

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 XXXIV - N° I-2

BULLETIN MENSUEL
45° Année

Janvier - Février 1958

COTISATIONS

Les cotisations restent inchangées pour 1958: membre adhérent 400 fr., donateur 600 fr., bienfaiteur 1.000 fr. Le trésorier invite les sociétaires à régler dès que possible leur cotisation 1958 par virement au compte-chèque postal Paris 569-34 Association des Naturalistes, 17 boulevard Orloff, Fontainebleau. Le récépissé de la poste tient lieu de reçu.

ASSEMBLEE GENERALE

L'assemblée générale 1958 de notre association se tiendra DIMANCHE 19 JANVIER, à 15 h. au Laboratoire de Biologie végétale de Fontainebleau. Ordre du jour: Situation morale et financière, élection du Conseil d'administration pour 1958, projets d'excursions, colloque naturaliste 1958, publications, protection du Massif de Fbleau. A l'issue de la séance, causerie et projections par J. Baudet sur l'art rupestre du Massif de Fbleau (cf. ci-dessous).

EXCURSIONS CONFERENCES

DIMANCHE 12 JANVIER, 15 h., à l'Institut agronomique, 16 rue Claude-Bernard, Paris 6°: causerie et projections: "Quelques sites préhistoriques et protohistoriques de France" par nos collègues Jean LOISEAU et Marcel GESLIN.

VENDREDI 17 JANVIER, 21 h., au Théâtre de Fbleau: Récit et film: "Paradis primitif; au coeur de l'Australie parmi les hommes de l'âge de pierres" par Jacques VILLEMIGNOT, Prix du Club des Explorateurs (Connaissance du Monde - Cercle François-I°).

DIMANCHE 19 JANVIER, à Fontainebleau: Assemblée générale, excursion, causerie, projections: Rendez-vous à la gare à 9 h. (Paris 8 h.32); le matin: géologie et cryptogamie au Rocher Cassepot (déjeuner). A 15 h. au Laboratoire de Biologie végétale, assemblée générale suivie d'une causerie avec projections par James BAUDET, Professeur de Préhistoire à l'Ecole d'Anthropologie de Paris: "Les 1820 grottes peintes et gravées du Massif Stampien; région de Fontainebleau". Retour gare de Fbleau à 18 h. (Paris 18 h.51).

SAMEDI 25 JANVIER, 16 h.30, au Musée pédagogique, 29 rue d'Ulm, Paris 5°: causerie et projections: "Documents sur les grottes ornées du Massif de Fontainebleau" par Jean LOISEAU; "Plantes des Pyrénées" par Marcel GESLIN.

VENDREDI 14 FEVRIER, 21 h., au Théâtre de Fbleau: film et récit: "Hommes, cimes et bêtes du Pérou" par l'alpiniste Lionnel TERRAY.

DIMANCHE 16 FEVRIER, excursion bryologique en Forêt de Fbleau en liaison avec les Naturalistes Parisiens sous la conduite de P. Doignon. Déplacement en car de Paris et Fbleau. Rendez-vous Carrefour de la Fourche à 9 h. Le matin: les Réserves biologiques Sud (Gorges aux Loups, Etroitures, Long Rocher); déjeuner à la Mare aux Fées. L'après-midi: La Vallée Jaubertan.

SAMEDI 22 FEVRIER, 16 h.30, au Musée pédagogique, 29 rue d'Ulm, Paris 5°: causerie et projections: "Documents sur la biologie marine", par Jean LOISEAU et Marcel GESLIN.

VENDREDI 14 MARS, 21 h., Théâtre de Fbleau: causerie et film: "Le monde sauvage de l'Alpe", par René-Pierre BRILLE (Cercle François-I° - Connaissance du Monde).

Dimanche 8 décembre, une trentaine de collègues auxquels s'étaient joints des membres de l'Enseignement supérieur ont passé une journée d'étude à Fbleau. Accueillis à la gare par nos amis C. Jacquot, J. Vivien, H. Froment et P. Doignon, ils ont étudié, sous la direction de ce dernier et de D. Rapilly, la flore muscinale et lichénique du Rocher d'Avon et de la Malmontagne ainsi que les groupements végétaux du Haut Mont. Le déjeuner a eu lieu dans le cratère du curieux gouffre du Puits Fondu à la Malmontagne. Malgré la situation atmosphérique dépressionnaire, la pluie n'a pas contrarié les recherches; elle a seulement quelque peu précipité... le déjeuner.

SECRETARIAT

CONSEIL D'ADMINISTRATION POUR 1958.- Le bureau sortant soumettra à l'Assemblée générale du 19 janvier, pour le renouvellement du Conseil, les propositions suivantes: Président Jean LOISEAU; vice-président, Henri FROMENT; secrétaire général-trésorier, Pierre DOIGNON; archiviste, Georges GENDREAU; membres: G. ANTOINE, R. GUME, A. IABLOKOFF, C. JACQUIOT, C. MERCIER, J. METRON, Y. QUIDEAU, D. RAPILLY, J. VIVIEN, C. VRIGNAUD.

EFFECTIFS.- Au 1^{er} Janvier 1958, notre association compte 450 membres, dont 285 adhérents, 68 donateurs, 17 bienfaiteurs, 22 membres à vie, 58 collectivités et correspondants.

BILAN FINANCIER.- Exercice 1957: Recettes: Cotisations 136.000, vente publications 9.437, restes 1956 84.037; total 228.474.- Dépenses: Bulletin 17.247 (papier duplicateur 9.446, stencils 4301, expédition 3.500), secrétariat 1.076, service de lecture, abonnements et cotisations 11.800, imprimés 5.770; total 35.893. Excédent de recettes, disponible au 31 décembre 1957: 192.581 fr.

TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

Raymond BENOIST, Espèces nouvelles d'Apides (Hyménopt.) de l'Afrique française; Bull. de l'Inst. français d'Afr. Noire, 1957, p. 875.

Dr André CHEYNIER, Gravetien ou Solutréen ?; Bull. Soc. Préhist. Fr., 1957, p. 376.

André CLEMENT, L'Homme de Mauver est-il celui de Chelles ?; Bull. Soc. Archéologique et Historique de Chelles, oct. 1957, p. 4.

James BAUDET, Faciès et matériau; les industries en grès de la région parisienne; Rev. anthropol., 1957, p. 178.

Raoul DANIEL, Les gisements préhistoriques de la Forêt de Montmorency; Bull. Soc. Préhist. fr., 1957, p. 516.

Pierre DOIGNON, Histoire et bibliographie des recherches algologiques dans le Massif de Fontainebleau; Revue algologique du Muséum, 1957, p. 103.

Edouard DRESCO, Sur la capture de Meta Boimneti (Arachn.) en Bourgogne; Speleo-Club de Dijon, 1957, p. 36.

G. KUHNHOLTZ-LORDAT, L'écologie, travail d'équipe; Bull. Muséum, 1957, p. 70.

Id., La végétation de la garrigue; Ann. Soc. Horticult. et Hist. nat. Hérault, 1957.

Edmond VIGNARD, Patine des silex d'Égypte; Bull. Soc. Préhist. Fr., 1957, p. 380.

MALACOLOGIE

MALACOFAUNE DE L'ORVANNE A VILLECERF.- Le 9 mai 1957, au cours de la reconnaissance du terrain préparatoire à l'excursion du 26, complétée par une visite ultérieure, on prospecta l'Orvanne à l'entrée de Villecerf. Une végétation aquatique très dense encombre les eaux. En fauchant au filet léger, on reconnut un point particulièrement intéressant situé aux abords d'une passerelle rudimentaire formée de deux troncs et d'une main courante. De très nombreux mollusques furent observés parmi les plantes submergées. Ce sont: Limnaeidae: Radix limosa; Planorbidae: Planorbis planorbis, P. carinatus, Hippeutis complanatus, Bathyomphalus con-tortus, Spirulina vortex, Coretus corneus, Gyraulus albus; Bythinellidae: Bythinia tentaculata; Physidae: Physa fontinalis; Ancyliidae: Ancyclus lacustris; Valvatidae: Valvata cristata; Cyrenidae: Sphaerium corneum, Pisidium amnicum.

Cette faune de 14 espèces est intéressante par la forte proportion des Planorbidae: 7 soit la moitié. Coretus corneus semble ne pas y atteindre une grande taille: 20 mm. de diamètre (Loing à Nemours 32 mm., max. de Germain 35 mm.). Autre fait remarquable, la présence en abondance de Physa fontinalis signalée pour la première fois dans la région de Fbleau. Le test en est plus ovoïde, le sommet moins acuminé que chez Physa acuta trouvée au bord du Loing (Bull. ANVL 1955, p. 52). La coquille, mince et fragile, cornée, atteint 11 mm. (max. de Germain 12 mm.). Physa fontinalis vit dans les sources, ruisseaux, fontaines limpides,

parmi les végétaux aquatiques, Potamogeton et Chara; elle est commune à peu près partout sauf dans le Sud-Est (Germain, p. 509).

Il convient d'ajouter: *Leptolimnaea glabra* Müll., *Segmentina nitida* Müll. et *Physa fontinalis* L. au Catalogue des Mollusques du Massif de Fontainebleau et de la Basse Vallée du Loing (Trav. des Natur. "La Forêt de Fontainebleau", fasc. XII, 1955) déjà complété (Bull. ANVL 1956, pp. 6 et 34). Le nombre d'espèces, variétés ou formes observées à ce jour est 118.

Yves QUIDEAU.

ZOOLOGIE

LA FAUNE DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU.- Aucun recensement général (toutes classes réunies) de la faune peuplant le Massif de Fbleau n'a encore été tenté, mais il nous semble qu'un tel inventaire est actuellement possible, en dépit de sérieuses lacunes dans notre documentation. En effet, cette dernière, riche de quelque 3.500 mémoires et notes uniquement consacrées aux Sciences naturelles, fournit des renseignements considérables pour un grand nombre de groupes zoologiques. Certains nous sont bien connus et les lacunes qui subsistent pour les autres sont faciles à localiser, ce qui permettra d'orienter les recherches futures. On peut donc essayer de savoir, approximativement, de quoi se compose notre faune.

Il y a déjà plus de cent ans, un premier inventaire, très partiel, a été publié par le Comte de Sinéty, mais ses "Notes pour servir à la faune du département de S. & M." (Rev. et Magaz. Zool., 1854-1861) ne concernaient que les Mammifères, Oiseaux, Reptiles, Poissons, Névroptères et Orthoptères.

L'ensemble de la faune du Massif de Fontainebleau ne peut être évalué. Pourtant, on connaît actuellement au moins 6.600 espèces d'animaux, dont: 57 mammifères, 195 oiseaux, 15 reptiles, 18 batraciens, 26 poissons, 5.600 insectes, 40 myriapodes, 220 arachnides, 45 crustacés, 30 vers, 70 mollusques, 200 protistes. C'est une indication évidemment très provisoire, un ordre de grandeur susceptible d'importantes révisions pour plusieurs groupes. Il existe peut-être le double d'insectes, dix fois plus de Protistes et notre ami Claude Dupuis m'indique qu'il y a probablement quelque 500 vers. Des additions s'imposeront lorsque les études biologiques, écologiques et sociologiques auront précidé les biotopes et approfondi le champ des recherches.

