



20
minutes

SOUS LES MERS

À l'occasion de la Journée mondiale de l'océan, samedi,
« 20 Minutes » part explorer les fonds aquatiques.
Entre émerveillement et crainte pour l'avenir.
P6 à P.16

IMPRIMÉ SUR PAPIER RECYCLÉ, NE JETEZ PAS CE JOURNAL SUR LA VOIE PUBLIQUE : DONNEZ-LE OU RECYCLEZ-LE. MERCI !

Romolo Tarnini / iStock / Getty images plus



LA NATURE A BESOIN DE LA POSIDONIE
ET C'EST ELLE QUI VOUS LE DIT

© Damocean / iStock

PUBLICITÉ



Un pas de la RATP vers plus d'accessibilité

— Île-de-France Mobilités et la RATP ont signé, mercredi, en partenariat avec la CFPSAA, qui regroupe les principales associations françaises destinées aux personnes déficientes visuelles, une charte pour améliorer le quotidien des personnes déficientes visuelles (malvoyantes et non-voyantes) dans les transports franciliens. Cet engagement se traduira par la mise en place de balises sonores dans les stations, l'installation d'interfaces vocales et de signalétiques adaptées de très grande taille, notamment de « manchons » d'indications sur les rambarde d'escalier. *Photo: R. Le Douneuf / 20 Minutes*

Plainte contre la RATP pour des pubs pour l'alcool
Plusieurs associations ont déposé plainte, jeudi, contre la RATP pour dénoncer « l'abondance de publicités pour l'alcool dans le métro francilien », notamment dans des stations proches d'établissements scolaires, ont-elles indiqué. L'alcool est responsable d'environ 41 000 morts par an en France, note Santé publique France.

Une concertation de la Ville qui devrait faire du bruit

— La Ville de Paris a lancé une concertation sur le bruit, enjeu de santé publique majeur, en vue d'aboutir à des « mesures correctives » d'ici à la fin de l'année. La réglementation distingue deux types de bruits : le bruit « dans l'environnement » (transports, activités) et le bruit « de voisinage ». Cette concertation intervient dans le cadre du deuxième plan de lutte contre le bruit de la Ville (2021-2026). La Mairie a mis en place un premier plan bruit en 2006. De premiers effets ont selon elle été constatés avec une baisse de 20 % (à savoir 2 dB) du bruit routier enregistré entre 2015 et 2020. Le nouveau plan prévoit une baisse de 1 dB à 4 dB avec l'objectif d'atteindre la norme de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) pour la nuit pour 63 % de la population, contre 54 % aujourd'hui. La concertation doit se poursuivre jusqu'en octobre.

Lésés par le QR code, les restaurateurs des quais de Seine demandent réparation

La note des JO pourrait être salée pour eux. Mercredi, le syndicat de cafetiers et restaurateurs GHR a demandé au préfet de Police de Paris un dédommagement pour les professionnels des quais de Seine dont les clients devront être en possession d'un QR code du 18 au 26 juillet. Le groupement des hôtelleries et restaurations (GHR) de Paris Île-de-France, syndicat majoritaire pour la profession dans la capitale, a interrogé le préfet de police, Laurent Nuñez, sur « les modalités d'indemnisation envisagées pour ces entreprises » à cause du pass Jeux, selon *Le Parisien*.



Paris inaugure le nouveau skatepark

Toujours plus proches des JO. Ce jeudi, Philippe Goujon, maire du 15^e arrondissement, et Pierre Rabadan, adjoint d'Anne Hidalgo chargé du sport et des Jeux olympiques ont inauguré un nouveau skatepark Spot 24 sur le quai Jacques-Chirac à quelques encablures de la tour Eiffel et du Champs-de-Mars. Ancré dans la culture urbaine de la capitale, le skateboard sera au programme des JO de Paris à partir du 27 juillet sur le stade érigé place de la Concorde. *Photo: L. de Ferran*

la Parisienne
L'ÉVÈNEMENT POUR LES FEMMES
COURSE (7 KM - 10 KM) ▶ MARCHÉ (7 KM) ▶ YOGA
18-19-20 OCTOBRE 2024
WWW.LA-PARISIENNE.NET

ANDROS SPORT
VILLE DE PARIS
20 minutes

GO WITH GOLAZO

FERTÉ JAZZ PRÉSENTE
14 / 15 / 16 JUIN 2024
FESTIVAL DES 2 RIVIÈRES #13
LA FERTÉ-SOUS-JOUARRE (77)
ESPACE DES 2 RIVIÈRES

MC SOLAAR
HOSHI
ALDEBERT
CHRISTOPHE MAË

FÉFÉ • FLAVIA COELHO • YURI BUENAVENTURA
TIWAYO • SAX MACHINE • DANDYGUEL • TOT • CHARLES-BAPTISTE
MOONLIGHT BENJAMIN • TANKUS THE HENGE • THE BUTTSHAKERS
BALAPHONICS & MARY MAY • MAMA SHAKERS • METEO MIRAGE • ANAIS ROSSO

FESTIVALDES2RIVIERES.COM

Une Seine ouverte à de drôles de bêtes

Si le fleuve perd une partie de ses poissons à cause de la **pollution**, il voit apparaître des espèces improbables



Romarik Le Dourneuf

A nne Hidalgo n'avait pas encore visionné *Sous la Seine* avant d'annoncer sa baignade du 23 juin. Dans le film, disponible sur Netflix, des athlètes sont aux prises avec un terrifiant requin, « subtil » clin d'œil aux épreuves – triathlon et nage en eau libre – qui se déroulent sur et dans la Seine lors des prochains JO. Il faut dire que le cours d'eau de la capitale doit composer avec des menaces et de drôles de bêtes.

Ainsi, en 2022, un béluga était aperçu à 70 km de Paris. Une présence exceptionnelle qui s'était mal terminée pour l'animal, malgré la mise en place d'un dispositif de secours. Selon Éric Feunteun, professeur en écologie des milieux aquatiques du Museum national d'histoire naturelle (MNHN), l'animal « malade » était probablement désorienté. Un phénomène qui pourrait se multiplier avec la dégradation des océans causé par le dérèglement climatique et la bétonnisation de la ville. « Il ne reste presque plus de milieu naturel



Les poissons sont en danger dans la Seine, laissant place à d'autres animaux. Jupiterimages/Getty Images

pour un écosystème qui vit au rythme des pulsations du débit, observe le professeur. À niveau haut, le fleuve doit passer au-dessus de la plaine d'inondation et donner accès à toute une alimentation pour les poissons, un lieu qui permet au brochet de se reproduire au printemps. Avec toutes les mesures anti-inondation, cet habitat disparaît et les poissons avec.»

Mais alors, que pourraient croiser les athlètes pendant les JO? Le seul véritable « monstre » marin qui peuple le

fleuve reste le silure, un poisson originaire du Danube et qui peut atteindre entre 2 et 3 m. Arrivé dans la Seine il y a une trentaine d'années, il est le plus gros poisson d'eau douce d'Europe. « C'est un très grand prédateur, note Éric Feunteun. Il mange du brochet. Tous les poissons de grande taille, il en fait son affaire, et s'ils venaient à manquer, il peut même devenir cannibale.» Le silure est la seule espèce qui pourrait faire penser à un requin, selon le spécialiste. Pas de quoi inquiéter les

nageurs toutefois, puisqu'il ne s'attaque pas aux humains. « Ils se fichent royalement de notre présence, assure-t-il. J'ai plongé dans la Loire avec des spécimens, j'ai même pu les toucher.»

Le rat comme principale menace

En revanche, en cas de disette, le silure peut s'attaquer aux pigeons ou aux rats. Ces derniers sont d'ailleurs la plus grande menace pour les athlètes. Excellents nageurs, les rats musqués, rats d'égouts ou ragondins parcourent facilement la Seine. Mais plus que leur morsure, les sportifs peuvent craindre leur urine, susceptible de transporter et transmettre des maladies comme la leptospirose. Si Éric Feunteun salue les efforts déployés sur la qualité de l'eau de la Seine, il reste du travail. « Il y a moins de bactéries, concède l'expert. Mais on oublie la pollution chimique.» Bref, la prudence est tout de même de mise pour les athlètes olympiques et la première édile.



Photos: The Noun Project

20 minutes

À LIRE AUSSI

Retrouvez toute la série 20 Minutes sous les mers sur notre site Internet

20 minutes AVEC VOUS

TOUS LES JOURS, SUIVEZ L'ACTUALITÉ DE VOTRE RÉGION ET PARTICIPEZ ! PARIS@20MINUTES.FR
[f WWW.FACEBOOK.COM/20MINUTESPARIS](https://www.facebook.com/20MINUTESPARIS)
[tWITTER.COM/20MINUTESPARIS](https://twitter.com/20minutesparis)
[IG WWW.INSTAGRAM.COM/20MINUTESPARIS](https://www.instagram.com/20minutesparis)

20 MINUTES 159, rue Anatole-France, 92300 Levallois-Perret. Tél. : 01 53 26 65 65

La minute info avec notre partenaire



Balade "grand-parisienne" dans le métro

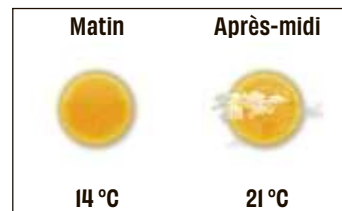


— Lancé en 2013, le rendez-vous culturel "la RATP invite" expose régulièrement le travail de photographes de tous horizons, ajoutant ainsi une touche de poésie et de surprise dans le quotidien des voyageurs. À partir du 4 juin et jusqu'en septembre, ce sont les œuvres tendres et décalées du photographe Vincent Migrenne qui seront mises à l'honneur

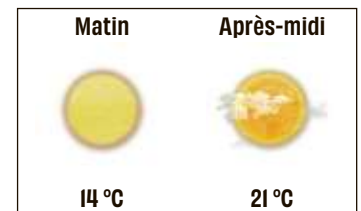
dans 13 stations et gares du réseau, pour permettre de découvrir au détour d'un trajet les paysages insolites de la métropole. Exposés dans le cadre du festival "Balade grand-parisienne" (du 7 au 23 juin aux Magasins Généraux à Pantin) ainsi qu'au sein du Guide des Grands Parisiens, ces clichés, parmi lesquels les collaborateurs de la RATP ont pu voter pour leurs favoris, accompagneront donc touristes et franciliens tout l'été. Ouvrez l'œil !

LA MÉTÉO À PARIS

AUJOURD'HUI



DEMAIN



EN FRANCE



Grand bleu à l'horizon

Les orages se multiplient de l'Aquitaine aux deux Savoies. Il fait lourd avec un soleil voilé au Sud-Est et en Alsace. Les nuages jouent à cache-cache avec le soleil dans le Sud-Ouest. Au Nord, le temps est agréable, ensoleillé, avec des températures de saison.

Prévisions ultra détaillées sur TV-WEB-APPLIS

la chaîne météo La meilleure info météo

DISPONIBLE SUR l'App Store et Google Play

LACHAINEMETEO.COM

Un étrange accident aux airs de terrorisme

Un **Russo-Ukrainien** a été placé en garde à vue après l'explosion de ce qui semble être une bombe artisanale

 **Caroline Politi**

L'affaire commence par un étrange accident et se termine par des soupçons d'attentat terroriste. Un homme de 26 ans, de nationalité russo-ukrainienne, a été placé en garde à vue dans les locaux de la Direction générale de la sécurité intérieure (DGSI) après la découverte d'explosifs dans sa chambre d'hôtel, à Roissy-en-France (Val-d'Oise). Le Parquet national antiterroriste (Pnat) a ouvert une enquête pour association de malfaiteurs terroriste criminelle et détention d'explosifs ou de substances destinées à composer un explosif.

