

Association des Naturalistes

de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau

Secrétariat
Administration

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

FONDÉE LE 20 JUIN 1913

Trésorerie

C. C. POSTAL
PARIS 569.34
Association des Naturalistes
FONTAINEBLEAU

Tome XXXIII. - N° 10-II

BULLETIN MENSUEL
44° Année

Octobre-Novembre 1957

EXCURSIONS

Les excursions mycologiques d'automne auront lieu suivant les conditions et seront annoncées par convocations et voie de Presse. Au début d'octobre, malgré 300 mm. de pluie tombés cet été à Fontainebleau, la poussée fongique n'était encore ni abondante, ni intéressante. Voir en rubrique Mycologie, p. 53.

Le 22 septembre, notre ancien président Jean Vivien a dirigé dans les cantons Sud-Est de la Forêt plus de 80 collègues ANVL, Naturalistes Parisiens et de la Société mycologique de France. De la gare de Thomery, le groupe explora les Fraillons, la Pointe d'Irai, le Chêne Feuillu, le Rocher Brûlé, la Tranchée, les Ventes au Diable, les Sentiers d'Avon. Malgré l'insuffisance de la poussée, on réussit à réunir en fin de journée une centaine d'espèces classiques des feuillus et résineux qui alternent agréablement dans cette portion du massif. On lira le compte-rendu technique de J. Vivien p.55. La Phanérogamie ne fut pas oubliée; à cette époque, les bordures de routes cavalières étaient encore agrémentées d'Épervieres, de Campanules, de Scabièuses, tandis que les pelouses de l'Aqueduc de la Vanne offraient de charmantes Euphraises. Malgré quelques averses sur la fin du parcours, l'excursion s'est soldée par une bonne journée d'étude.

CONFÉRENCES

Programme des conférences de voyages et de Sciences naturelles, toutes accompagnées par la projection de films en couleurs, qui seront données cette saison au Théâtre de Fontainebleau, à 21 heures, par le Cercle François-I° et Connaissance du Monde:
Vendredi 18 octobre: "Vivante et passionnante Espagne" par Paul-C. Viguière; vendredi 8 novembre: "Singulier Japon" par l'Équipe Marquette; vendredi 20 décembre: "Les nouveaux voyages de Gulliver" par Samivel (films sur les plantes et les insectes); vendredi 17 janvier: "Le monde sauvage de l'Alpe" par René-Pierre Brille; vendredi 14 février: "Hommes, bêtes et cimes du Pérou" par Lionnel Terray.

SECRETARIAT

ADHESION NOUVELLE.- Suzanne BANNIER, 11 rue d'Eupatoria, Paris 20°; présentée par J. Vivien.

NECROLOGIE.- Nous avons le regret de faire part du décès de notre collègue Jean Gilles, Ingénieur principal honoraire du Gaz de France, survenu le 7 août à l'âge de 70 ans à Fontainebleau. Il était un de nos fidèles membres donateurs depuis 1952 et a été inhumé à Blois.

CHANGEMENT D'ADRESSE.- Marius Vaudelles, professeur, rue de la Perize, Le Bœuil-sur-Merize (Sarthe).

MEMBRE DONATEUR.- Notre collègue Yves Sinoir s'est inscrit comme membre donateur.

BIBLIOGRAPHIE.- Indiquons que M. René Gardilhon, Archiviste en Chef de la Marne, a été chargé par le Ministère de l'Éducation nationale et l'Institut de France de continuer la Bibliographie des sociétés savantes de France de 1910 à 1940. Il prépare actuellement le tome / qui comprendra le département de Seine-et-Marne.

COLLECTION DE PHOTOS D'ARCHEOLOGIE NEMOURIENNE.- Notre collègue Léon Petit, Conservateur du Musée de Nemours, a réuni pour les membres du congrès folklorique d'Ile-de-France, au Vieux Musée, un choix de photos prises par G. Fouju, provenant de sa collection personnelle et montrant les pionniers de la Préhistoire en excursion à Nemours et aux environs. Certains de ces documents devenus historiques, datent du début du siècle. On y voit notamment des groupes scientifiques à Nemours (1902), aux carrières de Bagneaux (1902), au polissoir de Beaumoulin (1902), à celui de Doigneau (1908), aux fouilles de Paley, du Beuregard; on y reconnaît G. Courty et Petit au dolmen de Rumont en 1912, Bouex au dolmen de la Roche aux Loups (1912), la grotte pétroglyphique du Rocher de la Justice (1913), le Dr Henri Martin, Bergeron, le Dr Olivier, P. de Mortillet et Petit au polissoir de Souppes (1919), Fouju au menhir de Pierre Frite (1924), les préhistoriens à la Vignette (1923), etc. Ces documents, et d'autres, seront présentés à nos collègues Naturalistes au cours du Colloque qui se tiendra à Fbleau et Nemours en mai prochain.

TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

Tome XXXIII - N° 10-II.- Valentine ALLORGE, *Zygodon Forsteri*, espèce ~~septembre~~ nouvelle pour l'Espagne; *Revue bryologique*, 1957, p. 85.

Roger BONNEMERE, Germigny des Prés et St Martin d'Abbat; *Nat. Orléanais*, juin 1957.

Gérard CORDIER et P. JOANNES, La station protomagdalénienne de la Pluche (Yzeure sur Creuse, I. & L.); *Bull. Société Préhistorique de France*, 1957, p. 82.

