



SUJET 2024 : Et si l'océan était un corps humain ?

Sujet porté par :
Race For Water et le Bureau de la Nuit de l'Info 2024

PRÉSENTATION RACE FOR WATER

LA FONDATION RACE FOR WATER

Créée en 2010 par Marco Simeoni, entrepreneur suisse passionné par la mer, la Fondation Race for Water est une organisation dédiée à la préservation des océans. Connue pour ses Odyssées mondiales à bord de navires révolutionnaires au service des océans, la Fondation étudie, depuis plus de 10 ans, l'impact de la pollution plastique sur les écosystèmes et la santé humaine, tout en apportant aux communautés locales des solutions pertinentes afin d'empêcher les déchets plastiques d'atteindre les cours d'eau.

Dès 2024, la Fondation Race for Water reprendra ses opérations à bord d'un nouveau catamaran révolutionnaire «zéro émission de CO2», le MODX 70. Déployée sur de multiples missions, cette prochaine Odyssée engagera la Fondation sur une nouvelle thématique : les océans et le changement climatique. À travers son programme « Learn, Share, Act », elle démontrera l'importance de décarboner le monde maritime et de préserver un océan sain et vivant.

RACE FOR WATER
A FOUNDATION TO PRESERVE WATER

SES ACTIVITÉS

Essentiels à la vie sur Terre, les océans fournissent la majeure partie de l'oxygène, régulent le climat, et abritent une biodiversité exceptionnelle dont la plupart reste encore à découvrir. Aujourd'hui menacés par la pollution, la surpêche et le changement climatique, il est impératif de préserver les océans, non seulement pour leur beauté et leur mystère mais aussi pour la survie de notre planète et de toutes les formes de vie qui en dépendent.



ENQUÊTER SUR LE TERRAIN
AUPRÈS DES EXPERTS SCIENTIFIQUES



ALERTER LES DÉCIDEURS,
SENSIBILISER LE GRAND PUBLIC,
ET ÉDUCER LES JEUNES GÉNÉRATIONS



PROMOUVOIR DES SOLUTIONS
AUX IMPACTS ÉCONOMIQUES,
ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX DURABLES

Notre vision : L'océan se réchauffe et devient plus acide en conséquence directe de la dissolution d'une plus grande quantité de CO2. Ces changements endommagent de manière irréversible les écosystèmes marins.

Notre mission : Décarboner les navires fonctionnant aux énergies fossiles grâce à de nouveaux systèmes véliques adaptés.

Les Odyssées Race for Water, réalisées sur des navires toujours plus novateurs et véritables démonstrateurs de la transition écologique, permettent à la Fondation de déployer ses programmes d'activités LEARN, SHARE et ACT à l'international.

DONNÉES / RESSOURCES

Plateforme Océan & Climat :

- <https://ocean-climate.org/presentation-des-fiches-scientifiques-ocean-et-climat/>
- <https://ocean-climate.org/sensibilisation/>
- <https://www.calameo.com/read/001838926ab31d0127806>
- [Ocean literacy.pdf](#)
- <https://drive.google.com/file/d/1GX1Uf8FvI3NivwOVy-HT4Gu74lhEBQ6p/view?usp=sharing>

PRÉSENTATION DU SUJET

Objectif de la Nuit

L'Océan et le corps humain partagent des similarités fascinantes dans leur fonctionnement et dysfonctionnement. En faisant des parallèles entre ces deux systèmes (corps humain et Océan), nous pourrions encore mieux illustrer et comprendre l'importance cruciale de préserver l'Océan, garant de la vie sur terre.

Au cours de cette nuit, l'objectif est de développer une application éducative et interactive qui montre ces ressemblances. Et si l'Océan était un corps humain ? En lien avec notre nouvelle expédition, l'application soulignera le rôle fondamental de certains processus océaniques dans :

- la régulation du climat : l'océan permet de conserver une température "stable" depuis toujours,
- la limitation des effets du changement climatique : l'océan permet le stockage du carbone,
- etc.

L'application servira à inspirer une prise de conscience collective et encouragera les utilisateurs à agir pour protéger l'Océan, en démontrant que leur préservation est essentielle à la santé globale de la planète.

Votre mission

Créer une application web éducative et interactive qui représente les parallèles entre les systèmes humains et les systèmes océaniques. L'application doit permettre aux utilisateurs d'explorer comment chaque partie du corps humain trouve un écho dans les mécanismes de l'Océan. De plus, elle illustrera les bénéfices d'un bon fonctionnement comme les conséquences des dysfonctionnements.

Exemples de parallèles entre le corps humain et l'océan :

- Coeur : Système circulatoire (courants marins et pompe thermohaline),
- Poumons : Fonction d'échanges gazeux (photosynthèse et dissolution du CO₂),
- ou encore des équivalents dans le corps humain du plancton, du corail, de la salinité, température de l'eau,
- ou bien d'autres ...

Fonctionnalités de l'application :

- Proposer un modèle interactif de parallèles entre le corps humain et l'Océan avec des descriptions et explications.
- De plus, à partir de fichiers audio/vidéo qui vous seront fournis via le serveur officiel Discord de la Nuit de l'Info, imaginer et produire un format de podcast et son jingle qui seront intégrés dans l'application.

Contraintes de l'application :

- Facilement intégrable sur notre site internet,
- Possibilité d'être utilisée sur des événements, donc visualisable sur un écran classique en mode paysage,
- Mobile oriented : nous prévoyons une mise en place sur nos stands avec un roll up intégrant un QR code (visualisable sur un téléphone en mode portrait).

Conclusion :

Grâce à vous, en découvrant les parallèles entre le corps humain et l'Océan, les utilisateurs comprendront mieux pourquoi l'Océan doit être protégé. L'application cherche à inspirer un sentiment de responsabilité et à favoriser l'éducation sur la préservation de l'Océan d'une manière immersive et engageante.

Nous vous souhaitons, à toutes et tous,
une bonne Nuit de l'Info 2024 !
Et surtout, n'oubliez
pas de vous amuser !