I.- Mammifères.- Inventaire: 57 espèces recensées se répartissant ainsi: Insectivores: *Sorex araneus* et *S. pygmaeus* (Musaraignes), *Crossopus fodiens* (Musaraigne d'eau), *Crocidura russula* et var. *leudodon* (Musette), *Talpa europaea* (Taupe), *Erinaceus europaeus* (Hérisson); Chéiroptères: *Rhinolophus ferrumequinum*, *hipposideros*; *Plecotus auritus*, *Synotis barbastellus*; *Vesperugo noctula*, *serotinus*, *pipistrellus*; *Vesperillio Nattereri*, *murinus*, *Beschteini*, *nystacinus*, *Daubentoni*. Carnivores: *Meles taxus* (Blaireau), *Lutra vulgaris* (Loutre), *Martes abietum* (Martre), *M. foina* (Fouine), *Mustela foetida* (Putois), *M. erminea* (Hermine), *M. vulgaris* (Belette), *Canis lupus* (Loup) disparu en 1870, *C. familiaris* (Châen), *Vulpes vulgaris* (Renard), *Felis domestica* (Chat), *F. catus* (Chat sauvage). Rongeurs: *Sciurus vulgaris* (Ecurieul), *Myoxus avellanarius* (Muscardin), *M. quercinus* (Lérot), *M. glis* (Loir), *Mus rattus* (Rat), *M. decumanus* (Surmulot), *M. musculus* (Souris), *M. minutus* (Rat des maisons), *M. silvaticus* (Mulot), *Arvicola amphibius* (Rat d'eau), *A. rutilus*, *arvalis*, *agrestis*, *subterraneus* (Campagnols), *Fiber zibethicus* (Rat musqué, Ondatra), *Lepus europaeus* (Lièvre), *L. cuniculus* (Lapin). Ongulés: *Equus caballus* (Cheval), *E. asinus* (Ane). Porcins: *Sus scrofa* (Sanglier), *S. domesticus* (Porc). Ruminants: *Bos taurus* (Boeuf), *Capra hircus* (Chèvre), *Ovis aries* (Mouton), *Cervus elaphus* (Cerf), *C. dama* (Daim), *C. capraeolus* (Chevreuil).

Bibliographie: Le recensement de Sinéty (1854) comprenait déjà, avec 46 espèces, à peu près tous les Mammifères connus actuellement. Quelques notes anciennes concernent les sangliers à Fb. (Bourges, Ab.1875), le Loup, chassé en 1655 (Lecomte, Ab.1900) et disparu vers 1870 (Dalmon ANVL 1924). Dès 1906, on signale un *Rhinolophus* aux Grottes de Recloses (Dalmon Nat Levallois-Perret) explorées vingt ans plus tard et où l'on trouve des Equidés, Cervidés, Canidés fossiles et 3 Chéiroptères (Royer, ANVL 1921, 1928). On trouve aussi un andouiller fossile de cerf à Bagneaux (Narmé ANVL 1921). Waddington évoque sur le plan historique les dégâts commis par les mammifères forestiers (Bull. Soc. Arch. S. & M., 1912), puis ceux des Mulots, campagnols, lapins, etc. aux bornages (ANVL 1924). Séguy traite de la biologie de quelques mammifères (ANVL 1931) et consacre une étude détaillée ~~aux insectes parasites~~ de 55 pages aux Insectes parasites des mammifères sauvages de Fb. (ANVL 1935) avec liste de toutes les espèces de notre faune. Dalmon intègre 42 mammifères dans un panorama biologique de la région (ANVL

1924) et confirme la présence d'espèces peu répandues. La musaraigne d'eau est signalée par Séguy (ANVL 1931) et Royer (ANVL 1933), le Chat sauvage par Dagnac-Rivière (1912) et Royer (ANVL 1926). On doit à Dalmon la plus importante étude consacrée aux gros mammifères de Fb. (ANVL 1935) et à Gauthier un historique sur les Loups dans la Vallée du Loing (ANVL 1938). On signale des captures de renards, martres, belettes, muscardins, lérots (Doignon, ANVL 1949-51; Vivien, ANVL 1957), et de cinq chiroptères (Dresco, Vie et Milieu 1951, ANVL 1952). On étudie le Campagnol comme vecteur de la leptospirose (Lefèvre des Noettes, ANVL 1953) et l'on constate l'extension du Rat musqué (Aubry, ANVL 1954(55); Giban, Mammalia 1956, Vivien, ANVL 1957).

2.- Oiseaux.- Inventaire: Les oiseaux de la région sont parfaitement connus depuis long - temps; on en compte 195 espèces répertoriées récemment (Lasnier et Doignon, Trav. ANVL 1955). Bibliographie: La littérature est riche de 110 mémoires qui ont fait l'objet d'un inventaire annexé au répertoire ci-dessus. Ne signalons que les grandes lignes de ces travaux dominés par les quelques 50 notes de Lasnier (ANVL 1925-1955) qui a observé et chassé à Nemours et Fb. pendant 53 ans. Le premier recensement de Sinéty (1855), suivi de celui de Doncourt (Guide 1856) est enrichi par Crété de Palluel (1884). Babin donne (Rev. fr. d'Ornith. 1918) un nouveau Catalogue en dépouillant la collection de La Tour du Pin. En 1925, Lasnier complète et synthétise ces acquisitions par un catalogue (ANVL) qu'il ne cesse d'enrichir jusqu'à son nouveau recensement de 1955. On doit d'autres observations notables à Babin (1911-20), H. Dalmon, ANVL 1921-36), J. Dalmon (ANVL 1928-32), Poole-Smith (ANVL 1922), Waddington (ANVL 1924), Royer (ANVL 1935), Jacquot (ANVL 1943), Lefebvre (ANVL 1953), Vivien (1950-57).

