

Elias, paléontologue français
Joseph, paléontologue franco-brésilien

Ecole de la BRUNERIE
Exposé Classe de CM1-CM2





LE SPYNNOSAURUS

"Spinosaurus"
Copyright © Walter Myers
<http://www.arcadiastreet.com>

ALL RIGHTS RESERVED

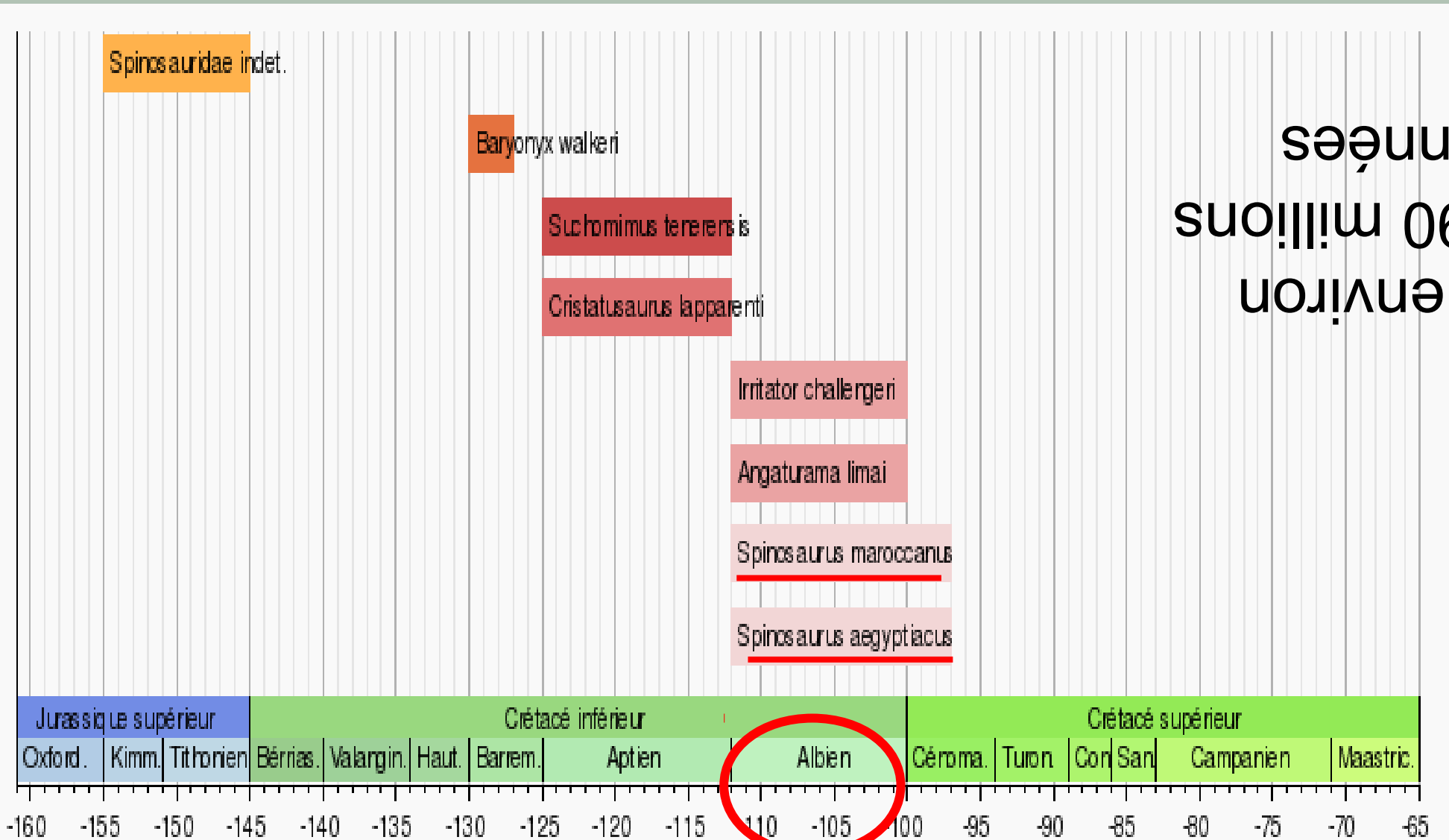
Le spynosaurus

L'un des plus grands et plus massifs dinosaures
➤ carnivores

Fossiles découverts au début du 20ième siècle
➤

En latin: « spina » épine et « sauros » reptile ou
➤ lézard

A quelle époque vivait-il?



Il y a environ
110 à 90 millions
d'années

Où vivait-il?



