

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

Tome XXXIII -- N° 12

BULLETIN MENSUEL
44^e Année

Décembre 1957

EXCURSIONS

DIMANCHE 8 DECEMBRE, excursion en Forêt de Fontainebleau en commun avec les Naturalistes Parisiens sous la conduite de D. Rapilly et P. Doignon. Les Placereaux, la Malmontagne, le Long Rocher. Rendez-vous à 9 heures à la gare de Fbleau (arrivée du train partant de Paris à 8 h.32). Déjeuner au Gouffre de la Malmontagne. Retour par la gare de Montigny-sur-Loing à 18 h.18. Voir page 62 une courte note préliminaire sur le Gouffre du Puits-Fondu.

DIMANCHE 19 JANVIER 1958, excursion en Forêt de Fbleau et Assemblée générale au Laboratoire de Biologie végétale à 15 heures, avec causerie et projections sur l'art rupestre du Massif de Fbleau par notre collègue James BAUDET, Professeur de Préhistoire à l'Ecole d'Anthropologie de Paris.

DIMANCHE 16 FEVRIER, excursion bryologique en Forêt de Fbleau en liaison avec les Naturalistes Parisiens. Déplacement en autocar de Paris et Fbleau.

Une excursion mycologique a eu lieu le 3 novembre en liaison avec la Société mycologique de France avec la participation de nos amis Jacquot et son fils, Rapilly, Bergeron, Varenne, Vivion, Quideau, Doignon, Matriolet. On parcourut le bois des Viarons à Bois-le-Roi la Plaine de Sermaize, Courbuisson, la Boissière avec déjeuner vers la Maison forestière de Courbuisson où, sous la conduite de notre ancien président l'Inspecteur principal C. Jacquot on visita le petit arboretum - abandonné - où subsistent quelques conifères peu communs. On récolta environ 80 espèces de champignons. Voir compte-rendu technique p. 61-62.

CONFERENCES

VENDREDI 20 DECEMBRE, à 21 heures, au Théâtre de Fontainebleau: "Les nouveaux voyages de Colliver" par SAMIVEL, avec films sur les plantes et les insectes.

VENDREDI 17 JANVIER 1958, à 21 heures, même salle: "Le monde sauvage de l'Alpe", avec films par René-Pierre BRILLE (Cercle François-I^{er} - Connaissance du Monde).

VENDREDI 14 FEVRIER, à 21 heures, même salle: "Hommes, bêtes et cimes du Pérou" avec films par Lionnel TERRAY.

SECRETARIAT

ADHESION NOUVELLE.- Jean RIERE, étudiant, 10 rue de Grande-Bretagne à Fontainebleau; paléontologie, entomologie; présenté par P. Doignon.

MEMBRE BIENFAITEUR.- Jean Rière s'est fait inscrire comme membre bienfaiteur (Cotisation de 1.000 fr.).

COURS.- Les cours libres et gratuits de Préhistoire enseignés à l'Ecole d'Anthropologie de Paris par notre collègue James Baudet sont consacrés pour l'année 1957-58 à "La chronologie paléolithique dans son milieu quaternaire". Ils ont lieu les deuxième et quatrième vendredis de chaque mois à 15 heures, 36, rue d'Assas à Paris.

TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

- Raymond BENOIST, Quelques Apides (Hyménopt.) d'Afrique du Nord; Bull. Soc. entom. Suisse, oct. 1957, p. 169.
- André CAILLEUX, Effets modelants du vent sur les particules de neige de Terre Adélie; CR. Soc. géolog. Fr., 1957, p. 10.
- Id., Sur quelques sables des fonds de 1850 à 4270 m. de la Méditerranée; CR. Ac. Sc., 1957, p. 104.
- Gérard CORDIER, Supplément à l'inventaire des instruments perforés d'Indre-et-Loire; Bull. Société Préhist. de Fr., 1957, p. 320.
- Pierre DOIGNON, Histoire et bibliographie des recherches phanérogamiques et ptéridologiques dans le Massif de Fontainebleau; Cahiers des Naturalistes, 1957, pp. 35-40.
- Edouard DRESCO, Captures d'Araignées en Espagne; Spelson, Oviédo, 1957.
- Id., A propos de Meta Bourmeti (Araneae); Studia speleologica; Naples, 1957, p. 83.
- Clément JACQUIOT, Les Réserves biologiques de la Forêt de Fbleau; La Nature, 1957, 355.
- Abbé André NOUEL, Les découvertes des âges du Bronze et du Fer dans le département du Loiret; Bull. Soc. Préhistor. Fr., 1957, pp. 307-319.
- Robert VIROT, Modifications récentes dans la flore et la végétation du Périgord méridional; Cahiers des Naturalistes, 1957, pp. 43-61.
- Jean VIVIEN, Une curieuse anomalie de Cepaea nemoralis (Helicidae); id., 1957, p. 40.

PROTECTION DE LA NATURE

LE PROJET D'UNE BRETELLE AUTOROUTE DU SUD - FONTAINEBLEAU A TRAVERS LA FORET OFFICIELLEMENT ABANDONNE.- Sous la pression efficace des associations scientifiques et de la campagne menée contre ce projet, les Ponts et Chaussées ont abandonné l'itinéraire d'une bretelle reliant la future autoroute du Sud à Fbleau à travers la forêt domaniale et qui devait traverser notamment les Réserves biologiques du Chêne Brûlé et de la Vente des Charmes.

En effet, un arrêté préfectoral récent ordonne une enquête complémentaire d'utilité publique sur un nouvel avant-projet. Les protestations concernant le précédent ont été prises en considération par la commission supérieure chargée d'établir le tracé et la nouvelle enquête a pour but de soumettre un tracé modifié. Une rectification de l'autoroute elle-même est proposée entre Perthes et Arbonne et une plus importante encore pour la bretelle de raccordement. Dans le projet initial, cette dernière devait relier directement Fbleau à travers la forêt en utilisant le route d'Arbonne actuelle élargie. Le nouveau tracé ne touche pas à la forêt. La bretelle part de Perthes et se raccorde à la N.7 vers Chailly, avant sa pénétration dans le massif.

Si, en fait, les protestations sont restées vaines en ce qui concerne les Trois Pignons que l'autoroute elle-même traversera vers les Cävachelins, les protecteurs des sites ont obtenu gain de cause pour la préservation de la forêt domaniale proprement dite. C'est un résultat qui est loin d'être négligeable.

P. D.

UNION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DE LA NATURE.- La sixième session de l'assemblée générale de l'UICN se tiendra à Athènes (Grèce) du 11 au 19 septembre 1958. Thèmes: Conservation du sol et de l'eau (érosion, barrages, ruissellement, paysage), éducation et conservation. Excursions archéologiques et naturalistes.

AMIS DE L'UICN.- Rappelons que l'Association "Les Amis de l'UICN" reçoivent un bulletin d'information relatant tout ce qui concerne la préservation de la Nature dans le monde. Les adhésions pour la France sont reçues par notre secrétaire P. Doignon, 21 rue Le Primatice, Fontainebleau, C.C.P. Paris 12 390-01. Cotisations: Amis 700 Fr. par an; donateurs 3.500 Fr. bienfaiteurs 35.000 Fr. (cotisation unique).

GEOLOGIE

UN NOUVEAU FORAGE PROFOND A SAINT-PIERRE-LES-NEMOURS.- Après avoir abandonné le forage de Château-Landon dont nous avons publié (Bull. ANVL., 1957, p.35) la coupe géologique détaillée jusqu'à 2664 mètres, la Compagnie d'Exploration pétrolière a entrepris un autre sondage réel sur le plateau du "uisselet", à Saint-Pierre les Nemours. Le derrick y était visible de très loin, de la route de Nemours à Larchant comme du haut de la Dame Jeanne. Les prospecteurs ont traversé les mêmes étages géologiques qu'à Château-Landon et enfoncèrent le trépan jusqu'à 1800 mètres, puis jusqu'à 2100 m. Certains espoirs naquirent au début de l'été aux

