mg Sept-octobre 72

ASSOCIATION DES NATURALISTES
DE LA VALLEE DU LOING ET DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU

Secrétariat
21, Rue Le Primatice
Fontainebleau
(77)

Fondée le 20 Juin 1913
BULLETIN BIMESTRIEL
59° année

Trésorerie
Compte-chèques
postaux
569-34 Paris

Tome XLVIII - N° 1 - 2

Janvier - Février 1972

COTISATIONS

Cotisations 1972: Membre adhérent: 10 f., membre donateur: 20 f. Le trésorier invite les sociétaires à régler dès que possible leur cotisation 1972 par virement au C.C.P. Association des Naturalistes de la Vallée du Loing, 21 Rue Le Primatice, Fontainebleau, N° 569-34 Paris. Le récépissé des Chèques-postaux tient lieu de reçu.

ASSEMBLEE GENERALE

L'assemblée générale de l'Association se tiendra DIMANCHE 23 JANVIER 1972 à 14.30 au Laboratoire de Biologie végétale de Fontainebleau (Pavillon de la bibliothèque), Route de la Tour Denecourt. Ordre du jour: Situation morale et financière, publications, projets d'excursions pour 1972, colloque naturaliste 1972, service de documentation, protection du Massif de Fontainebleau.

A l'issue de la séance, vers 15.30, projections et causerie par le Groupe archéologique de Fontainebleau (Voir ci-dessous).

EXCURSIONS & CONFERENCES

DIMANCHE 16 JANVIER, à 14.45, à Paris, Institut pédagogique, 29 Rue d'Ulm-5°, Salle Jules-Ferry: "Les Orchidées du Muséum; classification de la famille, illustration des espèces", causerie par Jacques Métron.

VENDREDI 21 JANVIER, à 17 et 21 h., théâtre de Fontainebleau: "Jérusalem", causerie et films couleurs par Noël Ballif (Connaissance du Monde).

DIMANCHE 23 JANVIER: Forêt de Fontainebleau/Centre, en liaison avec les Naturalistes parisiens; excursion bryologique sous la direction de Pierre Doignon. Rendez-vous 09.00 gare de Fontainebleau (De Paris/Lyon 08.28, Fbleau 09.11). Retour vers midi même lieu. Déjeuner libre.

DIMANCHE 23 JANVIER, 15.30, au Laboratoire de Biologie végétale, Pavillon de la bibliothèque: "Bilan des recherches archéologiques dans le Massif de Fontainebleau"; causerie par Jean Galbois et les animateurs du Groupe archéologique de Fontainebleau; projection de diapositives; présentation d'objets de fouilles régionales.

DIMANCHE 13 FEVRIER, à 14.45, Institut pédagogique, 29 Rue d'Ulm, Paris-5°: La Tunisie de Bizerte à Foum-Tatahouine; flore et végétation", causerie par Suzanne Jovet-Ast.

VENDREDI 18 FEVRIER, 17 et 21 h., théâtre de Fontainebleau: "Singapour, la troisième Chine", causerie et films couleurs par Marcel Talabot (Connaissance du Monde).

DIMANCHE 27 FEVRIER: Forêt domaniale des Trois-Pignons/Massif de Cequibus. Excursion lichénologique sous la direction de Jean-Claude Boissière, en commun avec les Naturalistes parisiens. Trajet en car. Rendez-vous Carrefour de la Fourche/Libération à Fontainebleau 09.15. De Paris, départ Place St-Michel 08.15; inscription 15 f. par virement au C.C.P. Paris 4536-39 de Marcel Buguet, 22 Rue de la Voûte, Paris-12°. Déjeuner dans la région des Trois-Pignons.

DIMANCHE 12 MARS: Les environs de Provins; excursion géologique sous la direction de Jacques Métron et François Lapoix en liaison avec les Naturalistes parisiens en cours d' organisation. Renseignements au prochain bulletin.

MERCREDI 22 MARS, 17 et 21 h., théâtre de Fontainebleau: "Un pays au bout du monde: la Nouvelle Zélande", causerie et films couleurs par Gabriel Lingé (Connaissance du monde)

DIMANCHE 16 AVRIL: Forêt de Fontainebleau/Est; excursion botanique sous la direction de Noël Briot en liaison avec les Naturalistes parisiens. Rendez-vous gare de Fontaine-le-Port. Renseignements au prochain bulletin.

SORTIE D'AUTOMNE.- Dimanche 21 novembre 71, sous la conduite de Jean Vivien et Marcel Buguet, en liaison avec les Naturalistes parisiens et la Société mycologique de France , nos collègues ont excursionné en Forêt de Fontainebleau/Sud, parcourant l'itinéraire: Mare aux Fées, Gorge aux Loups, Rocher Boulin, Etroitures, Forts de Marlotte; puis la Croix de Souvray, le Nid aux Corbeaux et la Mare aux Corneilles. Dans la descente du Rocher des Fées/Gorge aux Loups, on a observé Polystichum dilatatum, et au centre du Carrefour du Rocher Boulin: Pinus rigida, exemplaire unique de la forêt. Notre président Clément Jacquiot fit l'historique de ses plantations de Pseudotsuga Douglasi et de Picea excelsa qui bordent les allées forestières rayonnant du Cr du Rocher Boulin. Effectuées en 1935-36 (cf. C. Jacquiot, Travaux ANVL 1939, 15-18) et donc maintenant âgées de 36 ans, ces plantations présentent de splendides perspectives de sapinières d'aspect montagnard et constituent une évidente réussite sylvicole. Voir en rubrique Mycologie (p. 9) la liste des champignons observés au cours de cette sortie.

SECRETARIAT

ADHESIONS NOUVELLES.- Mme Claude CAPLIER, Professeur au CES d'Avon, 12 Résidence des Préfoix, Samoreau-77; présentée par J. Vivien.- Jacques HITZEL, Docteur en médecine, 10, Rue des Hêtres, Avon/Butte-Montceau-77; présenté par J. Vivien et F. du Retail.- Jean - Pierre LE POULAIN, Professeur de collège, 3 Rue des Chênes, Avon/Butte-Montceau-77; présenté par J. Vivien et F. du Retail.- Michel MAZIN, Conseiller agricole, 5 Rue des Til - leuls, Avon/Butte-Montceau-77; présenté par J. Vivien et F. du Retail.- P. RAIMBAULT, étudiant en Biologie végétale, H2 Le Val-Changis, Avon-77; présenté par J.-C. Boissière.

NECROLOGIES.- Lucien CHOPARD: Le plus ancien de nos adhérents survivant du groupe original des pionniers, membre de l'ANVL depuis 57 ans (il fut inscrit en 1914), le Professeur Lucien Chopard, est mort le 16 novembre 71 à Paris à l'âge de 86 ans. Né à Paris le 30 août 1885, Docteur es-Sciences, officier de la Légion d'honneur, il fit toute sa carrière au Muséum, en dirigea le Vivarium et devint professeur de la chaire d'Entomologie en 1951. Spécialiste des Orthoptères, il poursuivit ses travaux au Muséum au delà de sa retraite en 1955 jusqu'à la veille de sa mort. Lucien Chopard n'a publié que quelques notes concernant notre région: une étude sur "Un curieux habitat, en Forêt de Fontainebleau (aux Fraillons) du Grillon domestique" (Bull. ANVL 1928), et de courtes communications traitant des Orthoptères (1947), Lépidoptères (1903), des Hémiptères ((1905), de Botanique (1929) et des Hyménoptères dans un dernier article sur"les Pins de Fontainebleau sauvés des Lophyres par le jeu des équilibres naturels" (1965).

Marcel GARNIER: Un autre de nos plus anciens adhérents, Marcel Garnier, de Moret-sur-Loing, est décédé le 5 octobre 71 à l'âge de 81 ans. Membre de l'ANVL depuis 1922, d'une fidélité exemplaire et très attaché à nos travaux, il avait bien connu et encouragé nos fondateurs dans être lui-même spécialisé dans une discipline particulière. Né le 30 septembre 1890 à Quarré-les-Tombes, il avait épousé la fille d'un maire de Moret. Entrepreneur de plomberie, il s'est fait connaître comme écrivain, romancier et poète; il chanta notamment "La Mare aux Fées"; plusieurs de ses oeuvres ont la Forêt de Fontainebleau et le Val du Loing pour cadre.

IN MEMORIAM.- Nos amis Naturalistes Orléanais annoncent qu'en souvenir du Préhistorien André Nouel, décédé en février 71 (Bull. ANVL 1971, 48), une plaque, qui sera probablement inaugurée en février, rappellera son nom au Musée des Sciences naturelles d'Orléans, au cours d'une demi-journée spécialement consacrée à ses travaux et à la Préhistoire.

(Suite de la rubrique p. 5)

PROTECTION DE LA NATURE

L'HOMO ORDURIENSIS ET LES AFFLEUREMENTS DU POUBELLIEN.- Notre civilisation nous gâte (Peut-être dans tous les sens du terme). Quelq progrès accomplis depuis 1900: énumérons avec gratitude: l'eau, le gaz à tous les étages, les chasses d'eau à la chaîne, en passant par le moulin-légumes, l'épilateur électrique, le réfrigérateur, le surgelé, le coupe-frites, l'auto pour tous, le camping-gaz au mètre, le style Trigano... Que de progrès... et j'en passe !

Mais il est un fait irréversible, qui intéresse prodigieusement les hommes de Science: C'est l'évolution de la strate des niveaux géologiques observables en surface. Ce bon vieux (et pourtant si jeune) Quaternaire s'étendrait selon les calculs nuancés des géologues sur un, deux ou quatre millions d'années (On ne sait plus au juste). C'est pourtant pendant cette dernière période géologique que l'Homo, qu'il soit de Néanderthal, faber, sapiens ou modernicus est venu au monde, après une longue et mystérieuse lignée de Préhominiens. Ils furent sans aucun doute les premiers campeurs nomades; mais les progrès aidant, l'homme de la révolution néolithique, sans doute relativement assagi, préféra le "dur" des huttes au "mou" des cuirs de tentes utilisés par les chasseurs du Paléo...

Les lois inéluctables de l'évolution nous font vivre les derniers temps sans doute de l'Holocène; notre XX° siècle en a enrichi prodigieusement la couche sommitale: celle dans laquelle nous avons la joie de nous ébattre. Cet enrichissement sans précédent provient des apports humains d'ordures et déchets accumulés par le dernier-né: l'Homo orduriensis.

