

## Thème : “Quatre éléments pour un environnement sain”

Type d'atelier : **JEU**

Titre : **BINGO**

### Objectif :

- Connaître les caractéristiques principales des quatre éléments (en lien avec les programmes du cycle 3)
- Repérer des indices dans la question

### Matériel :

- Une grille réponse plastifiée pour deux élèves, aides colorées pour les CE2 et Les CM1, uniforme pour les CM2
- Un feutre type « véléda »
- Une grille question pour l'animateur et un feutre « véléda »

### Mise en œuvre :

- Ecouter la question dans sa totalité,
- Trouver par lecture rapide, la case réponse correspondante et l'entourer (donner 1 mn après chaque lecture)
- Dès qu'on a quatre cases à la suite (ligne horizontale, verticale ou en diagonale. Crier BINGO !
- Vérifier et accorder ou non le point.

### Déroulement :

- Chaque équipe met en place des binômes, parcourt rapidement les cases en se partageant le travail.
- Dans le calme, la question est posée, une minute est laissée avant de passer à la question suivante et ainsi de suite jusqu'à « BINGO »
- Le carton est vérifié (questions posées repérées pour l'animateur).

**Critère de réussite** : avoir eu au moins un « quatre à la suite » pour l'équipe sur 2 parties

**« Quatre éléments pour un environnement sain » Jeu du Bingo : N°1 CE2/CM1**

<p>L'eau est puisée dans les rivières, les nappes et les sources. Après un passage dans une usine de traitement, elle est potable.</p>	<p>Il faut aérer les bâtiments pour évacuer les polluants comme le dioxyde de carbone.</p>	<p><b>L'argile</b></p>	<p>Pour se protéger des effets néfastes du soleil, on met un chapeau, des lunettes, un tee-shirt et on s'enduit de crème solaire.</p>
<p>La terre est la partie supérieure du sol, elle est faite de débris minéraux, végétaux et animaux décomposés par les bactéries, des insectes, et des vers.</p>	<p><b>Une goutte d'eau</b></p>	<p>La condensation, c'est le passage de la vapeur d'eau à l'eau liquide ou solide (pluie ou neige).</p>	<p>Le feu est l'apparition d'une flamme et la dégradation visible d'un corps par une réaction chimique appelée combustion.</p>
<p><b>Le soleil</b></p>	<p>Le vent est de l'air en mouvement.</p>	<p><b>Le dioxygène</b></p>	<p>Un végétal absorbe les nutriments présents dans la terre au moyen de ses racines.</p>
<p>Dans l'air, il y a différents composants, certains sont nécessaires à la vie,</p>	<p>Une roche perméable qui laisse l'eau s'infiltrer, former des fissures, des grottes,</p>	<p>La lave est de la roche en fusion qui s'écoule des volcans.</p>	<p>Le ruissellement entraîne les produits chimiques répandus dans les champs vers</p>

d'autres sont des gaz ou des particules toxiques.	très présente dans notre région s'appelle le calcaire.		les nappes phréatiques.
Pour se protéger des effets néfastes du soleil, on met un chapeau, des lunettes, un tee-shirt et on s'enduit de crème solaire.	Il faut aérer les bâtiments pour évacuer les polluants comme le dioxyde de carbone.	Le vent est de l'air en mouvement.	Le dioxygène
La terre est la partie supérieure du sol, elle est faite de débris minéraux, végétaux et animaux décomposés par les bactéries, des insectes, et des vers.	Une goutte d'eau	La condensation, c'est le passage de la vapeur d'eau à l'eau liquide ou solide (pluie ou neige).	Le feu est l'apparition d'une flamme et la dégradation visible d'un corps par une réaction chimique appelée combustion.
Le soleil	L'argile	L'eau est puisée dans les rivières, les nappes et les sources. Après un passage dans une usine de traitement, elle est potable.	Un végétal absorbe les nutriments présents dans la terre au moyen de ses racines.
La lave est de la roche en fusion qui s'écoule des volcans.	Une roche perméable qui laisse l'eau s'infiltrer, former des fissures, des grottes, très présente dans	Le ruissellement entraîne les produits chimiques répandus dans les champs vers les nappes phréatiques.	Dans l'air, il y a différents composants, certains sont nécessaires à la vie, d'autres sont des gaz

	<b>notre région s'appelle le calcaire.</b>		<b>ou des particules toxiques.</b>
--	--	--	------------------------------------

