

# Association des Naturalistes

Secrétariat  
Administration

21, rue Le Primatice  
**FONTAINEBLEAU**  
(S.-&-M.)

de la Vallée du Loing  
et du Massif de Fontainebleau

FONDÉE LE 20 JUIN 1913

Trésorerie

C. C. POSTAL  
PARIS 569.34  
Association des Naturalistes  
**FONTAINEBLEAU**

12

# THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE

## AMERICAN REVOLUTION

The American Revolution was a period of significant change and growth for the young nation. It began with the signing of the Declaration of Independence in 1776, which declared the colonies' independence from Great Britain. This was followed by the Revolutionary War, which ended in 1781 with the British evacuation of Yorktown. The war established the United States as a sovereign nation and led to the adoption of the Constitution in 1787, which provided a framework for the new government. The Revolution also inspired other nations to seek independence and self-governance.

The American Revolution was a period of significant change and growth for the young nation. It began with the signing of the Declaration of Independence in 1776, which declared the colonies' independence from Great Britain. This was followed by the Revolutionary War, which ended in 1781 with the British evacuation of Yorktown. The war established the United States as a sovereign nation and led to the adoption of the Constitution in 1787, which provided a framework for the new government. The Revolution also inspired other nations to seek independence and self-governance.

A S S O C I A T I O N    D E S    N A T U R A L I S T E S

D E   L A   V A L L E E   D U   L O I N G

E T   D U   M A S S I F   D E   F O N T A I N E B L E A U

Secrétariat  
21, Rue Le Primatice  
Fontainebleau  
(S. & M.)

BULLETIN MENSUEL  
46° Année

Fondée  
le 20 Juin 1913

Tome XXXV - N° I - 2

Janvier - Février 1959

COTISATIONS

Les cotisations restent inchangées pour 1959: membre adhérent 400 fr., donateur 600 fr., bienfaiteur 1.000 fr.. Le trésorier invite les sociétaires à régler dès que possible leur cotisation 1959 par virement au compte-chèque postal Paris 569-34 Association des Naturalistes, 17 Boulevard Orloff, Fontainebleau. Le récépissé de la poste tient lieu de reçu.

Ceux qui désirent recevoir notre "Répertoire bibliographique et analytique du Massif de Fontainebleau" (Volume 13 des "Travaux des Naturalistes") qui vient de paraître peuvent jumeler leur cotisation en virant au C.C.P. 850 fr., 1050 fr. ou 1450 fr.

ASSEMBLEE GENERALE

L'assemblée générale de notre Association se tiendra le DIMANCHE 18 JANVIER 1959, à 14 heures, dans une salle du pavillon de Morphologie du Laboratoire de Biologie végétale de Fontainebleau. Ordre du jour: Situation morale et financière, élection du Conseil d'administration pour 1959, projets d'excursions, colloque naturaliste 1959, publications, protection du Massif de Fbleau. A l'issue de la séance, causerie et projections par notre ancien président J. Métron sur les Orchidées du Massif de Fbleau (cf. ci-dessous).

EXCURSIONS    CONFERENCES

VENDREDI 16 JANVIER, à 21 heures, au Théâtre de Fbleau, conférence avec film de Roger Frison-Roche: "Gens des neiges et Vallée Blanche" (Cercle François-1°).

DIMANCHE 18 JANVIER, à Fontainebleau, assemblée générale, excursion, conférence. Rendez-vous à la gare à 9 heures (Paris 8 h.32). Le matin: Etude cryptogamique au Bois de la Madeleine; déjeuner au Pré Larcher. A 14 h., au Laboratoire de Biologie végétale, assemblée suivie d'une causerie avec projections de Jacques Métron: "Les Orchidées du Massif de Fontainebleau et des marais du Loing". Nombreuses photos en couleurs.

VENDREDI 13 FEVRIER, à 21 h., au Théâtre de Fbleau: "Les Mahuzier au Canada", conférence avec films par Albert Mahuzier (Cercle François-1°).

VENDREDI 13 MARS, à 21 h., même salle: "La Turquie dévoilée" par Merri Ottin; film.

SECRETARIAT

ADHESIONS NOUVELLES.- Robert BARDOT, Professeur de Sciences naturelles, Rue du Chêne, Vaux-le-Pénil (S. & M.). Mycologie. Présenté par P. Doignon.- Marcel GUYOT, Pharmacien à Bourron-Marlotte; réinscription présentée par P.D.- A.-L. DE ROY, Fournitures pour tailleurs, 18 Avenue Smets, Overijse; Brabant (Belgique). Présenté par P.D.

MEMBRE BIENFAITEUR.- S'est inscrit M. Marcel Guyot.- Inscrits comme donateurs: P. Bourgeois, A.-L. De Roy.

NECROLOGIE.- Georges Bimont: Nous avons appris la mort de notre ancien collègue Georges Bimont, ancien directeur de Travaux pratiques et assistant de Botanique à l'Institut national agronomique, membre depuis 1931. Botaniste de terrain, il s'intéressait à toutes les sections de cette discipline et ses connaissances étendues en Cryptogamie (Musciniées, Lichens) ont été précieuses pour nos inventaires de récoltes lors de son séjour effectué à Fbleau il y a une dizaine d'années. Il laisse des notes de récoltes publiées en 1913.

CHANGEMENT D'ADRESSE.- Michel Rapilly, 38, Rue Lamarck, Paris 18°.

CONSEIL D'ADMINISTRATION.- Le bureau soumettra à l'Assemblée générale la reconduction du Conseil sortant: Président Jean LOISEAU; Vice-président Henri FROMENT; secrétaire général-trésorier Pierre DOIGNON, archiviste Georges GENDREAU; membres: G. ANTOINE, R. GAUME, A. IABLOKOFF, C. JACQUIOT, C. MERCIÉ, J. METRON, Y. QUIDEAU, D. RAPILLY, J. VIVIEN, C. VRI-GNAUD.

EFFECTIFS.- AU 1° janvier 1959, notre association compte 452 membres dont 296 adhérents, 63 donateurs, 14 bienfaiteurs, 20 membres à vie, 59 collectivités et correspondants

BILAN FINANCIER.- Exercice 1958: Recettes: Cotisations 132.292; vente de publications 42.403; restes 1958 192.581; total 367.276.- Dépenses: Impression volume 13 des Travaux 232.645, imprimés 8.407, secrétariat 4.980, cotisations 3.920, bulletin 46.307, excursions 4.400, abonnements service publications en lecture 15.000, expédition public. et bulletins 5.269, Prix Weil 1880; total 322.808.- Disponible au 31 décembre 1958: 45.468.

COMPTE-RENDUS D'EXCURSIONS.- Nos collègues Daniel Rapilly et Claude Dupuis viennent de faire paraître (Cah. des Natur. 1958, 33-55) le compte-rendu des excursions ANVL-NP pour 1957. On y trouvera les observations concernant: la dendrologie du tertre de la Roche Eponge (33-34) et de la Forêt de Champagne (35); l'écologie des Réserves de Fbleau (34); la phanérogamie des mares de Fbleau (41), de l'Orvanne (43), de la Plaine du Rozoir (44) et de Boigneville-Malesherbes (50); la Mycologie à Ebleau (34), Dormelles (43); la Bryologie au Mt Chauvet (34); ainsi que des notes de L. Decloitre sur la faune Thécamoebienne et prostitologique des mares et mousses de Fbleau (40-41) mentionnant une quarantaine d'espèces.- Par ailleurs, André Garnier publie (Bull. Nat. Orléanais, 1958, 2-5) un compte-rendu du Colloque en Forêt de Fbleau de mai 1958.

AUTOROUTE.- Le tronçon Corbeil-Nemours de l'Autoroute du Sud va entrer dans la voie des réalisations; on procède aux opérations de nivellement et de piquetage. La bretelle de raccodement St Germain sur Ecole - Chailly sera construite en même temps, mais ne comportera pas de clôture latérale.

GAZ DE LACQ.- Les canalisations font l'objet d'une enquête publique. L'itinéraire du feeder (dont on envisage le doublement avant la pose) arrivera de Montargis par Château-Landon, passera le Loing au Sud de Souppes vers Remauville, ira vers Villecerf-Montarlot, passera la Seine à Vernou, traversera le Bois de Valence pour continuer vers le N. entre Machault et Pamfou, puis Châtillon-La-Borde, Blandy, Crisenoy, Brie, Pomponne et Mitry.

#### TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

Raymond BENOIST, Hyménoptères récoltés au Maroc; Bull. Soc. Sc. nat. Maroc, 1957, 161.  
André CAILLEUX et G. MAZENOT, Sur un limon würmien à l'aérogare d'Orly; CR. séance Soc. Géologique de Fr., 1958, 280.

André CHEYNIER, Les coutelas du Cirque de la Patrie à Nemours; Bull. Soc. Préhist. Fr 1958, 206-207, 4 figures.

Gérard CORDIER, La station campignienne des Hugueries à Loché sur Indrois (I. & L.); Bull. Soc. Préhist. Fr., 1958, 120, 403.

Roger DAJOZ, Une nouvelle classe d'Invertébrés: les Pogonophores; Ann. Biol. 1958, 225.

Edouard DRESCO, Note sur Astrobus grallator (Opilions); Vie et Milieu, 1958, 114.

Marcel GESLIN, Radium et Thorium dans les roches des environs de La Bourboule; Inst. Hydrol. et Climat., 1956, 54.

Robert VIROT, La végétation et la flore vasculaire de l'Etang de St Quentin près Trappes; Cah. des Naturalistes, 1958, 3-27.

#### REPERTOIRE BIBLIOGRAPHIQUE

Rappelons que notre Association vient de faire paraître le "Répertoire bibliographique et analytique du Massif de Fontainebleau et de la basse Vallée du Loing" (Fascicule 13 des "Travaux des Naturalistes") composé de 6.200 références et dressant un bilan complet non seulement de tous les mémoires et contributions parus dans nos bulletins et "Travaux" depuis 1913, mais un inventaire général de toutes les études historiques et scientifiques concernant notre territoire de recherches parues ailleurs que dans nos publications. Ce volume sera adressé contre virement à notre C.C.P. de 450 fr.- La collection complète des 13 fascicules de la série "La Forêt de Fontainebleau" est disponible au prix de 3.500 fr.