Pierre DOIGNON, Histoire et bibliographie des recherches bryologiques et lichénologiques dans le Massif de Fontainebleau; *Revue bryologique et Lichénol.*, 1957, p. 71.

Edouard DRESCO, Contribution à l'étude du genre *Nephila*; *Bull. Soc. entom. Fr.*, 1956, 9.

Hubert GILLET et Suzanne JOVET-AST, Deux *Riccia* de l'Air (Territ. du Niger); *Revue bryologique et lichénologique*, 1957, p. 62.

Féodor JELENC, Les Bryophytes nord-africains: IV Le genre *Riella*; *Rev. bryol.* 1957, 20.

Roger LECOTTE, Les cultes populaires à Chelles; *Bull. Soc. hist. et archéol. Chelles*, avril 1957.

Abbé André NOUEL, Esquisse d'une étude sur l'âge du bronze dans la région de la Loire moyenne, V; *Natur. Orléanais*, juin 1957 (Notre collègue cite Paley, Montigny sur Loing, le Groc-Marin, Ecuelles, etc.).

GEO-HYDROLOGIE

COUPES DE FORAGES DANS LA VALLEE DU LOING.- A Château-Landon, un puits communal a été exécuté en 1912 au lieudit "Palleau" dans un vallon sec descendant au Fussain, à la cote 76,60. On avait trouvé l'argile plastique du sol à 3,85 m., puis la "castine" ou tête durcie de la craie jusqu'à 6 m. Un forage a été exécuté par Morin et Pérault en 1955 à 2,50 m. de ce puits communal. En voici la coupe: Sparnacien sur 11,10 m. et Campanien sur 5 m. Limon argileux en surface; argile bariolée et rognons de silex à 1,90 m.; banc compact dur, calcaire et silex à 6 m.; argile rouge violacé et silex à 8,30 m.; argile marneuse jaune à 9 m.; marne jaunâtre à 11,70 m.; craie jaunâtre durcie ou castine à 13 m.; craie blanc-jaunâtre molle à 14,30 m.; craie tendre blanchâtre à 16 m.; craie collante molle, blanc-jaunâtre à 16,70 m.; fond du forage à 18 m. Eau rencontrée à 8 m., Ns à 3 m.; débit inférieur à 5 m³ h., sans influence sur celui du puits.

Il s'agit probablement, dans le puits et dans le forage, d'eaux du Calcaire de Château-Landon circulant dans le Sparnacien. A noter l'épaisseur très variable de celui-ci, due à l'irrégularité et aux poches de la surface de la craie durcie en "castine", expression impropre. La carte géologique au 80?000°, feuille Fbleau, due à Denizot, comporte une erreur grossière en situant le puits et le forage sur le Calcaire de Château-Landon. Ce calcaire exploité à peu de distance a sa base beaucoup plus haut, marquée par une petite source vers le contact avec le Sparnacien, lequel ne présente pas le faciès poudingue de Nemours au point étudié.

A Diant, un puits au hameau des Joncheries a été exécuté en 1955 par Morin et Pérault pour la commune, à la cote 130 m. environ. On y a rencontré le Sparnacien sur 15 m. et le Campanien sur 38,50 m. Coupe: Terre végétale argileuse en surface; argile brune et cailloux roulés à 1 m.; tuf argileux et fragments calcaires à 2 m.; argile plastique panachée à 2,80 m.; sable quartzeux ténu, gris, argileux, avec poches d'argile jaune à 4,90 m.; sable quartzeux ténu, jaunâtre, maigre, avec rares cailloux noirs, lentilles d'argile jaune à 10,20 m.;

craie jaunâtre tendre à silex à 15 m.; craie très tendre à veine d'argile sableuse jaune et rouge et poches de sable remanié à 20,50 m.; vraie jaunâtre tendre à silex à 23,35 m.; craie blanche ferme à silex noirs à 30 m.; fond du puits à 53,50 m.

La craie correspond à l'horizon à *Belemnitella mucronata*. Diamètre du puits I, 20 m. sur 12 m., puis I m. jusqu'à 30 m. et I, 20 m. non cuvelé de 30 à 53,50 m.; galerie avec radier à 47 m. en direction de l'WNW haute de I, 80 m., longue de 8 m. Ns à 42,40 m., Nd à 47,80 m. pour un débit de 12 m³ h. en octobre 1955. Analyse de l'eau par la Station agronomique de Seine-et-Marne en date du 4 octobre 1955: titre hydrotimétrique total 27°60; *B. coli* par litre, probablement accidentels, pas de nitrites, 4 mmgr. de nitrates.

Pr. René ABRARD.

SUR UN EBOULEMENT QUATERNAIRE & SEINE-PORT.- L. Feugneur publie (Bull. Muséum, 1957, p. 197) une étude sur un éboulement argileux ancien, sur marnes vertes sannoisiennes, au pied d'une falaise de Calcaire de Champigny, du Quaternaire ancien à Sainte Assise, près de Seine-Port. Cet éboulement est invisible en surface et fut reconnu lors du creusement d'un puits.

