

LEÇON 6 : LES MOUVEMENTS DE LA TERRE ET LEURS INFLUENCES SUR LA VIE QUOTIDIENNE



Définitions

Rotation : mouvement de la Terre sur elle-même en **24 heures**, d'ouest en est.

Révolution : mouvement de la Terre autour du Soleil en **365 jours et 6 heures (365 jours et ¼)**.

Le système solaire

Le **Système solaire** est formé du **Soleil** et des **8 planètes** qui tournent autour de lui :

Mercure – Vénus – Terre – Mars – Jupiter – Saturne – Uranus – Neptune

Les mouvements de la Terre

Mouvement	Définition	Durée	Sens
Rotation	La Terre tourne sur elle-même autour de son axe	24 heures	Ouest → Est
Révolution	La Terre tourne autour du Soleil	365 jours et 6 heures	Autour du Soleil

Les conséquences de la rotation

- Alternance du jour et de la nuit.
- Mouvement apparent du Soleil (lever à l'est, coucher à l'ouest).
- Fuseaux horaires et décalage horaire entre les pays.

Règle des fuseaux horaires :

- À l'est du méridien de Greenwich → on ajoute 1 heure par fuseau.
- À l'ouest → on retranche 1 heure par fuseau.

Les conséquences de la révolution

- Succession des saisons.
- Inégale durée des jours et des nuits selon les périodes de l'année.

Les saisons dans l'hémisphère Nord

Saison	Période
Printemps	21 mars au 21/22 juin
Été	21/22 juin au 23 septembre
Automne	23 septembre au 21/22 décembre
Hiver	21/22 décembre au 21 mars

A RETENIR ABSOLUMENT

- ✓ La Terre effectue deux mouvements : la rotation et la révolution.
- ✓ La rotation dure 24 heures et provoque le jour, la nuit et les fuseaux horaires.
- ✓ La révolution dure 365 jours et 6 heures et provoque les saisons.
- ✓ La Terre tourne d'ouest en est.
- ✓ Pour calculer l'heure :
 - Est de Greenwich = +1 heure par fuseau.
 - Ouest de Greenwich = -1 heure par fuseau.

BON A SAVOIR



Une phrase mémo-technique pour retenir l'ordre des planètes :

Mes vieilles tantes mangeaient joyeusement sur une nape.