3.- Reptiles.- 15 espèces connues: *Lacerta muralis*, *L. vivipara*, *L. viridis*, *L. stirpium* (Lézards), *Anguis fragilis* (Orvet), *Vipera aspis* (Vipère), *Pelias berus* (Peliade), *Coluber asculapi* (Couleuvre d'Esculape), *Tropidonotus viperinus*, *T. natrix*, *T. viridiflavus* (Couleuvres), *Coronella austriaca* (Coronelle); accidentels: *Tarentola mauritanica* (Gecko), *Emys orbicularis* (Tortue). Douteux: *Coluber quaterradiatus*. A rechercher: *Tropidonotus tessellatus*.- Bibliographie: Dès 1805, la Vipère de Fb. défraye la chronique (Paulet, Ac. Sc. 1805, 1818, 1822, 1830, 1833-47) et passe dans l'histoire légendaire du tourisme (Paulet 1848, Vincent 1855, Bourges 1899-1912, Herbet 1903, Dalmon ANVL 1929, Mouchet, Lib. 1949, Doignon, Fig. 1955). En 1850, on signale un Zameïs à Fb. (Regley, Hist. des rept.) et en 1863 *Vipera berus* (Soubeyran Soc. Acclin.). Un peu plus tard, Collin de Plancy (Soc. Sc.nat. Semur 1877) énumère la plupart des Reptiles de Fb. d'après le recensement de Sinéty (1854). Dalmon cite Fb. dans sa thèse sur le venin (1906) tandis que notre collègue Billiard observe tous les reptiles de Fb. (sauf deux) et en publie le recensement (Nat. paris. 1910). On signale deux espèces accidentelles: un Gecko des murailles à Vulaines (Guignon, ANVL 1923) et une Tortue, la Cistude, à Samoreau (Royer ANVL 1925) probablement échappée d'un jardin (Béguin-Billecocq, ANVL 1927) et à Bagneux (Dalmon, ANVL 1928). On rappelle la présence de quelques espèces (Rémy-Perrier, Faune 1924) et de nouvelles observations sont consignées sur la Vipère (Dalmon, Trav. ANVL 1929; Gruardet, ANVL 1930); Guignon relate un trait de mœurs d'une couleuvre (ANVL 1930). Disparu trop jeune, Yakowleff donne une série de notes herpétologiques où il relate ses captures et observations sur les Vipères (Nat. par. 1947, ANVL 1948-50), les Lézards (1948), la nocivité des venins (1949). Il inventorie "Les Lacertides de Fb." (ANVL 1950) avec notes biologiques, puis "Les Ophidiens" (ANVL 1950). Coffinet observe *Lacerta vivipara* à Bourron (ANVL 1950); on remarque un sujet accidentel de *Coluber quaterradiatus* aux Trois Pignons (Mouchet ANVL 1950) et peut-être un second à Bourron (Coffinet 1950). On étudie les mœurs de la Coronelle, la fréquence d'Ophidiens, le comportement de Reptiles (Mouchet ANVL 1951-52) et l'on signale de nouvelles stations (Vivien ANVL 1955).

4.- Batrachiens.- Inventaire: 18 espèces connues: *Salamandra maculosa*, *Triton palmatus*, *T. vulgaris*, *T. marmoratus*, *T. cristatus*, *T. Blasii* (*marmoratus* X *cristatus*), *T. alpostris*, *Bombinator pachypus*, *B. migneus*, *Alytes obstetricans*, *Pelobates fuscus*, *Pelodytes punctatus*, *Bufo vulgaris*, *B. calamita*, *Hyla arborea*, *Rana esculenta*, *R. temporaria*, *R. agilis*.- Bibliographie: Il n'y a que très peu de travaux à signaler: l'inventaire de Sinéty (1854) utilisé par Collin de Plancy (Soc. Sc.nat. Semur 1877) et Lataste. Le recensement de Billiard (Nat. Par. 1910) cite 16 espèces de la région parisienne; la 17°, *Bombinator pachypus*, a fait l'objet d'une note biologique de Royer (ANVL 1931) qui l'observe à Recloses et tente - sans succès - son acclimatement à la Mare du Parc aux Ecoufs; la 18° est le Triton de Blasius vu à Montigny et à la Mare aux Fées (Yakowleff, ANVL 1948, 1952). A noter aussi une mention du

Triton marbré au Mont Aiveu (Dalmon ANVL 1920), de *Pelodytes punctatus* à Valence (Vivien, ANVL 1955) et de Coronelle à Bagneaux (Vivien ANVL 1955). De son côté, Séguy (ANVL 1931) a repris une à une la plupart des espèces pour en étudier les parasites et les moeurs.

5.- Poissons.- Inventaire: 26 espèces connues de longue date dans la Seine, le Loing et leurs affluents: *Alosa vulgaris* (Alose) disparue depuis 1887 en Seine, *Cyprinus carpio* (Carpe), *Carassus vulgaris* (Carassin), *Barbus fluviatilis* (Barbeau), *Cobio fluviatilis* (Goujon), *Tinca vulgaris* (Banche), *Phoxinus laevis* (Vairon), *Rhodeus amarus* (Bouvière), *Chondrostoma nasus* (Hotu), *Leuciscus erythrophthalmus* (Rotangle), *L. rutilus* (Gardon), *L. vulgaris* (Vandoise), *L. cephalus* (Chevenne), *Alburnus lucidus* (Ablette), *Abramis brama* (Brème), *Cobitis taenia* (Loche), *C. barbatula* (Loche franche), *Amiurus catus* (Poisson-Chat), *Asox lucius* (Brochet), *Anguilla vulgaris* (Anguille), *Gasterosteus vulgaris* (Epinoche), *Perca fluviatilis* (Perche), *Pomotis gibbosus* (Perche Soleil), *Salmo fario* (Truite), *S. irideus* (Truite Arc-en-Ciel).- Bibliographie: La littérature est très restreinte. Royer, Bécue, Lecomte, Trouvain (ANVL 1926), Dalmon, Midol (ANVL 1927) constatent et discutent la présence et l'extension du Poisson-Chat. Vire (ANVL 1930) signale des cas d'anomalie chez quelques espèces pêchées à Nemours. Dalmon étudie "les eaux du Loing et leur peuplement" (ANVL 1932). Nous recensons (Inf. 1937, ANVL 1938) quelques poissons des mares de la Forêt de Fbleau.

