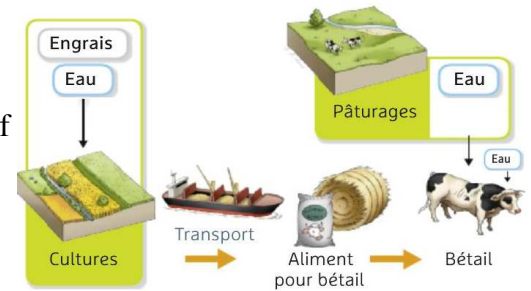


LES SURFACES DE SOL NÉCESSAIRES A LA PRODUCTION DES ALIMENTS

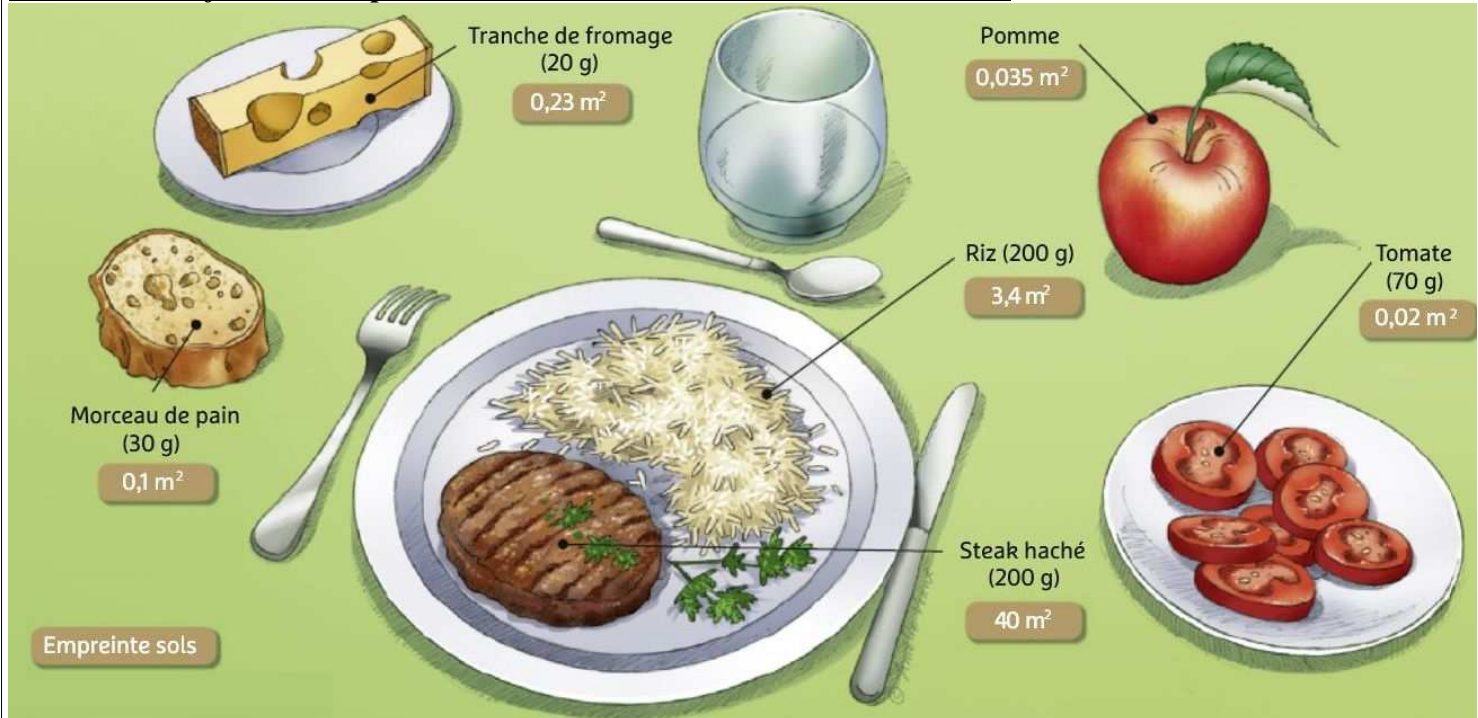
Doc 1 : Surfaces de sol « cachées derrière » les aliments.

Pour élever un bœuf, un éleveur utilise des pâturages et pour nourrir ce bœuf, il faut cultiver des terres. On estime ainsi que pour élever un bœuf il faut utiliser 40 000m² de surface de sol.