« Quatre éléments pour un environnement sain » Jeu du Bingo : N°2 CE2/CM1

<b>Pour se protéger des effets néfastes du soleil, on met un chapeau, des lunettes, un tee-shirt et on s'enduit de crème solaire.</b>	<b>Il faut aérer les bâtiments pour évacuer les polluants comme le dioxyde de carbone.</b>	<b>Le vent est de l'air en mouvement.</b>	<b>Le dioxygène</b>
<b>La terre est la partie supérieure du sol, elle est faite de débris minéraux, végétaux et animaux décomposés par les bactéries, des insectes, et des vers.</b>	<b>Une goutte d'eau</b>	<b>La condensation, c'est le passage de la vapeur d'eau à l'eau liquide ou solide (pluie ou neige).</b>	<b>Le feu est l'apparition d'une flamme et la dégradation visible d'un corps par une réaction chimique appelée combustion.</b>
<b>Le soleil</b>	<b>L'argile</b>	<b>L'eau est puisée dans les rivières, les nappes et les sources. Après un passage dans une usine de traitement, elle est potable.</b>	<b>Un végétal absorbe les nutriments présents dans la terre au moyen de ses racines.</b>
<b>La lave est de la roche en fusion qui s'écoule des volcans.</b>	<b>Une roche perméable qui laisse l'eau s'infiltrer, former des</b>	<b>Le ruissellement entraîne les produits chimiques répandus</b>	<b>Dans l'air, il y a différents composants, certains sont</b>

	fissures, des grottes, très présente dans notre région s'appelle le calcaire.	dans les champs vers les nappes phréatiques.	nécessaires à la vie, d'autres sont des gaz ou des particules toxiques.
--	---	--	---

« Quatre éléments pour un environnement sain » Jeu du Bingo : N°2 CM2

« Quatre éléments pour un environnement sain » Jeu du Bingo : N°1 CM2

L'eau est puisée dans les rivières, les nappes et les sources. Après un passage dans une usine de traitement, elle est potable.	Alors, il faut aérer les bâtiments pour évacuer les polluants comme le dioxyde de carbone.	<b>L'argile</b>	Pour me protéger des effets néfastes du soleil, je mets un chapeau, des lunettes, un tee-shirt et je m'enduis de crème solaire.
La terre est la partie supérieure du sol, elle est faite de débris minéraux, végétaux et animaux décomposés par les bactéries, des insectes, et des vers.	<b>Une goutte d'eau</b>	La condensation c'est le passage de la vapeur d'eau à l'eau liquide ou solide.	Le feu est l'apparition d'une flamme et la dégradation visible d'un corps par une réaction chimique appelée combustion.
<b>Le soleil</b>	Le vent est de l'air en mouvement.	<b>Le dioxygène</b>	Un végétal absorbe les nutriments présents dans la terre au moyen de ses racines.

<b>Dans l'air, il y a différents composants, certains sont nécessaires à la vie, d'autres sont des gaz ou des particules toxiques.</b>	<b>La roche perméable qui laisse l'eau s'infiltrer, former des fissures, des grottes, très présente dans notre région, s'appelle le calcaire.</b>	<b>La lave est de la roche en fusion qui s'écoule des volcans.</b>	<b>Le ruissellement entraîne les produits chimiques répandus dans les champs vers les nappes phréatiques. Ces polluants sont dissous dans l'eau.</b>
Je suis une étoile, centre d'un système solaire constitué de planètes dont la Terre.	Je suis invisible et nécessaire à la vie des êtres vivants.	Je change d'état très facilement en fonction de la température, solide à moins de 0°, liquide, ou gazeuse à 100°	Je colle aux pieds, je change de forme, cuite, je deviens pot, tuile ou brique.
Comment se protéger de moi ? Je suis utile à la vie mais je peux brûler ta peau ...	Je permets aux moulins de tourner, aux bateaux à voile d'avancer et aux éoliennes de produire de l'électricité.	Le nuage composé de milliers de gouttelettes monte dans le ciel et va se refroidir avant de retomber sous forme de pluie ou de neige. Comment s'appelle cette transformation ?	La terre, qu'est-ce que c'est ?
Le feu se voit, comment ?	Chaque fois que j'expire, je rejette du dioxyde de carbone qui s'accumule et donne mal à la tête.	Quand j'ouvre le robinet et que je me sers un verre d'eau ...d'où vient cette eau ?	Je suis une roche blanche, beige, pas imperméable. je peux être visible sous forme de cailloux, de falaises. Je sers à construire et à sculpter.
Lors d'une éruption volcanique, du magma à très haute température sort du cratère du volcan. On m'appelle :	Qu'est-ce que l'air ?	Comment de l'eau transparente peut-elle être polluée ?	Comment fait une plante pour se nourrir ?

**« Quatre éléments pour un environnement sain » Jeu du Bingo**

**Questions à poser dans le désordre après un essai à l'ordre de la première ligne.**