



**HAL**  
open science

## Note préliminaire sur les terrains quaternaires de la région de Brive.

Jean-Paul Raynal

► **To cite this version:**

Jean-Paul Raynal. Note préliminaire sur les terrains quaternaires de la région de Brive.. Bulletin de la Société scientifique, historique et archéologique de la Corrèze, 1971, XCIII, pp.27-30. halshs-00005012

**HAL Id: halshs-00005012**

**<https://shs.hal.science/halshs-00005012>**

Submitted on 17 Oct 2005

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Note préliminaire sur les terrains quaternaires de la région de Brive

par J.-P. RAYNAL

Nos travaux de 1971 ont été consacrés à l'étude des formations alluviales de la vallée de la Corrèze en amont de Brive, dans le secteur de la nouvelle zone industrielle de Palisse, et aux alentours du bas-cours de la Loyre. De nombreux chantiers nous ont permis de lever des coupes intéressantes. Nous avons été conduit à définir trois nappes alluviales, bien individualisées topographiquement.

— *Basse terrasse de la Corrèze* (figure n° 1).

Coupe de la « Riante-Borie » :

soit de bas en haut :

1°) graviers, avec parfois très gros blocs, à matrice sableuse micacée.

2°) sables et limons, alternant de façon rythmique dans la partie sud de la coupe.

Cette formation s'est déposée de la manière suivante :

Tout d'abord déblaiement et creusement des anciennes alluvions ; puis dépôt des graviers. Ces graviers ont été ensuite érodés par des chenaux, et dans ces nouveaux lits se sont déposés des sables et des limons.

La pédogénèse est peu poussée sur cette formation et les profils sont parfois envahis par un pseudo-gley.

— *Moyenne terrasse de la Corrèze*.

Une coupe levée dans cette formation montre de bas en haut :

— grès permien raboté,

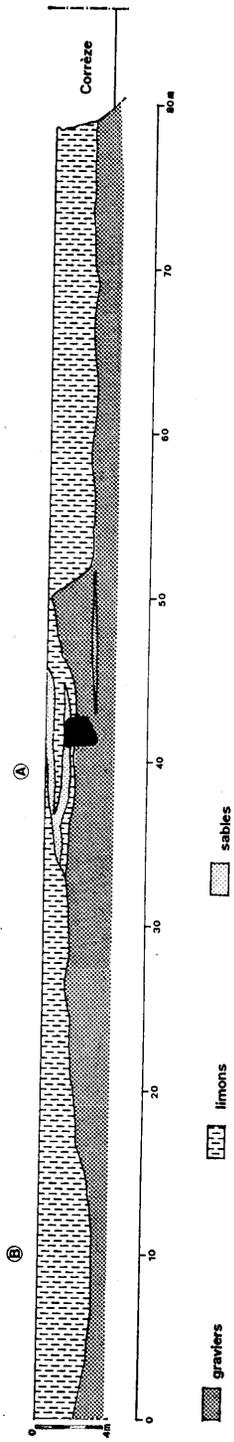
— banc de gros blocs (0,50 m),

— banc de galets de 2,30 m de puissance moyenne, comportant de nombreuses intercalations sableuses et limoneuses indiquant

S

N

Basse terrasse "Riante Borie", 3-5 m (rive gauche).



