

# Le saviez-vous ?



L'énoncé du principe de la thermodynamique « rien ne se créé, rien ne se perd tout se transforme » est communément attribué à Lavoisier .

Ce principe a été anticipé 2 millénaires auparavant par Anaxagore dit de Clazomènes qui dit : « Rien ne naît ni ne périt mais des choses déjà existantes se combinent puis se séparent de nouveau ».

Source : <http://remacle.org/bloodwolf/philosophes/anaxagore/fragments.htm>

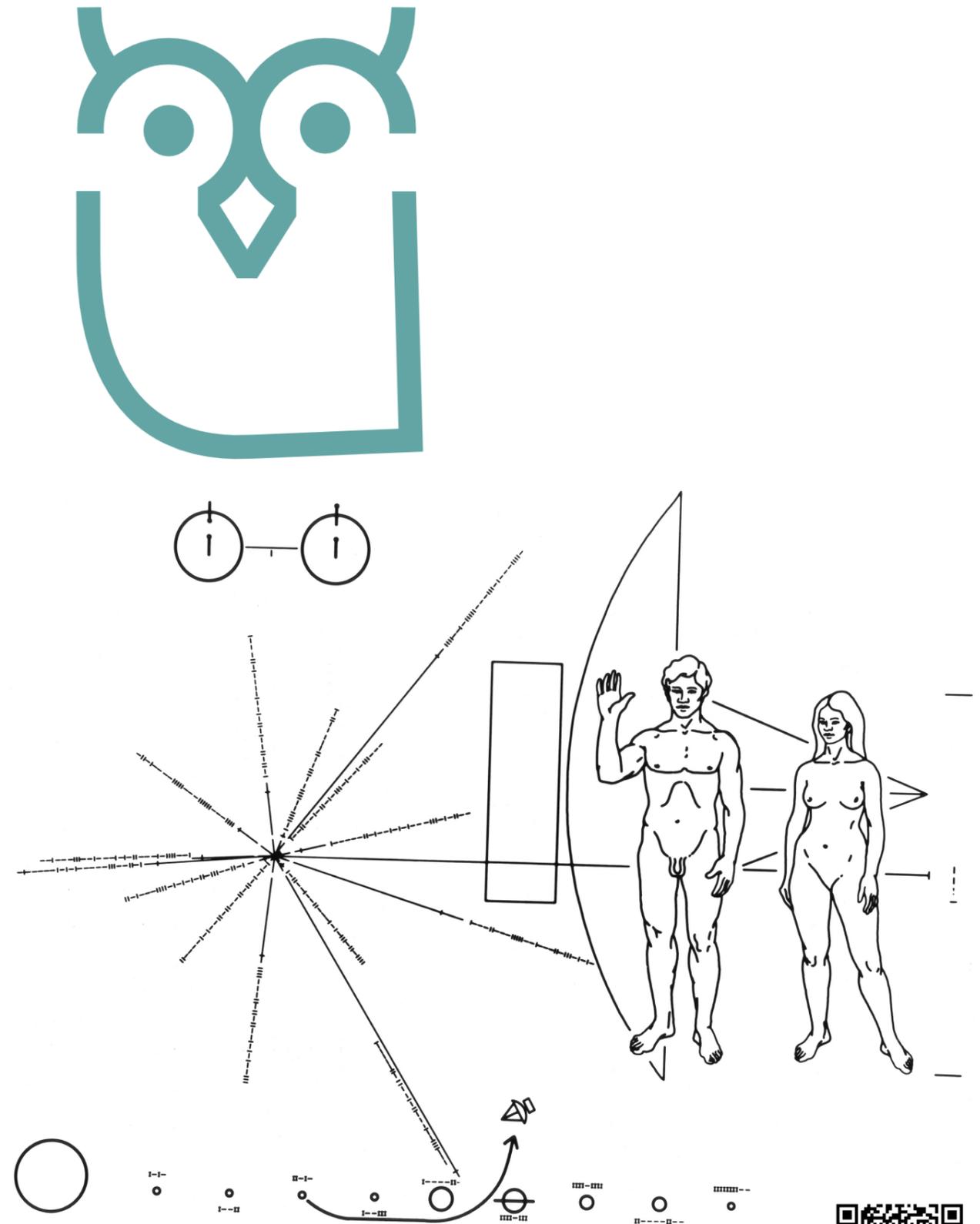
Flashez le code pour atteindre la source de cette information



# Le saviez-vous ?

Voici le dessin que transporte la sonde Pioneer 10.

Celle-ci donne des informations à d'éventuels extra-terrestres si elle venait à être interceptée. On y voit une représentation de la raie d'émission de l'hydrogène neutre (figure avec les 2 cercles), les représentations de l'homme et de la femme, la représentation de la sonde (derrière la représentation des humains), la position relative du Soleil au centre de la galaxie et 14 pulsars (les 15 lignes se rejoignant en un point), le système solaire et le trajet parcouru par la sonde (en bas). La succession de traits verticaux tout à droite représente la hauteur de la femme et sont représentés en numérotation binaire (soit 8 fois la longueur d'onde de la raie de l'hydrogène précédente).



