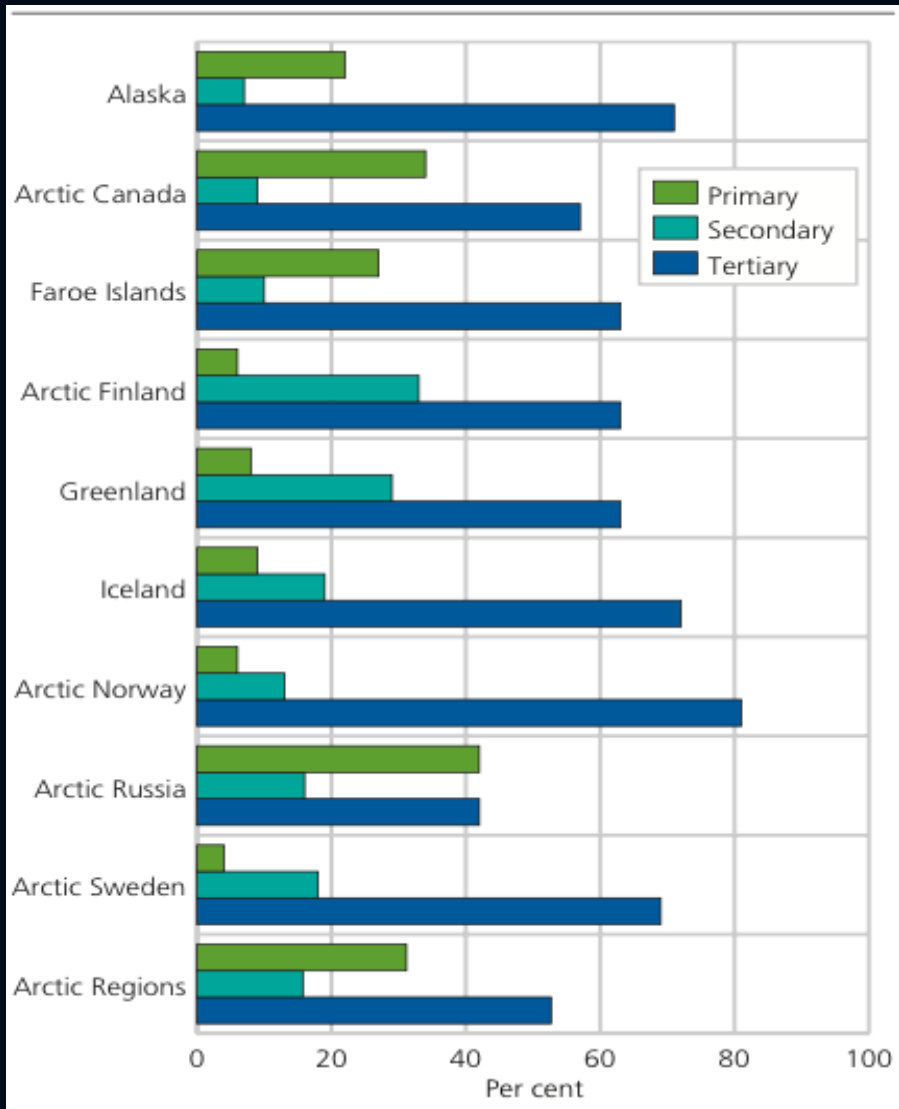
Arctique :
opportunités, enjeux et défis

