

POUR LES 6-10 ANS  
10 MINUTES  
DE LECTURE PAR JOUR

100% FAITS  
0% OPINIONS

mercredi  
8 avril  
2020

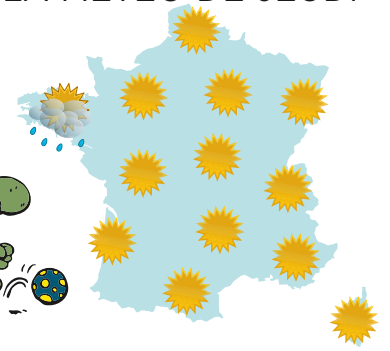
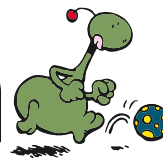
n° 6 190 - 0,70 €

# le Petit Quotidien

www.lepetitquotidien.fr

On en apprend tous les jours !

LA MÉTÉO DE JEUDI



## Des jungles sous-marines étonnantes ont été observées

Des chercheurs ont étudié 2 forêts de kelps (de longues algues) dans l'océan, au large de l'Amérique du Sud. Découvrez-les en photos.

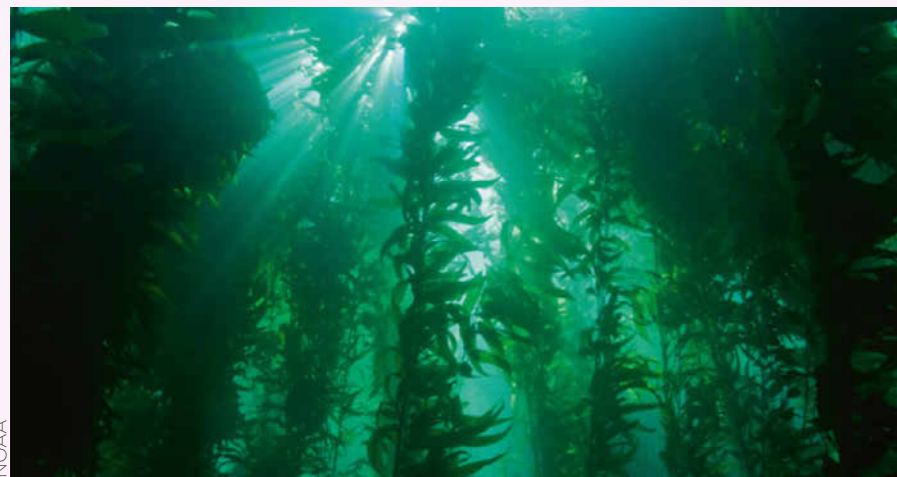


Enric Sala

Des forêts de kelps p. 2 | Histoire du jour : Dans un zoo, des orangs-outans s'amuse avec des loutres p. 3



# Des forêts de kelps



NOAA

## Des algues brunes géantes

Les kelps font partie de la grande famille des laminaires : des algues brunes en forme de ruban. Le nom scientifique des kelps les plus répandus est *Macrocystis pyrifera*. Ils poussent rapidement (jusqu'à 50 centimètres par jour) et atteignent parfois 50 mètres de haut.



Enric Sala

## Des lianes

Ces algues s'accrochent dans les fonds marins rocheux et montent vers la lumière. Elles forment d'immenses lianes, agitées par les mouvements de l'océan. Leur sommet dépasse de la surface de l'eau. Les forêts de kelps ressemblent à des jungles sous-marines !



Enric Sala



Enric Sala



Enric Sala

## Dans plusieurs océans

On trouve des forêts de kelps dans les eaux **tempérées** : au large de l'**Australie**, de l'**Afrique du Sud**, de la Californie (**États-Unis**)...

Sur ces pages, les photos d'Enric Sala montrent 2 forêts de kelps au large de l'**Argentine**. Elles avaient déjà été observées en 1973. Des chercheurs\* viennent de les retrouver, plus de 45 ans après, en très bon état. Les algues y sont toujours aussi nombreuses et elles abritent toujours autant d'animaux.

\* du groupe Pristine Seas, National Geographic Society / University of Hawaii

## Un abri pour les animaux

- Tout au fond de la mer, les forêts de kelps abritent des crabes, des oursins, des hippocampes, des coquillages...
- Plus haut, on trouve des poissons qui se nourrissent de kelps. Au milieu de ces algues, ils se protègent des **prédateurs** (par exemple, des mammifères marins).
- Des étoiles de mer grimpent aux kelps.
- En Californie, des loutres de mer jouent dans le labyrinthe des algues. Elles mangent à la fois les kelps et es oursins.
- Quand les kelps se retrouvent sur la plage, à marée basse, ils sont **picorés** par les oiseaux marins.

