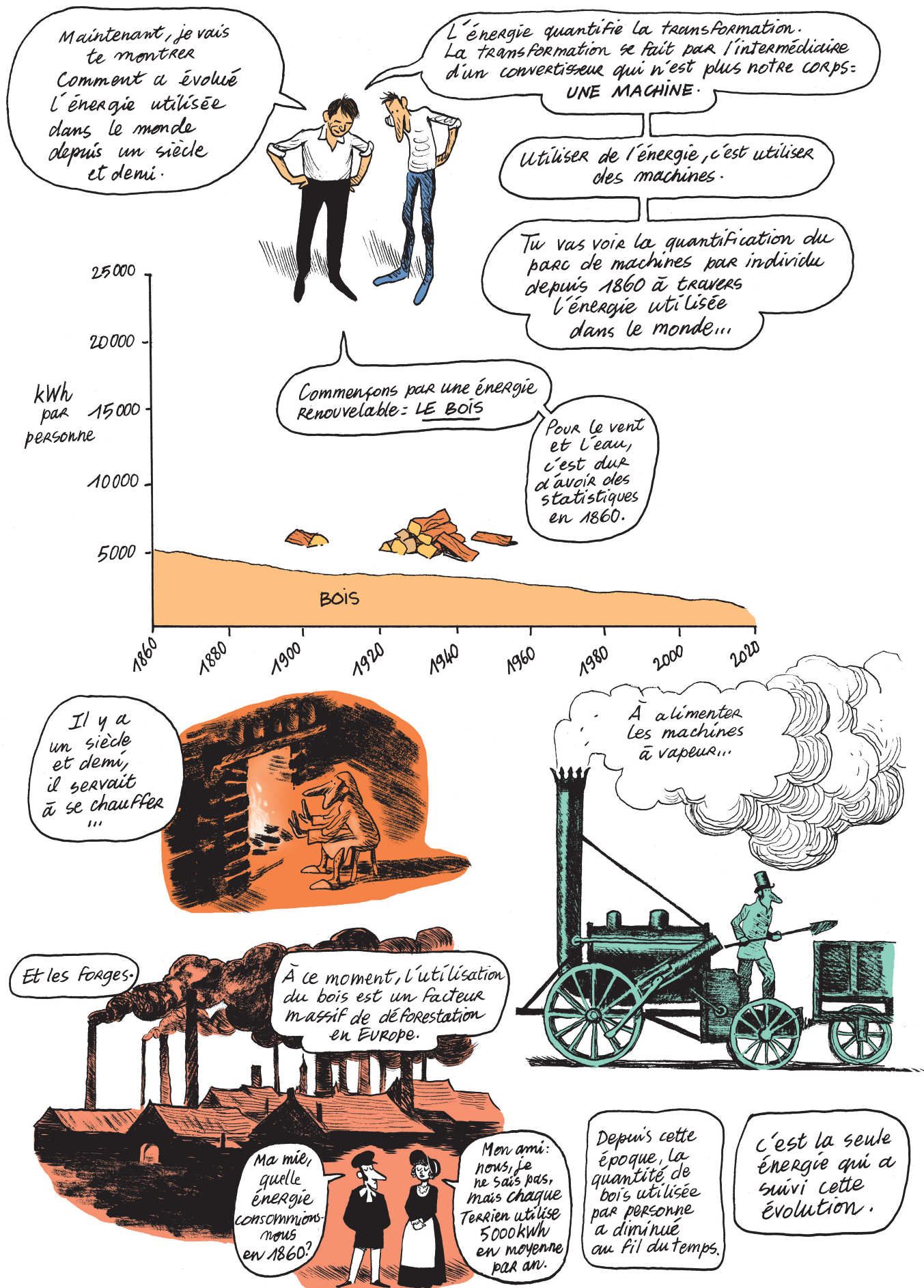
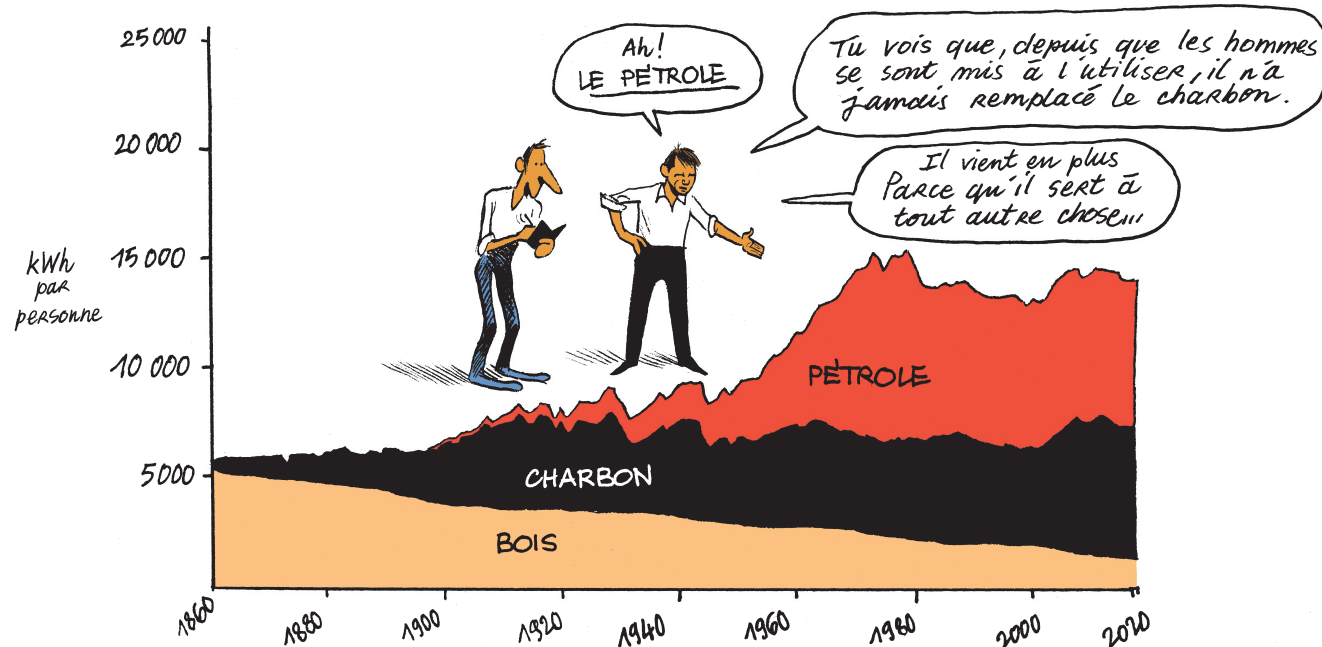
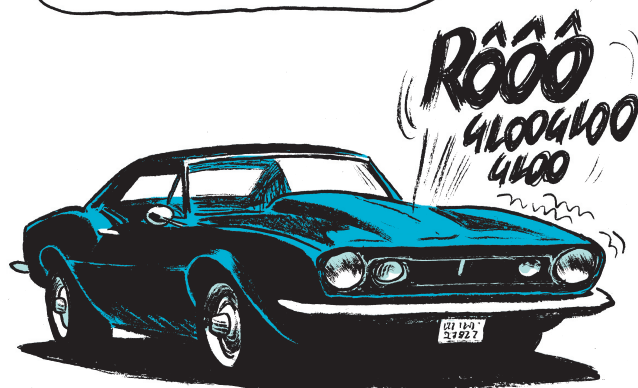




