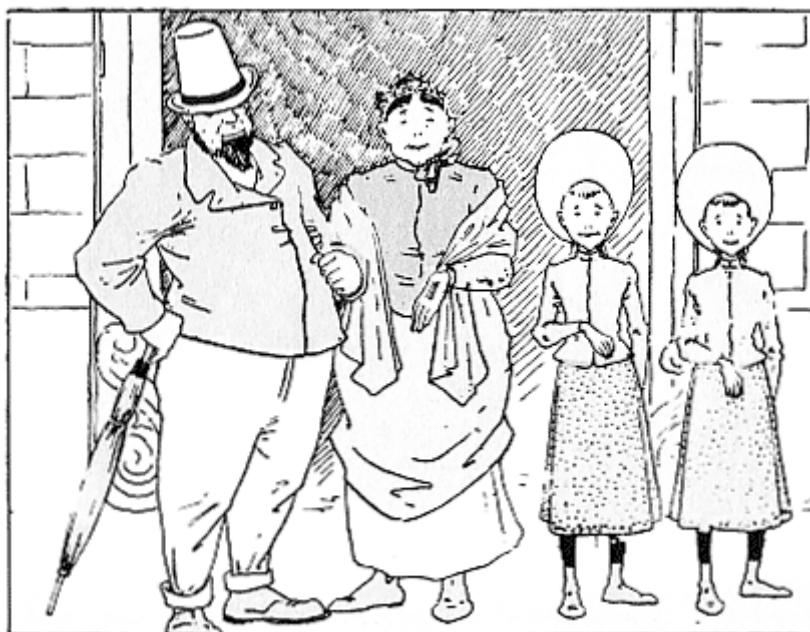


## La Famille Fenouillard fait son bilan CO2

*d'après Georges Colomb, dit Christophe (1856-1945),*

*mise à jour Société de Calcul Mathématique SA, 2010*

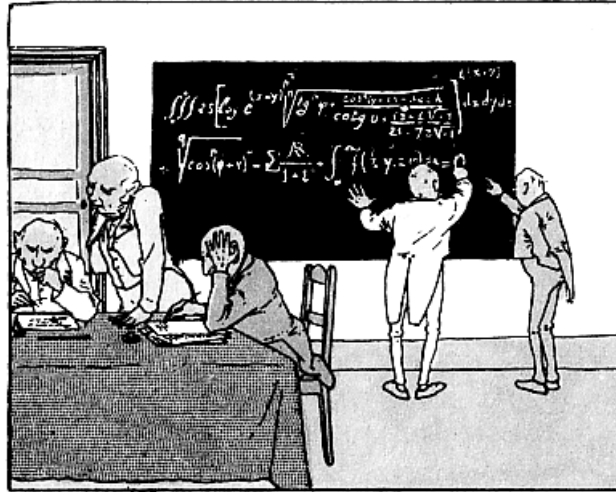
La famille Fenouillard, dont les aventures sont bien connues, se compose comme chacun sait d'Agénor Fenouillard, bonnetier à Saint-Rémy-sur-Deule (département de Somme-Inférieure), de son épouse Léocadie née Bonneau et de leurs enfants : Artémise (12 ans) et Cunégonde (10 ans).



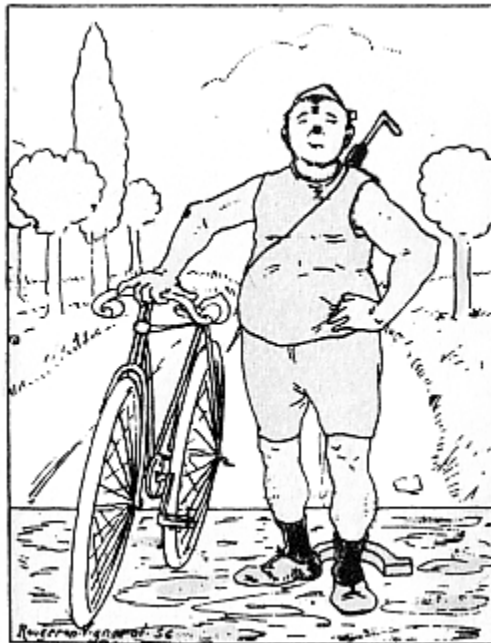
En citoyens respectueux des lois et de l'environnement, la famille milite activement pour les projets de développement durable de la Somme, et surtout bien sûr de la Somme Inférieure.