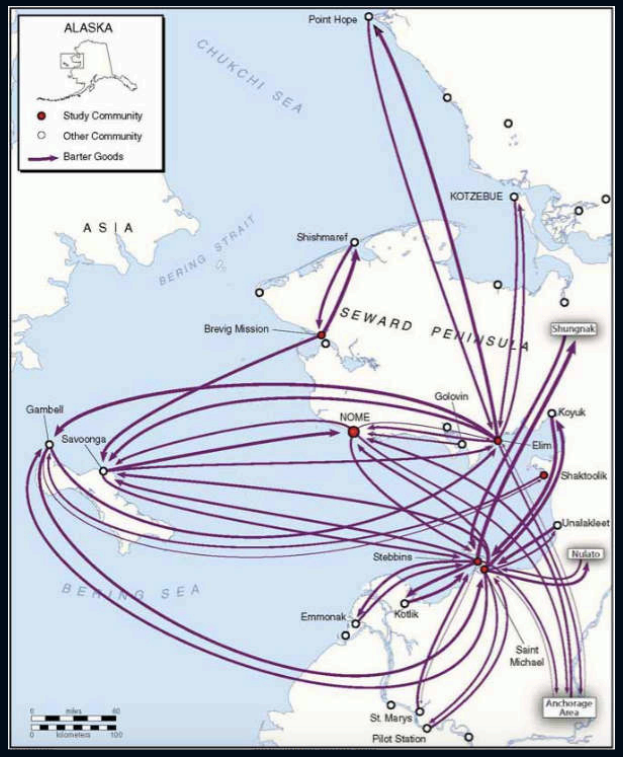
Emmanuelle Quillérou, Mathilde Jacquot,
Annie Cudennec, Denis Bailly

Activité économique intense, avec de fortes disparités

- Un secteur tertiaire dominant (services, principalement public)
- Un secteur primaire basé sur l'exploitation des ressources naturelles renouvelables et non renouvelables
- Un secteur secondaire réduit sauf en Europe



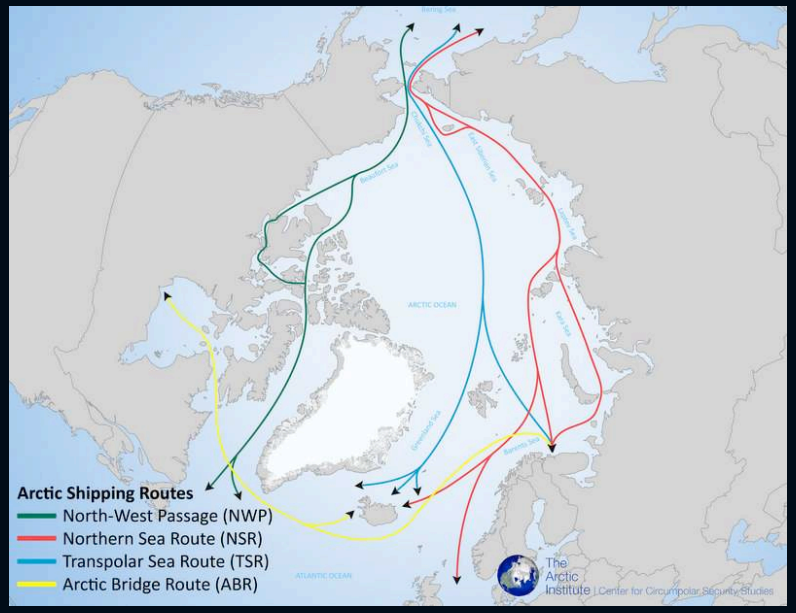
Activité économique intense, avec de fortes disparités



Des activités marchandes et du troc entre les communautés arctiques. Ex Alaska (USA)

Transport maritime en Russie pour le ravitaillement des populations (Sibérie)

