

Al struinend vogelen op de Corniche de la Côte d'Opale

Zelden zo'n prachtig panorama (360°) gezien . Meestal is het hier mistig, winderig en ruik je alleen de zee. Nu was het gewoon zalig ! Suberbe !

Een blauwe hemel, witte krijtrotsen, donkere silexen, nestelende drieteenmeeuwen en de White Cliffs of Dover in de verte . Wat moet een mens méér hebben om content te zijn.

Ook borrelde een beetje nostalgie op als er horden scholieren hun invulblaadjes dienden in te vullen. Cap Blanc Nez en zijn broertje zijn een must voor alle geografen in spe . Ook ornithologen komen hier aan hun trekken met trek-, zee-, kust- en akkervogels à la carte . Van Jan van Genten en geelgorzen tot tapuiten.

Engeland ligt op amper 28 km in vogelvlucht. Je kunt je indenken dat de Romeinen, Franken, Normandiërs , Napoleon en zelfs Adolf Hitler hun oog lieten vallen op Albion. Dit is de oudste benaming voor Engeland voor het eerst gebruikt door de Romeinen. Nu is de naam Albion soms nog te lezen in (oude) voetbalverslagen . Ik weet niet of onze Engelse Belgen zoals Moussa Dembele die naam kennen. Albion komt van albus (wit).

De Fransen noemen dit gebied 'Site des Caps : Corniche de la Côte d'Opale ' . Un Grand Site de France met 5 Natura 2000 gebieden en dus gelukkig beschermd.

Cap Blanc Nez (133 m hoog) is een falaise d.w.z. een klifkust, hier met krijtafzettingen. Krijt is een zachte kalksteen , ontstaan uit miljarden kleine zeediertjes miljoenen jaren geleden. **Er is uiteraard wit krijt maar ook grijs en zelfs blauwachtig. Sommige geologen spreken van witte, grijze en blauwe krijt(geen blauw krijt om te kleuren). In deze 25 km dikke laag ,ook blue chalk genoemd, werd de Kanaaltunnel aangelegd. Het is een fijn compact mergelachtig krijt dat impermeabel blijkt te zijn. Lithostratigrafie : Boven-Krijt en Onder- Cenomaniaan (etage) en tussen de 99- 93 miljoen jaar oud.**

Gelukkig zijn er de silex of vuursteenknollen die de abrasie of mariene erosie door golfwerking nog een beetje tegenhouden maar ooit zal deze kaap verdwijnen. Blankenes is de oude benaming en komt waarschijnlijk van witte kaap. Le recul du Blanc Nez zou volgens de geologen een gemiddelde lange termijnserosiesnelheid hebben van 0,33 tot 0,67m jl. Vroeger lag hij zeker 2 km meer zeewaarts. Bunkers en eigendommen verdwijnen aldus langzaam in zee. Het is gelegen tussen Sangatte (Zandgate) en Wissant (Witzand) en noch aan de Noordzee noch aan Het Kanaal maar aan het Pas de Calais (Nauw van Kales).

In het dorpje Escalles (Skale komt van scala , latijn voor steile helling) werd bij de boterhammekes geen Stella Artois gedronken maar het plaatselijk bier van de Brasserie artisanale des 2 Caps.

Via de Cran d'Escalles werd een korte strandwandeling gemaakt. Een cran noemen de geomorfologen een droog dal of beter hier een hangend dalletje. Geen tijd om naar markasiet, pyriet en ammonietjes te kijken tussen de glibberige rotsblokken. Mijn buikgevoel gaf aan dat René dat vroeger wel zou gedaan of alleszins gewild hebben.

Boven op de Cap Petit Nez werd efkens gewandeld richting de baai van Wissant. Trekbarsten wezen er op dat de grond hier bezig is te schuiven. Dat zag je al aan de gekantelde bunkers. Aan de hand van de graangewassen te zien is dit een vruchtbare streek. Nochtans ligt hier een argile à silexbodem. Onder de dunne leemlaag is het krijtgesteente gaan oplossen en zelfs verweren tot een kleiresidu met bewaarde resistente silexknollen.