GEOLOGIE

LEVES GRAVIMÉTRIQUES ET PROFIL TECTONIQUE DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU, DE LA BRIE ET DE LA VALLÉE DU LOING.- Le Bureau de Recherches géologiques et géophysiques a publié les cartes de la prospection gravimétrique du Bassin parisien. Notre secteur d'études se trouve couvert par la carte au 1/200.000° n° 25 (Melun), et par les cartes au 1/80.000° n° 65 (Melun), 80 (Fbleau), 66 (Provins) et 81 (Sens). A l'échelle du 1/1.000.000°, voir aussi le levé gravimétrique détaillé de la France, feuille Nord, joint au mémoire de Jean Goguel "Levé gravimétrique détaillé du Bassin parisien" (Public. du BRGG, n° 15, 1954). Nos collègues intéressés par ces documents peuvent les consulter à notre secrétariat.

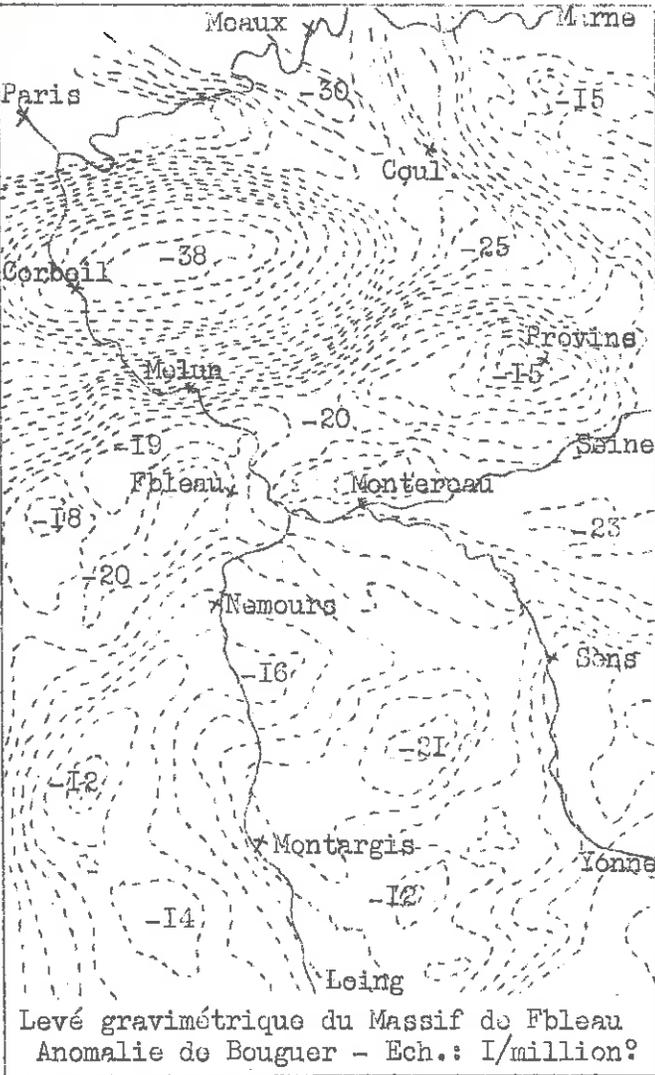
La gravimétrie utilise la différence de densité entre les roches et décèle les variations de la pesanteur exprimées par les courbes isogames des anomalies de Bouguer, donnant en milligal (mgal) la composante verticale de l'attraction attribuable aux différences de densité dues aux accidents géologiques superficiels.

On peut en déduire (avec des incertitudes) certaines structures tectoniques, failles et anticlinaux, notamment.

Les cartes des anomalies de Bouguer pour notre région ont été interprétées par J. Goguel, Directeur du Service de la Carte géol. de France. Entre Orléans et Melun, l'anomalie isostatique présente une valeur négative de 20 mgal en son centre, correspondant à un défaut d'altitude de 200 m. par rapport à l'équilibre, et de 10 mgal (déséquilibre de 100 m.) pour l'ensemble de la région. Ces fortes anomalies gravimétriques sont en taches limitées et présentent un parallélisme frappant avec les ondulations de la craie.

La forme des anomalies conduit en particulier à admettre que ces ondulations ne constituent pas un système d'ondulations parallèles, comme on l'admettait en première approximation, mais des systèmes assez confus de bosses et de cuvettes, ce que confirme la prospection électrique et les sondages profonds réels récents. Les anomalies de  $g$  ne résultent d'ailleurs pas de ces ondulations sédimentaires, mais toutes deux sont conséquence d'un même phénomène plus profond, soit ondulations beaucoup plus fortes au Jurassique, soit plus probablement comportement du socle hercynien.

J. Goguel a reconnu (fig. ci-contre) un axe lourd Provins-Fbleau qui borde au S. la fosse de Melun pour laquelle on observe un parallélisme entre les couches tertiaires dessinant un léger synclinal et les valeurs de la gravité avec une forte anomalie négative. "On peut donc supposer



un léger anticlinal" conclut-il. L'anomalie positive de Vitry-le-François, la flexure du Bray et l'axe de Provins paraissent converger. "Une des interprétations possibles consiste à imaginer que l'axe de Provins prolonge l'anomalie de Vitry-le-François".

L'auteur voit également les relations entre le tracé des cours d'eau et les anomalies de la gravité, les rivières ayant évité les zones qui tendaient à se soulever; il a été frappé "de la manière dont la Seine bute contre l'axe positif de Provins". On peut observer un fait identique à Avon-Fbleau et à Bois-le-Roi où la Seine se trouve rejetée par 2 angles droits vers le synclinal de Melun.

Dans la mesure où la modération des anomalies permet dans le Gâtinais et la Brie d'attribuer ces variations à des ondulations tectoniques secondaires, on observe que l'ano-

malie positive de Provins (localisant l'anticlinal) culmine à -14,2 mgal vers Vulaines en Brie, la courbe isogamique -15 englobant le périmètre Provins-La Chapelle-St-Sulpice - Longueville-Cuchaymoy. De larges courbes concentriques rayonnent autour de ce culmen jusqu'à la courbe -20 qui est limitée entre Nangis, Coutençon, Donnemarie, Flamouin-Gouaix, St M Martin-Chennetron et Chenoise.

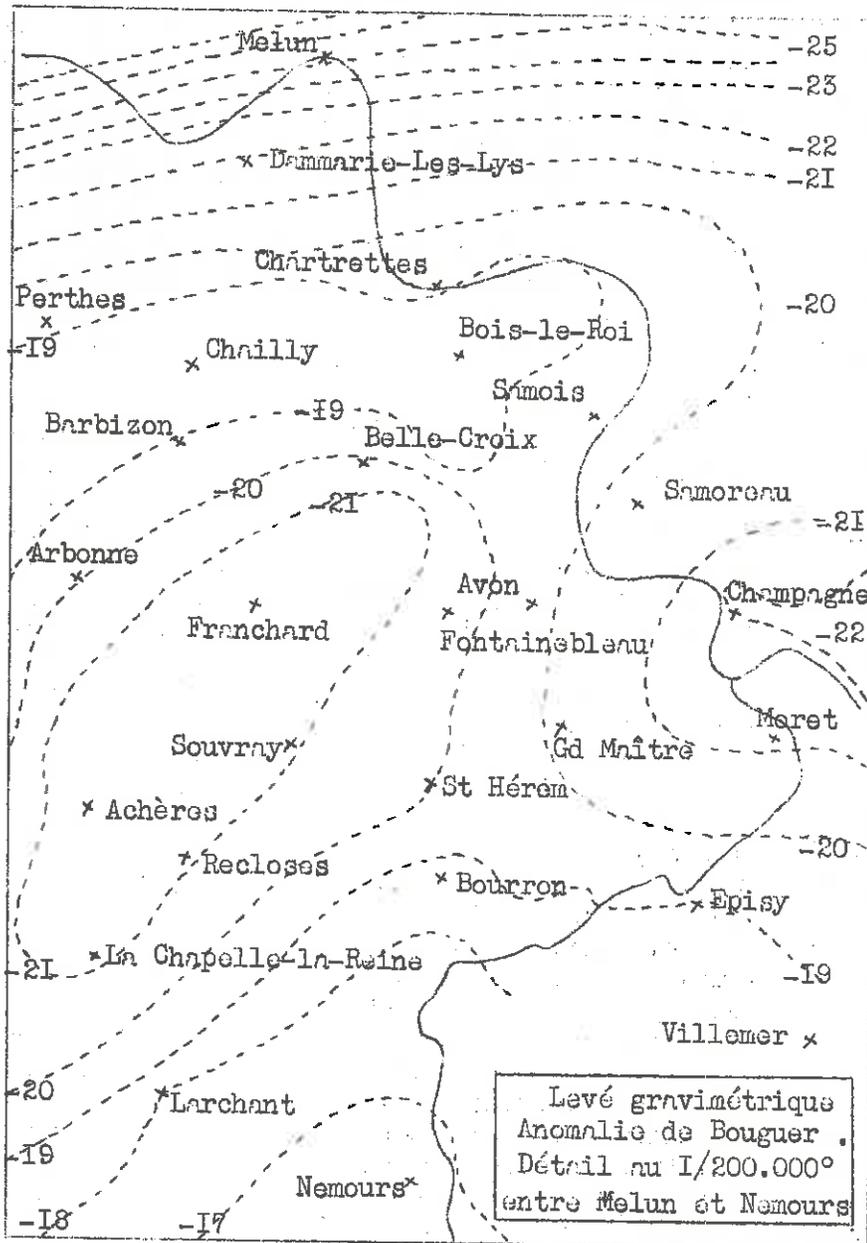
Une anomalie positive secondaire très étendue oscille entre -18 et -19 mgal sous le Pays de Bière et le Gâtinais (fig. ci-contre). La courbe joint Bois-le-Roi, Chailly, Dannemois, Milly, Maisse, Orveau, Malosherbes, le Cuvier-Châtillon et le Cassepot; le culmen se trouve au Monts de Faÿs (-18,5), à Faÿ-Chailly-Rocher Canon (-18,5), Cély-en-Bière (-18,4), Milly (-18,3) et Gironville (-17,9). On ne manquera pas de faire un rapprochement entre ces données gravimétriques et l'exploitation pétrolière; l'implantation des forages sur le flanc des anticlinaux décelés par sismique-réflexion coïncide remarquablement avec

ces culmens de l'anomalie de Bouguer, notamment à Nangis, Faÿ-Chailly et pour les prochains forages de Perthes et Cély-en-Bière.

