

Association des Naturalistes

Secrétariat
Administration

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

de la Vallée du Loing et de la Forêt de Fontainebleau

FONDÉE LE 20 JUIN 1913

Trésorerie

C. C. POSTAL
PARIS 569.34

Association des Naturalistes
FONTAINEBLEAU

Tome XXIX - N° 8-9

BULLETIN MENSUEL
40° Année

Août - septembre 1953

EXCURSIONS

DES EXCURSIONS MYCOLOGIQUES seront organisées en Forêt de Fontainebleau dès que les conditions de poussée s'avéreront favorables. Convocations individuelles et avis de Presse en aviseront en son temps nos adhérents de la région.

DIMANCHE 27 SEPTEMBRE, les Réserves biologiques du Bas-Bréau et de la Vente des Charmes; excursion mycologique en liaison avec les Naturalistes Parisiens sous la conduite de Pierre Doignon. Déplacement de Paris en autocar. Rendez-vous individuel à 9 heures au Carrefour de l'Épine (Route N.7). Le matin: Route des Artistes, Bas-Bréau secteur Sud; déjeuner au Point de vue du Camp de Chailly (Bas-Bréau secteur Nord). L'après-midi: les Ventes des Charmes, la Tillaie secteur W.

Notre excursion du dimanche 26 juillet aux ROCHERS DU PUISELET, au MARAIS DE LARCHANT et au BOIS DE LA COMMANDERIE s'est déroulée par temps chaud, ensoleillé, sous la conduite de notre vice-président Daniel Rapilly avec la participation de Jean Lasnier, P. Doignon, Henry Flon, Georges Billiard, Claude Dupuis, J. Métron, L. Girerd et d'une trentaine de Naturalistes parisiens, fontainebleaudiens et nemouriens.

Au Rochers du Puisélet, on visita les Pinèdes siliceuses et xérophiles faisant face au Mont Sarrazin. On y observa: *Plantago arenaria*, *Helianthemum guttatum*, *Dianthus carthusianorum*, *Goodyera repens*, *Oenothera biennis*.

Grace à notre ami Jean Lasnier, familier de ce lieu, nous avons pu visiter une fois de plus le Marais de Larchant dont nous suivons l'évolution biologique en rapide transformation depuis 15 ans; nous lui avons consacré des notes spéciales, ainsi que M. R. Gaume (cf. Bull. ANVL, 1951, p. 85; 1952, p. 120), le Dr Duclos (Bull. ANVL, 1933, p. 158; 1936, p. 146) et divers auteurs (Bull. ANVL, 1914-1919, p. 25; 1922, p. 47; 1934, p. 29) ainsi que notre collègue Charles Broyer ("La Nature", Juin 1952). La phase d'assèchement s'accuse toujours; l'ancien marais proprement dit est devenu une Phragmitaie presque pure, très dense, avec *Cladium mariscus* et, en voie de disparition, *Carex paniculata*. Nous y avons observé: *Polystichum Thelypteris*, *Lysimachia vulgaris*, *Eupatorium Cannabinum*, *Hydrocotyle vulgaris* et, dans les trous d'eau subsistant au Grand Fossé: *Utricularia vulgaris* abondant, en fleurs. Aux marges, dans l'Aulnaie et la Salicaie entourant le Chalumeau en ruines, on observe: *Lactuca dubia*, *L. scariosa*, *L. virosa*, quelques touffes de *Salix repens*, *Epipactis latifolia*. Entre le Chalumeau et le château du Marais, la prairie s'assèche avec abondance de *Anthriscus silvaticus* et *Calamagrostis Epigeios*.

Larchant et sa célèbre église retint l'attention des excursionnistes. Le déjeuner eut lieu au Rocher de la Dame Jeanne, mais à distance respectueuse de la foule des varappeurs. La fin de l'après-midi fut consacrée à une visite du Bois de la Commanderie, entre Villiers-sous-Grès et la Commanderie mais la sécheresse réduisit à quelques récoltes insignifiantes le travail des mycologues qui se muèrent par consolation en phanérogamistes. P.D.

SECRETARIAT

NECROLOGIE: Le Professeur Jean BECQUEREL.- Notre éminent collègue le Professeur Jean Becquerel, membre de l'Institut, qui avait choisi de longue date Fontainebleau pour résidence, vient de mourir à l'âge de 75 ans. Il a professé pendant 40 ans au Muséum, occupant la chaire où s'illustrèrent ses ancêtres depuis 110 ans, et était également professeur à l'Ecole Polytechnique. Son oeuvre occupe une place d'honneur dans la Physique appliquée aux Sciences naturelles. Poursuivie de 1909 à 1946, elle est entièrement axée sur l'étude des phénomènes optiques et magnétiques présentés par certains cristaux de terres rares. C'est lui-même qui découvrit ces phénomènes et qui sut utiliser une méthode nouvelle pour étudier le mécanisme de l'aimantation. Il y observa des faits nouveaux concernant la structure des atomes et les résultats furent féconds. Ils confirmèrent de façon éclatante les théories de Bohr sur l'électron en formulant la loi fondamentale, jusqu'alors inconnue, de l'aimantation d'un cristal (1928); puis, le physicien réalisa, pour la première fois, la saturation paramagnétique (1930). En 1939, Jean Becquerel décrivait un nouveau phénomène: le métamagnétisme; en 1946, il s'intéressait aux anomalies magnétiques des composés du Fer. Son cours de Physique en six volumes fait autorité auprès des élèves de l'Enseignement supérieur et des ingénieurs; on lui doit aussi un précis sur la Relativité d'Einstein. L'illustre savant, d'un abord très cordial, d'une société extrêmement intéressante pour ses familiers, honora notre Association de son estime et fit, en 1949, sous son égide, au théâtre de Fontainebleau, une conférence de très haute tenue scientifique sur la Radioactivité. Nous prions Mme Gabrielle Becquerel, au lendemain de cette disparition qui affecte le monde savant et la science française, de croire à nos sympathies respectueuses et attristées.

MEMBRE DONATEUR.- S'est fait inscrire pour 1953 M. C. Leredde, de Toulouse.

CHANGEMENT D'ADRESSE.- M. Jules Jeault, 21, Rue Saint Merry, Fontainebleau.

PRIX LUCIEN-WEIL DE SCIENCES NATURELLES.- Comme chaque année, notre Association a offert, en souvenir de Lucien Weil, mort en déportation, un Prix d'Honneur au meilleur élève de Sciences naturelles du Lycée Carnot de Fontainebleau où notre ancien président était professeur adjoint. Ce prix a été décerné cette année à Jacques Loison, de la classe préparatoire aux Ecoles nationales vétérinaires.

