

LE SANCTUAIRE PALEOLITHIQUE DE  
LA GROTTÉ IGNATIEVSKAÏA  
A L'OURAL DU SUD

Valéri PETRINE

ERAUL 81

Etudes et Recherches Archéologiques de l'Université de Liège

1997

**Composition : Josiane DERULLIEUR, Sylvia MENENDEZ  
dans le cadre du projet prime 30042 accordé par la Région Wallonne**

**Collection éditée  
par Marcel OTTE  
Université de Liège  
Service de Préhistoire  
Place du XX Août, 7, Bât. A1  
B-4000 Liège  
BELGIQUE**

**Dépôt légal D/1996/0480/33**

## **Annexe 9**

S.G. Chiyatov

### **L'IDENTIFICATION DES CHARBONS DE BOIS DE LA GROTTÉ IGNATIEVSKAÏA**

Les collectes des charbons de bois ont été réalisées en 1982, à la profondeur de 2 à 15 cm. Ces charbons de bois représentent de petits morceaux dont les dimensions

comptent, en moyenne, 0,5x1,0x1,0 cm; le plus grand morceau est égal à 1,5x1,5x2,0 cm. On en compte 26 exemplaires en tout.

Sur la base des indices anatomiques (la présence des trachéides et des vaisseaux et leur forme; la présence des canaux de résine etc.) on a identifié, sur les coupes transversales, les espèces des arbres représentés par les charbons de bois. Le plus grand nombre de charbons de bois appartient au pin (23 ex.); 3 exemplaires appartiennent à l'aune. Il est impossible de déterminer l'espèce de l'aune, d'autant plus que dans la région de la grotte Ignatievskaja on observe actuellement deux espèces de l'aune-noir et gris.

Sur la plupart des morceaux du charbon de bois on peut distinguer nettement les anneaux annuels de l'accroissement du bois, parfois, sur certains échantillons, leur nombre atteint 20-30. Les anneaux annuels sont très minces; chez la plupart des morceaux des charbons de bois leur largeur est égale à moins de 1 mm. En outre, les anneaux de l'accroissement du bois ont la courbure et l'excentricité bien caractéristiques ce qui témoigne de l'apparition des charbons de bois au cours de la combustion des branches minces dont le diamètre est égal à 4-8 cm. Evidemment, on a utilisé pour ces buts les branches du pin et les troncs étroits ou bien, les racines de l'aune.

La largeur des anneaux annuels est différente pour chaque année. Parfois, un anneau annuel est 2 ou 3 fois plus épais que l'anneau voisin. Cela témoigne des oscillations considérables de l'humidité du milieu environnant au cours de la formation du bois.