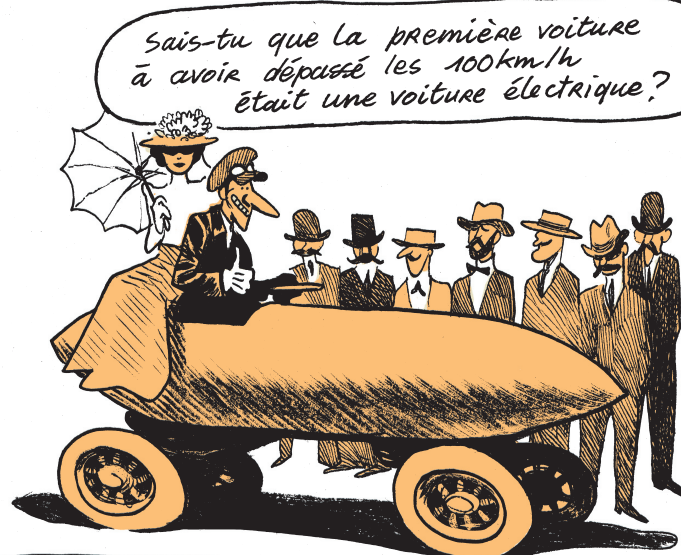


... Le pétrole, c'est l'énergie reine de la mobilité.

C'est avec le pétrole qu'on peut emporter le plus d'énergie par litre. C'est liquide à température ambiante, ça se stocke et ça se transporte facilement.



Dans les modes de transport où on doit emporter son énergie avec soi, le pétrole remporte la manche haut la main.

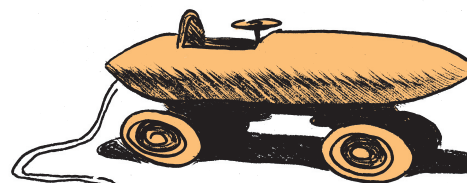


Sais-tu que la première voiture à avoir dépassé les 100 km/h était une voiture électrique?

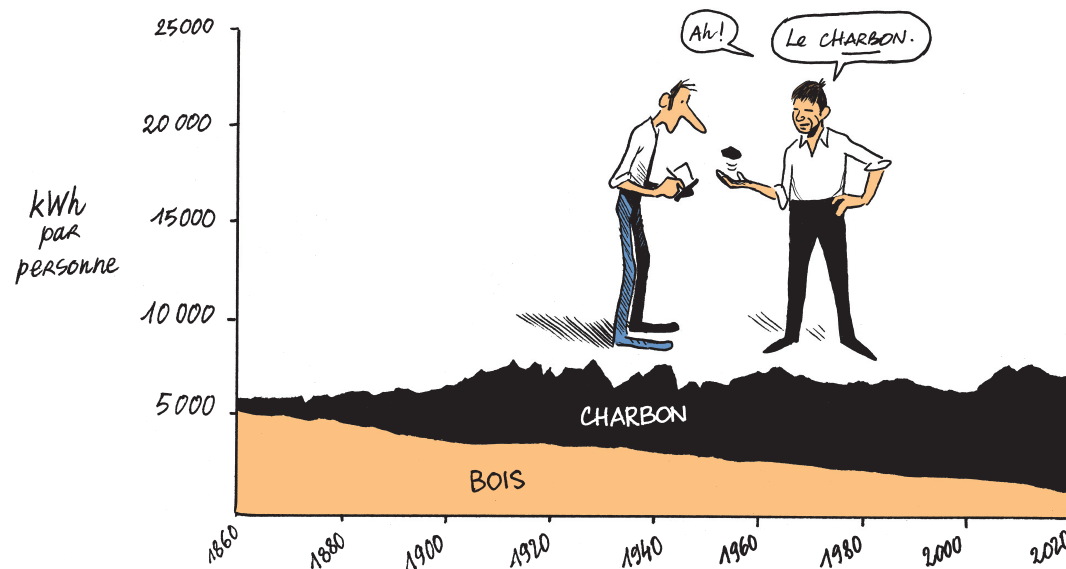
Le rendement du moteur électrique est 4 fois supérieur à celui du moteur à pétrole.







Je t'en parlerai dans quelques pages.



Au départ, on utilisait le charbon de bois puis du charbon « de terre » pour les forges et les premières machines à vapeur.



Le charbon a toujours alimenté des machines à vapeur. Une centrale électrique est avant tout une grosse machine à vapeur. Aujourd'hui les 2/3 du charbon alimentent des centrales électriques. Tu as 10 à 15% qui servent à la métallurgie, le reste sert au chauffage et à l'industrie.



Tu utilises, sans le savoir, énormément de charbon...