## En danger

Les kelps ne survivent pas dans les eaux trop chaudes. Ils s'abîment donc avec la hausse des températures des océans, provoquée par le réchauffement du climat. Ceux d'Argentine photographiés ici, restés en très bon état, sont une exception !



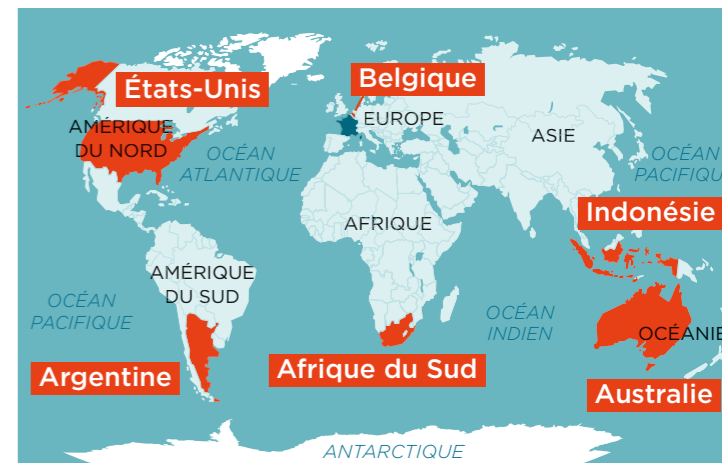
Pascale Jones-Pairi-Daiza

## Dans un zoo, des orangs-outans s'amuse avec des loutres

Dans le parc Pairi Daiza, en **Belgique**, une famille d'orang-outans partage son lieu de vie avec des loutres asiatiques. La photo du haut montre Ujian, un mâle de 24 ans. Sur la photo du bas, c'est son petit, Berani, âgé de 4 ans.

Selon les soigneurs, pour améliorer le bien-être de ces singes vivant enfermés, il faut les divertir. Dans leur enclos, il y a donc des jeux, des puzzles... et des loutres ! Vivre avec une autre espèce est un stimulant pour les orangs-outans : cela les fait réagir, jouer et bouger.

Ces photos sont l'occasion de rappeler que les orangs-outans sont en danger dans la nature, en **Indonésie**, car leurs forêts sont détruites par les activités humaines.



## Les mots difficiles

**Tempéré (ici) :** ni trop chaud ni trop froid.  
**Prédateur (ici) :** animal qui chasse d'autres animaux (ses proies) pour se nourrir.

**Picoré (ici) :** pris avec le bec.

## Le coin des Incollables®

1/ Le varech, ou goémon, est le nom français pour parler d'un mélange d'algues brunes, vertes, rouges... Où le trouve-t-on ?  
 Sur les plages ou les rochers, à marée basse.

2/ Vrai ou faux ? Ce varech est parfois récolté pour être utilisé comme engrais.

Vrai!

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. Saltet  
 Dir. diffusion et marketing : M. Jalans  
 Rédacteur en chef : F. Dufour fdufour@playbac.fr  
 Rédactrice en chef adjointe : P. Leroy  
 Réd. en chef technique : N. Ahangama Walawage

Play Bac Presse SARL, gérant : Jérôme Saltet, Comité de direction : F. Dufour, J. Saltet, M. Jalans, Associés : Play Bac, Financières F. Dufour, G. Barrus, J. Saltet. Dépôt légal : 1993. Commission paritaire : 0421 C 78076. Loi n° 49-956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.

Imprimé en France. Origine du papier : Finlande - Taux de fibres recyclées : 9% - Europlisation : Ptot 0.014 kg/tonne (idem pour l'éventuel second cahier).

# Les aventures de Scoupe et Tourbillon : Le Tarzan des mers



Texte et dessin : Philippe Malausséna

## Publicité

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

**CHAQUE JOUR**

**CP à CM1**

**De 6 à 10 ans**

**Petit Quotidien**

LA PETITE ZEP

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 :

Le Petit Quotidien  
+ My Little Weekly  
+ le Cartable Numérique

**149 €**  
au lieu de 238,50 €\*

**-38 %**

\* 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](http://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](http://playbacpresse.fr), rubrique Vie Privée, ou contactez notre Service des Droits : [servicesdroits@playbac.fr](mailto:servicesdroits@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](http://www.bloctel.fr). Pour toute question relative à votre abonnement, contactez le Service Abonnements : Playbac Presse 60643 CHANTILLY CEDEX - [abo@playbacpresse.fr](mailto: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.