





















## Les outils éducatifs au MRN et chez ses partenaires

Voici la liste de nos productions éducatives. Certaines proviennent aussi de nos partenaires. Destinées d'abord aux enseignants et aux animateurs jeunesse, plusieurs présentent en plus un intérêt familial. (Mise à jour : 20 novembre 2012)

Titre	Do- maine	Primaire			Secondaire			Aperçu
		1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	3 <sup>e</sup> c.	1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	PPO	
<b>Activités pédagogiques</b>								
<u>Dans mon quartier... naturellement!</u>	 							En équipe, observer arbres et animaux de son quartier.
<u>Je pousse en grand</u>	 							Chaque enfant se construit une échelle de croissance en y intégrant un arbre ou un oiseau du Québec.
<u>La plus vieille roche 1- Notre patrimoine minéral</u>								À partir de la vidéo sur la plus vieille roche au monde trouvée au Québec, on explore un élément de notre patrimoine minéral. Voir aussi le <u>Jeu-questionnaire</u> .

Titre	Do- maine		Primaire			Secondaire			Aperçu
			1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	3 <sup>e</sup> c.	1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	PPO	
<u>La plus vieille roche</u> <u>2- Nos objets de</u> <u>consommation</u>									À partir de la vidéo sur la plus vieille roche au monde trouvée au Québec, chaque équipe explore un minéral et le met en valeur. Voir aussi le <u>Jeu-questionnaire</u> .
<u>La rage du raton</u> <u>laveur</u>									Les jeunes apprennent à démasquer un raton laveur atteint de la rage (contagieuse et mortelle). Ils réalisent une campagne de sensibilisation. Voir aussi le <u>Jeu-questionnaire</u>
<u>L'énergie éolienne</u>									On explore les enjeux de l'éolien, on en débat et on se place dans les souliers d'un promoteur qui prépare une offre.
<u>Nature en jeu</u>	 								On joue avec les lettres et les syllabes pour découvrir les mots et les maux de la nature... tout en développant ses habiletés de lecture.
<u>Un choix de carrière,</u> <u>des carrières de</u> <u>choix</u>	    								Les jeunes écoutent les témoignages de six experts du MRN, puis déterminent les tâches, outils et secteur d'expertise de chaque métier de nature exploré. Ils organisent une journée carrières.

Série *Écho de la forêt* :

Titre	Do- maine	Primaire			Secondaire			Aperçu
		1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	3 <sup>e</sup> c.	1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	PPO	
<u>La forêt, un milieu de vie</u> ( <i>Écho de la forêt</i> )			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Les jeunes découvrent la forêt comme milieu de vie et système d'interrelations. Ils conçoivent un jeu pour faire connaître les relations de l'être humain avec l'écosystème forestier.
<u>Les visages de la forêt</u> ( <i>Écho de la forêt</i> )			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Les jeunes apprennent à connaître les types de forêt du Québec et les facteurs qui les rendent différents d'une latitude à l'autre.
<u>Quand la forêt s'enflamme</u> ( <i>Écho de la forêt</i> )			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Quoi faire face aux feux de forêt? Les jeunes découvrent divers points de vue. Ils organisent une campagne de sensibilisation sur la protection des forêts contre le feu.
<u>Une forêt qui grandit</u> ( <i>Écho de la forêt</i> )			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Les jeunes apprennent à calculer la quantité de bois présent dans un lot boisé et sa possibilité annuelle de récolte. Ils en rendent compte.
<u>Des arbres à la loupe</u> ( <i>Écho de la forêt</i> )			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Les jeunes apprennent à reconnaître les arbres de leur voisinage, sans leur feuillage, à partir de l'observation des rameaux et des bourgeons.
<u>La forêt d'hier à aujourd'hui</u> ( <i>Écho de la forêt</i> )			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Les jeunes comparent leur façon de vivre la forêt aujourd'hui à celle qu'avaient les Algonquiens il y a 500 ans.




















Titre	Do- maine	Primaire			Secondaire			Aperçu
		1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	3 <sup>e</sup> c.	1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	PPO	





## Jeux-questionnaires

Réponds en ligne, obtiens ton corrigé... et transmets-le à ton prof!

























