



Géographie **CM1**



Géographie

au CM 1

Michel Lextreyt

Inspecteur d'académie et inspecteur pédagogique régional honoraire
en Histoire-Géographie

et

Jean-Marie Dubois

Professeur agrégé honoraire en Histoire-Géographie

Pour la réalisation de cet ouvrage,
les auteurs se sont appuyés sur les travaux d'un groupe de réflexion composé de

Ronan BRANELLEC, professeur des écoles

Dominique COMELLI, professeur agrégée à l'IUFM de Polynésie française

Yamila COWAN, conseillère pédagogique

Olivier ESNAULT, professeur certifié d'Histoire et de Géographie

Lucienne TAURUA, inspectrice de l'Éducation nationale

Willy TEVAERAI, professeur des écoles

Centre de recherche et de documentation pédagogiques

Ministère de l'Éducation

Polynésie française

© MEA - DGEE 2021

www.education.pf

Manuel destiné au CM1

Maquette et infographie

Heinui LE CAILL, enseignant-infographiste

Responsable de la publication

Mairenuï LEONTIEFF, responsable de la production imprimée

Directeur de la publication

Éric TOURNIER, directeur général de la DGEE

Avant-Propos

La géographie, c'est comme l'histoire : il suffit d'apprendre ! Combien de fois avons-nous entendu cette litanie qui relègue ces disciplines dans l'arrière-cour de l'enseignement avec pour seule vocation de faire travailler la mémoire ? Combien de maîtres, insuffisamment formés, n'ont-ils pas sombré dans cette déviance ? N'en déplaise à certains, en géographie il ne suffit pas d'apprendre. Pas plus qu'en histoire d'ailleurs. Et quand bien même ! Apprendre quoi ? Pourquoi ? Comment ? Apprendre des noms de lieux comme en histoire on apprend des dates et en français, pourquoi pas, des listes de mots de vocabulaire ? De grâce ! Ne confondons pas la fin et les moyens ! Vocabulaire, dates, lieux ne sont que des moyens pour atteindre des finalités disciplinaires qui sont tout autres.

Résumer la géographie à des listes de noms, d'altitudes, de chiffres de population ou de tonnages de produits, c'est la dévoyer, la dessécher, la rendre insipide, voire détestable à des générations d'écoliers. C'est la détourner de ses véritables objectifs qui sont d'une autre tenue.

Faire de la géographie, c'est d'abord apprendre à regarder autour de soi. C'est observer les paysages pour mieux les décrire : paysages naturels, humains, économiques, sociaux... C'est décrire pour mieux comprendre et comprendre pour mieux agir... Car, au bout du compte, il y a l'action.

Faire de la géographie, c'est aussi voyager, se tourner vers les autres. La géographie voyage dans l'espace comme l'histoire voyage dans le temps. Elle part à la découverte d'autres lieux, d'autres hommes, d'autres systèmes. Elle les étudie, les compare, les étalonne, les met en relation... Elle les replace dans un maillage complexe dont les emboîtements successifs débouchent sur ce que l'on appelle aujourd'hui le « Système Monde ».

Faire de la géographie, c'est, au bout du compte, travailler à mieux appréhender le monde, de façon à s'y comporter en citoyen éclairé et responsable. Vaste programme, qu'il faut entamer dès le plus jeune âge. La progressive maîtrise de l'espace vient avec celle du temps. Elle est un des éléments qui structurent l'homme et en font un être intelligent.

Ce manuel de géographie, support de nouveaux programmes entièrement repensés, rénovés et adaptés à la Polynésie française, s'adresse aux élèves de CM1. Il est la deuxième étape d'un long voyage qui les entraîne à la découverte progressive du monde tout au long du cycle 3.

Cette étape sort l'élève de son espace proche pour l'ouvrir à son environnement régional, l'Océanie. Ce voyage dans l'espace lui permettra d'explorer de nouveaux territoires. Il partira ainsi à la découverte d'autres îles polynésiennes, comme Samoa ou Tonga, il ira plus loin jusqu'en Mélanésie ou en Micronésie, puis il sortira du monde tropical pour étudier le milieu tempéré et le milieu désertique, en Australie et en Nouvelle-Zélande...

Mais quels que soient les lieux, notre objet demeure le même : découvrir, comprendre, analyser de nouvelles façons de vivre et d'aménager l'espace.

Un souci particulier a été apporté au contenu des leçons, toujours axé sur une problématique générale et des questions relais, ce qui permet de donner du sens à ce que l'on fait. Le travail progressif sur les apprentissages, en particulier pour tout ce qui touche à la lecture des documents, n'a pas été oublié. Enfin, à l'instar du CE2, nous avons porté une attention particulière au choix iconographique et à la mise en page de manière à présenter des leçons attractives.

Nous espérons qu'élèves et enseignants, au-delà du nécessaire travail sur les contenus et les savoir-faire, prendront plaisir à entreprendre ce voyage en Océanie.

Remerciements

Les auteurs tiennent à remercier la direction du CRDP pour leur avoir permis de travailler dans des conditions optimales au sein de la cellule de production dirigée par Mairenuï Leontieff. Outre la qualité de l'accueil, ils ont eu toutes facilités pour mener techniquement à bien l'entreprise très difficile qu'est la construction d'un manuel scolaire. Ils tiennent plus particulièrement à remercier et à féliciter les deux infographistes, Vetea Pugibet (ouvrage d'histoire) et Heinui Le Caill (ouvrage de géographie) pour leur très grand professionnalisme et leur disponibilité de tous les instants. Ce fut un immense plaisir de travailler avec eux et ces ouvrages leur doivent beaucoup.

Sommaire

L'HOMME ET LE RELIEF EN OCÉANIE

- 1. Du monde à l'Océanie p. 6
- 2. Les îles tropicales océaniques p. 8
- 3. L'Australie et la Nouvelle-Zélande p. 10

L'HOMME ET LE CLIMAT EN OCÉANIE

- 4. Vivre dans la montagne tropicale p. 12
- 5. Vivre dans le désert australien p. 14
- 6. Vivre en Nouvelle-Zélande p. 16

MILIEUX PLEINS ET MILIEUX VIDES (1)

- 7. Atolls surpeuplés et atolls vides p. 18
- 8. Les contrastes de la répartition de la population p. 20
- 9. La répartition de la population en Océanie p. 22

MILIEUX PLEINS ET MILIEUX VIDES (2)

- 10. Australie : du désert aux grandes métropoles p. 24
- 11. Sydney, la perle du Pacifique ? p. 26
- 12. La Nouvelle-Zélande p. 28

LES ACTIVITÉS AGRICOLES DANS LES ÎLES D'OCÉANIE TROPICALE

- 13. Vivre à Futuna p. 30
- 14. L'agriculture traditionnelle p. 32
- 15. L'agriculture commerciale à Fidji p. 34

LES ACTIVITÉS AGRICOLES EN AUSTRALIE ET EN NOUVELLE-ZÉLANDE

- 16. Au royaume du mouton p. 36
- 17. La céréaliculture en Australie p. 38
- 18. La production de fruits et légumes p. 40

L'EXPLOITATION DES RESSOURCES MINIÈRES ET ÉNERGÉTIQUES

- 19. Au pays de l'or blanc... p. 42
- 20. Les sources d'énergie en Nouvelle-Zélande p. 44
- 21. L'Australie, le continent minéral p. 46

LES ACTIVITÉS LIÉES À LA MER EN OCÉANIE

- 22. Les Samoa américaines, un haut-lieu de la pêche industrielle dans le monde p. 48
- 23. L'homme et la mer en Océanie p. 50
- 24. Les grands complexes industrialo-portuaires australiens p. 52

L'HOMME ET LE TOURISME EN OCÉANIE

- 25. La Gold Coast, un grand complexe touristique p. 54
- 26. Le tourisme au Vanuatu p. 56
- 27. Le tourisme en Océanie..... p. 58

TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS EN OCÉANIE

- 28. Par avion et par bateau en Océanie insulaire p. 60
- 29. Surmonter le handicap des distances en Australie p. 62
- 30. Les NTIC en Océanie p. 64

LES CONTRASTES DE DÉVELOPPEMENT EN OCÉANIE

- 31. La vie quotidienne d'un habitant d'Apia p. 66
- 32. La vie quotidienne d'un habitant d'Auckland p. 68
- 33. Quels contrastes de développement en Océanie ? p. 70

LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT EN OCÉANIE

- 34. Nauru, l'île sacrifiée p. 72
- 35. La mer monte et le désert progresse... p. 74
- 36. Attention, forêts en danger ! p. 76

- Atlas : Carte de l'Océanie p. 78

L'HOMME ET LE RELIEF EN OCÉANIE

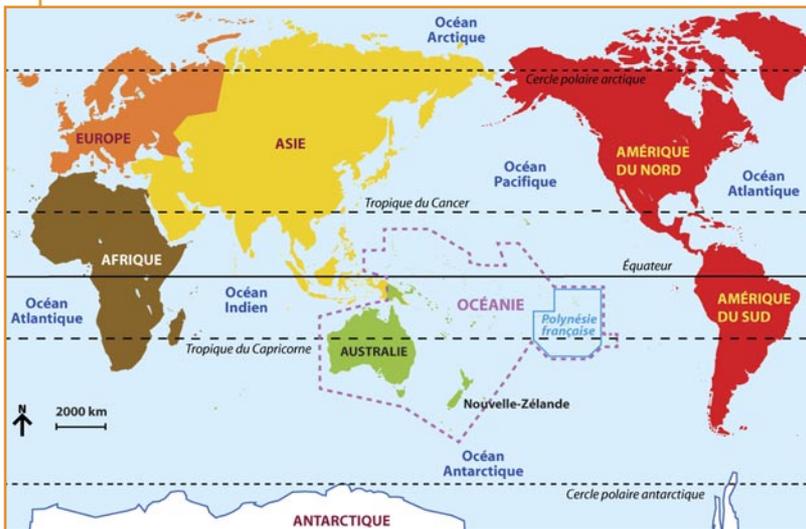
Des atolls polynésiens au continent australien

L'Océanie est un vaste espace maritime parsemé d'îles souvent éloignées les unes des autres et occupé au sud-ouest par un continent : l'Australie.

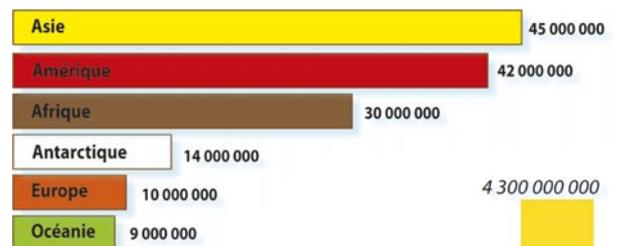
1

Du monde à l'Océanie Des îles, des archipels et un continent

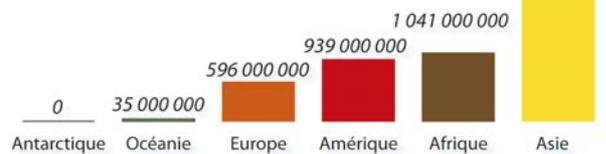
1. Qu'est-ce que l'Océanie et où se trouve-t-elle ?



Superficie en km²

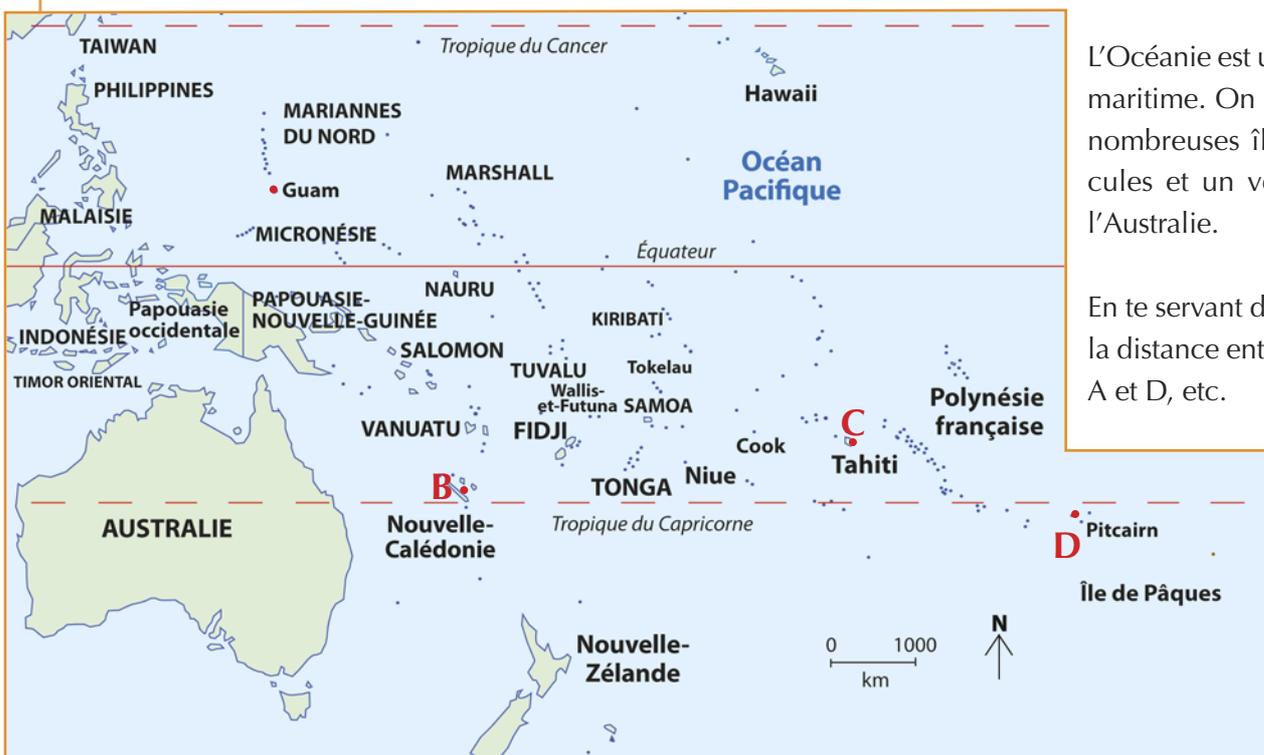


Nombre d'habitants



Compare l'Océanie aux autres parties du monde. Que peux-tu en conclure ?

2. Quels sont les principaux caractères de l'Océanie ?



L'Océanie est un immense espace maritime. On y rencontre de très nombreuses îles, parfois minuscules et un véritable continent, l'Australie.

En te servant de l'échelle, calcule la distance entre les points A et B, A et D, etc.

3. De Tuvalu à l'Australie : le choc des extrêmes

LECTURE

Un pays immense

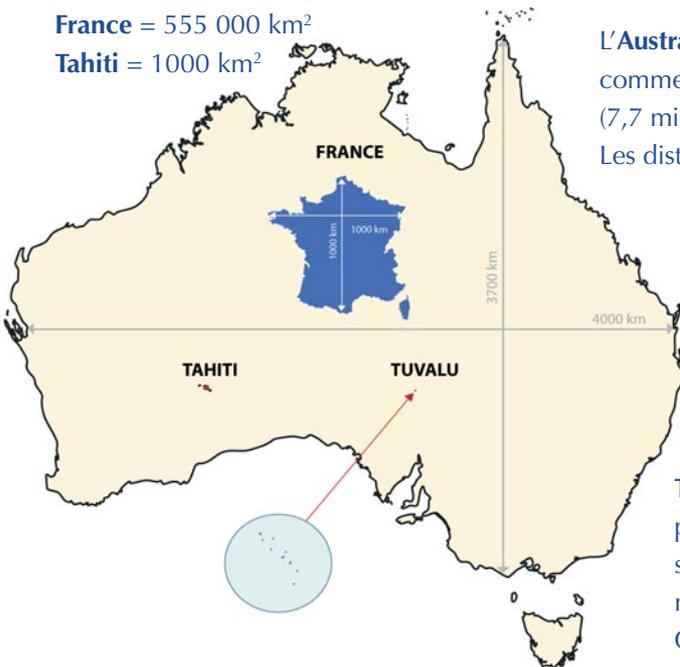
Comment faire vraiment comprendre aux visiteurs la taille fabuleuse de ce pays ? Longtemps, on me parle du bush* interminable et de cet horizon brûlé qui recule à l'infini... On prend l'avion pendant des heures et quand on arrive le décor n'a pas changé... Vous saisissez ce que cela veut dire ? Les Australiens parlent ainsi de leur pays avec crainte. Il est trop grand pour eux...

* région couverte d'une rare végétation (voir steppe, chap. 5).

Jean-Claude Guillebaud, *Un voyage en Océanie*, 1980.

France = 555 000 km²

Tahiti = 1000 km²



L'**Australie** est un continent grand comme quatorze fois la France (7,7 millions de km²).

Les distances y sont énormes.

Tuvalu est un archipel composé de neuf atolls dont huit sont habités. C'est un État minuscule.

Quelle est sa superficie ?

Je suis curieux...

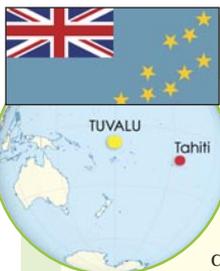
Continent ou partie du monde ?

On a l'habitude de découper le monde en six continents et d'y inclure l'Océanie. Or, un continent est une immense étendue de terre, ce que n'est pas l'Océanie, qui est composée surtout d'étendues maritimes. Le seul continent qui existe en Océanie est l'Australie. L'Australie est donc un des six continents et l'Océanie est une des six parties du monde...

Vocabulaire

Continent : immense étendue terrestre.

Wharf : construction avançant dans la mer et permettant aux bateaux d'accoster.



Carte d'identité **TUVALU**

Population : 12 000 hab. (2011)

Superficie : 26 km²

Densité : 423 hab./km²

Capitale : atoll de Funafuti

L'État de Tuvalu est situé au cœur de l'océan Pacifique, au nord des îles Fidji. Ses neuf atolls sont très densément peuplés. Le pays est en grande difficulté économique, du fait de son isolement et de son manque de ressources. La population de Tuvalu vit de l'agriculture et de la pêche. Un millier de Tuvaluans sont employés comme marins sur des bateaux de commerce. De plus Tuvalu est aujourd'hui menacé par le relèvement du niveau de l'océan qui risque de l'engloutir.



L'Océanie est située dans l'hémisphère sud. Elle est bordée à l'ouest par l'Asie, à l'est par l'Amérique et au sud par l'Antarctique. Au nord s'étendent les eaux de l'océan Pacifique. C'est la moins étendue des six parties du monde. C'est aussi la moins peuplée.

L'Océanie est avant tout une immense étendue d'océan parsemée d'îles et d'archipels souvent minuscules. Elle comprend un continent : l'Australie.

Il existe, au nord des îles Fidji, un petit État indépendant qui s'appelle Tuvalu. Il n'est composé que de neuf atolls et accueille une population de 12 000 habitants. C'est un des plus petits États du monde, qui ne compte que 26 km², soit trois fois moins que la superficie de l'atoll de Rangiroa... À l'opposé, l'Australie couvre quatorze fois la superficie de la France ! Elle fait 4 000 km d'est en ouest et 3 700 km du Nord au Sud.

2

Les îles tropicales océaniques

Des îles si différentes !

1. À quoi ressemblent les atolls ?



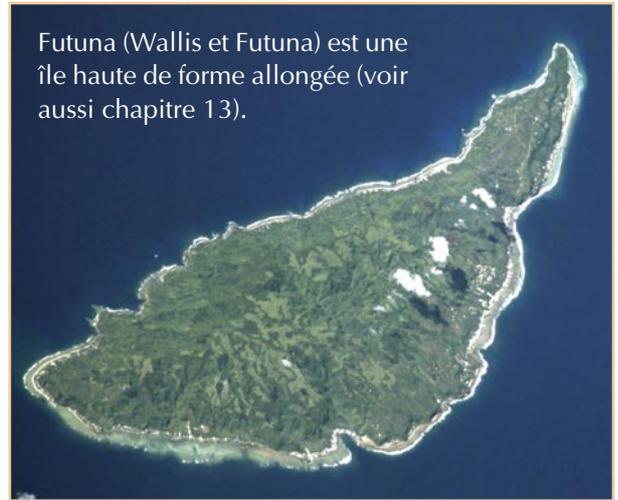
Quelles sont les différentes parties de l'atoll ?
À quoi ressemble-t-il vu d'en haut ?

2. À quoi ressemblent les îles hautes volcaniques ?

Rarotonga (Îles Cook) est une île haute de forme ronde.



Futuna (Wallis et Futuna) est une île haute de forme allongée (voir aussi chapitre 13).

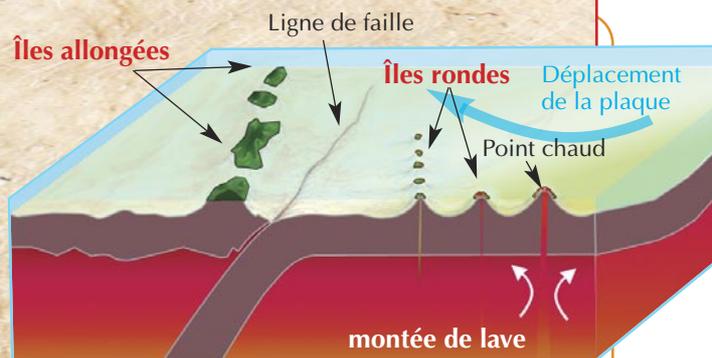


Décris ces deux îles, compare-les (forme, présence ou non de lagon...) et donne leur origine (voir « Je suis curieux » ci-dessous).

Je suis curieux...

La forme des îles hautes volcaniques

Certaines îles hautes volcaniques sont allongées (c'est le cas de Futuna ou de Upolu à Samoa), d'autres sont de forme ronde (comme Tahiti ou Rarotonga). Cette différence est due à l'origine de ces îles. Les îles allongées se trouvent à proximité d'un contact de plaques, c'est-à-dire d'une ligne de faille. La lave est donc montée le long de la faille, ce qui donne une forme allongée. Par contre, les îles rondes ont pour origine un « point chaud », c'est-à-dire un point d'intense activité volcanique. La lave se répand alors tout autour de ce point et donne des îles de forme ronde...



3. À quoi ressemblent les grandes terres mélanésiennes ?



Décris le paysage de la photo.

Vocabulaire

Volcanique : forme de relief construite par de la lave provenant des profondeurs de la terre.

Récif : roche d'origine corallienne qui borde les côtes à une certaine distance du littoral.

Falaise : portion du littoral attaquée par les vagues et qui présente un versant raide.

Corail : minuscules animaux des mers chaudes qui produisent du calcaire pour se protéger et qui s'entassent en avant des littoraux.

Socle : ensemble de roches très anciennes formant la base des continents.



Il existe trois grands types d'îles en Océanie : les atolls, les îles hautes et les « grandes terres ».

Les atolls sont des anneaux de sable qui entourent un lagon. Ils sont la partie émergée d'énormes constructions de corail. Leur altitude dépasse rarement cinq mètres. En général, une passe fait communiquer le lagon avec la haute mer. C'est là que se trouvent les hommes.

Les îles hautes sont d'origine volcanique. Ce sont des montagnes présentant de fortes pentes et des sommets élevés. En général, elles sont entourées d'une mince plaine côtière où se rassemblent la population et les activités. Au-delà, c'est le lagon puis le récif (ex : Rarotonga). Parfois, il n'y a pas de lagon. Les vagues viennent à la côte jusqu'au pied des falaises (ex : Futuna). Les grandes terres se rencontrent en Mélanésie. Ces îles sont des morceaux de continent. Elles sont vastes et présentent une succession de plaines, de plateaux, de collines et de montagnes, souvent favorables à l'implantation des hommes. Ceux-ci toutefois sont peu nombreux.

3

L'Australie et la Nouvelle-Zélande

Si proches et si différentes !

1. L'Australie, le plus plat des continents

L'Australie est le moins élevé, le plus plat et le plus désertique de tous les continents.

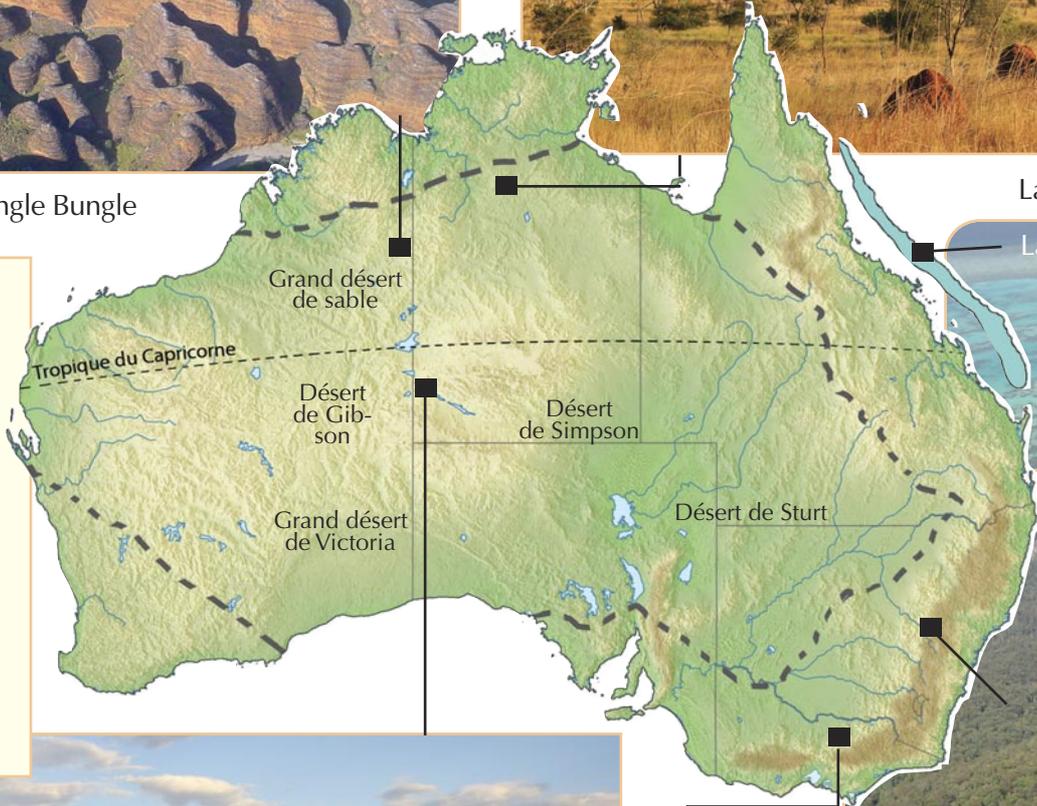
D'après la carte : où trouve-t-on les montagnes, quels types de climat observe-t-on à l'intérieur de l'Australie ?



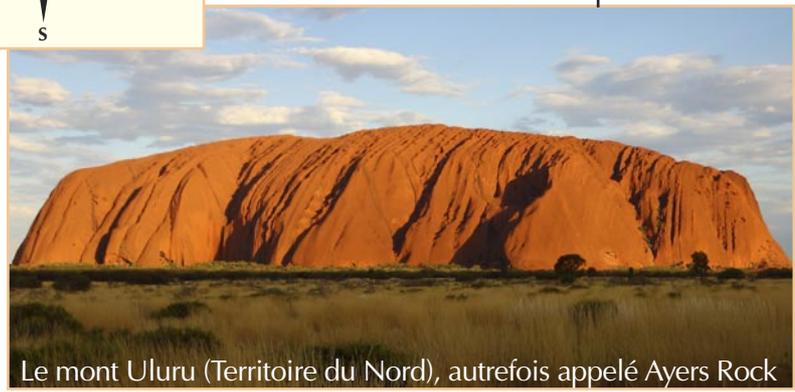
Les monts Bungle Bungle



La Terre d'Arnhem



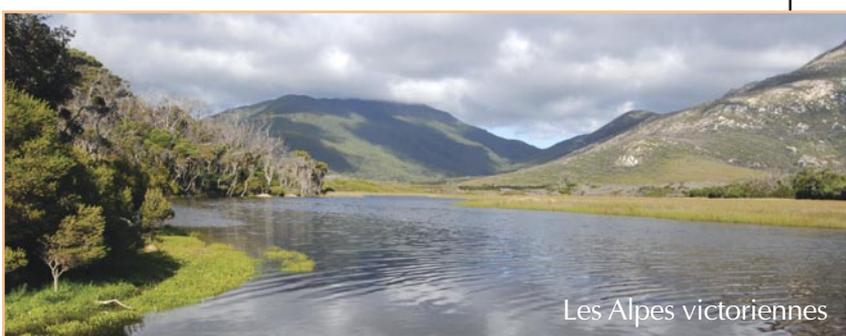
La Grande Barrière de Corail



Le mont Uluru (Territoire du Nord), autrefois appelé Ayers Rock



Les Montagnes Bleues



Les Alpes victoriennes



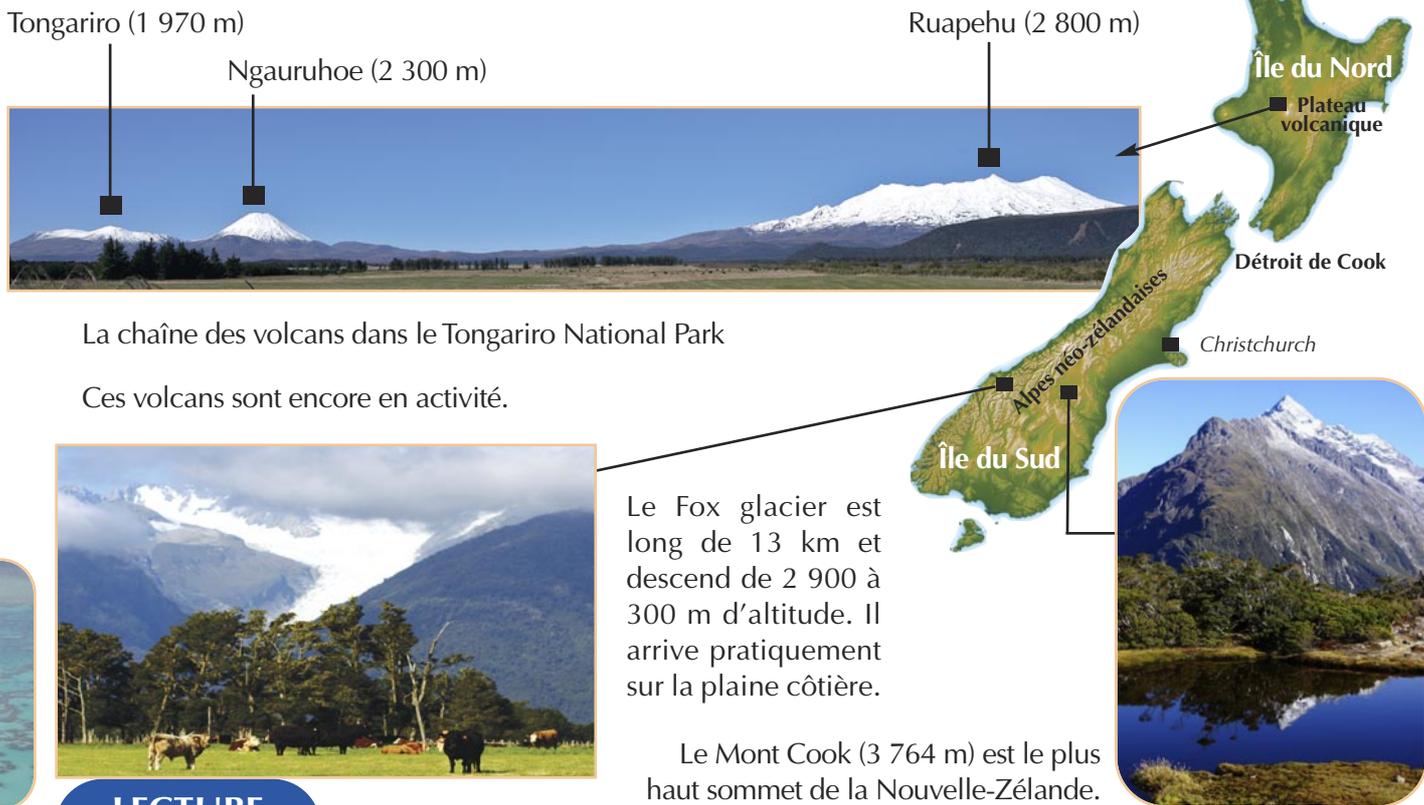
Vocabulaire

Chaîne de montagne : ensemble montagneux de forme allongée (contraire : massif).

Détroit : bras de mer entre deux terres rapprochées, qui fait communiquer deux mers.

Séisme : tremblement de terre.

2. La Nouvelle-Zélande : un archipel montagneux et instable



La chaîne des volcans dans le Tongariro National Park

Ces volcans sont encore en activité.

Le Fox glacier est long de 13 km et descend de 2 900 à 300 m d'altitude. Il arrive pratiquement sur la plaine côtière.

Le Mont Cook (3 764 m) est le plus haut sommet de la Nouvelle-Zélande.

LECTURE

Les tremblements de terre de Christchurch (septembre 2010 et février 2011)

Christchurch avait déjà été secouée le 4 septembre 2010 par un **séisme** qui n'avait pas fait de morts, mais avait causé des dégâts considérables.