On voit ci-dessous l'Agence de l'Eau de Somme Inférieure, en séance plénière, établir les principes généraux du débit logarithmique ; les membres assis sont en train de préparer un appel d'offres qui va plonger les candidats dans des abîmes de perplexité.

Il s'agit de définir et de garantir le bon état écologique des masses d'eau, tout en construisant "un arbre décisionnel intégrant le caractère réversible des facteurs explicatifs et la faisabilité des actions prévues dans le cadre du programme de mesures". Comme dit un proverbe latin : "Non licet omnibus adire Corinthum".



Parmi les projets de développement durable de la vallée de Somme Inférieure, auxquels la famille participe, on trouve la promotion des modes de déplacement doux et écologiques, entre Saint-Firmin-le-Crotoy et Hourdel. On voit ci-dessous Agénor Fenouillard s'adonnant à un mode de déplacement doux et écologique ; il en est manifestement très satisfait.



Le Département de Somme Inférieure ayant voulu être pionnier pour les nouveaux transports en commun, la Famille Fenouillard apporte son appui aux projets de bus électrocatalytiques à haut niveau de service et commandes asservies, destinés à assurer la gloire de nos industries exportatrices :



Agenor Fenouillard, toujours à l'affût des investigations les plus scientifiques, mûrit une grande idée : faire le bilan CO2 de l'une de ses activités. Avec abnégation, il décide d'y consacrer tout un week-end avec sa famille et pour cela choisit un voyage vers la ville lointaine de Fontainebleau, en raison de son grand intérêt touristique et écologique.

Il se rend d'abord à l'Académie de Somme Inférieure pour solliciter une subvention qui lui permettra d'apporter sa contribution à la science, rejoignant ainsi les lignées d'explorateurs célèbres : Bouguer, Godin, Jussieu, La Condamine. Ce sont eux qui, au 18<sup>ème</sup> siècle, mesurèrent au Pérou le méridien terrestre. On voit ici M. Fenouillard venu présenter son projet.



L'Académie de Somme Inférieure, immédiatement convaincue de l'intérêt du projet, accepte le principe d'une subvention de 37,5 F, destinée à couvrir partie des frais de voyage de la famille jusqu'à Fontainebleau. On voit ainsi que les temps ont bien changé : le Ministère de l'Instruction Publique avait refusé à Pasteur 50 centimes pour faire ses expériences.

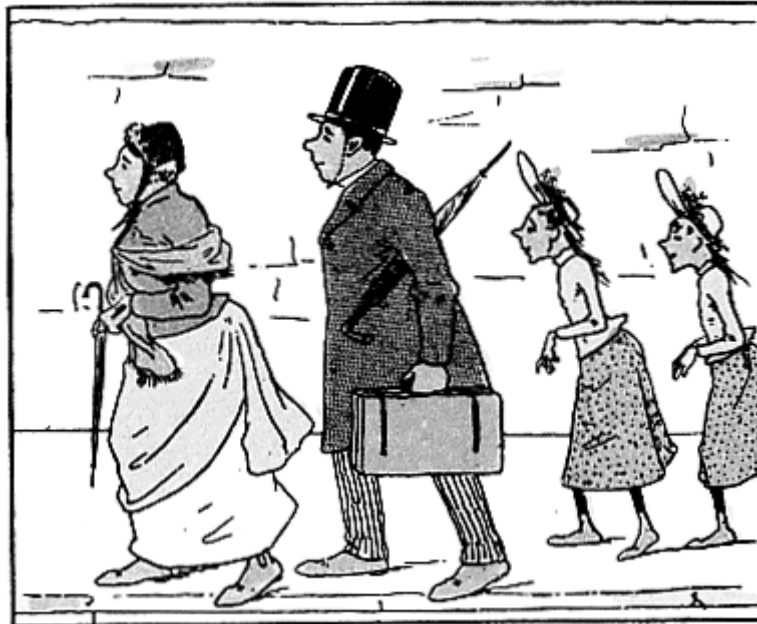
Artémise, qui s'intéresse de près aux choses de la science, fait finement observer que le choix de Fontainebleau est judicieux, puisque :

