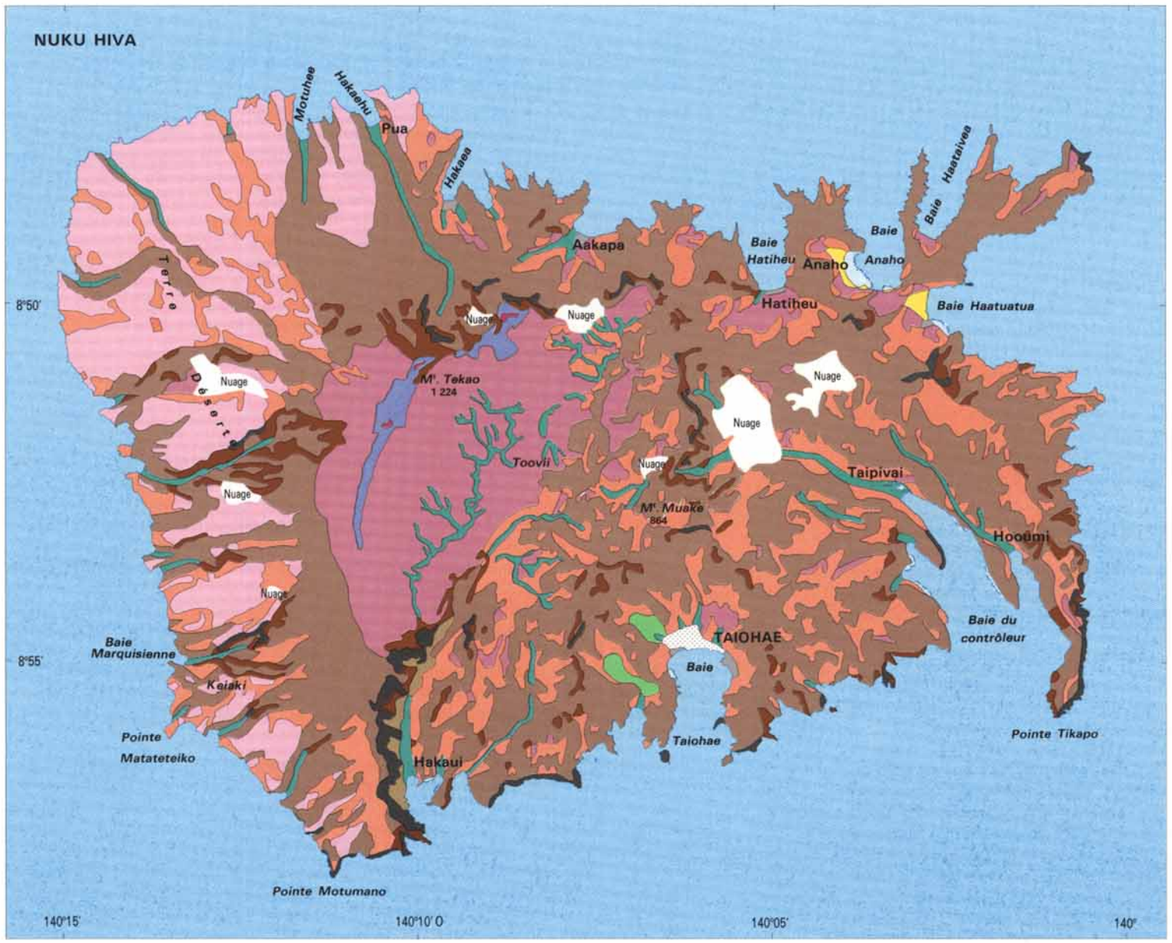
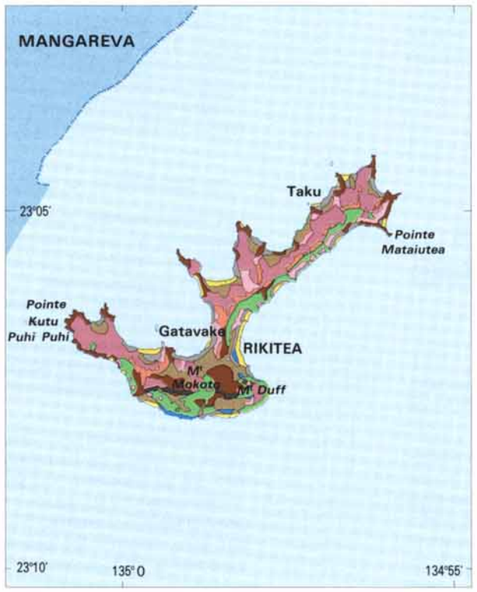
