

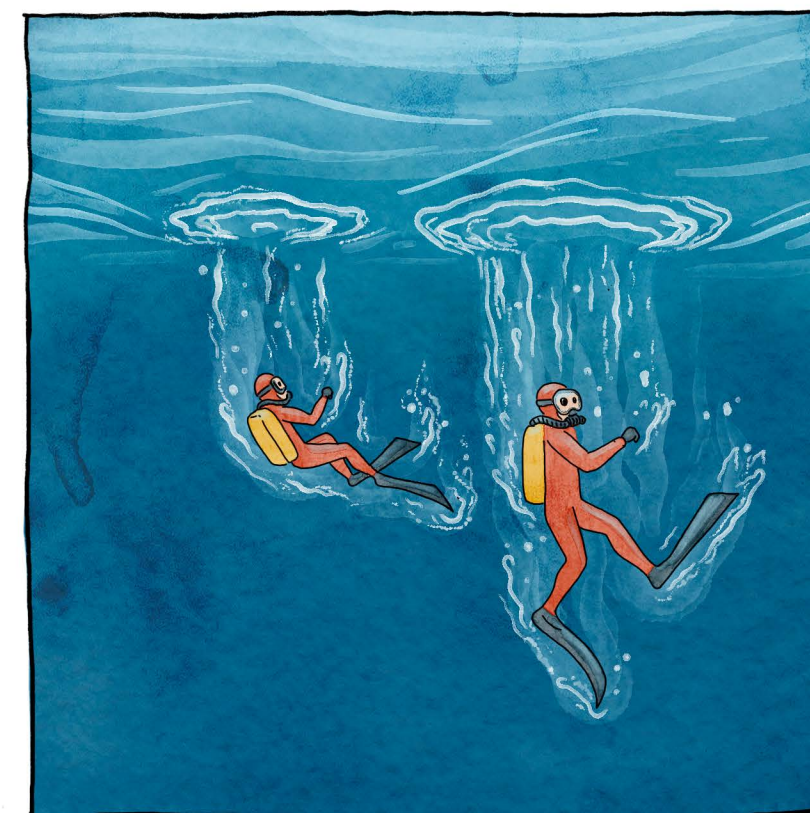
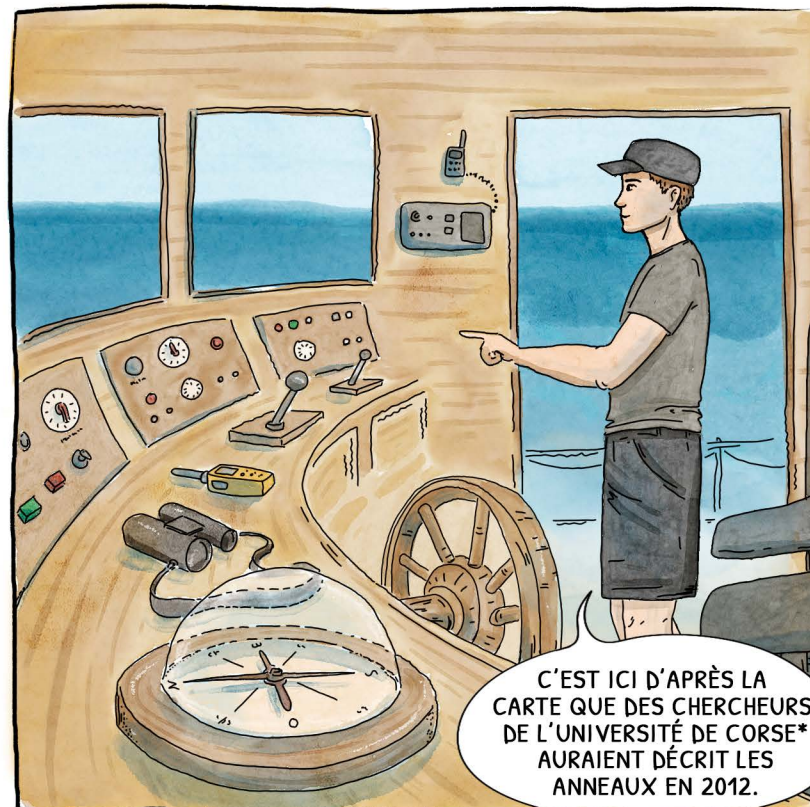
EXPEDITION GOMBESSA

