

Ressources pour mettre en œuvre le nouveau programme de géographie en classe de Seconde

Thème 1 – Sociétés et environnements : des équilibres fragiles

Questions	Commentaire
<ul style="list-style-type: none">– Les sociétés face aux risques.– Des ressources majeures sous pression : tensions, gestion.	<p>Les relations entre les sociétés et leurs environnements sont complexes. Elles se traduisent par de multiples interactions.</p> <p>L'étude des sociétés face aux risques et l'étude de la gestion d'une ressource majeure (l'eau ou les ressources énergétiques) permettent d'analyser la vulnérabilité des sociétés et la fragilité des milieux continentaux et maritimes. Les enjeux liés à un approvisionnement durable en ressources pèsent de manière croissante et différenciée.</p> <p>Ces thématiques s'appuient sur la connaissance de la distribution des grands foyers de peuplement ainsi que des principales caractéristiques des différents milieux à l'échelle mondiale.</p>
Études de cas possibles : <ul style="list-style-type: none">– Le changement climatique et ses effets sur un espace densément peuplé.– L'Arctique : fragilité et attractivité.– La forêt amazonienne : un environnement fragile soumis aux pressions et aux risques.– Les Alpes : des environnements vulnérables et valorisés.	

PROPOSITIONS PÉDAGOGIQUES :

Sur le site de l'académie de Clermont-Ferrand : proposition de séquence pédagogique traitant les deux questions *Les sociétés face aux risques* et *Des ressources majeures sous pression : tensions, gestion* du thème ; et sa mise en oeuvre pratique avec documents, activités et travail par capacités :

http://www.ac-clermont.fr/disciplines/fileadmin/user_upload/Histoire-Geographie/Lyc%C3%A9e_programmes_2019/Seconde/Seconde_G%C3%A9ographie/Th%C3%A8me_1_Soci%C3%A9t%C3%A9s_et_environnements_des_%C3%A9quilibres_fragiles/s%C3%A9quence_THEME_1_GEO_2de_HRAMADE.pdf

http://www.ac-clermont.fr/disciplines/fileadmin/user_upload/Histoire-Geographie/Lyc%C3%A9e_programmes_2019/Seconde/Seconde_G%C3%A9ographie/Th%C3%A8me_1_Soci%C3%A9t%C3%A9s_et_environnements_des_%C3%A9quilibres_fragiles/Th1_G%C3%A9o_Seconde_documents_HRAMADE.pdf

sur le site de l'académie de Clermont-Ferrand : Proposition de séquence pédagogique de type classe inversée avec table d'appui sur *La France : des milieux métropolitains et ultramarins entre valorisation et protection* ; voir également l'exercice interactif et le dossier documentaire sur la Guyane

http://www.ac-clermont.fr/disciplines/fileadmin/user_upload/Histoire-Geographie/Lyc%C3%A9e_programmes_2019/Seconde/Seconde_G%C3%A9ographie/Th%C3%A8me_1_Soci%C3%A9t%C3%A9s_et_environnements_des_%C3%A9quilibres_fragiles/Seconde_th_1_La_France_V3.pdf

<https://view.genial.ly/5cc5954cdecf900f57eed966/learning-experience-challenges-guyane-lecture-croquis>

http://www.ac-clermont.fr/disciplines/fileadmin/user_upload/Histoire-Geographie/Lyc%C3%A9e_programmes_2019/Seconde/Seconde_G%C3%A9ographie/Th%C3%A8me_1_Soci%C3%A9t%C3%A9s_et_environnements_des_%C3%A9quilibres_fragiles/Seconde_G_th_1_France_documents_atelier.pdf

sur le site de l'académie de Clermont-Ferrand : Proposition d'évaluation : répondre à une question problématisée

http://www.ac-clermont.fr/disciplines/fileadmin/user_upload/Histoire-Geographie/Lyc%C3%A9e_programmes_2019/Seconde/Seconde_G%C3%A9ographie/Th%C3%A8me_1_Soci%C3%A9t%C3%A9s_et_environnements_des_%C3%A9quilibres_fragiles/Seconde_G_th_1_France_documents_atelier.pdf

