

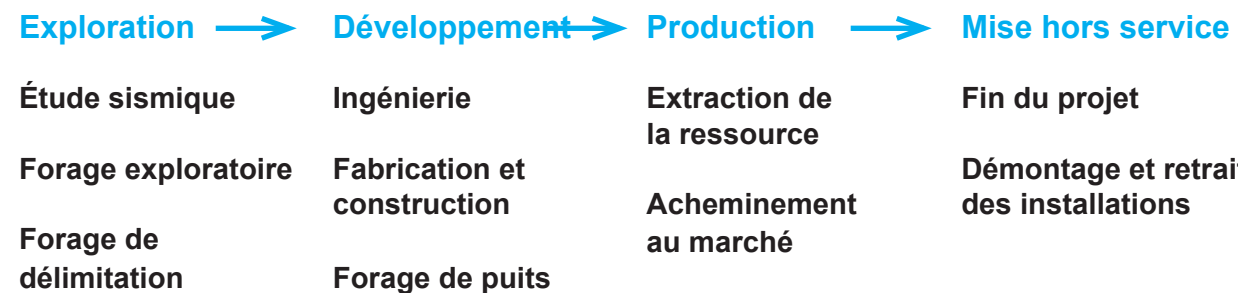
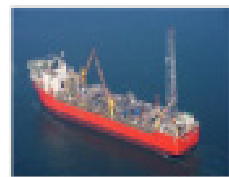
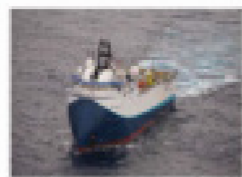
À quoi servent les produits du pétrole?

- Production d'électricité et d'énergie
- Chauffage
- Combustible à cuisson
- Carburants pour voitures, motoneiges, VTT, bateaux, etc.
- Carburéacteur
- Produits pour l'industrie pétrochimique
- Matériaux et outils de construction
- Peintures et solvants
- Agents de conservation
- Vêtements (polyester, Gore-Tex, etc.)
- Équipement pour l'extérieur (course, ski)
- Produits pour l'industrie médicale
- Produits de beauté (Vaseline, crèmes, lotions pour le corps, etc.)
- Et plus encore!

Cycle pétrolier et gazier extracôtier

- À toutes les étapes du cycle pétrolier et gazier, l'environnement, la santé et la sécurité sont prioritaires.
- Dans les activités extracôtières, l'exploration commence habituellement par une étude sismique, puis est suivie du forage exploratoire, et se termine par le forage de délimitation.
- Si la phase d'exploration d'un projet est concluante, les ingénieurs et les géoscientifiques déterminent le lieu d'exploitation idéal et lancent la phase de développement.
- Pendant la phase de production, les ressources sont extraites du sol et acheminées au marché.
- À la mise hors service, les installations sont démontées puis retirées, et la société pétrolière doit remettre le site dans son état d'origine, dans la mesure du possible.
- La société pétrolière est responsable de la surveillance continue du site, même après la fin du projet.

Étapes de développement d'un champ pétrolier ou gazier



← **Environnement, Santé, Sécurité** →

Évaluation environnementale stratégique (EES)

Les activités pétrolières et gazières pourraient apporter des revenus considérables au territoire et profiter aux Nunavummiuts, mais elles comportent aussi des risques. L'océan Arctique pose de grands défis, notamment l'isolement et un climat rigoureux, et un déversement de pétrole pourrait causer des dégâts environnementaux.

L'EES aidera à relever et à étudier les problèmes éventuels liés à l'exploitation pétrolière et gazière dans la région avant que toute parcelle fasse l'objet d'un appel d'offres auprès des sociétés pétrolières.

La Commission du Nunavut chargée de l'examen des répercussions (CNER) s'est vu confier la tâche de mener cette étude importante et de produire un rapport par Affaires autochtones et du Nord Canada (AANC).

Le rapport de la CNER éclairera la décision de la ministre d'AANC sur le moratoire sur l'exploration et l'exploitation pétrolière et gazière dans l'Arctique, qui sera réexaminé en 2021.

