

# Un exemple de cône sous-marin : le massif du Jaïzkibel (Espagne)

## Sommaire

### LOCALISATION

LA TRANSITION PLAINES ABYSSALES/ CÔNE SOUS-MARIN

LES SÉRIES CHENALISANTES DU CÔNE MOYEN ET SUPÉRIEUR


LES FACIES DE MUTTI

LES DIRECTIONS DES PALEOCOURANTS

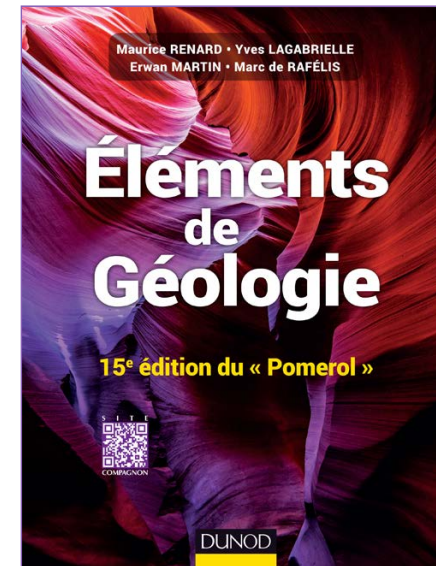
LES TURBIDITES FINES

FIGURES DE TRACTION, CONVOLUTES ET ÉCHAPPEMENTS D'EAU



 Voir **chapitre 31** :  
**Sédimentation  
gravitaire et  
environnements  
du talus**

<< Tous les reportages de terrain de [elements-geologie.com](http://elements-geologie.com)

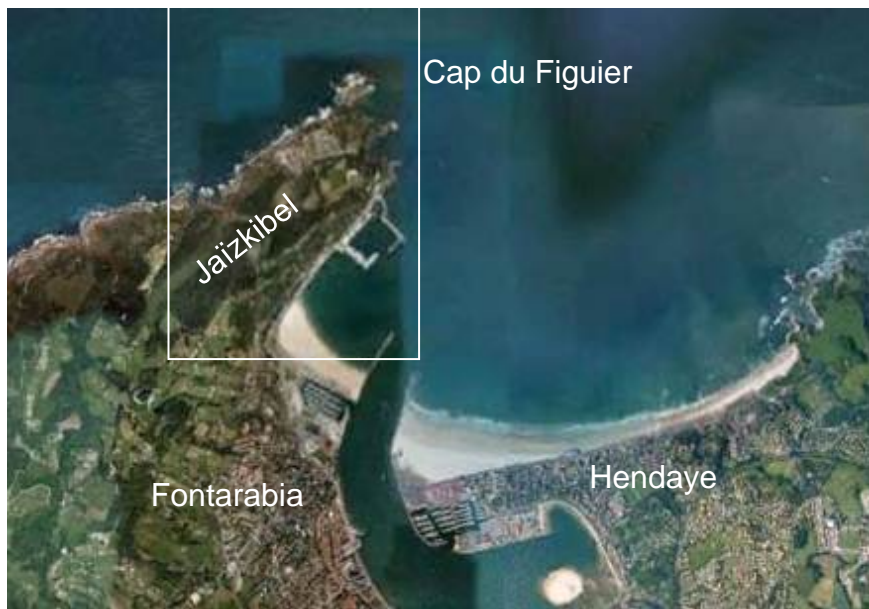


Découvrez la 15<sup>e</sup> édition du « Pomerol » tout en **couleurs**, Éléments de Géologie (Dunod, 2015, **M. Renard**, Y. Lagabrielle, E. Martin, M. de Rafélis), à jour des dernières connaissances de la recherche en **géosciences**. Un livre qui répond aux exigences des étudiants, des candidats aux concours, des enseignants, des chercheurs... Et de l'amateur éclairé !

Toute l'info sur ce livre

## LOCALISATION : LA RETOMBÉE DU JAÏZKIBEL AU CAP DU FIGUIER

Le massif du Jaizkibel fait partie des vastes affleurements des flyschs de l'Eocène inférieur qui se développent sur la côte espagnole entre Fontarabia et Zumaya. La coupe de sa retombée nord (Cap du Figuier,) permet d'observer l'évolution d'un cône sous-marin depuis les faciès de la plaine abyssale (1- Fontarabia) jusqu'aux niveaux chenalisans du cône moyen et supérieur (2- Punta Baltazar et 3 - Station d'épuration).