Le clocher de la cathédrale de la ville s'est effondré. Des débris jonchaient les rues du centre-ville tandis que des habitants erraient, hagards, s'accrochant les uns aux autres, le visage parfois maculé de sang. Deux bus ont été écrasés par des débris tombés des hauteurs. L'aéroport a été fermé et la police procédait à l'évacuation du centre-ville, dont les immeubles avaient déjà été fragilisés par le tremblement de terre de septembre 2010. La Nouvelle-Zélande enregistre jusqu'à 15 000 secousses par an.

Source : www.france24.com.



L' Australie est un continent formé essentiellement de vastes plaines et plateaux qui s'étendent sur un espace immense et souvent désertique où l'on peut rencontrer de curieux massifs comme le mont Uluru. Au nord, s'étendent des plaines et des plateaux couverts de steppe ou de forêts. Au nord-est, la Grande Barrière de Corail est un immense lagon qui accueille beaucoup de touristes. À l'est, la Cordillère australienne est une chaîne de montagne assez élevée qui sépare le littoral des vastes plaines de l'intérieur. C'est dans les plaines et les collines du sud, au climat plus agréable, que se rassemblent surtout les hommes.

La Nouvelle-Zélande est un archipel composé de deux grandes îles séparées par le détroit de Cook. On y rencontre des hautes montagnes (Alpes néo-zélandaises) dans l'île du Sud, des chaînes de volcans dans l'île du Nord, mais aussi un peu partout de vastes plaines littorales où se rassemblent les hommes. Les paysages néo-zélandais sont très variés et souvent très beaux. Mais la Nouvelle-Zélande est un archipel instable régulièrement affecté par des éruptions volcaniques ou des tremblements de terre.

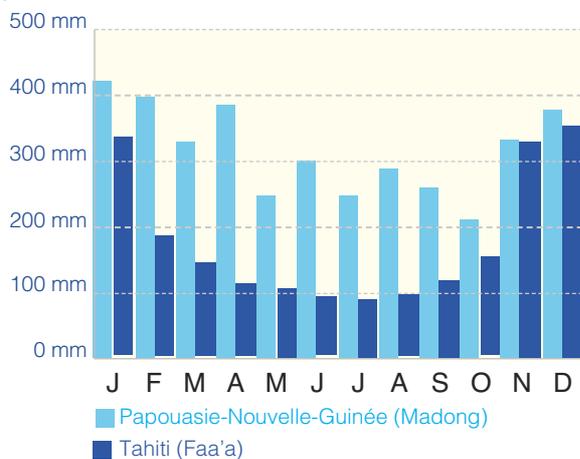
On rencontre en Océanie à peu près tous les types de climats, de la chaleur humide des tropiques jusqu'au désert australien au climat froid de la Tasmanie et du sud de la Nouvelle-Zélande...

4

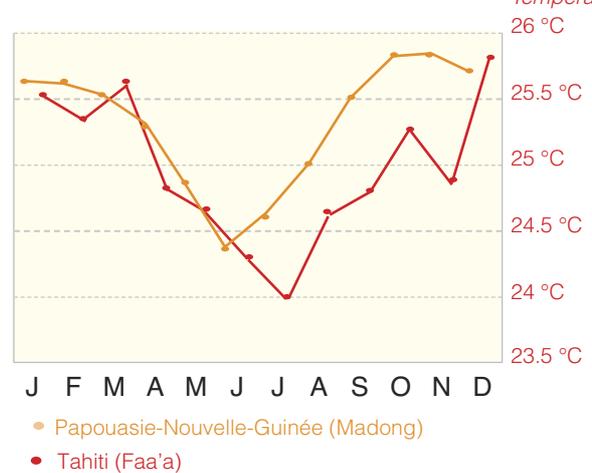
Vivre dans la montagne tropicale Comment lutter contre « l'Enfer vert » en Nouvelle-Guinée ?

1. Quel climat rencontre t-on en Nouvelle-Guinée ?

Précipitations



Températures



Observe les deux diagrammes ci-dessus. Compare les précipitations, puis les températures de la Papouasie-Nouvelle-Guinée et de Tahiti. Que peux-tu en conclure ?

2. La grande forêt, une contrainte ?

LECTURE

Dangereuse randonnée

L'humidité règne. Le sol meuble se dérobe sous la végétation pourrissante. Des arbres de trente à cinquante mètres interdisent toute progression rectiligne. Les pentes se raidissent. La jungle regorge d'araignées, de serpents et d'insectes... Pour accélérer la cadence, notre guide s'empare de notre sac à dos. Une des bretelles passée sur le front, le reste du poids hissé sur le dos. La végétation est épaisse. S'il nous distance de plus d'un mètre, nous le perdons de vue. L'ascension dure quatre heures. Nous débouchons harassés au sommet d'un col. De l'autre côté, le chemin plonge à la verticale. Au fond de la gorge, rugissent des eaux tumultueuses. À la force des bras, il faut se retenir aux racines des plantes pour éviter la chute. Une heure s'écoule. La descente s'achève devant un pont suspendu entre deux falaises, enjambant la rivière Wagi. Long de cinquante mètres, il est fait à base de lianes ficelées à des poteaux.

- En franchissant ce pont, nous indique Robin ; nous entrons sur le territoire de Tup.

Ludovic Arnaud, *Hautes Terres de Papouasie-Nouvelle-Guinée*, www.jardinmonde.free.fr/courtccircuit.htm.

3. Les Papous de l'intérieur sont des horticulteurs



Je suis curieux...

Nouvelle-Guinée, Papouasie-Nouvelle-Guinée...

La Nouvelle-Guinée n'est pas un pays mais une grande île partagée en deux pays : l'Indonésie (à l'ouest) et la Papouasie-Nouvelle-Guinée (à l'est). La Papouasie-Nouvelle-Guinée comprend d'autres îles comme la Nouvelle-Bretagne, la Nouvelle-Irlande ou Bougainville.



L'île de Nouvelle-Guinée

Décris le paysage de cette photo.

Amusons-nous un peu !

Essaie de lire sans te tromper la phrase suivante...

« Chez les Papous, il y a des Papous papas et des Papous pas papas. Il y a aussi des Papous papas à poux et des Papous papas pas à poux. Il y a encore des Papous papas à poux papas et des Papous pas papas à poux pas papas. »

Vocabulaire

Horticulteur : personne qui cultive fruits et légumes.

Polyculture vivrière : culture de plusieurs plantes destinées à sa propre nourriture.



Carte d'identité

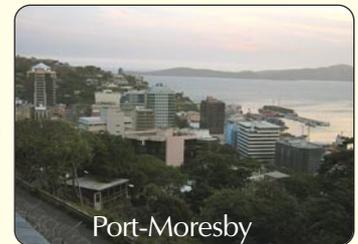
PAPOUASIE-NOUVELLE-GUINÉE

Population : 6 600 000 hab. (2009)
Superficie : 462 000 km²

Densité : 14 hab./km²
Capitale : Port-Moresby

La Papouasie-Nouvelle-Guinée est un pays montagneux presque aussi étendu que la France. Il est souvent difficile d'accès du fait de la présence de la forêt équatoriale. Le plus haut sommet, le mont Wilhelm, culmine à 4 500 m. Il existe de nombreux volcans actifs et le pays est régulièrement secoué par des tremblements de terre. L'agriculture demeure le principal moyen de subsistance pour 85 % de la population, qui vit en marge de l'économie moderne. Enfin, le sous-sol est riche en minerais (or et cuivre surtout), ainsi qu'en hydrocarbures. Il est exploité par des sociétés australiennes.

La Papouasie-Nouvelle-Guinée est l'un des pays les plus pauvres du monde.



Port-Moresby

La plupart des îles d'Océanie connaissent un climat tropical, chaud et humide, qui ressemble à celui des archipels de la Polynésie française. Il fait même parfois plus chaud lorsque l'on se rapproche de l'équateur, comme aux îles Salomon ou en Papouasie-Nouvelle-Guinée.

La Nouvelle-Guinée est une grande île montagneuse qui connaît un climat très chaud et très humide. Ce climat difficile est favorable au développement d'une forêt tropicale dense, hostile à l'installation humaine.

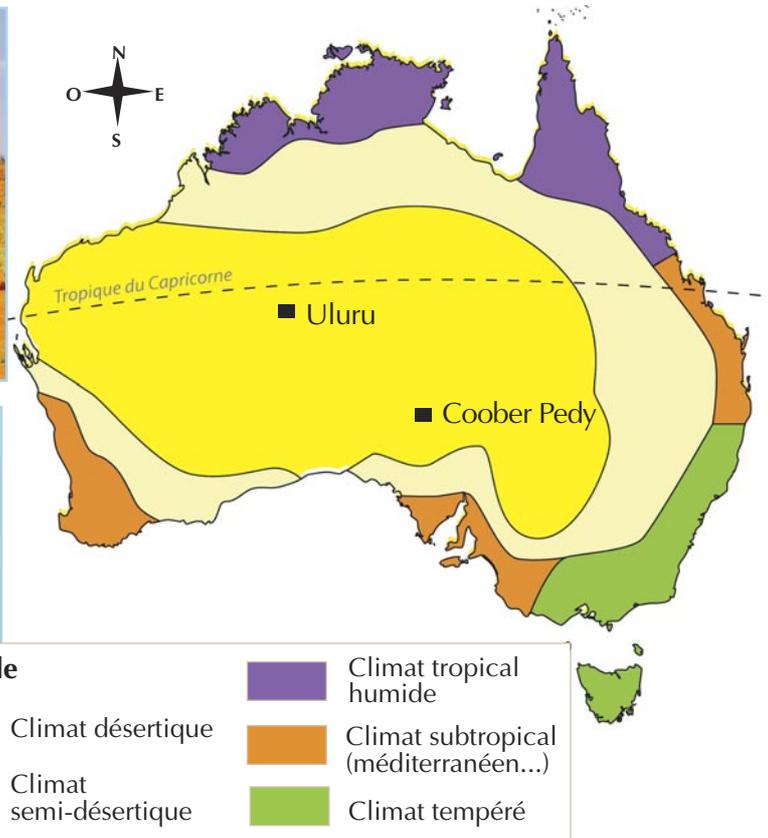
Des populations papoues se sont pourtant installées au cœur de l'île, dans des vallées qu'elles ont aménagées en jardins ou des versants qu'elles ont découpés en terrasses. Ces populations sont presque coupées du monde. Elles vivent de manière traditionnelle et pratiquent la polyculture vivrière.

5

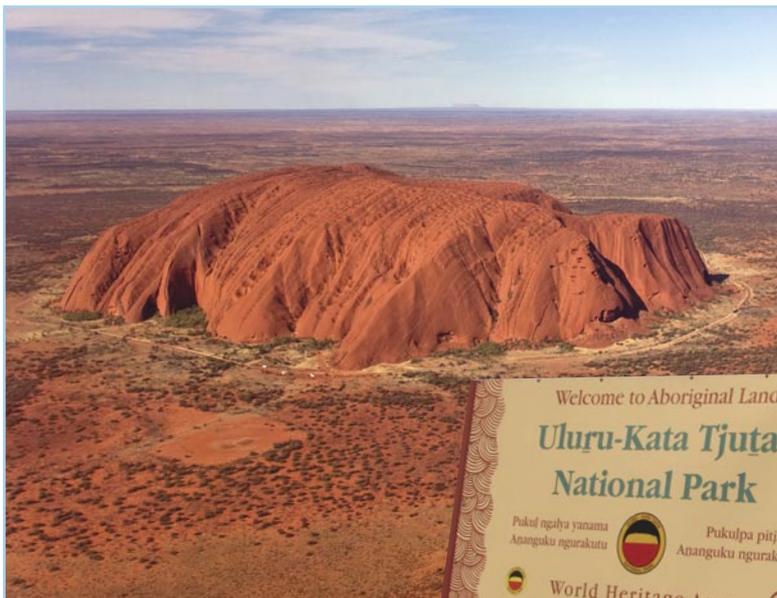
Vivre dans le désert australien

Comment l'homme s'adapte-t-il aux contraintes du désert ?

1. Quelles différences entre la steppe et le désert ?



2. Comment les Aborigènes s'adaptent-ils à la vie dans le désert ?



Le site d'Uluru a été restitué à la communauté aborigène afin qu'elle l'exploite au niveau touristique.

Mais beaucoup d'Aborigènes vivent aujourd'hui dans les villes.

LECTURE

Survivre dans le désert...

Les Aborigènes savent repérer les points d'eau, déceler l'humidité au creux de certains arbres, ou bien dans la racine des plantes. Ils savent distinguer le moindre comportement animal (vol d'oiseau, présence d'insectes, grenouilles dissimulées dans de la boue séchée*...) comme étant le signe de la présence d'eau. Les femmes fouillent le sol à l'aide de bâtons pour dénicher des larves ou certaines racines gorgées de liquide. Elles broient les graines de fougère pour en faire une sorte de farine qui, une fois trempée dans l'eau, sert de nourriture de base.

*Certaines espèces de grenouilles se gonflent d'eau avant de s'enterrer pour passer la saison sèche.

Michel Lextreyt et alii
Australie, Terre de défi, 2012.

3. Coober Pedy, une solution contre la chaleur ?

À Coober Pedy, afin de se protéger de la grande chaleur, les hommes ont construit des habitations souterraines.



Je suis curieux...

Quelle est l'origine du nom «Aborigène» ?

On dit «Aborigène» et non «Arborigène». Les Aborigènes n'ont rien à voir avec les arbres ! Aborigène vient du latin «Ab origine», ce qui veut dire «à l'origine». Aborigène est d'abord un nom commun (à écrire avec une minuscule) qui peut signifier «premier peuple à s'installer à un endroit» (à rapprocher d'indigène). Mais, appliqué à l'Australie, il devient un nom propre (à écrire avec une majuscule), le nom du peuple originel d'Australie : les Aborigènes.

Vocabulaire

Aborigènes : premiers habitants de l'Australie.

Parc national : endroit à l'accès réglementé où l'on s'efforce de protéger la flore et la faune. Se dit «National Park» en anglais.

Semi-désert : endroit très sec couvert d'une végétation de steppe.

Steppe : végétation composée d'herbe rase et de buissons.

Une grande partie du continent australien connaît un climat très chaud et très sec. C'est le désert et le semi-désert. La vie dans ces régions est très difficile. Dans le désert, il ne pleut pas durant plusieurs mois et la végétation ne peut pousser. C'est un univers de dunes ou de rocaillies. Dans les semi-déserts, il pleut très peu mais juste assez pour que puissent pousser quelques plantes. C'est le domaine de la steppe.

Les Aborigènes qui vivent dans le désert ont très tôt su trouver des solutions pour s'y adapter. Ils pratiquent une vie fondée sur la chasse et la cueillette et sont peu nombreux sur de vastes espaces. Beaucoup vivent du tourisme. Toutefois, la plupart des Aborigènes habitent aujourd'hui dans les villes...

Mais d'autres hommes vivent dans le désert. Beaucoup sont employés dans les mines. Dans certains endroits, comme à Coober Pedy, ils ont construit des maisons souterraines afin de se protéger de la chaleur.

6

Vivre en Nouvelle-Zélande

Comment s'adapter au rythme des saisons ?

1. Le rythme des saisons

Octobre / Novembre / Décembre



Printemps

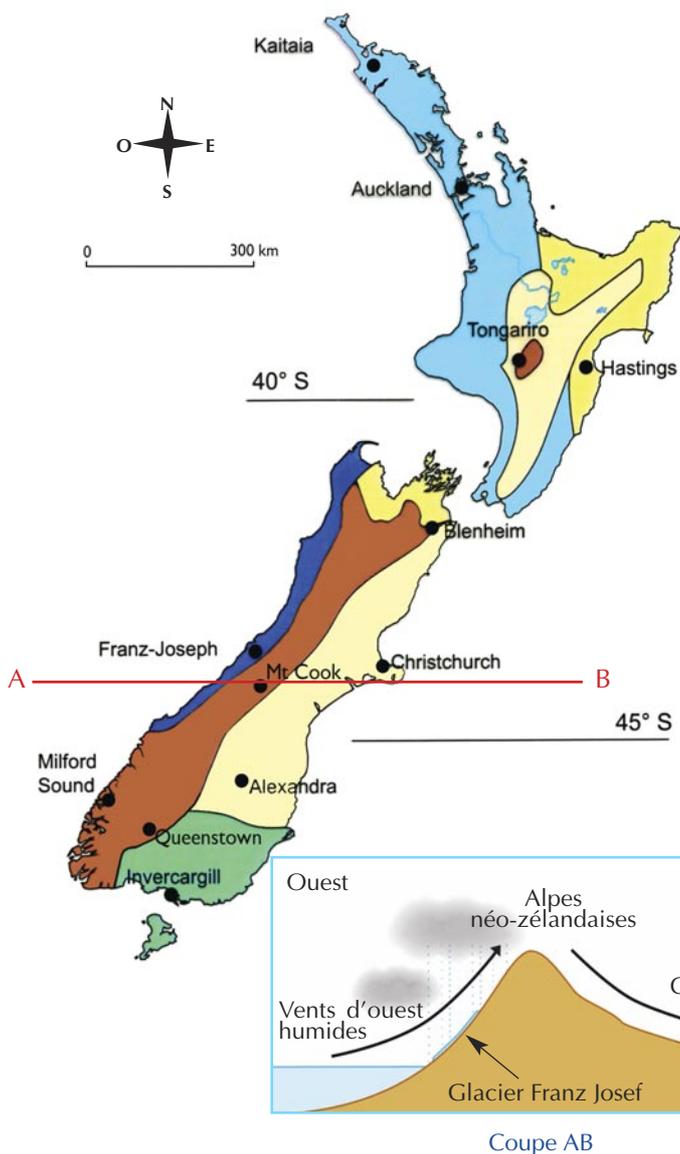
Janvier / Février / Mars



Été

Décris et caractérise les paysages représentés sur les quatre photographies ci-dessus.

2. Quels climats rencontre-t-on en Nouvelle-Zélande ?



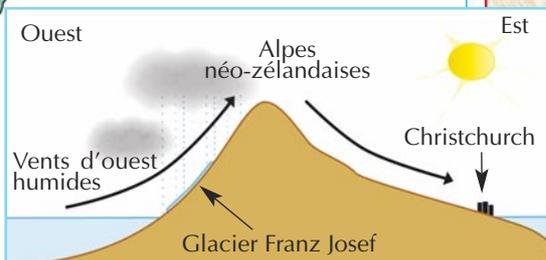
Légende

- Climat océanique doux
- Climat océanique très humide
- Climat océanique froid
- Climat d'abri, frais et sec
- Climat d'abri, sec et ensoleillé
- Climat montagnard
- Principales stations climatiques

Je suis curieux...

L'effet de foehn

Les masses d'air venant de l'ouest se sont chargées d'humidité en passant sur l'océan. En arrivant sur la Nouvelle-Zélande, elles se heurtent à la barrière montagneuse de la cordillère. Elles s'élèvent alors, se refroidissent et perdent ainsi leur humidité. Il pleut beaucoup. Lorsqu'elles passent sur l'autre versant, elles redescendent, se réchauffent et deviennent sèches. Il ne pleut pas. C'est ce que l'on appelle l'effet de **foehn**. Pense à ce qui se passe à Tahiti entre la côte au vent et la côte sous le vent...



Coupe AB

Avril / Mai / Juin



Automne

Juillet / Août / Septembre



Hiver

3. L'île du Sud, ou comment vivre avec le froid ?



La ville de Queenstown sous la neige. À l'arrière-plan, les monts Remarkables où se trouvent les stations de sports d'hiver.

Vocabulaire

Climat tempéré : climat se caractérisant par la succession des saisons (printemps, été, automne et hiver).

Foehn : vent chaud et sec descendant de la montagne après s'être déchargé de son humidité.



LECTURE

Queenstown et la neige

L'hiver à Queenstown se signale par l'arrivée de la neige sur les sommets alentours. La ville s'anime alors et multiplie les activités. Nous aimons célébrer l'hiver !

Il est temps de rejoindre les massifs montagneux et de profiter de la grande variété des pistes de ski ou de snowboard, des parcs à neige ou de l'hélicoptère. Et si la neige n'est pas votre passion, il y a bien d'autres activités dans la ville qui est toujours très animée durant l'hiver.

Traduction du site officiel de la ville de Queenstown.

Lorsque l'on s'éloigne de l'équateur et des tropiques et que l'on se décale vers le sud, le climat change. Les températures diminuent et les saisons apparaissent : printemps, été, automne et hiver. On parle alors de climat tempéré.

Il existe plusieurs types de climats tempérés, plus ou moins chauds, plus ou moins humides. En Nouvelle-Zélande, l'île du Nord connaît un climat frais et humide. On parle de climat tempéré océanique. Dans l'île du Sud, de part et d'autre de la cordillère, on distingue la côte ouest, très humide et la côte est, plus sèche. Plus on se dirige vers le sud et plus il fait froid. Il fait plus froid aussi en montagne...

L'homme a dû s'adapter à ce climat difficile. Il a même su le retourner à son avantage en développant des stations de sport d'hiver, comme à Queenstown.

MILIEUX PLEINS ET MILIEUX VIDES (1)

L'Océanie intertropicale, entre attraction et répulsion...

La population de l'Océanie est très inégalement répartie. L'espace mélanésien est plutôt vide par rapport à certaines îles polynésiennes ou micronésiennes. Mais on pourrait aussi opposer les intérieurs montagneux et les littoraux, ou bien les îles-capitales et les îles délaissées...

7

Atolls surpeuplés et atolls vides

Les exemples du Kiribati et des Tuamotu

1. L'atoll de Tarawa est-il surpeuplé ?

Le centre administratif se situe à Tarawa Sud, la capitale, où se trouvent le siège du gouvernement, l'hôpital et les commerces. Vers l'ouest une longue jetée mène au port de Bétio. Vers l'est, on rejoint l'aéroport international de Bonriki.

La fonction de capitale a amené les hommes à se regrouper sur Tarawa.



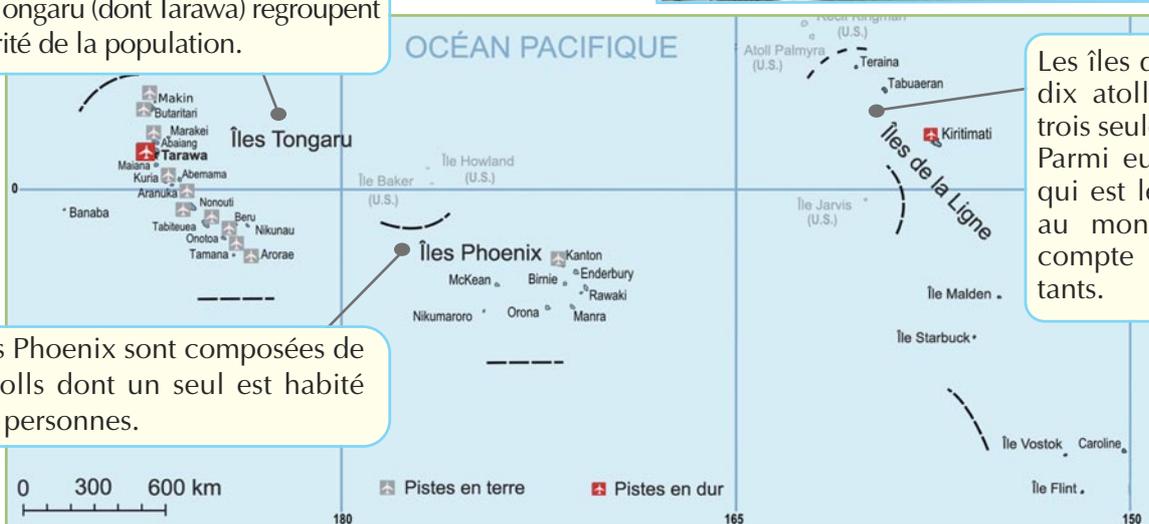
Quels problèmes peuvent rencontrer les hommes sur un atoll très peuplé comme Tarawa ?

2. D'autres atolls du Kiribati sont vides d'hommes

Les îles Tongaru (dont Tarawa) regroupent la majorité de la population.

Les îles Phoenix sont composées de huit atolls dont un seul est habité par 40 personnes.

Les îles de la Ligne : sur les dix atolls de cet archipel, trois seulement sont habités. Parmi eux, l'île Christmas, qui est le plus grand atoll au monde, mais qui ne compte que 5 000 habitants.



Combien y a-t-il de kilomètres entre Tarawa et l'île Flint (au sud-est de la carte) ?

D'autres pays d'Océanie ne sont composés que d'atolls. Repère-les sur la carte de l'atlas (pages 78 et 79).

3. Et les Tuamotu ?



Je suis curieux...

Tarawa et les Tuamotu

Si on appliquait la densité de population de Tarawa à quelques atolls des Tuamotu, cela donnerait les chiffres suivants :

- Rangiroa : 123 000 hab. au lieu de 2 500 hab.
- Fakarava : 25 000 hab. au lieu de 800 hab.
- Manihi : 20 000 hab. au lieu de 1 400 hab.
- Hao : 73 000 hab. au lieu de 1 140 hab.
- Makemo : 20 000 hab. au lieu de 1 400 hab.

Vocabulaire

Aérodrome / aéroport : quelle différence ?

Un aéroport est composé d'une piste d'atterrissage et de quelques bâtiments rudimentaires (comme dans beaucoup d'atolls des Tuamotu).

Un aéroport est un aéroport équipé pour l'accueil des passagers (vente de billet, salle de transit, restauration...).

Les Tuamotu : 78 atolls pour 17 000 habitants seulement...
 Beaucoup d'atolls des Tuamotu sont déserts ou comptent moins de 50 habitants.
 Combien d'aérodromes y a-t-il aux Tuamotu ?



Carte d'identité KIRIBATI

Population : 100 000 hab. (2009)
 Superficie : 811 km²

Densité : 122 hab./km²
 Capitale : Tarawa Sud



Le Kiribati est un pays indépendant, situé au nord-est de Tahiti, qui compte environ 100 000 habitants. Il s'allonge d'ouest en est, juste au sud de l'équateur, sur près de 4 000 km ! Il est uniquement composé d'atolls répartis en trois groupes : les îles Tongaru (anciennes îles Gilbert), les îles Phoenix et les îles de la Ligne.



Le Kiribati ne dispose d'aucune richesse. Il vit du coprah, de la pêche, d'un peu de tourisme et de l'aide internationale. Sa population se concentre sur l'atoll de Tarawa, qui est surpeuplé. C'est un pays très pauvre qui est menacé par la montée des eaux de l'océan. Il n'est relié par avion à l'extérieur qu'avec Fidji.

Le Kiribati est voisin de la Polynésie française. C'est un pays uniquement composé d'atolls qui se répartissent en trois archipels sur près de 4 000 km d'ouest en est.

L'atoll de Tarawa (archipel des Tongaru) accueille à lui seul la moitié de la population du Kiribati. Sa forte densité de population pose de gros problèmes d'alimentation en eau, car les poches d'eau souterraine s'épuisent. Elle provoque également une forte pollution, sur terre et dans le lagon.

À l'opposé, les deux autres archipels du pays sont presque vides d'hommes. Ils sont très éloignés de l'atoll-capitale, Tarawa.

L'archipel des Tuamotu, en Polynésie française, ressemble beaucoup au Kiribati. Mais la population des Tuamotu est bien moins nombreuse (12 000 habitants) et mieux répartie. Elle est moins isolée aussi (nombreux aérodromes). Grâce à de nombreuses aides, elle bénéficie d'un meilleur niveau de vie. Ainsi, un milieu naturel identique peut être peuplé et mis en valeur de manière très différente par l'homme.

8

Les contrastes de la répartition de la population Pourquoi ici et pas ailleurs ?

1. L'opposition littoraux - intérieur



Honiara, île de Guadalcanal, archipel des Salomon. On remarque l'arrière-pays, vide d'hommes.



Éfaté, archipel du Vanuatu

La population se rassemble le long des voies de communication. Où se trouve-t-elle sur Éfaté ?

Les hommes qui vivent à l'intérieur sont peu nombreux et très isolés.

2. La prédominance de l'île principale : l'exemple de Tonga

Population des archipels des îles Tonga

TONGATAPU (archipel)	80 000
Tongatapu (île)	75 000
dont Nuku'alofa (capitale)	25 000
'Eua (île)	5 000
HA'APAI (archipel)	7 000
VAVA'U (archipel)	16 000
TOTAL POPULATION	103 000

Données de 2011

Compare la population des trois archipels. Que constates-tu ?

Archipel des Niuas

Archipel Vava'u

Tofua Ha'ano
Lifuka

Archipel Ha'apai

Nomuka

Nuku'alofa
Tongatapu
Archipel Tongatapu
'Eua

Je suis curieux...

Tonga, Îles Cook, Kiribati : trois exemples de répartition de population



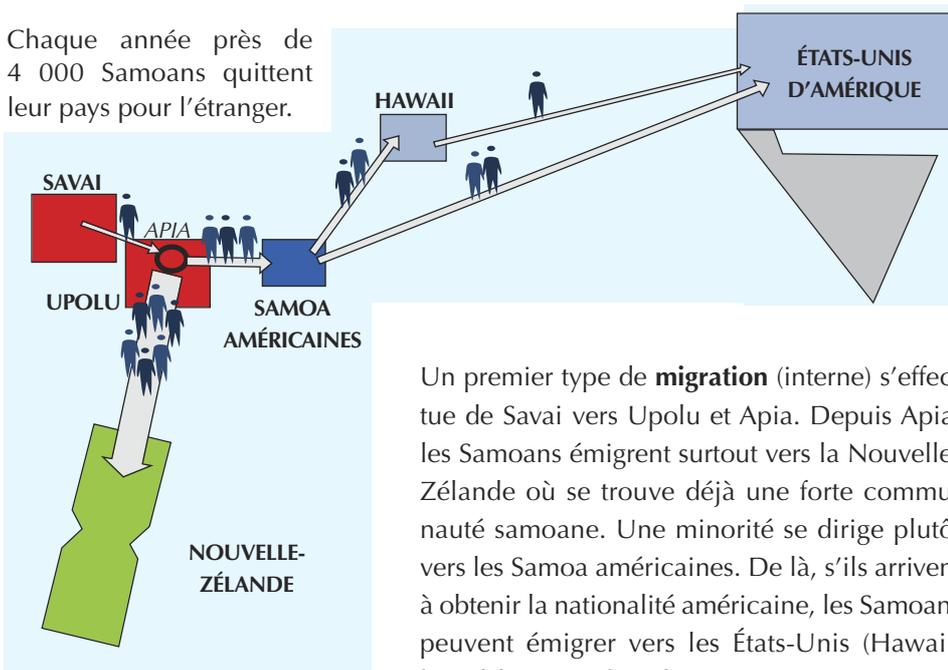
Centre de Nuku'alofa (capitale des îles Tonga).



3. Des populations en mouvement : l'exemple de Samoa

LECTURE

Chaque année près de 4 000 Samoans quittent leur pays pour l'étranger.



Un premier type de **migration** (interne) s'effectue de Savai vers Upolu et Apia. Depuis Apia, les Samoans émigrent surtout vers la Nouvelle-Zélande où se trouve déjà une forte communauté samoane. Une minorité se dirige plutôt vers les Samoa américaines. De là, s'ils arrivent à obtenir la nationalité américaine, les Samoans peuvent émigrer vers les États-Unis (Hawaii, la Californie ou l'Utah - mormons).

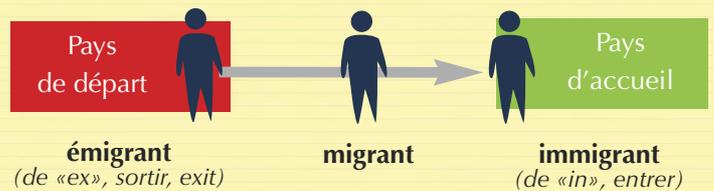
Les Samoans en Nouvelle-Zélande

En Nouvelle-Zélande vit une communauté samoane très importante (environ 120 000 personnes). On la retrouve surtout dans la banlieue sud d'Auckland où elle vit dans des conditions souvent difficiles. Quand ils ont un travail, les Samoans envoient une partie de leur salaire à leur famille restée au pays.

D'après Michel Lextreyt, *Nouvelle-Zélande, Aotearoa...*

Vocabulaire

Migration / migrant / émigrant / immigrant : lorsque je quitte mon pays pour m'installer dans un autre pays, j'entreprends une migration. Je suis un migrant. Pour mon pays de départ, je suis un émigrant. Pour mon pays d'accueil, je suis un immigrant.



Carte d'identité Tonga

Population : 103 000 hab. (2009) Densité : 158 hab./km²
 Superficie : 649 km² Capitale : Nuku'alofa



Le Royaume de Tonga est composé de 170 îles regroupées en quatre archipels : les Niuas, Vava'u, Ha'apai et Tongatapu. C'est sur Tongatapu que se trouve la capitale, Nuku'alofa. Tongatapu rassemble les trois-quarts de la population du pays.

Les revenus agricoles couvrent 60 % des revenus du pays. Le tourisme, la pêche et la sylviculture sont des activités en cours de développement, mais elles ne suffisent pas à enrayer l'importante émigration des jeunes Tongiens vers l'Australie ou la Nouvelle-Zélande. Cette émigration, comme pour Samoa, est source de devises pour le pays.