Haute terrasse "la Rivière". 23 m

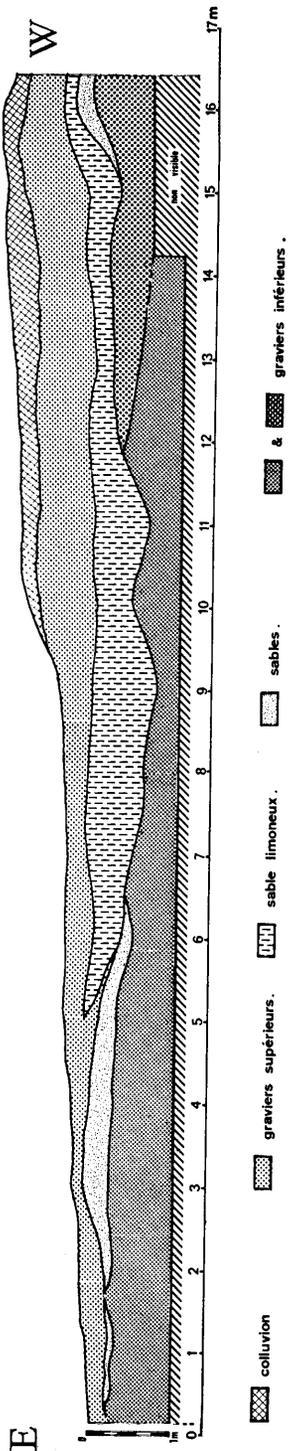
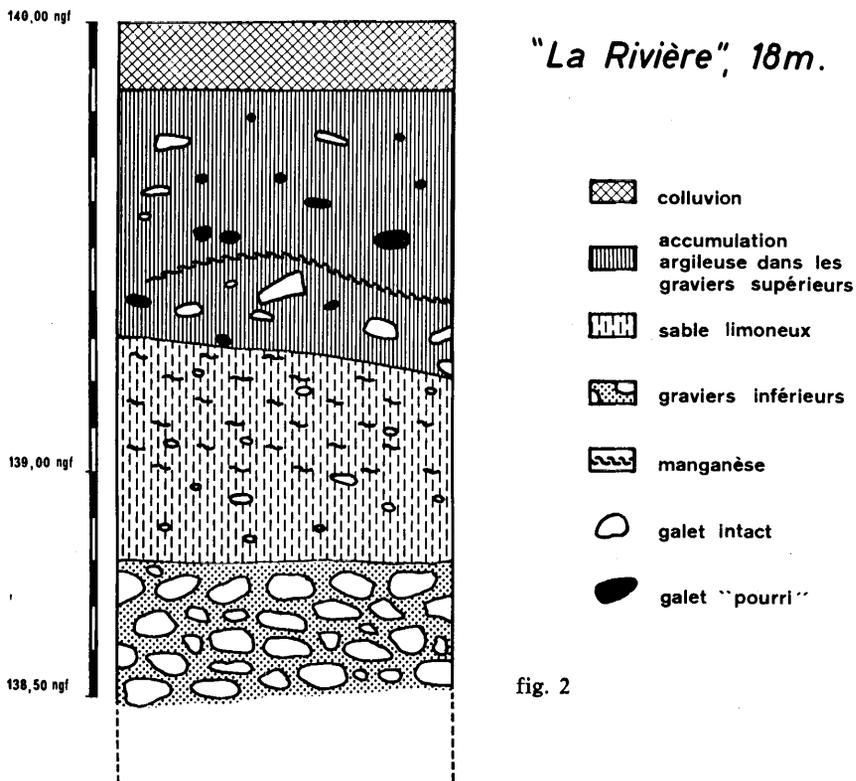


Fig. 1.

des variations de régime, et dont l'étude permettra peut-être une approche détaillée de la climatologie de cet ensemble.

— limon sableux (2.00 m), compact, avec quelques lignes de galets.

Cette coupe est très intéressante, car complète jusqu'au substratum. Les sols développés sur cette formation sont des sols à pseudo-gley.



— Haute nappe : (figures 1 et 2).

Coupe levée au lieu dit « la Rivière », coordonnées Lambert 540,6 et 319,6 de la carte au 1/25.000<sup>e</sup>, Brive-la-Gaillarde 1-2.

Elle montre une succession de sables, limons et galets ; cette formation est très altérée, avec de nombreux enduits et croûtes métalliques ; un pseudo-gley épais s'y est développé ; les galets, pour la plupart éruptifs et métamorphiques, sont très altérés et portent des enduits noirs. L'étude de cette formation est en cours et apportera des

précisions intéressantes sur son évolution et, espérons-le, sur sa datation.

— *Conclusions :*

Les levés de coupes ont été complétés par une cartographie au 1/25 000<sup>e</sup> de tous les terrains quaternaires. Au cours de cette année, nous avons dressé 11 profils stratigraphiques, 97 m de coupes, et effectué 85 prélèvements en vue de l'étude sédimentologique et pollinique. Ce travail sera poursuivi en 1972, grâce à l'aide bienveillante de la Société Archéologique de Brive.

J.-P. R.  
13, rue De Lacan  
19 - Brive