

Présenté par: kadir Sabrina
Mahma Rekia

Encadreurs : Mme Boukhalfa-Deraoui N. et Melle Oustani M.

UNIVERSITE KASDI MERBAH, OUARGLA
FACULTE DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE
ET SCIENCES DE LA TERRE
DEPARTEMENT DES SCIENCES AGRONOMIQUES

Gmail :rekiamahma30@gmail.com/ sabrinakadir91@gmail.com

Introduction

La fertilisation comprend l'ensemble des techniques concernant l'apport de matières destinées à maintenir ou à augmenter la fertilité d'un sol. On distingue habituellement les amendements, minéraux et organiques, qui exercent une action sur les propriétés physiques, chimiques et biologiques du sol (Daujat, 2017)

La dissolution des engrais minéraux et organiques dans le sol a plusieurs effets sur les propriétés du sol, parmi lesquels la salinité et le pH du sol sont les plus apparents

Matériel et méthodes

Sol

Sol agricole de l'exploitation agricole de Hassi Ben Abdallah .
Les échantillons du sol sont prélevés à une profondeur rihizoshérique de 0-20cm

Engrais

Caractéristiques	Valeur
Structure	Particulaire
Texture	Sableuse
pH	Alcalin (7,76)
CE (ds/m)	Non salé (0,86)
N (urée) mg	Faible (0,74)
M.O (%)	Très Pauvre (0,63)

Engrais	Quantité (mg/kg sol)
SSP (20%)	312.5 P
Urée (46%)	0.54 N
Sulfate de potassium (50%)	0.5 K
Fumier ovin	3.75

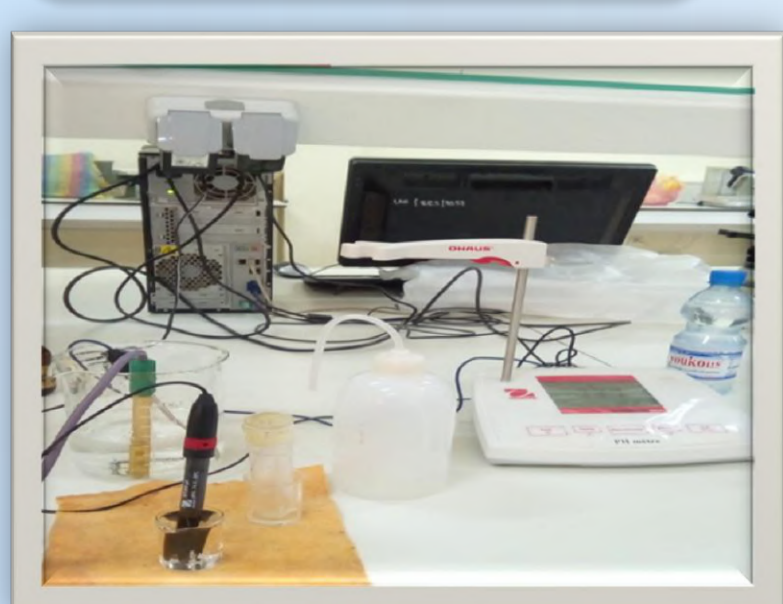
Dispositif expérimental

Le dispositif expérimental adopté est en blocs aléatoires complets à deux critères de classification (types d'engrais - durée d'incubation).



Paramètres étudiés et méthodes d'étude

Mesure du pH
(pH mètre)



Conductivité électrique
(Conductimètre)