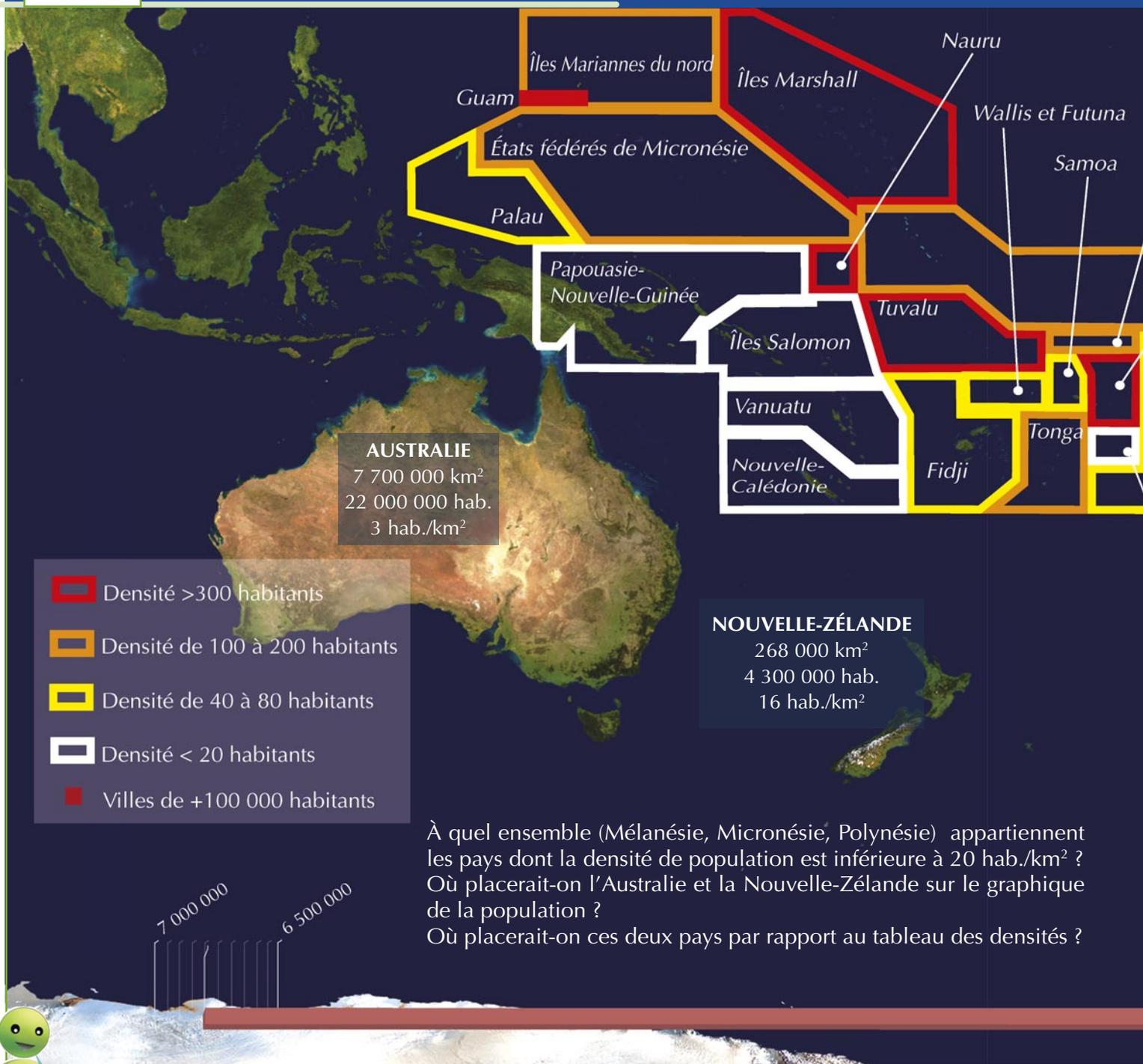
Dans les îles de l'Océanie intertropicale, les hommes ont tendance à se rassembler sur les littoraux plutôt que dans l'intérieur montagneux. Quand ils vivent à l'intérieur des terres, comme dans beaucoup d'îles mélanésiennes, ils souffrent souvent de l'isolement et vivent de façon très traditionnelle.

Dans les pays formés de plusieurs îles, les hommes se regroupent volontiers sur l'île principale, où se trouve la capitale, car ils trouvent là tous les services dont ils ont besoin et ne souffrent pas de l'isolement. Souvent, la capitale est la seule ville du pays, comme à Tonga. Si en Mélanésie les populations bougent peu, en Polynésie et en Micronésie, elles se déplacent beaucoup. Elles migrent vers la capitale (exode rural) puis, souvent, elles quittent le pays pour l'étranger (émigration). C'est le cas pour Samoa et pour Tonga.

9

La répartition de la population en Océanie

Atolls surpeuplés et déserts humains



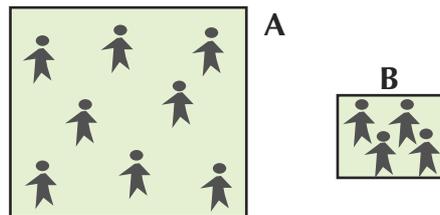
À quel ensemble (Mélanésie, Micronésie, Polynésie) appartiennent les pays dont la densité de population est inférieure à 20 hab./km² ?
 Où placerait-on l'Australie et la Nouvelle-Zélande sur le graphique de la population ?
 Où placerait-on ces deux pays par rapport au tableau des densités ?



Je suis curieux...

Les pièges de la densité de population.

Attention ! Ce n'est pas parce que la population d'un pays est importante qu'il y a forcément une forte densité. Il faut toujours rapporter le chiffre de population à la superficie du pays... Ainsi, la Papouasie-Nouvelle-Guinée compte 6,6 millions d'habitants, mais ils se répartissent sur un immense territoire (462 000 km²). Les densités y sont faibles... À l'opposé, l'archipel de Tuvalu ne compte que 11 000 habitants et pourtant sa densité de population est très élevée. En effet, les atolls de Tuvalu ont une superficie très faible (26 km²).



Compte les hommes en A puis en B. Tu constates que le pays A est deux fois plus peuplé que le pays B. Pourtant, les hommes sont plus serrés en B qu'en A (la densité y est plus forte).

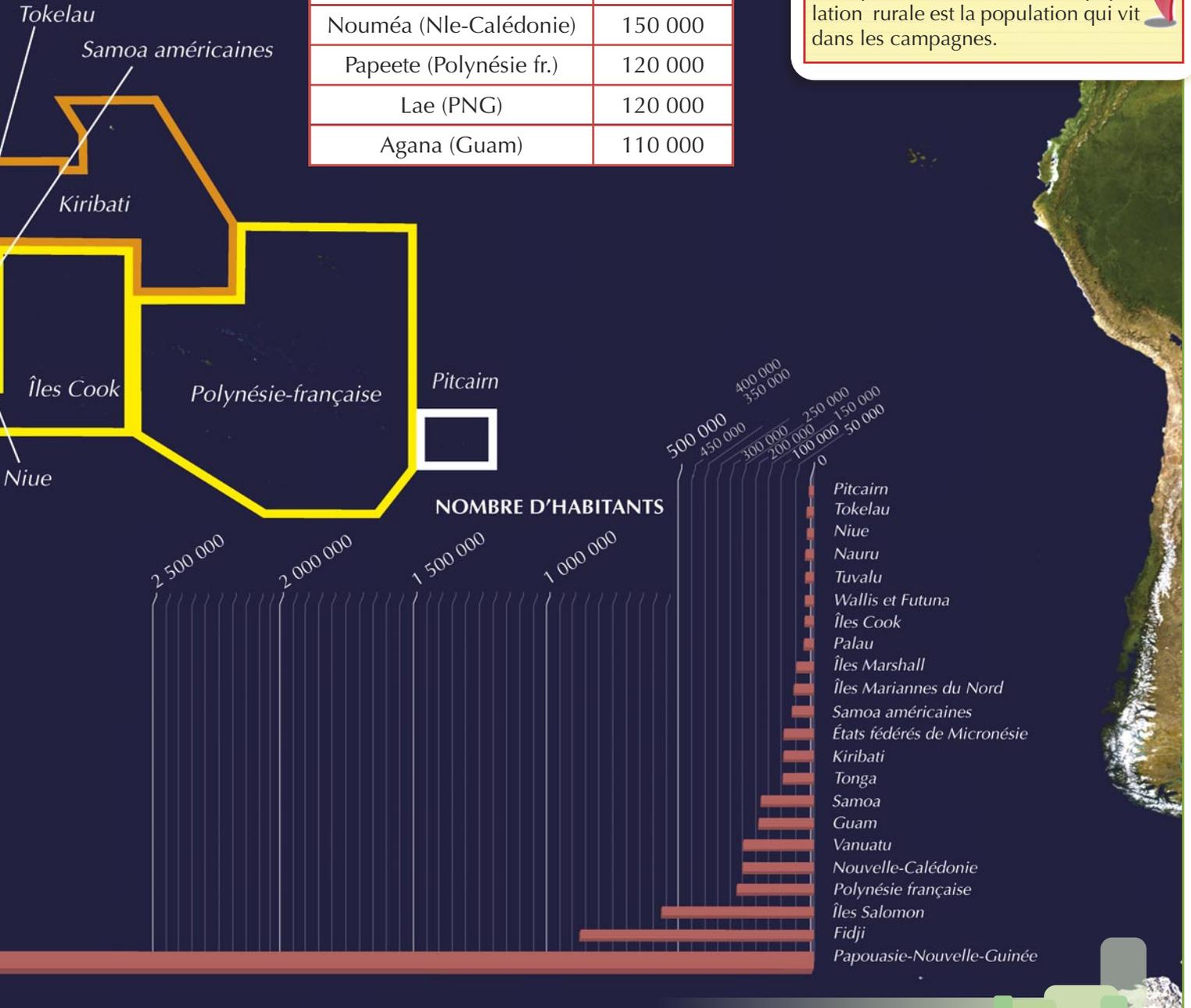
9. La répartition de la population en Océanie

Les villes de plus de 100 000 habitants dans les îles océaniques

Port-Moresby (PNG)	300 000
Suva (Fidji)	150 000
Nouméa (Nle-Calédonie)	150 000
Papeete (Polynésie fr.)	120 000
Lae (PNG)	120 000
Agana (Guam)	110 000

Vocabulaire

Population urbaine et rurale : la population urbaine est la population qui vit dans les villes. La population rurale est la population qui vit dans les campagnes.



En Mélanésie et sur certains atolls de Polynésie ou de Micronésie, les densités sont très faibles. Certains atolls sont même vides d'hommes.

À l'opposé, certaines îles hautes et certains atolls de Micronésie et de Polynésie sont très densément peuplés. C'est le cas de l'atoll de Tarawa (Kiribati), de Nauru, de Guam, des Samoa américaines, de Tuvalu...

La Papouasie-Nouvelle-Guinée a une forte population, mais celle-ci se répartit sur un immense territoire. Les densités y sont donc faibles.

Les villes se développent grâce à l'exode rural. Dans beaucoup de cas, une seule ville, la capitale, rassemble l'essentiel de la population urbaine. Les villes de plus de 100 000 habitants sont rares. Ce sont Suva (Fidji), Port-Moresby et Lae (Papouasie-Nouvelle-Guinée), Agana (Guam), Honiara (Salomon), Nouméa (Nouvelle-Calédonie) et Papeete (Polynésie française).

MILIEUX PLEINS ET MILIEUX VIDES

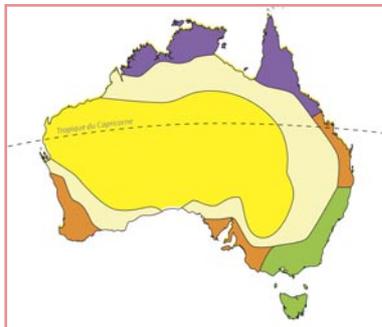
(2)

L'Australie et la Nouvelle-Zélande, les pays des grandes métropoles

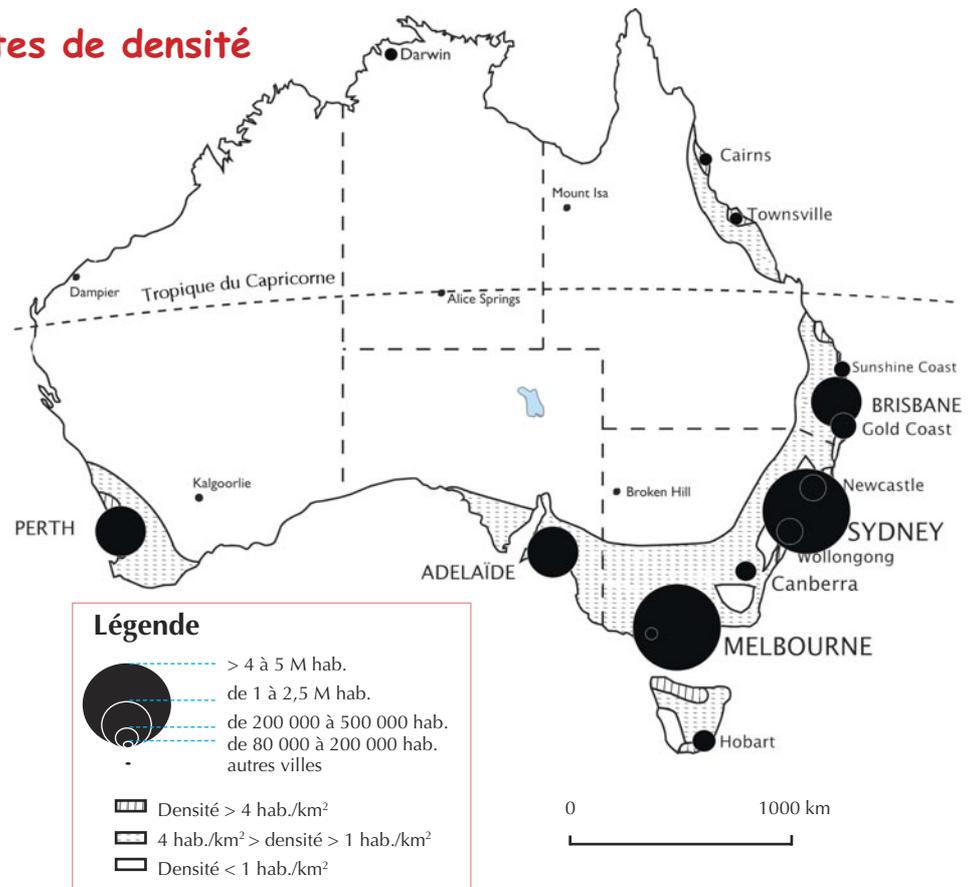
La population de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande est avant tout urbaine et se rassemble dans de très grandes villes. Ainsi, les espaces ruraux apparaissent comme vides d'hommes.

10 *Australie : du désert aux grandes métropoles* *Pourquoi un fort déséquilibre dans la répartition de la population australienne ?*

1. Pourquoi des contrastes de densité aussi importants ?



Voir légende de la carte p.14.



Compare la carte des densités (à droite) aux cartes du relief et du climat (à gauche). La répartition de la population dépend-elle du relief ou du climat ?

Je suis curieux...

Le poids des métropoles

On dit qu'en France la répartition de population est très déséquilibrée en faveur de l'**agglomération** parisienne, beaucoup trop développée. Mais Paris ne rassemble que 17 % de la population française, alors que Sydney regroupe 20 % de la population australienne. Et si l'on prend les deux premières villes françaises (Paris et Lyon), elles rassemblent 20 % des Français, alors que Melbourne et Sydney rassemblent près de 40 % des Australiens...

Vocabulaire

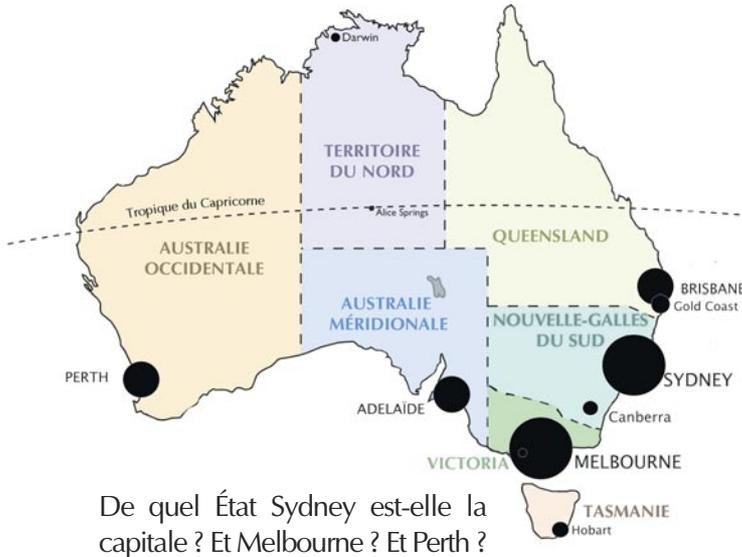
Agglomération : ensemble composé d'une ville centre et de plusieurs autres villes situées à sa périphérie (Papeete, Pirae, Arue, Faa'a... forment l'agglomération de Papeete).

État fédéral : État formé de plusieurs États autonomes qui sont regroupés sous l'autorité d'un gouvernement central (ex. : les États-Unis, l'Allemagne et donc l'Australie).

Métropole : très grande ville.

2. Pourquoi l'Australie est-elle le pays des grandes villes ?

L'Australie est un **État fédéral**. Cela veut dire qu'elle est formée du regroupement de plusieurs États qui ont chacun une capitale. Ces capitales sont toutes des ports tournés vers l'extérieur. Elles sont les plus grandes villes du pays.



De quel État Sydney est-elle la capitale ? Et Melbourne ? Et Perth ?



Melbourne compte 4 millions d'habitants. Elle est bâtie sur la rivière Yara. Son centre ville se hérissé de gratte-ciel ultra-modernes.

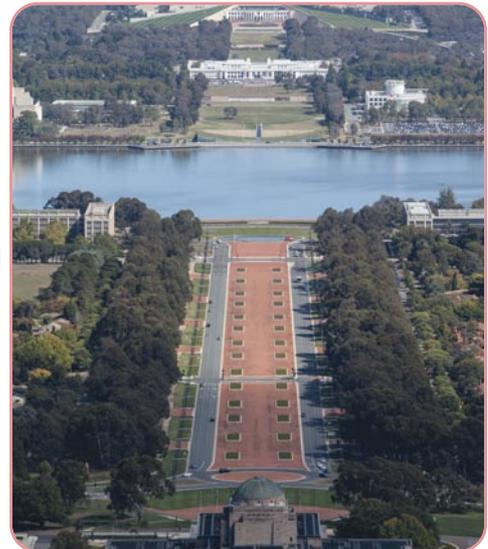
3. Pourquoi Canberra est-elle la capitale de l'Australie ?

LECTURE

Une nouvelle capitale

En 1908, le site de Canberra fut choisi pour accueillir la capitale fédérale d'Australie. Il faudra attendre 1927 pour que le gouvernement s'installe officiellement à Canberra. Ce choix répondait surtout aux besoins de trouver un compromis entre les deux plus grandes villes d'Australie, à savoir Sydney et Melbourne, qui étaient alors confrontées à une très forte rivalité.

Source : www.australie-relax.fr.



Canberra. Depuis le musée de la guerre, l'Anzac Parade mène au lac Burley Griffin. Au-delà, on distingue le Parlement fédéral.

La répartition de la population australienne est très déséquilibrée. Les habitants se rassemblent dans quelques très grandes villes situées sur le littoral, alors que le centre désertique est en grande partie délaissé, vide d'hommes. La population se rassemble plutôt sur le sud et l'est, au climat plus accueillant.

L'Australie est un pays fédéral. Chacune de ses grandes villes est la capitale d'un de ses États. C'est le cas de Sydney et de Melbourne (4 millions d'habitants chacune), mais aussi de Brisbane, Perth ou Adélaïde, qui dépassent le million d'habitants.

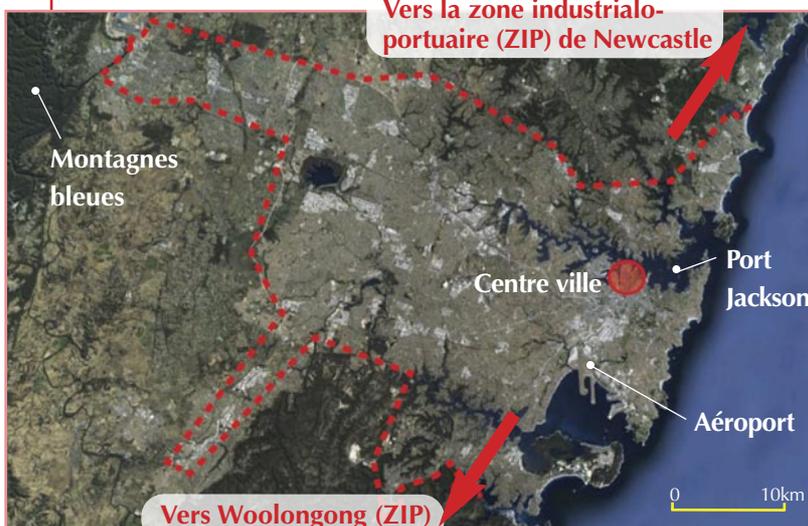
Sydney et Melbourne ont toujours été deux villes rivales. Cette rivalité a conduit les Australiens à construire une ville-nouvelle pour en faire leur capitale : Canberra. Canberra se situe à mi-chemin entre Sydney et Melbourne. Canberra compte plus de 300 000 habitants et rassemble toutes les administrations de l'État australien.

11

Sydney, la perle du Pacifique ? Une grande métropole mondiale



1. Un site grandiose et des monuments prestigieux



Sydney est bâtie autour d'une large vallée ennoyée que l'on appelle Port Jackson et qui forme le plus grand port naturel du monde. De nombreux bateaux sillonnent la baie, reliant les quartiers entre eux et l'on compte 70 plages dans l'agglomération.

La ville est surtout connue pour son pont, le Harbour Bridge (1), qui relie le centre-ville au quartier historique des Rocks, et pour son opéra. L'Opéra de Sydney (2), achevé en 1973, est un des plus beaux bâtiments construits dans le monde au XX^e siècle ! Le centre-ville (3) s'organise autour d'une grande artère commerçante, King Street. Près de King Street se trouvent les quartiers de Darling Harbour (4), très touristique, et de King Cross, animé jour et nuit.

Sur combien de kilomètres s'étend l'agglomération de Sydney d'ouest en est ?

2. Sydney, ville olympique

Sydney a accueilli les Jeux olympiques de l'An 2000. Ces Jeux ont été une réussite et ont permis à la ville de se doter d'installations sportives de premier plan.

Ci-contre : la cérémonie d'ouverture des Jeux



3. Sydney, ville mondiale

3



Le **CBD** de Sydney. Dans ces gratte-ciel se retrouvent les bureaux de nombreuses entreprises internationales qui rayonnent dans tout le Pacifique.

Je suis curieux...

La fondation de Sydney

Le site de Sydney, Port Jackson, a été reconnu une première fois par le navigateur anglais James Cook, en 1770. Mais c'est un autre Anglais, le capitaine Phillip, qui fonde officiellement la ville, le 26 janvier 1788. Phillip commande une flotte chargée de bagnards et a pour mission de créer un centre pénitentiaire en Australie. Les premiers habitants de Sydney sont donc des **bagnards** et des gardiens.



Vocabulaire

Bagnard : condamné à une lourde peine envoyé dans un centre pénitentiaire généralement situé dans des pays lointains.

CBD : Central Business District. Le centre des affaires d'une grande ville. Le CBD est constitué d'un ensemble de gratte-ciel abritant des bureaux.

Centre pénitentiaire : centre où sont regroupés les condamnés.

Jeux olympiques : manifestation sportive qui regroupe tous les pays du monde et qui a lieu tous les quatre ans.



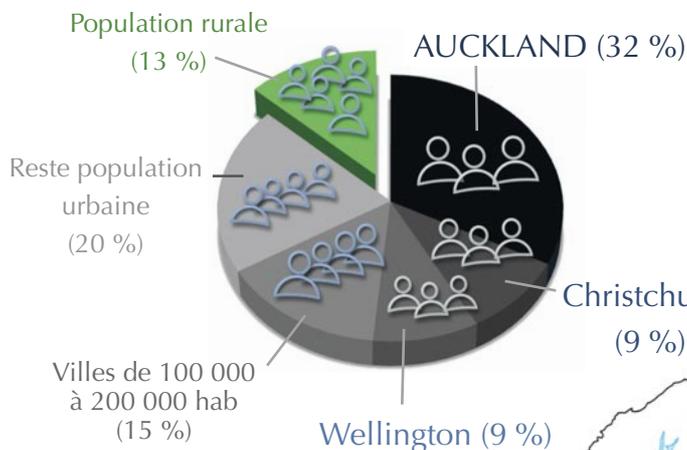
Sydney a été la première ville créée en Australie. C'était en 1788. Elle fut la capitale de la première colonie australienne, la Nouvelle-Galles du Sud. D'abord centre pénitentiaire, elle est vite devenue un port important. Elle est célèbre pour son site magnifique et pour quelques monuments connus dans le monde entier, comme le Harbour Bridge et surtout l'Opéra. Sydney a accueilli les Jeux olympiques en 2000.

Avec ses 4 millions d'habitants, Sydney est la plus grande métropole de l'Océanie. Elle est aujourd'hui une ville au rayonnement mondial. C'est le plus grand centre commercial et financier d'Australie. C'est aussi un pôle touristique majeur qui accueille 10 millions de touristes par an. Les industries sont repoussées dans les banlieues, au nord autour de Newcastle et au sud autour de Woolongong...

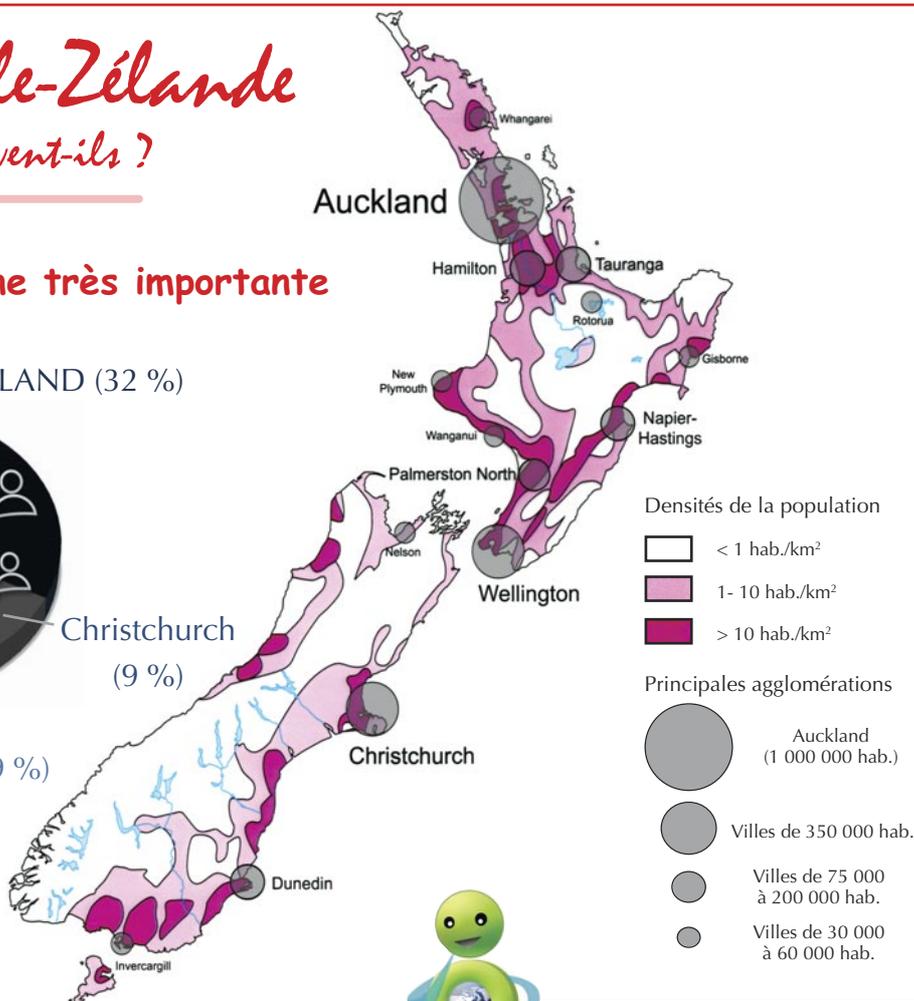
12 La Nouvelle-Zélande

Où les hommes vivent-ils ?

1. Une population urbaine très importante

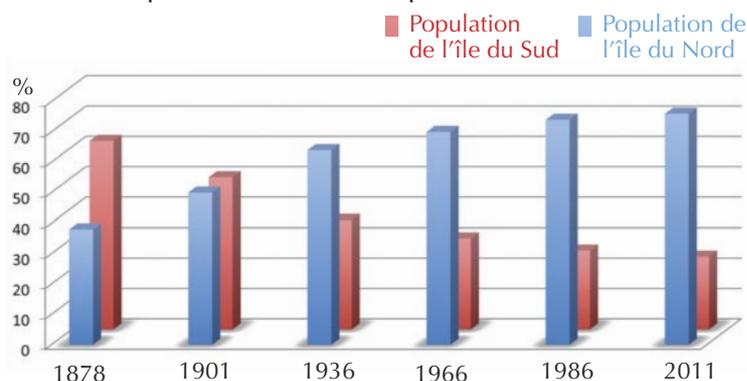


D'après ces deux documents, donne les principaux caractères de la répartition de la population en Nouvelle-Zélande.



2. L'opposition île du Nord - île du Sud

L'île du Sud, plus froide, attire moins les hommes. Et pourtant, le climat n'est pas une fatalité (voir « Lecture »). Aujourd'hui, Auckland fonctionne en vraie métropole et attire beaucoup les Néo-Zélandais.



Je suis curieux...

D'où viennent les noms des grandes villes de Nouvelle-Zélande ?

Auckland tire son nom d'un noble anglais, le comte d'Auckland. Le nom de Wellington a été donné en honneur du duc de Wellington vainqueur de Napoléon à Waterloo. Le nom de Christchurch vient du *Christchurch college d'Oxford* (Angleterre) où avait étudié un des premiers colons. Mais beaucoup de villes néo-zélandaises portent des noms maoris comme Rotorua, Whangarei, Wanganui, Taupo, Tauranga...

LECTURE

La ruée vers l'or en Nouvelle-Zélande

Le 20 mai 1861, Gabriel Read découvre de l'or dans le lit du ruisseau de Gabriels Gully, près de la rivière Tuapeka (île du Sud). Le 25 décembre de cette année-là, 14 000 prospecteurs se trouvaient dans les environs des rivières Tuapeka et Waipori. Le nombre de travailleurs miniers a atteint un sommet de 18 000 en février 1864, dont plusieurs milliers de Chinois. La ville de Dunedin est rapidement devenue la plus grosse ville de la Nouvelle-Zélande. Elle a été le siège de la première université du pays, fondée en 1869. Toutefois, l'épuisement des gisements d'or, à la fin du siècle, a entraîné une forte baisse de population.

Source : *La ruée vers l'or*, site Internet de l'Institut canadien des mines.

Pourquoi l'île du Sud est-elle plus peuplée que l'île du Nord à la fin du XIX^e siècle ?

3. Auckland, Wellington, Christchurch...

Auckland est la capitale économique de la Nouvelle-Zélande. Elle compte plus d'un million d'habitants et s'accroît très vite. Elle est ouverte sur le monde grâce à son aéroport international très actif (voir pages 68-69).

Wellington est la capitale politique de la Nouvelle-Zélande. Elle a été préférée à Auckland à cause de sa position centrale. Elle abrite le Parlement et le gouvernement du pays.



Wellington



Le Beehive (la Ruche), siège du parlement de la Nouvelle-Zélande

Christchurch est la capitale de l'île du Sud. Très active, elle a malheureusement été victime de plusieurs tremblements de terre (voir chapitre 3). La ville s'étend sur la plaine de Canterbury. À l'arrière-plan : les Alpes néo-zélandaises.



La Nouvelle-Zélande compte 4,4 millions d'habitants (2011). Ceux-ci sont surtout des citadins. Ainsi, les villes d'Auckland, Wellington et Christchurch regroupent plus de la moitié de la population du pays.

La population de la Nouvelle-Zélande se rassemble de plus en plus dans l'île du Nord. L'île du Sud, au climat plus difficile, offre de vastes espaces vides d'hommes, surtout à l'intérieur des terres. On note toutefois la présence de quelques villes importantes comme Christchurch et Dunedin.

La capitale politique du pays est Wellington. Pourtant, la plus grande ville de la Nouvelle-Zélande est Auckland. Avec son million d'habitants, Auckland est une ville dynamique qui attire de plus en plus les Néo-Zélandais. Elle est la capitale économique, le plus grand port et le plus grand aéroport du pays, qu'elle ouvre sur le monde.

LES ACTIVITÉS AGRICOLES DANS LES ÎLES D'OCÉANIE TROPICALE

Produire pour vivre ou produire pour vendre ?

L'agriculture demeure, dans la plupart des pays d'Océanie intertropicale, l'activité dominante et la première source de revenus.