et le long des côtes européennes

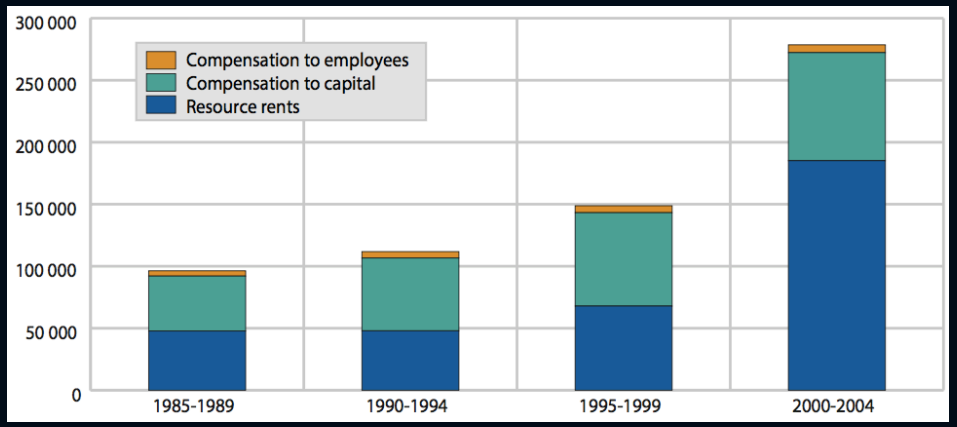


Activité économique intense, avec de fortes disparités

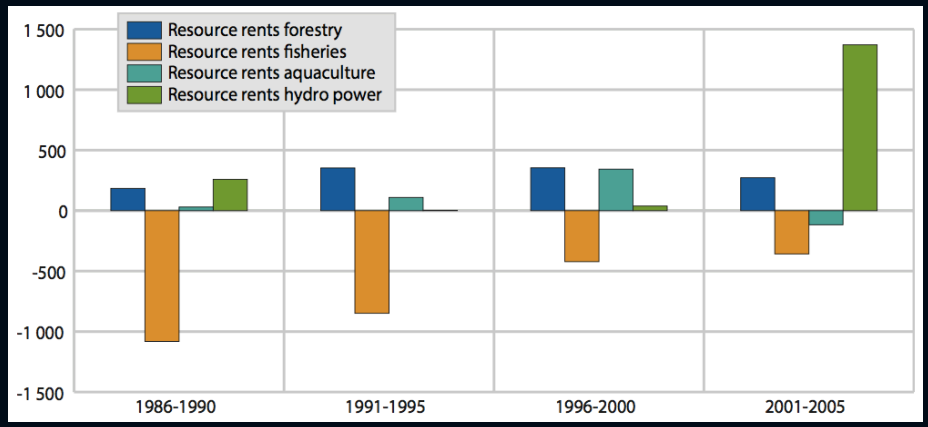
Des rentes variables selon la ressource naturelle considérée.

Ex Norvège

Non renouvelables (fossiles)



Renouvelables



Opportunités de développement économique

- Fonte et amincissement des glaces : accès physique et saisonnier accru aux ressources et routes maritimes Arctiques
  - Transport maritime
  - Pêche et aquaculture
  - Pétrole et gaz
  - Industrie minière
  - Tourisme arctique
  - Secteur secondaire (transformation de poisson, électronique)
  - Service public et entreprises privées de services
- Espace en 3D: compétition pour l'accès aux ressources entre industries
- Coûts élevés - capitaux, technologie, main-d'œuvre qualifiée, transport, information, surveillance, transactions
- Risques – assurance, pertes de parts de marché, coûts d'accidents