essais de capture de l'huile (pétrole) dans le Dogger. Là encore, comme à Château-Landon, le pistonage et les injections vers 1700-1800 m. permirent de recueillir des imprégnations, mais aucune ne fut satisfaisante. On poursuivit le forage au delà de 2000 m. sans aucun espoir pratique et, voici quelques semaines, l'entreprise démontait son matériel, le derrick disparut et le forage "St Pierre les Nemours I" était abandonné lui aussi, non sans avoir livré une seconde coupe fort intéressante au log fondamental de sonde.

Actuellement, sur une trentaine de sondages opérés dans la région parisienne jusqu'à 2500 m. et plus (3000 m. même vers l'Est) on n'a encore trouvé que des espoirs d'hydrocarbures dans la Brie champenoise. Mais en ce genre de recherches, il est essentiel de persévérer. La Compagnie d'Exploration pétrolière prospecte la Vallée du Loing dans le Loiret, et il n'est pas impossible qu'elle revienne installer un derrick vers Château-Landon, à cause de la faille du Loing bien connue des géologues qui fait disparaître tout le système sparnacien entre la Craie et le Calcaire dit de Château-Landon, en relation avec un réseau de fractures favorable à la présence d'un "piège à hydrocarbures".

P. DEIGNON.

MALACOLOGIE

MALACOFAUNE DES MARES DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU. - Nouvelle note; excursion du 5 mai 1957. Mare d'Occident: Trois espèces y ont été trouvées, déjà observées en juillet 1956. Ce sont: *Leptolimnaea glabra* Müll. (Limnæidae), *Segmentina nitida* Müll. (Planorbidae), *Pisidium* sp. (Cyrenidae). Les deux premières y forment des colonies considérables. *Leptolimnaea glabra* a un test très allongé; maximum observé 17 mm. (Fischer, Germain 20 mm.) pour un diamètre de 5 mm., ce qui donne un rapport d'aplatissement de 3,4. Par sa forme effilée, on peut la confondre avec *Limnaea stagnalis* L. jeune dont le début de la spire est également étroit et qui acquiert ensuite ses tours énormes. Mais chez cette dernière espèce, l'ouverture occupe plus de 1/3 de la longueur totale, contrairement à *Leptolimnaea glabra* dont l'ouverture est moins haute. La forme générale est conique allongée, le sommet pointu. La spire possède 7 tours légèrement bombés, séparés par des sutures bien marquées. Le péristome est doublé intérieurement d'un bourrelet blanc. Hôte des eaux vaseuses, mares, petits étangs, cette espèce se rencontre dans toute la France, principalement dans l'Ouest et le Sud-Ouest (Germain, p. 505). Dans le Massif de Fontainebleau, elle semble localisée surtout dans la Mare d'Occident où elle abonde, flottant à la surface, l'été.

Segmentina nitida Müll. a un test discoïde aplati de diamètre 6 mm. (max. de Fischer 5, de Germain 6). La spire bombée dessus, subplane ombiliquée dessous, est formée de 4 tours; le dernier, embrassant, porte une carène surbaissée. L'ouverture est oblique; le péristome reste mince. Le test est fauve clair, fragile. L'originalité de cette espèce consiste en lamelles intérieures disposées par 3 et situées l'une sur la paroi supérieure, l'autre sur la paroi inférieure et la troisième sur la carène du tour précédent. Les deux premières seules apparaissent extérieurement sous forme de lignes blanches plus ou moins développées et flexueuses. Germain dit à ce sujet: "3 lamelles intérieures" et Fischer: "dents groupées 3 par 3 qui divisent la coquille en chambres incomplètes". L'examen d'individus adultes a montré les dispositions suivantes: 1 série de lamelles au 1/3 du dernier tour: 2 séries: 1 au 1/3, l'autre à la moitié ou aux 2/3 avec parfois un indice d'épaississement au 1/6. En résumé, on remarque la présence constante d'une série de lames ou dents au 1/3 du premier tour avec parfois une deuxième série plus profonde et rarement une troisième peu visible de 3^e série moins profonde. *Segmentina nitida* habite les ruisseaux, fontaines, mares à fond sableux, dans les eaux dormantes assez claires, sur les plantes ou le fond; répandue dans toute la France sans être nulle part très abondante (Germain, p. 544). La Mare d'Occident semble privilégiée puisqu'elle abrite en quantité ces petits Planorbidae qui rampent sur le fond rocheux ou sur les plantes et débris végétaux submergés.

