



Un lézard à quatre yeux vieux de 49 millions d'années

Un lézard à quatre yeux vieux de 49 millions d'années Des chercheurs américains et allemands décrivent un fossile de varan qui, en plus de ses deux yeux « normaux », possède deux autres yeux sur le haut de la tête. Hormis les lamproies, ces lézards seraient les seuls vertébrés à posséder un quatrième oeil. Certains vertébrés, comme des poissons, amphibiens, reptiles, possèdent un « troisième oeil », aussi appelé « oeil pinéal » ou « oeil pariétal ». Ce troisième oeil, assez répandu chez des vertébrés primitifs, dérive souvent de l'organe pinéal. Mais chez les lézards, cette structure photosensible ne dériverait pas de la glande pinéale (l'épiphyse), mais de l'organe parapinéal. Une nouvelle étude de l'université Yale et de l'institut de recherche Senckenberg (Allemagne) apporte une explication. L'épiphyse (ou glande pinéale) est une petite glande qui contient des photorécepteurs chez les poissons, les batraciens. L'organe pinéal et l'organe parapinéal sont deux diverticules du diencephale de certains vertébrés (poissons et lamproies). L'épiphyse et l'organe parapinéal jouent des rôles dans l'orientation et l'horloge biologique des animaux. Publié le 06/04/2018 Source web par : futura-sciences