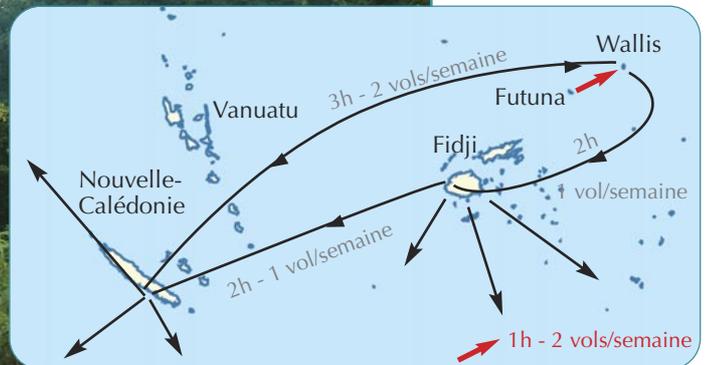
13 Vivre à Futuna *Comment vit-on dans une île isolée ?*

1. Futuna, une île très isolée



Futuna n'est reliée qu'à Wallis par un petit avion d'une quinzaine de places.

Depuis Wallis, vers quels pays peut-on se rendre et combien de fois par semaine ?



LECTURE

2. Que produit-on à Futuna ?



Produire pour vivre à Futuna

Le mode traditionnel de culture fait alterner deux à trois ans d'exploitation et une longue période de repos de la terre. La production agricole couvre à peine les besoins des habitants. On cultive surtout le manioc, le taro et l'igname. On cueille aussi les bananes et les noix de coco. On élève beaucoup de porcs. La pêche est rendue difficile par l'absence de lagon.

D'après une étude de l'IEOM, 2012.



Vocabulaire

Kava : plante apparentée au poivre dont on utilise les racines pour fabriquer une boisson traditionnelle.

Platier : partie plane corallienne située en arrière du récif frangeant et le reliant à la terre ferme.

Parcelle : portion de champ.

Repiquer : action de replanter.

Siapo : nom samoan du *tapa*.

Tarodière : champ planté de taro.



3. Vivre à Futuna

À Futuna, les habitants vivent encore dans des *fale* traditionnels. Le soir, les hommes se réunissent dans le *fale fono* où ils discutent des affaires du jour en buvant le *kava*.

À l'occasion des fêtes, de nombreux cochons sont tués et mangés (voir ci-dessous).



Un *fale* traditionnel



Je suis curieux...

Je connais quelque mots de futunien
Le futunien est une langue polynésienne proche du samoan et voisine du *reo mā'ohi*.
Donne le nom tahitien (ou marquisien, ou *pa'umotu*, ou mangarévien) qui correspond...

- *Ailanei* / *nanafi* (aujourd'hui / hier)
- *Aliki* (roi) / *alofa* (salut) / *atua* (dieu)
- *Fafine* (femme) / *tagata* (homme) / *tamaliki* (enfants)
- *Fale* (maison) / *fono* (réunion) / *fenua* (pays)
- *Tasi* / *lua* / *tolu* / *fa* / *lima* / *ono* / *fitu* / *valu* / *iva* (de 1 à 9)
- *Ifea* (où ?) / *ilea* (pourquoi ?) / *nafea* (quand ?)
- *Papalagi* (Blanc)



La basilique de Poï

La religion catholique est très présente à Futuna. Elle rythme la vie quotidienne. Cette basilique a été construite en souvenir du martyr de Saint Pierre Chanel.



Carte d'identité

WALLIS-ET-FUTUNA

Population : 13 000 hab. (2010)
Superficie : 274 km²

Densité : 47 hab./km²
Capitale : Mata Utu



Mata Utu



Wallis-et-Futuna est une collectivité française d'outre-mer qui compte 13 000 habitants. Wallis est une île plane entourée d'un très beau lagon. Futuna, située 250 km plus au sud, est une île montagneuse sans lagon. C'est sur Wallis que se trouve le chef lieu, Mata Utu. Au côté du préfet, qui représente l'État, on trouve trois rois (un à Wallis et deux à Futuna), qui s'occupent des affaires coutumières. Ces îles n'ont pas de richesse véritable et ne vivent que de l'agriculture, de la pêche et des emplois dans l'administration. Beaucoup de Wallisiens et de Futuniens quittent leur pays pour la Nouvelle-Calédonie ou pour la France et les îles Wallis-et-Futuna perdent régulièrement leur population.



Le lac Lalolalo (île de Wallis)

Futuna est une petite île montagneuse de forme allongée, située entre Wallis au nord, Fidji au sud et la Nouvelle-Calédonie à l'ouest. C'est une île montagneuse très isolée, sans lagon. La plaine littorale est étroite. C'est au sud de l'île que les hommes se rassemblent dans quelques villages.

À Futuna, les habitants pratiquent une agriculture traditionnelle. Dans la montagne, on cueille le fruit de l'arbre à pain ou on cultive le manioc dans les clairières. Dans la plaine, au bord de la mer, on a aménagé des tarodières irriguées qui demandent beaucoup de soins. On produit aussi de l'igname, des bananes et bien sûr des noix de coco. Sur le platier, on ramasse des coquillages ou des crustacés. Partout, près des *fale*, se trouvent des parcs à cochons.

Le soir, les hommes se réunissent sous les *fale fono* et boivent le *kava*. Ils discutent des affaires de la journée. Les femmes tissent des *manu* ou confectionnent des *siapo*. Le dimanche, tout le monde se rend à l'église. Il y a beaucoup d'églises à Futuna, mais la plus belle est la basilique de Poï. Parfois, de grandes fêtes sont organisées. On sacrifie alors des cochons et on prépare la nourriture dans le *ima'a*.

14

L'agriculture traditionnelle

Produire pour se nourrir

1. Des conditions de vie souvent difficiles



Un village très isolé, au cœur de l'île de Santo (Vanuatu). On y accède après deux heures de marche. Il n'y a ni eau, ni électricité. La journée, le village est désert, pourquoi ? (voir « Lecture » ci-dessous)

2. Que cultive-t-on pour se nourrir ?

LECTURE

Un village dans la forêt

Nous atteignons la lisière de la forêt. Le village apparaît, au milieu de jardins. L'ensemble se trouve dans une cuvette de cinq cents mètres de long sur cent cinquante mètres de large, cerclée de parois rocheuses. Sept à huit cases et de nombreuses cabanes à cochons s'élèvent parmi un système compliqué d'irrigation entre cultures et vergers de pandanus. Le village est désert à cette heure. Le jour, les villageois se dispersent : les femmes pour labourer, semer, glaner, les hommes pour cueillir, chasser, flâner. Ça et là, dans les jardins, des femmes travaillent à déterrer la patate douce ou *kau-kau*.

Ludovic Arnaud, *Hautes Terres de Papouasie-Nouvelle-Guinée*,
jardinmonde.free.fr/courtccircuit.html

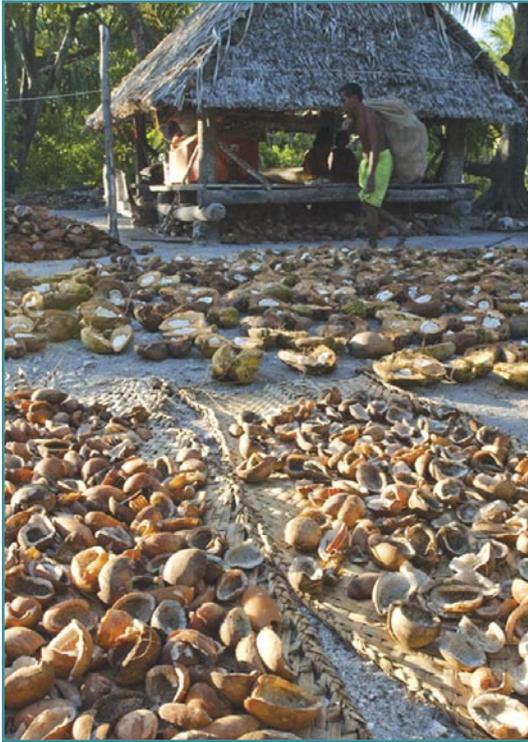


Billons d'ignames. La culture de l'igname demande beaucoup de soins. Dans les sociétés mélanésiennes, l'igname est la base de la nourriture traditionnelle. C'est aussi une plante sacrée.



Quelles autres cultures vivrières pratique-t-on en Océanie intertropicale ? (voir *chapitre 13*)

3. La cocoteraie, source de vie



La cocoteraie est partout présente. Dans les atolls, elle est avec la pêche, la principale source de vie. Partout, on l'utilise pour faire du coprah.

Ci-contre gauche : séchage du coprah au Kiribati



Je suis curieux...

La place du cocotier dans la vie quotidienne du Vanuatu

Sur le plan alimentaire, le cocotier est considéré au Vanuatu comme un arbre fruitier de valeur. Il sert tout d'abord à la production de coprah...

Le lait de coco, tiré de l'amande râpée et pressée, rentre dans la composition de presque tous les plats traditionnels. Les différentes parties de l'arbre sont utilisées comme matériaux de construction et pour la fabrication d'objets domestiques... Les fruits du cocotier et les taros font l'objet d'échanges rituels entre les populations du rivage et celles de l'intérieur des terres. Les noix de coco sont toujours offertes à l'occasion de cérémonies coutumières comme les mariages. Eau et lait de coco sont encore utilisés dans la confection de médicaments traditionnels et lors de rites magiques.



Carte d'identité

Îles SALOMON

Population : 535 000 hab. (2009)
Superficie : 28 500 km²

Densité : 19 hab./km²
Capitale : Honiara

Les îles Salomon sont situées à l'est de la Papouasie-Nouvelle-Guinée. Les îles de cet archipel s'étendent sur 1 500 km du nord au sud. La capitale, Honiara, compte 70 000 habitants. Elle est située sur l'île de Guadalcanal.

Les Îles Salomon sont le pays le plus pauvre de la région. L'essentiel de leur économie repose sur l'agriculture de subsistance, la pêche et l'exploitation de la forêt. L'agriculture fournit aussi quelques produits à l'exportation comme le coprah, le cacao et l'huile de palme. La forêt quant à elle est dangereusement surexploitée par des firmes étrangères au pays. Depuis 1998, une firme australienne, la Ross Mining of Australia, commence à extraire de l'or sur Guadalcanal. D'autres gisements (or, zinc, nickel, chrome) existent également. Un faible tourisme vient compléter les maigres recettes du pays.



Marché de Honiara



En Océanie intertropicale, on rencontre de nombreuses formes de mise en valeur traditionnelle de la terre. Toutes ont pour premier rôle de nourrir des populations souvent très pauvres.

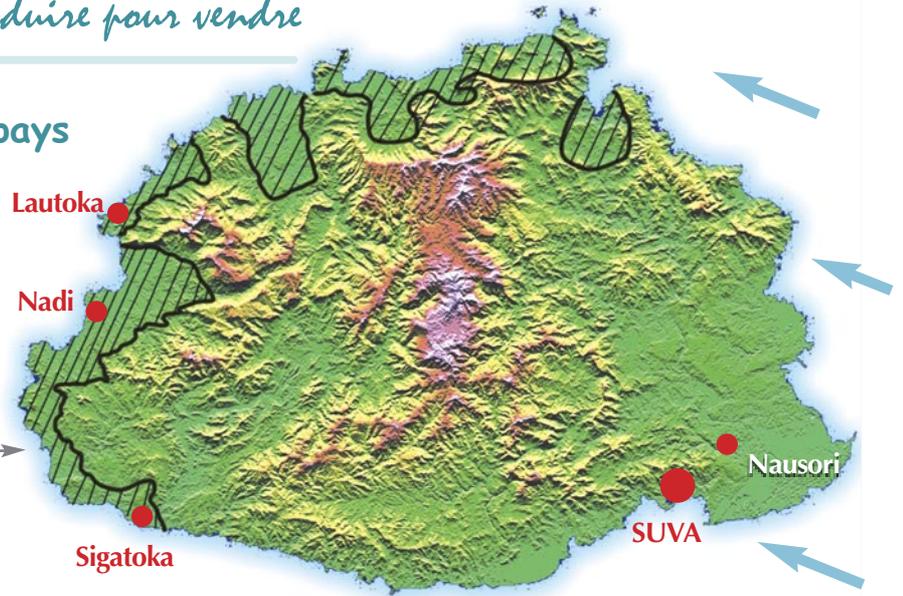
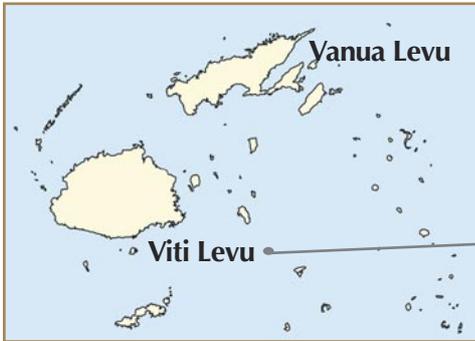
Dans les grandes îles de Mélanésie, les hommes vivent dans des villages parfois très isolés, sans eau ni électricité. Certains pratiquent l'horticulture, à base de taros. D'autres brûlent de vastes espaces afin de les fertiliser avec la cendre. Ensuite, ils plantent du manioc, de l'igname, des bananiers... Mais la terre s'épuise vite et ils doivent alors changer d'endroit. C'est l'agriculture sur brûlis. Dans certains endroits, comme aux îles Salomon, des sociétés étrangères exploitent la forêt.

Partout, les Océaniens cueillent les noix de coco pour en faire du coprah, puis de l'huile. Les cocoteraies sont la seule ressource de certaines îles.

15 L'agriculture commerciale à Fidji

La canne à sucre : produire pour vendre

1. Les îles Fidji, un grand pays du Pacifique intertropical



Où se trouvent les plantations de canne à sucre ? Pourquoi ?

 Champs de canne à sucre  Villes  alizés

2. La culture de la canne à sucre à Fidji

Décris la photo ci-dessous (champs, habitations...).



LECTURE

Travailler dans une plantation de canne à sucre

« Un cultivateur de canne se lève tôt pendant la saison de la coupe, vers cinq heures, et il va aux champs pour commencer à couper la canne à la main. Beaucoup de ces champs sont infestés de mauvaises herbes et récolter la canne devient un travail ardu et pénible.

Ensuite vers onze heures - midi, quand ça devient trop chaud, il arrête de couper. Il faut alors ramasser les cannes qui sont à terre pour les mettre sur des plateformes de chargement et bien ranger les cannes. Il faut huit hommes et deux heures pour charger un camion de dix tonnes. »

D'après Pierre Riant, Radio Australia.

3. Du champ de canne à sucre à l'usine



Raffinerie de sucre de Lasaba à Fidji



Que produit-on à partir de la canne à sucre ?

Je suis curieux...

Il existe d'autres plantations tropicales en Océanie...

- Citons-en quelques-unes :
- Cocoteraies : partout
 - Palmiers à huile : Salomon
 - Café, cacao : PNG, Vanuatu
 - Vanille : Tahiti
 - Ananas : Hawaii

Vocabulaire

Culture commerciale : Culture destinée à être vendue (par opposition à culture de subsistance ou culture vivrière).

Plantation : grande exploitation agricole dont la production est destinée à l'exportation.



Carte d'identité **FIDJI**

Population : 837 271 hab. (2010)
Superficie : 18 270 km²

Densité : 46 hab./km²
Capitale : Suva

Les îles Fidji sont un pays indépendant situé au centre du Pacifique Sud. Elles sont composées de deux grandes îles : Viti Levu, où se trouve la capitale Suva, et Vanua Levu. Elles comptent près de 900 000 habitants qui se répartissent en deux communautés : les Mélanésiens et les Indiens.

C'est sur l'île de Viti Levu que se concentrent la majorité de la population et des activités. Le centre et l'est de l'île sont très humides et couverts de forêts. Ils sont plutôt habités par des populations mélanésiennes. L'ouest est beaucoup plus sec. On y trouve une majorité de population d'origine indienne qui travaille dans les plantations de canne à sucre.

Au sud-est se trouve Suva, la capitale politique et économique du pays. Suva accueille aussi des institutions océaniques importantes comme le Forum des îles du Pacifique ou l'Université du Pacifique Sud.



Suva : port de pêche et centre-ville



Lorsqu'on survole l'ouest de l'île de Viti Levu, au-dessus de la ville de Lautoka, on découvre un territoire entièrement mis en valeur par les hommes. La plaine et les premières collines sont couvertes de plantations de canne à sucre. Disséminées au milieu des plantations, on repère les petites maisons des planteurs indiens, qui sont souvent très pauvres.

La récolte de la canne est une opération très fatigante. Les hommes attaquent la canne au coupe-coupe par une chaleur accablante. Ils travaillent dur pour un maigre salaire. Des locomotives sillonnent les plantations. Elles tirent des dizaines de wagonnets chargés de canne à sucre qu'elles emportent vers les usines. Là, la canne est transformée en sucre ou en alcool avant d'être exportée vers l'Australie ou d'autres pays développés.

Il existe d'autres cultures commerciales en Océanie intertropicale, comme les palmiers à huile aux îles Salomon, le café ou le cacao en Papouasie-Nouvelle-Guinée ou la vanille à Tahiti.

LES ACTIVITÉS AGRICOLES EN AUSTRALIE ET EN NOUVELLE-ZÉLANDE

Deux pays agricoles de rang mondial...

L'Australie et la Nouvelle-Zélande sont des pays peu peuplés qui offrent de grands espaces pour l'agriculture et l'élevage.

16 Au royaume du mouton

L'élevage, une activité majeure pour la Nouvelle-Zélande ?

1. Quel élevage pratique-t-on en Nouvelle-Zélande ?

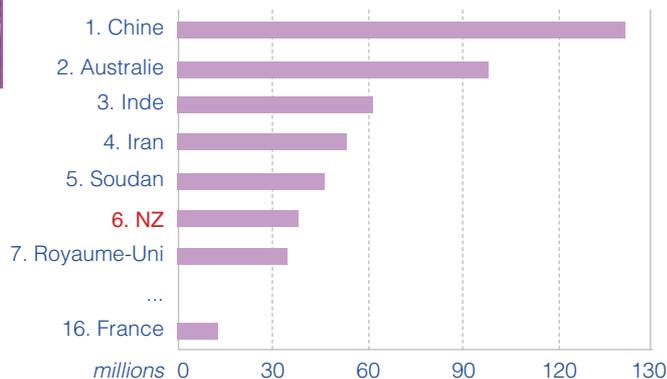


Élevage ovin dans le Waikato (centre de l'île du Nord)



Élevage bovin dans le Northland (nord de la Nouvelle-Zélande)

En utilisant la carte des climats de la Nouvelle-Zélande (p.16), dis pourquoi ce climat est favorable à l'élevage ?



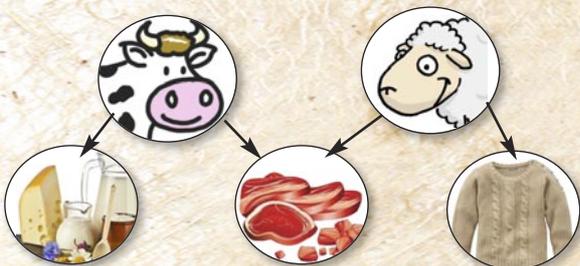
La Nouvelle-Zélande détient le record du monde du nombre de moutons par habitant : 34 millions de têtes... soit 8 moutons pour un habitant.

Je suis curieux...

Les produits de l'élevage

L'élevage bovin ou ovin fournit trois types de produits :

- de la viande, dans tous les cas : viande de bœuf ou viande d'agneau ou de mouton,
- du lait, surtout pour les bovins. Le lait est acheminé dans de grandes laiteries pour être mis en boîte et parfois transformé en fromage,
- de la laine, pour les moutons. La laine sert à la confection de tapis ou de vêtements.



Une laiterie près de Hamilton



On transporte le lait dans des citernes comme celles-ci.

2. Ici, on fabrique de la laine



Vocabulaire

Bovin : qui a rapport aux bœufs, aux taureaux, aux vaches, aux veaux.

Ovin : qui a rapport au mouton, au bélier, à la brebis.

Précision - Parmi les bovins, on distingue les taureaux (mâles) et les vaches (femelles). Mais on a aussi des bœufs. Les bœufs sont des bovins mâles qui ont été castrés, c'est-à-dire privés de leur capacité de reproduction.

Parmi les ovins, on distingue les béliers (mâles) et les brebis (femelles). Les moutons sont un terme général pour désigner tous les ovins adultes. Mais dans un sens plus précis, ce sont des béliers castrés.

Quels produits fabrique-t-on avec de la laine de mouton ?

LECTURE

La tonte de moutons aux Jeux olympiques ?

Le rêve des éleveurs néo-zélandais : voir la tonte de mouton consacrée aux Jeux olympiques.

À l'approche des championnats du monde de tonte qui se tiendront en mars dans le nord de la Nouvelle-Zélande, la Fédération nationale des agriculteurs de l'archipel rumine.

« Le temps est venu d'élever le statut de la tonte sur la plus haute marche du sport mondial. Un moyen serait d'en faire un sport de démonstration aux Jeux olympiques », estime ainsi sa porte-parole, Jeanette Maxwell, dans un communiqué.

Les performances physiques des tondeurs sont dignes des athlètes de haut niveau puisqu'ils rasent jusqu'à 700 moutons en huit heures, soit une bête et demi par minute, fait-elle valoir.

Les instances sportives néo-zélandaises reconnaissent déjà la tonte en finançant ses compétitions.

D'après Le Point, le 17 janvier 2012.

La Nouvelle-Zélande est un pays vert. Son climat humide est très favorable à l'élevage. Les Néo-Zélandais ont développé des pâturages sur lesquels ils pratiquent l'élevage des bovins et des ovins.

L'élevage bovin se pratique surtout dans l'île du Nord, plus humide. Il fournit du lait et de la viande. L'élevage ovin se rencontre partout. Les moutons sont huit fois plus nombreux que les hommes ! De part en part surgissent de grandes fermes auprès desquelles se trouvent des hangars pour stocker le foin et des enclos où l'on rassemble les moutons. Les moutons sont élevés pour la viande ou pour la laine.

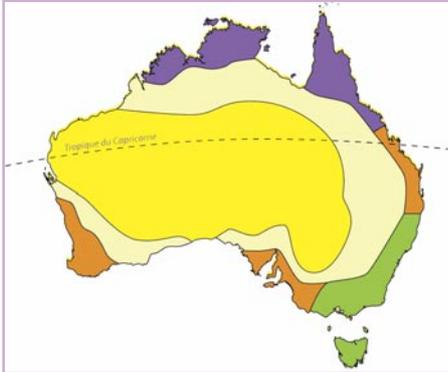
Ils sont tondus à la fin du printemps et en été. La laine obtenue est transformée en fil, en tapis ou en vêtements. Les tapis en laine de mouton de Nouvelle-Zélande sont appréciés dans le monde entier.

17

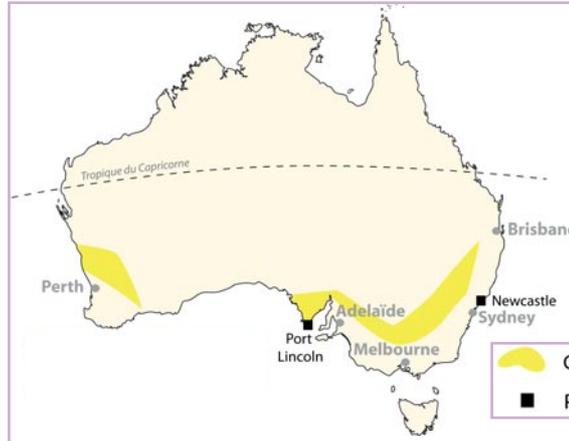
La céréaliculture en Australie

Quels sont les principaux caractères de la céréaliculture australienne ?

1. Où se trouve la céréaliculture et pourquoi ?



Les climats de l'Australie (légende de la carte, p.14)



À quoi sert le blé ?
Où se trouvent les régions céréalières ?
Quel type de climat est le plus favorable à la culture du blé ?
Pourquoi ne cultive-t-on pas de blé à Tahiti ?

2. Comment exploite-t-on les céréales en Australie ?



Silos à grains en Australie du Sud

Moissonneuses-batteuses en action



LECTURE

Céréaliculture et mécanisation

« Les premières fermes font leur apparition et nous roulons bientôt dans une mer céréalière, principalement du blé. Comment font-ils pour travailler de si grandes surfaces. La réponse tient en deux mots : les tracteurs ! Oubliez les tracteurs conventionnels comme nous les connaissons chez nous. Imaginez plutôt une locomotive montée sur des trains de chenilles caoutchouc ou six, huit ou dix roues tirant une ribambelle de socs et des rampes de traitement de la largeur d'un terrain de foot.

Chaque bourgade s'annonce de loin par les hautes tours des silos à grains sous lesquels viennent se gaver les **road trains** ou les trains en partance vers les bateaux de Port Lincoln. »

Source : e-voyageur.com, Carnets de voyage, FADM.

3. Quel est le poids de la céréaliculture dans l'économie de l'Australie ?

Surface cultivée en millions d'hectares :

Céréales (71 %)	Autres cultures (29 %)
-----------------	------------------------

Production :

Consommation locale (57 %)	Exportation (43 %)
----------------------------	--------------------

Les Australiens mangent peu de pain et donc de blé. Une grande partie de la production de blé est donc vendue à l'étranger (exportation).

Quels sont les plus gros producteurs mondiaux de blé ?

Ce sont dans l'ordre :

- 1 - La Chine
- 2 - L'Inde
- 3 - La Russie
- 4 - Les États-Unis
- 5 - La France

L'Australie est le 8^e producteur mondial mais le 4^e exportateur.

Dis pourquoi.



Champs de blé en Australie occidentale

Vocabulaire

Blé : céréale qui sert à fabriquer du pain.



Céréaliculture : culture de céréales, c'est-à-dire de blé, d'avoine, de seigle, d'orge, de riz...

Exportation : vente et expédition d'un produit à l'étranger.

Outback : régions de l'Australie situées à l'intérieur des terres, en opposition aux régions littorales.

Road train : train de la route. Camion pouvant tirer jusqu'à 5 ou 6 remorques (voir chap 29 p. 62).

Silo : construction destinée à stocker les céréales.



Je suis curieux...

Le cycle du blé



1 - récolte



2 - stockage



3 - transport



4 - consommation



5 - exportation

L'Australie est un grand pays céréalier. C'est un continent plutôt sec sur une bonne partie de son territoire. Ce climat est favorable à la céréaliculture. En effet, les céréales n'aiment pas l'excès d'humidité. Elles sont cultivées dans les régions de l'outback, jusqu'aux portes du désert, sur de très vastes espaces.

Les exploitations sont souvent immenses et très mécanisées, ce qui permet de produire à faible coût. Le blé est stocké dans des silos avant d'être commercialisé.

Les Australiens consomment peu de blé. L'essentiel de la production va donc à l'exportation et l'Australie se place au quatrième rang mondial pour les exportations de blé.

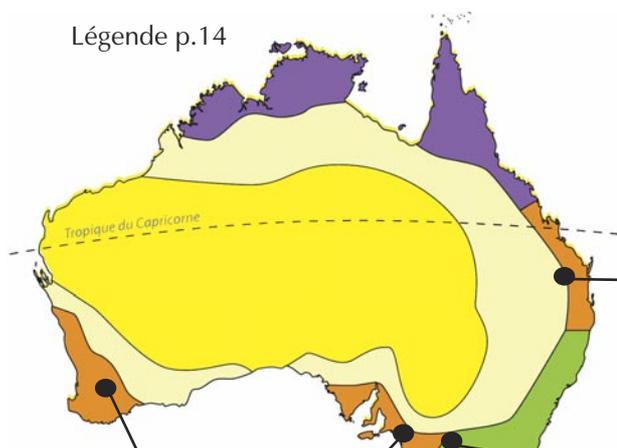
18

La production de fruits et légumes Comment diversifier les productions agricoles ?

La céréaliculture et l'élevage connaissent de sérieux problèmes de débouchés. L'Australie et la Nouvelle-Zélande s'orientent vers d'autres productions, dont les fruits, les légumes et la vigne.

1. Quels fruits et légumes et dans quelles régions ?

Légende p.14



Plantation de canne à sucre

La Riverina. Au premier plan, plantations d'agrumes.



Plantations de pommes et de pêches



Pour chacune de ces productions, donne le climat qui correspond.



Donne le numéro qui correspond à chacun des fruits suivants :

- pêche
- prune
- amande
- orange
- pamplemousse
- citrouille

LECTURE

La Riverina

La montagne, vers l'ouest, descend en pente douce, devient collines puis piémont et fait progressivement place à une plaine bien mise en valeur sur le plan agricole : la Riverina. La Riverina est traversée par la Murrumbidgee, affluent du Murray. D'importants travaux d'irrigation l'ont rendue très fertile et en ont fait une des principales régions **horticoles** d'Australie.

D'après Michel Lextreyt, *Australie, Terre de défis*, 2012.

Note : la Riverina produit 10 % des légumes australiens, en particulier des légumes de terre, des haricots, des salades, des oignons... Elle est aussi une grosse productrice de fruits, comme les prunes, les poires ainsi que les citrons.

2. Les kiwis, une spécialité néo-zélandaise ?



Plantation de kiwi dans la région de Te Puke (NZ)

3. Le développement de la vigne et de la production de vin

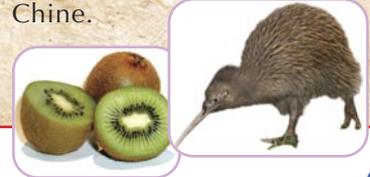


Paysage du Victoria : vignobles au premier plan et champs de blé à l'arrière-plan.

Je suis curieux...

Vous avez dit kiwi ?

Le terme « kiwi » désigne un petit oiseau coureur de Nouvelle-Zélande, le peuple néo-zélandais (les Kiwis) et aussi un fruit. Contrairement à ce que l'on pourrait penser, le fruit kiwi ne vient pas de Nouvelle-Zélande mais de Chine.

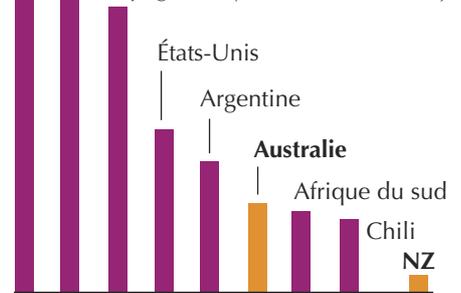


Vocabulaire

Agrumes : nom collectif donné aux oranges, aux mandarines, aux citrons ou aux pamplemousses...

Horticole : qui se rapporte à l'horticulture (voir p.13).

La production de vin dans le monde (en millions d'hl)



France : 45 millions d'hectolitres

Australie : 11 millions d'hectolitres

Nouvelle-Zélande (NZ) : 2 millions d'hectolitres

L'Australie et la Nouvelle-Zélande sont de grands producteurs de fruits et légumes. Cultures et plantations se multiplient afin de relayer les produits de l'élevage et la céréaliculture, qui ont de sérieux problèmes de débouchés.

En Australie, on trouve tous les fruits et légumes des régions tempérées et tropicales. Le climat de la Nouvelle-Zélande ne permet que des productions tempérées. La Nouvelle-Zélande s'est fait une spécialité des plantations de kiwi.

Les deux pays ont aussi développé des vignobles dans les régions bien abritées et ensoleillées. Ils sont devenus de grands producteurs de vin, qu'ils exportent dans le monde entier.

L'EXPLOITATION DES RESSOURCES MINIÈRES ET ÉNERGÉTIQUES

Il existe parfois de grandes richesses sous la terre...

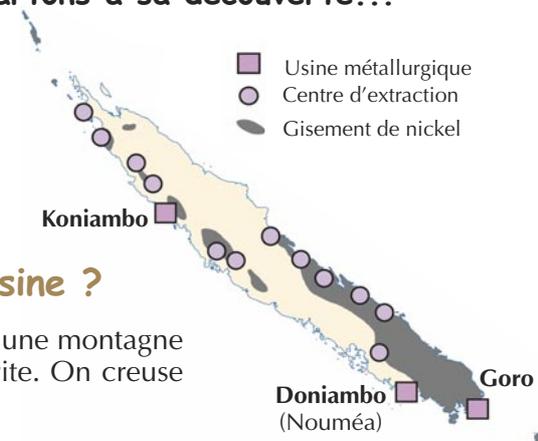
Le sous-sol de certains pays océaniques est très riche. Partons à sa découverte...

19 Au pays de l'or blanc... Le nickel en Nouvelle-Calédonie

1. Quel parcours pour le nickel, du gisement à l'usine ?

Voici qu'au milieu du massif forestier de Nouvelle-Calédonie apparaît une montagne nue. La forêt a été détruite pour laisser place à un sol rouge : la latérite. On creuse celle-ci pour en extraire le nickel.

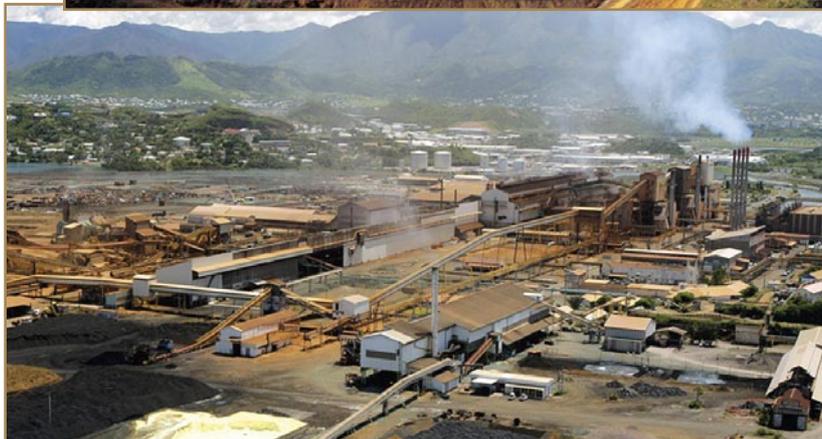
Depuis la zone d'extraction jusqu'aux installations de criblage, se succèdent une série de terrasses reliées entre elles par des chemins qui permettent le transport du minerai.



