

Comment concevoir mon voyage?

Une bonne planification est essentielle à la réussite d'un voyage. Classez les étapes de planification selon votre ordre des priorités (que faire en premier?)!

1

2

3

4

5

6

7

8

Beaucoup de personnes commencent par choisir leur destination. Où se situe le choix de la destination dans votre classement? Qu'est-ce qui est le plus logique et pourquoi? Discutez brièvement de vos résultats en groupe.

Dans quel ordre avez-vous planifié votre voyage? Quelles étapes vous reste-t-il à réaliser? Qu'est-ce qui changerait en conséquence?

Organiser le transport

Planifier les activités

Définir les besoins

Former le groupe de voyage

Planifier le budget

Choisir la destination

Adapter les attentes au voyage

Rechercher un logement

Le lit avec la plus faible empreinte carbone! Des logements durables

Comme à la maison, le logement de vacances consomme beaucoup d'énergie. Alors que le chauffage est énergivore en hiver, ce sont principalement les climatiseurs qui consomment de l'énergie en été.

Quelles sont les autres sources de consommation énergétique et de production de CO₂ dans un logement? Discutez-en brièvement en groupe et notez quelques mots-clés.

Pour exploiter un logement durable, de nombreux éléments sont à prendre en compte. L'auberge de jeunesse de Scuol constitue un bon exemple. En effet, diverses mesures ont été mises en oeuvre pour réduire les dommages écologiques.

Observez l'image de l'auberge de jeunesse de Scuol. Quelles sont les sept mesures représentées? Discutez brièvement des avantages et des inconvénients de chaque mesure et notez-les dans le tableau au verso. Ces mesures sont-elles rentables pour les hôteliers?

Recherchez brièvement des logements durables pour votre voyage (hôtels durables, auberges de jeunesse, emplacements de camping, etc.) et notez deux ou trois astuces.

Mesure	Avantage	Inconvénient
---------------	-----------------	---------------------



Comment s'alimenter de manière durable?

Vos parents partent skier dans le canton des Grisons en janvier. Quel menu leur proposeriez-vous pour respecter le principe de la durabilité? Classez les menus suivants selon leur durabilité.

Avant de procéder au classement, notez-vous trois critères d'évaluation. Évaluez à présent les critères selon leur importance.

1)

2)

3)

Pour chaque menu, inscrivez deux ou trois mots clés pour chacun des critères:

	1)	2)	3)
Menu 1			
Menu 2			
Menu 3			
Menu 4			

Réalisez un classement des menus pour chaque critère et choisissez le menu le plus durable en fonction de l'importance accordée aux différents critères.

Quel menu l'emporte?

Recherchez brièvement des options d'alimentation durables pour votre voyage (restaurants durables, magasins, etc.) et notez deux ou trois conseils.

Menu 1

Assiette froide composée de fromages des Grisons, viande des Grisons, Salsiz, bacon, pommes et petits légumes



Menu 2

Boeuf Stroganoff accompagné de poivrons, tomates, champignons, oeuf et riz jasmin



Menu 3

Rösti avec un oeuf au plat



Menu 4

Carpaccio de carotte et de céleri cuits, mâche et betterave



Loisirs, détente, protection de l'environnement? Des expériences durables

Les voyageurs aspirent à profiter pleinement de leur séjour sur place. La diversité des activités joue alors un rôle important. Ici, il s'agit de planifier des activités pour les quatre premiers jours d'un voyage et d'étudier leur impact environnemental.

Choisissez en groupe une destination de voyage et réfléchissez à ce qui vous fascine à cet endroit précis. Remplissez ensuite les quatre premiers jours de votre voyage avec deux activités par jour et essayez de trouver un juste équilibre entre l'échange culturel, les expériences et la détente. Vous pouvez choisir plusieurs fois la même activité et inventer vos propres activités.

Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4
--------	--------	--------	--------

Exemples d'activités

Excursions dans les environs	Détente dans la nature	Visite d'une famille locale	Fête en extérieur
Visite d'un musée	Achats sur le marché	Observation des passants sur une place	Collaboration dans un projet
Pratique du sport avec un groupe	Plongée dans un récif	Dégustation de spécialités locales	Découverte de l'histoire du pays
Concert	Visite guidée d'un quartier	Détente à la plage	Découverte de la région à moto

Outre les émissions de CO₂ et leurs conséquences sur le climat, de nombreux autres facteurs ont un impact sur l'environnement pendant un voyage. Nuisances sonores du bar de la plage, pollution de l'air par les émissions nocives pour la santé ou encore pollution de l'eau avec la crème solaire – un grand nombre d'activités a des conséquences directes sur l'environnement local.