Tout démarre lundi, en fin de journée, lorsque les pompiers sont appelés dans un hôtel de Roissy-en-France – commune sur laquelle est implanté l'aéroport – car une explosion a retenti dans l'une de ses chambres. L'homme qui l'occupe présente d'importantes brûlures, principalement au niveau du visage et des bras. Alors qu'il est transporté en urgence au centre hospitalier

de Gonesse, les gendarmes sont avertis. Dans la pièce, ils découvrent ce qui ressemble à des bombes artisanales. Leur composition est relativement sommaire : des batteries entourées de plastique, à l'intérieur desquelles de la poudre et un allume-feu sont positionnés, détaille à *20 Minutes* une source proche du dossier. « Un de ces dispositifs [a] explosé », causant les blessures du Russo-Ukrainien, précise dans un communiqué le Pnat. Dans la pièce, les enquêteurs découvrent également des « produits et du matériel destinés à la fabrication d'engins explosifs », poursuit le parquet. L'hôtel a dû être évacué en urgence le temps de sécuriser les lieux. Plusieurs passeports ont été retrouvés dans la pièce.

Engagement en faveur de Moscou

Devant les enquêteurs, l'homme a expliqué, selon *Le Parisien*, avoir construit des batteries artisanales pour des téléphones portables lorsque l'une d'elles a explosé. Des éléments peu crédibles au regard du matériel découvert. D'abord soigné à l'hôpital, il a finalement été placé en garde à vue mardi dans les locaux de la DGSI, à qui les investigations ont été confiées.



L'homme est entendu dans les locaux de la DGSI, à Levallois-Perret, dans les Hauts-de-Seine. *Chamussy / Sipa*

Âgé de 26 ans, l'homme, né dans le Donbass russophone, possède des passeports russe et ukrainien. Il semble, selon les premiers éléments de l'enquête, porter un engagement en faveur de Moscou : il a notamment combattu deux ans au sein de l'armée russe. Il serait arrivé « récemment » en France. Si les investigations ne font que commencer, les enquêteurs cherchent à savoir si des cibles étaient déterminées. L'organisation des cérémonies du 80^e anniversaire du débarquement en

Normandie, « avec la présence de nombreuses présences étrangères » dans le pays, a été l'un des facteurs motivant l'ouverture d'investigations antiterroristes, indique une source proche du dossier à l'AFP. Impossible, également, de faire fi des Jeux olympiques et des multiples tentatives de déstabilisation russes. À ce stade, aucune source n'a précisé si le suspect est accusé d'avoir agi seul ou s'il est soupçonné d'avoir des complices. Sa garde à vue peut durer jusqu'à quatre-vingt-seize heures.



Macron et Biden ont commémoré le D-Day

De nombreuses personnalités, politiques mais pas que, étaient présentes en Normandie pour les commémorations du 80^e anniversaire du Débarquement. Le président américain Joe Biden, son homologue ukrainien Volodymyr Zelensky, applaudi par la foule, le roi britannique Charles III, le Premier ministre britannique Rishi Sunak, le Premier ministre canadien Justin Trudeau, mais aussi Tom Hanks ou Steven Spielberg (qui a réalisé *Il faut sauver le soldat Ryan*), ont assisté aux cérémonies en hommage aux soldats des forces alliées qui ont débarqué sur les plages normandes le 6 juin 1944, présidées par Emmanuel Macron. Celui-ci s'est ensuite exprimé aux « 20 Heures » de France 2 et TFI, annonçant notamment de nouvelles aides pour l'Ukraine et déclarant que « la France veut la paix, mais la paix ne peut pas être la capitulation de l'Ukraine ».

Au moins 37 personnes sont mortes dans un bombardement sur une école de l'agence de l'ONU pour les réfugiés palestiniens (Unrwa), selon l'hôpital gazaoui Al-Aqsa de Deir el-Balah. L'armée israélienne a revendiqué cette frappe, visant selon elle « une base du Hamas ».

La capsule Starliner de Boeing, qui transporte pour la première fois deux astronautes, s'est amarrée à la Station spatiale internationale jeudi, une étape cruciale franchie malgré des problèmes rencontrés sur le système de propulsion du vaisseau peu avant la manœuvre.

Pourquoi la coqueluche revient en force

Elsa Provenzano

SANTÉ Sur les cinq premiers mois de l'année 2024, il y a déjà dix fois plus de cas de coqueluche en France (5 854) que sur l'ensemble de l'année 2023. Cette « forte augmentation » inquiète le centre national de référence (CNR), qui dépend de l'Institut Pasteur. En avril, Santé publique France avait déjà évoqué cette recrudescence, qui s'observe ailleurs en Europe et dans le reste du monde. « Comme toutes les maladies infectieuses, la coqueluche évolue par cycles et, cette année, il y a un pic épidémique », estime Jean Sarlangue, pédiatre et infectiologue au CHU de Bordeaux.

« L'épidémiologie de la coqueluche suit généralement un schéma cyclique de trois à cinq ans, les derniers pics ayant eu lieu en 2012-2013 et 2017-2019, précise le CNR. La recrudescence actuelle de la coqueluche pouvait être attendue. En revanche, elle est particulièrement

intense. » « Il est possible que la différence entre 2023 et 2024 soit due aux précautions prises durant l'épidémie de Covid-19, avec un décalage dans le temps », avance encore le docteur Jean Sarlangue.

L'infectiologue précise que la mortalité liée à la coqueluche reste très faible en France, soit moins de dix décès par an. Reste qu'elle ne touche que les enfants. « Si un adulte tousse depuis une semaine, il faut vérifier que ce n'est pas la coqueluche, estime Jean Sarlangue. C'est le cas chez 20 % des gens. »

Durée limitée des vaccins

La toux peut perdurer pendant un mois ou deux. Mais le plus important est de prendre des antibiotiques en cas de contact avec de jeunes enfants, pour éviter de les contaminer. Si les vaccins sont efficaces, leur protection est limitée dans le temps. C'est la raison pour laquelle des rappels réguliers sont nécessaires. Le CNR insiste sur « la vaccination des femmes enceintes, afin de protéger les jeunes nourrissons avant la première vaccination à 2 mois ». « Un bébé de moins de 6 mois qui contracte la coqueluche ne peut pas s'alimenter et doit être hospitalisé au moins trois semaines », rappelle le docteur Sarlangue.

Juste



parfait

Série Spéciale

Just Livebox

19,99 €/mois
pendant 6 mois
puis 33,99 €/mois

**C'est la Fibre Orange
tout simplement.**



PARIS 2024



PARIS 2024

FOURNISSEUR OFFICIEL

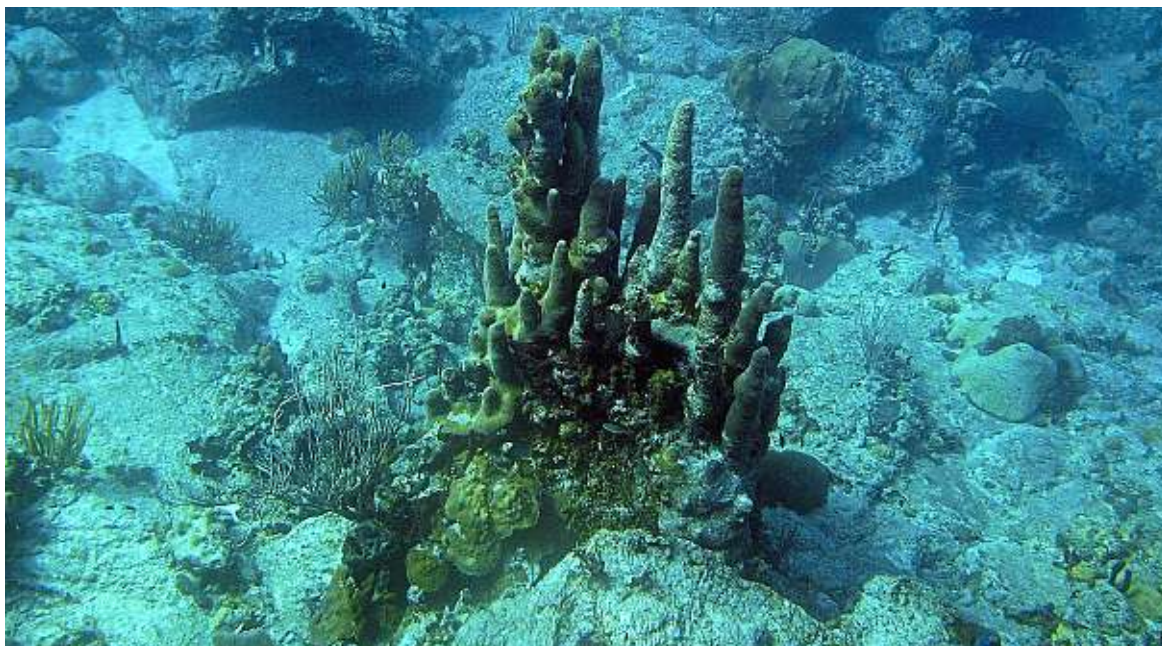
N° 1 en nombre de clients Fibre.

Pour les nouveaux clients : remise de 9 €/mois⁽¹⁾ et remboursement de 5 €/mois avec changement d'opérateur⁽²⁾.

Offre soumise à conditions à partir du 11/04/24, en France métropolitaine, sous réserve d'éligibilité. Engagement 12 mois. Détails en boutique ou sur orange.fr
(1) Remises Just Livebox Fibre de 4 €/mois et la Fibre de 5 €/mois. (2) Remboursement différé sur facture Orange avec changement après le 11/04/2024. Détails et formulaires sur odr.orange.fr. © Getty Images.



est là



La recherche de métaux pourrait endommager les fonds marins. M. Mochet / AFP

Ces exploitations qui abîment les abysses

Des entreprises, qui récoltent des **métaux rares**, menacent les écosystèmes sous-marins

 Xavier Regnier

À des centaines de mètres de profondeur, un carnage à bas bruit se prépare. Début 2024, la Norvège a autorisé l'exploration des fonds marins autour du Svalbard, prémices d'une exploitation minière. Nickel, cuivre, cobalt, terres rares : autant de ressources inexploitées qui jonchent le fond des océans, qui aiguissent aujourd'hui l'appétit des grandes compagnies minières.

Ces dernières justifient leur projet par la nécessité d'opérer une transition énergétique. Car les métaux des fonds marins sont indispensables pour produire les batteries des véhicules électriques, appelés à remplacer les véhicules thermiques. Mais « c'est cynique de mettre en balance le fait de sauver l'océan avec celui de sauver le climat, en réalité les scientifiques montrent que les deux vont ensemble », réagit François Chartier, chargé de campagne océan et pétrole chez Greenpeace France. Plus grand puits de carbone du monde, capturant environ 25 à 30% des émissions humaines de CO₂, l'océan se réchauffe et s'acidifie de plus en plus.

Et ce sont précisément ses zones les plus fragiles qui sont visées par le minage. « Les métaux rares sont au niveau des dorsales, des monts sous-marins et des cheminées hydrothermales de grande profondeur, trois espaces géologiques qui concentrent aussi le plus de vie sous-marine », abonde Sabine Roux de Bézieux, présidente de la Fondation de la mer.

Immenses nuages sous-marins

« Ce sont des écosystèmes très peu résilients et très vulnérables », pointe François Chartier. La lumière et le bruit apportés par les engins d'extraction risquent de complètement perturber des espèces habituées au noir et à la froideur des abysses. Et les sédiments soulevés par les machines et rejetés à la mer provoqueraient ainsi d'immenses nuages sous-marins.