Sur les sociétés face aux risques

Reghezza-Zitt, Magali, *Des hommes et des risques. Menaces locales, menaces globales*, Documentation photographique n° 8113, août 2016

Les ouvrages d'Yvette Veyret, professeure de géographie à Paris X Nanterre

- Le plus récent : *Atlas des risques en France : prévenir les catastrophes naturelles et technologiques*, Autrement, 2013 (avec Richard Laganier). Outil très pratique.
- Sa participation à l'émission de France Culture « L'invité des matins » du 02/06/2016 : « Inondations : comment limiter les dégâts ? ». Avec aussi Bruno Barocca urbaniste et maître de conférences au département Génie urbain à l'Université Paris-Est. Contexte : inondations dans le nord de la France.

Le site internet de l'Institut des risques majeurs de Grenoble, l'IRMA :

<http://www.irma-grenoble.com>

L'article *Risques et sociétés* sur Géoconfluences, publié en 2005 et mis à jour en 2016 :

<http://geoconfluences.ens-lyon.fr/geoconfluences/informations-scientifiques/dossiers-thematiques/risques-et-societes/cadrage-et-problematiques-generales>

Le site du Ministère de la Transition écologique et solidaire sur la prévention des risques naturels et technologiques :

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/politiques/risques-naturels>

Le site du gouvernement sur les données et les statistiques, pour le changement climatique, l'énergie, l'environnement, le logement et les transports :

<https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr>

Plusieurs études récentes, notamment sur le sentiment d'exposition aux risques en France, sur le risque de feux de forêts en France, sur la façon dont les Français perçoivent les effets du changement climatique.

Sur les ressources

L'EAU

Blachon, David, *Atlas mondial de l'eau*, éd Autrement, nouvelle édition 2017

Stéphanie Leyronas, Dominique Rojat, Frédéric Maurel, « Comment faire face à la surexploitation des eaux souterraines ? », *The Conversation France*, 18 mars 2018 : [https://theconversation.com/comment-faire-face-a-la-surexploitation-des-eaux-souterraines-93503*](https://theconversation.com/comment-faire-face-a-la-surexploitation-des-eaux-souterraines-93503)

Dossier du CNRS consacré à l'eau : <http://sagascience.cnrs.fr/doseau/accueil.html>

Dossier d'Alimenterre publié en août 2018, *L'eau, ressource vitale mais menacée* : <https://www.alimenterre.org/system/files/inline-files/fiche-thematique-eau-201809-hbfd-aft.pdf>

Rapport mondial des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau, 2019 : <https://fr.unesco.org/water-security/wwap/wwdr/2019>

Le Centre international d'évaluation des ressources en eaux souterraines (IGRAC) : <https://www.un-igrac.org/fr>

Système d'information mondial de la FAO sur l'eau et l'agriculture : <http://www.fao.org/aquastat/fr/>

LES RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES

Mérenne-Schoumaker, Bernadette, *Énergies et minerais. Des ressources sous tension*, Documentation Photographique, n°8098, mars 2014

Barré, Bertrand, et Mérenne-Schoumaker, Bernadette, *Atlas des énergies mondiales. Un monde en transition*, éd Autrement, nouvelle édition 2017

Dossier de La Documentation Française : *La transition énergétique en questions*, 2014 :

<https://www.ladocumentationfrancaise.fr/dossiers/d000552-la-transition-energetique-en-questions>

Dossier *Transition énergétique : contexte, enjeux et possibilités*, revue Vertigo, volume 14, n°32, décembre 2014 : <https://journals.openedition.org/vertigo/15302>

Ressources de la Carthèque de Sciences Po : <http://cartotheque.sciences-po.fr/?wicket:interface=:2:::>

Pour l'étude de cas sur le changement climatique et ses effets sur un espace densément peuplé

Le site du **Ministère de la Transition écologique et solidaire** sur le changement climatique (causes, effets et enjeux)

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/changement-climatique-causes-effets-et-enjeux#e2>

Le site de l'**Agence parisienne du climat** qui propose de nombreux documents très récents (rapports, vidéos, articles) :