- En Egypte et en Afrique du nord (Tunisie Maroc, Niger)
- Près des fleuves, des lacs et des marécages

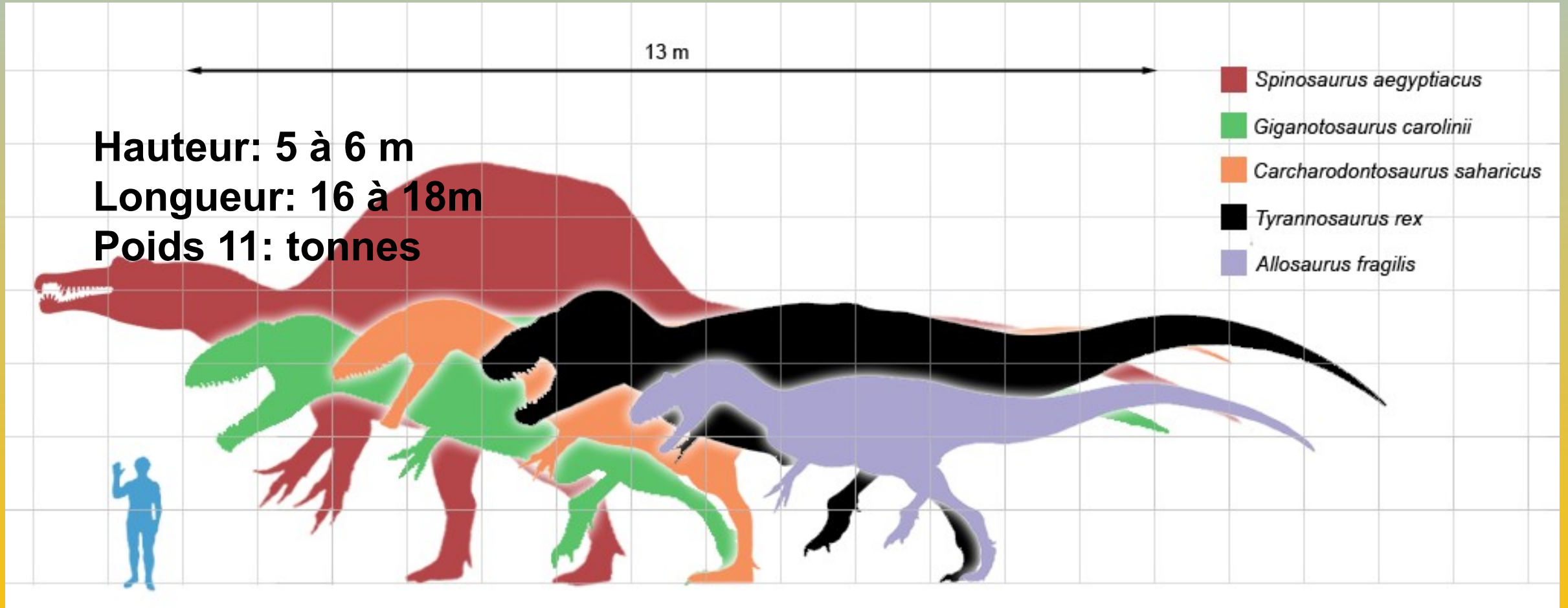
Son Régime alimentaire

- Partiellement piscivore (poissons)
- Petits dinosaures (Ptérosaures, dinosaures volants)



Pas très rapide, mais très musclé!