Cette nouvelle strate du SuperHolocène a pris le nom scientifique de "Poubellien" venant d'un savantissime préfet, M. Poubelle qui, en son temps, démontra tout l'intérêt d'un récipient devenant l'intermédiaire obligé entre la couche géologique et son producteur. Avant lui, il n'existait encore que l'Ordurien plus grossier.

Les plus grands savants se sont penchés sur ce Poubellien et ont déjà dénombré plus d'une dizaine de couches principales entrelardées (si nous osons cette expression), de nombreuses sous-couches interstratifiées, enrichies d'inclusions diverses.

Les éléments constitutifs de ce SuperHolocène sont tellement variés dans leurs matières et leur essence que nous n'aurions pas la place ici d'en faire un complet inventaire exhaustif. Nous donnerons simplement la liste des éléments les moins rares et, partant, les plus commune: Papyrus grassoïdes, Papyrus multipublicitaerum, P. hygienicus, Tickettus perimus, Verrus brisus, Ordurus communis, Detritus foetidus, Pourriturum nobilis et P. vulgaris, Flaconobus plasticoïdes var. indestructibilis, Carrossus automobilus empilum, Bidetum morcellatus, Petroleum repandum, etc. Sans compter des Déchetus atomicus qui vont faire de jolis jardins sous la mer et non encore classés dans la systématique du Poubel - lien actuel.

A l'inverse des filons souterrains de nos minerais, notre Poubellien n'a pas peur du grand jour; la lumière diurne et même celle de l'astre des nuits, plus discrète, lui confèrent des aspects et des teintes d'une grande poésie, enveloppée souvent de parfums ô combien généreux ! qui en signalent de très loin la délicieuse présence.

Les affleurements du Poubellien devenant de plus en plus nombreux marquent de ce fait l'avance irréversible de notre civilisation en marche victorieuse vers le progrès. Il nous est facile d'en découvrir les gisements les plus spectaculaires. La puissance du Poubellien (amoncellement) inscrit sur les schémas de ses développements une courbe en asymptote venant caresser la verticalité des ordonnées sur les diagrammes cumulatifs qui rendent compte de ses foudroyants progrès.

Où trouver du Poubellien ? Aucune difficulté; il y en a partout. Mais les gisements les plus riches se trouvent le long des grandes routes, les départementales et même les chemins vicinaux; on découvre encore de très beaux gisements aux portes des cités, auprès des terrains de sports, des parcs de loisirs, et les rivières en charrient beaucoup.

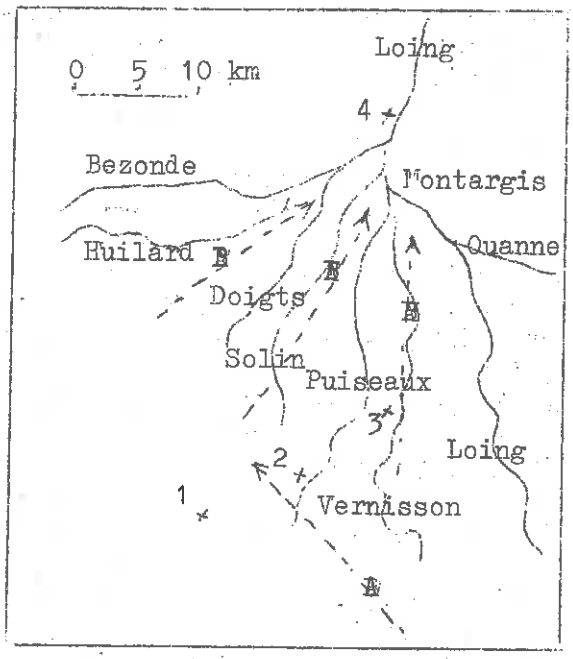
Il faut avoir vu certaines merveilles pour se rendre compte de la puissance réelle du Poubellien. La strate énorme se répand avec une générosité sans limite sur les rives autrefois romantiques qui abritaient des bosquets, des jardins, des promenades charmantes.

Heureusement, tout est devenu ordures sans cesse nourries par des norias incessantes de camions. Quel spectacle émouvant que cette richesse dans ce biotope où tout évolue vers le plus belle pourriture. Les exemples en sont trop répandus maintenant pour que nous ayons l'angoisse de voir un jour disparaître ce cher Poubellien de notre siècle de bonheur social et de progrès humain. Qu'ainsi soit-il et reste ainsi.

Jean LOISEAU.

GEOLOGIE

PRESENCE D'AUGITES DU MASSIF CENTRAL DANS LA VALLEE DU LOING.- Analysant trois échantillons géologiques prélevés dans le Val du Loing (entre Nargis et Girolles) et dans celui de deux de ses affluents: le Puiseaux evrs Langesse et le Vernisson près de Solterre, James Germaneau, du Centre de recherches et d'études océanographiques de Paris, a observé qu'ils contenaient des augites vertes dont certaines sont denticulées. "Ces minéraux, indique-t-il dans sa communication à la Société géologique de France (CR Séances 1971, 269), sont très fréquents dans la région de Clermont-Ferrand, mais, à notre connaissance, n'ont jamais été signalés dans le Bassin du Loing. Or, on sait depuis longtemps que le "fleuve" qui a précédé la Seine actuelle prenait naissance dans le Massif Central. Son cours a été dessiné pour la dernière fois par Ch. Pomerol. Les alluvions grossières que ce fleuve a transportées ont été datées du Burdigalien dans la région de Blois. Les pyroxènes monocliniques faisant défaut, on a pu dire que cet épandage était sans doute antérieur au volcanisme d'Auvergne.



A: Apport villafranchien d'augites limagnaises.
B: Remaniement quaternaire des augites limagnaises.
1... 4: Prélèvements d'échantillons

La séparation des bassins de Seine et de Loire se serait produite au Miocène supérieur de telle sorte que, par la suite, les éléments d'origine volcanique n'auraient pu atteindre la région parisienne en prenant une voie située par exemple entre la Forêt d'Orléans et la Vallée du Loing.

L'échantillon 1 prélevé en Forêt d'Orléans à 150 m. d'altitude dans une zone où la carte géologique signale des nappes de cailloutis préligériens que l'on attribue au Pliocène, n'a pas présenté de pyroxène monoclinique.

L'échantillon 2, en Val du Puiseaux vers Langesse se trouve également à 150 m d'altitude à la surface des Sables de l'Orléanais qui dateraient du Burdigalien et seraient un peu plus anciens que les Sables de Sologne. La composition de cet échantillon mérite d'être détaillée: les quartz et les minéraux lourds qui ne sont pas usés (zircon, grenat, andalousite, staurotide) sont issus des formations cristallines et métamorphiques de l'Est du Massif Central; l'augite verte et la hornblende brun-rouge proviendraient du démantèlement d'édifices volcaniques; les grains de quartz ronds et luisants et les minéraux lourds très usés (disthène, tourmaline, staurotide, zircon) pourraient provenir du remaniement des dépôts détritiques d'âge secondaire ou tertiaire de la bordure méridionale du Bassin de Paris.

L'échantillon 3 de Pressigny-les-Pins, entre le Vernisson et le Puiseaux, à 110 m. a été prélevé par L. Primel dans une formation connue sous le nom de "Sables du Montargeois" et qui est considérée comme aquitanienne. Il contient également des augites vertes dont les faciès présentent une étonnante ressemblance avec ceux qui ont été décrits dans les alluvions ponceuses de l'Allier. On peut considérer que les échantillons 2 et 3 appartiennent à une formation d'origine limagnaise vraisemblablement postérieure à l'épandage des sables granitiques.

L'apparition des pyroxènes monocliniques résulte sans doute de l'intensification du volcanisme en Auvergne ainsi que de l'installation d'un réseau hydrographique se dirigeant vers le Nord. Il faut alors envisager que les conditions climatiques ayant régné depuis n'ont pas provoqué d'altération "intrastratale" et ont ainsi favorisé leur conservation. L'altération chimique a quand même été sensible puisque les feldspaths ont été décolorés tous et sont devenus assez friables.

On doit donc séparer les sables à augites aciculaires, fasciculés ou denticulés de la région de Gien ou de Montargis, des sables "granitiques" de la préSeine qui ne contiennent par de pyroxènes monocliniques. Ils forment peut-être une nappe qui repose tantôt sur les sables de l'Orléanais (Burdigalien) tantôt sur ceux du Montargeois (Aquitanien). La rareté

des échantillons dont nous disposons ne nous permet pas d'évaluer l'importance de cet épandage qui date vraisemblablement du Villafranchien car les augites à figures de corrosion sont inconnues avant cette date. Les denticulations semblent être d'origine fumerolliennes ou hydrothermale et les augites qui portent cette trace sont d'autant plus nombreuses qu'on se rapproche plus des Monts Dore.

Les grains de basalte, qui sont si abondants dans les alluvions récentes de la Loire, font tout à fait défaut dans les échantillons de la Vallée du Loing que nous avons examinés. On peut penser que les laves ponceuses qui sont si fragiles ont été disponibles les premières et qu'elles ont été évacuées avant que les coulées compactes aient été disloquées. Les basaltes ont été vraisemblablement fragmentées ultérieurement lors d'un refroidissement général du climat au Quaternaire.

Au Quaternaire, les alluvions "villafranchiennes" semblent avoir été reprises jusqu'à une époque très récente par des rivières au trajet très précis. Le Loing ou ses affluents de la rive gauche ont transporté vers le Nord des augites "montdoriennes" que nous avons trouvées dans une basse terrasse du Loing échantillonnée par L. Primel (sable de l'échantillon 4, entre Nargis et Girolles). A la suite de ce dernier remaniement les augites fasciculées qui sont très fragiles ont disparu. Les augites denticulées ont des épines distales qui sont très souvent émoussées, ainsi que l'a bbservé H. Pelletier. Tout le long du cours de la Seine en aval de Corbeil, les prismes sont massifs et leurs extrémités sont très souvent arrondies (J. Germaneau I97I, étude à paraître).