<https://www.apc-paris.com/changement-climatique>

Le site **MédiaTerre** propose de nombreux articles et vidéos récents sur le changement climatique et ses effets :

<https://www.mediaterre.org/actu,20180320090822,1.html>

Une **carte interactive de l'Europe et ses événements climatiques extrêmes ces dernières années**, sur le site Toute l'Europe :

<https://www.touteurope.eu/actualite/climat-quelles-catastrophes-naturelles-en-europe.html>

Pour centrer l'étude sur le Bangladesh par exemple :

Podcast de France culture l'émission *LSD, La série documentaire*, du 26/11/2018 :

<https://www.franceculture.fr/emissions/lsd-la-serie-documentaire/etat-des-lieux-du-rechauffement-climatique-14-le-bangladesh-entre-deux-eaux>

L'article du *Courrier* du 18/09/2018 :

<https://lecourrier.ch/2018/09/18/le-bangladesh-un-exemple-de-migration-climatique/>

Article de *La Croix* du 03/10/2018 :

<https://www.la-croix.com/Monde/Au-Bangladesh-eaux-avancent-hommes-reculent-2018-10-04-1300973626>

Article du *Temps* du 22/03/2018 :

<https://www.letemps.ch/monde/face-changement-climatique-bangladesh-nest-pret>

Article de *Télérama* du 22/02/2019 :

<https://www.telerama.fr/scenes/le-bangladesh,-laboratoire-de-larchitecture-face-au-dereglement-climatique,n6135850.php>

Pour l'étude de cas sur l'Arctique : fragilité et attractivité

Le *podcast* de l'émission **Les Enjeux internationaux** consacré à l'Arctique, 14/02/2017.

<https://www.franceculture.fr/emissions/les-enjeux-internationaux/arctique-la-recherche-et-linnovation-activites-cles-en-arctique>

L'article **Océan Arctique : des frontières maritimes à l'épreuve d'une nouvelle donne climatique** sur Géoconfluences, publié en 2009 :

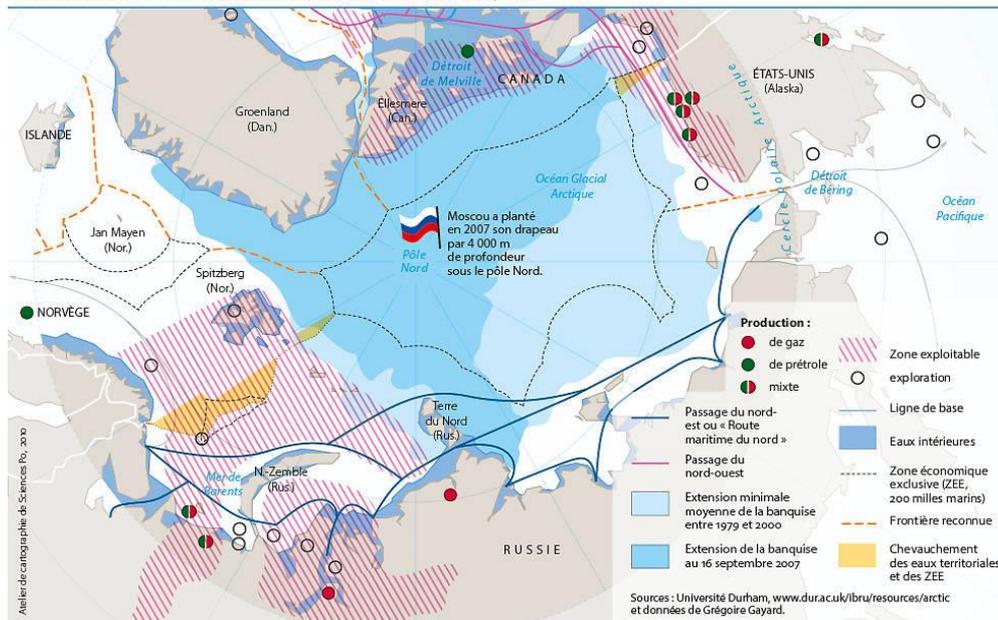
<http://geoconfluences.ens-lyon.fr/doc/typespace/frontier/FrontDoc5.htm>