Cette exploitation est-elle au moins utile ? « Plus on veut de véhicules électriques, plus il faut de métaux rares,

Pour un autre modèle

Aller miner des métaux rares pour construire des voitures est loin d'être un moyen efficace de lutter contre le dérèglement climatique, et les experts appellent plutôt à questionner notre modèle. « Si on remplace toutes les voitures par des SUV électriques, on va droit dans le mur, défend François Chartier de Greenpeace. Il faut moins de voitures, plus petites, et surtout développer les transports en commun. »

décrit Sabine Roux de Bézieux. Or, l'histoire économique montre qu'avec ce genre de ressources rares et chères, on va vers plus d'efficacité. » « [Les compagnies] ont compris que ce discours ne prenait que moyennement, et l'a réorienté sur la dépendance à la Chine », ajoute François Chartier.

Dernier argument employé par les défenseurs des mines océaniques :

l'éthique, avec l'idée qu'il vaut mieux exploiter les fonds marins qu'utiliser du cobalt extrait par des enfants esclaves

en Afrique. « En Europe, on a déjà un devoir de vigilance pour s'assurer que les produits importés ne font pas travailler des enfants », fait valoir Sabine Roux de Bézieux. De quoi rendre l'exploitation minière des fonds marins, qui sera encore au programme des discussions cet été à Kingston (Jamaïque), au sein de l'Autorité internationale des fonds marins, complètement obsolète.



Dans les bassins, la beauté touche le fond

 Thibaut Gagnepain

J'AI PISCINE En carreaux, en inox, ou en plastique, les fonds de piscine sont toujours d'un bleu qui file le blues. Certains nageurs, c'est sûr, en ont fait des cauchemars à force de les voir défiler. Pourquoi tant de monotonie ? « Pour la commande publique, la principale règle est que les maîtres-nageurs doivent être en capacité de voir le fond, explique Thierry D'Auzers, président du constructeur Everblue Piscines. C'est pour ça qu'ils sont toujours clairs et avec des petits repères noirs. Un organisme de sécurité vient le vérifier. »

Clair d'accord, mais pourquoi pas alors du jaune, du blanc, du rose ? « Les piscines constituent un équipement qui s'adresse à tout le monde. Les élus veulent froisser le moins de personnes possible alors ils ne prennent pas de risque avec le bleu. C'est la couleur consensuelle », poursuit le spécialiste.

Des solutions en vidéoprojection

Même en changeant de matériaux, difficile de s'affranchir du bleu. Comme avec les bassins en inox. « Le métal est laminé à froid et a une couleur grise, un peu comme celui qu'on trouve dans les cuisines de collectivités, détaille Alexandre Renneteau, directeur commercial France chez le

fabricant HSB. Mais à partir de 1,2 m, l'eau prend une teinte bleutée avec la lumière. »

L'entreprise Pool-On propose une solution pour changer des teintes classiques, avec un vidéoprojecteur subaquatique. Les appareils, suspendus assez profondément, envoient des images sur le fond de la piscine. « Il peut y avoir une chasse au trésor avec des poissons à suivre, les rues de New York, une balade dans l'espace au-dessus de la station spatiale internationale, des œuvres d'art, un avatar pour apprendre à nager », énumère son cofondateur Matthieu Combat. Pour le moment, seul le centre aquatique Nautipolis, près d'Antibes, en est équipé.



Le centre aquatique de Saint-Denis et son fond à carreaux bleus. D. Dilkof / AFP

Les tortues marines pas en rade à La Rochelle

« 20 Minutes » a pu suivre l'équipe d'un centre de soins, qui remet ces reptiles sur pattes et à flot



À La Rochelle, Mickaël Bosredon

C'est une sorte de clinique spécialisée, que les tortues échouées fréquenteront pendant quelques mois, avant d'être remises à l'eau. Depuis 1988, le Centre d'études et de soins pour les tortues marines de l'aquarium de La Rochelle (Charente-Maritime) accueille les tortues marines blessées ou affaiblies, après avoir dérivé jusque sur les côtes



Florence Dell'Amico recueille les animaux échoués. Photo : M. Bosredon / 20 Minutes

de la Manche et de l'Atlantique. « Une tortue marine qui s'échoue, vivante ou morte, arrive forcément à l'aquarium », résume Florence Dell'Amico, la responsable du centre de soins. Avec 152 tortues marines recueillies depuis cet hiver, l'année 2024 constitue déjà un record.

« Cela dépend des conditions environnementales. Il n'y a pas une année qui ressemble à une autre, même si, en moyenne, nous accueillons entre dix et quinze individus par an. Cette année, on a recueilli des individus juvéniles de très petite taille, de l'ordre de 200 à 300 g, ce qui est inhabituel. »

Ces tortues marines arrivent au centre de soins très affaiblies, blessées ou malades. Leurs principales pathologies sont les infections pulmonaires. « Les tortues ne sont pas capables de réguler leur température corporelle, explique Florence Dell'Amico. Ainsi, lorsqu'elles se rapprochent de nos côtes en hiver à cause des courants ou des vents, elles se retrouvent

littéralement assommées par le froid et inhalent de l'eau de mer, qui va apporter des infections fongiques. » Ces animaux arrivent aussi « souvent très déshydratés et peuvent avoir des plaies – sur la carapace, la tête, les



Le centre a recueilli 152 tortues marines en 2024.

Photo : Richcarey / Getty images plus

membres – ainsi que des fractures... » Dès qu'une tortue est apportée au centre, via un réseau de 110 bénévoles répartis sur la côte, « on la pèse, on la mesure, on fait une prise de sang et une radio...

Bref, on réalise un bilan de santé complet, détaille Florence Dell'Amico. Avec ces informations, on met en place un protocole de soins adapté, qui sera suivi durant tout leur processus de guérison. »

Parmi les 87 individus encore pris en charge par le centre de soins, avant une autre remise à l'océan programmée courant juin, l'une d'elles reste étrangement immobile. « C'est en raison d'un problème au foie, explique Florence Dell'Amico. Ce sont des

animaux qui ont dépéri, qui n'ont pas mangé pendant longtemps, et qui font des hépatites. Nous la traitons donc pour nettoyer son foie et lui apportons de la nourriture. »

« Des animaux qui stressent »

Les soigneurs essaient dans tous les cas « de manipuler le moins possible les tortues, car ce sont des animaux qui stressent beaucoup ». « Il y a aussi des manipulations par des ostéopathes animaliers. Et quand une tortue a du mal à respirer, on la laisse sous oxygénation pendant un jour ou deux. » Les plus petites sont « isolées, pour leur permettre de trouver facilement la nourriture, d'être dans un environnement où elles peuvent se repérer ». Certains individus, arrivés en très mauvais état, décèdent au bout de quelques jours. « Mais on met toutes les chances de notre côté pour essayer de les sauver, insiste Florence Dell'Amico.

Et ça marche. Nous avons un très bon taux de réussite. »



20 minutes

À LIRE AUSSI

Retrouvez toute la série 20 Minutes sous les mers sur notre site Internet



JOURNÉE MONDIALE DE L'OCÉAN



Découvrez nos programmes sur wwf.fr



La Méditerranée, un trésor à préserver



Un scientifique du WWF au cœur d'un herbier de Posidonie. WWF

A l'occasion de la journée mondiale des océans qui se tiendra le 8 juin, cap sur la Méditerranée ou plutôt sous la Méditerranée avec Ludovic Frère Escoffier et Catherine Piante, respectivement responsables des programmes Océan et Posidonie pour WWF France

Alicia Védrines

Derrière ces 3 lettres se cachent de nombreuses actions et une mission : assurer une productivité pérenne des pêcheries et la résilience des écosystèmes marins face aux ravages environnementaux, causés entre autres par les activités de l'Homme. Mais d'ailleurs, qu'est-ce qu'un écosystème ? Ludovic Frère Escoffier le définit par « du vivant, de la biodiversité. Ce n'est pas seulement de la faune et de la flore, mais aussi l'interaction entre les deux » et poursuit, « en tant qu'êtres humains, nous vivons reliés à d'autres êtres vivants. Et pour bien comprendre le type d'activités socio-économiques à mettre en place, nous devons d'abord comprendre l'écosystème ».

— Plongée dans la grande bleue

La Méditerranée représente « moins de 1% de la surface de l'océan mondial mais nous y retrouvons pourtant près de 10% des espèces marines qui

peuple cet océan » rapporte le responsable WWF. Problème, le changement climatique sur lequel l'homme a une incidence considérable ainsi que ses activités socio-économiques, ont un impact sur la dégradation de « la première destination touristique mondiale » et de son écosystème. L'exploitation du pétrole et du gaz, le trafic maritime, l'aménagement du littoral sont à l'origine d'une grande source de pollution marine. Mais aujourd'hui, c'est principalement la pêche qui fragilise l'océan à l'échelle de la planète et du bassin.

— Raisonner la pêche en Méditerranée

Ludovic Frère Escoffier l'affirme, « il y a un appétit trop fort du secteur de la pêche », notamment au niveau local. En plus d'être menacées par le phénomène de migration, certaines espèces marines continuent d'être prélevées à outrance, ce qui condamne le renouvellement durable d'une partie d'entre elles et appauvrit de manière notable le milieu. Pour l'homme, cela signifie moins de pêche et donc un circuit de vente mis à mal. D'où l'importance de prendre des mesures pour préserver cette biodiversité. C'est ce à quoi s'engage le programme Océan dont les initiatives menées résultent d'un long processus. Son responsable distingue plusieurs étapes clés, l'investigation, l'identification des causes et impacts puis la recherche de solutions en

étroite collaboration avec un « écosystème très riche d'acteurs avec lesquels nous travaillons en bonne intelligence sous la forme d'actions concrètes ou de plaidoyers ». Une démarche type qui peut s'appliquer à un autre programme WWF, celui de la Posidonie.

— La Posidonie, une forêt sous-marine en danger

Son nom ne vous dit peut-être rien, pourtant, l'herbier de Posidonie se trouve « juste à côté de nous, aux bords des plages » explique Catherine Piante. C'est une plante endémique – c'est-à-dire qu'on ne la trouve que dans une région donnée, ici la Méditerranée – et possède de très nombreuses fonctions vitales sous la surface et en dehors. En réalisant sa photosynthèse, ce « héros discret » attrape le carbone – 5 à 8 fois plus que la forêt tropicale par hectare – qui est dans l'eau pour le transformer en oxygène et alimenter l'ensemble du bassin. Contribuant ainsi à la lutte contre le changement climatique. Indispensable, elle est aussi ce que l'on appelle un écosystème ingénieur qui en soutient d'autres et constitue un refuge pour la reproduction de certaines espèces. Son rôle est aussi fondamental que son impact serait désastreux si elle venait à disparaître. S'il est interdit par la loi de détruire l'herbier depuis 1988, la responsable WWF partage que « dans toute la Méditerranée, il a reculé de 34% et de 11% en France depuis 100 ans ». Aujourd'hui, il est

principalement menacé par l'ancrage des navires de plaisance.

— Un habitat protégé par WWF

Plusieurs initiatives ont déjà porté leurs fruits pour protéger la Posidonie. En France, unique pays à avoir pris cette décision jusqu'à maintenant, les bateaux de plus de 24 mètres ont interdiction de stationner dans les zones identifiées et réglementées par la préfecture maritime. Avec l'appui des communes, des bouées écologiques qui permettent d'amarrer sans jeter l'ancre ont également été mises en place. Malgré des projets aux difficultés techniques et financières, Catherine Piante se veut optimiste car elle l'affirme, « la coexistence entre l'herbier et l'activité de plaisance est tout à fait possible. C'est une question d'organisation et de réglementation ». Et chacun peut participer. Pour celles et ceux qui parcourraient les eaux de la grande bleue cet été, il est possible d'avoir accès à la cartographie de la Posidonie grâce à des applications de navigation comme DONIA® ou Nav&Co. Permettant à chacun de se positionner par rapport à la nature des fonds et d'ancrer en dehors des écosystèmes sensibles. Et ce n'est pas le seul pouvoir que vous avez en tant que citoyen. Ludovic Frère Escoffier conclut en insistant sur le plus important, « que chacun ait une réflexion individuelle et puisse la partager en ouvrant le débat, en rejoignant des mouvements associatifs ou des ONG et en ayant des gestes de consommation responsable ». Le but, c'est avant tout de créer de l'interaction, le « fondement de la science écologique », mais aussi celui de notre société pour garantir le futur des prochaines générations, car il le rappelle, « l'avenir commence à partir du présent ».

