

Tu reçois avec ton journal un second cahier, consacré à la biodiversité.

100% FAITS  
0% OPINIONS

mercredi  
20 mai  
2020

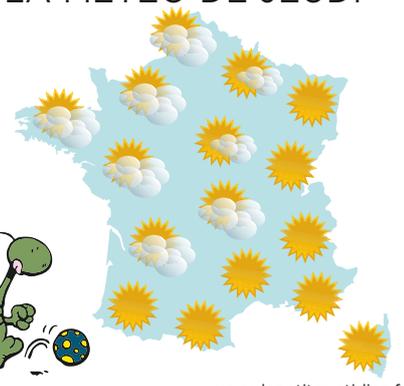
n° 6 226 - 0,70 €



# le Petit Quotidien

On en apprend tous les jours !

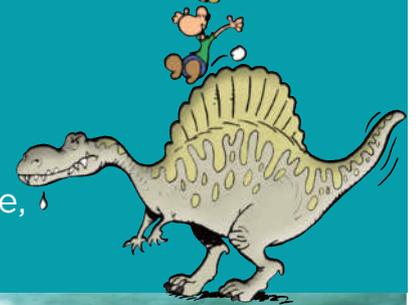
LA MÉTÉO DE JEUDI



[www.lepetitquotidien.fr](http://www.lepetitquotidien.fr)

## Découverte : un dinosaure géant capable de chasser dans l'eau

Selon des chercheurs, le spinosaure pouvait, grâce à sa queue, nager dans les rivières pour attaquer des grands poissons.



NATIONAL GEOGRAPHIC



Ce dessin représente des spinosaures chassant des poissons-scies.

Cette photo montre l'un des os de spinosaures découverts dans le désert du Sahara, en Afrique.



Fiche à garder : Le spinosaure p. 2 | Histoire du jour : Une idée pour faire un câlin malgré le virus p. 3

En 2008, des **fossiles** de spinosaures ont été trouvés au **Maroc**, dans le désert du Sahara.

• **Entre 2015 et 2019**, des chercheurs\* ont fouillé au même endroit et sorti d'autres os de terre. Ils les ont étudiés pour apprendre de nouvelles choses sur cette espèce.

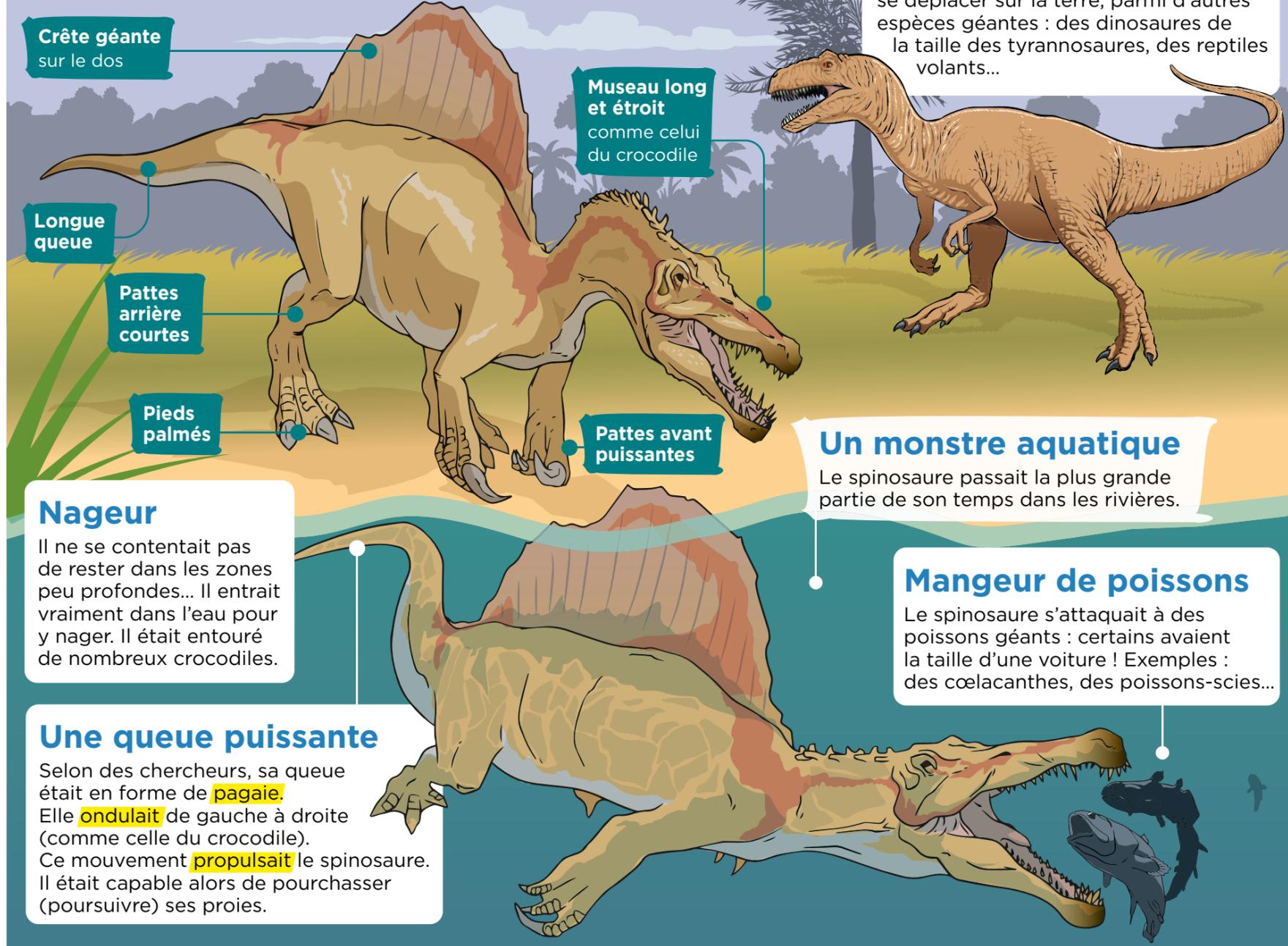
• **Ils savaient déjà que le spinosaure était amphibie.**

