

# Le Cezanne's Times

1er trimestre 2023-2024



## Edito

### Sommaire

Page 2 : Les news !  
Page 3 : Les sorties ciné !  
Page 4 : Le SNU  
Page 5 : Hoshi  
Page 6 : Influenceur, c'est quoi ?  
Page 7 : Se faire mal pour se faire du bien !  
Page 8 : Dossier : la faune marine en danger  
Page 16 : Nos blagounettes et devinettes !

Un peu d'écologie dans ce numéro consacré en grande partie à la pollution des océans et son impact sur la faune marine ! Quelles espèces sont en danger ? Quels moyens sont mis en œuvre pour dépolluer les océans ? Vous saurez tout sur le sujet, grâce à nos journalistes en herbe.

Au programme également, un petit portrait d'Hoshi, quelques infos sur le métier d'influenceur, un article consacré au mal-être et à ses conséquences parfois dramatiques et enfin, pour finir en beauté, nos blagues et devinettes !

Bonne lecture à toutes et tous !

La Rédaction



### Infos pratiques

Saviez-vous que vous pouviez suivre l'actualité des collèges du Var sur un site dédié ? Non ? Alors, rendez-vous sur <https://colleges.var.fr/actualités>



### Ours

Cezannes's Times – Collège Paul Cézanne – 83170 Brignoles  
Rédaction : Orlana, Angèle, Lucy, Nolan, Stécy  
Mise en page : S.R.



## Soprano

*Depuis janvier 2022, le Pass Culture est étendu à tous les élèves, dès la 4ème. Ce crédit leur permet d'accéder à des biens et des services culturels.*

### Quel est le montant du Pass Culture ?

Pour les jeunes de 15 ans, le montant du Pass est de 20 €. Puis, il se monte à 30 € pour les 16 et 17 ans.

### Comment demander son Pass ?

Pour obtenir son Pass, téléchargez l'application Pass Culture, avec ses identifiants EduConnect (disponible auprès de votre établissement scolaire), et créez-vous un compte.

### Que faire avec son Pass ?

Il est possible d'utiliser son crédit Pass Culture pour acheter des places de cinéma, de concert, de théâtre, billets d'entrée de musée, livres, etc...

### Saviez-vous que ?

Une somme Pass Culture est également versée aux établissements scolaires. C'est la part dite « collective » et qui permet à l'enseignant des élèves de 4<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup>, 2<sup>nd</sup>e, 1<sup>ère</sup> et terminale de financer des activités artistiques et culturelles pour la classe.



## Jobs d'été : que faire lorsqu'on a 14 ans...

**Travailler à partir de 14 ans, c'est possible. Mais à certaines conditions....**

### Quels types de jobs ?

*Baby-sitting, pet-sitting, entretien de jardin, distribution de journaux, cueillette de fruits ou légumes, ménage dans certaines structures... Mais attention : il vous faudra attendre vos 16 ans pour postuler chez Mc Do !*

### Quel salaire ?

*Du petit prix pour le baby-sitting (en général 7 ou 8 € de l'heure) à 80 % du SMIC (7,74 € brut de l'heure)*

### Quelle condition ?

*Ne pas excéder un certain temps de travail. Comprendre par là que si vous voulez travailler 7 jours pleins, vous devez pouvoir également profiter de 7 jours de vacances pleins.*