Le minerai est chargé sur d'énormes camions qui le transportent du gisement vers les convoyeurs.



Le convoyeur achemine le minerai vers le littoral où il est chargé sur un minéralier qui le transporte vers l'usine de traitement.



L'usine de Doniambo est une des usines qui transforment le minerai en nickel.



2. Il existe d'autres gisements miniers en Mélanésie

Beaucoup de gisements, comme celui d'Ok Tedi (PNG), se situent dans des endroits peu accessibles, au cœur de la montagne, et les populations de ces régions s'opposent souvent à leur exploitation.

La plupart de ces gisements sont exploités par des sociétés australiennes.



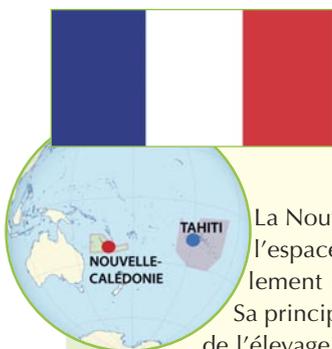
Je suis curieux...

Qu'est-ce que le nickel et à quoi sert-il ?

Le nickel est un minerai qui, après transformation, devient un métal de couleur blanche qui résiste à la rouille. On dit qu'il est inoxydable. C'est pour cela qu'il entre dans la composition de certains métaux. On trouve du nickel dans les pièces de monnaie, dans les casseroles, dans de nombreuses pièces de voitures, de bateaux ou d'avions. La Nouvelle-Calédonie est un des grands producteurs mondiaux de nickel, avec le Canada et la Russie.

Vocabulaire

- Convoyeur** : tapis roulant servant à acheminer le minerai.
- Criblage** : action de trier des objets (ici la terre) au moyen d'un instrument percé de trous.
- Latérite** : sol rouge des régions tropicales, riche en minerais.
- Minerai** : roche contenant des éléments pouvant être transformés en métaux (nickel, fer, or, argent...).
- Usine métallurgique** : usine où les minerais sont transformés en métaux.



Carte d'identité

NOUVELLE-CALÉDONIE

Population : 250 000 hab. (2010)
Superficie : 18 500 km²

Densité : 14 hab./km²
Capitale : Nouméa

La Nouvelle-Calédonie est une collectivité française d'outre-mer, située dans l'espace mélanésien, au nord-est de l'Australie. Elle est composée principalement d'une grande île (la Grande Terre) et d'un archipel : les Loyautés. Sa principale richesse est le nickel. Elle vit aussi du tourisme, de l'aquaculture, de l'élevage et de l'aide financière métropolitaine. Sa capitale, Nouméa, est une des villes les plus actives de l'Océanie tropicale. Elle compte plus de 150 000 habitants. Elle est le siège de la Commission du Pacifique.



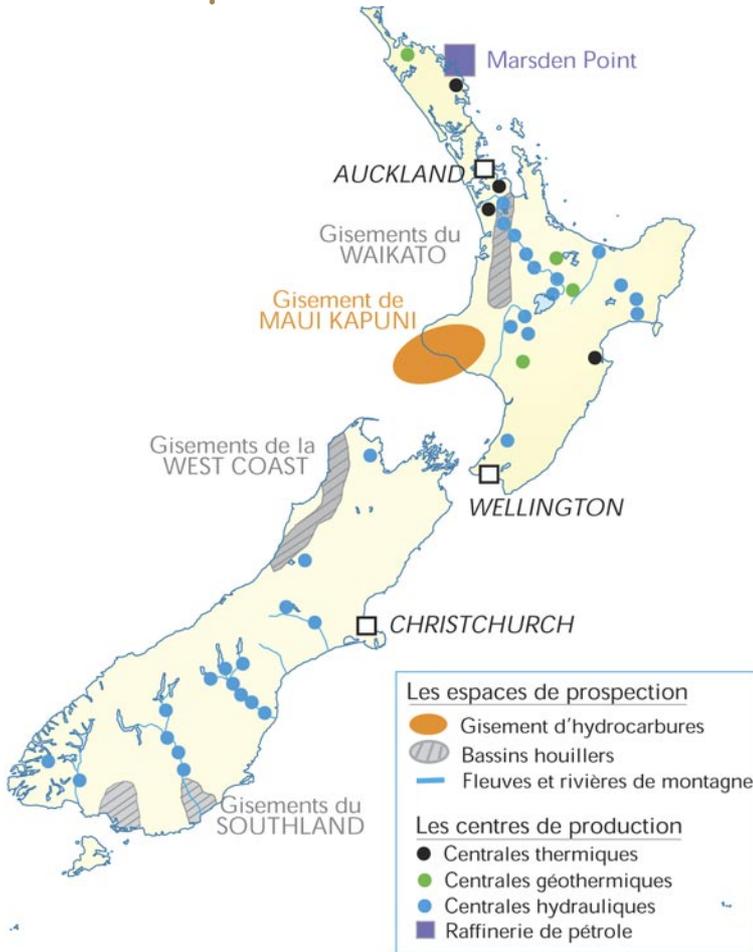
Place des Cocotiers à Nouméa

La Nouvelle-Calédonie est un archipel mélanésien qui dépend de la France et dont la capitale est Nouméa. La Nouvelle-Calédonie vit des ressources du sous-sol, ainsi que d'un peu de tourisme, de l'aquaculture, de l'élevage et de l'aide financière métropolitaine. Elle est un des grands producteurs mondiaux de nickel. On extrait le minerai à ciel ouvert dans les montagnes de la Chaîne. Des pelles mécaniques creusent la latérite. Elles chargent le minerai sur d'énormes camions qui le descendent vers les installations de criblage. Il est ensuite acheminé par convoyeur vers le port le plus proche. Une partie de ce minerai est directement exportée vers l'étranger, une autre est transformée sur place dans des usines métallurgiques, comme à Nouméa (Doniambo), dans le sud (Goro) et dans le nord (Koniambo). Il existe d'autres gisements miniers en Mélanésie, comme en Papouasie-Nouvelle-Guinée (or, cuivre, argent) ou à Fidji (or).

20 Les sources d'énergie en Nouvelle-Zélande

Comment la NZ couvre-t-elle ses besoins en énergie ?

1. Quelles sont les principales sources d'énergie dont dispose la Nouvelle-Zélande ?



De quelles sources d'énergie la Nouvelle-Zélande dispose-t-elle ?

LECTURE

Rotorua

Rotorua est la seule ville de Nouvelle-Zélande que l'on reconnaisse les yeux fermés, grâce à l'odeur de soufre. Dès les premiers faubourgs de la ville, on est envahi par un léger brouillard provenant des sources chaudes... Toute la ville semble en ébullition...

Il faut visiter la Whakarewara Thermal Reserve, avec son musée maori et le Pohutu geyser... Dix à vingt fois par jour, ce geyser propulse son jet à vingt mètres de hauteur...

Nouvelle-Zélande, Nelles Guid.

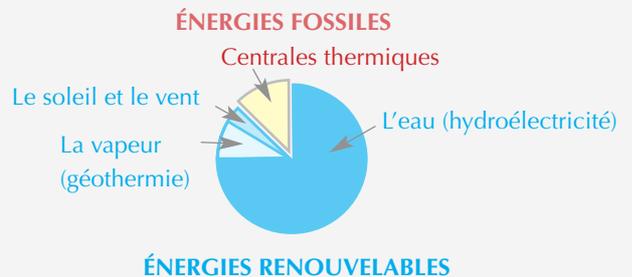
À gauche : la ville de Rotorua - Ci-dessus : un geyser (Un geyser est une source d'eau chaude qui jaillit violemment par intermittence).

À quoi servent les sources d'énergie ?

À produire de l'essence, du kérozène, du bitume (à partir du pétrole et du gaz naturel), comme dans la raffinerie de Marsden Point. Cette raffinerie couvre à elle seule 70 % des besoins de la Nouvelle-Zélande. Le reste des produits est importé.



À produire de l'électricité



2. Au pays de la géothermie. Mais comment ça marche ?



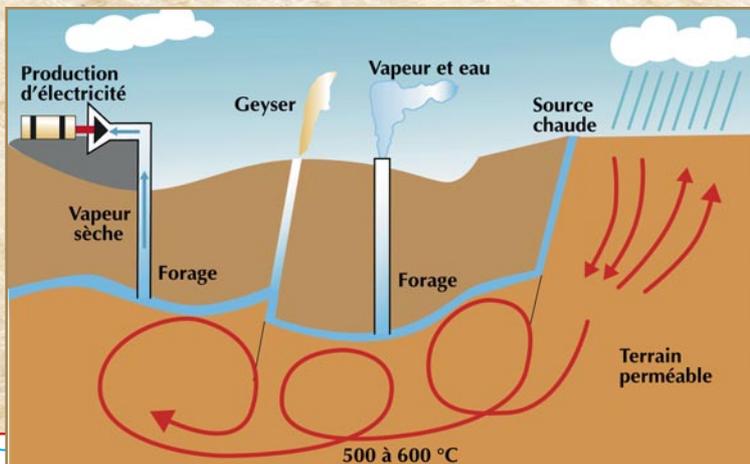
Centrale géothermique de Wairakei, au sud de Rotorua

La géothermie procure 7 % de l'électricité de la Nouvelle-Zélande.

Je suis curieux...

Comment fonctionne la géothermie ?

L'eau souterraine se réchauffe au contact de la lave, ce qui provoque des remontées d'eau vers la surface ou des jets de vapeur d'eau. Leur force est utilisée pour produire de l'électricité.



Vocabulaire

Les sources d'énergie

Ensemble des matières premières (énergie fossile) ou des phénomènes naturels (énergie renouvelable) utilisés pour produire de l'énergie.

Énergie fossile : énergie provenant du sous-sol (charbon, gaz naturel, pétrole...) et ne pouvant se renouveler.

Centrale thermique : centrale qui produit de l'électricité à partir d'énergies fossiles.

Énergie renouvelable : énergie provenant de sources naturelles non épuisables, comme l'eau ou le vent.

Éolienne : machine actionnée par le vent et produisant de l'électricité.

Géothermie : production d'énergie à partir de la chaleur de la terre.

Hydro-électricité : électricité produite grâce à la force de l'eau.

La Nouvelle-Zélande est pauvre en matières premières. Par contre, elle dispose d'abondantes sources d'énergie.

Il faut distinguer les énergies fossiles et les énergies renouvelables. Parmi les énergies fossiles, elle exploite des gisements de charbon et des gisements de gaz naturel. Ces gisements alimentent de nombreuses centrales thermiques. Parmi les énergies renouvelables, on note l'hydro-électricité et l'énergie éolienne.

Mais la Nouvelle-Zélande porte un effort particulier dans le développement de l'énergie géothermique, en particulier au centre de l'île du Nord, dans la région de Rotorua.

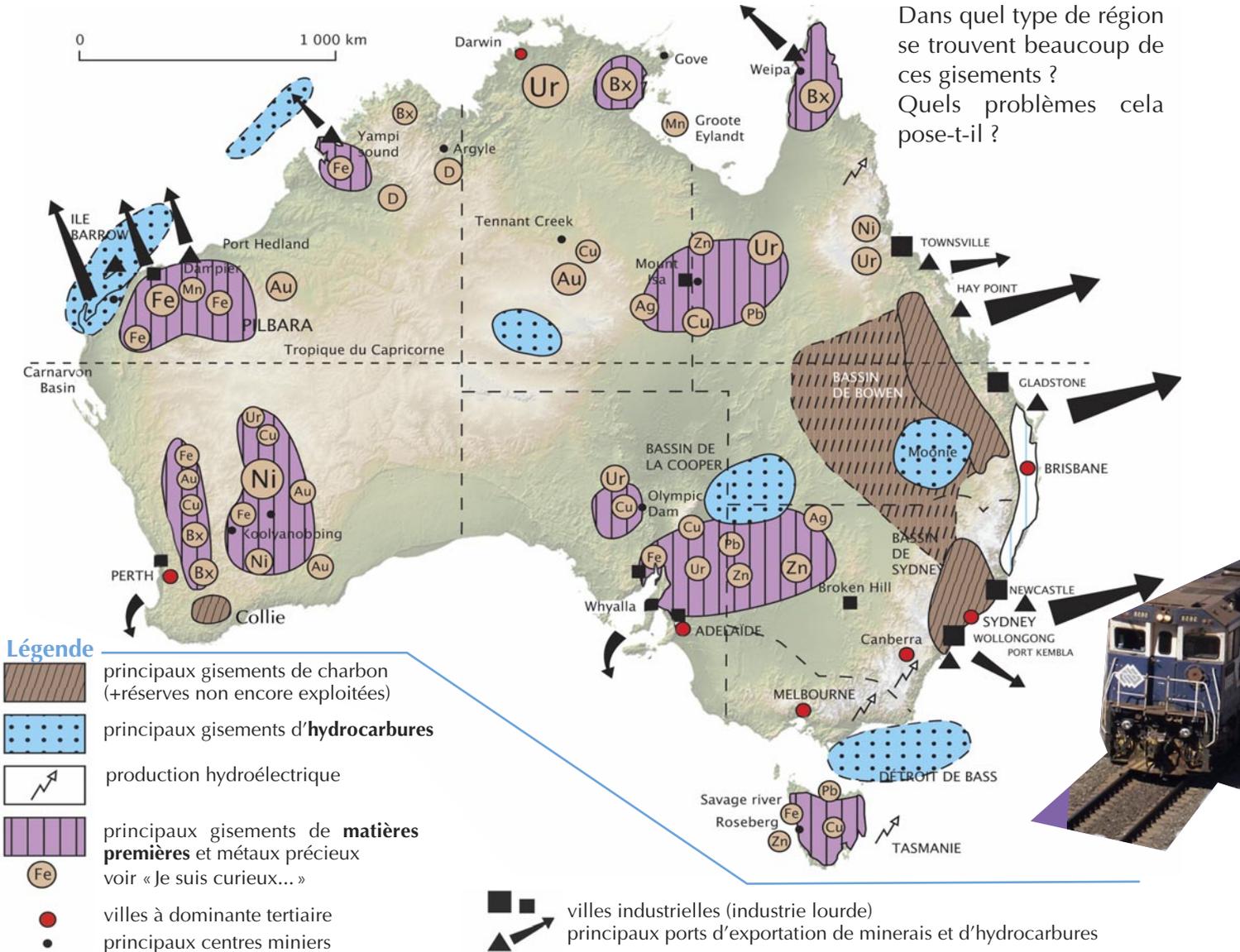
Grâce à l'exploitation de toutes ces richesses, la Nouvelle-Zélande arrive à couvrir tous ses besoins énergétiques.

21

L'Australie, le continent minéral

Quelles sont les richesses du sous-sol australien ?

1. Toutes les richesses, sur tout le territoire...



2. Être mineur en Australie...

LECTURE

Témoignages de travailleurs sur site minier...

« Je suis actuellement à Newman au nord de l'Australie occidentale, c'est une ville minière. Mon travail est super bien payé. Je nettoie les voitures qui sont sur le site. »

« On commence le boulot à 6 h du matin et on finit à 17 h. Les boulots sont très variés (conduite d'engin, surveillance, rangement de matériel). Les cycles de travail pour le moment sont 9 jours de travail pour 5 jours de congé avec nourriture... C'est intéressant pour mettre de l'argent de côté. »

« Oui, les mines paient très bien, par contre, c'est un travail très dur : 12 h par jour, des fois 4 semaines non stop, et la vie ressemble à un camp militaire mais bon, tout est compris : logé, nourri, blanchi, et tu peux économiser très vite car tu ne dépenses rien. »

Forum MHV, Des infos sur les jobs dans les mines.

3. Découvrir les mines du Pilbara



Vocabulaire

Hydrocarbures : pétrole et gaz naturel.

Matière première : matière extraite de la nature, utilisée dans la production de produits finis.

Ex : Le pétrole est une source d'énergie quand il sert à fabriquer de l'électricité. C'est une matière première quand il sert à produire du plastique ou du caoutchouc.

Je suis curieux...

À quels minerais correspondent les symboles inscrits sur la carte ?

Ni = nickel

Au = or

Pb = plomb

Ag = argent

Ur = uranium

Zn = zinc

D = diamant

Fe = fer

Mn = manganèse

Cu = cuivre

Bx = bauxite

Le Pilbara est une vaste région désolée située au nord-ouest de l'Australie et qui couvre 350 000 km² (superficie de la France : 550 000 km²). Ses gisements ont été repérés en 1952 et leur exploitation a commencé dans les années soixante. Elle est le fait de quatre compagnies minières qui ont dû construire trois villes (dont le port de Dampier), 400 km de voies ferrées pour l'acheminement du minerai et deux aéroports !

L'Australie est un grand producteur mondial de fer, de nickel, de plomb, de zinc, de bauxite, d'or, d'opales, de diamants... Elle produit également assez de charbon, de pétrole et de gaz naturel pour sa consommation.

Les sites miniers, très riches, sont souvent proches de la surface et l'on compte de nombreuses mines à ciel ouvert. Par contre, beaucoup sont situés dans le désert, loin des côtes, ce qui rend leur exploitation pénible et nécessite de coûteux aménagements.

Il en est ainsi des mines du Pilbara, situées dans un endroit désertique. Il a fallu construire sur place, de toutes pièces, des usines et des logements, puis relier les mines au littoral grâce à 400 km de voies ferrées. Là, on a créé un port, Dampier, afin d'exporter le minerai.

LES ACTIVITÉS LIÉES À LA MER EN Océanie

La mer, source de richesses

La plupart des pays océaniques sont largement tournés vers la mer, source de nourriture et d'activités.

22

Les Samoa américaines, un haut lieu de la pêche industrielle dans le monde

1. Les Samoa américaines, un pays tourné vers la pêche industrielle



Le fond de la baie de Pago Pago et l'usine Starkist

Recherche des informations sur l'usine Starkist dans « Carte d'identité » et dans « Je suis curieux... ».



L'île de Tutuila, vue de satellite

Où est installée l'usine Starkist ?
Quel est l'intérêt d'une telle localisation ?



Carte d'identité LES SAMOA AMÉRICAINES

Population : 55 000 hab. (2010)
Superficie : 200 km² (1/5 de Tahiti)

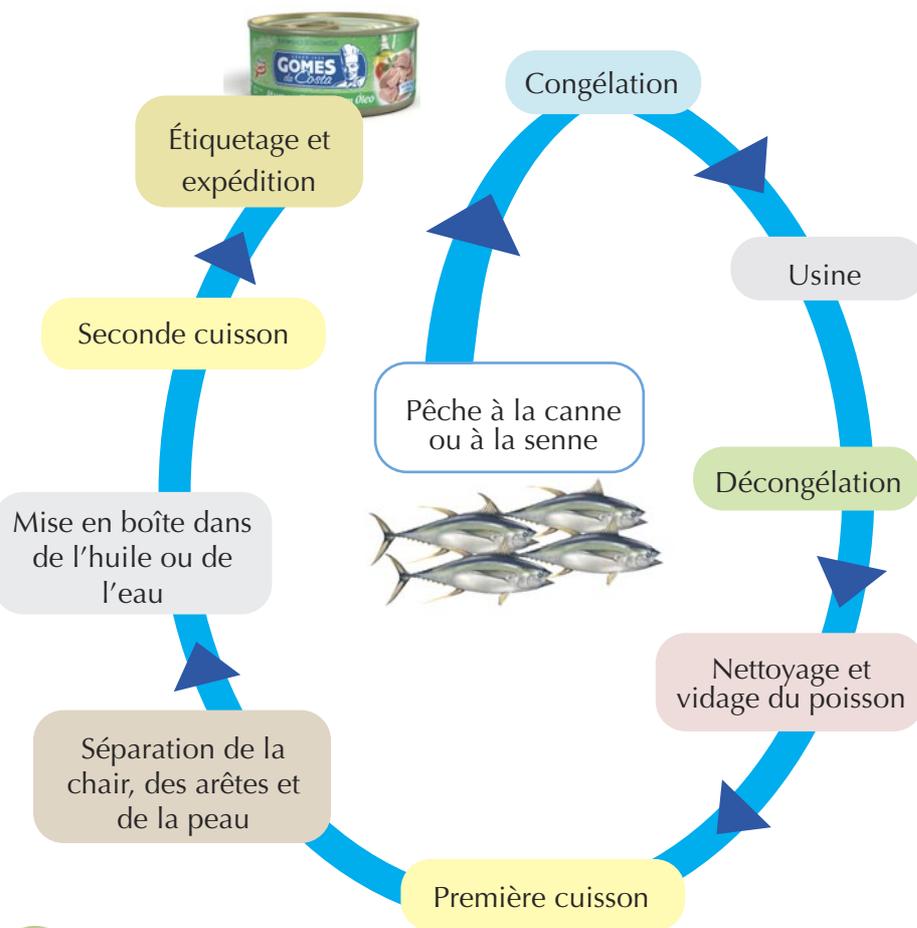
Densité : 275 hab./km²
Capitale : Pago Pago

Les Samoa américaines sont un territoire qui dépend des États-Unis. Elles sont composées principalement d'une île, Tutuila, où se rassemblent l'essentiel de la population et des activités. La capitale, Pago Pago, est située au fond d'une baie très favorable à l'installation d'un port. Les Samoa américaines vivent essentiellement de la pêche au thon. On trouve à Pago Pago une très importante conserverie de thon, Starkist, qui emploie le tiers de la population active du pays.



La baie de Pago Pago depuis le mont Alava

2. Du bateau de pêche à l'assiette...



Thonier senneur-congélateur. Beaucoup de ces bateaux sont américains, japonais ou coréens...

Vocabulaire

Conserverie : usine où l'on met en boîte des produits alimentaires, comme le thon.

Pêche à la canne : pêche à l'aide de cannes à pêche fixées à l'arrière ou l'avant du bateau et actionnées par les hommes qui remontent le poisson en utilisant des tiges armées d'un crochet (les gaffes).

Pêche à la senne : pêche au filet. La senne est un grand filet qu'on déroule alors que le bateau entoure un banc de poisson. Une fois le cercle refermé, on remonte le filet à bord avec les poissons.

Je suis curieux...



La conserverie Starkist

La conserverie Starkist a été créée en 1963. Son logo est le thon Charlie. Après avoir appartenu aux conserveries Heinz, puis Del Monte, elle a été rachetée par une firme coréenne en 2008. Une seconde conserverie a fermé ses portes en 2007. Starkist est la première entreprise du pays. Elle emploie près de 3 000 personnes.

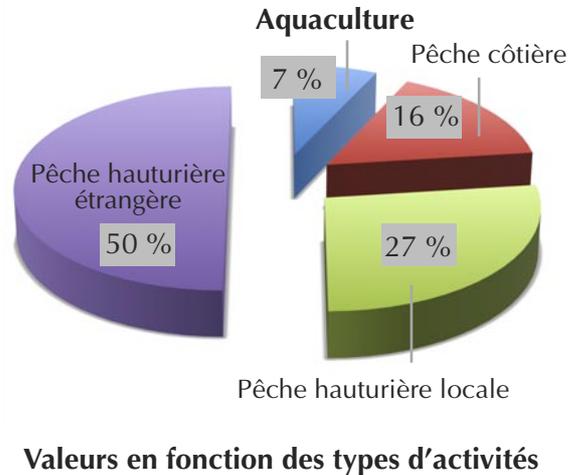
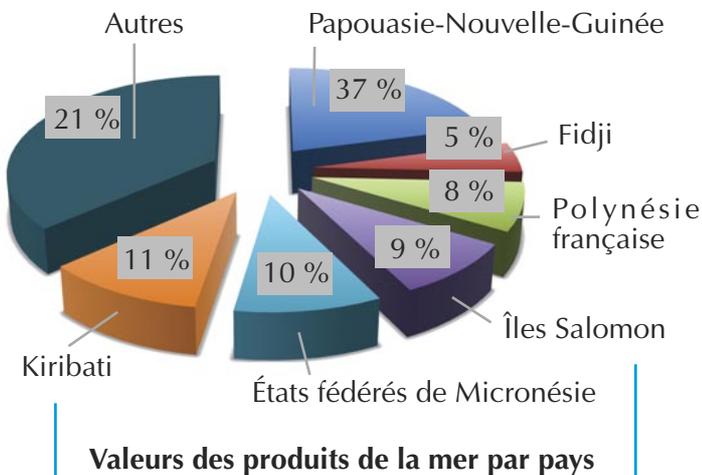


Les Samoa américaines sont un archipel qui dépend des États-Unis. C'est sur la plus grande des îles de cet archipel, Tutuila, qu'a été construit le port de Pago Pago. Pago Pago est la plus grande ville et la capitale du pays.

Là se trouve la Starkist Samoa Company, la plus grande conserverie de thons du monde, qui emploie près de 3 000 personnes. L'usine traite les poissons pêchés dans la région par des flottilles qui viennent des États-Unis, du Japon ou de la Corée du Sud.

Les campagnes de pêche sont longues. Les thons sont pêchés à la canne, à la senne ou au filet, puis congelés dans les cales des bateaux. Arrivés à l'usine, ils sont décongelés, préparés et mis en boîte avant d'être expédiés vers les États-Unis.

1. Quels types d'activités maritimes et dans quels pays ?



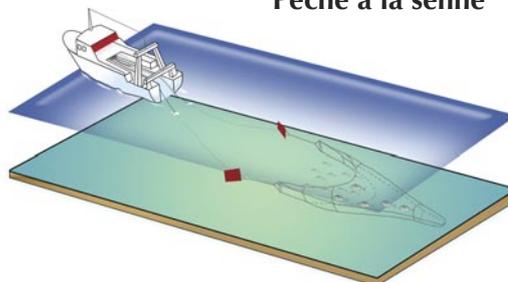
Les pays océaniques tirent-ils tous des bénéfices des produits de la haute mer ?
 Quel danger cela représente-t-il ?

2. Quels types de pêche en haute mer ?

Pêche à la canne

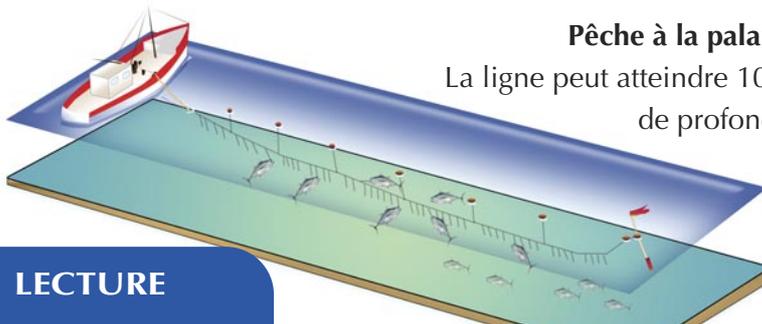


Pêche à la senne



Pêche à la palangre

La ligne peut atteindre 100 m de profondeur



Je suis curieux...

Comment fonctionne une palangre ?

Sur une ligne de pêche centrale longue de plusieurs kilomètres, on accroche de petites lignes armées d'hameçons, accrochées à intervalles réguliers. Une fois la ligne entièrement mise à la mer, on la coupe et on la laisse dériver toute la nuit, soutenue par des bouées. Le lendemain matin, on récupère la ligne et on la remonte avec tous les poissons qui ont mordu aux hameçons.

LECTURE

Pêche à la palangre dans l'ouest australien

Campé aux commandes, Bruce a enclenché le mécanisme de la bobine qui s'est mise à dérouler son fil dans un sifflement menaçant. Je savais désormais ce qu'était une palangre : la ligne principale, porteuse de centaines de lignes secondaires, les avançons... Curt nous a réunis à l'arrière. « Faut s'y mettre ! Moi, je fixe les avançons, Billy, t'accroches les leurres, Greta, tu mets une bouée tous les huit !... ». Mettre à l'eau la palangre était une besogne harassante... Pendant sept longues heures nous avons travaillé sans relâche. Pas moyen de s'arrêter. Rien ni personne ne devait contrarier le défilement de la ligne. Lorsque nous eûmes fini, Curt mit en place une **balise** et deux flotteurs et trancha la ligne d'un geste sec... Nous allions laisser la palangre dériver toute la nuit... Dès l'aube, il faudrait remonter la ligne et récupérer nos prises...

David Fauquemberg, *Nullarbor*, 2007.

3. Perliculture et élevages marins



Station aquacole du marais de Mara

Les bassins d'élevage sont alimentés avec de l'eau de mer puisée au large et distribuée par un canal d'amenée. Un cycle d'élevage de crevettes dure six mois.

Les Néo-Calédoniens sont les plus gros consommateurs mondiaux de crevettes par habitant.

Vocabulaire

Aquacole : qui se rapporte à l'aquaculture (élevage d'espèces marines ou d'eau douce (poissons, crustacés...)).

Balise : objet flottant servant à se repérer en mer, ou à soutenir des lignes ou autres objets (DCP – voir CE2).

Palangre : longue ligne armée de multiples hameçons.

Pêche à la palangre : voir Lecture et « Je suis curieux ».

Pêche hauturière : pêche en haute mer.

Senne : filet.



Carte d'identité LES ÎLES COOK

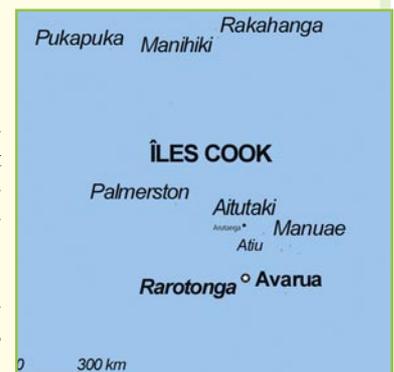
Population : 20 000 hab. (2010)
Superficie : 236 km² (1/4 de Tahiti)

Densité : 76 hab./km²
Capitale : Avarua



Les îles Cook sont un territoire néo-zélandais bénéficiant d'une large autonomie. Elles sont formées de deux archipels composés d'îles hautes et d'atolls. L'île principale s'appelle Rarotonga. C'est là que se rassemble la majorité de la population (14 000 habitants) et que l'on trouve la capitale, Avarua.

Les îles Cook vivent du tourisme (100 000 visiteurs par an), de la perle (sur l'atoll de Manihiki), de l'agriculture traditionnelle et de l'aide de la Nouvelle-Zélande. Mais ces activités sont insuffisantes et beaucoup d'habitants originaires des îles Cook ont émigré vers la Nouvelle-Zélande (50 000) ou vers l'Australie (15 000).



Les peuples océaniques entretiennent une relation privilégiée avec la mer, qui contribue à leur alimentation mais ils permettent à des navires étrangers de pêcher dans leurs eaux et d'épuiser les stocks.

Ils pratiquent la pêche sous toutes ses formes : pêche traditionnelle (au filet, au harpon...) pour les poissons du lagon ou pêche moderne hauturière, à l'aide de filets (sennes), de longues lignes (les palangres) ou à la canne.

Aux Tuamotu chez nos voisins des îles Cook, s'est développée la culture de la perle noire. Ailleurs, comme en Nouvelle-Calédonie, on élève des crevettes dans des bassins aquacoles.

24

Les grands complexes industrialo-portuaires australiens L'exemple de Port Kembla

Les grands ports australiens sont des lieux d'intense activité économique. Ils ouvrent le pays sur le monde. Quelles activités y trouve-t-on ?

	Blé		Ports
	Pétrole		Villes
	Charbon		
	Autres minerais		



Terminal charbonnier

Minéraliers

Terminal c

Vocabulaire

Aciérie : usine où l'on transforme le minerai de fer en acier, généralement en le faisant fondre grâce à du charbon.

Complexe industrialo-portuaire : zone industrielle située dans une ville portuaire.

Minéralier : navire destiné à transporter des marchandises lourdes, en vrac (minerais, céréales...).

Terminal : endroit dans un port où l'on charge ou décharge des produits (par exemple on charge du charbon dans un minéralier, on décharge des conteneurs depuis un porte-conteneur).

24. Les grands complexes industrialo-portuaires australiens

Quelles richesses de l'arrière-pays les ports australiens exportent-ils ?
Donne des exemples.

LECTURE

Port Kembla

Les origines de Port Kembla remontent à 1883, lorsqu'une compagnie minière, la Mount Kembla Company, a construit une voie ferrée reliant les gisements de charbon de l'intérieur à la mer, et a construit une jetée qu'elle a appelé Port Kembla. Cette jetée servait à transférer le charbon dans des minéraliers. La création officielle de Port Kembla remonte à 1898. Port Kembla s'est spécialisé dans l'exportation de charbon et de blé, ainsi que dans la fabrication d'acier. Il est devenu récemment le plus grand port importateur de véhicules d'Australie.

D'après le site Internet www.portkembla.com.au.