COLLECTIONS PUBLIQUES D'HISTOIRE NATURELLE.- Notre éminent collègue M. le Professeur Roger Heim, Membre de l'Institut, directeur du Muséum, a été nommé président de la Commission supérieure des Collections publiques d'Histoire naturelle (Officiel du 2 juillet).

A LA SOCIÉTÉ PRÉHISTORIQUE FRANÇAISE.- Notre collègue Louis R. Nougier, Maître de Conférences à la Faculté de Toulouse, a été élu président de la Société Préhistorique française. Dans son discours d'entrée en fonctions, il a évoqué ses premières armes dans notre région: "Te me revois, a-t-il dit, il y a exactement 25 ans, arpentant les plateaux de la Vallée du Loing... Le jeudi, jour faste et pédagogique, était consacré à des fouilles au Beauregard...". Le nouveau président de la S.P.F. a publié ses premiers travaux dans nos bulletins et n'a cessé de s'intéresser à ce qui concerne notre région.

AU MUSEUM.- Sous le titre "Splendeur et diversité du Monde des Insectes", le Muséum présente dans ses nouvelles galeries de Botanique une remarquable exposition présentant les échantillons les plus ~~vastes~~ intéressants de la Collection René Oberthür, une section montrant la variété de ces animaux et illustrant par eux un certain nombre de phénomènes biologiques d'intérêt général (dimorphisme, variations, mimétisme, etc.); une troisième section concerne le rôle économique des Insectes. Cette exposition est ouverte jusqu'au 1^{er} septembre 1953.

TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

Christian BANGE, Note sur quelques Fougères de l'herbier de la Société linnéenne de Lyon; Bull. Société linnéenne de Lyon, 1953, p.138.

James BAUDET, Les peintures et gravures rupestres de l'Ile-de-France; Congrès préhistorique de Fr., 1950, p.132.

James BAUDET, Les industries des grottes ornées de l'Ile-de-France; id., p.119.

Jean BOURGOGNE, Pieris manni existe-t-il dans la région parisienne?; Revue française de Lépidoptérologie, 1952, p. 19.

- Pierre BOURRELLY, Initiation pratique à la systématique des Algues d'eau douce, III; Bull. de Microscopie appliquée, 1953, p.12.
- André CAILLEUX, Récentes variations du niveau des mers et des terres; Bull. Société géologique de Fr., 1952, p.135.
- André CLEMENT, Art et survivance de la période mérovingienne en Seine-et-Marne; Bull. paroissial de Lorrez-le-Bocage, mai 1953, p.6.
- Edouard DRESCO, Un Opilion nouveau des Monts Cantabriques; Bull. Muséum, 1953, p.147.
- Raymond GAUME, R. Prin, *Pirola chlorantha* en Champagne; Monde des Plantes, 1952, p.32.
- Philibert GUINIER, La Protection de la Nature; Revue forestière française, 1953, p.500.
- Clément JACQUIOT, Facteurs déterminant la reprise du cambium chez quelques arbres forestiers (analyse); Bull. Soc. Bot. Fr., 1953, p. 10.
- Charles LECOMTE, Deux Insectes d'hiver: *Oncomera femorata* F. et *Marolia variegata* Bosc. (Coléopt.); L'Entomologiste, 1952, p. 127.
- Louis R. NOUGIER, A propos du problème de l'intégration de la Préhistoire dans l'Enseignement supérieur français; Bull. Soc. Préhist. Fr., 1953, p.50.
- Pierre VERDIER de PENNERY, Sur le Menhir de Montacher (Yonne); Bull. Société Préhist. Française, 1953, p. 39.

PROTECTION DE LA NATURE

RESERVES BIOLOGIQUES ET AMENAGEMENT DE LA FORET DE FONTAINEBLEAU.- La Commission consultative des Réserves artistiques et biologiques de la Forêt de Fontainebleau a tenu une séance le 19 juin 1953 à Paris sous la présidence de M. Merveilleux du Vignaux, Directeur général des Eaux et Forêts. Notre éminent collègue M. Ph. Guinier, membre de l'Institut, a exposé les grandes lignes de l'aménagement étudié par le regretté conservateur Schaeffer.

Les parcelles choisies, d'une surface totale de 1.521 ha 72, se subdivisent en Réserves biologiques intégrales (140 ha), réserves biologiques dirigées (411 ha) et réserves artistiques (970 ha). Si les réserves biologiques sont établies une fois pour toutes, les réserves artistiques n'ont qu'une assiette provisoire sujette à révision en fonction de l'évolution inéluctable des peuplements qui peut avoir pour effet d'en modifier le caractère esthétique. L'aménagement proposé n'a aucune visée économique et à ce titre il laisse entièrement de côté la notion de possibilité et celle de rendement. Il consiste essentiellement en un inventaire descriptif des parcelles classées complété par des précisions sur l'objectif culturel à retenir pour chacune d'elles au cours de la période de 30 ans 1953-1982 pour laquelle cet aménagement est établi.

Pour les Réserves intégrales, on laissera évoluer la flore et la faune sous la seule action du milieu naturel sans aucune intervention de l'homme; le but essentiel sera d'empêcher l'accès au public dans ces parcelles. Pour les réserves dirigées, des interventions culturelles sont prévues par le maintien des bioscénoses qui risqueraient d'être perturbées sous l'influence d'espèces envahissantes telles que le Pin sylvestre. Pour les réserves artistiques, la préoccupation essentielle devra être d'assurer autant que faire se pourra la permanence du cadre tout en intervenant dans la mesure voulue pour que ne s'instaure pas un état de dégradation qui est généralement l'aboutissement commun des peuplements abandonnés à eux-mêmes. A cet égard, les opérations culturelles devront tendre dans la plupart des cas à l'installation d'une futaie par bouquets qui correspond au type le mieux adapté à la sylviculture esthétique car les opérations fractionnées et graduées que celle-ci comporte n'apportent guère de modification perceptible au paysage, assurent une large distribution de lumière et permettent un mélange de bois de différents âges et de différentes essences qui maintiennent la variété et le naturel dans le paysage.

Du point de vue pratique, l'application de l'aménagement sera confiée au Directeur de la station de Recherches de l'Ecole de Nancy qui désignera pour la conduite des opérations culturelles un ingénieur qualifié. Des mesures administratives sont préconisées pour obtenir que les exploitations soient effectuées dans les délais stricts de manière à ce que la vidange des coupes soit terminée pour la période touristique.