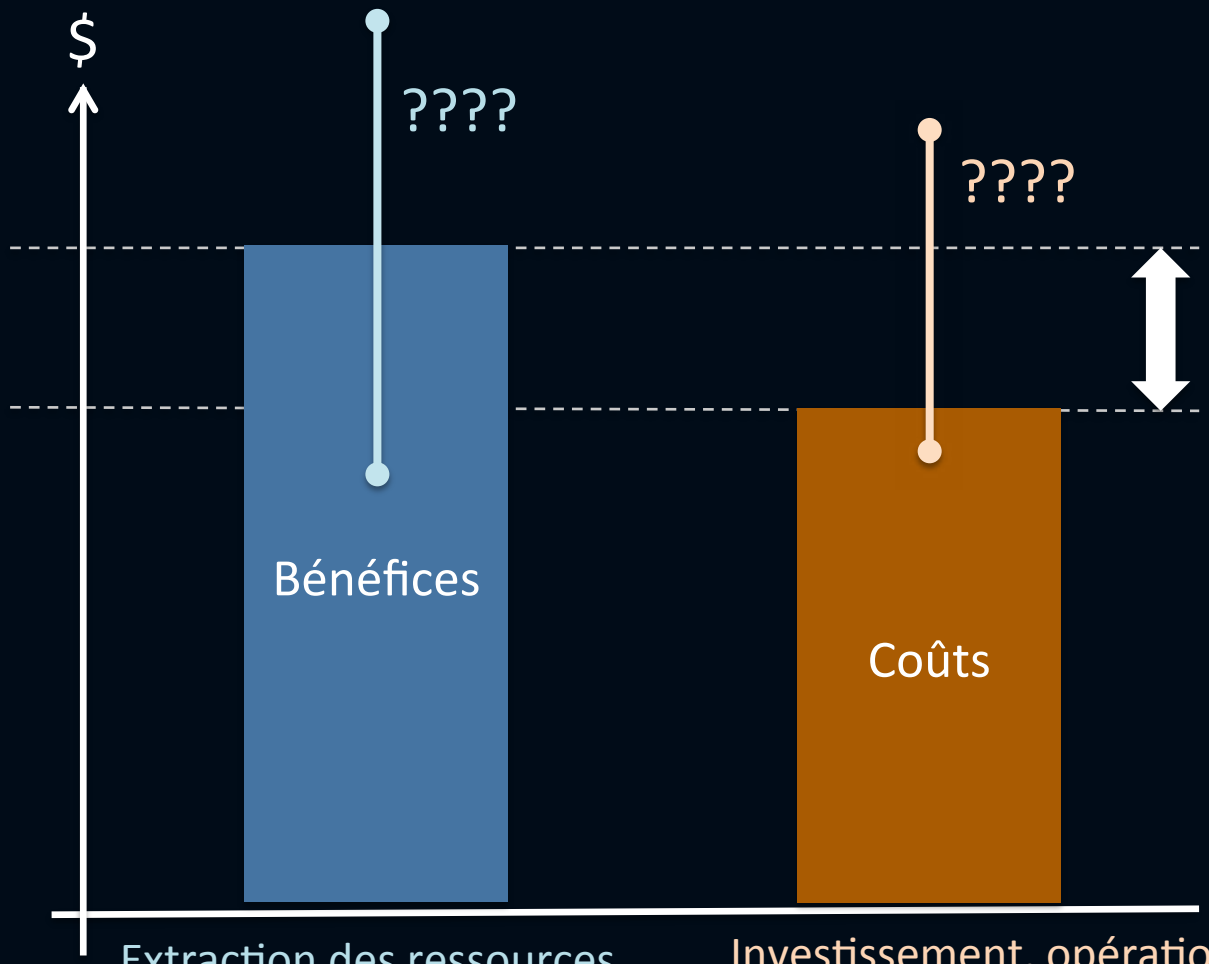
Enjeux environnementaux

- Biodiversité - réserve de biodiversité établie en Alaska en 1980. Aires marines protégées très limitées (Ahlenius *et al.*, 2005)
- Pollution : polluants organiques persistants (POPs), métaux lourds, substances radioactives
  - Extraction minière (or en Alaska)
  - Carburants diesels lourds (navires de transport maritime et tourisme)
  - Marées noires (Shell) et impacts sur la réputation (parts de marché) au niveau mondial
- Appauvrissement de la couche d'ozone
- Fonte de la banquise accélérée par émissions de carbone aux pôles
- Impacts des changements climatiques induits par la libération de méthane avec le dégel du pergélisol à 80% pour les économies les plus pauvres : coût économique estimé à US $60 milliards sans atténuation; moitié moins avec atténuation

Enjeux sociaux

- Des degrés de dépendance de l'environnement et des activités économiques très variables pour la subsistance
- Compétition entre activités commerciales et activités de subsistance – ex pêche
- Différentes populations : résidents non autochtones, résidents autochtones, non résidents « de passage »
- Développement économique respectueux des autres usagers et populations locales - ex tourisme arctique au Canada
- Contestation sociale - ex extractions d'or et de charbon en Alaska jugées trop polluantes affectant la santé des populations locales
- Considérations à plus long terme : résilience limitée en cas de retrait des industries ou service public pour subsistance

“Cold rush” – “Gold rush”



“Cold rush” … “Cold war”