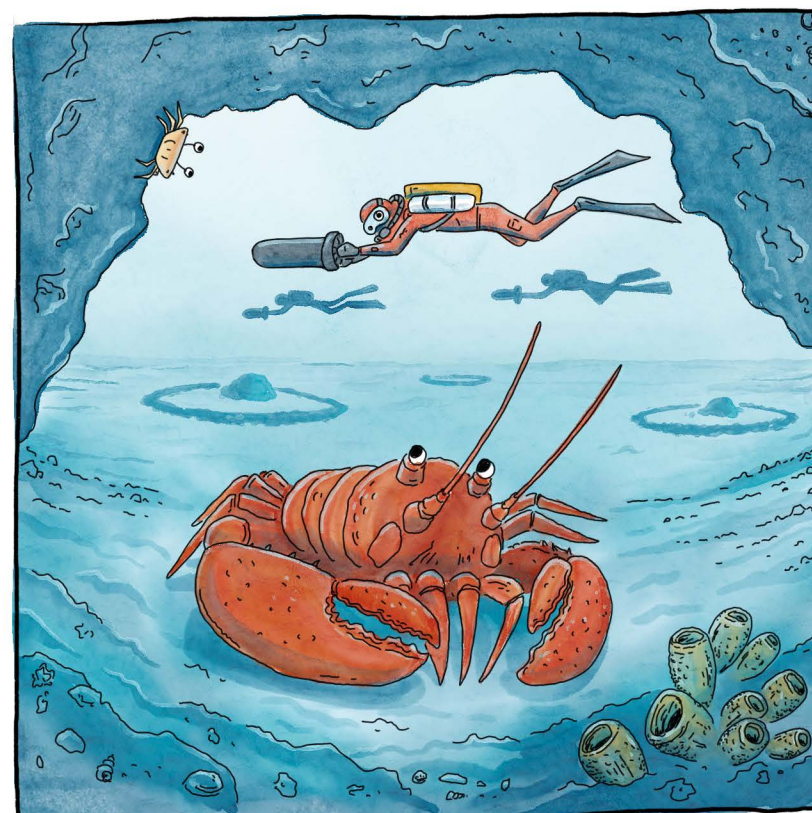
Le mystère des
anneaux du
Cap Corse



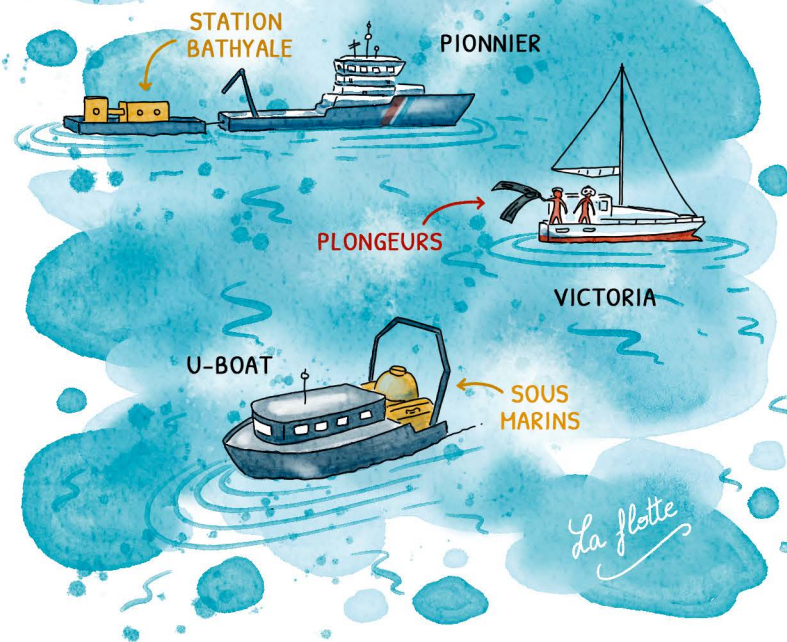
Aline

A 2H DE NAVIGATION AU LARGE DU CAP CORSE

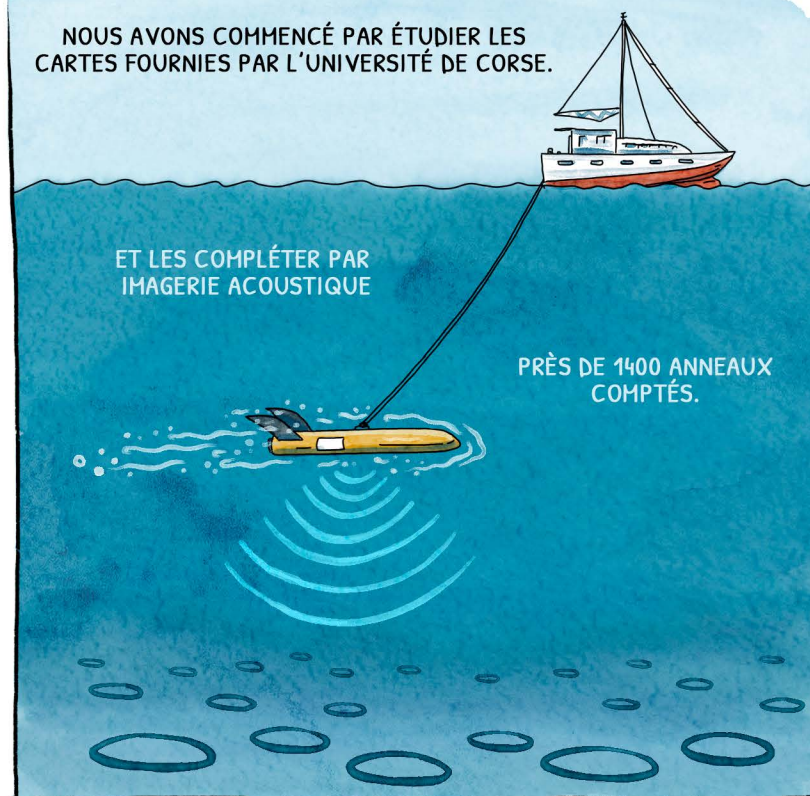




EN 2021, UNE EXPÉDITION DE QUELQUES MOIS SE
 LANCE POUR COMPRENDRE L'ORIGINE DES ANNEAUX...
 ELLE DURERA FINALEMENT 3 ANS.



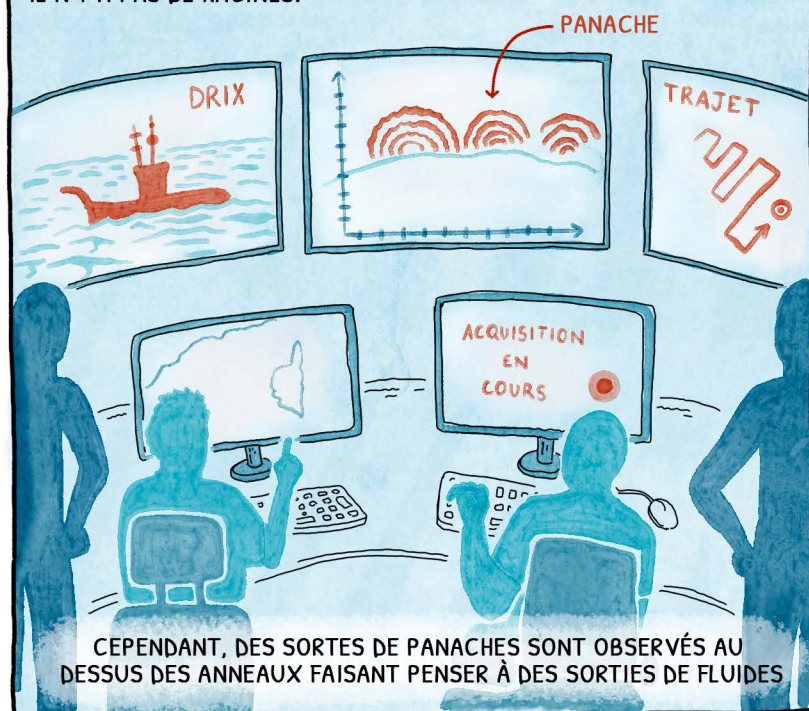
NOUS AVONS COMMENCÉ PAR ÉTUDIER LES
 CARTES FOURNIES PAR L'UNIVERSITÉ DE CORSE.



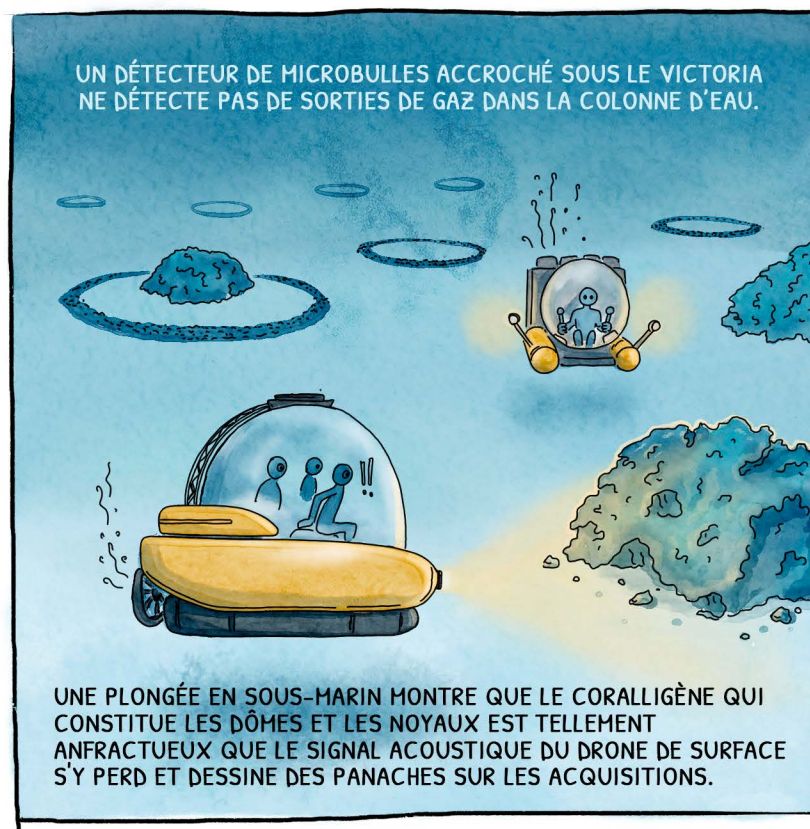
PAR PHOTOGRAMMÉTRIE, NOUS AVONS MESURÉ LES DIMENSIONS
 PRÉCISES DES ANNEAUX.



UN DRONE DE SURFACE ÉQUIPÉ D'UN ECHOSONDEUR "SCANNE"
 LE DESSOUS DES ANNEAUX : LE SÉDIMENT EST HOMOGÈNE,
 IL N'Y A PAS DE RACINES.

