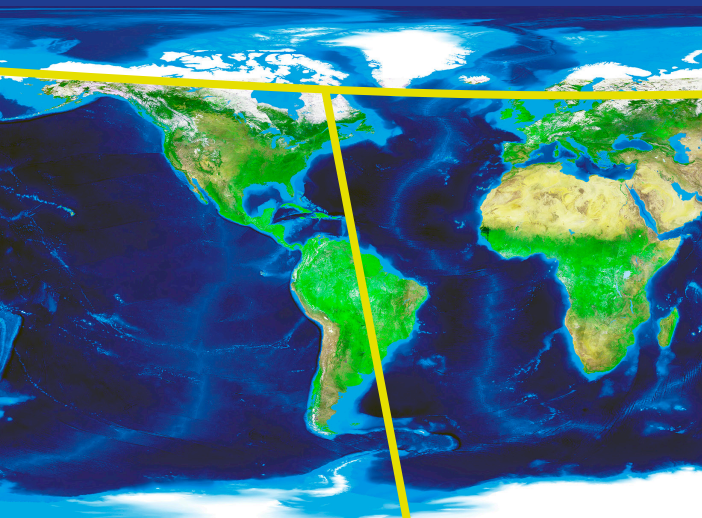


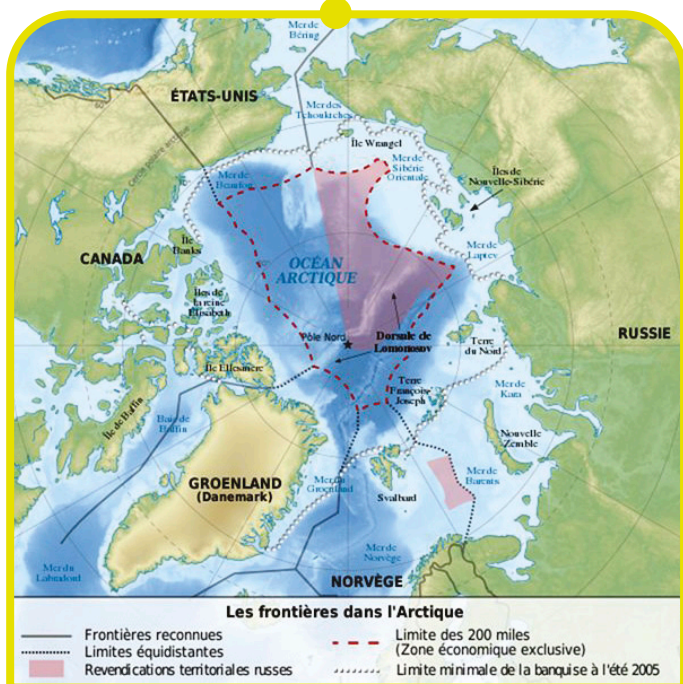
ENJEUX GÉOPOLITIQUES DE L'OUVERTURE DE LA ROUTE MARITIME ARCTIQUE



2024

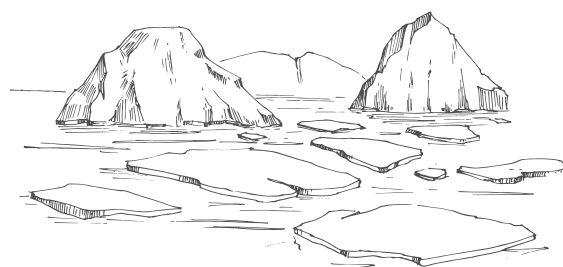


Arctic sea ice minimum extent, September 11, 2024
© NASA's Scientific Visualization Studio



Source : <http://www.geolinks.fr/geopolitique/les-enjeux-actuels-et-futurs-de-l-arctique>

L'évolution de la calotte glaciaire arctique est suivie par les satellites depuis deux décennies. Leurs observations indiquent une nette tendance de la disparition des glaces arctiques chaque été à venir, libérant d'une part la navigation par deux passages, Nord-Ouest (Canada) et Nord-Est (côtes russes), et donnant d'autre part l'accès à des ressources énergétiques et minérales stratégiques. Compte tenu des pays riverains de l'océan arctique, de fortes tensions géostratégiques des risques environnementaux majeurs apparaissent.



