

Catalogue des cols de Nouvelle Zélande



Editions des Cent Cols



1. Ce catalogue

Ce catalogue de la Nouvelle-Zélande contient 671 cols dont 39 cols sur des routes goudronnées, 54 sur des routes non revêtues et le reste sur des sentiers ou hors sentier.

Le catalogue est organisé selon les sous-divisions administratives (ou « Land Districts » de la Nouvelle-Zélande qui est découpée en 16 Conseils Régionaux et Autorités Unitaires.

2. Présentation géographique et géologique de la Nouvelle-Zélande

La Nouvelle-Zélande (en Māori Aotearoa) est un pays insulaire dans le sud-ouest de l'Océan Pacifique. Elle est constituée de deux îles principales – celle de l'Île du Nord (Te Ika-a-Māui) et celle de l'Île du Sud (Te Waipounamu) et de nombreuses autres plus petites. Les îles du pays se trouvent entre des latitudes de 29° et 53°S et entre des longitudes de 165° et 176°E. Il y a environ 1600 km entre les extrémités des deux îles principales. La population aujourd'hui s'élève à approximativement 4,6 millions d'habitants.

L'Île du Nord, de 113.729 km² a une densité de population plus forte que celle de l'Île du Sud – 3,5 millions de personnes ou ¾ de la population de la Nouvelle-Zélande y habitent. Les deux villes les plus grandes, Auckland et la capitale Wellington, se trouvent sur l'Île du Nord.

Au nord de l'Île du Nord se trouvent plusieurs massifs de moyenne montagne – le Massif de Hakarimate, les Massifs de Kaimai Mamku et aussi deux massifs situés au centre et majoritairement couverts de forêts.

Au centre de l'île est situé un plateau de volcans très actifs où on peut trouver le Site du Patrimoine Mondial du Parc National de Tongariro. Le plateau se culmine au Mont Ruapehu (2797 m) et y figure aussi le plus grand lac du pays, Lac Taupo, niché dans la caldeira de l'un des super-volcans les plus actifs du monde. Plus au sud se trouve le Mont Taranaki (2518 m) dans le Parc National d'Egmont.

L'île du Sud est la plus grande masse terrestre de la Nouvelle-Zélande avec une surface de 151.215 km² mais peu peuplée avec seulement 1,1 millions d'habitants. Elle est coupée dans le sens longitudinal par les Alpes du Sud – le massif le plus élevé de l'Australie et l'Océanie. Il y a 18 sommets de plus de 3000 mètres dont le plus haut est le Mont Cook (Aoraki) à 3754 mètres. Ici se trouvent aussi les cols les plus élevés, dont 120 dépassent les 2000 m. Beaucoup d'entre eux sont situés dans des zones glaciaires peu propices à y amener un vélo.

La région de la côte de l'Ouest entre les Alpes de l'Est et la mer de Tasman est extrêmement étroite et l'une des zones du monde avec le plus de précipitation – elle s'appelle, en plaisantant, « Wet Coast ». Dans l'extrême sud-ouest figurent des paysages de fjords massifs, créés pendant la période glaciaire, dont le plus célèbre est le fjord de Milford Sound. A l'est des Alpes du Sud se trouvent les Plaines de Canterbury – une large plaine inondable utilisée de façon intensive pour l'agriculture.

La Nouvelle-Zélande doit sa topographie à sa position sur la jonction des plaques pacifique et indo-australienne. Elle fait partie du microcontinent Zealandia qui s'est séparé du supercontinent Gondwana il y a quelques 85 millions d'années et puis progressivement s'est laissé submerger. Il y a environ 25 millions d'années des mouvements des plaques tectoniques commençaient à tordre et à froisser la région – ce phénomène étant le plus évident dans les Alpes du Sud formées par une compression de la croûte à côté de la faille alpine. Ailleurs la jonction des plaques entraîne une subduction d'une plaque sous une autre ce qui crée un certain nombre de tranchées.

Faisant partie de l'anneau de feu du Pacifique la Nouvelle-Zélande souffre de tremblements de terre et d'activités volcaniques fréquents. De l'activité géothermique, des geysers et des sources chaudes sont aussi répandus.

L'isolation de la Nouvelle-Zélande pendant la plupart de son histoire explique le développement de flore et de faune terrestre indépendamment du reste de la Terre.



3. Histoire

Non seulement la Nouvelle-Zélande appartient aux formations terrestres les plus jeunes de la Terre mais elle est aussi parmi les plus tardivement peuplées par les humains.

La datation par le radiocarbone suggère que la Nouvelle-Zélande a été peuplée pour la première fois par les Polynésiens de l'est entre 1250 et 1300 après une longue série de voyages à travers

les îles du sud du Pacifique. Une explication du terme Māori de «Aotearoa» pour la Nouvelle-Zélande est la description « le pays du long nuage blanc ».