Acierie Bluescope

Céréalière

Terminal à conteneurs

Usines et entrepôts

Stockage des voitures

Voie ferrée

L'Australie est un grand pays exportateur de produits agricoles et industriels. Des ports ont été construits près des zones minières ou céréalières. Dans ces ports, on a aussi construit des usines et on a créé ainsi des complexes industrialo-portuaires.

Port Kembla est situé au sud de Sydney. C'est un des complexes industrialo-portuaires le plus important du pays avec Newcastle, Geelong ou les ports du Pilbara. Port Kembla sert de débouché aux produits de l'intérieur (blé, charbon...), acheminés par voie ferrée.

On y retrouve un terminal à charbon et des silos à blé, mais aussi de nombreuses usines, dont une immense aciérie. Les produits sont ensuite chargés sur des bateaux, les minéraliers, pour être exportés vers l'Europe, l'Asie ou les États-Unis. Le port importe aussi des marchandises généralement acheminées dans des conteneurs.

L'HOMME ET LE TOURISME EN OCÉANIE

Le tourisme au secours de l'économie...

La plupart des pays océaniques se sont lancés dans l'activité touristique, pourvoyeuse de devises. Mais les méthodes varient d'un pays à l'autre...

25

La Gold Coast, un grand complexe touristique *Lorsque le tourisme devient une industrie*

1. Un front de mer entièrement tourné vers le tourisme balnéaire



Le littoral se présente en plusieurs bandes parallèles : le cordon littoral avec ses immeubles et ses hôtels, l'ancienne lagune transformée en marinas, l'arrière-pays réservé aux autres activités (centres commerciaux, golfs, habitations...). À quel chiffre sur la photo, correspondent ces quatre zones ?

LECTURE

Un emploi du temps bien rempli

Au petit matin, je quitte mon immeuble situé près de la mer pour aller faire un footing. Je traverse la route et je me retrouve sur la plage. Il n'y a pas encore trop de monde. Je vois au loin quelques surfeurs. Tout à l'heure, je viendrai me baigner au milieu des vagues, sous la surveillance des maîtres nageurs, les *life guards*. Puis je jouerai peut-être au **beach volley** avec mes amis. À midi, nous mangerons un **fish and chips** au snack de la plage. Dans l'après-midi, nous irons visiter le parc d'attraction aquatique Sea World et nous pourrons jouer avec les dauphins. Ce soir, après avoir fait des achats au grand centre commercial, nous irons manger au Hard Rock Cafe, sur Cavill Avenue... Quelle journée bien remplie !

Je suis curieux...

Combien de touristes fréquentent la Gold Coast chaque année ?

La Gold Coast est une destination touristique qui attire plus de 10 millions de visiteurs par an. Soit environ 78 000 par jour. Environ 80 % sont Australiens mais la Gold Coast accueille aussi des visiteurs de Nouvelle-Zélande, du Royaume-Uni, du Japon, de Chine et, de plus en plus, d'Europe et d'Inde.

Le secteur du tourisme emploie plus de 44 000 personnes.

25. La Gold Coast, un grand complexe touristique

2. Quelles activités pour les touristes sur la Gold Coast ?



Vocabulaire

Bateau de plaisance : bateau qui sert pour les loisirs ou pour le sport.

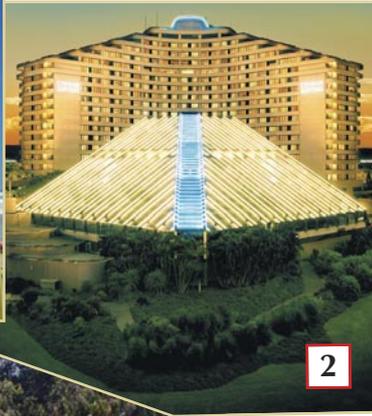
Beach volley : volley-ball qui se joue sur le sable.

Casino : établissement où les touristes peuvent jouer à des jeux d'argent.

Fish and chips : plat composé de poissons et de frites.

Marina : dans les stations balnéaires, quartier d'habitations « les pieds dans l'eau », c'est-à-dire donnant directement sur un port de plaisance.

Tourisme balnéaire : tourisme lié à la mer, à la baignade.



Retrouve les activités proposées aux touristes sur la Gold Coast. Donne le numéro qui correspond : hôtel + plage, parc d'attraction, golf, **casino**, bateaux de plaisance.

En te servant du texte de lecture, donne d'autres activités possibles.

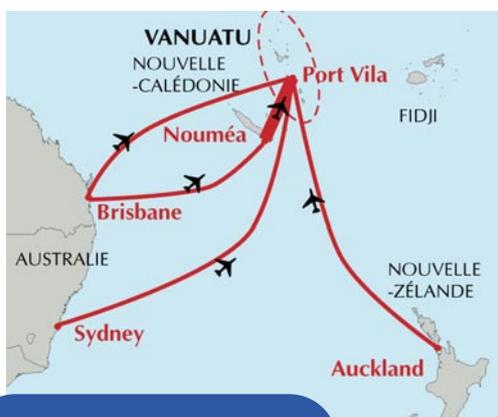
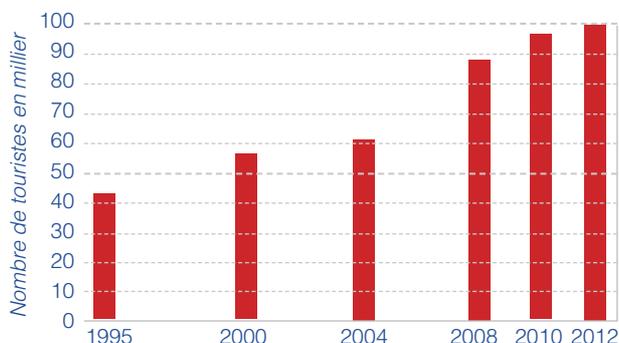
Une marina. Décris ce que tu vois.

La Gold Coast est un immense complexe touristique situé en Australie, au sud de Brisbane. C'est une succession de stations balnéaires édifiées récemment entre la montagne et le littoral, qui s'étendent sur 70 kilomètres et rassemblent environ 500 000 habitants. Le long de l'océan, une belle plage de sable blanc s'étend à perte de vue. Elle est longée par une rangée continue d'immeubles dont les appartements sont loués aux touristes. En arrière, on trouve des marinas remplies de bateaux de plaisance, ainsi que des commerces et des restaurants. Plus loin de la mer encore, s'étend une zone constituée d'ensembles de villas, de parcours de golf, ainsi que de centres commerciaux ou de loisirs. On arrive enfin au pied de la montagne, occupé par des installations industrielles et longé par l'autoroute Brisbane – Sydney et par la voie ferrée. La montagne se dresse enfin, à peu près vide d'hommes à côté de l'espace côtier surpeuplé...

26 Le tourisme au Vanuatu

Un tourisme à visage humain

1. Un tourisme en croissance rapide, pourquoi ?



LECTURE

Les atouts touristiques du Vanuatu

Un séjour de pur régal pour les amoureux de la nature, de la mer, mais aussi des volcans. Plongée, pêche au gros et bien sûr du top bronzage toute l'année. Un paradis touristique avec une forêt vierge mais quasiment sans danger, des cultures tribales riches, un climat tropical et un milieu marin encore protégé : c'est le Vanuatu.

D'après le site Internet www.voyage-vanuatu.fr.



Saut du Gol (ancêtre du saut à l'élastique)



Petite hôtellerie à Tanna



Bateaux de plaisance dans le port de Port-Vila



Carte d'identité Vanuatu

Population : 240 000 hab. (2010)
Superficie : 12 200 km²

Densité : 20 hab./km²
Capitale : Port-Vila



Le Vanuatu est composé d'environ 80 îles dont 68 sont habitées de façon permanente. Ces îles s'étendent sur 1 300 km du nord au sud. Ces îles montagneuses sont sujettes aux cyclones, au volcanisme (volcan Yasur en activité sur l'île de Tanna) et aux tremblements de terre, très nombreux. Les habitants du Vanuatu s'appellent les **Ni-Vanuatu**. Ils parlent anglais, français et bichelamar. Il existe aussi 105 langues mélanésiennes différentes, parlées par de petites communautés.

Le pays vit d'une agriculture de subsistance et de la pêche. L'agriculture commerciale se développe cependant et les exportations d'huile de coco, de coprah, de viande de bœuf et de kava assurent les trois-quarts des recettes à l'exportation. Le pays compte aussi sur l'exploitation de services bancaires off shore et surtout sur le tourisme, en progression (163 000 visiteurs en 2007). Le tourisme assure 40 % du PIB et emploie près de 15 % de la population active.

2. Un tourisme qui s'appuie sur les traditions



Danseur au masque et sourire d'accueil...



Produits de l'artisanat exposés à Port-Vila

Je suis curieux...

Je parle le bichelamar

Le bichelamar (en anglais « Bislama ») est un anglais simplifié, parlé par l'ensemble des Ni-Vanuatu.

On parle aussi des variantes du bichelamar aux îles Salomon et en Papouasie-Nouvelle-Guinée.

Exemple :

*TAN KYU TUMAS BLONG KAM LUK LUK
IRIRIKI ISLANDS RESORT & GAT WAN GUD
TAEM BONG YU.*

Traduction mot à mot : « *Thank you too much
come and look Iririki Island Resort and get
one good time on you* ».

C'est-à-dire : *Merci beaucoup de venir visiter
IRIRIKI ISLAND RESORT et nous vous
souhaitons un bon séjour.*

3. Des paysages naturels préservés



Tourisme vert : randonnée à Santo

Vocabulaire

Bichelamar : voir « Je suis curieux ».

Ni-Vanuatu : habitant du Vanuatu.

PMA : Pays les Moins Avancés. Pays très pauvres et sans perspective de développement.

Tourisme vert : tourisme respectueux de la nature.



Le mont Yasur est un volcan en activité permanente.

Le Vanuatu est un pays mélanésien composé de nombreuses îles dont beaucoup sont plus grandes que Tahiti. Ce pays vit surtout de l'agriculture de subsistance. Il est très pauvre. On dit que c'est un PMA.

Depuis peu cependant, le Vanuatu s'ouvre au tourisme. En quelques années, il est devenu un des grands pays touristiques de la région.

Ce fort développement est dû tout d'abord à sa proximité avec la Nouvelle-Calédonie, l'Australie et la Nouvelle-Zélande, qui lui fournissent la plus grande partie de ses touristes. Les billets d'avion ne sont pas très chers. Par ailleurs, le coût de la vie n'est pas très élevé et les hôtels sont abordables.

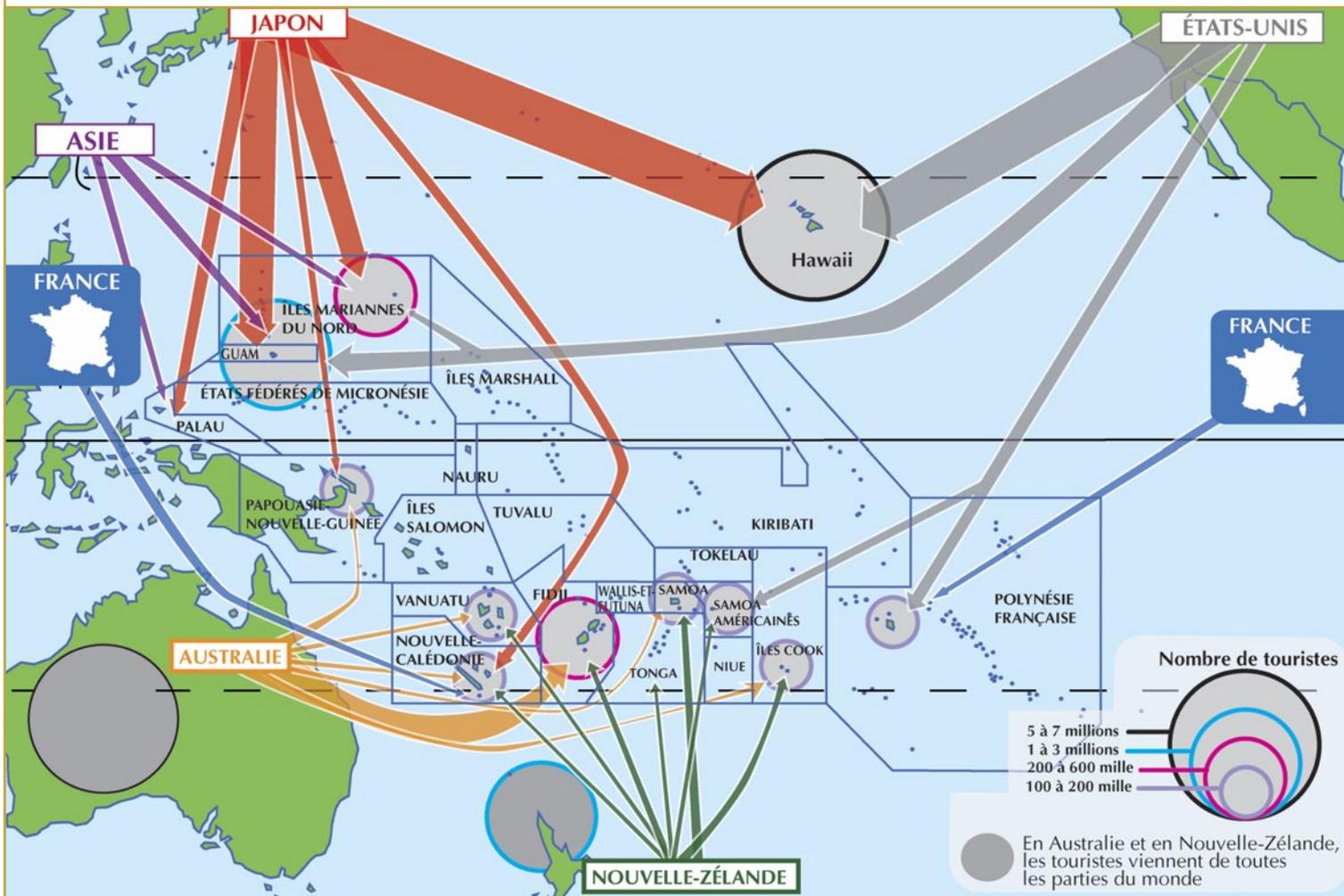
Mais le Vanuatu dispose de nombreux autres atouts qui attirent les touristes : l'accueil chaleureux de la population, la vivacité des traditions (dances, saut du Gol), les paysages naturels préservés, les volcans en activité (le mont Yasur)...

27

Le tourisme en Océanie

Du tourisme balnéaire au choc culturel

1. Combien de touristes en Océanie et d'où viennent-ils ?



2. Où logent les touristes ? Quel type de tourisme ?



Tourisme de masse, exemple de Guam. On retrouve cette forme de tourisme à Hawaii (Waikiki) et en Australie (Gold Coast).



Tourisme de luxe, la piscine d'un grand hôtel de Fidji. Ce type de tourisme est très répandu en Polynésie française.



Petite hôtellerie :

- Un **motel** en Nouvelle-Zélande. On retrouve cette forme de tourisme en Australie.
- Une pension à Samoa. Ce type d'hôtellerie est très répandu dans les îles océaniques.



3. Que font les touristes en Océanie ?



D'après les photos, quelles sont les activités qui sont proposées aux touristes en Océanie ?

Quelles sont celles que l'on retrouve en Polynésie française ?

Vocabulaire

Motel : hôtel dont les chambres donnent sur un parking.
Tourisme de masse : tourisme bon marché et accessible à tous.

Je suis curieux...

L'artisanat au service du tourisme : les masques de Papouasie-Nouvelle-Guinée

Les Papous sont surtout réputés pour leur talent de sculpteurs sur bois. Ils fabriquent des tambours, de grandes statues et surtout des masques. Les masques sont très différents d'une tribu à une autre, mais tous sont magnifiques et un peu effrayants. Ils ont souvent de grands yeux et sont décorés de plumes ou de coquillages. Les hommes, derrière leurs masques, dansent au son des tambours.



Carte d'identité GUAM

Population : 160 000 hab. (2009)
 Superficie : 541 km²

Densité : 295 hab./km²
 Capitale : Agana



Guam est composée d'une seule île d'une superficie de 541 km². Elle fait partie de l'ensemble micronésien. Elle est rattachée aux États-Unis et à sa tête on trouve un gouverneur américain. Aujourd'hui, Guam compte 160 000 habitants qui parlent l'anglais, le japonais et le chamorro (langue locale). Guam accueille une importante base militaire américaine qui couvre près de la moitié de l'île. Elle possède aussi des gisements de bauxite. Mais sa principale source de richesse est le tourisme industriel. Elle est une grande destination touristique pour les Japonais. Le pays est l'un des plus riches d'Océanie.



Plage de Tumon

L'Océanie est un espace très touristique. L'Australie, la Nouvelle-Zélande, les îles Hawaii et Guam sont les destinations les plus fréquentées. Mais d'autres pays fondent une partie de leur économie sur les activités touristiques, comme les Mariannes du Nord, le Vanuatu, Fidji ou la Polynésie française. Les touristes viennent beaucoup du Japon, des États-Unis, d'Europe et, de plus en plus, de Corée du Sud. Les îles mélanésiennes sont beaucoup fréquentées par les Australiens.

Les structures d'accueil sont différentes suivant les endroits : sur la Gold Coast ou à Guam, c'est le tourisme industriel, en Polynésie française c'est le tourisme de luxe, en Nouvelle-Zélande et dans beaucoup d'îles océaniques comme le Vanuatu, c'est le tourisme populaire. En Océanie, les touristes viennent chercher les plaisirs de la plage, mais aussi la rencontre avec d'autres cultures et la beauté de certains paysages.

TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS EN OcéANIE

Comment vaincre l'isolement ?

Communiquer et échanger ne sont pas chose facile dans l'immensité océanique comme dans le grand désert australien. À chacun sa méthode...

28

Par avion et par bateau en Océanie insulaire

Du hub fidjien à l'isolement de Tokelau

1. Comment vaincre l'isolement par bateau et par avion ?

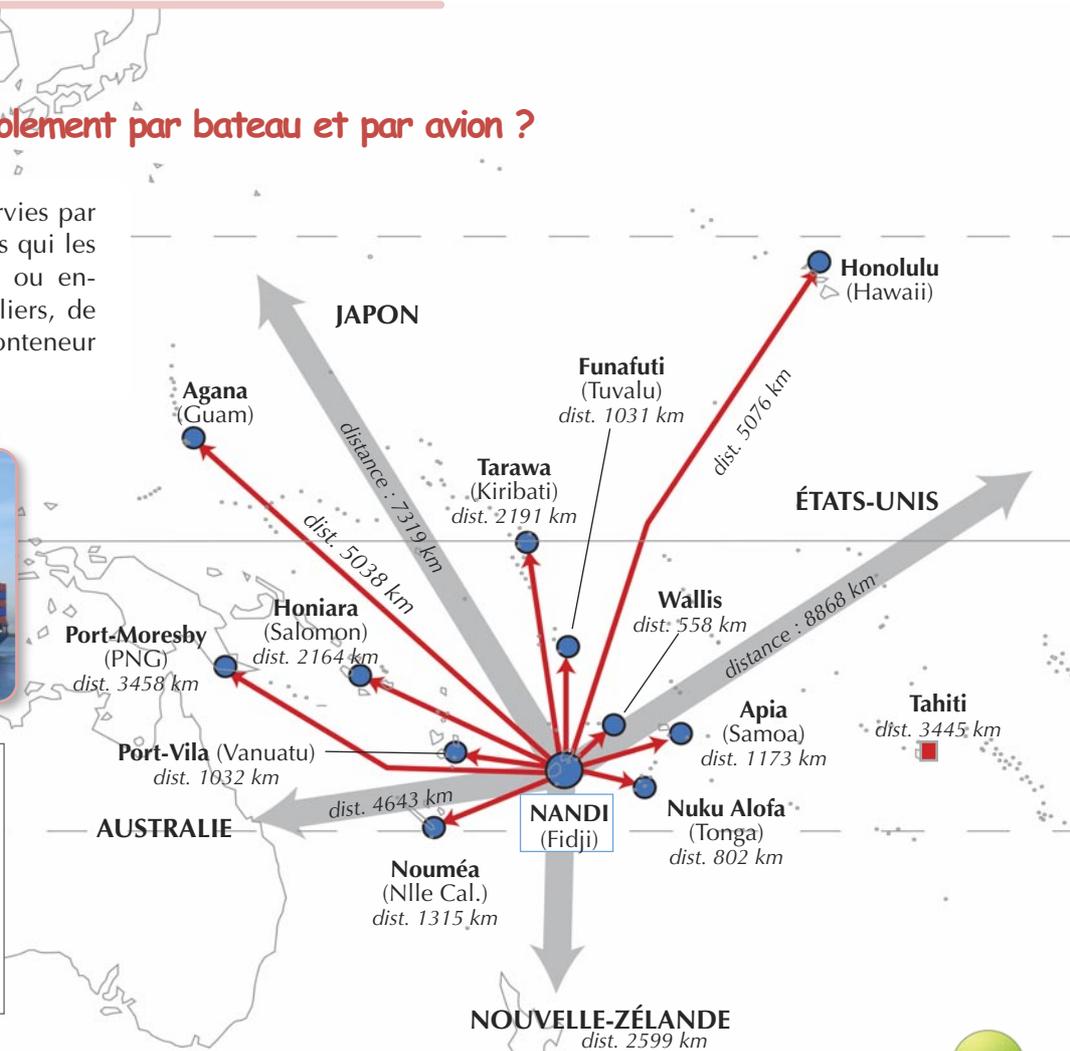
Les îles océaniques sont déservies par quelques compagnies maritimes qui les fournissent en produits lourds ou encombrants au moyen de pétroliers, de minéraliers ou de porte-conteneur comme celui-ci.



↗ Liaisons régionales* assurées par Fiji Airways ou par une autre compagnie

↖ Liaisons extérieures à l'Océanie intertropicale

*Par liaisons régionales, on entend les liaisons internes à l'Océanie intertropicale



La compagnie fidjienne Fiji Airways assure l'essentiel des liaisons aériennes depuis Nandi. Elle possède 6 avions comme celui-ci.

Je suis curieux...

Comment fonctionne un hub ?

Aller d'une destination à une autre n'est pas toujours rentable car les passagers ne sont pas assez nombreux. On a donc imaginé des lieux de regroupement de passagers. Ceux-ci, venant de villes ou de pays différents, se retrouvent en un endroit et sont regroupés pour aller vers leur destination commune. Cela nécessite d'importantes installations de **transit**, comme à Nandi par exemple.

2. L'isolement de Tokelau

Il n'y a pas d'aéroport à Tokelau. L'archipel n'a longtemps été desservi que par un petit bateau, le MV Tokelau, qui a été remplacé en 2012 par un navire plus important, le PB Matua. Il faut un jour pour regagner Apia, la plus proche destination. Un jour, c'est ce qu'il faut pour relier Papeete à Paris en avion...



Le MV Tokelau

Le PB Matua

Les bateaux ne peuvent accoster. Ils restent au large du récif et le chargement et le déchargement se font à partir de speed-boats. Tokelau est relié à l'extérieur par une station téléphonique.

LECTURE

Un nouveau ferry pour Tokelau

Tokelau ne peut être atteint que par bateau. C'est le PB Matua qui va remplacer le MV Tokelau, hors d'usage. Le PB Matua peut transporter une cinquantaine de passagers et 120 tonnes de marchandises. Il a 45 mètres de long. Le PB Matua devrait permettre le développement économique et social de Tokelau, a dit le Ministre des Affaires étrangères néo-zélandais, M. McCully.

Communiqué du gouvernement néo-zélandais du 12 juin 2012.



Vocabulaire

Hub : dans l'aviation, aéroport qui sert de lieu de transit pour aller d'un endroit à un autre.

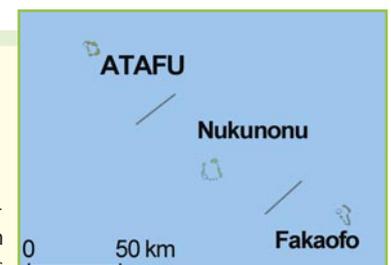
Transit : le fait de passer par un endroit sans pour autant s'y arrêter.

Carte d'identité Tokelau

Population : 1 411 hab. (2011)
Superficie : 10 km²

Densité : 115 hab./km²
Capitale : Atafu

Tokelau est composé de trois îles regroupant 2000 habitants. C'est un archipel situé au nord de Samoa. Tokelau dépend de la Nouvelle-Zélande tout en étant doté d'un statut particulier d'autonomie. Le pays a refusé par deux fois (2006 et 2007) l'accès à l'indépendance. La population de Tokelau est d'origine polynésienne.



L'Océanie est composée de pays dispersés sur un vaste espace maritime. Les communications y sont rendues difficiles par les distances souvent importantes entre les îles et par la nécessité d'emprunter le bateau ou l'avion pour se déplacer. Il faut souvent des heures d'avion pour aller d'un pays à un autre, ou pour rejoindre l'Amérique ou l'Asie.

Grâce à leur position centrale, les îles Fidji (voir chap. 15) sont devenues une plaque tournante de la circulation des hommes et des marchandises dans le Pacifique Sud. Ceci est dû à l'activité du port de Suva et à l'aéroport de Nandi, qui est un véritable hub pour les liaisons aériennes.

Mais d'autres pays n'ont pas la chance de Fidji. Le plus petit d'entre eux, Tokelau, est perdu dans l'océan. On ne peut le joindre que par un petit bateau qui met une journée pour regagner Samoa, le pays le plus proche !

29

Surmonter le handicap des distances en Australie

L'Australie est une île continent. Les distances y sont énormes. Pour les vaincre, les Australiens utilisent des moyens parfois originaux.

1. Routes, pistes et road trains...

LECTURE

La traversée du Nullarbor

La route n'avait guère changé depuis des jours. Des poteaux télégraphiques dépouillés de leurs fils suivaient son tracé rectiligne en direction de l'ouest. Chacun portait un numéro peint : 1758, 1759... Émeus et kangourous gisaient sur le bas côté, déchiquetés par les *road trains*. Les aigles présidaient au festin...

Les arbres ont disparu, cédant la place à des buissons cramponnés au sable.

David Fauquemberg, *Nullarbor*, 2007.



Les *road trains* doivent s'arrêter dans des gares routières situées à l'entrée des villes, où on transborde leur chargement sur des véhicules moins encombrants. Ils empruntent des pistes (voir photo) ou des routes qui ne sont souvent goudronnées que sur le milieu par soucis d'économie.

2. Les lignes ferroviaires transcontinentales

Le réseau ferré n'est pas très dense, mais il se caractérise par l'existence de quelques grandes lignes qui joignent les grandes métropoles sur des milliers de kilomètres.



Liaisons ferroviaires :

- ■ ■ Indian Pacific (Sydney/Perth : 4000 km, 65h)
- ■ ■ Ghan (Adélaïde/Darwin : 3000 km, 48 h)
- ■ ■ Overland (Melbourne/Adélaïde : 830 km, 11h)
- ■ ■ Sunlander (Brisbane/Cairns : 1600 km, 31h)

L'*Indian Pacific* quitte Perth pour rejoindre Sydney. Sur la gauche, on remarque un train de banlieue.

3. La voie aérienne

L'avion est très utilisé en Australie. Une cinquantaine de compagnies aériennes se partagent les liaisons aériennes dans le pays. Elles desservent près de 300 aéroports, dont 12 aéroports internationaux.



Pourquoi les Australiens utilisent-ils beaucoup la voie aérienne pour se déplacer ?

Liaisons aériennes effectuées par la compagnie régionale Skywest basée à Perth.



La compagnie Skywest compte 16 avions comme celui-là pour assurer ses dessertes.

Vocabulaire

Road train : camion pouvant tirer jusqu'à cinq ou six remorques. Il transporte de grandes quantités de marchandises sur de longues distances, mais est très peu maniable.

Je suis curieux...

Les Médecins volants (*Flying doctors*)

Les Médecins volants assurent le suivi médical des populations qui vivent dans des endroits reculés, difficilement accessibles par voie routière. Ce sont des médecins qui travaillent dans des centres qui mettent à leur disposition de petits avions, qu'ils utilisent pour aller rejoindre leurs patients. Il existe une vingtaine de centres de ce type en Australie.

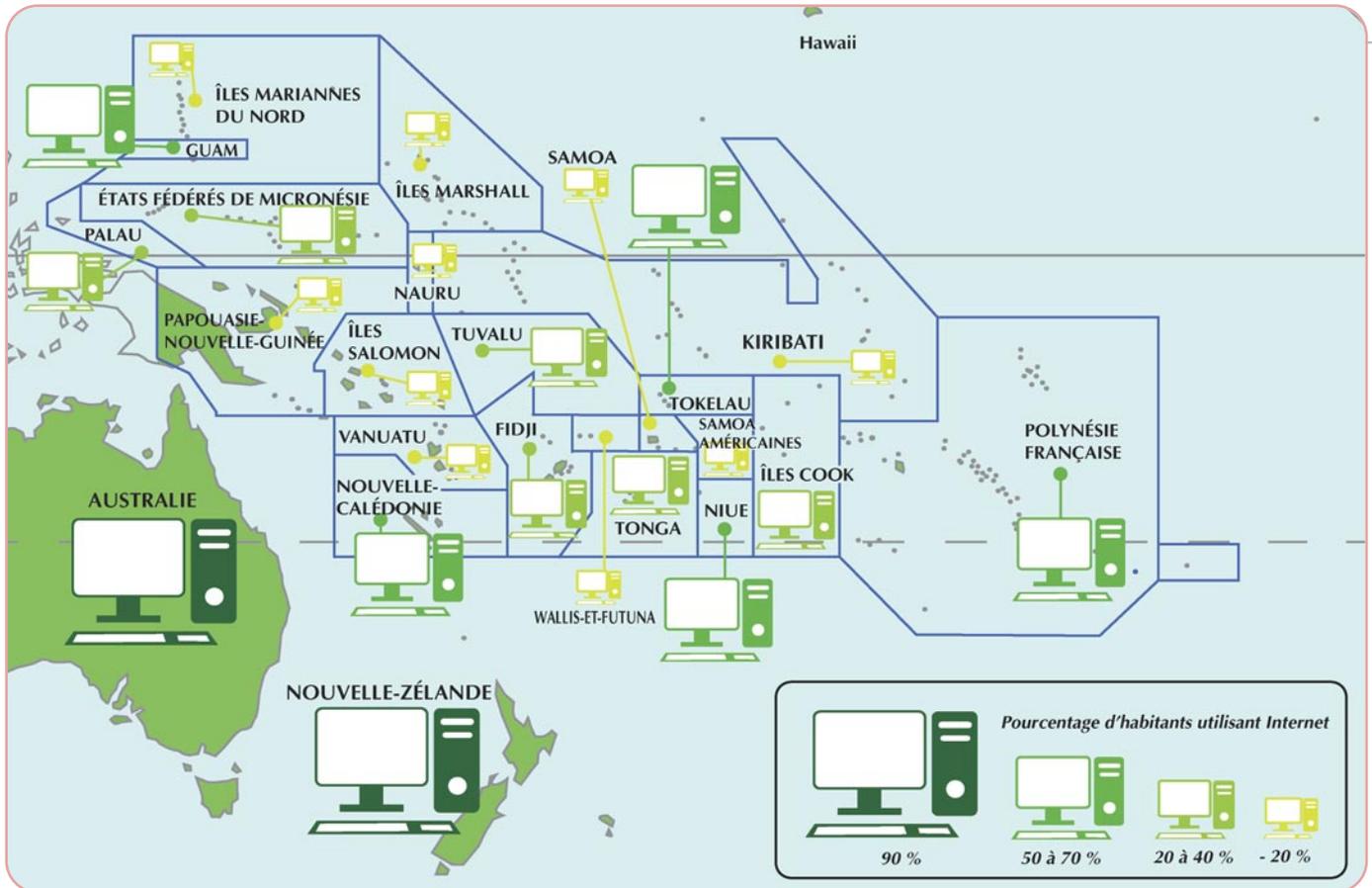


Pour vaincre les distances, les Australiens ont trouvé des solutions parfois originales. Sur les longues distances du désert, ils ne goudronnent que le milieu de la voie, laissant les bas-côtés en latérite. Ces voies routières sont empruntées par des camions tirant jusqu'à quatre ou cinq remorques, les *road trains*.

Les Australiens ont aussi construit de très longues voies ferrées transcontinentales, comme le Ghan ou l'Indian Pacific.

Mais pour couvrir les longues distances, on emprunte volontiers l'avion. Il existe en Australie une cinquantaine de compagnies aériennes intérieures qui desservent 300 aéroports, dont 12 aéroports internationaux. On utilise également l'avion pour porter secours aux malades dans les régions reculées du bush. Ce sont les Médecins volants ou *Flying doctors*.

1. Un inégal accès à Internet



Cite les deux pays où 90 % de la population utilise Internet.

Cite les pays où moins de 20 % de la population utilise Internet.

Quel pourcentage de population utilise Internet en Polynésie française ?

Que peux-tu en conclure ?

2. L'explosion du téléphone portable

LECTURE

La société Digicel s'installe à Port-Moresby

La vie est en train de changer avec l'introduction rapide des téléphones portables.

La société irlandaise Digicel, spécialisée dans les télécommunications des pays en développement a installé des antennes relais dans tout le pays. Les vendeurs de rue qui vendent des cigarettes à l'unité pour 25 cents vendent aussi des cartes SIM.