Discutez en groupe des autres impacts environnementaux que peuvent générer les activités mentionnées. Pour trois des activités préalablement prévues, indiquez sous forme de mots-clés l'origine des dommages environnementaux.

Activité 1	Activité 2	Activité 3
------------	------------	------------

Ces dégâts sur l'environnement pourraient-ils être évités ou réduits par un autre comportement responsable? Notez les éventuelles mesures à prendre pour les trois activités. Sur la base de ces réflexions, changeriez-vous le programme de votre séjour?

Activité 1	Activité 2	Activité 3
------------	------------	------------

Supprimeriez-vous cette activité du programme malgré les mesures envisagées?	Supprimeriez-vous cette activité du programme malgré les mesures envisagées?	Supprimeriez-vous cette activité du programme malgré les mesures envisagées?
Oui Non	Oui Non	Oui Non

Notez deux activités que vous aimeriez faire pendant votre voyage.

Comparaison des moyens de transport

Discutez en groupe de vos dernières vacances (en Suisse ou à l'étranger) et notez cidessous les destinations, la distance, les moyens de transport utilisés et le nombre de voyageurs. Selon vous, quel voyage a émis le plus de CO₂? Discutez brièvement de vos résultats en groupe.

Voyage 1

Destination(s)

Moyen(s) de transport utilisé(s)

Nombre de kilomètres parcourus (aller-retour)

Nombre de voyageurs

Voyage 2

Destination(s)

Moyen(s) de transport utilisé(s)

Nombre de kilomètres parcourus (aller-retour)

Nombre de voyageurs

Voyage 3

Destination(s)

Moyen(s) de transport utilisé(s)

Nombre de kilomètres parcourus (aller-retour)

Nombre de voyageurs

Utilisez à présent le site [mobitool](https://www.mobitool.com) pour calculer les émissions de CO₂ des différents voyages (cf. instructions dans la première leçon). Calculez tout d'abord les émissions de CO₂ par personne, puis les émissions de l'ensemble du voyage (valeur par personne multipliée par le nombre de personnes).

Émissions de CO ₂ du voyage (1)	t CO ₂ par personne →	t CO ₂ au total
Émissions de CO ₂ du voyage (2)	t CO ₂ par personne →	t CO ₂ au total
Émissions de CO ₂ du voyage (3)	t CO ₂ par personne →	t CO ₂ au total

Calculez maintenant les émissions de CO₂ pour les voyages si vous aviez utilisé d'autres moyens de transport. Sélectionnez différents moyens de transport dans le calculateur de comparaison sur mobitool.ch sous "international" et comparez leurs émissions de CO₂ par passager-kilomètre. Trouvez le moyen de transport le plus écologique et le moins écologique.

Le moyen de transport le plus écologique est:	avec	g CO ₂ par kilomètre-passager
---	------	--

Le moyen de transport le moins écologique est:	avec	g CO ₂ par kilomètre-passager
--	------	--

Quelle quantité de CO₂ émettraient vos voyages avec le moyen de transport le plus écologique? Et avec le moyen de transport le moins écologique? (les possibilités de vidéoconférence et de télétravail ne sont pas prises en compte)

Comparaison pour le voyage 1

Avec le moyen de transport le plus écologique	t CO ₂ au total
Avec le moyen de transport le moins écologique	t CO ₂ au total
Différence	t CO ₂

Comparaison pour le voyage 2

Avec le moyen de transport le plus écologique	t CO ₂ au total
Avec le moyen de transport le moins écologique	t CO ₂ au total
Différence	t CO ₂

Comparaison pour le voyage 3

Avec le moyen de transport le plus écologique	t CO ₂ au total
Avec le moyen de transport le moins écologique	t CO ₂ au total
Différence	t CO ₂

Pourriez-vous utiliser le moyen de transport le plus écologique pour votre voyage? Quels en sont les avantages et les inconvénients? Quels autres moyens de transport écologiques envisageriez-vous? Notez deux ou trois moyens de transport pour votre voyage dans le champ de commentaires de votre devoir à la maison.

Comment limiter les conséquences négatives des avions?

En Suisse, les vols sont responsables de 18% des émissions totales de gaz à effet de serre (cf. diagramme). Recherchez et expliquez pourquoi les émissions de gaz à effet de serre du trafic aérien sont plus élevées en Suisse que dans de nombreux autres pays.