ENTOMOLOGIE

OBSERVATIONS ET NOTES DE CHASSES: HIVER 1957 (FEVRIER-MARS).- Voir p. 44.- Lépidoptères: *Pieris rapae-metra*, femelle, ex-larva, 22 mars (larva, Valence, 19 X 56; pupa 23 X 56) Valence, jardin 29,30 mars (vers la var. *immaculata*).- *Pieris napi*, femelle, Valence, jardin 30 mars.- *Anthocharis cardamines*, Forêt de Champagne 31 mars.- *Gonepteryx rhamni*, mâles, cour du Lycée de Fbleau 2 février; Cuvier-Châtillon 3 mars; Valence, Usages 4 mars; jardin 9 fév.; 22, 30 mars; Forêt d'Echou 12 mars; Forêt de Champagne 31 mars; Valence, jardin 30 mars.- *Vanessa*, Forêt d'Echou 12 mars; Valence, jardin 22,30 mars.- *Aglais urticae*, Val. jardin 17 fév., 9,21,29 mars; Usages 28 fév.; Cuvier-Châtillon 3 mars; Forêt d'Echou 12 mars.- *A. poly-chloros*, Valence 1 mars; jardin 4 mars, Mt de Vernou 4 mars; Montargis 5 mars; Forêt d'Echou 12 mars.- *Polygonia c-album*, Cuvier-Châtillon 3 mars.- *Euvanessa Antiope*, près de la Mare à Piat 3 mars; Cr des Gorges de Franchard 31 mars.- *Lycaenopsis argiolus*, près de la Mare aux Pigeons 31 mars.- *Phragmatobia fuliginosa*, ex-larva, Val. Usages 7 mars (chenille trouvée sur la glace de la mare le 17 janv. 57, pupa 4 fév.- *Minima gothica*, Val. lumière 28 fév., 9 mars.- *M. munda*, Val. lum. 22 mars; *M. cruda* = *pulverulenta*, Val. lum. 21 mars.- *Panolis flammea* = *griseovariegata*, Mare à Piat 3 mars.- *Dasychira pudibunda*, mâle, ex-larva, 13 fév. (larva Ft d'Echou 21 X 56; pupa 22 X 56).- Id. femelle, ex-larva 14 fév. (larva, Valence, 11 X 56; pupa 12 X 56); id., mâle, ex-larva 15 fév. (larva Ft d'Echou, 21 X 56; pupa 25 X).- *Macroglossum stellatarum*, Val. jardin 31 mars.- *Drymonia chaonia*, Bois de Sigy 24 mars; Val. lum. 28 mars.- *Erannis marginaria*, mâle, Val. jard. 26 fév.- *Phigalia pendaria*, mâle, Val. jar. 20 mars.- *Apocheima hispidaria*, mâle, Val. lum. 8 mars.- *Poecilopsis pomonaria*, mâles, Val., jard. et lum. 9 mars.- *Lycia hirtaria*, Val. lum. 25,30 mars.- *Biston strataria*, mâles, Val. lum. 26 fév., 8,9,20,24 mars; mâle, fa *robinearia*, forme presque uniformément noirâtre, Val. lum. 9, 24 mars.- *Cidaria fluctuata*, Val. lum. 26 mars.- *Alsephila aescularia*, Val., lum. 10 mars.- *Brephos parthenias*, Bois à Val., Veurepaire, 10 mars, Ft d'Echou 12 mars.- *Eudia pavonia*, femelle, Val. 23 mars.- *Eriogaster lanestris*, mâle, Valence, lum. 8 mars.

Jean VIVIEN.

BOTANIQUE

A PROPOS DE LA PRESENCE DE *DORONICUM PLANTAGINEUM* EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- Nous avons trouvé plusieurs pieds de cette espèce au mois d'avril 1957, au bord du chemin qui va du carrefour de la Croix St Jacques au poste forestier du Grand Parquet, sur la Route d'Orléans. Il s'agissait de la sous-espèce *emarginatum*. Elle avait été amenée certainement avec des décombres car non loin de là, on trouvait aussi des pieds de *Solidago canadense*.

Signalons aussi deux autres plantes que nous croyons nouvelles pour la Forêt de Fbleau: *Corydalis solida*, observée dans la Côte de Paris, entre la Route Nationale 7 et le stand de tir au fusil; de nombreux pieds abondamment fleuris au milieu d'*Arum maculatum* et de *Ficaria ranunculoides*.- *Pirola minor*, sur la pelouse qui longe l'aqueduc des eaux de la Vanne lorsqu'il redevient de nouveau aérien après le Rocher Brûlé et avant la Route Ronde; quelques pieds très groupés; trois ou quatre pieds seulement présentaient des hampes florifères au

début de mai. Par suite des gelées tardives, une seule plante est arrivée à donner des fleurs normales le 10 juin. Dans cette région, quelques *Listera ovata* et *Ophrys muscifera* ont eu leurs fleurs gelées.

Marien CLEMENCET.

N.D.L.R.- Il s'agit effectivement de deux plantes très rares à Fbleau, mais elles n'y sont pourtant pas exactement nouvelles. *Corydalis solida* a été observé en avril 1950 par notre ancien président le Dr Claude Mercié au tir à la cible du Mont Merle (Bull. ANVL, 1950, p. 78); on en trouve aussi un échantillon dans l'Herbier Brissaud (Laboratoire de Biologie végétale de Fbleau) étiqueté: "Entre la Rue Guérin et la Rue Carnot, 14 février 1912", mais ce ne pouvait être là qu'un accident; l'espèce a été signalée, par contre, à plusieurs reprises dans la Vallée du Loing, à Moret (Evrard 1915), Nemours (Chatin 1887), Dordives (Chouard 1945), à Recloses (Mérat 1850, Devilliers 1861), à Champagne sur Seine (Gaume 1924, Goury 1934).-- Quant à *Pirola minor*, on en connaît deux récoltes: une sous les pins aux environs du Mail Henri IV (Feuillaubois, avril 1894); l'autre sur la banquette herbeuse de l'aqueduc, en face des dernières arcades Est, aux Ventes au Diable (Dr Mercié, mai 1947; cf. Bull. ANVL, 1947, p. 3 n° 10-II); il semble bien d'après la localisation de notre ami Clémencet qu'il s'agisse de la même station retrouvée par lui dix ans après; il nous apprend ainsi que la plante s'y est maintenue et sa communication n'en est que plus intéressante. P. D.