Malgré toutes les mesures de sécurité, des hommes vendent des DVD piratés de films américains, ainsi que des cartes mémoires et des *flash drives*. Désormais, les habitants de Port Moresby peuvent entrer en contact avec leurs parents qui vivent loin dans la montagne. L'arrivée de la 3G favorise le développement de Facebook...



3. Du satellite au câble sous-marin pour de meilleures communications

Quel est l'avantage du câble ?
(voir lecture ci-dessous)

LECTURE

Vanuatu : un câble de fibre optique pour améliorer la connexion Internet

Pour l'heure, la connexion Internet se fait par satellite, ce qui est coûteux pour des liaisons très lentes. Tout devrait changer en septembre 2013. Une fois le câble en place, le débit Internet sera multiplié par 3 000 ! Le câble permettra également au Vanuatu d'accueillir des conférences internationales et de concurrencer Fidji dans ce domaine.

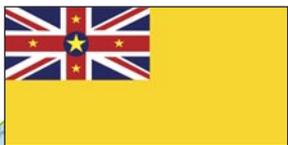
La nouvelle fibre optique reliera Port Vila à Suva (Fidji). Elle sera posée sur les fonds marins sur une distance de 1200 km. À Suva, elle sera connectée au câble transpacifique qui relie les États-Unis à l'Australie et la Nouvelle-Zélande en passant par Hawaii.

Jemima Garrett, Australia Network News, juillet 2012.

Vocabulaire

3G : accès à Internet à partir de son téléphone portable.

- Câble de communication sous-marin
- Câble de communication sous-marin bientôt actif



Carte d'identité Niue

Population : 1 400 hab. (2009)
Superficie : 280 km²

Densité : 5 hab./km²
Capitale : Alofi



Niue est composé d'une seule île, qui est un atoll soulevé. Niue est un territoire autonome dépendant de la Nouvelle-Zélande. L'île ne dispose d'aucune richesse. Aussi, beaucoup de Niuéens quittent leur pays pour aller chercher du travail ailleurs, surtout en Nouvelle-Zélande. On dénombre 20 000 habitants d'origine niuéenne installés en Nouvelle-Zélande.

Les seules activités du pays sont un peu d'agriculture de subsistance et de coprah. Niue sert aussi de centre financier pour des sociétés qui veulent échapper aux impositions dans leur pays en se déclarant niuéennes. Cette activité peut expliquer le fait que Niue soit un des pays du Pacifique qui utilise le plus Internet. Le pays édite également des timbres recherchés par les collectionneurs. Mais l'île dépend à 90 % de l'aide néo-zélandaise.



La meilleure manière de sortir de l'isolement provoqué par l'immensité océanique est d'avoir recours aux nouvelles technologies d'information et de communications, les NTIC. Dans ce domaine, l'Australie et la Nouvelle-Zélande sont parmi les pays les plus avancés de la planète.

Mais les petits pays insulaires se dotent eux-aussi de ces outils et dans les îles les plus reculées, on peut aujourd'hui utiliser les téléphones portables et communiquer par Internet. Des réseaux de câbles sous-marins viennent relayer les liaisons satellites pour assurer de meilleures communications entre les Océaniens et le monde entier.

LES CONTRASTES

DE DÉVELOPPEMENT EN OCÉANIE

Pays riches et pays pauvres

Les pays océaniques ne connaissent pas tous le même niveau de développement. Certains sont riches et d'autres très pauvres. Cela joue sur la façon de vivre des hommes.

31 *La vie quotidienne d'un habitant d'Apia*

Quelle distance le jeune Samoan doit-il parcourir pour se rendre à son travail ? (Utilise l'échelle)
Décris les points 1, 2, 3 et 4, ainsi que la cérémonie du kava. Quel type d'habitations rencontre-t-on vers Lalovaea ? Vers le marché ?





Carte d'identité Samoa

Population : 184 000 hab. (2010)
Superficie : 2 935 km²

Densité : 63 hab./km²
Capitale : Apia



Samoa (ex-Samoa occidentales) est composé de deux îles principales : Upolu, où se trouve la capitale Apia (40 000 hab.), et Savai'i. Ces îles volcaniques sont montagneuses mais leur intérieur est accessible et pourrait être mis en valeur. Le chiffre de population de Samoa ne progresse pas, car de très nombreux Samoans émigrent vers la Nouvelle-Zélande ou les États-Unis.

Samoa est un pays très pauvre qui n'a pas de ressources propres et vit avant tout de l'agriculture traditionnelle. Il est classé par l'ONU comme PMA. Il tire ses ressources de l'exportation de quelques produits agricoles (coprah, cacao, banane, café), du tourisme, en expansion (88 000 touristes en 2010) et surtout de l'aide internationale et du transfert des salaires de ses émigrés depuis la Nouvelle-Zélande.



Centre-ville d'Apia



Marché artisanal



Marché d'Apia



Vocabulaire

Fale : maison traditionnelle (*fare*).

J'habite dans le quartier Lalovaea, dans les collines du sud de la ville. Les *fale* de ma famille sont disposés en cercle autour d'une cour centrale. Il y a le *fale* cuisine, le *fale* de réunion, les *fale* pour dormir. Chaque *fale* est construit sur un sol cimenté et son toit en palme de cocotier repose sur des piliers de bois. Les *fale* n'ont pas de mur. S'il pleut, on descend de grandes nattes tressées pour se protéger. De plus en plus, autour de nous, les habitants construisent des *fale* avec un toit en tôles ondulées.

Je me lève tôt le matin, vers cinq heures. Il fait déjà chaud et humide. Je quitte ma famille pour me rendre à l'hôtel Tusitala où je travaille comme bagagiste. L'hôtel est situé à deux kilomètres de chez moi, de l'autre côté de la ville, mais je m'y rends à pied car je n'ai pas de voiture. Nous sommes nombreux à marcher ainsi sur le bas-côté de la route. Je traverse le centre-ville. Il y a beaucoup de monde, surtout vers le marché. Les alentours du marché ne sont pas toujours très propres, mais j'aime bien l'ambiance qui y règne. Nous y faisons régulièrement nos courses. Le soir, quand je rentre chez moi, je bois le *kava* dans le *fale* de réunion de mon quartier où l'on discute des affaires du jour avec les anciens, avant d'aller se coucher, vers neuf heures.

LECTURE

Les *fale* samoans

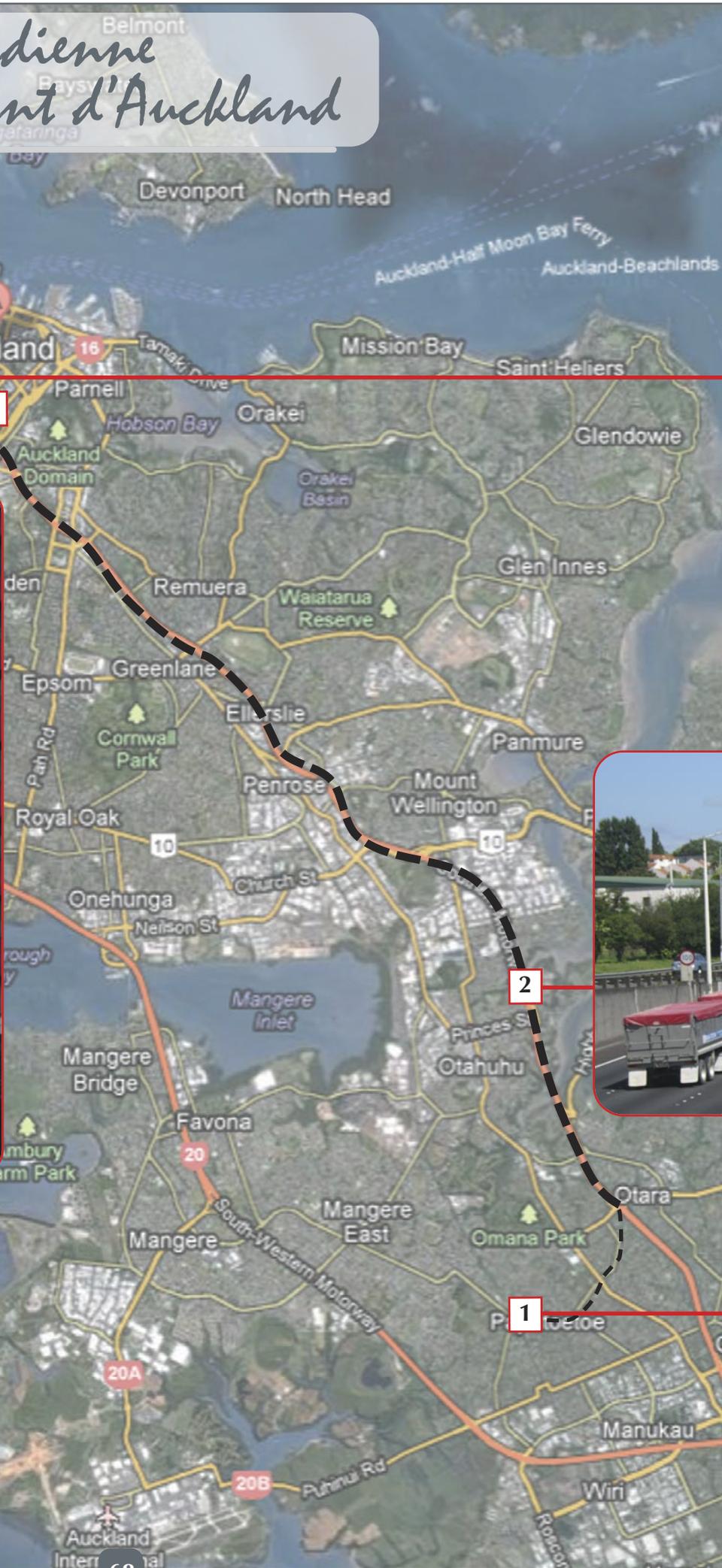
Aussi loin que porte la vue, il n'y a que des *fale* ovales campés sur leurs piliers de bois, isolés du sol par un terre-plein de cailloux noirs. *Fale* sans murs ni fenêtres, au toit couvert de feuilles abritant l'unique pièce commune et que l'on isole le soir en abaissant vers le sol des nattes de bambou. Dans les villages, ils sont groupés en demi-cercles près d'un édifice collectif, le *fale taimulo*, réservé aux *fonos* (discussions)... L'absence de cloisons, la journée, livre à tout vent l'intimité des familles.



Jean-Claude Guillebaud, *Un voyage en Océanie*.

32

La vie quotidienne d'un habitant d'Auckland



Quelle distance le jeune Néo-Zélandais doit-il parcourir pour se rendre à son travail ? (Utilise l'échelle)
Décris les points 1, 2, 3 et 4. Compare les types d'habitations que l'on rencontre dans la banlieue et dans le centre-ville.

0 3 km



Vocabulaire

Mots anglais passés dans le langage courant.

Downtown : centre-ville.

Fast-food : restauration rapide.

Pub : bar, café, bistrot...



Je suis curieux...

Les «Sky Towers»

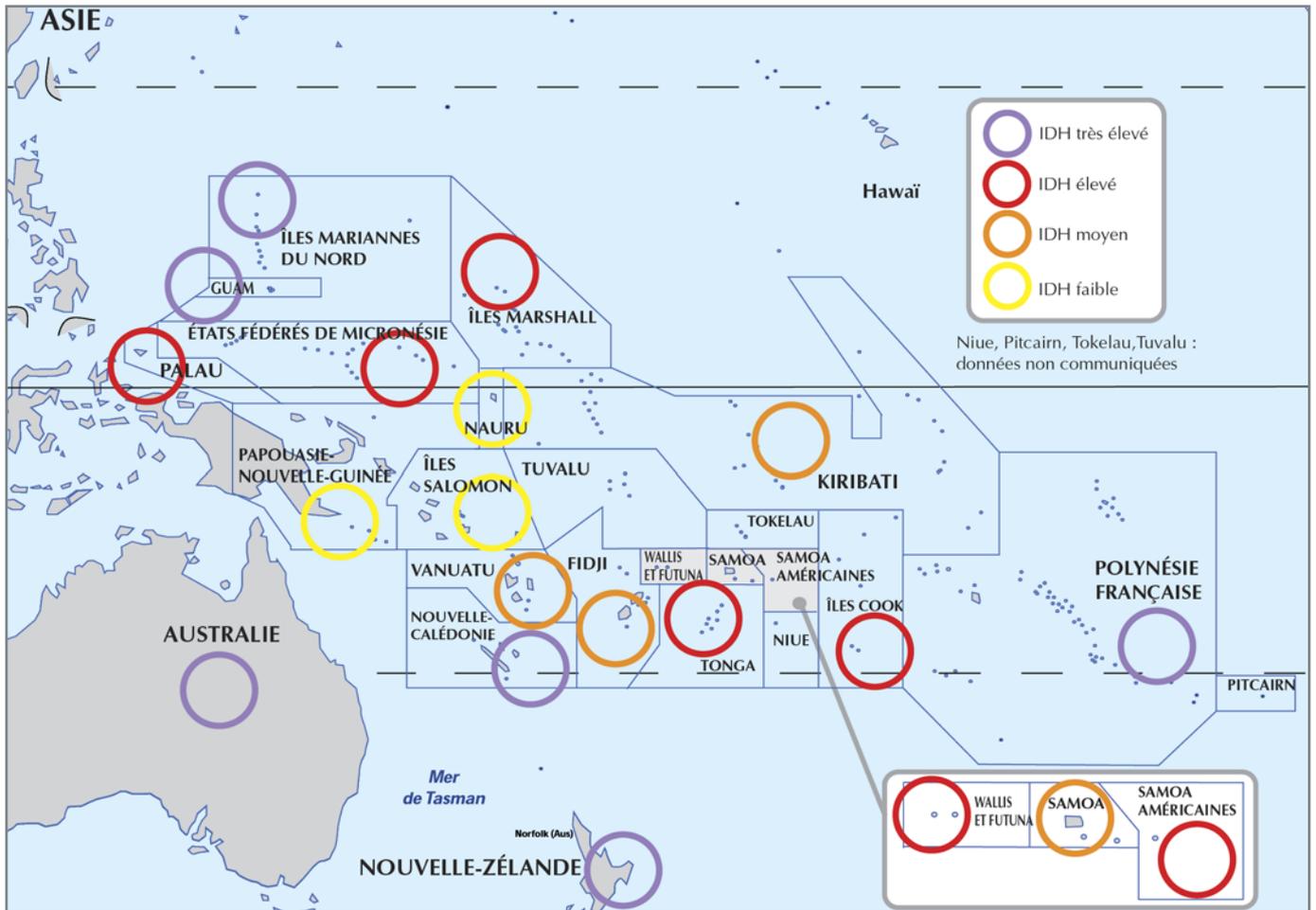
Dans le centre de beaucoup de grandes métropoles anglo-saxonnes, les hommes ont construit une tour très élevée qui permet d'avoir une vue panoramique sur la ville. Ce sont les Sky Towers. Celle d'Auckland est l'édifice le plus haut de l'hémisphère sud (328 m). On y trouve deux restaurants, un hôtel et un grand casino. 700 000 touristes la visitent chaque année.

Compare la Sky Tower d'Auckland à celle de Sydney (chapitre 11 p. 27).

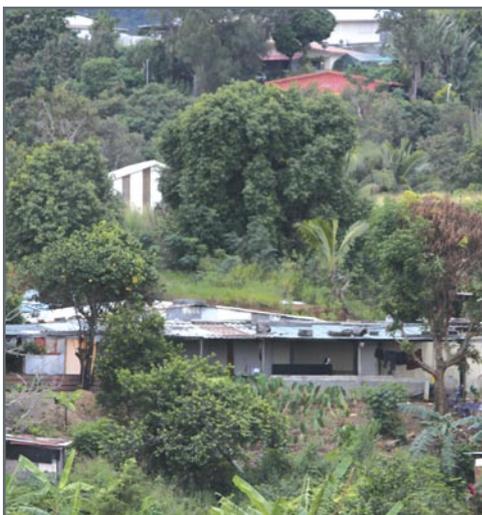


J'habite dans la banlieue d'Auckland, dans un quartier tranquille. Dans ma maison, je dispose de tout le confort. Le matin, pour aller au travail, il faut que je m'habille chaudement. La température est de 10 à 15 degrés une partie de l'année et il pleut souvent. Je prends ma voiture et je gagne l'autoroute qui me conduit vers le centre-ville. Il me faut près d'une heure, dans une circulation dense, pour franchir les 20 kilomètres qui me séparent de « Downtown », où je travaille dans une banque située près de la Sky Tower. À midi, je descends dans Queen Street pour me restaurer dans un fast-food. En fin d'après-midi, après le travail, il m'arrive d'aller prendre un verre dans un pub où je rencontre quelques amis. Le soir, je rentre chez moi après avoir fait quelques courses au supermarché. Après le repas, je m'installe devant la télévision pour regarder un film. Il est onze heures quand je vais me coucher.

1. Un niveau de développement très inégal



Décris cette carte. Quels sont les pays au plus haut niveau de vie ? Quels sont les pays au niveau de vie le plus faible ? Quelles explications peut-on donner ?



On rencontre aussi la misère dans les pays riches : les **squats** de Nouméa côtoient des quartiers de villas.

Vocabulaire

Corruption : action qui vise à conduire quelqu'un à agir contre son devoir, en échange d'argent ou d'avantages.

IDH : voir « Je suis curieux ».

Mal-développement : développement inégal, insuffisant.

Squats : habitations précaires, bidonvilles.

Je suis curieux...

Qu'est-ce que l'IDH ?

IDH veut dire Indicateur de Développement Humain. C'est un indice statistique qui évalue le niveau de vie d'une population, ainsi que l'état de sa santé (espérance de vie, hygiène...) et son niveau d'éducation (scolarisation des enfants par exemple).

2. Une conséquence du mal-développement : la Papouasie-Nouvelle-Guinée, un pays à risques...



Contrastes de développement à Port Moresby : un bidonville au premier plan, le quartier des affaires en arrière-plan. Les écarts de niveau de vie concernent aussi les pays les plus pauvres.

Recommandation du ministère des affaires étrangères français

La capitale, Port Moresby, connaît l'insécurité (agressions à main armée, vols, cambriolages).

Recommandations importantes :

- Éviter de se promener seul, à pied en ville après 18 h 00 (nuit tombée), notamment pour une femme.
- La nuit (18 h 00 - 6 h 00), préférez circuler en convoi sur les routes de la capitale, portières verrouillées.
- Ne pas utiliser les transports en commun, ni les taxis après 16 heures.
- Ne pas circuler dans les faubourgs des villes, ni dans les collines environnantes.

Site Internet du ministère des affaires étrangères.

LECTURE

Le riche et le « rascal »

...Les gens cherchent à se protéger des bandes de délinquants, affublés du nom désuet de rascals [chenapans], qui vivent dans des bidonvilles à la périphérie de la ville. On le constate très clairement sur la colline qui surplombe le quartier des affaires de Port Moresby, où résident les familles aisées. Leurs maisons et leurs appartements sont entourés de murs élevés, hérissés de redoutables tessons de verre et de méchants enchevêtrements de barbelés coupants. Un des bâtiments devant lesquels nous passons est tellement fortifié – son solide portail métallique est protégé par un vigile armé dans une tour – que je demande s'il s'agit d'une prison. « Oh, non, me répond Steven, c'est juste la maison d'un riche. »

Jim Eagles, Courrier international, 2008.

Il existe de grandes différences dans la façon de vivre des hommes en Océanie. Dans certains pays, comme l'Australie et la Nouvelle-Zélande, on vit un peu comme en Europe ou aux États-Unis. Les habitants se rassemblent surtout dans de grandes villes et ils disposent de tout le confort de la vie moderne. On dit que ce sont des pays développés.

En Océanie intertropicale, certains pays, comme Guam, la Nouvelle-Calédonie ou la Polynésie française, ont un bon niveau de vie, mais la plupart des autres sont pauvres et appartiennent à la catégorie des pays en développement.

Dans un même pays, on peut avoir des différences de niveau de vie très importantes.

Dans certains endroits, la misère et la corruption conduisent à une grande insécurité. C'est le cas en Papouasie-Nouvelle-Guinée.

LA PROTECTION

DE L'ENVIRONNEMENT EN OCÉANIE

Faire face aux agressions de l'homme et de la nature...

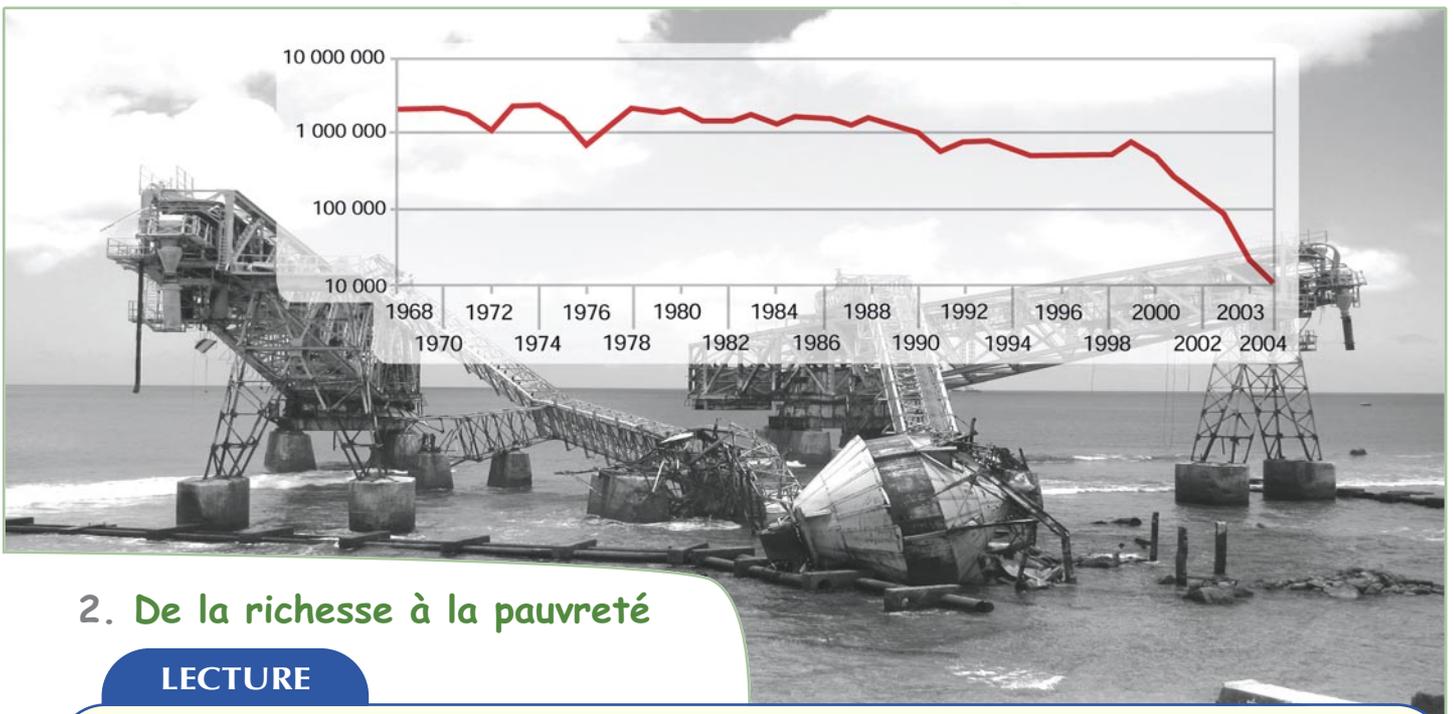
L'exploitation abusive des richesses et la remontée du niveau marin sont des menaces majeures pour les îles océaniques.

34

Nauru, l'île sacrifiée

Grandeur et décadence d'une île à phosphate

1. Nauru : de la forte production de phosphate à l'épuisement



2. De la richesse à la pauvreté

LECTURE

Nauru, hier...

Nauru fut dans les années 70-80 l'un des pays les plus riches du monde grâce à l'extraction du phosphate... Lorsque les Nauruans conquièrent leur indépendance, en 1968, des centaines de millions de dollars tombent dans le portefeuille du nouvel État et de ses 9 000 habitants d'alors, si bien que ceux-ci n'ont plus besoin de travailler. Ils abandonnent leurs traditions et leur culture pour adopter un mode de vie occidental : certains voyagent aux quatre coins du monde, d'autres possèdent jusqu'à huit voitures. C'est l'époque où, à Nauru, on peut utiliser des billets de 50 dollars en guise de papier toilette...

Imago Mundi, Nauru.

Nauru, aujourd'hui...

Aujourd'hui, l'île est en faillite, l'électricité est coupée plusieurs heures chaque jour, et le port est laissé à l'abandon... Les carcasses de voitures s'entassent dans une gigantesque décharge à ciel ouvert. Un habitant montre son vieux réfrigérateur désespérément vide et son poste de télévision en panne. « Ce n'est pas très grave, car l'émetteur de la télévision nationale est cassé, lui aussi », dit-il en riant. L'office de tourisme est désert. Qui voudrait visiter un port en ruine, des carrières abandonnées et un cimetière de voitures ?

Imago Mundi, Nauru.

Je suis curieux...

Le tragique destin des îles à phosphate

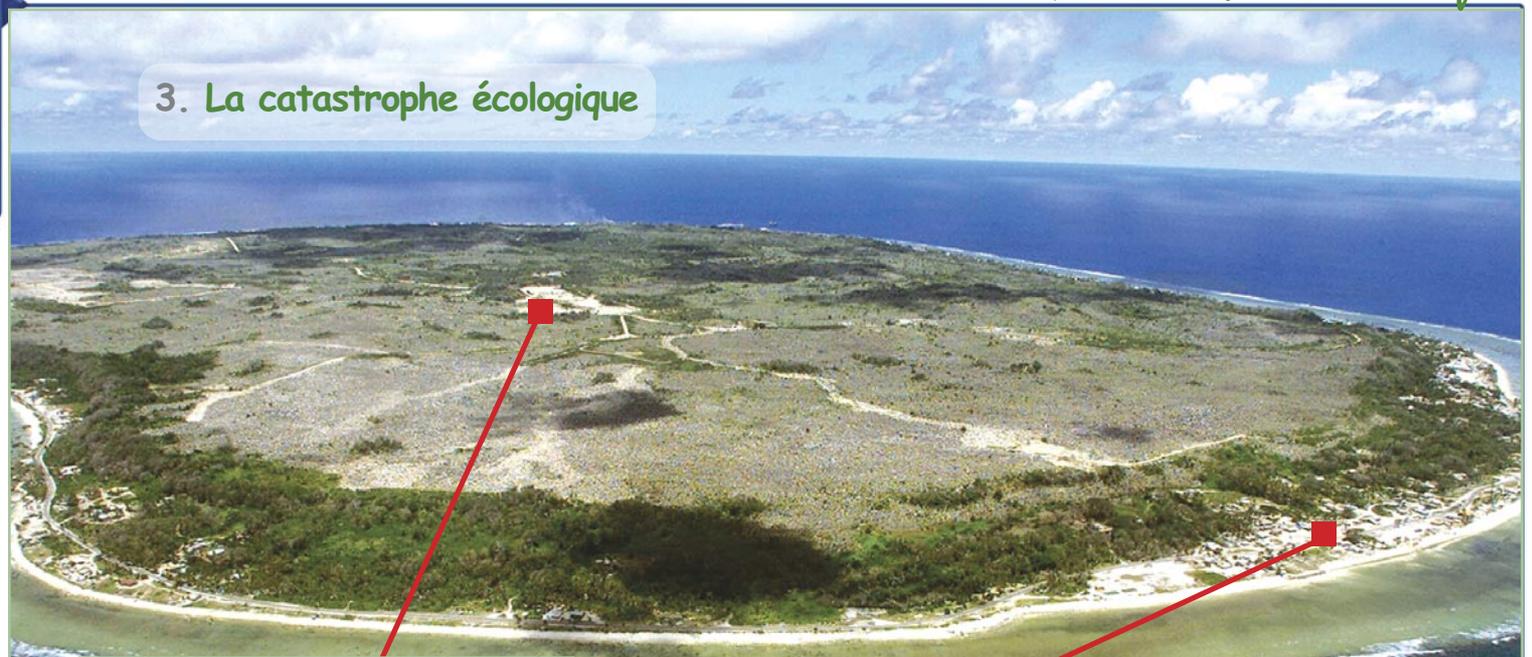
Il existe en Océanie trois îles à phosphate. Elles sont toutes des atolls surélevés. Il s'agit de Nauru, de Makatea (Polynésie française) et de Banaba (Kiribati). Dans les trois cas, le phosphate a été exploité et les ressources ont été épuisées. Elles sont aujourd'hui presque à l'abandon.

Vocabulaire

Friche industrielle : bâtiments industriels laissés à l'abandon.

Réhabiliter : remettre en bon état.

3. La catastrophe écologique



Ci-dessus : l'intérieur de l'île de Nauru est aujourd'hui un véritable désert.

Ci-contre à gauche : trou à phosphate et installations abandonnées. On parle de **friche industrielle**.



Carte d'identité Nauru

Population : 9 700 hab. (2009)
Superficie : 21 km²

Densité : 465 hab./km²
Capitale : Yaren



Nauru est un État indépendant composé d'une seule île. C'est atoll surélevé culminant à 71 mètres d'altitude. L'île est formée d'un plateau central entouré d'une étroite plaine côtière. Le plateau, riche en phosphate, a été exploité durant tout le XX^e siècle. Le gisement est aujourd'hui quasiment épuisé. La plaine côtière, d'une largeur de 100 à 300 mètres, permet un peu d'agriculture vivrière et concentre les habitants et les activités. Longtemps un des États les plus riches du monde, grâce à son phosphate, Nauru est aujourd'hui un pays dévasté et ruiné.



Nauru, vue de satellite

Il existe trois îles à phosphate en Océanie : Nauru, Makatea et Banaba. Dans les trois cas, le gisement est épuisé après avoir été exploité.

Nauru est une île-État aujourd'hui indépendante. Elle a longtemps été un des pays les plus riches du monde, grâce à son phosphate.

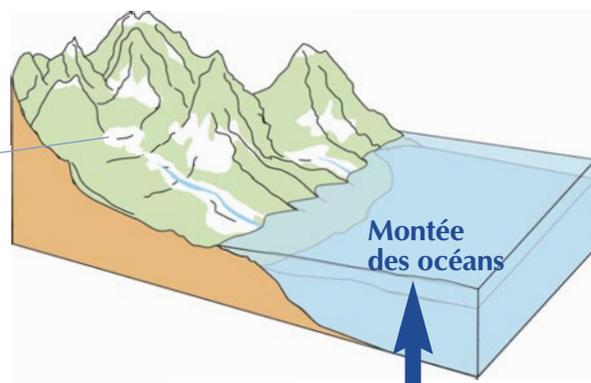
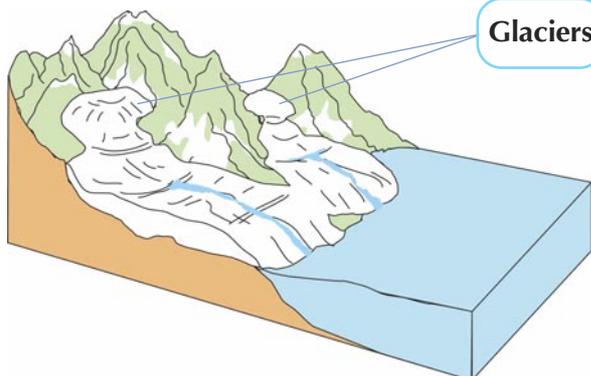
Mais, alors que les ressources en phosphate s'épuisaient, les Nauruans n'ont pas prévu de solution de remplacement. L'économie s'est alors effondrée et Nauru est devenu un pays très pauvre.

Par ailleurs, l'exploitation des phosphates s'est faite sans aucun respect de l'environnement. Aujourd'hui, l'île est complètement dévastée. Elle n'est plus viable et l'on n'a pas les moyens de la réhabiliter. Elle se vide de sa population. On envisage même le départ de tous ses habitants vers l'Australie et sa disparition en tant qu'État.

1. Pourquoi et comment le niveau des océans augmente-t-il ?

La quantité d'eau sur terre est constante. On retrouve l'eau :

- dans l'atmosphère (nuage, pluie...),
- dans les glaciers,
- dans les rivières et les fleuves,
- dans les océans.



Quand la température augmente, les glaciers fondent. L'eau libérée va dans les océans. Le niveau des océans s'élève.

2. Quelles sont les conséquences de la montée des eaux ?

Les atolls océaniques (comme ici, à Tuvalu) sont peu à peu envahis par l'océan. Ils sont menacés de disparition.



Les grandes marées viennent de plus en plus souvent inonder les zones de cultures ou d'habitations.

« À l'attention du Monde : pouvez-vous préparer un endroit pour accueillir mon pays ? »

Pourquoi cette jeune fille lance-t-elle ce message ?

D'après le texte de lecture, quel pays pourrait l'accueillir ?

