

# Panorama des pressions environnementales exercées par les activités économiques et de leurs incidences sur le dépassement des limites planétaires

Les différents **secteurs d'activités** qui composent l'économie ne génèrent pas les mêmes **impacts sur l'environnement**. Certaines activités sont avant tout émettrices de gaz à effet de serre, tandis que d'autres exercent des pressions multidimensionnelles (émissions de GES, surexploitation de la biomasse, pollutions, etc.). L'accumulation de ces pressions entraînent un risque de dépassement des limites planétaires.

L'INFOGRAPHIE PRÉSENTÉE CI-DESSOUS PROPOSE QUATRE CLÉS DE LECTURE (HORS ACTIVITÉS DE SERVICES)

**Quelles sont les pressions environnementales exercées par chaque secteur d'activités ?**

Par exemple, les activités extractives peuvent émettre des gaz à effet de serre, des polluants dans l'air, l'eau et les sols, et contribuer à la déforestation et l'artificialisation des sols.

**Par quels secteurs d'activités est générée telle pression environnementale ?**

Par exemple, la déforestation et l'artificialisation des sols découlent de l'activité de l'agriculture, des activités extractives, de la production d'énergie, de l'industrie manufacturière et de la construction

**Chaque pression environnementales contribue à quels risques de dépassement des limites planétaires ?**

Par exemple, les émissions de carbone liées aux énergies fossiles contribuent au réchauffement climatique et l'acidification des océans

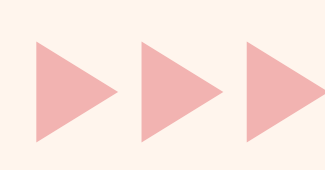
**Quelles pressions environnementales entraînent un risque de dépassement de telle limite planétaire ?**

Par exemple, le risque de changement climatique découle des émissions de carbone et de méthane, ainsi que de la déforestation et l'artificialisation des sols

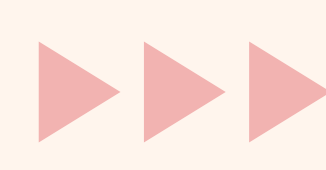
**Note :** les services hors transport et construction ne sont pas pris en compte en raison de leur hétérogénéité

**Source**  
UTOPIES, à partir de Boutaud et Gondran, 2019, 2020

## 1 LES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES...



## 2 ... EXERCENT DES PRESSIONS ENVIRONNEMENTALES...



## 3 ... QUI ENTRAÎNENT UN RISQUE DE DÉPASSEMENT DES LIMITES PLANÉTAIRES

Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
AGRICULTURE, PÊCHE ET SYLVICULTURE	PRODUCTION D'ÉNERGIE	CONSTRUCTION DES BÂTIMENTS ET INFRASTRUCTURES	TRANSPORTS ET LOGISTIQUE	CONSOMMATION DES MÉNAGES (CHAUFFAGE, MOBILITÉ)	INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE	ACTIVITÉS EXTRACTIVES

- RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE
- APPAUVRISSEMENT DE LA COUCHE D'OZONE
- ACIDIFICATION DES OcéANS
- ÉROSION DE LA BIODIVERSITÉ
- CHANGEMENT D'UTILISATION DES SOLS
- PERTURBATION DU CYCLE DE L'EAU DOUCE
- PERTURBATION DU CYCLE DE L'AZOTE
- PERTURBATION DU CYCLE DU PHOSPHORE
- POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE EN AÉROSOLS
- NOUVELLES POLLUTIONS CHIMIQUES

▶ Emission de CO <sub>2</sub> liée à la combustion d'énergie fossiles ▶				
▶ Emission de méthane ▶				
▶ Emission de protoxyde d'azote ▶				
▶ Emission de gaz fluorés ▶				
▶ Pollutions de l'air, de l'eau, des sols ▶				
▶ Déforestation, artificialisation des sols ▶				
▶ Surexploitation de la biomasse ▶				
▶ Prélèvements et modifications des écoulements des eaux de surfaces et souterraines ▶				
▶ Dispersion d'azote dans les milieux naturels ▶				
▶ Dispersion de phosphore dans les milieux naturels ▶				
▶ Emission de particules aérosols ▶				