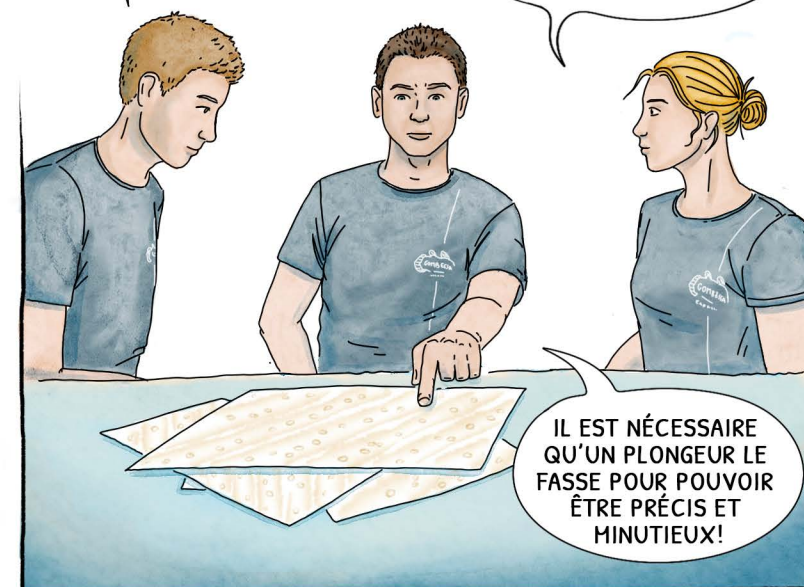


UN DÉTECTEUR DE MICROBULLES ACCROCHÉ SOUS LE VICTORIA
 NE DÉTECTE PAS DE SORTIES DE GAZ DANS LA COLONNE D'EAU.



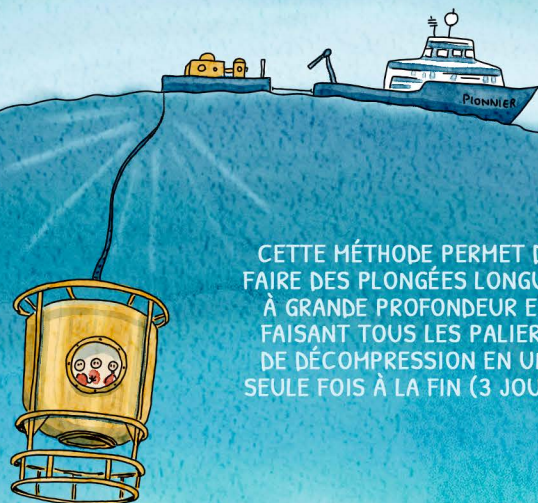
IL FAUDRAIT DES
 PRÉLÈVEMENTS POUR DATER
 CE CORALLIGÈNE !
 RÉALISER UN CAROTTAGE !

C'EST UN MILIEU
 TRÈS DÉLICAT CONSTRUIT
 PAR DES ALGUES ROUGES, CE
 SERAIT DÉTRUIRE L'ÉCOSYSTÈME !
 LES NOYAUX NE FONT MÊME
 PAS 1 MÈTRE !



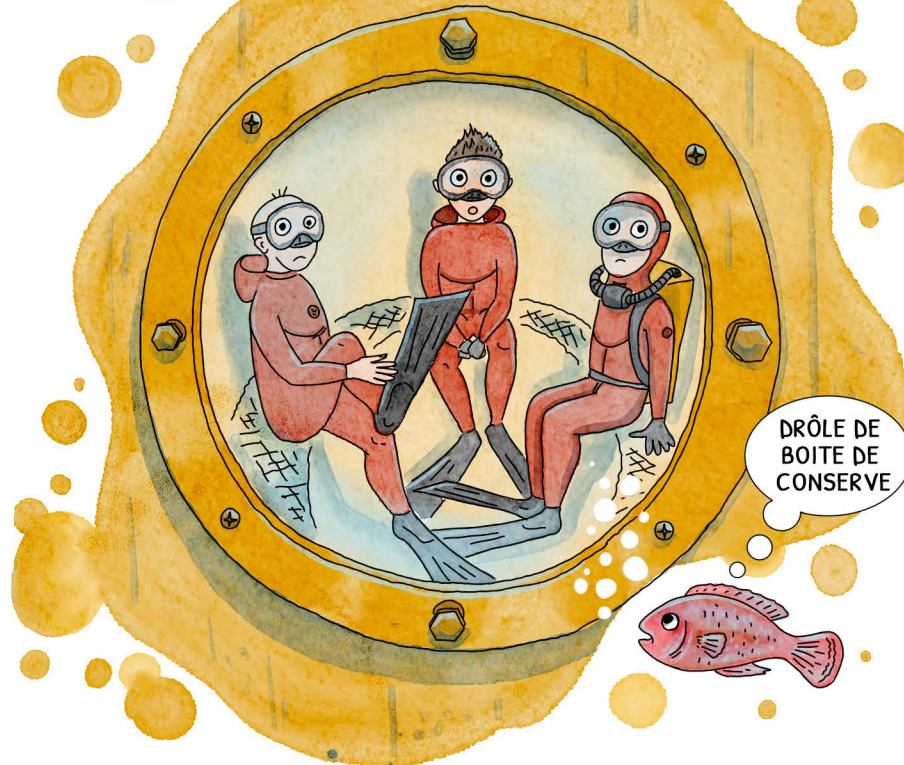
AINSI, 4 PLONGEURS ONT PASSÉ 21 JOURS À SATURATION DANS LA STATION BATHYALE EN SORTANT UNIQUEMENT POUR PLONGER

CETTE MÉTHODE PERMET DE FAIRE DES PLONGÉES LONGUES À GRANDE PROFONDEUR EN FAISANT TOUS LES PALIERS DE DÉCOMPRESSION EN UNE SEULE FOIS À LA FIN (3 JOURS)

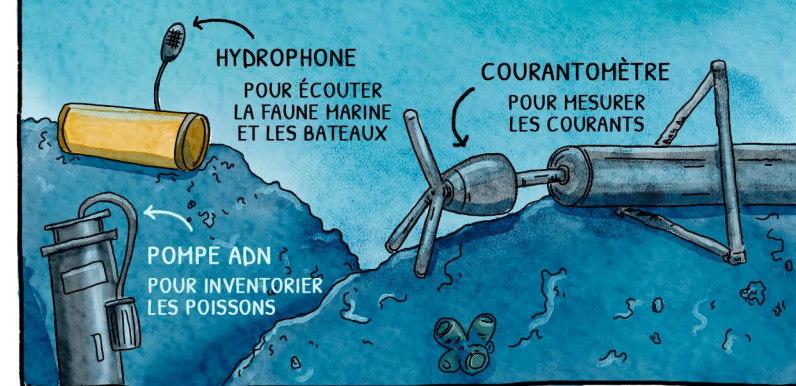


LES PLONGEURS RESTENT DANS UN MILIEU PRESSURISÉ COMPOSÉ D'UN MÉLANGE GAZEUX INHABITUEL : 98 % D'HÉLIUM ET 2 % D'OXYGÈNE.