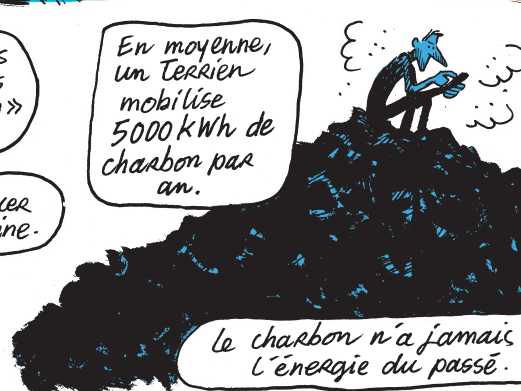


Pour faire les produits importés des pays « made in charbon » dont tu te sers...

À commencer par la Chine.

Ton portable, tiens!

En moyenne, un Français mobilise 5000 kWh de charbon par an.

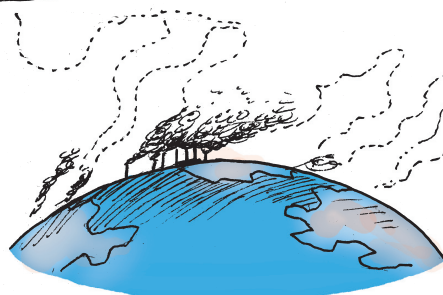


L'utilisation annuelle par personne n'a jamais baissé depuis qu'on a commencé à se servir de ce combustible.

Le charbon n'a jamais été l'énergie du passé.

Le charbon est l'énergie qui produit le plus de dioxyde de carbone par kWh.

Les centrales à charbon mondiales représentent quasiment 40 fois la puissance des centrales nucléaires françaises.



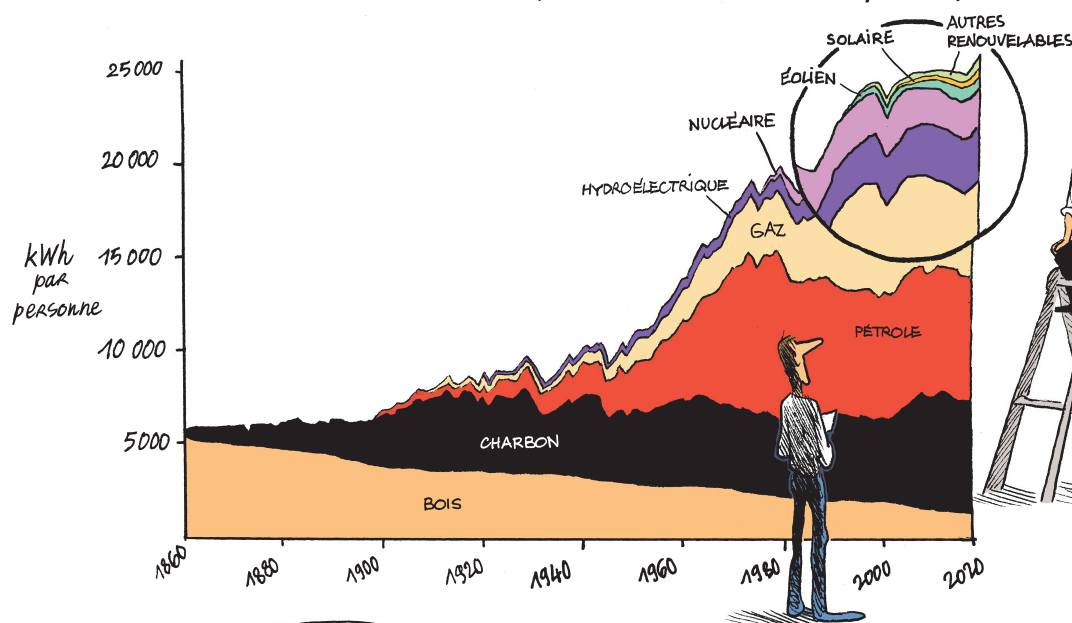
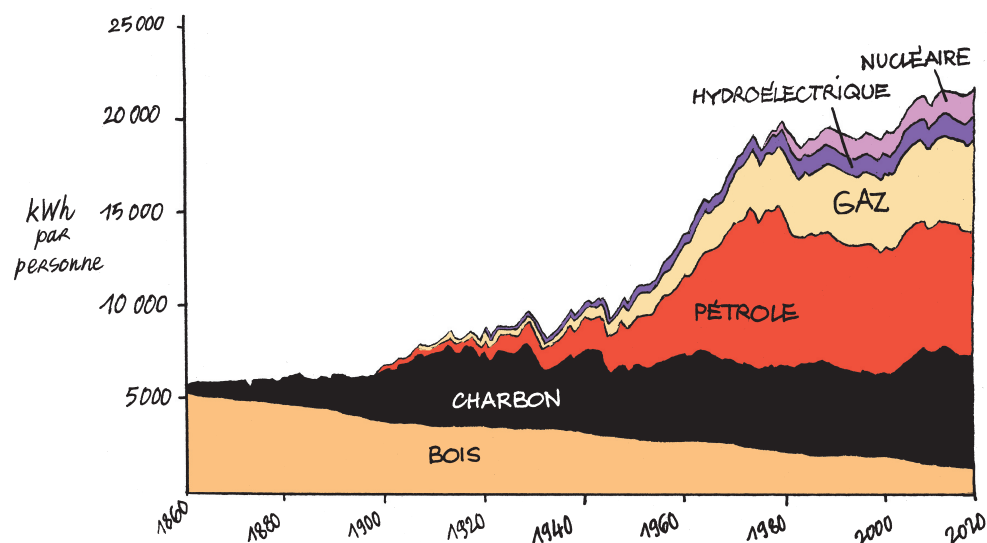
Je suis le dioxyde de carbone, le principal gaz à effet de serre produit par l'activité humaine.