Rester informé sur la planète

— Pour en savoir plus sur les recherches menées en Méditerranée, rendez-vous sur Youtube et visionnez gratuitement « Rorqual », le premier documentaire de WWF écrit et réalisé par Hugo Hebbe. Une plongée dans les eaux profondes de la grande bleue, narrée par Gérard Darmon, pour découvrir l'extraordinaire rorqual commun.



LA NATURE A BESOIN DE LA POSIDONIE ET C'EST ELLE QUI VOUS LE DIT

La posidonie est une plante marine dont les bienfaits sont indispensables à l'écosystème marin.
Elle oxygène la mer et sert de pouponnière à de nombreuses espèces.

ENSEMBLE, PROTÉGEONS-LA

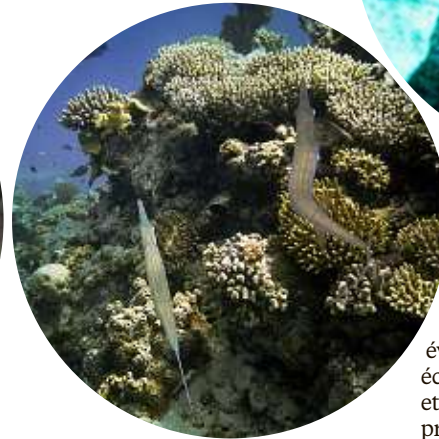


© Democoran / iStock

Comme des poissons dans l'eau... chaude

Près de **1000 nouvelles espèces** se sont installées en mer Méditerranée ces dernières décennies, en raison de l'élévation des températures.

Alexandre Vella



De g. à dr. : un poisson-lion, un poisson-ballon, des poissons-flûtes et un poisson-lapin. Photos : H. M. Cropix / Sipa; B. Greenblatt / Sipa; R. Pavsic / Getty images; A. Vilf / Sipa

Avec une température médiane de 28,71°C de ses eaux de surface, la mer Méditerranée établissait, le 24 juillet 2023, son nouveau record. Cette région se réchauffe 20% plus vite que le reste du monde et a concentré 86% des émissions mondiales de dioxyde de carbone durant la dernière décennie, révèle un rapport des Nations unies. Une opportunité pour certaines espèces de voir le jour. « On a dénombré 1000 espèces nouvelles en Méditerranée, témoigne Christine Pergent, professeur émérite à l'université Pascal-Paoli de Corse et animatrice du réseau Alien, qui compile les observations d'espèces exotiques envahissantes en Méditerranée. Des poissons, évidemment, mais aussi des échinodermes [la famille des étoiles de mer], des mollusques, des algues et des crabes. »

Les portes d'entrée pour ces nouvelles espèces sont multiples : le détroit de Gibraltar, l'ouverture du canal de Suez (en 1869) qui a lié les eaux de la Méditerranée et de la mer Rouge et, enfin, « les paramètres anthropiques ». Certaines sont transportées par les eaux des ballasts des navires, comme vraisemblablement le crabe bleu, ou débarquées par pur accident comme la taxifolia, une

algue au départ australienne « échappée » des aquariums de Monaco.

« Il faut différencier les espèces exotiques, qu'on appelle "alien", vraiment étrangères, arrivées sans qu'il n'y ait de continuité avec leur aire géographique d'origine, des espèces comme le mérout ou le barracuda, d'abord cantonnés à la mer Rouge et au bassin méditerranéen oriental avant d'arriver sur nos côtes occidentales et qui ont simplement étendu leur aire initiale en trouvant des conditions plus favorables », précise la biologiste.

Certaines espèces présentent de réelles opportunités économiques et gustatives, à l'image du crabe bleu qui est venu combler le « manque » de grands crabes en Méditerranée. « Toute une filière économique s'est développée en Turquie autour de ce

crabe originaire du sud du Canada et que certains restaurants corses

mettent désormais à leur carte » (*lire ci-dessous*), explique Christine Pergent. D'autres espèces posent problème : « Le poisson-lion, par exemple, qui ressemble à un chapon [rascasse rouge qui peut atteindre 50 cm], est extrêmement vorace et crée des déséquilibres. »

Une « tropicalisation » de la mer

Dans ce grand chamboule-tout, il peut aussi y avoir des matchs nuls. « On peut se dire que le poisson-flûte, originaire des régions tropicales ou subtropicales et qui joue le même rôle que le chapon, va le remplacer, mais avec quelles conséquences, puisqu'ils ne mangent pas les mêmes algues? », se demande l'experte. Une

« Le poisson-lion est extrêmement vorace et crée des déséquilibres. »
Christine Pergent, biologiste

évolution de la biodiversité qui n'a pas échappé à Gérard Carrodano, pêcheur et plongeur professionnel à La Ciotat, près de Marseille. S'il se réjouit de la reproduction du barracuda ou du mérout en Méditerranée, « des espèces du haut de la chaîne alimentaire qui trouvent donc de quoi se nourrir », il observe que les filières de débouchés pour ces nouveaux poissons ne sont pas encore développées, en plus de la difficulté de les capturer. Il regrette aussi la multiplication des méduses et la raréfaction des oursins et des poulpes.

Avec l'intensification des échanges commerciaux et du dérèglement climatique, « nous allons continuer à favoriser les espèces de mer Rouge et d'Atlantique sud. C'est pour ça qu'on parle d'une tropicalisation de la Méditerranée », conclut la chercheuse.



20 À LIRE AUSSI Retrouvez toute la série 20 Minutes sous les mers sur notre site Internet

Les cuistots en pincent pour le crabe bleu

DANS L'ASSIETTE. « Un fléau » pour le chef Jean-Michel Querci. Un fléau, certes, mais qu'il met dans ses marmites. En soupe ou avec des pâtes, ce cuisinier corse de 47 ans a adopté le crabe bleu, une espèce invasive qui gagne du terrain en Méditerranée. « Sa chair est entre l'araignée de mer, très fine et goûteuse, et la saveur du tourteau, présente le chef. Le problème est que le crabe bleu est assez long à décortiquer. Pour le faire avec des pâtes, il faut le cuire, puis le décortiquer et garder les plus belles pièces. Pour la soupe, on décortique à cru, puis on le fait flamber au rhum et on épice avec du colombo

en ajoutant des pommes de terre et des carottes. Une préparation qui rappelle les Antilles, dont est originaire mon cuisinier et où le crabe bleu est courant. » Des recettes mises au point à la demande de l'Office de l'environnement qui a missionné le chef, en 2022, pour tenter de populariser la consommation de ce crabe, source de dégâts chez les pêcheurs.

Jusqu'à 15 cm

« Pour certains, notamment du côté de Bastia, où il y a un étang – configuration appréciée par les crabes bleus –, les pêcheurs ne remontent presque plus de loups ou de daurades,

s'inquiète Jean-Michel Querci. Il y a des crabes partout et ils cassent les filets. » Un crustacé qui peut mesurer jusqu'à 15 cm, taille qu'aucun crabe endémique de Méditerranée n'atteint, et que l'on trouve aussi à la carte d'une poignée de restaurants du continent, mais également en Italie. Il n'est pas dit que la consommation de cette ressource invasive suffise à en contenir la prolifération, aussi bonne soit la recette. L'exploitation de nouvelles espèces de Méditerranée ne se limite évidemment pas au seul crabe bleu. Des restaurateurs turcs servent, par exemple, du poisson-lapin, un herbivore vorace d'une



Photo : B. Bennett / Getty images

dizaine de centimètres venu de mer Rouge, à présent courant dans cette partie orientale du bassin méditerranéen. Les consommateurs, eux, en raffolent. **A. V.**

TF1
21 h 10 Émission**MASK SINGER**

Présenté par Camille Combal.
Kev Adams, Chantal Ladesou, Inès Reg et Laurent Ruquier poursuivent leur enquête afin de déterminer quelles célébrités se trouvent sous les costumes et donnent de la voix.

23 h 25 Émission
MASK SINGER, L'ENQUÊTE CONTINUE
Par Laurent Ruquier.

FRANCE 2
21 h 10 Série**TROPIQUES CRIMINELS**

Saison 5 (2 épisodes).
Avec Sonia Rolland.
Un chanteur de zouk est retrouvé mort sur une plage. Méliissa et Gaëlle interrogent son entourage, de sa compagne aux propriétaires d'un club où chantait régulièrement la victime.

22 h 55 Émission
DRAG RACE FRANCE : UNE SEULE SERA LA REINE

FRANCE 3
20 h 05 Sport**ATHLÉTISME : CHAMPIONNATS D'EUROPE**

1^{er} jour. En direct.
Du 7 au 12 juin 2024, les athlètes européens, comme Kevin Mayer (décathlon), se retrouvent au Stadio Olimpico de Rome, avec les JO de Paris en ligne de mire.

23 h 10 Docu
CHAMPION(S)
« Nouveau départ » (2022).

FRANCE 5
21 h 10 Film**MUSIC BOX**

Drame,
de Costa-Gavras (1989).
Avec Jessica Lange, Armin Mueller-Stahl.

Une avocate soupçonne son père d'avoir jadis été un tortionnaire nazi : celui-ci doit à présent répondre de ces faits devant la justice.

23 h 15 Docu
ALFRED ET LUCIE DREYFUS, JE T'EMBRASSE COMME JE T'AIME

M6
21 h 10 Film**JOYEUSE RETRAITE !**

Comédie,
de Fabrice Bracq (2019).
Avec Thierry Lhermitte, Michèle Laroque, Arielle Séménoff.

Un couple de jeunes retraités se réjouit de pouvoir profiter de la vie. Mais rien ne se passe comme prévu.

23 h 05 Film
L'HOMME PARFAIT
Comédie,
de Xavier Durringer (2022).

PARAMOUNT
Série**ENTRETIEN AVEC UN VAMPIRE**

En 1994, la romancière américaine Anne Rice avait émis de fortes réserves en apprenant l'adaptation au cinéma par Neil Jordan de son roman *Entretien avec un vampire*, avec Tom Cruise dans le rôle de Lestat. Cette adaptation en série aurait cette fois plu à son autrice par la beauté des costumes et des décors.

ARTE
20 h 55 Téléfilm
TOUTE LA VÉRITÉ : MEURTRE AU FOSSÉ DES ANGES

Polar, (2017).
Avec C. Hecke.
Une prostituée a été retrouvée assassinée.

CANAL+
21 h 10 Film
WISH : ASHA ET LA BONNE ÉTOILE

Animation (2023).
Avec Ariana DeBose.
En proie au désespoir, une jeune fille adresse un vœu aux étoiles.

W9
21 h 10 Magazine
ENQUÊTE D'ACTION

« Agressions, drogues, noyades : l'été d'enfer des CRS de Méditerranée ». Chaque été, près de 300 CRS sont appelés sur les plages du littoral méditerranéen.

TMC
21 h 25 Magazine
90' ENQUÊTES

« Forcené, chauffards, incendies : immersion totale avec les gendarmes du Sud ». Par Tatiana Silva.
Une équipe a suivi les gendarmes du Sud.

TFX
21 h 05 Film
BALLE PERDUE

Action,
de Guillaume Pierret (2020).
Avec Alban Lenoir.
Accusé à tort d'homicide, un génie de la mécanique doit prouver son innocence.