Plus au Sud, les anomalies se relèvent jusqu'à -15 mgal à Beaumont du Gâtinais, -16 à Château-Landon (autre lieu de forage réel). Un affaiblissement léger de l'anomalie gravifique (-21 mgal) forme une lentille entre Fbloau, Ury, La Chapelle-la-Reine, Achères et Franchard.

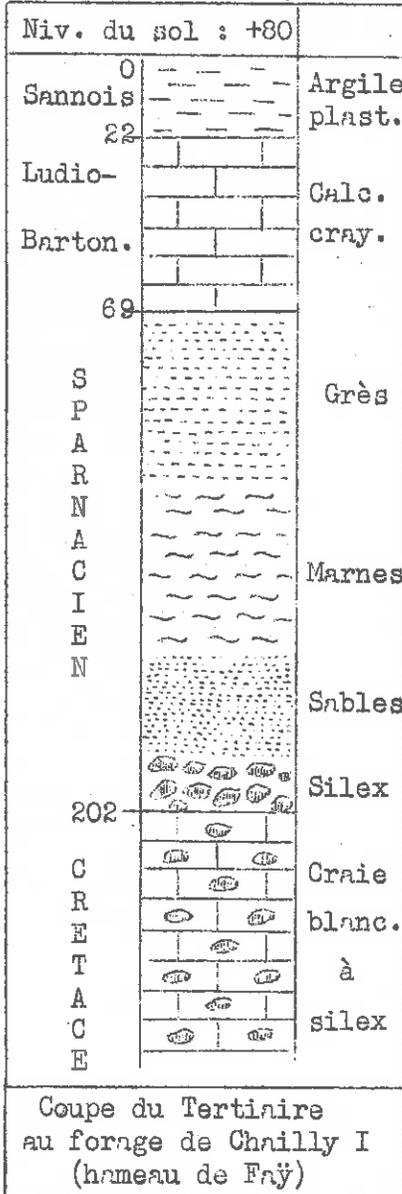
Tout le plateau entre Loing et Yonne ne présente que peu de variations (-16 à -18 mgal). Melun se trouve sur l'isogame -25 qui encercle la grande fosse de Corbeil-Juvisy manifestement traduite par les anomalies à minimum de -38 mgal à Brie-Comte-Robert et en Forêt de Sénart. L'isogame -25 descend vers Pithiviers. Une forte anomalie négative Briarde a son minimum -38,8 à Grisy-Suisne et forme une ellipse sous l'Yerres entre Ris-Orangis, Corbeil, Lieusaint, Lissy, Tournan, Chevry-Cossigny, Brunoy. C'est le périmètre où le toit du Crétacé accuse un net effondrement (cotes de -92 à Sénart, -98 à Viry-Châtillon, -150 à Corbeil, contre -35 à -40 sous toute la Brie.

A Fontainebleau-ville, l'anomalie de Bouguer présente une valeur de -20,2 à -20,4 mgal et à Nemours de -16,7 mgal. Au nord de Monttereau, on observe une inflexion à faible gradient (minimum -23,7 à Saint Germain-Laval).



Si l'axe tectonique (ou le dôme) Perthes-Chailly-Bois le Roi prouvé par les sondages pétroliers sismiques et réels est nettement accusé par la gravimétrie, par contre, rien n'apparaît du second axe fontainebleaudien supposé par les géologues entre Recloses et Moret. L'ensemble de ces observations et interprétations sont les seules que l'on puisse faire à l'heure actuelle sur la carte gravimétrique levée en 1953.

SUR LA PRESENCE D'UN OMBILIC SPARNACIEN A CHAILLY-EN-BIERE.- Le forage pétrolier de Chailly-I a mis en évidence, en septembre 1958, une intéressante anomalie stratigraphique localisée au hameau de Faÿ. La sonde a rencontré en effet 202 m. de Tertiaire à l'altitude +80, ce qui situe le toit du Crétacé à 6122, alors qu'il se trouve à 620 à Fontaine-le-Port -32 à Dammarie-les-Lys, 635 à Melun, 640 à Blandy et Fouju et qu'il vient d'être rencontré le 20 novembre à -37 à Chailly même, au forage 2 c'est-à-dire à 1.500 m. SW de Chailly-I. Il s'agit probablement d'une poche, d'un ombilic à la base du Sparnacien, car l'anomalie ne se rencontre qu'à cet étage. Voici en effet le détail du Tertiaire de Chailly-I: de +80 à +58: Sannoisien; de +58 à +II: Ludio-Bartonien; de +II à -I22: Sparnacien. Or, les cotes



correspondantes proches sont pour le Sannoisien, de +80 à +59 à Parthes et de +84 à +64 à Sannois. Cette puissance du Sparnacien à Faÿ-Chailly paraît d'autant plus anormale que "l'épaisseur du Sparnacien est assez faible sous les anticlinaux et importante sous les synclinaux" (Abrard 1950) alors que Chailly-I est situé sur le flanc d'un anticlinal.

Notre ami René Balland, à qui nous avons soumis ce cas, pense à un golfe qui aurait creusé la craie à cet endroit. De son côté, M. Robert Boyer, à qui nous avons également fait part de cette anomalie, nous écrit: "La coupe de Chailly est sensationnelle; en effet, nulle part l'Eocène inférieur n'atteint une épaisseur de 133 m., et d'ailleurs, à quelques km. de là, il est très réduit. On peut donc tout d'abord penser à une intrusion du Sparnacien dans le Crétacé sous forme d'une poche ou d'un aven comblé comme à Bernissart, en Belgique, dans le Carbonifère, ou comme à Dixmont, où le Sparnacien pénètre dans la Craie sur 25 à 30 m. pour donner les célèbres gisements de bois fossilisés. Mais cette hypothèse ne tient pas car dans ce cas il y aurait une réduction équivalente de puissance du Crétacé supérieur; or, celui-ci est normal avec 335 m., comparable à Orsay: 349 m. et plus faible qu'à Viry-Châtillon, en fosse profonde de Corbeil: 445 m. Dans le voisinage, la Craie est à des cotes normales pour un flanc d'anticlinal, vers -32 à Dammarie, -20 à Fontaine-le-Port, je l'ai notée à -23 à Héricy et -38 dans la fosse, à La Ferté-Alais. Il faut donc chercher une autre explication à cette anomalie locale, ce que l'hypothèse d'un golfe ne peut résoudre en aucun cas, et voici celle que je propose: Ce point est situé à mi distance du Synclinal de la Risle (Melun) et de l'Axe d'Aulnay sur Iton (Fontainebleau); ce dernier se prolonge vers le SE et se débrousse vers le NW au N. de Méréville. Si l'on trace, en partant de Chailly-en-Bière, une ligne parallèle à celle des deux axes tectoniques, on constate qu'elle passe sur le territoire de Maise où une flexure, et probablement même une faille abaisse rapidement le contact du Calcaire d'Etampes et des Sables de Fontainebleau; la dénivellation atteint 14 m., malgré l'oblitération possible d'une dépression profonde comblée pendant l'Eogène. Je pense donc qu'il s'agit d'un ombilic local relayant la fosse de La Ferté-Alais, probablement faillé, ou tout au moins très inflé-

chi. Il serait curieux d'avoir le log précis du Sparnacien dans ce sondage; sans doute pour rait-on, en l'étudiant, préciser davantage les conditions et le mécanisme de cette anomalie".

Il était donc très intéressant de connaître ce log que la Compagnie d'Exploration pétrolière a eu l'obligeance de nous communiquer. Il s'établit comme l'indique la figure ci-dessus: grès de +II à -32 sur 43 m.; marnes de -32 à -80 sur 48 m.; sables de -80 à -105 sur 25 m.; silex de -105 à -122 sur 17 m. Ce document permet d'analyser plus minutieusement l'anomalie. La comparaison stratigraphique entre Chailly et Le Puiset-Nemours, éloignés de 24 km. seulement permet de localiser ce phénomène. Au sommet du Sparnacien, l'épaisseur des grès fins, tendres, est sensiblement la même à Chailly (43 m.) et au Puiset (47) de même celle des marnes sous-jacentes (48 m. à Chailly, 46 au Puiset); les deux accrois-

sements s'expliquant par l'enfoncement des couches. Mais au Puiset, ces marnes sont mêlées de nombreux silex et galets cassés alors qu'à Chailly les silex se sont déposés à la base du Tertiaire sur 17 m. d'épaisseur et sont séparés des marnes par 25 m. de sables grossiers. Ces deux couches supplémentaires épaississent le Sparnacien de 42 m. Enfin, il y a un niveau argileux de 5 m. tout à la base au Puiset, couche inexistant à Chailly où les 17 m. de silex sont déposés directement sur la Craie sénonienne, ce qui semble confirmer l'érosion à la fois de l'argile et de la tête du Crétacé par les galets.

Cette comparaison présente d'autant plus d'intérêt qu'au Puiset, le Sparnacien est "galement" complet puisque surmonté en surface du sol par 14 m. de Calcaire Bartonien vacuolaire érodé que l'on retrouve entier à Chailly sur 47 m. d'épaisseur à une altitude semblable à celle de Perthes proche (+59), ce qui confirme la position de l'anticlinal Perthes-Chailly décollé par les sondages sismiques de l'été 1958. Cet énorme dépôt de poudingues et de sables grossiers tout à la base du Tertiaire à Fay-Chailly correspond bien à l'hypothèse d'un ombilic responsable de l'enfoncement anormal de la Craie. En effet, si l'on ajoute au Sénonien les 47 m. de ces couches, on retrouve la Craie à -75, plus conforme - encore que très forte - à celle des stations voisines. Il y aurait eu érosion de la Craie en surface par circulation des poudingues accumulés en ce lieu. La réduction de puissance de la couche Sénonio-Turonienne (335 m. à Chailly contre 353 m. au Puiset) plaide en ce sens puisque l'enfoncement général des étages laisserait au contraire supposer un accroissement d'épaisseur vers le N. (315 m. à Château-Landon, 205 m. à Montcresson). Il y a 445 m. de Crétacé à Viry-Châtillon, sous la fosse de Corbeil-Juvisy et 349 m. à Orsay sur la pente opposée. Les prochains forages de Chailly et Perthes préciseront ces points.