Mare du Gros Fouteau: *Leptolimnaea glabra*, *Galba truncatula*, *Segmentina nitida*, *Ancylus lacustris*, *Sphaerium corneum*, *Pisidium* sp. Quelques individus de chaque espèce.

Mares aux Ligueurs et Mare à Plat: *Leptolimnaea glabra*; de rares individus.

Chute du Canal du Palais: Voir Travaux ANVL. 1955, p. 97. On retrouva *Radix limosa*, *Bythinia tentaculata* et *Ancylastrum fluviatile* (taille II mm.; Fischer 6, Germain 9), *Spirali-na vortex*, signalée seulement dans le Loing, fut observée en abondance ainsi que deux seuls échantillons de *Neritina fluviatilis*.

Nous étudierons au prochain bulletin la malacofaune de l'Orvanne à Villecerf (excursion du 9 mai 1957).

Yves QUIDEAU.

ZOOLOGIE

SUR UNE ARAIGNEE DE FONTAINEBLEAU.- Notre collègue Edouard Dresco publie (Vie et Milieu, 1957, p. 211) une étude sur les Arachnides cavernicoles à l'occasion de laquelle il mentionne la présence de Tegenaria saeva observée par lui dans les Grottes de Recloses, au Cuvier et dans la sablière de Bourron de 1941 à 1955. Il y joint quelques dessins caractéristiques.

