

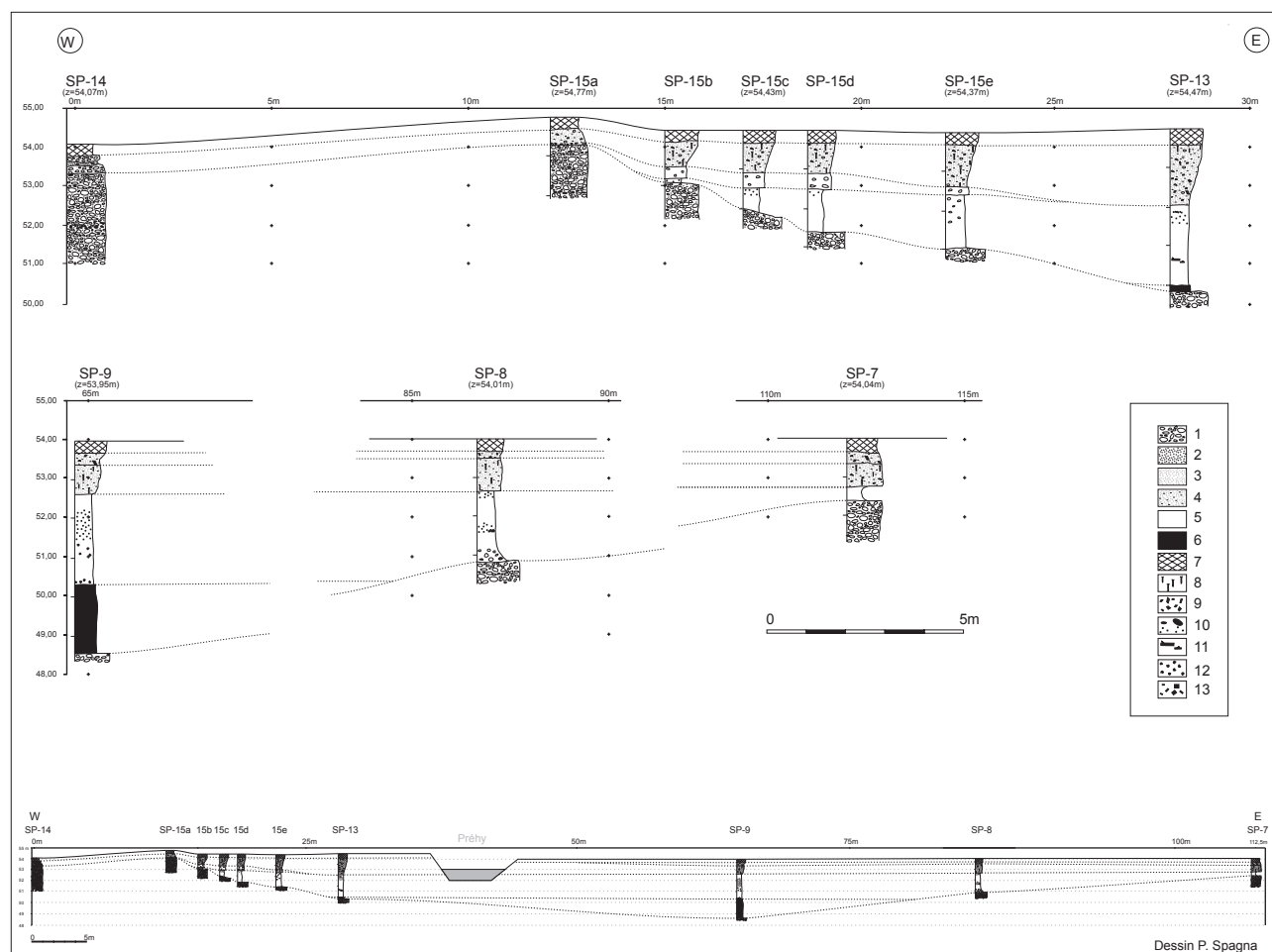
du milieu. Ces paléodépressions sont généralement colmatées par des argiles bleutées qui reposent, dans le cas de la principale dépression située sous le Préhy, sur de la tourbe et des limons tourbeux. Au sommet de la séquence, sous le sol de labour, des limons plus ou moins sableux et argileux scellent l'ensemble de la zone étudiée, reposant soit directement sur la formation gravelo-sableuse de base, soit sur les argiles comblant les dépressions.

Les galets s'organisent en un banc continu d'environ 2,5 m de puissance maximale mesurée, surmonté de lentilles de galets d'épaisseurs pluri-décimétriques alternant avec des lentilles sableuses. Les galets couvrent une large gamme de dimensions (infra-centimétriques à pluri-décimétriques) et sont généralement enrobés dans une matrice argilo-sableuse verdâtre. Ces dépôts sont affectés par des déformations probablement associées au gel (cryoturbation), même si l'hypothèse de figures de charges (déformations liées à des variations de densité de dépôts successifs) ne peut être écartée à ce stade. Leur âge est probablement pléistocène. Bien qu'aucune analyse granulométrique n'ait encore été faite

sur les sédiments sableux d'Hermalle-sous-Argenteau, l'étude de terrain en montre déjà la variabilité. Ces dépôts sont décrits comme des lentilles de sables fins, moyens et grossiers, verdâtres à brunâtres, observées principalement au sein des barres de galets, intimement liées à des lentilles plus argileuses par la dynamique fluviale.

Les dépôts tourbeux, dont l'épaisseur maximale atteint 1,5 m, contiennent de nombreux débris de plantes, de bois et de graines, ainsi que des restes d'insectes et de petites coquilles de mollusques. L'étude palynologique préliminaire révèle un milieu relativement ouvert et un cortège arboréen dominé par le pin (*Pinus* type *sylvestris*) et le bouleau (*Betula*). Cet assemblage caractérisant un environnement de forêt claire à bouleaux et pins, permettrait de contraindre l'âge de ces dépôts à un intervalle compris entre la deuxième phase de l'Allerød et le début du Préboréal.

D'une épaisseur maximale de près de 2 m vers le centre de la dépression sous-jacente au Préhy, la formation regroupant les argiles bleutées offre la succession lithologique suivante : la base est occupée par une argile



Oupeye/Hermalle-sous-Argenteau. Géomorphologie et lithologie des dépôts situés à l'aplomb du Préhy : 1. Graviers et galets ; 2. Sables ; 3. Limons (silt) ; 4. Limons argileux ; 5. Argiles ; 6. Tourbe et limons tourbeux ; 7. Sol de labour ; 8. Bioturbations ; 9. Fragments de charbon ; 10. Oxydes de Mn ; 11. Bois (flottés) ; 12. Malacofaune ; 13. Fragments de tuiles (infographie P. Spagna, IRSNB).