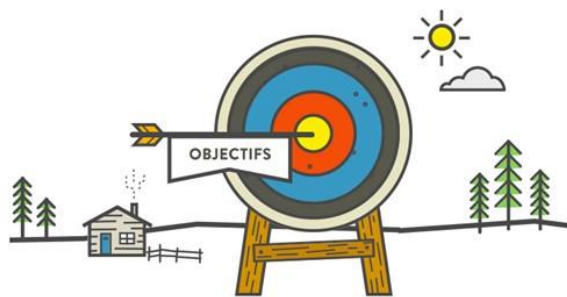


Leçon n°4 Géographie

**Les espaces de faibles densités à
fortes contraintes**



Les espaces de faibles densités à fortes contraintes

Vocabulaire

Contrainte	Désert chaud	Désert froid	Insularité
Espace à fort relief	Oasis	Littoral	

Compétences

- Réaliser une affiche dans le cadre d'un travail de groupe selon les consignes du professeur
- Décrire les paysages étudiés et expliquer les transformations des espaces concernés
- Situer les espaces étudiés sur un planisphère
- Localiser et situer les grands ensembles de reliefs et principales zones climatiques de la planète



Qu'est-ce qu'une forte contrainte d'après ces deux photographies ?

1- Atouts et difficultés des espaces à fortes contraintes

Le Groenland



Document n°2 : Le Groenland : un milieu naturel à fortes contraintes et difficile d'accès

C'est sur la bande de terre montagneuse près de la mer que l'on retrouve les habitants ainsi que les animaux et la végétation. En hiver, le littoral est cerné par la banquise (continent de glace). En effet une partie d'un courant chaud, le Gulf-Stream, y empêche la mer de geler. La reformation progressive de la banquise a lieu vers le mois de novembre. Aucun réseau routier n'existe entre les différents villages et seuls des bateaux (rarement des avions) relient les villages entre eux en été. En hiver, des hélicoptères permettent d'assurer certains ravitaillements des villages pour la plupart isolés par la banquise.

Source : site internet sur le Groenland.

Document n°2 : Le Groenland, une culture, un monde à découvrir

Depuis que le monde entier s'inquiète du réchauffement climatique et de la fonte des glaces dans l'océan Arctique, un intérêt s'est porté sur le Groenland, cette île de plus de 2 millions de km² (5 fois la France), encore si peu connue des Européens. Elle a pourtant son histoire, sa langue, sa culture, qu'ont étudiées les explorateurs et les ethnologues. Il était grand temps que tout un chacun puisse profiter de leurs découvertes et connaître mieux le peuple étonnant des Esquimaux ou Inuit, répandus sur les terres et les glaces de l'hémisphère nord, en Alaska, au Canada, au Svalbard, en Sibérie et surtout au Groenland où ils représentent 88% de la population actuelle, soit 50 000 habitants sur les 57 000 que compte le Territoire. L'occupation de l'île par les Vikings au Xe siècle, puis par les Danois au XVIIIe, confère au Groenland un intérêt particulier. Ceux qui ont connu et aimé les Inuit en partent mieux que quiconque, tant il est vrai que ces peuples sont sympathiques. Et que dire de la beauté des icebergs aux formes étranges, de la pureté de l'eau, de la chasse aux phoques, de l'ardeur des chiens de traîneau et, dans un tout autre registre, des trésors de son sous-sol et des fonds marins qui l'entourent, de son autonomie qui prélude peut-être à son indépendance...

Collection " Méridiens ". Jacqueline THEVENET (Auteur)

