



Wat betekent uw resultaat?

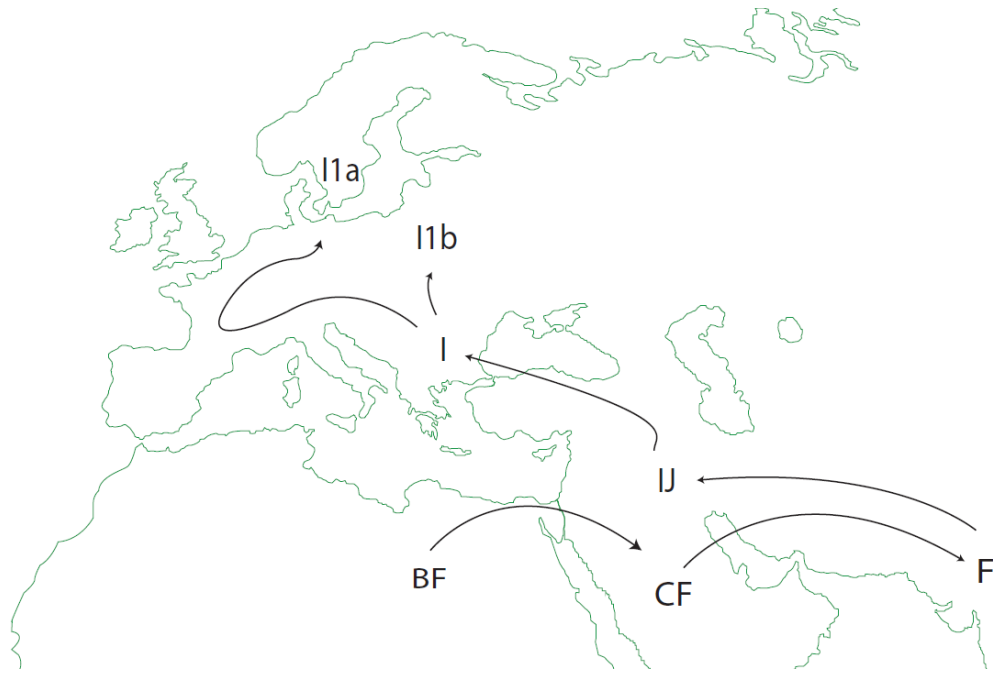
'Hoofd-haplogroep I1* & 'Sub-haplogroep I-M253*'

De resultaten van het genetisch onderzoek op basis van uw speekselstaal wezen uit dat uw Y-chromosoom tot haplogroep I1* behoort. Dit betekent dat we een reconstructie hebben kunnen uitvoeren van de migratie die uw voorouders in vaderlijke lijn hebben afgelegd en die begon zo'n 60.000 jaar geleden vanuit Noord-Oost Afrika via Zuid-Azië naar het Midden-Oosten. Direct na het einde van de laatste ijstijd migreerde deze groep uiteindelijk naar West- en Noord-Europa (zie traject op kaart). Deze groep is ongeveer bij 10% van de autochtone Vlaamse families terug te vinden maar de frequentie stijgt naarmate men meer naar het Noorden van Europa kijkt. Dankzij uw deelname zal de invloed van historische migraties op de verspreiding van uw Y-chromosomale lijn verder bepaald worden.

Alle Y-chromosomen van de mens die we vandaag observeren in de ganse wereldbevolking, kunnen teruggebracht worden tot enkele chromosomen van een groep van mannen die vermoedelijk meer dan 100.000 jaar geleden leefde in **Noord-Oost Afrika**. Zij maakten deel uit van de eerste groep van 'moderne' mensen die geschat wordt op minder dan 10.000 individuen. De Y-chromosomen van deze mannen vertoonden onderling geen of zeer beperkte variatie. Aangezien alle huidige Y-chromosomen afstammen van deze Y-chromosomen kan men stellen dat alle aanwezige variaties die we nu wereldwijd observeren sindsdien toegenomen zijn. Door naar alle aanwezige variaties te kijken kunnen onderzoekers vervolgens Y-chromosomen plaatsen in zogenaamde haplogroepen die onderling een meer recentere gemeenschappelijke voorvader hebben gehad. Op basis van deze aanpak wordt de afkomst en de migratie-route van deze groep Y-chromosomen verder achterhaald.

De groep waartoe uw Y-chromosoom behoort noemen we 'I1*'. Voor deze groep werd reeds de oorsprong en migratieroute achterhaald. De groep waartoe I1* behoorde, migreerde na de exodus uit Afrika ongeveer 60.000 jaar geleden eerst naar **Zuid-Azië**, en via het **Midden-Oosten** naar **het Zuiden van Europa**. De haplogroep is uniek voor Europa en komt nergens anders voor in de wereldlijke bevolking. De uiteindelijke verspreiding van deze groep wordt geassocieerd met de postglaciale expansie zo'n 11.000 jaar geleden vanuit het Zuiden van Europa naar het Noorden. De aanwezigheid van deze haplogroep is dan ook het hoogst in Scandinavië en Noordwest Europa en met een eerder lage frequentie doorheen West- en Oost-Europa.

In Vlaanderen behoort ongeveer 10% van de mannen tot haplogroep I1*. De frequentie stijgt echter sterk naarmate men meer naar het Noorden van Europa kijkt (voornamelijk Noorwegen en Zweden). Vaak wordt deze groep daarom door niet-wetenschappers direct gekoppeld aan de Vikingen die migraties ondernamen in de 9de-10de eeuw naar West-Europa. Maar aangezien I1* reeds in onze contreien voorkwam vanaf het einde van de allerlaatste ijstijd, wil het absoluut niet zeggen dat uw paternale wortels in Scandinavië ligt.



Kaart met een toegankelijk gemaakt overzicht van het traject van uw Y-chromosomaal haplogroep I1* (namelijk patroon I1a). Deze kaart is opgemaakt op basis van de huidige inzichten van de wetenschap.