
Les empreintes fossiles du Parc naturel régional du Luberon : géoconservation et mise en valeur de l'ichnosite de Saignon (Vaucluse, France)

Pauline Coster^{*1} and Stéphane Legal¹

¹Parc naturel régional du Luberon, Réserve naturelle nationale géologique du Luberon, Géoparc mondial UNESCO – Parc naturel régional du Luberon – France

Résumé

Les sites à empreintes fossiles représentent un géopatrimoine riche et fragile qui offre une source d'informations sur la locomotion, le comportement, l'anatomie et la paléoécologie d'organismes éteints qui ne sont pas conservés dans d'autres types d'archives. Les traces de mammifères cénozoïques sont rares. Le Parc naturel régional du Luberon, reconnu Géoparc mondial Unesco, et protégé par la réserve naturelle géologique du Luberon, comprend plus d'une dizaine d'ichnosites datant de l'Oligocène. Le gisement de Saignon, découvert dans une carrière en 1979, présente une très forte densité d'empreintes avec des centaines d'empreintes de mammifères, y compris une trentaine de pistes de périssodactyles et d'artiodactyles et de traces d'oiseaux préservées. Il est situé dans le synclinal d'Apt (Vaucluse, France) dans la formation des Calcaires de La Fayette attribuée au Rupélien. Afin d'assurer la conservation de ce patrimoine géologique, cet ichnosite a été classé en réserve naturelle nationale géologique en 1987. Une vingtaine d'années après sa découverte, il a été recouvert d'une couche de sable et de graviers afin de le protéger contre l'érosion et le développement de la végétation qui endommageaient la surface à empreintes. En 2019, le site a été redécouvert et un plan de conservation à long terme a été élaboré. Il comprend une étude paléoichnologique, la réalisation de modèles photogrammétriques 3D des pistes, la restauration de certaines empreintes et la mise en place de nouvelles mesures de conservation *in situ* compatibles avec l'accès du public. La construction d'une halle de protection avec une toiture photovoltaïque est en cours de réalisation. Le bâtiment protégera le site à empreintes et comprendra un accès pour les visiteurs et des panneaux d'interprétation. Ce projet de géoconservation promeut la protection et valorisation de ce patrimoine géologique.

Mots-Clés: géoparc, réserve naturelle, traces fossiles, ichnologie

*Intervenant