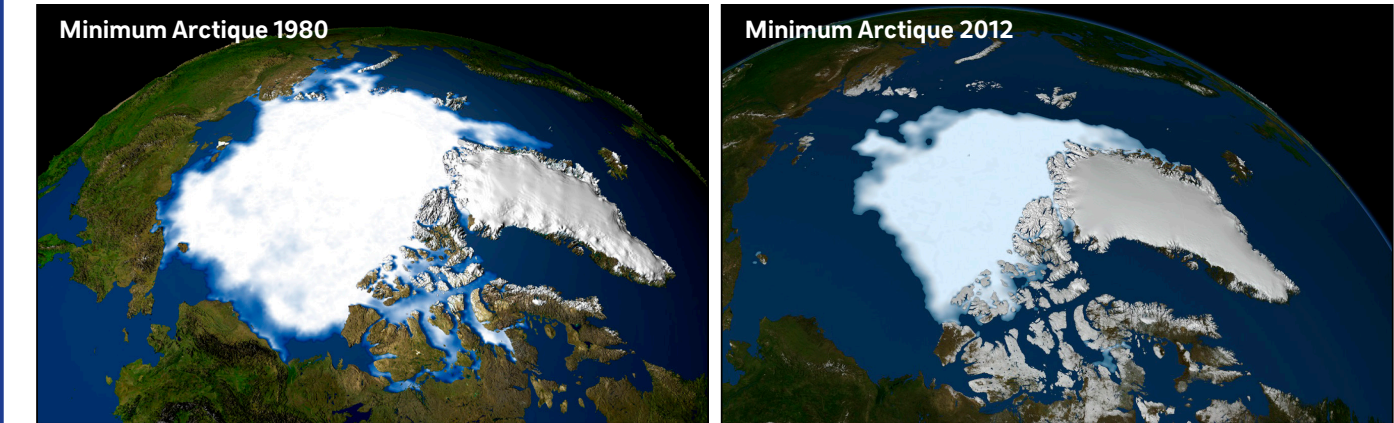
Thématiques traitées

- › Suivi satellitaire des fontes des glaces arctiques
- › Ouverture à la navigation des passages du Nord-Ouest et Nord-Est
- › Accès à de nouvelles ressources énergétiques et minérales
- › Concurrence pour l'accès aux futures ressources et tensions géopolitiques
- › Risques environnementaux et menaces sur la biodiversité

Problématique 1

Quels apports ont fourni les satellites concernant la surveillance de la banquise arctique ?

Qu'ils soient équipés de capteurs optiques ou radar, les satellites permettent un suivi régulier de l'état de l'extension de la calotte glaciaire arctique et des passages du Nord-Ouest et du Nord-Est.



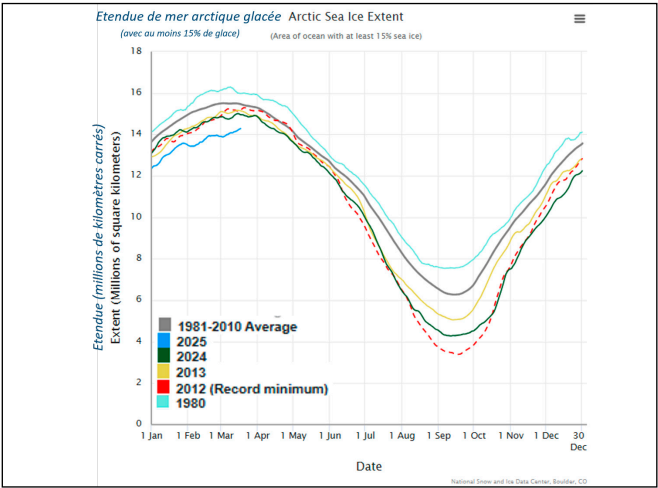
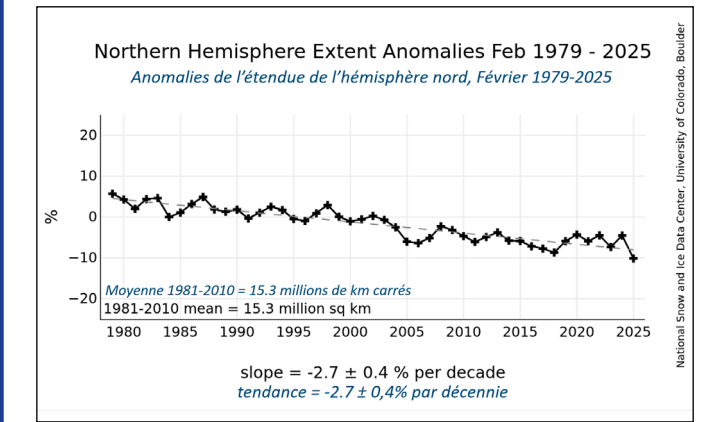
Surface minimum de la banquise Arctique
© NASA's Scientific Visualization Studio



QUESTIONNEMENT

- Quelles évolutions de la banquise arctique apparaissent dans les images satellites ?
- Quels sont les avantages des images satellites ?

La représentation par graphique permet de visualiser la tendance générale sur plusieurs années et peut aider à prévoir des scénarios futurs. L'étendue de mer gelée est définie par la surface de la mer Arctique dont au moins 15% de l'eau est sous forme solide. Les anomalies d'étendue représentent la différence entre une surface choisie comme référence (0) et la surface à l'instant indiqué.