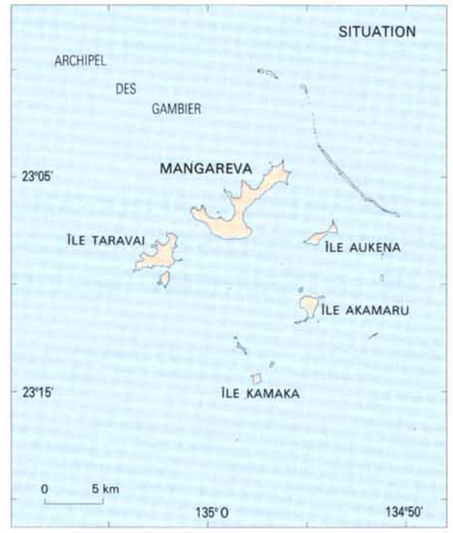
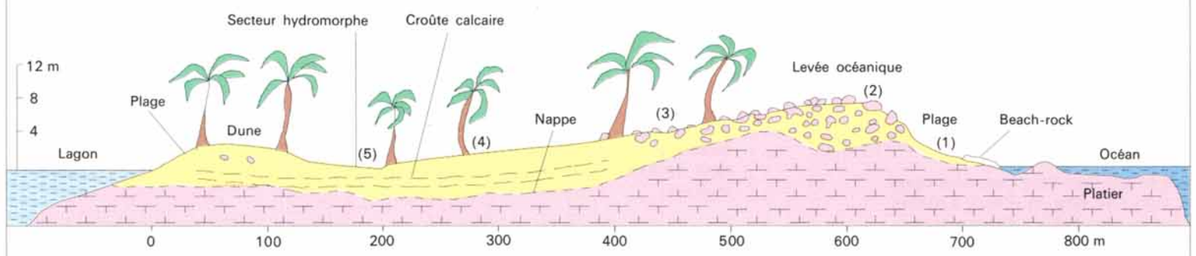




