

Le rôle des forêts

Niveau conseillé : CM1

La **thématique** développée dans ce texte est en lien avec les notions du programme du cycle 2 :

- en sciences
- en maîtrise de la langue

Protocoles & organisations de classe

En atelier d'Anticipation de la Lecture par Enoncés - ALE

Elle a pour objectif d'activer un projet de lecture en proposant un questionnement initial sur la thématique du document. Plusieurs scénarii pédagogiques sont possibles, d'une séance en groupe classe pour appréhender la démarche à un travail en autonomie par la suite.

Voir protocole ***ALE pour texte explicatif***

En Atelier de Compréhension de Texte - ACT

Lecture et débat délibératif dans le petit groupe de l'ACT, situation éventuellement couplée à un ALE autonome pour le reste de la classe.

Voir protocole ***ACT pour texte explicatif***

Pour une poursuite en **Lecture à voix haute** Voir menu ***Aide à la mise en œuvre***

Documents ci-après

- . Document support [protocoles ALE et ACT]
- . Fiche élève [protocole ALE]
- . Fiche enseignant.e [protocole ALE]

La forêt, élément indispensable de la nature

Les forêts permettent la circulation de l'eau sur la Terre. Voici pourquoi il est nécessaire de les préserver.

Eponge

Une partie de la pluie qui tombe sur les forêts n'atteint jamais le sol : elle est retenue sur les branches et les feuilles. L'autre partie pénètre dans le sol en douceur et enrichit les nappes phréatiques.

Tampon

Comme un tampon, les forêts protègent les sols en évitant que la pluie ne tombe trop violemment et en trop grande quantité. Sur un terrain déboisé, la pluie s'écoule très vite. Elle entraîne les matières organiques nécessaires à la pousse des plantes. Et, peu à peu, la terre fait place à la roche. L'abondance d'eau de pluie augmente le niveau des eaux des cours d'eau, provoquant, dans le pire des cas, des inondations. Mais le plus grave, c'est que l'eau pénètre très peu dans le sol : la « réserve » d'eau potable souterraine diminue.

Air pur

Les forêts sont de véritables usines chimiques non polluantes. De jour, les arbres « respirent » et absorbent le gaz carbonique (CO₂) dont ils stockent le carbone (C) et rejettent l'oxygène (O₂), indispensable à la vie sur Terre. De nuit, c'est l'inverse.

Frein naturel

- Face au vent, les arbres agissent comme des « boucliers ». Ils diminuent sa violence.
- En montagne, les arbres freinent la terre et la neige sur les pentes.
- Si les forêts sont déboisées, les avalanches dévalent plus facilement les pentes.

Source de vie

Les arbres apportent de l'humidité et de l'oxygène. S'il y en avait beaucoup moins, le climat se réchaufferait, il pleuvrait moins et certains animaux et plantes deviendraient rares.

Avant la lecture du document		Après la lecture du document	
Donne ton avis sur ces énoncés (entoure ton choix)		Indique ce que dit le texte (entoure vrai ou faux) et justifie-le à l'écrit	
1 - Grâce aux forêts, l'eau circule sur la Terre.	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai Faux	
2 - Toute l'eau de pluie qui tombe sur les forêts s'infiltré dans le sol.	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai Faux	
3 - Les forêts protègent le sol lors des fortes pluies.	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai Faux	
4 - La nuit, les forêts rejettent de l'oxygène.	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai Faux	
5 - En montagne, les arbres peuvent freinées les avalanches.	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai Faux	
6 - La forêt agit sur le climat.	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai Faux	

Avant la lecture du document		Après la lecture du document	
Donne ton avis sur ces énoncés (entoure ton choix)		Indique ce que dit le texte (entoure vrai ou faux) et justifie-le à l'écrit	
1 - Grâce aux forêts, l'eau circule sur la Terre.	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai Faux	Compréhension explicite : ligne 1
2 - Toute l'eau de pluie qui tombe sur les forêts s'infiltré dans le sol.	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai Faux	Inférer : lignes 4 et 5
3 – Les forêts protègent le sol lors des fortes pluies.	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai Faux	Inférer lignes 8 à 12
4 – La nuit, les forêts rejettent de l'oxygène.	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai Faux	Inférer lignes 17 à 20
5 - En montagne, les arbres peuvent freinées les avalanches.	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai Faux	Compréhension explicite : lignes 24 et 25
6 – La forêt agit sur le climat.	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai Faux	Inférer : lignes 28 et 30.