

LE PALEOLITHIQUE MOYEN DE RHENEN  
PAYS-BAS

Suite aux découvertes annoncées par MM C.J.H. Franssen et A.M. Wouters, des recherches géologiques et archéologiques ont été entreprises dans la sablière "Kwintelooyen" qui est située au flanc d'une crête de poussée mise en place par la calotte glaciaire saalienne.

Quelques milliers d'artefacts (pour la plupart inaccessibles à l'étude) ont été recueillis dans cette sablière ainsi que dans deux autres, localisées près de Rhenen, dans la même crête de poussée. La majorité de ces artefacts fut récoltée sur des tas de cailloux résultant du tamisage du sable près des briquetteries, de telle sorte que leur contexte stratigraphique d'origine est obscur.

La stratigraphie des dépôts de poussée qui affleurent dans la sablière Kwintelooyen est étudiée par le Rijks Geologische Dienst (cf. tableau). Il s'agit de dépôts fluviatiles rhénans et mosans, antérieurs à la glaciation qui, aux Pays-Bas, est datée du troisième stade saalien. Suite à l'étude palynologique de l'unité 2, les unités 1 à 3 sont datées du WAALIEN (Pléistocène inférieur). Sur base de l'analyse des minéraux lourds, l'unité 4 est placée dans la partie supérieure du COMPLEXE CROMERIEN. Les unités 5 à 8 peuvent être considérées comme un dépôt devenant de plus en plus fin vers le haut d'un fleuve à méandres divagants. Ces unités ont clairement été déposées durant une période glaciaire et peuvent être datées du SAALIEN-III, peu avant l'arrivée de la calotte glaciaire; la base de l'unité très grossière 5 est un niveau d'érosion. Les unités 9 et 10, enfin, représentent des dépôts fluvioglaciaux (Sandr, Kame).

Jusqu'à présent, les recherches archéologiques dans cette sablière n'ont livré que des artefacts provenant de l'unité 5 (couche caillouteuse et sableuse). Les cailloutis des deux mètres inférieurs de cette unité 5 ont été tamisés en quatre endroits; 38 artefacts ont été récoltés de cette manière, indiquant une moyenne de 1 artefact par  $1,5 \text{ m}^3$ . Quelques dizaines d'artefacts furent, en outre, ramassés en position secondaire ainsi qu'une sélection de pièces provenant des tas de cailloux près des briquetteries.

