

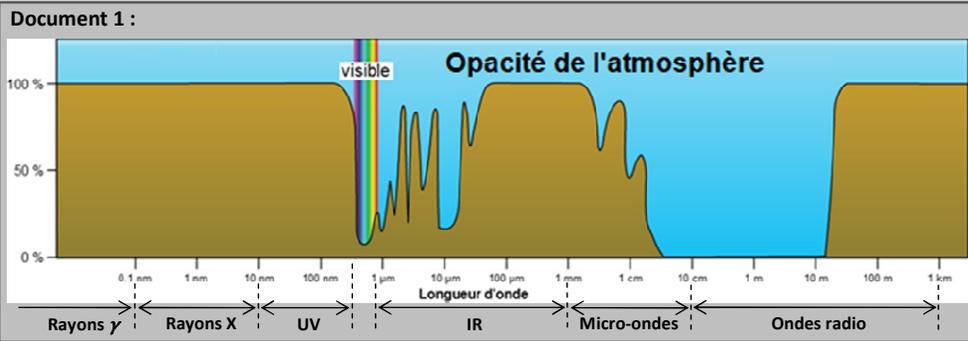


Effet de Serre

But : Rayonnement reçu et émis par la Terre – Equilibre dynamique à la surface de la Terre

Compétences : APP – REA – VAL

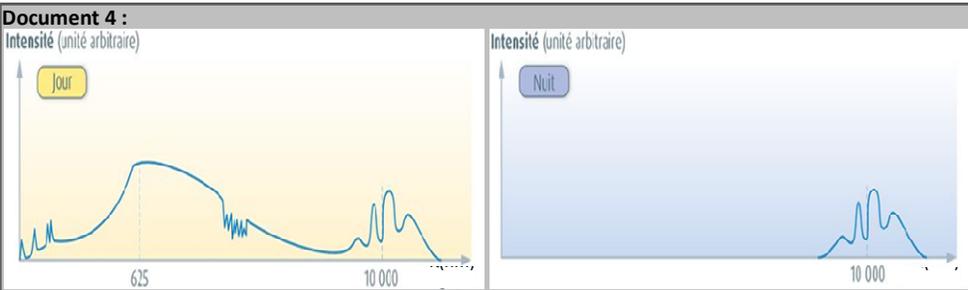
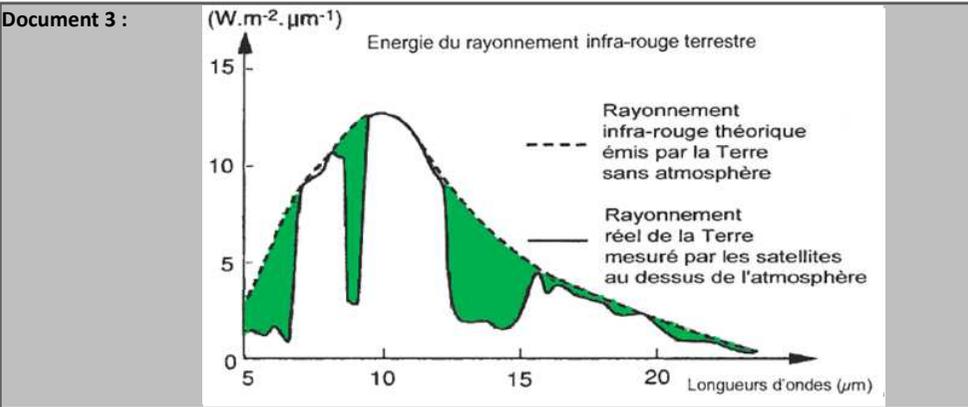
1. Atmosphère et rayonnement



➤ Répondre aux questions du paragraphe 1 sur la feuille bilan.

2. La Terre, aussi, émet du rayonnement

Document 2 : Loi de Wien simplifiée : $T \times \lambda_{\max} = 2,898 \times 10^{-3}$
 λ_{\max} en m (mètre) ; T en K(kelvin) $T(K) = \theta(^{\circ}C) + 273$



➤ Répondre aux questions du paragraphe 2 sur la feuille bilan.

