



S3-8



ACTIVITÉ 3-B : UN BASSIN RENVERSANT

Activité 3-B	
Objectif	Amener les élèves à comprendre ce qu'est un bassin versant et son rôle sur l'écosystème riverain
Concepts clés	Bassin versant
Temps de préparation	10 minutes
Matériel	- Vaporisateur rempli d'eau - Papier parchemin ou sac brun en papier - Bac en plastique - Jus en poudre (1/2 tasse/équipe) - Photo aérienne du bassin versant
Disciplines	Science et technologies - Français - Art
Durée de l'activité	15 minutes
Aptitudes	Travailler en équipe - Exercer son sens de l'observation - Mettre en œuvre sa pensée créatrice
Lieu de l'activité	En classe

Déroulement

1. Formez des équipes de travail.
2. Distribuez à chaque équipe un bac de plastique, un vaporisateur, du papier parchemin ou un sac de papier brun et du jus en poudre.
3. Demandez aux élèves de froisser le papier en lui donnant une forme de montagne et de l'installer dans le bac. Voici un modèle simplifié de bassin versant. Aspergez d'eau le papier avec le vaporisateur. Que fait l'eau ?
4. Ajoutez des cristaux de jus en poudre à différents endroits sur le modèle du bassin versant. Les cristaux de jus représentent la pollution. Jusqu'où se répandra la pollution?
5. Vaporisez de nouveau. Observez l'étendue de la pollution.
6. Utilisez des photos aériennes, fournies par la ville ou par votre organisme responsable de la rivière, pour analyser votre bassin versant et les différentes sources de pollution qui pourraient influencer la santé de votre rivière et de ces habitats fauniques.

