

ASSOCIATION DES NATURALISTES

DE LA VALLEE DU LOING ET DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU

Secrétariat
21, Rue Le Primatice
Fontainebleau
(S. & M.)
Tome XXXIX - N° II-12

Fondée le 20 Juin 1913
BULLETIN BIMESTRIEL
50° Année

Trésorerie
17, Boulevard Orloff
Fontainebleau
C.C.P. 569-34 Paris
Novembre - Décembre 1963

EXCURSIONS

DIMANCHE 3 NOVEMBRE, Forêt de Fontainebleau-Est, en liaison avec les Naturalistes Parisiens, sous la conduite de Noël Briot. Rendez-vous gare de Thomery à 9 heures (train de Paris/Lyon 8.23, Thomery 9.12). Retour par la Gare de Thomery pour le train de 17 h.54.

DIMANCHE 24 NOVEMBRE, Forêt de Fontainebleau-Sud: Les Grands Feuillards, les Barnolets, en liaison avec la Société mycologique de France et les Naturalistes Parisiens sous la conduite de P. Doignon. Rendez-vous à 9 heures Place de la Fourche; déplacement en car; ou à 9 h. 30 au Carrefour des Grands Feuillards. Déjeuner à 12 heures à la Mare aux Fées. De Paris, départ Place Saint-Michel à 8 h.15; inscriptions avant le 20 novembre par virement de 10 F au CCP Paris 1494-48 de D. Rapilly.

CONFERENCES

VENDREDI 15 NOVEMBRE, à 17 et 21 heures, Théâtre de Fontainebleau: "Hong-Kong, Chine en sursis", récit et films de Jean Raspail (Cercle François-I^{er}/Connaissance du Monde).

VENDREDI 14 DECEMBRE, mêmes heures, même salle: "Visage et Âme de l'URSS", récit et films par Albert Mahuzier.

VENDREDI 24 JANVIER 1964, mêmes heures, même salle: "Le Sahara était vert", reportage et films par Mertens.

VENDREDI 21 FEVRIER, mêmes heures, même salle: "Geishia, Sumos et Mandarins", reportage au Japon et en Corée, avec films par Vitold de Golish.

VENDREDI 20 MARS, mêmes heures, même salle: "Camargue secrète" par Freddy Tondeur.

AVRIL, même salle: "Terres interdites d'Océanie", films par Jacques Vuilleminot.

SECRETARIAT

ADHESION NOUVELLE.- Cercle des Naturalistes Corbeillois, 3, Rue Neuve-Notre-Dame à Corbeil-Essonne (S. & O.), présenté par P. Doignon.

L'INVASION DU GRAND LOPHYRE DU PIN EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- En complément à notre note de la page 121, notre vice-président Jean Vivien, qui a observé cette invasion au Rocher Cassepot dès juillet 63 et l'a mentionnée au bulletin (p. 104), nous signale vers le 20 octobre 63 l'apparition des premiers parasites de la chenille. On connaît en effet une cinquantaine d'Insectes s'attaquant au Lophyrus (Diprion) pini dont d'autres Hyménoptères. Au 20 octobre, au Rocher Cassepot, les chenilles, faute de nourriture, ou parasitées, crèvent par dizaines de milliers; mais le cycle d'évolution de la larve étant de 8 à 10 semaines et les premières éclosions datant de la mi-juillet, certaines ont achevé leur croissance avant les gelées et ont probablement tissé leur cocon dans le sol ou la mousse d'où sortira l'imago au printemps prochain. Le sort des pinèdes reste très problématique bien que les pousses ne soient pas touchées, étant donné l'ampleur des ravages (qui a d'ailleurs motivé une intervention à l'Assemblée nationale de la part du député-maire de Fontainebleau à l'adresse du ministre de l'Agriculture). Les Pins maritimes, ni le Pin noir d'Austriche, ne sont inquiétés; le Pin Laricio commençait à être attaqué vers le 10 octobre.

PROTECTION DE LA NATURE

NOUVELLE MENACE SUR LE SITE CLASSE DES TROIS-PIGNONS.— A la suite d'un article de presse de notre secrétaire général, notre ancien président le Conservateur C. Jacquot, vice-président de l'Association de défense des forêts de l'Ile-de-France, membre du Comité de défense de la Nature, s'est saisi d'un problème qui, on le sait maintenant, menace gravement l'intégrité des Trois-Pignons (Massif de Fontainebleau). Il s'agit d'interventions tendant à obtenir, au bénéfice d'entreprises d'extraction de grès, des dérogations aux arrêtés ministériels protégeant, depuis nos interventions de 1943, ce massif.

M. C. Jacquot a attiré l'attention du ministre chargé des Affaires culturelles sur ces manoeuvres en insistant sur la nécessité de maintenir totalement la protection de ce site inscrit à l'Inventaire par décision des Beaux-Arts il y a 20 ans. Or, la réponse officielle est pour le moins inquiétante. Elle émane de M. Molleraux, Directeur du Cabinet de M. Malraux; la voici: "Après un examen attentif de cette question par mes services, j'ai l'honneur de vous faire connaître que cette région est à peu près la seule en France à produire du grès tendre et fragmentable indispensable pour l'industrie marbrière. Des assurances m'ont été données selon lesquelles le tonnage extrait sera relativement faible et le site reconstitué à mesure du déplacement des exploitations qui, au surplus, s'étendront vers le Sud, au delà des limites de la Forêt de Fontainebleau. La couche arable sera remise en place et il ne semble pas, jusqu'à présent, que les exploitations en cours aient entravé le repeuplement normal des résineux. Il me paraît donc difficile, dans ces conditions de m'opposer au projet d'ouverture de carrières dans le site des Trois-Pignons."

La situation est donc claire: les dérogations sont, dès maintenant, acquises et l'on doit s'attendre à voir, un jour ou l'autre, s'ouvrir de nouvelles grésières. On nous assure que le site sera "reconstitué". Une fois que les rochers en auront été exploités, brisés à la dynamite, pilés et transformés en abrasif pour polissage du marbre, on ne voit pas très bien comment !

Cette réponse ministérielle n'ayant pas satisfait notre ancien président, M. C. Jacquot attira une nouvelle fois l'attention du ministre sur les faits suivants: En admettant même que les grès de l'étage Stampien puissent satisfaire aux besoins des marbriers, l'affleurement des sables et grès s'étend bien au delà des Trois-Pignons et du site protégé, vers Etampes et Nemours. De plus, un géologue qualifié (notre collègue Robert Soyer) a été consulté sur le point de savoir si les grès du site des Trois-Pignons, très limité en étendue dans la vaste bande d'affleurement du Stampien, présenteraient des qualités spéciales ne se retrouvant pas ailleurs dans cet étage. La réponse a été négative, comme on pouvait s'y attendre, car si réellement l'industrie marbrière ne pouvait trouver qu'aux Trois-Pignons la qualité de grès qui lui est indispensable, elle serait arrêtée depuis l'arrêt des exploitations par décision des Beaux-Arts en 1943.

Les choses en sont là. Une des interventions auprès du ministre fait état de "manoeuvres spéculatives". Il y a vingt ans déjà, c'est une affaire de carrières qui a justifié le mouvement de protection des Trois-Pignons sanctionné par la décision de classement à la suite de l'action menée par nos collègues J. Loiseau, P. Doignon, C. Broyer et Munoury. Depuis, d'autres alertes (notamment l'urbanisation) ont menacé ce site. M. le Préfet Germain Vidal avait pris personnellement à coeur la préservation du massif que le plan d'aménagement 53 a renforcée justement parce que si, à la rigueur, un site boisé peut être reconstitué après exploitation, la destruction des rochers en ce lieu dont ils constituent toute la valeur est, bien entendu, irréversible.

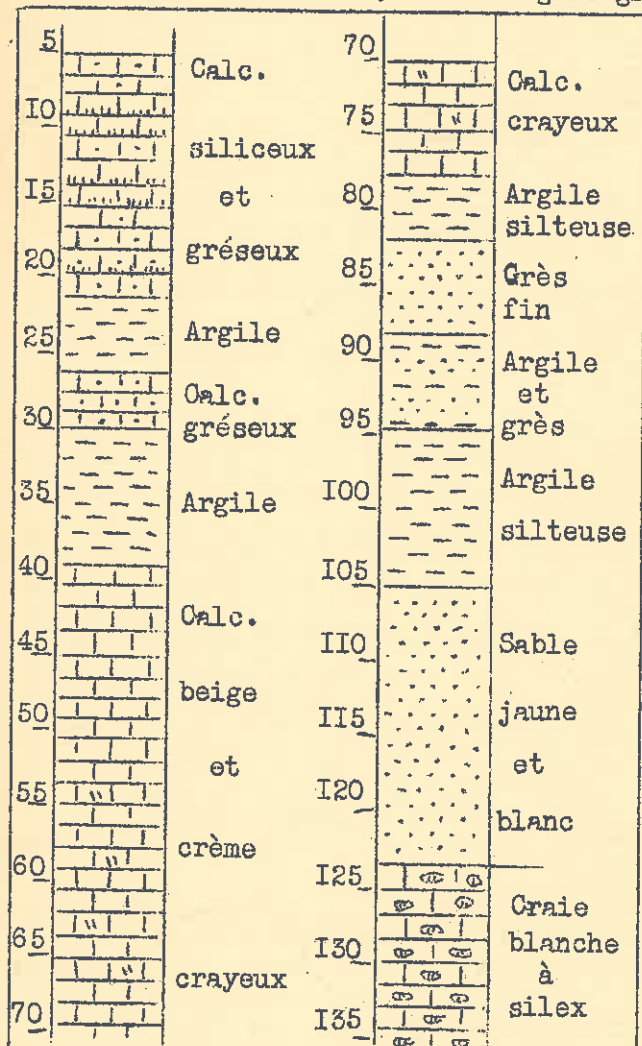
HARMONIES UNIVERSELLES.— Sous ce titre vient de paraître un ouvrage de grand luxe patronné par l'U.I.C.N. et consacré à la nature présentée sous ses aspects les plus multiples. Tant par les textes que le choix et la qualité des illustrations qui les accompagnent, les auteurs de ce monument de vulgarisation scientifique, tous savants à l'échelle mondiale ont créé, grâce à leur amour de la nature, une oeuvre d'un vif intérêt et d'une grande portée éducative s'adressant au grand public.