Nous ne pouvons pas donner beaucoup de précisions sur la manière dont les apports du Massif Central sont passés du bassin de la Loire à celui de la Seine. A titre d'hypothèse nous avons retenu les idées suivantes: Au Villafranchien, un entrepôt se serait constitué sur les hauteurs qui séparent Gien de Montargis; au Quaternaire, des déformations du socle ont pu établir une pente désormais dirigée vers le Nord-Est. Un petit réseau de drainage convergeant vers Montargis se serait alors dessiné (Voir croquis page précédente). Les augites denticulées, par la voie du Loing, ont été transportées en Seine jusqu'à une époque très récente. Dès le confluent du Loing les fréquences relatives de l'augite diminuent car le matériel limagnais se mêle en des proportions variables à celui qui vient du Morvan.

James GERMANEAU.

SECRETARIAT

CHANGEMENTS D'ADRESSES.- Pierre Verdier de Pennery, 82 Avenue de Suffren Paris-15°.- CNRS, Centre de documentation, 26 Rue Boyer, Paris-20°.- Le Monde des Plantes, Claude Leredde, 39 Allées Jules-Guesde, Toulouse-31.

MEMBRES DONATEURS.- Cotisation de 20 f.: Bernard Bachet, Avon; P. Verdier de Pennery, Paris; Jacques Hitzel, Avon.

EDUCATION ET NATURE.- Notre collègue François Lapoix, Assistant au Muséum, a présenté le 7 décembre 71 à Paris, à la Ligue urbaine et rurale, une causerie "Pour la protection des petits paysages". Le 8 décembre, à Fontainebleau, pour le Centre d'études culturelles, sous la présidence de Jean Vivien et présenté par F. du Retail, il a consacré un exposé à "La protection de la Nature; informer et agir", suivi par la projection de deux films couleurs: "Un don du ciel" ou l'histoire de l'eau, et "Millénaires" ou l'histoire de la forêt. François Lapoix a également présenté au séminaire international d'un mouvement de jeunesse réunissant 20 pays sur le thème "Education et nature", un exposé sur les formes, méthodes et contenu de cette éducation telle qu'elle se présente en France.

ENQUETE PARCELLAIRE AUX TROIS-PIGNONS.- Un arrêté préfectoral du 24 novembre 71 a ouvert une enquête parcellaire publique sur le projet d'acquisition par l'Agence foncière de terrains situés aux 3-Pignons sur le territoire d'Arbonne "en vue de mettre à la disposition du public des espaces libres boisés". Cette enquête, ouverte du 15 décembre au 5 janvier, a pour but "de délimiter exactement les lieux nécessaires à la création d'espaces libres boisés dans l'ensemble des 3-Pignons". La préfecture a notifié cet arrêté aux propriétaires intéressés en vue de l'achat des parcelles à l'amiable ou de la fixation des indemnités d'expropriation prévues. Il s'agit d'un achat pour le compte du District de Paris de zones contigues au domaine de Bois-Rond déjà acquis par l'Etat afin de placer l'ensemble des 3-Pignons sous gestion des Forêts en secteur protégé à des fins touristiques en zone sauvage.

ENTOMOLOGIE

MICROLEPIDOPTERES DU PIN SYLVESTRE ET LEURS COMPLEXES PARASITAIRES EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- Sous le titre: "Microlepidopteros que atacan al Pino silvestre en el bosque de Fontainebleau y primeros datos sobre los complejos parasitarios de Petrova resinella L. y de Rhyacionia buoliana Schiff.", notre collègue Pierre-J. Charles, chargé de recherches INRA à la Station de biocoenotique de Versailles/La Minière, vient de faire paraître en collaboration avec A. Delobel et J.-P. Rambault (Boletin del Servicio de Plagas forestales, ano XIII, n° 26, Madrid I970, pp. I87-I96) une étude consignant des recherches effectuées en Forêt de Fontainebleau dans le cadre du programme de travaux sur les écosystèmes de ce massif et sur les conséquences de l'invasion du Lophyre et de l'évolution de ses complexes parasitaires.

Les recherches ont porté principalement sur les plantations de Pinus silvestris sur sol de lande à Callune dans trois parcelles de la Plaine de la Haute-Borne, vers la Route Decamps (arbres de 10 à 14 ans hauts de 5 à 6 m.), à la Mare aux Couleuvreux (peuplements plus jeunes) et Route de la Hase, dans un microclimat plus chaud avec Pins de 11 à 14 ans.

Dans ces jeunes Pinèdes, les auteurs ont recensé 14 espèces de Microlépidoptères susceptibles de s'attaquer aux aiguilles, aux bourgeons et aux jeunes pousses de Pin; les imagos ont été obtenus en élevage à La Minière sur des cocons et chrysalides récoltés en forêt. Ce sont: 3 Hyponomeutidae: Cedestis gysselinella Dup., C. farinatella Dup., Ocnerostoma sp. proche de piniariella Z.; 1 Gelechiidae: Exoteleia dodecella L.; 9 Tortricidae: Petrova (=Evetria) resinella L., Enarmonia (= Cydia = Laspeyresia) cosmophorana Tr., Blastesthia (=Evetria) turionella L., B. posticana Zett., Gravitarmata (=Evetria) margarotana Hein (= G. retiferana Wocke), Rhyacionia (=Evetria) buoliana Schiff., R. pinicolana Dbld., Orthotaenia (=Argyroplace) undulana D.& S. (=O. urticana Hb = aemulana Hb.), Cacoenia piceana L.; 1 Pyralidae: Phycita (=Dioryctria) mutatella Fuchs.

Onze de ces Microlépidoptères sont inféodés au Pinus; Gravitarmata margarotana, Orthotaenia undulana et Cacoecia piceana sont polyphages. Les auteurs fournissent quelques observations sur le cycle, l'abondance, le complexe parasitaire des chenilles et des chrysalides pour deux de ces microlépidoptères: Petrova resinella et Rhyacionia buoliana.

Ils ont observé pour Petrova resinella: 1 Tachinidae: Actia nudibaris Stein; 4 Ichneumonidae: Exeristes ruficollis Grav., Pimpla turienellae (= examinator F.), Pimpla sp. probablement instigator F., Scampus sudeticus Glowacki; 1 Braconidae: Macrocentrus collaris Spin; et 1 Encyrtidae non déterminé. Pour Rhyacionia buoliana: 2 Tachinidae: Actia nudibaris Stein, abondant, Pseudoperichaeta insidiosa R.D.; 7 Ichneumonidae: Phaeogones nigridens Wsm., P. (Proscus) suspicax Wsm., Pimpla turionellae L., Exeristes ruficollis Grav. Scambus sudeticus Glow., Nemeritis canescens Grav., Nemeritis sp.; 2 Braconidae: Macrocentrus thoracicus Nees., Origilus obscurator Nees; 1 ou 2 Pteromalisae; 1 Perilampidae: Perilampus tristis Mayor; 1 Eulophidae: Probablement Tetrastichus turionum Htg.

Le cycle de vie de Petrova resinella dure deux ans; les adultes éclosent au printemps (de fin avril en I968 au 6 mai en I970) et vivent trois semaines (en élevage). Le cycle de Rhyacionia buoliana correspond à Fontainebleau aux descriptions des auteurs; la ponte est échelonnée de fin juin à fin juillet; larves du premier état en été, hivernage en diapause, reprise d'activité au printemps suivant, pupa en juin, éclosion des imagos du 15 juin au 15 juillet. L'attaque de ce parasite a été importante en I970. Son hôte Scambus sudeticus decrit en I967 par Glowacki est nouveau pour la faune des Ichneumonidae de France et fera l'objet d'une étude particulière.

LES OBSERVATIONS SUR LE DIPRION PINI EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- G. Dusaussoy et C. Geri, Chargés de recherches à l'INRA, viennent de publier à Madrid (Boletin del Servicio de Plagas forestales, ano XIII, numero 26, I970, pp. 213-225) un bilan de leurs "Observaciones sobre la evolucion de las poblaciones del Diprion pini L. en Fontainebleau, despues de la gradacion de I963-I964". Dans ce travail illustré de 5 photos et de 12 graphiques, les auteurs exposent les résultats des études menées de I963 à I969 dans la Forêt de Fontainebleau, secteur de la Haute-Borne, en vue de la connaissance des mécanismes régulateurs des populations du Grand Lophyre (Diprion pini L.) pendant la période de latence, afin de comprendre les phénomènes qui déterminent l'apparition soudaine de ce ravageur. Les conclusions de ces recherches et la complexité des phénomènes ont fait l'objet d'autres mémoires dont nous avons rendu compte. Voir notamment Bull. ANVL I97I, p. 82.

OBSERVATIONS ET NOTES DE CHASSES LEPIDOPTEROLOGIQUES EN 1970 DANS LE MASSIF DE FONTAINEBLEAU.- Nous consignons ici tous nos relevés de l'année 1970, à l'exception de la période du 12 juillet au 12 août pendant laquelle nous fûmes absent de la région de Fontainebleau. Les numéros renvoient au Catalogue de Lhomme.

Rhopalocères: Papilionidae: 4 Papilio machaon sphyroides Vty: un dans notre jardin à Avon/Butte-Montceau (13 et 31/VIII); un dans le jardin de la mairie de Valence-en-Brie (24 VIII); un au Point de vue des Hautes-Plaines (27/VIII).

Pieridae: 11 Pieris brassicae L.: un à Souppes (5/VII); dans notre jardin à Avon/Butte-Montceau (11/VII, du 13 au 19/VIII, 20/IX); dans le jardin de la mairie de Valence-en-Brie sur les fleurs de Buddlea variabilis (du 18/VIII au 23/IX).- 12 Pieris rapae metra: Dans notre jardin d'Avon/Butte-Montceau (18/V, 6,11/VII); un Route de la Coimelle dans la Plaine de Samois (27/VI); un dans les marais de Souppes (5/VII); un dans le Parc aux Boeufs (9/VII). Génération estivale: dans notre jardin (13,15,30/VIII; du 19 au 26/IX); dans le jardin de la mairie de Valence (du 17/VIII au 18/IX, 12/X); deux dans la Malmontagne (18/VIII); plusieurs dans les Trois-Pignons (25/VIII); nombreux dans les luzernières à Oncy (30/VIII; à Noisy-s/Ecole/Solu (30/VIII); deux dans les Ventes-Bourbon (15/IX); plusieurs dans les Cavachelins (17/IX); un Route du Limier dans les Longues-Vallées (5/XI).- 14 Pieris napi L.: un dans les alluvions de la Loire à St-Firmin (10/V); un dans notre jardin à Avon/BM (28/V). Pieris napi napaeae Esp.: Plusieurs dans les luzernières à Oncy (30/VIII).- 19 Anthocharis cardamines L.: Je n'ai observé que des mâles d'"Aurore": un à la Porte aux Vaches (30/IV); un dans les bois des Usages à Valence (4/V, 3/VI); un sur le chemin de l'écluse des Bordes entre La Genevraye et Montcourt (18/V); cinq dans les ballastières de la Renardière près de Grès-s/Loing (18/V); un dans les Aiguisoirs (19/V); un dans les marais proches de Bazoches-lès-Bray (28/V); un dans notre jardin d'Avon/BM (3/VI).