Ils ont prouvé ensuite que sa queue était puissante. Elle lui permettait de très bien nager pour chasser. C'est le seul dinosaure connu pour avoir de telles qualités dans l'eau.

\* Merci à Nizar Ibrahim, explorateur National Geographic et chercheur à l'université de Détroit (**États-Unis**) pour son aide.

# Le spinosaure

- **Période de vie** : il y a 112 à 93 millions d'années (pendant le crétacé : la période des derniers dinosaures).
- Son nom signifie : « **lézard à épines** ».



**Crête géante** sur le dos

**Museau long et étroit** comme celui du crocodile

**Longue queue**

**Pattes arrière courtes**

**Pieds palmés**

**Pattes avant puissantes**

## Nageur

Il ne se contentait pas de rester dans les zones peu profondes... Il entraînait vraiment dans l'eau pour y nager. Il était entouré de nombreux crocodiles.

## Une queue puissante

Selon des chercheurs, sa queue était en forme de **pagaie**. Elle **ondulait** de gauche à droite (comme celle du crocodile). Ce mouvement **propulsait** le spinosaure. Il était capable alors de pourchasser (poursuivre) ses proies.

## Un monde de géants

Le spinosaure mesurait jusqu'à 6 mètres de haut et jusqu'à 18 mètres de long. C'est le plus grand dinosaure **carnivore** connu. Il utilisait ses 4 pattes pour se déplacer sur la terre, parmi d'autres espèces géantes : des dinosaures de la taille des tyrannosaures, des reptiles volants...

## Un monstre aquatique

Le spinosaure passait la plus grande partie de son temps dans les rivières.

## Mangeur de poissons

Le spinosaure s'attaquait à des poissons géants : certains avaient la taille d'une voiture ! Exemples : des coelacanthes, des poissons-scies...



## Une idée pour faire un câlin malgré le coronavirus

Une habitante du **Canada**, Carolyn Ellis, a créé une sorte de « gant à câlin » pour serrer sa maman dans ses bras malgré le coronavirus. Il s'agit d'une bâche en plastique équipée de 4 manches, elles aussi en plastique, accrochée à un fil à linge. Elle l'a fabriquée avec son mari pour faire un câlin à sa maman le jour de la fête des Mères. C'était le 10 mai au Canada.



Un arc-en-ciel a été photographié samedi au-dessus d'immeubles, dans la banlieue de Moscou. Cette ville est la capitale de la **Russie**.

Dans un journal, cet encadré s'appelle l'ours

Siège social et rédaction : Tél. 01 53 01 23 60  
Play Bac Presse - 14 bis rue des Minimes  
75140 Paris CEDEX 03

Directeur de la publication : J. Sallet  
Dir. diffusion et marketing : M. Jalans  
Rédacteur en chef : F. Dufour f.dufour@playbac.fr  
Rédacteur en chef adjoint : P. Leroy  
Réd. en chef technique : N. Ahangama Walawage

Play Bac Presse SARL, gérant : Jérôme Sallet, Comité de direction : F. Dufour, J. Sallet, M. Jalans, Associés : Play Bac, Financières F. Dufour, G. Burrus, J. Sallet, Dépôt légal : mars 1998, Commission paritaire : 0421 C 78075, Loi n° 49-956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.