L'article **L'extractivisme sans extraction ? Au Groenland, des politiques de développement territorial entre volontarisme minier et dépossessions** sur Géoconfluences publié en 2017 :

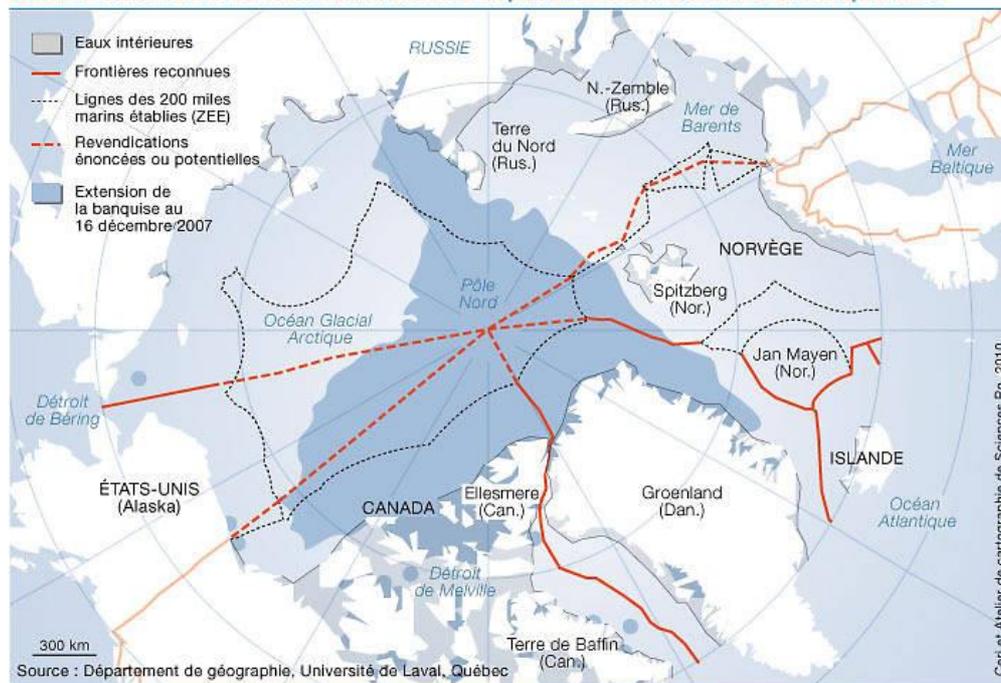
<http://geoconfluences.ens-lyon.fr/informations-scientifiques/dossiers-regionaux/ailleurs/extractivisme-mines-groenland>

Dans la cartothèque de Sciences Po (documents les plus récents) :

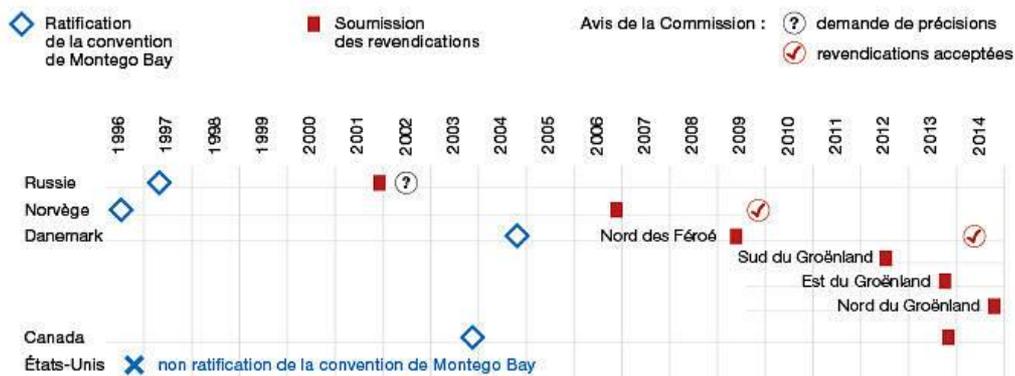
ARCTIQUE : CONVOITISES ÉNERGÉTIQUES ET TERRITORIALES, 2010



Scénarios farfelus de tracés frontaliers arctiques : le scénario des secteurs polaires

