



Veel plezier met steen,

Ik heb een droom, namelijk het doorgronden van de bodem en de ondergrond van een land waarvan de gesteentesokkel oeroud is; waar Maas, Semois, Lesse, Ourthe, Amblève en Vesder hun kronkelende dalen diep in het gesteente uitschuren en het fraaie reliëf van de provincies Luik, Namen en Luxemburg kalligraferen.

Onze bergen ontstaan op de bodem van de zee. Door de Kaledonische plooiing wordt de met afzettingsgesteenten bedekte zeebodem opgeheven en schrijft hij voor het eerst geologische geschiedenis als bergland. Maar niet voor lang! Bergen worden gesloopt en genivelleerd door erosie om later voor lange tijd opnieuw te verzinken in de zee, namelijk de ondiepe, warme Devoonzee, waarvan de golven onze streken overspoelen gedurende vijftig miljoen jaar. Op het einde van het Karboon wordt een deel van Europa, gaande van de Ardennen tot Bohemen opgeheven tijdens de Hercynische plooiing. Er ontstaan breukvlakken en enorme lagen schuiven over elkaar. De hoge toppen bereiken drieduizend meter en meer. Maar een gebergte wordt geboren en sterft! Al dadelijk begint de afbraak, nu eens sneller, dan weer trager, tot vandaag de dag, een tijdspanne van ongeveer driehonderd miljoen jaar. De snelstromende stortbeken en rivieren voeren het afbraakmateriaal mee naar de Mezoïsche en Cenozoïsche zeeën, die geleidelijk opvullen. Aldus ontstaan vlakten ten koste van de bergen.

WE WILL ROCK YOU: EEN ROMANTISCHE COLLAGE

Paden trekken me al sinds lang aan: ze dwingen mijn blik omhoog, voorwaarts en nog verder. Het oog wordt door een pad verleid, net als het geestesoog. De verbeelding moet een lijn in het landschap wel volgen, verder de ruimte in, maar ook terug in de tijd naar de geschiedenis van een route en naar eerdere wandelaars.

*Yes, there are two paths you can go by
But in the long run
There's still time to change the road you're on
And it makes me wonder.*

Een Waterspreeuw hinkelt over spekgladde rolkeien.

*In a tree by the brook
There's a songbird who sings
Sometimes all of our thoughts are misgiven.*

Ik wandel in het hellingbos, druk mijn wang tegen het massieve gewicht van een Zomereik en voel de daarin opgeslagen warmte. De berg ademt moeizaam. Grote opzij gevallen steenblokken, liggen als mossige bosdieren aan de kant.

Elke rots is dynamisch: ik zie het heden, en als ik goed kijk, ontdek ik er ook de geschiedenis en zelfs de toekomst. Nectar voor mijn

netvlies. Ik ben zo gewend aan de lawine van lawaai dat de stilte van de rots mij een andere werkelijkheid opdringt. Ik laat mij door haar omwikkelen. Ze drukt als vingers tegen mijn trommelvlies. Gierzwaluwen wentelwieken tussen Cumuluswolken. Mijn hart bonkt en mijn bloed buldert in mijn aderen. De rots raakt mij in mijn kwetsbaarheid. In het slepende licht van de avondzon transformeert het uitspannel in groenig blauw, bijna regenboogkleurig, doorschoten met paars. ▲

info

Cinclus cinclus L.: waterspreeuw

Apus apus L.: gierzwaluw.

Anticline/syncline: plooiingen; op grote diepte, onder hoge druk en temperatuur zijn gesteenten plooibaar, op voorwaarde dat de plooiing traag verloopt; andere vervormingen van de aardkorst zijn opheffingen en breuken; zie ook tekening.

Kaledonische plooiing: zie hierboven; gebergtevorming tussen 570 en 395 miljoen jaar geleden.

Carboon: periode (is een onderverdeling van een tijdvak, nl. het Paleozoïcum); ving 345 miljoen jaar geleden aan.

Cumulus(wolk): stapelwolk

Devoon: periode (is een onderverdeling van een tijdvak, nl. het Paleozoïcum); ving 395 miljoen jaar geleden aan.

Cenozoïcum: tijdvak; ving 65 miljoen jaar geleden aan; de dageraad van het menselijk leven op aarde.

Erosie: het natuurlijk proces van slijtage van sedimenten (zoals rotsgesteente, bodem ..., zie ook hierna), waarbij het materiaal wordt verplaatst, en dit door de werking van stromend water, wind, ijs of levende organismen.

Depressie: een laagte in een ander reliëf, eender van welke vorm

Hercynische plooiing: zie hierboven; gebergtevorming tussen 395 en 280 miljoen jaar geleden.

Mesozoïcum: tijdvak; ving 225 miljoen jaar geleden aan.

Quercus robur L.: zomereik.

Sedimenten: afzettingsgesteenten; worden gevormd op het aardoppervlak (ontstaanswijze); kunnen honderden meters dik zijn, zijn gelaagd en bevatten vaak fossielen (d.w.z., resten of afdrukken van planten en dieren); ruim 90% van de gesteenten aan het Belgisch oppervlak zijn afzettingsgesteenten.

Tige: (Frans) steel van een plant; hier in de betekenis van begroeiing.

schaar, papier...

RELIEF

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Kempense laagvlakte | 6. Condroz |
| 2. Hageland | 7. Fagne-Famenne |
| 3. Haspengouw | 8. Kalksteenstrook |
| 4. Samber-Maasgleuf | 9. Ardennen |
| 5. Condrzische Ardennen | 10. Belgisch Lotharingen |

PLOOISTRUCTUREN

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| S1. Syncline van de Kempen | A1. Anticline van Brabant |
| S2. Syncline van Namen | A2. Antcline van de Condroz |
| S3. Syncline van Dinant | A3. Antcline van de Ardennen |

