

Pendant cette odyssee, l'Euregio a traversé un grand nombre de zones climatiques et a fait partie de pas moins de six continents différents. Elle a été inondée par la mer avec une certaine régularité. Mais elle s'est aussi transformée, à certains moments, en désert aride. Son paysage, parfois aplani, a été dominé à d'autres moments par des plateaux rocheux ou des montagnes dont les sommets atteignaient plusieurs milliers de mètres.

Forêts tropicales, toundras froides, éruptions volcaniques, soleil au nord, soleil au sud, mammouths, reptiles géants, récifs de corail, îles et lagunes, nous retrouvons tout cela dans le livre d'histoire de cette région gravé dans la pierre, dans le sable, dans l'argile et dans le calcaire, illustré en outre des fossiles et des minéraux les plus fantastiques.

Quiconque prend la peine de s'y intéresser sera étonné de la dynamique d'un paysage qui paraît si statique à première vue.

Une zone de 110 x 75 kilomètres est visible sur les reconstitutions de paysages de l'Euregio présentées plus loin. La situation des capitales de l'Euregio (**A**achen, **H**asselt, **L**ière et **M**aastricht) et de **B**otrange (le point le plus élevé de l'Euregio) est indiquée pour faciliter la comparaison avec la situation actuelle.

Tijdens die tocht doorkruiste de Euregio een groot aantal klimaatgordels en maakte ze deel uit van niet minder dan zes verschillende continenten. Met een zekere regelmaat werd ze door de zee overspoeld. Maar zo nu en dan veranderde ze in een kurkdroge woestijn. Het soms vlakke landschap werd op andere momenten gedomineerd door rotsplateaus en bergen, wier toppen tot een paar duizend meter hoogte reikten.

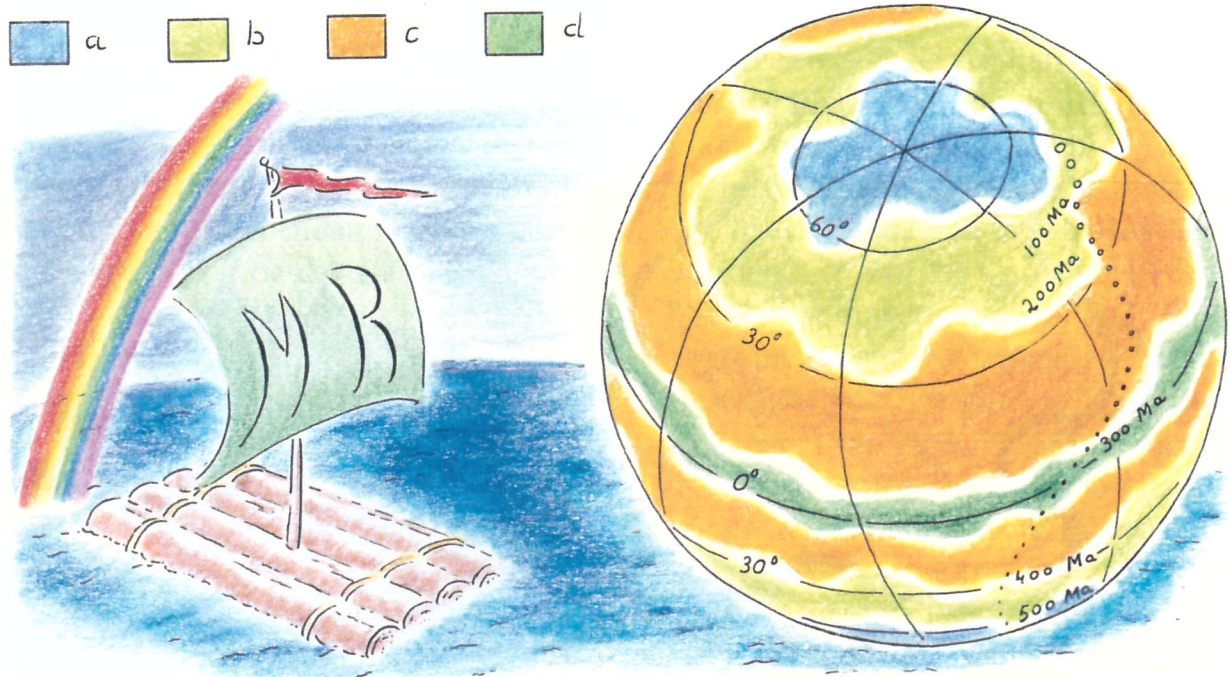
Tropische regenwouden, koude toendra's, vulkaanuitbarstingen, de zon in het noorden, de zon in het zuiden, Mammoets, reusachtige reptielen, koraalriffen, eilanden en lagunes, we vinden het allemaal terug in het in steen, zand, klei en kalk geschreven geschiedenisboek van dit gebied, dat bovendien geïllustreerd is met de meest fantastische fossielen en mineralen.