Pieridae: 21 Gonopteryx rhamni L.: Le "Citron" mâle est apparu dans les Bois de Valence-en-Brie le 13/III (Trois individus); toujours présent dans les biotopes les plus variés jusqu'à la fin IX; vu encore un individu le 5/XI dans les Longues-Vallées sur la route du même nom; les premières femelles sont sorties le 16/IV: une dans notre jardin et une dans le Jardin Anglais du Palais de Fontainebleau; les femelles ont été revues çà et là, moins souvent que les mâles; la dernière dans notre jardin d'Avon/BM le 27/IX.- 25 Colias hyale L.: Plusieurs ind. à Oncy, dans les luzernières (30/VIII).- 26 Colias croceus F.: Plusieurs mâles à Oncy (30/VIII).- 27 Leptidea sinapis lathyri Hbn.: Trois indiv. dans la Plaine de la Haute-Borne (19/V); un dans les Béorlots (19/V); plusieurs en Forêt de Champagne-s/Seine (25/V); cinq ind. en Forêt de Villefermoy (4/VI). Génération estivale: Un ind. dans le Rocher brûlé (18/VIII); un dans le jardin de la mairie de Valence (7/IX); un dans le Haut-Mont (13/IX).

Satyridae: 36 Erebia medusa Fab.: Aucune observation du "Franconien" dans notre région au cours de l'année 1970.- 54 Melanargia galathea L.: Plusieurs "Demi-Deuil" à Souppes (5/VII); plusieurs ind. dans la Vente-des-Charmes et dans le Puits-au-Géant (7/VII);un ind. près des Roches Cuvier dans le Rocher Cuvier-Châtillon (3/IX).- 60 Hipparchia fagi Scop.: Le "Sylvandre" est toujours présent en Forêt de Fontainebleau: deux ind. dans le Puits-au-Géant; un dans la Vente des Charmes (14/VIII); un dans le Haut-Mont (18/VIII);un dans le Rocher Besnard (9/IX).- 70 Pararge aegeria L.: On rencontre très fréquemment le "Tircis" dans les allées forestières légèrement ombragées et aussi dans les jardins (Avon/Butte-Montceau, Valence-en-Brie) du 5/V au 15/IX.- 71 Pararge (Lasiommata) megera L.: Plusieurs "Satyres" dans la Malmontagne et le Haut-Mont (18/VIII); un ind. à Noisy-sur-Ecole/Solu (30/VIII); un dans le jardin de la mairie de Valence-en-Brie (31/VIII, 2, 25/IX).- 75 Aphantopus hyperantus L.: Les bois frais à Graminées (Milium, Poa, Calamagrostis) conviennent au "Tristan": un ind. Plaine de Samois, Route de la Coimelle (27/VI); plusieurs ind. dans la Vente des Charmes et le Puits au Géant (30/VI, 7/VII); plusieurs à Souppes (5/VII); plusieurs dans les Bois des Usages à Valence (6/VII); plusieurs dans le Parc aux Boeufs et les Ventes à Galène (9/VII).

Satyridae: 76 Maniola jurtina L.: Le "Myrtil" n'a pas été abondant en 1970: un ind. à Avon/Beausite (22/VI); un dans notre jardin d'Avon/BM (7/VII); un dans le Parc aux Boeufs (9/VII); plusieurs à Oncy dans les luzernières (30/VIII).- 77 Pyronia tithonus L.: L'"Amaryllis" vole partout où il y a Poa annua, Milium, Brachypodium: Un ind. dans le jardin de la mairie de Valence-en-Brie (10/VII); plusieurs dans le Puits au Géant et le Triage de Franchard (14/VIII); un ind. dans la Malmontagne (18/VIII); un ind. dans les Hautes-Plaines (27/VIII); un ind. à Noisy-s/Ecole/Solu (30/VIII); trois ind. dans les Monts de Fays

(3/IX).- 84 Coenonympha (Chortobius) arcania L.: Le "Céphale" recherche particulièrement les Melica: Plusieurs dans la Plaine du Rosoir (13/VI); plusieurs dans la Fosse-à-Rateau/Puits au Géant (25/VI); deux dans la Plaine de Samois, Route de la Coimelle (27/VI); plusieurs ind. dans le Puits au Géant et la Tillaie (30/VI); un ind. dans la Vente des Charmes et deux dans le Puits au Géant (7/VII).- 88 Coenonympha (Chortobius) pamphilus L.: Inféodé à diverses Graminées, le "Procris" se voit dans de nombreuses stations (du 2/VI au 17/IX).

Nymphalidae: 91 Apatura ilia Schiff.: Un seul "Petit-Mars changeant" dans les Bois des Usages à Valence-en-Brie (26/VI).- 93 Limenitis camilla L.: Le "Petit-Sylvain" est toujours commun dans les Bois des Usages à Valence-en-Brie riches en Lonicera (22, 26/VI, 6/VII); un ind. près du Carrefour du Grand-Duc dans la Vente des Charmes (7/VII). Limenitis camilla ab. nigrina Weym.: Le dessus des ailes est entièrement noir; vu au Bois des Usages à Valence-en-Brie (6/VII, un ind.).- 95 Limenitis populi L.: Un ind. du "Grand Sylvain" à Valence, au Bois des Usages (12, 15/VI); deux ind. au même lieu (17/VI).- 96 Vanessa atalanta L.: Le "Vulcain" s'est montré rare en 1970 dans la région de Fontainebleau: un ind. dans la Plaine de Samois, Route de Farewell (22/VIII); deux ind. à Valence, dans le jardin de la Mairie (28/VIII).- 97 Vanessa cardui L.: Un ind. de "Belle-Dame" au Bois-Rond/Rocher de la Tortue (2/VI); un ind. sur les Troënes en fleurs dans les ruines de la Maison-Poteau aux 3-Pignons (16/VI); un ind. à Valence dans le jardin de la mairie (17,28/VIII; 7/IX, 12/X); plusieurs ind. dans les 3-Pignons (25/VIII); plusieurs ind. à Oncy sur les Luzernières (30/VIII).- 98 Inachis io L.: Le "Paon du Jour" a été plus abondant en 70 que les années précédentes: deux dans la Queue de Fontaine (16/IV); un ind. dans notre jardin à Avon/BF (13, 15/VIII, 21-26/IX); dans le jardin de la mairie de Valence (28, 31/VIII, 2, 7, 23/IX, 12/X); un ind. à Oncy dans les luzernières (30/VIII); plusieurs en Forêt de Champagne au Carrefour des Acacias (20/IX); un ind. dans la Vente des Charmes (29/IX); un ind. dans les 3-Pignons, près du monument de la Résistance (8/X).

Nymphalidae: 99 Aglais urticae L.: Un ind. de "Petite-Tortue" a été vu dans les Rochers des Potets aux 3-Pignons (24/III); un ind. au Jardin de Diane à Fontainebleau (16/IV); un ind. dans un jardin à Larchant (5/V); plusieurs ind. à Valence dans le jardin de la mairie (6/VII, 17,24,28,31/VIII; 2,7,23/IX); un ind. dans un jardin d'Avon/BF (20, 30/VIII); un individu à Oncy dans les luzernières (30/VIII).- 100 Nymphalis polychloros L.: Un ind. de "Grande-Tortue" a été vu sur le sentier de Grande randonnée 13 à Busseau/La Cx à main (28/IV); un ind. dans le Bois-Gauthier (3/V); un ind. à Valence (4/V).- 101 Polygonia c-album L.: Le "Robert-le-Diable" s'est montré rare en 1970: un ind. à Valence dans le jardin de la mairie (7/IX, 12/X).- 104 Araschnia levana L.: Un seul ind. de "Carte géographique" au bord du Canal du Loing à La Genevraye (7/V).- 112 Melitaea (Athaliaeformia) athalia Rott.: Un ind. de "Damier Athalie" dans la Fosse-à-Rateau (25/VI); un ind. dans la Plaine de Samois, Route de la Coimelle (27/VI).

Nymphalidae: 119 Clossiana selene Schiff.: Le "Petit Collier argenté" a été assez commun dans les clairières forestières au voisinage des Violettes: Six ind. dans le Triage de Franchard, Route du Cèdre (9/VI); deux ind. dans la Plaine du Rosoir (13/VI); un ind. dans le Puits au Géant (25/VI); deux ind. dans les Monts de Faÿs (3/IX).- 120 Clossiana euphrosyne L.: Le "Grand Collier argenté" a été vu dans les mêmes clairières que le précédent, mais il y est moins fréquent: deux ind. dans les Hautes-Plaines (27/VIII).- 125 Mesoacidalia charlotta Haw.: Un "Grand Nacré" a été observé dans le Puits au Géant (30/VI) et plusieurs dans la Vente des Charmes et dans le Puits au Géant (7/VII).- 131 Argynnis paphia L.: Le "Tabac d'Espagne" a été fréquent en forêt dans les parties éclairées où il recherche les fleurs des Rubus: Plusieurs dans les Bois des Usages à Valence (26/VI, 6/VII); plusieurs dans la Vente des Charmes, Route du Château (30/VI, 7/VII); plusieurs dans le Puits au Géant (7/VII, 14/VIII); un ind. dans notre jardin à Avon/Butte-Montceau (11/VII, 13/VIII); un ind. dans la Malmontagne (18/VIII); trois ind. dans les Hautes-Plaines (27/VIII); un ind. à Noisy-s/Ecole/Solu (30/VIII).