Pour tous renseignements concernant l'achat de cet ouvrage, prière de s'adresser directement à l'organisme de diffusion: Information et culture, 6, Rue Joubert, Paris 9^e.

LE FORAGE PROFOND DE LA PLAINE DE MACHERIN (FORET DE FONTAINEBLEAU).— Sous le nom de "Chailly Sud-I", la Compagnie d'Exploration pétrolière a exécuté en mai 1963, en Forêt de Fontainebleau, un nouveau forage profond qui appartient à une série située au sud des précédentes implantées aux Evées/Table du Roi et dont nous avons analysé plusieurs coupes (Bull. ANVL 1958, 40; 1959, 6; 1960, 23, 44; 1961, 5, 61). Grâce à l'obligeance de MM. Maurice Mainguy, Directeur de l'exploration à la C.E.P., et F. Bernard, Chef du secteur France-Nord, la C.E.P. a bien voulu nous confier un log final de ce sondage en tirage original "en souhaitant qu'il contribue à étendre nos connaissances dans la région de Fontainebleau".

En voici la coupe détaillée: Sondage Chailly Sud-I (Plaine de Mâcherin); coordonnées: X = 620.412,38; Y = 80.109,35; Z (sol) = 86,04. Commencé le 5 mai 1963, terminé le 5 juin 1963. Géologue: M. Martin. Appareil Idéco H 25; Carottage continu entre 1726 et 1794.

De 0 à 123 (+66 - 37): Tertiaire (coupe ci-dessous): 0-21 Calcaire siliceux beige et calcaire gréseux crème; 21-39 Argile gris-verdâtre avec passées de calcaire gréseux crème;



FORAGE CHAILLY SUD - I
Plaine de Mâcherin - Forêt de Fbleau
(C. E. P. 1963)

Tertiaire et toit du Crétacé

39-78 Calcaire beige et crème passant à un calcaire blanchâtre légèrement crayeux; 78-81 argile silteuse grise; 81-88 Grès fin plus ou moins cimenté avec intercalations d'argile grise; 88-105 Argile silteuse grise avec intercalations de grès fin; 105-123 Sable moyen à grossier jaune et blanc parfois légèrement cimenté; lignite.

De 123 à 389 (-37 à -303): Sénonien: 123-270 Craie blanche à silex bruns et blonds; 270-300 Craie blanchâtre dolomitique à nombreux silex; 300-389 Craie plastique blanchâtre à silex blonds et bruns; Pyrite, traces ferrugineuses.

De 389 à 563,5 (-303 à -477,5): Turonien: Craie blanchâtre à silex plus ou moins abondants devenant argileuse à la base après 540.

De 563,5 à 612 (-477,5 à -526): Cénomanién supérieur: Craie grisâtre argileuse et glauconieuse enrobant quelques éléments de grès fin glauconieux.

De 612 à 649,5 (-526 à -563,5): Cénomanién inférieur: Argile sableuse gris foncé avec intercalation de grès glauconieux.

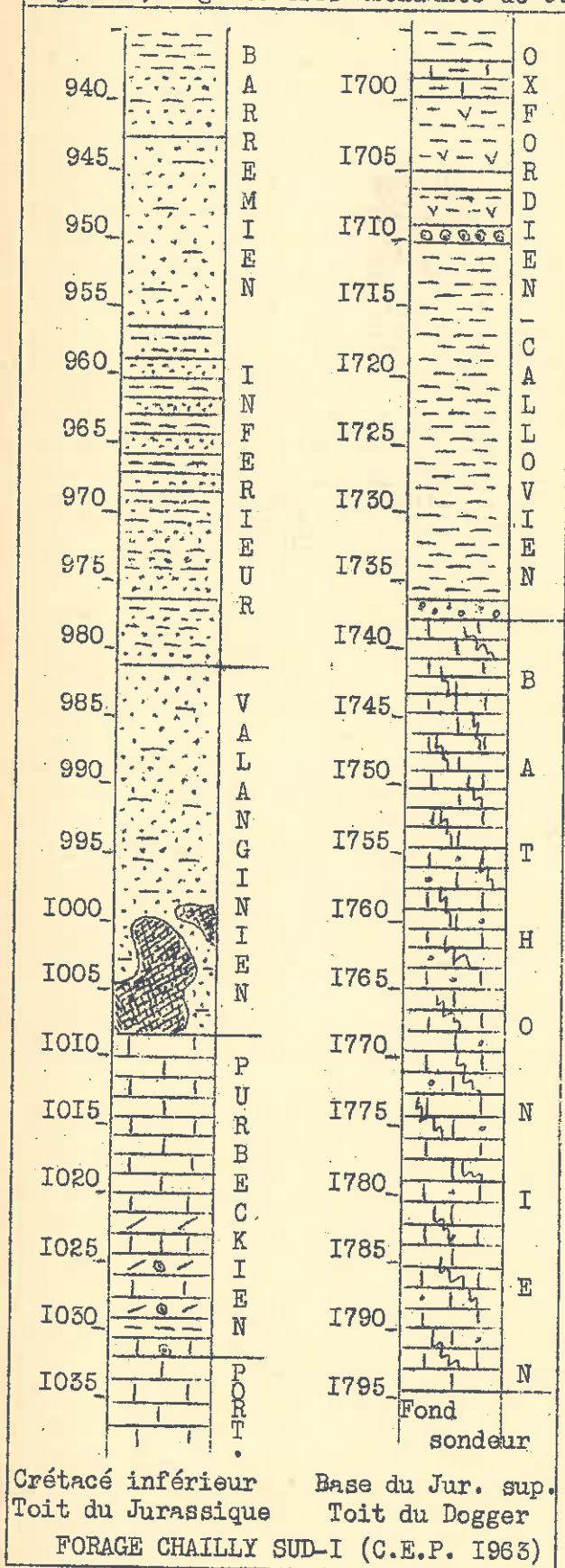
De 649,5 à 670,5 (-563,5 à -574,5): Gault: Argile grise à gris foncé finement sableuse et glauconieuse.

De 670,5 à 810 (-574,5 à -724): Albo-Aptien: Sable glauconieux jaune et blanc, fin à moyen, à passées d'argile glauconieuse plus ou moins sableuse, gris-verdâtre à gris foncé; argile jaune kaki à partir de 795, pyrite; passées de lignite à 745.

De 810 à 895,5 (-724 à -809,5): Barrémien supérieur: Argile finement sableuse, grise et bariolée avec intercalations de sable fin, jaune à blanc plus ou moins argileux, glauconieux, pyrite, lignite, quelques oolithes ferrugineuses à 865.

De 895,5 à 981 (-809,5 à -895): Barrémien inférieur: Argile sableuse gris à gris foncé et sable moyen à fin, quelques éléments de grès gris-foncé à ciment argileux; débris coquilliers; Sables de Perthes à partir de 908; Sables de Châteaurenard et de Château-Landon à partir de 932; grès à 958.

De 981 à 1008,5 (-895 à -922,5): Valanginien (coupe ci-dessous): Sables de Griselles argileux; lignite très abondante de 998 à 1009.



De 1008,5 à 1032 (-922,5 à -946): Purbeckien (coupe ci-contre): Calcaire dolomitique gris-beige parfois gréseux et légèrement argileux au sommet jusqu'à 1016; quelques fragments de calcaire graveleux et oolithique à la base (après 1023); marne noire et marne verte vers 1030.

De 1032 à 1169 (-946 à -1038): Portlandien: Marne grise à gris foncé finement gréseuse et calcaire argileux avec passées de calcaire sublithographique gris-beige; pyrite.

De 1069 à 1351,5 (-1083 à -1265,5): Kimméridgien 1069-1324: Marnes grises plus ou moins gréseuses, micacées et marnes feuilletées gris foncé à noires avec intercalations de calcaire argileux plus ou moins dur, gris-beige. 1324-1351,5: Calcaire argileux gris-clair plus ou moins gréseux; débris coquilliers; galuconie, pyrite.

De 1351,5 à 1450,5 (-1265,5 à -1364,5): Séquanien: Calcaire gris clair à gris-beige, parfois argileux avec intercalations de marnes grises à gris foncé, finement gréseuses et micacées; pyrite; gypse de 1446 à 1447.

De 1450,5 à 1597 (-1364,5 à -1511): Rauracien: Calcaire gris clair à gris foncé, parfois légèrement gréseux et présentant un aspect crayeux entre 1493 et 1500.

De 1597 à 1684,5 (-1511 à -1598,5): Argovien: Marne grise à gris-noir, finement gréseuse et micacée avec intercalations de calcaire gréseux et argileux gris-clair.

De 1684,5 à 1737,65 (-1598,5 à -1651,65): Oxfordien-Callovien: (Coupe pro parte ci-contre): 1684,5-1704: Marne grise à gris-noir, localement gréseuse et micacée; intercalation de calcaire argileux gris-clair; 1704-1733: Marne grise à gris foncé, compacte, très finement micacée, avec oolithes ferrugineuses entre 1709 à 1710 et 1731,60 à 1732,80. Lemelli-branches et Brachiopodes très nombreux; Ammonites entre 1726 et 1731; lignite à 1718; 1733-1737,65: Calcaire graveleux grossier à inclusions noduleuses de calcaire oolithique beige.

De 1737,65 à ? (-1651,65 à ?): Dogger (Bathonien) (coupe ci-contre): 1737,65 à 1771,5: Calcaire oolithique et graveleux gris et gris beige, généralement dur et compact avec quelques passées plus friables; Polypiers de 1745,30 à 1746; base des Polypiers à 1746,5. Entroques; joints stylolithiques argileux et fissures subverticales; base du Comblanchien à 1771,6 de 1771,5 à ? : Calcaire oolithique et graveleux gris clair à ciment plus ou moins développé, parfois recristallisé; entroques abondantes.

