Chapitre LTAS3. La Terre dans l'Univers (partie SVT)

Notions à maîtriser pour le chapitre.

L'eau sur Terre

- Hypothèse sur l'origine de l'eau sur Terre.
- Le cycle de l'eau.
- Part d'eau douce par rapport à l'eau totale sur Terre.
- Principaux réservoirs d'eau douce.
- Les critères de potabilité.
- Fonctionnement d'une réserve de substitution. Arguments en faveur et en défaveur de ces réserves.
- Inégalité des ressources en eau à l'échelle mondiale (aspect quantitatif).
- Aspect qualitatif : potabilité de l'eau et conséquences sanitaires.
- Quelques solutions pour gérer l'épuisement de la ressource eau (en France notamment).

Exoplanètes et fenêtre d'habitabilité

- Notion d'exoplanète.
- Méthode des transits.
- Notion de zone ou de fenêtre d'habitabilité.
- Condition d'habitabilité.
- L'IST.