

Il y eut donc initialement un seul et unique continent, le Gondwana, tache germinale "sial" (silice + alumine) reposant sur un ensemble de matières plus dures, le "sima" (silice + magnésie). Une mer équatoriale la coupa en deux, la "Thétys", dont la Méditerranée serait un vestige, et ensuite surgirent d'autres lésions gigantesques qui engendrèrent l'Océan Atlantique et l'Océan Indien. Toujours sous réserve de propositions ultérieures, l'Océan Pacifique pourrait n'avoir jamais été un "creux de Lune" mais un continent qui se serait effondré pour ne former plus qu'un vaste plateau sous-marin dont émerge l'étrange Ile de Pâques où subsistent les vestiges d'une civilisation inexplicable.

Il y a 1200 millions d'années, quelque chose d'extraordinaire se produisit, quelque chose de considérable qui nous est transmis du fond des temps: la vie, la matière prenait vie d'un rayon de soleil, frappant un cristal biréfringent macérant dans la saumure d'un marais. Ce premier être vivant est le protozoaire, cellule unique à la merci des courants, des vents, des changements de température. Cette cellule, faite d'un noyau central enrobé d'une petite masse de protoplasma, est le point de départ du règne végétal et animal. Pour échapper au caprice des courants, la vie s'agrippe aux roches, elle s'amalgame en colonie comme les spongiaires avant de pouvoir se mouvoir et se diriger comme les méduses fuyant les eaux défavorables. Un premier exemple de vie organisée se présente sous la forme d'une algue, le stromatolithe, se nourrissant de gaz carbonique et produisant à foison l'oxygène grandement nécessaire au développement des générations futures.

Déjà, les mers recueillent les mille clapotis d'une vie de plus en plus intense: aux trilobites, sortes de crevettes, succèdent des céphalopodes, des échinodermes, des Lamellibranches.

Comment cette vie se hasarda hors de l'eau, qui l'avait enfantée?

Aux époques reculées de l'histoire de la Terre, les éruptions volcaniques, les raz de marée, les tremblements de terre étaient plus fréquents que de nos jours; des mers entières disparaissaient, laissant à nu faune et flore agonisant dans la vase. Toutefois, certaines algues se seraient adaptées in extremis à cette nouvelle situation, donnant naissance aux premières et timides verdurees avant les fantastiques effervescences végétales du Carbonifère; ce prestigieux décor, débarrassant l'atmosphère de son acide carbonique, favorisait la vie animale.



Friandise exquise... Aliment fin et nourrissant, l'un et l'autre se traduisent en un nom prestigieux: JACQUES le seul, le vrai, l'unique Superchocolat.

Verrukkelijke versnapering... Voedzame en fijne voeding, een en ander samengevat in een klinkende naam JACQUES de enige, de echte, de Superchocolade.



Ancêtre de l'homme - Aux ères Primaire et Tertiaire, apparaissent mollusques, polypes et échinodermes, ces derniers, telles des plantes élançées, engendreront les oursins auxquels s'apparenterait l'homme.

Voorzaat van de mens - In de primaire en tertiaire tijd bestonden er weekdieren, poliepen en stekelhuidigen. Uit deze laatste ontstonden de zeegels, waaraan de mens zou verwant zijn.



Le temps figé... - Figé à jamais, cet ophiure, proche déjà de ceux que nous trouvons sur les plages, s'est commué en bibelot éminemment antique puisque ce fossile a 140 millions d'années!

Verstarde tijd... - Fossielen zoals dit vindt men soms op het strand. Zij dienen als snuisterijen en zijn wel hoogst antiek, daar ze 140 miljoen jaar oud zijn.



Ni plante ni bête - Vus au microscope, les protozoaires sont à la limite du règne végétal et animal. A l'aube des temps biologiques, l'animal unicellulaire se distinguera de la plante en la mangeant...

Plant noch dier - Onder de microscoop zien protozoën er noch plantaardig noch dierlijk uit. In de vroege biologische tijd onderscheidt het eencellig dier zich van de plant door deze op te eten...



Les premiers poissons - En compagnie des poissons et proto-poissons à coquille de l'ère Primaire, un crossoptérygien s'exerce à marcher sur le fond. Père du coelacanth, il annonce les futurs reptiles.