Fond sondeur à 1794 (-1708).

Pierre DOIGNON.

DONNÉES STRATIGRAPHIQUES NOUVELLES SUR LA BRIE TOURNANAISE.— En publiant la carte géologique détaillée "Brie-Comte-Robert" (feuille XXIV-15) dans le cadre des nouvelles Cartes géologiques de la France au 1/50.000^e couleur qui vient de paraître (1963), notre collègue Robert Soyer, sous-directeur du Laboratoire de Géologie du Muséum, collaborateur principal du Service de la Carte géologique de la France, diffuse en même temps le premier document officiel consignant les acquisitions contemporaines de la géologie régionale.

Sa note explicative décrit les assises superficielles et profondes jusqu'au Lias en utilisant les recherches des sociétés pétrolières, les travaux de nos collègues H. Alimen, R. Abrard, A. Cailleux, P. Doignon, H. Flon et les siens propres, ainsi que les coupes de forages communiquées par Petroprep et par notre collègue P. Pérault.

En annexe de la feuille, R. Soyer publie une coupe figurée et détaillée du forage profond FA I à Tournan-en-Brie, ainsi que les cotes aux toits de chaque étage pour douze sondages structuraux (core-drills) au Jurassique supérieur dans la région. Il y ajoute les cotes de 28 petits forages superficiels pour eau dans le même secteur, avec reports sur la carte des localisations exactes de tous ces forages. Sur la carte même, il figure le tracé du Synclinal de l'Eure qui traverse cette zone de Quincy-sous-Sénart à Chaumes-en-Brie et de l'Axe du Roumois à Andrezel.

Cette documentation, la première pour notre département, offre d'autant plus d'intérêt qu'elle concerne exactement le point bas de la cuvette parisienne dont l'ombilic, nous l'avons indiqué, se trouve centré en Brie tournanaise. La précision et la multiplication des renseignements stratigraphiques publiés, répartie sur 70 km² autour de cette zone-clé du Bassin parisien, font de cette région seine-et-marnaise un secteur désormais, par cette feuille, géologiquement bien connu quant à sa structure profonde. P. Dg.

Le sous-sol profond: Les nombreux forages exécutés dans les limites de la feuille, et en particulier le sondage profond de Tournan nous renseignent sur la constitution du sous-sol profond.

Crétacé: Sénonien: La craie blanche campanienne a été atteinte par quelques forages et les craies santoniennes et coniaciennes traversées par le sondage de Tournan/Villé où la puissance de l'étage atteint 401 mètres. **Turonien**: Dans le même sondage, l'épaisseur de la craie grise marneuse atteint 110 mètres. **Cénomaniens**: Calcareux, vrayeux et glauconieux au sommet, sa base est argileuse (Vraconien); son épaisseur s'élève à 64 m. **Albien**: Argiles du Gault: Cette assise, constituée par des argiles noirâtres compactes bien litées, micacées et présentant quelques lits sableux, atteint à Tournan une puissance de 70 mètres. **Sables verts**: Ce sont des sables quartzeux de grain irrégulier, parfois grésifiés, barrés par des couches d'argile noirâtre, dont la puissance s'élève à 95 mètres. **Aptien**; **Barrémien**, **Néocomien**: Indifférenciés dans la coupe du sondage de Villé, les divers horizons constituant le Crétacé inférieur atteignent une puissance totale de 196 mètres; en se basant sur les résultats des sondages profonds de Coulommiers au Nord et du Pays de Bière au SW, on peut envisager comme suit la composition probable du Crétacé inférieur: **Aptien supérieur** (Gargasien): Sable jaunâtre fin, parfois argileux, 10 m.; **Aptien inférieur** (Bedoulien): Marnes argileuses gris foncé, 20 mètres; **Barrémien**: Marnes argileuses grises et jaunes, argile panché, 65 mètres; **Néocomien supérieur** (Hauterivien): Argiles sableuses, grès blancs et oolithes ferrugineuses. **Néocomien inférieur** (Valanginien): Marnes argileuses, sableuses, grès blanc, argiles bariolées, sableuses, grès calcaires et argileux à oolithes ferrugineuses; l'ensemble du Néocomien atteint 100 mètres.

Jurassique supérieur (Malm): **Purbeckien**: Marnocalcaire détritique grisâtre, calcaire oolithique et dolomitique, 37 mètres. **Portlandien**: Calcaires gréseux et sublithographiques suivis sur 121 mètres. **Kimmeridgien**: Marnes gris foncé et calcaires marneux sublithographiques alternants, 130 mètres. **Séquanien**: Calcaire sublithographiques et oolithiques, 58 m. **Rauracien**: Calcaires grossiers, parfois dolomitiques, à niveaux pseudoolithiques ou graveleux et calcaires marneux zoogènes, 95 mètres. **Argovien**: Marnes sableuses à niveaux marnocalcaires gréseux, 82 mètres. **Oxfordien**: Marnocalcaires et marnes pyriteuses gris foncé, 100 mètres. **Callovien**: Niveau à oolithes ferrugineuses, marnes et marnocalcaires lumacheliques, 35 mètres.

Jurassique moyen (Dogger): **Bathonien**: Calcaires zoogènes et oolithiques, calcaires sub

lithographiques et calcaires grossiers graveleux, calcaires dolomitiques, 139 mètres. Bajocien: Calcaires marneux zoogènes et calcaires compacts, puis marnocalcaires et marnes à huitres; à la base, calcaire dolomitique compact avec marnes et marnocalcaire, 62 mètres.

Jurassique inférieur (Lias): Aalénien: Marnocalcaires gris et marnes noires, zoogènes à Ammonites, suivis sur 11 mètres dans le sondage FA I de Villé.

Remarques stratigraphiques et tectoniques: Dans la partie Nord de la feuille, les assises sont inclinées du Nord au Sud sous l'influence du prolongement de l'axe synclinal de l'Eure dont le tracé jalonne les localités de Coubert, Ozouer-le-Voulgis et Chaumes-en-Brie et fait passer le sommet du Calcaire de Champigny de la cote 80 à Gretz-Armainvilliers à la cote 63 à Ozouer-le-Voulgis. Ce synclinal venant de la fosse de Corbeil traverse la Forêt de Sénart, adopte et suit le cours de l'Yerres. Au Sud de ce tracé, les couches remontent vers le Sud en direction d'un axe anticlinal prolongeant celui du Roumois et visible dans l'angle SE de la feuille; il traverse Andrezel et se prolonge, au delà, en direction de Pécy. Sous son influence, le calcaire de Champigny atteint déjà la cote 72 à Guignes-Rabutin, localité située à mi-distance des deux axes tectoniques.

Robert SOYER.

Cotes stratigraphiques. - Tournan (FA I) à 1,5 km N de la ville, Route de Favières, près de la ferme de Saint-Ouen; sol à +109. De 109 à -78: Tertiaire: 109-98: Limon des plateaux, marnes sannoisiennes sous faciès meulier; 98-81: Marnes vertes et glaises à Cœrena convexa; +81 /41 Bartonien supérieur: calcaire et travertin de Champigny; +41 +7: Bartonien inférieur; +7 -28: Lutétien: calcaire grossier; -28 -78: Sparnacien: Argile plastique; de 78 à 1070 Crétacé: 78-484 Sénonien: Craie blanche; 484-599 Turonien: Craie grise marneuse; 599-668 Cénomanién; 668-731 Albien: Argiles du Gault; 731-825 Albien: Sables verts; 825-1033 Crétacé inférieur indifférencié (Aptien, Barrémien, Néocomien); 1033-1070 Purbeckien; 1070-1892 Jurassique: 1070-1191 Portlandien; 1191-1321 Kimméridgien; 1321-1379 Séquanien; 1379-1474 Rauracien; 1474-1556 Argovien; 1556-1656 Oxfordien; 1656-1691 Callovien; 1691-1830 Bathonien; 1830-1892 Bajocien; 1892-? Lias, toit de l'Aalénien; fond sondeur à 2002.

Tournan (TG I), à 1,5 km SE de la ville, près du Château de Vignolles; sol à +97. 97-85 Eboulis; -85-501 Sénonien, 6501-610 Turonien, -610-702 Cénomanién, -702-742 Albien/Gault -742-838 Albien/Sables verts, -838-1039 Aptien/Néocomien, -1039-1078 Purbeckien, -1078 Portlandien.

Châtres (TG 5), à 2,2 km N du village, Route de Neufmoutiers, près de la ferme La Motte; sol à +114. +114+103 Sannoisien meulier, +103+95 Marnes vertes, +95+35 Bartonien, +35 -15 Lutétien, -15-60 Cuisien/Sparnacien, -60-502 Sénonien, -502-619 Turonien, -619-711 Cénomanién, -711-754 Albien/Gault, -754-856 Albien/Sables verts, -856 Aptien supérieur.

Coubert (TB 6) à 2 km NE du village, Route de Tournan; sol +102. +102-78 éboulis, -78-476 Sénonien, -476-592 Turonien, -592-670 Cénomanién, -670-717 Albien/Gault, -717-813 Albien/Sables verts, -813 Aptien.

Neufmoutiers-en-Brie (TG 3), à 1 km NW du village, entre Les Marsanges et les Trois-Maisons; sol +116. +116+96 Sannoisien; +96+42 Bartonien, +42-8 Lutétien, -8-78 Cuisien/Sparnacien, -78-486 Sénonien, -486-602 Turonien, -602-693 Cénomanién, -693-741 Albien/Gault, -741-841 Albien/Sables verts, -841 Crétacé inférieur, Aptien.

Villé (TB 2), mené jusqu'à 1189 (-1045); le log détaillé a été publié dans notre bulletin de 1960, p. 9.

Soignolles-en-Brie (TB 3) à 2 km W du village, près du hameau de Cordon dans la Vallée de l'Yerres; sol +63. +63+21 Eocène, +21-17 Lutétien, -17-69 Cuisien/Sparnacien, -69-457 Sénonien, -457-562 Turonien, -562-640 Cénomanién, -640-682 Albien/Gault, -682-780 Albien/Sables verts, -780 Aptien.

