Frédéric Richard

Correction du devoir terminale HGGSP

Les sociétés humaines face aux fluctuations climatiques, hier et aujourd'hui.

Introduction. Phrase d'amorce. Les sociétés humaines ont du faire face constamment aux fluctuations du climat, parfois intenses et spectaculaires. Toutefois, l'interprétation et les causes attribuées à ces fluctuations ont fortement changé au cours de l'histoire. Le changement climatique est d'ailleurs aujourd'hui intégré à une prise de conscience plus globale qui associe la contamination et la protection de la biodiversité.

Problématique. Quelles furent donc les fluctuations climatiques, leurs conséquences, les interprétations et las causes attribuées à ces dernières par les sociétés humaines au cours de l'histoire ?

Plan. Nous verrons dans une première partie les fluctuations climatiques avant l'industrialisation du XIXe siècle et les interprétations de ces dernières par les sociétés humaines, puis nous verrons dans une seconde partie les changements climatiques depuis le XIXe siècle, les interprétations et les réactions de l'humanité face à ces derniers.

Développement. Première partie.

- Quelques fluctuations climatiques au cours de l'histoire jusqu'à l'industrialisation au XIXe siècle: fin de la dernière glaciation il y 12000 ans, période de réchauffement et debut du Néolithique il y a 10000 ans; période de réchauffement entre les Xe et XIIIe siècles, déforestation et développement de l'agriculture; entre le XIVe siècle et 1850, Petit Âge Glaciaire. XVIIe siècle, point culminant du Petit Âge Glaciaire.
- Des conséquences lourdes et sévères. Des hivers rigoureux, inondations, gelées, sécheresses. Les crises d'Ancien Régime: problèmes climatiques, famine, mortalité en hausse, baisse de la natalité, crise économique globale (touche l'artisanat et le commerce), instabilité politique.
- Les causes sont naturelles: cycle solaire, affaiblissement du *Gulf Steam,* éruptions volcaniques. Cependant les explications utilisent souvent une argumentation religieuse, châtiment divin. Réactions: prières, processions (rogations) pour apaiser le courroux (la colère) de Dieu. Interprétations encore d'actualité dans des sociétés traditionnelles.

Transition. En 1850, un nouveau cycle de réchauffement a lieu dans le cadre de l'industrialisation. C'est le début de l'anthropocène. Les interprétations des causes vont changer radicalement.

Deuxième partie.

- Le processus d'industrialisation : les énergies fossiles, l'industrie, les émissiosn de gaz à effet de serre GES (CO2, Méthane…) les transports, la croissance démographique: un réchauffement, une augmentation spectaculaire des températures. Divers scénari : $1,5^0$, 2^0 ou plus pour le futur.
- Les pressions sur l'environnement suscitent quelques préoccupations dès le XIXe siècle. Pas d'inquiétude pas contre au sujet des fluctuations climatiques, encore peu visibles.
- Á partir des années 1970, préoccupations et ne cessent de s'accélérer du fait des conséquences : le changement climatique. Inondations (exemple du Pakistan), incendies de forêts (Canada), canicule, cyclones et tempêtes, augmentation du niveau des mers et des océans, fonte des glaciers et de la banquise, affaiblissement du *Gulf Stream,* fonte du pergélisol, problèmes de santé, dangers de zoonose , désertification, migrations, instabilité politique…
- Causes interprétées de façon différente par rapport aux époques antérieures : on retiend la responsabilité des hommes. Importance des analyses scientifiques (Giec) et des réponses sociales et politiques.
- Il faut donc attendre les années les années 1970 pour que le processus de prise de conscience s'accélère et que des mesures commencent à être envisagées et prises : les EU et la présidence Nixon, la Conférence de Stockhlom de 1972, les sommets de la Terre, les COP, le protocole de Kyoto, la COP 21, les conventions et les traités, …La diversité des acteurs : États, Organisations internationales, ONG, les mobilisations citoyennes, les scientifiques (Rapports du GIEC), villes, régions, entreprises…Parfois actions en commun : *We are still* aux EU. Réduire les émissions de GES. Limiter le réchaufemment climatique. Transitions impératives : notamment énergétique. Plan de la France pour mener des actions de grande envergure dans la perspective d'une augmentation de 4^0 en 2100.
- Les limites des actions contre le réchauffement climatique. Les rapports du GIEC de plus en plus inquiétants : les objectifs des COP ne seront pas atteints. Trouver un équilibre et une harmonie entre impératifs économiques et la lutte contre le réchauffement climatique. La pression des États producteurs d'énergies fossiles (Golfe Persique), des entreprises : notamment les compagnies pétrolières. Ex Total : oléoduc en projet de la Tanzanie à l'Ouganda. Le risque du *greenwashing.* Les climatosceptiques : les gouvernements de Trump et Bolsonaro.

Conclusion. Réponse à la problématique.

Les fluctuations climatiques ont été nombreuses et diverses. Jusqu'au XIXe siècle, les causes furent naturelles et les interprétations relevaient de la croyance, essentiellement religieuse. Depuis cette date, les changements climatiques ont une cause humaine. Les interprétations reposent donc davantage sur des éléments scientifiques et entraînent des actions économiques, sociales et politiques. La dimension humaine rend ces mêmes actions incertaines, limitées et parfois contradictoires.

Ouverture.

L’avenir reste bien incertain. C’est un monde totalement différent qui nous attend dans un contexte très périlleux sur le plan géopolitique.