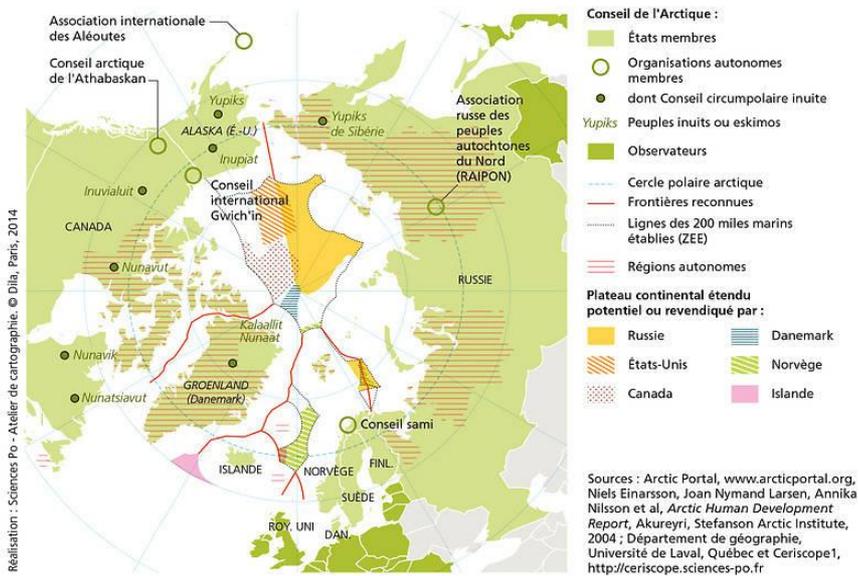
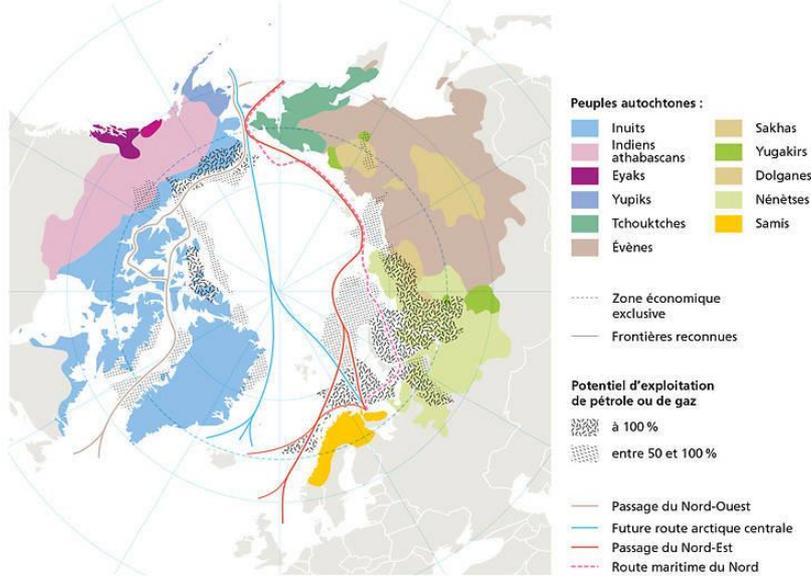


