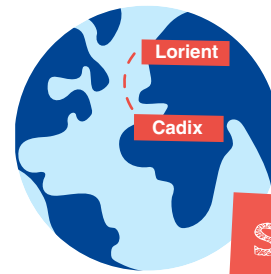


Arrivée au-dessus d'une forêt sous-marine



SUR L'EAU

Après des mois de course, les équipages ont de nouveau traversé l'océan pour atteindre l'arrivée à **Lorient**. Ils reviennent avec le goût de l'effort accompli et les yeux emplis de leurs rencontres avec les thons rouges de l'Atlantique, les tortues marines du Cap Vert, les habitants de la Grande Barrière de corail ou encore les majestueuses baleines à bosses des eaux de la Réunion et leur cousin éloigné le cachalot des Açores. De retour en eaux bretonnes les bateaux glissent au-dessus d'un monde invisible et tout aussi fascinant : **les forêts de laminaires !**

Ian Lipinski
skipper du Class40
Crédit Mutuel et
parrain du concours
Eurojeunes



SOUS L'EAU

Ces longues lanières brunes que tu vois sont des **laminaires, qu'on nomme aussi le « kelp »**. Des algues cramponnées sur les rochers et qui poussent vers la surface, parfois sur plusieurs dizaines de mètres de haut. Dans cette jungle sous-marine dense et sombre, la vie foisonne : de jeunes poissons, des crustacés et des **coquillages s'y abritent et s'y nourrissent** dans un ballet incessant. Tu pourrais même y rencontrer des loutres ! Elles adorent jouer au milieu de ces longues algues mais elles viennent surtout se régaler d'oursins.

Les forêts de laminaires

Comme les arbres d'une forêt, **les laminaires produisent l'oxygène que tu respires** et stockent le dioxyde de carbone de l'air.

Elles contribuent ainsi à limiter les effets du réchauffement climatique. Enchevêtrées sous l'eau, elles sont aussi un rempart naturel contre l'érosion marine : comme une digue naturelle elles encaissent inlassablement et réduisent l'impact de la houle sur les côtes.

Dans certaines parties du monde, **les laminaires sont en danger à cause de l'urbanisation**, de leur surexploitation pour produire des cosmétiques ou des additifs alimentaires, de la pollution et du réchauffement de l'océan. Si l'on devait assurer par nous-même tous les services qu'elles nous rendent aujourd'hui, on estime qu'il faudrait dépenser plus de **500 milliards d'euros !**



Alexis Rosenfeld
plongeur et photographe



Le savais-tu ?

Une respiration sur deux que tu prends provient de l'océan ! Grâce aux végétaux marins comme les forêts de laminaires mais aussi le phytoplancton, l'océan produit en effet

50% de l'air que nous respirons.

C'est pour cela qu'on dit que l'océan est le véritable poumon de la planète, bien que les forêts jouent un rôle vital également.

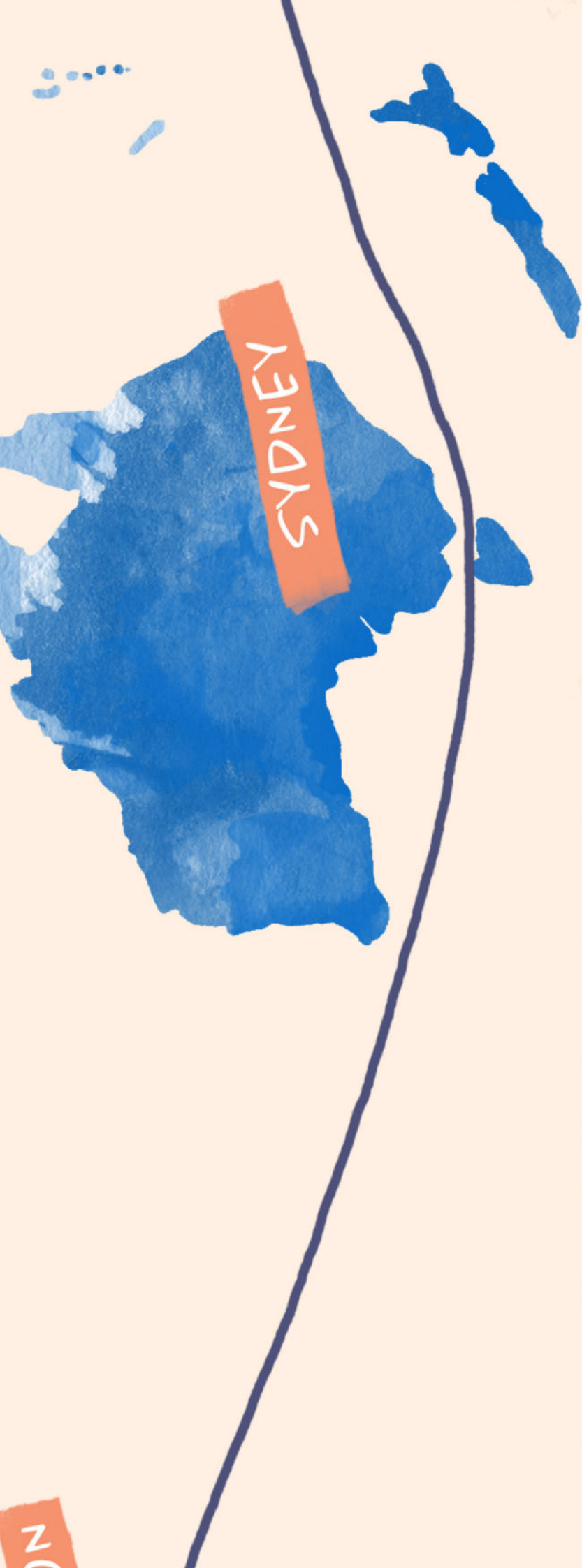
Lexique

Biodiversité : la biodiversité désigne l'ensemble des êtres vivants ainsi que les écosystèmes dans lesquels ils vivent.

Érosion marine : dégradation du relief sous la force conjuguée du vent, de la houle et des courants.

Phytoplancton : le phytoplancton est l'ensemble des organismes du plancton appartenant au règne végétal comme les micro algues.





Alexis Rosenfeld,

plongeur et photographe



- Reconstitue le voyage de Ian et Alexis en assemblant les 9 fiches et ainsi reformer la mappemonde de la Globe40.