Fiche de révision Brevet - Cycle 4, Niveau 3ème

Thème : Planète Terre, Environnement et action humaine.

L'EFFET DE SERRE

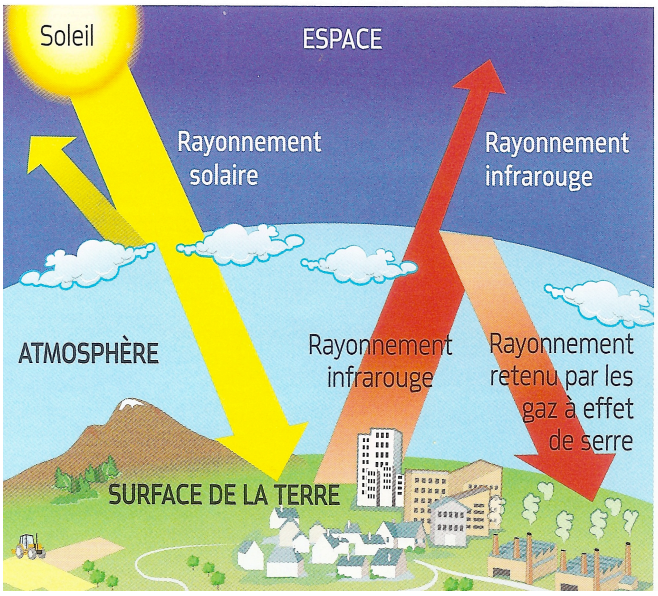
Vocabulaire : Soleil, Atmosphère, Rayonnement, Gaz à effet de serre, Réchauffement, Activités humaines, Déforestation, Effet de serre additionnel, Changement climatique.

Notions clés :

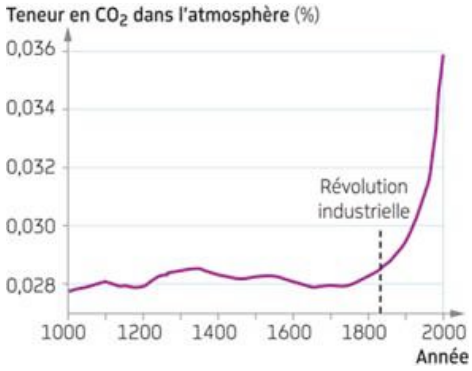
- L'effet de serre est un **phénomène NATUREL** provoquant une élévation de la température à la surface de la Terre.

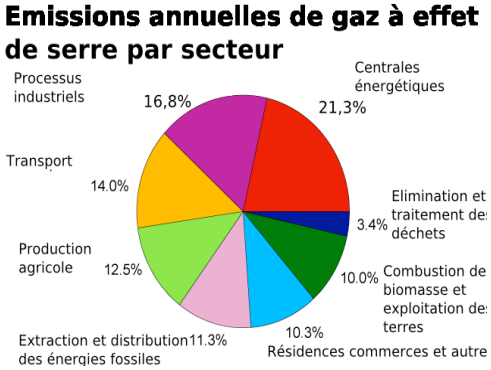
- L'atmosphère contient des gaz appelés **G.E.S.** : Gaz à Effet de Serre, comme le **Dioxyde de Carbone** (CO_2), le **Méthane** (CH_4), l'**Ozone** (O_3) et la vapeur d'**eau** (H_2O). Ces G.E.S. retiennent le rayonnement infrarouge et le renvoie vers la Terre ce qui entraîne une réchuffement de l'atmosphère.

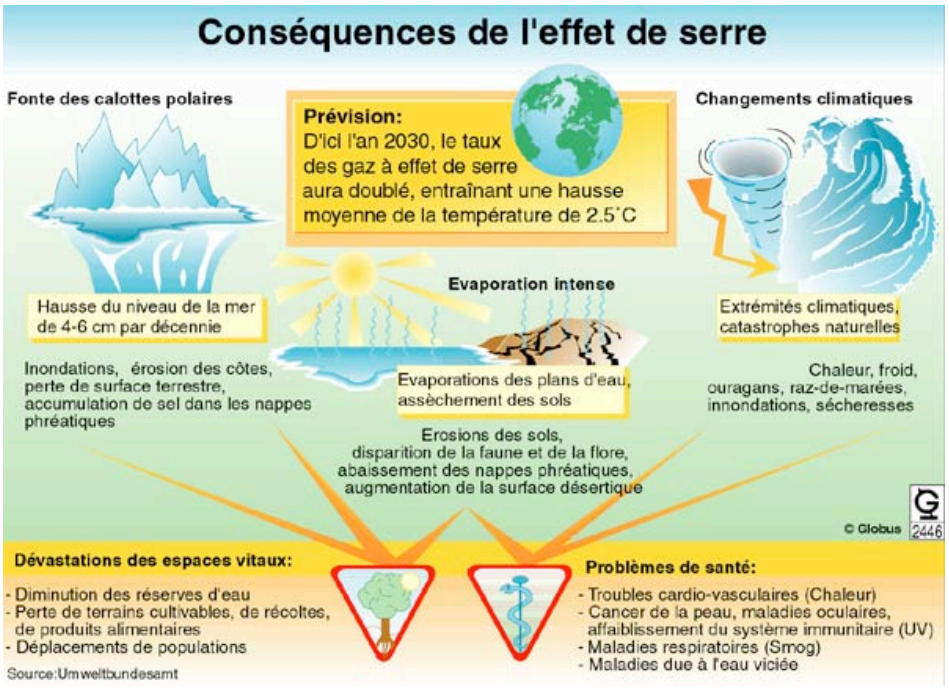
- L'effet de serre naturel est déséquilibré par les activités humaines qui modifient la compositions de l'atmosphère (augmentation des G.E.S.), créant un **effet de serre ADDITIONNEL**.



L'effet de serre un phénomène naturel.







- L'augmentation dans l'atmosphère de la teneur en **CO_2** est à l'origine d'environs **deux tiers de l'effet de serre additionnel**.

- **Comment limiter l'émission de G.E.S.** : Utiliser des énergies renouvelables, utiliser les transports en commun, favoriser les véhicules électrisues, produire moins de déchets, réduire la consommation d'énergie (domestique, commerce…), capter le CO_2 (dans des puits, stopper la déforestation qui libère du CO_2), réduire sa consommation d'eau.