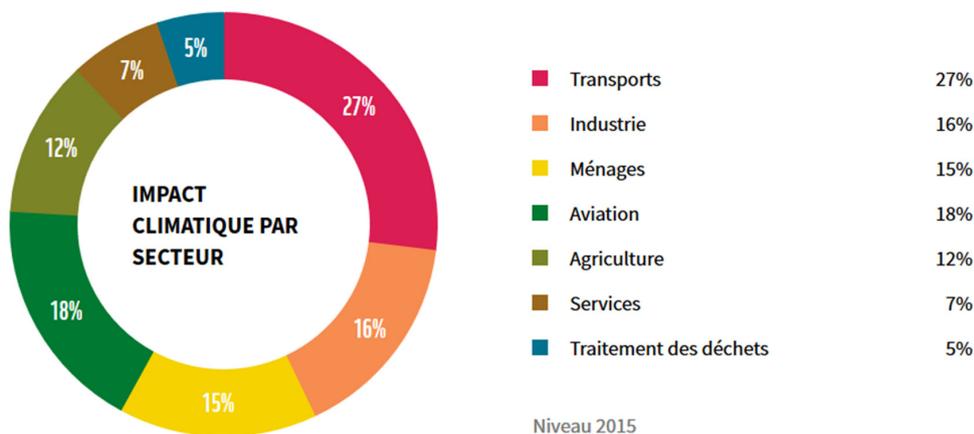


Illustration: participation de différents facteurs au réchauffement climatique en Suisse. Source: WWF Suisse, 2015

Notez trois raisons qui pourraient expliquer les émissions élevées du trafic aérien en Suisse:

Raison 1

Raison 2

Raison 3

Consultez l'article «*La taxe sur les billets d'avion fait son chemin. Didactique Pierre Gobet*» sur le site de la RTS (RTS, 2019). La vidéo présente une mesure pour réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Quelle est la mesure mentionnée dans la vidéo? Expliquez-le:

Que pensez-vous de la mesure présentée? Quelles sont les autres mesures qui vous viennent à l'esprit? Discutez-en brièvement en groupe.

Envisagez-vous de prendre l'avion pour votre voyage? Pourriez-vous renoncer à ce moyen de transport? Si ce n'est pas possible, quelles mesures pourriez-vous prendre pour minimiser les émissions de gaz à effet de serre générées par l'avion?

Quelles sont les conséquences du changement climatique sur le tourisme?

Observez la carte 1 et les points rouges. Comment évoluent les destinations touristiques lorsque le changement climatique s'intensifie? Notez l'impact du changement climatique sur les lieux et voyages suivants.

