



# Pensée d'un libéral Thomas-Robert Malthus

## Les Hypothèses de Malthus

*i* Thomas-Robert Malthus, économiste anglais du début du XIX<sup>e</sup> siècle, a vécu à une époque où l'industrialisation, couplée aux premières heures d'un marché dominant, ont permises l'expansion économique de la Grande Bretagne. Durant celle-ci de grands chamboulements sociaux et des nouveaux moyens de productions créèrent autant de richesses que de pauvretés. Au cours de ces recherches, il a travaillé sur l'évolution de la population en Angleterre.

En 1800, la population anglaise était de 8,3 millions d'habitants.

Bien que très pauvre en majorité, toute la population arrivait tant bien que mal à se nourrir. Thomas Malthus prévoit que cette situation ne pourra pas durer au cours du temps. Il émet les hypothèses suivantes :

- la population en Angleterre augmente chaque année de 2 %;
  - la production agricole anglaise aidée par des avancées techniques, permet de nourrir 400 000 habitants de plus par an.
1. Traduire les hypothèses de Thomas Malthus en choisissant deux suites  $(U_n)$  et  $(V_n)$ .  $(U_n)$  représentant la population anglais l'année 1800+ $n$  et  $(V_n)$  la production agricole cette même année.
  2. En utilisant les hypothèses de Malthus, quelle est la population de l'Angleterre en 1801 et le nombre de personnes pouvant être nourries cette année-là ?
  3. La population anglaise pourra-t-elle suffisamment se nourrir en 1825 ?
  4. Selon ce modèle, faut-il craindre une famine en Angleterre ? Justifier.