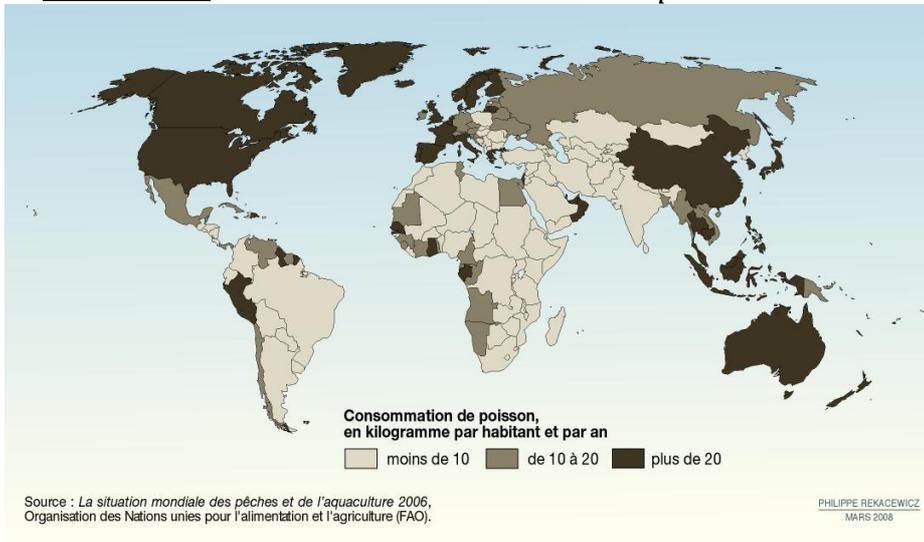


Les ressources et les enjeux des océans dans le monde :

Objectifs :

- Etudier la production et la consommation des ressources halieutiques dans le monde.
- Cerner les potentialités de océans pour l'avenir en prenant l'exemple de l'Arctique.

Exercice 1 : La consommation et les zones de pêches dans le monde



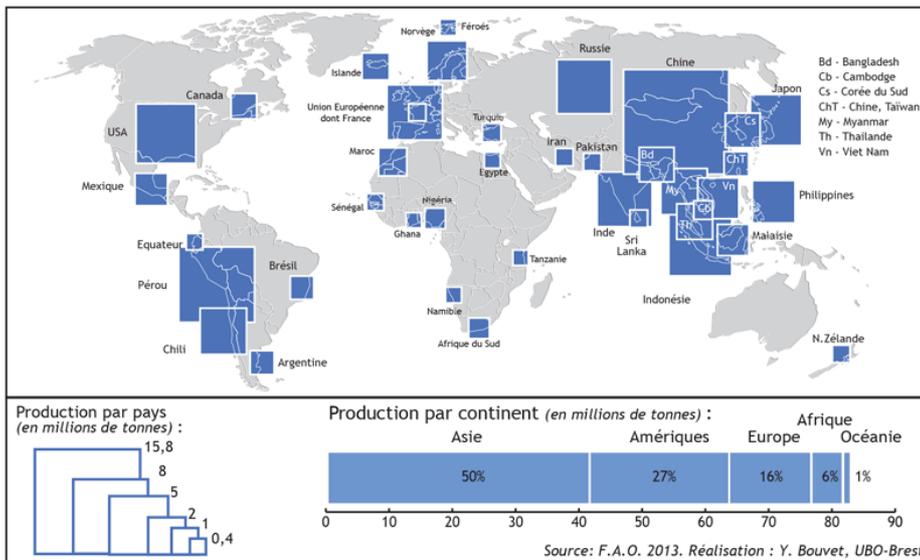
1/ Nomme sur la carte des pays où la consommation de poisson dépasse 20 kilos par an, par habitant

2/ Ces pays sont-ils plutôt riches ou pauvres ? Justifie

.....

.....

.....



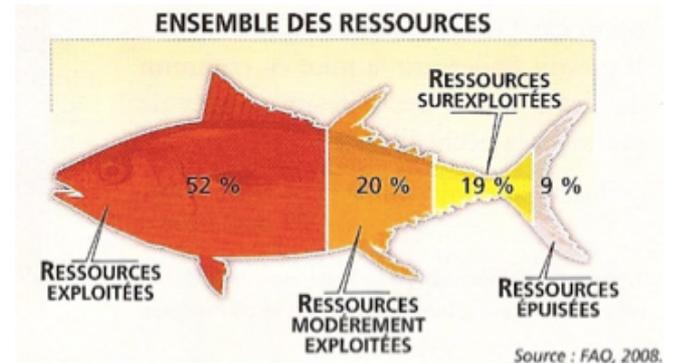
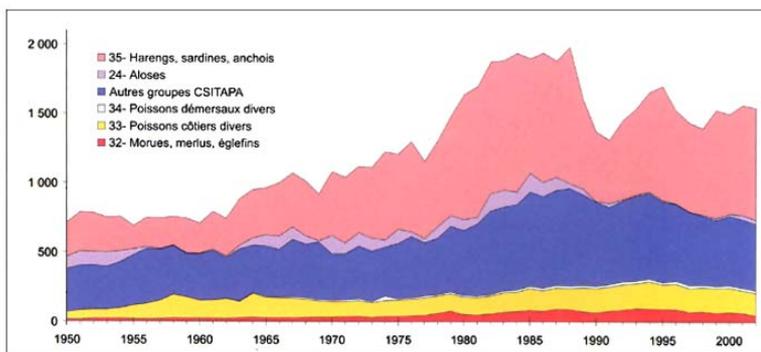
3/ Relève les 3 pays qui produisent le plus de poisson.

