

EXPLOITANT	Organisme
DOMAINES BOUDERRA	
Sidi Slimane	

DATE DE PRELEVEMENT : 11 / 09 / 14

DATE D'ARRIVEE : 13 / 09 / 14

DATE D'ANALYSE : 13 / 09 / 14

COORDONNEES GPS :

Bon de commande N° :

N° LABORATOIRE : SOL418104

REFERENCES : 52010

PROFONDEUR : 0 à 30 cm

CULTURE :

VARIETE :

DATE D'EDITION : 19 / 09 / 14

## ETAT PHYSIQUE

Granulométrie (En %)

Argile (<2 µm):

61,7

Limons fins (2 à 20 µm):

30,3

Limons grossiers (20 à 50 µm):

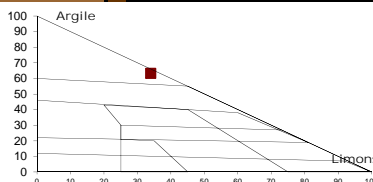
2,8

Sables fins (50 à 200 µm):

1,6

Sables grossiers (0,2 à 2 mm):

1,1



Texture très fine argileuse

Indice de battance : 0,27

Indice de porosité : 0,02

Réserve Utile estimée : 1,7 mm d'eau /cm de sol

## ETAT HUMIQUE

	Résultats	Faible	Elevé	Souhaitable
Matières organiques (%) <small>NF ISO 14235 (MO=Carb. Org*1,72)</small>	2,49	=====>		2,00/3,00
Azote total (%)	0,173	Décomposition de la MO		
		Rapide	Lente	Souhaitable
Rapport C/N	8,4	=====>		8/12

Estimation du coefficient k2 :	0,60
Stock en matières organiques (MO) :	113 T/ha
Estimation des pertes annuelles en MO:	682 kg/ha
Estimation de l'azote minéralisable :	48 kg/ha/an

Azote minéral du sol (NF ISO 14256-1)

Azote Nitrique N-NO3 (Kg/ha) :

Azote Ammoniacal N-NH4 (Kg/ha) :

## STATUT ACIDO-BASIQUE

	Résultats	Faible	Elevé	Souhaitable
Calcaire total * (%) <small>NF ISO 10693</small>	12,5	=====>		Inférieur à 10
Calcaire actif (%) <small>NF X 31-106</small>	10,7	=====>		inférieur à 3
pH eau * <small>NF ISO 10390</small>	8,38	=====>		6,5 / 7,4
pH KCl <small>NF ISO 10390</small>				5,5 / 6,4
CaO (g/kg) <small>NF x 31-108</small>	12,00	=====>		6,0 / 7,8
CEC Metson (Cmol+/kg) <small>NF x 31-130</small>	32,9	=====>		8 / 15

	Résultats	Faible	Elevé	Souhaitable
Fer Facilement extractible (mg/kg)				
IPC (Indice du pouvoir chlorosant)				

Bore (mg/Kg)			
--------------	--	--	--

Taux de saturation en calcium :	Désaturé	Saturé	Souhaitable
Ca/CEC (%)	saturé	=====>	85/95

## ELEMENTS MAJEURS

En mg/kg	Résultats	Faible	Elevé	Seuils
Phosphore (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) * <small>NF ISO 11263 (Olsen)</small>	102	=====>		32 / 60
Potasse (K <sub>2</sub> O) * <small>NF x 31-108</small>	642	=====>		391 / 656
Magnésie (MgO) * <small>NF x 31-108</small>	1950	=====>		527 / 1054

Equilibres	Résultats	Faible	Elevé	Souhaitable
K/CEC (%)	4,15	=====>		3,0 / 5,0
Mg/CEC (%)	29,4	=====>		8,0 / 16,0
K/Mg	0,14	=====>		0,3 / 0,6

## OLIGO-ELEMENTS

Ext. EDTA (mg/kg)	Résultats	Faible	Elevé	Seuils
Cuivre * <small>NF x 31-120</small>	4,33	=====>		1,8 / 4,5
Zinc * <small>NF x 31-120</small>	1,58	=====>		1,8 / 10,0
Manganèse * <small>NF x 31-120</small>	16,30	=====>		10,0 / 20,0
Fer <small>NF x 31-120</small>	30,91	=====>		40 / 100

## SALINITE

	Résultats	Faible	Elevé	Souhaitable
Sodium (Na <sub>2</sub> O) * (g/kg) <small>NF x 31-108</small>	0,480	=====>		0 / 1,02
Chlorures (Cl) (mg/kg)	113,5	=====>		0 / 100
Conductivité * (à 25°C) (Extrait 1/5) (mS/cm) <small>NF ISO 11265</small>	0,26	=====>		0,0 / 0,4

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte une seule page et ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Seule une reproduction sous sa forme intégrale est autorisée.

Les incertitudes de mesures sont calculées selon l'approche contrôle interne et sont communiquées sur demande.

\*: Paramètre accrédité ISO 17025 V 2005. L'accréditation atteste uniquement de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les avis et interprétations contenus dans ce rapport ne sont pas couverts par l'accréditation.

RACHAK Zouhair  
Coordinateur du laboratoire

LABORATOIRE LCA MAROC  
19, Rue des Rossignols  
20101 OASIS - CASABLANCA  
Tél: 0522 99 60 02 - Fax: 0522 99 60 03  
Laboratoire Rachak

Fin de page

Tél.: 0522 99 60 02 - Fax : 0522996003- Email : [info@lca-maroc.com](mailto:info@lca-maroc.com)

Laboratoire LCA MAROC - N° 19 Rue des Rossignols - OASIS - 20100 CASABLANCA