FF = Famille Fenouillard = Forêt de Fontainebleau

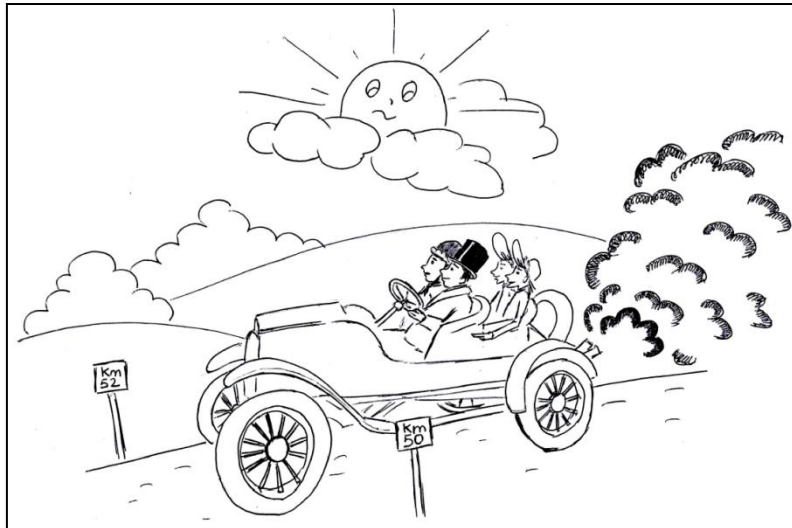
Cunégonde, qui maîtrise parfaitement les langues étrangères, ajoute que :

FF = Fenouillard Family = Fontainebleau Forest.

On voit les filles méditer sur les langues étrangères et leurs subtilités, tandis que les parents montrent fièrement le chemin. La famille se dirige vers son automobile.

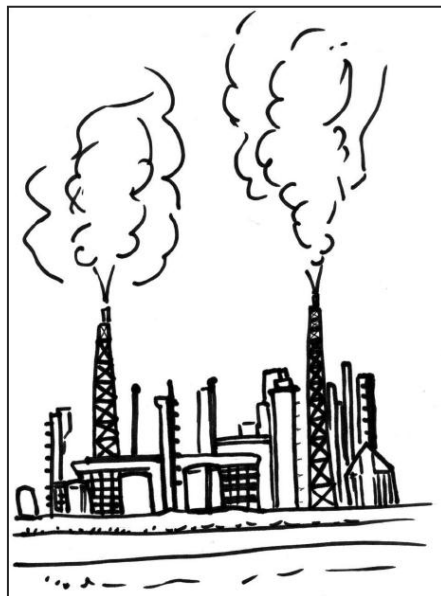


La famille prend sa voiture, et se rend de Saint Rémy sur Deule à Fontainebleau. Pour déterminer la distance avec exactitude, chacun prend une part du travail : M. Fenouillard lit le compteur kilométrique, Madame regarde la carte, et les filles comptent les bornes sur le bord de la route, chacune de son côté. Après discussion et analyse des données recueillies, la distance est estimée à 264,541 km, à deux ou trois km près.