ADIEU CETERACH !.- La nouvelle station de *Ceterach officinarum* que j'avais signalée route de la Reine Amélie (Bull. ANVL, avril 1957) a été presque totalement pillée. Les moellons de grès dans les interstices desquels poussaient les nombreuses touffes de *Ceterach* portent les traces d'un soigneux "épluchage" (avril 1957); même les petits "semis" à peine sortis de l'âge prothallique ont été enlevés; seules subsistent trois maigres petites touffes. L'amateur de Fougères aurait pu se servir avec plus de discrétion. Une consolation: notre ami Vivien nous signale qu'il a retrouvé récemment, bien vivante, la station de *Ceterach* du Haut Mont signalée par Dufour en 1905, mais nous serons plus prudent et éviterons d'en indiquer une localisation plus précise.

Henri FROMENT.

OBSERVATIONS DANS LE MASSIF DE FONTAINEBLEAU ET LA VALLEE DU LOING.- Nos collègues Daniel Rapilly et Claude Dupuis ont dressé (Cahiers des Natur., 1956, p. 102) un bilan des récoltes effectuées au cours des excursions 1956 dans notre secteur d'études. Nous en extrayons les indications les plus intéressantes:

22 avril: Coquibus: *Mibora verna*, *Erica Tetralix*, *Ranunculus tripartitus*, *R. hololeucos*, *Salix aurita*, *Asplenium lanceolatum*, *Spergula Morisoni*, *Sorbus latifolia*, *Miosotis versicolor*, *Veronica verna*, V; *triphyllos*.

13 mai: Mare aux Fées: *Festuca capillata*, *Ranunculus chaerophyllos*, *Alchemilla microcarpa*, *Miosotis versicolor*, *Montia minor*, *Cerastium glomeratum*, *Menyanthes trifoliata*, *Ranunculus aquatilis*, *Carex vesicaria*.-- Aux Aulnes de Grez-sur-Loing: *Veronica Teucrium*, *Poa nemoralis* var. *rariflora*, *Ophrys aranifera*, O; *atrata*.-- Grez-sur-Loing: *Arabis Thaliana*, A; *planisicilia*, *Valeriana eriocarpa*.-- Marais d'Episy: *Carex tomentosa*, *C. polyrrhiza*, *Equisetum hiemale*, *Salix repens*, *Scorzonera humilis*, *Sanguisorba officinale*.-- Etang de Villeron: *Anchusa sempervirens*, 6 Chêne Rond: *Ophrys muscifera*, O. *aranifera*, O. *purpurea*, *Genista pilosa*.-- Montagne de Trin: *Helianthemum polifolium*, *Lonicera caprifolium*.

27 mai: Mare du Parc aux Boeufs: *Ranunculus chaerophyllos*, *Potentilla splendens*, *Carex acuta*, *vesicaria*, *leporina*.-- Bois Gauthier: *Carex pendula*, *Equisetum maximum*, *Lathyrus macrorrhysus*.-- Forêt de Champagne: *Orchis pyramidalis*, O. *militaris*, *Carex tomentosa*.-- Tufs de la Celle: *Bunias orientalis*, *Alyssum calycinum*, *Specularia hybrida*, *Nardus unilateralis*, *Crepis pulchra*.

22 juillet: Mares de By: *Epilobium tetragonum*.-- Petite Haie: *Epipactis atrorubens*, *Pirola minor*, *Agrimonia odorata*.-- Mare aux Fées: *Utricularia vulgaris*, U. *minor*, *Illecebrum verticillatum*, *Veronica scutellata*, V. *parvularia*, *Helianthemum guttatum*.-- Coulevreux: *Sedum villosum* *Montia minor*, *Erica Tetralix*, *Epilobium spicatum*, E. *parviflorum*.-- Belle Croix: *Ophioglossum vulgatum* var. *polyphyllum*, *Herniaria glabra*, *Sedum Forsterianum*.-- Mare à Piat: *Monotropa glabra*.

4 novembre: Croix de Souvray: *Agrimonia odorata*, *Festuca gigantea*, *Juncus tenuis*.-- Cr du Mystère: *Hieracium rigidum*, *Calamintha officinalis* var. *silvatica*.

Signalons aussi que le Bulletin de la Fédération française des Sociétés de Sciences na-

turelles (Juillet 1957, p. 73) publie un inventaire de 60 Phanérogames intéressants observés à Maisse (S. & O.), en lisière du Massif des Trois Pignons, lors de l'excursion du 27 mai 1957 dirigée par notre collègue J.-M. Rouet et L. Duplessis.

