

LE DOUBLE ENCLOS CIRCULAIRE DE BUCY-LE-LONG
ETUDE GEOMORPHOLOGIQUE DU FOSSÉ INTERNE

Annie-Roblin-Jouve *

Les matériaux de remplissage de la fosse se différencient nettement par leur couleur et leur composition dans les 4 prélèvements effectués, à l'état sec. B 2a, B 2b et B 3 présentent des caractères proches et traduisent un passage progressif, B 1 est très différent, la pédogénèse seule ne peut expliquer cette différence, il y a apport sans doute du plateau par ruissellement.

Prélèvements :

- B 1 : partie supérieure du remplissage, la plus argileuse.
- B 2a : partie centrale du remplissage (voir la coupe pour une meilleure localisation (fig. 19).
- B 2b : fond de cette partie centrale.
- B 3 : partie inférieure du remplissage.

B 1 partie supérieure du remplissage :

Brun rouge, (7,5 YR 5-6 au code munsell) matériaux fins : les sables moyens et fins et les limons dominant, présence d'argile liée à la pédogénèse, peu de matériel supérieur à 2 mm, quelques éléments calcaires très fins et très altérés, qui s'écrasent sous les doigts et qui apparaissent plutôt sous forme de poussière. Quelques éléments de silex eux aussi inférieurs à 2 mm, très érodés et luisants.

Ce matériel très fin avec plus de sables que dans les niveaux inférieurs trouve son origine dans les sables auversiens qui constituent le pied du versant ; on imagine mal un apport fluvial lié à des crues. Le limon trouve sa source au sommet des buttes. La pédogénèse a enrichi le milieu en argile.

B 2a partie centrale du remplissage :

Mélange de terre fine brune et de fines granules beiges, l'ensemble est moins argileux et moins fin que le précédent. La part des matériaux les plus gros augmente, ils sont essentiellement constitués de granules calcaires, les coquilles d'escargots fragmentées constituent les éléments les plus gros.

Les silex sont rares. La forme des granules est aplatie et émoussée. Les éléments supérieurs à 1 cm sont calcaires et isolés. Homogénéité du matériel inférieur à 5 millimètres.

B 2b : partie centrale du remplissage, fond :

Beaucoup de caractères communs avec le prélèvements précédent : couleur brun clair, granules beiges ; ces

* Agrégée de géographie
Laboratoire d'Ethnologie Préhistorique
(L.A. n° 275 du C.N.R.S.)
Chaire de Préhistoire du Collège de France
Place Marcelin Berthelot 75005 PARIS

granules sont en nombre supérieur et constituent près de la moitié de la masse (comprise entre 5 et 2 millimètres) ; coquilles plus fragmentées que précédemment et moins nombreuses mais constituant l'élément le plus grand en taille. Les granules calcaires constituent l'essentiel du «gros matériel» auxquelles s'ajoutent quelques galets à patine hyprésienne noire typiques des plateaux du bassin parisien et quelques silex foncés, à patine mais recassés.

Ce prélèvement diffère sensiblement du précédent par son matériel le plus grossier, les éléments non calcaires sont plus nombreux.

B 3 : fond du remplissage de la fosse :

Couleur crème, beaucoup plus clair que les précédents, se rapproche le plus de la grève environnante. La fraction supérieure à 2 millimètres est à égalité avec la matrice fine limono-sableuse. Les granules calcaires très altérées et de forme allongée et aplatie constituent l'essentiel du matériel. Comme pour les prélèvements B 2a et B 2b, le milieu est très calcaire.

Les 3 derniers prélèvements présentent des caractères communs avec la grève environnante : matériel essentiellement calcaire, présence de granules. Ils ont en commun un matériel très fin, les galets de la grève sont absents. Ils posent le problème du rebouchage du fossé, il semble que le colmatage supérieur soit lié à un apport extérieur par ruissellement, ce colmatage semble à l'horizontal ce qui peut laisser penser que le fossé était déjà rebouché.

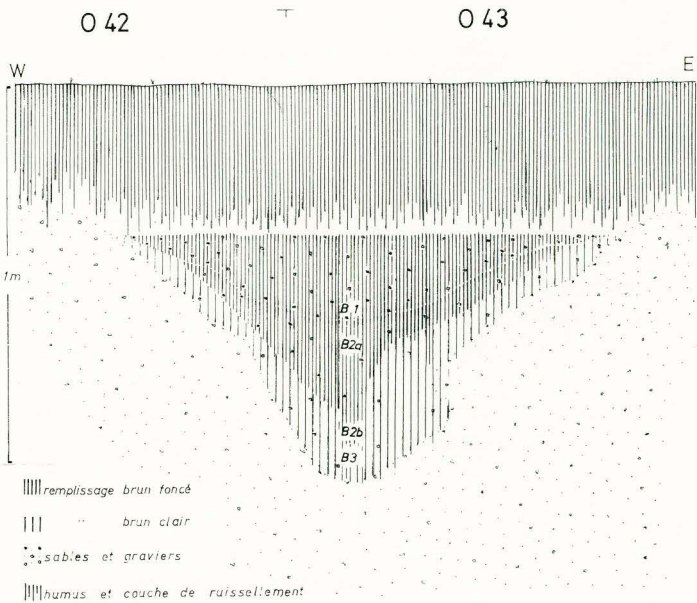


Fig. 19 : Coupe du fossé interne de l'enclos circulaire double C 1 en O 42-43

BUCY-LE-LONG

1 - Granulométrie

DÉNOMINATION	TAILLE	BUCY 1	BUCY 2a	BUCY 2b	BUCY 3
Sables très grossiers	2mm-1mm	2,68 %	6,07 %	8,86 %	10,66 %
Sables grossiers	1mm - 500	7,18	18,30	22,66	24,93
Sables moyens	500 - 200	35,09	34,49	24,69	28,23
Sables fins	200 - 80	28,25	18,91	18,25	15,84
Sables très fins	80 - 50	21,20	18,46	18,59	15,31
Limon grossier et fin	50 - 2	14,90	3,75	16	9,7
Argile	2 - 0	23,15	23,9	14,45	32,9
2 - PH (à l'eau distillée et KCL)		7,8	8	8,1	8
3 - Présence de calcaire total (calcimètre Bernard)		22,82	65,42	65,21	66,52

Les dénominations sont celles déjà utilisées dans le texte (voir aussi la coupe). Les analyses physiques sont peu révélatrices d'un remplissage volontaire ou non. La faible teneur en calcaire du sol actuel peut être lié soit à la pédogénèse qui entraîne une décarbonatation en surface, soit à un apport de matériel non calcaire. Pour les autres, le remplissage semble avoir été effectué avec le matériel local (grève).

Le PH + neutre (neutralité à 7) basique de 7 à 9 de Bucz I est à mettre aussi en relation avec son caractère de sol. Pour les 3 autres, le taux est lié à la présence de calcaire.

Granulométriquement : Bucz 3 et Bucz 2b ont des caractères communs : éléments classés de par leur taille dans les sables. Le prélèvement Bucz I a des caractères particuliers qui le font classer à part, on peut penser donc à un apport extérieur.

En conclusion, il est difficile de prendre partie : matériel de plus en plus fin vers le haut, bien que toujours dans la même fraction granulométrique «sables moyens et fins». Il y a toutefois un certain triage des éléments dans B 3, B 2b et B 2a. B 1 est franchement différent.