6.- Myriapodes.- Inventaire: 40 espèces environ: *Scutigera immaculata*, *nivea*, *nothacanta*; *Polyxenus lagurus*, *Glomeris marginata*, *Polydesmus complanatus*, *denticulatus*; *Strongilosoma pallides*, *Craspedosoma Rawlini*, *Chordeuma silvestris*, *Blaniulus guttatus*, *venustus*; *Iulus punctatus*, *mediterraneus*, *albipes*, *muscorum*, *sabulosus*, *londinensis*, *pusillus*, *foetidissimus*; *Lithobius mutabilis*, *nolanops*, *fornicatus*, *crassipes*, *calcaratus*; *Cryptops anomalus*, *hortensis*, *punctatus*, *Savignyi*; *Himantarium Gabrielli*, *Bothriogaster subterraneus*, *Geophilus carpophagus*, *ferrugineus*, *electricus*, *linearis*, *nemorensis*; *Scoliophanes acuminatus*, *crassipes*.- Bibliographie: La littérature locale sur cette classe se réduit à deux notes: une de Guignon (ANVL 1930) sur les dégats commis par *Blaniulus guttatus*, l'autre de Brolemann (Faune de Fr. 1935) signalant une espèce cavernicole nouvelle pour la région, *Iulus foetidissimus gallicus*, méridionale.

7.- Arachnides et Tardigrades.- Inventaire: Le catalogue des quelques 220 espèces de Fb est encore inédit. On compte 8 Pseudoscorpions, une vingtaine d'Opilions, 120 Araignées et 70 Acariens et Tardigrades. Quelques-unes des espèces les plus communes: Opilions: *Sclerosoma quadridentatum*, *Liobunum rotundum*, *silvaticum*; *Phalangium opilio*, *Platybunus corniger*, *triangularis*; *Oligolophus morio*, *Nemastoma lugubre*, *Anelasmacephalus Cambridgi*.- Araignées: *Atypus affinis*, *Uloborus walckenaerius*, *Amaurobius* sp., *Dictyna viridissima*, *flavescens*, *lotens*, *civica*, *arundinacea*, *uncinata*; *Scytodes thoracica*, *Dysdera cracata*, *erythrina*; *Segestria florentinasenoculata*; *Berlandina cinerea*, *Gnaphosa lucifuga*, *Pholcus phalangioides*, *Theridion ovatum*, *sisyphum*, *finctum*, *simile*; *Enoplognata thoracica*, *Linyphia lineata*, *triangularis*, *clathrata*; *Pachygnata Degeeri*, *Meta Merianae*, *Menardi*, *segmentata*; *Araneus diadematus*, *cornutus*, *Redii*, *acalyphus*; dix espèces de Thomidides, *Clubiona* sp., *Amyphaena* sp., *Zora* sp., *Scotina* sp., *Tegegnaria domestica*, *silvestris*; *Tetrilus arietinus*, *Lycosa fabrilis*, *ruricola*, *terricola*; *Pardosa lugubris*, *Salticus scenicus*, *Ballus depressus*.

Bibliographie: Nous possédons quelques notes anciennes signalant à Fb. l'Epeire fasciée (Gervais, Soc. ent. 1835) et *Atypus piceus* (Lucas, SE 1864); une de Egimbart (SE 1875) sur un Apus de Fb. et une de Mognin (SE 1875-79) sur un Acarien Ixode. Simon note une Atype (His nat. Arach. 1864), s'intéresse aux Ercidées (SE 1873), décrit un *Xycticus* de Fb. et note des captures (Soc. Zool. 1879-81; SE 1877-80) notamment des Pardoses (SE 1880), Erigones (SZ 1881) Apus (SE 1883), un Opilion rare (Feuil. nat. 1888), un *Coelotes* inédit (SE 1898); il donne aussi une liste de 80 espèces de Fb. (FN 1898) continuée par ses notes posthumes (Berland et Fa ge, Arach. de Fr. 1914-29). Planet y ajoute quelques espèces (1905). Guignon a recherché (ANVL 1920-24) les Acariens parasites des plantes et ce même groupe retient l'attention d'André qui publie une liste d'Oribatidées (Bull. Muséum 1925) et décrit de Fb. une espèce nouvelle pour la France (SE 1930, ANVL 1954). Des remarques de Bonnet (SE 1931) concernent les observations de Denis à Fb. (SE 1931, 1937). Dans les Grottes de Recloses, Berland a reconnu 6 espèces (ANVL 1928). L'Argyronète est observée à Ecuelles (Royer ANVL 1928) et à Montigny (ANVL 1948). La Faune de Fr. de Rémy Perrier rappelle les captures à Fb. de 4 espèces intéressantes (1929): *Uloborus walckenaerius*, *Berlandina cinerea*, *Tetrilus arietinus*, *Lycosa fabrilis*. Guénot (SE 1931, ANVL 1954) rappelle aussi celle d'*Argiope Brünnichi* et la grande Faune de Francocelles du Tardigrade *Hypsibius Dujardini* (Guénot 1932) et des Acariens *Haema-*

physalis cinnabarina var. *punctata*, *H. concinna* et *H. inermis* (Senevet 1937) trouvés par Brumpt. Denis signale ou décrit de Fb. plusieurs espèces rares (SE 1936; Rev. fr. d'Ent. 1946 1948). Dresco, explorant à son tour les Grottes de Recloses, y a capturé 8 Arachnides (ANVL 1943) et consacre des notes biologiques (L'Entom. 1948) qui suscitent des remarques (Bonnet Denis; id. 1948) à *Dolomedes fimbriatus*. Mais la majeure partie des notes de Dresco sur la faune arachnéenne de Fb. sont encore inédites. Enfin, on a signalé quelques espèces intéressantes (Yakowleff, ANVL 1948; Mouchet, ANVL 1950) et *Erasia cinnabarina* à Fb. (Vivien, ANVL 1955). Une bibliographie de 20 références a été esquissée par Royer (ANVL 1951).

