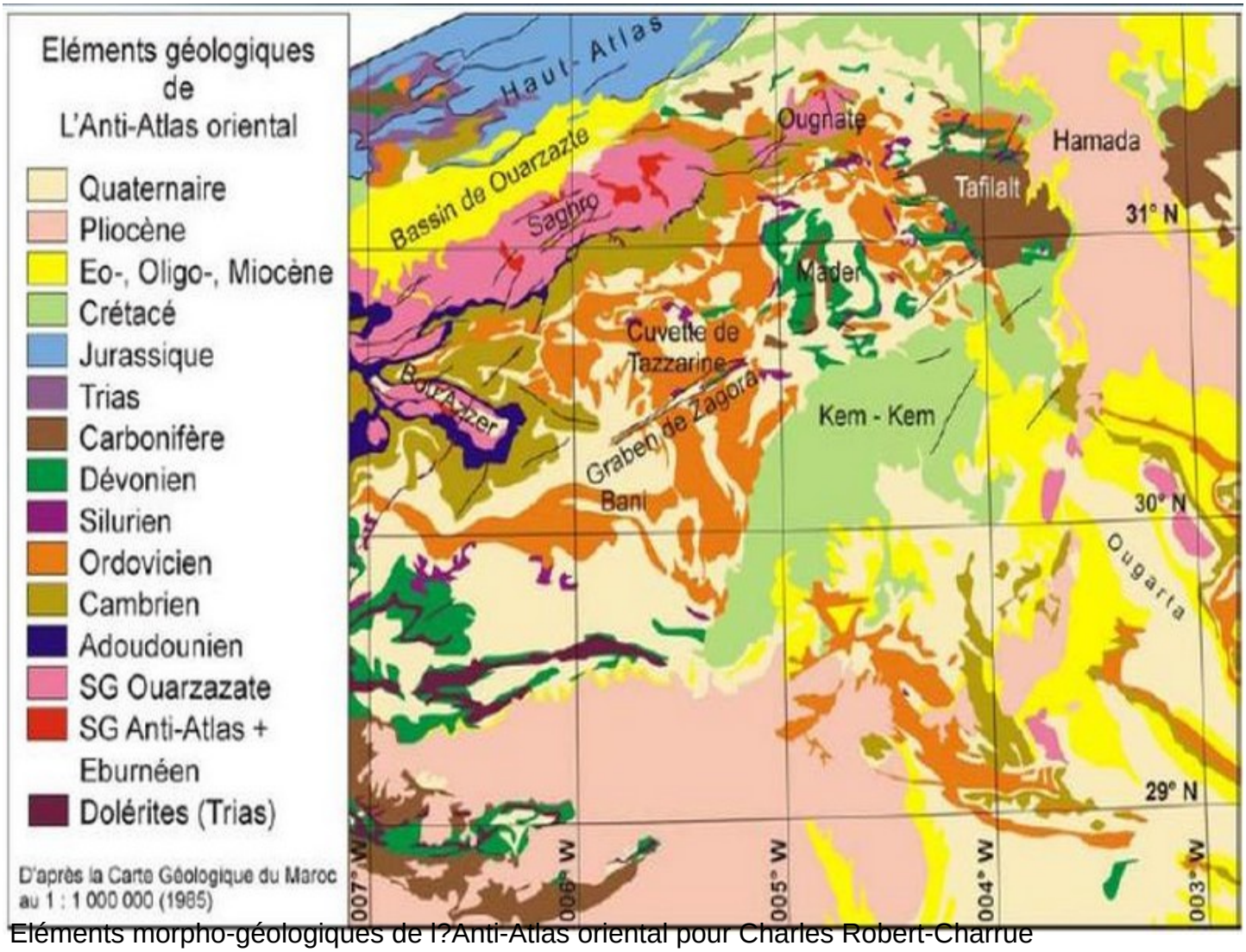

Eléments morpho-géologiques de l?Anti-Atlas oriental pour Charles Robert-Charrue

Eléments morpho-géologiques de l'Anti-Atlas oriental pour Charles Robert-Charrue La carte de la Figure 5 représente les grandes formes géologiques de l'Anti-Atlas oriental. Figure 5. Eléments géologiques de l'Anti-Atlas oriental. D'après la Carte Géologique du Maroc au 1 : 1'000'000 (1985). Le socle apparaît sous la forme de boutonnières. D'ouest en est : la boutonnière de Bou Azzer (Anti-Atlas central), celle du Saghro et celle de l'Ougnate. Avec son orientation NNW-SSE, la boutonnière de Bou Azzer dévie de l'orientation générale (NE-SW) des boutonnières de l'Anti-Atlas (Figure 1, p.2). Le plissement de la couverture paléozoïque est mis en valeur par la formation du Bani, crête ordovicienne qui peut être suivie dans tout l'Anti-Atlas. L'image à grande échelle du Paléozoïque montre une série de dômes et bassins. D'ouest en est : la cuvette de Tazzarine, les « bassins » du Mader et du Tafilalt. Cette structure concorde avec celle de la chaîne de l'Ougarta d'orientation NW-SE. De grandes structures d'extension tel que le graben de Zagora apparaissent dans les niveaux rigides de la couverture. Le tout est scellé par des sédiments du Crétacé ou plus récents. On distingue le plateau Crétacé des Monts Kem-Kem au sud-est, la Hamada du Guir Mio-Pliocène à l'est, le Crétacé du nord de l'Ougnate et le bassin Cénozoïque de Ouarzazate sur la bordure NW du Saghro. Au nord-ouest de l'Anti-Atlas, le Haut Atlas est limité au sud par la faille sud atlasique. Ces formes géomorphologiques sont visibles sur les vues tridimensionnelles de la Figure 6. 6 A : Vue vers le nord 6 B : Vue vers l'ouest 6 C : Vue vers le sud 6 D : Vue vers l'est

Figure 6. Vues tridimensionnelles de l'Anti-Atlas oriental. Modèle numérique de terrain :GTOPO30 avec plaquage de l'image satellite Landsat 7. Source web par doc.rero.ch