

Panorama 2: Vue sur la vallée du Rhône

Vue sur la vallée du Rhône et les centrales nucléaires du Bugey au niveau du panorama de la vierge.



Direction de la vue →

Au loin, par temps clair, on observe la bordure du massif central. On retrouve les mêmes roches, c'est à dire du j1. Si on creuse dans la vallée du Rhône, on retrouve du calcaire j1. Ceci résulte d'un effondrement daté de l'oligocène au cours d'un phénomène distensif. La vallée est comblée par des produits provenant de l'érosion des massifs voisins.



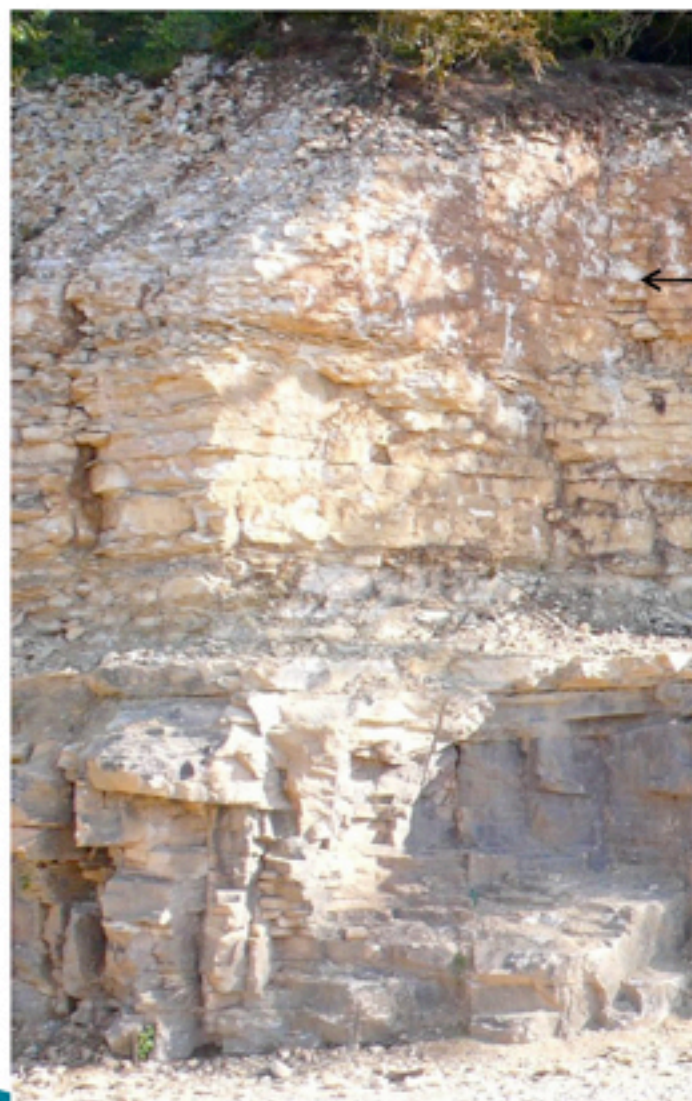
Exemple d'exploitation par les élèves: lecture de paysage de tectonique globale

- ▶ Faire **raisonner** les élèves afin d'expliquer la répartition des roches j1 (principe de continuité, hors programme en 5^e donc non évalué mais possibilité de l'établir sur le terrain)
- ▶ Faire **calculer** la distance d'effondrement en utilisant l'échelle de la carte .
- ▶ Faire **réfléchir** à trouver une méthode afin de prouver qu'il y a effondrement (creuser pour retrouver du j1)



La carrière le long du chemin





Affleurement	Utilisation	Fossiles
Végétation		
Calcaire à polypiers avec enclave de silex (tache blanche)	Non utilisé économiquement	
Calcaire biodétritique à entroques (lys de mer qui brille)	Moellon pour la construction	
Calcaire marneux	Pour le ciment	
Calcaire à petites huitres, Rhynchonelles et Térébratules	Utilisation comme Lauze pour les toitures	

Interprétation d'une coupe stratigraphique dans le Bajocien inférieur et moyen



Exemple d'exploitation par les élèves: Utilisation des fossiles et datation relative

- ▶ Attention toutes les explications sont sur des panneaux d'information face à l'affleurement.
- ▶ Faire **tracer** un profil d'une coupe stratigraphique montrant les différences de dureté des roches (marne en creux et calcaire en relief, certains calcaires sont plus résistants à relayer avec leur utilisation économique).
- ▶ Faire **remarquer** la discordance, le pendage vers le S.E, et faire de la datation relative.
- ▶ Faire **utiliser** le principe d'actualisme pour **reconstituer** des paléoenvironnements grâce aux fossiles (variation des profondeurs par rapport à la surface de l'eau au cours du temps)

