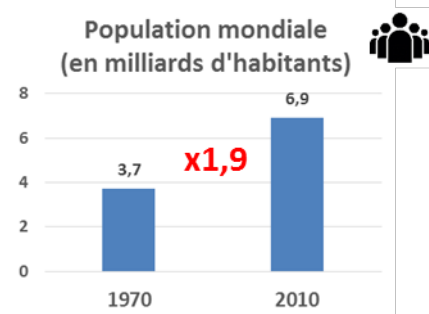
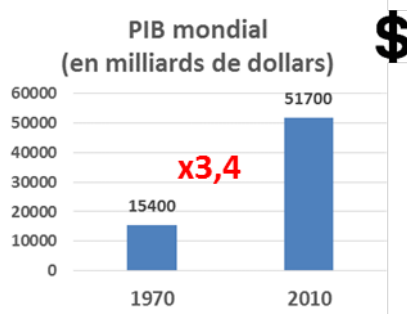
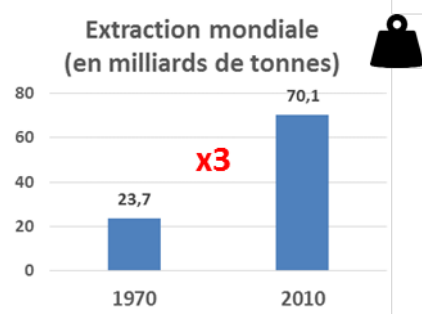
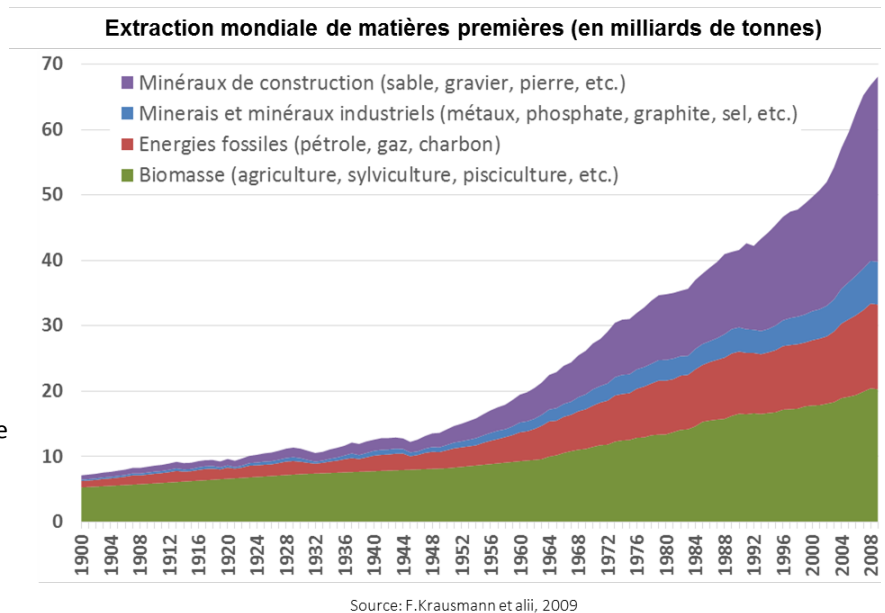


VERS UNE DEGRADATION DE LA DISPONIBILITE DES MATIERES PREMIERES ?

L'ère industrielle repose sur une consommation massive de ressources naturelles

- La consommation mondiale de ressources a explosé au cours du 20^{ème} siècle.
- Cet accroissement est largement supérieur à la croissance démographique. **La consommation de matière par habitant s'est donc fortement accrue**
- Sur la durée, le **PIB mondial** a progressé plus rapidement que l'extraction, mais sur la période récente **l'essor des économies émergentes** se traduit par une nouvelle accélération de l'extraction mondiale de ressources.
- Depuis les années 1960, les activités humaines reposent principalement sur la **consommation de ressources non renouvelables** (2/3 de l'extraction mondiale aujourd'hui).



À l'instar du changement climatique, la consommation de ressources naturelles devient une préoccupation croissante des institutions internationales

- Milieu des années 2000 : l'**OCDE** lance un programme de travail sur les flux de matières et la productivité des ressources.
- 2007 : le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE) met en place le « **GIEC** » des ressources naturelles : **International Resource Panel**
- 2008 : l'**Union Européenne** adopte le « Paquet énergie climat » (objectif des « 3x20 ») et l'Initiative sur les matières premières (hors biomasse et énergie)
- 2011 : l'**Union Européenne** adopte la feuille de route pour une Europe efficace dans l'utilisation des ressources
- **Vers une convergence des enjeux ?** : maîtriser les consommations de ressources pour maîtriser les rejets en aval (GES, déchets, etc.)

« L'accélération de l'épuisement des ressources pose un risque fondamental pour les systèmes économiques, sociaux et environnementaux sur lesquels se fonde la civilisation. Il y a donc un besoin urgent de réduire le volume des ressources utilisées dans le monde, faire plus avec moins,... » *International Resource Panel*



Source : UNEP, 2016

« Les ressources naturelles sont à la base du fonctionnement de l'économie européenne et mondiale et contribuent de manière essentielle à notre qualité de vie. (...) l'utilisation intensive des ressources mondiales met notre planète à rude épreuve et menace la sécurité d'approvisionnement. Nos modèles actuels d'utilisation des ressources ne sont pas tenables. Face à ces changements, une utilisation plus efficace des ressources sera déterminante pour assurer la croissance et l'emploi en Europe. » *Union Européenne*

