

GEO-ENVIRONNEMENT

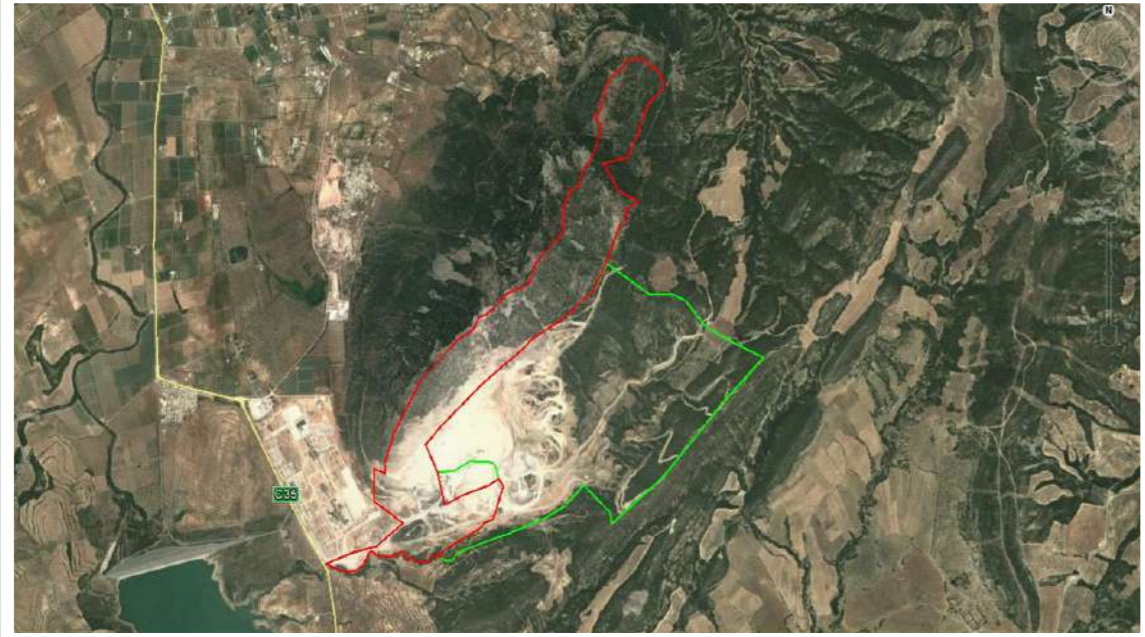
Etudes géologiques et hydrogéologiques
 Etudes, formation et assistance dans les domaines de l'ingénierie, de l'environnement, de la santé et de la sécurité
 Exploitation des carrières, mines, forages et industrie



