Tara - fiche exercice étape 5 : Canada, Terre Neuve

cidem.org
Au service de la communauté éducative

Terre-Neuve, Canada

Document 1 : La pêche de la morue au large de Terre-Neuve

Jusqu'aux années 1950, les pêches de Terre-Neuve étaient menées de façon relativement durable avec de petits bateaux côtiers. Toutefois, lors de la décennie suivante, le secteur des pêches a développé de nouvelles technologies. Avec d'énormes filets, les navires de pêche industriels pouvaient prendre des quantités de poissons atteignant 200 tonnes en une heure - deux fois la quantité qu'un bateau typique du 16^{e} siècle auraient pris en une saison entière -. Les prises de morue ont augmenté de façon stable au cours des années 1950 et 1960, d'une moyenne de 250 000 tonnes jusqu'à un niveau record de 800 000 tonnes en 1968.

À ce moment, les flottes de pêche étrangères prenaient la majeure partie du poisson pêché sur la côte Est du Canada. De plus, elles ne prenaient pas seulement la morue–elles prenaient aussi la principale source de nourriture de la morue. Le stock de morue du Nord diminuait face à la double menace de la baisse de ses ressources alimentaires et de la surpêche.

Tara - fiche exercice étape 5 : Canada, Terre Neuve

Au cours de la décennie 1980, les inquiétudes des pêcheurs côtiers qui remarquaient une sérieuse diminution de leurs prises et de la taille de la morue du Nord individuelle ont été ignorées […]. En 1992, un moratoire[2] a été imposé sur la pêche commerciale de la morue. Toutefois, à cette date, beaucoup croient qu'il était déjà trop tard.

Source : http://www.hsi.org/assets/pdfs/seals_and_fisheries_interactions_fr.pdf

[1] Mile marin : 1 852 mètres.

[2] Moratoire : décision d'accorder un délai ou de suspendre une activité

Document 2 : La ressource en morue en 2011

En 1992, la pêcherie a fermé et 40 000 pêcheurs et autres métiers dépendant de cette pêche se sont retrouvés à cotiser au [chômage]. Malgré cette fermeture, la morue ne revenait pas. Il semblait qu'un autre équilibre écosystémique s'était mis en place au profit du hareng et de la langouste. La morue étant le prédateur naturel du hareng, ce dernier s'est mis à proliférer… non sans poser problème pour le retour de la morue : le hareng possède la caractéristique de se nourrir des œufs de morue.

Mais, 20 ans après, voilà qu'une étude menée par Brian Petrie de l'Institut Océanographique de Bedford montrerait que la morue revient : « *Le stock de morue est à un tiers d'être complètement rétabli, et celui de l'églefin, autre espèce autrefois menacée a retrouvé son niveau d'origine* » a-t-il déclaré il y a quelques jours dans le New Scientist.

Les mesures d'interdiction de pêche de la morue et de l'églefin avaient été introduites en 1992 […]. Une enquête démontre que les deux espèces sont à nouveau présentes […].

Une politique de restriction temporaire […] fait mal certes, mais tôt ou tard, le manque de poisson finit par vous y obliger. Et les cas de fermeture de pêcherie dans le monde montreraient que plus on s'y prend tôt, plus les équilibres écosystémiques sont préservés et moins les stocks prennent de temps à se reconstituer.

Source : http://www.ecoloinfo.com/2011/08/05/bonne-nouvelle-du-cote-des-grands-poissons-le-succes-des-strategies-de-conservation/

Document 3 : L'écosystème de la morue de Terre-Neuve

Les menaces actuelles à la population atlantique de morue à Terre-Neuve et au Labrador comprennent des changements écosystémiques à la fois naturels et provoqués par les activités de pêche, et un haut taux de mortalité naturelle attribuable aux prédateurs, à d'autres poissons et aux phoques.

La morue franche de l'Atlantique fraie au large des côtes en hiver et au printemps à des profondeurs de 300 à 400 mètres où l'eau est plus chaude que les températures qui frisent les 0°C à -1°C à de moins grandes profondeurs. Puis, le poisson migre graduellement vers la

Tara - fiche exercice étape 5 : Canada, Terre Neuve

zone du littoral, où il retrouve son aire d'alimentation. La morue franche se nourrit à l'aube ou à la tombée de la nuit et consomme surtout du capelan, du hareng et d'autres poissons, y compris de jeunes morues […], des anémones de mer.

Source : Pêches et Océans Canada, http://www.dfo-mpo.gc.ca/species-especes/species-especes/atlanticcod-morue_nl-tnl-fra.htm

Questions :

Document 1 :

1. Comment ont évolué les techniques de pêches durant le XX° siècle ?

……

……

2. Quelles furent les conséquences sur la ressource en poisson ?

……

……

3. Quelles sont les deux raisons qui expliquent cette évolution ?

……

……

4. Quelle autre mesure fut prise par le gouvernement canadien pour protéger la ressource en poisson ?

……

……

Document 2 :

5. Quelle fut la conséquence de la décision du gouvernement canadien pour la population locale ?

……

……

Tara - fiche exercice étape 5 : Canada, Terre Neuve

6. Comment ont évolué les stocks de morues et d'églefin depuis le début des années 1990 ?

……

……

7. Comment peut-on éviter un choix aussi radical ?

……

……

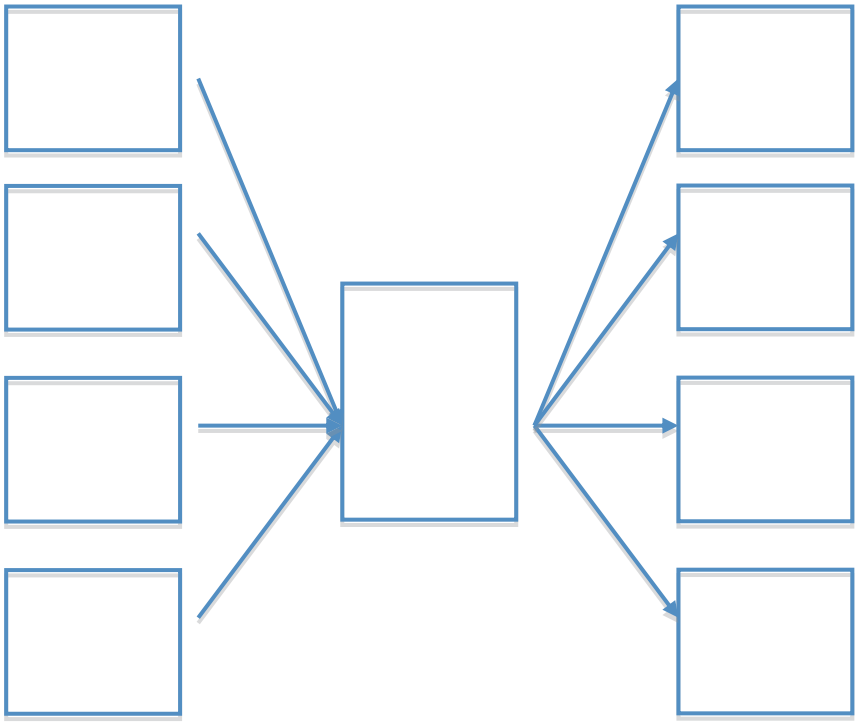
Documents 2 et 3

8. Quelles sont les menaces qui pèsent toujours sur la population de morues ?

……

……

……

……

9. Reconstitue la chaîne alimentaire dont la morue est un maillon :