Cela signifie que pour produire 1kg de bœuf, il faut utiliser environ 200m² de surface de sol.



Doc 2 : Les surfaces d'occupation des sols « cachées derrière les aliments ».

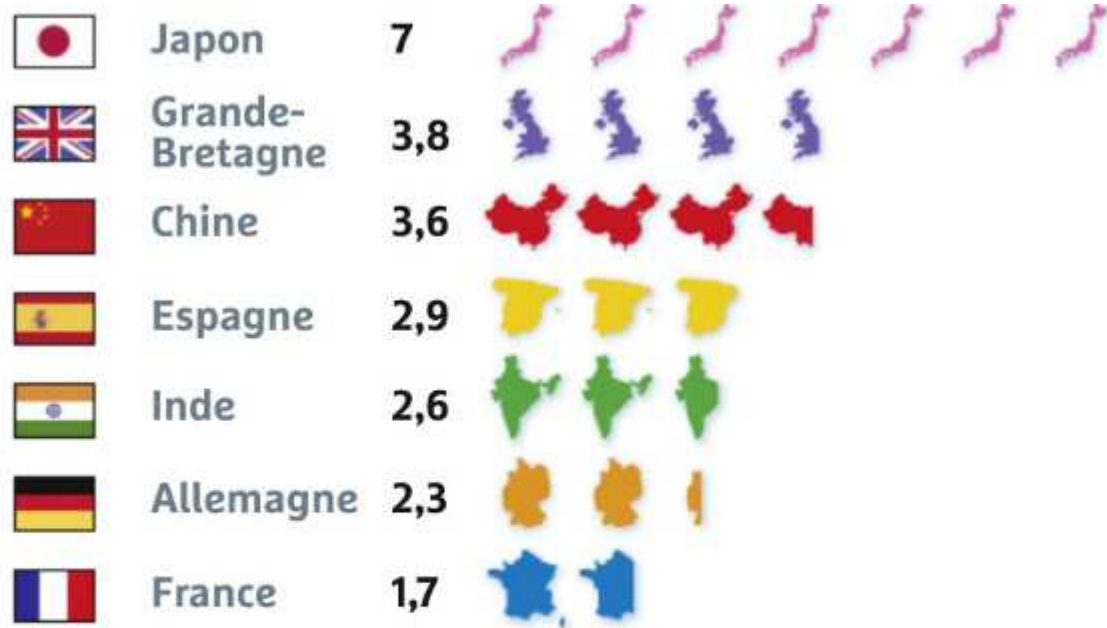


Doc 3 : Élevage et déforestation.



« La progression de l'élevage bovin est une cause majeure de déforestation dans certaines régions tropicales comme l'Amérique latine. Les éleveurs achètent des terrains défrichés par des agriculteurs ou déboisent des parcelles à grande échelle, ce qui ne nécessite pas d'investissement lourd. [...] L'accroissement de la déforestation est étroitement lié à la croissance soutenue des marchés de la viande. »

Doc 4 : Surfaces nécessaires pour subvenir aux besoins de quelques pays



Surfaces nécessaires pour supporter la consommation totale de quelques pays (données 2016). Lecture: le Japon aurait besoin de l'équivalent de 7 fois sa surface pour produire les ressources naturelles qu'il consomme.

- 1) Doc 1 : Quelle est la surface de sol nécessaire pour subvenir aux besoins d'un bœuf durant toute sa vie ?
- 2) Doc 2 : Entre le pain et le fromage, quel aliment va nécessiter la plus grande surface de sol pour être produit ?
- 3) Doc 2 : Quelle surface de sol à été nécessaire pour produire ce repas ?
- 4) Doc 3 : Quelle est la conséquence de l'augmentation de la consommation mondiale de viande citée dans ce document ?
- 5) Doc 4 : Quelle est la surface nécessaire à la France pour subvenir aux besoins de ses citoyens en une année ?
- 6) Doc 4 : Expliquez pourquoi on dit que les pays présentés vivent « à crédit » ?
- 7) Doc 4 : Proposez des hypothèses permettant d'expliquer pourquoi le Japon a besoin de 7 fois la surface de son pays pour subvenir aux besoins de ses habitants ?
- 8) Doc 4 : Proposez une hypothèse permettant d'expliquer comment ces pays subviennent à leurs besoins ?