

Note sur Homo Soloensis

par le Dr G. HASSE

Il y a plus de quarante ans que Dubois a découvert à Trinil sur la rivière Solo à Java les restes osseux du *Pithecanthropus Erectus* et depuis de nombreuses recherches furent faites sans résultats ; en 1907 la mission allemande avec la Zoologiste Madame Selenka fit à Trinil des recherches qui, malgré les considérables déblais, restèrent également infructueuses.

Ce n'est qu'en 1931 que du nouveau apparaît ; le service géologique (Dienst van Mijnbouw) des Indes entreprit des fouilles méthodiques pour rechercher, identifier et refaire la stratigraphie du tertiaire et du quaternaire de l'île de Java.

Ce furent les recherches sur la rivière Solo et à 10 kilomètres de Trinil (endroit du gisement du *Pithecanthropus*) qui permirent de trouver, dans le pléistocène, dans une brèche dure formée de cailloux et de sables reposant directement sur des terrains nettement pliocènes et à 20 mètres au-dessus de la rivière, de nombreux ossements d'animaux et des restes humains.

Le Dr W. F. F. Openoorth a publié dans le n° 20 des « *Wetenschappelijke mededeelingen van den Dienst van den Mijnbouw* » une étude préliminaire sur ces découvertes :

Les restes d'animaux partiellement déterminés appartiennent au

Stegodon
Rhinoceros
Hippopotamus
Bos
Bison
Cervus
Sus ser.
Crocodilus
des tortues.

Leur étude complète ne pourra être faite qu'après dégagement complet de la brèche qui est fort dure et implique un assez long travail.

Pour les restes humains : la première découverte fut une calotte crânienne appartenant à un type fossile qui se rapproche le plus de *Homo Néanderthalensis*, surtout par ses arcades sourcillières basses, fortement marquées. L'occipital le rapproche plutôt de l'homme de Rhodésie.

La longueur du crâne est d'environ 195,5/mm, sa plus grande largeur environ 141/mm, l'indice céphalique 72 ou 73, l'angle bregmatique environ 45 degrés, la forme est dolichocéphale ; on estime la capacité crânienne entre 1100 et 1300 cm³.

Seules les sutures dans la voûte sont encore visibles, les autres ont disparu, ce serait donc un sujet assez âgé.

Dans l'ensemble, *Homo Soloensis* se rapprocherait le plus du type Néanderthal de la branche asiatique de l'homme fossile.

Quelques mois après cette première découverte, les fouilles mirent au jour un second crâne ayant les arcades sourcilières et les sinus frontaux.

Enfin un troisième crâne fut trouvé qui donna par la méthode du sable, la capacité crânienne de 1300 cm³.

Aucun autre os humain, ni silex, ni outillage quelconque ne furent trouvés.

Deux branches d'hommes fossiles seraient aussi constituées donnant pour l'Europe :

Eoanthropus Dawsoni, *Palaeoanthropus heidelbergensis*, *Homo néanderthalensis*, *Homo Cro-Magnon*.

Pour l'Asie :

Pithecanthropus erectus, *Sinanthropus pekinensis*, *Homo soloensis* (Java), *Homo Waldjakensis*.

Seul *Pithecanthropus* daterait de la fin du pliocène.

La différence de capacité crânienne de *Sinanthropus Pekinensis* et *Homo soloensis* serait environ de 150 cm³ en plus pour le dernier.

D'après Sir Arthur Keith, *Homo soloensis* serait l'ancêtre des aborigènes de l'Australie.

Ainsi lentement se reconstituent les deux chaînes d'ancêtres humains.