Document n°3 : Le climat du Groenland

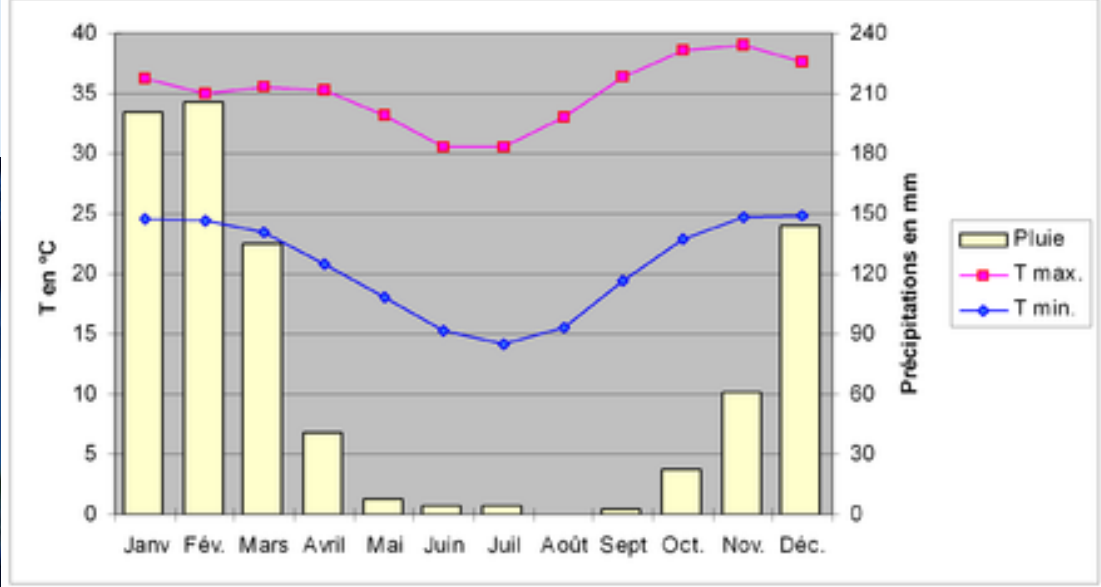


Ivituut	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Aou	Sept	Oct	Nov	Dec
► Température - Air (moyenne mensuelle des maximales et minimales)	-2°	-1°	1°	4°	9°	13°	14°	13°	9°	5°	1°	-1°
	-9°	-8°	-7°	-3°	1°	4°	6°	5°	3°	-1°	-5°	-7°
► Ensoleillement (nombre d'H/J)	0	2	6	10	13	16	10	10	8	4	0.5	0
► Pluviométrie (mm/nombre de jours)	90/8	115/9	80/7	70/6	90/7	90/6	80/7	100/8	165/9	165/9	140/9	75/7





Partir en vacances dans le désert australien



Document n°5 : Milieu naturel du désert de Simpson



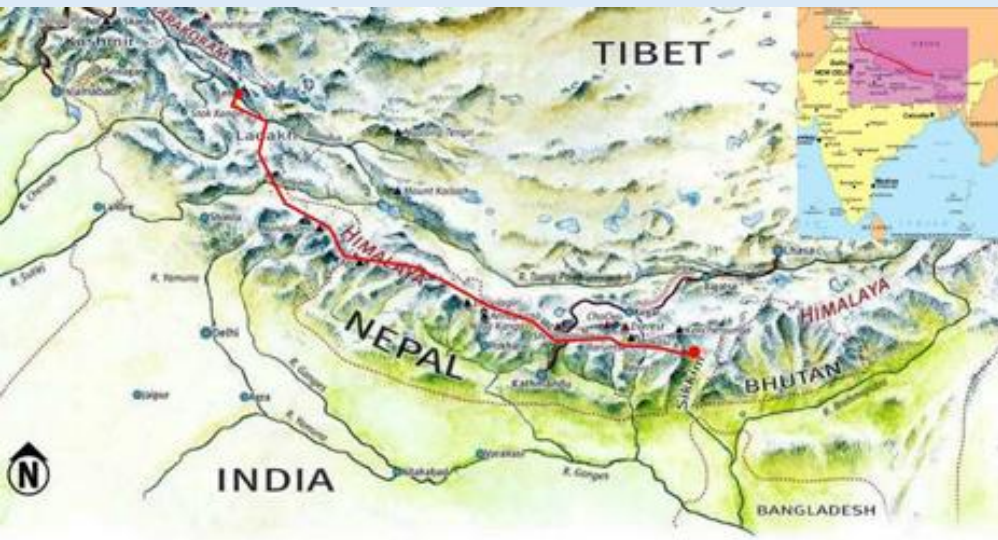
Le désert de Simpson est caractérisé par la présence de longues dunes (formé du sable rouge caractéristique de l'Australie centrale appelée *Centre rouge*) qui s'étendent parfois sur plusieurs centaines de kilomètres. Les dunes atteignent généralement entre 10 et 25 m, les plus élevées se trouvent à proximité du lac Eyre et dépassent parfois une trentaine de mètres.

