

FICHE REPÈRE – SECONDE

(Programme officiel – Histoire, voie générale et technologique)

Thème 1 – Sociétés et environnements : des équilibres fragiles

1. Pourquoi ce thème est important

Les sociétés humaines dépendent de leurs environnements naturels (eau, sols, forêts, énergies) et doivent en même temps faire face à des risques (climatiques, géologiques, sanitaires). Ces interactions sont de plus en plus fragilisées par le **changement global** : réchauffement climatique, croissance démographique, urbanisation rapide.

Étudier ce thème, c'est comprendre la **vulnérabilité des sociétés** et la nécessité de **gérer durablement les ressources**.

Lien avec le collège et la suite

- Prolonge ce qui a été vu en 5e : gestion des ressources (eau, énergie, alimentation), prévention des risques.
- Prépare aux thèmes de Première : développement, transition écologique, mondialisation.

Question principale

Comment les sociétés gèrent-elles leurs environnements face aux risques et aux pressions sur les ressources ?

2. Trois grandes idées à retenir

1. Les risques révèlent l'inégal vulnérabilité des sociétés (un même aléa n'a pas les mêmes conséquences en Haïti et au Japon).
2. Les ressources majeures (eau, énergies) sont limitées, inégalement réparties, et sources de tensions.
3. En France comme ailleurs, les choix d'aménagement oscillent entre **valorisation** et **protection** des milieux.

3. Études de cas

A. Le changement climatique et ses effets sur un espace densément peuplé

Exemple : Le Bangladesh, delta du Gange-Brahmapoutre.

- Contexte : pays de 170 millions d'habitants, très densément peuplé, situé dans une plaine deltaïque.
- Enjeux : montée du niveau de la mer, cyclones, inondations fréquentes. Les infrastructures et l'agriculture (riziculture) sont directement menacées.
- Notions : aléa, vulnérabilité, résilience.
- Lien global : illustre l'injustice climatique : les pays les moins responsables sont les plus exposés.



- Problématique actuelle : les réfugiés climatiques. Des centaines de milliers de Bangladais quittent chaque année les zones côtières inondées pour Dhaka ou l'Inde → tensions migratoires et humanitaires.
- Localisation** : Asie du Sud, delta du Gange-Brahmapoutre, au nord du golfe du Bengale.
- État(s)** : Bangladesh.
- Superficie** : env. **148 000 km²** ($\approx \frac{1}{4}$ de la France).
- Population** : env. **170 millions** (2025).
- Densité** : plus de **1 100 hab./km²**, l'une des plus fortes du monde.

B. L'Arctique : fragilité et attractivité

- Contexte : région polaire en réchauffement rapide (x2 par rapport à la moyenne mondiale).
 - Enjeux : nouvelles routes maritimes, exploitation des hydrocarbures et minéraux, biodiversité fragile.
 - Notions : ressource, mondialisation, acteurs.
 - Lien global : espace emblématique du changement climatique et de la compétition géopolitique.
 - Problématique actuelle : au sud, l'Antarctique attire de nouveaux appétits. La fin possible du moratoire sur l'exploitation minière (2048) relance les débats sur le partage des ressources et des ZEE maritimes.
- Localisation** : autour du cercle polaire arctique, océan Arctique et terres bordières.
- État(s)** : Canada, États-Unis (Alaska), Russie, Norvège, Danemark (Groenland), plus Islande, Suède, Finlande (Conseil de l'Arctique).
- Superficie** : env. **21 millions km²** (océan et terres).
- Population** : env. **4 millions d'habitants**, dont 10 % de peuples autochtones.
- Densité** : **0,2 hab./km²** (quasi vide humain).

C. La forêt amazonienne : un environnement fragile sous pressions et risques

- Contexte : plus grande forêt tropicale du monde, partagée entre neuf pays (60 % au Brésil).
 - Enjeux : déforestation (agriculture, mines, incendies), perte de biodiversité, droits des peuples autochtones.
 - Notions : ressource, transition, développement durable.
 - Lien global : enjeu planétaire pour le climat et la biodiversité.
 - Problématique actuelle : exemple français mal géré : la Guyane. Orpaillage illégal (extraction d'or clandestine) dévaste les sols, pollue les rivières au mercure, échappe largement au contrôle de l'État français → conflit entre enjeux économiques locaux et protection environnementale.
- Localisation** : bassin de l'Amazone, Amérique du Sud.
- État(s)** : Brésil (60 %), Pérou, Colombie, Bolivie, Venezuela, Équateur, Guyana, Suriname, Guyane française.
- Superficie** : env. **5,5 millions km²**.
- Population** : env. **30 millions d'habitants**, dont ≈ 400 peuples autochtones.
- Densité** : ≈ 5 hab./km² (faible, mais pressions fortes liées à l'agriculture et aux villes en expansion).