20 MIN TV
21 h 00 Série
LES MYSTÈRES DE L'AMOUR

Saison 27 (2 épisodes).
Avec Hélène Rollès.
Victor est agressé par l'homme étrange qui surveille et suit Bénédicte.



© Antonio Busiello / WWF

ENSEMBLE NOUS SOMMES LA SOLUTION

Au cinéma, les requins gardent leur mordant

Avec « Sous la Seine », Xavier Gens renouvelle les films de squalés en essayant de les réhabiliter

 Caroline Vié

Une grosse bête pleine de dents se fait des casse-croûte au centre de Paris, où Bérénice Bejo et Nassim Lyes mouillent leur maillot pour des scènes de plongée spectaculaire. Signé Xavier Gens, *Sous la Seine*, disponible depuis mercredi sur Netflix, renouvelle les films de requins version épouvante. « Le cinéma a donné une image très négative des requins, explique Xavier Gens. Ils provoquent un mélange

« Ce qui se passe sous l'eau nourrit les peurs car c'est un milieu hostile. »
Xavier Gens, réalisateur

de peur et de répulsion qui a été préjudiciable à l'espèce. J'ai voulu changer cela avec *Sous la Seine*. Essayer

de les réhabiliter pour qu'ils ne se fassent plus massacrer alors que la plupart sont inoffensifs. »

Ici, les squalés sont rendus agressifs par la présence d'humains venus polluer leur habitat et leur chatouiller les branchies. Ils sèment la terreur à Paris à la veille d'une compétition sportive que la maire (merveilleuse Anne Marivin) refuse d'annuler. « Ce qui se passe sous l'eau nourrit les peurs car c'est un milieu hostile, aussi mystérieux que l'espace, insiste Xavier Gens. Les requins de cinéma ont fait les frais de cet imaginaire au détriment de la réalité. »



20 minutes À LIRE AUSSI Retrouvez toute la série 20 Minutes sous les mers sur notre site Internet



Dans « Sous la Seine », Paris n'est plus à l'abri. Netflix

Bruce, le « grand blanc » des *Dents de la mer* de Steven Spielberg est l'un des plus connus. Plus drôles, les squalés volants de la saga « Sharknado » ont continué à faire des requins des favoris de la culture populaire. « Ils se situent entre la mythologie et la vraie vie. Leur dentition impressionnante et leur silhouette élégante fascinent, précise Xavier Gens. Les gens les voient comme des monstres qu'ils pourraient croiser. C'est aussi effrayant qu'excitant. »

Instinct de survie de Jaume Collet-Serra a aussi contribué à alimenter le mythe du requin mangeur d'hommes

en créant un suspense autour d'une surfeuse perdue en haute mer et convoitée par un gros poisson affamé. *Sous la Seine* perpétue la tradition avec virtuosité tout en dispensant un message écologique bienvenu plutôt novateur dans un genre qu'on aurait pu croire épuisé.

« Si mon film pouvait pousser le public à se documenter sur les vrais requins, je serais comblé, » espère Xavier Gens. *Sous la Seine*, divertissement réjouissant, donne effectivement envie d'en savoir plus sur ces animaux mal aimés.

Akhenaton plonge pour Morgan Bourc'his

 Adrien Max

DOCU Une plongée en apnée pour prendre conscience de la beauté, et de la fragilité, des fonds marins. Triple champion du monde d'apnée, Morgan Bourc'his a invité le chanteur du groupe IAM, Akhenaton, pour lui faire découvrir l'océan dans le documentaire *En immersion avec Akhenaton*, diffusé samedi sur la chaîne Ushuaia TV, à l'occasion de la Journée mondiale des Océans.

Si le rappeur éprouve le mal de mer, question respiration, il est plus à l'aise. Le souffle, c'est d'ailleurs ce qui réunit les deux hommes. « C'est notre point commun, qu'on utilise chacun de manière différente, explique Morgan Bourc'his. Lui exprime le besoin que ça circule pour maintenir son flot de parole et qu'il ne s'essouffle pas. Moi ce souffle, je vais le garder le plus possible avant de le relâcher. On l'exploite différemment, mais c'est ce qui nous lie. C'était le but, qu'il découvre mon univers, la rétention du souffle et bien évidemment le milieu aquatique. »

Un « message de préservation »

La première mise à l'eau du rappeur ressemble à un chat dans un bain, mais l'entraînement paie et la beauté des fonds marins fait son effet. Plusieurs personnalités viennent à la rencontre du duo pour livrer leur expertise, comme le pêcheur Gérard Carrodano et son incroyable expérience, ou la directrice de l'Institut océanographique Paul Ricard, Patricia Ricard, et son positivisme.

C'est aussi pour sensibiliser à la protection des océans qu'Akhenaton a été invité par Morgan Bourc'his. « Faire participer une personnalité, c'est accentuer la visibilité sur ce qui nous intéresse. Il y a avant tout le message sur la préservation des océans et l'état des lieux, aussi », précise le sportif. Le défi est plus que relevé par Akhenaton, qui finit par réaliser une plongée en apnée de près de deux minutes. « I am ok », sourit-il en ressortant de l'eau tout sourire. Vivement que les océans en disent autant.

Un magazine à lire jusqu'à plus soif

 Marion Pignot

PRESSE *Soif*, la nouvelle revue consacrée à l'eau, accoste en librairie. Entretien avec Pauline Boyer, présidente de l'association à l'initiative du projet et cofondatrice du semestriel.

Pourquoi avoir choisi de consacrer tout un magazine à l'eau ?

Soif est né d'une volonté de placer le sujet de l'eau au centre des préoccupations. L'été 2022 et ses sécheresses à

répétition ont été un révélateur. L'eau s'est imposée comme un sujet important auprès du grand public même s'il l'était déjà auprès des scientifiques. Elle a longtemps été invisibilisée, oubliée des politiques publiques mais est aujourd'hui un sujet politique, environnemental, culturel et sportif.

« Soif » parle beaucoup des océans dans son premier numéro et du point Nemo, en particulier...

Les océans sont au cœur de *Soif* car le cycle de l'eau est un continuum. Ce fameux point Nemo, le lieu le plus

éloigné de toutes distances de terre immergée, incarne bien l'idée de « rendre visible l'invisible ».

Quel est votre rapport à l'eau ?

On a tous une histoire d'enfance, de famille ou de voyage en rapport avec l'eau. Elle nous pousse à aller chercher des choses enfouies en nous, c'est un espace d'aventures, de rêves ou de recherches. C'est un élément beau, mais qui invite également à la réflexion.



Pauline Boyer et Anaïra Estève / Soif



Morgan Bourc'his (à g.) et Akhenaton (à dr.). M. Huchet

Les abysses, un univers mystérieux à protéger

Plus méconnus que la surface de la Lune, les grands fonds marins font l'objet d'une mise en lumière par le **Centre national de la mer Nausicaá**, à Boulogne-sur-Mer

Margaux Barboli

Une année dans les profondeurs. Pour 2024, le Centre national de la mer Nausicaá, situé à Boulogne-sur-Mer (62), plonge ses visiteurs dans les abysses. L'objectif de cette virée océanique ? Éclairer les enjeux liés à la protection de cet espace mystérieux, aujourd'hui menacé par l'exploitation minière. À travers une exposition en partenariat avec l'Ifremer (Institut français de recherche entièrement dédié à la connaissance de l'océan), le plus grand aquarium d'Europe nous invite à explorer ces fascinantes contrées immergées.

Une biodiversité fantastique

Première étape de ce voyage en haute mer : les aspects géographiques de ce patrimoine commun de l'humanité.

Occupant plus de 60% de la planète, les abysses commencent à partir de 1000 mètres de profondeur, là où la lumière disparaît totalement. Dans ces régions du monde inatteignables par les rayons du soleil, où les températures varient entre 0 et 6 degrés, la vie est parvenue à se développer malgré le froid, l'obscurité et la très forte pression. Si ce monde englouti reste peu exploré par l'humain (seulement 5% des grands fonds marins ont été cartographiés), les scientifiques estiment qu'il pourrait abriter jusqu'à dix millions d'espèces vivantes. Des requins au plancton, en passant par les coraux ou les calamars géants, la biodiversité des profondeurs s'avère aussi variée que passionnante. Car pour évoluer dans les conditions extrêmes de cet univers fait de fosses, de volcans sous-marins et de sources hydrothermales, les créatures abyssales ont dû élaborer des stratégies dignes des monstres de H.P. Lovecraft ou du bestiaire de Jules Verne : bioluminescence, dentition complexe, corps élastique... Certains spécimens, observables grâce à l'exposition "Destination Abysses" de Nausicaá, pourraient même aider la médecine.



"Destination Abysses", à découvrir en ce moment à Nausicaá.

Un enjeu planétaire

Les abysses ont en réalité bien plus à offrir qu'une faune foisonnante. Leurs capacités thermorégulatrices les rendent indispensables à notre écosystème. Tout comme les forêts, les profondeurs marines absorbent une grande quantité de CO² que nous émettons. Un rôle précieux pour éviter le réchauffement de la Terre. En perturbant leur stabilité via la surpêche, la pollution ou l'exploitation pétrolière, on court alors le risque d'accélérer le dérèglement climatique. L'équilibre déjà fragile des grands fonds océaniques fait aujourd'hui face à une nouvelle menace : la conquête de leurs métaux rares tels que le cuivre, le nickel ou le cobalt. Alors que certains industriels

cherchent à exploiter ces ressources, différents acteurs œuvrent pour leur préservation. C'est le cas de Nausicaá, qui s'associe à l'Ifremer pour sensibiliser le public à la nécessité de continuer à observer et à protéger cet espace unique. À travers sa nouvelle exposition événement, ses conférences et ses animations, le centre national de la mer nous propose une mission collective : chérir ce trésor sous-marin unique.

"Destination Abysses", à découvrir à Nausicaá, bd Sainte-Beuve 62200 Boulogne-sur-Mer. Réservations en ligne

CE CONTENU A ÉTÉ RÉALISÉ
POUR NAUSICAÁ, PAR
20 MINUTES PRODUCTION,
L'AGENCE CONTENU DE 20 MINUTES.



BOULOGNE-SUR-MER

NOUVELLE EXPOSITION 2024

Destination Abysses



En partenariat avec



Découvrez les extraordinaires créatures des abysses, un monde fragile à protéger.















Dans le cimetière de Scapa Flow

Au nord de l'Écosse, un des plus beaux sites de plongée d'Europe renferme sept épaves de navires allemands de la Première Guerre mondiale

 **Camille Allain**

Nous sommes en 1919. La Première Guerre mondiale est terminée, mais les pays engagés dans ce conflit sanglant qui a fait 10 millions de morts n'ont toujours pas signé le traité de Versailles définissant les conditions de paix. Dans l'archipel des Orcades, tout en haut de l'Écosse, la flotte du contre-amiral allemand von Reuter est encerclée par les Britanniques, qui le privent d'informations. Ignorant s'il doit remettre ses bateaux aux Alliés ou non, le gradé allemand décide de se saborder et demande à ses hommes de couler l'ensemble des 74 navires de la flotte le 21 juin, comme ses supérieurs l'avaient ordonné. L'objectif est d'éviter que les bateaux ne soient récupérés par l'ennemi. Problème : la date butoir avait été reculée par l'état-major allemand, mais personne n'a informé von Reuter. Sans le savoir, l'officier a écrit l'histoire : Scapa Flow est le plus grand naufrage délibéré de l'histoire. Mais aussi l'un des spots de plongée les plus reconnus en Europe.