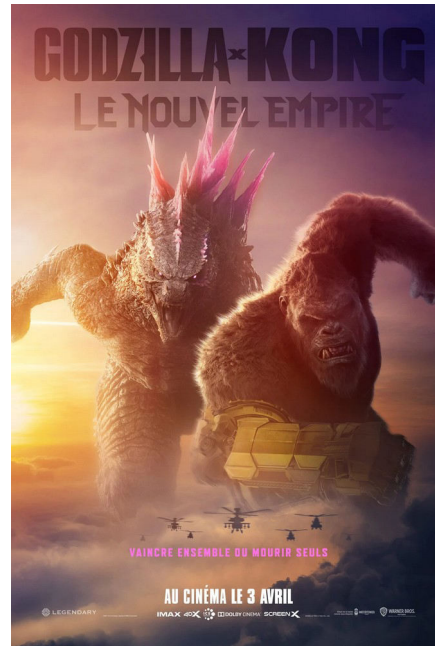
## SORTIES CINÉ ! 1ER TRIMESTRE 2023

### Kung Fu Panda 4

Un film de Mike Mitchel et Stéphanie Stine

Après trois aventures dans lesquelles le plus grand guerrier dragon Po a combattu les maîtres du mal les plus redoutables, grâce à un courage et des compétences en art martial inégalées, le destin va de nouveau frapper à sa porte pour l'inviter à, enfin, se reposer. Plus précisément, pour être nommé chef spirituel de la vallée de la paix. Ce qui va évidemment poser quelques problèmes : d'abord parce que Po maîtrise aussi mal le leadership spirituel que les régimes, ensuite parce qu'il doit rapidement trouver et entraîner un nouveau guerrier dragon avant de pouvoir profiter des avantages de sa prestigieuse promotion. Sans compter qu'il devra faire face à une sorcière aussi mal intentionnée que puissante....

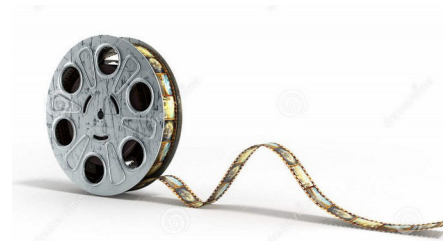
Date de sortie : 27 mars 2024  
Avec les voix de Manu Payet, Jack Black, Viola Davis



**Godzilla x Kong :  
Le nouvel empire**  
Un film de Adam Wingard

D'abord ennemis et ensuite alliés, Kong et Godzilla vont devoir à nouveau combattre côte à côte face à un nouvel ennemi qui a pris le pouvoir dans le monde des titans et qui en menace l'équilibre naturel : le Skar King

Date de sortie : 3 avril 2024  
Avec : Rebecca Hall, Brian Tyree Henry, Kaylee Hottle



### Ducobu passe au vert

Un film de Elie Semoun

Nouvelle rentrée à Saint-Potache. Cette année Ducobu a une idée de génie : prendre une année sabbatique pour sauver la planète mais surtout pour sécher l'école ! Mais Latouche ne compte pas le laisser faire si facilement... Tricheur et écolo, c'est pas du gâteau !

Date de sortie : 3 avril 2024  
Avec : Elie Semoun, Émilie Caen, Frédérique Bel



## Le SNU : Service National Universel Par Clara D.R. et Jade G.

*Lancé en 2019 par le Gouvernement Macron, le SNU permet, entre autre, de remplacer la Journée défense et citoyenneté et de découvrir, par exemple, différents corps de métiers autour de la défense. Organisé en trois étapes, le SNU est réservé aux jeunes âgés de 15 à 17 ans et se déroule en 3 étapes.*

### Étape 1 : Le séjour de cohésion

D'une durée de 12 à 15 jours, le séjour de cohésion permet de rencontrer d'autres jeunes, de pratiquer des sports, des activités liées à l'environnement, mais surtout de rencontrer différents corps de métiers : gendarmes, pompiers, militaires, marins... Le séjour se déroule dans un centre d'accueil, comme un internat, fermé pour l'occasion.

Le transport jusqu'au centre d'accueil est entièrement pris en charge, tout comme l'uniforme qui sera remis à chaque candidat.

### Étape 2 : La mission d'intérêt général (MIG)

Chaque mission doit correspondre à un engagement minimum de 84h, repartie au cours de l'année suivant le séjour de cohésion. Elle vise à renforcer et développer l'engagement, la responsabilité et l'autonomie des jeunes. Les missions d'intérêt général peuvent s'effectuer selon 4 modalités :

- Mission perleée (clubs sportifs, services de pompiers, EPHAD,...)
- Mission ponctuelle (organisation d'événements, chantiers de restauration du patrimoine, mission en faveur de l'environnement, auprès de personnes démunies,...)
- Projet collectif (projet autonome d'intérêt général accompagné par une structure d'intermédiation spécialisée)
- Préparation et formation en vue d'un engagement volontaire en phase 3 (sécurité civile ou auprès de publics vulnérables)

### Étape 3 : L'engagement (facultatif)

Cet engagement volontaire dure de 3 mois à 1 an et s'adresse aux jeunes de 16 ans à 25 ans.

Elle rassemble de nombreuses formes d'engagement et concerne l'ensemble des thématiques en faveur de l'intérêt général : la culture, la solidarité, la citoyenneté, l'éducation, la santé, le sport l'action internationale, la défense, la sécurité,...