Pierre D.

P.-S.- La récente et capitale donnée de Chailly-2, à 1.500 m. du trou I, où le toit du Crétacé a repris sa cote normale, confirme la présence de l'ombilic et M. Soyer nous précise: "Cet ombilic est certainement provoqué par la tectonique avec ou sans faille, mais en rapport certain avec la ligne de "scharrung" (rebroussement des axes sous le méridien de Paris par les poussées alpine et pyrénéenne). Cette anomalie de Chailly confirmerait donc la remontée de la grande faille de Sancerre-Montargis-Château Landon-Nemours-Grez jusqu'à Fbleau et Melun, comme nous l'avons déjà pressenti. Les prochains forages pétroliers de Chailly-3 et 4 et de Perthes-1 et 2 apporteront à ce sujet d'intéressantes indications.

STRATIGRAPHIE DU FORAGE PROFOND DE CHAILLY-I.- La Compagnie d'Exploration pétrolière nous communique le second rapport géologique du forage Chailly-en-Bière I dont nous avons publié les 1.000 premiers mètres au précédent bulletin (p.40). Voici donc la stratigraphie de ce forage à partir du toit du Jurassique jusqu'au fond, arrêté à 1.673 m. pour mise en production. Rappelons que l'altitude au sol est de +80 et que le trou est situé au bornage de la Forêt de Fontainebleau, au hameau de Fay.

968 à 988: Purbeckien: Calcaire blanchâtre oolithique et calcaire gris.

988 à III8: Portlandien: Calcaire sublithographique, calc. gréseux et marnes indur.

III8 à I287: Kimméridgien: Marnes gris-noir avec intercalations de calc. marneux, finement gréseux.

I287 à I553: Lusitanien: I287-I341: marnocalcaire, calc. gréseux; marnes feuilletées; I341-I365: calcaire marneux gréseux; I365-I387: Marnes feuilletées et calcaire marnogréseux; I387-I397: Marnes très foncées; I397-I4466: Calcaire beige tendre avec intercalations de marnes gris foncé; I466-I553: Calcaire gris beige finement gréseux avec intercalations de calcaire crayeux et de marnes gris foncé.

I553 à I607: Oxfordien: Marnes gris noir finement gréseuses.

I607 à I662: Gallovien: Marnes grises à gris vert légèrement gréseuses; repère oolithique à I635.

I662 à I673: Bathonien supérieur: I662-I667: Calcaire bioclastique, calc. bleuté; I667-I667, I5: Marnes noires; I667, I5 - I673: calcaire graveleux oolithique à Entroques.

Fond du sondage à I673.

Nous établirons ultérieurement les intéressantes comparaisons qui apparaissent entre ces données et celles qui ont été fournies par les précédents forages du Puiset près de Nemours, et de Château-Landon.

FORAGES ET RECHERCHES PETROLIERES DANS LE GATINAIS ET LA BRIE.- A Chailly-I (forage de la C.E.P.), six tests ont été pratiqués dans le Néocomien, entre 879 et 915 m., dans le Purbeckien entre 969 et 984, dans le Portlandien entre 993 et 1001, dans le Lusitanien entre 1388 et 1397, dans le Gallovien entre 1653 et 1669, puis entre 1653 et 1672. On a carotté 21 m. entre 1651 et 1672 en quatre carottes imprégnées. Un essai le 28 octobre a donné 60.000 litres de pétrole sans eau en 8 heures. Du 29 oct. au 5 nov., le débit a été de 14.000 l. en 24 h. et s'est maintenu; le 1<sup>er</sup> décembre, le puits donnait 9.000 l/j. Le pétrole de Chailly, de bonne qualité, fluide, à base paraffinique, a fait fonctionner directement les moteurs Diesel de l'entreprise; sa densité est de 0,849 à 15° C.; la pression en tête est de 30 kg/cm.2. Il monte par éruption naturelle, sans pompage, par différence de densité entre l'huile et l'eau salée sous-jacente. Le puits est mis en production et l'appareil Emsco 250 a été transféré au chantier Chailly-4, commencé le 16 novembre à 1.500 m. du I, le long de la Rte de Chailly à Samois, à 200 m. du bornage forestier; le 20, on atteignait 117 m. au toit du Crétacé; on descendait un tubage et le 1<sup>er</sup> décembre, la sonde était à 1270 m. dans les marnes noires et le calcaire du Kimméridgien.

Quatre autres forages sont en préparation sur la même structure pour les mois à venir: Chailly-2, le long de la N.7, vers Paris, à 2 km. N. de l'église de Chailly, un peu plus loin que la Mare aux Grues; Chailly-3 au bornage du Bois des Pommerais, à 400 m. NW de la Rte Chailly-Melun, le long du bornage forestier; Perthes-I, entre Perthes et Cély-en-Bière, le long de la Rte N.372; Perthes-2 à la limite de cette commune et de Chailly, le long du chemin de Cély à Chailly, à 2 km. du centre de ce bourg.

A Crouy-sur-Ourcq-I, le 3 décembre, la sonde atteignait 2744 m. en carottage dans le Trias, maximum de profondeur atteint à ce jour en S. & M. On pense trouver le socle à 3200.

A Coulommès, Pétrorep a livré 2.330 tonnes de pétrole en novembre 1958; 12 puits sont terminés dont 7 productifs dans le Dogger (Bathonien) à 1860 m., 2 secs et 3 en attente.

A Nangis-I, on atteignait 1960 m. le 4 novembre dans les calcaires du Dogger et 2000 le 20; après tubage à 2052, la sonde a été poussée jusqu'à 2097 et un test pratiqué entre 2070 et 2087 a donné une venue de boue émulsionnée de gaz avec fine pellicule d'huile; on a trouvé une centaine de l. de pétrole dans les tiges; un test de casing à 2087 a donné 1970 l. de fluide dont 120 l. de fuel, 400 l. d'huile et 1.50 l. d'eau salée à 9 gr/l. de salinité. Une injection a donné 645 l. de pétrole à 20 % d'eau; début décembre, 350 l. avec 15 % d'eau à 1 gr/l. La R.A.P. préparerait un second forage vers Chartrettes.

Dans l'Yonne, Saint Bris-I a été installé début novembre et Saint Loup d'Ordon-I débuta fin octobre à 15 km. de Châteaurenard; il atteignait le 20 nov. 560 m. dans le Néocomien mais sans indice; on installait un autre derrick pour forer jusqu'à 1.500 m.

Dans le Loiret, Châteaurenard-I a produit 305.000 l. de pétrole en 51 j.; il donne depuis un mélange d'huile et d'eau. Châteaurenard-3, à 1 km. de I, a atteint les sables du Néocomien à 560 m. le 21 oct.; un test a produit 1600 l. d'huile sans eau en 1 h.; à 594 m. un carottage des couches a été effectué. Après tubage, la mise en production a commencé le 12 nov. le forage a atteint une seconde couche imprégnée et un test dans cette zone a donné 1200 l/h.; des essais plus poussés à 594 m. ont livré par pompage 10.000 l/j. Châteaurenard-4 a démarré le 5 nov. à 650 m. au S. du 3 et arrivait au Néocomien le 20; il a été arrêté à 610 m., la couche productrice a été rencontrée à 577; un test a donné 1615 l. en 50 minutes et le puits a été mis en production. Châteaurenard-5 va commencer à Triguères, où un dépôt de pétrole de 67 m<sup>3</sup> a été installé pour stockage. Le forage de Montbarrois a été abandonné vers le 15 novembre. Des recherches sismiques vont commencer aux environs de Pithiviers.

#### MYCOLOGIE

RECOLTES DE L'AUTOMNE 1958.- Le 22 octobre, à la Solle: *Hygrophorus russocoriaceus*, *psittacinus*, conicus; *Gomphidius viscidus*, *Boletus luteus*, *granulatus*, *Cortinarius paleaceus*.- Le 26 oct. aux Grands Feuillards (Schwab): *Entoloma nidorosum*, *Tricholoma triste*, *Lactarius uvidus*, *Clitopilus prunulus*, *Boletus variegatus*, *Lepiota clypeolaria*, *cristata*, *Tricholoma albobrunneum*, *Cortinarius elatior*, *Cystoderma amianthinum*, *Marasmius peronatus*, *Tremellodon gelatinosum*. A Larchant: *Hydnum imbricatum* très abondant.- 26 oct. à la Vente des Charmes (Dg): poussée extrêmement abondante de *Cortinarius anomalus*, *paleaceus*; *Russula nigricans*; *Cantharellus tubiformis* (extrêmement abondant en de nombreuses stations jusqu'au début décembre), *Lactarius blennius*. *Armillaria mellea* démarre; un pied de *Dryodon*

cirrhatum.- 27 oct. aux Bécassières (Dg): poussée extrêmement abondante de *Russula fellea*, *Mycenes*, *Amanita citrina*, *Lactarius blennius*, *Laccaria*, *Cortinarius paleaceus*.- I nov. à la Solle (Schwab): *Tricholoma atroscabosum*, *saponaceum*, *Columbetta*; *Hygrophorus olivaceo-albus*, *Acanthocystis geogenius*, *Macropodia macropus*, *Mycena polygramma*, *Pluteus nanus*, *Rhodopaxillus nimbatus*.- 23 nov. aux Huit-Routes (Dg): *Cantharellus tubiformis* (plus. kilos autour du camping); *Amanita rubescens*, *Pluteus cervinus*; *Cortinarius rigidus*; *Inocybe fastigiata*, *Collybia butyracea*, *dryophila*, *Mycena pura*, *Rhodopaxillus nudus*.- 30 nov.: *Tricholoma equestre*, *terreum* (Solle), *T. sulphureum*, *Lepista inversa*, *Clitocybe nebularis*, *Lactarius chryssorrhoeus*, *blennius*, *Russula fellea*, *Boletus chrysenteron*, *badius*, *variegatus*; *Helvella crispa*; *Leotia lubrica* (Gds Feuillards).