Le gouvernement du Nunavut est un des partenaires officiels de l'étude, avec la Fédération Tunngavik du Nunavut (NTI), l'Association inuite du Qikiqtani et AANC.

Votre rétroaction aidera le GN à informer les Nunavummiuts sur l'industrie et les répercussions et les avantages de l'exploitation des ressources pétrolières du Nunavut.

Joignez-vous à nous, participez et envoyez-nous vos commentaires!

Pour en savoir plus

Processus d'évaluation environnementale stratégique du Nunavut
info@nirb.ca

Répercussions des activités pétrolières sur la vie marine
www.dfo-mpo.gc.ca

Mesures d'atténuation employées par l'industrie pétrolière et le secteur de la pêche commerciale dans l'océan Atlantique
www.oneocean.ca

Industrie pétrolière et gazière
www.capp.ca

Règlements et permis d'exploitation
www.neb.ca

Gestion des ressources pétrolières et gazières extracôtières d'autres régions

Terre-Neuve-et-Labrador
www.C-NLOPB

Nouvelle-Écosse
www.C-NSOPB

Groenland
www.govmin.gl/

Pour toute autre question ou pour faire part de vos commentaires, écrire ou téléphoner à:

Annie Cyr-Parent
 Ministère du Développement économique et des Transports
ACyr-Parent@GOV.NU.CA
 (867)975-7800



1-888-975-5999
www.gov.nu.ca/edt



Ressources pétrolières au Nunavut

ᐱᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦ ᐱᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦ
 Department of Economic Development and Transportation
 Pivalliyuliyiqyikkut Ingilrayuliyiqyitkullu
 Ministère du Développement économique et des Transports

Histoire de la production pétrolière et gazière au Nunavut

- Le champ pétrolier Bent Horn, situé sur l'île Cameron, a été exploité à partir de 1986 et pouvait produire 1 000 barils par jour. Ses réserves actuelles sont estimées à au moins trois millions de barils.



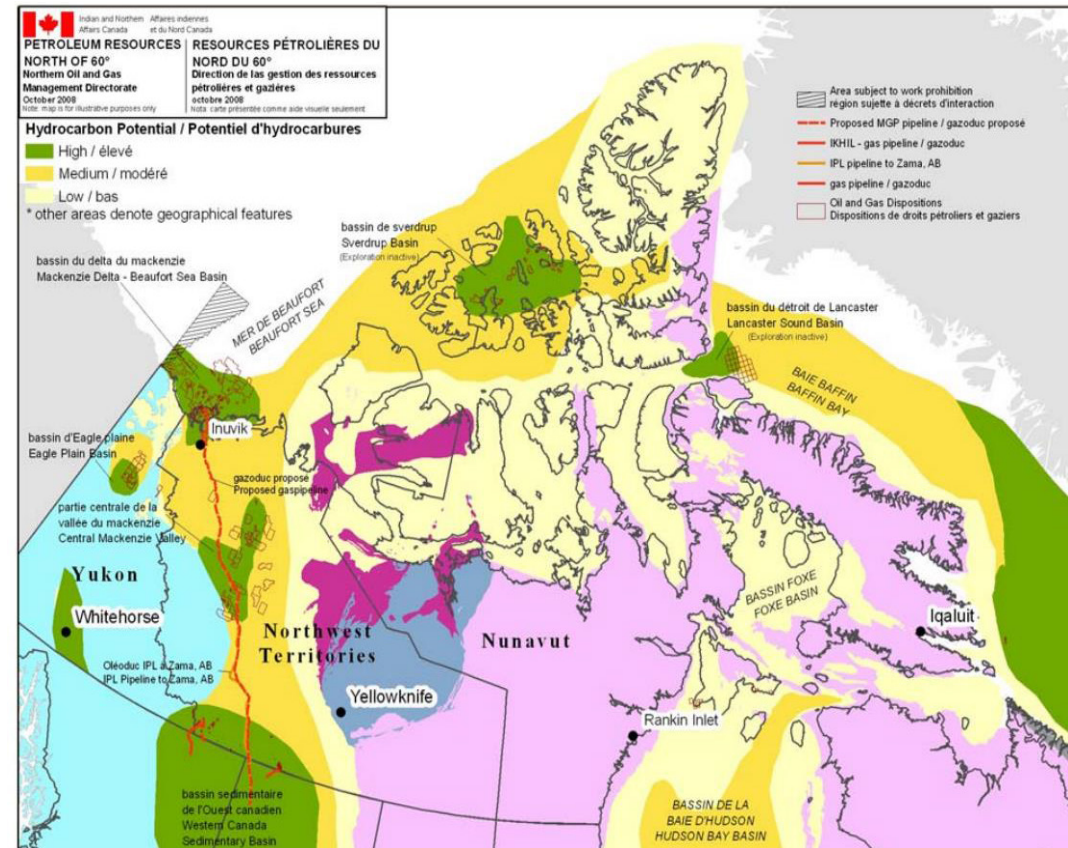
Photos ci-dessus : Puits de production au champ pétrolier Bent Horn sur l'île Cameron, et navire MV Arctic.