ESTIMATION DES RESERVES EN PLACE DES FACIES CARBONATES AU NIVEAU DE LA CARRIERE DE DJEBEL RESAS GOUVERNORAT DE BEN AROUS

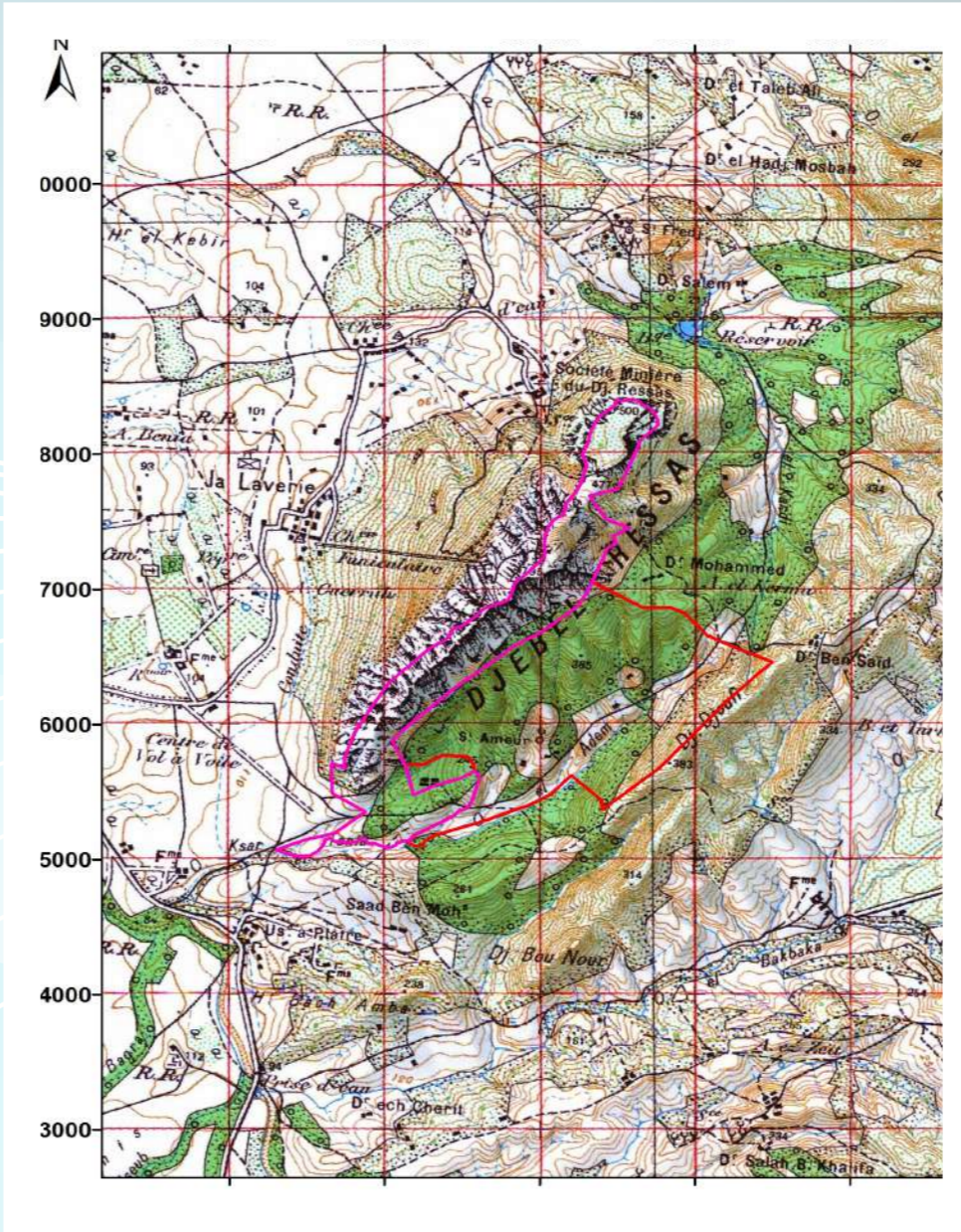
LOCALISATION DU SITE DE L'ETUDE

La zone d'étude est située à environ 30 km au niveau de la région de Mornag au Gouvernorat de Ben Arous. L'accès à la carrière se fait à partir de la ville de Mornag en empruntant la route C35 vers le village de Bent Jédidi et Ain Tébournouk.



Titre foncier	TF1 : 41020 - Propriété de la Société Carthage Cement	TF2 : 80220 - En location du Domaine Privé	TF3 : 11051 - En location du Domaine de l'état
Superficie de la Parcelle « m ² »	2219 302	84 096	1454 801

Situation foncière et superficie des parcelles de la carrière de Jebel Resas - Extrait de google 2015 -



