

SCÉNARIO

La demande d'électricité augmente au Québec.
On pense construire une centrale hydroélectrique
à réservoir dans la région (fictive) du Norais.

Mais tout d'abord, il faut se poser bien des questions
pour connaître ce milieu.

- Quelle est sa nature ?
- Quels animaux y vivent ?
- Quelles plantes y poussent ?
- Quels sont leurs besoins ?
- Comment les protéger ?
- Comment réduire au minimum les impacts
environnementaux d'un tel projet ?

Dans la peau d'apprentis-biologistes,
vos élèves sont invités à observer,
à imaginer, à découvrir et à proposer
des solutions !

CLIENTÈLE :
jeunes de 8 à 10 ans

LANGUE : français

RÉGIONS : toutes
les régions du Québec

COÛT : AUCUN!
La trousse est prêtée



À VOUS DE JOUER, ENSEIGNANTS ET ENSEIGNANTES !

La trousse Envirovolt est distribuée **gratuitement**
partout au Québec par le **Réseau Technoscience**.

POUR INFORMATION ET RÉSERVATION

Technoscience Est-du-Québec
Téléphone : 418 723-1986, poste 1145
Courriel : coordo.exposciences@technoscience-eq.ca

Technoscience Mauricie, Centre-du-Québec
Téléphone : 819 376-5077
Sans frais : 1 877 371-0970
Courriel : mchartier@technoscience-mcq.ca

Technoscience Saguenay-Lac-Saint-Jean
Téléphone : 418 668-4792, poste 601
Courriel : mnadeau@technoscience-saglac.ca

Technoscience Estrie
Téléphone : 819 565-5062
Courriel : promo-carrieres@technoscienceestrie.ca

Technoscience Abitibi-Témiscamingue
Téléphone : 819 797-1631, poste 101
Sans frais : 1 866 331-1631
Courriel : info@clsat.qc.ca

Boîte à science – Québec et Chaudière-Appalaches
Téléphone : 418 658-1426, poste 226
Courriel : emilieclerc@boiteascience.com

Technoscience Région métropolitaine
Téléphone : 514 252-3027, poste 3910
Courriel : animation@technoscience.ca

Technoscience Outaouais
Téléphone : 819 770-5252, poste 224
Courriel : trousse@technoscienceoutaouais.ca

Technoscience Côte-Nord
Téléphone : 418 962-0959
Sans frais : 1 877 962-0959
Courriel : coordo@clsnc.net

Coordination provinciale – Réseau Technoscience
Téléphone : 514 252 3027
Courriel : info@technoscience.ca
Site Web : technoscience.ca

Réservez-la dès maintenant !

www.hydroquebec.com/professeurs

La trousse Envirovolt a été réalisée
par la direction – Communication-marketing.



TROUSSE DE JEU ENVIROVOLT

Outil pédagogique

2^e cycle du primaire – jeunes de 8 à 10 ans



6 ACTIVITÉS CLÉ EN MAIN
pour apprendre tout en s'amusant.



2018G555F



100 %



LA TROUSSE DE JEU

ENVIROVOLT

Complète – Ludique – Stimulante –
Adaptable aux besoins
de l'enseignant ou enseignante



TOUT LE MATÉRIEL REQUIS, Y COMPRIS LE GUIDE PÉDAGOGIQUE, EST FOURNI.

6 activités clé en main pour

- stimuler l'imagination des jeunes ;
- développer leur sens de l'observation ;
- les aider à exercer un jugement critique ;
- leur permettre de trouver des solutions ;
- leur montrer à communiquer adéquatement ;
- éveiller leur esprit d'initiative ;
- leur apprendre à relever des défis ;
- favoriser la collaboration ;
- allumer la discussion ;
- sensibiliser les jeunes à l'importance de préserver l'environnement et la biodiversité.



Activité 1 – Une centrale s'installe !

Découvrir les caractéristiques du milieu et de l'environnement. Déterminer les animaux, les plantes et les particularités géographiques. Réfléchir aux conséquences et à tout ce qu'il faut protéger.



Activité 2 – Biologistes à l'œuvre !

Qu'est-ce qu'un biologiste ? Connaître ses activités, sa mission professionnelle, ses outils de travail. Jouer avec les fiches et les échantillons.



Activité 3 La biodiversité : un trésor à préserver

Comment faire pour réduire les impacts d'un aménagement hydroélectrique sur le milieu environnant ? Quelles mesures mettre de l'avant pour éviter de nuire à toute espèce ?



Activité 4 – Le bon nombre de pylônes au bon endroit

La centrale est construite. Des pylônes sont nécessaires pour transporter l'électricité. Mais on ne peut les installer n'importe où. Il y a des critères à respecter.



Activité 5 – Les murs ont des oreilles !

L'électricité passe par des postes de transformation qui contiennent des équipements pouvant être bruyants. Comment faire pour diminuer le bruit ? Quels isolants ou coupe-son choisir ?



Activité 6 Des poteaux caméléons

La beauté du paysage, c'est important. Comment faire pour que la ligne de distribution de l'électricité s'intègre mieux au milieu rural, résidentiel ou patrimonial ?

