

ARCHIPEL DES NOUVELLES HÉBRIDES

SANTO

P. QUANTIN

PÉDOLOGIE

LEGENDE

**SOLS MINÉRAUX BRUTS D'ORIGINE NON CLIMATIQUE
D'APPORT ALLUVIAL**
Sur alluvions fluviales récentes

1 Lits de sables et galets du Jourdain et de l'Apoua

**SOLS PEU ÉVOLUÉS D'ORIGINE NON CLIMATIQUE
D'APPORT ALLUVIAL (et sols minéraux bruts associés)**
Sur alluvions fluviales récentes

2 Sols brun-gris sableux ou sablo-argileux, modaux

3 Sols modaux et sols brunifiés associés, des terrasses fluviales

**SOLS PEU DIFFÉRENCIÉS D'ÉROSION, INTERGRADE BRUNIFIÉ
BRUNIFIÉS CARBONATÉS (à l'horizon A carbonate ou non)**
Sur calcaires durs

4 Sols calcaires, phase d'érosion des falaises, bathotises ou tourtelles

BRUNIFIÉS DÉCARBONATÉS
Sur calcaires tuffeux

5 Sols bruns calcaires peu développés, phase d'érosion des versants et des cirques profondément disséqués

BRUNIFIÉS
Sur matériel volcanique indifférencié

6 Sols bruns peu développés, phase d'érosion des falaises et des cirques profondément disséqués ; eutroques sur les bas-versants, désaturés et très humifères sur les hauts-versants

SOLS CALCIMAGNÉSIQUES CARBONATÉS
RENZINES MODALES (et sols peu évolués lithocalcaires associés)
Sur terrasses calcaires récentes

7 Sols gris calcaires meubles, des terrasses littorales

8 Sols hydromorphes à gley peu profond

SOLS BRUNIFIÉS DES PAYS TROPICAUX
SOLS BRUNS EUTROPHES
MODAUX

Sur terrasses alluviales

9 Sols bruns argilo-sableux modaux

10 Sols hydromorphes à pseudo-gley, phase des dépressions non drainées

Sur calcaires tuffeux

11 Sols bruns argilo-sableux modaux, phase des bas-versants modérément érodés

12 Sols bruns modaux sur interfluves et sols bruns peu différenciés d'érosion, phase des bas-versants profondément disséqués

Sur matériel volcanique indifférencié

13 Sols bruns modaux dominants et sols bruns peu différenciés d'érosion, phase des bas-versants à pente modérée

14 Sols bruns modaux sur interfluves et sols bruns peu différenciés d'érosion, phase des bas-versants profondément disséqués

VERTICAUX
Sur terrasses littorales, côte Ouest

15 Sols noirs argileux verticaux, peu profonds, sur calcaires ; sols brun foncé argilo-sableux verticaux, profonds, sur alluvions

Sur calcaires tuffeux

16 Sols brun foncé argilo-limoneux verticaux dominants et sols peu différenciés d'érosion, phase des bas-versants Ouest modérément érodés

17 Sols bruns verticaux sur interfluves et sols peu différenciés d'érosion dominants, phase des bas-versants Ouest profondément disséqués

Sur matériel volcanique indifférencié

18 Sols brun foncé argilo-limoneux verticaux dominants et sols peu différenciés d'érosion, phase des bas-versants Ouest modérément érodés

19 Sols bruns verticaux sur interfluves et sols peu différenciés d'érosion dominants, phase des bas-versants Ouest profondément disséqués

HUMIFÈRES DE MONTAGNE
Sur matériel volcanique (brèches basaltiques)

20 Sols bruns à accumulation humifère dominants et sols peu différenciés d'érosion, série du haut plateau de Noutouva (1000 à 1200 m)

SOLS BRUNS DYSTROPHES (acides et désaturés)
MODAUX

Sur calcaires tuffeux

21 Sols brun-rouge argileux (ferrallitiques) fortement désaturés dominants et sols bruns peu différenciés d'érosion, phase des versants Sud-Est à pente modérée et altitude de 400 à 600 m

