

Fiche 3 : Des espaces riches en ressources et convoitées.- Niveau Expert- CORRECTION

Les espaces maritimes, des lieux de ressources diverses et nombreuses.

"Pour l'homme, les océans présentent trois grands types de ressources exploitables : les organismes vivants (pêche, élevage), des ressources énergétique issues des fonds marins et des sources d'énergie renouvelable.

Parmi les ressources, la pêche nourrit plus d'un milliard d'êtres humains chaque jour. 90 millions de tonnes de poissons et crustacés sont pêchés chaque année. Plus de 600 millions de personnes vivent de la pêche. Dans les pays du Sud, la pêche est essentiellement artisanale et se pratique le long des côtes. Les produits sont consommés localement et une petite partie est expédiée vers l'intérieur des pays. Dans les pays riches, la pêche industrielle fournit l'essentiel des criées. Cette ressource est cependant limitée : on estime que ce prélèvement correspond en moyenne au tiers de la productivité biologique du milieu. Il devient donc impératif de limiter les prises de certaines espèces pour ne pas épuiser leur population.

La production de ressources énergétiques est déjà conséquente et convoitée : 27 % du pétrole mondial, 25 % du gaz naturel. Malgré la fluctuation des cours des hydrocarbures, leur exploitation offshore peut s'avérer rentable, notamment à cause de l'épuisement des ressources continentales et de la demande en hausse dans les pays émergents. Les prospections laissent penser que des réserves très profondes ne sont pas encore exploitées (actuellement, il est possible d'extraire le pétrole jusqu'à 2 500 mètres de profondeur). Les gisements exploités se situent en mer du Nord (en voie d'épuisement), dans le golfe du Mexique et dans le golfe de Guinée. L'Arctique pourrait contenir des réserves énormes d'hydrocarbures non prouvées (13% pour le pétrole, 30% pour le gaz naturel) mais son exploitation laisse des séquelles en terme-de pollution, sans parler des marées noires.

Les énergies renouvelables des mers et océans intéressent de plus en plus l'humanité. L'énergie éolienne se développe avec la création de parcs éoliens. Le potentiel énergétique est, pour le moment, sous-utilisé: le vent marin, la force de la houle, l'énergie thermique des eaux, sont des sources d'énergie encore à développer. Les éoliennes marines gênent peu le voisinage et peuvent produire plus qu'à terre car les vents sont plus réguliers et plus puissants. Cette technique est essentiellement développée en Europe pour le moment (95 % de la puissance éolienne mondiale). Des recherches sont actuellement menées pour utiliser l'énergie des vagues (la force houlomotrice), l'énergie des marées et des courants marins (la force marémotrice, les hydroliennes), etc.

Source : Enseigner la Mer, Des espaces maritimes aux territoires de la mondialisation - Tristan Lecoq, Florence Smits

- Complète le tableau à l'aide de l'article ci-dessus :

Type de ressources	Organismes vivants	Ressources énergétiques issues des fonds marins	Énergies renouvelables
Quantité	1 milliard de personnes nourries par la pêche 90 millions de tonnes de poissons pêchés 600 millions personnes vivent de la pêche	27 % du pétrole mondial 25 % du gaz naturel	95% de la puissance éolienne mondiale
Utilisation	Pays du Sud : pêche artisanale/ consommation locale Pays riches : pêche industrielle	Offshore	Eolien, énergie des marées, des courants marins, force de la houle
Localisation	Le long des côtes	Mer du Nord, Golfe du Mexique, Golfe de Guinée, Arctique	Europe
Problèmes	Appauvrissement de la ressource (ressources limitées)	Pollution Marées noires	Technologie qui coute chère