Gretz-Armainvilliers (TG 4) à 3 km N du Château de Gretz près de Belle-Croix; sol /110. +110+105 Limons des plateaux, +105+97 Sannoisien meulier, +97+90 Marnes vertes, +90+30 Eocène, +30-10 Lutétien, -10-89 Cuisien/Sparnacien, -89-505 Sénonien, -505-622 Turonien, -622 -714 Cénomanién, -714-755 Albien/Sables Gault, -755-849 Albien/Sables verts; à partie de -849 Aptien.

La Houssaye-en-Brie (LH I) à 800 m W du village, Route de Tournan; sol +114. +114+107

Sannoisien meulier, +107+95 Marnes vertes, +95+45 Eocène, +45-2 Lutétien, -2-59 Cuisien/Sparnacien, -59-497 Sénonien, -497-610 Turonien, -610-702 Cénomanién, -702-750 Albien/Gault -750-850 Albien/Sables verts, -850 Aptien supérieur.

Nandy (Forêt de Rougeau, PR 2) à 3 km NW du village près de la ferme de Villera; sol +89. A comparer avec le grand forage de Nandy, cf? coupe détaillée in Bull. ANVL 1959, II5. +89-47 Stampien/Sannoisien éboulés, -47-356 Sénonien, -356-462 Turonien, -462-534 Cénomanién, -534-571 Albien/Gault, -571-662 Albien/Sables verts, -662-867 Crétacé inférieur, -867-887 Purbeckien, -887 Portlandien.

Moissy-Cramayel/Réau (TB 8) à 1,3 km SE du village Route de Réau et 1,5 km NW de ce dernier pays; sol +91. +91+56 Sannoisien faciès meulier et Ludien supragypseux, +56+16 Bartonien, +16-7 Lutétien, -7-55 Cuisien (Sables du Soissonnais)/Sparnacien (Argile plastique) -55-419 Sénonien, craie blanche, -419-523 Turonien, craie grise, -523-593 Cénomanién, -593-633 Albien, argiles du Gault, -633-719 Albien/Sables verts, -719-928 Crétacé inférieur, -928-953 Purbeckien, -953 Portlandien.

Forage TB 4; sol +98. +98+88 Sannoisien meulier, +88+78 Marnes vertes, +78+8 Bartonien, +8-37 Lutétien, -37-72 Cuisien/Sparnacien, -72-486 Sénonien, -486-598 Turonien, -598-678 Cénomanién, -678-723 Albien/Gault, -723-810 Albien/Sables verts, -810 Aptien.

FORAGES SUPERFICIELS DANS LE HAUT-SAMOREAU.- En vue d'implanter en ce lieu une usine régionale de traitement des résidus urbains, les Ponts et Chaussées ont fait effectuer des sondages superficiels en plusieurs points du lieu dit "Le Nord de la Guette", dans le Haut-Samoreau, au pied de la butte stampienne du Rocher de Samoreau.

Le sondage superficiel n° 4, que nous pouvons considérer comme type (cinq autres ne présentent que des variantes) a été effectué à 20 m S de la Route D. 210 Fbleau/Provins, après le virage du Chemin des Vaches, entre la R.D. et le Chemin de Champagne. Cote au sol +97. De 0 à 0,50 Terre végétale sableuse brunâtre; de 0,50 à 0,90 Sable siliceux limoneux orangé, bigarré de veines blanches sableuses et de veines rouges argileuses; de 0,90 à 1,30 Sable siliceux rouge-orangé plastique; de 1,30 à 1,90 Sable siliceux légèrement limoneux orangé à veines jaunes; de 1,90 à 5 Sable siliceux jaune-orangé à veines blanches.

Dans trois autres sondages, le terrain a été trouvé parsemé de blocs de grès qui ont arrêté la barrière à 2,10, 3 et 5 mètres. Toutes ces coupes se situent dans l'étage Stampien.

FORAGES PROFONDS ET PROSPECTION PETROLIERE DANS LE BASSIN DE PARIS.- L'activité géologique s'est considérablement réduite; il ne reste plus en chantier actuellement que la CEP dans la région de Châteaurenard/Chuelles/St Firmin des Bois (Loiret). St-Firmin-41 a été terminé à 640 au Néocomien; le 42 est en cours. Sennely-3, à 3 km de Sauvigny, a rencontré le toit du Néocomien à 483 et celui du Portlandien à 507; les sables de Griselles, de 479 à 483, sont aquifères; un test de 478 à 515 a donné de la boue; on a arrêté à 515 au Portlandien. Sennely-4 et 5 sont également secs.

ENTOMOLOGIE

INVASION MASSIVE DE *LOPHYRUS PINI* (HYMENOPTERES) EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- Au début d'octobre 1963, les *Pinus silvestris* de Fbleau ont été les hôtes d'une invasion massive de chenilles d'un Hyménoptère, le Grand Lophyre du Pin (*Lophyrus pini* L.) famille des Tenthredinidae ou Mouches à scie) qui a défrayé les chroniques par son côté spectaculaire. La larve s'est multipliée par millions d'exemplaires et pullula à l'égal des Processionnaires du Pin dans les forêts méridionales. Voir les premières observations de J. Vivien p. 104.

Au 15 octobre, certains secteurs comme le Rocher Cassepot, étaient totalement ravagés; il ne restait plus aucune aiguille sur les Pins sylvestres transformés en chandelles lépreuses et brunes; les troncs, branches, le sol, les roches étaient couverts de chenilles affamées remontant sur les écorces par dizaines de milliers; le sol était jonché de minuscules tortillons verdâtres et digérés par les chenilles. La douceur de la température activa l'évolution des larves. Semblable invasion n'avait pas été constatée depuis 1935, mais le Grand Lophyre est constant à Fbleau, avec cependant une puissance multiplicative beaucoup plus faible. Les chenilles sont vouées à une extinction massive au premier gel, mais les Pins vont passer l'hiver défeuillés. Au printemps, l'ordre naturel devrait reprendre son rythme et les Pins reformer de nouvelles aiguilles sans autre dommage. Voir p. 115.

CAPTURES.— Notre collègue Edouard Dresco nous signale la capture, le 25 mai 1963, d'un Triton marbré dans les Mares du Carrefour d'Occident, en Forêt de Fbleau. "Je me souviens, précise-t-il, avoir pris cette espèce vers 1945 aux Mares du Cassepot, à la Mare aux Sangliers, à la Mare aux Pigeons et aussi dans une mare au Bois de la Justice entre Bourron et Recloses.

RECHERCHES SUR LE GENRE GAMMARUS.— A.-L. Roux, Maître-Assistant au Laboratoire de Zoologie générale, Faculté des Sciences, 16 Quai Claude-Bernard à Lyon, poursuit depuis plusieurs années une étude systématique et biologique sur les crevettes d'eau douce du genre Gammarus. Cette étude étant assez avancée pour les Gammarus de la région lyonnaise, notre correspondant aimerait l'étendre à l'ensemble du territoire français. Il demande à nos sociétaires s'il leur serait possible de récolter quelques échantillons de Gammarus. Quelques individus conservés dans l'alcool lui seraient utiles pour essayer, dans un premier temps, de déterminer l'aire de répartition géographique des différentes espèces et sous-espèces du genre Gammarus. A.-L. Roux s'engage à communiquer les résultats que fournira l'envoi et à nous confier une communication à ce sujet. Il prendra à sa charge les frais d'envoi des échantillons. Lui écrire directement.

BOTANIQUE

DECOUVERTE DE PHACELIA TANACETIFOLIA A FONTAINEBLEAU.— En longeant le Canal (rive gauche) du Parc du Château de Fontainebleau en juillet 1963, j'ai remarqué une plante aux jolies fleurs bleues qui me parut inhabituelle dans notre région. Je pense que c'est une Hydrophyllacée, proche parente des Borraginées; il s'agirait de *Phacelia tanacetifolia* (à feuilles de Tanaïs) Jussieu. Fournier le décrit: à fleurs sessiles, petites, bleues violacées, grisâtre, d'un seul côté du rameau, enroulées en crosse; les feuilles composées ont des folioles alternes incisées, dentées et sont à peine pétiolées, embrassant la tige par la base; les étamines et le style dépassent longuement la corolle; la plante, glabre à la base, est hérissée vers le haut, la tige est creuse; hauteur: de 0,30 à 0,70 m. C'est une plante subspontanée qui aurait été introduite en 1832 et tend à se naturaliser. Je n'en ai trouvé dans cet habitat qu'un pied unique.

Jean LOISEAU.

N.D.L.R.— Ajoutons que cette plante ne figure pas à nos fichiers botaniques; elle semble nouvelle pour notre secteur d'étude.

OBSERVATION.— Notre président Henri Morel nous signale avoir trouvé *Ajuga Chamaepitys*, Labiées des lieux arides, circumméditerranéenne, fin Août, aux Trois-Pignons, dans le secteur de la Maison Poteau.

MYCOLOGIE

SUR LA PRESENCE DE CORTINARIUS ORELLANUS EN FORET DE FONTAINEBLEAU.— Ce Dermocybe dans lequel on a récemment reconnu une espèce mortelle et qui défraye les chroniques (Bull. Soc. mycol. fr. 1962, Atlas, pl. 128; 1962, 394; Romagnési, Petit Atlas des Champ. II -1962), p. 140) a été retrouvé en Forêt de Fbleau le 29 septembre 1963 au Chêne Feuillu au cours de l'excursion que dirigeait notre collègue Paul Ostoya. Il est rare, mais présent, semble-t-il, par des poussées irrégulières assez fournies. Il a été cité pour la première fois en Forêt de Fbleau en octobre 1876 au Mail Henri-IV et au Cassepot par Quélet et Boudier; puis en 1886 au Mont-Ussy (Roze) et en septembre 1910 au Rocher d'Avon (Dufour) et aux environs du Laboratoire en 1914 (Dufour). On l'a revu "en très-grande abondance" en 1936 Route de Mâcherin sous les *Pteris aquilina* (Henry) et pour la dernière fois au Cabaret Masson en octobre 1951 (Ostoya, Maublanc, Robert, Mme Le Gal).