COORDONNEES DU SITE DE LA CARRIERE

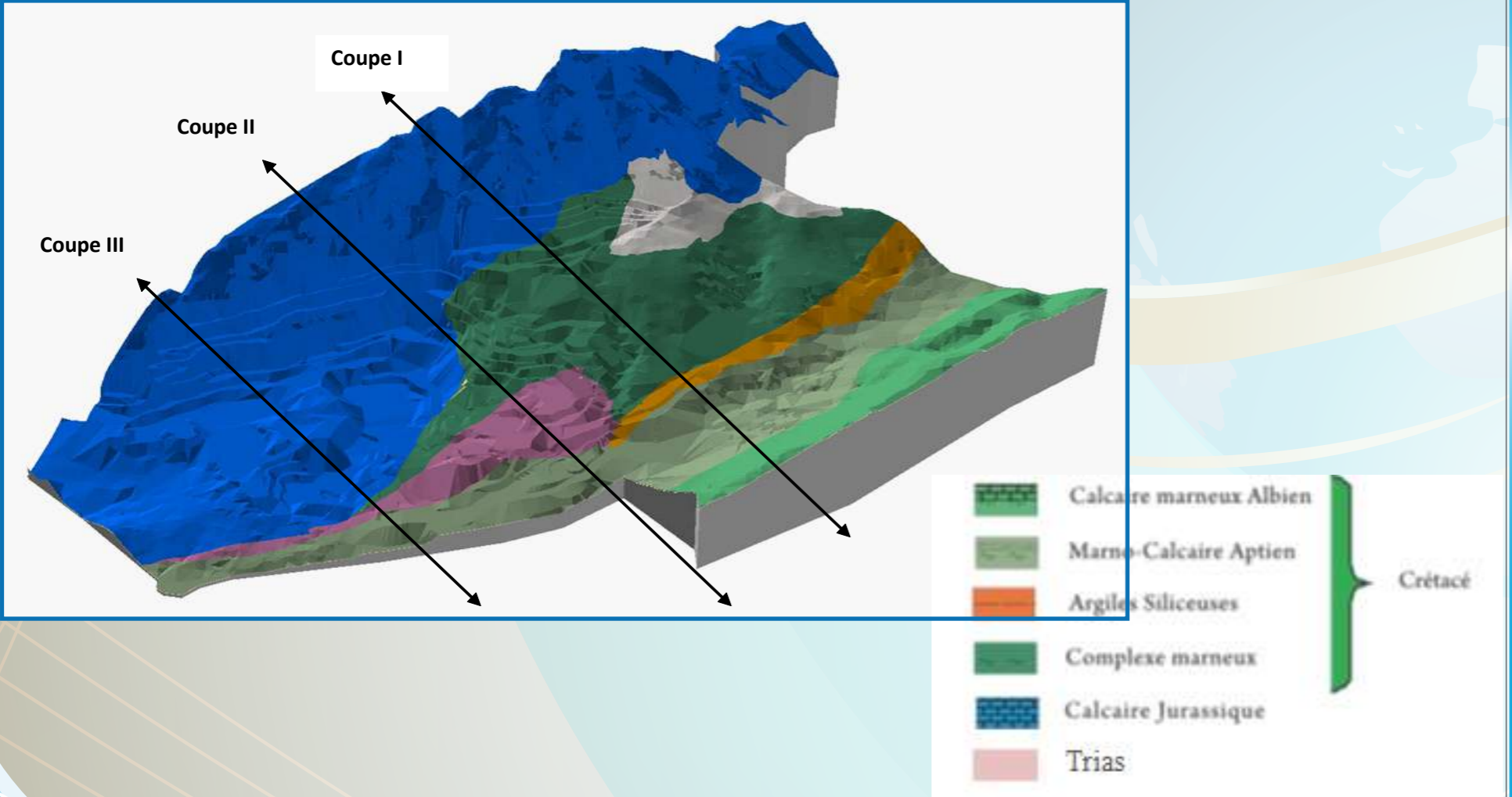
D'après la carte topographique de Grombalia à l'échelle 1/50.000, les coordonnées Lambert du site sont les suivantes:

X : - 366 000
 Y : -539 000

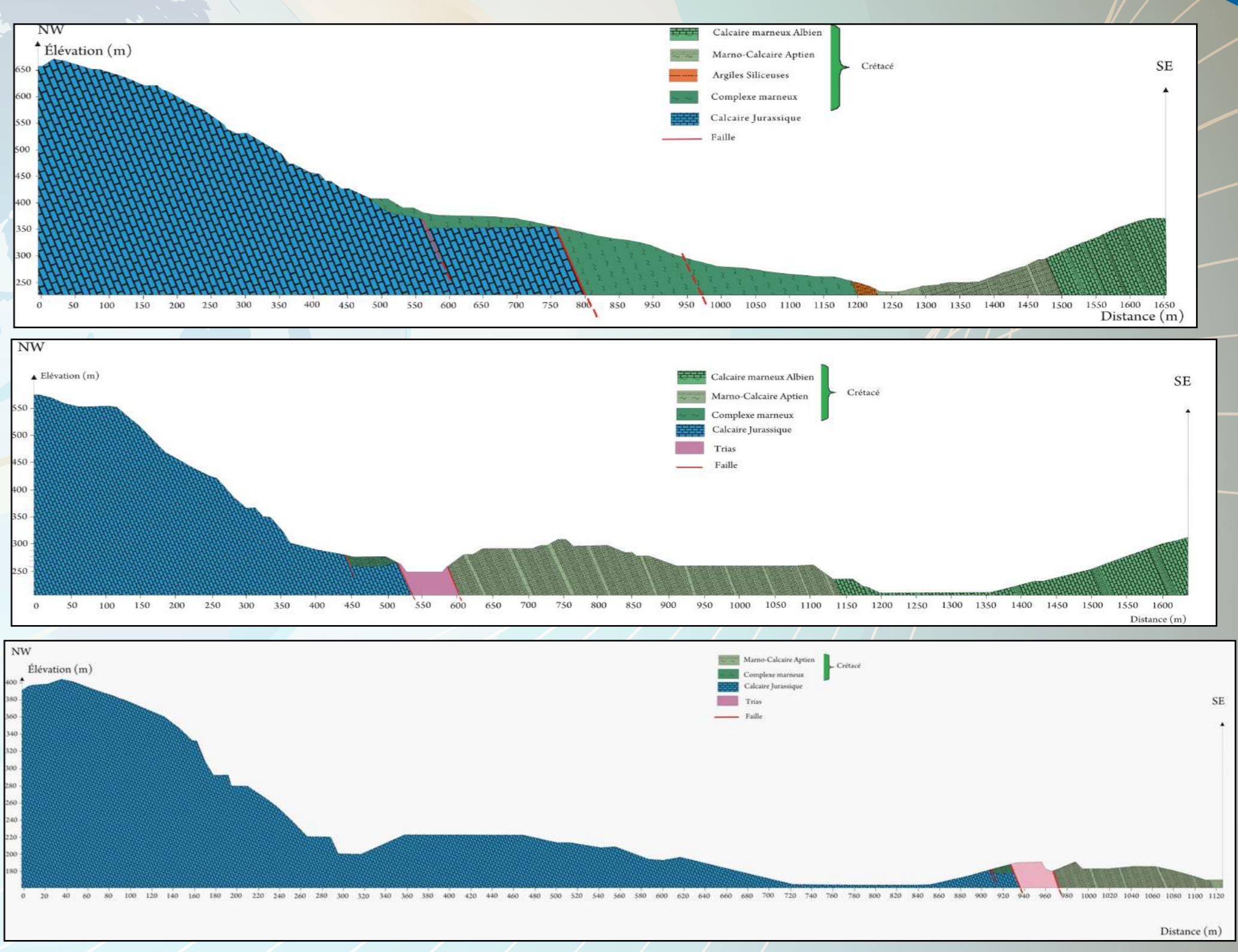
Plan de situation du permis Kef ABDALLAH Extrait de la carte topographique de Grombalia Echelle : 1 / 50 000