« La réalité de la guerre en pleine face »

« Plonger au milieu de ces épaves, ce n'est pas comme visiter un musée, décrit Florine, une jeune française qui a eu la chance de plonger dans les eaux des Orcades. Quand on voit ces bateaux présents depuis cent ans, on prend la réalité de la guerre en pleine face. » Elle a d'ailleurs retenu Scapa Flow dans son guide *Plongée autour du monde*, publié l'an dernier par Lonely Planet. « Ce sont les épaves anciennes les mieux

conservées car, ici, les bateaux sont entiers, explique-t-elle. Pour moi, Scapa Flow, c'est mythique. »

Florine, comme tous les adeptes de plongée, a pu découvrir les sept épaves importantes qui demeurent au fond de la baie fermée. Si le vice-amiral allemand a bien demandé de couler ses 74 bateaux, les Anglais ne sont pas restés à le regarder. Vingt-deux navires ont ainsi pu être sauvés par les gardes britanniques. « Ça reste une destination de plongée incroyable. L'atmosphère et l'histoire qui vous entourent sous l'eau sont fantastiques », témoigne Hazel, capitaine du *MV Valhalla*, qui organise des excursions à Scapa Flow. Cette Écossaise est habituée à plonger dans les eaux froides du nord de son pays. Mais pour les autres ? « Franchement, il faudrait me payer pour que j'y aille, rigole Sylvie, qui travaille au sein de l'agence spécialisée C6Bo, à Toulouse. Les gens qui nous demandent d'aller à Scapa Flow savent déjà tout de la destination. Ce sont des connaisseurs. » Hazel assure pourtant qu'avec une combinaison étanche, la plongée se fait très bien. « Ce n'est pas si compliqué. Il y a des épaves à moins de 20 m de fond. Ça n'a rien d'effrayant », assure la guide.

Le site est de toute façon réservé à un public averti. « C'est sûr que ce n'est pas comme une plongée à Bali, glisse Florine. L'eau est un peu laiteuse et la visibilité ne dépasse pas 10 m. Donc il vaut mieux ne pas perdre son guide. » À Scapa Flow, les plus téméraires peuvent pénétrer à l'intérieur des épaves des cuirassés de plus de 150 m de long. Unique.



20
minutes

À LIRE AUSSI

Retrouvez toute la série 20 Minutes sous les mers sur notre site Internet

À Lacanau, une épave historique

Au nord de Lacanau, en Gironde, on peut apercevoir à marée basse les vestiges du *Cantabria*, qui s'échoua volontairement la nuit du 26 août 1937. Le navire transportait 497 républicains espagnols qui fuyaient la guerre civile. Les familles accostèrent sur la plage sans souci, après plusieurs jours de mer. Le médecin de Lacanau soigna les blessés. « Les vacanciers, comme les habitants, témoignèrent à l'époque d'une solidarité exemplaire à leur égard », raconte René Magnon, un Canalais qui s'est intéressé à cette histoire locale. Les familles espagnoles restèrent peu de temps dans la station balnéaire et furent

acheminées par le train vers des camps mis en place pour les réfugiés espagnols. Le *Cantabria* est resté en l'état pendant plusieurs années. « Après 1945, le chantier naval d'Arcachon intervient pour prélever les parties métalliques qui sont récupérables », précise Benoît Berque, de l'association culturelle de Lacanau. Quatre-vingt-dix ans après, il ne reste plus qu'une partie de la carcasse de l'embarcation de 80 m. D'ici quelques décennies, elle pourrait complètement disparaître de la grande plage canalaïse. L'association culturelle de Lacanau se mobilise pour qu'elle ne disparaisse jamais de la mémoire collective. **ELSA PROVENZANO**

Dans les entrailles du « Karlsruhe ».
S. Brown / Deep3D



Horoscope

- Bélier** DU 21 MARS AU 20 AVRIL
Un choix s'impose pour faire avancer une situation qui tendait à s'éterniser. Ne vous emballez pas trop rapidement.
- Taureau** DU 21 AVRIL AU 21 MAI
Le climat familial est très harmonieux. Vous allez abattre un travail énorme grâce à votre sens de l'organisation.
- Gémeaux** DU 22 MAI AU 21 JUIN
Vous sentez que vous devez rompre avec certaines traditions obsolètes. Vous devez faire un choix difficile.
- Cancer** DU 22 JUIN AU 22 JUILLET
Vous faites preuve d'une assurance qui rassure tout votre entourage. Vous vous tournez vers un bel avenir.
- Lion** DU 23 JUILLET AU 23 AOÛT
Vos propos dépassent votre pensée. Sans avoir à fournir de gros efforts, vous allez consolider votre position.
- Vierge** DU 24 AOÛT AU 23 SEPT.
Vous avez plus confiance en vous et l'ambiance va être bien meilleure. Vous êtes plus efficace dans le calme.
- Balance** DU 24 SEPT. AU 23 OCT.
Vous avez un charme certain. Utilisez-en ! Votre conception de l'organisation n'est pas toujours la meilleure.
- Scorpion** DU 24 OCT. AU 22 NOV.
Vous allez envoûter la personne que vous voulez prendre dans vos filets. Vous assainissez votre lieu de travail.
- Sagittaire** DU 23 NOV. AU 21 DÉC.
Un amour clandestin va se développer. Vous avez des difficultés à maîtriser votre grande impulsivité aujourd'hui.
- Capricorne** DU 22 DÉC. AU 20 JANV.
Secouez donc vos vieilles habitudes. Ménager la chèvre et le chou vous aide à garder l'harmonie professionnelle.
- Verseau** DU 21 JANV. AU 18 FÉVRIER
N'imposez pas votre volonté aux autres. Votre jugement très sûr est sollicité. Il y a du mouvement autour de vous.
- Poissons** DU 19 FÉV. AU 20 MARS
Vous n'arrivez pas très bien à évacuer une sensation d'isolement pesante. Il y a du défi dans l'air ? Foncez !

RETROUVEZ L'HOROSCOPE COMPLET SUR NOTRE SITE ET NOS APPLICATIONS.

Mots fléchés

SOUS L'OCÉAN...

MATIÈRE À GRANDE BARRIÈRE	SOLEIL D'ÉGYPTÉ	UN ROI POUR DES DIEUX	DÉFENSE EN LAIR	GOËMON OU KELP	VOUS ET MOI
CRUSTACÉ AU CASIER	CULTURE AFRICAINE	FLEUVE ALSACIEN	LIEU DE PÊCHE	VAGUES... AU STADE	TEL L'AIR MARIN
			DÉBUTANTE		
A POUFFÉ		FIER ESPAGNOL			CROQUER EN UN ÉCLAIR
OH, LA BELLE BLEUE		VICTIME D'UN LEURRE			
				ONZIÈME DÉPARTEMENT	
ELLE NOUS OUVRE BIEN DES PORTES	FORMULE SPORTIVE		RATTACHÉES À UN CAMP		
	TEXCLAMES (T)				
					PAS LA PEINE DE LA SALER
DORADE ADORÉE	SERPENT DE MER				L'INCONNU DU FOND
					PARDI LES LGBT
					FLEUR ROYALE
C'EST NICKEL OU NÉGATIF					
DURÉE DE VIE					
		CERTAINES NOTORIÉTÉS	IL SE PLACE À UNE EXTRÉMITÉ	ELLES ONT LEURS FANS	SA SAINTÉTÉ
		ORIENT			USAGES PASSÉS
ÉRODÉE			UN ANIMAL STUPEFIANT		
À MOITIÉ SEULEMENT					
	IL VEUT ÊTRE IN			SE LANCER	
	DERRIÈRE LA LIGNE			BATZ OU OUESSANT	
JEU DE GRILLES			OUI DE NORMAND		
LE PRÉFÉRÉ					
		ELLE N'A PAS BESOIN DE FRITE			
			ILS FONT PARTIE DES RÉGLES		
CERTAINS LES AIMENT CHAUDS					

Le média... de la grande



20' minutes
TNT Canal 32, sur les box & sur le web (bien-sûr...!)

S	E	I	S	E	I	E				
E	T	O	W	N	T	E				
L	I	O	O	L	O	L				
H	E	S	O	B	O	N	S	I	W	
E	S	O	D	E	W	E	E	S	N	
S	S	I	E	H	E	O	V			
S	A	L								
I	B									
N	V	E								
O										
S	E	S	V	B	N	N	N	I		
E	O	N	V	E	N	I	E	L	V	B
O	E	L	V	O	I	H	I	R		
N	I	L	O	C	D	R	V	W	O	H
O	V	O	O	R	O					

Sudoku MOYEN

		9				4		
			8		5			
		3	4		6	5		
	1			7			9	
6				1				8
7				8				2
8			9		3			5
	7						4	
		2				1		

En partant des chiffres déjà inscrits, remplissez la grille de manière que chaque ligne, chaque colonne et chaque carré de 3 par 3 contienne une seule fois tous les chiffres de 1 à 9.

SOLUTION

6	9	1	8	7	2	5	3	4
8	7	1	5	2	9	4	6	3
9	2	8	9	6	1	7	8	5
2	1	8	7	9	5	6	4	3
8	5	2	6	1	8	7	9	4
7	6	9	2	4	9	8	1	5
4	2	5	9	6	7	8	3	1
1	8	6	9	2	8	4	9	7
9	8	7	4	8	1	6	5	2



AscendMedia / Getty Images

20 minutes À ÉCOUTER AUSSI

« Minute Papillon ! »
Comment parler de crise climatique sans faire flipper les enfants ?

Lentilles au contact de l'eau, infection en vue

Se doucher ou se baigner avec ses lentilles expose à des risques de maladies

 Anissa Boumediene

Mer, piscine, lac... En cas de contact de ces eaux avec les yeux lorsqu'on porte des lentilles, on augmente les risques de développer une affection oculaire sévère : une kératite infectieuse. Comment s'en prémunir ? Et comment réagir si on pense l'avoir contractée ?

« La kératite infectieuse est une inflammation de la cornée, qui est la lentille transparente à la surface de l'œil et qui protège l'iris, présente Thierry Bour, ophtalmologiste. L'infection est causée par un agent pathogène : champignon, virus ou bactérie. Et, quand on porte des lentilles, on est plus exposé au risque de contracter une kératite amibienne, provoquée par des amibes : des parasites présents dans les matières fécales, mais aussi dans l'eau ». La kératite amibienne est « une infection oculaire rare située au niveau de la

cornée et provoquant des lésions douloureuses, précise l'hôpital Fondation Rothschild. Elle apparaît dans la plupart des cas chez les personnes portant des lentilles de contact et qui se baignent ou se douchent avec. Cette maladie altère la vision ».