Le SNU pourrait  
remplacer le JDC  
d'ici deux ans

participer à la journée JDC. En  
fournissant votre certificat de  
participation au séjour de cohésion,  
qui sera téléchargeable sur votre  
espace « Volontaire ». sur le site  
<https://www.snu.gouv.fr/>

**Hoshi**  
Par Orлана S. et Angèle D-R

*De son vrai nom Mathilde Gerner, Hoshi est née le 14 septembre 1996 à Versailles. Elle grandit à Montigny-le-Bretonneux, en région parisienne. A 6 ans, elle commence le piano et se mettra à la guitare l'année de ses 15 ans. C'est à la même époque qu'elle écrit ses premières chansons.*

*En seconde, elle intègre un groupe de musique amateurs, les TransyStory, où elle assure le chant, les claviers et la guitare rythmique. Avec ses camarades, elle se produit dans des bars, et interprète notamment Lou, sa première composition enregistrée.*

*La même année, en 2011, elle remporte le concours Jeunes Talents, c'est maintenant !, organisé par sa ville. Elle se fait alors remarquer par des producteurs.*

*Fin 2012, le groupe de lycéens se dissout et Hoshi poursuit seule sa carrière, en reprenant sur internet un certain nombre de chansons.*

*A 18 ans, elle se fait repérer par le directeur de casting de The Voice les auditions. Sa candidature est retenue, mais Hoshi refusant d'interpréter la chanson que l'émission veut lui faire chanter, elle quitte le show. Elle se met à chanter dans la rue, participe à l'émission Rising Star sur M6 en chantant sa version de Mistral Gagnant, mais n'est pas qualifiée. Il faudra ensuite attendre deux ans avant qu'elle ne signe avec le Label Jo&Co.*

*Auteur-compositrice et interprète, elle sort enfin son premier titre le 3 mars 2017 : « Comment je vais faire ? » En 2018, elle sort son premier album « Il suffit d'y croire » et chante en duo avec Ycare « A qui la faute ? ».*

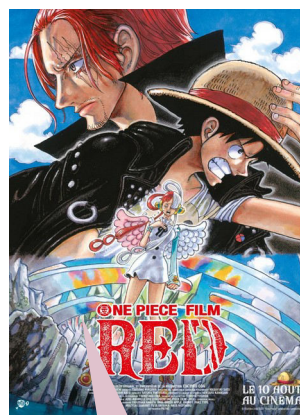


En 2020, elle est nommée aux Victoires de la Musique dans la catégorie « révélation scène ».

En 2022, elle interprète sur la scène des Victoires de la musique sa chanson Fais-moi signe, dans laquelle elle évoque avec émotion sa maladie. Le public lui fait une standing ovation.

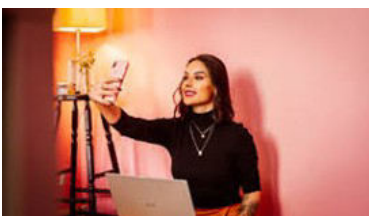


Passionnée de culture japonaise, Mathilde se choisit rapidement un pseudo dans cette langue : Hoshi, qui signifie « étoile ».



L'aviez-vous reconnue? La voix chantée d'Uta dans One Piece : Red était celle d'Hoshi ?

Saviez-vous qu'Hoshi n'a jamais pu se rendre au Japon, le pays qui la fascine tant ? En effet, atteinte de la maladie Ménière, qui touche les oreilles, elle ne peut pas prendre l'avion !



# Influenceur, c'est quoi ?

Par Stécy R et Lucy .

Le métier d'influenceur(se) consiste à scénariser les vidéos qu'ils ou elles postent sur les réseaux sociaux, tels que TikTok, Instagram, Youtube, Pinterest. Ils ou elles utilisent des logiciels de montage pour mettre en scène des produits ou des situations, soignent l'éclairage et la présentation du contenu, retouchent leurs selfies.

Par ses avis et ses opinions postés régulièrement, ils ou elles font vivre leurs comptes et cherchent à augmenter leur nombre de followers avec lesquels ils leur faut interagir régulièrement.

Se renouveler est une nécessité pour l'influenceur(se) qui doit inspirer et divertir son public, afin de continuer à lui plaire. Plus sa notoriété est grande, plus son influence pourra être reconnue par des marques susceptibles de lui apporter un « salaire ». Cette dernière est très variable. La somme touchée va beaucoup dépendre du nombre d'abonnés, du réseau social choisi, du nombre de partenariats obtenus... Certains utilisent les services d'agents pour signer des accords avec les marques. La majorité des influenceurs doivent exercer une autre activité pour vivre.