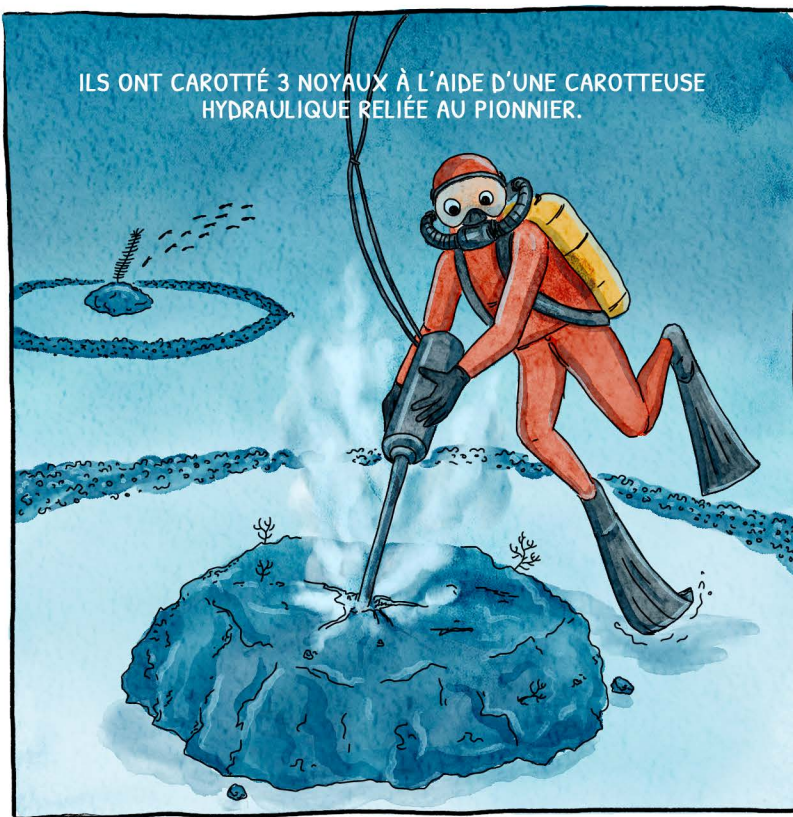
DRÔLE DE BOÎTE DE CONSERVE



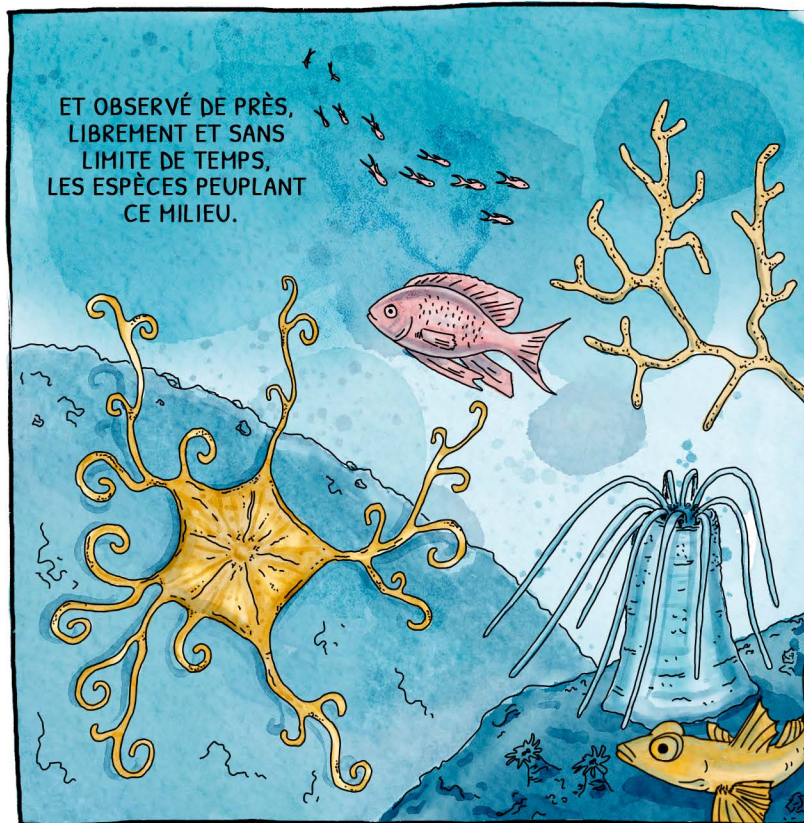
ILS ONT SUIVI DIFFÉRENTS PROTOCOLES SCIENTIFIQUES, FAIT DES RELEVÉS ET PRÉLÈVEMENTS, MIS EN PLACE DES APPAREILS DE MESURE



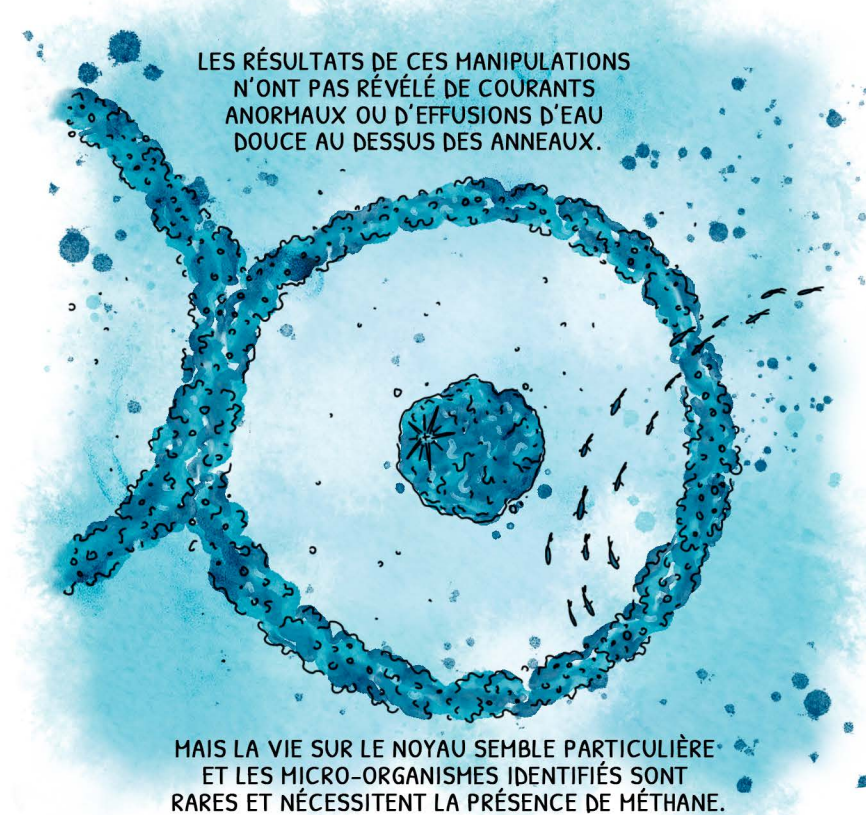
ILS ONT CAROTTÉ 3 NOYAUX À L'AIDE D'UNE CAROTTEUSE HYDRAULIQUE RELIÉE AU PIONNIER.