Source : <https://www.futura-sciences.com/sciences/actualites/physique-enigme-anomalie-pioneer-elle-resolue-38182/>

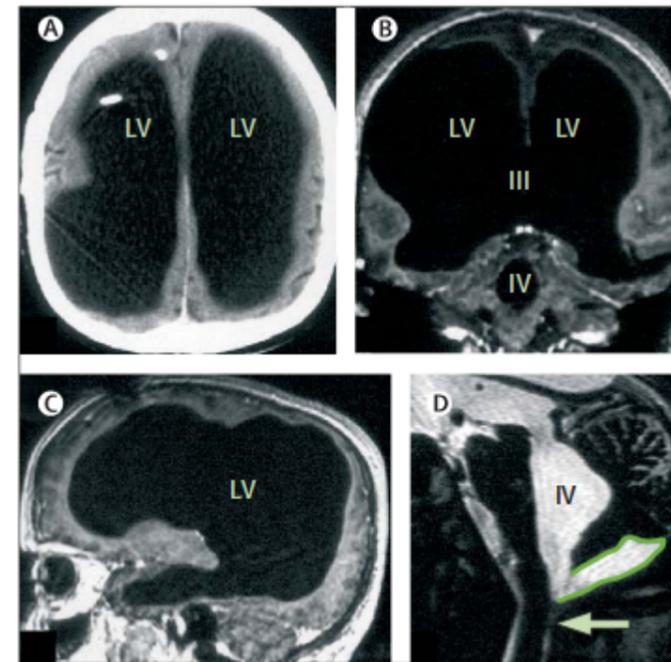
Flashez le code pour atteindre la source de cette information



# Le saviez-vous ?



L'être humain peut vivre avec 10 % de cerveau.  
Cette radio est celle d'un homme de 44 ans ayant un  
fonctionnement social normal.



Source : [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(07\)61127-1/abstract](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(07)61127-1/abstract)

Flashez le code pour atteindre la source de cette information



# Le saviez-vous ?



La production annuelle de déchets ménagers est 522 fois plus élevée que la production annuelle de déchets radioactifs de faible, moyenne et haute activité.

Ménagers : 21 millions de tonnes , radioactifs : 40 200 tonnes

Source : <https://jancovici.com/transition-energetique/nucleaire/quelques-idees-recues-nucleaire-civil/>

Flashez le code pour atteindre la source de cette information



# Le saviez-vous ?



## L'orientation sexuelle de l'individu est définie

*in utero.*

La taille du noyau sexuellement dimorphique de l'aire préoptique du cerveau (définie avant la naissance) donne des indications sur la préférence sexuelle des individus. De plus, l'orientation sexuelle est aussi déterminée par la présence de testostérone et d'œstradiol pendant la vie embryonnaire.

Source : <https://www.youtube.com/watch?v=c9hA5ZhoSOI>

Flashez le code pour atteindre la source de cette information



# Le saviez-vous ?



## L'être humain a plus de 5 sens.

En plus de l'ouïe, l'odorat, la vue, le toucher et le goût, on peut notamment citer la proprioception, l'équilibration, la thermoception...

Source : <https://www.youtube.com/watch?v=6XQhUJ5fqMk>

Flashez le code pour atteindre la source de cette information



# Le saviez-vous ?



Ératosthène a été le premier à émettre l'idée que la Terre est ronde en – 240 avant notre ère.

Il a même pu en estimer la circonférence en étudiant l'ombre projetée par des bâtons en deux endroits géographiquement éloignés.

Source : <https://sciencetonnante.wordpress.com/2011/10/03/la-mesure-de-la-circonference-de-la-terre-par-eratosthene/>

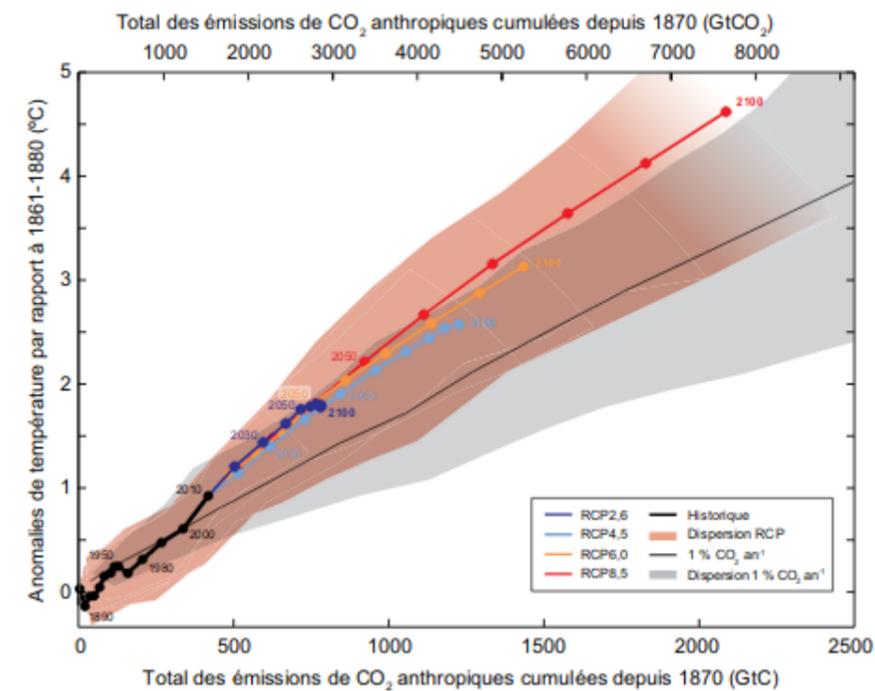
Flashez le code pour atteindre la source de cette information



# Le saviez-vous ?



La plupart des caractéristiques du changement climatique persisteront pendant de nombreux siècles même si les émissions de CO<sub>2</sub> sont arrêtées. L'inertie du changement climatique est considérable, de l'ordre de plusieurs siècles, et elle est due aux émissions de CO<sub>2</sub> passées, actuelles et futures.



Augmentation de la température moyenne à la surface du globe en fonction du total des émissions de CO<sub>2</sub> cumulées dans le monde à partir de plusieurs sources de données.



Source : [http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg1/WG1AR5\\_SPM\\_brochure\\_fr.pdf](http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg1/WG1AR5_SPM_brochure_fr.pdf)  
Flashez le code pour atteindre la source de cette information