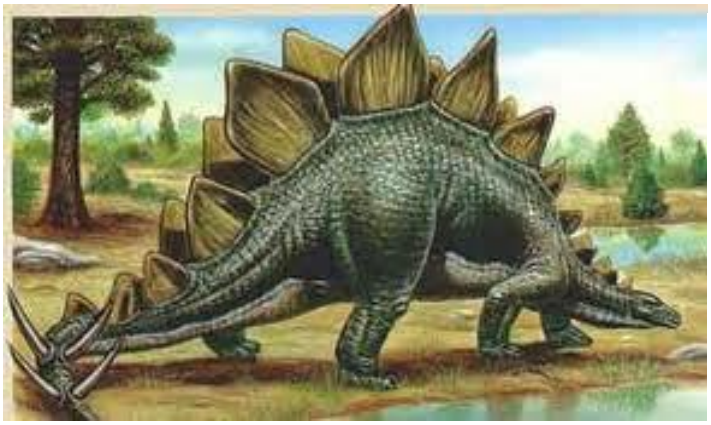
Spinosaure

Le **spinosaure** (*spinosaurus*) fait partie de la famille des spinosauridés.
Il a vécu il y a 108 à 95 millions d'années (fin crétacé inférieur, début crétacé supérieur). Il était **carnivore et piscivore**. C'était un redoutable prédateur.
Son nom signifie « **Lézard épineux** » (du latin *spina* signifiant « épine » et de la racine grecque *sauros* voulant dire « reptile » ou « lézard »).

Le spinosaure pouvait mesurer entre **14 et 18 mètres de long** et environ **5 mètres de haut**. Il pouvait peser entre **8 et 11 tonnes**.
Sa tête ressemblait à celle d'un crocodile : une longue mâchoire, des dents fines et aiguisées et des narines surélevées. D'ailleurs, comme le crocodile, le stégosaure vivait beaucoup dans l'eau.
Sur son dos se trouvaient des épines (pouvant mesurer jusqu'à 2m) qui étaient de longs os partant des vertèbres. Une peau était tendue entre chaque os, formant ainsi une structure en forme de voile. On ne sait pas exactement à quoi servait ce voile : c'était peut-être un régulateur thermique, principalement pour évacuer l'excès de chaleur ; ou peut-être un voile de parade nuptiale, très coloré, pour attirer les spinosaures du sexe opposé ; peut-être encore que ce voile servait à effrayer les ennemis…C'était peut-être tout cela à la fois !
Le spinosaure mangeait principalement du poisson, mais pouvait aussi manger d'autres dinosaures.

Le spinosaure habitait sur les terres de l'ancienne Afrique du Nord.

Stégosaure



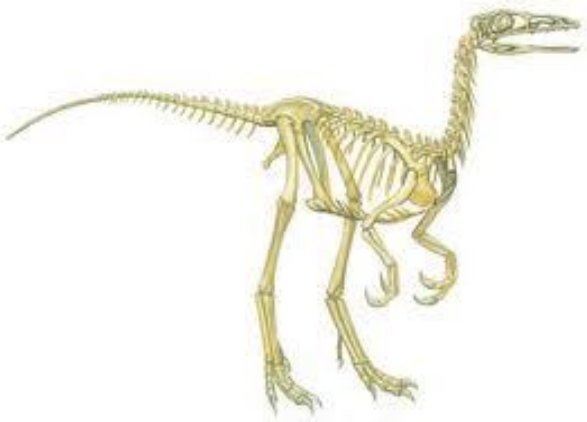
Le **stégosaure** (*stégosaurus*) fait partie de la famille des stégosauridés. Il a vécu il y a environ 156 à 140 millions d'années (jurassique supérieur). Il était **herbivore**. Son nom signifie « **Reptile à toit** ».

Le stégosaure mesurait de **7 à 9m de long** et **4 m de haut**. Il pouvait peser jusqu'à **2 tonnes**.
Il a d'étranges plaques sur le cou, le dos et le début de la queue. Elles pouvaient servir de protection, empêchant un ennemi de le mordre ou encore servir de régulateur de température : en tournant les plaques vers le soleil il se réchauffait, en les éloignant il se refroidissait.
Les pointes sur le bout de sa queue, mesurant parfois 1 m de long, étaient une arme redoutable. Sa longue queue se balançait et les pointes pouvaient donner des coups mortels à ses ennemis. La plupart des stégosaures avaient quatre pointes, mais d'autres pouvaient en avoir huit.
Le stégosaure avait une petite tête et un long museau. Il avait un bec qui pouvait couper les plantes comme une paire de cisailles et des petites dents placées à l'arrière de sa gueule.

Le stégosaure était herbivore : il devait probablement se nourrir de plantes tendres en les avalant sans vraiment les mâcher, et utiliser des pierres gastriques.
Les stégosaures se déplaçaient en troupeau multiâge, les plus vieux prenant soin des plus jeunes.

Le stégosaure habitait sur les terres de l'ancienne Amérique du Nord.

Gallimimus



Le **gallimimus** fait partie de la famille des ornithomimidés. C'est le plus grand dinosaure autruche connu.
Il a vécu il y a environ 68 à 65 millions d'années (crétacé supérieur). Il était **omnivore**. Son nom signifie « **Reptile imitant la poule** ».

Le gallimimus mesurait de **4 à 6 m de long** et **2,5 m de haut** (au niveau des hanches). Il pesait environ **440 kilos**..
Il avait une petite tête avec un long museau se terminant par un bec plat. Il avait aussi de grands yeux et un long cou. Ses pattes de devant étaient courtes, ses pattes arrières étaient longues et sa queue étaient très longue aussi. On pense qu'il courait vite.

Le gallimimus était omnivore. Il mangeait les œufs d'autres dinosaures (qu'il déterrait avec ses mains en forme de pelles), des insectes, des lézards...peut-être des plantes.

Le gallimimus habitait sur les terres de l'ancienne Asie, en Mongolie précisément.