

On ne dispose plus alors que de méthodes d'approche, visant à en préciser la taille, le sexe, l'âge, la race, par le moyen surtout des os — diverses particularités génétiques, traumatiques ou autres, connues, pouvant aider à sa reconnaissance.

Les lésions osseuses d'origine dentaire de la momie dénoncent l'importance quantitative d'une alvéolyse, avec disparition de la trame osseuse sur une hauteur intéressant jusqu'aux $3/4$ de la hauteur radiculaire et altération de la lamina dura ; et ainsi, après recoupements, Ramsès II serait mort aux alentours de 80 ans, à plus ou moins 5 ans près.

Pour la race, on peut, là, disposer de données anthropométriques par le biais de la stéréophotogrammétrie qui a fourni une réplique de la tête (intangibile) de la momie, permettant l'évaluation de diamètres, indices, angles et profils, crâniens ou faciaux.

Et c'est ainsi qu'on a pu finalement parvenir à une approximation :

- de la taille, par les mensurations osseuses : 1,72 m,
- de l'âge, par l'état des os et des dents : 80 ans,
- de la race, par les diamètres, indices, angles et profils crâniens ou faciaux : un type *a priori* berbère.

Restaient les cheveux, d'un intérêt exceptionnel en raison de leur état de conservation : fins, souples, faiblement ondulés par place, d'un blond-roux tirant sur le jaunâtre.

De section ovalaire, et recoupant toutes les autres observations anthropométriques, ils sont caractéristiques de cheveux d'un « leucoderme cymotriche », proche des méditerranéens de la Préhistoire, tel un berbère, de peau blanche — et non d'un nubien, de peau noire, contrairement à ce qui avait pu, un moment, être soutenu.

Les examens microscopiques révèlent une morphologie pratiquement intacte et on y retrouve des pigments roux : c'était donc un vrai roux ; c'est seulement au niveau macro-fibrillaire qu'on décèle quelques perturbations, probablement dues à une désagrégation partielle des protéines non-kératiniques.

Les diagrammes de diffraction de rayons X ont montré la parfaite conservation de la structure secondaire de la molécule de kératine.

Les analyses par activation neutronique et par *spectrométrie de masse à sonde laser* associée ont mis en évidence une teneur très élevée pour la majorité des éléments-traces, avec une carence relative en soufre.

Le fait d'être roux, couleur en ce temps abhorrée, n'at-il pas conditionné tout le comportement personnel d'un Pharaon qui a dû ainsi s'imposer, et dont le règne a marqué l'origine et l'histoire de la XIX^e dynastie qu'il couvre, à lui seul, pour plus de la moitié ?

Translation:

Analysis of the mummy of Ramesses II (1987)

“To determine the race (of the mummy), anthropometric data are available through stereophotogrammetry, which provided a replica of the head, allowing the evaluation of diameters, indices, angles and profiles, cranial or facial.

And this is how an approximation was finally arrived at:

- of the height, by bone measurements: 1.72 m,
- of age, by the condition of the bones and teeth: 80 years old,
- of the race, by diameters, indices, angles and cranial or facial profiles: an *a priori* Berber type.

There remained the hair, of exceptional interest because of their state of conservation: fine, supple, slightly wavy by place, of a reddish-blond colour pulling hard towards yellowish.

Of oval cross-section, and cross-referencing all other anthropometric observations, they are characteristic of the hair of a “cymotrichous leucoderm”, close to the Mediterraneans of Prehistory, like a Berber, of white skin - and not of a Nubian, of black skin....

Microscopic examinations revealed a practically intact morphology and natural red pigments: he was therefore a real redhead.”

Cymotrichous = straight/wavy caucasian hair.

Leucoderm = a person with light or white skin.