

III-L'ORIGINE DES VARIATIONS CLIMATIQUES :

TP17- LE SYSTEME CLIMATIQUE TERRESTRE ET L'EFFET DE SERRE

Activité on montrera que le climat résulte de nombreuses interactions (livre + internet):

1-Après avoir défini l'effet de serre, **vous montrerez** que les processus entraînant une variation de l'effet de serre ont un impact climatique

Pour cela, vous vous intéresserez en particulier aux processus suivants :

- **L'énergie solaire reçue par la Terre**
- **L'effet albédo**
- **La solubilité du CO₂ dans l'océan**

2- Vous introduirez en conclusion la notion de forçage (positif ou négatif) du climat.

<http://planet-terre.ens-lyon.fr/article/climats-paleoclimats-formaterre2007.xml#habitabilite>