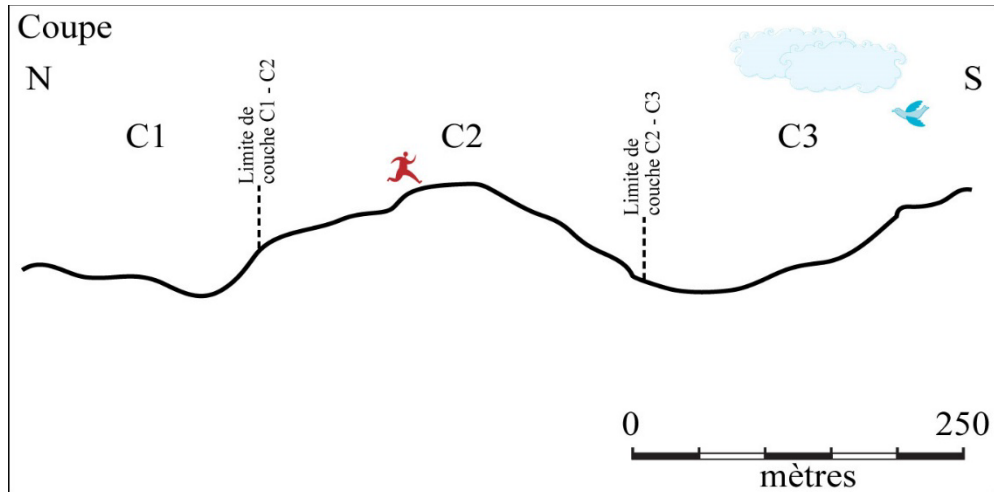
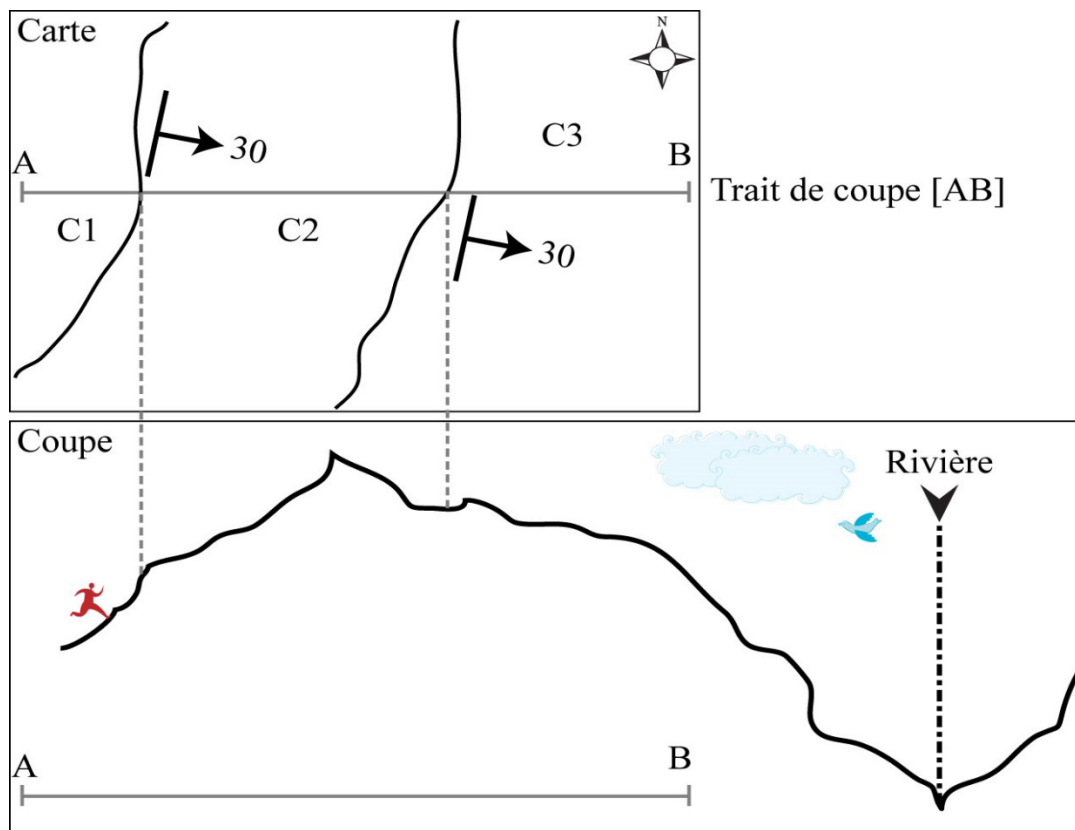