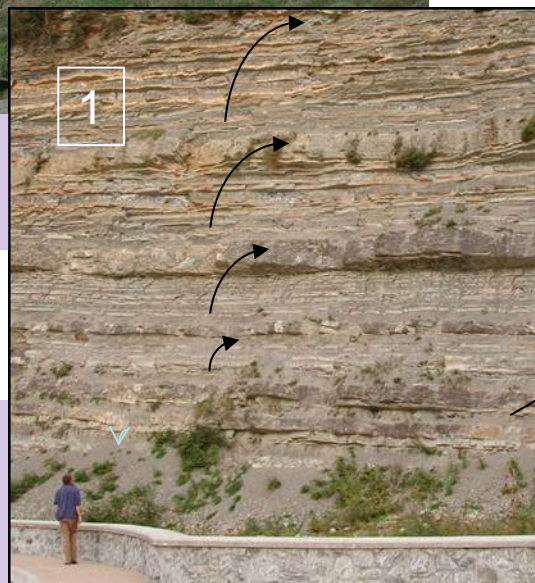


# LA TRANSITION PLAINES ABYSSALES / CÔNE SOUS-MARIN



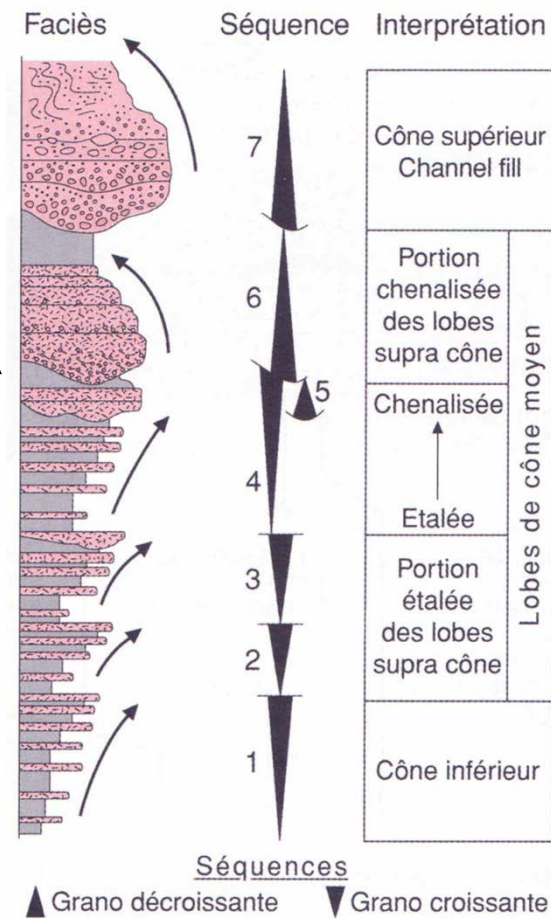
## 2- Punta Baltazar

Les faciès grossiers et chenalisants du cône moyen et supérieur



## 1- Fontarabia

Le passage plaines abyssales / cône inférieur : organisation en séquences strato et grano-croissantes

