

EDC Le réchauffement climatique au Groenland

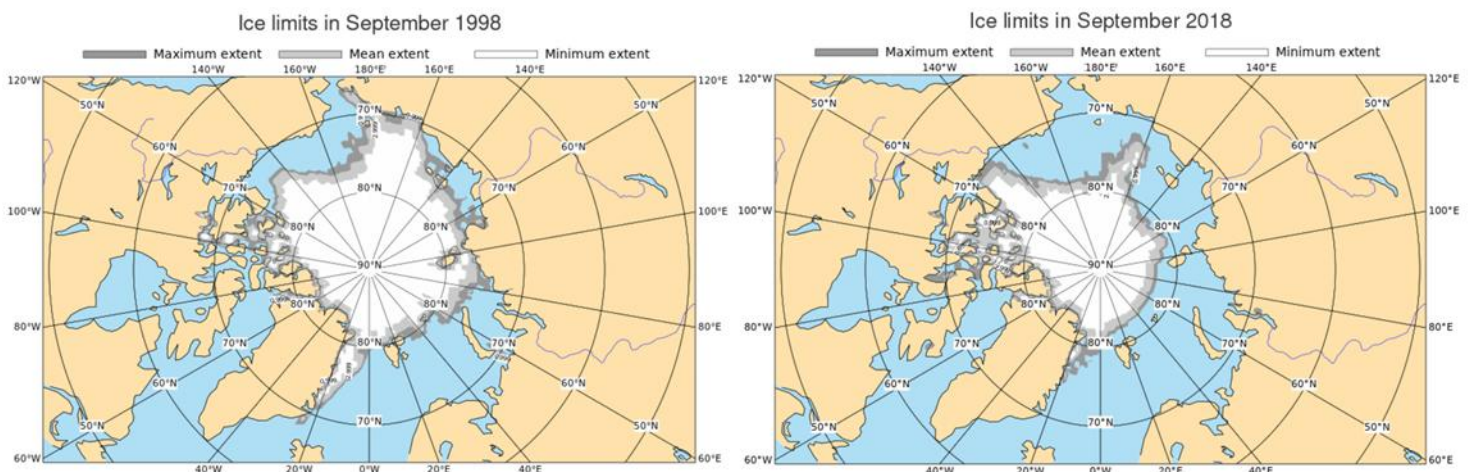
Quelles conséquences entre risques et opportunités ?

Compétences :

- Savoir lire une carte
- Commenter un diagramme
- Pratiquer différents langages.



Document 1 : Couverture de la calotte glaciaire dans la zone Arctique



Generated using Copernicus Climate Change Service information [2019-10-01]

Compare ces 2 cartes :

1. Combien d'années séparent ces 2 cartes ?
2. Qu'observes-tu sur l'évolution de la calotte glaciaire au Groenland ? (Utilise les parallèles pour préciser ta réponse)
3. En t'aidant d'un atlas, cite 4 pays voisins du Groenland également impactés par ce phénomène ?



Document 2 : De nouvelles activités facilitées par la fonte des glaces

Originaire de Maniisteq au nord de Nuuk, [Akappiaq] a chassé pour la dernière fois, en 1983, le renne sur la glace. « *Depuis, les températures ne sont plus descendues assez bas.* » Il situe le changement autour de l'an 2000. « *Avec moins de glace en hiver, les gens ont commencé à délaissier les chiens de traîneaux pour des raisons de sécurité.* »

L'impact sur la pêche est radical. Sous l'effet des prix élevés du poisson et d'une grande abondance, ce secteur ne s'est jamais aussi bien porté. En 2019, les **exportations(*)** de poisson représentent encore 92 % des revenus du pays !

Le changement climatique y est pour beaucoup. « *Des variétés de poissons autrefois rarissimes dans les eaux groenlandaises apparaissent désormais* », poursuit Tønnes Berthelsen. C'est le cas du maquereau, à l'est du pays – 60 000 tonnes par an exportées en Europe – ; de la morue, entre 15 000 et 20 000 tonnes en 2019 ; et du cabillaud qui est de retour après avoir disparu, 22 000 à 30 000 tonnes par an. De même le hareng est apparu en 2012 sur la côte est, ainsi que le thon.

