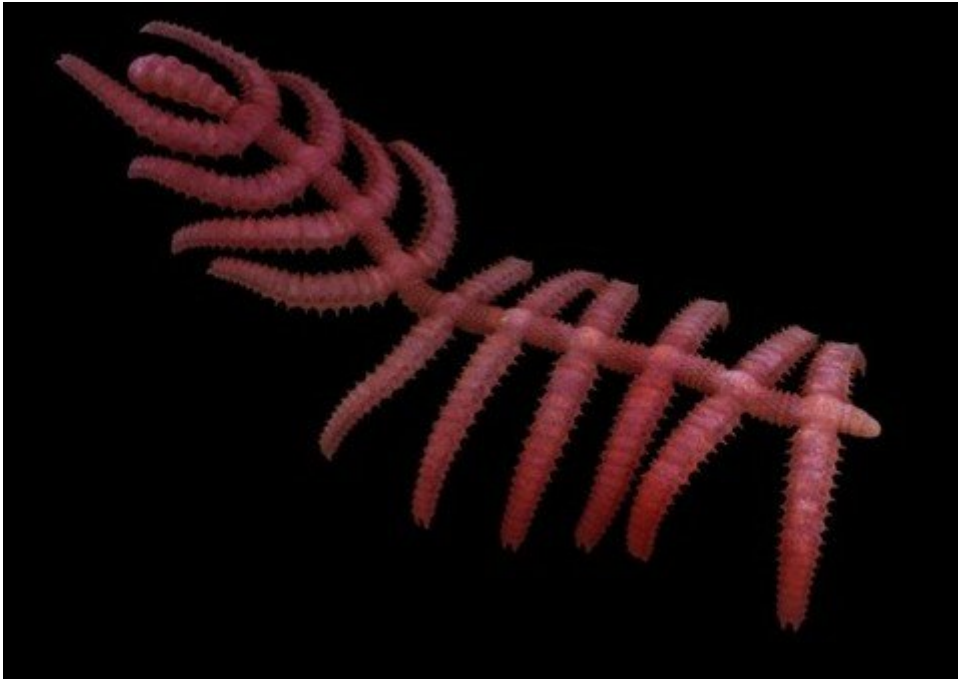


## L'actu du jour

### Science : un « cactus qui marche » !

Cette étrange bête piquante a vraiment existé ! Elle a été retrouvée fossilisée\* en Chine. Le « cactus qui marche » a vécu sur Terre il y a près de 500 millions d'années. Une époque reculée où des bestioles plus ou moins étranges grouillaient un peu partout sur notre planète. En étudiant ces espèces anciennes, on peut comprendre comment les animaux en sont arrivés à avoir la tête qu'ils ont aujourd'hui...



Ce

tte image du « cactus qui marche » a été réalisée sur ordinateur pour le magazine scientifique « Nature » en 2011. (©PHOTO AFP/NATURE/DOCUMENT/Liu Gianni)

#### L'@ctu du jour

Six centimètres, un corps mince, mou et épineux : ce **ver à pattes** – appelé « **cactus qui marche** » en raison de ses épines – n'a pas une tête de star ! Et pourtant, il apporte de précieuses informations sur la naissance des **arthropodes\*** (voir mot du jour).

Des chercheurs chinois et allemands se sont frottés de près aux épines de ***Diania cactiformis*** – son petit nom scientifique –, trouvé sur un célèbre site couvert de **fossiles\*** du sud-ouest de la **Chine**. Ils ont analysé ses dix

paires de grosses pattes, rigides et articulées.

**Conclusion** : cette drôle de bête était certainement un ver qui, petit à petit, se serait vu pousser des pattes. Celles-ci auraient ensuite durci, puis le reste de son corps se serait progressivement recouvert d'une sorte de **carapace**, donnant les **arthropodes** actuels...

Selon les chercheurs, cet animal épineux est le chaînon manquant entre les vers mous à pattes et les arthropodes. Le « **cactus qui marche** » serait donc un ancêtre de nos **crabes** ou de nos **fourmis** !

### Le mot du jour

Les **arthropodes** sont des animaux invertébrés aux pattes articulées, dont le corps est protégé par une sorte de **carapace** plus ou moins rigide appelée « **squelette externe** ». Comprenant les **insectes**, les **araignées**, les **scorpions**, les **crabes** ou encore les **crevettes**, ils forment le plus grand embranchement du règne animal, avec au moins un million d'**espèces** recensées – voire dix millions, d'après certains.

### Le dico du jour

**Fossile\*** : il s'agit de débris de plantes ou d'animaux ensevelis dans la roche.

### Le quiz du jour

**1. Quel est le nom scientifique du « cactus qui marche » ?**

- Diania cactiformis
- Diania cactuformis
- Dania californus

**2. Au tout début, le « cactus qui marche » était :**

- Un poisson
- Un ver
- Un oiseau

**3. Dans quel pays le « cactus qui marche » a-t-il été trouvé ?**

- En Chine
- Au Japon
- Au Pérou

### Les bonnes réponses du quiz de vendredi

1. Quelles sont les deux épreuves du combiné nordique ?

- Le ski de fond et le saut à skis

2. Dans quel pays le combiné nordique a-t-il été inventé ?

- En Norvège

3. Quel est le record du monde de saut à skis ?

- 246,50 mètres **À demain !**

Cet article a été rédigé par Cécile Couturier

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)