BREF APERÇU GEOLOGIQUE

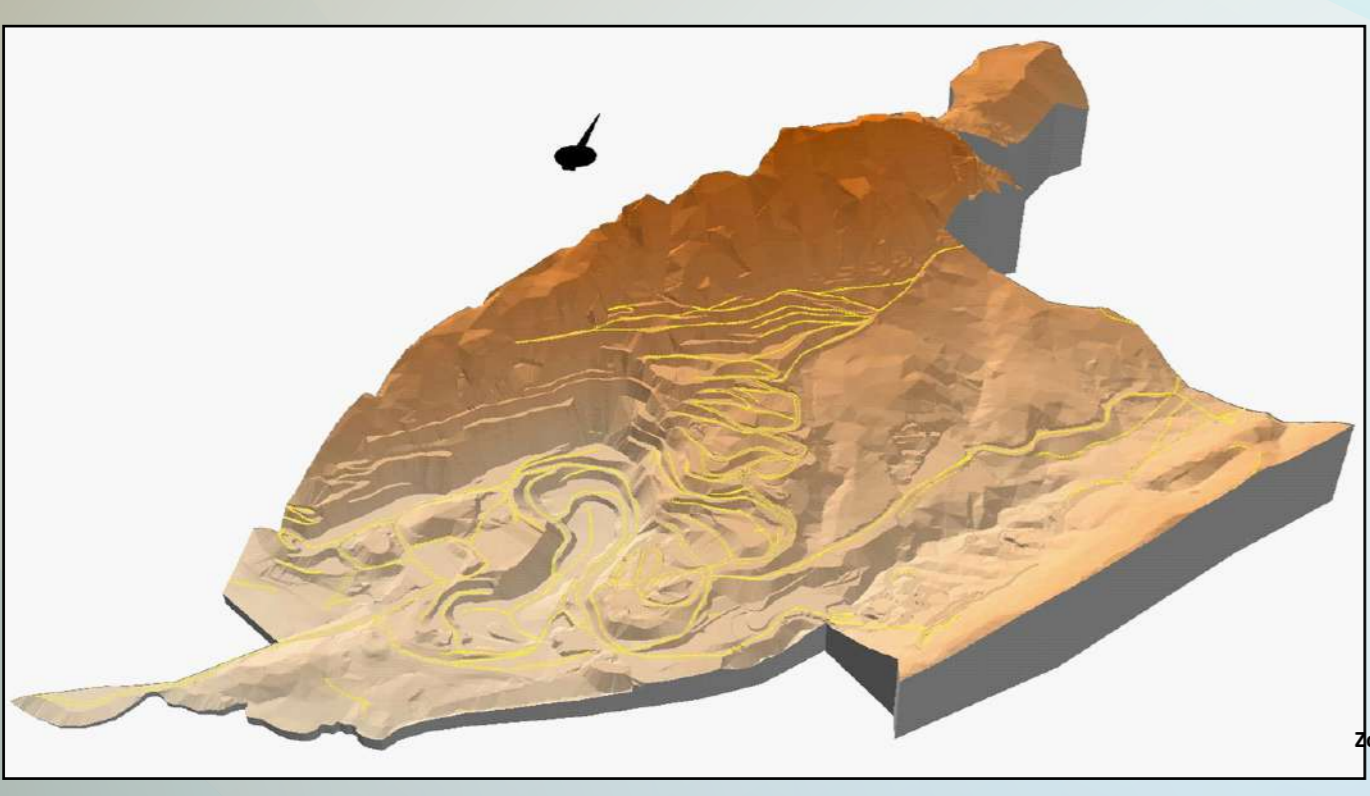
Djebel Resas est l'un des massifs les plus importants de la dorsale Tunisienne. Il s'agit d'un monoclin orienté NE- SO. Le flanc NO est effondré (plaine de Mornag) alors que le flanc Est montre des couches redressés à la verticale avec un pendage qui varie de 80 à 90 degré. Les calcaires bleu clair d'âge jurassique forment la crete de la structure alors que les calcaires marneux, les marnes et les argilites d'âge Crétacé occupent les flancs de la structure. Sur le plan structural, on distingue deux familles de failles :
 - Une famille NO-SE à jeu décrochant découpant la structure en panneaux hectométriques. Le remplissage se présente souvent sous forme de calcite ou de brèches tectoniques.
 - Une famille NE-SO à jeu décrochant aussi jalonnée par du matériel triasique : Argiles carnéolithiques riches en sulfates et en chlore. En effet, les accidents décrochants s'étendent au niveau de la couverture Crétacé.



