

LES
DINOSAURIENS DE LA BELGIQUE,

PAR M. LOUIS DOLLO.

(2 mars 1903.)



Les Dinosauriens de la Belgique ;

PAR M. LOUIS DOLLO.

« En m'occupant de la mise en ordre des Reptiles fossiles du Musée de Bruxelles, pour leur installation définitive dans la Nouvelle Galerie (en construction) de l'établissement, j'ai eu l'occasion de faire une découverte que je crois intéressante : celle du Mégalosauve, à Bernissart, le gîte, désormais fameux, des gigantesques Iguanodons.

» Il s'agit, probablement, du *Megalosaurus Dunkeri*. Et, pour le moment, nous n'en avons qu'une phalange, d'ailleurs caractéristique. C'est peu. Mais c'est une promesse pour l'avenir. La pièce indique un animal qui pouvait atteindre 4^m de long et 2^m de hauteur.

» A propos de cette heureuse trouvaille, il ne sera peut-être pas déplacé de résumer brièvement ici ce qu'on sait actuellement sur les Dinosauriens de la Belgique, pays qui a contribué, dans une si large mesure, au progrès des connaissances relatives à ces Reptiles disparus. C'est ce que je vais faire à présent.

» Tous les Dinosauriens recueillis en Belgique jusqu'à ce jour proviennent du Crétacé, où on les rencontre de la base au sommet.

» Ils se répartissent en trois gisements : *Bernissart*, dans le Hainaut, entre Mons et Tournai ; *Lonzée*, dans la province de Namur, près de Gembloux ; *Sichen*, dans le Limbourg, près de Maestricht. Bernissart appartient au Crétacé inférieur ; Lonzée et Sichen, au Crétacé supérieur, quoique à des niveaux très différents.

» Dans chaque gisement, nos Dinosauriens forment des couples. Toujours le Carnassier y accompagne l'Herbivore. Et toujours, comme d'ordinaire,

D.

celui-ci est beaucoup plus grand que celui-là. Enfin, les uns et les autres, Carnassiers et Herbivores, étaient tous des types à allure bipède.

» J'en donnerai maintenant la liste documentée, et je me permettrai, pour chacun d'eux, de rappeler les publications dans lesquelles j'ai consigné, au cours des vingt dernières années, les résultats de mes études sur l'animal considéré.

» I. DINOSAURIENS DE BERNISSART. — 1. *Iguanodon Mantelli* von Meyer, 1832. — *Restes connus* : Squelette entier. — *Systématique* : Ornithopodes (Iguanodontidæ). — *Régime* : Herbivore. — *Dimensions* : Longueur, 5^m; hauteur, 3^m, 50. — *Gisement* : Argile grise. — *Age* : Wealdien. — *Bibliographie* : Bull. Mus. Roy. Hist. nat. Belg., 1882 et 1884; *Archives de Biologie*, 1886.

» 2. *Iguanodon bernissartensis* Boulenger, 1881. — *Restes connus* : Nombreux squelettes entiers. — *Systématique* : Ornithopodes (Iguanodontidæ). — *Régime* : Herbivore. — *Dimensions* : Longueur, 10^m; hauteur, 4^m, 50. — *Gisement* : Argile grise. — *Age* : Wealdien. — *Bibliographie* : Bull. Mus. Roy. Hist. nat. Belg., 1882 à 1884; *Rev. Quest. scient.*, 1885; *Archives de Biologie*, 1886; *Bull. scient. Giard*, 1888; *Comptes rendus*, 1888.

» 3. *Megalosaurus Dunkeri* Koken, 1847. — *Restes connus* : Dents, vertèbres, os des membres. — *Systématique* : Théropodes (Megalosauridæ). — *Régime* : Carnassier. — *Dimensions* : Longueur, 4^m; hauteur, 2^m. — *Gisement* : Argile grise. — *Age* : Wealdien.

» II. DINOSAURIENS DE LONZÉE. — 1. *Craspedodon lonzeensis* Dollo, 1883. — *Restes connus* : 3 dents. — *Systématique* : Ornithopodes (Iguanodontidæ). — *Régime* : Herbivore. — *Dimensions* : Longueur, 5^m; hauteur, 3^m, 50. — *Gisement* : Glauconie argileuse. — *Age* : Turonien. — *Bibliographie* : Bull. Mus. Roy. Hist. nat. Belg., 1883; *Annal. Soc. scient. Brux.*, 1885.

» 2. *Megalosaurus lonzeensis* Dollo, 1903. — *Restes connus* : 1 phalange unguéale. — *Systématique* : Théropodes (Megalosauridæ). — *Régime* : Carnassier. — *Dimensions* : Longueur, 3^m, 50; hauteur, 1^m, 75. — *Gisement* : Glauconie argileuse. — *Age* : Turonien. — *Bibliographie* : Bull. Mus. Roy. Hist. nat. Belg., 1883.

» III. DINOSAURIENS DE SICHEN. — 1. *Orthomerus Dolloi*, Seeley, 1883. — *Restes connus* : Vertèbres et os des membres. — *Systématique* : Ornithopodes (Hadrosauridæ). — *Régime* : Herbivore. — *Dimensions* : Longueur, 5^m; hauteur, 3^m, 50. — *Gisement* : Tuffeau. — *Age* : Maestrichtien. — *Bibliographie* : Bull. Mus. Roy. Hist. nat. Belg., 1883.

» 2. *Megalosaurus Bredai* Seeley, 1883. — *Restes connus* : Fémur. — *Systématique* : Théropodes (Megalosauridæ). — *Régime* : Carnassier. — *Dimensions* : Longueur, 3^m, 50; Hauteur, 1^m, 75. — *Gisement* : Tuffeau. — *Age* : Maestrichtien.

» Il ressort de ce qui précède que la taille des Dinosauriens de la Belgique, d'après les matériaux connus aujourd'hui, variait, pour les Herbivores, de 5^m (*Iguanodon Mantelli*, *Craspedodon lonzeensis*, *Orthomerus*

Dolloi) à 10^m (*Iguanodon bernissartensis*), avec une hauteur de 3^m,50 à 4^m,50; et, pour les Carnassiers, de 3^m,50 (*Megalosaurus lonzeensis*, *Megalosaurus Bredai*) à 4^m (*Megalosaurus Dunkeri*), avec une hauteur de 1^m,75 à 2^m.

» L'âge du gisement des Dinosauriens de Bernissart, sur lesquels je me propose de revenir, en un travail monographique, quand leur préparation sera complètement achevée, a été déterminé par M. E. Dupont, Directeur du Musée royal d'Histoire naturelle; celui du gisement des Dinosauriens de Lonzée et de Sichen, par M. A. Rutot, Conservateur audit Établissement. »

(2 mars 1903.)