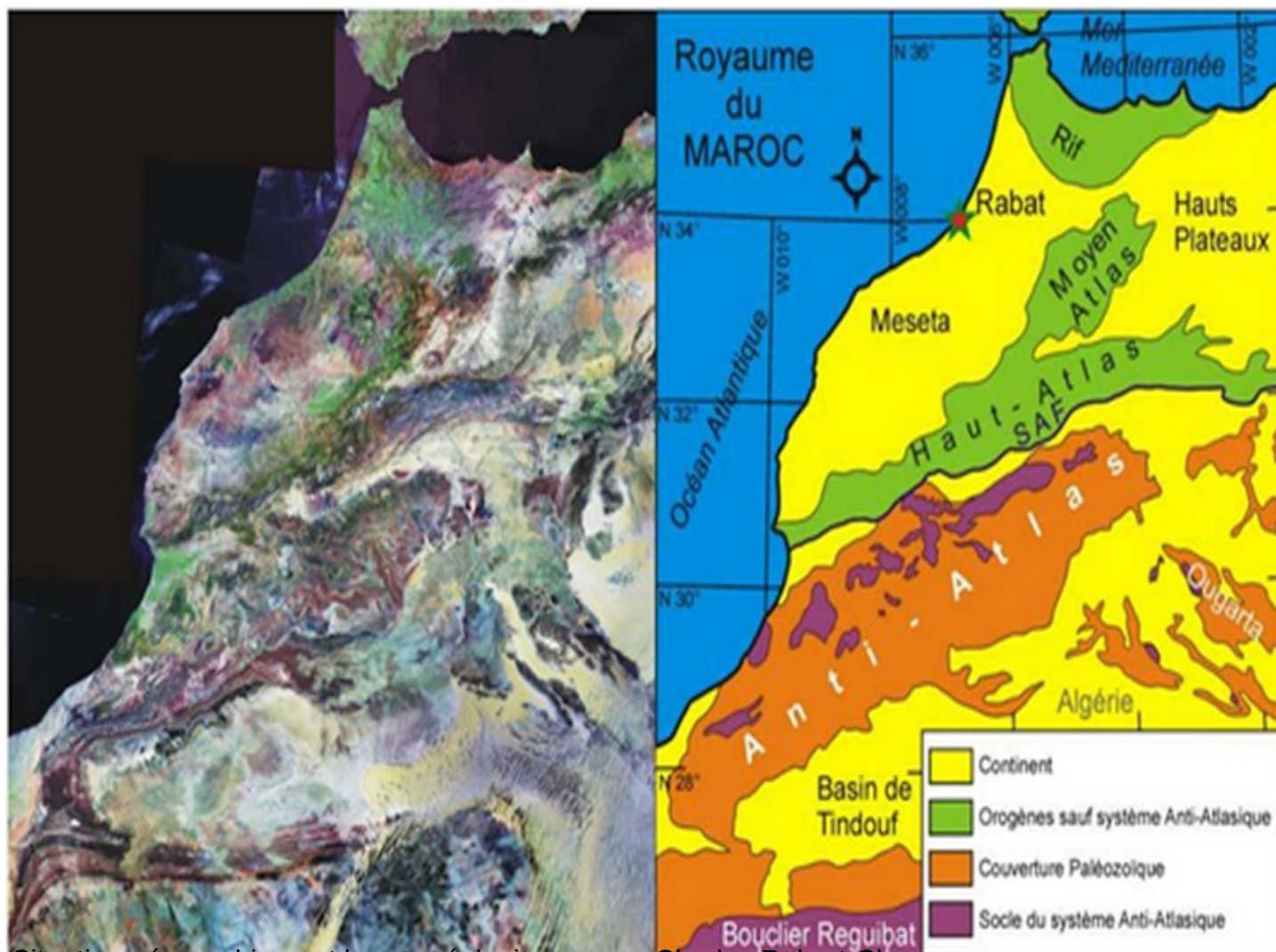




Situation géographique et bases géologiques pour Charles Robert-Charrue

Situation géographique et bases géologiques pour Charles Robert-Charrue Au Nord-ouest du continent africain, l'Anti-Atlas constitue le domaine austral du Royaume du Maroc. Comme le suggère l'image satellite (Figure 1 gauche), ces régions arides et semi-désertiques présentent une qualité d'affleurement exceptionnelle.

Figure 1. Situation de l'Anti-Atlas du Maroc. Gauche : mosaïque de vue satellite. Droite : carte géologique simplifiée. La chaîne de l'Anti-Atlas se présente sous la forme d'un vaste bombement anticlinal comportant en son cœur des affleurements de socle appelés boutonnières, elles-mêmes bordées par une couverture sédimentaire paléozoïque plissée (Figure 1 droite). L'axe de cet anticlinal suit une orientation ENE-WSW. Figure 2. Carte générale du Craton Ouest Africain. D'après Dallmeyer et Lécorché (1991) cité dans Piqué (2001). Au sud-ouest l'Anti-Atlas se prolonge par la chaîne du Zemmour et les Mauritanides avec une orientation NE-SW. A l'est, il est relayé par la chaîne de l'Ougarta d'orientation NW-SE. Ces différentes chaînes dessinent un arc qui constitue la bordure septentrionale du craton ouest africain (WAC, West-African craton) (Figure 2). Au sud le bassin de Tindouf est constitué de la même couverture paléozoïque que l'Anti-Atlas à la seule différence qu'elle n'est point déformée. Au nord, l'Anti-Atlas est limité aujourd'hui par le Haut-Atlas, un bassin mésozoïque inversé lors de l'orogène alpin. L'histoire de la Meseta (Figure 1) est contemporaine de celle de l'Anti-Atlas, mais non identique. Sa déformation a eu lieu dans une situation beaucoup plus interne de l'orogène varisque.



Source web par doc.rero.ch