RECOLTES ESTIVALES 1963 EN FORET DE FONTAINEBLEAU.— Triage de Franchard, 22 août: *Amanita phalloides*, *vaginata fulva*, *porphyria*, *citrina*, *rubescens*; *Pluteus cervinus*; *Psalliota silvicola*; *Cortinarius violaceus*; *Inocybe fastigiata*, *lanuginosa*; *Laccaria laccata*; *Collybia platyphylla*, *fusipes*, *dryophila*, *radicata*; *Marasmius rotula*, *peronatus*; *Mycena* sp.; *Lactarius rufus*; *Russula delica*, *densifolia*, *virescens*, *cyanoxantha*, *fallax*, *fellea*, *sardonia*; *Boletus cyanescens*, *felleus*, *granulatus*, *chrysenteron*, *badius*, *scaber*, *edulis*, *purpu-*

reus, erythropus, calopus; Clavaria grisea, botrytis, stricta; Cantharellus cibarius; Craterellus cornucopioides; Scleroderma aurantium.

Bas-Bréau, 29 août: Amanita phalloides, vaginata, porphyria, citrina, rubescens, spissa; Lepiota procera, clypeolaria; Pluteus nanus; Psalliota silvatica; Coprinus comatus, picaceus; Hypholoma fasciculare; Flammula hybrida; Pholiota mutabilis; Conocybe tenera; Cortinarius alboviolaceus, violaceus; Laccaria laccata; Collybia platyphylla, fusipes, dryophila, radicata; Marasmius peronatus, rotula; Mycena galericulata; Clitocybe infundibuliformis; Pleurotus ostreatus; Lactarius deliciosus, chrysorrheus, blennius, uvidus, rufus; Russula delica, albonigra, nigricans, lepida, virescens, cyanoxantha, emetica, fragilis, fellea; Paxillus involutus; Boletus cyanescens, felleus, granulatus, variegatus, subtomentosus, chrysenteron, badius, scaber, rufus, edulis, erythropus, purpureus, albidus, rennigius; Melanopus picipes; Polyporus perennis; Fistulina hepatica; Clavaria stricta, formosa; Cantharellus cinereus, cibarius, carbonarius; Craterellus cornucopioides, tubiformis; Phallus impudicus; Lycoperdon perlatum; Scleroderma aurantium; Helvella crispa; Aleuria vesiculosa; Telephora terrestris laciniata; Cyathus striatus.

Butte aux Aires/Vente des Charmes, 31 août: Amanita phalloides, vaginata, porphyria, spissa, citrina, rubescens; Lepiota clypeolaria; Pluteus cervinus, nanus; Psalliota silvatica; Psilocybe sarcocephala; Inocybe lanuginosa; Marasmius rotula; Cortinarius alboviolaceus; Laccaria laccata, amethystina; Collybia platyphylla; Marasmius peronatus; Mycena pura; Clitocybe infundibuliformis, viridis; Lactarius chrysorrheus, blennius, rufus, camphoratus; Russula delica, densifolia, cyanoxantha, emetica, fellea, ochroleuca; Paxillus involutus; Boletus cyanescens, badius, chrysenteron, edulis, erythropus, calopus, appendiculatus, purpureus, felleus; Dryodon coralloides; Clavaria stricta, cristata; Craterellus cornucopioides; Phallus impudicus; Lycoperdon perlatum, gemmatum, echinatum, excipuliforme; Macropoda macropus; Leptoporus albidus.

Trois-Pignons/Gros Buisson/Grands Feuillards/Vente des Charmes, 8 septembre: Très forte poussée: Amanita phalloides, vaginata, citrina, muscaria, pantherina, rubescens; Lepiota procera, clypeolaria, latispora, castanea, cristata; Pluteus cervinus, luteus; Psalliota campestris, silvicola; Coprinus atramentarius, picaceus; Psathyrella hydrophila, spadicea; Stropharia aeruginosa; Rozites caperata; Tubaria furfuracea; Hebeloma crustuliniforme; Ripartites Tricholoma; Cortinarius collinitus, elatior, largus, torvus, fulmineus, hinneus, purpurascens, cyanopus, caeruleus, amillatus, violaceus, semisanguineus; Inocybe lanuginosa; Clitopilopsis mundulus; Laccaria laccata, amethystina; Collybia platyphylla, radicata; Marasmius Bulliardii, peronatus; Mycena pura et var. rosea; polygramma, haematopus; Tricholoma sulfureum; Clitocybe odora, infundibuliformis; Lepista inversa; Lactarius chrysorrheus, blennius, uvidus, rufus, quietus; Russula delica, albonigra, nigricans, virescens, cyanoxantha, graminicolor, emetica, fragilis, amaena, fellea, ochroleuca, atropurpurea, alutacea, caerulea; Hygrophorus Russula, niveus; Paxillus involutus; Boletus cyanescens, castaneus, felleus, granulatus, variegatus, subtomentosus, chrysenteron, versicolor, badius, scaber, rufus, duriusculus, edulis, reticulatus, pinicola, erythropus; Polyporus perennis, sulfureus; Hydnum repandum, coralloides; Clavaria stricta, cristata, botrytis, pistillaris; Cantharellus cibarius, cinereus, tubiformis; Craterellus cornucopioides; Phallus impudicus; Lycoperdon perlatum, piriforme, gemmatum, echinatum, excipuliforme; Scleroderma aurantium; Tremellodon gelatinosum; Calocera cornea, viscosa; Peziza vesiculosa; Xylaria hypoxylon.

Mont aux Biques/Bois des Seigneurs/Route du Mystère, 9 septembre: Très forte poussée; espèces banales de la veille, + Cortinarius anomalus, calochrous, multiformis, caeruleus, fulgens, cristallinus, cinnamomeus, hemitrichus, rigidus; Rhodophyllus lampropus; Lactarius zonarius, vellereus, pyrogalus, deliciosus; Clitocybe aurantiaca, nebularis; Hygrophorus puniceus; Russula delica, atropurpurea, foetens, caerulea; Nyctalis asterophora; Russula delica, atropurpurea; Cantharellus cinereus; Entoloma nidorosum (très abondant); Clavaria cristata, stricta, fusiformis, vermicularis; Amanita citrina annulosulfurea.

Bois de Saint Germain-Laval/Forêt de Villeferme, 16 septembre, avec J. Schwab: Amanita caesarea, phalloides, vaginata grisea et fulva, porphyria, citrina, muscaria, pantherina, rubescens; Lepiota procera, gracilentia, clypeolaria; Psalliota silvatica, silvicola; Coprinus picaceus; Psathyrella hydrophila; Hypholoma fasciculare; Flammula sapinea; Stropharia

ria aëruginea; Hebeloma crustuliniforme, hiemale, mesophaeum, radicosum; Inocybe fastigiata, lanuginosa; Entoloma nidorosum, rhodopodium; Clitopilus prunulus; Laccaria laccata, amethystina; Cortinarius collinitus, musosus, elatior, largus, purpureus, caeruleus, cyanopus, violaceus, abboviolaceus, hinnuleus, trivialis, calochrous, bolaris, anomalus; Rhodophilus sp., Crepidocybe mollis; Collybia platyphylla, fusipes, butyracea, dryophila, radicata; Mycena pura, polygramma; Cystoderma amianthinum; Tricholoma album, saponaceum, nebularis; Clitocybe odora, rivulosa; Armillariella mellea; Lepista amara, inversa; Lentinus tigrinus; Lactarius picinus, plumbeus, torminosus, controversus, deliciosus, chrysorrheus, blennius, uvidus, pyrogalus, vellereus, rufus, subdulcis, camphoratus; Russula delica, albonigra, densifolia, nigricans, cyanoxantha, heterophylla, emetica, fallax, foetens, aurata, lutea, fragilis; Hygrophorus niveus, cossus, nemoreus; Paxillus involutus; Boletus castaneus, felleus, bovinus, variegatus, subtomentosus, piperatus, chrysenteron, versicolor, badius, scaber, rufus, leucophaeus, edulis, aereus, erythropus, parasiticus; Trametes rubescens; Hydnum repandum, rufescens; Clavaria cristata, cinerea, stricta; Cantharellus cibarius, cinereus, tubiformis var. lutescens, anthinioxanthus; Craterellus cornucopioides; Lycoperdon perlatum, gemmatum, echinatum, excipuliforme; Peziza aurantia, vesiculosa;.

Barnolets/Cave aux Brigands/Bornage de Reclosos, 21 septembre: Cortinarius Berkeleyi; Amanita Caesarea; Hygrophorus nemoreus; Panellus stipticus; Lepiota cristata; Psalliota haemorrhoidaria; Nyctalis asterophora très abondant sur Russula nigricans.

Fraillons/Chêne Feuillu/Rocher Brûlé, 29 septembre (P. Ostoya, P. Doignon, P. Matriolet et la Société mycologique de fr.): Amanita phalloides, vaginata fulva, citrina et var. alba, muscaria, rubescens; Lepiota acutesquamosa, clypeolaria; Coprinus atramentarius; Psathyrella hydrophila; Pluteus leoninus; Flammula sapinea; Pholiota squarrosa, mutabilis; Rozites caperata; Hebeloma crustuliniforme, radicosum; Laccaria laccata, proxima, amethystina; Collybia platyphylla, maculata, distorta, butyracea, dryophila, radicata; Hypholoma sublateritium, fasciculare; Cortinarius anomalus, calochrous, collinitus, elatior, largus, torvus, purpurascens, multififormis, violaceus, abboviolaceus, croceocaeruleus, rufoolivaceus, infractus, orellanus, emollitus, dibaphus, paleaceus, rigidus, semisanguineus, cyanopus, bolaris, trififormis; Marasmius camphoratus, peronatus, androsaceus; Mycena pura, inclinata, galericulata; galopus, lactea; Tricholoma albobrunneum, sejunctum, atrosquamosum, acerbum, Columbeta, sculpturatum, sulfureum, album; Armillariella mellea; Clitocybe infundibuliformis, clavipes; Lentinellus cochleatus; Nyctalis asterophora; Leucopaxillus paradoxus; Lactarius deliciosus, chrysorrheus, blennius, uvidus, pallidus, rufus, quietus, flavidus; Russula delica, albonigra, nigricans, cyanoxantha, emetica, fallax, foetens, fellea, ochroleuca, sardonica; Hygrophorus nemoreus, niveus, obrusseus, miniatus; Paxillus involutus; Boletus cyanescens, felleus, luteus, bovinus, variegatus, subtomentosus, badius, scaber, erythropus, purpureus; Fistulina hepatica; Clavaria aurea, cinerea, cristata, stricta, fusiformis; Cantharellus tubiformis; Phallus impudicus; Lycoperdon perlatum, piriforme; Scleroderma aurantium; Calocera cornea; Tremellodon gelatinosum; Helvella crispa; Geoglossum ophioglossoides.