TP5 – Coupes géologiques

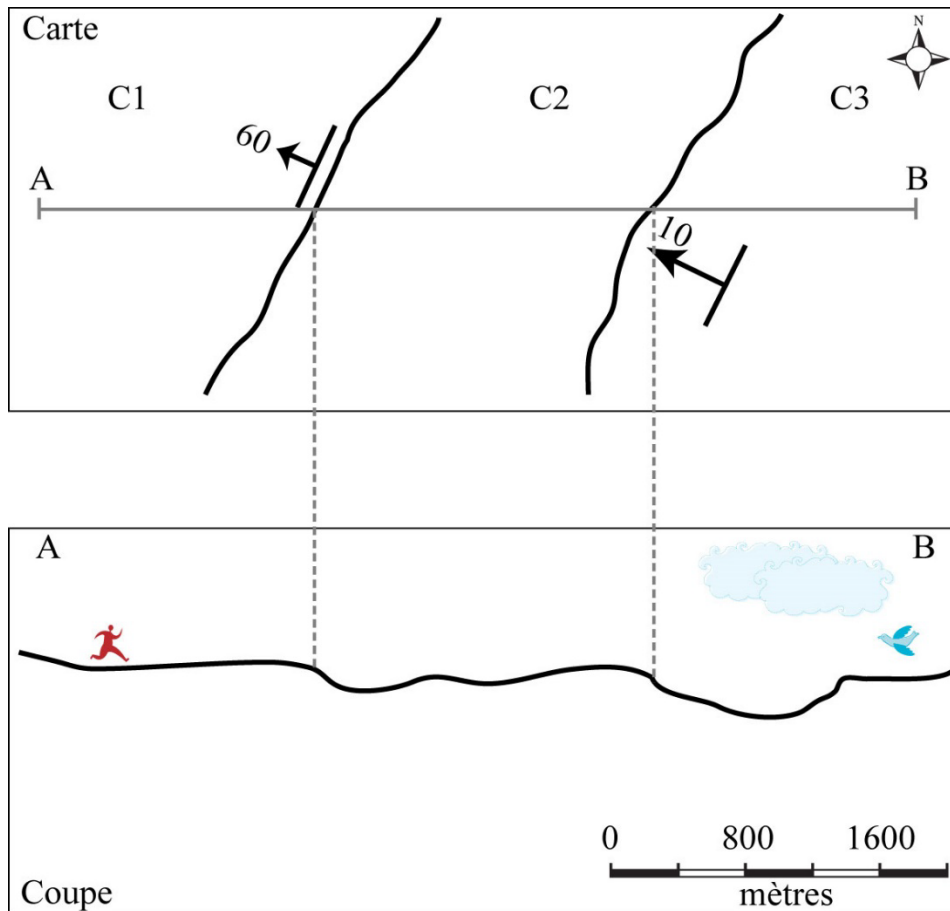
Ex. 1. La couche C2 a une épaisseur de 150m. Représentez cette couche C2 dans la coupe ci-dessous en tenant compte de son épaisseur, des points de contact avec les couches C1 et C3 et en sachant que la couche est monoclinale.



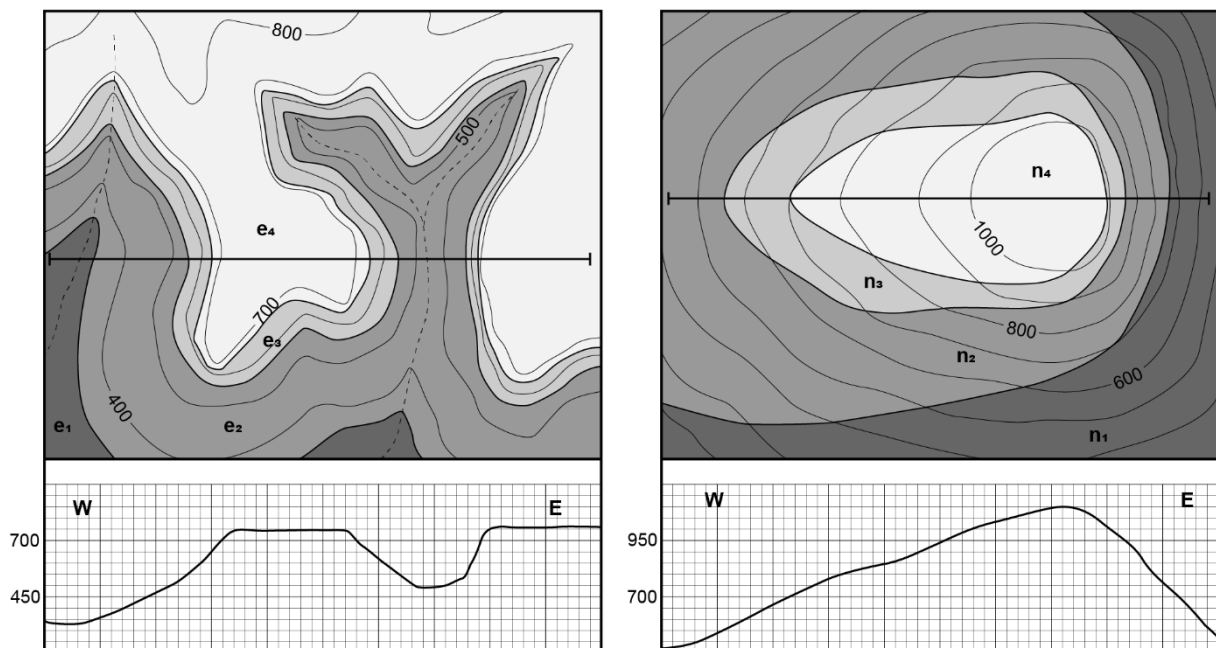
Ex. 2. Construisez la couche C2, sachant que la couche est monoclinale. Dans quel terrain (C1, C2 ou C3) coule la rivière ?