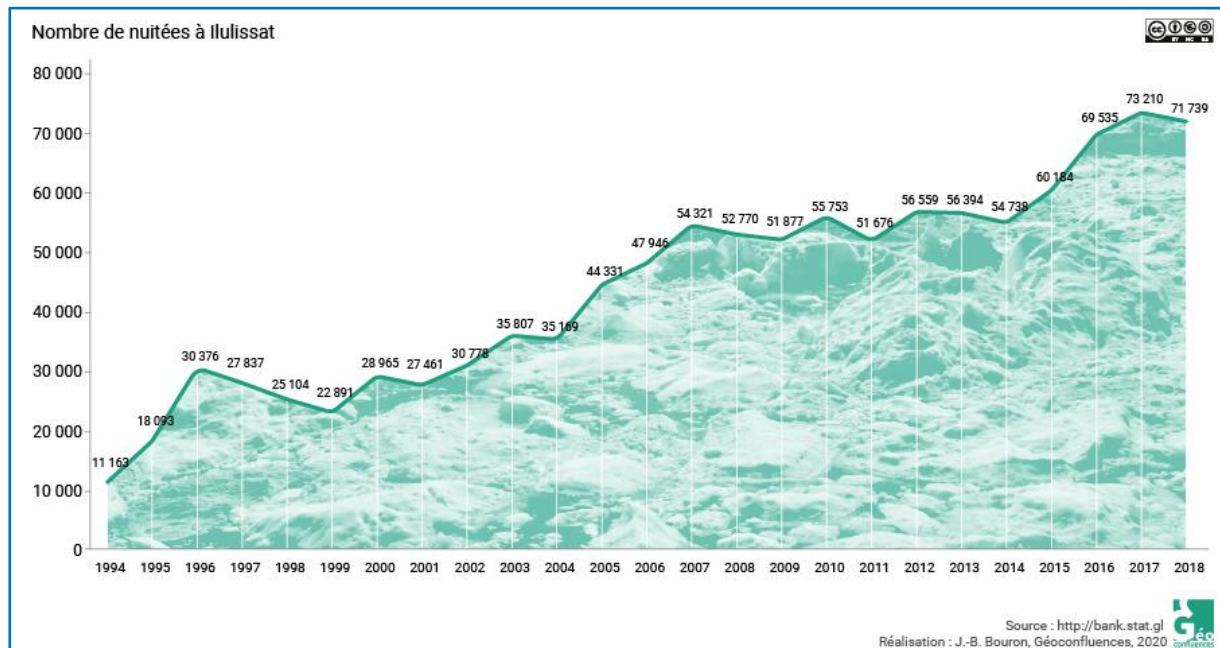
Source : d'après « Groenland, au pays du changement climatique heureux », La Croix, 4 juillet 2019. Consulté sur : <https://www.la-croix.com/Monde/Europe/Groenland-pays-changement-climatique-heureux-2019-07-04-1201033263>

(*) Exportation : vente à l'étranger

4. Quand Akappiaq a-t-il chassé pour la dernière fois ?
5. Pour quelle raison a-t-il cessé cette activité ? Quel moyen de transport est délaissé ?
6. Quelle activité bénéficie au contraire des températures douces ? Explique par un chiffre pourquoi c'est une activité essentielle pour l'économie du pays



Document 3 : Le Groenland, espace attractif pour des touristes en quête d'aventures ou « destination à la mode » ?



Petite ville côtière à l'Ouest du Groenland, Ilulissat est situé dans la baie de Disko est un lieu privilégié pour observer dans son fjord les effets du réchauffement climatique et les craquements du glacier Eqi.

7. Combien de nuitées les touristes ont-ils passées à Ilulissat en 1994 ?
8. et en 2017 ?
9. En t'aidant du document 4 et de tes connaissances, que viennent chercher les touristes dans cet endroit ?
10. Cette nouvelle activité est-elle une chance pour le Groenland ?
11. Cite les risques évoqués dans le document 4 liés à cette activité ?
12. Quels textes peuvent limiter ces risques ?