Barnolets/Cave aux Brigands, 29 septembre: Cortinarius Berkeleyi; Hydnum repandum, rufescens; Clitocybe nebularis; Lepiota latispota; Lepista inversa; Inocybe lanuginosa; Russula sp. div., Lactarius sp. div.; Nyctalis asterophora; Cantharellus tubiformis; Craterellus cornucopioides; Tricholoma focale (Solle).

Grands Feuillards, 6 octobre: Clitocybe clavipes; Schizophyllum commune; Leucopaxillus paradoxus; Hebeloma radicosum; Cantharellus cinereus; Macropoda macropus.

Trois Pignons/Coquibus, 13 octobre: Paxillus involutus; Boletus scaber; Cantharellus cibarius. - Ventes des Charmes, id.: Cantharellus cinereus, tubiformis; Craterellus cornucopioides; Hydnum repandum, coralloides; Russula cyanoxantha; Nyctalis asterophora sur les Russula nigricans pourries; Cortinarius bolaris et esp. div.; Pluteus leoninus; Lentinus caninus; Lepiota procera; Clavaria cristata, stricta.

Croix de Montmorin, 14 octobre: Hydnum repandum var. rufescens; Craterellus cornucopioides; Cantharellus tubiformis var. lutescens; Cortinarius sp. div.

Pierre D.

Station biologique du Puiset, à St Pierre-lès-Nemours: 21 septembre: Amanita solitaria, deux exemplaires typiques; 28 septembre: Lenzites tricolor sur branche morte de feuill-

lus, à terre. En 1960, j'ai récolté *Phylacteria caryophyllea* (Schaeff.) à cette station biologique du Puiset; la station était importante, ce champignon n'a pas été revu pendant les années 1961, 62 et 63. Nous tenons quelques exemplaires desséchés à la disposition d'un spécialiste qui désirerait confirmer cette détermination; l'espèce a été citée par Feuillaubois (1881) et par Roche, détermin. Heim (1935) (Voir P. Doignon, Florule mycologique du Massif de Fbleau; Cahiers des Natur. n.s. 9, 1954).

Edouard DRESCO.

SUR UN CORTINAIRE.— André Berthaux a donné (Bull. Soc. mycol. fr. 1963, atl. pl. CXXXII) une description et une aquarelle de *Cortinarius* (*Telamonia*) *bulbosus* Fr. ssu Quélet, d'après des échantillons récoltés en septembre 1962 en Forêt de Fbleau, sur les bas-côtés de la Route Ronde, partie S et SE, et qui ont figuré à l'exposition de la Société mycologique de France, déterminés par nos collègues Ostoya et Bergeron.

PREHISTOIRE

GISEMENT MAGDALENIEN DES GROS-MONTS IV AU BEAUREGARD DE NEMOURS.— Nos collègues R. Delarue et Ed. Vignard ont consacré (Bull. Soc. Préhist. fr. 1963, 61) une note à cette station découverte le 18 mars 1956 par R. Delarue. C'est un petit atelier de plein air de 5 m sur 6 orienté SW à industrie très concentrée, situé, comme Gros-Monts V, VI et IX au bord immédiat du plateau, surplombant un petit diverticule de la Vallée du Loing. Deux abris sous grès à proximité semblent n'avoir jamais été habités, alors que la platière a livré 232 outils (35 nuclei, 36 grattoirs, 96 burins, 70 lamelles, 14 perçoirs, 16 lames), 6.200 éclats de silex blond et 90 éclats à patine porcelaine. Un plan du gisement et 43 figures illustrent cette étude dans laquelle les auteurs concluent à une station du Magdalénien II ou III, par climat moins froid qu'à la période ayant suivi le Périgordien et même le Protomagdalénien I.

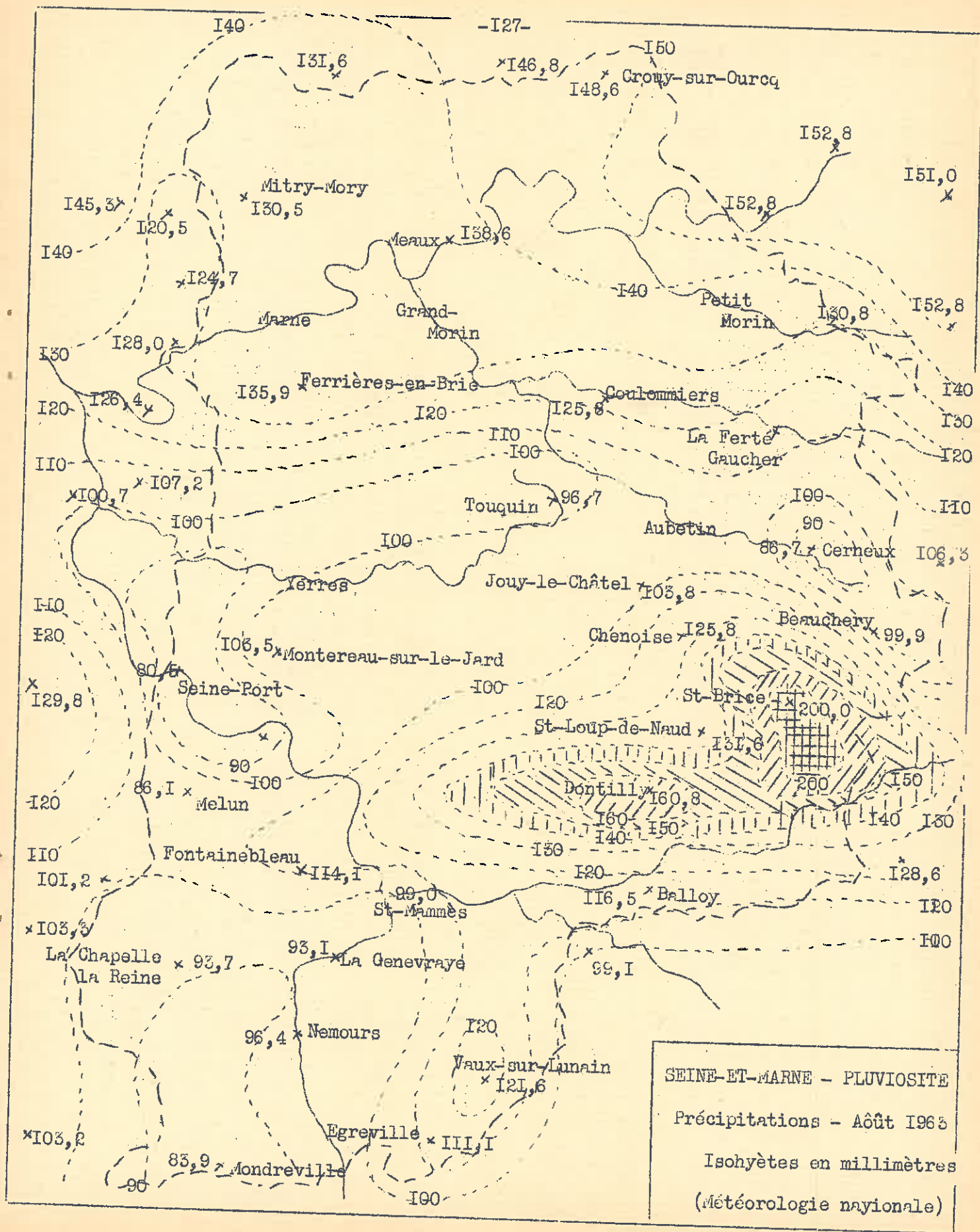
"PERCEUTEURS-DORMANTS" DE NEMOURS.— Mlle Henriette Alimen, étudiant les enclumes (percuteurs-dormants) associées à l'Acheuléen supérieur du Sahara (Bull. Soc. Préhist. fr. 1963 p. 47) signale la trouvaille d'outils de ce genre au Cirque de la Patrie par le Dr André Cheynier (Ce dernier en fait état dans son mémoire en cours d'impression).

THESE ET COMMUNICATION.— Notre collègue Ed. Vignard a présenté (Bull. Soc. Préhist. fr. 1963, 14) une communication sur "Le Protomagdalénien-I du Bois des Pins dans les Beauregards de Nemours".— La thèse de 3^e cycle de la Faculté des Lettres de Paris 1962 de Gérard Bailloud "Le Néolithique dans le Bassin de Paris" doit être éditée prochainement.