Imprimerie : IPS, Origine du papier : Finlande - Taux de fibres recyclées : 0% - Eutrophisation : Ptot 0,014 kg/tonne (idem pour l'éventuel second cahier).

## Les mots difficiles

**Fossile (ici)** : os d'un animal ancien conservé dans la roche.  
**Amphibie** : capable de vivre sur la terre ou dans l'eau.

**Carnivore** : se nourrissant uniquement de chair animale.  
**Pagaie** : sorte de rame.

**Onduler (ici)** : avancer en faisant un mouvement de vague.  
**Propulser (ici)** : pousser vers l'avant.

## Le coin des Incollables®

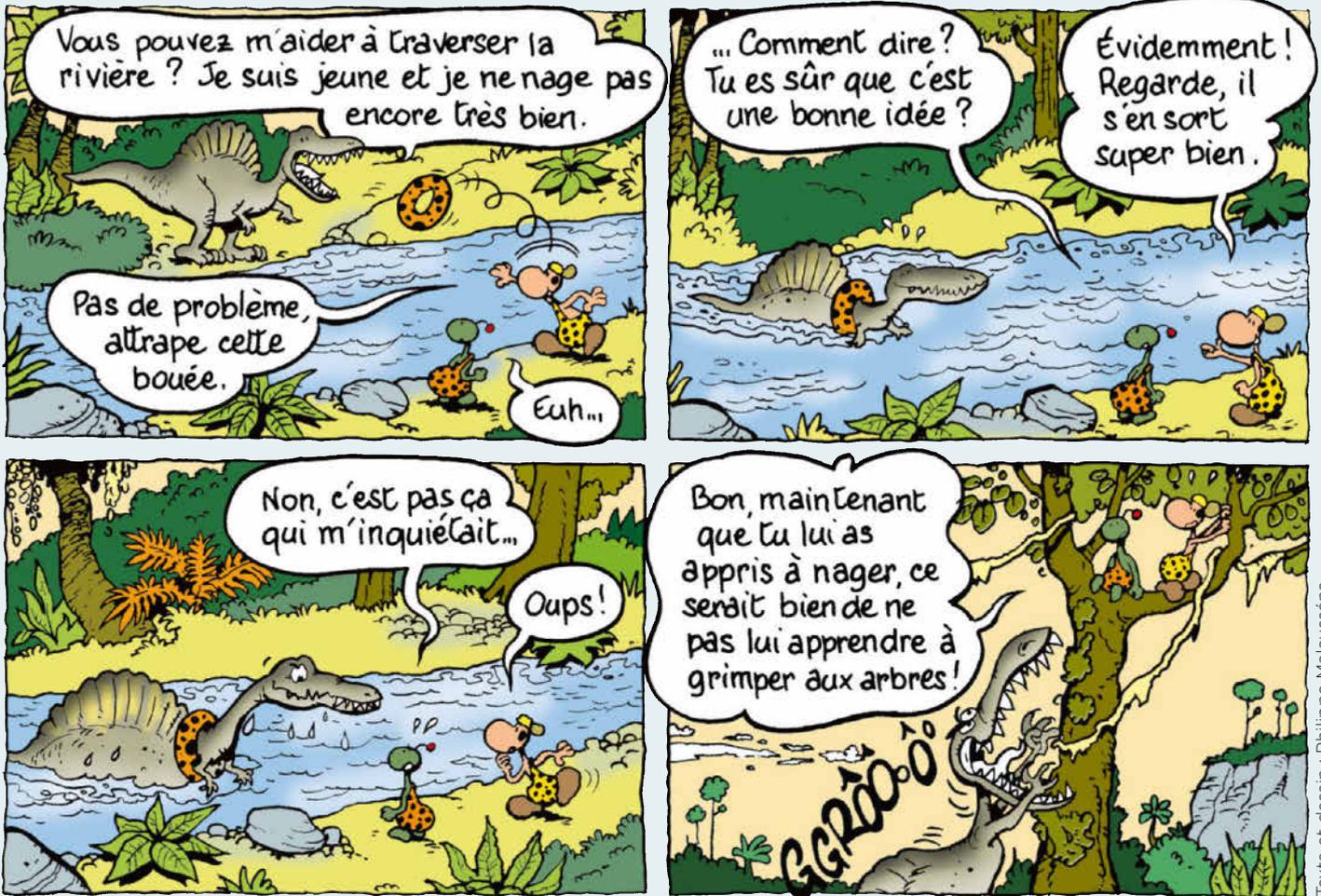


Vrai ou faux ? Le coelacanthe existe depuis 380 millions d'années.