Document 4 : La protection du patrimoine naturel

Définition : patrimoine naturel = ensemble des ressources naturelles constituant un bien commun à préserver

Le fjord d'Ilulissat est protégé par le décret du Gouvernement local du Groenland No. 10 du 15 juin 2007. La zone située aux limites du bien est par ailleurs contrôlée par des réglementations nationales sur l'élimination des déchets, l'usage des motoneiges, la construction de bâtiments et la protection du paysage. La chasse et la pêche extensives sont pratiquées sur une partie du bien, et une loi spéciale sur la chasse est en vigueur et fait l'objet d'un suivi afin de garantir que l'exploitation des ressources biologiques dans la zone est durable. (...)

Une attention toute particulière a été accordée au tourisme, une activité en croissance rapide dans le secteur, et en particulier aux pressions exercées par les navires de croisière qui visitent le site et par les hélicoptères. Des réglementations ont été mises en vigueur concernant les visites du bien en bateau, à pieds, en hélicoptère et en traineau à chiens, la gestion et l'élimination des déchets, la construction de bâtiments, l'exploitation des ressources biologiques de la zone du bien et la protection des sites de patrimoine culturel présents sur le territoire du bien.

Source: UNESCO. Fjord glacé d'Ilulissat. Consulté en ligne sur <https://whc.unesco.org/fr/list/1149/>

Document 5 : Groenland, des ressources convoitées



Source : https://www.francetvinfo.fr/monde/usa/presidentielle/donald-trump/groenland-la-ruée-vers-le-nord_3647407.html



Le changement global et ses principaux effets géographiques régionaux

Après avoir étudié ces documents, tu peux reprendre les mots-clés et expressions proposés ci-dessous pour remplir le tableau de synthèse.

- Des gisements précieux rendus accessibles
- L'exploitation de l'énergie nucléaire qui divise la population
- L'inscription au patrimoine mondial qui renforce l'attractivité du Groenland
- La chasse et les chiens de traineau en déclin
- La convoitise des richesses naturelles par les multinationales américaines et chinoises
- Un moyen pour le Groenland de gagner son indépendance vis-à-vis du Danemark
- Un patrimoine naturel menacé malgré l'action de l'UNESCO
- Un tourisme de masse qui fragilise l'écosystème
- Un tourisme haut de gamme qui désenclave et rapporte
- Une pêche plus productive, source de revenus à l'exportation

Des ressources nouvelles	Des risques



Tu peux maintenant rédiger un texte en 2 parties pour répondre à notre question :