## Du côté de la loi...

La France est le premier pays européen et l'un des premiers pays au monde à encadrer et à réguler le secteur de l'influence commerciale, avec, notamment, la création d'une définition juridique de l'agence d'influenceur et l'obligation d'un contrat écrit entre les marques, les agences et les influenceurs à partir d'un certain montant.

## Devenir influenceur !

Pour pouvoir devenir influenceur(se), il n'est pas forcément nécessaire de faire des études, mais c'est tout de même fortement recommandé. D'une part pour avoir un emploi stable, de l'autre, parce que cela peut aider à gérer son activité. Un BTS en Communication (2 ans), un DUT en Métiers du Multimédia et de l'internet (3 ans) ou encore une Licence professionnelle des métiers du numérique ou un Bachelor d'école de commerce peuvent être un vrai atout.

**Tous les influenceurs ne sont pas bons à écouter. Certains donnent des conseils sans trop savoir de quoi ils parlent. Et surtout, de nombreux jeux dangereux, comme le Jeu de la Virgule, sont relayés par les influenceurs. Apparue en 2011, il a été remis au goût du jour en 2023 et a provoqué des hospitalisations d'enfants et d'adolescents.**



## Se sentir mal pour se sentir bien ?

Par Stécy R. et Lucy G.

***Il existe des tas de raisons pour se sentir mal : la pression des parents, le harcèlement, la dépression, la mort d'un proche, le viol, la fausse couche, l'anxiété, la drogue ou la trahison... Et aujourd'hui, beaucoup de jeunes et moins jeunes n'ont trouvé, pour se soulager, qu'une solution : s'automutiler...***



**L'automutilation est une tentative délibérée de se faire du mal, parce que cela « soulage ». Mais dans la plupart des cas, elle se fait sans intention consciente de vouloir se suicider.**

Les façons de s'automutiler sont nombreuses, et certains plus utilisées que d'autres : se brûler, se scarifier, tomber dans la drogue ou prendre trop de médicaments. Certains vont également se cogner la tête, frapper les murs à main nue, se donner des coups, se percer la peau ou même avaler des objets inappropriés (clous, objets électroniques...). Autant de moyens qui peuvent, parfois et malheureusement, provoquer la mort...



Entre mai et juin 2013...  
L'Unité de santé de l'adolescent Vicki et Stan Zack et famille du Centre de médecine familiale Herzl Goldman de l'Hôpital général juif a rassemblé des adolescents souhaitant mettre fin à des comportements répétitifs d'automutilation, incluant se couper soi-même et les tentatives de suicide.

Au bout d'un programme de traitement de 9 semaines, tous ont soit arrêté de se mutiler ou ont réduit la tendance de plusieurs fois par jour à une ou deux fois par semaine.

**Dans leurs propres mots, voici ce qu'ils ont appris pour combattre l'automutilation :**

- Fais que ta vie mérite d'être vécue.
- Trouve quelque chose (n'importe quoi) qui t'intéresse.
- Rends ta vie agréable.
- Facilite une activité en la divisant en petites étapes gérables.
- Même si ce n'est pas de ta faute, tu es responsable de ton bien-être.
- Prends de bonnes décisions.

Rapport et Adler 2013

Hôpital général juif

### Voir le verre à moitié plein... plutôt qu'à moitié vide

Tout le monde peut traverser des choses douloureuses. Mais, l'automutilation n'est pas une solution. Essayer de rester positif en toute circonstance, en tentant de se convaincre que tout n'est pas négatif, est la meilleure attitude à avoir. Mais, ce n'est pas toujours simple. Alors, parfois, il faut se tourner vers d'autres : les amis, les centres sociaux, les psychologues, les adultes bienveillants qui vous entourent.

# La faune marine en danger !

Par Orlana S. et Angèle D-R.

*Aujourd'hui, plus de 1 550 espèces marines sont menacées d'extinction : poissons, cétacés, espèces végétales, poissons... Certaines, bien plus que d'autres. Découvrez avec nous les espèces les plus menacées.*

## Les grands cétacés

**La Baleine bleue:** La baleine bleue a souffert de la chasse intensive au cours des dernières décennies. Mais, ce n'est pas la seule cause de la diminution de leur nombre. En effet, les exploitations pétrolières, les pollutions chimiques sonores ou encore de la pêche massive de sa principale source de nourriture, ont provoqué une baisse de 70% des populations de baleines bleues en l'espace d'une dizaine d'années.