Source : Déclarations annuelles de Panarctic Oils Ltée.

- Trois millions de barils ont été expédiés par le brise-glace MV Arctic jusqu'à la fin de la production, en 1996.
- L'évolution du marché du pétrole a entraîné la fermeture du champ pétrolier Bent Horn en 1996.

Potentiel pétrolier du Nunavut et autres faits intéressants

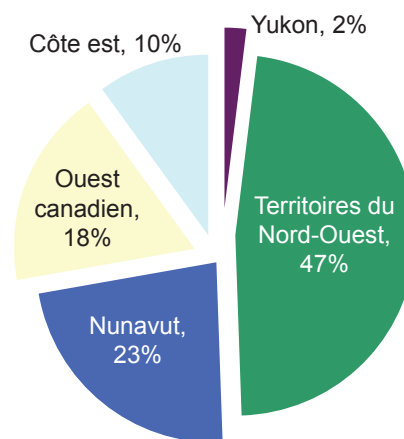
- On estime les ressources classiques découvertes et non découvertes du Nunavut à 18 à 270 milliards de barils de pétrole et à 4 750 à 33 900 milliards de mètres cubes de gaz.
- Le Nunavut demeure largement sous-exploré.
- L'exploration pétrolière a commencé en 1962 sur l'ensemble du territoire et s'est poursuivie jusqu'à ce que le dernier forage d'exploration soit creusé, en 1986.



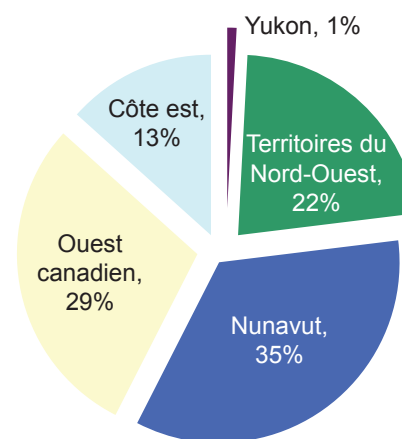
La carte ci-jointe montre les différentes zones du Nord canadien et leur potentiel pétrolier. Les couleurs indiquent le degré de potentiel, le vert foncé désignant un potentiel élevé, le jaune foncé, un potentiel moyen et le jaune pâle, un potentiel faible.

Source : Affaires autochtones et du Nord Canada.

Potentiel pétrolier par région canadienne



Potentiel gazier par région canadienne



Le bleu indique le potentiel pétrolier du Nunavut par rapport au reste du Canada (Meyerhoff, 1982; Srivastava, et al., 1982; Okulutch, 1988; Trettin, 1989; Harrison, et al., 2006).