Tu peux aussi mettre tes parents au défi...

<u>Chauve qui peut!</u>								Wouaaâaaa!... Une chauve-souris! Au fait, est-ce vraiment un animal menaçant? Pourrait-il même être utile ? Et puis d'abord, y en a-t-il au Québec?... À ces questions et à plusieurs autres, tu vas trouver ici des réponses captivantes...
<u>Halloween - Frissons garantis!</u>								Envie de te faire peur... tout en apprenant ?
<u>La radioactivité, un phénomène de la nature</u>								Teste tes connaissances scientifiques sur la radioactivité en tant que phénomène géologique.
<u>La rage du raton laveur</u>								Mesure tes connaissances sur la rage du raton laveur.
<u>Les plus vieilles roches de la planète</u>								Tu saurais trouver la plus vieille roche au monde sur la carte? Dire son âge ? Et d'autres questions encore...
<u>Mine de rien... ça vaut de l'or!</u>								Trouve quels minéraux ont en commun divers objets de notre consommation courante.
<u>Touche du bois</u>								Savais-tu qu'on trouve du bois un peu partout, y compris dans ta nourriture ?









Titre	Do- maine		Primaire			Secondaire			Aperçu
			1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	3 <sup>e</sup> c.	1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	PPO	
<u>Tremblements de terre</u>									Quelle force peut atteindre un tremblement de terre ? Et ça se produit souvent ?...
<b>Jeux</b>									
<u>À l'affût</u>									De 2 à 4 joueurs. Chacun devient un faon. Vous devez traverser les saisons avec les défis qu'elles font vivre à un jeune cerf de Virginie. Saurez-vous atteindre le bout du parcours sain et sauf ?
<u>Labyrinthe Chauve qui peut!</u>									Cette chauve-souris est tenace! Elle a décidé de rejoindre ses amies au fond de la mine abandonnée. Mais il lui faut trouver son chemin dans ce labyrinthe plein de défis. Sauras-tu l'aider ?
<u>Roc Bonnemine</u>									Jeu d'association. Importants, les minéraux ? Tu dois aider <i>Roc Bonnemine</i> à relier un objet de la vie quotidienne avec le minéral qui entre dans sa composition.
<b>Guides et autres outils</b>									
<u>Affiches de la série GT : Géologie pour tous</u>									Une collection d'affiches sur des aspects passionnants du monde minéral : tremblements de terre, cycle des roches, volcanisme au Québec, métaux et minéraux dans nos objets de consommation,... Aperçu : consulter le fichier « GT liste et image.pdf » : on peut grossir chacune et la projeter au mur. Format imprimé : gratuit pour les enseignants, s'adresser à : <a href="mailto:service.mines@mrn.gouv.qc.ca">service.mines@mrn.gouv.qc.ca</a> . [Géologie Québec, GT 1992 à aujourd'hui]

Titre	Do- maine		Primaire			Secondaire			Aperçu
			1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	3 <sup>e</sup> c.	1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	PPO	
<u>Des cartes dans son jeu</u>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		On apprend à confectionner sa carte pour situer géographiquement un projet, une trouvaille, à partir du matériel cartographique du MRN.
Guide pratique d'identification des cailloux			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				D'où viennent roches et minéraux ? Comment les identifier simplement ? Que fait-on avec ?... Un mini-guide tout en images pour la plage, les excursions ou la classe. Commander au MRN à : <a href="mailto:service.mines@mrn.gouv.qc.ca">service.mines@mrn.gouv.qc.ca</a> (environ 8 \$). [Géologie Québec, GT 2009-02]
Guide pratique d'identification des minéraux				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Décrit 40 minéraux du territoire québécois : leurs propriétés physiques, leurs usages et modes de gisement. Avec table d'identification de 120 minéraux; index de localisation des gisements; supplément sur les métaux nobles, pierres précieuses et ornementales. Petit outil impressionnant. Acheter aux Publications du Québec (environ 20 \$). [Géologie Québec, GT 2009-03]
Un trésor sous nos pieds - <u>Première partie</u> - <u>Deuxième partie</u>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		De quoi est faite la Terre? Comment transforme-t-on les minéraux en objets industrialisés? Comment ça se faisait hier et comment en assurer demain un développement viable? Un survol captivant, superbement vulgarisé et illustré. [Géologie Québec, GT 2009-04]