Cap Gris Nez of Zwartenes (?) ligt nog voorbij de baai van Wissant en is bereikbaar voor dagwandelaars. Deze falaise meet amper 53 m maar is wel ouder (Boven-Jura). Doordat deze klifkust bestaat uit hardere gesteenten zoals kalk- en zandsteenlagen is zij minder geërodeerd en ligt verder in zee.

Nog een beetje genese of geologische geschiedenis voor de fijnproevers ...

- In het Primair Tijdperk of beter het Paleozoïcum heeft deze streek dezelfde geschiedenis doorgemaakt als de Ardennen. Afzettingen van zand en klei die nadien door de Hercynische plooiing verhard, geplooid en gebroken zijn. Getuigen hiervan zijn de aanwezigheid van steenkool en allerlei kalkstenen zoals de marbre Napoleon
- In het Secundair (Mesozoïcum) werd in tegenstelling tot onze Ardennen hier een dik pakket zeemateriaal afgezet, vooral in de periode van het Krijt (van 146 tot 66 miljoen jaar). Dit krijt is een organisch sedimentgesteente van vooral foraminiferen. Dat gebeurde in een ondiepe zee met een warm klimaat. Toen lag dit gebied ter hoogte van de Canarische eilanden en later Marokko. Het Bekken van de Noordzee en het Bekken van Parijs waren een aaneengesloten zee. De toen nog kleine Atlantische Oceaan lag ver weg achter de oude gebergten van Bretagne en Wales in het W. In het O lag het Massief van de Ardennen (Rijnleisteinmassief).
- In het Cenozoïcum (Tertiair en Kwartair) gebeurden er belangrijke veranderingen. Door de verschuiving van de continenten met o.a. de botsing van Afrika (Italië) met Europa werden de Alpen gevormd tijdens de Alpiene plooiing. De Ardennen kwamen terug naar omhoog maar ook ontstond er een dôme tussen de Weald (Z-Engeland) en Artois. Deze koepel groeide door een anticlinale opwelling. Artesië werd aldus een drempel tussen de koude Noordzee en het warme Bekken van Parijs en dat gebeurde ongeveer 45 miljoen in het Lediaan (Onder-Eoceen)
- In de laatste periode, het Kwartair, lag de zuidelijke Noordzee bloot en kon je te voet de mammoeten volgen van onze streken richting Londen. De mammoettanden die te vinden waren in de oude zandwinning van het Bos van Aa hebben misschien in Z-Engeland gras verbrijzeld. De prehistorische mens kon als het ware met de fiets gaan shoppen naar Londen als die stad al bestond uiteraard. Door het afsmelten van de ijskap is onze Noordzee volledig gevuld geraakt en gaan overstromen over die heuvelrug van Artesië richting de Atlantische Oceaan. Zo ontstond een doorbraak naar Het Kanaal en begon de geweldige erosie. De landbrug (aanwezig tot 8500 voor Christus) tussen Engeland en het vasteland verdween. Er ontstond bovendien een inversie van het reliëf. Wat hoger lag ligt nu lager. Hierdoor kwamen in het Boonse (Land van Boulogne) of de Boulonnais de primaire gesteenten bloot te liggen. Dit noemen de geologen de boutonnière (knoopsgat of venster) van de

Boulonnais. Zo ontstonden in vorige eeuwen steenkoolmijnen en marmergroeven en dus tewerkstelling. Nu is Calais een belangrijke tewerkstellingspool dankzij de Chunnel. De klifkusten van Cap Blanc Nez ontsluiten de noordelijke flank van de koepelvormige opheffing van Artesië. Aan de overkant van het Nauw van Calais heb je het spiegelbeeld nl de North Dows van de Weald.

Klassieke examenvragen : Doe een poging.

- Noem zeker 3 verschillen tussen Cap Blanc Nez en Cap Gris Nez? Waarom die verschillen ?

----- , -----, -----

- Leg uit : krijt uit het Krijt
- Kapen verdwijnen en baaien opgevuld. Hoe komt dit ? Maak een schets.