MYCOLOGIE

RECOLTES DE L'ETE 1957.- Par suite de la très forte pluviosité estivale (500 mm. d'eau en juillet-août-septembre), on a observé à Fbleau, cette année, une apparition extrêmement hâtive d'espèces d'automne, voire d'arrière-automne: *Craterellus cornucopioides* avant le 15 août, très abondant à Courbuisson et ailleurs; *Armillaria mellea* avant le 30 août et abondant début septembre; *Hydnum repandum*, *Cantharellus tubaeformis* abondant à ses stations classiques dès le début de septembre; *Hygrophorus hypothejus* à la Solle fin août; des *Collybia butyracea* avant le 15 septembre, avec une sortie d'espèces communes, surtout *Cortinaires*, *Russules*, *Lactaires*, mais presque aucun Bolet. A noter aussi une poussée abondante d'*Helvelles* vers le 20 septembre et une sortie étonnante (des dizaines de kilos) de *Tricholoma equestre* aux Trois Pignons. De belles Girolles ont été cueillies toute la saison dans les Bois de Valence (J. Schwab), avec *Lactarius vellereus*, *Clitopilus prunulus* et les *Craterelles*. Mais à aucun moment, malgré les pluies, la poussée n'a présenté une grande variété ni une réelle abondance comme lors des saisons très favorables.

P. D.

Valence, Bois des Usages: 8, 18, 23, 27 juin: *Amanita rubescens*; *Lentinus tigrinus*; *Russula virescens*, *cyanoxantha*; *Boletus scaber*; *Cantharellus cibarius*.

Bois de Valence: Du 20 août au 20 septembre: *Amanita phalloides*, *vaginata-plumbea*, *rubescens*, *citrina*, *citrina-alba*, *muscaria*; *Lepiota procera*; *Agaricus silvicola*; *Hypholoma fasciculare*; *Hebeloma crustuliniforme*; *Cortinarius caerulescens*; *Clitopilus prunulus*; *Laccaria amethystina*; *Mycena pura*, *galericulata*; *Cystoderma amianthinum*; *Tricholoma sulfureum*; *Clitocybe odora*; *Lactarius torminosus*, *zonarius*, *vellereus*, *quietus*; *Russula nigricans*, *cyanoxantha*, *ortens*, *emetica*, *atropurpurea*; *Hygrophorus conicus*; *Boletus scaber*, *rufus*, *edulis*; *Ungulina betulina*; *Cantharellus lutescens*, *cibarius*; *Hydnum repandum*; *Craterellus cornucopioides*; *Lycoperdon perlatum*; *Otidea onotica*; *Nyctalis asterophora*.

Forêt d'Echou: 1 et 20 septembre: En plus: *Cortinarius torvus*, *alboviolaceus*, *bolaris*; *Boletus chrysenteron*, *aereus*; *Fistulina hepatica*; *Cantharellus tubaeformis*.

Pinède de la Solle: 7 et 14 septembre: *Agaricus silvicola*; *Hypholoma fasciculare*; *Lactarius deliciosus*; *Russula torulosa*, *erythropoda*; *Tricholoma equestre*, *terreum*; *Hygrophorus hypothejus*; *Sarcodon imbricatum*; *Scleroderma aurantium*; *Coprinus picaceus*; *Boletus luteus*.

Béhourdière, Grand Mont Chauvet: 14 septembre: *Amanita fulva*; *Hypholoma fasciculare*; *Mucidula mucida*; *Cortinarius caerulescens*; *Clitocybe infundibuliformis*; *Boletus cyanescens*; *Fistulina hepatica*; *Dryodon coralloides*; *Scleroderma aurantium*.

Gros Bois, Chêne au Chapon: 19 septembre: *Amanita phalloides*; *Lepiota procera*; *Coprinus picaceus*; *Hebeloma crustuliniforme*; *Cortinarius caesucyaneus*, *violaceus*; *Lactarius pallidus*, *deliciosus*; *Russula emetica*, *fellea*; *Hygrophorus cossus*; *Paxillus involutus*; *Rozites zaperata*; *Boletus cyanescens*, *erythropus*; *Hydnum repandum*; *Phallus impudicus*; *Lycoperdon perlatum*; *Scleroderma aurantium*.

Les Fraillons, Pointe d'Irai, Chêne feuillu, Rocher Brûlé, Tranchée, Ventes au Diable, Sentiers d'Avon: 22 septembre: *Amanita phalloides*, *vaginata-fulva*, *porphyria*, *citrina*, *muscaria*, *rubescens*; *Lepiota procera*, *acutesquamosa*, *cristata*; *Agaricus silvicola*, *silcatica*; *Psathyrella Candoyleana*; *Hypholoma sublateritium*; *Flammula sapinea*; *Stropharia aeruginosa*, *coronilla*; *Rozites caperata*; *Cortinarius alboviolaceus*, *torvus*, *multiformis*, *bolaris*, *cephalixus*, *semicangui-neus*, *calochrous*, *venetus*, *haematochelis*; *Laccaria proxima*; *Collybia maculata*, *distorta*; *Mycena pura*; *Tricholoma rutilans*, *terreum*; *Cystoderma Carcharias*; *Rhodopaxillus nudus*, *glaucanus*; *Armillaria mellea*; *Clitocybe aurantiaca*, *clavipes*, *gallinacea*; *Lepista inversa*; *Lactarius torminosus*, *deliciosus*, *chrysorrheus*, *blennius*, *uvidus*, *violascens*, *camphoratus*; *Russula delicata*, *fragilis*, *ochroleuca*, *follea*, *sardonina*, *xerampelina*, *erythropoda*, *olivacea*, *lutea*, *heterophylla*, *vesca*; *Hygrophorus cossus*, *Russula psittacinus*; *Gomphidius viscidus*; *Boletus granulatus*, *luteus*, *variegatus*, *subtomentosus*, *badius*, *parasiticus*, *rufus*, *luridus*, *erythropus*; *Clavaria cinerea*, *Phallus impudicus*; *Mutinus caninus*; *Lycoperdon perlatum*, *piriforme*; *Astraeus hygrometricus*; *Tremello-don gelatinosum*; *Calocera viscosa*; *Helvella crispa*; *Peziza aurantia*; *Phylacteria terrestris*; *palmata*; *Bulgaris inquinans*; *Macropodia macropus*; *Mycocleptodon ochraceum*.