8.- Crustacés.- Inventaire: Au moins 45 espèces dont: Phyllopoètes: *Chirocephalus stagnalis*, *diaphanus*; *Limnadia Hermannii*.- Cladocères: *Daphnia magna*, *pulex*; *Bosmina longirostris*, *Simodaphnia vetula*, *serrulata*; *Acroperus leucocephalus*, *Pleuroxus truncatus*, *Chydorus sphaericus*.- Copépodes: *Diaptomus vulgaris*, *castor*, *superbus*, *graciloides*, *gracilis*; *Cyclops fuscus*, *albidus*, *Leuckarti*, *bicuspidatus*, *strenuus*, *vernalis*, *viridis*, *serrulatus*; *Canthocamptus staphylinus*, *horridus*, *pygmaeus*, *minutus*.- Ostracodes: *Cypris vidua*, *pubera*, *fusca*, *compressa*.- Malacostacés: Isopodes: *Ligidium hypnorum*, *Trichoniscus pumilus*, *Philoscia muscorum*, *Oniscus asellus*, *Porcellio pictus*, *scaber*, *monticola*, *lugubris*, *vulgare*, *dilatatus*; *Armadillidium vulgare*, *nasatum*; *Platyarthus Hoffmannseggii*.

Bibliographie: La première mention d'un Crustacé dans les mares de Fb. est celle du Phyllopoète *Chirocephalus diaphanus* par Demarest (Man. Hist. nat. Crust. 1830; André-Lamy, Bull. Mus. 1941). Plus tard, Régimbart en signale un autre dans les fossés de la forêt: *Limnadia Hermannii* (SE 1875), trouvaille entérinée par Acloque dans sa Faune de Fr. (1889). Dans sa révision des Cloportides des env; de Paris, Dollfus (Feuill. Nat. 1886) ajoute à notre faune quelques espèces rares: *Armadillidium nasatum* des carrières de Bourron, *Porcellio lugubris* très abondant à Fb. sous la mousse (trouvaille mise en doute plus tard (Legrand, Bull. Mus. 1948) et *Platyarthus Hoffmannseggii* dans les fourmillières de Fb. La même année, Simon reproduit (SE 1886) des planches représentant des Phyllopoètes de Fb. On signale encore quelques espèces (Rémy-Perrier, Faune 1929; Dupuis, Feuill. Nat. 1956), des espèces méridionales à Fb. (Legrand, Bull. Mus. 1948). Nous condignons quelques espèces du plancton des mares (Trav. ANVL 1938), puis 40 espèces de Fb. (ANVL 1955). Dassart nous annonce (in litt.) en vue d'un volume qu'il prépare pour la Faune de Fr. sur les Copépodes d'eau douce qu'il envisage une prospection sérieuse de la faune crustacéenne de Fb. Notons encore des Amphipodes et Isopodes trouvés dans les souterrains de la région (Dresco, Vie et Milieu, 1951).

9.- Vers.- Classe très négligée, quasi inconnue à Fb. Gastérotiches: *Ichthyidium podura*, *Lepidoderma squamatum*, *Chaelonotus larus*.- Lombriens: *Lumbricus tetradrus*, *Boeckii*, *terrestris*, *castaneus*, *foetidus*; *Lumbriculus variegatus*, *Rynchelmis linosella*, *Enchytraeus galba*, *vermicularis*; *Dero* sp., *Naïs* sp., *Nepheleis octoculata*, *Hirudo* sp., *Glossiphonia* sp., etc. La littérature est nulle: Deux notes sur les vers parasites: *Pomphorrhynchus laevis* du Chevenne à Moret (Royer, ANVL 1931) et *Distomum macrostomum* hôte du Mollusque *Succinea putris* à Nemours (Quideau, ANVL 1953).

10.- Mollusques.- Nous sommes très bien renseignés sur cette classe grâce aux récents travaux de Quideau qui a publié un inventaire de 70 espèces (Trav. ANVL 1955) suivi de quelques additions (ANVL 1956-58). On compte 58 Gastéropodes pulmonés, 7 Prosobranches et une dizaine de Pélécypodes.- Bibliographie: Une vingtaine de notes répertoriées par Quideau (1955) Brard (1825) est le premier qui ait signalé 6 mollusques de Fb. Un siècle plus tard, Lavelle citait (Feuill. Nat. 1912) un *Helix* à Montigny et Dalmon (ANVL 1928) *Testacella haliotida*. Trois gravures du Traité de Germain (Faune de Fr. 1931) représentent *Vittrina major* de Fb. où l'on trouve aussi ceux *Helicella* de la Collection Locard (Cherbonnier, Bull. Mus. 1945). On peut intégrer ici les nombreuses recherches sur les coquilles fossiles quaternaires de Darvault et Ormesson (Meunier 1880, ANVL 1922; Hamelin 1908) et des tufs de La Celle sur Seine: *Zonites*, *Clausilia*, *Helix*, *Cyclostoma*, etc. Une liste détaillée de 60 espèces est recensée (Jodot, Nat. par. 1907; AFAS 1908) et condensée avec bibliographie (Doignon, ANVL 1951). On note encore quelques Gastéropodes au Marais de Larchant (ANVL 1951). Mais l'étude méthodique des Mollusques de Fb. était réservée à Quideau qui a patiemment et minutieusement débrouillé cette classe. Ses inventaires de Gastéropodes (ANVL 1952-55), Pélécypodes (1952), Limaciens (1953), coquilles subfossiles (1954), faunules et notes critiques et systématiques (ANVL 1952-55) devaient le conduire à une monographie synthétique, écologique et sociologique avec catalogue et bibliographie (1955) qui a déjà reçu des addenda (ANVL 1956-58).

