

Indicateur Superficie des sols selon leur type

Thème Sol et Couvert végétal / Etat

Code F3.4

Dernière mise à jour août 2018

La Région DIANA est caractérisée par la présence importante de sols ferralitique (le massif de Tsaratanana).

Dans le massif de la montagne d'Ambre, les sols ferralitiques sont riches en humus, la Montagne d'Ambre étant une zone forestière.

Des sols d'alluvions (Limono-argileux) et tourbes se trouvent dans les deltas des principaux cours d'eau.

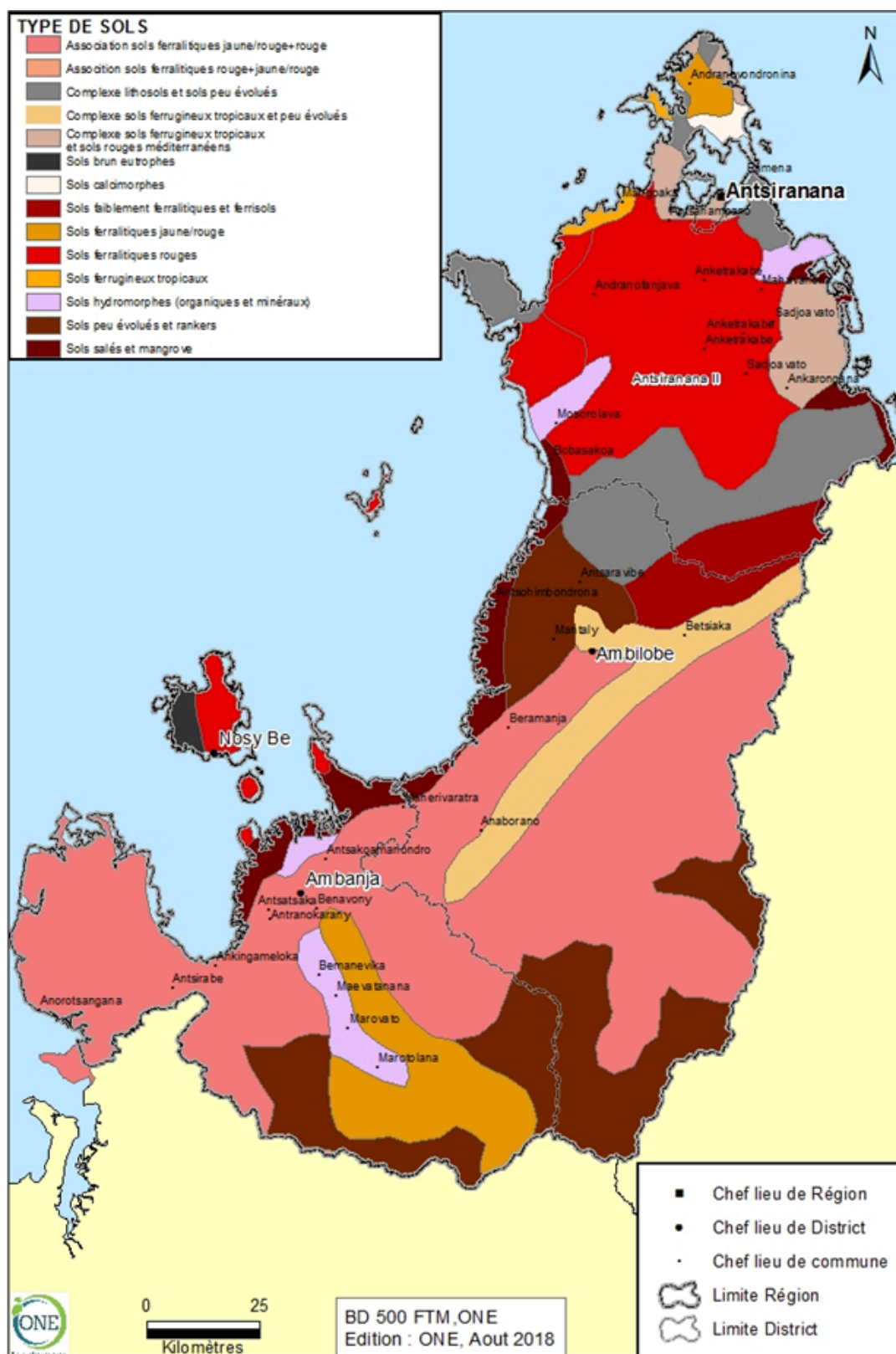
Dans les autres zones de la région se trouvent des sols ferrugineux, gréseux ou des sols faiblement ferralitiques. (Source : Monographie de la Région DIANA, 2016)

Tableau F3.4 : Superficie par type de sol de la Région DIANA

Type	Superficie (Ha)
Sols calcimorphes	6 791
Sols brun eutrophes	7 988
Sols ferrugineux tropicaux	8 237
Complexe sols ferrugineux tropicaux et sols rouges méditerranéens	54 598
Sols hydromorphes (organiques et minéraux)	55 272
Sols faiblement ferralitiques et ferrisols	64 665
Sols salés et mangrove	86 604
Complexe sols ferrugineux tropicaux et peu évolués	95 463
Sols ferralitiques jaune/rouge	113 811
Complexe lithosols et sols peu évolués	160 373
Sols peu évolués et rankers	256 425
Sols ferralitiques rouges	290 094
Association sols ferralitiques jaune/rouge et rouge	740 760

Source : Traitement cartographique ONE

Carte F3.4 : Classification des sols



Note technique sur l'indicateur

Descripteurs :

- superficie par domaine
- pourcentage

Définition et concepts de base : La classification des sols est conçue comme un système de référence qui permet d'ordonner les sols décrits dans une étude et les unités d'une carte suivant un plan commun. C'est en même temps un ensemble définissant un langage. Les caractéristiques morphogénétiques se rapportent aux propriétés du sol qui sont liées à l'aspect du profil (couleur, texture, structure, matière organique, etc...), à l'origine et à l'évolution du sol (matériau parental, épaisseur des horizons, etc...)

Méthode de mesure : On effectue le rapport (exprimé sous forme de pourcentage) entre la superficie occupée par un type de sol donné et une superficie prise comme référence. Les superficies occupées par les différents types de sols peuvent être obtenues soit directement à partir des notices explicatives des différentes cartes pédagogiques, soit après planimétrie ou numérisation des cartes analogiques existantes.

Limites : Perte de précision lors de changement d'échelle.

Référence bibliographique