C'est probable que les Māoris se soient adaptés pendant 500 ans aux conditions de la Nouvelle-Zélande d'une façon particulière sans influences culturelles de l'extérieur. Le climat était plus froid et plus rude en Nouvelle-Zélande que dans leurs conditions natives sous-tropicales. Les Māoris se développaient progressivement de chasseurs-cueilleurs en agriculteurs et en pêcheurs.

L'influence des Māoris sur la faune de la Nouvelle-Zélande par la chasse et par l'importation d'animaux domestiques était dramatique et a mené à l'extinction de beaucoup d'espèces dont le moa et l'aigle de Haast sont probablement les plus connus.

La population des Māoris était divisée en tribus et en sous-tribus qui parfois coopéraient, parfois rivalisaient et parfois se battaient violemment. Le cannibalisme faisait partie du sort qui attendait les tribus vaincues en guerre.

Dans une perspective européenne la Nouvelle-Zélande était à l'autre bout du monde et on n'y prêtait aucune attention jusqu'au milieu du 17^{ème} siècle. Les premiers européens que l'on sait avoir abordé la terre néo-zélandaise sont l'explorateur néerlandais Abel Tasman et son équipage en 1642. Dans une rencontre hostile quatre membres de l'équipage et au moins un Māori sont tués. Le 7 octobre 1769 James Cook a « découvert » la Nouvelle-Zélande et par la suite il a fait hisser le «Union Jack» afin de réclamer cette terre formellement pour le roi britannique George III. Après un voyage de six mois Cook avait fait le tour des deux îles principales et avait tellement bien documenté ses observations que c'était possible de dessiner une première carte du pays, relativement précise.

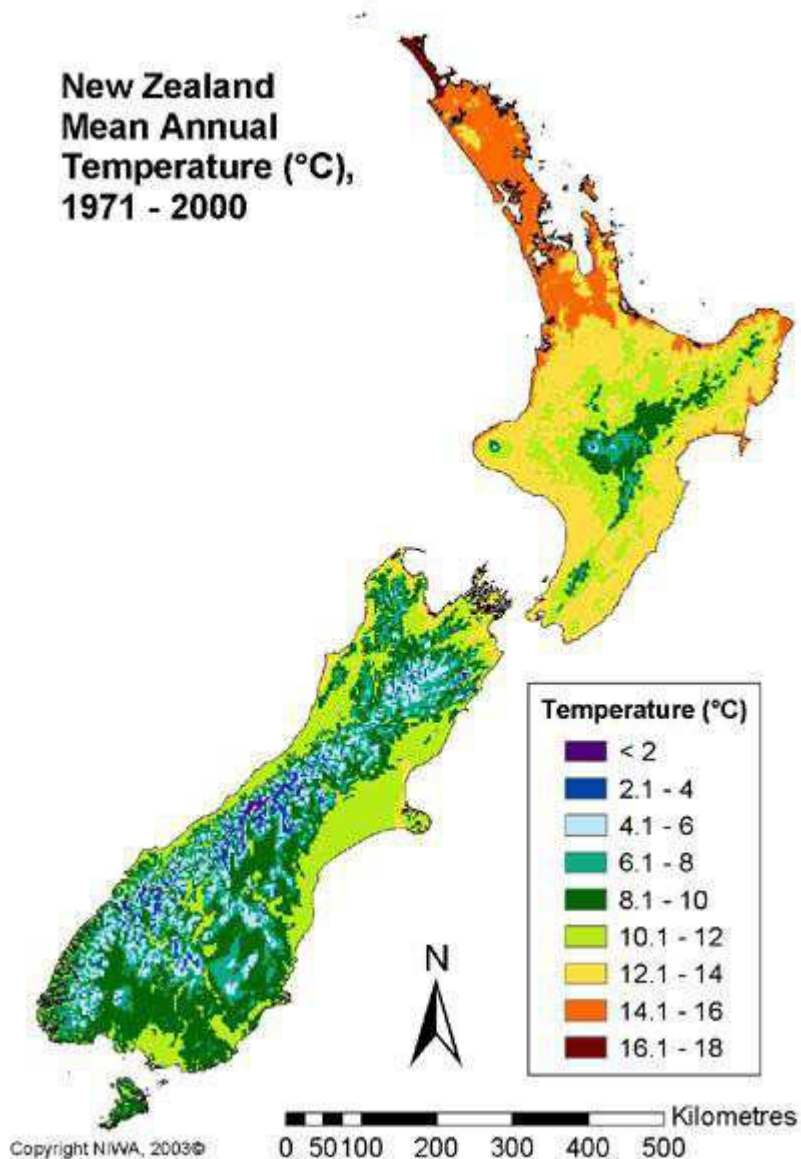
Une fois que l'existence de la Nouvelle-Zélande était bien connue et bien documentée elle a attiré de nombreux marchands aux îles qui échangeaient de la nourriture, des outils métalliques, des armes et d'autres marchandises pour du bois, de la nourriture, des artefacts et de l'eau. L'introduction de la pomme de terre et du mousquet ont transformé les moyens de guerre des Māoris. Pendant la première moitié du 19^{ème} siècle la Nouvelle-Zélande était un pays « sans lois » - la seule loi applicable étant la loi de la jungle.