**Le Cachalot :** Cet énorme monstre marin compte parmi les espèces les plus titanesques de la planète ( sa tête peut peser à elle seule jusqu'à 16 tonnes ). On peut trouver le cachalot dans toute les régions du monde. il se nourrit de proies relativement imposantes (calmars, pieuvres, etc...). Il est surtout victime de la pollution plastique et des filets de pêche, comme ceux de la pêche au thon, qui dérivent au fil de l'eau.



**Le Dugong :** Cette énorme créature est surnommé "la sirène du Pacifique" ou "la vache de mer". Le dugong est une espèce qui suscite la curiosité, il peut avaler pas loin de 40kg de nourriture par jour. Ce comportement le rend particulièrement vulnérable aux activités humaines. La pollution, le tourisme, l'urbanisation des littoraux font reculer son habitat naturel. Le braconnage de plus en plus nombreux en Nouvelle-Calédonie, qui permet d'alimenter un marché noir florissant, lui fait aussi beaucoup de torts.



**Saviez-vous que que les Marsouins du Pacifique, les Rorqual bleus, les Baleines Noires de l'Atlantique ou encore les Baleines à Bec sont également en voie de disparition ?**



## Les Poissons

**Les Hippocampes** : Alors que sa pêche est illégale, plus de 20 millions d'hippocampes sont toutefois pris dans des filets chaque année. Dégusté ou utilisé comme objet de décoration voire souvenir à touristes, les hippocampes sont bel et bien une espèce menacée.



**Les Poissons-lune** : Recherchés pour leur chair qui aurait des effets thérapeutiques, ils sont pêchés volontairement ou par pêches accidentelles. Mais, même dans ce cas, le poisson-lune n'est pas remis à l'eau.



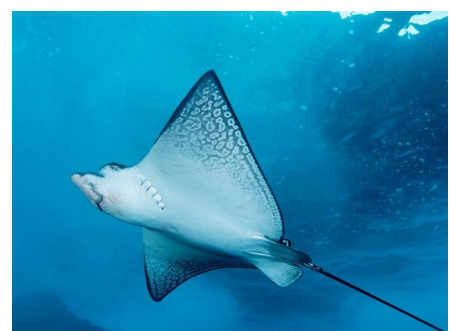
**Les Flétans** : Les Flétans sont aujourd'hui, menacés par la surpêche, effectuée le plus souvent par des chaluts (le chalut est un filet traîné par chalutier, à la forme caractéristique en entonnoir, prolongée à l'ouverture par des ailes pour en élargir la portée). Les conséquences sont désastreuses pour l'environnement. L'exploitation des stocks de flétans est strictement encadrée. Il est difficile de passer à côté de lui car ses yeux sont bizarrement regroupés du même côté de la tête.



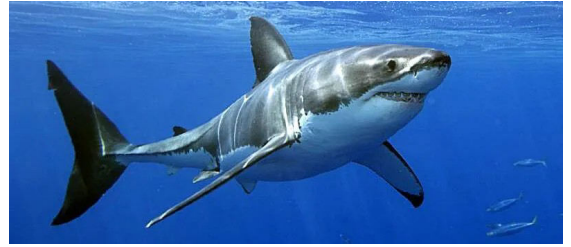
**Les Espadons** : Recherchés par les chasseurs de trophées à cause de son nez allongé, qui lui permet de fendre les eaux à une vitesse record. L'espadon chinois a même été déclaré disparu au début de l'année 2020 à cause de la pêche commerciale. Il est devenu une cible privilégiée pour les pêcheurs sportifs.



**Les Raies Manta** : Ce drôle de poisson est mis en danger par le changement climatique, qui modifie sa migration, et par les microplastiques. Leurs branchies se vendent à prix d'or (comme leurs ailes) pour la médecine chinoise.



**Les requins blancs** : Contrairement à ce que l'on pense, le requin blanc est un animal pacifique face aux baigneurs. C'est une espèce essentielle pour la régulation de la biodiversité sous-marine. Il est surtout chassé pour sa chair, pour ses dents et pour ses ailerons. Il est également fragilisé par les activités commerciales et industrielles qui détruisent son habitat naturel. Les requins blancs ont perdu 80 % de leur population en l'espace de 15 ans.