L'EXCURSION DE LA SOCIÉTÉ MYCOLOGIQUE AUX GRANDES BRUYÈRES.- Dimanche 19 octobre, deux cars et plus de 20 voitures transportaient nos collègues et la Société mycologique de France, avec P. Boignon, qui dirigeait la sortie, R. Gros, Aufrère, Antoine, Bertaux, Bergeron, Varennes, Rapilly, Jacquot, Vivien, Dupuis, etc. Le matin, on parcourut les Grandes Bruyères et les Ventes à la Reine; l'après-midi la Cave aux Brigands et les Grands Feuillards. On récolta plus de 200 espèces dont une trentaine rares.

*Amanita solitaria*, *phalloides*, *vaginata*, *porphyria*, *citrina*, *ampla*, *rubescens*; *Lepidella echinocephala*; *Lepiota procera*, *gracilentata*, *acutesquamosa*, *clypeolaria*, *metulaespora*, *latispora*; *Pluteus cervinus*, *leoninus*; *Psalliota silvicola*, *silvatica*; *Coprinus picaceus*, *micaceus*; *Psathyrella hydrophila*, *Candolleana*; *Stropharia aeruginosa*; *Hypholoma sublateritium*, *fasciculare*; *Flammula hybrida*; *Pholiota squarrosa*, *adiposa*, *mutabilis*; *Rozites caperata*; *Hebeloma crustuliniforme*, *radicosum*; *Inocybe lanuginosa*; *Entoloma nidorosum*; *Laccaria tortilis*, *proxima*, *ametystina*; *Collybia platyphylla*, *fusipes*, *maculata*, *distorta*, *dryophila*, *butyracea*, *radicata*, *muicida*; *Mycena pura*, *pelianthina*; *Marasmius confluens*, *ceratopus*; *Cortinarius Berkeleyi*, *torvus*, *purpurascens*, *violaceus*, *alboviolaceus*, *caesiostromineus*, *sodagnitus*, *splendens*, *calochrous*, *nemoreus*, *nuricalceus*, *dibaphus*, *bolaris*, *pseudobolaris*, *cephalixus*, *infractus*, *hinmuleus*, *largus*, *muicifluus*, *Dionysae*, *rufolivaceus*, *subbalaustinus*, *orellanus*, *subpurpurascens*, *rigidus*, *paleaceus*, *anomalous*; *Mycena galericulata*, *polygramma*, *inclinata*; *Rhodopaxillus nudus*, *glaucocanus*, *irinus*; *Tricholoma equestre*, *terreum*, *atroscabosum*, *album*, *rutilans*, *sulfureus*, *saponaceum*, *aggregatum*, *sulfurascens*; *Clitocybe infundibuliformis*, *dicolor*, *cythiformis*, *nebularis*, *hydrogramma*, *vibecina*; *Lepista inversa*; *Cystoderma cinnabarina*; *Docmiopus variabilis*; *Lactarius deliciosus*, *chryssorrhoeus*, *blennius*, *uvidus*, *rufus*, *subdulcis*, *quietus*, *decipiens*, *hysginus*, *pallidus*, *pterosporus*; *Russula delicata*, *albionigra*, *nigricans*, *densifolia*, *virescens*, *cyanoxantha*, *emetica*, *fragilis*, *fallax*, *fellea*, *ochroleuca*, *atropurpurea*, *sardonica*, *torulosa*, *aurora*, *caerulea*, *pseudointegra*, *Turci*, *maculata*, *aurora*, *Mairei*, *sardonica*, *drymeia*; *Hygrophorus cossus*, *niveus*, *olivaceoalbus*, *conicus*, *poetarum*; *Paxillus involutus*; *Gomphidius viscidus*; *Boletus cyanescens*, *felleus*, *luteus*, *elegans*, *viscidus*, *granulatus*, *bovinus*, *variegatus*, *subtomentosus*, *chrysenteron*, *versicolor*, *badius*, *scaber*, *edulis*, *reticulatus*, *erythropus*, *cavipes*, *calopus*; *Polyporus robur* - *tus*, *annosus*; *Ganoderma lucidum*; *Hydnum repandum*, *rufescens*, *coralloides*, *cirrhatum*, *ferrugineum*; *Stereum hirsutum*, *insignitum*, *sulfuratum*; *Clavaria aurea*, *formosa*, *cristata*, *stricta*; *Cantharellus cibarius*, *ianthinoxanthus*, *tubiformis*; *Phallus impudicus*, *caninus*; *Lycoperdon perlatum*, *piriforme*, *echinatum*; *Geaster hygroetricus*; *Scleroderma aurantium*; *Trmollodon gelatinosum*; *Calocera viscosa*; *Helvella lacunosa*; *Peziza aurantia*, *vesiculosa*; *Otidea onotica*; *Leotia lubrica*; *Geoglossum glabrum*; *Elaphomyces granulatus*; *Macropodia macropus*; *Torrubia capitata*.

DEUX ESPÈCES RARES.- Daniel Dennetière d'Aniche (Nord) nous signale avoir récolté en septembre 1950, en Forêt de Fbleau, entre la Cx d'Augas et la Cx de Toulouse, à droite, sous les *Pinus austriaca*, *Lactarius glycyosmus* Fr., espèce alpine mentionnée jusqu'alors deux fois à Fbleau, au Mail Henri IV par Quélet et Boudier en 1876 et par Boudier et Roze en 1886.- H. Romagnési a trouvé le 11 octobre 1957 dans les Bois de Trilport *Russula sericatula* Romagn. nov. sp. qu'il décrit (Bull. Soc. linn. Lyon, 1958, 284) avec desc., diagnose et observations systématiques.

SUR AMANITA CAESAREA.- Dans une note "Sur la répartition d'*Amanita Caesarea* en Fr.", in Bull. Soc. mycol. Fr., 1958, 198, M. Kraft, de Lausanne, rappelle les stations citées par C. Jacquot en 1957 en Forêt de Champagne et Forêt de Fbleau; il signale de plus une station dans le Loiret et deux dans l'Yonne.

ARCHEOLOGIE

A PROPOS DU CIMETIERE MEROVINGIEN DE PALEY (S.& M.).- Le bulletin de l'ANVL (XXXII, N° 2-3, fév.-mars 1956, p. 18) faisait connaître la découverte le 30 décembre 1955 d'un sarcophage mérovingien dans la cour, devant la mairie de Paley (Plan cadastral section 501). Avec quelque retard, ce dont nous nous excusons, nous pensons utile de revenir sur ce sujet.

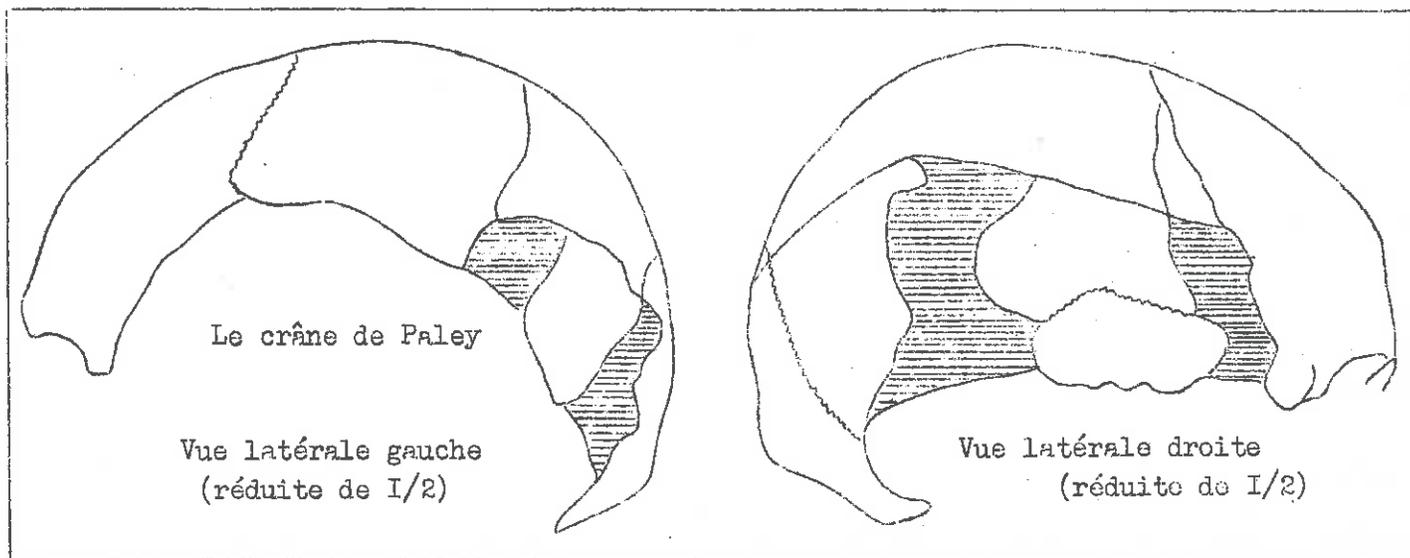
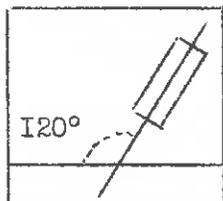
Ce sarcophage, trouvé à 50 cm. de profondeur, ne porte aucune inscription. Son couvercle qui est brisé est en dos d'âne. Sur le haut du sarcophage lui-même se trouvent deux fentes de chaque côté. Ses dimensions sont: longueur intérieure 1,95 m., largeur intérieure côté tête 0,55 m., côté pieds 0,33 m., profondeur intérieure 0,33 m., hauteur totale extérieure (non compris le couvercle) 0,41 m. La tombe avait été violée, les ossements étant pêle-mêle. Le crâne avait disparu. D'insignifiants morceaux de poterie grise étaient mélangés à la terre remplissant le sarcophage.

La coupe du terrain a fait apparaître ailleurs, de profil, des ossements ainsi que des fragments de ciment rose. La position du sarcophage par rapport au méridien se présente ainsi que le montre le petit croquis ci-contre. Par ailleurs, en septembre 1956, une tranchée N-S a été ouverte dans un emplacement du cimetière encore jamais fouillé (section cadastrale 505) dans un terrain appartenant à la commune de Paley. Elle a permis de recueillir des ossements de tombes en pleine terre, sans objet, et en particulier un crâne inventorié au Musée Alfred-Bonno à Chelles sous le n° 58.I.I. C'est d'ailleurs le seul crâne que l'on connaisse pour l'instant de l'immense cimetière mérovingien de Paley. M. le Professeur agrégé Georges Olivier, du Laboratoire des travaux anatomiques de la Faculté de Médecine de Paris, Président de la Société d'Anthropologie de Paris, et M. Charles Olivier, ont bien voulu le reconstruire et l'étudier au point de vue anthropologique. C'est le rapport ci-après qui montre les résultats obtenus.