4/ Dans quels océans les prises de pêche se concentrent-elles ?

.....

.....

.....



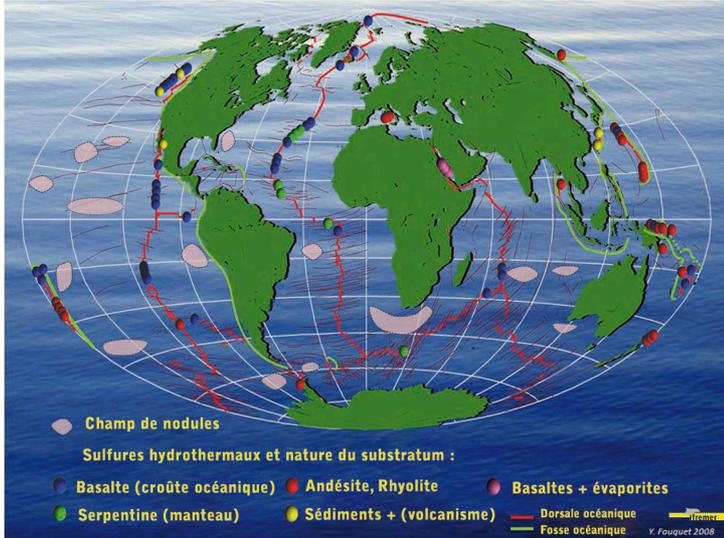
5/ Sur le graphique trace un trait l'année où les prises de pêches ont été maximales ?

6/ Comment expliquer que les prises de pêches ont diminué ? (malgré l'augmentation de la consommation)

.....

.....

Exercice 2 : Les autres ressources des océans :



Document 5 Les ressources minérales :

« **Les nodules métalliques** sont des masses arrondies de quelques centimètres de diamètre constitués d'un mélange de métaux recherchés par les industriels. Mais leur exploitation pose un problème. Ils reposent entre 4000 et 6000 mètres de profondeur en eaux internationales. (...) »

« **Les dépôts minéraux sulfurés** sont riches en métaux précieux comme l'or, l'argent, le cuivre, le chrome, le mercure. La plupart de ces dépôts sont situés comme les nodules en dehors des eaux territoriales. »

J-M Cousteau et P. Valette, Atlas de l'océan mondial, Editions autrement, 2007

7/ Pour **quelles raisons** l'exploitation des nodules ou des sulfures est-elle difficile ?

Document 6 : Un océan très convoité

La fonte accélérée de la calotte glaciaire a avivé les convoitises des cinq pays riverains de l'Arctique qui se sont lancés dans une course pour revendiquer la souveraineté des fonds sous-marins. Alors que des glaciologues estiment que l'océan Arctique pourrait être libéré des glaces pendant toute la période estivale d'ici à 2030, l'exploitation de ses hydrocarbures apparaît comme un moyen de pallier l'assèchement prévu des réserves des pays pétroliers. Les services géologiques américains estiment que ces fonds marins pourraient receler 13 % des réserves de pétrole et 30 % des réserves de gaz naturel non découvertes de la planète.

www.france24.com, 17 mai 2009

8/ Quels sont les **5 pays riverains de l'Arctique** ?

9/ Quelles **ressources** sont convoitées dans cette zone ?

Document 7 : Les rivalités entre Etats

« En vertu de la convention internationale sur le droit de la mer de 1982, les Etats côtiers peuvent revendiquer des droits sur les ressources du sol et du sous-sol de la haute-mer au-delà des 200 milles nautiques (370 km) de leur zone économique exclusive (ZEE). Cette extension ne peut toutefois pas dépasser la limite des 250 milles (448) km et ne concerne pas les ressources halieutiques. Plusieurs pays voisins revendiquent la même portion de plateau sous-marin situé en dehors de leur ZEE. Le conflit est particulièrement aigu dans l'Arctique où les Etats se disputent l'accès aux ressources de pétrole et de gaz rendues accessibles par la régression de la banquise. (...) La mer de Chine devrait être le théâtre d'importantes rivalités entre plusieurs Etats. »

Gaëlle Dupont, Le Monde, 13 mai 2009

10/ Un pays **peut-il extraire des ressources du sous-sol** dans la ZEE des autres ?

11/ Quelle est la **stratégie des pays pour étendre leur ZEE** ?

Bilan : Commente la phrase suivante : « La mer est donc au nombre des choses qui ne sont point dans le commerce, c'est-à-dire qui ne peuvent devenir propriété privée » **Grotius, XVIIème siècle.**