

Crustacés des faluns miocènes d'Anjou et de Touraine (Ouest de la France)

Ce document vous sera je l'espère utile dans l'identification des crustacés fossiles des faluns d'Anjou et Touraine.

Classification simplifiée

Règne : Animal
Embranchement : Arthropodes
Sous-embranchement : Crustacés

Rappel

Les crustacés ont un exosquelette externe constitué de trois parties :

le céphalon (tête)
le thorax
l'abdomen

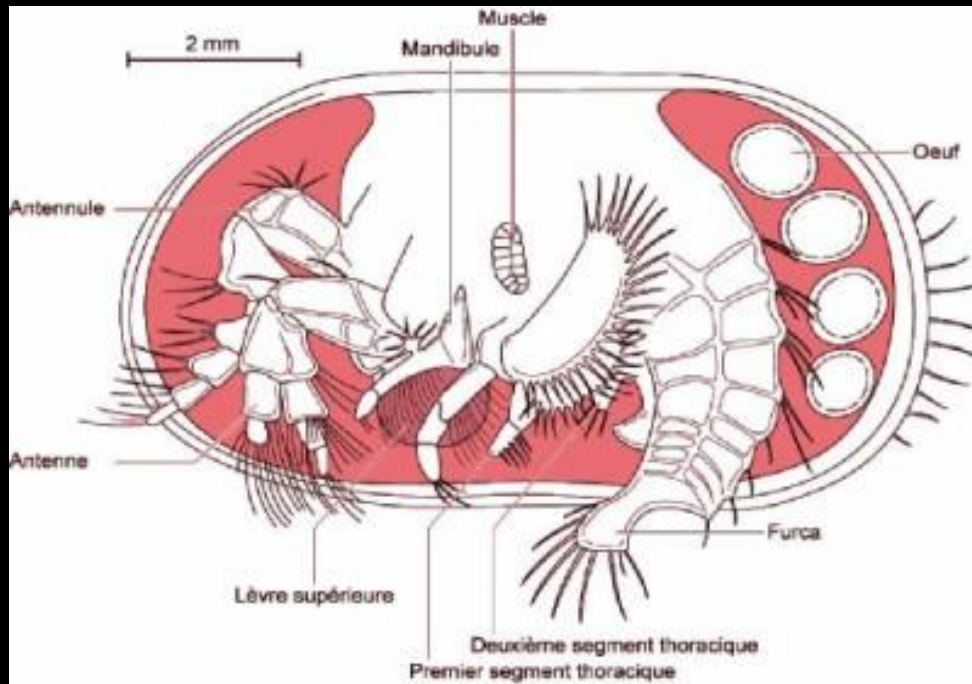
Lorsque l'on parle de crustacés l'imaginaire collectif voit principalement des crabes, crevettes et araignées de mer, mais ce groupe est nettement plus diversifié, puisqu'il comprend également les Balanes, les Anatifes, et des ostracodes, des daphnies, bernard l'hermite.

On les rencontre principalement en milieu marin, mais également dans les eaux douces, fleuves, rivières et lacs, et dans une moindre mesure en milieu terrestre (crabe des cocotiers).

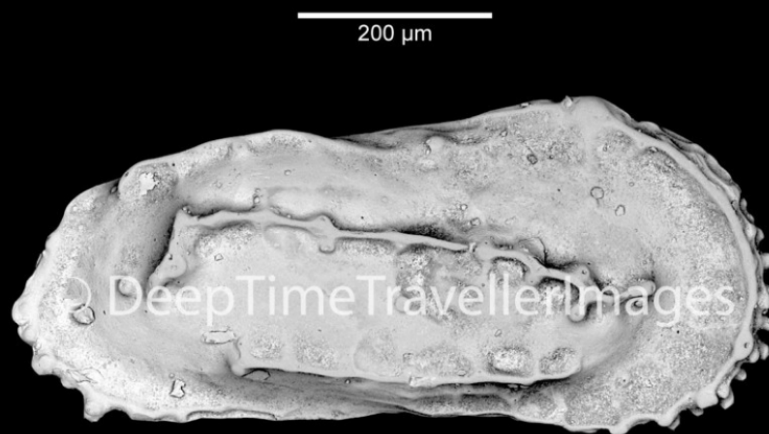
Dans les faluns il s'agit essentiellement d'animaux d'origine marine, que l'on retrouve sous forme d'éléments désarticulés, de céphalothorax, mais aussi d'ostracodes, et de balanes.