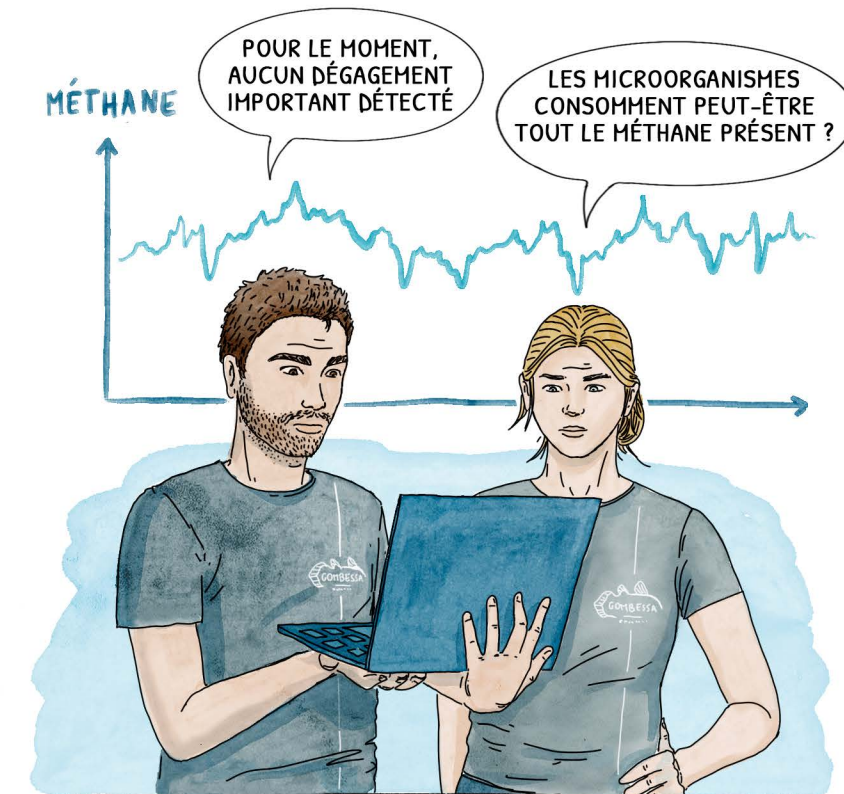
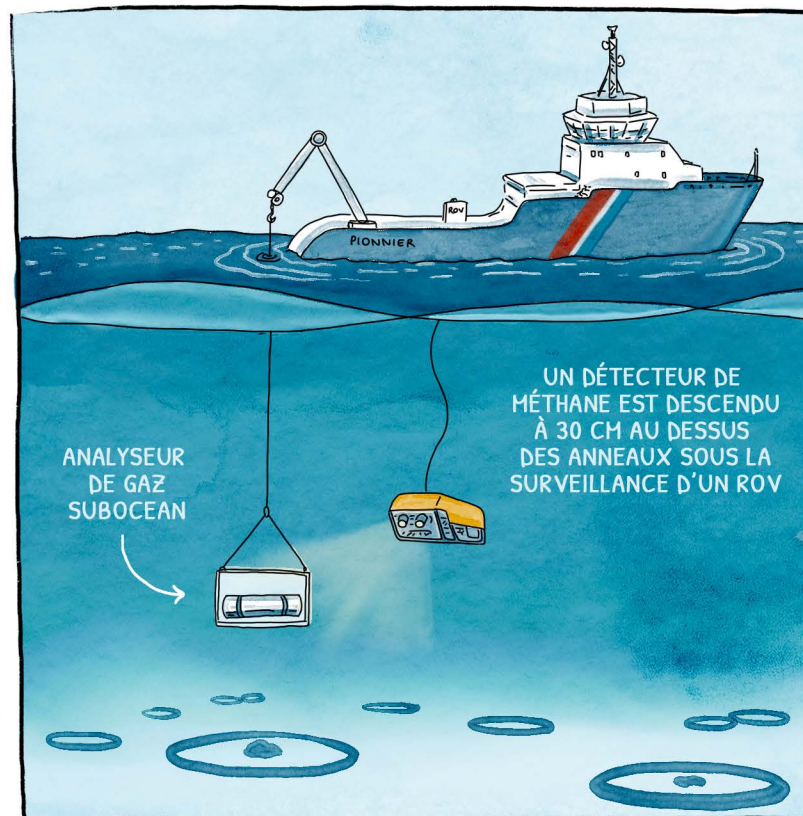
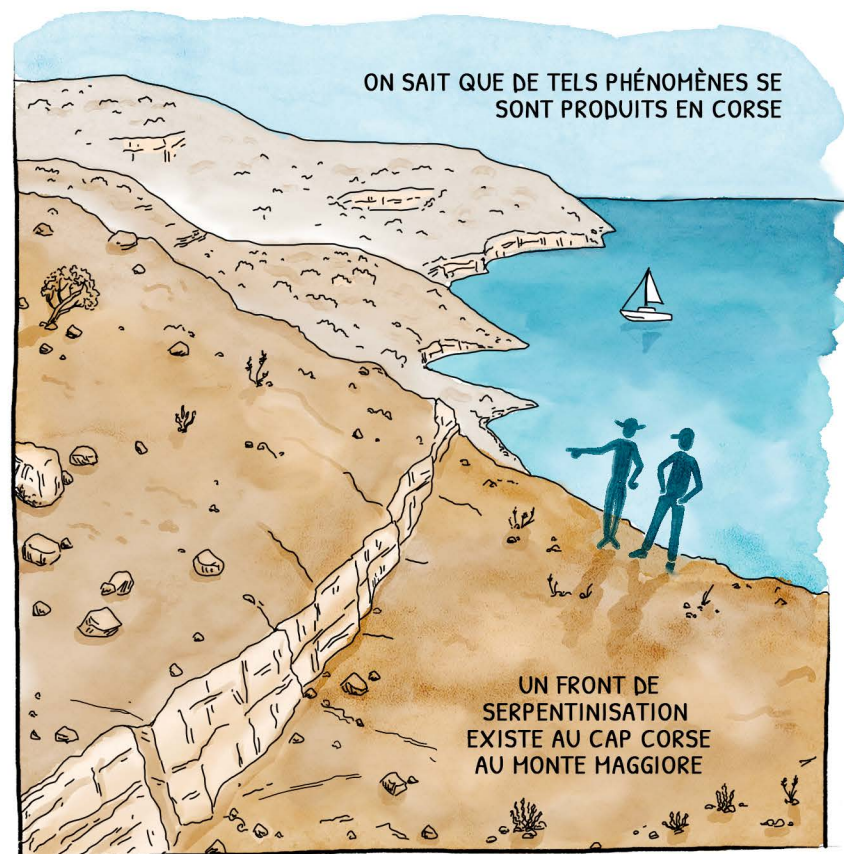
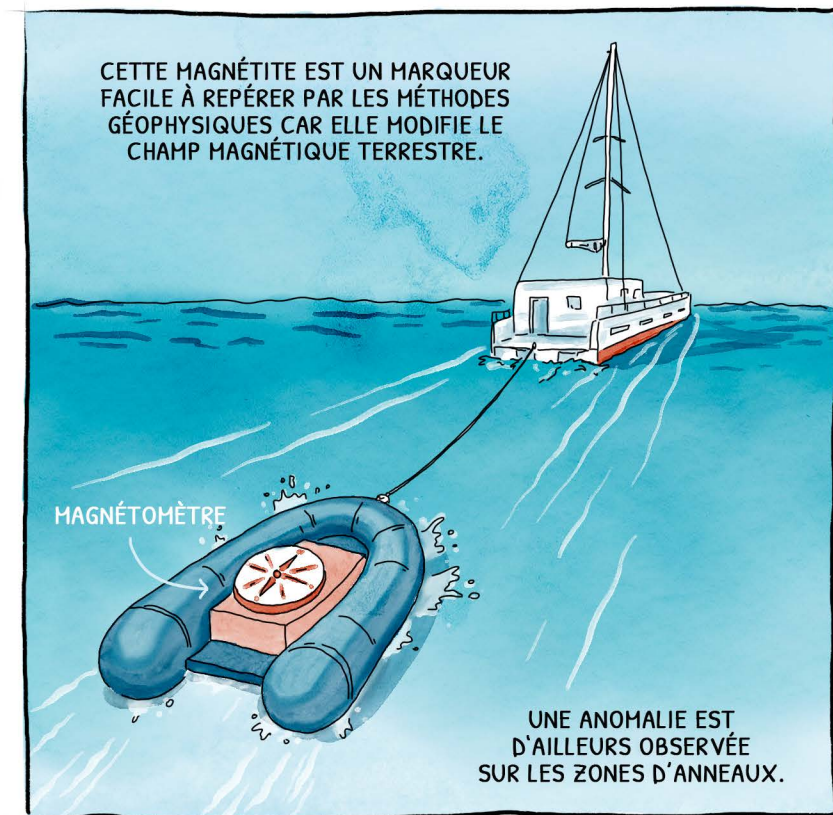
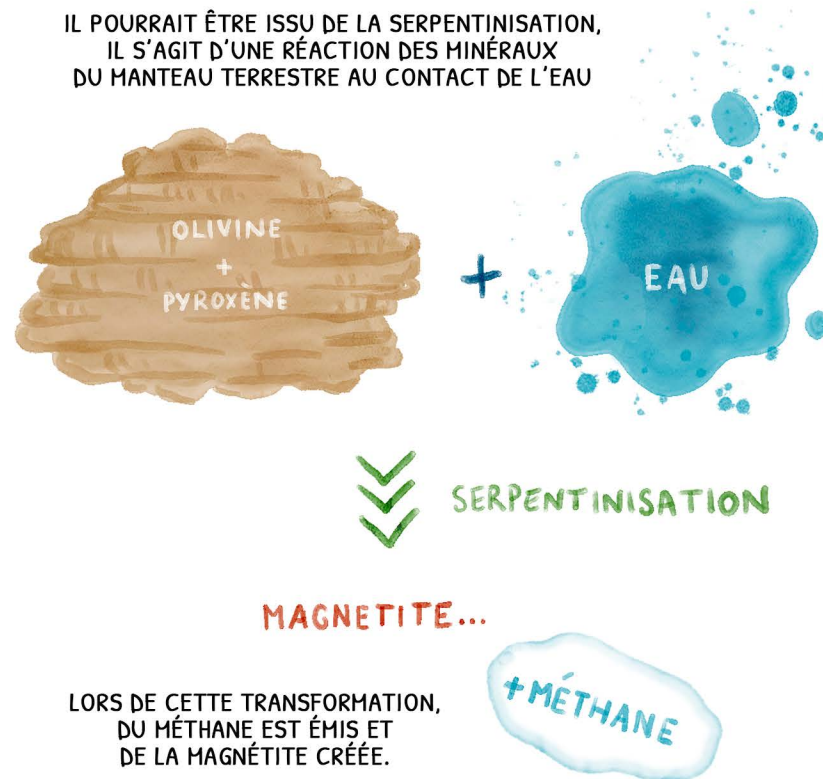
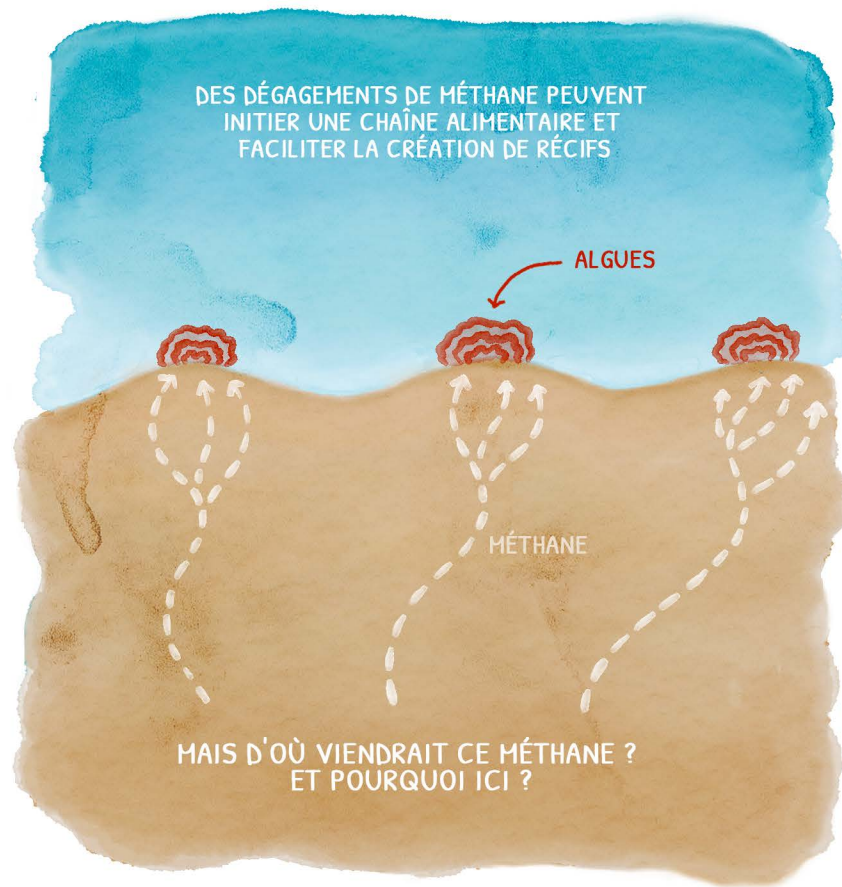


