



EXPÉRIMENTATION TECHNOLOGIQUES ET SCIENTIFIQUES (ETS) - FPT - UNIVERS TERRE ET ESPACE

Source : Contenu synthétisé du [Programme ETS en FPT du MEQ](#)

TERRE ET ESPACE	CONCEPTS	NOTIONS		✓	REPÈRES CULTURELS	ORIENTATIONS	ACTIVITÉS
	1- PHÉNOMÈNES GÉOLOGIQUES ET GÉOPHYSIQUES	Ressources de la lithosphère			Interventions humaines	- Les minéraux enfouis dans le sol, les forêts, les terres propices à la culture, les cours d'eau ou les vents.	
		- Types de sols	☐	- Baie James			
		- Minéraux de base	☐	- Ressources naturelles québécoises			
		- Pierres précieuses et semi-précieuses	☐	(mines et forêts)			
		Hydrosphère			- Énergie éolienne		
		- Cycle de l'eau	☐	Événements			
		Atmosphère			- Crise du verglas		
		- Composition	☐	- Déluge du Saguenay			
		- Météorologie	☐	Géographie	- L'étude du cycle de l'eau et de quelques principes météorologiques.		
			- Fleuve St-Laurent				
			- Régions géologiques				
	CONCEPTS	NOTIONS		✓	REPÈRES CULTURELS	ORIENTATIONS	ACTIVITÉS
	2- PHÉNOMÈNES ASTRONOMIQUES	Le ciel à l'oeil nu			Ressources du milieu	- Le cherche-étoiles s'avère un outil pratique, mais il est quand même utile de connaître quelques repères, comme la Grande Ourse, la Petite Ourse et l'Étoile polaire.	
		- Étoiles	☐	- Observatoire astronomique			
		- Étoile polaire	☐	- Loisirs scientifiques	- L'étude du mouvement de la Terre permet d'expliquer de nombreux phénomènes, comme l'alternance du jour et nuit, les phases de la Lune, les éclipses, les marées et les saisons.		
- Constellations		☐	- Site Internet				
- Cherche-étoiles		☐	Événements				
- Phases de la Lune		☐	- Cratère de Manicouagan				
- Éclipses		☐	- Astroblème de Charlevoix				
- Saisons		☐	Interventions humaines				
- Aurores boréales		☐	- Agence spatiale canadienne				
Système solaire			- Station spatiale internationale				
- Planète		☐	Histoire				
- Mouvement de la Terre (rotation, révolution...)		☐	- Conquête de l'espace				