« Un risque d'irritation oculaire »

Les porteurs de lentilles courent-ils un risque avec toutes les eaux de baignade ? « Plus une eau est contaminée, plus il y a de risques de développer une kératite infectieuse, indique le Dr Bour. Les risques sont plus élevés en eaux douces : piscines, rivières, lacs et étangs. Cela arrive moins fréquemment dans la mer ou l'océan en raison du taux de salinité élevé et du grand volume d'eau brassé. Dans ces cas, il y a surtout un risque d'irritation oculaire à cause du sel et du sable, même si l'infection reste possible. » Mais attention aussi à l'eau du robinet ! « La kératite amibienne touche surtout les gens qui nettoient leurs lentilles avec de l'eau du robinet ou qui se douchent en gardant leurs lentilles de contact, prévient



V. Grant / Mood Boar / Rex / Sipa

l'ophtalmologiste. Or, dans l'eau du robinet, un certain taux d'amibes – très faible – est toléré. Normalement, à des concentrations si faibles, ce n'est pas de nature à causer des infections oculaires, sauf si on porte des lentilles. »

D'où l'importance d'avoir une hygiène parfaite avec ses lentilles pour se prémunir du risque de kératite. « Dans la plupart des cas, c'est lié à l'utilisation d'eau du robinet pour nettoyer les lentilles, insiste Thierry Bour. Or, il faut vraiment assurer l'hygiène et l'entretien de ses lentilles avec des produits

adaptés. Et il est important de bien rincer et laisser sécher les godets de l'étui la journée, et ainsi éviter que cela ne se transforme en bouillon de culture. Détail primordial : on se lave les mains à l'eau et au savon avant de manipuler ses lentilles, que ce soit pour les mettre ou les retirer. »



20
minutes

À LIRE AUSSI

Retrouvez toute la série 20 Minutes sous les mers sur notre site Internet



Les photos sous l'eau, tout d'un jeu d'enfant

— Les appareils photo reviennent en force chez les plus jeunes. Moins fragiles et plus ludiques, ils retrouvent leur place dans la valise des vacances. Comme ce Kidykam de la marque Kidywolf, étanche, qui permet d'immortaliser sa pêche aux bigorneaux comme de gérer sa maladresse lors d'une traversée de rivière épique. Avec sa forme qui permet une prise en main optimale et ses cinq coloris punchy, cet appareil est adapté aux petites mains pour faire des photos (8 MP) et des vidéos (1080p / 30fps). **Dès 5 ans. Kidykam de Kidywolf, 69,90 €.**

UN FLOT DE CROISIÈRES GRATUITES PENDANT LES JO

Uber va lancer un nouveau service temporaire et gratuit à Paris pendant les Jeux olympiques. Avec Uber Cruise, il sera possible de profiter d'une heure de croisière sur la Seine grâce à cinq bateaux électriques de douze places qui navigueront du 12 au 19 juillet et du 28 juillet au 3 août. Notez sur vos agendas qu'il faut s'inscrire à partir du 5 juillet sur le site d'Uber. Il n'y aura pas de place pour tout le monde.

Pictos : R. A. H. Majdudin / The Noun Project



Une brume d'été rafraîchissante

Un pshiiiiit pour réveiller l'éclat de la peau. Cette alternative aux sprays d'eau thermale est conçue pour apporter de la fraîcheur, mais aussi une dose de soin à la peau du visage échauffée par le soleil. Elle intègre un extrait de moringa pour contribuer à prévenir des agressions extérieures et stimuler la production de collagène, mais aussi des baies de goji pour protéger des radicaux libres et baies d'acai contribuant au maintien d'une bonne circulation sanguine. La microdiffusion est assurée en s'affranchissant de tout gaz propulseur pour limiter l'impact environnemental.

Brume éclat antipollution My Payot, 29 €. Photo : Payot



3,2%
C'est la baisse de la consommation d'eau potable par les Français en 2023, selon la Fédération nationale des collectivités concédantes et régies. Les sécheresses de l'été 2022, ayant entraîné des restrictions en 2023, sont la principale explication de cette baisse historique.



Ça infuse bien !

— Le chef étoilé Alain Ducasse s'est associé à Kusmi Tea pour les 150 ans de la marque. Ils proposent un jus très estival à boire en version chaude ou froide. On y retrouve du thym citronné allié à de la verveine, du basilic, de la pêche, de la pomme et de la fleur d'oranger. Un peu comme si on mettait un verger et un potager d'été dans sa tasse. Photo : Kusmi Tea

Le premier duel du reste de leur vie

Opposés en demi-finale vendredi, **Carlos Alcaraz** et **Jannik Sinner** ont commencé leur histoire sur le modeste court n° 1 de Bercy en 2021. Le début d'un classique



À Roland-Garros, **Nicolas Camus**

Quand on aime le tennis, le court numéro 1 du Rolex Paris Masters – « le tournoi de Bercy » – est une expérience à faire une fois dans sa vie. L'endroit ressemble à un entrepôt de Rungis, les tribunes y sont minuscules, mais permettent d'être au plus près des joueurs, c'est ce qui rend le lieu si spécial. Ce court a aussi la particularité d'avoir vu le tout premier affrontement entre Jannik Sinner et Carlos Alcaraz, opposés ce vendredi en demi-finale de Roland-Garros.

Il y a trois ans, les deux joueurs n'étaient pas encore les terreurs qu'ils sont aujourd'hui, mais quand même. L'Italien, tout juste 20 ans, était déjà 9^e mondial, avec quatre titres à son actif. L'Espagnol, 18 ans, terminait sa première saison chez les grands avec l'étiquette de futur Nadal.

« C'était des malades de les avoir mis là »

La perspective de faire découvrir au grand public ces deux futurs grands aurait logiquement dû inciter les organisateurs à programmer cet affrontement sur le majestueux court central et ses 15 000 places. Marius était à Bercy avec des potes en ce 3 novembre 2021. « Ça s'est retrouvé sur le "court du chien", comme on l'appelle, se souvient-il. On s'était dit que c'était des malades de les avoir mis là. »

À ce stade, il convient de laisser la parole à la défense. Guy Forget, directeur du tournoi parisien à l'époque : « Si on les avait mis sur le 1, c'est forcément qu'il y avait un favori de l'autre côté. C'est sûr qu'un an ou deux plus tard, on n'aurait pas fait la même chose. »

Ceci dit, aucun des deux joueurs ne s'étaient plaints. Et l'affiche avait fait des heureux : les 600 spectateurs présents en avaient pris plein les yeux. L'intensité de ce duel, qui allait vite devenir un classique (8 confrontations, 4 victoires chacun), était déjà là, comme le confirme le score (7-5, 7-6 pour l'Espagnol). « C'était kiffant de les voir de si près, ça s'envoyait des grosses cartouches des deux côtés, retrace Marius. C'était serré, le match était hyper plaisant. »

L'évidence d'une rivalité

Après la rencontre, Sinner n'avait eu que des mots élogieux pour son futur rival : « Il joue un tennis de très haut niveau. J'espère que nous nous affronterons à bien des reprises à l'avenir. » C'est la trace laissée par cet affrontement, cette impression d'avoir vu naître quelque chose qui allait devenir une évidence.

Chez Guy Forget également : « Je me souviens m'être dit en regardant ce match que ce serait la finale de demain. C'était vraiment impressionnant à voir, il y avait un

engagement physique total. Et surtout, les deux dégageaient déjà une belle maturité, une sérénité dans leur jeu. » Marrant, quand on pense à ce qui est tombé sur la tête de Carlos Alcaraz au tour suivant. Opposé à Hugo Gaston, il s'était fait retourner le cerveau par le public pour s'incliner en deux sets.

« J'espère que nous nous affronterons à bien des reprises à l'avenir. »

Jannik Sinner, après le match

L'Espagnol avait promis de s'en servir pour être plus fort ensuite. « A posteriori, on peut dire qu'on a fabriqué un monstre », en rigole Marius, qui était revenu le lendemain pour voir ça.



K. Botomour / AFP



Shutterstock / Sipa

Éliminée par Iga Swiatek, Coco Gauff demande la VAR



William Pereira

REVENDEICATION Le tennis doit-il se munir de la VAR ? Coco Gauff dit oui. Elle a beau dire, après sa défaite en demi-finale de Roland-Garros contre Iga Swiatek (6-2, 6-4), que ça n'est en rien lié à son craquage à 2-1 dans le 2^e set, on a du mal à y croire. « C'est ridicule qu'on ne l'ait pas [l'assistance vidéo]. On est le seul sport qui ne l'a pas. On a la technologie, ils le montrent à la télé, je ne vois pas pourquoi les joueurs ne pourraient pas le voir. »

On rembobine à 2-1 dans le 2^e set, donc. Iga Swiatek a marché sur la première manche, ou plutôt l'Américaine lui en a gracieusement fait don. À 0-15, l'arbitre de chaise désapprouve son juge de ligne qui avait annoncé une faute sur un service de Swiatek, à qui le point est finalement accordé.

« Quand tu as raison, c'est chiant »

Furieuse, l'Américaine estime que l'annonce du juge a une incidence sur son retour, point sur lequel l'arbitre ne la rejoint pas. La longue discussion entre les deux femmes débouchera sur les

larmes de Gauff, qui s'avouera dépassée par les événements, en conférence d'après-match. « J'étais submergée par les émotions, le fait que je perdais le match. Je ne me frustre d'habitude pas trop avec ça, mais c'était la combinaison de pleins de choses à ce moment-là. Quand tu regardes le ralenti en ligne et que tu te rends compte que tu as raison, c'est chiant. »



E. Durand / AFP

Invitée à réagir, Iga Swiatek l'a joué profil bas, et en ne remettant pas en cause la parole de son adversaire. « Honnêtement, je ne sais pas, c'est la décision de l'arbitre. Si Coco pensait différemment, c'était normal d'en discuter ». Elle a validé l'idée de la VAR pour ce genre de situations sujettes à interprétation. « Ça serait plus facile d'avoir ce ralenti, mais je ne sais pas comment on pourrait le mettre en place logiquement. »

« L'US Open a apporté quelques modifications dans ce sens l'année dernière, rappelle Coco Gauff. Je sais qu'on y a eu recours pour notre double [avec Jessica vvv]. » Ironie du sort, cet épisode lui a permis d'extérioriser ses frustrations et de finalement breaker la Polonaise, avant que celle-ci enchaîne quatre jeux d'affilée et valide son ticket. Samedi, elle visera un quatrième titre parisien.



Les bas-reliefs du pont Alexandre III ont vu les nageurs se jeter à l'eau durant le test event, en août 2023. M. Euler / AP / Sipa

Des triathlètes zen avant d'entrer en Seine

Les sélectionnés français assurent ne pas avoir de craintes sur la propreté du fleuve parisien cet été aux JO



Nicolas Stival

Le triathlon français bombe le torse à l'approche des JO à domicile, fort des superbes résultats obtenus depuis les Jeux de Tokyo. « Les athlètes présentés sont légitimes pour prétendre à des médailles en individuel et sur le relais mixte », a annoncé mercredi Benjamin Maze, le directeur technique de la Fédération française (FFTRI), au moment de dévoiler les

six sélectionnés, trois hommes et trois femmes. Mais il reste une question qui fâche : les triathlètes (ainsi que les spécialistes d'eau libre et les paratriathlètes) pourront-ils nager dans la Seine ? Ou devront-ils ranger leurs maillots de bain et se contenter d'un duathlon – du jamais-vu encore aux JO – à cause de la pollution du fleuve, sachant qu'aucun plan B pour la natation n'est officiellement prévu ?

« On se prépare très clairement pour un triathlon, tranche Benjamin Maze. La question de la qualité de l'eau est récurrente du côté des journalistes, avec des inquiétudes bien sûr légitimes. Il y a eu un investissement colossal des

pouvoirs publics : plus de 1,4 milliard d'euros dépensés pour améliorer sa qualité. On a vécu des dernières semaines avec énormément de précipitations. C'est normal que ça ait un impact sur la qualité des eaux de la Seine et sur son débit. Mais les projections pour les épreuves de triathlon nous amènent à être relativement sereins. »

E. coli, ennemi public n°1

La principale menace a pour nom *Escherichia coli* (E. coli pour les intimes). Samedi dernier, dans une enquête de TF1, l'association Surfrider annonçait que cette bactérie fécale prenait encore bien trop ses aises dans la Seine, avec des taux représentant « le double, parfois le triple des seuils autorisés sur la plupart des prélèvements ». « Ce n'est pas un vrai sujet, pas une préoccupation pour nous », assène Dorian Coninx, champion du monde 2023 sur le format olympique (1,5 km de natation,

40 km de vélo, 10 km de course), sélectionné pour Paris, avec Léo Bergère et Pierre Le Corre. « L'an dernier, le test event [une répétition taille réelle organisée en août 2023] s'était bien passé, donc, pour moi, ce n'est pas une préoccupation non plus cette année », évacue aussi la prometteuse Emma Lombardi.