Les dunes ont été formées par l'érosion du vent à partir de matériaux prélevés dans la dépression du lac Eyre. Les espaces entre les dunes sont occupés par des plaines sableuses qui peuvent être exceptionnellement inondées lors de fortes précipitations. S'y retrouvent également des lacs salés et parfois un type unique de marécages correspondant à la remontée superficielle de grande nappe phréatique profonde qui occupe le sous-sol de cette région.

Le désert de Simpson constitue un vide humain, seules ses marges sont habitées par une très faible population, ainsi Birdsville située à l'est, dans l'État du Queensland, ne compte pas plus de 120 personnes. Aucune route goudronnée ne traverse cet espace, la route Stuart Highway, reliant le sud au nord de l'Australie par le Centre Rouge, en longe les bordures les plus occidentales. Aujourd'hui, seules quelques pistes ou *tracks* (Colson Track, French Line, Birdsville Track) permettent de sillonner en véhicule tout-terrain ou en moto ces vastes étendues.

Extrait de wikipédia.

Partir en vacances dans l'Himalaya





Document n°6 : La légende du Yéti

Le Yéti, que l'on appelle aussi l'« Abominable homme des neiges », est une créature imaginaire, ressemblant à un grand singe, qui vivrait dans les hautes montagnes, comme l'Himalaya.

Certains croient qu'il existe réellement, mais son existence n'a encore jamais pu être vraiment prouvée scientifiquement. L'ours bleu du Tibet serait peut-être à l'origine du Yéti.

Document n°4 : l'Himalaya, un milieu contraignant

Le toit du monde, c'est la montagne [Everest](#). Cette zone s'étire entre ciel et terre depuis les jungles tropicales au pied de la chaîne de montagne jusqu'aux neiges éternelles recouvrant ses sommets. Les quatorze plus hauts sommets du monde, ceux qui excèdent 8 000 mètres, sont situés dans l'Himalaya.

Les cultures et les modes de vie des peuples de l'Himalaya sont issus d'une société rurale traditionnelle. Mis à part le rythme plus rapide de quelques grandes villes, le temps y semble arrêté. La vie de village y prend les airs d'autrefois. Les coutumes ancestrales et les croyances religieuses, profondément enracinées, imprègnent le quotidien des habitants.

Attirés par les cimes de l'Himalaya et les paysages fabuleux, les visiteurs y découvrent des montagnes plus majestueuses, des espaces plus vastes, des peuples plus fascinants, des cultures imprégnées de légendes et de traditions plus vivantes que tout ce qu'ils avaient imaginé.

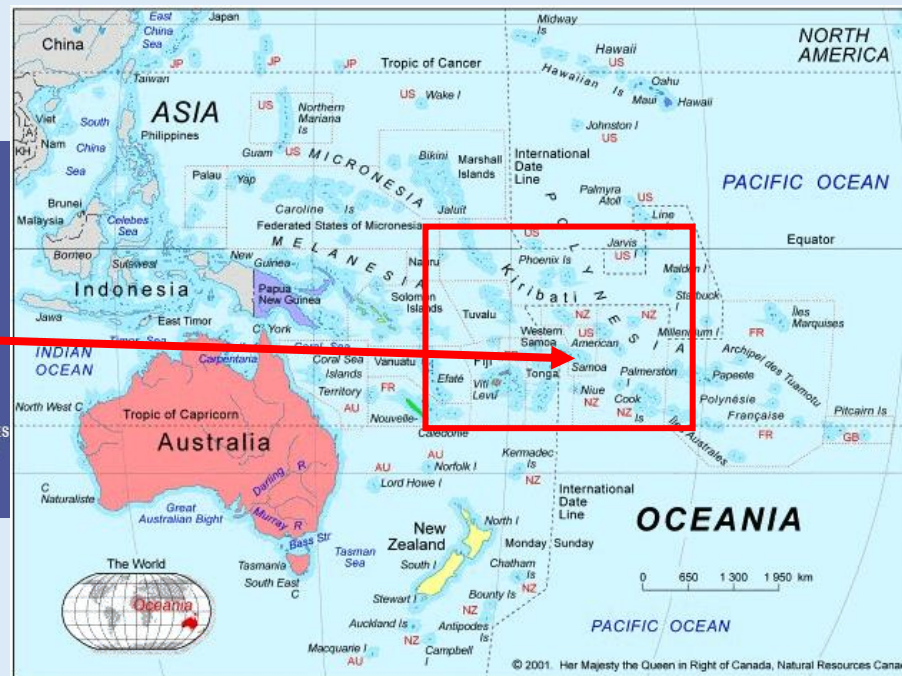
À 8.850 mètres d'altitude, l'Everest est le point culminant de la terre. Il en est aussi l'un des lieux les plus hostile en raison notamment des conditions polaires qui y règnent, ce qui lui vaut le surnom de *Troisième Pôle* : en janvier, la température moyenne est de -36°C et peut descendre jusqu'à -60°C. En juillet, le mois le plus chaud, la température moyenne est de -19°C.

