

RESOURCE LIST

THE IMPORTANCE OF INDIGENOUS PERSPECTIVES IN STEM

Veillez trouver les ressources en français plus bas.

Part 1: Indigenous Science and Research Systems

Aikenhead, G.S., & Ogawa, M. (2007). Indigenous knowledge and science revisited. *Cultural Studies of Science Education*, 2, 539–620.
<https://doi.org/10.1007/s11422-007-9067-8>

Conversation Through Reconciliation Partnership. (2020, June 26). *Traditional ecological knowledge* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=xhh73nU3opo>

Natural Curiosity. (2021, June 17). *Embracing the shift part 5: Reconnecting with Aki* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=XrvsAGGGHoM>

Ontario Institute for Studies in Education, University of Toronto. (2019, January 4). *Deepening knowledge: Resources for and about Aboriginal education*. University of Toronto. https://www.oise.utoronto.ca/deepeningknowledge/Teacher_Resources/Curriculum_Resources_%28by_subjects%29/Science/index.html

Reconciling Ways of Knowing. (2021, November 23). *Dialogue 13: Decolonizing science education & practicing Indigenous science* [Video]. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=bsa_vsRfvy8

Restoule, J.P. (n.d.). *Indigenous ways of knowing*. Ontario Institute for Studies in Education, University of Toronto. Retrieved February 10, 2022, from <https://www.oise.utoronto.ca/abed101/indigenous-ways-of-knowing/>

SciXchange at Ryerson University. (2021, June 2). *Indigenous scientist chats – Joseph Pitawanakwat* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=qrGngf-5JNk>

The Commons KU. (2021, March 25). *Gifts of the land: A guided nature tour with Robin Wall Kimmerer, The Commons KU* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=OxJUFGIPYn4>

The Roberston Program. (2021, May 27). *Bringing Indigenous education into education through reciprocity* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=fP60a1vHG4&t=3406s>

The Roberston Program. (2021, May 18). *Gaa-gikinoo'amawigooyang: When they teach us* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=JQWFNrZtDEk>



**ONTARIO
SCIENCE
CENTRE**

An agency of the
Government of Ontario

RESOURCE LIST

THE IMPORTANCE OF INDIGENOUS PERSPECTIVES IN STEM

Veillez trouver les ressources en français plus bas.

Part 2: Resources for Professional Learning

Caswell, B. (n.d.). *Studying water. Integrating inquiry-based math, science, mapping and social justice*. The Robertson Program: Inquiry-Based Teaching in Mathematics and Science. <https://wordpress.oise.utoronto.ca/robertson/portfolio-item/water-inquiry/>

Exploring By the Seat of Your Pants. (2021, June 9). *Andrea Jane Reid, Indigenous fisheries science* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=29tS2ORJZ1w>

Exploring By the Seat of Your Pants. (2021, September 21). *Indigenous ingenuity virtual tour* [Video]. YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=rsIMXulxDv0>

Exploring By the Seat of Your Pants. (2021, October 26). *Indigenous programming in Canada – a nature for all webinar* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=9iQCNmOnXiY>

First Nations, Métis & Inuit Education Association of Ontario (FNMIEAO). (2022). *Aki noomage Aki: The land is teaching us*. FNMIEAO. <https://fnmieao.com/public-resources/learning-from-the-land/>

Harbourfront Centre. (2020, May 17). *Virtually junior – Strawberry moon teachings with Kim Wheatley* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=8NM3iWLGjs8&t=177s>

Harbourfront Centre. (2020, May 17). *Virtually junior – Toronto Aboriginal eco tour with Alan Colley* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=IDDCPTxVzy0>

Lessons From the Earth and Beyond. (n.d.). *Teaching videos*. Lessons From the Earth and Beyond. <https://www.lessonsfromearthandbeyond.ca/teaching-videos.html>

Natural Curiosity. (2021, October 20). *Natural curiosity: The four branches & Indigenous lenses* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=jrVdPI7fUHK>

Teg, K. (2019, January 23). *Voices of our elders* [Video Playlist]. YouTube. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLqfXa97i67YiwEyAs-A6S5IFyJpafI94h>



**ONTARIO
SCIENCE
CENTRE**

An agency of the
Government of Ontario

RESOURCE LIST

THE IMPORTANCE OF INDIGENOUS PERSPECTIVES IN STEM

Veillez trouver les ressources en français plus bas.

Part 2: Resources for Professional Learning (cont.)

The Indigenous STEAM Collaborative. (2020). *Indigenous STEAM: Science, technology, engineering, art, and mathematics resources for families, teachers, and communities*. Indigenous STEAM. <https://indigenousteam.org>

The Pathway to Stewardship and Kinship. (2021, January 19). *Indigenous insights for outdoor learning* [Video]. YouTube. https://youtu.be/N_QpeuD4Pw0

The Robertson Program (n.d.). *Using a math and science lens to study the debate between Mi'kmaw and non-Indigenous fisheries in Nova Scotia*. The Robertson Program: Inquiry-Based Teaching in Mathematics and Science. <https://wordpress.oise.utoronto.ca/robertson/2020/11/13/using-a-math-and-science-lens-to-study-the-debate-between-mikmaw-and-non-indigenous-fishers-in-nova-scotia/>



**ONTARIO
SCIENCE
CENTRE**

An agency of the
Government of Ontario

LISTE DE RESSOURCES

L'IMPORTANCE DES PERSPECTIVES AUTOCHTONES DANS LES STIM

1^{re} partie : Sciences et systèmes de recherche autochtones

CBC/Radio Canada. (Le 17 décembre 2019). *Learning how to care for mother earth with an elder* / CBC news. CBC news. Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://www.cbc.ca/news/canada/manitoba/community/caring-for-mother-earth-1.5106422>

Apprendre à prendre soin de la Terre Mère - Aîné Dave Courchene (activer les sous-titres en français)

Centre national pour la vérité et la réconciliation. (2019). *TRC Mini Documentary - Senator Murray Sinclair on Reconciliation*. YouTube. Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://youtu.be/wjx2zDvyzsU>.

