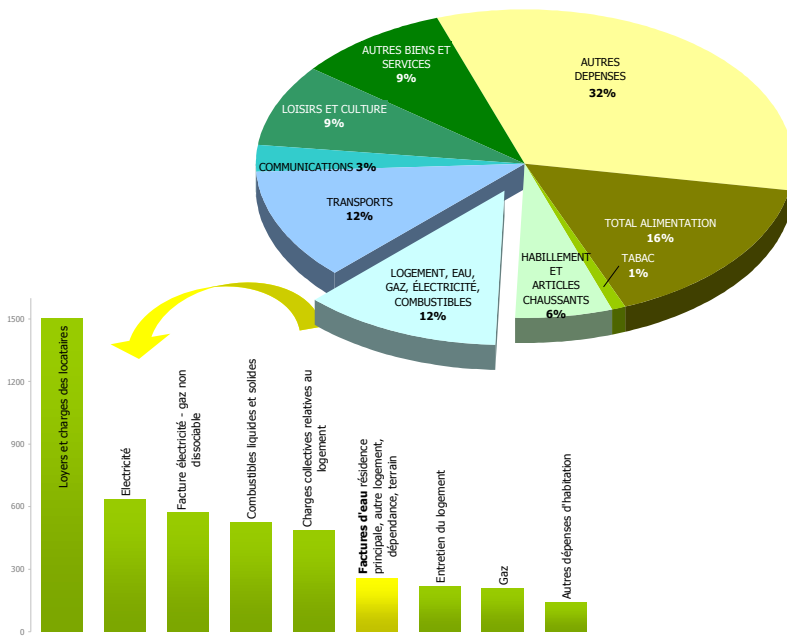
Il en ressort le constat suivant : la demande en eau est peu sensible au prix. En effet, la conséquence d'une augmentation du prix de l'eau n'est pas une consommation proportionnellement accrue, mais plutôt stable voire incompressible. L'eau n'est en effet pas une denrée que l'on peut écarter de notre quotidien : boire, se doucher, laver son linge ou sa vaisselle sont des actes inhérents à une consommation minimale nécessaire à notre mode de vie. L'eau n'étant par ailleurs pas un bien marchand comme les autres, il est aisé de comprendre qu'une variation du prix ne rend pas le produit plus attractif, du fait de sa ressource.



La facture d'eau représente 1% de la dépense totale d'un ménage français ...

L'INSEE estime en 2006 que la facture d'eau représente 1% des dépenses totales d'un ménage. Elle est 20 fois moins importante que le budget consacré à l'automobile, et représente 4 fois moins que les dépenses induites par la téléphonie et l'internet.

Dépense annuelle moyenne française par ménage selon le revenu



Le lien vers L'ENVIRONNEMENT

On évalue les fuites à 20% de la consommation d'eau, sur la base d'un immeuble d'une quinzaine d'années qui n'appliquerait pas de politique d'eau particulière. Sur le postulat d'un prix de 3€/m³, il est estimé qu' :

- un goutte à goutte correspondrait à 100 litres/jour, soit 109€/an,
- un mince filet d'eau, 384 litres/jour soit 420€/an,
- un filet d'eau, 1500 litres/jour soit 1642€/an,
- une chasse d'eau, 500 litres/jour soit 548€/an.

(source : Cemagref & ENGEES)

Le gaspillage de la ressource est également constaté lors de l'acheminement de l'eau, de son prélèvement à la source jusqu'à la distribution dans les foyers. On estime ainsi que pour 150 litres d'eau consommés, 65 litres sont perdus par jour et par habitant, impliquant que presque 30% de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins d'alimentation humaine n'est pas consommée (source : Cemagref).

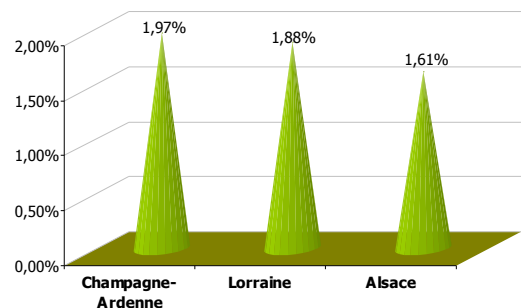
... et 2% du revenu fiscal des ménages du bassin

Le revenu fiscal est le résultat de la somme de toutes les ressources des contribuables sur la déclaration des revenus. Ce sont les revenus d'activité salariée et indépendante, les pensions d'invalidité et les retraites (hors minimum vieillesse), les pensions alimentaires reçues (déduction faite des pensions versées), certains revenus du patrimoine ainsi que les revenus sociaux imposables, *i.e.* les indemnités de maladie et de chômage (hors RMI⁽¹⁾) qui sont intégrées dans sa définition.

Au sein du bassin Rhin-Meuse, en 2005, le département du Bas-Rhin apparaît comme le détenteur des revenus fiscaux les plus élevés (soit 17 860 €/ménage) tandis que les Ardennes affichent le revenu fiscal le plus bas (13 923 €/ménage). Afin de tenir compte de ces importantes disparités, la comparaison entre différents territoires s'établit en chiffrant le poids de la facture d'eau dans le revenu fiscal des ménages.

Ainsi, la facture d'eau représente 1,76% dans le revenu des foyers fiscaux. Bien qu'une relative homogénéité se constate au sein du bassin, ce poids reste le plus faible en Alsace et le plus élevé en Meuse et dans les Ardennes.

Poids de la facture d'eau dans le revenu fiscal des ménages du bassin Rhin-Meuse



Source : AERM / Direction Générale des Impôts



→ **Sources**
INSEE / BIPE / AERM
Cemagref / ENGEES / DGI

→ **Contact**
Sophie Nicolai
Economiste / SEPA / AERM
nicolai@eau-rhin-meuse.fr