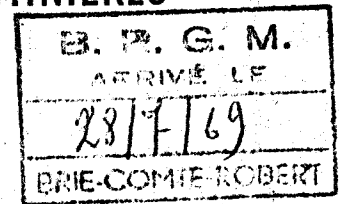


## BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES

ETABLISSEMENT PUBLIC NATIONAL

DIRECTION DU SERVICE GÉOLOGIQUE  
ET DES LABORATOIRES

Orléans le 23 Juillet 1969

DSGL/GEO

CM/CG - 554

015400  
03673X0008

Visa SGL/GEO

C. MONCIARDINI  
LABO. Micropaléontologie

à

Monsieur le Chef du  
SGR/BDP  
65, Rue du Gl. LeclercObjet : Etude du sondage de  
BUSSY-en-OTHE77 - BRIE-COMTE-ROBERT

Les retombées inhérentes à l'étude sur cuttings rendent pratiquement inutilisables les repères basés sur l'apparition (dans le sens chronologique) des espèces stratigraphiques.

De ce fait, la précision des différentes limites d'étages et sous-étages est fortement altérée. D'autre part le "spacing" de 5 m entre deux prélèvements ôte également de la finesse au niveau de ces repères.

RESULTATS :

- 234,5 à 296 m : Echantillons azoïques ou contenant quelques rares petits arénacés sans valeur stratigraphique.  
Albien indifférencié probable.
- 221 à 233 m : La microfaune présente, peut être le fait de retombées. Il s'agit d'espèces de l'Albien supérieur. Il serait souhaitable, pour lever l'indétermination, de connaître les parties carottées.

.../...

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE D'ORLÉANS-LA-SOURCE

Boite postale 818, 45 ORLÉANS (FRANCE) - Téléphone: (38) 87-04-69, 87-05-06, 87-06-60 - Telex: 75002 Burgeol-Orléans.

- 210 à 216 m : Albien supérieur à Flabellinella pineaformis
- 180 à 206 m : Vraconien supérieur à Flourensina intermedia.

Le Vraconien inférieur à Flourensina cayeuxi n'a pas été identifié. Ceci peut être dû au spacing des prélèvements.

- 175 à 176 m : Passage Vraconien - Cénomanién
- 120 à 170 m : Cenomanien défini sur toute sa hauteur par
  - Gavelinella cenomanica
  - Anomalina baltica
  - Hagenowina sp.

La présence de Rotalipora cushmanituronica, en place de 120 à 136 m, caractérise le Cénomanién supérieur.

- 115 à 116 m : Passage Cénomanién - Turonien
- 95 à 111 m : Turonien inférieur à - Anomalina globosa  
Praeglobotruncana hagni
- 30 à 91 m : Turonien moyen, probable de 75 à 91 m du fait de retombées éventuelles, certain de 30 à 70 m avec
  - Praeglobotruncana helvetica
  - Praeglobotruncana sigali
  - Coscinophragmium irregulare
- 5 à 21 m : Mélange de formes du Turonien moyen et de la base du Turonien supérieur.



015401  
03673X0008

*Cy*

C. MONCIARDINI

P.S. - Serait-il possible lors des études de sondages à venir, de savoir si les prélèvements sont des carottes ou des cuttings. Cette distinction est parfois difficile à l'observation à l'oeil nu dans le cas d'échantillons meubles.



015248  
03673X0008