ARCHEOLOGIE

DECOUVERTE SUR LE PLATEAU DE COULOMMIERS/MONTAPEINE.— Déterminée par la découverte de tessons de céramique au cours de labours, puis par des sondages minutieux, une habitation rurale celtique vient d'être mise au jour au Mée, près de Saints; l'étude en a été effectuée par M. Garnier, Conservateur du Musée de Coulommiers. Ce fond de cabane, contemporain de ceux du Haut de Champagny à La Ferté-Gaucher (Fin Tène-II/Début Tène-III; 75/60 av. notre ère) présente une partie mise au jour de 11,25 m sur 2,50 m avec profondeur moyenne de 0,55 m; elle est orientée d'E en W. Ce fond de cabane se trouve entaillé à la partie supérieure du dépôt loessifère et présente la forme d'un rectangle dont les angles sont arrondis. De chaque côté, dans le sens de la longueur, une banquette en plan incliné a été aménagée dans le loess; le niveau archéologique a une épaisseur de 0,30 m. On y a recueilli plusieurs centaines de tessons de céramique qui ont permis plusieurs reconstitutions; ils forment une vaisselle faite à la main; la pâte est légèrement granuleuse, epu épurée; la céramique a subi une cuisson assez régulière et est de facture soignée, exception faite de pots à provision. Certains tessons sont recouverts à l'extérieur d'un engobe noir ou gris de pâte plus fine. Plusieurs fragments de poterie sont décorés dans le sens horizontal d'un cercle strié effectué avant cuisson avec un poinçon. Le fond de cabane a également livré plusieurs objets en métal: un bracelet filiforme en bronze, un poinçon en fer, une fibule, une clé gauloise. En outre, on a trouvé de nombreux ossements d'animaux domestiques: Chien, cheval, boeuf, mouton, porc et plusieurs os de passereaux, ainsi que de nombreux fragments de charbon de bois. Les fouilles se poursuivent activement.







AU BOIS-GAUTHIER (FORET DE FONTAINEBLEAU).— Aux ruines galloromaines du Bois-Gauthier, en Forêt de Fbleau, le chantier de fouilles, ouvert depuis huit ans (1956) par une équipe locale composée de nos collègues Réginald Lhoste, Jacques Paul, Baron et Mlle Turgis, qui y ont fait d'intéressantes découvertes (Bull. ANVL 1961, 79, 95-96; 1962, 84) a été doté d'un directeur par le responsable de la Circonscription archéologique en la personne de M. Courbin, directeur d'études à l'Ecole pratique des Hautes Etudes. Il envisage d'y ouvrir un "chantier-école" de fouilles archéologiques. On pense également pouvoir publier, dans quelques mois, l'acquis fourni par ce site connu depuis le XIX^e siècle mais qui est étudié méthodiquement pour la première fois par nos collègues.

METEOROLOGIE

PHYSIONOMIE D'AOUT 1963 A FONTAINEBLEAU.— Mois frais (déficit de 1°5), fortement arrosé (lame, nombre de jours, durée doubles de la normale), pression faible (déficit de 2,3) nébulosité déficitaire de 19 %; vents océaniques (NW/W/SW) 29 j., méridionaux (SE) 2 j.

Thermo: Moyenne 15°77 (norm. 17°22); moy. des min. 11°3, des max. 20°3; min. abs. 5°5, max. abs. 29°1.— Pluvio: Lamé 114,1 mm (norm. 49.7) en 23 jours (norm. 10), plus 2j. de gouttés; durée 52,2 heures (norm. 26); max. en 24 heures: 23,6 mm.— Baro: Moy. 760.2 (norm. 762.5); matin 760.3, soir 760.0; min. abs. 753, max. abs. 765.— Nébulosité: Moy. 69,0 % (norm. 49,6); matin 65, midi 77, soir 65.— Anémo: N 0, NE 0, E 0, SE 2, S 0, SW 10, W 11, NW 8.— Nombre de jours: Gel, grésil, grêle 0, orage 1, éclairs lointains 0, brouillard 1, insolation nulle 5, insolation continue 0.

PHYSIONOMIE DE SEPTEMBRE 1963 A FONTAINEBLEAU.— Température normale; pluviosité déficitaire de 20 mm, pression normale, nébulosité excédentaire de 9 %, vents atlantiques 14 j. vents continentaux 13 j.

Thermo: Moyenne 14°58 (norm. 14°48); moy. des min. 10°4, des max. 18°6; min. abs. 3°0; max. abs. 23°6.— Pluvio: Lamé 34,7 mm (norm. 54,6) en 11 j. (norm. 11) plus 1 j. de gouttes; durée 16,8 heures (norm. 38).— Baro: Moy. 763,9 (norm. 763,7), matin 764,0, soir 763,7. Nebulo: Moy. 63,0 % (norm. 54,4), matin 66, midi 69, soir 53.— Anémo: N 1, NE 7, E 0, SE 6, S 2, SW 9, W 4, NW 1.— Nombre de jours: Gel, grésil 0, orage 1, brouillard 8, insolation nulle 6, insolation continue 3.

LE TEMPS A COULOMMIERS.— Juillet 1963: Thermo: Moy. 18°92; moy. des min. 13°1, des max. 24°7; min. abs. 9°6 (le 26), max. abs. 31°3 (le 22).— Pluvio: Lamé 14,1 mm en 8 jours (normale 66 mm en 12 jours).— Août 1963: Thermo: Moy. 16°74 (norm. 18°5); moy. des min. 12°2, moy. des max. 21°3; min. abs. 5°4 (le 30), max. abs. 30°2 (le 1); Pluvio: Lamé 125,8 mm. (norm. 49) en 20 jours (norm. 12).— Septembre 1963: Thermo: Moy. 15°9; moy. des min. 11°2, des max. 20°6; min. abs. 1°9 (le 29), max. abs. 28°7 (le 17). Pluvio: Lamé 25,5 mm en 9 j.

LE TEMPS EN SEINE-ET-MARNE.— Juillet 1963: Déficit pluviométrique compris entre 20 et 40 mm, de 53 mm à Touquin; une seule forte lame: 80,9 mm à St Loup de Naud par suite d'une chute de 60,9 mm le 22 au cours d'un orage. Les températures sont inférieures de 0°5 à la normale par suite du déficit de 1° sur les minimales. Pluviosité: cf. lames sur la carte page précédente. Températures moyennes: Ferrières 17.9, La Ferté-Gaucher 18.4, Fbleau 17.9; La Genevraye 18.1, Jouy-le-Châtel 17.9, Mitry-Mory 18.5, Melun 18.8, Nemours 19.5, Seine-Port 18.5, Touquin 18.5.

Août 1963: Pluviosité de 2 à 3 fois supérieure à la normale (lames carte précédente): maximum 200 mm à St-Brice par suite d'une chute de 69 mm le 7. Températures inférieures de 2°1 à la normale surtout dans les maxima (-3°1): Moyennes: Coulommiers 16.8, Ferrières 15.6, Fbleau 15.9, La Genevraye 16.1, Jouy-le-Châtel 15.9, Mitry-Mory 16.5, Melun 16.4, Seine-Port 16.4, Nemours 17.2, Touquin 16.4. Insolation très faible (déficit de 100 h.); aucune chute de grêle; bancs de brouillards matinaux les 17 et 24; vents modérés; vitesse maximale à Melun/Villaroche de 58 à 61 km/h les 17, 18 et 20.

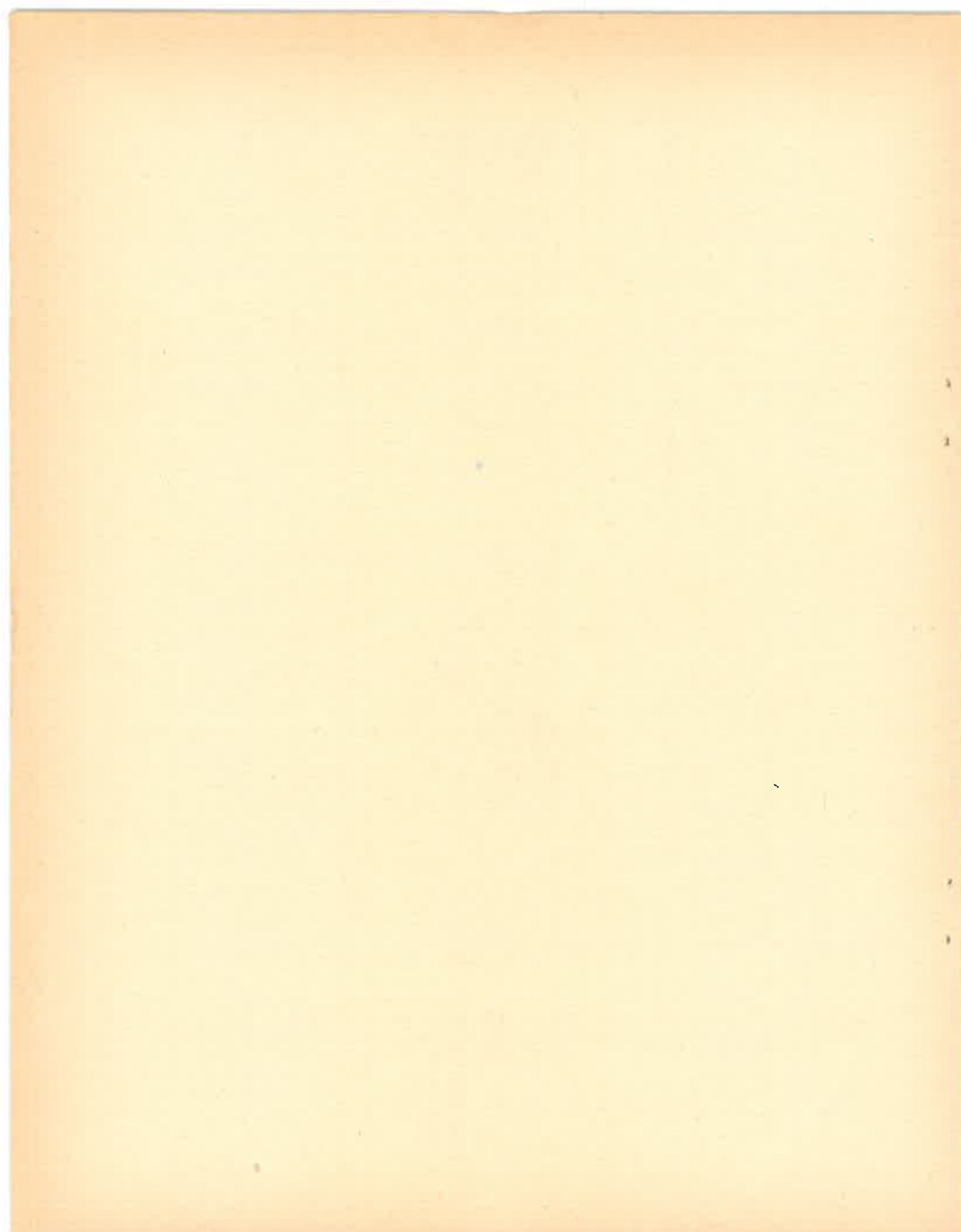


TABLE DES MATIERES DU TOME XXXIX (1963)