3. Effet de serre

➤ Consulter l'animation *Edumedia*



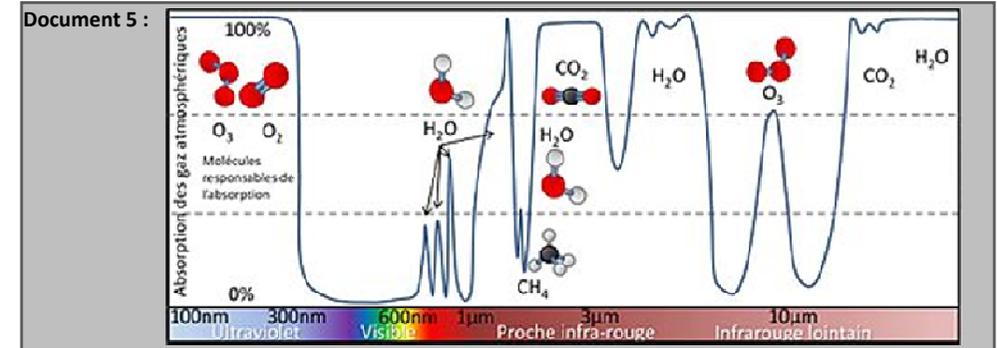
Avant d'utiliser les liens se connecter à *Edumedia* (ENT/Mediacentre/ Edumedia), revenir ensuite sur la page du cours Moodle et utiliser les liens.

3.1. Premier onglet "Pas d'effet de serre" (sans atmosphère)

➤ Répondre aux questions du paragraphe 3.1. de la feuille bilan.

3.2. Deuxième onglet "Effet de serre naturel" (présence d'une atmosphère)

➤ Répondre aux questions du paragraphe 3.1. de la feuille bilan.

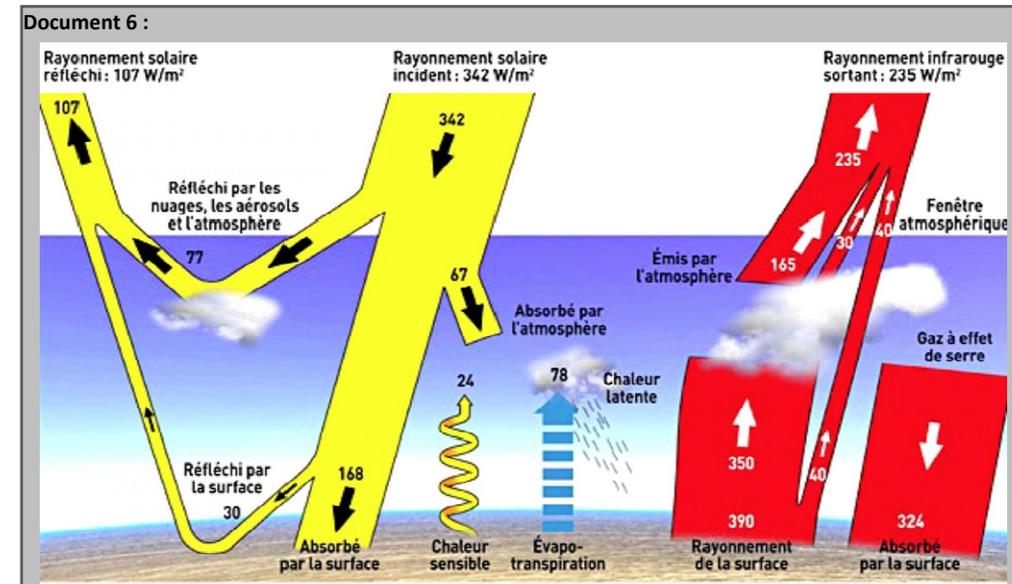


3.3. Troisième onglet "Effet de serre amplifié" (effet de la pollution)

➤ Répondre aux questions du paragraphe 3.3. de la feuille bilan.

4. Bilan radiatif de la Terre

➤ Consulter l'animation « Effet de serre » - paragraphe 4.



➤ Répondre aux questions du paragraphe 4. de la feuille bilan.