Escapade urbaine à **Copenhague**

Vacances dans la nature en **Turquie**

Ski en **Alaska**

Culture / tourisme au **Japan**

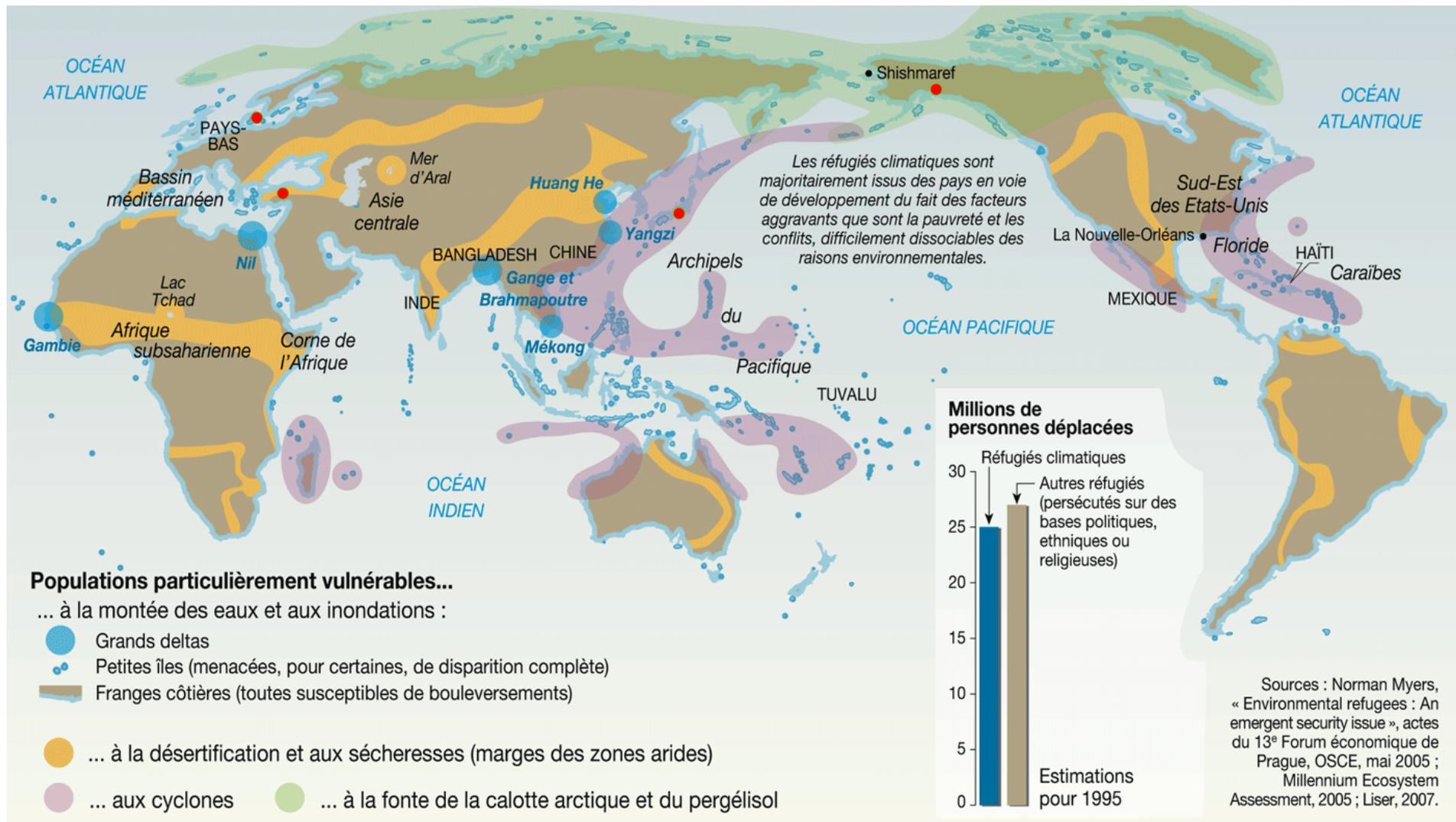
Destination de votre prochain voyage

Observez à présent la carte 2 sur la capacité d'adaptation des pays au changement climatique et la carte 3 sur les émissions de CO2 des pays. Que constatez-vous? Quelle est la principale différence entre les pays indiqués en vert et en rouge? Réfléchissez notamment aux différences économiques et sociales. Ecrivez vos réflexions à ce sujet.

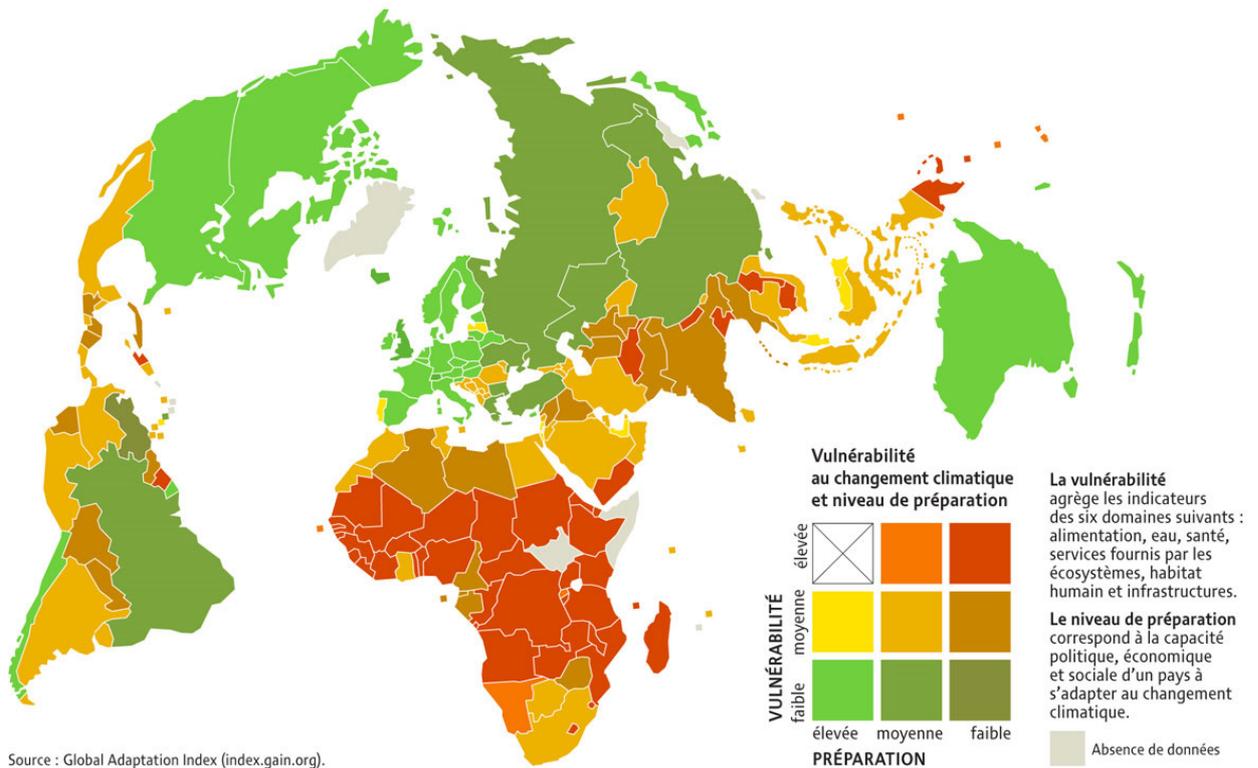
Votre voyage permet-il de contribuer à la capacité d'adaptation de la population locale au changement climatique?