Lycaenidae: 136 Callophrys rubi L.: Un seul "Argus vert" a été observé: A Larchant, au point de vue de la Roche du Diable (5/V).- 140 Strymonidia ilicis Esp.: Une femelle de "Thécla de l'Yeuse" a été observée dans les Gros-Sablons aux 3-Pignons (16/VI).- 151 Lycaena phlaeas L.: Les régions chaudes des landes à Callune conviennent au "Bronzé": Un ind à Larchant dans le Rocher de la Justice (5/V); un ind. dans la Plaine de la Haute-Borne (19/V); un ind. dans les Béorlots (18/V); plusieurs ind. dans la Vallée-Chaude du Bois-Rond (2/VI); deux ind. à La Forté-Alais (7/VI); un ind. à Noisy-s/Ecole/Solu (30/VIII);un

dans les Cavachelins (17/IX); un dans notre jardin à Avon/BM (18/IX); un ind. dans les 3-Pignons (8/X).- 152 Heodes tityrus Poda: On trouve l'"Argus myope" au voisinage des Rumex qui végètent à profusion dans les landes découvertes et chaudes: Trois ind. dans la Vallée Chaude de Bois-Rond (2/VI); un ind. dans les 3-Pignons (25/VIII); un dans les Hautes-Plaines (27/VIII).- 158 Cupido minimus Fuess.: Une femelle de l'"Argus minime" a été observée dans la Plaine du Rosoir (13/VI); une autre dans le Rocher de Milly (18/VI).

Lycaenidae: I64 Aricia agestis Schiff.: Un "Argus brun" de la race gallica Oberth. a été observé dans les 3-Pignons (25/VIII); deux ind. à Oncy dans les luzernières (30/VIII); un ind. dans les Cavachelins (17/IX), tous de la même race.- 175 Lysandra bellargus Rott.: Nous n'avons rencontré que des mâles de l'"Argus bleu céleste": Quatre ind.) La Ferté-Alais (7/VI); plusieurs à Oncy dans les luzernières (30/VIII); un dans les Cavachelins (17/IX).- I76 Lysandra coridon Poda: Plusieurs mâles de l'"Argus bleu nacré" ont été vus à Oncy dans les luzernières (30/VIII) et un mâle dans le Haut-Mont (13/IX).- I85 Pseudophilotes baton Berg.: Deux ind. près du panorama n° 2 dans le Rocher des Gros-Sablons aux Trois Pignons (16/VI); plusieurs dans les 3-Pignons (25/VIII).- I94 Celastrina argiolus L.: Deux ind. de l'"Argus à bande noire" vus à la Roche au Diable de Larchant (5/V).

Hesperiidae: 211 Pyrgus malvae L.: Un ind. du "Tacheté" dans les Béorlots (19/V); un dans le Puits au Géant (9/VI); deux sur les berges du canal de la Bassée à Bazoches-lès-Bray (28/V).- 215 Heteropterus morpheus Pallas: Plusieurs "Miroir" dans la Vente des Charmes et dans le Puits au Géant (7/VII).- 216 Carterocephalus palaemon Pall.: De nombreux "Echiquier" ont été observés dans les allées forestières de la Forêt de Champagne-s/Seine (26/V); un ind. en Forêt de Villefermoy (4/VI).- 218 Adopaea silvestris Poda: Plusieurs ind. de la "Bande noire" vus dans la Vente des Charmes et dans le Puits au Géant (7/VII); un ind. dans le canton des Mares-aux-Fourmis (9/VII).- 221 Ochlodes venatus Brem.-Gr.: Le "Sylvain" est répandu dans la forêt domaniale de Fontainebleau: Plusieurs dans la Plaine du Rosoir (13/VI); un ind. dans le Rocher de Milly, Carrefour des Semis (18/VI); deux ind. dans la Fosse à Rateau (25/VI); un ind. dans la Vente des Charmes et dans le Puits au Géant (30/VI); plusieurs au même site (7/VII); plusieurs ind. dans le canton du Parc aux Boeufs (9/VII); trois ind. dans la Malmontagne (18/VIII).

(Suite au prochain bulletin)

Jean VIVIEN.

MYCOLOGIE

EXCURSION D'AUTOMNE EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- Inventaire systématique des espèces rencontrées et déterminées sur place au cours de l'excursion du 2I novembre 1971 en Forêt de Fontainebleau/Sud (Gorge aux Loups, Rocher Boulin, Etroitures, Croix de Souvray:

Lactarius rufus, chrysorrheus; Russula fellea, ochroleuca, emetica var. silvestris, sardonia; Amanita muscaria, citrina; Lepiota procera; Cystoderma amianthinum; Coprinus atramentarius, picaceus; Stropharia aeruginosa; Nematoloma fasciculare, sublateritium; Pholiota mutabilis; Cortinarius (Inoloma) semisanguineus, cinnamomeolutescens, armillatus, anomalus; Cortinarius (Telamonia) rigidus, torvus, hinnuleus; Hebeloma sinapizans, hiemale, crustuliniforme; Rhodopaxillus nudus, glaucocanus; Tricholoma sulfureum var. bufonium; T. saponaceum, portentosum; Hygrophoropsis aurantiaca, umbonata; Clitocybe nebularis, expallens, dealbata; Laccaria laccata; bicolor, proxima, amethystina; Collybia atrata, cohigena, maculata, butyracea; Mucidula radicata, mucida; Marasmius dryophilus; Mycena galopus, pura, epipterygia, inclinata, polygramma, galericulata, vulgaris; Schizophyllum commune; Pleurotus ostreatus; Panellus serotinus, stypticus; Crepidotus mollis; Docmiopus variabilis; Paxillus involutus; Boletus (Ixocomus) luteus; B. (Xerocomus) badius, chrysenteron; B. (Tubiporus) edulis; Leucoporus brumalis; Leptoporus albidus; Trametes rubescens, cinnabarina; Coriolus versicolor; Piptoporus betulinus; Ungulina fomentaria; Merulius tremellosus; Calodon ferrugineum; Stereum purpureum, insignitum; Sparassis crispa; Astraeus hygrometricus; Calocera viscosa; Tremella mesenterica; Coryne sarcoides; Bulgaria inquinans; Xylaria hypoxylon.

J. V.

COMMUNICATIONS.- Henri Romagnési a signalé à la Société mycologique de Fr. (Bull.1971 p.II) la récolte en Forêt de Fontainebleau, sous hêtre, d'Hebelomina Domardiana par notre collègue Nando Martelli (cf. Bull. ANVL 1971, 35), espèce récoltée une seule fois, il y a 37 ans en Mauritanie, sous chênes verts.- A propos de l'extension de Tramates cinnabarina le Bull. Soc. mycol. Fr. (1971, p.VII) fait et cite un extrait de l'article publié sur ce sujet dans notre bulletin (1971, 12) par notre président C. Jacquiot, également président de la Société mycologique de France.

INVENTAIRE DES CHAMPIGNONS OBSERVES LE 25 NOVEMBRE 1971 au cours de la sortie annuelle des élèves de l'Ecole supérieure du Bois, en Forêt de Fontainebleau. Coupnns visités: Gros-Fouteau et Chêne-Brûlé: Russula cyanoxantha; Amanita citrina; Pluteus cervinus; Lepiota procera; Cystoderma amianthinum; Coprinus micaceus; Drosophila (Psathyra) hydrophila; Geophila (Stropharia) aeruginosa; G.(Nematoloma) fasciculare, sublateritia; Dryophila (Pholiota) mutabilis, adiposa; Galera hypnorum; Hebeloma crustuliniforme; Rhodopaxillus nudus; Hygrophoropsis umbonata; Clitocybe nebularis, flaccida, infundibuliformis, expallens; Collybia butyracea; Mucidula mucida, radicata; Marasmius rotula; Mycena pura, inclinata, galericulata, vitilis; Schizophyllum commune; Panellus stipticus; Crepidotus (Doc - miopus) variabilis; Fistulina hepatica; Leptoporus albidus; Trametes cinnabarina, gibbosa; Coriolus hirsutus, versicolor; Ungulina fomentaria; Phellinus robustus; Merulius tremellosus; Dryodon coralloides; Stereum hirsutum, insignitum; Lycoperdon piriforme; Auricularia mesenterica; Tremella mesenterica; Coryne sarcoides; Bulgaria inquinans; Galactinia varia; Nectria cinnabarina; Hypoxylon fragiforme.

Jean VIVIEN.

ESPECES NOUVELLES OU RARES OBSERVEES EN FORET DE FONTAINEBLEAU ET AUX ENVIRONS EN ETE/AUTOMNE 1971.- 6 août: Psilocybe (Deconica) crobula (Fr.) Kühn-Romagn.: Plusieurs exemplaires sur un tronc moussu de Hêtre Route du Nid-de-l'Aigle (Déterm. H. Romagnési).Ce petit champignon, nouveau pour Fontainebleau à un chapeau de 0.3-0.5(1) cm. ocre foncé devenant jaune ocre en séchant; la marge est appendiculée par les restes du voile; les lamelles sont jaune-ocracé; le stipe, de 2-2.2 cm/0.7 mm, est roux foncé couvert de flocons paille sale. Les spores, brun noirâtre en masse, mesurent 6-7 / 4.25-5 µ. Ce serait le seul Psilocybe lignicole de nos régions.

11 août: Russula lilacinopunctata Romagn.: Deux échantillons dans la Forêt de Champagne-s/Seine (Déterm. H. Romagnési). Cette Russule, nouvelle pour la région de Fbleau,doit être rarissime, son créateur n'en ayant récolté qu'un seul exemplaire à Chaumontel, près de Luzarches, le 5 août 1951 (cf. H. Romagnési, Les Russules, p. 615). C'est une des plus petites du genre: chapeau 1.8-2.4 cm et stipe 1.3-1.4 / 0.5 cm.; elle est classée dans les Tenellae, groupe Puellarinae.

24 septembre: Collybia cirrhata var. Cookei Brésad.: Plusieurs exemplaires sur débris de Hêtre pourrissant, Route du Nid-de-l'Aigle. Le type, qui n'a pas de sclérote, est parasite sur champignons pourrissants et n'est pas rare en Forêt de Fbleau. La var. Cookei, non encore signalée, semble avoir un habitat différent et possède un sclérote jaune fauve aplati d'environ 0.2-0.5 cm; le chapeau ne dépasse pas 0.3-0.5 cm, et le stipe filiforme peut avoir jusqu'à 1.8 cm de hauteur, mais si l'on veut observer le sclérote, on constate que le stipe se prolonge souvent parmi les débris jusqu'à atteindre 4-5 cm. de long et on peut également voir sous la loupe des radicelles latérales hyalines également capilliformes qui se terminent sans être à tête globuleuse. Les spores, de (3.5) 4-5 / 3-4 µ, ne sont pas amyloïdes.

