

# LUMIÈRE SUR LE VIVANT !

→ Cycle 1  
→ Cycle 2  
→ Cycle 3  
→ Cycle 4  
→ Lycée

Ateliers dans l'exposition "Lumière ! Explorer l'impossible" / Musée zoologique  
1h20 - gratuit - jusqu'au 12 mars 2017

Les élèves suivent l'aventure de 4 grains de lumière qui arrivent sur Terre et connaissent des destins différents... Un voyage de la forêt tropicale de Bornéo, inondée de lumière, jusqu'au fond des océans, dans l'obscurité des abysses, à la découverte du monde du vivant !

Du CE2 à la 6ème  
Classe entière

Durée 1h20  
Gratuit



## → Déroulement

1/Introduction – Immersion dans l'histoire

2/ Ateliers rotatifs :

- Lumière source de vie : besoin des plantes, diversité de la matière (naturelle et fabriquée)
- Lumière de la forêt : caractéristiques morphologiques d'animaux, répartition des êtres vivants
- L'obscurité des abysses : petit écosystème, peuplement d'un milieu et conditions de vie

3/Conclusion – Restitution à travers la fin de l'histoire

## → Apprentissages

Contributions au socle commun : domaines 1,3,4 et 5

Thème et attendus de fin de cycle	Connaissances	Compétences travaillées
Thème 4 : La planète Terre. Les êtres vivants dans leur environnement.  » Identifier des enjeux liés à l'environnement	<p>→ Diversité de la matière naturelle (animale – végétale - minérale) et fabriquée</p> <p>→ Répartition des êtres vivants et peuplement des milieux, caractères morphologiques de quelques organismes vivants</p> <p>→ Observation de petits écosystèmes (milieu de vie avec ses caractéristiques et son peuplement)</p> <p>→ Besoin des plantes</p>	<p>Pratiquer une démarche scientifique</p> <p>Concevoir, créer, réaliser</p> <p>S'approprier des outils</p> <p>Pratiquer des langages</p> <p>Adopter un comportement éthique et responsable</p>

## → Réalisation de l'élève

Livret élève complété

## → Matériel à prévoir

Tout le matériel nécessaire est fourni sur place.

Pour en savoir plus : [dossier pédagogique de l'exposition à télécharger](#)

### Musée zoologique et Jardin des sciences

Contact pédagogique : Manon Corbin, professeur relais SVT – [manon.corbin@ac-strasbourg.fr](mailto:manon.corbin@ac-strasbourg.fr)

Joël Geyer, professeur relais physique chimie – [joel.geyer@ac-strasbourg.fr](mailto:joel.geyer@ac-strasbourg.fr)

Contact réservation : Virginia Rakotondrahaja [virginia.rakotondrahaja@strasbourg.eu](mailto:virginia.rakotondrahaja@strasbourg.eu)

Tel 03 68 75 04 89 du lundi au jeudi de 14h à 17h