Les ostracodes sont constitués de deux valves articulées, renfermant un individu, la taille est comprise entre 0.3 mm à 5 cm.

Schéma d'un ostracode actuel :



Fossile d'ostracode

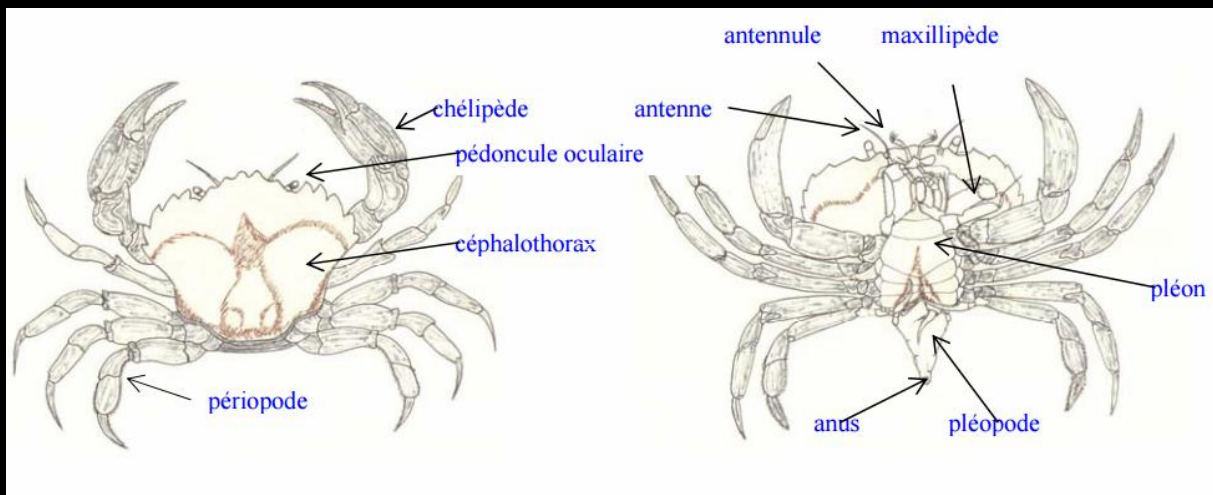
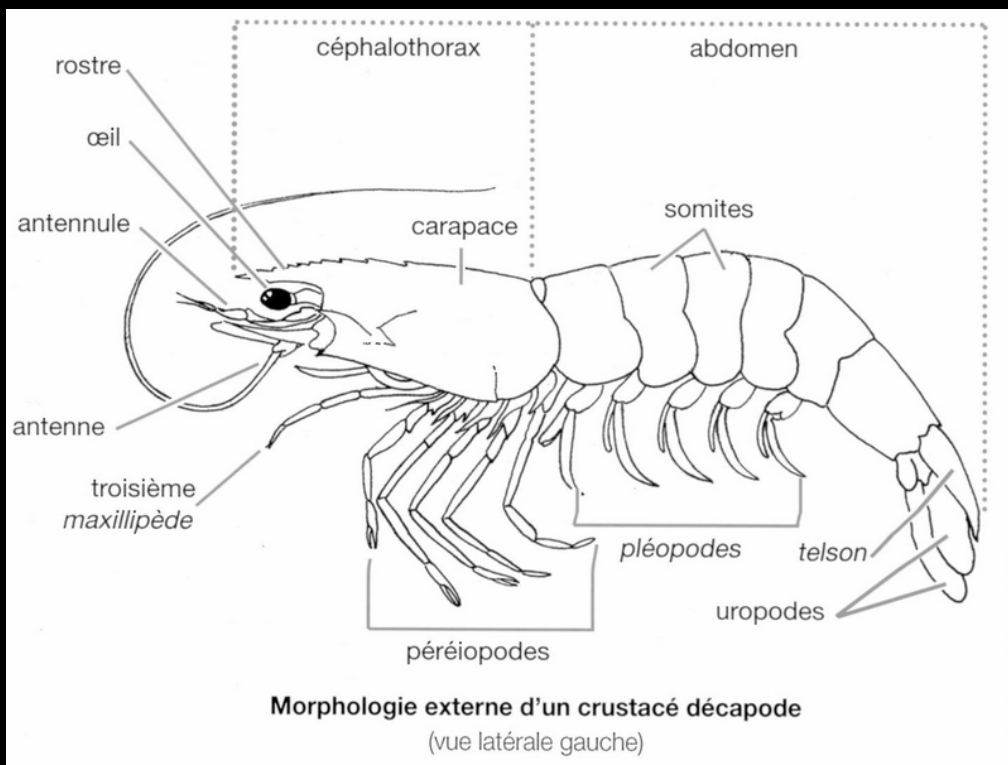