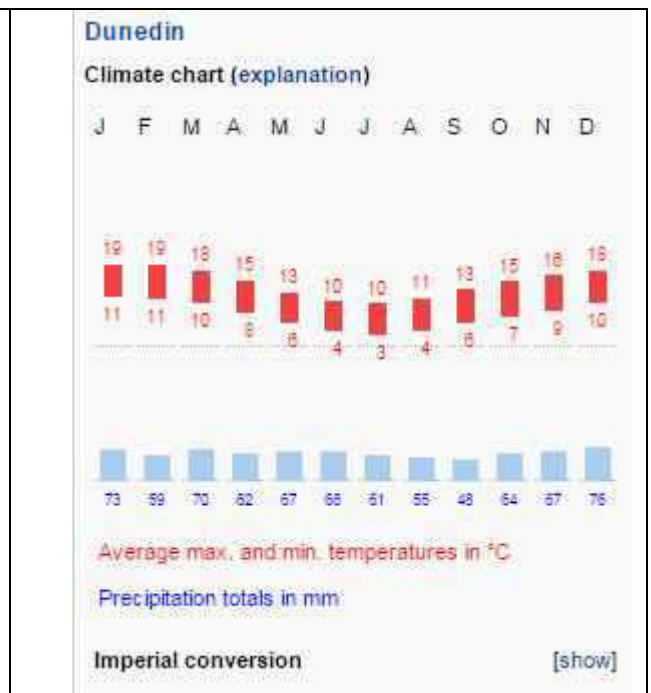
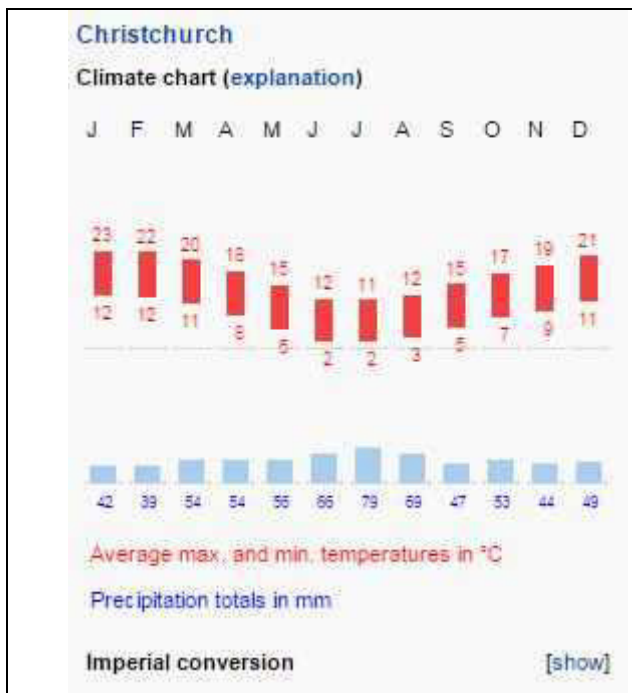
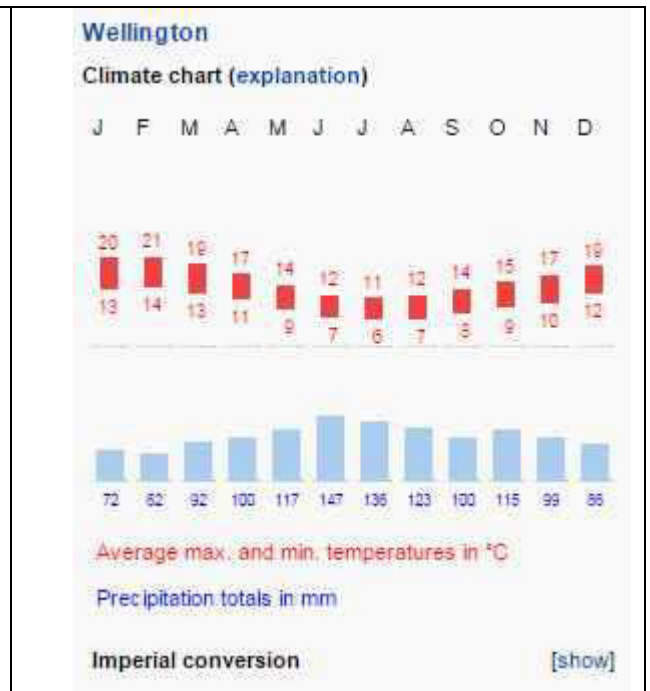
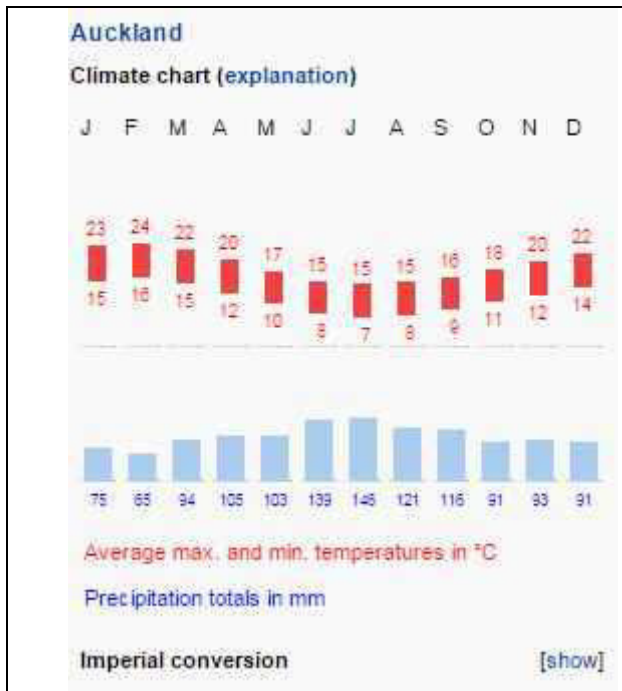
Suite à un Traité en 1940 avec les Māoris la Nouvelle-Zélande est devenue une colonie britannique. En 1901 quand le Commonwealth d'Australie a été créé la Nouvelle-Zélande a choisi de ne pas rejoindre cette fédération. Néanmoins la constitution australienne retient toujours un paragraphe permettant la Nouvelle-Zélande de rejoindre la fédération, si elle le désire.