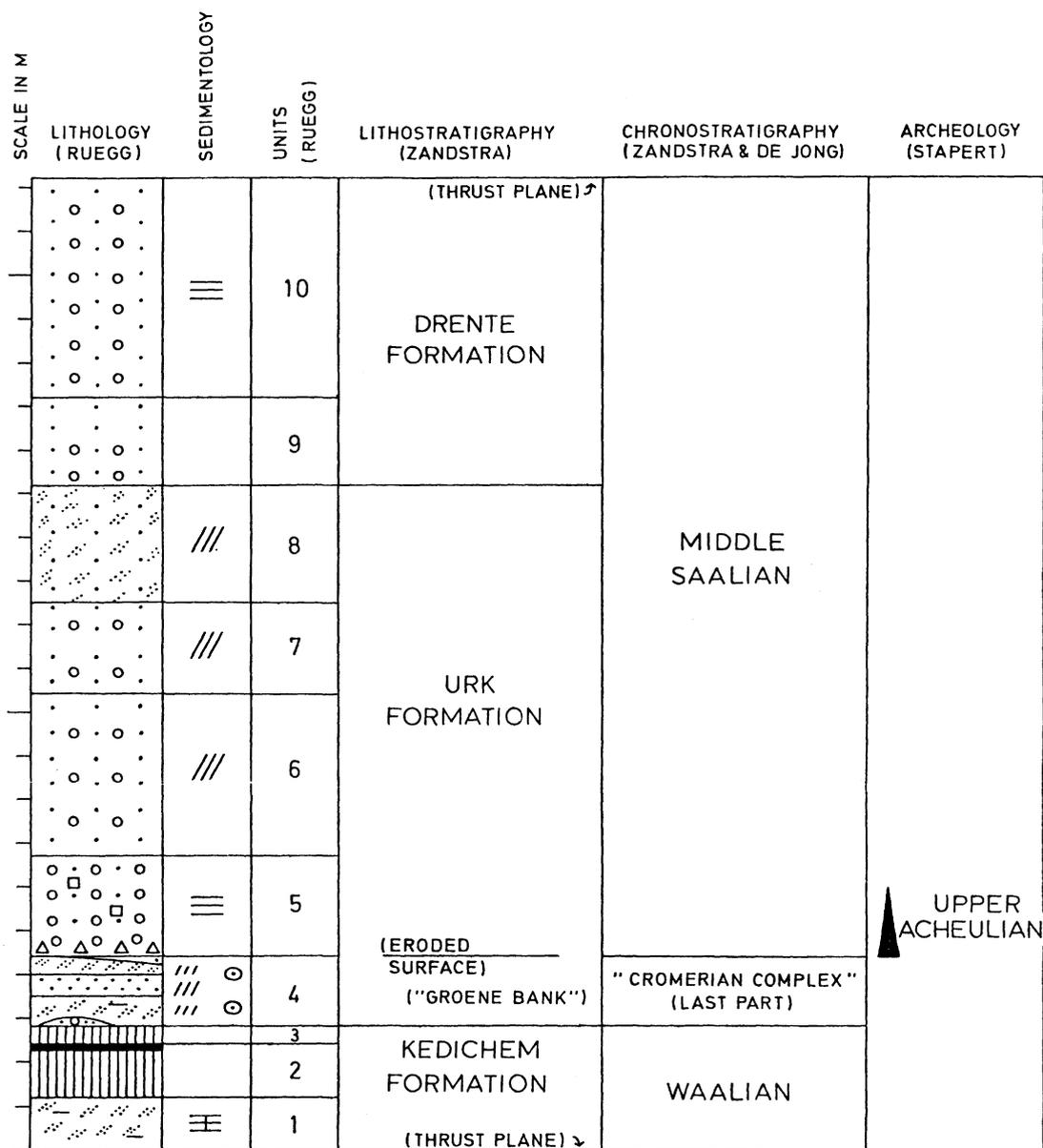
Bien que le nombre total d'artefacts étudiés soit encore faible (225

environ), il n'y a aucun doute qu'il s'agisse pour la plupart de pièces du Paléolithique moyen. Il y a des nucléus et des éclats Levallois en nombre limité ainsi que, plus abondantes, des lames Levallois. Plus de la moitié des outils (qui représentent environ 9% du total) consiste en racloirs, dont l'un à retouche bifaciale. Ces racloirs sont parfois façonnés sur des éclats naturels. On trouve en outre un chopper en quartzite, quelques disques, une pointe moustérienne et probablement une ébauche de biface, deux encoches clactonniennes et des lames et éclats retouchés.

Les pièces récoltées en position contrôlée peuvent aisément être rapprochées de celles ramassées sur les tas de cailloux tant du point de vue du degré d'usure (plus ou moins légèrement roulées en général avec quelques pièces non roulées) que de celui de la patine. Il n'y a, de ce fait, guère de raison de supposer la présence de plusieurs industries, encore que cette possibilité ne puisse être complètement exclue pour le moment. Il faut d'ailleurs souligner que la stratigraphie des dépôts des deux autres sablières près de Rhenen, qui doit différer au moins partiellement de celle de Kwintelooyen, n'a pas encore été complètement établie.

Dans l'unité 5 de Kwintelooyen, on a retrouvé des éléments d'une faune chaude (hippopotame entre autres) et d'une faune froide. Ceci indique qu'il pourrait s'agir d'une redéposition fluviatile secondaire de matériaux originaires de couches plus anciennes. Au stade actuel, l'industrie lithique doit être considérée comme une tradition précoce du Paléolithique moyen avec des éléments Levallois, des racloirs et des lames relativement abondants mais peu de bifaces et dont le site de Markkleeberg, connu depuis longtemps, offre un parallèle convaincant.

D. STAPERT  
Biologisch-Archeologisch Instituut  
Gronigen



- KWINTELOOYEN PIT (RHENEN)  
(THRUSTMASS B)**
- STONES
  - LOAMY LAYERS
  - GRAVEL
  - CLAY OR LOAM
  - COARSE SAND
  - PEAT
  - FINE SAND
  - PIECES OF CLAY OR LOAM
  - PARALLEL LAMINATION (LOW VELOCITY)
  - PARALLEL LAMINATION (HIGH VELOCITY)
  - CROSS BEDDING
  - LIME CONCRETIONS