

Mode d'Occupation du Sol

Analyse du Mos du CIRAD : chiffres clés

(Document provisoire en attente de validation interne)

DOCUMENT PROVISOIRE

1- Contexte

Dans ce document nous nous sommes basé sur la donnée MOS produit en 2018 par le CIRAD disponible sur la plateforme Aware.

L'occupation du sol, souvent représentée sous forme de «mode d'occupation» ou MOS, représente une source de données importante pour tous les organismes et acteurs de l'aménagement qui travaillent à une échelle fine et pour qui les autres sources de données s'avèrent insuffisantes.

Un Mode d'Occupation des Sols (MOS) est un inventaire exhaustif de la couverture physique de d'un territoire et de ses usages réalisé au moyen d'un Système d'Information Géographique (SIG).

2- Contenu

Le MOS se décline en trois niveaux. Chaque niveau est composé de différentes classes présenté ci-dessous.

Dans le niveau 1 il y a 4 classes

Dans le niveau 2 il y a 11 classes

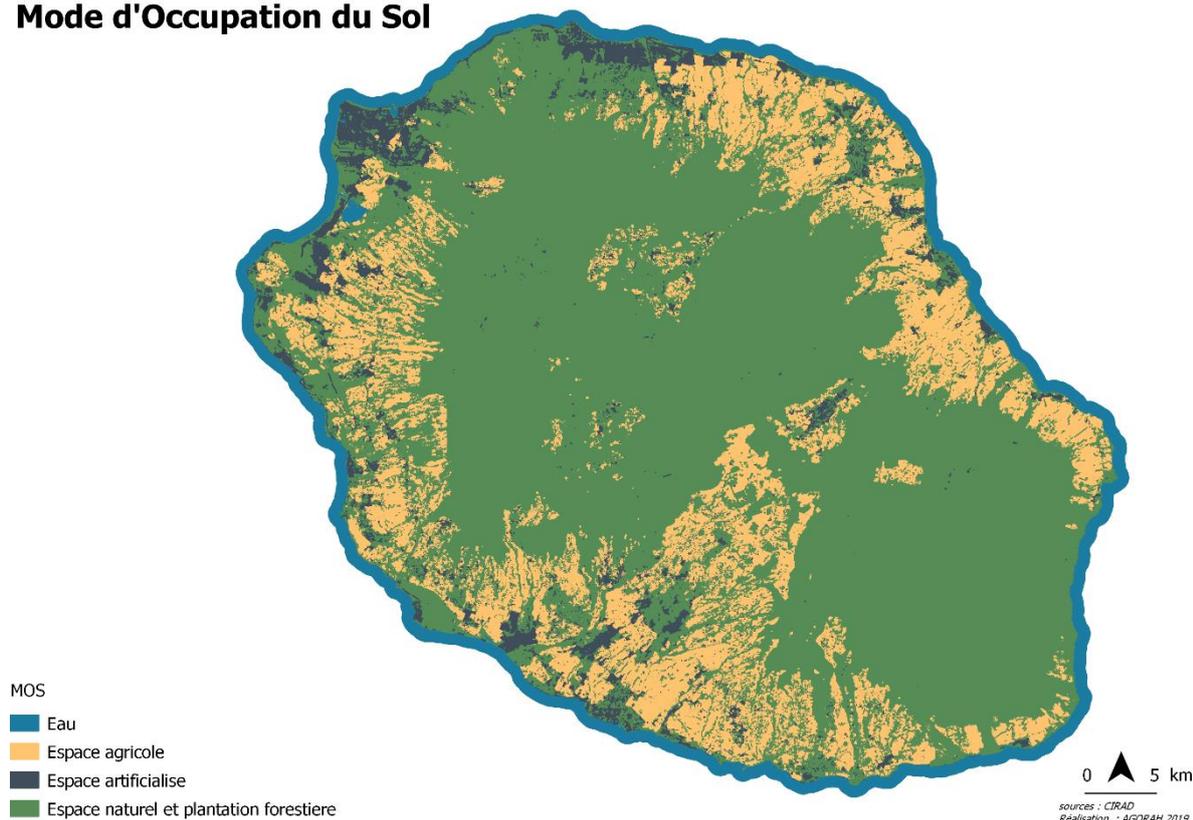
Dans le niveau 3 il y a 28 classes

Niveau 1 du MOS

MOS	Surface en ha
Eau	18015,57721
Espace agricole	53789,72336
Espace artificialisé	16355,89003
Espace naturel et plantation forestière	180220,5628
Total général	26 8381,7534

La surface de la réunion est de 2 512 km² soit 25 1200 ha. Nous pouvons constater que la surface totale du MOS est supérieure à la surface de la Réunion. Cela s'explique car une partie de la surface en eau se trouve en dehors des limites de l'île.

Mode d'Occupation du Sol



Les différentes classes du niveau 2 du MOS :

- Arboriculture
- Canne à sucre
- Culture sous serre ou ombrage
- Eau
- Espace artificialisé
- Espace boisé
- Lande et savane
- Maraichage
- Ombre due au relief
- Pâturage et fourrage
- Rocher et sol nu naturel

Les différentes classes du niveau 3 :

- Ananas
- Autre végétation arborée
- Autres cultures maraichères
- Canne à sucre
- Culture sous serre ou ombrage
- Forêts et fourres de montagne
- Lande de rempart
- Marais
- Massif de vigne maronne

- Ombre due au relief
- Panneau photovoltaïque
- Plantation de bananier
- Plantation de cocotier
- Plantation forestière
- Pomme de terre
- Prairie fauchées
- Prairie pâturées
- Rochers et sol sans ou avec peu de végétation
- Route et parking
- Savane herbacée de basse altitude
- Surface bâtie
- Surface en eau
- Végétation altimontaine
- Végétation arbustive
- Végétation naturelle sur coulée de lave
- Verger agrume
- Verger de letchi et ou longani
- Verger de manguier

3- Analyse du MOS

L'analyse du MOS s'est effectuée à partir de deux données sources. La tache urbaine intermédiaire 2019 produite par l'AGORAH et le BOS 2016 produit par la DAAF.

Ci-dessous les tableaux de croisements

Croisement du MOS et du BOS 2016

Classes du MOS	En ha
Espace agricole	37155,19443
Espace artificialisé	246,5738736
Espace naturel et plantation forestière	4952,027281
Total général	42355,83769

Croisement du MOS sur la tache urbaine intermédiaire 2019

Classe du MOS	Hors tache urbaine	En tache urbaine	Total en ha
Espace agricole	49461,98387	4327,720546	53789,70441
Espace artificialisé	2098,52649	14257,36163	16355,88812
Espace naturel et plantation forestière	168564,7836	11655,75087	180220,5345
Total général	238140,0865	30241,61765	268381,7041

La surface de la tache urbaine intermédiaire 2019 est de 30 242 ha