La Nouvelle-Zélande aujourd'hui est un état indépendant, une monarchie constitutionnelle - le chef d'état étant le monarque britannique. De temps en temps il y a des aspirations républicaines et en ce moment (2015) il y a un débat concernant un nouveau drapeau, sans le « Union Jack », similaire à la situation du Canada.

4. Climat

Les conditions climatiques en Nouvelle-Zélande sont particulièrement affectées par la situation insulaire; entourée par la mer elle assure un climat maritime avec une différence de base relativement peu importante entre l'hiver et l'été et, en moyenne, une précipitation assez élevée. Les températures annuelles moyennes varient de 10° C au sud à 16° C au nord. Les conditions varient nettement d'une région à l'autre – de très humide sur la côte ouest de l'Île du Sud à presque semi-aride en Central Otago et sous-tropical en Northland. Les différences de température entre les jours froids et les jours chauds du mois sont souvent plus importantes que celles entre l'hiver et l'été. En général la saison de neige dans l'Île du Sud est de début juin à début octobre. Des chutes de neige sont moins habituelles dans l'Île du Nord même si elles peuvent arriver.





Au nord de la Nouvelle-Zélande on peut profiter de voyages en vélo pendant toute l'année sans vraiment de limitations liées à la météo. Dans l'île du Sud on peut essentiellement traverser les cols goudronnés pendant toute l'année; pendant les mois d'hiver il y a un risque accru de pluie. On peut recommander des voyages surtout dans la période entre décembre et février.

5. Flore et faune

L'isolation géographique de la Nouvelle-Zélande pendant 60 million d'années et la biogéographie des îles sont responsables pour les espèces uniques de ce pays d'animaux, de champignons et de plantes. Ils ont évolué soit de la faune ou de la flore de Gondwana ou des quelques organismes qui ont réussi d'atteindre les rives au vol, à la nage ou emportés à travers la mer.

Avant l'arrivée des Māoris environ 80% du pays était couvert de forêts; aujourd'hui des forêts indigènes ne couvre qu'environ 23% du pays. Approximativement 82% des espèces de plantes de la Nouvelle-Zélande sont endémiques. Sur à peu près 5% de la surface du pays des espèces d'arbres non indigènes à croissance rapide sont cultivé par l'organisme national de la Nouvelle-Zélande de gestion des forêts. Approximativement 10% du pays est couvert de végétation native en exploitation libre.


Un élément exceptionnel avant la colonisation polynésienne était le manqué de tous types de mammifères terrestres. En Nouvelle-Zélande il n'y a pas de serpents ni d'insectes venimeux tels que les araignées et les scorpions ; pourtant il existe presque 60 espèces de lézards. Beaucoup des niches qui normalement auraient été occupées par des mammifères ont été occupées par des oiseaux y compris quelques oiseaux incapables de voler tels que Kakapo, Kiwi, Takahe ou le Moa Wekaund (maintenant disparu).

Les Māoris emportaient avec eux des rats et des souris, les européens plus tard des chiens, des chats, des hérissons, des hermines, des belettes et d'autres espèces. Ceci a produit des interventions profondes dans la nature et par conséquent des extinctions massives. Le gouvernement de la Nouvelle-Zélande et des conversationnistes ont innové dans l'utilisation de plusieurs méthodes pour aider la faune menacé à se redresser y compris des sanctuaires insulaires, le contrôle des organismes nuisibles, translocation des espèces, l'adoption et la restauration écologique d'îles et d'autres zone choisies.

