



ANNEXE 2

PROBLEMATIQUES 2025- 2026 DETAILLEES

Problématique n°1 :

Comment la fonte des glaciers influence-t-elle les peuples, les écosystèmes et le climat à l'échelle locale et globale ?

Les réponses envisagées peuvent porter sur les éléments suivants, liste non exhaustive :

Rôle et fonctionnement des glaciers	Conséquences locales
▪ Mécanisme et cause de fonte des glaciers ; ▪ Formation des glaciers et propriétés glaciaires ; ▪ Géographie et répartition des glaciers.	▪ Écosystèmes glaciaires ; ▪ Faune et la flore ; ▪ Approvisionnement en eau ; ▪ Territoire et habitat (risques d'éboulements, de vidange de lacs sous-glaciaires ; ▪ Énergie (approvisionnement de centrales nucléaires, alimentation de barrages hydroélectriques...) ; ▪ Agriculture.
Conséquences globales	Solutions et actions
▪ Hausse du niveau des mers ; ▪ Modification des courants océaniques ; ▪ Baisse de l'albédo ; ▪ Libération de gaz à effet de serre (comme le méthane emprisonné sous la glace).	▪ Etudier les moyens d'agir pour préserver les glaciers ; ▪ Préparer l'adaptation aux changements.

Problématique n°2 :

Dans quelle mesure les peuples autochtones de l'Arctique sont témoins des changements climatiques, de son impact sur leur environnement, et comment s'y adaptent t'ils ?

Les réponses envisagées peuvent porter sur les éléments suivants, liste non exhaustive :

Impacts du changement climatique sur les modes de vie traditionnels	L'adaptation des modes de vie et des savoirs autochtones
▪ Fonte du pergélisol et modification des habitats (infrastructures menacées, déplacement de villages) ; ▪ Changements de la faune et la flore (migration des espèces, diminution des ressources alimentaires traditionnelles comme le caribou, le phoque ou le poisson) ; ▪ Transformation des conditions et techniques de chasse et de pêche (glace moins stable, accès plus difficile aux territoires de chasse, utilisation de moyens de déplacements modernes).	▪ Transmission des savoirs traditionnels adaptés aux nouvelles conditions climatiques ; ▪ Diversification des sources de nourriture et introduction de nouvelles ressources (agriculture, aquaculture, tourisme).

LE SOMMET DES POLES



L'évolution des structures sociales et culturelles ▪ Déplacements des communautés autochtones ; ▪ Perte de repères culturels face à la modernisation accélérée ; ▪ Initiatives pour préserver les traditions et savoirs ancestraux en réponse aux défis environnementaux.	L'engagement politique et les revendications autochtones ▪ Rôle des peuples autochtones dans les négociations climatiques internationales ; ▪ Lutttes pour la reconnaissance des droits territoriaux face à l'exploitation des ressources (pétrole, gaz, minerais) ; ▪ Initiatives locales pour préserver leur environnement (Aires protégées gérées par des communautés autochtones...) ;
Adaptation aux changements ▪ Innovations locales pour réduire l'impact du changement climatique (énergies renouvelables, nouveaux types d'habitat adaptés au pergélisol) ; ▪ Utilisation des réseaux sociaux et des médias pour sensibiliser le monde aux défis arctiques.	

Problématique n°3 :

Dans quelle mesure les dérèglements climatiques polaires impactent les territoires normands ?

Les réponses envisagées peuvent porter sur les éléments suivants, liste non exhaustive :

Liens entre l'Arctique et climat normand ▪ Rôle des courants océaniques (comme le Gulf Stream et la dérive nord-atlantique) ; ▪ Influence de la fonte des glaces polaires sur les régimes climatiques de l'Atlantique Nord ; ▪ Impacts sur le réchauffement du climat normand.	Impacts sur le littoral normand ▪ Élévation du niveau de la mer et érosion des côtes (ex. : falaises d'Étretat, baie du Mont-Saint-Michel) ; ▪ Modification des écosystèmes marins et des ressources halieutiques.
Conséquences pour les activités humaines ▪ Risques pour les infrastructures côtières ; ▪ Adaptation des pêcheurs et des agriculteurs aux nouvelles conditions climatiques.	Solutions et résilience ▪ Stratégies d'adaptation du territoire normand face au changement climatique ; ▪ Initiatives locales pour limiter l'impact.