



Marseille, jeudi 4 juin 2020



## [ PREMIÈRE MONDIALE ]

## Le Pure Ocean Underwater Marathon, un défi pour l'environnement dans le cadre de la Journée Mondiale de l'Océan



© Photo R.Demaret - Dune

En ce lundi 8 juin 2020, Journée Mondiale de l'Océan, se déroule un marathon subaquatique avec des plongeurs en bouteille qui réaliseront, en relais, un parcours sous l'eau à 10 mètres de profondeur environ. Il sera réalisé autour de l'archipel du Frioul à Marseille. Au XVIII<sup>e</sup> siècle, l'île de Ratonneau, une des quatre îles de l'archipel, a servi de lieu de quarantaine lors de la peste. Le 8 juin, ce lieu emblématique sert de terrain de jeu et de décor naturel pour une ode à la nature - un appel pour la préservation de l'océan, espace de liberté et véritable poumon de la planète. Organisé par l'ONG Pure Ocean, en partenariat avec Dune, référent dans le monde des voyages plongée, snorkeling et apnée, le Pure Ocean Underwater Marathon, une première mondiale, allie défi sportif, engagement et innovation au service de l'océan. Cette édition spéciale, réalisée dans le respect des mesures sanitaires post-Covid et n'accueillant pas de public, sera relayée en live sur Facebook mais également sous l'eau grâce aux drones sous-marins de Notilo Plus.

### La Journée Mondiale de l'Océan : l'innovation à l'honneur

Lancée à l'occasion du Sommet de la Terre, tenu à Rio de Janeiro au Brésil, en 1992, et officialisée en 2008 par les Nations Unies, la Journée Mondiale de l'Océan célèbre l'océan et son rôle primordial dans notre subsistance. Cette journée permet de mobiliser le monde entier autour de la préservation de l'océan : les impacts de nos activités humaines, la gestion durable des ressources, les espèces en danger, ... En 2020, le thème à l'honneur est celui de l'innovation pour un océan durable. C'est donc tout naturellement que Pure Ocean, un fonds de dotation, basé à Marseille, qui finance des projets de recherche océanique à la pointe de l'innovation, a saisi cette opportunité pour mettre un coup de projecteur sur notre « Grand Bleu » et ses fragilités.

### CHIFFRES CLÉS

- L'océan couvre **71%** de la surface du globe, constitue **97%** de toute l'eau de la planète et représente **99%** de l'espace habitable de celle-ci en volume
- L'océan absorbe **25%** du CO<sub>2</sub> émis par l'homme et absorbe **93%** de l'excès de chaleur dû aux émissions de gaz à effet de serre
- L'océan nous fournit de l'oxygène (**1 inspiration sur 2** se fait grâce à l'oxygène généré par les océans)
- **40%** de la population mondiale habite à **moins de 100 km** de la mer et plus de **3 milliards de personnes** dépendent de la biodiversité marine et côtière pour leur subsistance
- Près de **200 000 espèces marines** identifiées, mais les chiffres réels pourraient se compter en millions
- Jusqu'à **40%** de l'océan est fortement affecté par la pollution, l'épuisement des pêcheries, la perte d'habitats côtiers et par d'autres activités humaines

## Le Pure Ocean Underwater Marathon, une course pour l'environnement

Cette édition spéciale du Pure Ocean Underwater Marathon, conçue dans le respect des règles sanitaires et sans public, est un défi inédit. Plusieurs palanquées se relayeront, entre 10 et 15 mètres de profondeur, sur une distance d'environ 10 km. Plutôt que la performance, ce marathon subaquatique promet de mettre en lumière le lien fragile entre l'humain et l'environnement. Les plongeurs évolueront dans les fonds autour des Îles de Ratonneau et

Pomègues, deux des îles de l'archipel du Frioul, situées dans le cœur terrestre du Parc national des Calanques, à quelques encablures du Vieux-Port de Marseille. Zone spéciale de conservation et zone de protection spéciale (ZPS) Natura 2000, ce patrimoine naturel exceptionnel abrite de nombreuses espèces de poissons, tortues, plantes marines et autres organismes marins dont une vingtaine d'espèces marines protégées. Avec le retour « à la normale » qui s'annonce avec le déconfinement, la course contre la montre pour sauvegarder la beauté de ces fonds marins et de leur biodiversité est lancée.

