

MATH & MÉDIAS (SUITE)

11. LES FLUCTUATIONS DU TAUX DE L'EURO.

Même le Petit Vert s'est fait « épingler » par ses lecteurs attentifs. En effet, dans notre numéro précédent, on pouvait lire en page de couverture que l'abonnement à notre bulletin valait 38 F, et que cela correspondait à 5,80 euros, ce qui est tout à fait correct.

Mais en page 2, ces mêmes 38 F ne valaient plus que 3,80 euros, et en dernière page 4,80 euros.

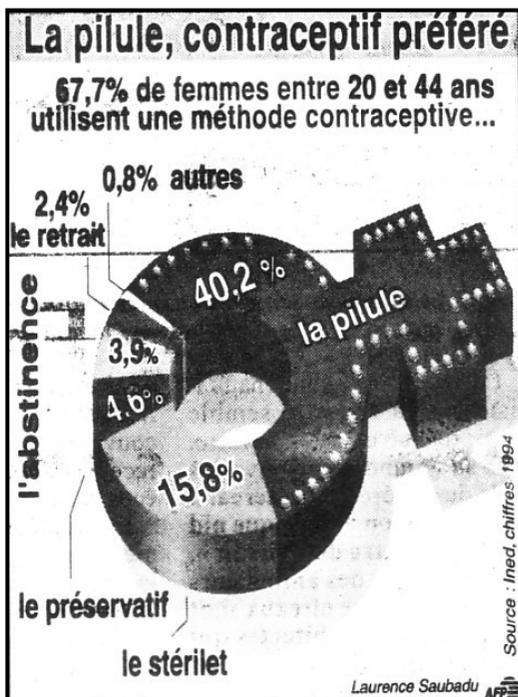
12. LA PILULE EN GRANDE SURFACE

Un graphique comme on en fait rarement construire à nos élèves...

A votre avis, quel est le pourcentage de la surface grisée correspondant à la pilule par rapport au total du dessin ?

40,2 % sur 67,7 % ?
ou plus ?

(*Le Républicain Lorrain*, 08/10/98).



13. MILLE FRANCS

Entendu au "Jeu des 1000 F" le 6 octobre 98 sur France Inter : "Quelle est la mesure de capacité ancienne qui valait, suivant les régions, 1/8 ou 1/16 de litre ?"

Pour aider les candidats, l'animatrice précise : "Ça fait environ 12 cl et 5 cl"

... Ah ! La proportionnalité !

Quant à la réponse, c'est bien sûr aux lecteurs de la trouver !

(Transmis par Philippe Bardy, de Rennes, Lorrain par alliance et fidèle lecteur du Petit Vert).

73 %

C'est le pourcentage de jeunes Américains décédés de mort violente (accidents, homicides, suicides). D'autres statistiques montrent que 18 % des scolaires de 12 à 18 ans ont porté une arme au cours du dernier mois, 36 % se sont battus durant l'année et 7 % ont tenté de se suicider au cours des douze mois précédents.

14. PRESQUE TOUS MORTS...

Ci-contre, le chiffre qui « chiffonne » (*Paru dans MARIANNE du 31/08/98*).

Question : combien reste-t-il de jeunes américains ? 27 % ?

15. LA BOURSE RUSSE ... PLONGE ET COULE :

Même le plus célèbre des spéculateurs, George Soros, avait fini par se laisser convaincre. Tragique erreur. Le RTS, le CAC 40 russe, est effectivement monté en flèche, jusqu'en septembre dernier. Mais en moins d'un an, il s'est effondré de 500%. « *Il avait une exubérance, une excitation déraisonnable. Ce château de sable devait s'écrouler* », dit aujourd'hui Thierry Malleret.

Sans commentaire...

*(Extrait du NOUVEAU
OBSERVATEUR du 31/08/98)*

16. SANGLIER RADIOACTIF

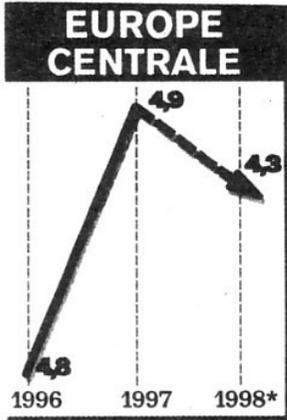
Sous le titre « L'ÉNIGME DES SANGLIERS RADIOACTIFS RÉSOLUE MATHÉMATIQUEMENT » (*Est Républicain du 25/09/98*), on pouvait lire un long article sur la contamination des sangliers des Vosges, consécutive à l'accident de Tchernobyl, dont voici un extrait :

(...) Son collègue, Bernard Descamps, a présenté une étude sur le sanglier et ses habitudes alimentaires : « La bibliographie permet d'estimer que les champignons peuvent représenter de 2 à 20% de l'alimentation du sanglier. Nous avons établi un modèle de transfert, fixé à 0,036 mètre carré par kilo puissance moins un de produit frais. Il colle très bien : avec un sol compris entre 12 et 24 000 becquerels par mètre carré comme autour de Saint-Jean-d'Ormont, il n'y a rien de surprenant à ce que l'on retrouve des sangliers à 2 000 becquerels par kilo ».

Si la démonstration mathématique paraît admise par la communauté scientifique, la chaîne aboutissant à cette contamination n'a pas été

reconstituée.

Si vous n'avez pas tout compris, demandez à Christophe Dollet, à l'Est Républicain.



17. CROISSANCE ET DÉCROISSANCE...

... sont les deux « mamelles » du graphique. (*Paru dans MARIANNE du 31/08/98*).

Où l'on peut faire deux constatations : la première, que 4,3 doit être supérieur à 4,8 ; la seconde, que les lecteurs du Petit Vert, rentrant de vacances fin août, ont eu le temps d'éplucher leurs hebdomadaires préférés : c'est déjà le troisième extrait datant du 31/08 !

