



Thème sur: Caractérisation de la biomasse microbienne dans différents pédo-paysage dans la région de Ouargla.

Département des sciences agronomiques / faculté des Sciences de la Nature et de la Vie/ Kasdi Merbah Ouargla

Belalem.H et Bensayeh .M(houdanour1957@gmail.com)

Encadreur : KARABI M, Co-encadreur: HAMDI-AISSA.B

Résumé:

La biomasse microbienne est la fraction labile et active de la matière organique du sol; elle exprimé par la méthode fumigation extraction, avec d'autre analyses microbiologique pour caractérisé ce biomasse dans les sols de la région Ouargla, les résultats qui obtenir montre que la grandes concentration des champignons et des bactéries elle est dans l'exploitation de ITAS et plus moins dans le Sebkat.

Mots clés: Caractérisation -biomasse microbienne- pédopaysages- région de Ouargla.

Introduction

Le sol est un milieu vivant dans lequel évoluent de nombreux organismes. Sa qualité dépend en grande partie de l'activité, de la diversité et de l'équilibre existant entre les différents organismes vivants qui le composent(www.biofertilisants.fr).

La biomasse microbienne représente la fraction vivante des matières organiques dans le sol (Benjamin et al., 2017), L'objectif de notre travail est de caractériser quantitativement et qualitativement de la biomasse microbienne à travers une comparaison des échantillons des sols dans différents stations dans la région de Ouargla.

MATERIEL ET METHODE:

Analyse microbiologique (Fumigation et extraction, série de dilution, observation micro et macroscopique...etc), chimique et physique (CE, pH, gypses...etc)

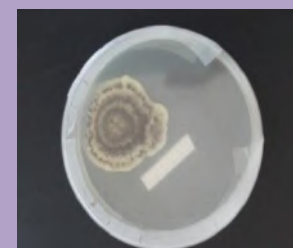


RESULTATS:

Bactérie



Champignon



ANALYSE ET DISCUSSION

CONCLUSION

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

•Benjamin Balloy, Alain Bouthier – Arvalis, Claire Chenu, Daniel Cluzeau , Laure Metzger, *Tour d'horizon des indicateurs relatifs à l'état organique et biologique des sols*, Version du 27 octobre 2017

•www.biofertilisants.fr 24/04/2018