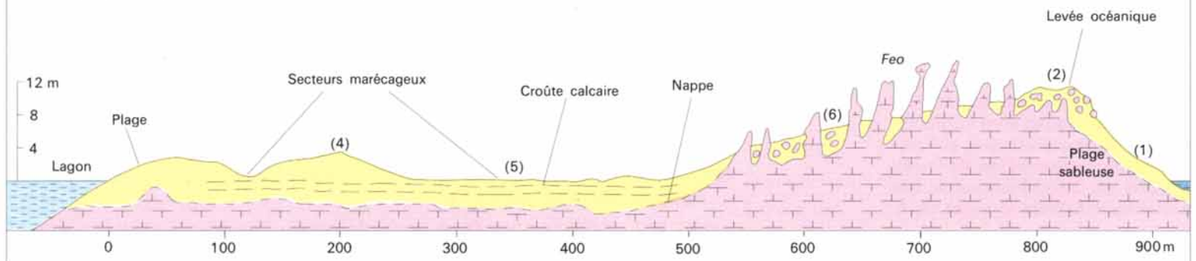


DISTRIBUTION DES SOLS SUR UN ATOLL DES TUAMOTU : TIKEHAU

Coupe du motu Temaruopapahia



Coupe de l'extrémité S.E. du motu Tuherahera



1. Sols minéraux bruts englobant les grès de plage (beach-rocks) et les accumulations récentes de la bordure océanique
2. Sols peu évolués d'apport du sommet pierreux et rocailleux de la levée océanique (rempart de blocs)
3. Rendzines pauvres en calcaire fin sur substrat graveleux
4. Rendzines riches en calcaire actif et à croûte calcaire tendre sur substrat sableux, sous cocoteraie. Rendzines très humifères sous forêt primitive à *Pisonia* ou *Guettarda* avec ou sans croûte phosphatée (guano).
5. Sols hydromorphes des dépressions marécageuses : sols hydromorphes à *anmoor* calcique, à croûte calcaire dure ; sols tourbeux eutrophes
6. Rendzines humifères sur substrat à recouvrement sableux (champ de *feo*)

Sols minéraux bruts d'érosion, lithosols

Sols d'érosion à profil peu différencié, très humifères d'altitude (sols andiques ferrallitiques)

Sols peu évolués d'érosion, brunifiés, lithiques, humifères et sols bruns eutrophes tropicaux peu différenciés d'érosion, sur les très fortes pentes

Sols peu évolués d'apport colluvial

Sols peu évolués d'apport alluvial ou colluvio-alluvial, des vallées

Sols peu évolués d'apport colluvio-alluvial, modaux ou hydromorphes (à caractères vertiques fréquents) de la plaine littorale

Sols calcomagnésiques carbonatés : rendzines

Sols à caractères vertiques, intergrades aux sols bruns eutrophes, intergrades aux sols ferrallitiques, et colluviaux

Sols bruns eutrophes tropicaux peu différenciés d'érosion et sols peu évolués d'érosion, brunifiés, lithiques, humifères et sols ferrallitiques faiblement ou moyennement désaturés, humifères, pénévolués d'érosion, sur les pentes fortes.

Sols ferrallitiques faiblement ou moyennement (ou fortement) désaturés, humifères, pénévolués d'érosion et sols bruns eutrophes tropicaux peu différenciés d'érosion et sols bruns eutrophes, tropicaux, humifères

Sols ferrallitiques faiblement ou moyennement (ou fortement) désaturés, humifères, pénévolués d'érosion

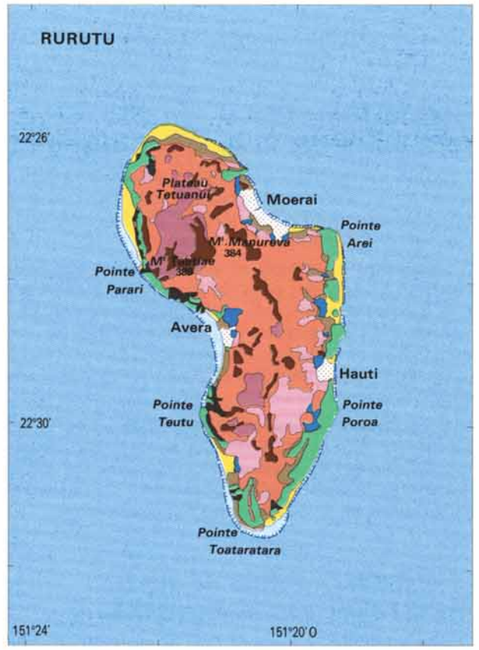
Sols ferrallitiques fortement désaturés, humifères ou pénévolués d'érosion, gibbsitiques

Sols ferrallitiques fortement désaturés, podzolisés d'altitude (ou podzols gibbsitiques)

Juxtaposition de sols minéraux bruts d'érosion (récif corallien) et de sols ferrallitiques faiblement désaturés humifères, gibbsitiques, sur matériau rapporté d'origine volcanique (à Rurutu)

Sols hydromorphes minéraux à pseudogley et à gley et sols hydromorphes organiques à tourbe semi-fibreuse ou altérée, oligotrophes ou mésotrophes (T)

Zone urbanisée



Échelle 1:150 000

0 3 6 9 km

© ORSTOM 1993