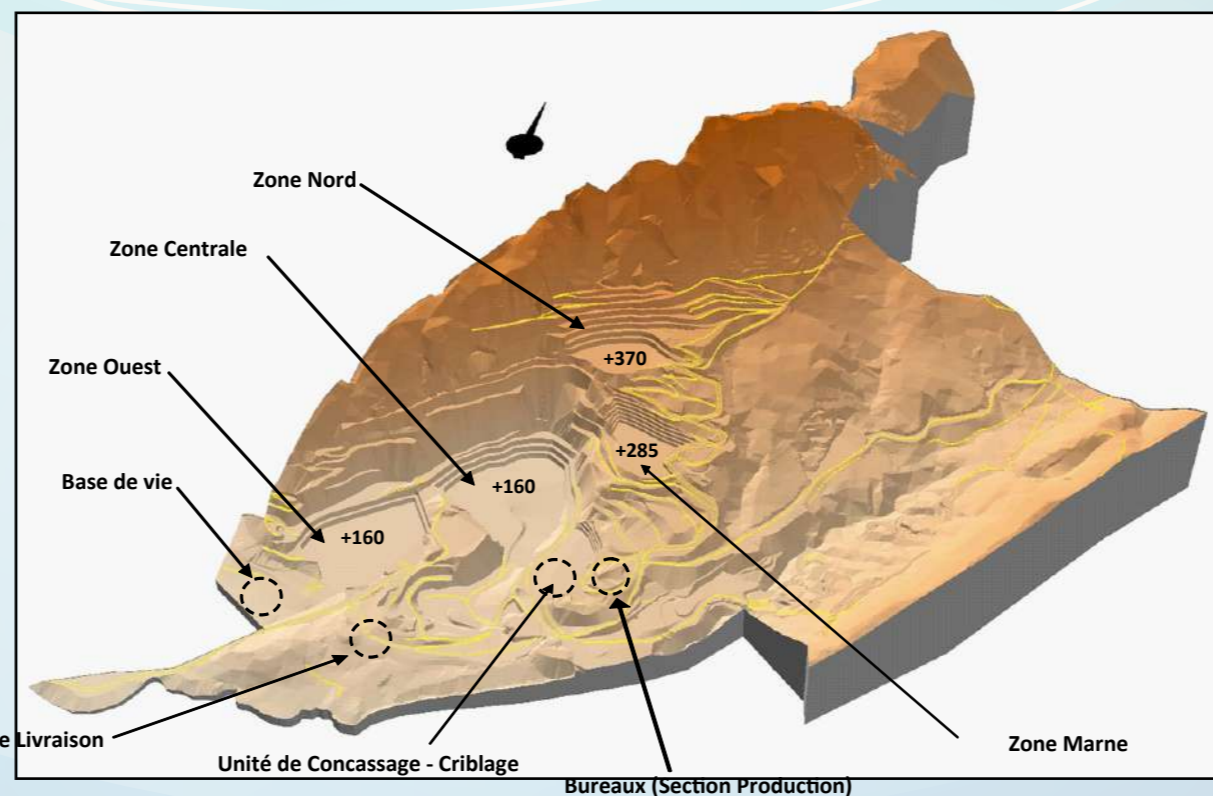
Drapage de la lithologie sur le bloc diagramme de la carrière avec implantation des coupes géologiques