LECTURE

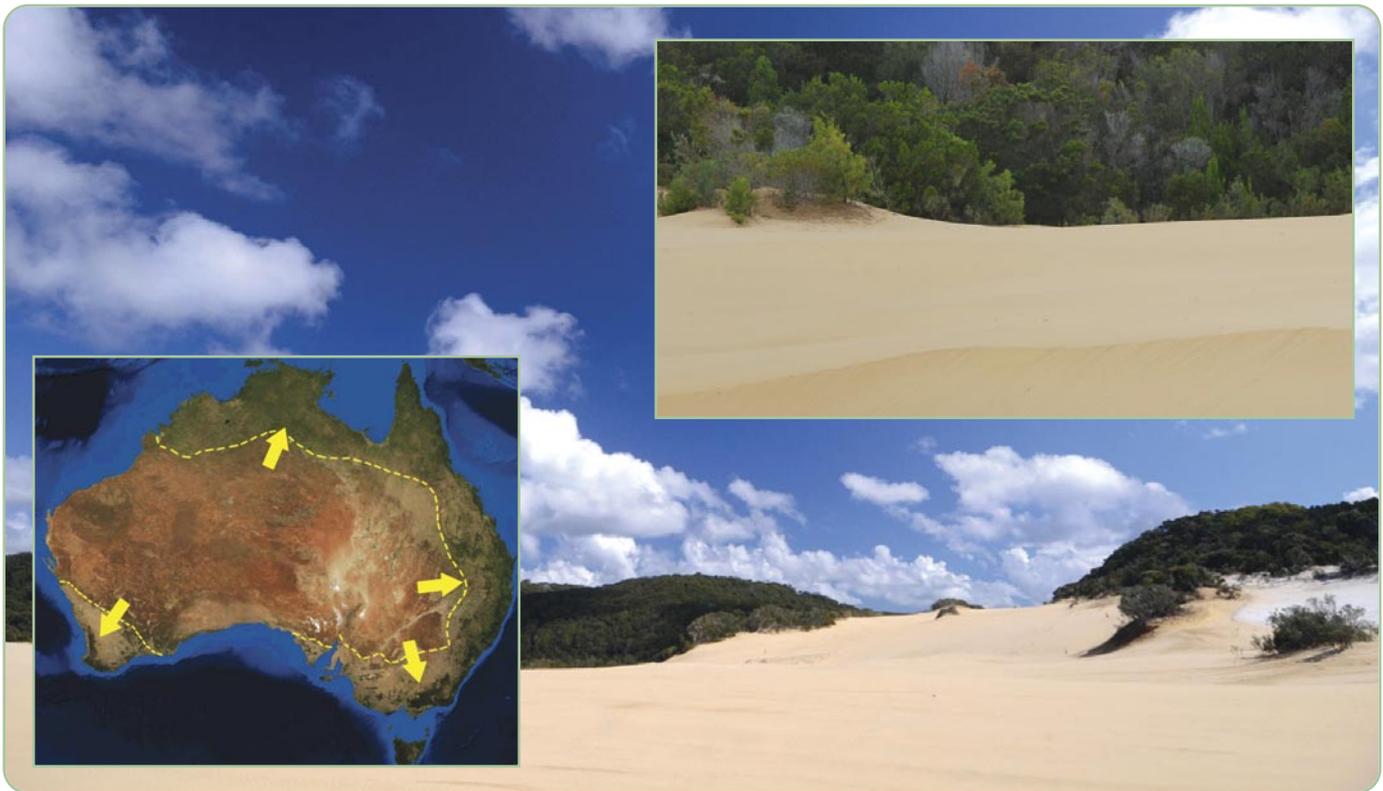
Le Kiribati, va-t-il disparaître ?

L'altitude des Kiribati n'étant pas élevée, la menace que ces îles soient submergées est réelle. Le président Anote Tong a déclaré en mars 2012 que son gouvernement est en pourparlers avec celui des Fidji afin de leur acheter quelque 2 000 hectares de terre. La population serait alors transportée sur son nouveau territoire, situé à environ 2 000 kilomètres de distance. Comme alternative, Anote Tong a évoqué le transfert de la population en Australie ou en Nouvelle-Zélande ou sur des îles artificielles.

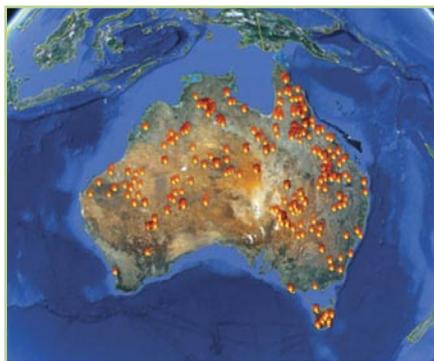
Source : article Wikipedia.



3. Le désert progresse en Australie...



Les périodes de longues sécheresses font reculer la forêt, rongée par les sables du désert. La sécheresse peut-être accompagnée d'un autre fléau. Lequel ? (voir « Je suis curieux... »)



Je suis curieux...

Les incendies et le recul de la forêt

Chaleur et sécheresse se conjuguent pour provoquer des incendies qui font reculer la forêt et progresser le désert. En 2009, Melbourne a connu des températures de 47 °C et des incendies ont ravagés l'état de Victoria. Ils ont fait 231 morts et 500 blessés. Au total, 355 000 hectares (trois fois la superficie de Tahiti) ont ainsi été détruits.



Les scientifiques disent que la Terre se réchauffe. Ce réchauffement fait fondre la glace des régions polaires, ce qui provoque la montée du niveau de la mer.

Cette montée des eaux est une catastrophe pour certains pays océaniques. En effet, on pense que dans quelques dizaines d'années beaucoup d'atolls seront engloutis par l'océan. Des pays entiers comme Tuvalu ou le Kiribati risquent de disparaître et leurs habitants devront se réfugier sur d'autres îles ou dans d'autres pays.

En Australie, depuis plusieurs années, on souffre du manque de précipitations. Les régions de steppe, où l'eau est déjà rare, s'assèchent et se transforment progressivement en désert. Les éleveurs sont alors obligés d'abattre du bétail qui ne trouve plus assez de végétation pour survivre. Des régions se vident ainsi progressivement de leur population.

On peut dire que l'espace se rétrécit pour les hommes en Océanie...

36 Attention, forêts en danger !

Protéger les forêts est une nécessité

1. Quel type de forêt rencontre-t-on en Océanie ?



À l'origine, les forêts couvraient la totalité de l'espace. Mais les Océaniens d'abord, les Européens ensuite, ont contribué à leur destruction. Elles sont fort différentes selon les lieux et les climats.

Donne le numéro de la photo qui correspond aux types de forêts suivants : forêt d'eucalyptus, « arbre bouteille », cocoteraie dans une savane arborée et forêt tempérée.

2. La forêt en souffrance. Quels sont les dangers qui menacent la forêt ?

LECTURE

Le pillage de la forêt aux Salomon

Le bois, principal source d'exportation du pays, est victime de la politique de sur-exploitation des ressources par des entreprises malaisiennes et philippines...

Aux Îles Salomon, 77 % des recettes de l'État proviennent de l'exploitation des forêts. Cette exploitation fragilise l'environnement et on prévoit la disparition des forêts dans un délai d'à peine 5 ans.

Malgré tout, les compagnies forestières continuent à augmenter leurs prélèvements... De plus en plus, elles travaillent sur des terrains en pente, ce qui crée des risques d'érosion...

Juin 2010, site Internet du Sénat.

Pillage, incendie, miconia...



Quelles sont les conséquences de ces dangers ?

3. Nouvelle-Zélande : gestion écologique de la forêt

LECTURE

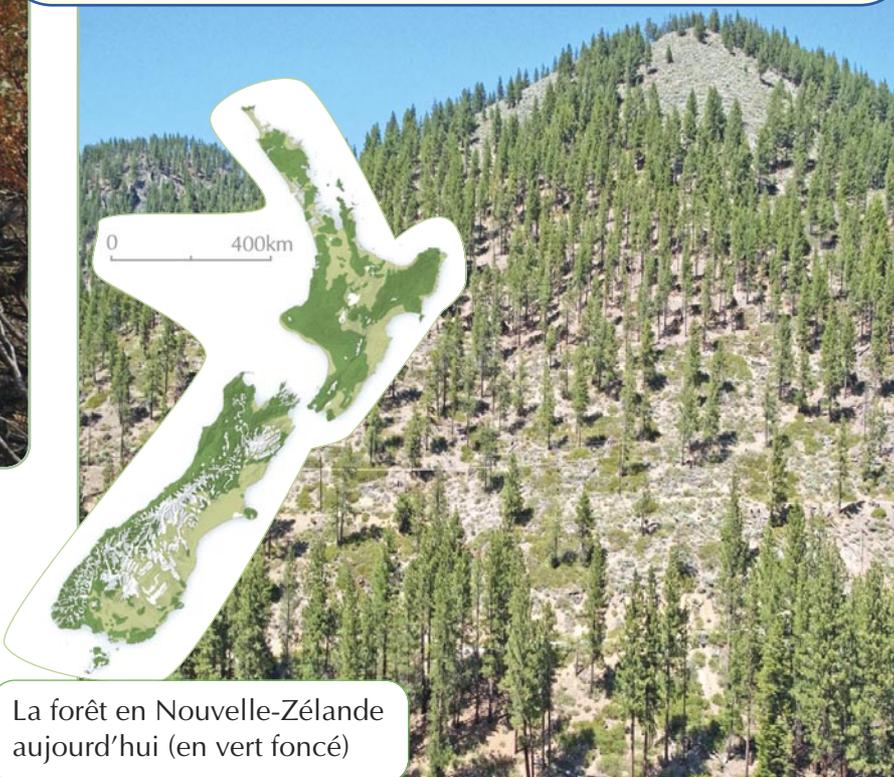
De la déforestation à la protection...

Avant l'arrivée de l'homme, la forêt couvrait 80 % de la superficie de la Nouvelle-Zélande... Les Maoris, par la pratique du brûlis, ont fait des ravages et la forêt ne couvrait plus que 50 % de la superficie à l'arrivée des premiers colons européens... Ceux-ci ont défriché à bras raccourcis pour créer des pâturages, au point que la forêt n'a plus couvert que 25 % du territoire au début du XX^e siècle...

Depuis, les Néo-Zélandais ont pris conscience du désastre. Ils ont créé de grandes réserves naturelles et ont entrepris un vaste programme de reforestation. La forêt couvre aujourd'hui le tiers du pays...

D'après Michel LEXTREYT,

Nouvelle-Zélande, Aotearoa, le pays du long nuage blanc.



La forêt en Nouvelle-Zélande aujourd'hui (en vert foncé)

Reboisement d'un versant en pins

Je suis curieux...

Les forêts endémiques

Certains arbres ne se trouvent qu'en Océanie. On dit qu'ils sont endémiques.

C'est le cas par exemple du *pohutukawa* qu'on ne rencontre qu'en Nouvelle-Zélande.



D'autres arbres sont originaires d'Océanie mais ont été replantés ailleurs. C'est le cas de l'arbre à pain (*tumu 'uru* ou *maiore*), des eucalyptus, etc.

Vocabulaire

Déforestation : action de couper les arbres d'une forêt (voir aussi défrichage).

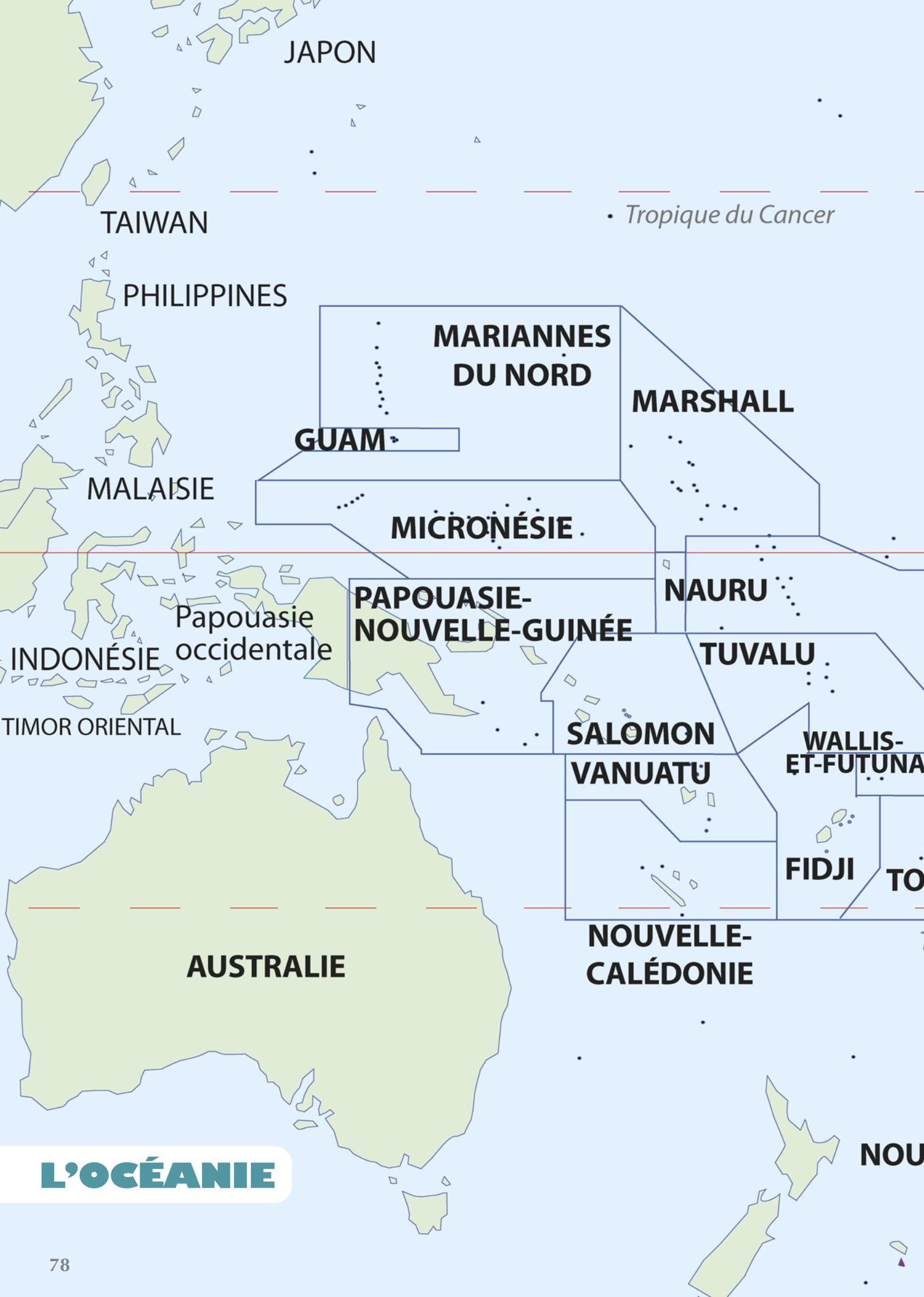
Endémique : se dit d'une plante ou d'un animal qui ne vit que dans une seule région.

Partout dans le monde, les hommes détruisent la forêt. Or, la forêt est source de vie. Elle abrite de nombreuses espèces végétales et animales qui disparaissent avec elle. Elle retient l'eau et évite les inondations.

En Océanie, on rencontre toutes sortes de forêts : forêts tropicales, forêts d'eucalyptus, forêts de pins ou plantations de cocotiers.

Mais la forêt est menacée par les hommes. D'immenses forêts dans le monde sont détruites par les entreprises forestières, comme aux îles Salomon ou en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Un peu partout, l'homme provoque des incendies qui ravagent la forêt qui met ensuite des dizaines d'années à repousser. Quant à notre forêt, en Polynésie française, elle est également menacée par une plante qui étouffe les arbres : le miconia.

En Nouvelle-Zélande, la forêt est protégée dans de grands parcs nationaux et son exploitation est contrôlée.



JAPON

TAIWAN

• Tropique du Cancer

PHILIPPINES

MARIANNES
DU NORD

MARSHALL

GUAM

MICRONÉSIE

MALAISIE

PAPOUASIE-
NOUVELLE-GUINÉE

NAURU

Papouasie
occidentale

TUVALU

INDONÉSIE

TIMOR ORIENTAL

SALOMON
VANUATU

WALLIS-
ET-FUTUNA

AUSTRALIE

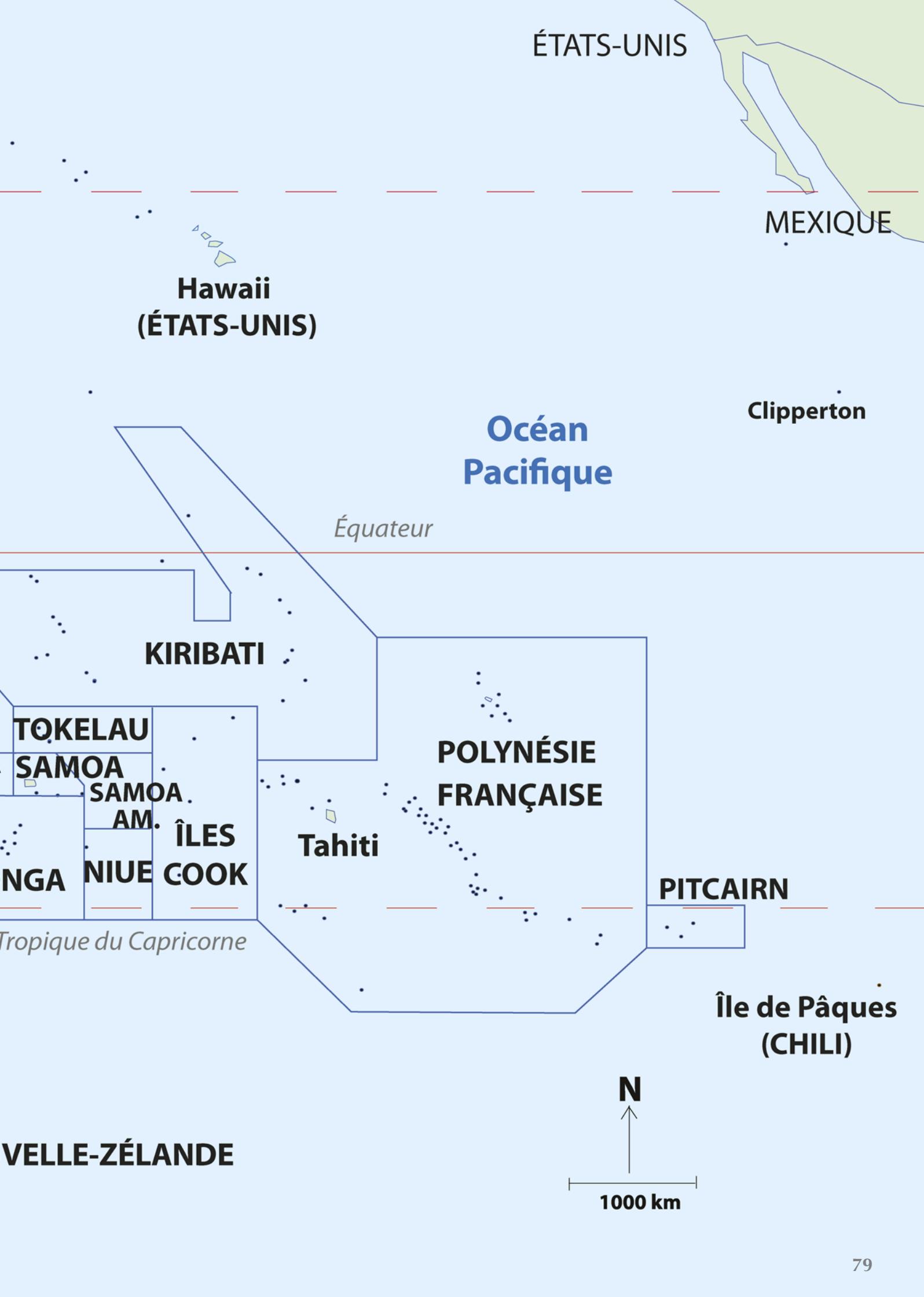
FIDJI

TOU

NOUVELLE-
CALÉDONIE

NOU

L'OCÉANIE



ÉTATS-UNIS

MEXIQUE

**Hawaii
(ÉTATS-UNIS)**

Clipperton

**Océan
Pacifique**

Équateur

KIRIBATI

TOKELAU

SAMOA

**SAMOA
AM.**

ÎLES

NGA

NIUE

COOK

Tahiti

**POLYNÉSIE
FRANÇAISE**

PITCAIRN

Tropique du Capricorne

**Île de Pâques
(CHILI)**

VELLE-ZÉLANDE

N

1000 km

Crédits iconographiques et sources des illustrations

Sauf mention particulière, ces documents appartiennent au fonds photographique et iconographique du CRDP. Les documents crédités sont répertoriés de la gauche vers la droite et de haut en bas.

Couverture : © Franck Maximoff ; © CDP Nouvelle-Calédonie ; NANINE/wallpapers.fansshare.com (DP) ; Michel Lextreyt ; © CDP Nouvelle-Calédonie - **1.** p. 6 Bandeau : © Robert Aublin ; Heinui Le Caill ; p. 7 H. Le Caill ; Carte d'identité (CI) : Dean Sewell (DNR) - **2.** p. 8 NASA Johnson Space Center (DP)/H. Le Caill ; NASA Johnson Space Center ; Je suis curieux (JSC) : H. Le Caill ; p. 9 © CDP Nouvelle-Calédonie ; H. Le Caill - **3.** p. 10 © Robert Aublin ; Nicjk (cc by-sa 3.0) ; p. 11 © Michaël ; Michel Lextreyt ; NASA Johnson Space Center (DP)/H. Le Caill ; Lecture : NZ Defence Force (cc by-sa 2.0) - **4.** p. 12 Bandeau : NASA Johnson Space Center (DP) ; Lecture : Michel Lextreyt ; p. 13 © Lindsay Wilson ; JSC : mutine.newsly (DNR) ; CI : Mschlauch (DP) - **5.** p. 14 © Robert Aublin ; H. Le Caill ; Corey Leopold (cc by-sa 2.0) ; p. 15 © Robert Aublin - **6.** p. 16 Jorge Royan (cc by-sa 3.0) ; Anonymous Dissident (DP) ; H. Le Caill ; p. 17 Jorge Royan (cc by-sa 3.0) ; © Paul Clark ; © Victor Kulakov - **7.** p. 18 Bandeau : © wallpapersget.com ; NASA Johnson Space Center (DP)/H. Le Caill ; p. 19 H. Le Caill ; CI : Flexman (cc by-sa 3.0) - **8.** p. 20 © Benti Melanesia ; H. Le Caill ; © nipper30 ; p. 21 H. Le Caill ; **9.** p. 22-23 NASA Johnson Space Center (DP)/H. Le Caill - **10.** p. 24 Bandeau : Antilived (cc by-sa 3.0) ; H. Le Caill/NASA Johnson Space Center (DP) ; p. 25 H. Le Caill ; © Yves Jacquier ; Lecture : NASA Johnson Space Center (DP) ; © Australian Capital Tourism - **11.** p. 26 © Laura Wallis ; Michel Lextreyt (1/2) ; © Yves Jacquier (4) ; NASA Johnson Space Center (DP)/H. Le Caill ; p. 27 TSGT Rick Sforza US AIR FORCE (DP) ; © Robert Aublin (3) - **12.** p. 28 H. Le Caill ; p. 29 Silenceisfoo (DP) ; P. Stalder (cc by-sa 2.0) ; Frozen Coke Rocks (DP) - **13.** p. 30 Bandeau : Vetea Pugibet ; H. Le Caill ; Michel Lextreyt ; p. 31 © Werner Bringold ; Anna Strumillo (DNR) ; Michel Lextreyt ; CI : Michel Lextreyt - **14.** p. 32 Michel Lextreyt ; © CDP Nouvelle-Calédonie ; p. 33 Gary Braasch (DNR) ; CI : Nadine Au-Yong - **15.** p. 34 NASA Johnson Space Center (DP)/H. Le Caill ; Jared Wiltshire (cc by-sa 2.0) ; Nathalie Cathala ; p. 35 © Ryan Collins ; CI : Jan Rogers (DNR) - **16.** p. 36 Bandeau : © Robert Aublin ; Michel Lextreyt ; JSC : Michel Lextreyt ; p. 37 © Morgan Vanschoubrouck ; H. Le Caill - **17.** p. 38 H. Le Caill ; Mark Mc Intosh (cc by-sa 2.0) ; Mevfrench (DNR) ; p. 39 © Robert Aublin ; Mike Tyterlex ; JSC : Mevfrench (DNR) (1) ; Mark Mc Intosh (cc by-sa 2.0) (2) ; © Robert Aublin (3) ; © Yves Jacquier (4) ; Rémi Jouan (cc by-sa 2.0) (5) - **18.** p. 40 H. Le Caill ; Sage Ross (cc by-sa 3.0) ; Missvain (cc by-sa 3.0) ; Pleasetakemeto.com (DNR) ; © Jan Willem van Roessel ; © Robert Aublin ; p. 41 Mario (DNR) ; JSC : Vetea Pugibet ; © Robert Aublin - **19.** p. 42 Bandeau : Bāras (cc by-sa 3.0) ; H. Le Caill ; © CDP Nouvelle-Calédonie ; Michel Lextreyt ; p. 43 H. Le Caill ; Mark Edwards/CDP Nouvelle-Calédonie (DNR) ; CI : © CDP Nouvelle-Calédonie - **20.** p. 44 H. Le Caill ; Follash (DP) ; Lecture : Sircha (DP) ;
Lextreyt ; p. 45 Andy king50 (cc by-sa 3.0) ; JSC : H. Le Caill - **21.** p. 46 H. Le Caill/NASA Johnson Space Center (DP) ; p. 47 Calistemon (cc by-sa 3.0) ; H. Le Caill/Shark - **22.** p. 48 Bandeau : © Hendrik Ermer ; H. Le Caill/NASA Johnson Space Center (DP) ; © Caplance ; CI : NOAA photo library (DP) ; p. 49 H. Le Caill ; Tuna Purser ALBATUN DOS (cc by-sa 3.0) ; JSC : Sprtat (cc by-sa 2.0) ; © Kirk Thoning - **23.** p. 50 H. Le Caill ; ipnlf.org (DNR) ; H. Le Caill ; p. 51 © CDP Nouvelle-Calédonie - **24.** p. 52/53 NSW Department of Finance and Services (DNR) ; H. Le Caill - **25.** p. 54 Bandeau : Tourism Australia (DP) ; Maryel Taeaetua-Perez ; H. Le Caill/NASA Johnson Space Center (DP) ; p. 55 Jack Pal (DNR) (1) ; Lawand Tourism (DNR) (2) ; Maryel Taeaetua-Perez (3) ; Sanctuary Cove International Boat Show (DP) - **26.** p. 56 © Yann Mainguet (1) ; Michel Lextreyt (2/3) ; p. 57 Michel Lextreyt ; Rolf Cosar (cc by-sa 3.0) (6) - **27.** p. 58 H. Le Caill ; Randy Miller (DNR) ; © Sofitel Fiji Resort and Spa ; Asiawebdirect.com ; Travel my way (DNR) ; p. 59 Brisbane City Council (cc by-sa 2.0) ; Tourism Australia (DP) ; © Franck Maximoff ; Association Taman Sri Nibong RA Log (DNR) ; H. Le Caill ; JSC : FA2010 (DP) ; CI : NJo (cc by-sa 3.0) - **28.** p. 60 Bandeau : © Florent Péraudeau ; H. Le Caill ; © Florent Péraudeau ; p. 61 © Hickson Fergusson ; Cloudsurfer (cc by-sa 3.0) - **29.** p. 62 © Robert Aublin ; Nachoman-au (cc by-sa 3.0) ; p. 63 H. Le Caill ; Nachoman-au (cc by-sa 3.0) ; JSC : © Royal Flying Doctor Service - **30.** p. 64 H. Le Caill ; Lecture : Ap/Jan Bauer (DNR) ; p. 65 H. Le Caill ; CI : Cj73 (cc by-sa 3.0) - **31.** p. 66 Bandeau : David Leano (cc by-nd 2.0) ; p. 66/67 © Nasa/H. Le Caill ; Tanoa hotel group (DNR) ; Whipeout (DNR) ; Gpotoi73 (DNR) ; © Erin Shirey ; CI : pacificislandtravel.com (DNR) ; Lecture : Bmalina (DP) - **32.** p. 68 © Google/H. Le Caill ; Michel Lextreyt ; p. 69 NANINE/wallpapers.fansshare.com (DP) ; Michel Lextreyt - **33.** p. 70 H. Le Caill ; p. 71 © Rita Willaert - **34.** p. 72 Bandeau : Lindsey Hoshaw ; The Weary Traveller (DNR) ; p. 73 tuxboard.com (cc by-sa 2.0) ; NASA Johnson Space Center (DP) ; d-online (cc by-sa 2.0) ; CI : NASA Johnson Space Center (DP) - **35.** p. 74 H. Le Caill ; © Gary Braasch ; Climate friend ; p. 75 © Robert Aublin ; © Nasa/H. Le Caill ; JSC : © Nasa/H. Le Caill - **36.** p. 76 © Robert Aublin (1/3/4) ; Vetea Pugibet (2) ; Lecture : Lotus R (cc by-sa 2.0) ; Vetea Pugibet ; p.77 Lecture : Downtowngal (cc by-sa 3.0) ; JSC : Michel Lextreyt ; **Atlas** p. 78/79 CRDP.

DP : Domaine public.

DNR : Signifie qu'une demande de publication a été faite et qu'aucune réponse n'a été reçue ; ou dirigée vers une autre adresse et est en voie de régularisation.

CC BY-SA 2.0/3.0 : Possibilité de reproduire le visuel, de l'adapter, de le distribuer, de le transmettre avec condition de mettre le nom de l'auteur et de garder la photo à l'identique.

CC BY-ND 3.0/2.0 : Possibilité de reproduire le visuel, de le distribuer avec condition de mettre le nom de l'auteur et de garder la photo à l'identique. Des visuels pourront être régularisés en contactant le CRDP via le site Internet www.crdp.pf.

Géographie au CM 1

Réf. PI-21009

ISBN 978-2-37317-098-6

© MEA - DGEE 2021

www.education.pf

Dépôt légal : 2021

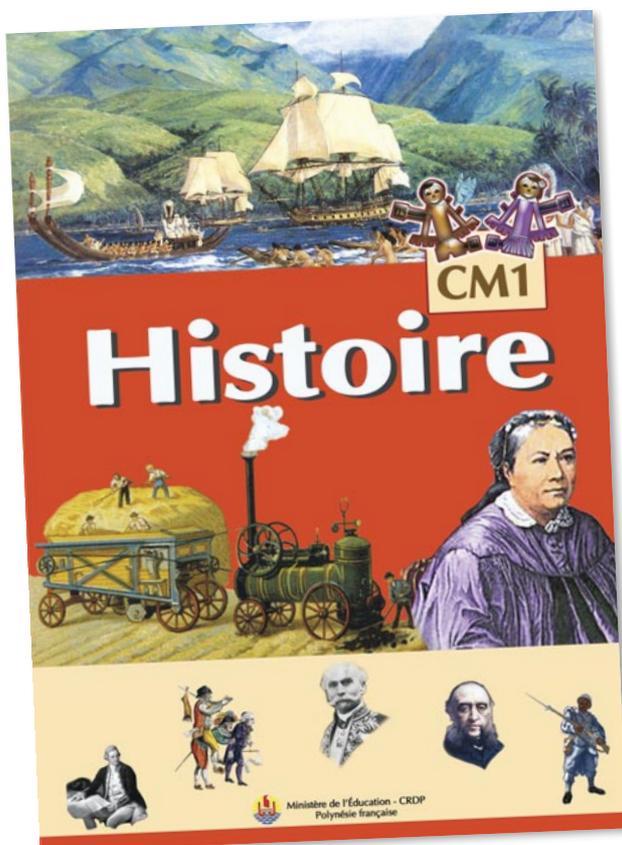
Faire de la géographie, c'est d'abord apprendre à regarder autour de soi.
Faire de la géographie, c'est aussi voyager, se tourner vers les autres.
Faire de la géographie, c'est, au bout du compte, travailler à mieux appréhender le monde, de façon à s'y comporter en citoyen éclairé et responsable.

Ce manuel de géographie, support de nouveaux programmes entièrement repensés, rénovés et adaptés à la Polynésie française, s'adresse aux élèves de CM1. Il est la deuxième étape d'un long voyage qui les entraîne à la découverte progressive du monde tout au long du cycle 3. Cette étape sort l'élève de son espace proche pour l'ouvrir à son environnement régional, l'Océanie. Ce voyage dans l'espace lui permettra d'explorer de nouveaux territoires. Il partira ainsi à la découverte d'autres îles polynésiennes, comme Samoa ou Tonga, il ira plus loin jusqu'en Mélanésie ou en Micronésie, puis il sortira du monde tropical pour étudier le milieu tempéré et le milieu désertique, en Australie et en Nouvelle-Zélande...

Mais quels que soient les lieux, notre objet demeure le même : découvrir, comprendre, analyser de nouvelles façons de vivre et d'aménager l'espace.

Nous espérons qu'élèves et enseignants, au-delà du nécessaire travail sur les contenus et les savoir-faire, prendront plaisir à entreprendre ce voyage en Océanie.

Vous disposez également du manuel d'histoire pour le CM1.



Continuez la lecture sur
www.ebooks.education.pf
ou scannez et découvrez



DROIT À L'ÉDUCATION

L'enfant doit bénéficier d'une éducation qui contribue à sa culture générale.

Art. 28 et 31 de la Convention internationale des droits de l'enfant.

Réf. PI-21009
ISBN 978-2-37317-098-6
© MEA - DGEE 2021
www.education.pf