Jean VIVIEN.

BRYOLOGIE

BUXBAUMIA APHYLLA A FONTAINEBLEAU.- Une intéressante découverte est signalée par J. Weill (Revue bryologique, 1957, p. 86) qui a trouvé Buxbaumia aphylla le 16 mai 1957 sur le revers d'un talus siliceux aux platières de Belle-Croix, en compagnie de Cephaloziella byssacea, Geratodon purpureus et brins de Polytrichum attenuatum. C'est la première mention sérieuse de cette Mousse à Fontainebleau, où elle a été en effet signalée "assez abondante" par Etoc en 1897, mais jamais revue depuis malgré les minutieuses prospections des meilleurs bryologues. Aussi pouvait-on considérer cette récolte comme douteuse, probablement due à une confusion.

PREHISTOIRE

UNE COLLECTION PREHISTORIQUE DU GATINAIS: LA COLLECTION BOUCHET.- M. Bouchet (1860-1946) a été longtemps vétérinaire à Egreville (S. & M.); il a quitté ce bourg en 1916 pour s'installer à Champigny-sur-Yonne où il est mort. Il a recueilli une abondante collection provenant d'Egreville et environs (Lorrez-le-Bocage, Paley, Villemaréchal, Nanteau-sur-Lunain, Remauville, Bransles (S. & M.; Pers et Chavannes (Loiret) et Cudot (Yonne)). Malheureusement, un nombre infime de pièces ont été étiquetées et portent l'indication de leur lieu d'origine.

J'ai relevé l'inventaire de cette collection: 5 Bifaces paléolithiques (3 de taille moyenne, 2 grands) dont un de Pers (Loiret), triangulaire et plat (long. 0,125; larg. 0,10), quelques silex moustériens (1 pointe, 1 racloir, 1 disque, 1 éclat Levallois); - le Néolithique domine: 83 haches polies en silex, 6 haches polies en grès, 8 haches polies en roche étrangère (dont deux en Serpentine; toutes sont de taille moyenne ou petite); de plus, 6 haches polies en silex avec mention d'origine (Boudainville, commune de Chevannes (L.), Cudot (Y.), Le Bout-du-Bois, même commune, St Loup d'Ordon (Y.), Marolles-en-Brie et Floé (commune de ?)); 42 haches taillées en silex, plus deux très grandes haches taillées en silex; toutes deux de 0,22 m. (l'une forte, large, épaisse, l'autre étroite et peu épaisse). A noter une hache finement taillée, très plate, en silex gris noir non patiné, tout-à-fait semblable à celles de Beaugregard-Namours.- 3 haches-ciseaux taillées, 2 haches taillées en grès; - 63 pics (dont au moins 22 pics-ciseaux), 3 tranchets, 21 grattoirs, 2 tarauds, 1 scie à deux coches en silex tacheté de rouge comme celui de Girolles, un poignard très beau en silex du Grand-Pressigny (pointe brisée; complet, il aurait mesuré 0,18 m.), un fragment de poignard de même silex, 45 lames dont quelques-unes très fines et retouchées, 16 perceurs ou broyeurs, 2 nucléus et de nombreux éclats sans caractère.

Evidemment, il est regrettable que l'auteur de la collection n'ait pas noté la provenance des objets; la valeur scientifique de cet ensemble en est fortement diminuée. Néanmoins, on peut tirer de cet inventaire quelques constatations utiles:

1/ On connaît le centre des recherches, Egreville et ses environs. Cet ensemble s'ajoute aux ramassages de MM. Leturque à Lagerville (Commune de Chaintréaux, Bull. ANVL, 1935) et Leloup à Egreville et environs (ibid., 1938). Voilà donc une région où l'établissement néolithique est bien certifié.

2/ Cette collection révèle les méthodes de beaucoup de ramasseurs d'avant 1914: la grosse pièce, recueillie par les cultivateurs, domine. L'outillage mineur est très réduit parce que peu connu et peu ramassé. Ceci explique la rareté actuelle des haches, puisqu'on les a ramassées de préférence, à toutes les époques.

3/ L'outillage des pièces classiques (haches et pics) est généralement de grande dimension, il dépasse presque toujours 0,10 m., beaucoup de haches ont plus de 0,15 m. C'est bien la caractéristique de l'outillage du Gâtinais, où la matière première ne manque pas. Beaucoup de ces outils sont brisés, mais il est facile d'apprécier leur longueur approximative.

4/ Les haches en roches étrangères sont relativement peu nombreuses en regard des haches en silex. Le grès est une matière première bien connue dans le Gâtinais.