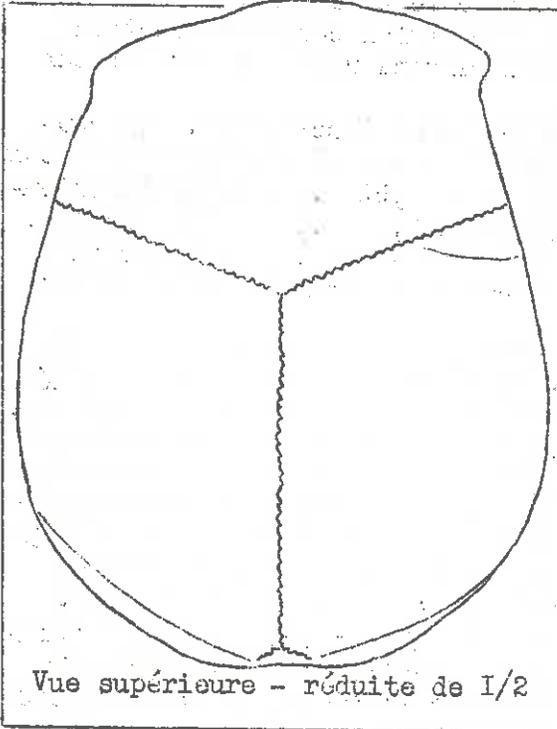
D'autre part, une tranchée ayant été ouverte dans la parcelle 503 et des travaux de terrassement effectués au bord de la route dans la parcelle 502, aucun vestige ni ossement n'ont été retrouvés.

André CLEMENT.

LE CRANE MEROVINGIEN DE PALEY (S.& M.).- Le cimetière de Paley a été fouillé en 1913 par G. Lefèvre qui y a relevé 837 sépultures dont 59 très caractéristiques. Selon E. Sallin ("La civilisation mérovingienne," 1950, I<sup>o</sup> partie: Les idées et les faits, pp.377-379) le mobilier s'étagerait de la fin du V<sup>o</sup> siècle à la fin du VII<sup>o</sup> siècle. Les armes sont rares mais témoignent d'influences franques certaines. On imagine le trésor que représenteraient 59 squelettes Francs pour un anthropologiste; malheureusement, seule une calotte crânienne nous est parvenue, exhumée en 1956 et transmise grâce à la diligence de M. An-



dré Clément. Elle se trouve actuellement au Musée Alfred-Bonno à Chelles (S. & M.), sous le n° 58.I.I. Il faut publier des notes sur tous les crânes isolés pour qu'un de nos descendants puisse en faire la synthèse et décrire l'évolution des types humains lors des invasions barbares comme on l'a fait pour l'évolution de la civilisation.



Vue supérieure - réduite de 1/2

Les débris qui nous ont été remis comprennent: 10 fragments d'une calotte crânienne, 1 fragment de maxillaire, 2 héli-mandibules, la gauche amputée de son tiers antérieur, 1 fragment d'os iliaque, onze dents dont 10 en place. La reconstruction de la calotte a été aisée car il n'y avait aucune lésion pathologique ni déformation post-mortem. L'examen des pièces fournit les renseignements suivants:

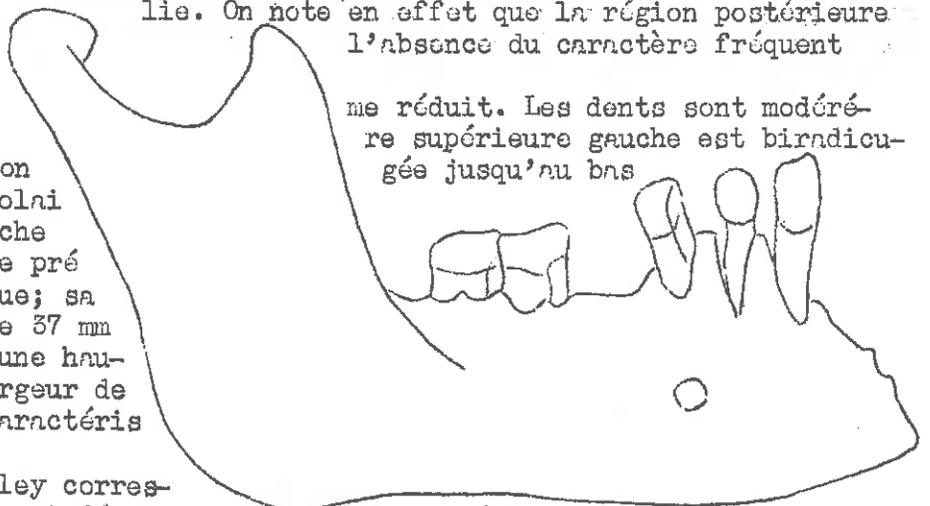
1. Le sexe est douteux, probablement féminin; en effet les os sont minces (5 à 6 mm. sur le pariétal droit), le volume de la calotte est moyen, les saillies osseuses sont assez nettes (protubérance occipitale externe, arcades orbitaires), mais sur la mandibule on trouve des dents de petite taille, plutôt féminines.

2. L'âge est le début du stade adulte: en effet les sutures osseuses ne sont pas seulement visibles, elles étaient même dissociées et ont dû être recollées. Il n'y a pas de suture métopique; des trous borgnes sont bien visibles sur l'endocrâne. L'angle gonionique est de 115°, comme chez tout adulte. Le rebord alvéolaire dentaire est bien en place. Les dents de sagesse ont fait irruption; il ne s'agit donc pas d'un adolescent, mais d'un jeune adulte.

3. La forme du crâne, en vue supérieure, est celle d'un ovoïde court, presque pentagonal. Les dimensions relevées, avec les réserves d'usage pour un crâne reconstitué, sont: largeur transversale maximum 143 mm., longueur sagittale maximum 175 mm. L'indice crânien est donc de 81,7 traduisant donc de la brachycéphalie. Pour les Franco-Mérovingiens d'Île de France, Royer donne un indice crânien moyen de 75,6. L'indice que nous avons trouvé en est donc très loin, il dépasse de plus d'un écart-type (environ  $\pm 3,0$ ) la moyenne donnée. Il peut quand même s'agir d'un Franc anormal: mais l'indice obtenu est bien plus proche de celui des Gallo-Romains (79,6 pour les Parisiens des Catacombes).

4. L'absence de voussure occipitale est un caractère négatif important, en rapport d'ailleurs avec la brachycéphalie. On note en effet que la région postérieure présente un net arrondi, donc l'absence du caractère fréquent

5. La denture est de volume réduit. Les dents sont modérément usées. La première prémolaire; la deuxième est cariée et rongée de la couronne. Deux autres prémolaires et une canine inférieure gauche ne sont pas bifides. La mandibule présente une légère éversion gonionique; sa hauteur au trou mentonnier est de 37 mm et la branche montante présente une hauteur oblique de 69 mm. et une largeur de 32 mm. Rien de tout cela n'est caractéristique.



me réduit. Les dents sont modérément usées. La première prémolaire supérieure gauche est bicarénée jusqu'au bas

Conclusions: Le crâne de Paley correspond à un adulte jeune, probablement féminin. Brachycéphale et sans voussure occipitale, il ne présente aucun caractère de Franc. Mais il n'a pas été possible de rechercher les autres caractères classiques de ce groupe: allongement de la face et du nez, prognathisme alvéolo-sous-nasal et stature plus élevée. Il serait intéressant de trouver d'au-

tres crânes brachycéphales dont le contexte archéologique permette d'affirmer qu'il s'agisse de Francs. Car Heuertz pense qu'il peut y avoir de grands brachycéphales parmi les Barbares; le diagnostic anatomique serait alors impossible avec des crânes Gallo-Romains.

Professeur Georges et Charles OLIVIER.

### PREHISTOIRE

INVENTAIRE DES DECOUVERTES NEOLITHIQUES DANS LE DEPARTEMENT DE SEINE-ET-MARNE (REGION DU GATINAIS)..- Le présent inventaire se limite au secteur Gâtinais du département de Seine-et-Marne qui se situe au Sud de la Seine, de l'Yonne et de la Forêt de Fontainebleau. Il a pour but de faire le point des découvertes notables de la civilisation néolithique, entendue au sens large, c'est-à-dire jusqu'à la fin de l'âge de la Pierre et par conséquent jusqu'au Chalcolithique compris. C'est un instrument de travail qui veut être pratique. La bibliographie ne comprendra que les références essentielles et omettra celles qui feraient double emploi. C'est ainsi que l'inventaire des polissoirs de Paul de Mortillet (1927), pourtant si précieux, ne sera pas mentionné puisqu'il fait état de découvertes déjà connues. Pour alléger le texte, les références bibliographiques seront abrégées et, autant que possible, renverront à ma "Bibliographie des travaux préhistoriques pour le Bassin du Loing" parue dans le Bulletin des Naturalistes de la Vallée du Loing, 1934 (Numéros entre parenthèses sculignés). J'ai omis la bibliographie des signes rupestres, tant il est difficile de savoir dans quelle mesure ils appartiennent avec évidence à la civilisation néolithique. Toutefois, on pourra constituer un répertoire sur ce sujet en se référant à la Bibliographie déjà citée (spécialement aux noms Courty, Dalmon, Ede) et en y ajoutant la Bibliographie complète des travaux de J. Baudet parue ici-même (BL 1957, p.55) et les références citées dans le "Répertoire bibliographique et analytique du Massif de Fontainebleau" que notre association vient de publier (1958) pp. 50-53, mais qu'il est bien difficile de classer par commune.

On remarquera enfin avec dépit que la plupart des études parues ne concernent que les mégalithes et les polissoirs (je n'ai noté que les monuments certains, éliminant ceux dont les lieuxdits font une allusion hypothétique à un monument non vérifiable), et qu'il serait hautement désirable que soient enfin publiés les inventaires des collections particulières, voire des musées publics, le Gâtinais de Seine-et-Marne étant sous ce rapport nettement défavorisé auprès des secteurs du Loiret et du Loir-et-Cher.

