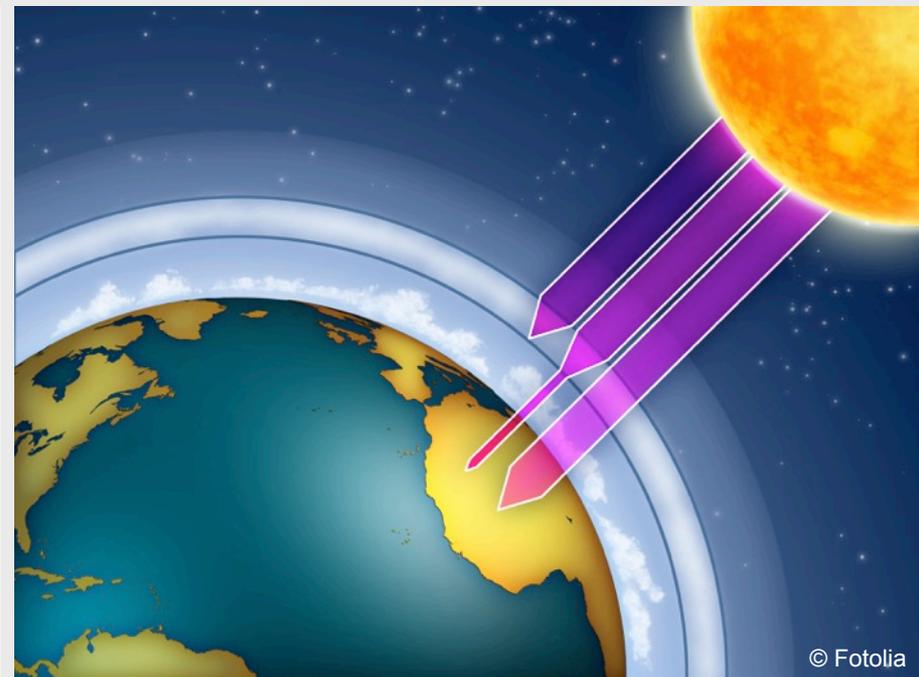
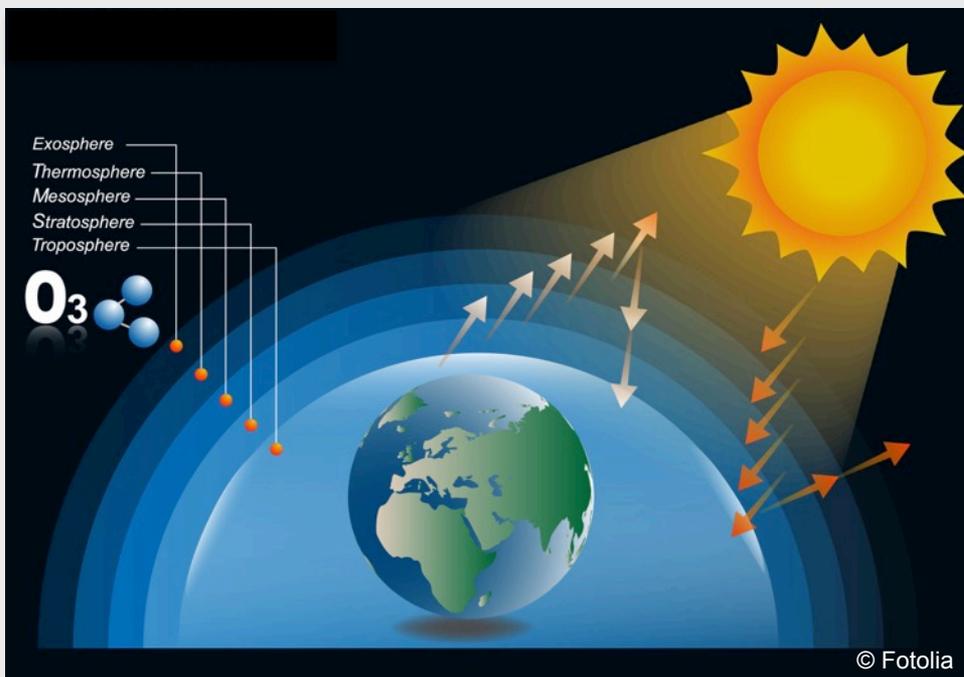


La rupture de la couche d'ozone

Semaine 5 – Thème 2
Sous-thème 4

NOTIONS DE BASE

- ozone de la stratosphère : gaz qui absorbe la plupart des rayons ultraviolets biologiquement néfastes
- ne pas le confondre avec l'ozone présent dans l'air ambiant à la surface de la terre



NOTIONS DE BASE

- trou dans la couche d'ozone imputable à de nombreux gaz, dont les CFC
- 60 % directement lié à des applications énergétiques
- ozone depletion potential (ODP) = 1 pour R11 (CFC)



RÉSULTATS DES ACCORDS INTERNATIONAUX

- Protocole de Montréal 
- course technologique entre industriels
- bataille industrielle



SOLUTIONS DE REMPLACEMENT

- hydrochlorofluorocarbones (HCFC)
 - proches sur le plan chimique
 - ODP non nul

