

La forêt, élément indispensable de la nature

Préparer la compréhension d'un texte explicatif

Protocole de passation

Scénario N°1 : texte entendu par l'élève

a) Lecture de 6 affirmations : Je vais vous dire 6 affirmations et vous devrez dire si, selon vous, elles sont vraies ou fausses → vous indiquerez dans le tableau partie « **avant la lecture du document** » si la phrase est vraie ou fausse en coloriant, soit le bonhomme d'accord, soit le bonhomme pas d'accord.

b) Lecture du texte à haute voix par l'enseignant :

Je vais vous lire un texte, vous allez l'écouter attentivement car ensuite je vous répèterai 6 affirmations et vous devrez dire si, selon vous, elles sont vraies ou fausses.

c) Les 6 propositions :

*Voici 6 affirmations, vous indiquerez dans le tableau partie « **après la lecture du document** » si, selon vous, la réponse est vraie ou fausse en coloriant, soit le bonhomme d'accord, soit le bonhomme pas d'accord.*

d) Relecture du texte : l'enseignant relit le texte puis

e) Mise en œuvre possible d'un ACT2 sur le texte/Validation par retour au texte : cette phase peut donner lieu à des confrontations/argumentations, item par item, « l'arbitre » est le texte. Le corrigé, qui peut aider l'enseignant, n'est pas à donner aux élèves.

Scénario N°2 : texte lu par l'élève

a) Lecture des affirmations : Lisez les 6 affirmations dans le tableau → vous indiquerez dans la partie « **avant la lecture du document** » si vous êtes d'accord ou pas d'accord avec chacune des affirmations.

b) Lecture du texte : vous lisez le texte sur la forêt.

c) Après la lecture du texte, vous relisez les 6 affirmations et vous indiquez à nouveau si vous êtes d'accord ou pas d'accord en vous appuyant sur les informations données par le texte. Vous justifierez votre réponse dans la dernière colonne.

d) Idem e) du scénario N°1

Les 6 affirmations : vrai ou faux ?

- 1. Sans les forêts, l'eau ne circule pas sur la terre.**
- 2. Toute l'eau de pluie qui tombe sur les forêts entre dans le sol.**
- 3. Les forêts protègent le sol des fortes pluies.**
- 4. La nuit, les forêts rejettent du gaz carbonique.**
- 5. Les avalanches sont freinées par les arbres.**
- 6. Les arbres apportent de la chaleur et de l'oxygène.**

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.

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.

1 Éponge

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.

3 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 la Terre. De nuit, c'est l'inverse.

4 Freins naturels

- 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.

2 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.

5 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.

La forêt, élément indispensable de la nature

<u>Avant</u> la lecture du document				<u>Après</u> la lecture du document		
Enoncés	D'accord	Pas d'accord	Je ne sais pas	D'accord	Pas d'accord	Justifie
1. Sans les forêts, l'eau ne circule pas sur la terre.			?			
2. Toute l'eau de pluie qui tombe sur les forêts entre dans le sol.			?			
3. Les forêts protègent le sol des fortes pluies.			?			
4. La nuit, les forêts rejettent du gaz carbonique.			?			
5. Les avalanches sont freinées par les arbres.			?			
6. Les arbres apportent de la chaleur et de l'oxygène.			?			

La forêt, élément indispensable de la nature

<u>Avant</u> la lecture du document				<u>Après</u> la lecture du document		
Enoncés	D'accord	Pas d'accord	Je ne sais pas	D'accord	Pas d'accord	Justifie
1. Sans les forêts, l'eau ne circule pas sur la terre.			?			Les forêts permettent la circulation de l'eau sur la Terre. (ligne 1)
2. Toute l'eau de pluie qui tombe sur les forêts entre dans le sol.			?			Une partie de la pluie qui tombe sur les forêts n'atteint jamais le sol : elle est retenue sur les branches et les feuilles. (ligne 4)
3. Les forêts protègent le sol des fortes pluies.			?			les forêts protègent les sols en évitant que la pluie ne tombe trop violemment et en trop grande quantité (lignes 8-9)
4. La nuit, les forêts rejettent du gaz carbonique.			?			De jour, les arbres « respirent » et absorbent le gaz carbonique (CO ₂) dont ils stockent le carbone (C) et rejettent l'oxygène (O ₂), indispensable à la vie sur Terre. De nuit, c'est l'inverse. (lignes 17 à 20)
5. Les avalanches sont freinées par les arbres.			?			En montagne, les arbres freinent la terre et la neige sur les pentes. (ligne 24) Si les forêts sont déboisées, les avalanches dévalent plus facilement les pentes (lignes 25-26)
6. Les arbres apportent de la chaleur et de l'oxygène.			?			Les arbres apportent de l'humidité et de l'oxygène (ligne 28)

La forêt, élément indispensable de la nature

Les forêts permettent la circulation de l'eau sur la Terre¹. 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 feuilles². 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 quantité³. 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'inverse⁴.

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 pentes⁵.

Source de vie

Les arbres apportent de l'humidité et de l'oxygène⁶. S'il y en avait beaucoup moins, le climat se réchaufferait, il pleuvrait moins et certains animaux et plantes deviendraient rares.

¹ Affirmations 1 à 6