Langhien
Thenay
Costa batei

Source :

<https://deeptimetraveller.smuqmug.com/MicrographsSEMdigitalmicroscop/Ostracoda/Miocene/i-VpwjBfq>

Schéma d'une crevette actuelle :



Fossiles des faluns :

Dactyles (pinces)



**Pince de crustacé
Miocène
Noyant (Maine-et-Loire - France)
Hauteur : 12 mm**

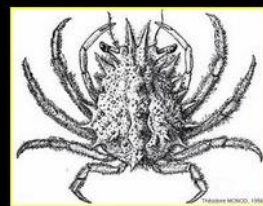


Pince
Miocène
Pontigné - (Maine-et-Loire - France)
Longueur : 16 mm

Pattes



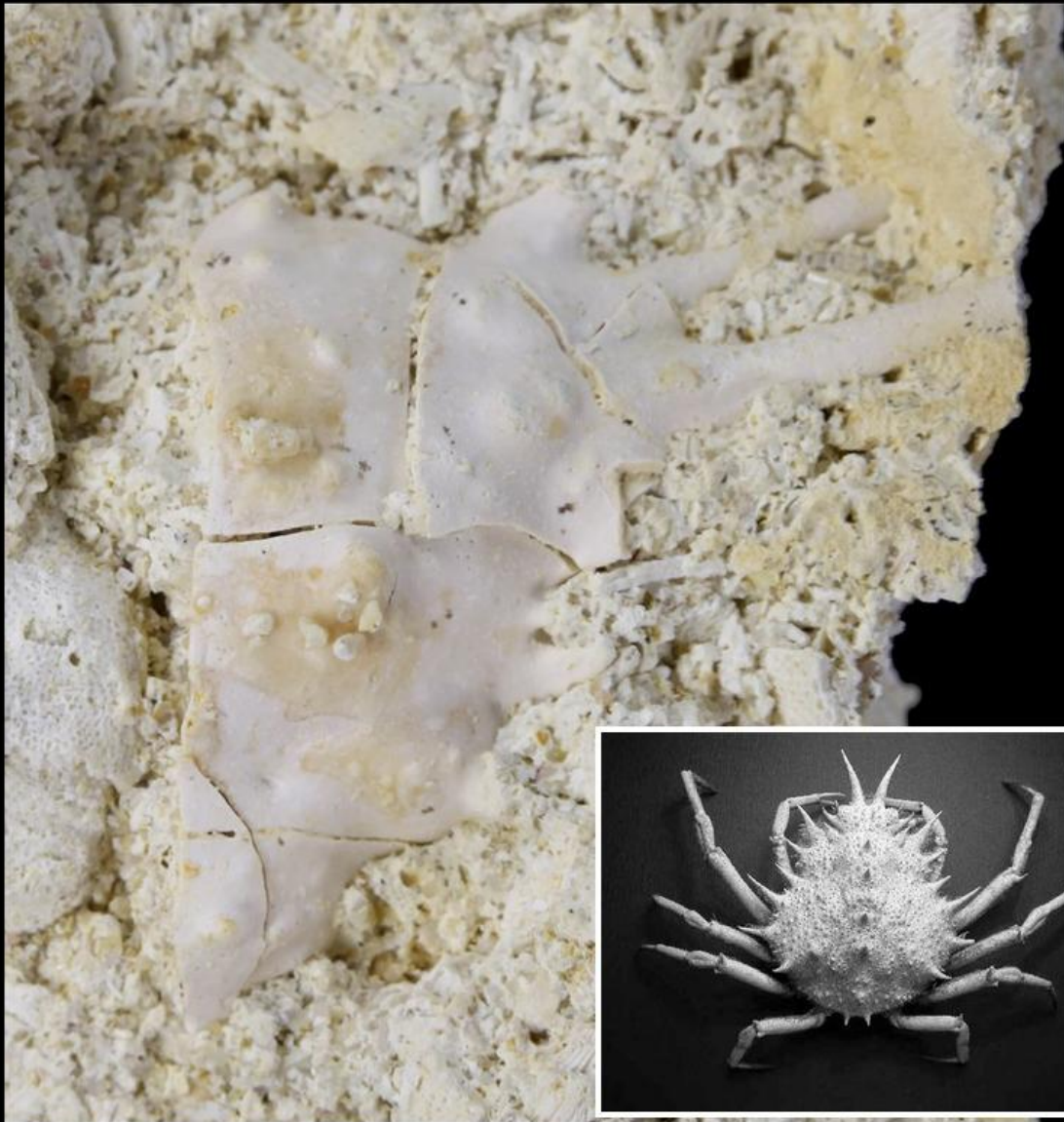
Patte de *Maja sp*
Miocène
Pontigné - (Maine-et-Loire - France)
Longueur : 19 mm