1. The first row contains 20 'x' characters.
 2. The second row contains 20 'x' characters.
 3. The third row contains 20 'x' characters.
 4. The fourth row contains 20 'x' characters.
 5. The fifth row contains 20 'x' characters.
 6. The sixth row contains 20 'x' characters.
 7. The seventh row contains 20 'x' characters.
 8. The eighth row contains 20 'x' characters.
 9. The ninth row contains 20 'x' characters.
 10. The tenth row contains 20 'x' characters.
 11. The eleventh row contains 20 'x' characters.
 12. The twelfth row contains 20 'x' characters.
 13. The thirteenth row contains 20 'x' characters.
 14. The fourteenth row contains 20 'x' characters.
 15. The fifteenth row contains 20 'x' characters.
 16. The sixteenth row contains 20 'x' characters.
 17. The seventeenth row contains 20 'x' characters.
 18. The eighteenth row contains 20 'x' characters.
 19. The nineteenth row contains 20 'x' characters.
 20. The twentieth row contains 20 'x' characters.
 21. The twenty-first row contains 20 'x' characters.
 22. The twenty-second row contains 20 'x' characters.
 23. The twenty-third row contains 20 'x' characters.
 24. The twenty-fourth row contains 20 'x' characters.
 25. The twenty-fifth row contains 20 'x' characters.
 26. The twenty-sixth row contains 20 'x' characters.
 27. The twenty-seventh row contains 20 'x' characters.
 28. The twenty-eighth row contains 20 'x' characters.
 29. The twenty-ninth row contains 20 'x' characters.
 30. The thirtieth row contains 20 'x' characters.
 31. The thirty-first row contains 20 'x' characters.
 32. The thirty-second row contains 20 'x' characters.
 33. The thirty-third row contains 20 'x' characters.
 34. The thirty-fourth row contains 20 'x' characters.
 35. The thirty-fifth row contains 20 'x' characters.
 36. The thirty-sixth row contains 20 'x' characters.
 37. The thirty-seventh row contains 20 'x' characters.
 38. The thirty-eighth row contains 20 'x' characters.
 39. The thirty-ninth row contains 20 'x' characters.
 40. The fortieth row contains 20 'x' characters.
 41. The forty-first row contains 20 'x' characters.
 42. The forty-second row contains 20 'x' characters.
 43. The forty-third row contains 20 'x' characters.
 44. The forty-fourth row contains 20 'x' characters.
 45. The forty-fifth row contains 20 'x' characters.
 46. The forty-sixth row contains 20 'x' characters.
 47. The forty-seventh row contains 20 'x' characters.
 48. The forty-eighth row contains 20 'x' characters.
 49. The forty-ninth row contains 20 'x' characters.
 50. The fiftieth row contains 20 'x' characters.
 51. The fifty-first row contains 20 'x' characters.
 52. The fifty-second row contains 20 'x' characters.
 53. The fifty-third row contains 20 'x' characters.
 54. The fifty-fourth row contains 20 'x' characters.
 55. The fifty-fifth row contains 20 'x' characters.
 56. The fifty-sixth row contains 20 'x' characters.
 57. The fifty-seventh row contains 20 'x' characters.
 58. The fifty-eighth row contains 20 'x' characters.
 59. The fifty-ninth row contains 20 'x' characters.
 60. The sixtieth row contains 20 'x' characters.
 61. The sixty-first row contains 20 'x' characters.
 62. The sixty-second row contains 20 'x' characters.
 63. The sixty-third row contains 20 'x' characters.
 64. The sixty-fourth row contains 20 'x' characters.
 65. The sixty-fifth row contains 20 'x' characters.
 66. The sixty-sixth row contains 20 'x' characters.
 67. The sixty-seventh row contains 20 'x' characters.
 68. The sixty-eighth row contains 20 'x' characters.
 69. The sixty-ninth row contains 20 'x' characters.
 70. The seventieth row contains 20 'x' characters.
 71. The seventy-first row contains 20 'x' characters.
 72. The seventy-second row contains 20 'x' characters.
 73. The seventy-third row contains 20 'x' characters.
 74. The seventy-fourth row contains 20 'x' characters.
 75. The seventy-fifth row contains 20 'x' characters.
 76. The seventy-sixth row contains 20 'x' characters.
 77. The seventy-seventh row contains 20 'x' characters.
 78. The seventy-eighth row contains 20 'x' characters.
 79. The seventy-ninth row contains 20 'x' characters.
 80. The eightieth row contains 20 'x' characters.
 81. The eighty-first row contains 20 'x' characters.
 82. The eighty-second row contains 20 'x' characters.
 83. The eighty-third row contains 20 'x' characters.
 84. The eighty-fourth row contains 20 'x' characters.
 85. The eighty-fifth row contains 20 'x' characters.
 86. The eighty-sixth row contains 20 'x' characters.
 87. The eighty-seventh row contains 20 'x' characters.
 88. The eighty-eighth row contains 20 'x' characters.
 89. The eighty-ninth row contains 20 'x' characters.
 90. The ninetieth row contains 20 'x' characters.
 91. The ninety-first row contains 20 'x' characters.
 92. The ninety-second row contains 20 'x' characters.
 93. The ninety-third row contains 20 'x' characters.
 94. The ninety-fourth row contains 20 'x' characters.
 95. The ninety-fifth row contains 20 'x' characters.
 96. The ninety-sixth row contains 20 'x' characters.
 97. The ninety-seventh row contains 20 'x' characters.
 98. The ninety-eighth row contains 20 'x' characters.
 99. The ninety-ninth row contains 20 'x' characters.
 100. The hundredth row contains 20 'x' characters.

Notre action locale joue un rôle sur le réchauffement global. Si tu veux agir pour limiter ce réchauffement, tu peux voter et jouer sur ce site de l'ONU :

<http://www.unumondo.org/fr/accueil/>