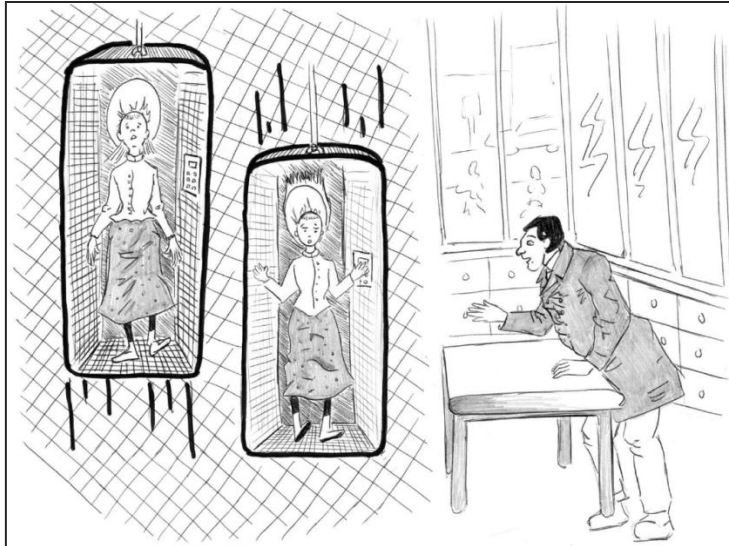
M. Fenouillard a soigneusement noté sa consommation d'essence, qu'il évalue à 21,6 litres de super sans plomb.

Il sait aussi, en homme de science bien documenté, que l'extraction du pétrole et son raffinage vont produire du CO<sub>2</sub> et il en tient compte dans ses calculs.



La famille arrive à Fontainebleau, où elle loue des chambres dans un hôtel. M. Fenouillard incorpore dans ses calculs les rejets liés au fonctionnement de l'hôtel.

Les filles, toujours prêtes à éduquer le petit personnel, tentent d'expliquer au portier que les ascenseurs, qu'ils montent ou qu'ils descendent, consomment de l'énergie et rejettent du CO<sub>2</sub>. Elles font plusieurs démonstrations. Le petit personnel ne paraît pas convaincu : certaines personnes sont réfractaires aux preuves, même les plus convaincantes.



Pour donner la touche finale à son étude scientifique, et montrer qu'elle ne recule devant aucune fatigue, la famille se rend en forêt de Fontainebleau où elle s'essaie à l'escalade. Ces demoiselles sont tout essouffées, tandis que les rotondités civiles et bourgeoises de leurs parents s'accommodent du repos sur un rocher plat. M. Fenouillard compte les respirations de Cunégonde, tandis que sa femme fait de même avec Artémise.

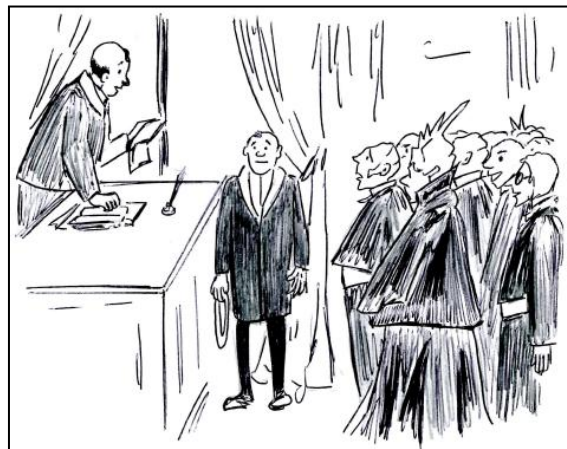


Ayant fait toutes les observations nécessaires à son étude, la conscience satisfaite, la famille retourne à Saint Rémy sur Deule, Somme Inférieure, avec une considérable moisson de notes en tout genre.

Voici le bilan CO<sub>2</sub> du week end, tel que le retranscrit M. Fenouillard pour la postérité :

CO2 produit pendant le trajet en voiture	97 240 g
CO2 produit par la fabrication de l'essence	2 996 g
CO2 produit par l'hôtel	4 438 g
CO2 produit par l'ascenseur	296 g
CO2 produit par la respiration (4 p, 48 h)	13 608 g
je fais le total de haut en bas ; je trouve	<b>122 034 g</b>
je fais le total de bas en haut ; je trouve	<b>115 122 g</b>
je fais la moyenne et je trouve	<b>118 578 g</b>

Monsieur Fenouillard fait une conférence devant l'Académie de Somme-Inférieure, intitulée modestement "Données scientifiques recueillies lors d'un voyage à Fontainebleau".



Le Ministre du Développement Durable lui remet une décoration pour services rendus à la science, et il se fait photographier.

