

## ET SI L'ON METTAIT LA CLIMATISATION ?

Depuis lundi dernier, nous vivons une canicule exceptionnelle, bien annoncée par Météo France.

### Qu'appelle-t-on canicule ?

« L'origine des mots est souvent inattendue [...] Canicule vient du latin « canicula », diminutif de « canis » (chien), qui signifie « petite chienne ». Et Canicula c'est justement le nom que des astronomes de l'Antiquité, ont donné à une étoile appartenant à la constellation du « Grand Chien ». Aussi appelée l'étoile Sirius, Canicula est l'astre le plus brillant du ciel après le Soleil [...] « Canicule » désigne donc tout naturellement les périodes marquées par une forte hausse des températures ». In « Ça m'intéresse ».

Comment fonctionne alors notre corps ? Vidéo de 2'38 :

<https://www.caminteresse.fr/culture/dou-vient-le-mot-canicule-1183917/>

### Face aux températures extrêmes, la climatisation.

La climatisation est née aux Etats-Unis en 1902 des travaux de l'ingénieur Willis Haviland Carrier (1876-1950). Il s'agissait de répondre au problème rencontré par une imprimerie new-yorkaise : l'humidité déforme le papier à imprimer.

Le climatiseur est vite adopté dans l'industrie -elle évite les pertes de productivité liées aux fortes chaleurs- mais aussi dans les cinémas, les magasins... avant de se généraliser chez les particuliers, après la seconde guerre mondiale : « en 1951, (la société) Carrier commercialise le climatiseur de fenêtre, facile à installer, pour un coût modique. La ruée commence : dès 1960, 12 % des foyers sont climatisés ; vingt ans plus tard, ils sont 55 % ; puis 82 % en 2005 et presque 90 % aujourd'hui. D'abord apanage de la bourgeoisie, puis étendard des classes moyennes, la climatisation est présente aujourd'hui chez presque tout le monde ». Et dans les voitures... La climatisation est aujourd'hui indispensable pour le fonctionnement d'Internet : refroidir les serveurs...



W.H. Carrier

La climatisation a donc changé les conditions de travail mais aussi la géographie des Etats-Unis en permettant l'essor démographique et économique des Etats de la Sun belt ou « ceinture du soleil » : Californie Nevada, Nouveau Mexique, Texas, Mississippi, Louisiane... : « **Perdu dans les broussailles de l'Arizona, Phoenix abritait 50 000 habitants en 1930. Il en rassemble aujourd'hui 1,5 million, et ses banlieues gagnent chaque jour du terrain [...]** Le thermomètre y dépasse les 43 °C environ trente jours par an (contre sept dans les années 1950) ; au mois de juin 2017, il a flirté avec les 50 °C pendant trois jours consécutifs. Du matin au soir, des centaines de milliers de climatiseurs vrombissent et rejettent de la chaleur dans l'atmosphère... »

Mais la climatisation a des conséquences importantes. **Ecologiques** : rejet de la chaleur dans l'atmosphère obligeant à augmenter l'utilisation des climatiseurs. « Les climatiseurs « représentent aujourd'hui, aux Etats-Unis, une dépense énergétique équivalente à celle du continent africain tout entier ». **Humaines** : développement de la sédentarité...

### En savoir plus :

Lire ou écouter l'article de Benoît Bréville dans Le Monde diplomatique d'août 2017 :

<https://www.monde-diplomatique.fr/2017/08/BREVILLE/57768>

Voir (7'09) : [https://www.lemonde.fr/planete/video/2018/08/02/comment-la-clim-a-change-la-face-du-monde\\_5338676\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/video/2018/08/02/comment-la-clim-a-change-la-face-du-monde_5338676_3244.html)