ENTOMOLOGIE

OBSERVATIONS ET NOTES DE CHASSES: PRINTEMPS 1957.- Coléoptères: Cicindelidae: 2 Cicindela hybrida; nombreuses dans la Plaine du Puits du Cormier, 16/IV; Dormelles, Montaigu, 26/V. 3 C. campestris, Rte du Long Boyau, Plaine du Puits du Cormier, 16/IV; Gorges d'Apremont, 13/V.- Carabidae: 11 Carabus crenulatus, Gorges d'Apremont, 13/V; 28 Elaphrus riparius, Villecerf, La Canarderie, bords de l'Orvanne, 9/V.- Harpalidae: 81 Pseudophonus pubescens, Valence, jardin, dans le sol, 11/IV; Rte des Usages, 28/IV. 82 H. neneus, Val. jard. 27/IV.- Pterostichidae: 145 bis Molops piceus; Bois de Val. 2/IV. 183 bis Platynus dorsalis, Val., 17/V.- Dytiscidae: 220 Hydroporus ovatus, Pamfou, Mare du Charme, 8/V; 272 Colymbetes fuscus; Mare à Piat, 5/V; 273 Hydaticus seminiger, Val., Mare du Bois des Quatre-vingts, 8/V; 274 H. transversalis, Val. Mare du Bois des 80, 8/V; Pamfou, mare du Charme, 8/V. 276 Acilius sulcatus, Bois de Val., Mare de Ste Anguette, 2/V; Mare du Bois des 80, 8/V. 279 Dysticus marginalis, Pamfou, Mare du Charme 8/V.- Gyrinidae: 284 Gyrinus natator, Val. Mare des Usages, de Ste Anguette, 2/V; Mare aux Pigeons, à Piat, aux Coulevroux, 5/V.- Silphidae: 854 Necrophorus vespilloides, Bois de Val., Beurepaire, plusieurs sur le cadavre d'un Harisson 7/IV. 859 Thanatophilus rugosus, avec le 854, Val. Parc, sur le cadavre d'une poule, 27/IV. 860 Oecoeptoma thoracicum, en grand nombre avec le 854, Val. parc, 27/IV. 863 Xylodrepa quadripunctata, Val. à terre, la Mare-pavée 21/V; Flagy, Bois de Belle-Fontaine 26/V. 867 Ablattaria laevigata, Mont de Vernou 1/V.- Scaphidiidae: 922 Scaphidium quadrimaculatum, La Tillaie 13/V.- Histeridae: 929 Hister cadaverinus, avec le 854, 7/IV.- Cantharidae: 1051 Lampyrus noctiluca, femelle, sur la Rte du Renard, Cr du Long Boyau 16/IV. 1034 Cantharis rustica, Val. jard. 28/IV; Mont de Vernou 1/V. 1039 C. livida, Val. jard. 8/V. 1068 Malachius bipustulatus, Bois de Val. 2/VI; Les Usages 8/VI.- Cleridae: 1093 Pseudoclerops mutillarius Val., stade I4/V; Flagy, Bois de Belle-Fontaine, tas de bûches de Chêne 26/V; Val. cour 31/V. 1097 Trichodes alvearius, Val. jard. 27/IV, 31/V, 22/VI. 1099 Corynetes coeruleus, Val. moissons 17/V.- Erotylidae: 1236 Triplax russica, La Tillaie sous l'écorce d'un Hêtre mort 13/V.- Dermestidae: 1407 Dermestes murinus, Val. Parc sur le cadavre d'une poule 27/IV. 1420 Anthrenus scrophulariae, Val. jard. sur les fleurs de Rhubarbe 30/IV, 14/V.- Coccinellidae: 1340 Adonia variegata, Val. jard. sur les Orties 27/IV. 1344 Adalia bipunctata ab. quadrimaculata, Val. Les Usages 27/IV, 22/V, Beurepaire 28/IV. 1345 Coccinella septempunctata, Val. jard. 14, 27/IV, 22/V; Long Boyau, Mt Enflammé 16/IV. 1363 Propylaea quattuor-punctata, Val. jard. 27/IV; ab. leopardina, Val. Usages 13/IV, jard. 22/V.- Byrrhidae: 1431 Byrrhus fasciatus, Dormelles, Montaigu 26/V.- Elatridae: 1460 Cardiphorus gramineus, Val. cour 18/IV; Gorges d'Apremont, Grotte des Dryades 13/V. 1474 Elater cinnabarinus, Val. Usages 14/IV, Mt E, flammé au vol 16/IV; Val. la Mare-pavée 21/V.- Buprestidae: 1543 Trachys minuta, Val. Usages sur les Aubépines 12/IV.- Oedemeridae: 1601 Ischnomera caerulea, Féricy, friches 10/VI.- Pyrochroidae: 1616 Pyrochroa coccinea, Gros Fouteau 13/V.- Meloidae: 1633 Lytta vesicatoria: Villecerf, Parc du Château St Ange 26/V.- Alleculidae: 1689 Ctenopus sulphureus, Mardic (Loiret) en grand nombre sur les fleurs des Tilleuls de la cour de l'école 20/VI.- Tenebrionidae: 1696 Opatrum sabulosum, Mt Enflammé 16/IV; Dormelles, Montaigu 9/V. 1698 Boletophagus reticulatus, La Tillaie, plusieurs dans Ungulina en décomposition 13/V. 1713 Melasia culinaria, La Tillaie 13/V. 1717 Helops lanipes, Champ Minette, plusieurs sur la Rte de la Cx St Jacques 17/IV. 1718 H. laeviosostriatus, Mt Enflammé, nombreux sous l'écorce d'un Bouleau mort sur pied 16/IV; Gorges d'Apremont 13/V.- Cerambycidae: 1725 Acmaeops collaris, Val. jard. sur fleurs de Rhubarbe 16, 22/V. 1730 Leptura fulva, Val. jard. 31/V, 6, 23/VI. 1734 bis L. quadrifasciata, Val. Usages 23/VI. 1735 L. maculata, Féricy 10/VI, Pont aux Moines (Loiret) 20/VI. 1736 L. melanura, Val. Usages 26/VI.- 1738 L. nigra, Val. Usages, Bois de Val. 2/VI; Féricy 10/VI. 1741 Grammoptera ruficornis, Val. jard. sur fleurs de Rhubarbe 16/V, 18/V. 1750 Cerambyx Scopoli, Hauteurs de la Solle 13/V. 1772 Plagionotus arcuatus, Bois de Val. sur les troncs de Chênes coupés 2/VI. 1773 Xylotrechus rusticus avec le précédent. 1777 Glytus arietis, Val. Val. jard. 13/VI, Usages 23/VI. 1796 ter Agapanthia villosoviridescens, Villecerf La Canarderie, plusieurs 26/V.