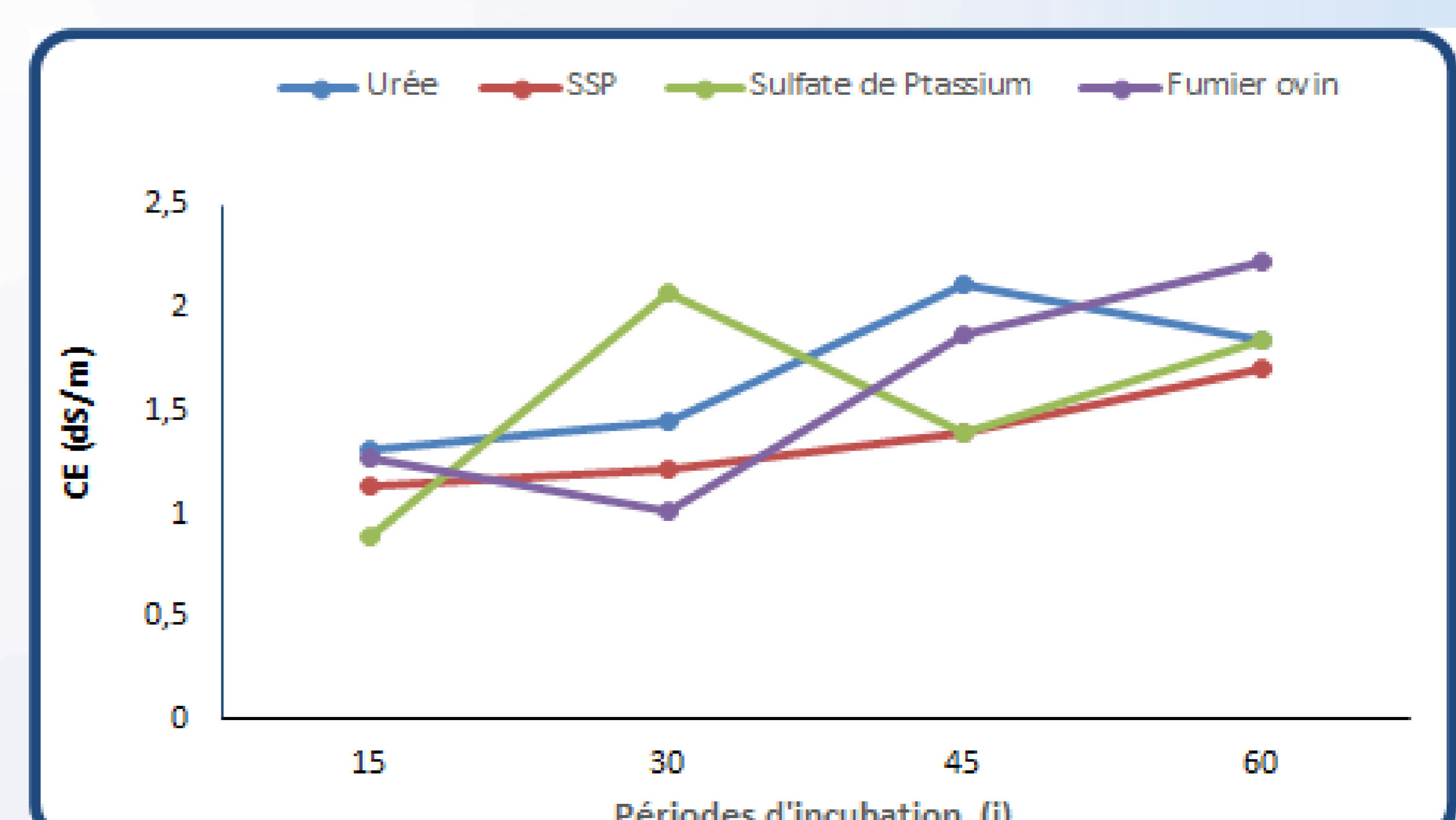
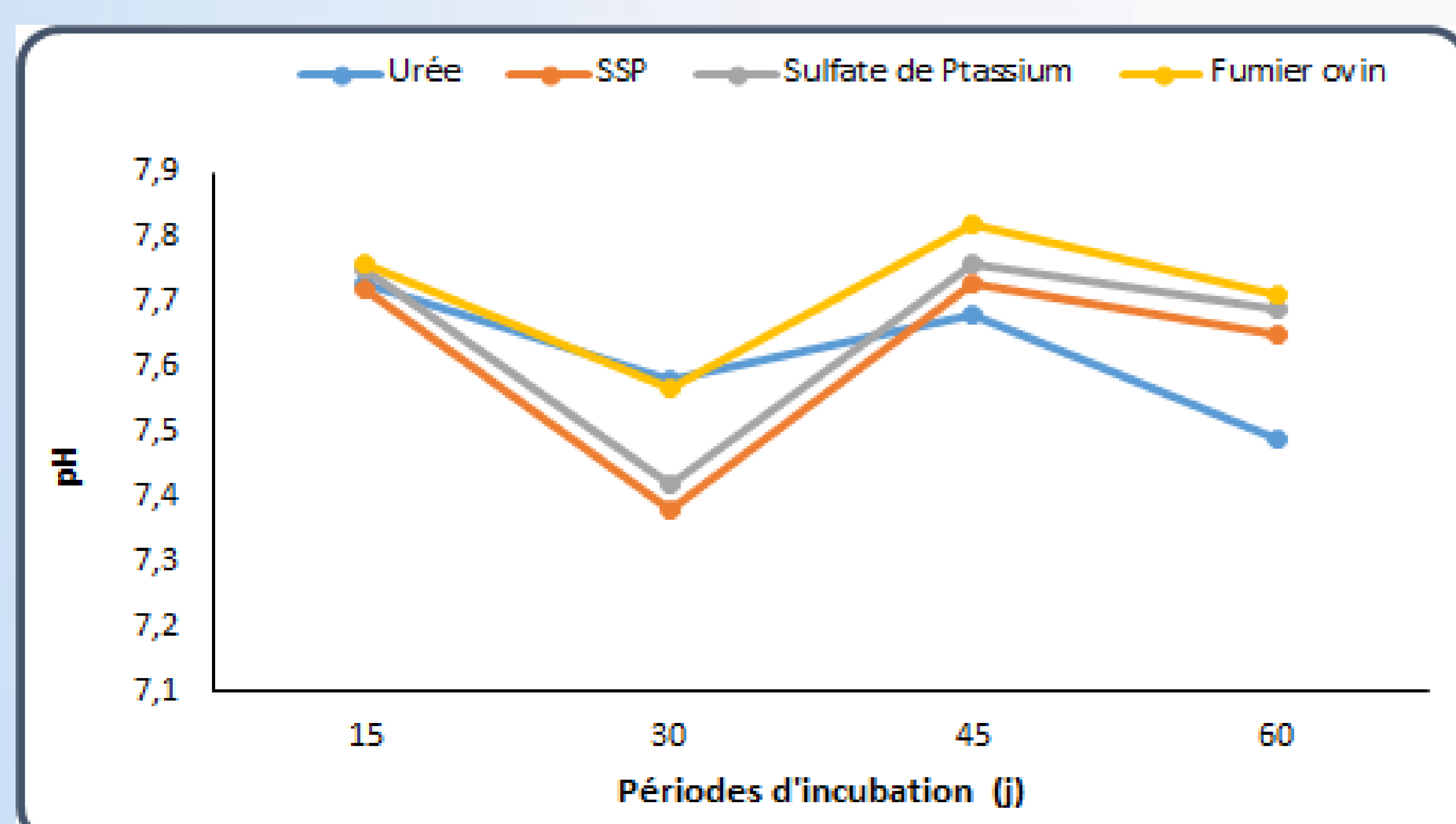
Dosage de MO
(Méthode Anne)



Dosage de l'azote minéral
(par spectrophotomètre)



Résultats préliminaires



Evolution du pH et CE en fonction des périodes d'incubation des engrais organique et minéral