6. Les sous-divisions administratives de la Nouvelle-Zélande

La Nouvelle-Zélande est divisée en 16 sous-divisions régionales utilisées pour la codification de ce catalogue (en conformité avec ISO 3166-2). Elles sont :

| Région | Île | Code (ISO 3166-2 NZ) |
|-------------------|-----|----------------------|
| Auckland | N | NZ-AUK |
| Bay of Plenty | N | NZ-CAN |
| Canterbury | S | NZ-CAN |
| Gisborne | N | NZ-GIS |
| Manawatu-Wanganui | N | NZ-MWT |
| Hawke's Bay | N | NZ-HKB |
| Marlborough | S | NZ-MBH |
| Nelson | S | NZ-NSN |
| Northland | N | NZ-NTL |
| Otago | S | NZ-OTA |
| Southland | S | NZ-STL |
| Taranaki | N | NZ-TKI |
| Tasman | S | NZ-TAS |
| Waikato | N | NZ-WKO |
| Wellington | N | NZ-WGN |
| West Coast | S | NZ-WTC |



Auckland, Gisborne, Marlborough, Nelson et Tasman sont des Autorités Unitaires; les autres des Conseils Régionaux.

En sus de cette liste Chatham Islands Territory est défini comme un « Special Islands Authority ».

7. Langues

En Nouvelle-Zélande 3 langues ont le statut d'une langue officielle: anglais, Te Reo Māori et la langue des signes néo-zélandaise. L'anglais est la langue prédominante parlé par 98% de la population. Le Māori, une langue officielle depuis 1987, suit actuellement un processus de revitalisation et est parlé par 4,1% de la population. La langue des signes néo-zélandaise est utilisée par environ 28.000 personnes. Pour beaucoup de lieux, les toponymes Māoris et anglais sont reconnus officiellement.

8. Définition de «col» et les intitulés admis

La Règle du Jeu du Club des Cent Cols a été scrupuleusement respectée pour élaborer ce Catalogue :

" Sont inscrits dans ce Catalogue les cols portant ce nom, ou tout équivalent local, régional ou national, figurant (ou ayant figuré) sur des sources cartographiques ou documentaires jugées fiables par le Club. " (Règle du Jeu)

" En raison de la multitude de configurations de terrains rencontrées, la définition minimale du caractère topographique d'un col retenue par le Club est la suivante : point de passage privilégié, imposé par le relief, situé sur une ligne de partage des eaux, et autre qu'un sommet. "

(Document annexe à la Règle du Jeu).

9. Les intitulés retenus comme nommant un col en Nouvelle-Zélande

La source primaire pour les cols et leurs attributs a été le site Internet, la base de données et les cartes topographiques du « Land Information New Zealand » – l'agence officielle de cartographie de la Nouvelle-Zélande. On peut trouver beaucoup d'informations pertinentes à :

<http://www.topomap.co.nz>

Pour la Nouvelle-Zélande les termes génériques suivants sont reconnus (ce qui ne veut pas dire dans tous les cas qu'ils désignent des cols) – assujetti aux conditions topographiques de la Règle du Jeu.

| Intitulé | Nombre de cols | Signification (en anglais) |
|----------------------|-----------------------|--|
| Col | 120 | A high, narrow, saddle-like pass or depression in a mountain range |
| Divide | 1 | Drainage divide on a landmass such that the drainage basin on one side of the divide feeds into one ocean, sea or river, and the basin on the other side feeds into a different ocean, sea or river. |
| Gap | 6 | A break or opening in a mountain ridge |
| Neck | 2 | Narrow pass in the form of a neck |
| Pass | 181 | A natural passageway through high difficult terrain, i.e. a low point between two peaks. |
| Noti, Nonoti (Maori) | 1 | The hollow between the summits of two mountain peaks. A saddle. |
| Tiori, Tarua (Maori) | 1 | Saddle |
| Saddle | 362 | A low point in the crest line of a ridge, commonly between the heads of streams flowing in opposite direction. |
| Tarahaka (Maori) | 1 | Saddle |

Sources :

New Zealand Geographic Board – Generic Geographic Features Listing – Maori and English 06/14

Edward Shortland: The Southern Districts of New Zealand: a Journal, with Passing Notices of the Customs of the Aborigines. London 1851 (<http://nzetc.victoria.ac.nz>)

Note: Le total est plus important que le nombre de cols répertoriés à cause des alias.

10. Sources et coordonnées sur les cartes

Tous les cols listés dans ce catalogue se trouvent sur les cartes topographiques excellentes au 1:50000 du LINZ (Land Information New Zealand).

