



◆ DES TRÉSORS DU PASSÉ RÉVÉLÉS PAR LE MOBE

Les gisements fossilifères de Beaugency, Tavers et Le Bardon livrent leurs secrets grâce à une étude scientifique d'envergure, menée avec le soutien actif du Muséum d'Orléans pour la Biodiversité et l'Environnement.

Le territoire du Loiret recèle des trésors paléontologiques longtemps méconnus. C'est aujourd'hui grâce à une étude inédite, publiée dans la revue *Geodiversitas*, que les gisements fossilifères de Beaugency, Tavers et Le Bardon, situés à une trentaine de kilomètres d'Orléans, se voient pleinement révélés.

Au cœur de ce projet scientifique ambitieux, le Muséum d'Orléans pour la Biodiversité et l'Environnement (MOBE) a joué un rôle clé, en tant que partenaire muséal central de l'étude et acteur engagé dans la valorisation du patrimoine naturel régional.

UNE CONTRIBUTION SCIENTIFIQUE MAJEURE À L'ÉCHELLE EUROPÉENNE

Menée entre 2022 et 2023 sous la direction de Cyril Gagnaison (UniLaSalle) et Bastien Mennecart (Muséum d'Histoire naturelle de Lille / Musée de Bâle), cette recherche a mobilisé un large réseau d'institutions européennes ainsi que plusieurs musées de la région Centre-Val de Loire :

- le MOBE d'Orléans,
- le musée de La Monnaie à Meung-sur-Loire,
- le musée du Savignéen à Savigné-sur-Lathan (Indre-et-Loire).

Elle s'inscrit dans une dynamique collaborative inédite, conjuguant expertise scientifique et ancrage territorial, avec pour ambition de redonner toute sa place à un patrimoine fossile d'exception, enfoui depuis 15,5 millions d'années.

DES FOSSILES REMARQUABLEMENT CONSERVÉS

Les résultats de l'étude révèlent une diversité faunistique exceptionnelle, avec plus de 80 espèces fossiles identifiées : tortues, castors, chevaux à trois doigts ou encore rhinocéros.

Parmi les spécimens les plus remarquables :

- un crâne complet de *Chelydropsis*, tortue alligator disparue,
- une carapace de *Mauremys* accompagnée de son squelette,
- des crânes de *Steneofiber* (castor fossile) et *Anchitherium* (cheval du Miocène).

La qualité de conservation de ces fossiles, associée à une stratigraphie finement documentée, a permis d'affiner l'âge des sédiments à 15,5 millions d'années, grâce notamment à l'analyse de mollusques euryhalins.

UNE RECONNAISSANCE NATIONALE EN PERSPECTIVE

Outre leur valeur scientifique, les gisements de Beaugency, Tavers et Le Bardon présentent une importance patrimoniale majeure. La découverte de rhinocéros ibériques rares, *Hispanotherium* et *Iberotherium*, jusqu'alors connus uniquement dans la péninsule ibérique, confère aux sites loirétains une valeur biogéographique unique au nord des Pyrénées.

Grâce à leur richesse spécifique, la précision de leur datation et l'exceptionnelle préservation des spécimens, ces sites sont aujourd'hui pressentis pour intégrer la liste nationale des géosites patrimoniaux à préserver, renforçant ainsi la position du Loiret comme territoire de référence pour l'étude du Miocène moyen.

LE MOBE, MOTEUR DE LA VALORISATION SCIENTIFIQUE ET CULTURELLE

En tant qu'acteur pleinement impliqué dans cette étude, le MOBE affirme son rôle stratégique dans la recherche paléontologique régionale. À travers la mise à disposition de ses collections, la collaboration étroite de ses équipes scientifiques, et la valorisation de ces travaux auprès du grand public, le Muséum d'Orléans s'impose comme un pilier de la transmission des savoirs et de la conservation du patrimoine naturel.

Cette mission s'inscrit pleinement dans l'engagement de la Ville d'Orléans en faveur de la culture scientifique et de la préservation de la biodiversité passée et actuelle.

EN SAVOIR PLUS

Article scientifique :

Perthuis A. de, Mennecart B., Barrier P., Chenot É., Falconnet J., Gagnaison J.-C., et al. (2025) – Révision des données sédimentologiques et biostratigraphiques des gisements à vertébrés des sables de l'Orléanais, à Beaugency, Tavers et Le Bardon (Miocène Moyen ; Loiret, France).

Geodiversitas 47 (12) : 2-76.

Accès libre : <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2025v47a12>

UNE RÉGION AUX TRÉSORS ENFOUIS

Le travail mené sur les gisements de Beaugency, Tavers et Le Bardon s'inscrit dans un contexte plus large de redécouverte du patrimoine paléontologique régional. Si les terrains fossilifères de la région Centre-Val de Loire, notamment ceux du Loiret et du Loir-et-Cher, ont fait l'objet d'études actives au cours du XXe siècle, ils avaient depuis fait l'objet d'une moindre attention scientifique.

Ces dernières années, un renouvellement de l'intérêt des chercheurs, appuyé par la mobilisation des musées et institutions locales, témoigne du potentiel encore largement inexploité de ces sites. À l'image des récentes fouilles paléontologiques menées dans le Loir-et-Cher par les équipes du MOBE, la région continue de livrer peu à peu ses secrets, enrichissant nos connaissances sur les écosystèmes anciens et les faunes disparues.