Wie zich daarin verdiept, zal verbaasd staan over de dynamiek van een landschap, dat op het eerste gezicht zo statisch lijkt.

Op de hier gepresenteerde landschapsreconstructies van de Euregio is telkens een gebied zichtbaar van ongeveer 110 x 75 km. Om de vergelijking met de tegenwoordige situatie te vergemakkelijken is daarop steeds de ligging van de Euregionale hoofdsteden (**A**achen, **H**asselt, **L**ière en **M**aastricht) en van **B**otrange (het hoogste punt van de Euregio) aangegeven.

En plus, on trouvera sur quelques cartes des points de repère additionnels qui se sont révélés importants pour la reconstitution paléogéographique.

Daarnaast staan op sommige kaarten extra referentiepunten, die relevant waren voor de paleogeografische reconstructie.



Odyssée de l'Euregio Meuse-Rhin sur le globe terrestre.

- a: climat polaire,
- b: climat modéré,
- c: climat chaud-sec,
- d: climat tropical chaud -humide.

Notre point de départ dans le temps se situe à l'ORDOVICIEN ANCIEN (ARENIGIEN), il y a quelques 490.000.000 années. L'Euregio se situait à 65° de latitude sud

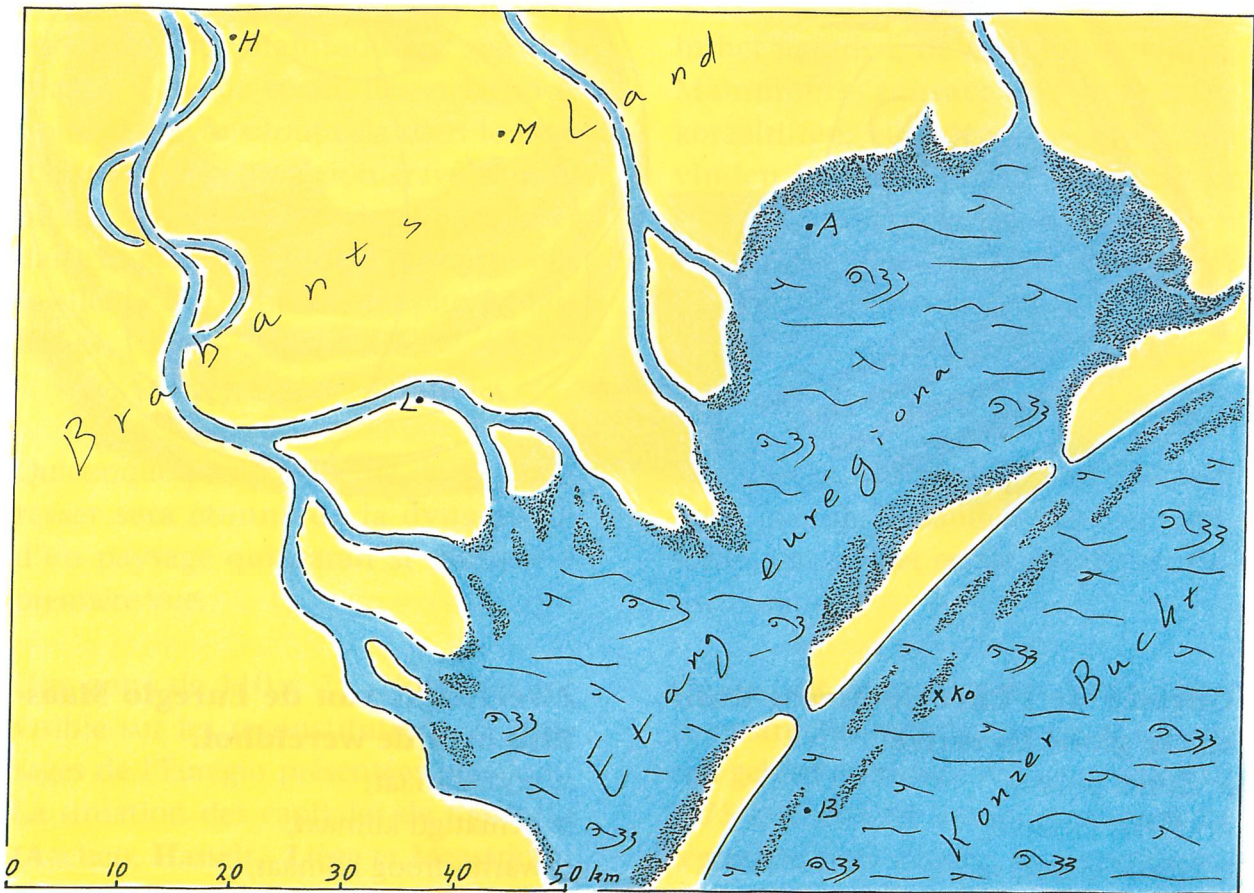
Zwerftocht van de Euregio Maas-Rijn over de wereldbol.