Enfin, la question de la responsabilité de l'administration dans les accidents que pourraient éventuellement provoquer la chute d'arbres dépérissants ou de branches pourries dans les réserves biologiques reçoit une solution satisfaisante par la création de bandes de sécurité en bordure des routes, de 50 m. de large en moyenne; à l'intérieur de ces bandes, l'administration se réserve le droit de faire enlever les arbres constituant un danger pour le public. Ce projet fera l'objet d'un arrêté ministériel dès qu'il sera au point.

MALACOLOGIE

MALACOFAUNE DES GRES CALCAREUX DE FONTAINEBLEAU: LE HAUT MONT.- Suite aux notes des bulletins précédents, pp.61, 69.- Le Carrosse du Haut Mont est un grand bloc aux formes tourmentées de la Forêt de Fontainebleau (XI° Série, parcelle B3). A ce point de vue, il est plus typique que les Rochers Cuvier précédemment prospectés. Les flancs sont creusés de cavités profondes et larges à plafond surplombant et à plancher tabulaire. Ces cavités, situées à peu près au même niveau, sont séparées, mais voisines; les parois semblent sculptées par l'érosion suivant le même processus: feuilletage par creusement en série de petites cavités formant des strates parallèles.

Le sommet du bloc, soumis à l'action météorique, présente un réseau compliqué de rigoles séparées par des rides arrondies; le tout est extrêmement irrégulier et forme un lacs de chenaux aux contours curieux. De place en place s'ouvrent des cavités cylindroïdes; ce sont parfois des puits assez profonds qui s'enfoncent verticalement dans le bloc. Rigoles et cavités sont bouchées en général par une couche épaisse de feuilles mortes formant un feutrage très compact. Cette couche, en plusieurs points, résonne à la percussion, indice de cavités sous-jacentes. Le même phénomène se produit pour la roche en plusieurs endroits du bloc. Il existerait peut-être des cavités intérieures sans communication apparente avec l'extérieur.

Mollusques observés le 3 mai 1953 (P.Doignon): *Helix lapicida* L. jeune, *H. rotundata* Müll., *Clausilia nigricans* Pult jeunes et adultes, *Vitrina pellucida* Müll., *Pupa muscorum* Müll. jeunes et adultes. Cette récolte a été faite uniquement au sommet du bloc. La pauvreté de cette faune s'explique par la sécheresse et la compacité du feutrage de feuilles qui ne retient pas l'humidité, l'eau s'écoulant dans les cavités sous-jacentes. Pas d'humus, pauvreté en débris organiques.

Mollusques observés le 25 mai 1953 (P.Doignon et Y.Quideau): Cette fois, les cavités aux flancs du bloc furent prospectées; les planchers retiennent une couche assez importante d'humus sableux sur lequel pousse une végétation appréciable. Cette couche est protégée par les plafonds du ruissellement qui l'entraînerait. La sole en est régulière et l'humus retient suffisamment d'eau. La faune malacologique est plus abondante et variée qu'au sommet. Les espèces suivantes, classées par ordre de fréquence, y furent observées: *Clausilia nigricans* Pult 53 pièces, *Zua subcylindrica* L. 41 pièces, *Helix rotundata* Müll. 24, *Pupa muscorum* Müll. 23, *Vitrina pellucida* Müll., *Hyalinia cellaria* Müll., *Helix lapicida* L., *Euconulus fulvus* Müll., *Helix variabilis* Drap.

Du fait de la chaleur et de la sécheresse du moment, ces mollusques étaient inertes, mais, mis en observation dans des conditions normales pour eux de fraîcheur et d'humidité, beaucoup reprirent leur activité, particulièrement *Clausilia nigricans* et *Pupa muscorum*.

Comme aux Roches Cuvier, les Mollusques à coquille globuleuse sont rares: un seul *Helix variabilis* vide (cf. Bull.ANVL,1953,p.61). Dans les deux sites, *Clausilia nigricans* domine; *Helix rotundata* et *Pupa muscorum* sont également abondants. Par contre, *Helix lapicida* et *H. ericetorum*, abondants au Cuvier, sont très rares, très peu représentés au Haut Mont; mais *Zua subcylindrica*, trouvé en quantité dans ce deuxième site, est assez rare au premier. Il y a donc une légère divergence au point de vue du nombre et de la variété des espèces. Dans l'ensemble, 9 espèces ont été observées au Haut Mont; le Cuvier l'emporte actuellement avec ses 14 espèces. Le Carrosse du Haut Mont est accompagné de petits blocs d'un intérêt secondaire.

Yves QUIDEAU.

MOLLUSQUES OBSERVÉS A NEMOURS ET BAGNEAUX-SUR-LOING.- Notre excursion du 31 mai à Nemours rééditait dans sa plus grande partie celle du 27 avril 1952; elle se termina par une visite aux Poudingues de Nemours, près de Bagnaux-sur-Loing, intéressants comme on le verra plus loin. Elle permit une étude plus complète de la malacofaune du Loing. En dehors des Mollusques déjà observés et que je rappelle rapidement (cf. Bull.ANVL,1952,p.75): *Limnea palustris*, *Neritina fluviatilis*, *Paludina fasciata*, *Anodonta anatina*, *Unio pictorum*, *U. batavus*, *Pisidium casertanum*, *P. amnicum*, de nombreuses espèces furent trouvées, soit vivantes dans la rivière, soit des coquilles vides dans le Loing, sur les berges ou dans les sédiments coquilliers, blanchis, très fragiles et en partie désagrégés.

Limnea stagnalis L. plusieurs pièces vivantes dans le Loing, aussi grandes que dans la Mare aux Fées; *L. auriculata* L., plusieurs pièces vides de grande taille dans le Loing et sur la rive; *L. truncata* Müll., un exemplaire vivant dans le Loing; *L. limosa* L., plu-

sieurs pièces dans les sédiments; *L. glabra* Müll., un exemplaire vidé dans les sédiments; *Planorbis corneus* L., plusieurs coquilles vides dont deux intactes sur le bord du Loing; *P. umbilicatus* Müll., un exemplaire vivant dans le Loing; *P. rotundatus* Poiret, plusieurs coquilles dans les sédiments; *P. albus* Müll., une pièce dans les sédiments; *Bythinia tentaculata* L., nombreuses coquilles dans les sédiments; *Valvata cristata* Müll., plusieurs exemplaires dans les sédiments; *V. piscinalis* Müll., plusieurs coquilles dans les sédiments; *Ancylus fluviatilis* Müll., plusieurs pièces dans les sédiments; *A. lacustris* L., une coquille dans les sédiments; *Pisidium pusillum* Gm., quelques valves séparées dans les sédiments; *Dreysensia polymorpha* Pall., plusieurs pièces vides, valves jointes ou non dans le Loing et sur les bords, des exemplaires vivants dans la rivière fixés par le byssus sur pierres ou coquilles; l'un d'eux a vécu quelques jours en aquarium, les valves s'écartaient montrant le rôle des siphons et se refermant à l'approche d'une Lymnée; *Sphaerium corneum* L., plusieurs pièces à valves jointes ou non dans le Loing et sur le bord, de grande taille: 18 mm. (R. Périer 15 mm.).