Pour limiter le réchauffement climatique à 2°C (l'objectif de l'accord de Paris sur le climat), il faut que la totalité de ces centrales à charbon ait disparu d'ici 2050.

Je ne suis pas tout à fait, tout à fait sûr qu'on y arrive...







Malheureusement, elles prennent plus de place dans les journaux que dans la mise en route de la grande machinerie mondiale.

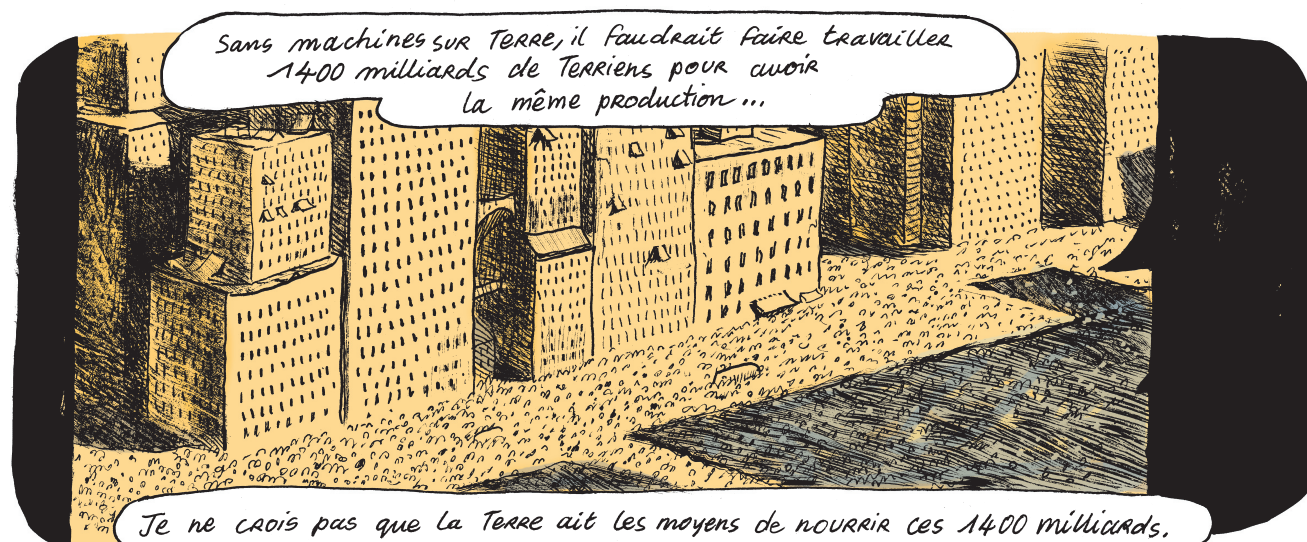
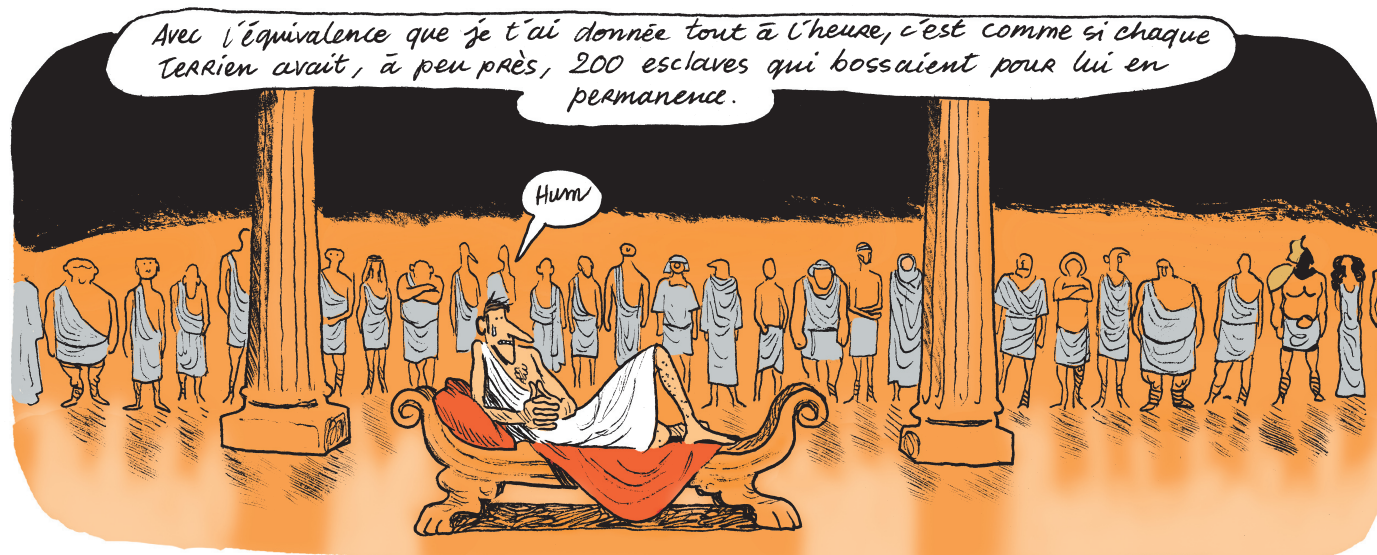