29 septembre: Gymnopilus spectabilis var. Junonia (Fr.) Kühn.-Romagn.: Deux exemplaires sur racine de Chêne vivant, autour de la Mare Saint-Anguette, en Forêt de Champagne/Bois de Graville, au croisement de la D. 210 de Provins et de la D. 40 de La Celle. Ce joli champignon n'a encore été observé qu'une seule fois à Fbleau, aux Evées (Romagnési 1948)

29 septembre: Naucoria (Alnicola) alnetorum Maire: Espèce nouvelle pour la région de Fontainebleau dont les deux échantillons se trouvaient autour de la Mare St-Anguette citée ci-dessus. Ce champignon offre des spores énormes, en amande et verruqueuses, atteignant (10) 12-20 µ /6-8 µ.

30 septembre: Galactinia cerea Sow. ex-Mérat (= G. tectoria (Cooke/Boud.): Un exemplaire géant de 12 cm de diamètre sur un vieux mur du restaurant Le Châlet du Moulin, Rte N.7 entre le Bas-Bréau et Chailly; lgt Georges. Cette espèce n'a été citée à Fbleau qu'une seule fois, au Gros-Fouteau (Boudier 1892; cf. Doignon, Florule mycol. 1955, 70) sub. non. Aleuria cerea, mais elle est surement plus commune que l'on croit. Citons aussi de ce Discomycète une abondante récolte faite dans la cave de notre ami Charbonnel, à Egreville,le 7 septembre 1969. Il pousse également sur terreau, dans les serres, les jardins, sur débris de bois, etc. et est parfois cespiteux. La confusion avec G. varia (Hedwig ex-Fr.)Le Gal est facile à faire. On observe souvent des granulations à l'intérieur des spores, mais pas de gouttelettes.

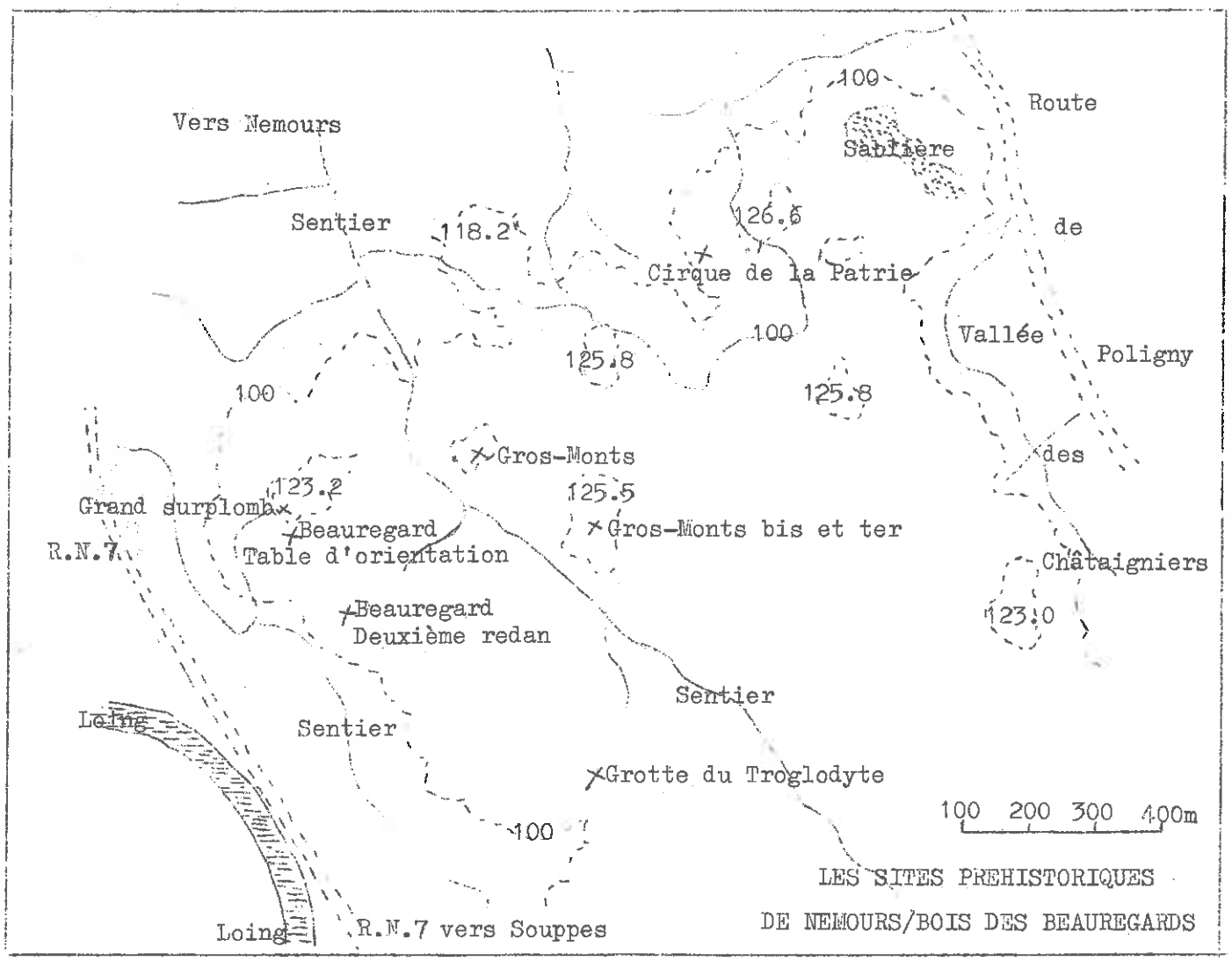
Nando MARTELLI.

(A suivre)

PREHISTOIRE

REPARTITION DU PALEOLITHIQUE SUPERIEUR DANS LE VAL DU LOING ET LE MASSIF DE FONTAINEBLEAU/SUD.- La pauvreté de l'Ile-de-France en vestiges du Paléolithique supérieur contraste avec sa richesse pour les périodes antérieures et postérieures. La plupart des sites actuellement connus se situent dans la zone des grès stampiens de Fontainebleau où l'homme pouvait trouver des abris naturels; mais la découverte de campements magdaléniens dans la plaine alluviale de la Seine à Pincevent suggère qu'il existe des habitats de ce type peu repérables car enfouis sous les alluvions holocènes dans des zones inondables.

Au sud de la Seine, le Bassin du Loing est la seule région de peuplement dense depuis le Périgordien supérieur; la plus grande densité se rencontre sur les affleurements stam-



piens de la Forêt de Fontainebleau et surtout de son prolongement: les Bois des Beaure - gards à Nemours. La concentration de l'habitat dans les zones sableuses est d'ailleurs un des traits dominants de la répartition, les Paléolithiques appréciant sans doute la sécheresse du sol et la protection des amoncellements de grès. Les stations jalonnent les rives du Loing dont la vallée apparaît au Paléolithique supérieur comme le principal axe de communication entre le centre et le nord de la France.

Bassin moyen du Loing: Les contreforts gâtinais de la Forêt d'Orléans ont fourni une industrie magdalénienne bien en place à la Jouanne, près des sources d'un affluent du Loing, le Puiseaux. Dans la banlieue de Montargis, à Châlette, les travaux de jardinage amènent à la surface des objets de caractère magdalénien; plus au nord, à Préfontaines, à la naissance d'un ruisseau affluent du Fusain, une soixantaine de silex du Paléolithique supérieur ont été ramassés par un agriculteur (Myroninck 1957).

Environs de Nemours: A Partir de Château-Landon et Souppes, les affleurements de grès et sables stampiens apparaissent de part et d'autre de la vallée; ils forment de puissants

massifs sur la rive droite du Loing entre Poligny et Nemours, secteur où le peuplement atteint une très grande densité. Les Paléolithiques ont occupé le rebord des platières hérissées de blocs de grès. La présence d'abris naturels, la sécheresse du sol, la vue étendue, la proximité de l'eau et celle du silex des poudingues sous-jacents, faisait de la région un lieu privilégié pour l'habitat. Malheureusement, l'exploitation des grès durant plusieurs siècles a bouleversé la plupart des stations, apportant de la perturbation dans la stratigraphie.

Si l'habitat est localisé essentiellement sur le plateau, on relève néanmoins des traces de passage dans le fond de la vallée. P. Bouex (1927) signale un stationnement du Paléolithique supérieur aux Aulnes de la Pointe à Foljuif sur une éminence boisée entre 2 zones marécageuses; la collection Daniel comporte quelques pièces provenant du même lieu dont l'aspect confirme, semble-t-il, l'attribution au Paléolithique supérieur.

Le Massif des Bois des Beauregards (fig. p. 11), au Sud de Nemours, se signale par son extrême richesse. C'est le plus important centre de peuplement durant tout le Paléolithique supérieur si l'on en juge par l'abondance des récoltes depuis un siècle par de nombreux amateurs. L'atelier principal, le plus anciennement découvert (E. Doigneau 1868) (le"Beauregard") occupe un promontoire (cote 123.2) s'avançant en éperon vers le Loing au NW du plateau. L'éperon suivant (dit "Deuxième redan") a livré aussi de nombreux vestiges lithiques. A l'extrémité septentrionale, non loin de la Vallée des Châtaigniers qui limite le massif vers l'E., le Cirque de la Patrie a donné une abondante industrie de Périgordien supérieur. Des fouilles récentes ont montré que le peuplement s'était étendu de part et d'autre du chemin des Friches de Poligny qui traverse les Bois des Beauregards: ce sont les gisements dénommés "Gros Monts". Si la plus grande partie de l'industrie se rencontre en plein air sur la platière, quelques abris sous roche ont été occupés, tels la Grotte du Troglodyte et le Grand Surplomb.

En dehors de l'abondante industrie provenant des Beauregards, on a signalé de nombreux points d'occupation dans les friches sableuses et les amoncellements grèseux avoisinants. Il est souvent impossible de confirmer les assertions des auteurs, l'iconographie faisant généralement défaut et les témoins conservés au Musée de Nemours étant peu nombreux. Citons, pour la rive droite, la trouvaille de silex "semblables à ceux du Beauregard" au Mont Délo (Bouex 1927); et de quelques silex taillés disséminés "le long du versant exposé au midi" aux Friches de Poligny (E. Doigneau 1884). Sur la rive gauche, on a mentionné plusieurs trouvailles à St-Pierre-lès-Nemours: à la Montivier; quelques lames et grattoirs provenant de cette station sont au Musée de Nemours ainsi que des lames d'aspect paléolithique récoltées par J. Poullain au Rocher de la Joie (Bouex 1925); plusieurs sites existent à Chaintréauville (Bouex 1922, Pauly 1902).

