

objectif : savoir décrire l'évolution d'un aspect de la médecine et expliquer son impact sur les sociétés.

Quels sont les bouleversements que connaissent les sociétés au 20^e siècle ?

I-Un exemple : la maternité
(coller le poly)

questions

b- La mortalité maternelle et la mortalité périnatale ont fortement diminué depuis 1950.

c-Cette diminution est due à une amélioration de la prise en charge du fœtus et de la mère par les médecins.

d-La médecine a fait des progrès qui permettent de choisir ou non d'avoir des enfants (la contraception) et elle peut aussi aider les couples stériles à procréer (utilisation des FIV).

*e- Les dérives possibles : -sélection du sexe
- sélection de l'enfant selon des critères physique (malformations, couleur des yeux...)*

le risque est donc de créer des enfants selon des critères prédéfinis : on appelle cela de l'eugénisme.

Bilan = réponse construite

Dans une réponse construite, décrivez l'évolution d'un aspect de la médecine, et expliquez son impact sur les sociétés.

Au 20^e siècle, la médecine a fait des progrès, en particulier dans le domaine de la maternité. Cela a eu d'importantes conséquences sur les sociétés.

La prise en charge du fœtus a été améliorée : l'échographie, par exemple, permet de savoir si le fœtus est en bonne santé et de prévoir, si besoin ; les interventions nécessaires. Les mères ont aussi bénéficié des progrès de la médecine. La péridurale, inventée en 1972, limite les douleurs de l'accouchement. La science intervient aussi dans la procréation en l'aidant ou en l'empêchant. Les FIV favorisent la procréation, la pilule permet de la maîtriser.

Grâce à ces progrès, la mortalité maternelle et la mortalité périnatale ont fortement diminué au 20^e siècle. La science permet à des couples qui ne pouvaient pas avoir d'enfants(soit parce qu'ils sont stériles, soit parce qu'ils sont homosexuels) d'en avoir. Mais ces progrès comportent aussi des risques, comme celui de l'eugénisme.

II- Comment les innovations technologiques et scientifiques ont-elles modifié les sociétés au 20^e siècle ?

Invention	Date	Domaine	Conséquence sur la société
- automobile - avion	-1886 -1903	Transports	Aller plus vite plus loin
Micro-ondes	1953	Electroménager	Faciliter la vie quotidienne
Micro-ordinateur internet	1975 1991	informatique	Change la vie quotidienne et professionnelle modifie les communications
IRM (Image par résonance magnétique)	1980	Médical	Améliore l'espérance de vie
Téléphone satellite communication téléphone mobile	1876 de 1962 1983	communications	Communications plus rapides et plus mobiles
Radio téléviseur	1902 1926	média	Informations plus rapides nouveaux loisirs à domicile

Les progrès scientifiques et technologiques ont facilité le quotidien. L'invention du micro-ondes, par exemple, permet de chauffer plus rapidement des aliments.

Les communications ont été améliorées et facilitées : on peut accéder à des informations et échanger avec des personnes qui sont à l'autre bout du monde grâce aux satellites et aux téléphones mobiles.

Les transports ont connu aussi une importante révolution : avec le train, puis l'avion, on est capable d'aller plus vite plus loin. Le 20^e siècle est aussi le siècle de la conquête spatiale (navettes, station spatiale, satellites...).

Le rapport des hommes aux distances, au temps et aux connaissances a changé : on peut dire que le monde a rétréci, tout paraît à portée de main.