

التصحيح النموذجي لامتحان مادة علم التربة

Pédologie

L2 Ecologie et environnement

الأستاذ حجاج محمد فتحي

Question 1 (1 pt)					Question 2 (1 pt)					Question 3 (1 pt)					Question 4 (1 pt)					Question 5 (1 pt)				
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
	X						X					X			X									X
Question 6 (1 pt)					Question 7 (1 pt)					Question 8 (1 pt)					Question 9 (1 pt)					Question 10 (1 pt)				
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
	X	X					X					X					X							X

Remarques :

- Il est interdit d'utiliser le correcteur / la gomme dans le tableau
- Veillez laisser le tableau propre nette et claire

Pour compléter l'exercice sur le bilan humique du sol, veuillez utiliser le tableau ci-dessous pour organiser et présenter vos résultats. Assurez-vous de calculer séparément les bilans humiques partiels pour les racines et les tiges pour chaque type de culture en fonction de la texture du sol.

Texture	Type de culture	C (Racine)	C (Tige)	BH (Racine)	BH (Tige)
Argile	Maïs (3 points)	18,90 kg	07,20 kg	2,94 kg	01,74 kg
	Soja (3 points)	21 kg	10,20 kg	6,83 kg	01,71 kg
	Carottes (3 points)	13,30 kg	05,40 kg	00,59 kg	00,55 kg

Tableau propre = 1 point

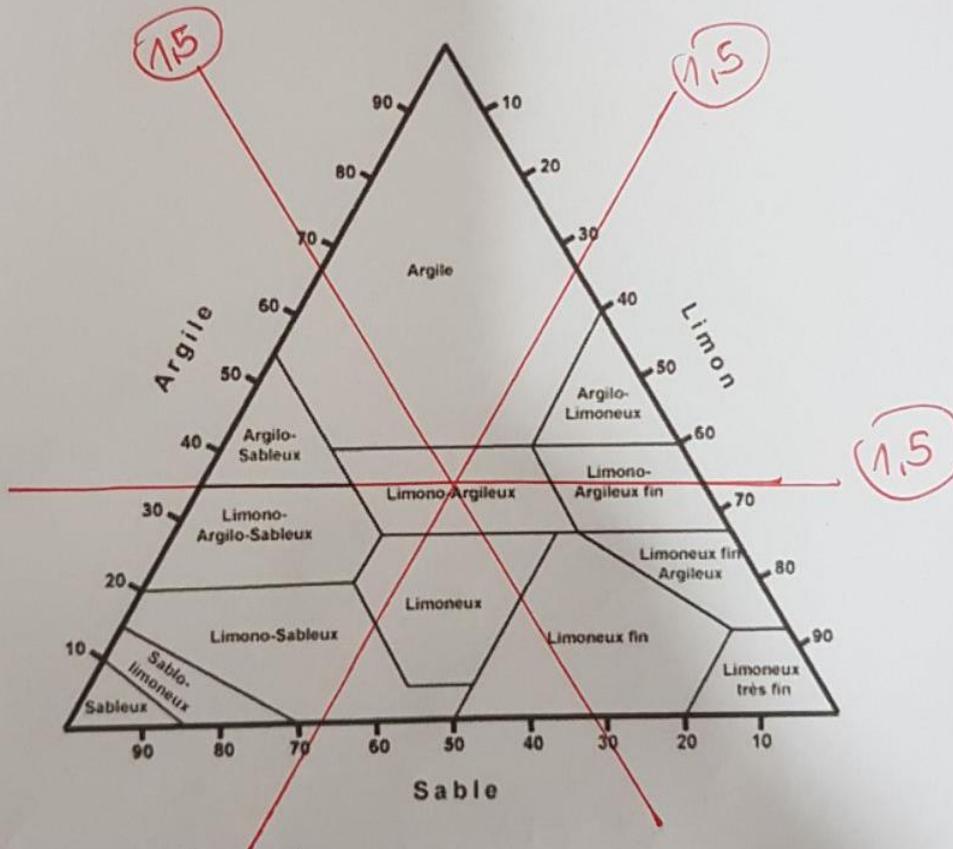
1- Texture du sol (05 points):

Exercice : L'analyse granulométrique d'un échantillon du sol à donner les résultats suivants :

	Argile	Limons	Sable	Texture
A	100 g	90 g	90 g	Limoneux - Argileux

0,9

1- Déterminer la texture du sol A en utilisant le triangle de texture.



2- Indice de Battance (IB) (05 points):

Exercice : Veuillez calculer l'indice de battance de la granulométrie des sols figurant dans le tableau suivant :

	Matière organique	Limons grossiers	Limons fins	Argiles	IB	Commentaires
Sol acide	3	60	20	20	1,30	peu battant
Sol basique	3	50	30	25	1,30	non battant
Sol neutre	2,8	45	25	20	1,48	peu battant

• Commenter les résultats.

1,25

1,50

1,25