(A suivre)

Jean VIVIEN.

BOTANIQUE

LE DIGITALIS PURPUREA L. EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- Le Digitalis purpurea L. n'est pas commun en Forêt de Fontainebleau. Evrard le cite dans sa thèse sans donner de localité précise et R. Gaume ne semble pas l'avoir revu puisqu'il note (Bull. ANVL., 1955, p:28) qu'il ne s'y rencontre nulle part dans les parties siliceuses.

J'ai constaté sa présence le 16 juin 1947 sur un monticule rocheux situé entre la Route du Long Boyau et le Polygone, presque en bordure de la Route Guyot d'où cette petite éminence est facilement visible. A cette époque, entre les rochers, il n'y avait que de très jeunes Bouleaux et quelques rares pieds de Pteridium aquilinum; on pouvait y voir au moins une cinquantaine de pieds fleuris de Digitale très bien développés; certains d'entre eux atteignaient presque deux mètres. J'y ai conduit ensuite une excursion du Laboratoire de Phanérogamie du Muséum et y suis encore revenu avec P. Jovet à une date dont je n'ai pas conservé note.

Dernièrement (19 août 1957), je suis retourné à cet endroit pour me rendre compte de l'état de la station. Ne disposant que d'un temps très limité, je n'ai parcouru qu'une petite partie du monticule. Les Bouleaux sont devenus grands et l'espace entre les rochers est envahi par le Pteridium. Néanmoins, la Digitale y existe toujours, mais elle souffre évidemment du couvert des arbres et de la Fougère. Il y a encore d'assez nombreuses rosettes qui n'ont pas fleuri; trois ou quatre pieds avaient développé une tige ne dépassant guère 60 centimètres et n'ayant porté qu'un nombre de fleurs réduit. La plupart des individus se trouvent au pourtour des rochers, dans les endroits moins ombragés, où bien sur les tables de grès, là où s'est accumulée un peu de terre végétale.

Raymond BENOIST.

SUR UNE PRETENDUE RECOLTE COMMERCIALE D'EVERNIA PRUNASTRI (LICHENS) A FONTAINEBLEAU.- Dans une étude sur "Les huiles essentielles en parfumerie", M. Mercier signale (Bull. Soc. d'Etudes des Sc. nat. de Reims, n° 20, oct. 1957) le Lichen Evernia prunastri, ou "Mousse du Chêne" comme base des "Chypres" et mentionne la localité "Fbleau" (et même le prix au kilo: 5 à 15.000 fr.) aux côtés des localités yougoslave, Tyrolienne et Cévenole. Il y revient deux pages plus loin pour citer encore "Fbleau" comme station la plus proche de sa région.

Ce n'est pas la première fois que nous voyons mentionné cette référence à propos de la récolte commerciale d'Evernia prunastri, effectivement utilisé comme fixateur de parfum, essence concrète et essence absolue par extraction aux dissolvants volatils dans les parfumeries du Midi. Déjà notre collègue W. Culberson, aux Etats-Unis, nous avait demandé des échantillons pour étude comparative avec un Evernia Américain d'utilisation identique, en vue d'exportation possible.