De nombreux Gastéropodes terrestres furent également observés le long du Loing, en général dans l'herbe humide ou sur les plantes d'eau: *Succinea putris* L., un exemplaire parasité par un ver et dont il sera parlé ultérieurement; *Zua subcylindrica* L., *Arion rufus* L., du groupe des limaciens qui donnera lieu plus tard à une étude systématique; *Helix plebeja* Drap., *H. pulchella* Müll., *H. arbustorum* L., *H. aspera* Müll., *H. carthusiana* Müll., *H. hortensis* Müll., *H. nemoralis* L., *H. pomatia* L., *H. rotundata* Müll., *H. variabilis* Drap.; *Clausilia laminata* Mtg., *Cl. nigricans* Pult., *Cyclostoma elegans* Müll., *Hyalinia nitida* Müll., *H. cellaria* Müll. En outre, deux jeunes individus du genre *Pupa* furent observés.

Dans les sédiments, on trouva des spécimens de coquilles du genre *Planorbis* pourvus d'une carène sur le côté comme *Pl. umbilicatus*, mais très minces, à faces très planes et à tours de spires nombreux et étroits et étroits comme *Pl. vortex*, variété intermédiaire entre ces deux espèces ?

Les Poudingues, près de Bagnaux, furent aussi examinés. La solidité en est parfois très relative puisque, à l'intérieur d'une grande cavité, des morceaux ont pu être facilement détachés à la main. Notre secrétaire général y observa une bryoflore calcicole. Quelques Mollusques y furent trouvés: *Helix ericetorum* Müll.; *H. lapicida* L., soit une Malacofaune calcicole; *H. variabilis* Drap., un exemplaire. En outre, parmi les Mousses qui tapissent les creux, de nombreux représentants de la minuscule espèce *Helix costata* Müll. De l'acide chlorhydrique versé sur le ciment d'un échantillon de poudingue provoqua une vive effervescence.

Excellente sortie au cours de laquelle 48 espèces furent observées, dont 4 non encore signalées dans notre région: *Helix costata*, *Limnaea truncatula*, *Planorbis rotundatus*, *Arion rufus*.

Yves QUIDEAU.

COMMUNICATION.— Yves Quideau serait reconnaissant aux collègues qui lui procureraient des *Helix senestres*, vivants si possible. Les coquilles normales (dextres), placées sommet en l'air et vues par dessus, tournent dans le sens des aiguilles d'une montre, les coquilles sénestres tournent en sens inverse. Cette anomalie a été signalée notamment chez *Helix pomatia* (Escargot de Bourgogne). Il sollicite également l'échange de coquilles actuelles avec collègues conchyliologistes. Des coquilles terrestres et d'eau douce, notamment de la région parisienne, atlantiques de la baie de Douarnenez, méditerranéennes ou exotiques seraient offertes. Lui envoyer une liste de doubles à l'adresse suivante: Y. Quideau, 8 bis rue des Pleus, Fontainebleau (S. & M.).

ENTOMOLOGIE

NOTES DE CHASSES: MOIS DE MAI 1953.— Lépidoptères: Les numéros indiqués correspondent au Catalogue Lhomme. Papilionidae: I *Papilio podalirius* L., Valence, jardin 13-17/V; Gorges d'Apremont, 24/V.— Pieridae: 10 *Aporia crataegi* L., Valence, ex-larva 21/V; 19 *Anthocharis cardamines* L., Bois de Champagne, 10/V; 21 *Gonopteryx rhamni* L., mâle et femelle, Bois de Champagne et de Valence, 10/V.— Satyridae: 71 *Pararge megaera* L., mâle, Gorges d'Apremont, 24/V; 84 *Coenonympha Arcania* L., Plaine de Mâcherin, 24/V; 88 *Coenonympha Pamphilus* L., Valence, jardin 18/V, Plaine de Mâcherin 24/V.— Nymphalidae: 107 Melitaea: *Aurinia* Rott., Bois de Champagne 17/V; 119 *Argynnis Solene* Schiff., Valence, jardin 11/V; 120 *Argynnis Euphrosyne* L., Route du Champignon 8/V; Monts Girard 24/V; Dourdan 14/V.— Lyceni-

dae: 136 *Callophrys rubi* L., Plaine de Mâcherin 24/V; 152 *Heodes Dorillis* Hufn., Plaine de Mâcherin 24/V; 175 *Polyommatus Bellargus* Rott., femelle, Valence, jardin 11/V, Bagneaux, mâle, 31/V.- Hesperidae: 211 *Hesperia malvae* L., Bois de la Hardie 10/V.- Lithosiidae: 257 *Tyria jacobaeae* L., Valence, jardin 13, 19, 20, 21, 23/V; 269 *Diacrisia lubricipeda* L., Valence, à la lumière 17, 20, 22/V; 283 *Arctia villica* L., Valence 22/V, Gorges d'Apremont 24/V.- Noctuidae: 435 *Miselia serena* Schiff., Valence 20/V; 471 *Siderilis albipuncta* Schiff., Valence, à la lumière 19, 22/V; 495 *Leucania pallens* L., Valence 23/V; 658 *Euplexia lucipara* L., Valence, à la lumière 17/V; 700 *Daseochaeta alpium* Isbeck, Bois de Champagne sur Pinus silvestris 17/V; 870 *Phytometra chrysitis* L., Valence, à la lumière 19, 22/V; 871 *Unca tripartita* Hfn., Valence, à la lumière, 19/V; 879 *Acontia luctuosa* Esper., Valence, à la lumière, 18/V.- Sphingidae: 944 *Sphinx ocellata* L., Valence, jardin 25/V.- Geometridae: 1051 *Pseudopanthera macularia* L., Plaine de Samoie, 8/V; Forêt de St Arnoult et de l'Ouye à Dourdan 14/V; 1095 *Boarmia punctinalis* Scop., Valence, à la lumière, 19/V; 1143 *Emarturga atomaria* L., Gorges d'Apremont, 24/V; 1158 *Chiasma clathrata* L., Carrefour de la Madelaine 8/V; 1170 *Siona lineata* Scop., Valence, 18/V; 1199 *Amphis plagiata* L., Valence, à la lumière, 26/V; 1232 *Lyncometra ocellata* L., Valence, à la lumière, 20/V; 1424 *Horisme tersata* Schiff., Valence, 19/V; 1482 *Sterrhia seriata* Schranck, Valence, 15, 16/V.- Attacidae: 1556 *Saturnia pyri* Schiff., mâle, Montereau, 15/V.- Lasiopampidae: 1623 *Macrostylacea rubi* L., femelles, Valence, à la lumière, 22, 23/V.- Pyrilidae: *Nymphula nymphaeata* L., Valence, à la lumière, 23/V.- *Lypotigris ruralis* Scop., Valence, 19/V.- Tortricidae: *Tortrix viridana* L., Gorges d'Apremont, 24/V.- Hepiolidae: *Korscheltellus lupulunus* L., Valence, jardin, 15/V.