Titre	Do- maine	Primaire			Secondaire			Aperçu
		1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	3 <sup>e</sup> c.	1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	PPO	
<b>Vidéos et diaporamas</b>								
<u>Une carrière d'expert passionné</u>	    					   		Liste de vidéos, de diaporamas, de reportages télé sur les experts en ressources naturelles du MRN.
<b>Outils éducatifs de partenaires</b> <i>Produits avec la collaboration scientifique ou financière du MRN</i>								
<u>Au coeur de l'avenir de nos forêts</u>			  		 		Ateliers éducatifs, activités et événements liés à la foresterie de la région de Lanaudière. <i>Sur le site de l'Association forestière de Lanaudière.</i>	
Bien vivre la forêt :  - le <u>DVD et le guide d'accompagnement</u>  - En sections sur <u>Youtube</u>					  		Vidéo captivante sur les divers visages de la forêt, traitant aussi du bois, de la relève, des Autochtones. Durée : 60 minutes, en 11 thèmes. Avec guide d'accompagnement en référence au Programme de formation (PFEQ). <i>Produits par L'Association forestière de la Vallée du Saint-Maurice.</i>	

Titre	Do- maine		Primaire			Secondaire			Aperçu
			1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	3 <sup>e</sup> c.	1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	PPO	
<a href="#"><u>Carnet d'activités - Mai, mois de l'arbre et des forêts</u></a>				 		 			On découvre de façon ludique quelques visages de la forêt, ses métiers, l'utilisation responsable du bois, etc. <i>Collaboration des Associations forestières régionales et du MRN.</i>
<a href="#"><u>Demain la forêt estrienne</u></a>						 			Série de documentaires vidéo sur différents aspects de la foresterie. (Durée totale : 33 minutes) <i>Présentée par l'Association forestière des Cantons de l'Est.</i>
<a href="#"><u>Des maisons pour Haïti, une forêt en harmonie</u></a>									Activité d'apprentissage. Afin de récolter un volume de bois pour la construction de maisons à Haïti, vous devez produire un plan d'aménagement forestier. Il vous faudra prendre des décisions sur des enjeux sociaux, environnementaux et économiques. <i>Réalisée par l'Association forestière de la Vallée du Saint-Maurice.</i>
<a href="#"><u>Forestia</u></a>						 			Jeu de simulation et de stratégie. Beau défi ! Tu dois aménager une forêt de façon durable. Peut-être devras-tu reboiser une forêt, protéger un écosystème exceptionnel ou encore réaliser un inventaire forestier.
<a href="#"><u>La biodiversité dans tous ses états</u></a>			  						Guide pédagogique offrant toutes sortes d'activités éducatives et amusantes afin d'aider les jeunes du primaire à se familiariser avec la biodiversité et à mieux la comprendre. <i>Réalisé par l'Association forestière des deux rives, en collaboration avec Québec'ERE et le MRN.</i>
<a href="#"><u>L'arbre est dans ses feuilles</u></a>			  						Guide pédagogique offrant six activités éducatives sur le rôle des arbres et des forêts et leur importance pour l'avenir. <i>Réalisé par l'Association forestière des deux rives, en collaboration avec Québec'ERE et le MRN.</i>



Titre	Do- maine	Primaire			Secondaire			Aperçu
		1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	3 <sup>e</sup> c.	1 <sup>er</sup> c.	2 <sup>e</sup> c.	PPO	
<a href="#">La forêt, le bois, un métier dans ma nature!</a>								Outils Web et fiches, signet et dépliant papier faisant la promotion des métiers de la forêt et du bois. <i>Réalisés par l'Association forestière des deux rives, en collaboration avec le MRN et d'autres partenaires.</i>
<a href="#">Projet Caribou</a>								17 activités touchant divers aspects de la vie du caribou (migration, contaminants, parasites, adaptation à l'environnement...). Approches variées et créatives (solutions de dilemmes, jeux, théâtre, fabrication de maquette, bingo...). <i>Réalisé par le Yukon, adaptée pour le Québec par le MRN.</i>

