

## **Mission intégration d'un organisme au Biodôme de Montréal**

Activité réalisée au Collège Lionel-Groulx  
par **MARIE-PAULE OTTE**

Les élèves sont invités à répondre à un appel d'offres fictif du Biodôme de Montréal, leur demandant de réaliser une analyse du potentiel d'intégration d'un nouvel organisme dans l'un des écosystèmes actuellement en exposition.

En équipe de trois ou quatre personnes, les élèves se constituent une entreprise qui répond à l'appel d'offres en soumettant une grille d'analyse (liste de critères) servant à déterminer le potentiel d'intégration de nouvelles espèces au Biodôme.

Le Biodôme choisit une entreprise (en fait, il les choisit toutes!) et lui attribue un organisme en particulier afin d'étudier la possibilité de l'introduire dans un des écosystèmes en exposition.

Pour ce faire, chaque équipe doit émettre son hypothèse quant à l'introduction possible de l'espèce et se documenter sur la niche écologique naturelle de son organisme. Ensuite, elle vérifie, par une visite au Biodôme et par la rencontre de spécialistes sur place, si l'intégration dans un écosystème artificiel est possible.

Les résultats de ce travail sont présentés lors d'une mini-conférence par des présentations orales avec support visuel sur PowerPoint, ainsi que dans un dossier de recherche.

L'évaluation se fait par le professeur et par les pairs.

Afin de faire l'apprentissage de l'écologie de manière concrète, alors que les sorties sur le terrain sont difficiles, le choix du Biodôme est très intéressant. En effet, l'activité permet d'amener les élèves à comprendre les principales notions propres à l'écologie de manière active et concrète, à découvrir le Biodôme et à le reconnaître comme lieu de conservation du patrimoine naturel.

L'originalité de l'activité réside dans la démarche autonome des élèves, où ils ont à organiser leur travail et leur emploi du temps pendant quatre semaines. Des tutorats réguliers avec le professeur permettent de vérifier la démarche des équipes et de suivre la progression de leur travail.