Coléoptères: Cicindelidae: *Cicindela campestris* L., Plaine de Champignon, Rte Remard, 8/V; Gorges d'Apremont 24/V; Dourdan 14/V.- Carabidae: *Calosoma inquisitor* L., Valence, 5/V; Dourdan 14/V.- Harpalidae: *Harpalus aeneus* F., Valence, 3/V; *Diachromus germanus* L., Valence, jardin, 21/V.- Dytiscidae: *Agabus undulatus* Schranck, Valence, mare, 5/V; Forêt de St Arnoult, mare, 14/V.- Silphidae: *Phosphuga atrata* L., Forêt de l'Ouye à Dourdan, 14/V.- Staphylinidae: *Paederus caligatus* Er., Valence, 15/V; *Xylodrapa quadripunctata* Schreber, Plaine de Bois le Roi, Rte de l'Enquêteur, 8/V.- Hydrophilidae: *Hydrophilus caraboides* L., Forêt de St Arnoult à Dourdan, mare, 14/V.- Histeridae: *Hister ventralis* Mars., Valence, 20/V.- Lucanidae: *Systemocerus caraboides* L., Plaine de Samoie, Rte du Champignon, 8/V.- Scarabaeidae: *Onthophagus ovatus* L., O. vacca L., Valence, crotins de cheval, 3/V; *Geotrupes silvaticus* Panz., Forêt de l'Ouye à Dourdan, 14/V; *Geotrupes vernalis* L., Gorges d'Apremont, grotte des Barbizonnières, sur détrit, 24/V; *Aphodius granarius* L., Valence, 3, 17/V; *Phyllopertha horticola* L., individus aux élytres noirâtres, Nemours, 30/V; *Valgus hemipterus* L., mâles, Valence, jardin, 3, 13, 21/V; *Trichius zonatus* Germ. var. gallicus Heer, Valence, jardin, 21/V; *Cetonia aurata* L., Gorges d'Apremont, 24/V, Valence, jardin, 11/V.- Cantharidae: *Cantharis tristis* L., Valence, jardin, 3/V.- Pyrochroidae: *Pyrochroa serraticornis* Scop., Machault, 21/V, Bagneaux, 31/V.- Tenebrionidae: *Tenebrio molitor* L., Valence, cuisine, 23/V.- Oedemeridae: *Oedemera nobilis* Scop., mâles, Valence, jardin, 21/V, Bagneaux, femelle, 31/V.- Cleridae: *Trichodes alvearius* F., Plaine de Samoie, Rte Remard, 8/V, Valence, jardin, 3, 10, 13, 22, 23/V.- Elateridae: *Adelocera murina* L., Plaine de Samoie, 8/V; *Melanotus punctilineatus* Pél., Plaine de Bois le Roi, Cr d'Amoncourt, 8/V; *Athous vittatus* F., nombreux en Forêt de Dourdan, 14/V; *Elater balteatus* F., Gorges d'Apremont, 1/V; *Elater sanguineus* L., Forêt de Champagne, 17/V.- Dermestidae: *Anthrenus pimpinellae* F., Valence sur Rhubarbe, 21/V; *A. scrophulariae* L., Fbleau, 30/V.- Coccinellidae: *Anisosticta novemdecimpunctata* L., *Coccinella septempunctata* L., Moulin de Doyer à Nemours, 31/V; *Propylea quatuordecimpunctata* L., Bas Bréau, 1/V.- Cerambycidae: *Rhagium sycophanta*, Montereau 4/V, Forêt de Champagne 17/V, Valence 18/V, Plaine de Mâcherin 24/V; *Acmaeops collaris*, Valence 21/V; *Leptura maculata*, Valence 21/V; *Pyrrhidium sanguineum*, Plaine de Samoie, Rte du Champignon 8/V; *Mesosa nebulosa*, mâle, Valence, bûcher 4/V, Monts Girard, Rte de la Buse sur Fagus 24/V.- Chrysomelidae: *Donacia marginata*, Bagneaux, bords du Loing, 31/V; *Ulema melanopus* L.; Bagneaux sur Loing, 31/V; *Crioceris duodecimpunctata* L., Cr. asparagi L., sur *Asparagus officinalis*, Hautes Plaines, Route des Hautes Plaines, 24/V; *Lilioceris lili* Scop., sur *Lilium candidum*, Valence, jardin, 21, 22/V; *Timarcha goettigenensis* L., = *coriaria* Laich, Valence sur *Galium verum* 5/V; *Timarcha tenebricosa* F., mâle et femelle, Nemours, moulin de Doyer, 31/V; *Chrysomela menthastris* Suffr., Nemours et Bagneaux sur Loing, sur *Mentha* au bord du Loing, 31/V; *Chrysomela varians* Schall., Forêt de

l'Ouye à Dourdan, sur *Hypericum perforatum*, 14/V; *Chrysomela polita* L., mâle et femelle, Bagneaux-sur-Loing, bord du Loing, sur *Mentha*, 31/V; *Melasoma populi* L., Forêt de l'Ouye, sur rejets de *Populus*, 14/V.- Curculionidae: *Mononychus punctum-album* Herbst, Valence, jardin, sur *Iris*, 23/V; Nemours, sur *Iris pseudoacorus*, 31/V; *Mononychus salviae* Germ., Valence, jardin, sur *Iris*, 23/V.

Jean VIVIEN.

HIPPARCHIA STATILINUS Hüfn. ssp. BIERICA ssp. nov. DE LA FORET DE FONTAINEBLEAU.- L. Le Charles et G. Varin viennent de décrire (Rev.fr. de Lépidopt., 1952, p.287) une sous-espèce nouvelle de Lépidoptère découvert en Forêt de Fontainebleau. L'espèce, écrivent-ils, vole sur la plus grande partie du territoire français; elle varie nettement suivant les régions par la taille, la teinte et les dessins.