L'essentiel de la neige qui s'accumule sur l'Everest tombe durant la mousson, entre juin et septembre. Entre décembre et mars, les tempêtes d'hiver y sont fréquentes. En tout temps, une tempête subite peut s'abattre sur la montagne laissant parfois plus de deux mètres de neige au sol dans les endroits les moins exposés au vent. Au sommet de la montagne, les vents peuvent atteindre 195 km/heure au plus fort d'une tempête hivernale.

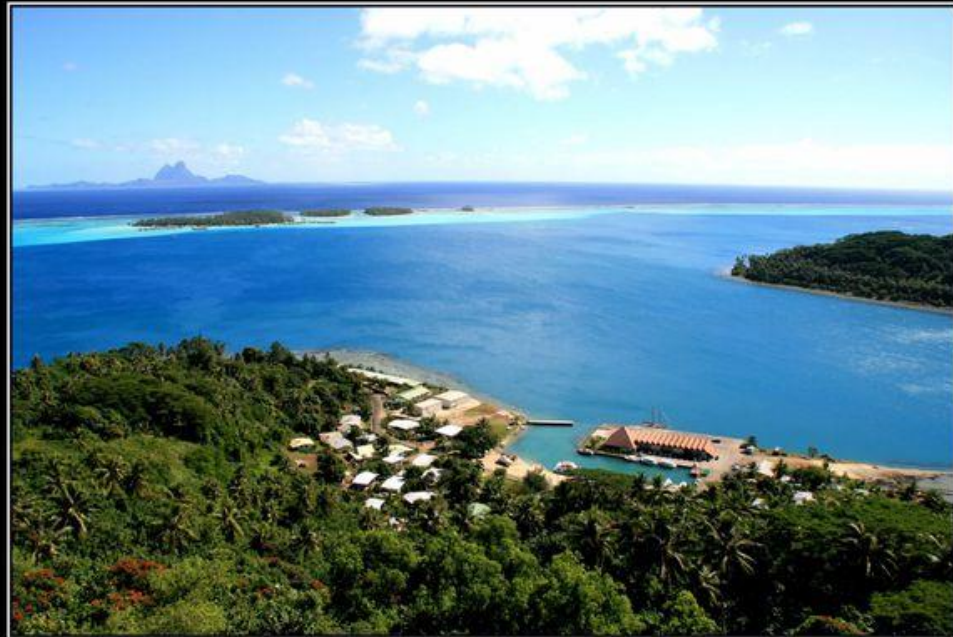
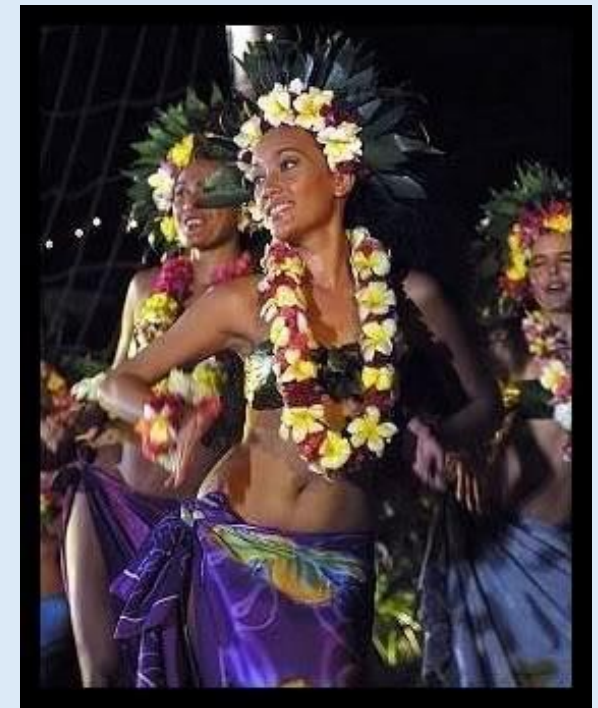
Le Népal a vu défiler les alpinistes, les randonneurs sans perdre son âme. Ce qui le rend tellement attachant.