Céphalothorax



Miocène
Pontigné - (Maine-et-Loire - France)
Hauteur : 19 mm

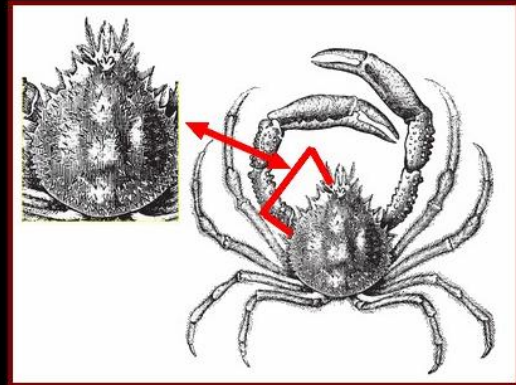


Maja sp

Miocène

Pontigné - (Maine-et-Loire - France)

Hauteur : 25 mm



Maja sp

Fragment de cephalothorax

Miocène

Pontigné - (Maine-et-Loire - France)

Hauteur : 20 mm



Scylla michelini MILNE-EDWARDS, 1860

Miocène

Secteur de Channay-sur-Lathan - (Indre-et-Loire - France)

Longueur : 34 mm



Miocène
Noyant - (Maine-et-Loire - France)
Longueur : 19 mm

Balanes



Balane
Miocène
Secteur de Paulmy - (Indre-et-Loire - France)
Diamètre : 17 mm

Conclusion

Certaines fautes peuvent ne pas avoir été vues durant la rédaction de ce dernier.

Merci de m'en faire part (adresse mail : hybodusa@yahoo.fr).

Ce document n'est qu'une approche parcellaire de ce groupe, il manque beaucoup de matériel, dont probablement la plupart n'ont pas encore été décrits.

Si vous avez des photos de ces spécimens, je serais ravi, après accord, de les intégrer à ce document.

Les références bibliographiques sont volontairement restreintes afin de ne pas trop entrer dans les considérations taxonomiques, je vous fournirai dans la mesure du possible une liste bibliographique globale dans un autre document plus synthétique.

Remerciements :

Guy Chantepie, François Chevrier, Dominique Millet, Mathieu Deschamps, Bernard Goret, Cyril Gagnaison, Didier Paulin, Gilles Lepage, et bien d'autres qui m'ont aidé à corriger et à identifier certaines de mes découvertes.

Conseils photographiques : Philippe Garot un ami.

Quelques publications :

Touraine. Centre départemental de documentation pédagogique d'Angers.

François Chevrier 1989- Fossiles des faluns miocène – Anjou, Touraine et Blésois.
FLERC à Tours

Jean-Claude Fischer 1989 - Fossiles de France et des régions limitrophes. Editions Masson dans la collection des guides géologiques régionaux.

Quelques sites Internet :

Didier SENAN (In memoriam)

<http://pierresvives22geologie.over-blog.com/article-les-faluns-du-bassin-du-quiou-trefumel-101302254.html>

Dominique MILLET

<http://dominique.millet2.free.fr/>

Jean-Claude RENO

<http://j-cl.renou.pagesperso-orange.fr/>

<http://blog.cpi-plongee.fr/Documents/Bio/crabes.pdf>

Quelques autres documents sur les faluns à l'adresse suivante :
(hébergeur personnel)

http://hybodus.free.fr/faluns/intro_faluns.htm

Ainsi que sur mon site Internet
(rubrique **Miocène Anjou Touraine**)



Jean-François LHOMME

www.vertebres-fossiles.com

hybodus95 arobase yahoo.fr