

## Création de la Réserve naturelle Géologique de Tercis en Aquitaine

par G. S. Odin

Musée du Site Géologique de Tercis, 21 Route de la Plantation, 40180 Narrosse ; gilles.odin@gmail.com

La Réserve naturelle Géologique de Tercis a été instituée le 6 Juillet 2015 après 23 années d'études. Elle est destinée à préserver un patrimoine mondial : le Point Stratotypique de la limite Campanien-Maastrichtien adopté en 2001 (Figure 1). Ce point conventionnel sert de référence pour situer partout dans le monde la limite moderne entre ces 2 étages de la fin du Système Crétacé.



Fig. 1 : Localisation en cours du Point Stratotypique Mondial au moyen d'une stèle et d'un repère fixe (cliché R. Dupéré, 2015).

La Réserve est bordée par l'Adour au Nord, 8 km en aval et au SO de Dax (sous-préfecture des Landes). Sa superficie de 48 ha comprend l'ensemble du site exploité alors par le cimentier Calcia (31 ha) ainsi qu'une portion complémentaire. Sur notre demande, Calcia avait cédé son site à la municipalité en Septembre 1997 pour servir à la création d'un site culturel dédié à la géologie. Ce site montrait largement les couches du Campanien et du Maastrichtien. La portion complémentaire montre aussi le Trias de faciès évaporation (Keuper). L'ensemble a encore un intérêt archéologique et biologique.

Le site des carrières a une longue histoire en recherche paléontologique : Borda d'Oro (vers 1780), Grateloup (1836), d'Archiac (1837), Arnaud (1886), Seunes (1888-1890), De Grossouvre (1893-1901) y ont décrit oursins et ammonites. Plus récemment, la représentativité mondiale du site a été établie (Collectif, 2001). Vingt des groupes fossiles récoltés ont été étudiés ; de nouvelles espèces d'inocérames, d'ammonites, d'astéries, de foraminifères, d'*incertae sedis* ont été établies tandis qu'un nouveau groupe diversifié était créé et décrit avec plus de 50 taxons : les Giliannelles (Protozoaires à test calcaire de 0,1 mm de taille).

La série sédimentaire exposée à Tercis a cinq atouts : 1- la diversité en témoignages fossiles ; 2- la quasi-continuité des dépôts entre 77 Ma et 65 Ma ; 3- la localisation du site à un carrefour d'influences paléo-biogéographiques permettant des comparaisons avec les faunes de l'ensemble du globe ; 4- la disponibilité d'affleurements considérables (plus de 2 km en sections et surfaces de 3 à 7 m de haut lors de la cession) ; 5- l'accumulation de connaissances détaillées. Le site a été présenté, choisi puis ratifié comme référence mondiale par l'organisation compétente en 2001 (Union Internationale des Sciences Géologiques).

Les affleurements, largement dégradés entre 1993 et 2013 et partiellement détruits au nom d'une législation singulièrement inadaptée au patrimoine géologique, est en cours de réhabilitation et d'aménagement. Sur plus de 2 km d'affleu-



Fig. 2 : Le site de la Grande carrière de Tercis. Les précieux affleurements détruits à la demande des autorités territoriales (DRIRE) sont localisés en rouge ; la portion réhabilitée en 2014 est surchargée en jaune ; le reste du site est devenu difficilement accessible : végétation, dégradation. L'étoile sur le 5<sup>ème</sup> palier localise le Point Stratotypique Mondial (cliché G. S. Odin, 1993).

rements initiaux (1992-1996), moins de 200 m restent accessibles (Figure 2) ; sur 4 affleurements des couches entourant la limite, un seul est réhabilité à ce jour.

Un Musée a été créé parallèlement avec 3 objectifs : Conservation, Education, Recherche. Ce Musée du Site Géologique de Tercis (Paléontologie, Minéralogie, Zoologie, Archéologie) préserve, le matériel rassemblé de 1992 à 2012 : environ 3 000 macrofossiles, les préparations de microfossiles, les types (une centaine) et figurés (plus de 1 000), les originaux des figurations des 1123 espèces actuellement identifiées. Des études environnementales y sont poursuivies.

La gestion de la Réserve Géologique est en cours d'organisation et le Musée est géré par l'auteur. Le futur immédiat de

la Réserve considèrera trois préoccupations : réhabilitation, entretien, animation.

#### RÉFÉRENCE

Collectif, 2001. *The Campanian-Maastrichtian Stage boundary*. G. S. Odin rédacteur, Elsevier, 2001, XXVIII + 881 pages.

Pour en savoir plus :

Auteurs divers, 2006, 2007, 2011, 2014. Présentation du site Géologique de Tercis. 14 affiches et 15 dossiers pédagogiques. Site internet : <http://paleopolis.rediris.es/odin/> accès libre.

Collectif, 2013. Site Géologique de la carrière de Tercis, Etude de faisabilité. Conservatoire d'Espaces Naturels Aquitaine. 142 pp en dépôt Mairie de Tercis, et Musée du Site Géologique de Tercis.