ET OBSERVÉ DE PRÈS, LIBREMENT ET SANS LIMITE DE TEMPS, LES ESPÈCES PEUPLANT CE MILIEU.



LES RÉSULTATS DE CES MANIPULATIONS N'ONT PAS RÉVÉLÉ DE COURANTS ANORMAUX OU D'EFFUSIONS D'EAU DOUCE AU DESSUS DES ANNEAUX.





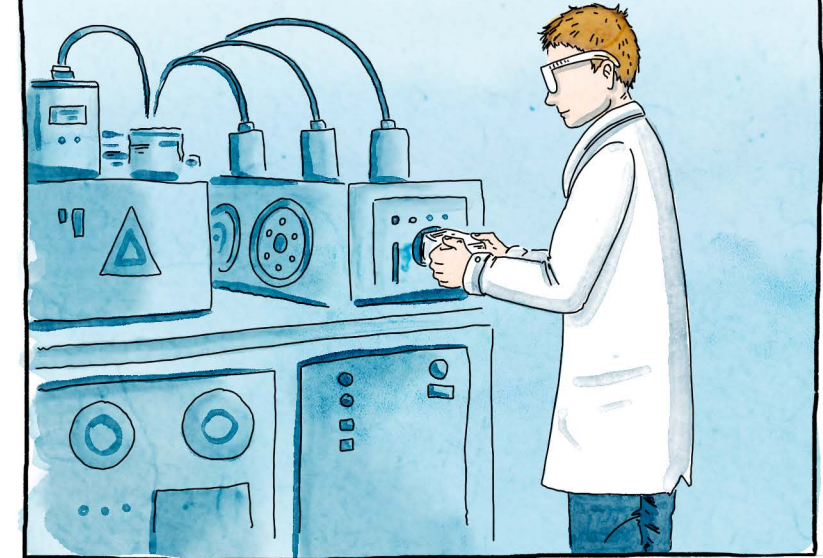
LES GÉOLOGUES OBSERVENT AU CAP CORSE DES ENCOCHES LITTORALES INDICANT LE NIVEAU ACTUEL DE LA MER.



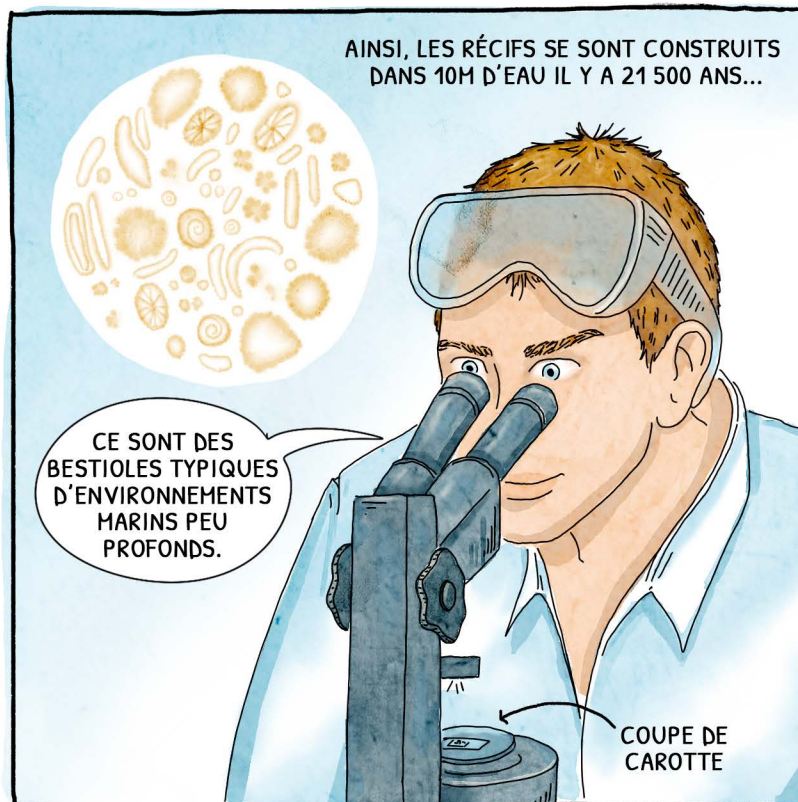
DES ENCOCHES SIMILAIRES SONT DÉCOUVERTES À -100M DE PROFONDEUR, PRÈS D'UNE ZONE D'ANNEAUX, TÉMOINS DU NIVEAU DE LA MER LORS DU DERNIER MAXIMUM GLACIAIRE*.