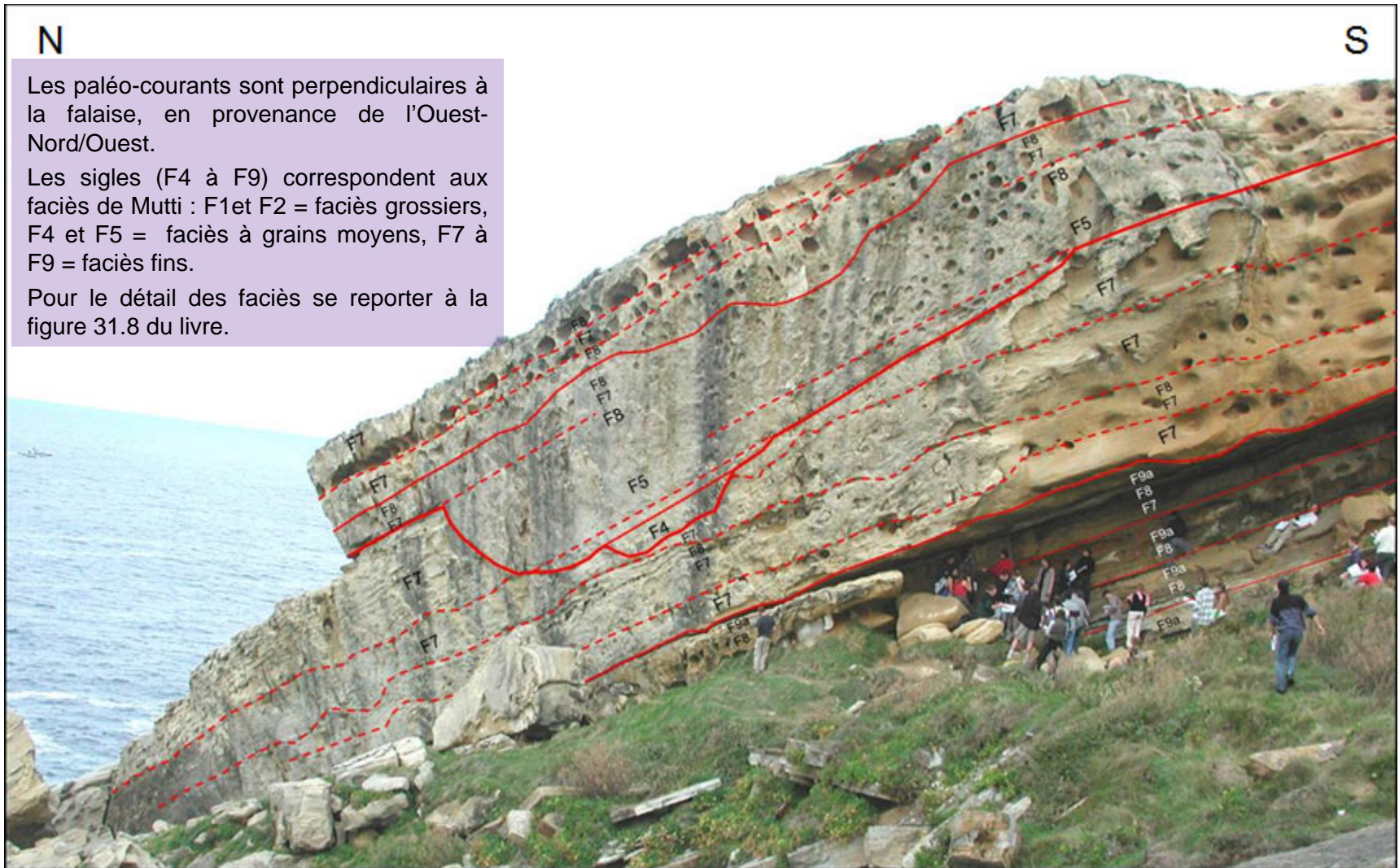


## PUNTA BALTAZAR – LE CÔNE SOUS-MARIN : LES SÉRIES CHENALISANTES DU CÔNE MOYEN ET SUPÉRIEUR



D'après Fabrice Pétrissans (2000) - DEA Méthodes quantitative et Modélisation des Bassins Sédimentaires

## PUNTA BALTAZAR – LE CÔNE SOUS-MARIN : INTERPRÉTATION DES STRUCTURES ET FACIÈS SÉDIMENTAIRES



Les paléo-courants sont perpendiculaires à la falaise, en provenance de l'Ouest-Nord/Ouest.

Les sigles (F4 à F9) correspondent aux faciès de Mutti : F1 et F2 = faciès grossiers, F4 et F5 = faciès à grains moyens, F7 à F9 = faciès fins.

Pour le détail des faciès se reporter à la figure 31.8 du livre.

D'après Fabrice Pétrissans (2000) - DEA Méthodes quantitative et Modélisation des Bassins Sédimentaires

## LES DIRECTIONS DES PALÉOCOURANTS DANS LE JAÏZKIBEL

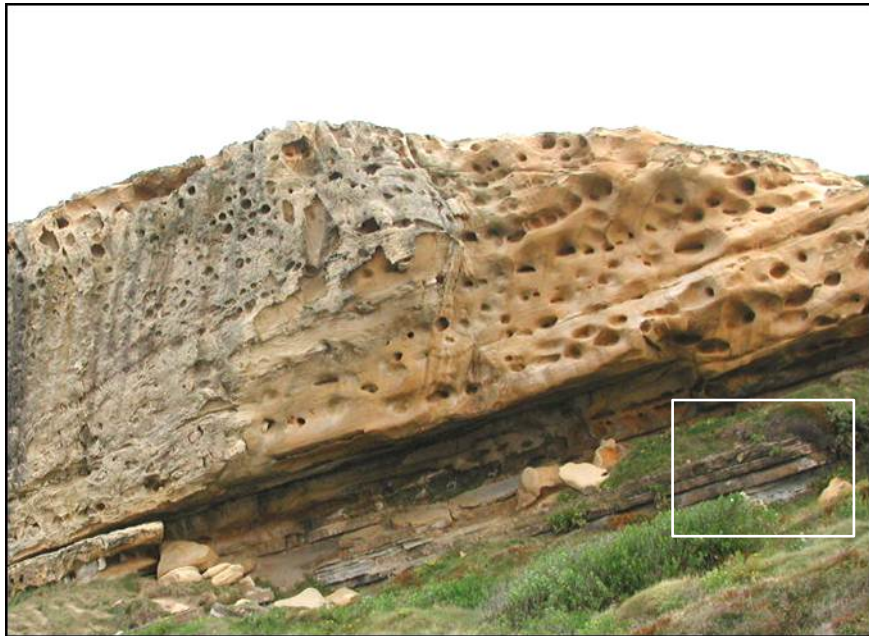


Les directions des paléocourants dans le massif de Jaizkibel : Les mesures sont réalisées à partir des structures sédimentaires observables dans les grès de l'Eocène. On notera l'organisation des directions en éventail, caractéristique d'un cône sous-marin.

D'après Fabrice Pétrissans (2000) - DEA Méthodes quantitative et Modélisation des Bassins Sédimentaires

« Sommaire

## PUNTA BALTAZAR - LE CÔNE SOUS-MARIN : LES TURBIDITES FINES



Détail des couches de faciès fins (F8 et F9) intercalées entre les corps grossiers chenalisants

## FIGURES SÉDIMENTAIRES AU CAP DU FIGUIER (station d'épuration, localisation 3 de la diapo n°2)

Turbidites : niveaux à convolutes et figures d'échappement d'eau



Turbidites : niveaux à figures de traction