Les tableaux d'assemblage des 451 feuilles des cartes papier se trouvent ci-dessous :

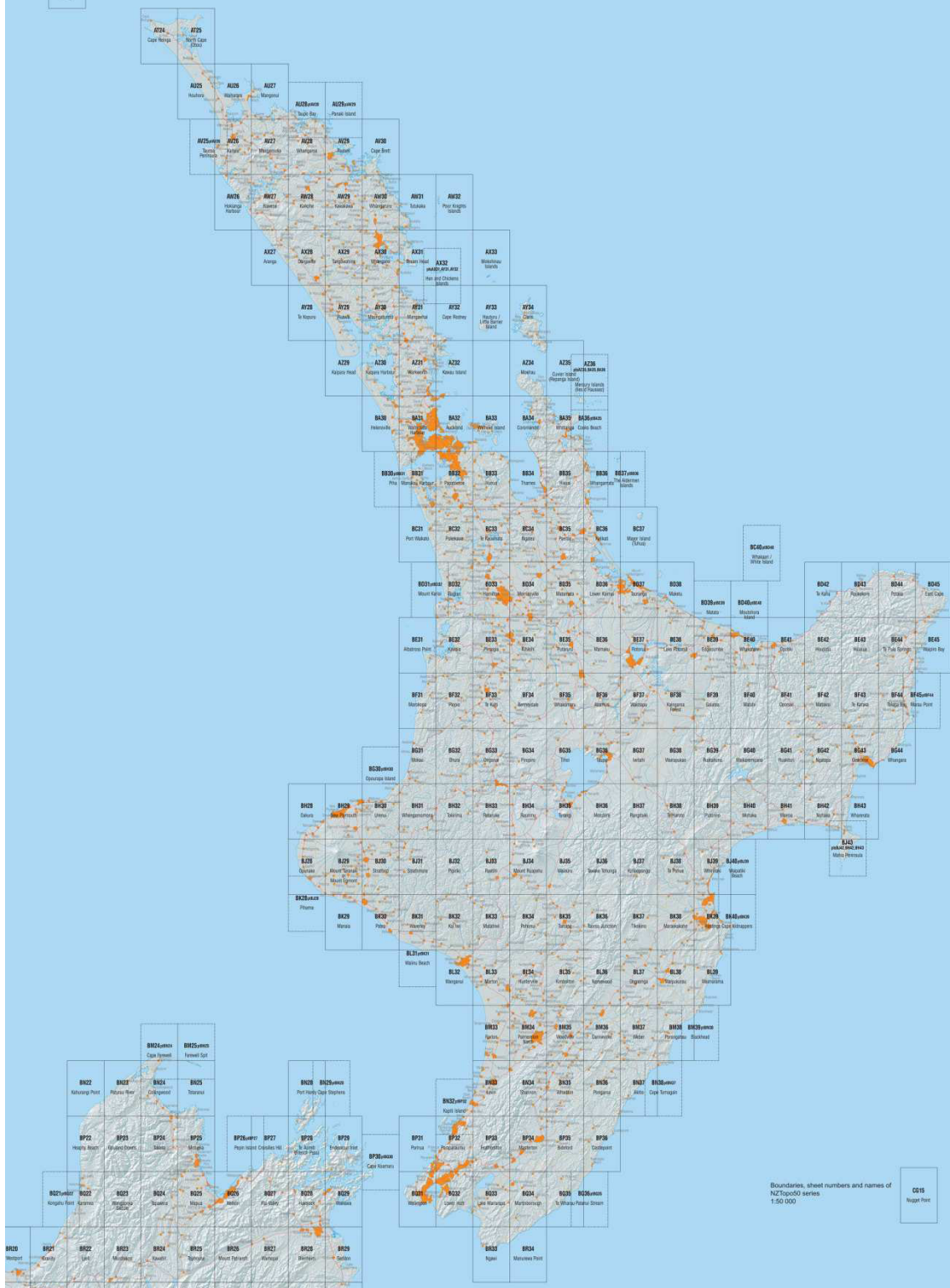
On peut également télécharger ces cartes en format gif et geotiff format ainsi que beaucoup d'autres informations utiles du site Internet mentionné précédemment :

<http://www.topomap.co.nz>

Une carte interactive en-ligne est aussi disponible et ce catalogue comprend des liens pour visualiser chaque col sur la NZ Topo Map.