D. Les Alpes : environnements vulnérables et valorisés

- Contexte : massif européen partagé entre 8 pays, haut lieu du tourisme et de l'hydroélectricité.
- Enjeux : tourisme (sports d'hiver), biodiversité, risques naturels (avalanches, éboulements). Le réchauffement réduit l'enneigement et menace l'économie de montagne.
- Notions : milieu, risque, multifonctionnalité.



- Lien global : espace intégré à la mondialisation, attractif mais fragile.
- Problématique actuelle : le tunnel Lyon–Turin (57 km en cours de percement) : symbole d'une grande infrastructure contestée. Promesse de désengorger les routes, mais accusations de « grand projet inutile » avec impacts environnementaux lourds (eaux, vallées, pollution).

- **Localisation** : Europe, arc alpin entre France, Suisse, Italie, Autriche, Slovénie, Allemagne, Liechtenstein, Monaco.
- **État(s)** : 8 pays.
- **Superficie** : env. **190 000 km²**.
- **Population** : env. **14 millions d'habitants**.
- **Densité** : ≈ **70 hab./km²**, mais contrastée (vallées densément peuplées vs haute montagne).

EDC	Contexte	Enjeux principaux	Notions clés	Acteurs impliqués	Problématique actuelle / Conflit
Bangladesh (changement climatique et espace densément peuplé)	Pays deltaïque, 170 M d'hab., forte densité, soumis aux inondations et cyclones	Montée des eaux, pertes agricoles, migrations internes	Aléa, vulnérabilité, résilience	État bangladais, ONG, ONU, Inde	Réfugiés climatiques : migrations massives vers Dhaka et l'Inde, tensions humanitaires
Arctique (fragilité et attractivité)	Région polaire, réchauffement accéléré, États riverains	Fonte des glaces, ouverture routes maritimes, exploitation d'hydrocarbures	Ressource, mondialisation, transition énergétique	États (Russie, Canada, USA, Norvège), entreprises, ONG	Appétits sur l'Antarctique et ZEE : débat sur futures exploitations minières et partage des océans
Amazonie (environnement fragile sous pressions)	Plus grande forêt tropicale, 60 % au Brésil, poumon climatique	Déforestation (élevage, mines, feux), perte de biodiversité, droits autochtones	Ressource, environnement, développement durable	États (Brésil, France en Guyane), ONG, peuples autochtones	Guyane française : orpaillage illégal, pollution au mercure, incapacité de l'État à contrôler
Alpes (milieux vulnérables et valorisés)	Massif européen, tourisme, hydroélectricité	Tourisme, biodiversité, risques (avalanches, glissements), réchauffement	Milieu, risque, multifonctionnalité	États alpins, collectivités, acteurs du tourisme, ONG	Tunnel Lyon-Turin : projet contesté, promesses de désengorgement vs impacts environnementaux

4. Question spécifique sur la France : valoriser et protéger ses milieux

Problématique

Dans un contexte de pression accrue sur les ressources et de risques cumulatifs, comment valoriser les milieux français tout en les protégeant ?

Idées clés

- La France possède une grande diversité de milieux : métropolitains (montagnes, littoraux, forêts) et ultramarins (tropicaux, polaires).
- Ces milieux sont multifonctionnels : exploités, habités, aménagés, protégés.
- Les acteurs sont multiples : État, Union européenne, collectivités locales, ONF, ONG, entreprises, habitants.
- Les choix d'aménagement entraînent des conflits d'usage : valoriser vs protéger.



Exemples précis (IO)

- Forêt de Fontainebleau : label Forêt d'Exception → gestion ONF, valorisation touristique, risque incendie.
- Parc amazonien de Guyane : protection forte, mais pressions (orpailage illégal, pollutions).
- Littoraux métropolitains : urbanisation, tourisme, érosion, gestion par PPR (ex. Vendée, Camargue).
- Plan climat français (2017) et parcs éoliens offshore : transition énergétique encouragée par l'UE.

5. Repères chronologiques et spatiaux

Dates récentes

1992 – Sommet de la Terre de Rio : naissance officielle du concept de **développement durable** (conciliation économie, société, environnement).

2015 – Accords de Paris (COP21) : engagement mondial pour limiter le réchauffement à +1,5 °C et réduire les émissions de gaz à effet de serre.

2023 – Traité BBNJ sur la haute mer : premier accord international pour protéger la **biodiversité marine** au-delà des zones économiques exclusives.