Par contre, ce que tu peux constater, et qui est fondamental...

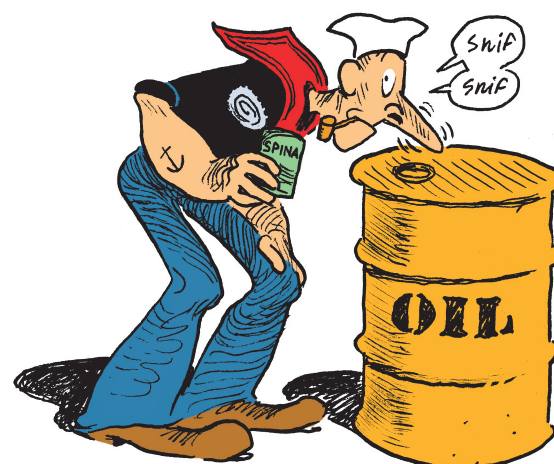


C'est que chaque Terrien consomme en moyenne 22 000 kWh par an.





Au lieu de bouffer des épinards pour devenir surpuissants, nous nous engouffrons un baril de pétrole et notre exosquelette devient surpuissant.



Le parc de machines qui travaillent pour nous est une sorte d'exosquelette qui a la même force mécanique que si notre puissance musculaire était multipliée par 200.