La sous-espèce *Bierica* Le Ch. est caractérisée par: mâle 44 à 48 mm. d'envergure; ailes peu festonnées, brun foncé, points blancs internervuraux petits peu visibles ou absents sur les ailes inférieures. Dessous des supérieures présentant deux ocelles noirs; les dessins brun et gris au dessous des ailes inférieures sont bien marqués et la ligne subbasale manquant dans le type est toujours quelque peu apparente dans la race *bierica*. Femelle 48-52 mm., ocelles noirs bien marqués, points blancs internervuraux très nettement visibles; le dessous des inférieures légèrement festonné a un aspect presque unicolore, gris, avec des dessins très peu visibles, mais plus apparents que chez le type.

La presque totalité des échantillons étudiés proviennent de la Forêt de Fontainebleau, au Champ de Tir du Polygone, au voisinage de l'aqueduc de la Vanne; mais cette forme vole également dans la Forêt de Montargis et près de Cépoÿ (Loiret).

Nous nommons les exemplaires de *Hipparchia statilinus* Hüfn. volant dans les régions ci-dessus *bierica* Le Charles ssp. nova. Le nom de cette race rappelle l'ancienne dénomination de la Forêt de Fontainebleau: la Forêt de Bière, dont quelques localités ont gardé le souvenir. Holotype et allotype in Coll. Le Charles; paratypes répartis dans les coll. Le Charles et Varin. Nous avons également étudié une série de *H. statilinus* provenant de Cosne (Nièvre) dont les caractères sont très voisins de la race *bierica* et qui peuvent être rattachés à cette forme.

L. LE CHARLES.

ORNITHOLOGIE

SUR LA PRESENCE DU GOBE-MOUCHES NOIR EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- Notre ami Jean Lasnier a déjà signalé (Bull. ANVL, 1950, pp.123, 140) la présence du Gobe-Mouches noir (*Muscicapa hypoleuca* Pall.) à Fontainebleau. Nous l'avions observé en sa compagnie le 25 avril 1950 au Rocher d'Avon. Deux ans après presque jour pour jour, le 22 avril 1953, j'ai eu la bonne fortune de revoir cet oiseau au même endroit et dans les mêmes conditions. Des visites répétées les jours suivants ne m'ont malheureusement pas permis de l'observer à nouveau, de sorte que la question de sa nidification en Forêt de Fontainebleau, considérée comme probable, reste encore provisoirement sans réponse.

A signaler également la présence du Bruant des roseaux (*Emberiza s. schoeniclus* L.) au Grand Canal du Palais de Fontainebleau.

André LEFEBVRE.

MYCOLOGIE

RECOLTES MYCOLOGIQUES DANS LE MASSIF DE FONTAINEBLEAU.- Le début de l'été 1953, fortement arrosé, a été favorable à une poussée fongique assez intéressante. En voici un aperçu d'après nos fiches d'herborisations:

Rochers Cuvier, 1^o mai (Quideau, Doignon): *Tulostoma mammosum*.

Nid de l'Aigle, 7 juillet (P.D.): *Amanita porphyria*, *rubescens*, *vaginata fulva*; *Russula adusta*, *lutea*, *vesca*, *rosea*, *virescens*, *cyanoxantha*; *Boletus cyanescens*, *erythropus*, *edulis*, *subtomentosus*, *felleus*; *Pholiota mutabilis*; *Laccaria amethystina*; *Dryodon coralloides*; *Lactarius uvidus*; *Phaeolus nidulans*.

Barnolets, II juillet (J. Schwab): *Amanita vaginata plumbea*, *spissa*; *Russula aurata*, *foetens*, *vesca*, *cyanoxantha*, *lepida*; *Lactarius acris*; *Boletus appendiculatus*, *luridus*, *rufus*, *erythropus*, *edulis*; *Melanopus picipes*; *Phaeolus nidulans*.

Mont Ussy, II juillet (Viers): *Cantharellus tubiformis* var. *lutescens*.

Monts Girard, 12 juillet (J. Schwab): *Russula rosea*, *Tricholoma leucocephalum*, *Panus torulosus*.

Barnolets, Ecouettes, 13 juillet (P. Doignon, J. Schwab): *Amanita aspera*, *Russula alu-*

tacea, delica, albinigra, lepida, virescens, cyanoxantha, heterophylla, emetica, fragilis et var. nivea, foetens, aurata, vesca; Pleurotus dryinus, Lactarius vietus, zonarius,, Coprinus fime-tarius, Psathyrella hydrophila, Flammula carbonaria, Hebeloma hiemale, Inocybe lanuginosa, fastigiata, Patouillardii; Collybia platyphylla, fusipes, radicata; Clitocybe infundibulifor-mis; Pleurotus ostreatus; Paxillus atrotomentosus; Boletus cyanescens, felleus, subtomento-sus, scaber, luridus, erythropus, rufus; Polyporus Forquignoni; Dryodon cirrhatum; Cantharellus cibarius.

Laboratoire de Biologie végétale, 13 juillet (Dr C. Mercié): Amanita solitaria.

Courbuisson, 18 juillet (J.Schwab): Amanita gemmata, porphyria, aspera; Lactarius aspi-deus; Psalliota hortensis var. albida; Panus torulosus, Lentinus sp., Rozites caperata.

Barnolets, Grands Feuillards, 19 juillet (P.Doignon, J.Schwab): Camarophyllus nemoreus, Hygrodybe conica, Lactarius aspidius, semisanguifluus; Tubaria furfuracea, Clitopilus prunè-lus; Collybia maculata, dryophila, acervata; Marasmius peronatus, rotula; Mycena polygramma; Lactarius blennius, uvidus, pyrogalus, zonarius, quietus; Russula albonigra, virescens, lepida, delica, vesca, fellea, foetens, atropurpurea, lutea; Paxillus atrotomentosus; Boletus felleus, grabulatus, chrysentheron, badius, duriusculus, parasiticus, edulis, erythropus, subtomentosus; Xanthochrous hispidus; Dryodon cirrhatum; Cantharellus cibarius; Phallus impudicus; Sclero-derma vulgare; Bulgaria inquinans.

Bois de La Rochette, 24 juillet: Amanita Caesarea (plusieurs exemplaires développés).

Rocher d'Avon, 24 juillet (A.Lefebvre): Amanita inaurata.

Marais de Larchant, 26 juillet (D. Rapilly): Lentinus tigrinus, Polyporus squamosus.

Courbuisson, 26 juillet (J.Schwab): Cortinarius bolaris, Russula virescens, Boletus tessellatus.

GEOGRAPHIE

CARTOGRAPHIE ACTUELLE DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU ET DE LA VALLEE DU LOING.- La récente édition (1953) par l'Institut géographique national, d'un "Catalogue des cartes en service" nous a suggéré d'indiquer à nos collègues l'état présent de la cartographie de notre terri-toire d'études.