Le sénateur Murray Sinclair sur le rôle des écoles dans la réconciliation (activer les sous-titres en français)

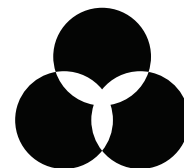
Guide de reconnaissance des premières nations et des territoires. Guide de reconnaissance des Premières Nations et des territoires traditionnels. Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://www.caut.ca/fr/content/guide-de-reconnaissance-des-premieres-nations-et-des-territoires-traditionnels>

Honorer la vérité, réconcilier pour l'avenir. Publications du gouvernement du Canada. (2015). Consulté le 8 février 2022, à l'adresse https://publications.gc.ca/collections/collection_2016/trc/IR4-7-2015-fra.pdf

La terre comme école : Comprendre l'apprentissage Autochtone Inspiré de la terre. Commission canadienne pour l'UNESCO. (Le 21 juin 2021). Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://fr.ccunesco.ca/ideeslab/indigenous-land-based-education>

Office national du film du Canada. *Le Cinéma autochtone à l'ONF*. Office national du film du Canada. Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://www.onf.ca/cinema-autochtone/>

Premières nations, Métis et Inuits - Des histoires, cultures et visions du monde à transmettre. Alberta Teachers Association. (Le 23 juin 2021). Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://www.teachers.ab.ca/About%20the%20ATA/Servicesenfran%C3%A7ais/Ressources-thematiques/Pages/Premieres-nations-Metis-et-Inuits.aspx>



**CENTRE DES
SCIENCES
DE L'ONTARIO**

Un organisme du
gouvernement de l'Ontario

LISTE DE RESSOURCES

L'IMPORTANCE DES PERSPECTIVES AUTOCHTONES DANS LES STIM

1^{re} partie : Sciences et systèmes de recherche autochtones (suite)

Ressources – premières nations, Métis et Inuits. Moodle.frab. Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://moodle.frab.ca/course/view.php?id=9041>

Université Queen's. (Le 29 septembre 2021). *Chancellor Murray Sinclair on the National Day for Truth and Reconciliation*. YouTube. Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://www.youtube.com/watch?v=E9j1xnoM5I>

L'honorable Murray Sinclair sur la première Journée nationale de la vérité et de la réconciliation au Canada (activer les sous-titres en français)

2^e partie : Ressources de perfectionnement professionnel

En savoir plus sur *Curiosité naturelle*. Natural Curiosity. Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://www.naturalcuriosity.ca/>

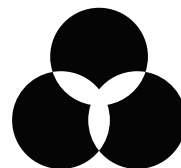
Infolettre – *Curiosité Naturelle*. Infolettre. Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://mailchi.mp/naturalcuriosity/frenchnewsletter2022-hiver>

Les 2^{ième} année s'entreprennent. YouTube. (Le 17 mai 2019). Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://www.youtube.com/watch?v=TLQZCYn29gU&t=1s>
Projet de construction d'une poubelle pour un sentier de randonnée pédestre.

L'importance du point de vue autochtone dans l'enquête dans l'environnement de l'enfant. *Curiosité naturelle*, 2^e édition – L'importance du point de vue autochtone dans l'enquête dans l'environnement de l'enfant – Édusource. (2019). Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://edusourceontario.com/res/curiosite-naturelle-2?q=curiosit%C3%A9+naturelle>

Natural curiosity pay-what-you-can programs. Natural Curiosity. Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://oise.jotform.com/rosa.na/nc-pwyc>

Office national du film du Canada. (Le 16 novembre 2016). *Les Porteurs d'espoir*. YouTube. Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://www.youtube.com/watch?v=DgB5W29ioKA&t=1s>



**CENTRE DES
SCIENCES
DE L'ONTARIO**

Un organisme du
gouvernement de l'Ontario

LISTE DE RESSOURCES

L'IMPORTANCE DES PERSPECTIVES AUTOCHTONES DANS LES STIM

2^e partie : Ressources de perfectionnement professionnel (suite)

Rad. (Le 19 mai 2020). *Apprendre la culture autochtone à l'école pour Mieux Vivre Ensemble | Coexister n° 3*. YouTube. Consulté le 8 février 2022, à l'adresse https://www.youtube.com/watch?v=mFh_UCKUYeA&t=1s

The Robertson Program. (Le 25 juin 2018). *Robertson Program Tours Mine Centre Public School's Outdoor Classroom*. YouTube. Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://youtu.be/j2RFUX8xFb0>

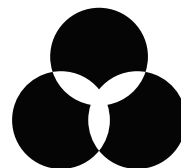
« Camp de plein air » à l'école Mine Centre de Fort Frances (Ontario) [activer les sous-titres en français]

The Robertson Program. (Le 11 septembre 2019). *Knowledge building circle: What's at the centre of the Earth?* YouTube. Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://youtu.be/baedX6aDwMY>

Cercle de connaissances avec la classe de première année de Zoe (activer les sous-titres en français)

Rocky View Schools. (Le 25 juin 2015). *RVS learning story: The weed lake project*. YouTube. Consulté le 8 février 2022, à l'adresse https://youtu.be/VrCy_2-AGqM

Série de webinaires : *Recovery, Reflection, and Reciprocity (en anglais seulement)*. Natural Curiosity. Consulté le 8 février 2022, à l'adresse <https://www.naturalcuriosity.ca/webinars>



**CENTRE DES
SCIENCES
DE L'ONTARIO**

Un organisme du
gouvernement de l'Ontario