5/ Deux exemplaires de poignards en silex du Grand-Pressigny soulignent que l'exportation de ces objets est faite dans la région.

6/ Plusieurs haches et une scie à oncoches paraissent être en silex de Girolles, ce qui fournirait un argument à M. Nougier qui voit dans Girolles un centre d'exportation. Il faudrait cependant être sûr que les carrières de la rive droite du Loing ne fournissent pas de silex marqués de coloration rougeâtre comme ceux de Girolles.

7/ Les méthodes déficientes d'il y a 50 ans doivent nous servir de leçon. Pas un collectionneur ne devrait plus se permettre de placer dans ses vitrines un objet préhistorique sans inscrire son lieu d'origine, non pas sur des étiquettes périssables, mais sur la pièce elle-même et à l'encre de Chine, de préférence recouverte de vernis. On peut comparer en effet l'ensemble des documents cachés dans le sol d'un territoire à un vaste cartulaire racontant l'histoire antique d'un pays. Chaque collection en représente plusieurs pages. Chaque objet non catalogué ressemble à une ligne effacée, chaque collection dispersée à une charte détruite. Combien de pages, hélas! ont été ainsi déchirées irrémédiablement par la faute même de ceux qui prétendaient les conserver!

Malgré l'insuffisance des renseignements fournis par cette collection, on voit qu'un certain nombre de constatations utiles ont pu être faites, et il eut été dommage de ne pas les indiquer. Je remercie M. Bouchet, fils du collectionneur, qui conserve cet ensemble à Sens, d'avoir bien voulu me permettre de dresser cet inventaire.

Abbé André NOUËL.

TRAVAUX PUBLIÉS PAR J.-L. BAUDET SUR L'ART RUPESTRE DU SUD DE L'ILE-DE-FRANCE.- Notre collègue nous communique cet inventaire de mises au point et questions connexes concernant le Massif Stampien (art pariétal et industrie):

- 1948 1 - Les gravures rupestres de la Forêt de Fontainebleau; Bull. S.P.F., tome XLV.
2 - L'art des grottes ornées de l'Ile-de-France; Soc. d'Anthrop. et de Préhist. de Bruxelles, tome LIX.
3 - Les gravures rupestres et les enceintes préhistoriques de la Forêt de Fontainebleau; "La Nature", septembre.
- 1949 4 - Les cavités ornées et les enceintes de Seine-et-Oise-Seine-et-Marne; Bull. S.P.F. tome XLVI.
- 1950 5 - Les gravures, les peintures rupestres et les enceintes anciennes du Massif de Fontainebleau; C.R. Acad. des Inscriptions et Belles-Lettres.
6 - Note préliminaire sur les peintures, gravures et enceintes du Sud de l'Ile-de-France; Bull. S.P.F., tome XLVII.
7 - Gravure de Maisse; Bull. S.P.F., tome XLVII.
- 1951 8 - Les figures anthropomorphes de l'art rupestre de l'Ile-de-France; Bull. et mém. Soc. anthrop. de Paris, tome II, X^e série.
9 - L'art rupestre préhistorique de l'Ile-de-France; C.R. Séances de l'Institut fr. d'Anthropologie, n^o 71, 20 décembre.
- 1952 10 - Les peintures et gravures rupestres de l'Ile-de-France; Congrès préhistorique de France, C.R. de la XIII^e session, Paris.
11 - Les industries des grottes ornées de l'Ile-de-France; Congrès préhistorique de France, C.R. de la XIII^e session, Paris.
12 - Art rupestre en enceintes du Massif de Fontainebleau; "Bull. Ass. Natur. Vallée du Loing et Forêt Fbleau; tome XXXVIII.
- 1953 13 - L'art rupestre de l'Ile-de-France; Congrès international des sciences préhist. et protohistoriques, Actes de la III^e session, Zürich 1950.
14 - Préhistoire dans la région de Milly; Bull. Ass. région. de Préhist. et d'Hist. de Milly-la-Forêt, n^o 2.
15 - Problèmes chronologiques posés par le gisement de Buthiers-Malesherbes (Loiret); Bull. S.P.F., tome L.
- 1954 16 - L'art rupestre stampien; Bull. Ass. Nat. Vallée du Loing, tome XXIX.
17 - Peinture préhistorique inédite découverte dans la Vallée de l'Essonne (S. & M.); Bull. S.P.F., tome LI.
18 - Sur le peuplement néolithique du Massif de Fontainebleau; Bull. Ass. Natur. Val. Loing et Forêt de Fbleau, tome XXX.
19 - A propos des outils de graveurs; Bull. Ass. Nat. Vallée Loing, tome XXX.
20 - Complexité préhistorique dans le Massif Stampien; Bull. Ass. de Préhist. et d'Hist. de Milly-la-Forêt, n^o 4.
- 1955 21 - Origine technique de l'art gréseux; Bull. Ass. Nat. Vallée Loing, tome XXXI, n^o 2.
22 - Possibilité d'apport nordique en Ile-de-France; Bull. S.P.F., tome LII, fasc. 5-6.
23 - Nouvelles précisions au sujet de la peinture de Boutigny-sur-Essonne et de son site; Bull. S.P.F., tome LII, fasc. 5-6.

