

---

# Les glyphées (Crustacea, Decapoda) du Jurassique moyen de Sainte-Scolasse-sur-Sarthe (Normandie, France)

Sylvain Charbonnier\*<sup>1</sup>, Denis Audo<sup>1</sup>, and Cédric Chény<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centre de Recherche en Paléontologie - Paris – Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN), CNRS : UMR7207, Sorbonne Université – France

<sup>2</sup>Géosciences Rennes – Université de Rennes, Institut National des Sciences de l'Univers, Observatoire des Sciences de l'Univers de Rennes, Centre National de la Recherche Scientifique – France

## Résumé

La faune du Jurassique moyen (Callovien) de Sainte-Scolasse-sur-Sarthe (Normandie, France) est remarquable par ces crustacés exceptionnellement conservés dans des niveaux de calcaire gréseux. La faune de crustacés est composée de cinq espèces appartenant aux Glypheidae Winkler, 1881, Erymidae Van Straelen, 1925 et Longodromitidae Schweitzer & Feldmann, 2009. Les glyphées constituent le groupe le plus diversifié et abondant. Une description anatomique détaillée permet de proposer la première reconstitution de *Glyphea dressieri* Meyer *in* Bronn, 1837, et de mettre en évidence un dimorphisme sexuel marqué. Des observations similaires sont faites chez *Glyphea regleyana* (Desmarest, 1822). Une analyse quantitative basée sur 149 spécimens montre que deux espèces sont dominantes : *Glyphea regleyana* (47,0% des spécimens) et *G. dressieri* (46,3%). Le paléoenvironnement est interprété comme une vasière côtière largement ouverte sur la mer franche. Plus précisément, le faciès sédimentaire et la faune associée indiquent un milieu de plateforme distale (zone circalittorale supérieure). La faune de Sainte-Scolasse est relativement proche de celle de l'Oxfordien de Haute-Saône (Est de la France) et forme donc aussi un assemblage intermédiaire entre les communautés de plateformes carbonatées peu profondes (ex : Lagerstätten du Calcaire Lithographique de Solnhofen) et celles de la zone bathyale (ex : Lagerstätte de La Voulte-sur-Rhône).

**Mots-Clés:** Callovien, Glypheidae, Erymidae, Longodromitidae, Glyphea, Eryma, Abyssophtalmus, nodules, préservation exceptionnelle

---

\*Intervenant