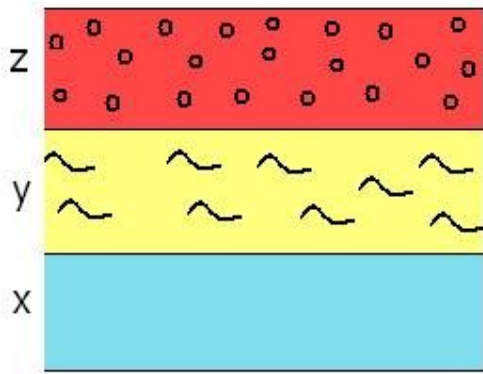


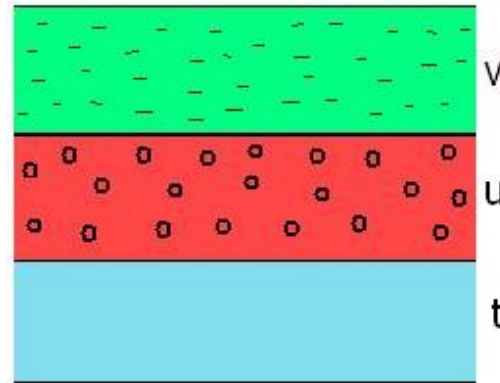
## Exercice sur principes stratigraphiques et faciès

Soient deux séries de couches stratigraphiques observées à deux endroits différents : Ampanihy et Ankavandra

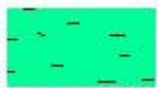
Ampanihy



Ankavandra



Légende en désordre



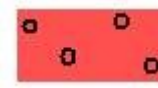
Argile à Ammonite du Crétacé



Moraine de l'ordovicien



Houille à Pécoptéris du carbonifère



Grès à bois silicifié du Trias

- 1-Par quel principe stratigraphique peut-on déterminer l'âge de couche x par rapport à y ?
- 2-Comment sont les couches u et v entre elles du point de vue corrélation stratigraphique ?
- 3-Quel principe stratigraphique permet d'expliquer la structure de série de couches à Ampanihy au moment de leur dépôt ?
- 4-Que doit faire le géologue pour identifier les couches z d'Ampanihy et u d'Ankavandra ?
- 5-On retrouve la même succession de couches d'Ankavandra en Afrique près de Mozambique. Quel principe stratigraphique utilise le géologue pour identifier la couche t d'Ankavandra et t en Afrique ?
- 6-Comment expliquez-vous l'absence de couche y dans la région d'Ankavandra
- 7-Donner la légende stratigraphique rangée par ordre chronologique des 4 couches : A quelles ères appartiennent ces couches
- 8-Préciser le nom de faciès correspondant à chacune des quatre couches présentées.