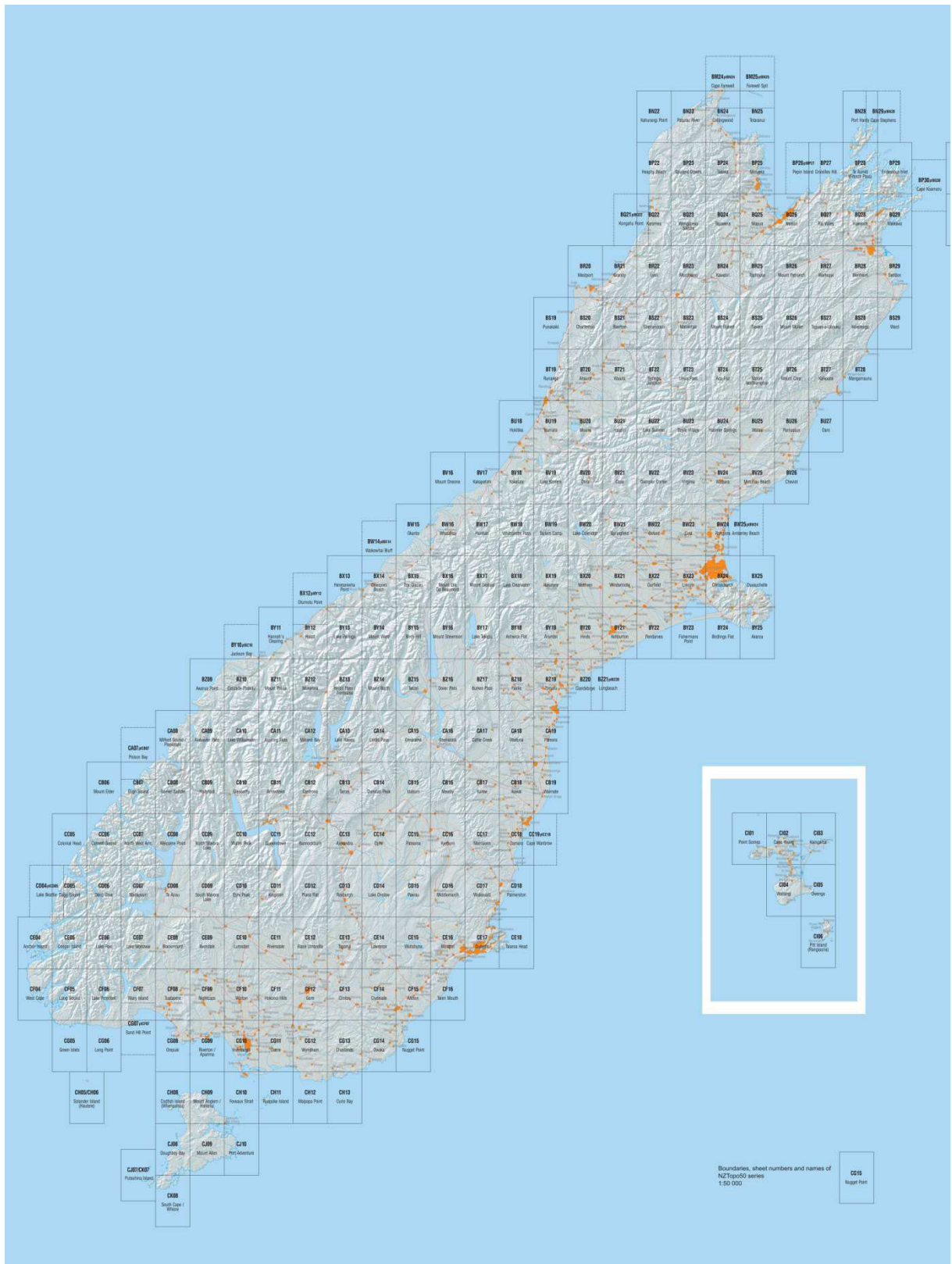
Parmi les cartes à plus petite échelle utiles pour des voyages plus généralistes en Nouvelle-Zélande on peut citer la série d'atlas de l'éditeur Hema au 1:350000.

A20/A22
Moutere /
Tara Topo
Sheet



Boundaries, sheet numbers and names of
NZ Topo50 Series
1:50,000

010
North Face



Ces cartes portent une grille primaire selon:

Datum : NZDG2000 (qui a remplacé NZDG1949)

Projection : New Zealand Transverse Mercator 2000

Cette dernière projection a une origine de latitude 0° S, longitude 173° E et une ordonnée fictive de 10000000m avec une abscisse fictive de 16000000m.

La raison pour une grille spécifique à la Nouvelle-Zélande en plus ou au lieu des coordonnées universellement acceptées WGS84 est que la masse terrestre de la Nouvelle-Zélande se déplace lentement à cause de sa nature géologique volatile. Par conséquent la New Zealand Grid se déplace d'environ 5 cm chaque année par rapport à WGS84 ou 75cm (en 2015) depuis l'an 2000. Pour les besoins pratiques d'un cycliste les coordonnées WGS84 sont suffisamment précises.

Ces cartes portent une grille secondaire de longitude et de Latitude en intervalles de 5 secondes.

11. Quelques statistiques

| Région | Île | Nombre de cols | Routes goudronnées | Routes non revêtues | Hors route |
|-------------------|-----|----------------|--------------------|---------------------|------------|
| Auckland | N | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Bay of Plenty | N | 4 | 1 | 0 | 3 |
| Canterbury | S | 269 | 10 | 24 | 235 |
| Hawke's Bay | N | 13 | 0 | 1 | 12 |
| Marlborough | S | 41 | 3 | 7 | 31 |
| Manawatu-Wanganui | N | 11 | 4 | 1 | 6 |
| Nelson | S | 7 | 3 | 1 | 3 |
| Otago | S | 87 | 2 | 6 | 79 |
| Southland | S | 79 | 2 | 2 | 75 |
| Tasman | S | 40 | 3 | 8 | 29 |
| Taranaki | N | 3 | 2 | 1 | 0 |
| Wellington | N | 10 | 2 | 0 | 8 |
| Waikato | N | 6 | 1 | 0 | 5 |
| West Coast | S | 100 | 6 | 3 | 91 |
| TOTAL | | 671 | 39 | 54 | 578 |