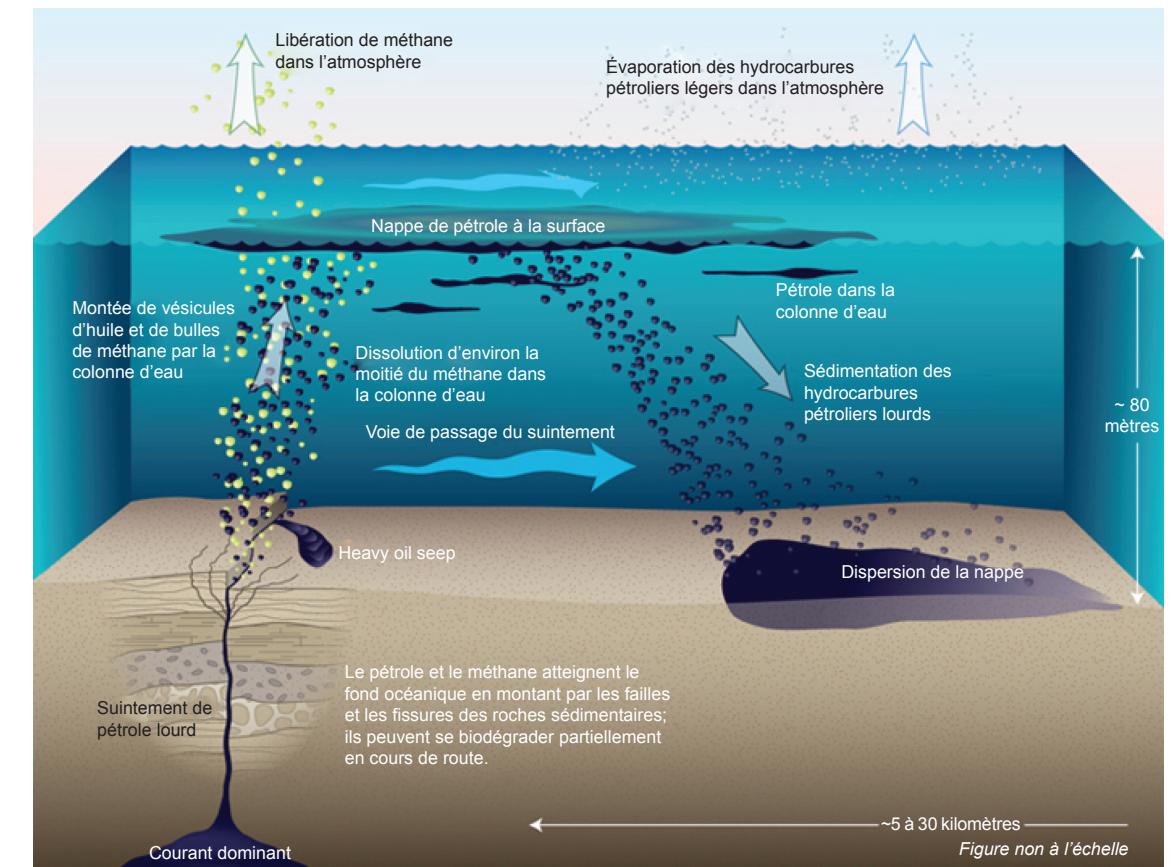
Système pétrolier actif dans la région de la baie de Baffin et du détroit de Davis

- Il y a des suintements naturels de pétrole à plusieurs endroits dans les eaux du Nunavut, et le plus important se trouve dans le bras Scott.
- Un suintement de pétrole indique la présence d'un système pétrolier actif dans une région.
- Les études préliminaires ont relevé de vastes nappes de plus de 250 kilomètres carrés dans le bras Scott (près de Clyde River).
- La Commission géologique du Canada étudie les suintements de pétrole dans la région.
- Le gouvernement du Nunavut (GN) étudiera les suintements en examinant les nappes de pétrole visibles sur des images satellites.
- D'autres études sur les systèmes pétroliers du détroit de Davis, de la baie de Baffin et de l'ensemble du territoire seront nécessaires pour nous permettre de mieux connaître les systèmes pétroliers et gaziers qui s'y trouvent.



Roche couverte de pétrole prélevée au fond du bras Scott (Nunavut).
Source : Noir, P.N., et al., 2011; suintements naturels de pétrole, plateforme de Baffin (Nunavut, Canada); Géologie et géochimie du suintement du bras Scott, séance d'affichage.

Comment se produit le suintement naturel?



Source : www.whoj.edu