



## **Tara océans : Chroniques d'une expédition scientifique**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Tara océans : Chroniques d'une expédition scientifique

*Eric Karsenti, Dino Di Meo, Collectif*

**Tara océans : Chroniques d'une expédition scientifique** Eric Karsenti, Dino Di Meo, Collectif

Après avoir dérivé pendant deux ans dans les glaces de l'océan Arctique afin d'étudier cet environnement extrême, la goélette d'exploration Tara est repartie à l'aventure sur toutes les mers du globe. De septembre 2009 à mars 2012, chercheurs, océanographes et marins se sont relayés à bord de ce bateau unique au monde, dans le cadre de l'expédition Tara Oceans. Le but, très ambitieux, consistait à réaliser la première étude à l'échelle planétaire des récifs coralliens et du plancton marin - cette branche du vivant minuscule comprenant aussi bien des virus et des bactéries que de plus gros organismes comme les méduses. Ces écosystèmes marins riches et complexes sont la principale source de biodiversité qui féconde les océans. Absorbant 50 % du CO2 terrestre, ils sont également considérés comme "le poumon de notre planète". Or, la population planctonique peut très rapidement être affectée par les variations climatiques. Elle peut alors, à son tour, influencer le climat en modifiant l'absorption du carbone. L'étudier, c'est donc prendre le pouls de notre Terre. À cette fin, Tara a prélevé vingt-sept mille échantillons, collectés non pas dans l'esprit d'étudier les propriétés d'un royaume ou d'une espèce en particulier, mais dans celui de comprendre l'ensemble du système écologique de nos océans. Le livre s'inscrit dans la démarche de pédagogie et de communication que la communauté scientifique internationale a mise en place lors de l'expédition Tara Oceans. Tentant d'abandonner l'approche anxigène qui consiste à alarmer les collectivités et les individualités au sujet de l'environnement, cette aventure montre comment nous devons nous adapter, faire preuve de sagesse, de solidarité et mobiliser nos ressources intellectuelles et morales pour canaliser les changements à venir. Pour cela, il nous faut mieux connaître le monde qui nous entoure et c'est un panorama inconnu du plancton que Tara Oceans nous dévoile. Dans la lignée des premières grandes expéditions ...

 [Télécharger Tara océans : Chroniques d'une expédition s ...pdf](#)

 [Lire en ligne Tara océans : Chroniques d'une expédition ...pdf](#)

**Téléchargez et lisez en ligne Tara océans : Chroniques d'une expédition scientifique Eric Karsenti, Dino Di Meo, Collectif**

---

272 pages

Présentation de l'éditeur

Après avoir dérivé pendant deux ans dans les glaces de l'océan Arctique afin d'étudier cet environnement extrême, la goélette d'exploration Tara est repartie à l'aventure sur toutes les mers du globe. De septembre 2009 à mars 2012, chercheurs, océanographes et marins se sont relayés à bord de ce bateau unique au monde, dans le cadre de l'expédition Tara Océans. Le but, très ambitieux, consistait à réaliser la première étude à l'échelle planétaire des récifs coralliens et du plancton marin - cette branche du vivant minuscule comprenant aussi bien des virus et des bactéries que de plus gros organismes comme les méduses. Ces écosystèmes marins riches et complexes sont la principale source de biodiversité qui féconde les océans. Absorbant 50 % du CO<sub>2</sub> terrestre, ils sont également considérés comme "le poumon de notre planète". Or, la population planctonique peut très rapidement être affectée par les variations climatiques. Elle peut alors, à son tour, influencer le climat en modifiant l'absorption du carbone. L'étudier, c'est donc prendre le pouls de notre Terre. À cette fin, Tara a prélevé vingt-sept mille échantillons, collectés non pas dans l'esprit d'étudier les propriétés d'un royaume ou d'une espèce en particulier, mais dans celui de comprendre l'ensemble du système écologique de nos océans. Le livre s'inscrit dans la démarche de pédagogie et de communication que la communauté scientifique internationale a mise en place lors de l'expédition Tara Océans. Tentant d'abandonner l'approche anxigène qui consiste à alarmer les collectivités et les individualités au sujet de l'environnement, cette aventure montre comment nous devons nous adapter, faire preuve de sagesse, de solidarité et mobiliser nos ressources intellectuelles et morales pour canaliser les changements à venir. Pour cela, il nous faut mieux connaître le monde qui nous entoure et c'est un panorama inconnu du plancton que Tara Océans nous dévoile. Dans la lignée des premières grandes expéditions océanographiques du XIX<sup>e</sup> siècle, la goélette a exploré la biodiversité marine, combinant un grand nombre de méthodes développées depuis l'aventure mondiale fondatrice du Challenger en 1872. Au fil de la progression du voilier sondant la vie océanique, l'ouvrage nous montre comment la volonté de quelques individus a permis de dépasser les barrières du fonctionnement traditionnel des expéditions scientifiques, pour aboutir à une démarche novatrice. Pendant ce tour du monde exceptionnel, deux cents personnes, aux spécialités, cultures et langues différentes, se sont relayées sur la goélette Tara. Ils ont fait escale dans les ports mythiques de trente pays différents, sont allés à la rencontre de leurs populations et de leurs cultures ; dans des conditions météorologiques parfois difficiles, ils ont vécu des moments inouïs, qu'ils relatent au fil de leurs expériences et du journal de bord de l'expédition. Les membres de l'expédition ont découvert un monde mystérieux et pourtant indispensable à la vie sur Terre. Ils ont réalisé une véritable plongée dans l'inconnu et nous livrent en images la beauté et la diversité du monde planctonique. **Biographie de l'auteur**

Eric Karsenti a obtenu un doctorat en immunologie et biologie cellulaire à l'institut Pasteur de Paris en 1979. En 2009, il devient codirecteur de l'expédition Tara Océans avec Étienne Bourgois et coordonne le consortium scientifique qui établit les protocoles et le projet d'analyse des échantillons et données de cette expédition. Dino Di Meo est né en Italie en 1952. En 1987, il est engagé à la rédaction de Libération. Il rejoint l'aventure Tara juste avant le départ de la goélette pour le pôle Nord et suit depuis lors cette incroyable équipée.

Download and Read Online Tara océans : Chroniques d'une expédition scientifique Eric Karsenti, Dino Di Meo, Collectif #ZM9VJABFXU4

Lire Tara océans : Chroniques d'une expédition scientifique par Eric Karsenti, Dino Di Meo, Collectif pour ebook en ligne Tara océans : Chroniques d'une expédition scientifique par Eric Karsenti, Dino Di Meo, Collectif Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Tara océans : Chroniques d'une expédition scientifique par Eric Karsenti, Dino Di Meo, Collectif à lire en ligne. Online Tara océans : Chroniques d'une expédition scientifique par Eric Karsenti, Dino Di Meo, Collectif ebook Téléchargement PDF Tara océans : Chroniques d'une expédition scientifique par Eric Karsenti, Dino Di Meo, Collectif Doc Tara océans : Chroniques d'une expédition scientifique par Eric Karsenti, Dino Di Meo, Collectif Mobipocket Tara océans : Chroniques d'une expédition scientifique par Eric Karsenti, Dino Di Meo, Collectif EPub

**ZM9VJABFXU4ZM9VJABFXU4ZM9VJABFXU4**