Abréviations employées: Coll. = collection;- descr. = description;- env. = environs;- exc. = excursion;- fig. = figure;- hist. = historique;- HT. = hache taillée;- HP. = hache polie;- HP.p. = hache polie en pierre dure (non en silex);- menh. = menhir;- mon. = monument;- Mus. = musée;- Néol. = Néolithique;- pol. = polissoir;- pot. = poterie;- préh. = préhistorique;- renseignements. = renseignement;- S. = silex;- ST. = silex taillé;- sép. = sépulture;- stat. = station;- tr. = trouvé.

A = L'Anthropologie;- AG = Annales de la Société hist... du Gâtinais;- BA = Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris;- BL = Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing;- BmL = Bulletin mensuel de la même association;- BO = Bulletin de la Société archéologique... de l'Orléanais;- BP = Bulletin de la Société préhistorique fr. BSES = Bulletin de la Société d'Excursions scientifiques;- BSM = Bulletin de la Société d'Archéologie... de S. & M.;- HP = L'Homme Préhistorique;- Mat. = Matériaux pour l'histoire primitive et naturelle de l'Homme;- RA = Revue archéologique.

ACHERES-LA-FORET.- Bouex, BL, 1926 (n° 64): La Haute Borne, menh. (fig.).

AUFFERVILLE.- Bouex, BL 1924 (n° 62): 2 pol. à Maison-Rouge.

BAGNEAUX-SUR-LOING.- Fouju, Procès-verbaux de la Soc. archéol. d'Eure-et-Loir, 1898, p. 420: ST exposés à Chartres.- Bouex, BL 1924 (n° 62): 2 pol. à La Folie et I à Beaumontlin.- Daniel, BL, 1929 (n° 160): stat. néol.- Nougier, BL 1932 (n° 356): meule néol.;- BL, 1932 (n° 358): faciès local attribué au Tardenoisien, fig.;- BP, 1932 (n° 365): dissémination de l'industrie de Girolles;- BP, 1933 (n° 371): casse-tête circulaire, fig.;- BmL, 1933 (n° 368): faciès local du Tardenoisien;- BL, 1933 (n° 377): stat. néol. de Petit-Bagneaux;- BP, 1934, p. 64: 2 meules néol.- BP, 1934, p. 444, 481: Tardenoisien discuté;- BP, 1944, p. 72: stat. du Mauny;- Nouel, BP, 1945, p. 102, 230: Coll. détruite.- Nougier, Civilisations campgniennes, 1950: Peuplement préh. entre Seine et Loire, 1950.

BLENNES.- C. Viré, BP, 1912 (n° 499): des ST.- A l'Ecole: I HT de 0,193 m., 7 HT et Hpp.- Des ST (rens. Verdier de Pennery).

BOISSY-AUX-CAILLES.- Waddington, BL, 1937, p. 91: Men. détruit de Mainbervilliers.

BOUGLIGNY.- S. signalés par Doigneau, "Nemours" p. 92 et 100 (n° 193).- Leturque (à Berbeval, rend. oral).

BOURRON.- P. de Mortillet, Congr. préh., 1907 (n° 331): 2 fragments bracelets polis, coll. Chouquet.- Idem, Congr. préh. 1910 (n° 332): grotte feuillée par le Dr Durand.- BSES, VII, 1911, p. 25: Coll. Durand.- Dalmon, BL, 1920 (n° 140): coll. Durand.- Musée de Genève: I H.

BRANSLES.- Nouel, BL, 1933 (n° 349): coll. Maury.- Leloup, BL, 1938, p. 20: I HP.- Nouel, BP, 1945, p. 228: coll. détruite.- Coll. Nouel (reconstituée):-17 S. à Brandard, 17 S. à Pintois (H surtout).

BUTHIERS.- Boucher de Molandon, BO, V, 1868..., p. 387, 446, et VI, 1874..., p. 97: grottes préh.- Bréau, BO, 1874, p. 217: idem.- P. de Mortillet, Grottes et abris, Congr. préh. 1910 (n° 332): idem.- P. de Mortillet, BP, 1911, p. 415; HP, 1911, p. 213, fig.; HP, 1912, p. 29: dolmen de la Roche aux Loups.- Bouex, HP, 1912 (n° 52): même dolmen et dolmen du Guichet, fouillé et détruit.- BSES, VII, 1911..., p. 81, fig.: dolmen de la Roche aux Loups.- Nouel, BP, 1956, p. 685, fig.: 2 objets en os polis.- Braudet, BP, 1953, p. 528: problèmes chronologiques.

CANNES-ECLUSE.- Parisot, Notice sur Cannes; Almanach Le Montereinois, 1897, p. II-12, 19: 2 sépult. collectives tr. en 1848 et 1891.- Thomas-Marancourt, Ossuaire de Cannes-Ecluse, 1893: sépult. tr. en 1891.- A. Viré, HP, 1906 (n° 492).- Berthiaux, BP, 1914, p. 191: pot. néol.- Ramond-Gontaud, BP, 1920, p. 217: sur l'ossuaire tr. par Thomas-Maranc.

CHARENTREUX.- Leturque, BL, 1935, p. II6..., fig.: découvertes aux environs de Lagerville.- Leloup, BL, 1938, p. 6..., fig.: env. d'Egreville.- Nouel, BP, 1945, p. 228: coll. détruite.- Coll. Leloup: plusieurs meules et fragments de meules, nombreux S.

CHAPELLE-LA-REINE (La).- Bouex, HP, 1912, p. 330 (n° 52): menh. La Haute Borne, desc. et fig.

CHATEAU-LANDON.- Doigneau, "Nemours", 1884 (n° 193): ST aux env. et à Chancepoix.- Baffoy, Notes hist. sur Château-L., AG, VII, 1889 (n° 28).- Pilastre, "Jallemain et Château-L.", 1889 (n° 393).- Chevillon et Nouel, Pol. de Montuffet, BL, 1933, pl. (n° 108).- Nouel, Préfontaines, BP, 1940, p. 56: obj. néol. à Montuffet, Suselette, Lorroy, Jallemain, Les Vergers.- Coll. Gilbert, BP, 1941, p. 235 et 1942, p. 74, 190.- Myronink, Préfontaines, BP, 1957, p. 104.- Coll. Legros, de Jallemain.- Coll. J.-P. Robin, de Dordives: des centaines de S. de la Mi-Voie, de Mocpoix et de Loroy.- Coll. Nouel (reconstituée): Nombreux S. des Salles, de Piturin, de Jallemain, de Mocpoix.

CHEVRY-EN-SEREINE.- A. Viré, Mégalithes, HP, 1906 (n° 492).- C. Viré, Env. de Lorrez le B., BP, 1912, carte et fig. (n° 499): menh. et pâl.- Bouex, HP, 1912 (n° 52): menh.- Bouex, BL, 1924 (n° 62): pol.- A. Viré, Vallée du Lunain, BP, 1926 (n° 498): mon. mégal.; stat. néol. à Villechasson, Villefranche, la Robinerie.- Bouex, BL, 1926 (n° 64): 2 men. (La Robinerie, la Pierre à la Croix).- Beaucoup de Néol. (rens. Verdier de Pennery).- Le menh. signalé à la Robinerie par C. Viré paraît douteux et a disparu. Le men. dit La Pierre à la Croix est dans un bois au NW du bourg. Le pol. que C. Viré situe au lieu dit Les Echos est plus précisément au lieu dit La Fosse à la Cadine, au N. de la Route Chevry-Villechasson (cote 161 de l'anc. carte d'Etat-Major). Le pol. du Bois des Hautes Roches est au SW de Lunoy, non loin de la Roche au pied-de-femme.

DARVAULT.- Bouex, HP, 1912 (n° 52): Men. de la Pierre aux Moines, près de la limite de Nemours, et la Grosse-Roche (chemin de Nemours à Chérelle), roche à cupules et à empreinte pédiforme.- Bouex, BP, 1919 (n° 59): Le Bonnet de Loup, roche à empreintes.

DIANT.- Vignon, Bull. Soc. archéol. Sens, 1846, pl. (n° 481): Notice sur le men. de Diant.- Doigneau, "Nemours", 1884, p. 153 (n° 193): men. La Pierre aux Couteaux.- A. Viré, HP, 1906, fig. (n° 492): idem.- E. Hue, HP, 1908, carte, fig.: même men.- Bouex, HP, 1912, (n° 52): idem.- Le men. est classé mon. hist.- Coll. Hubert, de Souppes: une dizaine de S.

DORMELLES.- Doigneau, "Nemours", 1884, p. 153 (n° 193): men. La Pierre-levée (ou la Pierre au Prince).- Hue, Vallée de l'Orvanne, Congr. préh., 1903, fig. (n° 254): même men. Viré, HP, 1906 (n° 492): idem.- Bouex, HP, 1912, fig. (n° 52): idem.- Lioret, Env. de Moret, BL, 1923, p. 141, fig. (n° 299) idem. Le men. est classé monument historique.

ECUELLES.- Chouquet, Gisements néol., BA, 1876 (n° II0).-- Chouquet, Un tumulus au début de l'incinération, Mat., 1876, fig. (n° III).-- Broca, Gisement néol., BA, 1876 (n° 81).-- Chouquet, L'Age de la Pierre polie, Mat., 1877 (n° II2).-- Doigneau, Nemours, 1884, p. 153 (n° I93): menh.- Toulouse, Ateliers de la Vallée de Moret, RA, 1898 (n° 473).-- Hue, Vallée de l'Orvanne, Congr. préh., 1905 (n° 254): menh.- Viré, HP, 1906, fig. (n° 492): idem.- Bergeron-Champonnaire et Dr Bon, Sép. préh. (près de St Lazare), 1908 (n° 4I).-- Bouex, HP, 1912 (n° 52): sép. et menh.- BSES, VIII, 1913, fig. (n° 24): menh. et sép.- Lioret, Env. de Moret, BL, 1923 (n° 299): résumé des travaux antérieurs.- Le menh. est classé Monument hist.; il a été déplacé.