On sait que le Massif de Fontainebleau est, à ce sujet, bien achalandé. 14 types de cartes couvrent en effet son territoire. Par contre, le Bassin du Loing, au moins la moyen-ne et la haute vallée de cette rivière, est beaucoup plus mal cartographié. Nous ne citons ci-après que les cartes en service, actuellement dans le commerce.

Cartes éditées par l'I.G.N.:

Nouvelle carte de France au 20.000° en couleurs, coupure normale; les levés sont de 1941-1943 sauf pour les 8 cartes Fbleau établies par levés stéréographiques en 1945. 16 car-tes éditées. (Prix 160 Fr. 1'unité): Série XXIV-16 (Melun 5,6,7,8), XXIV-17 (Fbleau I à 8), XXIV-18 (Château-Landon I à 4). Au sud de Château-Landon pour le reste de la Vallée du Loing, aucune carte publiée ni en projet. A l'W., pour le Massif des Trois Pignons, 3 car-tes: série XXIII-16 (Etampes 8), XXIII-17 (Malesherbes 4,8). A l'E., huit cartes Montereau (XXV-17) couvrent la vallée de l'Yonne. Aucune carte au sud. Il existe des tirés en coupu-re double en noir de ce 20.000° pour la région de Fontainebleau (Prix 180 Fr. 1'unité).

Carte de France au 50.000°, type 1922 (Prix 130 Fr. 1'unité). Feuilles Fbleau (XXIV-17) édition 1945; feuille Malesherbes en préparation. Au sud de Château-Landon, aucune carte éditée ni en projet.

Carte de France au 50.000° édition en couleurs et en relief (Prix 5.280 Fr. 1'unité); il n'existe exclusivement que le N. de notre région représenté par la carte Melun XXIV-16.

Carte de France au 10.000°, série en noir, levés récents (Prix 150 Fr. 1'unité). 12 feuilles éditées couvrent les régions Melun Sud (XXIV-16 n°4 à 8), Fbleau Nord (XXIV-17 n° I à 4) et Château-Landon (XXIV-18 n°I à 4); une lacune de 4 cartes subsiste pour la région de Nemours-Lorrez-le-Bocage. Aucune autre carte plus au sud.

Carte de France au 80.000° noir, dite "Carte de l'Etat-Major", type 1889 (Prix 40 Fr.). Cette carte n'a pas été révisée depuis 1902 pour notre région maintenant couverte par les levés récents au 20.000°. Huit cartes: 65 (Melun SE), 80 (Fbleau NE, SE), 95 (Orléans NE), 81 (Sens SW; la partie NW - Lorrez - est retirée de la vente), 96 (Auxerre NW, SW, 110 (Clam-cy NW). Une amplification photographique au 50.000° avec quadrillage Lambert existe pour toutes ces feuilles (Prix 60 Fr. le quart de feuille). Des coupures spéciales (Fbleau, Melun) de la carte au 80.000° monochrome couvre la totalité du Massif de Fbleau et la partie N. du bassin du Loing (Prix 100 Fr.).

Carte de France au 200.000° en couleurs (Prix 130 Fr. l'unité). La carte 25 (Melun), couvrant le Massif de Fbleau en entier, n'existe plus en type 1880; elle est en cours de rédaction sur le type 1942. Il en existe une édition en relief. Un assemblage par régions touristiques (Environ de Paris) ne couvre que la partie N. du Massif de Fbleau (Prix 200 Fr)

En dehors de ces cartes éditées par l'Institut géographique national, les documents suivants recouvrent notre région:

Carte de la Forêt de Fbleau (+ Larchant, Nemours, basse vallée du Loing, vallée du Lunain) au 30.000° couleurs, dite "du Club Alpin" en 1 feuille, éditée par Girard et Barrère; 6° édition revue et corrigée par notre collègue Paul Prigent, 1952 (Prix 250 Fr.). Elle porte l'indication des groupes de rochers, des rochers d'escalade, l'emplacement des camps, curiosités et points d'eau. C'est actuellement la plus utilisée.

Carte de la Forêt de Fbleau au 25.000° couleurs par A. Meunier en 1 feuille; 1939. (Prix 150 Fr.). Elle porte l'indication des anciennes Séries artistiques et des sites.

Carte de la Forêt domaniale de Fbleau au 20.000° couleurs, en 2 feuilles N. et S. dite "des Eaux et Forêts", d'après la carte cantonale publiée par le Conseil général (Prix 500 Fr) Plan de l'aménagement de 1904, report de 1931 avec indication des séries, parcelles, superficies, arbres corniers.

Carte de la Forêt de Fbleau (environs de la ville) au 20.000° dite "du Syndicat d'Initiatives", éditée par le S.I. d'après la carte cantonale avec itinéraires touristiques (Hors commerce).

Carte de la Forêt de Fbleau au 57.000°, édition Taride (Prix 150 Fr.)

Carte de la Forêt de Fbleau au 100.000° annexée à la carte Michelin 95 (Environ de Paris Sud) indiquant le réseau routier principal.

Carte hydrologique de l'Arrondissement de Fbleau au 80.000° couleurs, dressée par Dajot; rectifiée en 1909 (Hors commerce).

Carte cantonale au 20.000° couleurs dressée par le Conseil général en 1884; deux feuilles E. et W. Recouvre la Forêt de Fbleau et les limites du canton.

Ne mentionnons que pour mémoire les cartes géologique, hydrographique, agronomique; etc. à diverses échelles qui recouvrent Fbleau et la basse vallée du Loing.

Pierre DOIGNON.

PREHISTOIRE

A L'EXPOSITION DE CHELLES.- La Société archéologique et Historique de Chelles a organisé du 12 au 19 juillet une intéressante exposition préhistorique présentant les plus beaux spécimens de ses importantes collections. Une vitrine spéciale était réservée aux documents de la Vallée du Loing prêtés par nos collègues Gaston Leloup, d'Egreville, Léon Leturque, de Lagerville, et André Clément, de Paley, secrétaire général de la Société et animateur de cette manifestation qui a reçu les plus vifs encouragements.

DECOUVERTE DE GRAVURES RUPESTRES AUX GRANDES VALLEES (TROIS PIGNONS).- Sous une dalle de 10 m. de long, 5 m. de large et 0,70 m. de hauteur en grès, à demi dressée au dessus du sol et remplie de sable, dans le domaine des Grandes Vallées (Massif des Trois Pignons), j'ai découvert des têtes d'animaux gravées en ronde bosse, grandeur nature et admirablement représentés. Soit: 1 tête de taureau de profil, 1 tête de bouc de trois-quart ayant une oreille dressée et l'autre pendante, 1 tête de cervidé, 1 tête de chevreuil. On y remarque de plus: 1 tortue entière, 1 cheval hennissant (tête, poitrail, 2 pattes avant, poitrail et pattes marqués de deux signes cruciformes). Enfin, une silhouette de femme stylisée de 0,70 m. vue de trois-quart.