Sur matériel volcanique indifférencié

22 Sols brun-rouge argileux (ferrallitiques) fortement désaturés, de basse altitude (400 à 700 m) ; sols brun-rouge argileux (ferrallitiques) fortement désaturés, de haute altitude (700 à 1000 m) et sols bruns peu différenciés d'érosion associés, phase des versants Sud-Est à pente modérée

23 Sols bruns fortement désaturés sur les interfluves et sols peu différenciés d'érosion dominants, phase des versants à pente modérée, profondément disséqués

HUMIFÈRES DE MONTAGNE (et sols peu différenciés d'érosion associés)
Sur matériel volcanique indifférencié

24 Sols bruns ou brun-rouge à forte accumulation organique, à gibbosité et très acides sur les interfluves, sols peu différenciés acides dans les ravines, phase des sommets de la chaîne volcanique (1000 à 1800 m) ; sol andique sur brèches basaltiques du Taboumoua, sol ferrallitique sur brèches andéolithiques et dories du Pic Santo

SOLS FERRALLITIQUES SATURÉS (À RÉSERVE CALCIQUE)
INTERGRADE FERRALLITIQUE FAIBLEMENT DÉSATURÉ HUMIFÈRE
Sur calcaires durs

25 Sols brun-rouge argileux à halloysite et montmorillonite, phase des bas-plateaux Nord-Ouest peu disséqués

26 Sols brun-rouge ferrallitiques et sols bruns calcaires d'érosion, phase des plateaux Ouest densément disséqués

SOLS FERRALLITIQUES FAIBLEMENT DÉSATURÉS EN (B)
HUMIFÈRES
Sur calcaires durs

27 Sols brun-rouge argileux à halloysite modaux, phase des plateaux Sud et Est de basse altitude peu disséqués

28 Sols brun-rouge modaux et peu profonds d'érosion, phase des plateaux inclinés moyennement disséqués

29 Sols bruns hydromorphes à pseudo-gley, phase des dépressions

SOLS FERRALLITIQUES MOYENNEMENT DÉSATURÉS EN (B)
HUMIFÈRES
INTERGRADE À HORIZON A FAIBLEMENT DÉSATURÉ
Sur calcaires durs

30 Sols ocre à halloysite et un peu de gibbsite, modaux, phase des plateaux peu disséqués à sols profonds

31 Sols ocre modaux et peu profonds d'érosion, phase des plateaux inclinés densément disséqués

32 Sols bruns hydromorphes à pseudo-gley, phase des dépressions

Sur terrasses alluviales plio-pléistocènes

33 Sols bruns ou brun-rouge à halloysite modaux, phase des terrasses peu disséqués

34 Sols bruns ou brun-rouge modaux et peu profonds d'érosion, phase des terrasses densément disséqués

MODAUX À HORIZON A DÉSATURÉ
Sur terrasses d'argilles pléistocènes

35 Sols bruns argileux à halloysite modaux, phase des terrasses argileuses densément disséquées, sur plateaux calcaires

SOLS FERRALLITIQUES FORTEMENT DÉSATURÉS EN (B)
HUMIFÈRES MODAUX
Sur calcaires tuffeux

36 Sols bruns ou rouges argileux indifférenciés, des plateaux Sud-Est ; sols bruns à halloysite du Patoua, sols rouges à halloysite et peu de gibbsite de Tataro, phase des plateaux modérément disséqués ; (g) Sols bruns riches en gibbsite des Boumas

37 peu profonds d'érosion, phase des plateaux profondément disséqués

Sur laves basaltiques

38 Sols brun-rouge argileux à halloysite et peu de gibbsite, des plateaux Nord-Est

TRES HUMIFÈRES ET BAUXITIQUES INTERGRADE ANDIQUE
Sur calcaires durs

Sols bruns très humifères, argilo-limoneux et gibbositiques, à faible densité

a Série des sols à horizon A fortement désaturé, phase des hauts plateaux inclinés des Monts Tamaru lat. 400-600 m

b Série des sols à horizon A moyennement désaturé, phase des plateaux saturés des Boumas lat. 500-600 m

c Série des sols peu différenciés d'érosion à horizon A faiblement désaturé, totalement décarbonatés ou non, des laves en tourtelles du Mont Touru