Or, que nous sachions, jamais l'Evernia n'a fait l'objet de récolte massive, ni commerciale, ni artisanale, en Forêt de Fbleau où l'espèce est évidemment commune, mais beaucoup trop peu abondante. Cette pratique ne figure même pas dans les petits métiers forestiers pratiques au XIX° siècle - début XX° par les riverains. La référence "Fbleau" qui circule dans quelque manuel de technique professionnelle ne correspond à aucune réalité. Le plus proche fournisseur d'Evernia pour les parfumeries de Grasse est l'Auvergne où sa récolte est l'objet d'un artisanat familial dans les forêts plus ombrophiles (= à pluviosité plus forte) que la nôtre, et où l'espèce est plus luxuriante.

Pierre D.

MYCOLOGIE

RECOLTES DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU (NOVEMBRE 1957).- Un certain nombre de Champignons provenant du Bois de Darvault et présentés à Courbouisson lors de notre excursion du 3 novembre ont été soumis à la réunion de la Société mycologique de France le lendemain et déterminés par H. Romagnési en présence de R. Joguet. Ce sont: Cortinarius argentatus Henry, Tricholoma imbricatum Fr., Lactarius sanguifluus Paulet, Hypholoma capnoides Fr. C'est la première récolte certaine de Lactarius sanguifluus dans le Massif de Fbleau.

Champignons récoltés au cours de l'excursion du 3 novembre Plaine de Sernaize: Limacella lenticularis (déterm. Bergeron et Romagnési), Amanita gemmata, Lepiota clypeolaria, Volvaria gloiocephala (abondante dans une moisson), Bolbitius vitellinus, Mycena adonis, vitilis, inclinata, Clitocybe bicolor, suaveolens, dealbata, Hebeloma edurum, Marasmius proserpinus, Tricholoma atroscamosum, Columbeta, Rhodopaxillus lilaceus, glaucocanus, Laccaria tortilis, Dothiopus variabilis, Hygrophorus olivaceoalbus, virgineus, Stereum sulphuratum, gausapatum, Hymenochaete rubiginosa, Peniophora corticalis, Phellinus robustus.

Daniel RAPILLY.

Nous avons noté lors de cette même excursion: *Russula chameleontina*, *Mycena epipterygia*, *galopus*, *Hygrophorus miniatus*, *Pluteus cervinus atromarginatus*, *Hygrophorus Russula*, *Ripartites Tricholoma*, *Melanoleuca vulgaris*, *Cortinarius collinitus*, *cinnamomeus* var. *croceus*, *Tricholoma rutilans*, *album*, *argyraceum*, *Russula sanguinea*, *Lepista inversa*, *Hygrophoropsis aurantiaca*, *Clitopilus prunulus*, *Panellus stipticus*, *Schyzophyllum commune*, *Gomphidius viscidus*, *Leptoporus lacteus*, *Calodon nigra*, *Stereum abietinum*. Signalons aussi une récolte qui nous est communiquée par Bergeron: *Cortinarius Nanceiensis* Maire près de Recloses.

PREHISTOIRE

INDUSTRIES A MICROLITHES GEOMETRIQUES.- Dans une étude sur ce sujet (Bull. Soc. Préh. Fr. 1957, p. 164) Escalon de Fonton et H. Lualley font allusion au faciès Sauveterroïde de Saint Pierre les Nemours (abri étudié par Daniel et Vignard), au Tardenoisien de Chaintreaucville Beauregard et de la Grotte du Troglodyte ainsi que de Buthiers.

SUR LE PROTOMAGDALENIEN.- Notre collègue E. Vignard, en étudiant l'industrie d'une station égyptienne, établit (Bull. SPF., 1957, 201) un parallèle avec l'outillage de Beauregard rappelle les travaux de Daniel à ce site et le classement au Protomagdalénien I d'un niveau attribue auparavant à l'Aurignacien; il cite la présence de burins transversaux au Beauregard, au Cirque de la Patrie et au Gros Mont.

