

FICHE PEDAGOGIQUE | ATELIER DES SCIENCES

Ça chauffe en Antarctique !

→ Un jeu collaboratif d'anticipation amènera vos élèves à mieux comprendre les dangers qui menacent « cette réserve naturelle consacrée à la paix et à la science ». Il sera suivi d'un quiz permettant de mieux appréhender les enjeux politiques, économiques et environnementaux.

 Cycle 4

 1h15

 2 €/élève

 PEAC

**Jeu de plateau,
coopération,
anticipation**

PRÉREQUIS

→ 1 | Situation géographique de l'Antarctique

PENDANT L'ACTIVITÉ

• Déroulement

1 | Introduction - conditions politiques de l'Antarctique

2 | Jeu collaboratif d'anticipation mêlant sauvegarde de la biodiversité, menaces climatiques, pressions économiques et engagements politiques. La classe est répartie en 6 équipes. Au fil des décennies, chacune d'entre elles doit prendre les décisions lui permettant de préserver le maximum de biodiversité sur le continent Antarctique grâce à l'intervention d'acteurs.

3 | Quiz sur les connaissances apprises durant le jeu

• Apprentissages des élèves

1 | Les changements climatiques passés et actuels; leurs conséquences sur la répartition des êtres vivants.

2 | Caractériser quelques-uns des principaux enjeux de l'exploitation d'une ressource naturelle par l'être humain, en lien avec quelques grandes questions de société.

3 | Expliquer comment une activité humaine peut modifier l'organisation et le fonctionnement des écosystèmes en lien avec quelques questions environnementales globales.

4 | Quelques exemples d'interactions entre les activités humaines et l'environnement, dont l'interaction être humain - biodiversité (de l'échelle d'un écosystème local et de sa dynamique jusqu'à celle de la planète).

5 | Comprendre et anticiper les responsabilités humaines actuelles en matière de changement climatique, de dégradation de l'environnement, de biodiversité.

PROLONGEMENTS

En activité au Jardin des sciences :
« [Biodiversité en Antarctique](#) »,
« [Rencontre élèves-scientifiques](#) »

Exposition à emprunter : [thématique développement durable](#)

Contacts & réservation

→ jardin-sciences.unistra.fr

→ +33 (0)3 68 85 24 50

→ jds-reservation@unistra.fr

Adresse

📍 Jardin des sciences

27 boulevard de la Victoire | Strasbourg

En collaboration avec :