II.- Protistes.-- Environ 150 espèces sont inventoriées des mares de Fb., mais l'étude de ce groupe microscopique est difficile et nos relevés sont très incomplets. On compte à l'heure actuelle 20 Flagellés, 20 Dinoflagellés, 30 Eugléniens, 30 Zooflagellés, 40 Rhizopodes et une cinquantaine de Ciliés.-- Bibliographie: A part deux notes de Tempère signalant 7 Rhizopodes et Infusoires (ANVL 1913) et *Chlathralina elegans* à La Mare aux Fées (ANVL 1920) les Protistes n'ont fait l'objet que de travaux récents. Denis se rattache à la période moderne avec son étude (Ann. Sc. nat. 1925) sur les Mares de Fb. où il cite une centaine d'espèces liées aux associations algales. Nos recherches sur le zooplancton des mares (Trav. ANVL 1938) inventorient 30 Rhizopodes et Flagellés avec étude de la dynamique du milieu. Certaines espèces apparentées aux Algues sont répertoriées dans les notes algologiques de Petit, Mirande, Bourrelly, Deflandre, etc.

12.- Insectes.-- Cette classe fera l'objet d'une communication ultérieure.

Pierre DOIGNON.

ENTOMOLOGIE

OBSERVATIONS ET NOTES DE CHASSES: PRINTEMPS 1957.- Suite du Bull. 1957, p. 60.- Chrysomelidae: 1816 *Donacia simplex*, Villecerf, sur les plantes aquatiques des bords de l'Orvanne à La Fonderie, 26/V, 16/VI.- 1826 *Crioceris diodecimpunctata*, Mt de Rubrette à La Gde Paroisse sur Asparagus 9/VI; bord du canal d'Orléans entre Pt aux Moines et Donnery 30/VI.- 1827 *C. asparagi*, et 2 ab., avec le précédent.- 1833 *Cryptocephalus coryli*, Plaine de la Hte Borne près de la Mare aux Couleuvreux 5/V. à 1838 *C. bipunctatus*, Féricy 10/VI.- 1867 *Timarcha tenobricosa*, Valence sur les chemins, 2,6 IV; Pamfou, 10/V; Valence, 17 V.- 1868 *T. coriaria*, Mt de Rubrette, 1/V.- 1868 b. *Leptinotarsa decemlineata*, Mt de Rubrette, 9/VI.- 1881 *Chrysomela didymata*, Bois de Val. 2/VI.- 1886 ter *Phytodecta rufipes*, Bois de Val. 2/VI; -ab. *som-punctata*, Val., Msages 22/V.- 1894 *Melasma populi*, Bois de Val. 28/IV; Usages 22/V; Flagy, Bois de Belle-Fontaine, 26/V.- Anthribidae: 2010 *Platyrhinus rosinosus*, Val., hab. 15/VI.- Curculionidae: 2030 *Peritelus sphaeroides*, Fb., Lycée 26/VI.- 2031 *Phyllobius urticae*, Val. jard. nombreux sur Orties 27/IV; Villecerf, La Canarderie 26/V.- 2084 b. *Lixus iridis*, Villecerf, La Canarderie 26/V; bord du canal d'Orléans entre Pt aux Moines et Donnery 30/VI.- 2090 *Larinus jaceae*, Villecerf, La Canarderie 26/V.- 2403 *Byctiscus betulae* ab. *violaceus*, Val., jard. 19/IV.- Lucanidae: 2455 *Lucanus cervus*, mâle, Fb., lycée 17/VI.- 2456 *Dorcus parallelipedus*, Fb. La Tillaie, le Gros Fouteau 13/V; Villecerf, La Canarderie 26/V.- 2457 *X-Systenocerus caraboides*, Fb., Gros Fouteau 13/V; Valence, stade, au vol 17/V.- Scarabaeidae: 2472 *Aphodius fimetarius*, Val. crottins de moutons 18/IV.- 2518 *Geotrupes stercorosus* = *silvaticus*, Fb. Tillaie, Gros Fouteau 13/V; Bois de Barbeau 10/VI.- 2519 *G. vernalis*, Fb. gorges d'Aprémont 13/V.- 2540 *Melolontha melolontha*, Val. lumière 18/IV.- 2542 b. *Hoplia cerulea*, mâle, bord du Canal d'Orléans près de Pt aux Moines 30/VI, espèce méridionale dépassant rarement la Loire.- 2544 *Phyllopertha horticola*, Féricy 10/VI; bord du Canal d'Orléans près de Donnery 30/VI.- 2546 *Oryctes nasicornis*, Val. plus. sur un tas de fumier 15/V.- 2553 *Trichius gallicus*, Val. jard. 31/V, 7,8,23/VI; Bois de Barbeau 10/VI.- 2553 *Oxythyrea funesta*, Val. jard. 2,22,23/VI; Mt de Rubrette 9/VI.- 2554 *Cetonia aurata*, Val. jard. 2/V; Villecerf, Parc du Château St Ange 26/V.

(A suivre)

Jean VIVIEN.

BOTANIQUE

ARBUSTES INTRODUIITS EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- Il y a quelques années, notre collègue Raymond Benoist a signalé dans ce bulletin un pied isolé d'*Evonymus latifolius* au Carrefour de l'Obélisque. Cette espèce a du être plantée jadis autour de la Grande Carrière du Carrousel, route de Marlotte où nous en avons trouvé de nombreux pieds dont plusieurs fructifiés.