12. Mode d'emploi du catalogue – explications des colonnes

| Entête de colonne | Description | Version papier |
|-------------------|--|--------------------------------|
| Code | Pays + Sous-division + altitude initiale du col. En Nouvelle-Zélande, pays="NZ", sous-division=code de région et altitude un nombre à 4 chiffres. Dans le cas de doublons d'altitude les cols sont différenciés par un suffixe supplémentaire a, b. Attention : L'altitude utilisée dans le code du col est l'altitude initiale du col lors de son introduction dans le catalogue. Si l'altitude est corrigée dans une édition ultérieure du catalogue, le code ne changera pas, seule la colonne "Alti" changera (voir plus bas). | X |
| Intitulé | Synonyme de « col » Cette colonne comprend toujours un tilde (~) qui sera remplacée par le nom du col pour former son nom complet. Noms multiples : Lorsqu'un col a de multiples noms ("alias") les intitulés, noms et noms complets sont séparés les uns des autres par un retour à la ligne dur (pour les informaticiens désirant scinder ces noms, le caractère est le 0x0a). | |
| Nom | Nom du col. Voir noms multiples dans la colonne "intitulé". | |
| Nom complet | Tel que le col apparaît sur la carte de référence; ce nom est bâti à partir de l'Intitulé et du nom. Voir noms multiples dans la colonne "intitulé". | X |
| Région | Code ISO 3166-2 pour la région. | X – par découpage des sections |
| Île | N (Nord) ou S (Sud). | |
| Alti | Altitude du col géographique en mètres telle que marquée sur la source la plus précise. Cette altitude pourra être corrigée dans des éditions ultérieures du catalogue, mais l'altitude comprise dans le code du col ne changera pas. Donc toujours se référer à la colonne "Alti" pour l'altitude correcte. | X |
| Documents | Lien vers le visualisateur Cent Cols, qui affiche le col sur diverses cartes interactives : OpenStreetMap et dérivées Google Maps Google Streetview | |
| Lien NZ Topo Map | La carte topographique interactive au 1:50000 de LINZ – Land Information New Zealand – l'organisme de cartographie de la Nouvelle-Zélande. | |
| NZTopo50 | La feuille papier de la carte topographique au 1:50000 de l'organisme de cartographie de NZ. | |

| Entête de colonne | Description | Version papier |
|-------------------|--|----------------|
| Accès | Cotation de la route en format libre ainsi que la référence de la route/du sentier. | X |
| Type | Type de voie : 0 = Route, 10 = Piste, 15 = Sentier, 20 = Hors piste ou sentier pas connu. | X |
| Diff. | Difficulté : 0 = goudronné sur au moins un versant 1 = cyclable 2 = poussage aisé 3 = poussage difficile 35 = route non cotée 40 = portage 50 = acrobatique 99 = non côté mais pas obligatoirement infranchissable | X |
| Lim. | Région limitrophe. | X |
| WGS84 fuseau | Fuseau UTM selon le système universel WGS84. Le format est le suivant: ff => ff est la zone. | |
| WGS84 UTM x | Abscisse UTM du col ("Easting") selon le système universel WGS84. Ce système est très utilisé par les GPS, Google Earth etc. Le format est le suivant : mmm mmm. • mmm mmm est l'abscisse du col au sein du fuseau, en mètres. | X |
| WGS84 UTM y | Ordonnée UTM du col ("Northing") selon le système universel WGS84.. Le format est le suivant : mmmm mmm. • mmmm mmm est l'ordonnée du col au sein du fuseau, en mètres. | X |
| NZTM2000 x | Abscisse (Easting) dans le système New Zealand Transverse Mercator 2000. | |
| NZTM2000 y | Ordonnée (Northing) dans le système New Zealand Transverse Mercator 2000. | |
| WGS84 Lon D | Longitude du col au format décimal dans le système WGS84 (directement utilisable sur les GPS, Google Earth etc). | X |
| WGS84 Lat D | Latitude du col au format décimal dans le système WGS84 (directement utilisable sur les GPS, Google Earth etc). | X |
| WGS84 Lon S | Longitude du col au format sexagésimal dans le système WGS84. | |
| WGS84 Lat S | Latitude du col au format sexagésimal dans le système WGS84. | |
| Remarques | Remarques éventuelles. | |

Auteurs

Pour la liste des cols : Graham Cutting, Robert de Rudder

Pour l'introduction : Graham Cutting, Hubert Becker

Photo de couverture © Hubert Becker

MERCI D'ADRESSER TOUTE REMARQUE, SUGGESTIONS, CORRECTION ET PROPOSITIONS DE NOUVEAUX COLS OU D'INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES A:

cols@centcols.org