[NV03\_figuur4]

*A painting of a person in a red robe

Description automatically generated with low confidence*

*Figuur 4. George-Louis Leclerc Bron: Wikipedia*

**George-Louis Leclerc (Monte de Buffon) 1707 - 1788**

Georges-Louis Leclerc, Comte de Buffon, erfde op jonge leeftijd een titel en een kasteel. Door een combinatie van talent en levenslang hard werken kreeg hij van Lodewijk XV de leiding over zowel de Jardin du Roi als het Cabinet du Roi (die later de Botanische Tuinen en het Natuurhistorisch Museum van Parijs zouden worden). Buffon was erg geïnteresseerd in de mysteries van de levende wereld; maar zijn belangstelling reikte verder, en omvatte onze planeet als geheel. Laat in zijn leven, in 1778, schreef hij een dun boek met de titel Les Époques de la Nature (De tijdperken van de natuur). In dit boek gaf hij wat waarschijnlijk de eerste wetenschappelijke, op bewijzen gebaseerde geschiedenis van de aarde is, van begin tot eind.

Buffons beschrijving van de aarde in Les Époques was eindig: zij had een begin, en zal een einde hebben, bepaald door de afkoeling van de aarde van een gesmolten bal die van de zon werd gescheurd, tot een uiteindelijke dood door bevriezing ergens in de toekomst. Hij berekende experimenteel een tijdspanne tot op heden, uit de afkoeling van ijzeren bollen die hij uit een oven haalde, en publiceerde een leeftijd van de Aarde van 75 000 jaar. In Les Époques wees hij erop dat dit cijfer onredelijk kort was gezien het bewijsmateriaal in de gesteentelagen - en uit zijn aantekeningen blijkt dat hij privé dacht dat drie miljoen jaar misschien wel beter was.

Maar 75 000 jaar was nog steeds een getal dat niet strookte met de Bijbelse tijdschaal en dus construeerde hij zorgvuldig een bijlage bij zijn boek, waarin hij betoogde dat zijn eigen ideeën, die 'puur theoretisch' waren, onmogelijk de eeuwige waarheden van de Bijbel konden aantasten. Ondanks wat gemor onder de geestelijken werkte de truc grotendeels, en ging Buffon gewoon verder met de wetenschap. Hij overleed nog voor de Franse Revolutie waarin vele van zijn collega’s onder de guillotine het leven lieten.

(Beschrijving naar: https://www.geolsoc.org.uk/Geoscientist/Archive/April-2018/Buffon-the-geologist)