### Un programme valorisant des acteurs et initiatives du territoire

Cet Underwater Marathon est aussi l'occasion pour Pure Ocean de valoriser des partenaires travaillant sur différentes thématiques et contribuant à la préservation de notre environnement. Le Cromagnon, ancien bateau d'Henri Cosquer inventeur de la grotte préhistorique éponyme, est aujourd'hui entre les mains de l'association Septentrion Environnement, au service de la plongée sous-marine et d'études environnementales. Ce bateau historique et emblématique de la rade de Marseille servira de QG pour cette édition spéciale et de terre d'accueil, tout au long du Marathon, pour de nombreuses rencontres avec les acteurs ainsi que le parcours sous-marin des participants qui seront filmés et diffusés en Facebook Live.

#### AQUACULTURE RESPONSABLE, CIRCUITS COURTS ET ALIMENTATION

Rencontre avec Fanny et Aurélien, associés à la tête de Provence Aquaculture, une ferme aquacole située sur l'île de Pomègues. Spécialisée dans l'élevage de loups (bars), Provence Aquaculture est reconnue **première ferme biologique mondiale**. Élevés en pleine mer, les poissons grandissent dans leur milieu naturel, sans aucun activateur de croissance et sont nourris de produits naturels (farines et huiles de poissons sauvages et végétaux certifiés Bio). Leurs poissons sont vendus dans des circuits courts et en vente directe aux particuliers. Une vraie solution pour une meilleure alimentation et une consommation locale et raisonnée.

#### INNOVATION TECHNOLOGIQUE : DRONES SOUS-MARINS & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



© Notilo Plus

Rencontre avec Benjamin Valtin et la société Notilo Plus qui développe des systèmes sous-marins autonomes et optimisés par l'Intelligence Artificielle. Grâce à leur technologie brevetée

de localisation, Notilo Plus collecte des données sous-marines et les transforme pour produire des analyses à haute valeur ajoutée au service de la connaissance et de la protection de l'océan.

**Démonstration des drones autonomes sous-marins iBubble & Seasam**, made in France et labellisés French Tech. La captation des séquences sous-marines de l'Underwater Marathon est réalisée par les drones sous-marins iBubble et Seasam.

#### INNOVATION SOCIALE : PLONGÉE, VEILLE ENVIRONNEMENTALE ET SCIENCES PARTICIPATIVES

Rencontre avec Laura Barth de l'association Septentrion Environnement, créatrice de la plateforme et de l'application mobile Polaris. Comment impliquer le grand public dans la collecte de données scientifiques tout en



© Septentrion Environnement

**le sensibilisant à l'environnement ?** Avec le soutien de Pure Ocean, Laura et son équipe ont développé une application mobile à destination des plongeurs et apnéistes qui permet d'enregistrer leurs observations et de transférer des données aux scientifiques de plusieurs laboratoires de recherche et du Parc national des Calanques, démultipliant ainsi la collecte d'informations sur la biodiversité marine. Une fois analysées, ces données de terrain aident à mettre en œuvre des mesures pour mieux gérer et protéger l'habitat marin méditerranéen. A la fois technologique et écologique, ce projet de sciences participatives permet d'impliquer les citoyens dans la protection de l'environnement.

#### ENGAGEMENT CITOYEN : UN FREEDIVER ENGAGÉ POUR L'OCÉAN

Sous le label « Sport pour Valeur » du Crédit Agricole Alpes Provence Rencontre avec Arnaud Jérald, apnéiste et recordman du monde bi-palmes à 108 mètres de profondeur. Nouvellement nommé ambassadeur de Pure Ocean, Arnaud, jeune marseillais, champion du monde à seulement 23 ans, partage sa passion pour l'océan et nous fait rêver en cette veille de reprise des entraînements. Avec petite démo à la clé !