- 24 - Apport nordique aux Trois Pignons; Bull. Ass. Natur. Vallée Loing et Forêt de Fbleau, tome XXXI.
- 1956 25 - L'importance de l'art graphique du Sud de l'Île-de-France dans l'ancien continent; Bull. Société royale Belge d'Anthrop. et de Préhist., 1954, publié en 1956.
- 26 - Visite à la peinture aurignacienne du Croc-Marin; Bull. ANVL., tome XXXII.
- 1957 27 - Sur une grotte de Nemours à industrie paléolithique de transition; Bull. ANVL.

ARCHEOLOGIE

LE GALLO-ROMAIN EN GATINAIS.- Dans sa pertinente et substantielle étude sur "Les origines gallo-romaines de la région de la Loire moyenne et de ses abords, notre collègue l'Abbé Nouel fait de fréquentes allusions à notre secteur d'études, notamment en ce qui concerne l'habitat galloromain révélé par les fouilles et découvertes à Sceaux-du-Gâtinais, Cepoy, Montargis, Montbouy, Chaintréaux, Lorrez-le-Bocage, Moret, Gannes-Ecluse, Larchant; les monuments (arènes de Montbouy), aqueducs (Sceaux, Cepoy, Lorrez), mosaïques (Sceaux, Montbouy), ponts (Dordives), maisons (Triguières, Sceaux, Chaintréaux), cimetières (Blennes, Bourron, Gannes-Ecluse, Larchant, Nemours, Paley, et ceux du Loiret et de l'Yonne), statuettes (Lorrez, Montereau, Nemours), menhirs (Chevrainvilliers), monnaies (Larchant, Poligny, où l'on a signalé 8.000 pièces, Saint Pierre les Nemours où furent trouvées 138 monnaies d'or du I^o Siècle).

CACHETTES DE FONDEURS DU GATINAIS.- L'Abbé Nouel publie également (Bull. Natur. Orléanais, avril 1957, p.8) une étude sur les cachettes de fondeurs (dépôts d'objets de bronze) du Gâtinais. Il en mentionne trois en Seine-et-Marne: une à Boissy-aux-Cailles trouvée en 1932 et contenant 82 objets du Bronze IV; une à Fay-les-Nemours (8 à 10 haches trouvées vers 1840) et une à La Fosse aux Boulins en Forêt de Fbleau contenant 7 lances et un couteau trouvée en 1823. Une quatrième, signalée par G. de Mortillet, doit être celle de Fay.

METEOROLOGIE

PHYSIONOMIE DE JUILLET 1957 A FONTAINEBLEAU.- Le mois de juillet a été doux (excès moyen de 1°8) surtout dans les minima (excès de 2°2), très arrosé (près du double de la normale), très humide (excès de 16 % dans les minima moyens, la nébulosité très forte (excès de 15 % en moyenne, de 19 % le matin); les vents ont soufflé 25 j. de secteur océanique.

Thermo: Moyenne 18°90 (norm. 17°18), moy. des min. 13°6 (n. 11°4), des max. 24°4 (n. 22°7), min. abs. 7°5 (n. 5°9), max. abs. 36°0 (n. 31°4).- Pluvio: lame 114,1 mm. (n. 65,2); en 18j. (n. 11) plus 2j. de gouttes; durée 31,4 heures (n. 26,4).- Hygro: Moy. 78,3 % (n. 70); moy. des max. 98,7 (n.98,3); des min. 57,8 (n. 42); saturation 25j.- Baro: Moy. 763,2 (N; 762,7); matin 763,4, soir 762,9.- Nébulosité: Moy. 64,8 % (n.50), matin 70 (n.51), midi 70 (n.59), soir 54 (n. 41).- Anémo: SW 9j., W 9j., NW 7j.; SE 3j.- Nombre de jours: Gèle, grésil 0, orage 2, éclairs lointains 2, insolation nulle 5, insolation continue 5.

PHYSIONOMIE D'AOUT 1957 A FONTAINEBLEAU.- Le mois d'août 1957 a été normalement chaud, très arrosé (excès de près d'un tiers) avec un nombre de jours de pluie presque double de la normale, mais la durée horaire a été exactement normale. L'humidité atmosphérique a été très élevée (excès de 8 % en moyenne, de 15 % dans les minima moyens); la pression a été normale, la nébulosité très forte, plus élevée que la normale de septembre (excès de 7 % en moyenne, de 15 % le soir), les vents atlantiques largement dominants (SW-W-NW 22 jours).

Thermo: Moyenne 16°52 (n.16°81), moy. des min. 11°2 (n.11°2), des max. 22°0 (n.22°6); min. abs. 5°2 (n. 5°3), max. abs. 28°2 (n. 31°2).- Pluvio: lame 72,5 mm. (n.49,7) en 18j. (n.10) et 2j. de gouttes; durée 25,8 heures (n.25,8).- Hygro: Moy. 80,5 % (n.72,4); moy. des max.99,9 (n.98,8), des min.61 (n.46); saturation 29j.- Baro: Moy. 763,4 (n.762,5).- Nébulosité: Moy. 57,7 (n.49,6), matin 50, midi 68, soir 55.- Nombre de jours: Grêle, grésil 0, orage 3, éclairs lointains 1, brouillard 1, insolation nulle 4, insolation continue 4.

SEPTEMBRE 1957, dont nous donnerons les relevés au prochain bulletin, a été très arrosé (du double de la normale), avec une hygrométrie excédentaire de 22 %, une nébulosité trop élevée de 14 % à midi, une température normale et 25 j. de vents atlantiques.