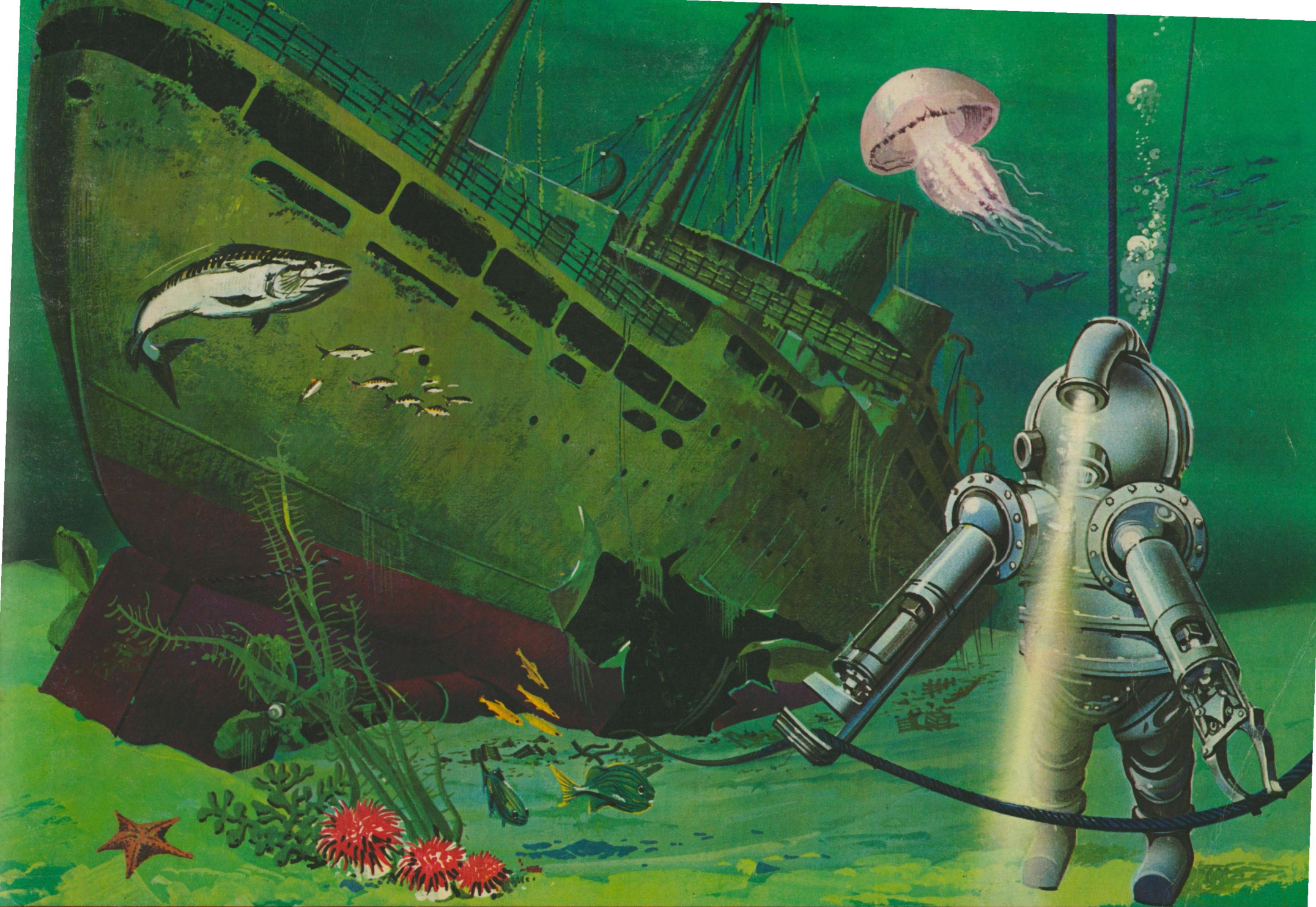
De eerste vissen - Bij deze vissen en schaaldiertjes uit het primaire tijdvak ziet men een kieuwpochtige die op de zeebodem tracht te lopen. Uit deze oervader van de coelacanth ontstonden later de kruipdieren.

Oorspronkelijk bestond er dus slechts één enkel vasteland, het Gondwana, de oervlek "sial" (silicium + aluminium) die rustte op een samenstelling van hardere stoffen, de "sima" (silicium + magnesium). Een evenaarszee, "Thetis", waarvan de Middellandse zee nog een spoor zou zijn, snedde dit vasteland in twee, en vervolgens ontstonden andere reusachtige scheuren die de oorsprong zijn van de Atlantische Oceaan en de Indische Oceaan.

Nog steeds onder voorbehoud van latere stellingen zou de Stille Oceaan misschien nooit het bekken van de Maan geweest zijn maar wel een ingezakt vasteland dat een uitgestrekte onderzeese vlakte vormt te midden van dewelke het vreemde Paaseiland uitsteekt, waar nog sporen te vinden zijn van een niet te verklaren beschaving. Ongeveer 1200 miljoen jaar geleden gebeurde er iets buitengewoons, iets opzienbarends dat uit de verste tijden tot ons kwam: het leven, de stof ontving het leven door een zonnestraal die gebroken werd door een kristal dat in een moeras lag te weken. Het eerste levend wezen was het protozo, ééncellig wezen dat weerloos aan stromingen, wind en temperatuurschommelingen was overgeleverd. Deze cel, die bestond uit een kern en een kleine hoeveelheid protoplasma, is het vertrekpunt van alle plantaardig en dierlijk leven. Om aan de stromingen te ontsnappen hecht het leven zich aan de rotsen, hokt het in koloniën samen zoals de sponsachtigen, alvorens het gaat bewegen en zich richten zoals de kwallen die de ongunstige waters vermijden. Een eerste voorbeeld van organisch leven doet zich voor in de vorm van een wier, de stromatoliet die zich voedt met kooldioxyde en overvloedig de zuurstof voortbrengt welke dringend nodig is voor de ontwikkeling van latere generaties.

Weldra krioelt de zee van steeds drukker wordend leven: na de driellobbige diertjes die op garnalen gelijken ontstaan koppotigen, stekelhuidigen en schelpdieren. Op welke wijze waagde dit leven zich buiten het water waarin het ontstaan was?

Heel vroeg in de geschiedenis van de Aarde waren vulkaanuitbarstingen, vloedgolven en aardbevingen heel wat talrijker dan heden; soms verdween een ganse zee en liet dieren en planten zieltogend achter in de modder. Nochtans zouden sommige wieren zich gauw aan deze nieuwe toestand hebben aangepast en aldus het eerste nog onwennige groen geworden zijn, alvorens de fantastische weelderige plantengroei van het Koolhoudend tijdvak ontstond; het betoverende decor van dit laatste zou dan de atmosfeer hebben ontlast van het koolzuur en aldus het dierlijk leven hebben in de hand gewerkt.



la grande énigme des océans
het grote raadsel van de oceanen



JACQUES

presenteert

de OCEANOGRAPHIE

présente

I' OCEANOGRAPHIE