A Faÿ-lès-Nemours, au lieudit Casse-Bouteille", on a trouvé (Doigneau 1884) des silex qui, d'après de Mortillet "ont tous les caractères paléolithiques"; L. Nougier (1931) a signalé des abris magdaléniens dans les poudingues du Montgagnant.

La bibliographie concernant le bassin du Loing est extrèmement riche. Les chercheurs locaux furent encouragés dès 1913 par l'Association des Naturalistes; son bulletin permit de rendre compte des observations et découvertes. On publia bon nombre de synthèses régionales: la plus ancienne est l'oeuvre de Doigneau (1884) qui explora les rives du Loing et de ses affluents entre Château-Landon et Fontainebleau. Citons ensuite les travaux de A. Nouel (1934), M. Royer (1934), P. Doignon (1937), L. Nougier (1950), M. et R. Daniel(1953).

Forêt de Fontainebleau: Depuis St-Pierre-lès-Nemours, sur la rive gauche du Loing, une chaine de hauteurs stampiennes rejoint les escarpements de la Forêt de Fontainebleau. Les hommes du Paléolithique supérieur se sont établis sur les éperons rocheux, parmi les amoncellements de grès. On ne signale aucun vestige sur la rive droite du Loing. Des gisements anciennement fouillés se rencontrent autour de Montigny-sur-Loing (Dalmon). On ne possède de renseignements précis que sur l'industrie périgordienne du gisement de Haut-le-Roc (Nouel 1936). Les autres stations, dont l'occupation remonte probablement au Paléolitique supérieur, ne nous sont connues - les collections étant inaccessibles ou inutilisables - que par les observations des fouilleurs de la fin du siècle dernier.

Dans le secteur du Long-Rocher, E. Doigneau (1873) fouilla une zone non remaniée au Croc-Marin; Thomas-Marancourt (1891) reprit les fouilles, puis A Vallot. D'après Kreutzer et A. Doigneau (1908, 1911) il y aurait des silex magdaléniens dans ces trouvailles. Nous n'avons pu vérifier cette affirmation, les récoltes de Vallot étant actuellement mélangées sans indication de provenance au Musée de Fontainebleau. Une silhouette de cervidé

peinte à l'ocre sur le plafond d'un grès au Croc-Marin (Poupée 1949, Baudet 1960) a été attribuée au Paléolithique supérieur; elle est en fait d'un style bien peu caractérisé.

A 800 m. à l'W de la grotte du Croc-Marin, vers la pointe du Long-Rocher, E. Doigneau (1873) découvrit un foyer peut-être Périgordien. A 1800 m. du Long-Rocher, à La Pointe des Brosses, sous un abri rocheux, des silex à patine blanche ont été mis au jour par des carriers (Thomas-Marancourt I892); cet outillage était accompagné de fragments d'os qui furent déterminés par G. de Mortillet comme appartenant au Renne. Enfin, au Rocher de la Vignette, près de Villiers-sous-Grès, dans un abri sous roche proche du gisement montmorencien anciennement connu, des sondages ont livré une industrie magdalénienne (Daniel 1953).

La station de Haut-le-Roc a été découverte en 1911 et fouillée par Numa Gillet. La collection, cédée à André Nouel qui la publia en 1936, fut entièrement détruite en 1940. Il n'y avait qu'une seule couche archéologique de 0.30 m d'épaisseur; elle renfermait des dents de chevaux et des fragments d'os de Renne; l'industrie était assez abondante (150 outils) et, semble-t-il, bien homogène. C'est au Cirque-de-la-Patrie qu'il faut rechercher des éléments de comparaison: Haut-le-Roc s'en rapproche par la composition de l'outillage comme par la morphologie des pièces.

Au Long-Rocher, Doigneau découvrit de nombreux silex de patine blanche. [illegible]. et R. Daniel (1953) attribuent cette industrie au Périgordien-3. Trois pièces seulement de ce gisement sont conservées au Musée de Nemours.

A La Vignette, A. Högström a recueilli une centaine de pièces (1960) dont une arquée, biface, d'un type signalé principalement dans le Magdalénien supérieur. A. Högström a bien voulu nous montrer ses récoltes (à Paris) qu'il se propose de publier ultérieurement. La plus grande part en est constituée par des lamelles à dos abattu; il s'y ajoute quelques nucleus, grattoirs sur lame, burins et perçoirs sur éclat. Notons l'absence de zinken.

Industries de la région de Fontainebleau et "federmesser-gruppen": S. de Saint-Mathurin (1959, 1965) a rattaché les industries de la région de Fontainebleau aux industries à Federmesser (couteaux à dos) des plaines du NW de l'Europe. Nous n'ignorons pas que certaines industries à caractère périgordien sont épipaléolithiques. Nous avons de plus constaté l'absence, dans la région de Fontainebleau, de bases stratigraphiques qui permettraient de situer de façon certaine le Périgordien supérieur par rapport aux cultures suivantes.

Cependant, nous reprochons tout d'abord à S. de St-Mathurin d'avoir construit sa thèse sur des objets isolés de leur contexte typologique et qui n'ont en fait jamais été rencontrés tous dans le même ensemble. En 1965, elle invoqua en effet à l'appui de ses vues, sans distinction de provenance: les grattoirs-becs des Gros-Monts qu'elle assimila aux Zinken (lesquels sont d'ailleurs absents des cultures à Federmesser), les coutelas du Cirque de la Patrie, les pointes pédonculées du Cirque-de-la-Patrie/Est et des Gros-Monts assimilées aux pointes de Lingby, et enfin des pointes de la Gravette et des burins d'angle d'une répartition plus générale.

Nous ferons ensuite remarquer que les industries à Federmesser se distinguent du Périgordien supérieur. Au Cirque-de-la-Patrie, seul gisement sur lequel nous possédions des indications statistiques valables, la nette dominance des burins sur les grattoirs, le style de ces grattoirs comme celui des burins sur troncature, nous placent sans équivoque dans le Périgordien supérieur.

Il est souhaitable que de nouvelles fouilles viennent préciser la position stratigraphique du Périgordien supérieur dans les Bois des Beauregards. Toutefois, actuellement, aucune raison valable ne permet de rejeter ces industries dans la période à Dryas.

Béatrice SCHMIDER.

UN OUVRAGE SUR LE PALEOLITHIQUE DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU.- Ainsi que nous l'avons signalé (Bull. AMVL 1971, 123) notre collègue Béatrice Schmider, Attachée de recherches au CNRS, vient de publier (Gallia-Préhistoire/CNRS, 6° suppl. 1971) un important ouvrage de 220 pages, illustré de 109 figures, sur "Les industries lithiques du Paléolithique supérieur en Ile-de-France". La presque totalité de cette étude est, en fait, consacrée aux gisements de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau, notamment aux sites de Nemours. Sur les 83 gisements répertoriés à l'index des sites étudiés, 43 sont situés dans notre région. L'auteur définit le cadre géographique de son travail et résume (p. 9) l'historique des découvertes, du Beauregard (1868) à Pincevent (1964). Elle commente une carte (p. 12) où elle figure les sites: une douzaine dans le Val du Loing de Châlette, Souppes, Poligny, Nemours jusqu'à Villiers-s/s Grez et Montigny, ceux de La Gde-Paroisse et Ville-

Saint-Jacques; huit dans le Val de l'Essonne. L'auteur poursuit en dressant (p. 14) un bilan régional du Paléolithique supérieur. Bassin du Loing, Massif de Fontainebleau, Val de l'Essonne, Brie. Elle signale (p. 23) les difficultés d'un essai de chronologie relative en étudiant les données stratigraphiques: "Ce Paléolithique supérieur est du Périgordien supérieur; sa position à la base du loess récent-IIIb, datée du milieu du Würm-3 a été établie par F. Bordes".

La présence de cultures antérieures au Gravettien est démontrée à la Grotte du Troglodyte à Nemours (R. Daniel 1953), mais pas au Cirque de la Patrie où l'auteur discute les conclusions d'André Cheynier. Le Solutréen est présent au Beauregard d'après Lacaille et divers, mais cette position est mise en doute par Smith (1966).

Béatrice Schmider étudie ensuite en détail (pp. 26-165) avec plus de 950 dessins d'outils lithiques, les complexes industriels du Périgordien (Nemours, Fontainebleau, Ballancourt (pp. 29-48); du Badegoulien (Beauregard/Nemours pp.63-103; Chaintréauville p.104) du Magdalénien (Pincevent pp. 111-119, Nemours pp. 119-141, La Vignette et Chaintréauville pp. 142-153, Ville-St-Jacques, Ballancourt pp. 163-165).

Béatrice Schmider poursuit par l'étude de l'Epipaléolithique, par les données climatiques et l'analyse des éléments de chronologie relative (pp. 169-189), notamment avec l'histoire géoligique du Cirque de la Patrie, la succession des phénomènes climatiques au Beauregard, la stratigraphie et la faune de Pincevent.

Dans ses conclusions, l'auteur synthètise les données sur l'évolution des civilisations, la carence de l'Aurignacien, les vestiges préigordiens du Würm-3, l'absence du Solutréen, l'importante occupation badegoulienne au début du Tardiglaciaire.

Des tableaux consignent l'inventaire typologique des sites d'après les collections privées. Une bibliographie de 300 numéros référence les travaux utilisés, notamment ceux de nos collègues H. Alimen, J. Baudet, F. Bertholat, P. Bouex, A. Cheynier, G. Cordier, G. Courty, R. et M. Daniel, R. Delarue, P. Doignon, J. Dupuis, A. Nouel, L. Nougier, R. Soyer P. Verdier de Pennery, E. Vignard.

