

NOS COLLÈGUES PUBLIENT

TITRE TROMPEUR

par Daniel REISZ - Dijon

JEUX D'ESPRIT ET ENIGMES MATHÉMATIQUES - Comptes de la vie ordinaire -, par Elisabeth Busser et Gilles Cohen, 215 pages, Editions Odile Jacob, prix 130 F.

L'éditeur a imposé le titre, le trouvant sans doute plus commercial bien que trompeur. Dommage, car il ne correspond guère au contenu, alors que celui proposé par les auteurs "Comptes de la vie ordinaire", devenu simple sous-titre, en dit bien plus long sur cette leçon d'instruction civique, option mathématique.

Les titres des chapitres annoncent la couleur : Acheter, Décider, Financer, Circuler, Voter "Acheter" est en tête. "Voter" ferme la marche! Quel symbole de notre société! Et chacun de ces chapitres permet de mesurer combien le consommateur, le contribuable, l'automobiliste, le citoyen ..., c'est-à-dire la composante mathématique, à base de logique, de calculs, de graphiques et de statistiques, de cette nécessaire attention qui est analysée avec intelligence, humour, élégance.

En tête de chaque chapitre, un petit test vous met face à votre crédulité et aux dangers qui vous guettent. Ensuite les pages de droite pointent, expliquent, justifient les enjeux. Elles se lisent agréablement et tout cela reste abordable à l'honnête homme sans nécessité de formation mathématique particulière. Les pages de gauche illustrent les pages de droite : articles de presse, petites histoires drôles, publicités plus ou moins mensongères, petits problèmes délicieusement agaçants et aussi quelques précisions techniques pour nous autres matheux. Regrettons l'absence d'une brève bibliographie, même si au cours du texte d'excellents renvois sont fréquents. Vous apprendrez plein de choses irritantes, statistiques perverties, les effets de seuil, les retraites, les impôts... Cela sera pour beaucoup d'entre nous une source d'exercices et de problèmes motivants et civiquement instructifs à proposer à nos élèves depuis le collège jusqu'à la Terminale (on pense en particulier aux classes littéraires, économiques ou du tertiaire). Je crois d'ailleurs que le livre lui-même peut-être conseillé à des élèves curieux : cela pourra élargir leur regard sur les mathématiques, tout en contribuant à leur éducation citoyenne.

Saviez-vous, par exemple, que si vous possédez une voiture rouge la logique statistique voudrait que vous payiez une surprime d'assurance? Les voitures rouges sont significativement plus souvent impliquées dans des accidents que les autres. N'avez-vous jamais été dupé pour un placement qui affiche un rapport de 7, 18 % l'an et qui ne vous rapporte que 6.27 %. Mais n'avez pas honte, les "spécialistes"

ne sont pas meilleurs! Un Directeur d'un institut de sondage a affirmé, sur les ondes, qu'un sondage s'appuyant sur un échantillon de 850 personnes représentatif d'une population de 800 000 personnes était quand même plus fiable que celui qui s'appuyait sur un échantillon de 1 000 personnes représentatif d'un corps électoral de 34 000 000 de personnes. Et je vous laisse deviner ce qu'il advint (ou mieux, lisez le livre) lorsqu'une promotion d'énarques eut à commenter cet article paru le 26/01/77 dans le Canard Enchaîné

Et les 0,4 % ?

Depuis le 1er janvier, on nous l'a assez dit, la TVA sur un tiers des produits est ramenée de 20 à 17,6 % - soit une baisse de 2,4 %. Une baisse qui, avait annoncé Barre, devait être répercutée "intégralement" au stade du consommateur.

Or, tout le monde l'a constaté, la ristourne dans les magasins est au maximum de 2 %. Manque 0,4 %. 0,4 % ce n'est pas grand-chose, mais ça représente quand même la bagatelle de 1,4 milliard de francs pour 1977.

En fait, il s'agirait d'une bonne manière électorale que le gouvernement a voulu faire aux commerçants, mais en les suppliant surtout de n'en rien dire à personne.

Alors chut ! n'en disons rien.

Les énarques de cette promotion se portent bien.

Daniel REISZ

Cette page de calendrier du XVIII^e siècle couvre les années 1674 à 1691. Notez la suite des épactes, qui correspond au premier cycle des épactes grégoriennes, corrigé en 1700 (voir page 142).

La mention de l'épacte et de la lettre dominicale (deux lettres sont indiquées lors des années bissextiles) suffit pour calculer la date de Pâques.

ANNEE	Lettre	Epacte	Lettre Dominicale	Lettre Dominicale
1674	A	23	G	
1675	B	4	F	
1676	C	15	E	D
1677	D	6	L	
1678	E	17	B	
1679	F	8	A	
1680	G	19	G	F
1681	A	10	F	
1682	B	21	D	
1683	C	12	C	
1684	D	23	B	A
1685	E	14	A	
1686	F	25	G	
1687	G	16	F	
1688	A	27	E	D
1689	B	18	D	
1690	C	29	C	A
1691	D	20	B	G