Repères spatiaux mondiaux

- Les principaux foyers de peuplement (Asie de l'Est, Asie du Sud, Europe, golfe de Guinée, NE des États-Unis, SE du Brésil).
- Les espaces faiblement peuplés (Amazonie, Sahara, Antarctique, Groenland, Sibérie, désert australien, Nord canadien).
- Les grands bassins fluviaux (Nil, Amazone, Yangzi, Mississippi, Mékong, Colorado).
- Les grands ensembles physiques (continents, océans, principales chaînes de montagnes).
- Les principaux foyers énergétiques (Moyen-Orient, Russie, États-Unis, Chine).

Repères spatiaux français

- Massifs montagneux (Alpes, Pyrénées, Massif central, Jura, Vosges, Corse).
- Principaux fleuves (Loire, Seine, Rhône, Garonne, Rhin).
- Domaines bioclimatiques (océanique, continental, méditerranéen, montagnard, tropical).
- DROM et COM (Guyane, Antilles, Réunion, Polynésie française, Nouvelle-Calédonie, TAAF, Wallis-et-Futuna, Saint-Pierre-et-Miquelon).
- Volcans actifs (Soufrière, Pelée, Piton de la Fournaise).

6. Vocabulaire à maîtriser

Famille	Terme / Sigle	Définition	Exemple
Risques 	Aléa	Phénomène naturel ou technologique pouvant causer des dommages.	Séisme au Népal (2015).
	Vulnérabilité	Fragilité d'une société face à un aléa, selon son niveau de développement et ses aménagements.	Haïti face aux ouragans.
	Résilience	Capacité à se relever et à s'adapter après une catastrophe.	Reconstruction de Fukushima après 2011.
	Risque	Rencontre entre un aléa et la vulnérabilité d'une société.	Cyclone en Haïti = catastrophe.



Famille	Terme / Sigle	Définition	Exemple
Ressources 	Ressource	Élément de l'environnement exploité par les sociétés.	Eau, sols, forêts, énergies.
	Énergie fossile	Ressource issue de la décomposition d'êtres vivants anciens, non renouvelable.	Charbon, pétrole, gaz.
	Énergie renouvelable	Ressource inépuisable à l'échelle humaine.	Solaire, éolien, hydraulique.
	Transition énergétique	Passage progressif des énergies fossiles aux renouvelables.	Parc solaire Noor au Maroc.
Environnement 	Milieu	Cadre naturel d'un espace.	Montagne, littoral, forêt, désert.
	Environnement	Ensemble des éléments naturels et anthropisés constituant le cadre de vie d'une société.	Littoral méditerranéen.
	Développement durable	Modèle conciliant croissance, justice sociale et environnement.	Défini par le rapport Brundtland (1987).
	Transition écologique	Transformation globale des modes de production, consommation et aménagement pour respecter les limites de la planète.	Pacte vert européen (« Green Deal » 2019).
Acteurs 	COP	Réunion annuelle des États signataires de la Convention climat de l'ONU.	COP21 (Accords de Paris, 2015).
	Accords de Paris	Traité mondial pour limiter le réchauffement à +1,5 °C.	Signé par 195 pays.
	GIEC	Groupe d'experts intergouvernemental sur le climat, organe scientifique de l'ONU.	Rapports 2021–23 sur le climat.
	BBNJ	Traité de 2023 pour protéger la biodiversité en haute mer.	Zones au-delà des ZEE.
	ADEME	Agence française de la transition écologique.	Campagnes sur les économies d'énergie.
	ONU-Eau	Programme de l'ONU pour coordonner la gestion mondiale de l'eau.	Journée mondiale de l'eau (22 mars).
	PPR	Plan de Prévention des Risques, document français qui identifie les zones à risques.	PPRI Loire contre les inondations.

7. Personnages et acteurs clés

ONG (Greenpeace, WWF) : lanceuses d'alerte, plaidoyers internationaux.

ONU (COP, Conseil mondial de l'eau) : coopération mondiale sur climat et ressources.

État français : politiques de transition énergétique (loi climat, plan climat 2017).

Collectivités locales : gestion des risques (PPR, Plans de Prévention des Risques)

8. Questions possibles pour s'entraîner

1. Montrez, à partir d'un exemple, qu'un même aléa peut avoir des effets différents selon le niveau de développement.
2. Pourquoi l'eau est-elle une ressource sous tension dans le monde ?
3. En quoi les littoraux français illustrent-ils le dilemme entre valorisation et protection ?
4. Expliquez le rôle des acteurs (États, ONG, entreprises) dans la gestion des ressources énergétiques.



Sociétés et environnements : vulnérabilités et ressources dans le monde (Croquis de synthèse, Thème 1 Seconde)