Chronologie des revendications étatiques de souveraineté en Arctique, 1996-2014

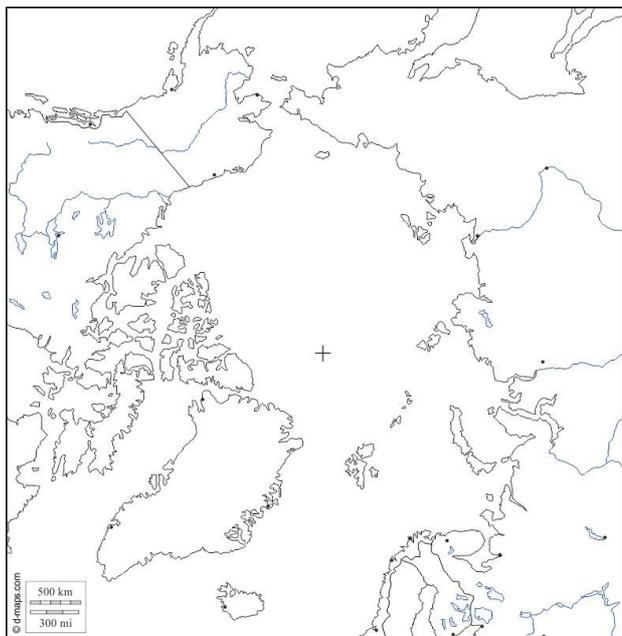


Sciences Po - Cerf et Atelier de cartographie, 2014

L'Arctique (2014)



Un fond de carte de l'Arctique : https://d-maps.com/carte.php?num_car=33803&lang=fr



Pour l'étude de cas sur la forêt amazonienne : un environnement fragile soumis aux pressions et aux risques

Le podcast de l'émission *La Méthode Scientifique* consacrée à « **La forêt amazonienne à bout de souffle ?** » du 12/09/2017 : <https://www.franceculture.fr/emissions/la-methode-scientifique/foret-amazonienne-bout-de-souffle>

Le dossier sur le site du **WWF** : <https://www.wwf.fr/espaces-prioritaires/amazonie>

L'article sur le site de France culture « **Brésil : la forêt amazonienne menacée par le « Trump tropical »** » du 09/02/2019 : <https://www.franceculture.fr/ecologie-et-environnement/bresil-la-foret-amazonienne-menacee-par-le-trump-tropical>

L'article « **Au Brésil, les autochtones prêts à prendre arcs et flèches** » pour défendre leurs terres » publié sur France 24 le 26/04/2019 : <https://www.france24.com/fr/20190425-bresil-autochtones-defense-terres-foret-amazonienne-brasilia>

L'article « **Avant/Après : la déforestation des forêts tropicales en images** » publié sur le site de Paris Match le 26/04/2019 : <https://www.parismatch.com/Actu/Environnement/Avant-Apres-la-deforestation-des-forets-tropicales-en-images-1620570>

Le site du Museum de Toulouse qui organise une exposition sur la forêt amazonienne : OKA Amazonie, une forêt habitée, à partir d'avril 2019 : <https://www.oka-amazonie.fr>

Une vidéo de moins de 2 minutes, réalisée par **BRUT**. Et publiée sur le site de francetvinfo.fr, qui fait le point sur la déforestation : https://www.francetvinfo.fr/economie/emploi/metiers/agriculture/video-l-amazonie-connait-un-pic-de-deforestation-le-pire-depuis-10-ans_3406049.html

Un **fond de carte de l'Amérique du Sud** : <http://histgeo.ac-aix-marseille.fr/>



Dans la cartothèque de Sciences Po :

DÉFORESTATION EN AMAZONIE*, 1988-2008



* Amazonie brésilienne dite « légale » seulement

Source : ministère brésilien des Sciences et des Technologies,
Coordination générale de l'observation de la Terre, www.obt.inpe.br

Pour l'étude de cas sur les Alpes, des environnements vulnérables et valorisés

Le site internet de l'Institut des risques majeurs de Grenoble, l'IRMA :

<http://www.irma-grenoble.com>

Avec un portail cartographique utile qui permet de faire apparaître sur une carte de la région Auvergne-Rhône-Alpes les différents risques. On peut travailler à l'échelle de la région et zoomer jusqu'à l'échelle de la commune.

Le site de l'Agence régionale pour la transition énergétique des territoires de la région Auvergne-Rhône-Alpes :

<http://www.auvergnerhonealpes-ee.fr/fr/agence-regionale-de-lenergie-et-de-lenvironnement-en-auvergne-rhone-alpes.html>

Le compte-rendu de l'Assemblée de la région Auvergne-Rhône-Alpes du 15/06/2018 qui adopte la feuille de route régionale pour devenir « la première région durable d'Europe » :

<https://www.auvergnerhonealpes.fr/actualite/407/2-l-assemblee-pleniere-sous-le-signes-de-l-environnement.htm>

Un fond de carte des Alpes sur le site <http://www.histgeo.ac-aix-marseille.fr/>