Jacques COURT.

SUR LE MENHIR DE MONTACHER (YONNE).- Notre collègue M. Pierre Verdier de Pennery a publié (Bull. Soc. Préhist. Fr., 1953, p. 39) une note sur le menhir de Montacher (Yonne) auquel il a consacré une étude dans notre bulletin de mai 1953 (p. 65). Il y relate l'utilisation de ce mégalithe, avec celle du menhir de Louzouër (Loiret), lors de la fixation de limites féodales au XIV° siècle.

FOUILLES AU CIRQUE DE LA PATRIE PRES NEMOURS.- Le Bull. Soc. Préhist. Fr. (1953, p. 194) reprend un article de notre secrétaire général Pierre Doignon paru dans le Figaro et concernant les récentes fouilles effectuées au Cirque de la Patrie, près de Nemours. Une note de notre collègue Raoul Daniel que nous publierons y fait également allusion (id., p. 182).

MÉTÉOROLOGIE

PHYSIONOMIE DE MAI 1953 A FONTAINEBLEAU.- Le mois de mai 1953 a été très chaud (excès moyen de 3°) surtout dans les maxima quotidiens (excès de 5°) qui ont dépassé 11 fois 25° et 4 fois 30°. Il a été très sec (déficit pluviométrique de 40 mm.) en 7 jours au lieu de 12 et 15 heures au lieu de 37. L'état hygrométrique a été très faible (déficit moyen de 7,2 %; minima moyens déficitaires de 15,5 %). La nébulosité a été trop faible de 5 % et l'évaporation nettement déficitaire (de 14 mm.). Les vents ont été partagés entre le secteur SE-SW (14 j.) et NW-NE (15 j.).

Thermo: Moyenne 15°30 (normale 12°30); moy. des min. 7°6 (n. 6°6), des max. 23° (n. 18); min. abs. -1°7 (n. -1°0); max. abs. 32,8 (n. 27,4).- Pluvio: Lame 18,7 mm. (n. 59,2) en 7 j. (n. 12) + 3 j. de gouttes; durée 14,8 heures (n. 37); max. en 24 heures 6,1 mm.- Hygro: Moy. 68,6 % (n. 69,8); moy. des max. 98,7 (n. 97,6); des min. 26,5 (n. 42).- Nébulosité: Moy. 47,6 % (n. 52,5); matin 48 (n. 53), midi 56 (n. 58), soir 39 (n. 44).- Evaporo: Lame 72,1 mm. (n. 58).- Anémo: SW 8j., NE 7j., SE 6j., NW 5j.- Nombre de jours: Gel 2, grêle, grésil, neige 0, orage 0, éclairs lointains 1, insolation nulle 3, insolation continue 7.

PHYSIONOMIE DE JUIN 1953 A FONTAINEBLEAU.- Le mois de juin 1953 a été doux (excès de 1°), très arrosé (+ du double de la normale) par suite d'une chute très violente et très abondante le 30, qui a fourni 74,7 mm. en moins de 2 heures à la station, lame record pour Fontainebleau depuis le début des observations (1883), la précédente étant de 62 mm. le 30 juillet 1947. L'état hygrométrique a été sensiblement normal, la pression normale, la nébulosité très forte (excès de 10 %), les vents dominants de SW-W-NW (23 j.).

Thermo: Moyenne 15°96 (normale 15°10); moyenne des minima 10°0 (n. 9°3), des max. 21,9 (n. 20,5); min. abs. 3°5 (n. 3°7), max. abs. 31°5 (n. 29°6).- Pluvio: Lame 131,2 mm. (norm. 61,8) en 17 j. (n. 11); 0 j. de gouttes; durée 35,9 heures (n. 30 h.); max. en 24 heures 74,7 mm.- Hygro: Moy. 69,3 % (n. 70,6); moy. des max. 98,2 (n. 98,2); des min. 40,3 (n. 43).- Baro: Moy. 762,3 (n. 762,4); matin 762,6, soir 762,1.- Nébulosité: Moy. 62,3 % (n. 53,3), matin 64 (n. 54), midi 64 (n. 60), soir 59 (n. 46).- Anémo: SW 11j., NW 9j., NE 4j., W 3j., SE 3j.- Nombre de jours: Gel, grêle, grésil 0, orage 3, éclairs lointains 1, brouillard 0, insolation nulle 6, insolation continue 0.

STATION O.N.M.

BIBLIOGRAPHIE

Maurice TOUSSAINT, Répertoire archéologique du Département de Seine-et-Marne; I broch. 149 pp. 2 cartes; J. Picard, édit., Paris 1953.- Cet ouvrage, publié sous les auspices de la Société Archéologique et Historique de Chelles, concerne la période gallo-romaine et l'époque franque qui n'avaient encore fait l'objet d'aucun travail d'ensemble. L'auteur y utilise la documentation fournie par une vingtaine de périodiques et revues et adopte une classification par cantons et communes. 174 localités ayant fourni des vestiges gallo-romains et une cinquantaine des objets de l'époque franque sont étudiées; vestiges et objets y sont décrits avec le lieu et les circonstances de la découverte et un commentaire succinct. La plus grande place est faite aux documents. Une abondante bibliographie, de nombreuses citations et des listes alphabétiques font de cet ouvrage un document qui sera utilisé avec profit par les archéologues et les érudits. Notre secteur de recherches occupe une bonne partie de ce livre; nous l'analyserons en rubrique archéologie dans un prochain bulletin. Remercions enfin l'auteur qui veut bien nous compter, dans son avant-propos, comme la seule Association, avec la Société archéologique de Chelles, "à grouper un noyau de chercheurs témoignant d'une réelle activité" dans le département.

A. Kh. IABLOKOFF, Un Carrefour biogéographique, Le Massif de Fontainebleau; Ecologie des Réserves; I vol. 98 pp., 35 fig., 24 photos hors texte, 17 diagrammes hors texte, SEDES Paris, 1953.- Nous recevons cet important ouvrage de notre ancien président au moment de tirer ce bulletin et tenons à le signaler immédiatement à nos adhérents, nous réservant d'en donner une analyse plus complète ultérieurement. L'auteur y traite, avec la compétence que l'on sait, de la géologie, de la flore, des associations végétales et du mésoclimat de la Forêt de Fontainebleau, le tout illustré de magnifiques photographies mettant en parallèle l'ancien aspect de la forêt de Bière et les sites actuels des Réserves.



