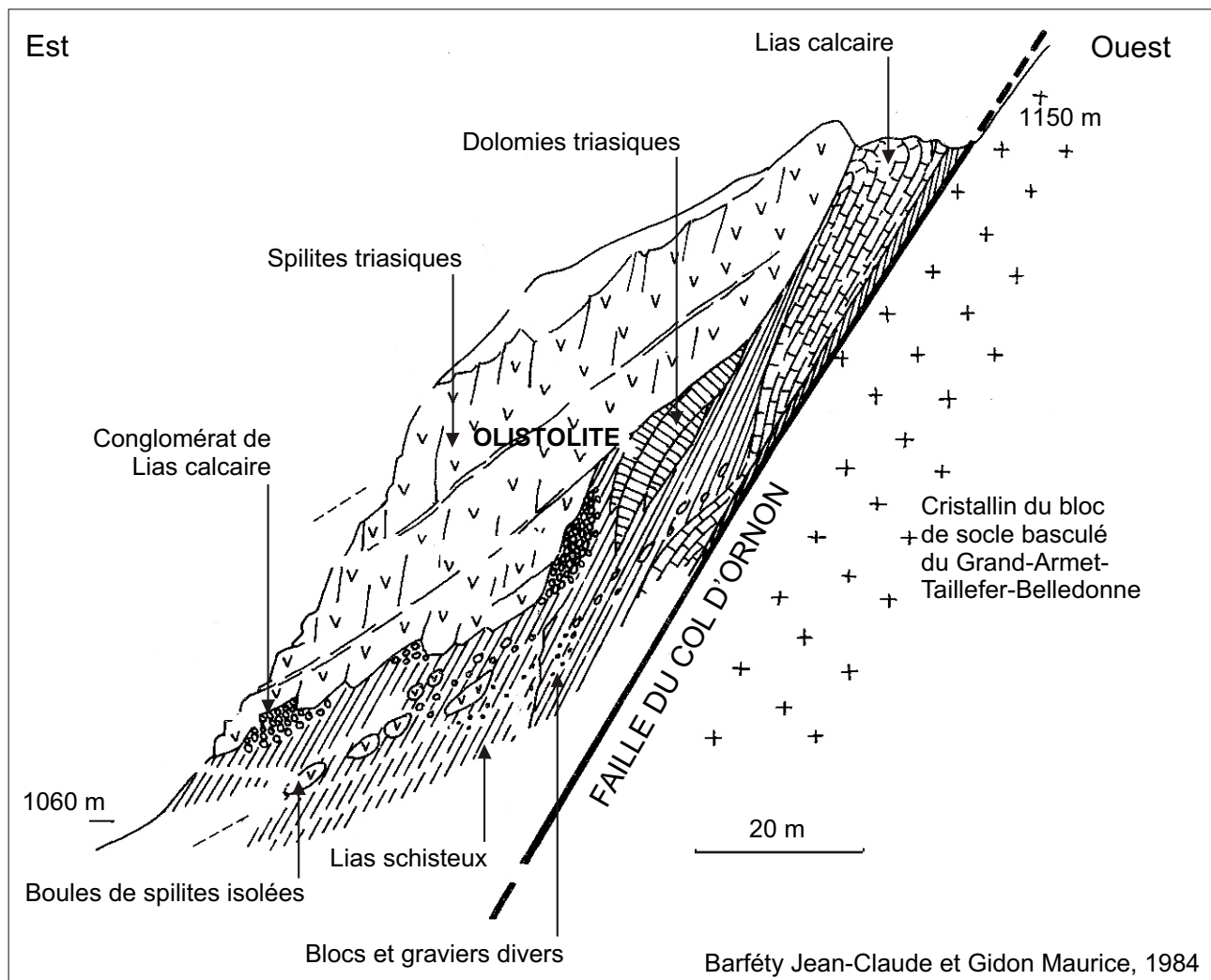


## L'olistolite de la Chalp à Chantelouve et la faille d'Ornon (Isère)



Dessin à l'échelle de l'olistolite de la Chalp à Chantelouve, montrant la structure du versant nord de l'éperon rocheux.

- Les zones masquées par des éboulis sont laissées en blanc.
- Les hachures indiquent l'attitude (direction du plan) de la schistosité qui affecte les roches marno-calcaires du Lias supérieur.
- Les principales boules de spilites isolées sont représentées dans leur position exacte, mais de nombreuses autres plus petites n'ont pu être figurées.
- Noter les caractères du contact de la lame de spilites sur le Lias schisteux.
- Noter l'inclinaison de cette lame plus faible que celle du contact cristallin / sédimentaire.

La faille du col d'Ornon sépare deux blocs de socle, l'un et l'autre basculés lors de la tectonique distensive jurassique ; le bloc du Rochail-Grandes Rousses à l'est et le bloc du Grand-Armet-Taillefer-Belledonne à l'ouest. La vallée de Chantelouve représente le contenu d'un demi-graben ouvert par le basculement de ces deux blocs crustaux. Le fonctionnement de cette faille normale, en régime distensif, est à l'origine des glissements sous-marins de débris de grandes tailles qui forment l'olistolite.

Extrait de l'article de J.-C. Barféty et M. Gidon, 1984, un exemple de sédimentation sur un abrupt de faille fossile : le Lias du versant est du massif du Taillefer (zone dauphinoise, Alpes occidentales). Revue de géologie dynamique et de géographie physique, vol. 25, fasc. 4, p. 267-276, figure 4, Paris.