JUXTAPOSITIONS

SOLS PEU ÉVOLUÉS

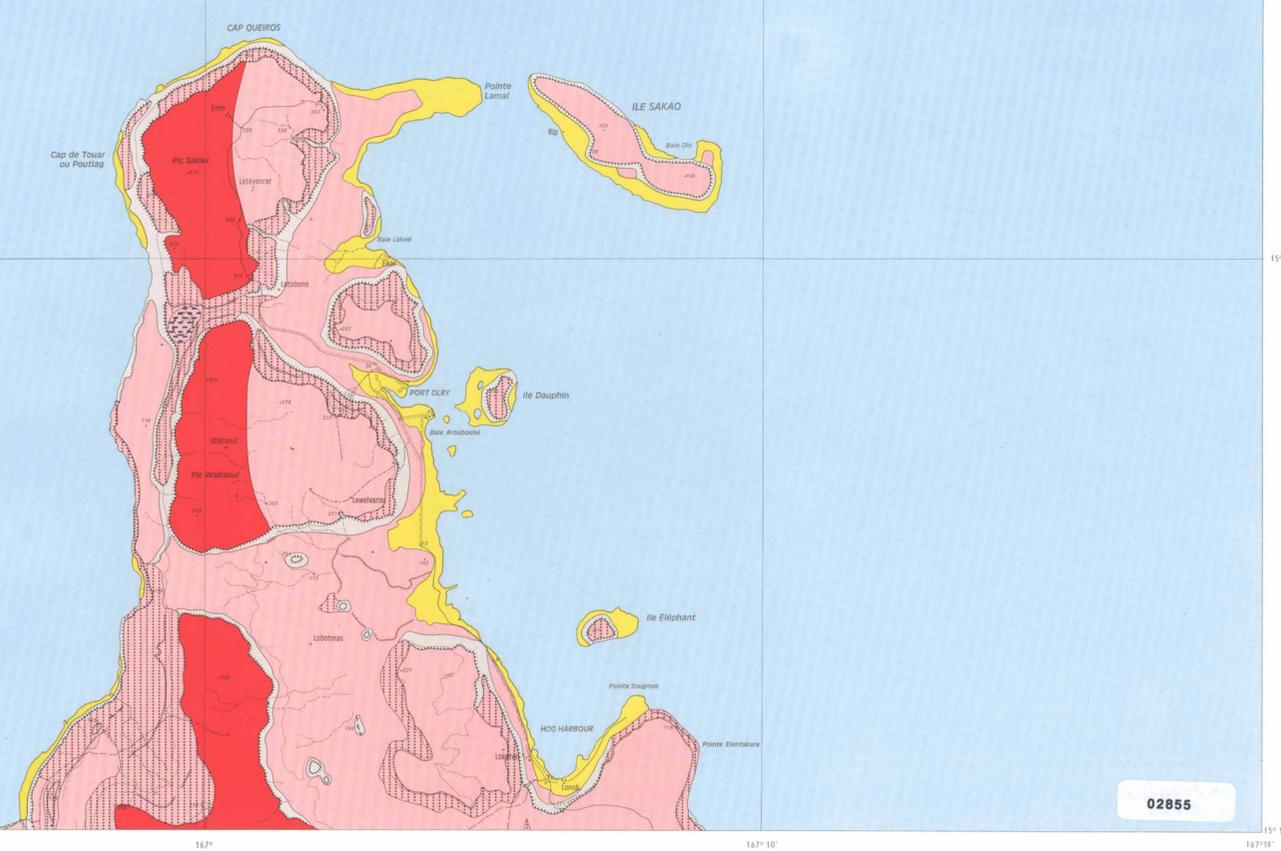
SOLS PEU ÉVOLUÉS

SOLS BRUNIFIÉS

SOLS BRUNIFIÉS

SOLS FERRALLITIQUES

SOLS FERRALLITIQUES



B I G B A Y

02855