© Antonin Grenier

## INFORMATIONS PRATIQUES

Le lundi 8 juin de 11:30 à 14:00

Diffusion de séquences en Facebook Live :  
<https://www.facebook.com/ibubblecamera/>

11:30 Lancement du Pure Ocean Underwater Marathon  
avec David Sussmann, Président de Pure Ocean



### À PROPOS DE PURE OCEAN

Pure Ocean est un fonds de dotation créé en 2017 à Marseille. Sa mission principale est le soutien de projets de recherche innovants à travers le monde, contribuant à la protection des écosystèmes marins fragiles et de la biodiversité. Au-delà du financement des projets scientifiques, Pure Ocean organise des conférences et promeut des courses et défis sportifs afin de sensibiliser le public à la situation critique de notre océan. <https://www.pure-ocean.org/>



### À PROPOS DE DUNE

Créée en 1997 à Safage en Égypte, Dune est aujourd'hui une référence incontournable sur la scène internationale en plongée sous-marine et activités aquatiques. Chaque année, Dune accueille des milliers de plongeurs pour leur faire vivre des expériences inoubliables. Le fondateur, Gérard Besse, met l'humain au cœur de l'activité de Dune où la convivialité et le partage ont une place de choix. Les guides de plongée Dune sont tous passionnés, aiment partager leurs connaissances et faire vivre des moments hors du commun. Échange, bonne humeur, disponibilité et sécurité sont leurs maîtres-mots. <https://dune-united.com/>

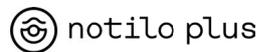


### À PROPOS DE PLONGÉE.TV

Fondée en 2011 par Olivier Oudon, PLONGÉE TV est la première et la seule chaîne de télévision par Internet intégralement consacrée à la plongée sous-marine et à l'apnée. Voyages de plongée, espèces sous-marines et protection des océans, plongée sur épaves ou aventures et expéditions : avec plus de 1,4 millions de vidéos vues par an, PLONGÉE TV passionne les internautes et fédère une communauté de plus de 150 000 followers sur les différents réseaux sociaux dans le monde entier, grâce à ses versions internationales en anglais, allemand et espagnol. Avant de diriger PLONGÉE TV, Olivier Oudon a été directeur de la rédaction et éditeur du magazine PLONGEURS INTERNATIONAL pendant 12 ans. Il est également le co-auteur du guide best-seller LONELY PLANET «Plongées autour du Monde», réédité 3 fois depuis 2013. <https://www.plongee-sous-marine.tv/>

### Contact presse Pure Ocean

Stephanie Lerner  
[communication@pure-ocean.org](mailto:communication@pure-ocean.org)  
06 85 80 21 78



### À PROPOS DE NOTILO PLUS

Notilo Plus développe des systèmes sous-marins autonomes et optimisés par l'Intelligence Artificielle. Grâce à sa technologie brevetée de localisation, Notilo Plus collecte des données sous-marines et les transforme pour produire des analyses à haute valeur ajoutée, au service de la connaissance et de la protection de l'océan. Créée en 2016 et basée à Marseille et Lyon, la société compte une vingtaine de salariés. Avec ses drones autonomes sous-marins iBubble & Seasam, made in France et labellisés French Tech, elle cible les marchés grand public, scientifiques et industriels. Elle a levé au total 4.4 m€ depuis sa création, notamment auprès de BPI France et Région Sud Investissement, parmi d'autres investisseurs privés. <http://www.notiloplus.com/>



### À PROPOS DE SEPTENTRION ENVIRONNEMENT

L'association Septentrion Environnement a été fondée en 2007 à Marseille dans le but de contribuer à la connaissance du milieu marin ainsi que de participer à sa préservation au travers d'études scientifiques environnementales, d'actions de formation et d'actions de communication. Elle est née de la prise de conscience selon laquelle les écosystèmes marins sont aujourd'hui à la croisée d'enjeux économiques, écologiques et culturels majeurs. Historiquement, le cœur de l'association s'est constitué autour de personnes passionnées et intimement liées à la mer et au littoral Méditerranéen. L'association est soutenue dans ses activités par des partenaires issus de structures actrices du milieu marin (institutions, centres de recherche et entreprises privées) à l'échelle locale, nationale et internationale. Aujourd'hui l'association s'appuie sur les compétences diversifiées de 9 salariés. L'expertise technique et scientifique des plongeurs de l'association permet d'être sollicités pour des travaux de recherche en Méditerranée, Atlantique, Manche et Caraïbes et d'être consultés comme référent lors d'ateliers de réflexion sur l'évolution de la pratique et de l'enseignement de la plongée. Les savoirs et savoir-faire permettent de développer des techniques d'investigation et d'analyse de pointe, des outils et activités pédagogiques de valorisation du milieu marin innovants et originaux, des formations de haut niveau en biologie-écologie marine et en plongée subaquatique adaptées à des besoins spécifiques. <https://septentrion-env.com/>

Avec le soutien de