Ex. 3. Construisez la couche C2, de la manière la plus simple (selon vous). L'épaisseur de la couche C2 est de 800 m.



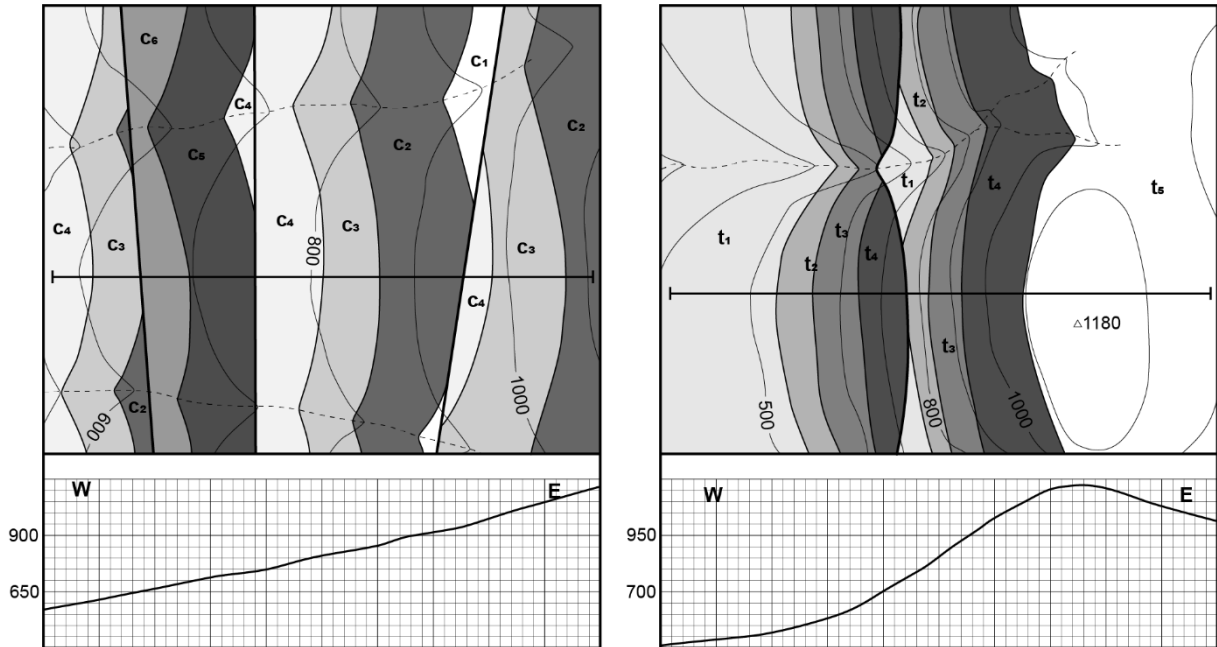
Ex. 4. Dessiner les profils topographiques et les coupes géologiques. Déterminer l'épaisseur des couches sédimentaires.



Ex. 5. Dessiner les coupes géologiques et déterminer la cinématique des failles.

$c_1 = 400 \text{ m}$; $c_2 = 200 \text{ m}$; $c_3 = 100 \text{ m}$; $c_4 = 150 \text{ m}$; $c_5 = 125 \text{ m}$; $c_6 = 100 \text{ m}$.

$t_1 = 400 \text{ m}$; $t_2 = 100 \text{ m}$; $t_3 = 150 \text{ m}$; $t_4 = 250 \text{ m}$; $t_5 = 300 \text{ m}$.



Ex. 6. Dessiner les coupes géologiques et déterminer la cinématique des failles.

$d_1 = 500 \text{ m}$; $d_2 = 400 \text{ m}$; $d_3 = 200 \text{ m}$; $d_4 = 100 \text{ m}$.

$r_1 = 200 \text{ m}$; $r_2 = 100 \text{ m}$; $r_3 = 100 \text{ m}$.