LES AGES DU BRONZE ET DU FER DANS LE LOIRET.- Notre collègue l'Abbé A. Nouel publie (Bull. SPF., 1957, p. 307) un inventaire par communes des découvertes concernant ces âges. Notre secteur d'études y occupe, on le pense, une large place, surtout pour les documents provenant de Boynes, Châlette, Montargis, Montbouis, Nogent sur Vernisson, Préfontaines, Puisieux, Scenux-du-Gâtinais, Villemandeur, etc.

HISTOIRE

SUR LE GOUFFRE DE LA MALMONTAGNE.- Le déjeuner de notre prochaine excursion est prévu au Gouffre de la Malmontagne, à propos duquel il existe une littérature du XIX^e siècle (Colinet, Durand, Bourges, Domet). Nous y ferons allusion sur place le 8 décembre. On a été jusqu'à prétendre que ce "Puits Fondu" avait été creusé par les grognards de Napoléon I. La toponymie et la cartographie attestent son existence au milieu du XVIII^e siècle. La régularité parfaite de l'entonnoir, la pente uniforme de ses parois et l'horizontalité du sol en surface suggèrent à Colinet l'image du sablier. Un orifice restreint du grès sous-jacent aurait provoqué l'écoulement de la masse sableuse. C'est, semble-t-il, la thèse la plus plausible.

METEOROLOGIE

PHYSIONOMIE DE SEPTEMBRE 1957 A FONTAINEBLEAU.- Le mois, de température normale, a été très arrosé (double de la normale), l'humidité relative fut très élevée (excès de 22% dans les minima moyens. Pression normale, nébulosité élevée (excès de 14 % à midi). Vents atlantiques largement dominants (SW-W-NW 25 jours).

Thermo: Moyenne 13°97 (norm. 13°88), moy. des min. 9°7 (n. 8°6), des max. 18°3 (n. 19°4); min. abs. 3°0 (n. 0°8), max. abs. 23°2 (n. 27°9).- Pluvio: Lame 104,5 mm. (n. 54,6) en 16j. (n. 11) et 2j. de gouttes; durée 44,3 heures (n. 38).- Hygro: Moy. 88,90 % (n. 76); moy. des max. 100 (n. 99), des min. 76 (n. 54), saturation tous les matins (30j.).- Baro: Moy. 763,8 (n. 763,7) matin 763,9, soir 763,7.- Nébulosité: Moy. 66,3 % (n. 54,4), matin 64, midi 33, soir 50.- Anémo: W 11j., SW 10j., NW 4j..- Nombre de jours: Gel, neige, grésil, orage 0, grêle 1, brouillard 2, insolation nulle 7, insolation continue 1.

PHYSIONOMIE D'OCTOBRE 1957 A FONTAINEBLEAU.- Le mois d'octobre a été très doux (excès moyen de 1°3), surtout dans les minima (excès de 1°9), très sec (déficit des 2/3 de la lame, de moitié du nombre de jours et des 6/7 de la durée); l'humidité de l'air a été forte (excès de 11 % en moyenne, de 21 % dans les minima), la pression élevée, la nébulosité un peu forte, les brouillards fréquents, les vents partagés: 16j. atlantiques, 15j. continentaux.

Thermo: Moy. 10°05 (n. 8°8), moy. des min. 6°0 (n. 4°1), des max. 14°1 (n. 13°4); min. abs. 0°0 (n. -2°8), max. abs. 18°0 (n. 21°1).- Pluvio: Lame 24,0 mm. (n. 74) en 7j. (n. 17) durée 9,0 heures (n. 63).- Hygro: Moy. 81,9 % (n. 81); moy. des max. 100 (n. 98,8), des min. 83,8 (n. 63); saturation 31j..- Baro: Moy. 765,7 (n. 760,9).- Nébulosité: Moy. 64,4 (n. 61,2), matin 70, midi 65, soir 58.- Anémo: SW 10, NE 10, SE 3, W 3, NW 3.- Nombre de jours: Gel 1, grésil, grêle, neige, orage 0, brouillard 10, insolation nulle 8, insolation continue 4.