**Les requins Marteau** : Ce poisson vit dans les eaux chaudes, mais pas à moins de 100 mètres de profondeur. Il est surtout actif la nuit. La longueur aplatie de sa tête possède une multitude d'organes sensoriels, qui lui permettent d'avoir une meilleure vision et un meilleur odorat que d'autres espèces de requins. Il est principalement menacé par la surpêche et recherché pour ses ailerons. Le requin marteau a perdu 83 % de sa population en Atlantique Nord et 64% dans les autres mers en l'espace de 20 ans.



**Les Requins Baleines** : les requins baleines sont une espèce très recherchée pour leur chair, surtout dans les cuisines asiatiques. Ce sont des poisson migrateurs en règle générale solitaires. Ils nagent en surface, et se font donc facilement repérer par les chasseurs. La pollution est également un facteur aggravant de sa mise en danger.



**De nombreux autres poissons sont en dangers, que ce soit à cause de la pêche ou de la pollution. Parmi elles, la sole, le rouget de vase, le chinchard, l'églefin, le merlan ou encore le requin taureau.**

# Les tortues

**Les Tortues Luth:** Même si ce sont les plus gros reptiles du monde, les tortues luth ne sont pourtant pas épargnées par la pollution marine, la pêche accidentelle ou la destruction de leurs habitats. Pourtant, elles ont traversé les siècles de puis l'âge des dinosaures. On les trouve dans les eaux polaires où elles se nourrissent, mais aussi dans les eaux tropicales où elles viennent pondre.



**Les Tortues vertes :** Les tortues vertes pondent sur les plages mais, malgré leurs précautions, seul un bébé sur 1000 atteindra l'âge adulte. Les autres finiront dévorés. Les tortues vertes sont également victimes du braconnage, de la pollution marine. Elles sont aussi mangées par les hommes qui consomment leurs chaires et leurs œufs.



## Et les autres ?

*De nombreuses autres espèces sont menacées, comme la loutre de mer ou le macareux moine, qui vivent à la fois sur l'eau et sur terre....*

Soutenir la cause de la faune marine, c'est possible grâce à de nombreuses associations, comme Bloom, Water family, Fondation Tara océan, Expédition 7e continent ou Project Rescue Ocean

**Les loutres de mer :** En cinquième position des animaux les plus mignons du monde, la loutre est en vérité un animal très dangereux, aux morsures qui pourraient être mortelles. Elles sont menacées par la pollution marine, mais également par la chasse, sa fourrure étant très recherchée. Le réchauffement climatique, en outre, l'espèce de loutre la plus menacée du monde.



**Les marcareux moines :** Malgré leur apparence de pingouin ou de manchot, les marcareux moines habitent en France, sur la côte Atlantique Nord. Devenu une curiosité touristique au XXe siècle, il est aussi une cible privilégiée. C'est aujourd'hui une espèce protégée du fait du réchauffement climatique et de la pêche excessive de ses stocks de nourriture.



# Pourquoi protéger les Océans ?

Par Nolan O.

Recouvrant 70 % de notre planète bleue, l'Océan est indispensable à notre survie !

Les planctons de l'Océan absorbent 30 % du CO2 de la planète et produisent plus de 50 % de l'oxygène que nous respirons.

90 % des espèces marines sont impactées par la pollution plastique : du plancton aux grands prédateurs, soit 3 800 espèces au total !

L'Océan est le thermostat de la planète : ses courants redistribuent l'excès de chaleur à travers le globe, réduisant les écarts de température entre les pôles et l'équateur. Ces échanges font de l'Océan un puits de carbone

Les animaux marins, la biodiversité marine sont les victimes les plus immédiates et visibles de la pollution plastique !

Les taux de mortalité causés par les débris plastiques peuvent aller jusqu'à 22 % pour les cétacés et presque 50 % pour les tortues marines

Plus d'1,5 million d'animaux marins meurent chaque année à cause des déchets qui polluent les océans, par étouffement, blessures mortelles et même manque de nourriture.

## Quelques astuces pour aider à préserver les Océans !

Utiliser moins de plastique !

Laisser les pages bien propres derrière soi

Soutenir les organisations qui oeuvrent pour la protection des Océans

Acheter du poisson provenant de pêche sûre, durable et autorisée !



# Les nettoyeurs des océans

Par Nolan O.

