

Tic-tac toc-toc

Al Nath

Dehors, il pleut à grosses gouttes, une de ces lourdes et froides pluies d'automne des hauts plateaux. Des bûches se consomment lentement dans l'âtre. Dans son fauteuil, Bromak feuillette son journal digital sur une tablette. Son compère Zalei vient de rentrer et Bromak l'entend se mettre à l'aise avant de venir le rejoindre.

Au moment où il pénètre dans la pièce, Bromak se lève et, avec un effet théâtral, l'interpelle tout en lisant sa tablette.

Bromak: Écoutez donc, mon cher Zalei, une de ces bizarreries qu'on arrive à écrire avec les changements d'heure: "*À 02:50 ce dimanche matin, il festoyait encore avec ses amis avant de s'effondrer. À 02:10, il était déclaré mort.*"

Zalei est surpris, mais saisit tout de suite l'ironie de son ami.

Zalei: Ah ça, on peut se demander comment les secouristes et les légistes vont agencer leurs rapports avec ces horloges qui font marche arrière pour passer à l'heure d'hiver¹! Les concepteurs de ces changements d'heure n'y avaient probablement pas pensé.

¹ Pour le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver, les horloges sont retardées d'une heure à 03:00 du matin le dernier dimanche d'octobre. L'homme a donc eu son attaque 10 min avant le changement d'heure et fut déclaré mort 10 min après celui-ci.



[domaine public]

B: Certainement pas Benjamin Franklin² qui semble être le premier à les avoir proposés.

Z: Autant que je me souvienne, le passage à une heure d'été fut seulement mis en application en 1916 par l'Allemagne, puis par le Royaume-Uni et la France, les États-Unis adoptant la mesure en 1918. La politique actuelle est plus récente, datant des chocs pétroliers des années 1970.

B: L'application de la mesure n'a pas été continue. Il est de plus en plus question de l'abandonner.

Z: Les désavantages finiraient-ils par l'emporter sur les motivations d'instauration du système?

B: Introduit pour lutter contre ce qu'on a appelé le gaspillage d'éclairage en soirée, l'heure d'été est critiquée pour des effets négatifs induits par les changements d'heure chez les enfants et les personnes âgées en particulier. On parle aussi d'impact péjoratif sur la suicidologie et le taux d'accidentologie. Mais tout cela est contesté.

Z: Ce qui est certain, c'est que les animaux ne peuvent comprendre les altérations de la routine quotidienne, comme l'heure de traite pour les vaches, ou celle de la nourriture pour les animaux domestiques ...

B: ... sans oublier les complications pour les télécommunications et les transports, avec moult malentendus pour les usagers.

Z: Pour revenir au fait divers que vous lisiez, il met en évidence la nécessité d'une heure de référence, même si cela n'aurait rien changé à la destinée du malheureux.

² Benjamin Franklin (Boston, 1706 – Philadelphie, 1790) est l'un des signataires de la déclaration d'indépendance des États-Unis (1776) et de la Constitution du pays (1787). Entre autres activités et paternités, on lui doit celle du paratonnerre (1752). Il servit d'ambassadeur officieux en Europe et résida à Paris, publiant des lettres, parfois de façon anonyme, dont une proposition de décalage des horaires pour économiser de l'énergie qui parut dans le *Journal de Paris* en 1784.

B: Cette heure existe: le temps universel (TU), basé sur le méridien de Greenwich, et même plus précisément le Temps Universel Coordonné (TUC, ou UTC selon l'acronyme anglais usuel) qui tient compte des irrégularités de la rotation de la Terre³.

Z: Et alors?

B: Eh ben, dans l'incident en question, le décalage étant de deux heures d'avance en été sur le temps universel, vos secouristes et légistes mettraient dans leur rapport qu'à 00:50 UTC dimanche matin, le monsieur festoyait encore avec ses amis avant de s'effondrer et qu'à 01:10 UTC, il était déclaré mort. La chronologie paraîtrait alors tout à fait naturelle.

B: Avouez qu'un extraterrestre ne pourrait que s'étonner de la façon dont nous comptons le temps: des jours de 24 heures (2 moitiés de 12 heures), chacune de 60 minutes valant chacune 60 secondes; ces jours groupés en semaines de 7 jours, elles-mêmes formant des mois de 28, 29, 30 et 31 jours dont la succession n'est pas régulière et agglutinés en années de 365 et 366 jours; ces dernières, les bissextiles, apparaissant lorsque leur millésime est divisible par 4, mais pas quand il est divisible par 100, sauf toutefois s'il est divisible par 400.

Z: Tout ce système compliqué a bien sûr résulté de contingences pratiques et d'adaptations historiques successives, permettant à notre calendrier de "coller" à la réalité avec une imprécision de 3 jours en 10.000 ans. Suffisant pour notre train-train quotidien, pas vrai? Et nous nous y sommes bien habitués ...

B: Je vous concède volontiers que nous n'allons pas refaire ici l'histoire du calendrier⁴ ...

Z: ... ni celle de l'heure⁵ puisqu'il est maintenant question de retrancher des secondes après en avoir ajouté de temps à autre pour coller à la rotation de notre planète, mais cela est une tout autre histoire! ♡♡



[© Auteur]

Photographiée ici en octobre 2007 depuis la rive Est de la Tamise et par dessus le Palais de Westminster, Big Ben, la célèbre tour horloge londonienne, indique l'UTC (GMT + 0 heure) en hiver et le British Summer Time (BST ou UTC/GMT + 1 heure) en été, alors que l'Europe occidentale (à l'exception du Portugal) est à respectivement UTC + 1 heure et UTC + 2 heures. À noter que les dates de changement d'heure peuvent différer, certains pays ayant par exemple évité que cette opération s'effectue le jour de Pâques.

³ Cf. "Le grand diviseur" (HP118, octobre 2024 & *Le Ciel* 86, 2024, 502-507) en

<www.hautsplateaux.org/hp118_202410.pdf> et en <www.hautsplateaux.org/leciel2410.pdf>.

⁴ Cf. "Le calendrier", *Le Ciel* 44 (1982) 111-112 en <www.hautsplateaux.org/leciel8205.pdf>.

⁵ Cf. "Le temps universel", *Le Ciel* 46 (1984) 243-247 en <www.hautsplateaux.org/leciel8411.pdf>.



*Le Zeitfeld, situé dans le Volksgarten de Düsseldorf, est une oeuvre permanente due à l'artiste Klaus Rinke. Installée en 1987, elle est composée de 24 horloges de gare placées au-dessus de mâts de 6m, orientées dans la même direction et pilotées par le système DCF77 (transmettant l'heure légale par radio) du Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), l'agence allemande de métrologie. Toutes ces horloges indiquent donc la même heure. Lors de la prise de la photo ci-dessus (juin 2024), deux bernaches avaient établi leur nichée le long d'un sentier public, absolument pas perturbées par les cycles et piétons (certains accompagnés de chiens) qui passaient à quelques centimètres de leurs poussins.
[photos © A. Heck]*