Compétition pour l’extraction des ressources

- Quotas de pêche
- Licences d’accès aux ressources
- Permis d’exploitation

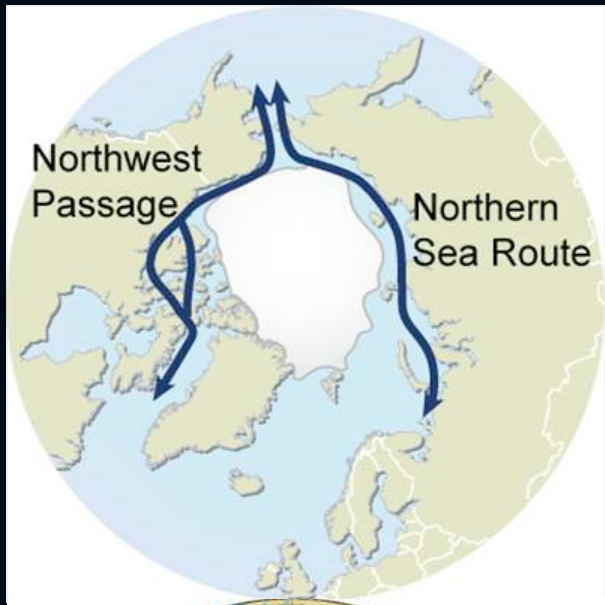
Conflits de compétences

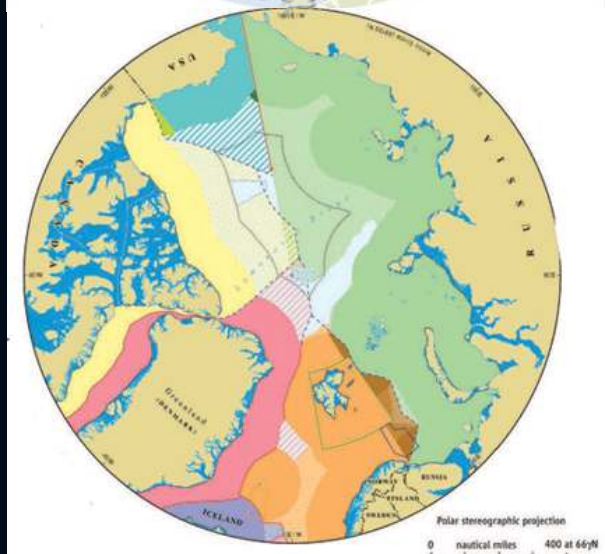
- Extensions possible des plateaux continentaux
- Passage du Nord Ouest (Canada)

  & Passage du Nord Est (Russie)

Risques de sécurité transfrontalière

- Activité militaire au nord du cercle polaire





Défis

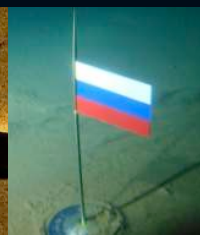
1. **Concilier des perspectives très différentes pouvant générer des tensions sur ce que représente l'Arctique**

   « espace sauvage » pour les organisations environnementales,

   une « frontière technologique à repousser », source d'énergie et de minéraux pour l'industrie,

   une « maison » pour plus d'un million d'autochtones,

   un lieu « d'intérêt stratégique et géopolitique » pour les gouvernements en lien avec la sécurité militaire, énergétique et environnementale

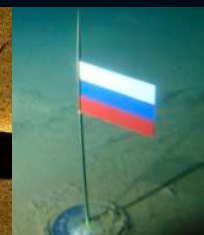


Défis

2. **Développer la capacité institutionnelle (organisations, règles formelles et informelles) au rythme du développement économique**

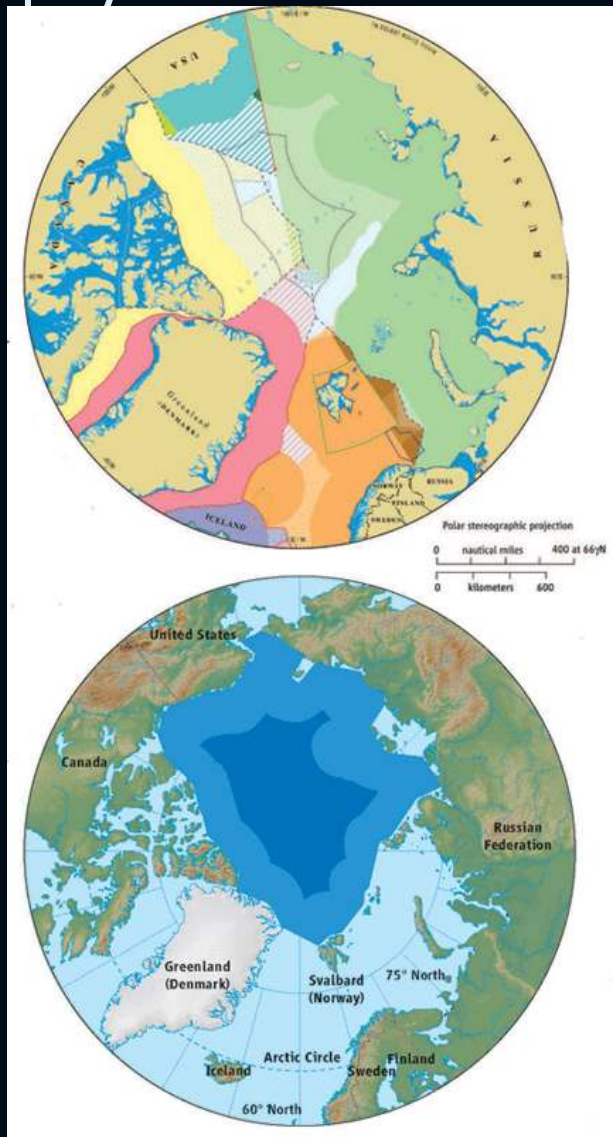
   afin de tirer parti des opportunités économiques existantes tout en prenant en compte les contraintes environnementales et sociales