## Le Manta

Le *Manta*, bateau unique dépollueur, a été conçu pour collecter, traiter et recycler les macro-déchets plastiques. Il a pour mission de nettoyer les mers. Les voiles et les gréements sont le mode de propulsion privilégié du Manta, afin de minimiser la consommation d'énergie du bateau, son empreinte carbone et les coûts d'exploitation. Le Manta peut ainsi fonctionner 75% du temps de manière autonome, sans utiliser d'énergie fossile.

Il est capable de ramasser 5 à 10 000 tonnes de déchets par an, à raison de 1 à 3 tonnes par heure, d'une taille de 10 mm minimum et jusqu'à un mètre de profondeur. Il est équipé de quatre dispositifs de collecte complémentaires :

- Des tapis collecteurs acheminant les déchets à bord.
- Trois systèmes de collecte de surface agissant sur une largeur de ramassage de plus de 66 mètres.

Il dispose également de deux petits bateaux collecteurs polyvalents, les Mobula, capables de ramasser les micro et macrodéchets plastiques dans les zones peu profondes ou trop étroites où le Manta ne peut aller et de deux grues latérales qui extraient de l'eau les plus gros déchets flottants.

Son prototype étant validé, sa construction démarrera en 2025 et il commencera à fonctionner en 2027, d'abord en Asie du sud-est.

**Saviez-vous que le Manta doit son nom à la raie manta, qui a une capacité à filtrer l'eau ?**

### Un géant contre la pollution

A l'arrière, deux grues pourront sortir de l'eau des **déchets flottants** volumineux.



61 m de haut

Deux éoliennes (500 kWh)

Le navire, entièrement autonome, dispose d'une **propulsion hybride** : voile et moteur électrique.

Panneaux solaires (2 000 m<sup>2</sup>, 200 kWh)

