

# Ben, premier fossile en liberté

**SCIENCES** Un dinosaure quasi intégralement composé de ses vrais os, exposé sans vitre

► Une grande première pour le Muséum des sciences naturelles qui présente généralement sous vitrine ses vrais fossiles.

► Beau cadeau pour les dix ans de la « Galerie des dinosaures ».

**I**l est tout frais, tout blanc... C'est un vrai de vrai ! », s'exaltent les premiers petits chanceux qui font face à Ben, ce fossile de dinosaure de 210 millions d'années révélé au public ce jeudi au Muséum des sciences naturelles de Bruxelles. Premier squelette authentique quasi complet à être présenté, sans vitrine, à une vingtaine de centimètres de distance des curieux, il s'impose ici comme une nouvelle pièce maîtresse. Les enfants sont ébahis devant les 222 os fossilisés soigneusement agencés les uns dans les autres pour former le squelette complet de Ben, le platéosaure.

« On l'a appelé Ben pour moi », sourit devant les caméras Ben Pabst, le paléontologue qui l'a découvert dans la carrière de Frick, en Suisse. En coordination avec l'équipe du Muséum, il a travaillé pendant plus d'un an pour reconstituer le fossile. « Son état est admirable », ajoute-t-il. Fier de sa découverte, le spé-



**Ben, le platéosaure, a un cou d'un mètre de long, composé de dix vertèbres.** © BRUNO DALIMONTE/LE SOIR.

cialiste poursuit : « Ben représente un moment clef dans l'évolution des dinosaures. Avant ceux de son espèce, ils étaient tous aussi petits que lorsqu'ils sont arrivés sur notre planète il y a 230 millions d'années. A cette période, ils ne dépassaient pas la taille d'un mètre et demi. Puis, après notre ami platéosaure, les dinosaures ont grandi jusqu'à atteindre des tailles impressionnantes. »

Long de presque 7 mètres, le fossile reconstitué impressionne le public, fasciné de voir « un vrai squelette ». « Nous avons beaucoup de chance, avance Pascal Godefroid, le confrère paléontologue qui a accueilli le spécimen au Muséum. Ben en a eu un peu moins : il est mort dans d'atroces souffrances, après avoir suffoqué et été enseveli dans le marécage où on l'a retrouvé fossilisé. Pour nous, c'est exceptionnel : sa carcasse, maintenue dans la boue sans contact avec l'air, est dans une condition de fossilisation qui nous a permis de le présenter tel quel, à l'air libre. »

Concrètement composé à 80 % de vrais os, à peine un cinquième du squelette est complété par des moulages. Une première pour le Muséum qui n'expose en intégralité que des plâtres à l'air libre ou bien de véritables fossiles, mais sous vitrines. En effet, « les fossiles sont généralement retrouvés dans des sols friables qui les laissent en contact avec l'air, ce qui les rend extrêmement fragiles, explique

Pascal Godefroid. Ben s'est fossilisé dans la boue du marais où nous l'avons retrouvé. Qui dit boue dit absence d'air. Un environnement qui l'a rendu bien plus solide que les autres fossiles. »

## Un gros cadeau d'anniversaire

Rénovée en 2007, la « Galerie des dinosaures » fête ainsi ses dix ans en accueillant l'animal. Ben s'inscrit « logiquement » dans ces collections, d'après Donatienne Boland, l'attachée de presse du Muséum. « Au côté des 46 dinosaures de 39 espèces différentes qui sont exposés, tous faits de mélanges d'authentiques fossiles et de moulages, ce platéosaure agrandit notre offre. Pouvoir voir 210 millions d'années de notre histoire à moins de vingt centimètres de son nez, c'est une nouvelle promesse que nous faisons au public. » En effet, après les larges vitrines qui enferment encore les impressionnants squelettes d'Iguanodons découverts en 1878 à Bernissart, près de Mons, la proximité avec le « vrai fossile » accroît encore l'intérêt de la visite.

Mais pour combien de temps ? « C'est un prêt à "long terme" que nous a proposé le Musée des dinosaures de Frick, précise Donatienne Boland. Ben restera avec nous jusqu'à ce que la Suisse veuille qu'il rejoigne ses verts pâturages, en bon végétarien qu'il était... Nous espérons que ce sera le plus tard possible ! » ■

MARIE THIEFFRY

## CE DIMANCHE

### Une décennie de dino

Cette année, la « Galerie des dinosaures » du Muséum des sciences naturelles de Bruxelles fête sa première décennie. De 10 h à 18 h ce dimanche 17 décembre, de nombreuses animations en familles sont organisées pour l'occasion. Parmi elles, une visite du « labo du paléontologue ». L'occasion pour les plus petits visiteurs de se glisser, le temps d'une journée, dans la peau d'un découvreur de fossiles : assembler un squelette de stégosaure grandeur nature, déterrer des fossiles authentiques, découvrir comment est fait un moulage... L'Association belge pour la paléontologie sera elle aussi présente. Elle proposera plusieurs activités pour petits et grands : fouilles dans le sable où les enfants pourront garder les « fossiles » trouvés, séries de quiz pour tester les connaissances des visiteurs sur Ben, le platéosaure ou bien apprendre à reconnaître les différents fossiles. Les plus téméraires repartiront avec un tatouage de dino (à l'encre non permanente) au bras.

M.T.H.

Animations ce dimanche 17 décembre de 10 à 18 heures au Muséum des sciences naturelles, 29 rue Vautier à 1000 Bruxelles

**diagonale** Ce Noël, on aura tous la tête dans le pull