- HISTOIRE NATURELLE GENERALE.**- 50 ans d'excursions dans le MFb et la VL, par P. Doignon, p. 3.
L'évolution du milieu dans la Vallée du Loing, par H. Morel, pp. 29-32.
- PROTECTION DE LA NATURE.**- Urbanisme, 2; aérodrome en Pays de Bière, 2; Parkings en FFb, 27; espaces verts et groupement touristique, 28; forages pétroliers en FFb, 46, 70; raffinerie de pétrole, 92; Trois-Pignons, 69, 116; sites classés, 69, 92.
- GEOGRAPHIE.**- Cartographie des sols, 70; études, 70.
- GEOLOGIE.**- Sur les sables loessiques des Gros-Monts de Nemours, 5.
Forages profonds et prospection pétrolière dans le BP, 5, 39, 50, 72, 100, 121.
Microdiapirs en Seine-et-Marne, par J.-P. Michel, 39; Bull. Soc. géol. fr. 1962, 265.
50 ans de travaux géologiques dans le MFb et la VL, par P. Doignon, pp. 47-50.
Démonstrations de géophysique en FFb, 52.
Sur quelques captages d'eau récents dans la région de Fb, par P. Pérault, 71.
Niveaux fossilifères dans le Calcaire de Champigny vers Melun, par R. Soyer, 71.
Sédimentation et stratigraphie dans l'Eocène inf. du Provinois, par J.-P. Michel, 71.
Le forage profond de la Plaine de Mâcherin en FFb, par P. Doignon, 117 (coupes).
Six ans de prospections géologiques et géophysiques en Seine-et-Marne, 95-99 (carte).
Données stratigraphiques nouvelles sur la Brie tournanaise, par R. Soyer, 119.
Les carrières en Seine-et-Marne, 100.
- PEDOLOGIE.**- Les complexes pédologiques du Pays de Bière, par J. Dupuis, 33-38 (5 figures).
Les sols de la Forêt de Fontainebleau, par J. Dupuis, 93-95.
- HYDROLOGIE.**- Sur le débit du Loing à Nemours, 39.
Analyse des eaux du Lunain à Episy, par Mme Würtz, 72.
- PALEONTOLOGIE.**- Charophytes de l'Oligocène supérieur du MFb, par P. Paul, 73-76 (coupes).
- ZOOLOGIE.**- Sur la présence de Méduse dans les étangs de La Tombe à Montereau, 6.
Mollusques des tufs de La Celle, Daryvaut et Larchant, par Y. Guideau, 76.
Premiers résultats des recherches en Seine à la station hydrobiologique E,d;F. 77.
L'implantation du Rat musqué dans le Gâtinais, 78.
50 ans de travaux zoologiques dans le MFb et la basse VL, par P. Doignon, 101-104.
Captures, 122.
- ORNITHOLOGIE.**- Notule sur l'Alouette Lulu à la Vallée de la Solle, par J. Vivien, 14.
Observations hivernales, 32.- Captures et observations, 52.
- ENTOMOLOGIE.**- Présence à Fb de *Gyrophaena joyioides* (Col.) nouveau pour la faune française par R. Dajoz, 40.
Présence en FFb d'un Lucanidae rare, 40.
Capture d'Hémiptères rares dans la région de Fb, par J. Guillard, 51.
Lépidoptères intéressants observés en 1961-62 dans le MFb, par J. Vivien, 78-80.
Sur un Hyménoptère inféodé aux Conifères en FFb: *Lophyrus pini*, par J. Vivien, 104.
Invasion d'*Orchestes fagi* en Forêt de Fontainebleau, 104.
Invasion massive du Grand Lophyre du Pin en Forêt de Fontainebleau, 104, 115, 121.
Observations, notes, 80.
- BOTANIQUE.**- 50 ans de phytosociologie dynamique à la Mare aux Fées (Forêt de Fontainebleau, par P. Doignon, 6-10 (carte).
Sur la présence de deux Lichens à Fontainebleau, par G. Pueyo, 11.
Station de *Rubia perigrina* en Forêt de Fontainebleau, par M. Clémencet, 11, 40.
Excursion du 9 juin à quelques stations classiques du Massif de Fb, 80.
50 ans de travaux bryologiques dans le MFb et la basse VL, par P. Doignon, 81-82.
Quelques localités botaniques classiques de la Forêt de Fontainebleau, par H. Bouby, 104-108.
Amorpha fruticosa en gare de Fontainebleau, par M. Clémencet, 108.
Découverte de *Phacelia tenacetifolia* à Fontainebleau, par J. Loiseau, 122.
Ajuga Chamaepitys aux Trois-Pignons, par H. Morel, 122.

- MYCOLOGIE.- Observations d'automne 1962 dans le Massif de Fontainebleau, par P. Doignon, II.
Récoltes effectuées en octobre et novembre 1962 dans le MFB, par J. Vivien, I2.
Petite saison printanière en Forêt de Fontainebleau, 82.
Découverte de *Chlathrus cancellatus* dans un jardin de Fontainebleau, P. Doignon, I08.
La saison vernale et preestivale dans notre région d'étude, par J. Vivien, I09-III.
Observations de *Clitocybe illudens* dans la région, III.
Sur la découverte de *Cortinarius orellanus* en Forêt de Fontainebleau, I22.
Récoltes estivales en Forêt de Fontainebleau, par P. Doignon, I22.
Récoltes mycologiques au Puiset de Saint-Pierre-lès-Nemours, par E. Dresco, I24.
Sur un *Cortinaire* observé en Forêt de Fontainebleau, par A. Bertaux, I25.
- PREHISTOIRE.- Sur le Magdalénien des Gros-Monts à Nemours, par R. Delarue et G. Vignard; I3; Bull. Société Préhist. fr., 1962, I2I-I37, 67 figures.
Pics-planes de la Vallée du Loing, par A. Nouel, I3; Bull. Soc. Préhist. 1962, 382.
Magdalénien de la Vignette à Grez-sur-Loing, par J. Combier, I3; S.P.F. 1962, 20.
Sur le Danubien de la Vallée du Loing, par G. Bailloud, I4; Bull. S.P.F. 1962, 339.
Sur les Gros-Monts-IO de Nemours, par G. Vacher et E. Vignard, 4I; S.P.F. 1962, 537.
50 ans de travaux préhistoriques dans le MFB et la basse VL, par P. Doignon, 53-56.
Stratigraphie mésopaléolithique du Stampien de Nemours, 56.
A propos des grottes ornées de la région gréseuse de l'Île-de-France, J. Baudet, 83-85.
Sur les Gros-Monts de Nemours, par A. et R. Daniel, III; L'Anthropologie, 1962, 255.
L'art de transformer les alignements mégalithiques en pyramide, par A. Nouel, III.
Gisement magdalénien des Gros-Monts-IV du Beauregard de Nemours, par R. Delarue et E. Vignard, I25; Bull. Société Préhist. française, 1963, 6I).
Percuteurs-dormants de Nemours, par H. Alimen, I25; Bull. Soc. Préhist. fr. 1963, 47.
Communications préhistoriques, 85, I25.
- ARCHEOLOGIE.- Sur le Hallstattien de Montarlot, par J. Nicolle, I4; Bull. S.P.F. 1962, I99.
Sur un trésor romain à Châtenay-sur-Seine, 4I.
Du nouveau sur l'Urbs antiqua condite, par D. Jalmain, 4I.
Bilan archéologique de six années de détection aérienne en Bassée, D. Jalmain, 57-60.
Le chantier de fouilles de Châteaubleau, par R. Grapinet, 60.
Exposition d'objets provenant des fouilles du Bois-Gauthier (FFb), 62.
Vestiges d'une cité gauloise à Coulommiers, par M. Garnier, 62.
Des ronds dans l'eau (Montereau), par D. Jalmain, 85.
Tintinnabulum du Bronze final à Boissy-aux-Cailles, par G. Cordier, III.
Découverte sur le plateau de Coulommiers/Montapeine, I25.
Au chantier de fouilles du Bois-Gauthier en Forêt de Fontainebleau, I28.
- METEOROLOGIE.- Le temps en Seine-et-Marne, I4, 63, I28.
Le temps à Fontainebleau, Valence-en-Brie, Coulommiers, I6, 44, 63, 85, 88, II4, I28.
Pluviosité en Seine-et-Marne; cartes mensuelles des précipitations, I5, 42, 64, 86, II2, I26.

PUBLICATIONS DE L'ASSOCIATION

- Table des matières générale des travaux publiés par l'Association de 1913 à 1963 et Répertoire bibliographique et analytique de tous les travaux de Sciences naturelles concernant le Massif de Fontainebleau et la Basse Vallée du Loing depuis l'origine des recherches (plus de 6.000 références): 6 F.
Travaux des Naturalistes "La Forêt de Fontainebleau"; études sur son sol, sa flore, sa faune, son climat; I3 fascicules 1927-1958, I.500 pages: 40 F.; tomes isolés: 5 F.
Bulletin trimestriel 1927-1939, Collection: 30 F., chaque tome isolément: 4 F.
Bulletin mensuel 1928-1939, collection 15 F; chaque tome isolément 3 F.
Bulletin mensuel 1950-1963, collection 40 F., chaque tome isolément 4 F.
Catalogue des Coléoptères de la Forêt de Fontainebleau, par F. Guardet: 5 F.
Le mésoclimat forestier de Fontainebleau, par P. Doignon (3 fascicules): 6 F.
Etudes sur la commune de Recloses (Grottes, faune, flore, archéologie): 3 F.