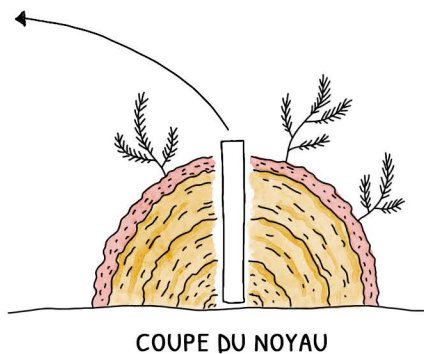
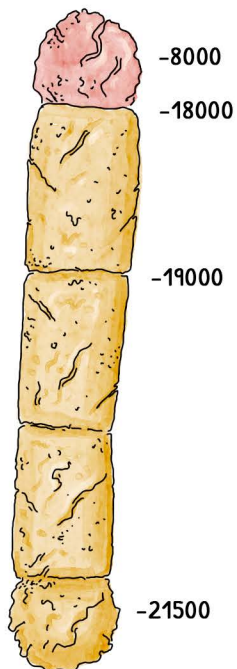
DE PLUS, LES DATATIONS DES CAROTTES AU CARBONE 14 PAR LES PALÉOCLIMATOLOGUES INDICENT QUE LA CONSTRUCTION DES RÉCIFS AURAIT COMMENCÉ IL Y A 21 500 ANS, CE QUI CORRESPOND AU DERNIER MAXIMUM GLACIAIRE.



AINSI, LES RÉCIFS SE SONT CONSTRUITS DANS 10M D'EAU IL Y A 21 500 ANS...



LES CAROTTES DES NOYAUX SONT COMPOSÉES D'ACCUMULATION D'ALGUES CALCAIRES DU GENRE **LITHOPHYLLUM** ET D'UNE PARTIE CONTEMPORAINE DU GENRE **MESOPHYLLUM**.



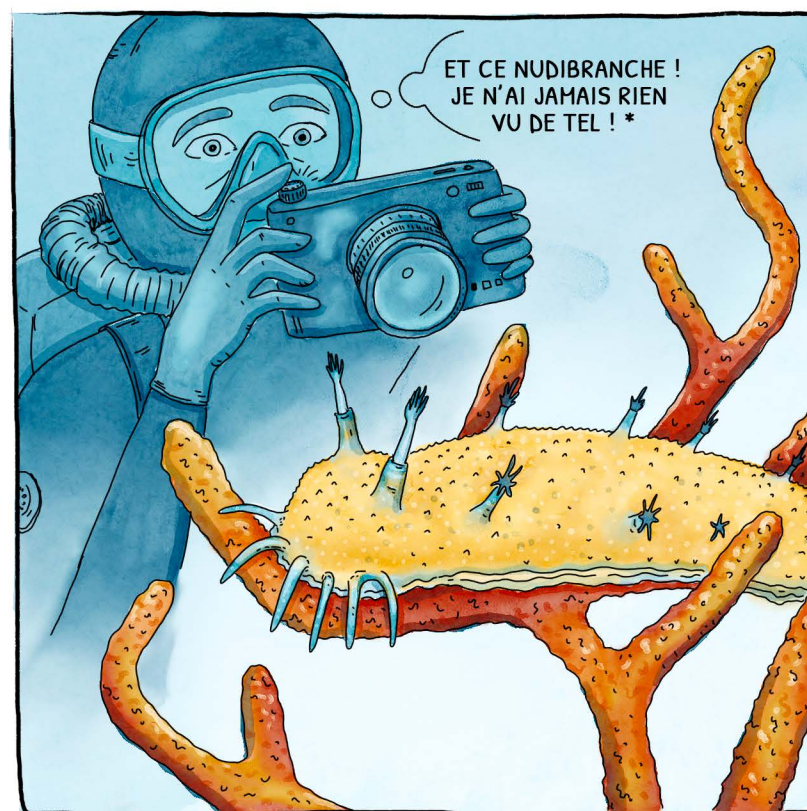
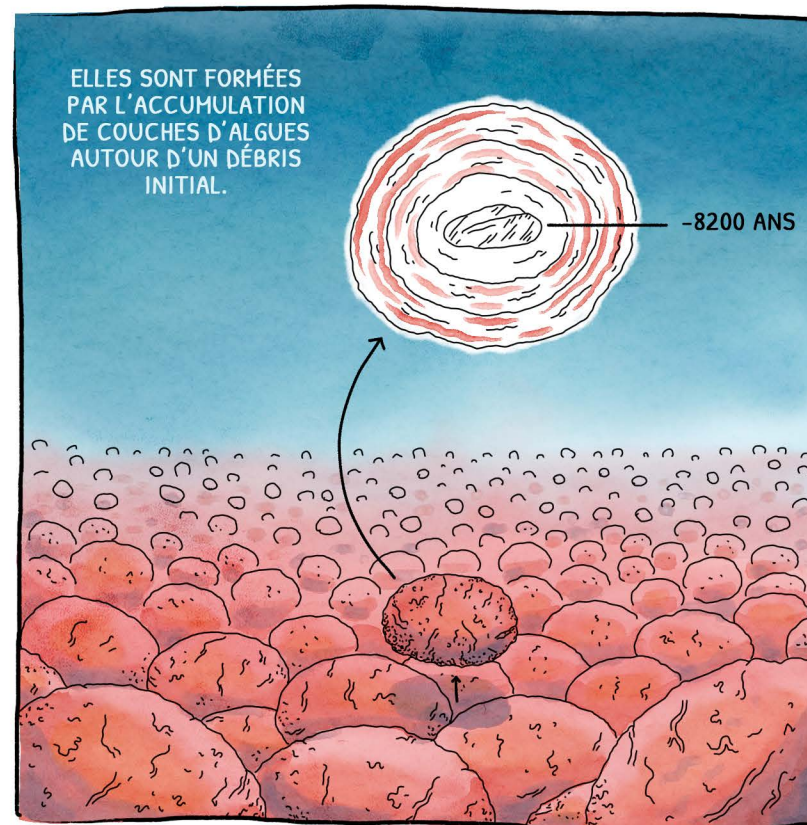
...PROFITANT D'ÉMANATIONS DE MÉTHANE (CH₄) ISSU DE LA SERPENTINISATION.



