

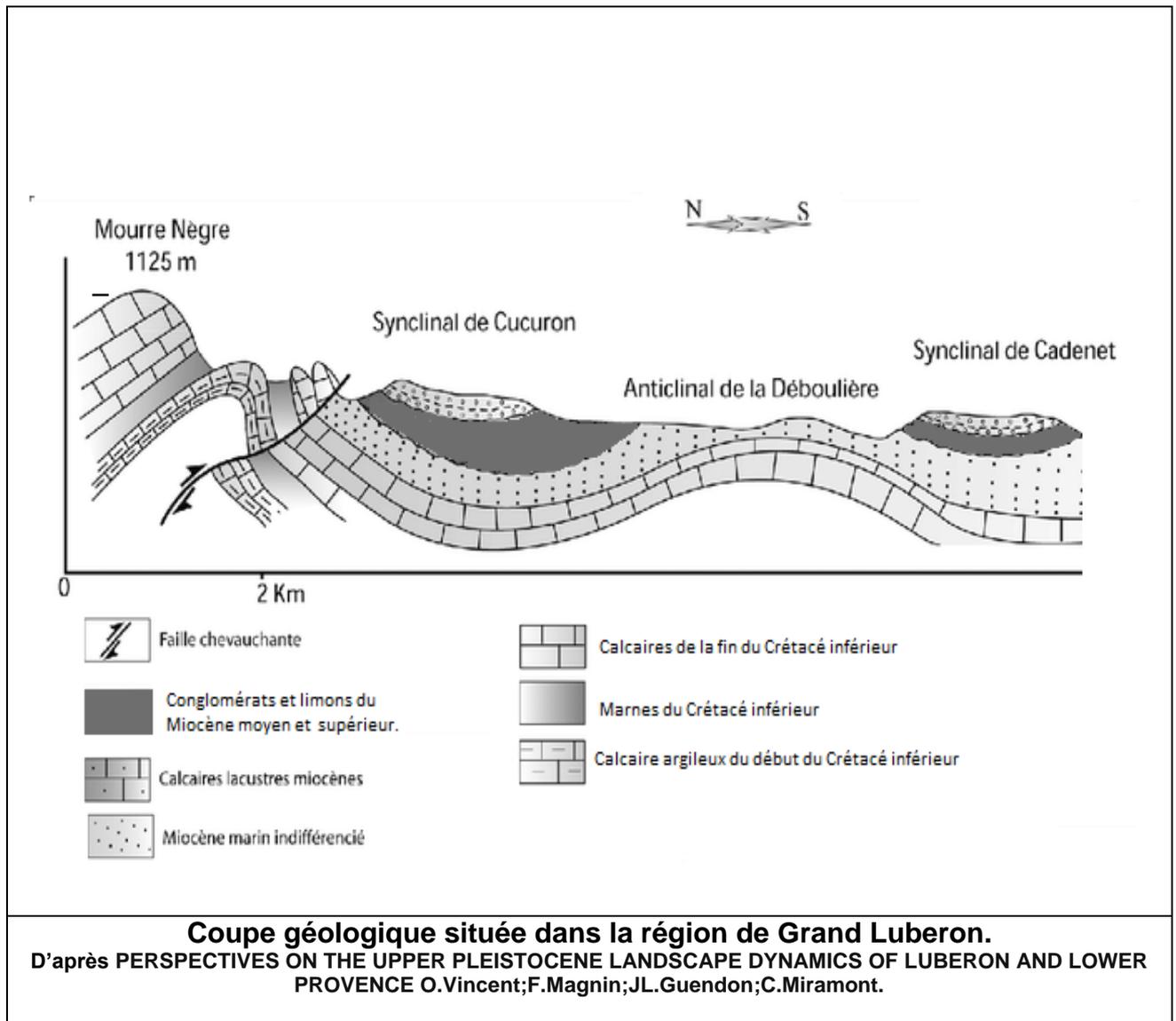
Sciences de la vie et de la Terre

Epreuve de spécialité du second groupe

THEME 1-2 TYPE B EXERCICE 2

Thématique : À la recherche du passé géologique de notre planète-Les traces du passé mouvementé de la Terre

Chapitre : Le temps et les roches



A partir des informations fournies par le document ainsi que de vos connaissances reconstituez la chronologie des événements ayant affectés cette région.

Éléments de correction.

Données issues des documents	Superposition des couches sans discordance. Plissement de l'ensemble des couches Faille recoupe toute les couches sauf les deux dernières du Miocène. La Faille n'est pas droite mais semble affectée par le plissement. Les structures sont érodées.
Données issues des connaissances	Principe de superposition Principe de recoupement
Interprétation des données	Les dépôts sont antérieurs aux déformations. La faille s'est produite avant le plissement (ou vice et versa) Une partie des couches a disparu : phase d'érosion
Conclusion	Chronologie des évènements : 1 dépôts 2 plissement 3 faille 4 érosion