Vrai!



# Les aventures de Scoupe et Tourbillon : Une traversée inquiétante



Texte et dessin : Philippe Malausséna

Publicité

## ABONNEZ UN ENFANT À LA FORMULE INTÉGRALE PETIT QUOTIDIEN POUR 9 MOIS

CP à CM1

De 6 à 10 ans

**CHAQUE JOUR**

**Petit Quotidien**

LA PETITE DE SEMAINE

En Chine, 18 pandas géants ont fêté ensemble leur premier anniversaire

**l'hebdo en anglais**

*My Little Weekly*

**CHAQUE MERCREDI**

Wednesday, September 23<sup>rd</sup>, 2019

**MY LITTLE WEEKLY**

A new tower to live in the clouds in New York City!

versions papier, PDF et audio

**le Cartable Numérique du Petit Quotidien**

Toutes les archives

- Plus de 6 000 numéros.
- Recherches par thèmes ou par mots-clés.

Mots-clés, thèmes...

**Le coin des exposés**

- Plus de 500 fiches.
- Classées pour une recherche facile.

**Les dossiers d'actualité**

Liés aux grands événements d'actualité et aux anniversaires historiques.

Photos non contractuelles.

À RENVoyer À : LE PETIT QUOTIDIEN - 60643 CHANTILLY CEDEX

Oui, je souscris pour 9 mois (225 numéros) à :

<input type="checkbox"/> Le Petit Quotidien <input type="checkbox"/> My Little Weekly <input type="checkbox"/> le Cartable Numérique	<p><b>149 €</b></p> <p>au lieu de 238,50 €*</p>	<p><b>-38%</b></p>
--	---	--------------------

\* Prix de vente au numéro.

DATE ET SIGNATURE OBLIGATOIRES :

Je règle ..... € par : LPQAACY

chèque à l'ordre du **Petit Quotidien**

CB n°

Expire fin

Le Petit Quotidien sera envoyé chaque jour, du mardi au samedi, et son hebdo My Little Weekly, chaque mercredi, si j'ai souscrit cette offre.

COORDONNÉES DE L'ABONNÉ(E)

Prénom\* .....  
 Nom\* .....  
 Adresse\* .....  
 Code postal\* .....  
 Ville\* .....  
 Tél. .... E-mail des parents .....

Téléphone et e-mail du détenteur de l'autorité parentale si mineur de moins de 15 ans :  
 Pour faciliter la gestion de votre compte en ligne, être contacté par un journaliste de la rédaction pour avoir le témoignage de l'enfant sur un événement d'actualité, faire partie du Club des lecteurs, où l'enfant pourra donner son avis sur les unes préférées de son journal, accéder au PDF de son journal, à l'audio des articles, au Cartable Numérique. Pour recevoir les offres de nos partenaires :  OUI

Date de naissance .....  
 Pour vous proposer des produits adaptés, être contacté par un journaliste de la rédaction pour avoir le témoignage de l'enfant sur un événement d'actualité en lien avec sa date de naissance.

SERVICE ABONNEMENTS : 0825 093 393 (0,15 € TTC/MIN) DU LUNDI AU VENDREDI : 9 H - 18 H

**SIMPLIFIEZ-VOUS LA VIE !** Abonnez-vous en 3 clics **sur playbacpresse.fr**

Ces informations destinées à Playbac Presse sont nécessaires au traitement de votre abonnement. Pour plus d'informations sur le traitement de vos données et l'exercice de vos droits, rendez-vous sur playbacpresse.fr, rubrique Vie Privée, ou contactez notre Service des Droits : servicedroits@playbac.fr. Vos données postales sont susceptibles d'être transmises à nos partenaires commerciaux : pour vous y opposer, vous pouvez vous inscrire sur la liste d'opposition au démarchage téléphonique sur www.bloctel.fr. Pour toute question relative à votre abonnement, contactez le Service Abonnements : Playbac Presse 60643 CHANTILLY CEDEX - abo.playbacpresse.fr - Tél. : 0825 093 393 (0,15 €/min). Offre valable uniquement en France métropolitaine. Pour l'étranger et les DOM-COM, nous contacter.