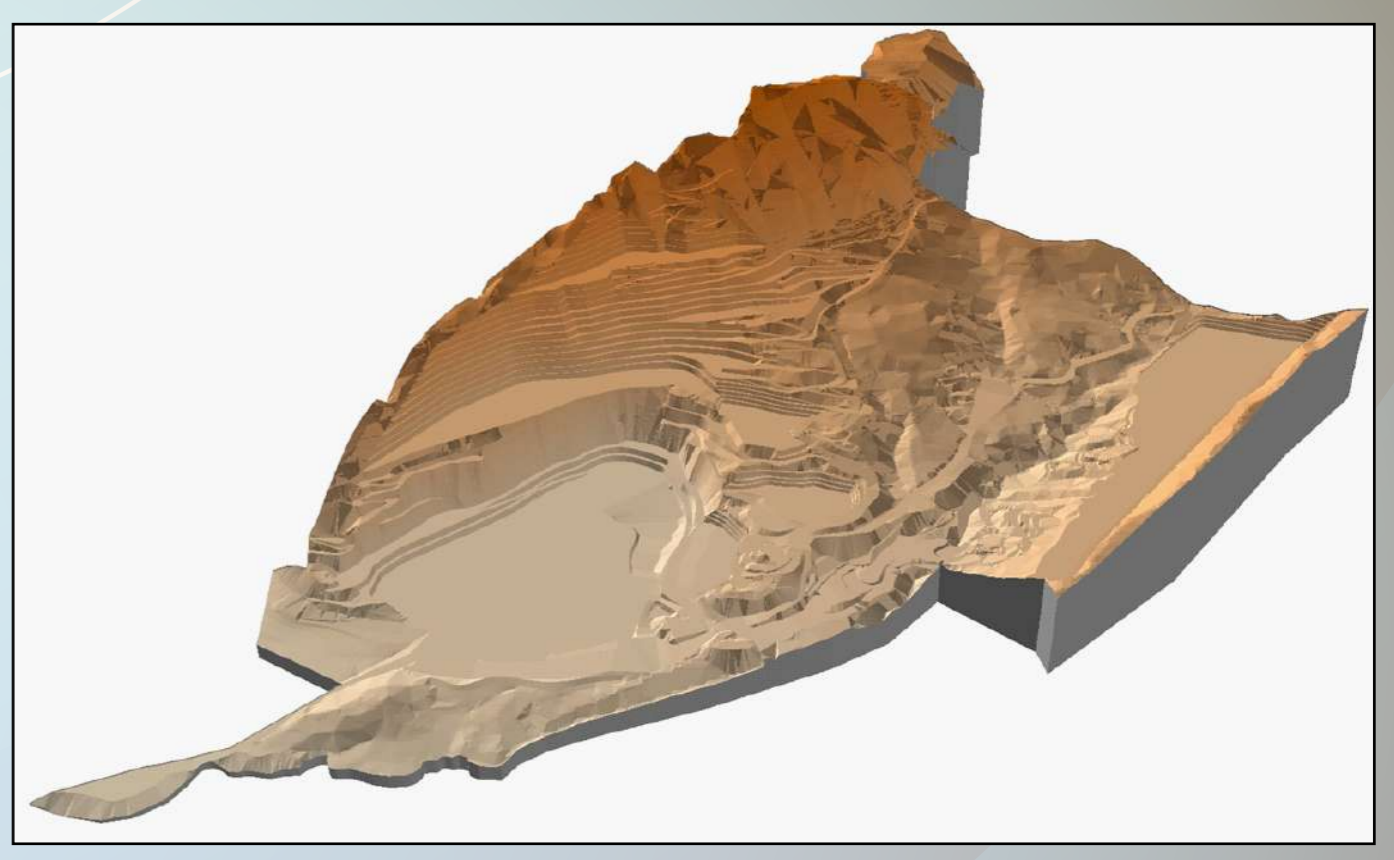
PLAN D'EXPLOITATION DE LA CARRIERE



Etat actuel de la carrière



Phase I (5 ans)



Etat final de la carrière