Source : <http://www.zonehimalaya.net>

Partir en vacances en Polynésie



Document 3 : Fêter son mariage à Tahiti



Mariage rime souvent avec destinations nouvelles et voyage au bout du monde, dans un cadre exceptionnel où l'on se consacre à son amoureux.

Dès l'arrivée à l'aéroport de Tahiti tout est parfait. Des odeurs de noix de coco, des colliers de fleurs de Tahiti déposés à l'oreille des nouveaux arrivants, à la beauté des paysages, en passant par les plaisirs d'une balade en bateau au coucher de soleil ou encore d'un dîner en amoureux au rythme d'un orchestre musical.

La caresse des alizés (vents) dans les cheveux, la beauté des paysages, et des bungalows (habitations) sur l'eau et les îles en toile de fond : c'est un décor idéal pour les premiers jours d'une vie de jeunes mariés.

Document n° 4 : Les conditions de vie sur les îles polynésiennes

Les îles sont principalement approvisionnées par bateaux, appelés goélettes, qui partent de Tahiti, et dans une moindre mesure par avion quand ils disposent d'une piste. Les goélettes vont à quai quand il y en a un. En cas de forte mer, la goélette peut rebrousser chemin sans avoir réussi à débarquer la marchandise. L'arrivée d'une goélette est toujours un évènement pour la population, c'est un des moments qui lui permet de se rassembler.

Sur chaque atoll les habitants sont généralement groupés dans un village unique. La mairie est dotée de groupes électrogènes fournissant l'électricité à toute la commune, certains particuliers peuvent posséder des panneaux solaires. L'eau est rare dans les Tuamotu, chaque maison dispose d'une ou plusieurs énormes cuves pouvant contenir des milliers de litre d'eau, chaque pluie est ainsi toujours bien accueillie.

Côté communication, le téléphone est en court d'installation dans les îles habitées. Sinon ceux-ci disposent de radio longue portée leur permettant de dialoguer avec une station de Tahiti. Beaucoup de maisons dans les atolls sont équipés de paraboles leur permettant de recevoir les programmes internationaux..

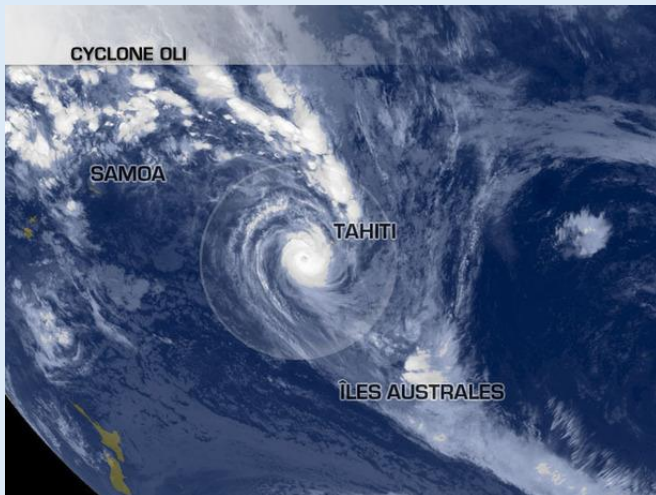
Chaque île dispose d'une école maternelle et primaire avec des classes de plusieurs niveaux, seuls certains atolls (Makemo, Hao) sont dotés de collèges. Beaucoup d'élèves se retrouvent ainsi en internat sur d'autres atolls et à Tahiti ensuite s'ils poursuivent des études. Dans ce cas peu d'entre eux reviennent dans leur île.

Source : <http://www.hoarau.org/polynesie/tuamotu2.htm>.



Document n°5 : Le cyclone, une contrainte climatique dans les îles polynésiennes

Face à des vents atteignant plus de 200 km/h en rafales provoquant des vagues de 6 à 7 mètres de haut. 3.400 Tahitiens vivant en bord de mer ont été évacués face à l'arrivée du cyclone Oli. Et pour l'heure, l'archipel des îles du Vent, dont [Tahiti](#) semble avoir été peu frappée. Toutefois, deux surfeurs étaient portés disparus à Tahiti. Un homme est tombé de son toit à [Bora Bora](#) et est gravement blessé.



2- Les espaces à fortes contraintes

Les espaces à fortes contraintes