La force de l'habitude

Les triathlètes nagent parfois dans des eaux douteuses, peuplées de vilains microbes, de rats crevés et d'autres ofnis (objets flottants non identifiés). Forcément, il y a des conséquences. « Il arrive que trois ou quatre jours après la course, on souffre d'un petit mal de ventre ou d'une petite gastro », reprend la benjamine tricolore, accompagnée à Paris par Cassandre Beaugrand et Léonie Périault. L'été dernier, après avoir remporté une course des championnats du monde (WCTS) à Sun-

derland (Angleterre), Pierre Le Corre avait souffert pendant une dizaine de jours de maux intestinaux, comme 57 autres concurrents. Des analyses de l'eau effectuées quelques jours plus tard dans la flotte britannique avaient révélé un taux d'E. coli 39 fois supérieur à la normale, comme l'a rapporté *Le Monde*.

« On peut prendre des probiotiques pour protéger sa flore intestinale, mais il n'y a pas de vaccin contre les eaux polluées », souligne Léonie Périault, bronzée en relais mixte dans les flots marronnasses de la baie de Tokyo. « Après Sunderland, beaucoup d'athlètes avaient été malades, relate-t-elle. Cela a encore été le cas dernièrement sur une Coupe du monde à Hong Kong. C'est quelque chose auquel on est habitués, il faut savoir s'adapter. Mais là, j'ai vraiment confiance dans les autorités françaises. »

« Ce n'est pas un vrai sujet, pas une préoccupation pour nous. » Dorian Coninx, sélectionné pour les Jeux

Kolo Muani, bien en bleu



Aymeric Le Gall

SÉLECTION Auteur d'un match très intéressant mercredi face au Luxembourg, Randal Kolo Muani est de ceux que la sélection nationale métamorphose. Rapide avec le ballon, dribblant et percutant volontiers sur son aile droite, il est venu apporter son mètre 87 dans la surface pour l'ouverture du score de la tête.

Après une première saison cata au PSG, Kolo Muani semble renaître dans le cocon de Clairefontaine. « Au PSG, on attend plus de moi vu le prix du transfert [90 millions], a-t-il admis jeudi en conférence de presse, avec une sincérité rare.

Tout a été nouveau pour moi, l'environnement, la philosophie et le système du coach. Ça m'a un peu chamboulé. » Tout l'inverse de son statut en sélection : « Cette pression-là, je la sens moins ici, c'est pour ça que je joue un peu plus libéré. » Lui-même le dit, sur le papier, il n'a pas sa place en Bleu. Son ambition, c'est de « rentrer sur quelques fins de match et aider l'équipe à gagner ». Typiquement le genre de discours qui plaît à Didier Deschamps, qui sait mieux que personne combien les ego des seconds couteaux peuvent nuire à un groupe lors d'une grande compétition. Et pour le moment, ce qu'il fait sur le terrain ne peut que conforter le sélectionneur dans son idée.



Face au Luxembourg, mercredi. J.-C. Verhaegen / AFP



Étape neutralisée sur le Dauphiné

Une chute massive a jeté la plupart du peloton au sol et provoqué la neutralisation de la 5^e étape du Critérium du Dauphiné. Il n'y a pas eu de vainqueur d'étape, et les écarts sont maintenus.

Paris fait trembler le Rocher
Porté par Nadir Hifi (24 points), le Paris Basketball a égalisé dans la série finale du championnat de France à Monaco (77-70). Troisième acte programmé à Paris dimanche.

01 Le Japon veut inonder le monde de sa culture

Mangas, animés, jeux vidéo... Le gouvernement japonais vient d'annoncer qu'il souhaitait quadrupler son marché de biens culturels à l'international. Le but est d'atteindre l'équivalent de 20 000 milliards de yens (118 milliards d'euros) d'exportations de mangas, dessins animés et autres jeux vidéo d'ici à 2033. *Dragon Ball, One Piece* ou encore *Final Fantasy* ont de beaux jours devant eux.

02 Un Big Mac tombe à l'eau

— Si on remplace du bœuf par du poulet dans un Big Mac, est-ce toujours un Big Mac ? Depuis 2017, McDonald's est en litige avec la chaîne concurrente irlandaise Supermac's, qui conteste l'enregistrement exclusif de cette appellation au profit de McDo. Mercredi, le géant américain du fast-food a essuyé un revers devant la justice de l'Union européenne qui lui a restreint l'usage exclusif de cette marque sur le marché continental. La justice a ainsi réformé une décision de l'Office de l'UE pour la propriété intellectuelle qui était favorable à McDo en lui permettant notamment d'avoir l'exclusivité du Chicken Big Mac. À noter que ce burger au poulet ne figure pas sur tous les menus des restaurants situés au sein de l'UE. *Photo : Ninst / iStock / Getty Images plus*



03



Objectif : maintenir à flot le casoar à casque

Pattes griffues dignes d'un vélociraptor, yeux perçants et cou couleur bleu néon. Le casoar à casque est un oiseau des forêts tropicales d'Australie, en voie d'extinction. Il n'en resterait que 4 500 à l'état sauvage. Le gouvernement australien vient de mettre en place un plan national pour sauver cet oiseau, victime des voitures, du défrichement et du changement climatique. *Photo : Bony / Sipa*

Sa mort n'est pas un long fleuve tranquille

— Une femme de 74 ans a été déclarée morte deux fois dans la même journée, lundi, dans le Nebraska (États-Unis), rapporte CNN. Elle avait été récemment accueillie dans une unité de soins palliatifs dans une maison de retraite. Lundi matin, le personnel de l'établissement l'a découverte sans vie et a constaté son décès vers 9 h 30. Le corps de la retraitée a été confié à une entreprise de pompes funèbres afin d'être préparé en vue des obsèques. Mais deux heures après sa prise en charge, un employé des pompes funèbres s'est rendu compte que la septuagénaire... respirait encore. Il a appelé les secours, et la femme a été transportée à l'hôpital. Son état s'est maintenu jusqu'en milieu d'après-midi, mais elle a fini par rendre son véritable dernier souffle vers 16 heures.

Picto : Icogenix / The Noun Project



04

PLOUF, LA RUMEUR SUR LADY GAGA !

Lady Gaga enceinte de son premier enfant ? La chanteuse a répondu avec humour, sur Tik Tok, à une rumeur apparue en ligne après que des photos de paparazzi au mariage de sa sœur ont semblé révéler un ventre arrondi. « Je ne suis pas enceinte, je suis juste en train de pleurer à la salle de sport », a-t-elle déclaré, faisant référence aux paroles du tube *Down Bad* de Taylor Swift. *Photo : V. Macon / AFP*

05 Les femmes côte à côte

Voyager entre femmes. C'est la proposition qu'a faite IndiGo Airlines à ses clientes. Désormais, les passagères de la compagnie aérienne indienne peuvent choisir un siège situé à côté d'une autre femme lorsqu'elles s'enregistrent pour un vol, rapporte CNN. IndiGo Airlines a dévoilé cette nouvelle option, expliquant qu'elle avait pour but de rendre ses vols « plus confortables » pour ses clientes, souvent victimes d'agressions.

L'IMAGE DU JOUR



08

EAU, MON BEAU MIROIR !

Par le photographe Lukas Walter / Solent News / Sipa
Une lionne et son petit boivent dans un point d'eau qui reflète leurs ombres. Ce magnifique cliché a été pris dans une réserve naturelle au Botswana.

09

ET LES DOLLARS ÉMERGENT

Cent mille dollars (92 000 €) en billets, mais encore trop abîmés et trempés pour en faire usage : c'est l'incroyable découverte d'un couple qui a repêché un coffre-fort rouillé dans un étang de New York. « C'était irréal, a déclaré Barbara Agostini, qui a trouvé ce trésor. J'ai cru à une blague jusqu'à le voir de mes propres yeux ». « Tout bien d'une valeur de 10 \$ [9,20 €] ou plus doit être signalé et rapporté à la police », ont rappelé les autorités new-yorkaises.

10 FAKE OFF!!!

Par Camille Poher

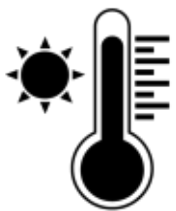
L'Atlantide ou le mythe à l'état pur

Une cité engloutie sous les eaux, une civilisation disparue et un songe de perfection... Avec son récit sur l'Atlantide, paru quatre siècles avant notre ère, le philosophe grec Platon semait-il déjà les pavés de la désinformation ? « Il a créé un mythe de toutes pièces en imaginant cette cité idéale des temps très anciens et d'une puissance considérable, explique Alexis Seydoux, vice-président de l'Association de lutte contre la désinformation en histoire, histoire de l'art et archéologie. Il n'existe aucune preuve matérielle et scientifique de l'existence de l'Atlantide. » Plus de 2000 ans après, ce royaume intrigue toujours. « Les racines de cette cité oscillent entre pseudo-histoire et doctrine ésotérique », ajoute l'historien. Origines du monde pour certains, trésor enfoui pour d'autres, l'Atlantide réussit à faire naître de nouvelles hypothèses sur sa genèse et fait tourner sans cesse la machine à fantasmes.

20 Minutes lutte contre les fake news.
Un doute ? Écrivez à fakeoff@20minutes.fr



PAGE RÉALISÉE PAR JÉRÉMY VIAL



07

C'est chaud

Mai 2024 a été le mois de mai le plus chaud jamais enregistré dans le monde, devenant le douzième mois consécutif à battre son propre record, a annoncé, mercredi, le patron de l'ONU en citant l'observatoire européen Copernicus.

Picto : C. Augusty / The Noun Project

LE QUIZ DES SAUVETEURS EN MER

Êtes-vous prêt à partir au bord de la mer en toute sécurité ?

Vrai ou Faux ?

À la plage, le drapeau jaune indique que la baignade est peu dangereuse mais pas surveillée.

Faux. C'est l'inverse. Le drapeau jaune signifie que la baignade est surveillée mais jugée dangereuse. La mer est donc à éviter pour toutes celles et ceux qui ne savent pas bien nager.

Vrai ou Faux ?

La mer Méditerranée est moins dangereuse que l'océan Atlantique.

Faux. Même s'il n'y a pas de marée en Méditerranée, elle peut s'avérer aussi dangereuse que l'océan et la navigation y être très périlleuse.



Découvrez notre guide *Voilà l'été*, dans lequel vous retrouverez tous les conseils des Sauveteurs en Mer pour ne pas avoir besoin d'eux cet été !

Vrai ou Faux ?

Le gilet de sauvetage n'est pas obligatoire en planche à voile.

Faux. Le gilet de sauvetage est obligatoire en planche à voile, et nous vous conseillons également de porter une combinaison isothermique, équipée d'un moyen de repérage lumineux.

Vrai ou Faux ?

Il faut appliquer du chaud sur les piqûres de vives.

Vrai. Le venin de la vive est thermolabile, c'est-à-dire qu'il est neutralisé par une source de chaleur : de l'eau chaude, un sèche-cheveux, une flamme de briquet (mais pas trop près !)...

Vrai ou Faux ?

En kite ou en planche à voile, on ne s'éloigne pas à plus de 300 mètres de la côte.

Faux. Selon la législation, vous pourrez aller jusqu'à deux milles nautiques. Mais nous vous recommandons vivement de ne pas y aller seul, et toujours avec un équipement de flottaison.



Casque x 8	2 800 €
Tenue de mer x 8	11 200 €
Carburant x 2h	150 €
Sauveteur x 8	Bénévoles
<hr/>	
Vie sauvée x 2	Inestimable

LA VIE HUMAINE
N'A PAS DE PRIX,
MAIS LE SAUVETAGE
A UN COÛT.

DONNER À TERRE, C'EST SAUVER EN MER.
FAITES UN DON SUR [SNSN.ORG](https://www.snsn.org).