   pour une création de richesse économique mais aussi de bien-être social pour le bénéfice de tous



Une capacité institutionnelle existante, point de départ possible pour la coopération et la collaboration au sein des pays et entre les pays

- Différents modèles de développement économique (nord américain, scandinave et russe)
- Extension des législations nationales (Canada)
- Accords internationaux : conventions et accords-cadres (CNUDM, SOLAS, MARPOL, STCW, OSPAR, "code polaire"); des guides de bonnes pratiques (volontaires)
- Des fora internationaux pouvant faciliter les discussions (Conseil de l'Arctique)
- Des programmes internationaux de recherche, d'observatoires et de suivi scientifique (Chantier Arctique)



Ocean & Climate platform

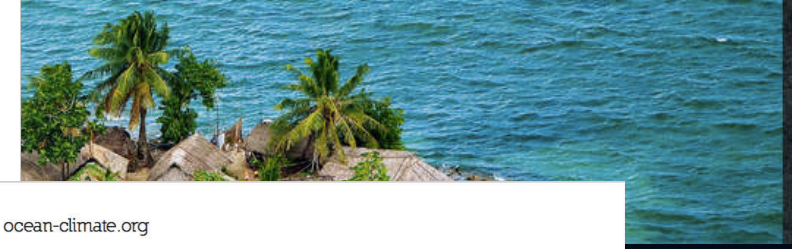
Un Océan en bonne santé c'est un Climat protégé

http://www.ocean-climate.org/

NOUS CONNAÎTRE ▾ | SCIENCE ▾ | SENSIBILISATION ▾ | PLAIDOYER | SE MOBILISER ▾ | AGENDA ▾

Journée mondiale de l'Océan à l'UNESCO

Battre le rappel pour l'Océan avant la COP21 Le 8 juin 2015 à UNESCO, Paris Pour célébrer la Journée Mondiale de l'Océan des Nations Unies, qui se déroule chaque année le 8 juin, la Commission Océanographique Intergouvernementale de l'UNESCO (COI-UNESCO) organisera avec la Plateforme Océan et Climat, un évènement spécial d'une journée entière sur le thème de l'océan et de son...



ocean-climate.org

Arctique : opportunités, enjeux et défis

Emmanuelle Quillérou,
Mathilde Jacquot,
Annie Cudennec,
Denis Bailly

L'Arctique est, dans l'esprit collectif, associé aux ours polaires et aux explorateu
industries opèrent en Arctique, à travers l'Arctique, ou à la périphérie du ce
arctique. La fonte de la banquise induite par le changement climatique ouvre
ressources naturelles, aux routes maritimes et aux zones touristiques polaires,
de nouvelles opportunités de développement économique en Arctique. Ces

ocean-climate.org

The Arctic: Issues, Challenges and Opportunities

Emmanuelle Quillérou,
Mathilde Jacquot,
Annie Cudennec,
Denis Bailly

The Arctic is often thought of as the land of polar bears and explorers. There are several industries operating in the Arctic, through the Arctic, or at the periphery of the Arctic Circle. Receding and thinning sea ice with climate change increases access to natural resources, shipping routes and touristic areas, thereby providing new opportunities for economic development in the Arctic. The rewards for operating in the Arctic are potentially extremely