Exercice complémentaire: les conséquences du changement climatique en Suisse

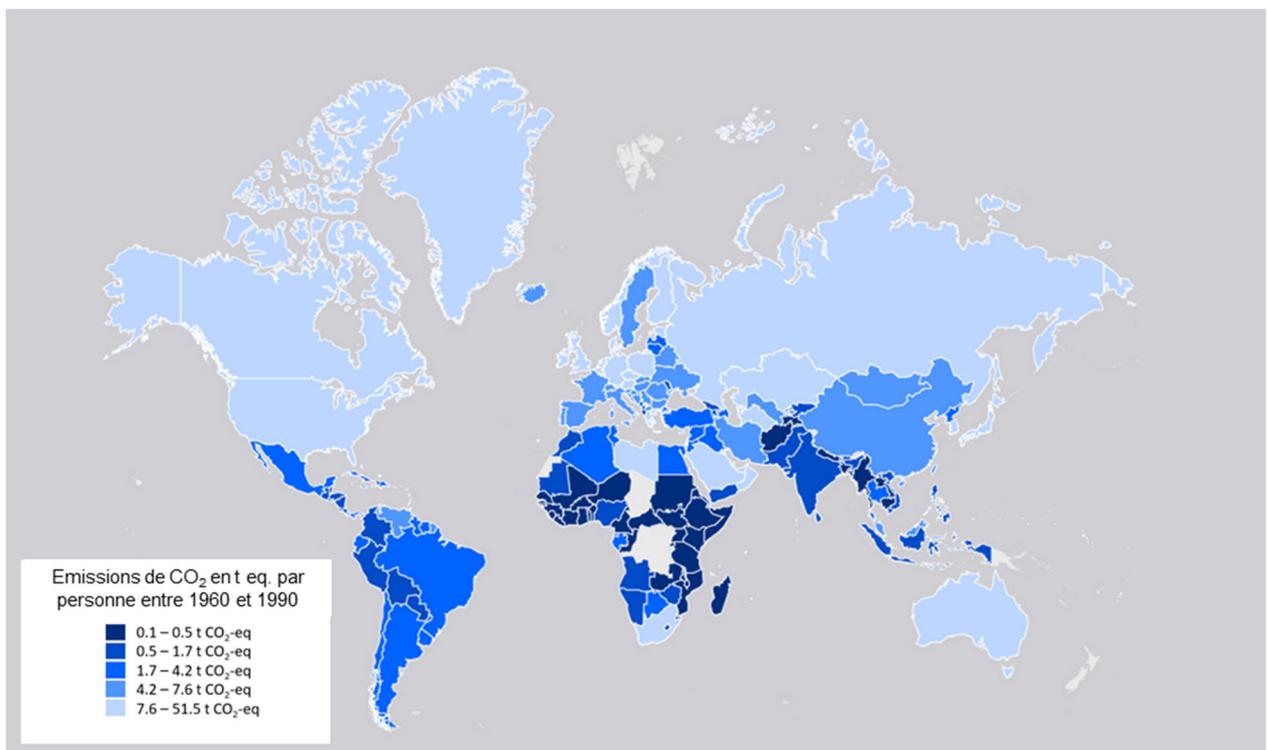
Selon vous, comment le changement climatique pourrait-il influencer le tourisme en Suisse? Quelles en sont d'ores et déjà les conséquences? Notez trois conséquences.



Carte 1: conséquences du changement climatique sur différentes régions du monde. (Le Monde diplomatique, 2008)



Carte 2: capacité d'adaptation des pays aux dommages causés par le changement climatique. Vulnérabilité et prévoyance (Notre Dame Global Adaptation Initiative, 2019).



Carte 3: émissions de CO₂ en t eq. CO₂ par personne et par an des différents pays (moyenne entre 1960 et 2018) (The World Bank, 2019).