D'autre part, dans notre liste précédente (Bull. ANVL, 1957, pp. 44(45), nous avons omis de noter parmi les arbustes plantés à la Petite Tranchée un grand Amélanchier pouvant atteindre 4 à 5 mètres de haut; les feuilles sont aussi beaucoup plus grandes que celles de l'espèce indigène. Il s'agit sans doute d'une espèce américaine, peut-être *Amelanchier spicata* ou *Amelanchier canadensis*.

Les pieds sont nombreux et bien développés, mais jusqu'à présent nous ne les avons jamais vu fleurir.

Marien CLEMENCET.

PREHISTOIRE

SUR L'INDUSTRIE EN GRES-QUARTZITE DE LA VIGNETTE.- Dans une étude intitulée "Faciès et Matériau" (Rev. anthrop., 1957, p. 178) M. J. Baudet consacre un exposé circonstancié à l'industrie en grès-quartzite et rappelle la découverte de la station de La Vignette, près de Bourron, par le Dr. Durand, en 1870. "La qualité du grès lustré local, écrit-il, homogène et à cassure conchoïdale, fut signalée dès 1873 et 1884 par Doigneau qui attira également l'attention sur le volume réduit des roches originelles à crevasses et fendilles naturelles, cause d'éboulis importants sur un versant exposé au midi. J. Baudet rappelle qu'A. de Mortillet affirma en 1921 que La Vignette, d'abord considéré comme appartenant aux débuts du Néolithique, datait vraisemblablement de l'époque Robenhausienne. Il ajoute que plusieurs gisements offrent, dans une stratigraphie parfaitement conservée, l'association d'outils en grès avec des ensembles aurignaciens et moustéro-levalloisiens (Le Puiset, Nanteau, Larchant). Des anomalies stratigraphiques conduisirent J. Baudet à étudier le niveau inférieur de l'abri de Buthiers-Malesherbes, puis la station de La Vignette même, pour savoir "si l'industrie en matériau autochtone était antérieure ou postérieure au groupe paléolithique supérieur". Il fait part de ses observations dans le cadre de recherches similaires pratiquées dans la région parisienne.

FONTAINEBLEAU "GRAND CENTRE PREHISTORIQUE".- Tel est le titre d'un chapitre du récent ouvrage de Colin-Simard "Découverte archéologique de la France" (pp. 43-46). L'auteur rappelle les découvertes de Ede au Mont Aiveu (1890), puis celles de Courty, Humblot, Baudet. Il analyse les époques Paléolithique, Mésolithique, Néolithique, les industries, les origines ethniques et déplacements de populations. "On a pu dire avec raison, commente-t-il, qu'il s'agit là d'un ensemble archéologique des plus importants de l'Europe occidentale... Il faut attendre 1943 pour que soit révélé à 60 km. de Paris un grand centre préhistorique de la région parisienne: Fontainebleau".

COMMUNICATIONS.- Notre collègue le Dr. Cheynier a présenté à la séance de la Société Préhistorique de Fr. du 27 septembre une communication relative à quelques résultats de ses fouilles exécutées en 1957 dans notre secteur d'étude.- Le Dr. B. Palmier a pris acte (Bull. Soc. Préh. Fr., 1957, p. 140) pour la découverte d'une station campignonne très importante à Trilport, lieu-dit Les Effondrés, et pour une station Levalloisienne à Meaux, sur la rive droite de la Marne, lieu-dit La Forêt Noire.

METEOROLOGIE

PHYSIONOMIE DE NOVEMBRE 1957 A FONTAINEBLEAU.- Le mois de novembre 1957 a été doux (excès moyen de 1°4), surtout dans les minima (excès de 2°5); très sec (déficit de plus de la moitié de la lame, de près de moitié du nombre de jours de chute et des 2/3 de la durée); l'humidité de l'air a été forte (excès de 6 % en moyenne) par suite de brouillards fréquents la pression a été forte, la nébulosité élevée (excès de 8 % en moyenne, de 14 % le soir); les vents ont soufflé 19j. de NE (continentaux) et 11j. de secteur atlantique.

Thermo: Moyenne 5°86 (norm. 4°45); moy. des min. 3°5 (n. 1°0), des max. 8°2 (n. 7°7); min. abs. -4°2 (n. -6°8), des max. abs. 13°5 (n. 15°0).- Pluvio: Lame 29,3 mm. (n. 63,3 mm.) en 8 j. (n. 14) et 1 j. de gouttes; durée 22,7 heures (n. 69).- Hygro: Moy. 52,5 % (n. 85,8) moy. des max. 98,9 % (n. 99,0), des min. 86,1 (n. 74); saturation 27 j.- Baro: Moy. 764,7 (n. 762).- Nébulo: Moy. 81,0 % (n. 73,5), matin 80 (n. 77), midi 83 (n. 77), soir 80 (n. 66).- Anémo: NE 19 j., SW 8 j., NW 2 j.- Nombre de jours: Gel 4, neige 1, neige au sol 0, grêle, grésil, orage 0 j., brouillard 11, insolation nulle 19, insolation continue 1.

STATION OM4.

PUBLICATIONS

TRAVAUX ET BULLETINS.- Nous rappelons à nos collègues que nous disposons de collections complètes des "Travaux des Naturalistes: La Forêt de Fontainebleau", 12 volumes (1927-1955) au prix de 3.000 fr., de collections des Bulletins 1928-1939 au prix de 2.500 fr. et du Catalogue des Coléoptères de Fbleau de Guardet au prix (avec supplément) de 400 fr. Autres publications de notre association disponibles sur demande au secrétariat.

Ronéotypé à Fontainebleau.

Le Rédacteur-Gérant: DOIGNON.