70 m de long

49 m de large

1 Trois collecteurs, situés entre les coques du navire, rapportent les **déchets marins** à bord.

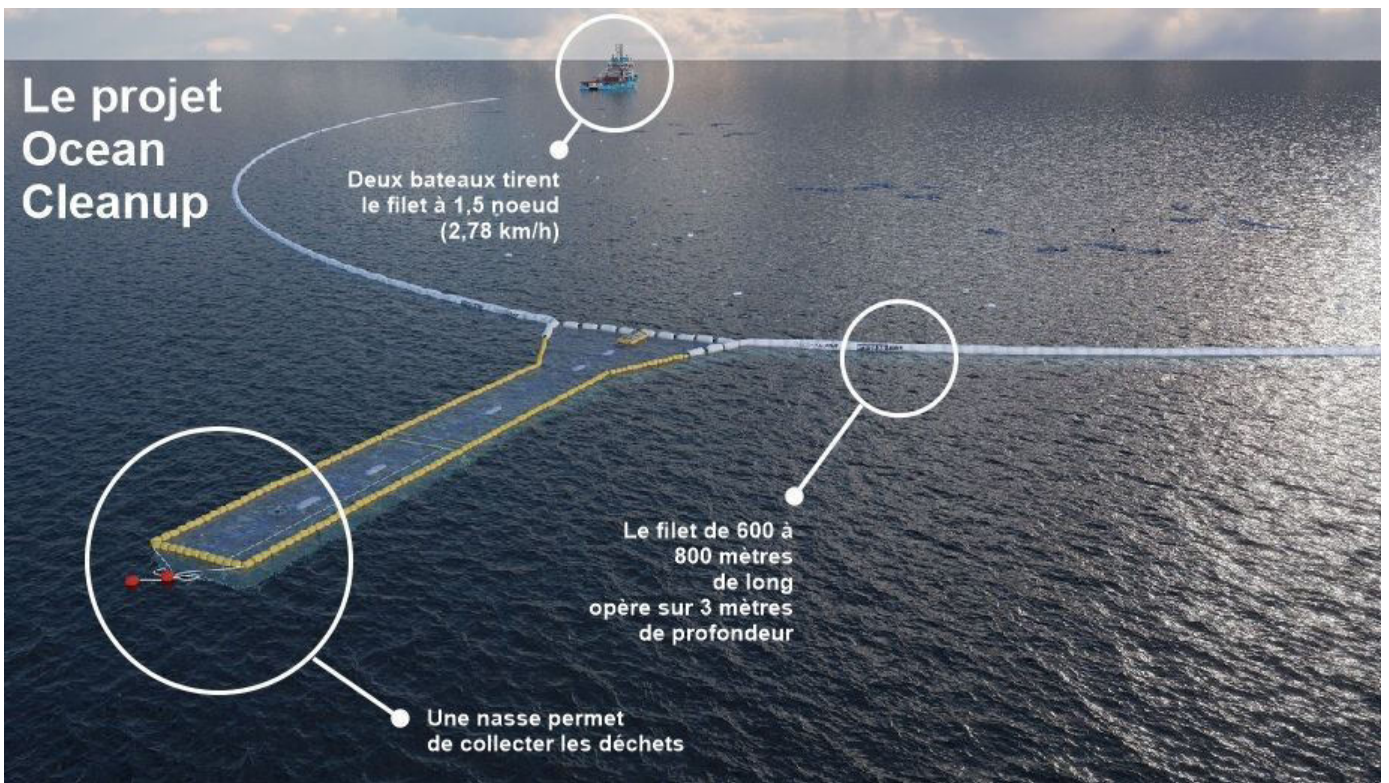


3 Le « Manta » peut stocker **250 tonnes** de déchets avant de les transporter à terre vers des **unités de recyclage**.

2 Les déchets passent sur des **tapis roulants**, sont **triés à la main** puis compactés en **balles de 1 m<sup>3</sup>**.

# Le système 002

Premier système de nettoyage des océans à grande échelle, le Système 002, mais au point par The Ocean Cleanup, a permis d'atteindre une preuve de technologie en octobre 2021. Le système 002, renommé Jenny, comme nous disons) est un système de nettoyage à grande échelle et a prouvé notre capacité à réellement avoir un impact sur la zone de déchets du Grand Pacifique



En 9 sorties, le système a permis de collecter près de 29 tonnes de déchets plastiques à la surface de l'océan !



## Le Robot-tortue

Encore non commercialisé, le robot-tortue pourrait permettre de contribuer à l'effort de dépollution des océans. Il pourrait ramasser jusqu'à 8 millions de tonnes de déchets par an.

Ce sont les étudiants de l'ESTACA qui ont imaginé une technologie inspirée par le biomimétisme qui permet de traquer les déchets en milieu aquatique.



The Ocean Cleanup est un des groupe qui développe des technologie des pointe pour débarrasser les Océans du plastique. Fondée en 2013 par Boyan Slat, The Ocean Cleanup emploie aujourd'hui environ 90 ingénieurs et chercheurs. Le siège de la fondation se trouve à Rotterdam, aux Pays-Bas.



Victory

## Victoire !

Une étape déterminante a été franchie en mars 2023 : un traité historique sur les océans a été adopté par les Nations unies, après presque 20 ans de négociations et d'intenses mobilisations des citoyens et citoyennes du monde entier. Il réaffirme la volonté de protéger 30 % des océans du monde d'ici à 2030, et ouvre la voie à la création d'aires marines entièrement ou hautement protégées en "haute mer". La haute mer, ce sont les eaux internationales qui s'étendent au-delà des Zones économiques exclusives de chaque pays. La haute mer représente environ 60 % des océans, mais à ce jour à peine 1 % de cette surface fait l'objet d'une forme minime de protection. Ce traité est une victoire pour les océans et pour les millions de personnes qui se sont mobilisées partout dans le monde !

Sculpture de plastique réalisé par Greenpeace pour sensibiliser les gens sur la pollution marine.



é

## Nos Blagounettes et devinettes !

**Quel est l'animal le plus léger du monde ?**

*Le palourde !*

Qu'est-ce qui commence par E, se termine par E et ne contient qu'une seule lettre ?

*Une enveloppe*

**Pourquoi un chat aime bien se faire photographier ?**

*Parce qu'on lui dit « souris »*

**Sami rentre de l'école.**

- **Qu'avez-vous appris aujourd'hui, lui demande son père.**

- **L'alphabet.**

- **Parfait, tu le connais ?**

- **Oui !**

- **Quelle est la première lettre ?**

- **A.**

- **Très bien. Et qu'est-ce qui vient ensuite ?**

- **Toutes les autres !**

**QUE FAIT UNE FRAISE SUR UN CHEVAL ?**

*TAGADA TAGADA*

**Comment appelle-t-on un hippopotame qui fait du camping ?**

*Un hippocampe*

*Une femme vient voir son médecin et lui dit : "Docteur, je crois que je perds la mémoire !". "Depuis quand ?" lui répond le médecin. "Depuis quand quoi ?".*