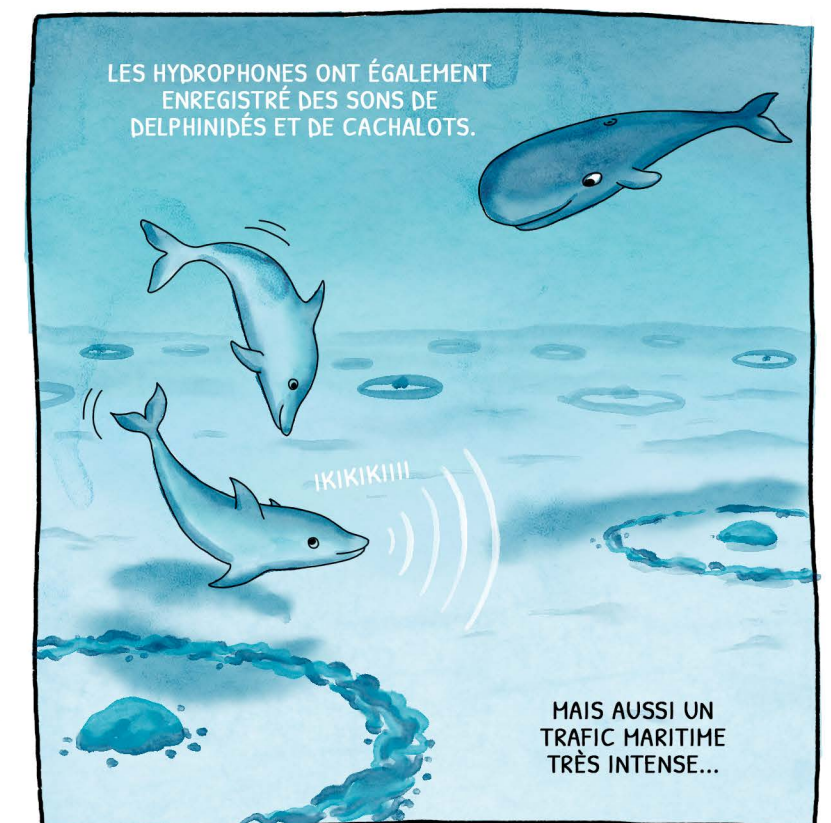
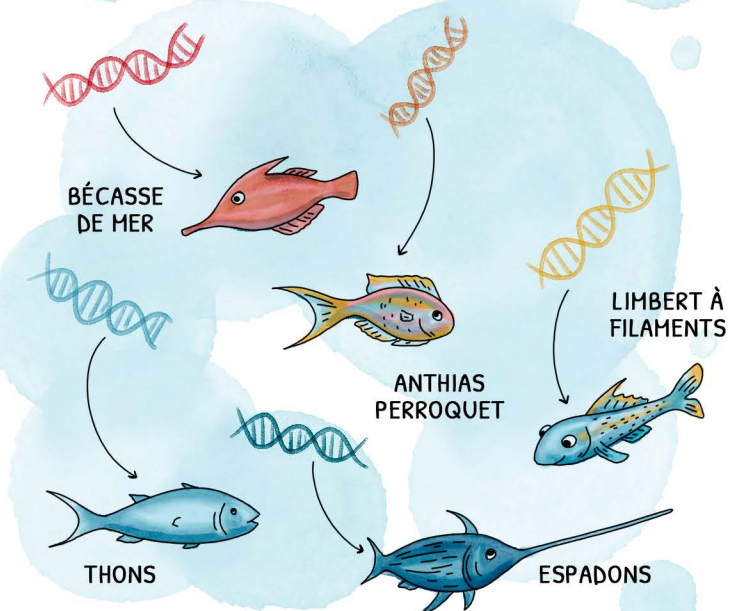
PUIS LE CLIMAT SE RECHAUFFANT, LE NIVEAU DE LA MER EST MONTÉ ET A ENNOYÉ CES RÉCIFS. UN NOUVEL ÉCOSYSTÈME S'Y EST INSTALLÉ IL Y A 8000 ANS..

MAIS POURQUOI AUTOUR DE CHAQUE RÉCIF SE TROUVE UNE COURONNE CIRCULAIRE ?

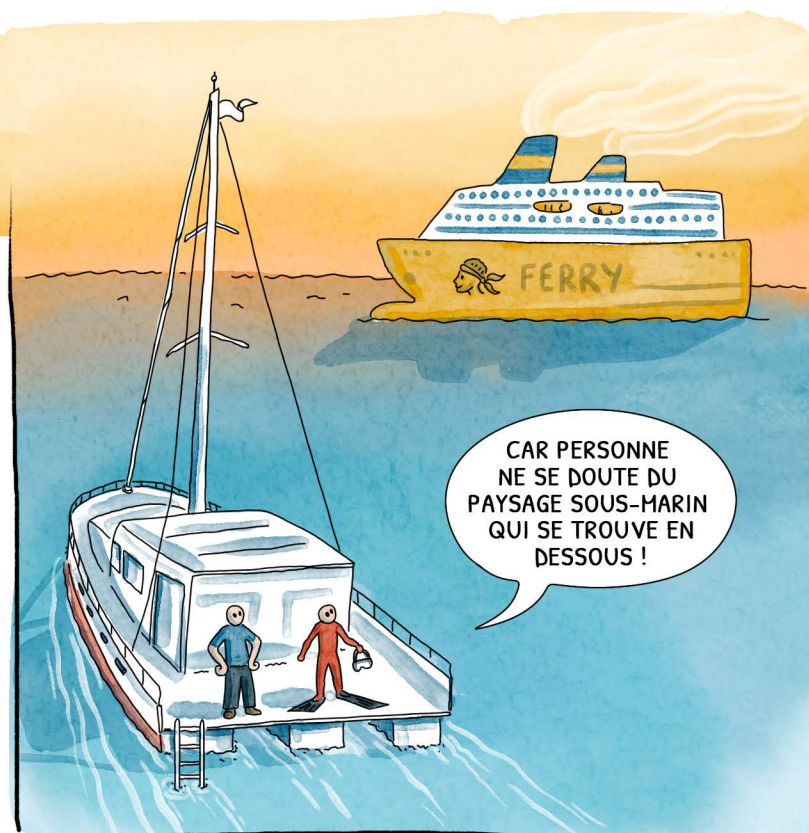
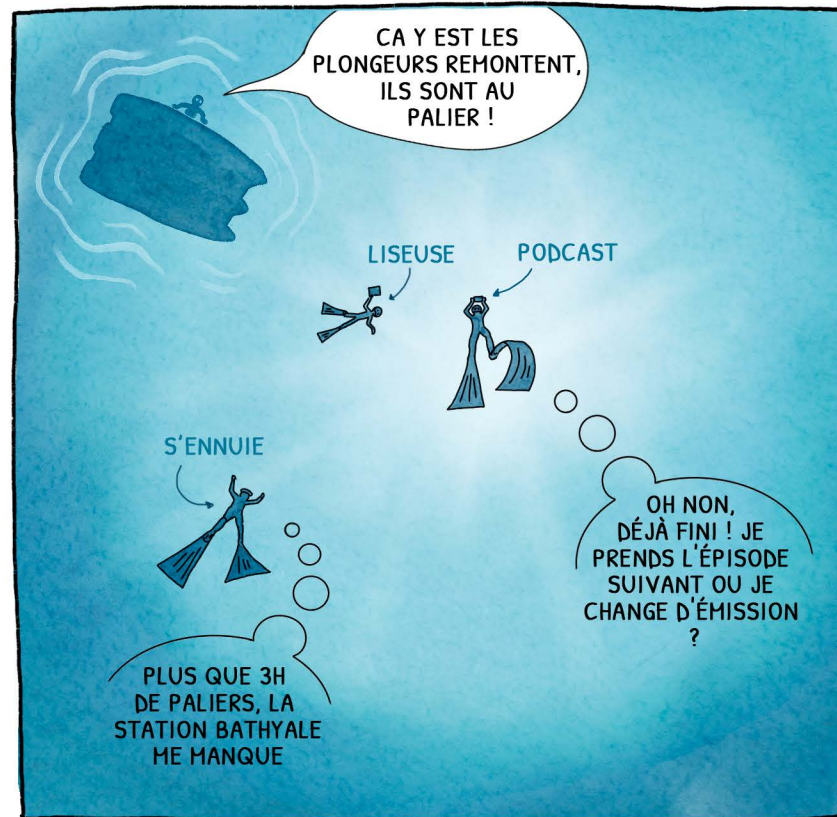
* PÉRIODE AU COURS DE LAQUELLE LE FROID A ATTEINT SA DERNIÈRE AMPLIEUR MAXIMALE, LES CALOTTES DE GLACE SONT ÉTENDUES ET LE NIVEAU DES MERS EST À SON MINIMUM



EN EFFET, L'INVENTAIRE DES POISSONS RÉALISÉ PAR ADN ENVIRONNEMENTAL RÉCOLTÉ DANS L'EAU RÉVÈLE UN ASSEMBLAGE EXCEPTIONNEL D'ESPÈCES COMME PAR EXEMPLE :



*IL S'AGIT DE *TRITONIA CALLOGORGIAE* (DÉCRIT EN 2020) MAIS SOUS UNE AUTRE COLORATION, CERTAINEMENT DUE À L'ALIMENTATION



CETTE EXPÉDITION N'AUROIT PAS ÉTÉ
POSSIBLE SANS LE SOUTIEN DE :