EGREVILLE.- A. Viré, Vallée de Lunain, BP, 1926 (n° 498): Néol. aux Pisserots.- Leturque, Env. de Lagerville, BL, 1935, fig.- Leloup, Env. d'Egreville, BL, 1938, fig.- Nouel, BP, 1945, p. 228: coll. détruite.- Nouel, BL, 1957, n° 10: coll. Bouchet.

EPISY.- A. Viré, Nouv. trouvailles préh. dans la Vallée du Lunain, BA, 1897, fig. (n° 49I): dolmen.- Hue, Vallée de l'Orvanne, Congr. préh., 1905 (n° 254): dolmen.- Hue, Dolmen de Pierre-Louve, AG, 1906, fig. (n° 256).-- Bouex, HP, 1912 (n° 52): même dolmen (détruit en 1910).-- BSES, VIII, 1913... (n° 24): idem.- Lioret, BL, 1923, p. 142 (n° 299): idem.- Viré, BP, 1926, fig. (n° 498): idem.

ESMANS.- Coll. Hubert, de Souppes: 3 H. et des ST.

FAY-LES-NEMOURS.- Doigneau, "Nemours", 1884 (n° I93): ST à Lavau et Fray, pol. à Lavau.- Bouex, BL, 1924 (n° 62): 3 pol.- Nougier, BP, 1933 (n° 370): 6 pol.- Nougier, Peuplement préh. entre Seine et Loire, 1950: stat. néol.- Coll. Y. Viré, de Lorrez-le-Bocage: 3 HTS et 1 pic-plane en grès lustré.

FLAGY.- Chouquet, Age de la Pierre polie, Mat., 1877 (n° II2): menh. détruit.

FONTAINEBLEAU.- Doigneau, BSM, 1873 (n° I87): le Croc-Marin.- Doigneau, "Nemours", 1884, p. 158 (n° I93): pot. et S. au Croc-Marin.- Thomas-Marancourt, Mes fouilles au Croc Marin, 1891 (n° 465).-- Lioret, BL, 1923 (n° 299): résumé des découvertes au Croc-Marin.

GENEVRAIE (La).- Thierry, AG, 1901 (n° 460): sépul. de Fleignes.- Bouex, HP, 1912, (n° 52): même sépult., détruite; fouilles.- BSES, VIII, 1913... (n° 24): idem.- Viré, BP, 1926 (n° 498): idem.

LARCHENT.- Doigneau, "Nemours", 1884 (n° I93): ST à Larchant et Bonnevaux.- Bouex, HP, 1912, fig. (n° 52): le Pas de St Mathurin, roche à légende.

LORREZ-LE-BOCAGE.- C. Viré, Env. de Lorrez-le-B., BP, 1912 (n° 499): roche à cupules du Bois du Marchais de la Cane (mais non pol.).- C. Viré, BP, 1912 (n° 500): nomb. fragm. des HP sur les plateaux de Lorrez.- Smeyers, Le plateau de Creilly, BP, 1923 (n° 446): stat. néol.- Bouex, BL, 1924 (n° 62): pol.- A? Viré, Vallée de Lunain, BP, 1926 (n° 498): Stat. à Géfontaine, les Gros Ormes, Sud de Lorrez, les Pierrières, Creilly; 1 H-marteau perforée (p. 69) du "Moulin des Closeaux (perdue), des pol.- P. Verdier de Pennery, Polissoirs du Gâtinais, BP, 1950, p. 565.- Au total, des pol. au Bois de la Latte surplombant les Gros Ormes (non loin de la limite de Paley), et 1 pol. aux Grandes Loges (au N. du Marchais de la Cane).- Musée de Lorrez (Coll. Bru): série néol. de Lorrez, spécialement des Pierrières (plus. centaines de S.).- Coll. Gilbert (Paris), Hubert (Souppes), celle-ci avec 1 Hpp, 1 HP en grès, 1 HPS, 1 HT).- Très nomb. S. néol. (rens. Verdier de Pennery) La coll. A. Viré (1869-1951) est conservée en partie à Lorrez chez ses petits-neveux MM. Viré et en partie au Mus. de Cabrerets (Lot).

MADELEINE (La).- Doigneau, "Nemours", 1884 (n° I93): ST à La Madeleine et au Colombier.- BSES, II, 1901... (n° I7): S. tr. aux Montgagnants.- Bouex, BL, 1924 (n° 62): 3 p pol.- Nougier, BL, 1933, p. 81, fig.: outil néol. de Montgagnant.- Nougier, BP, 1935, p. 60, II3: pointe de lance à la grous.- Leturque, Env. de Lagerville, BL, 1935.- Nouel, BP, 1945, p. 100: Coll. détruite.- Daniel, BL, 1949, p. 8, 22: Néol. de Montgagnant.- Nougier, Civilisations campgniennes, 1950, p. 189; Peuplement préh. entre Seine et Loire, 1950.- Nouel, BL, 1954, p. 73: Coll. Soudan (belle série des Montgagnants répartie entre la coll. Bertholat et la coll. Nouel).- Mus. de Nemours: S. de la Madeleine et spécialement de Montgagnant (don de Fouju).

MONDREVILLE.- Coll. Frot: série néol.- Coll. Peronnet: belle pointe de lance plate.

MONTARLOT.- BSES, 1913... p. 122 (n° 24): objet tr. par Bergeron.- Des S. néol. (renseignement Verdier de Pennery).

(Suite au prochain bulletin)

Abbé André NOUEL.

PRECISIONS A PROPOS DES DECOUVERTES DE MALVOISINE, COMMUNE D'OBSONVILLE.- Notre collègue Léon Petit, Conservateur du Musée de Nemours, a eu la très grande amabilité de m'apporter des précisions sur les découvertes effectuées par M. Pelletier et citées dans notre bulletin (1958, p. 29). M. Raoul Pelletier a remis au Musée de Nemours, en 1918, les objets suivants, exposés et inventoriés sous le n° I474: 1/ une petite poignée de coffre en bronze à laquelle est restée passée l'un des deux anneaux et une tige recourbée en fer (longueur de la poignée 0,095 m., hauteur 0,034 m.); 2/ un anneau de bronze semblable, mais plus complet, à celui qui est demeuré à Malvoisine; 3/ un morceau de lingot de bronze; 4/ un fragment de petit tube en bronze; 5/ 4 pièces de monnaie, grands bronzes de Antonin, Marc-Aurèle, Faustine et Postume. Au total, ce sont 27 monnaies qui furent recueillies et que purent voir MM. Petit et Boux. Mais comme il y en avait 7 frustes, on peut dire que l'essentiel de ce petit trésor est conservé; la plus récente est la monnaie de Postume.

Abbé A. Nouel.

LES TROUVAILLES DE ROBERT GANZO.- Nous avons signalé au précédent bulletin la dépêche de presse diffusée vers le 15 octobre annonçant des découvertes préhistoriques "dans la Massif de Fbleau" par le poète Robert Ganzo. Voici quelques précisions: Le site est, en réalité, situé près d'Etréchy (Vallée de la Juine), exactement à Villeneuve sur Auvers. Ganzo y connaît depuis 25 ans une grotte qui lui fut révélée par René de St Périer; il vient d'y trouver un tumulus et des pétroglyphes, idéogrammes, lignes et grilles semblables à ceux des autres abris du Massif de Fbleau. A côté, au lieudit "La carrière", haches, pics, tranchets, grattoirs, le tout en grès. Il s'agit d'un atelier Campignien à industrie de grès; la plupart des pièces ont été transportées par Ganzo à son domicile, rue de Magdebourg à Paris.

EXPOSITION.- Dans le cadre du service éducatif, les Archives départementales de S.& M. ont organisé du 3 au 22 novembre 1958 une exposition sur ce thème: "Les documents de la Préhistoire et de l'Histoire". On y voyait des cartes de l'habitat préhistorique dans la Vallée du Loing, des blocs-relief pour comparer les peuplements néolithiques à Bagneux sur Loing, des outils paléolithiques et néolithiques de Bagneux, Ecuellen, Nemours, Paley, etc. prêtés par M. Bailly et le Musée de Chelles, un polissoir de Nemours, des dessins de céramique de Monterenu, des sépultures, ossuaires, menhirs de Cannes-Ecluse, Episy, Nanteau, Paley; des reproductions de signes rupestres de Fbleau, etc. Des documents historiques (papyrus, parchemins anciens) avaient été prêtés par notre collègue Madame Ardiot.

A PROPOS DES GROS-MONTS.- Notre collègue Raoul Daniel a présenté (Bull. Soc. Préh. Fr., 1958, 239) quelques remarques à propos des fouilles et résultats obtenus aux Gros-Monts près de Nemours, par lui-même et par le Dr Cheynier.

COMMUNICATIONS.- J. Baudet a présenté (S.P.F., 1958, 241) une plaquette gravée de Boutigny-sur-Essonne représentant une tête de biche et deux arrière-trains d'Equidés trouvée dans un niveau à faune et texture sédimentaire froide surmonté d'un foyer à industrie néolithique à faune parfaitement conservée et de trois horizons postérieurs.

#### METEOROLOGIE

PHYSIONOMIE D'OCTOBRE 1958 A FONTAINEBLEAU.- Mois très doux (excès moyen de 2°2), normalement arrosé, fortement humide (excès de 12 %, à nébulosité forte (excès de 10 %); les vents ont soufflé 22 j. de secteur atlantique (SW-W-NW).

Thermo: Moyenne 10°95 (norm. 8°8); moy. des min. 7°6 (n. 4°1), des max. 14°3 (n. 13°4) min. abs. 2°2 (n. -2°8), max. abs. 18°5 (n. 21°1).- Pluvio: Lame 74,0 mm. (n. 74) en 18 j. (n. 16); durée 46,3 heures (n. 63).- Hygro: Moy. 87,3 % (n. 80,9); moy. des min. 99,2 (n. 98,8), des max. 75,4 (n. 63).- Saturation: 26 j.- Baro: Moy. 767,1 (n. 760,9).- Nébulosité: Moy. 68,0 % (n. 61,2); matin 78 (n. 68), midi 71 (n. 66), soir 55 (n. 53).- Anémo: SW 9 j. W 7 j., NW 6 j., SE 4 j., NE 3 j.- Nombre de jours: Gel, grêle, grésil, neige, orage, éclairs lointains 0, brouillard 4, insolation nulle 7, insolation continue 0. Station ONM.