Ses mensurations



Son squelette



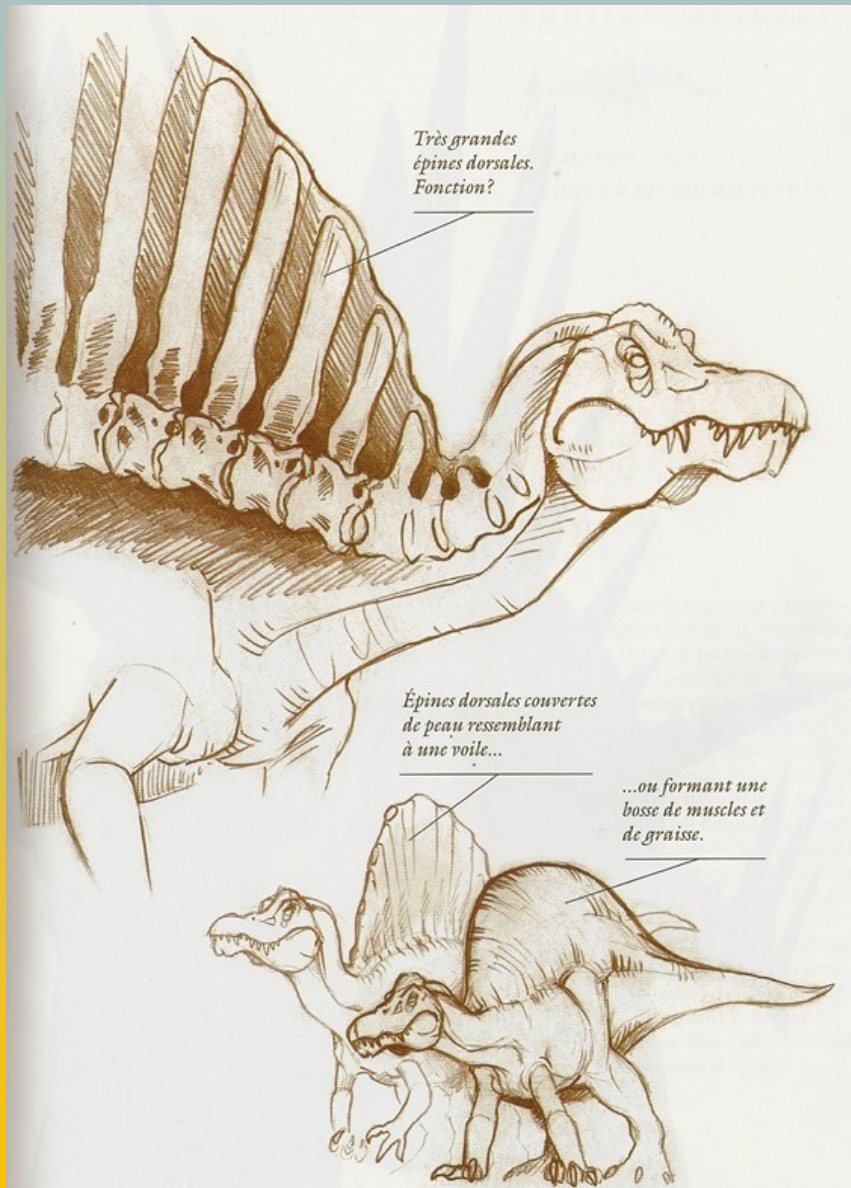
Epine neurale

Crâne crocodyliforme



).

« crête » ou « bosse » ?



Stromer (1915): une haute crête osseuse

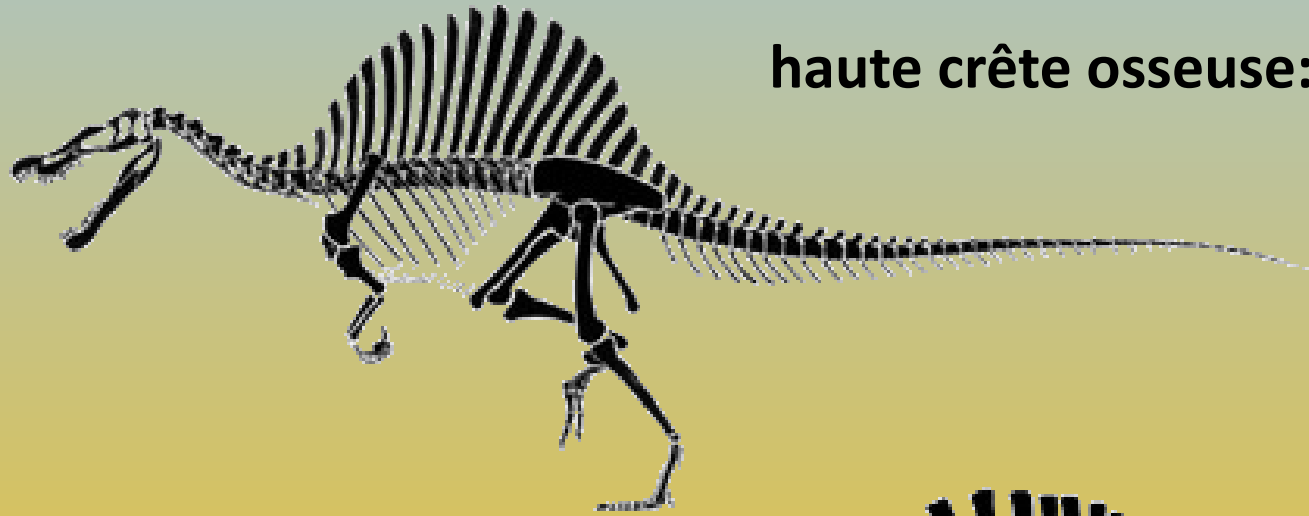
Jack Bowman Bailey (1997):
Haute bosse comme celle du bison

Rôle?

Etude de Norman (1984)

- Régulateur thermique du corps
- Identification entre partenaires et intimidation des rivaux

Bipède ou quadrupède?



haute crête osseuse: bipède



Haute bosse musculaire: quadrupède

Star des vidéos et du cinéma

<http://bcove.me/0frr03sh>

FIN et questions

- 1) Où vivait le spynosaurus ?
- 2) Quel était la taille du spynosaurus ?
- 3) Bipède ou quadrupède ?
- 4) Pourquoi une épine neurale ?
- 5) A quelle époque vivait il ?

Merci pour votre attention

