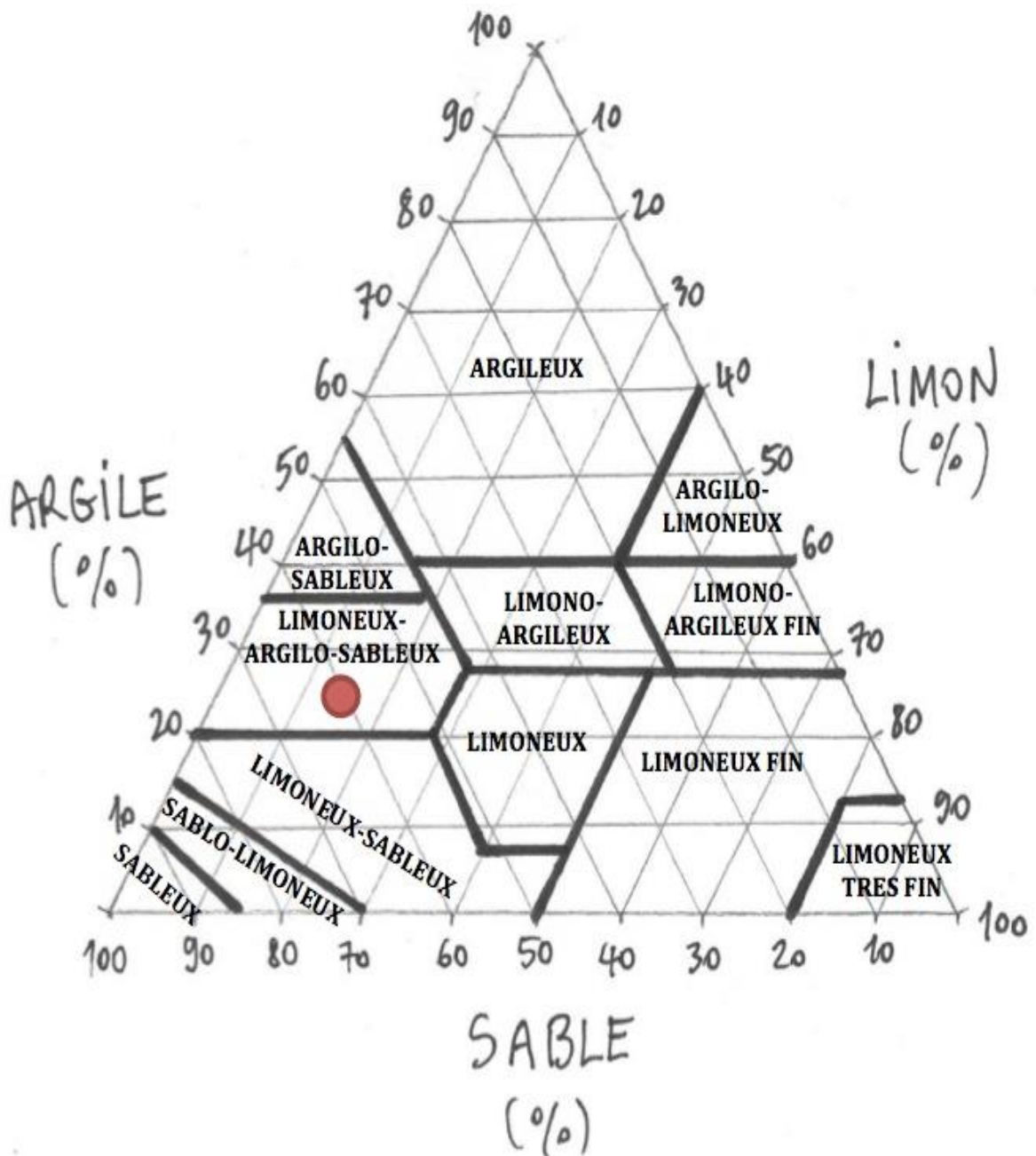


Travaux dirigés N°1

La détermination de la texture permet d'attribuer au matériau observé le nom d'une classe texturale, ces classes texturales sont définies et représentées sur le triangle de texture

Utilisation



- Portez sur les trois axes les pourcentages d'argile, de limons et de sables
- Pour chacun des points ainsi trouvés, mener une parallèle à l'axe précédent
l'intersection de ces trois parallèles désigne la class du sol
- l'analyse granulométrique de trois échantillons du sol (500g) à donné les résultats suivants :

Echantillon	Garavier	Sable grossier	Sable fin	Limon grossier	Limon fin	Argile
1	150	80	50	60	80	52
2	120	70	90	45	33	19
3	42	42	31	28	23	76

1-donner la classe texturale de chaque échantillon

2-déterminer le pourcentage maximal en sable, argile et de limon pour les texture argileux , limoneux et limon argilo sableux

Travaux dirigés N°2

Exo1

Répondez par vrai ou faux si l'énoncé est incorrect (expliquez brièvement ou corrigez)

1-le sol est une ressource naturelle renouvelable qui joue un rôle fondamental dans le fonctionnement des écosystèmes

.....

2-le sol est une interface entre la lithosphère, la biosphère, l'atmosphère

.....

3-Le sol possède des constituants organiques venant de l'altération de la roche mère, des constituants minéraux venus de la décomposition d'être vivants et des constituants gazeux circulant dans ses interstices

.....

Le sol un système dynamique toujours en équilibre climacique.

.....

Exo2 :

Le sol un milieu complexe rencontre du monde abiotique et du monde biotique

Complétez le tableau ci-dessous par ces termes :

Altération biochimique des roches - matière en décomposition -air hors sol, respiration-précipitation-nappes-ruissèlement-décomposition des être vivants – désagrégation physique du roche .

origine	Constituants solides		Constituants liquides	Constituants gazeux
	minéraux	organique		

Exo3

1- Légendez ce profil pédologique

2- Quelles Sont les propriétés de chaque horizon