- a: poolklimaat,
- b: gematigd klimaat,
- c: warm-droog klimaat,
- d: warm-vochtig tropisch klimaat.

We beginnen onze tocht door de tijd in het VROEG-ORDOVICIUM (ARENIGIEN), 490.000.000 jaar geleden, toen de Euregio op ongeveer 65° Z.Br. lag.

Elle appartenait alors au Gondwana. En faisaient partie non seulement l'Amérique du Sud, l'Afrique, l'Australie et l'Antarctique, mais aussi de grandes régions de l'Europe du Sud (Espagne, France, Italie, Grèce) et de l'Asie du Sud (Turquie, Arabie, Pakistan, Inde, Malaisie, etc.) et certaines régions de l'Amérique du Nord (notamment la Floride).

Ze maakte toen deel uit van Gondwana. Hiertoe behoorden niet alleen Zuid-Amerika, Afrika, Australië en Antarctica, maar ook grote delen van Zuid-Europa (Spanje, Frankrijk, Italië, Griekenland) en Zuid-Azië (Turkijë, Arabië, Pakistan, India, Maleisië, etc.) en sommige stukken van Noord-Amerika (o.a. Florida).



L'Euregio pendant l'Ordovicien ancien (Arenigien), il y a 490.000.000 années.

De Euregio tijdens het vroeg-Ordovicium (Arenigien), 490.000.000 jaar geleden.

KO = Konzen

La mer, peu profonde dans le sud de l'Euregio, s'est étendue plus tard vers le nord. Le climat à cette latitude à proximité du pôle sud devait être modéré-frais à froid (climat polaire).

**SILURIEN ANCIEN
(LLANDOVERIEN), il y a
430.000.000 années, 40° lat. sud**

Géographie. Vers le milieu de l'Ordovicien, une séparation s'est produite entre le Gondwana et quelques petites plaques continentales qui dérivèrent vers le nord indépendamment les unes des autres. Une de ces plaques s'appelait Brabantia. Elle comprenait le sud de l'Irlande, le sud de l'Angleterre, la Belgique, les Pays-Bas et le nord-ouest de l'Allemagne. L'Euregio se situait au sud-est de ce microcontinent, sectionnée par une série d'archipels volcaniques en forme d'arc. Brabantia était à l'évidence un groupement de fragments de plaques plus petites, qui n'ont été réunies qu'au cours de l'Ordovicien et du Silurien.

Les îles volcaniques faisaient partie d'un archipel étendu, en forme d'arc, que nous pouvons suivre jusqu'en Angleterre. Ces volcans ne sont d'ailleurs pas tous entrés en éruption en même temps. Ils étaient déjà actifs au début de l'Ordovicien en Angleterre; mais dans l'Euregio, ils ne sont entrés en activité qu'au début du Silurien. Ils n'étaient probablement pas plus grands que les "puys" en Auvergne française ou les volcans de l'Eifel en Allemagne.

Het zuiden van dit gebied werd overspoeld door een ondiepe zee, die zich weldra verder naar het noorden zou uitbreiden. Het klimaat moet zo vlak bij de Zuidpool gematigd-koel tot koud (poolklimaat) zijn geweest.

**VROEG-SILUUR
(LLANDOVERIEN), 430.000.000
jaar geleden; 40° Z. Br.**

Geografie. Ongeveer halverwege het Ordovicium vond er een afscheiding plaats tussen Gondwana en een paar kleine continentale platen, die zelfstandig hun weg naar het noorden vervolgden. Een van die platen heette Brabantia. Het omvatte Zuid-Ierland, Zuid-Engeland, België, Nederland en Noordwest-Duitsland. De Euregio lag in het zuidoosten van dit microcontinent, dat door een aantal vulkanische eilandbogen doorsneden werd. Kennelijk vormde Brabantia een samenraapsel van nog kleinere plaatfragmenten, die pas in de loop van het Ordovicium en Siluur tot een groter geheel werden samengesmeed.

De vulkanische eilanden tussen Maastricht en Liège behoorden tot een langgerekte eilandenboog, die we tot in Engeland kunnen vervolgen. Die vulkanen kwamen overigens niet tegelijkertijd tot uitbarsting. In Engeland waren ze al in het vroeg-Ordovicium actief, in de Euregio pas in het vroeg-Siluur. Ze waren vermoedelijk niet groter dan de "puys" in de Franse Auvergne of de vulkanen in de Duitse Eifel.