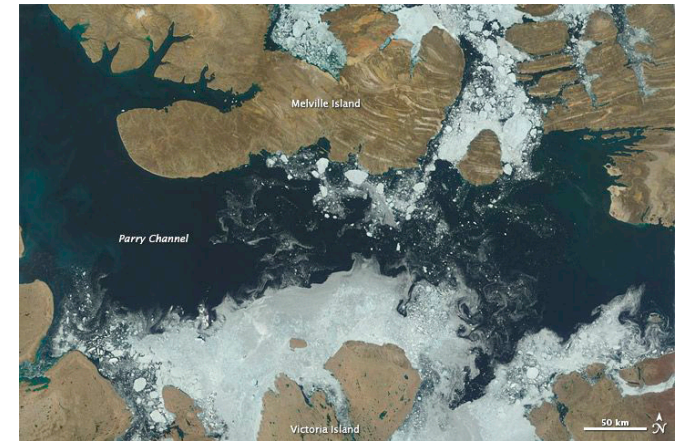


QUESTIONNEMENT

- Quelle tendance générale apparaît sur 30 ans (courbe ci-contre à gauche) ? La tendance est-elle continue ?
- Que constatez-vous sur les années récentes par rapport à la moyenne sur les 30 premières années de mesures (courbes ci-dessus) ?

Problématique 2

Quel est le rôle du Conseil de l'Arctique ?



Depuis l'épopée de Roald Amundsen (1905), le premier explorateur à franchir le passage du Nord-Ouest, celui-ci est resté longtemps infranchissable. On considère maintenant que le passage va devenir une voie navigable permettant de raccourcir considérablement les parcours entre l'Europe et l'Asie.



© Fednav Ltd

Le Nunavik, un navire de l'armateur montréalais Fednav, est devenu le premier navire commercial à traverser le passage du Nord-Ouest sans l'aide de brise-glace.

QUESTIONNEMENT

- Quels sont les avantages et les dangers liés à l'ouverture du passage du Nord-Ouest ?

Retour de la géopolitique

Trois constatations à dimension prospective

En Arctique, on retrouve le triptyque ancestral : présence, influence, puissance.

Présence ? Les États les plus modestes (Islande...), les plus éloignés (Japon, Corée du Sud...) ou les moins bien dotés en moyens (Singapour...) voudront émerger aux grands enjeux de l'Arctique.

Influence ? Les États les plus ambitieux (Chine...) importeront dans le bassin arctique leurs rivalités asiatiques.

Puissance ? Quatre des cinq pays riverains (Russie, États-Unis, Canada, Norvège) resteront éminents ou essentiels. Le Groenland, également riverain et devenu indépendant, redeviendra le porte-avions américain qu'il a toujours été depuis la guerre ou, au pire, sera mangé tout cru par les appétits étrangers (en fait, les 57 000 Groenlandais n'existent pas géopolitiquement).

Source : Arctique : la géopolitique est de retour par Thierry Garcin, le 28 juin 2013
© février 2013 - Garcin/Diploweb.com. Mise en ligne initiale février 2013.

QUESTIONNEMENT

- Compte tenu des ressources potentielles de l'Arctique, quels sont les enjeux géopolitiques et stratégiques ?
- Recherchez sur internet les conclusions des récentes réunions du Conseil de l'Arctique. Que constatez-vous ?



**Aller plus loin**

Retrouvez toutes les ressources sur notre site

CNES**Géolmage, les études de cas**

- › **Le détroit de Béring : fenêtre, frontière et interface géostratégiques entre Océan arctique et Océan pacifique, entre Russie et Etats-Unis**

Classe de Terminale

Mers et océans au cœur de la mondialisation : vecteurs essentiels de la mondialisation

- › **Archipel du Svalbard, Ny-Alesund : une base scientifique internationale, un enjeu géopolitique d'importance en Arctique**

Classe de Seconde générale et technologique

Sociétés et environnements : Des ressources majeures sous pression

- › **Russie, Yamal : le front pionnier énergétique russe dans un espace extrême de l'Arctique sibérien**

Classe de Terminale

Dynamiques territoriales, coopérations et tensions dans la mondialisation : Des territoires inégalement intégrés dans la mondialisation

**Les ressources du CNES**

- › **Vidéotheque**

L'Arctique

Découvrir les satellites

- › **Cryosat-2**

Un satellite en mission polaire

- › **Sentinel-3**

Une paire de satellites multi-instrumentés pour observer la Terre

**Lançons le débat !**Fonte des glaces arctiques, course internationale aux ressources et risques du changement climatique et destruction de la biodiversité : **quels enjeux ?**

© Shutterstock

Autres ressources

- › **Cartes**

- Copernicus Marine : sélectionner « sea ice » !
- NASA : comparaison surface par années

- › **Graphique**

NASA : graphe de l'épaisseur

- › **Article**

Thierry Gracin : Arctique : la géopolitique est de retour

Pistes de réflexion

- Quel impact du réchauffement climatique sur le monde arctique ?
- En quoi l'Arctique devient-il un nouvel enjeu géostratégique ?
- Que pèsent les risques environnementaux et la biodiversité face aux enjeux géostratégiques ?
- Peut-on dire que l'Arctique est une « nouvelle frontière » ?