ARCHEOLOGIE

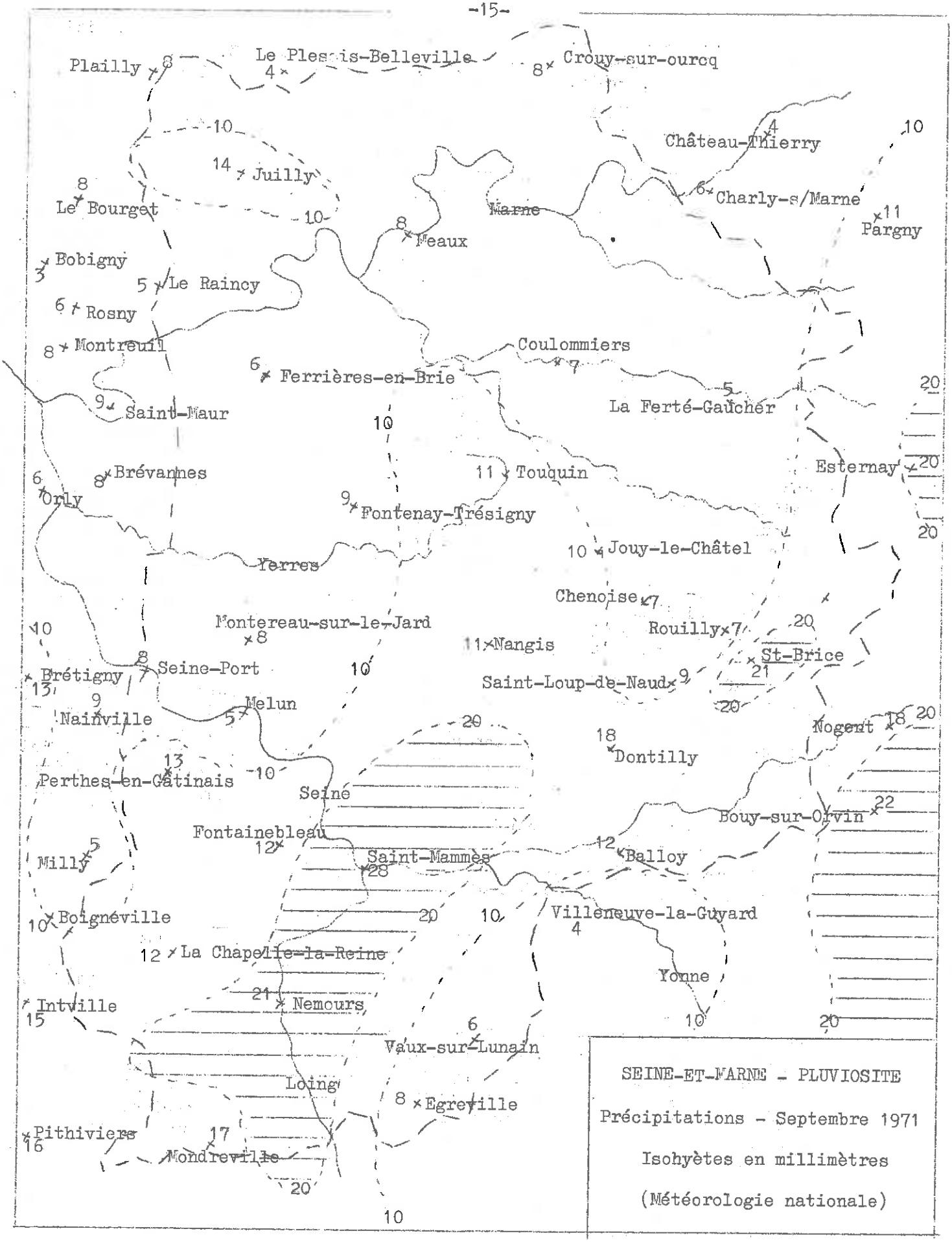
EXPOSITION A AVON.- Le Groupe archéologique de Fontainebleau prépare pour la mi-janvier 72 une exposition qui aura lieu dans une salle des ancien locaux du CEG de la Vallée, Rue Massacrié-Durand à Avon. On y verra des ogjets de fouilles des divers chantiers étudiés (Galloromain du Bois-Gauthier, Médiéval d'Echou/Echouboulains, Préhistoire du Massif de Fontainebleau). Si la date de cette présentation, non encore définie au moment ou nous préparons ce bulletin, coïncide avec notre assemblée générale du 23 janvier 72, nous en ferons probablement profiter nos collègues au cours de l'excursion de la matinée, en complément à l'exposé/projections de l'après-midi au Laboratoire de Biologie végétale de Fontainebleau (cf. p. 1).

FOUILLES A SCEAUX-DU-GATINAIS.- Michel Roncin, de Montargis, dirige actuellement des fouilles au site galloromain du Gué-de-la-Ville, près de Sceaux-du-Gâtinais. Il est établi qu'un bourg romain assez étendu était installé en ce lieu à l'époque prospère des Antonins c'est-à-dire vers la fin du I° siècle et au début du Second. D'autres parties sont datées des II° et III° siècles. Des marbres de différents types (une douzaine) ont pu être déterminés; ce sont évidemment des matériaux importés de loin. On a trouvé également des dallages et un égout voûté; il apparaît que les canalisations souterraines, faites de moellons et ciment, sont nombreuses. Des fragments de tuiles romaines et des monnaies ont été exhumés sur ce site lors de fouilles antérieures. On pense à l'existence d'un bourg galloromain lié à la présence d'une source.

METEOROLOGIE

PHYSIONOMIE D'OCTOBRE 1971 A FONTAINEBLEAU.- Mois doux (excès de 1°), très sec; pression excédentaire de 7 mb; nébulosité déficitaire de 24 %; vents continentaux (NE-E-SE)dominants: 17 jours; vents atlantiques (NW-W-SW) 13 jours; nordiques 1 jour.

Thermo: Moyenne 11°09 (norm. 10.I); moy. des min. 5.1; des max. 16.9; min. abs. -3.6 (le 16); max. abs. 26.0 (le 3).- Pluvio: Lame 9.8 mm (norm. 74) en 5 j. (norm. 15) + 1 j. de gouttes; max. en 24 heures: 4.2 mm (le 29).- Baro: Moy. 1022 mb/766.5 mm (norm. 1015/761); matin 1022 mb/766.6, soir 1022 (766.3; min. abs. 1009 mb/757 mm; max. abs. 1030 mb/



SEINE-ET-MARNE - PLUVIOSITE

Précipitations - Septembre 1971

Isohyètes en millimètres

(Météorologie nationale)

772 mm (le 6).- Nébulo: Moy. 38.3 % (norm. 61.2); matin 40 % (norm. 68), midi 40 % (n. 66) soir 35 % (n. 53).- Anémo: N 1 j., NE 9, E 0, SE 8, S 0, SW 3, W 7, NW 3.- Nombre de jours Gel 7, neige, grésil, grèle, orage 0, éclairs lointains 1, insolation nulle 3, continue 10.

PHYSIONOMIE DE NOVEMBRE 1971 A FONTAINEBLEAU.- Thermométrie un peu faible (déficit de 0°5); pluvio excédentaire de 1/3 et de 4 j.; pression faible (déficit de 1 mb); nébulo excédentaire de 5 % (de 9 % le soir); vents atlantiques dominants: NW-W-SW 19 jours; vents continentaux (NE-E-SE-) 7 jours, tous de NE; nordiques 3 jours.

Thermo: Moyenne 5°08 (norm. 5.6); moy. des min. 1.8; des max. 8.4; min. abs. -3.0 (le 25), max. abs.14.4 (le 5).- Pluvio: Lame 89.6 mm (norm. 63.3) en 18 j. (norm. 14) et 1 j. de gouttes; durée: 61.0 heures; max. en 24 h.: 23.2 mm (le 20) par pluie dépressionnaire.- Baro: Moy. 1015 mb/760.7 mm (norm. 1016/762.0); matin 1015 mb/761.3 mm, soir 1013/760.0; min. abs. 995 mb/746 mm (le 21), max. abs. 1032 mb/774 (le 3).- Nébulo: Moy. 78.3 % (norm. 73.5); matin 79 (77), midi 81 (77), soir 75 (66).- Anémo: N 3 j., NE 7, E 0, SE 0, S 1,SW 2, W 6, NW 11.- Nombre de jours: Gel 10 (norm. 13), gel 0, grésil 3, neige 4, neige au sol 2 (fonte immédiate), orage 0, brouillard 11, insolation nulle 13, insolation continue 0.

PHYSIONOMIE DE SEPTEMBRE 1971 EN SEINE-ET-MARNE.- Températures voisines de la normale avec maxima moyens légèrement supérieurs et minima moyens inférieurs; moyenne du 17 très basse constituant en plusieurs stations le record des 20 dernières années; min. abs. le 17: -1.7 (Seine-Port), -1.0 (St-Loup-de-Naud), -0.4 (La Ferté-Gaucher), -0.0 (Fbleau); max.abs. 28.0 (Fbleau) le 4, 27.3 (Seine-Port) le 21. Températures supérieures à 25°: 10 j. à Fontainebleau; nombre de jours de gel: 4 (Seine-Port), 2 (St-Lp-de-Naud).- Pluvio: Lame très déficitaire, inférieure à 10 mm dans le N du département et dans le Bocage, avoisinant 20 mm sur un axe Nemours/St-Mammès/Dontilly/St-Brice; cf. carte des isohyètes p. 15; nombre de jours de pluie max.: 7 (Mondreville, Beauchery). Orages fréquents les 22 et 23; brouillards généralisés les 3,12,25,26. Insolation très supérieure à la normale: 253 heures à Seine-Port/Ste-Assise (norm. 179) dont 118 dans la première décade, 80 dans la seconde et 56 dans la troisième. Insolation nulle 0 j., continue 7 j. (les 4,5,6,7,8,9,16). Vents forts 0 j., vitesse maximum instantanée au sol à Melun/Villaroche: 54 km/h SW le 23 à 00.38; 54 km/h W le 27 à 14.14.

PHYSIONOMIE D'OCTOBRE 1971 EN SEINE-ET-MARNE.- Moyenne thermique voisine de la normale, mais avec une forte amplitude, les minima étant inférieurs de 2° et les max. supérieurs de 2° aux normales; moy. des min. entre 3°1 (Seine-Port) et 5°5 (Ferrières-en-Brie); moy. des max. entre 16.0 (La Ferté-Gaucher) et 17.8 (Melun).; min. abs. -5.3 (Seine-Port),-4.0 (Perthes); max. abs. 26.0 (Fbleau, Melun), 25.6 (Perthes).- Pluvio: Lame déficitaire de 50 à 80 %; seul, le Bocage, au S. a reçu plus de 20 mm (cf. carte des isohyètes p. 44) ; max. en 24 h.: 14 mm le 13 (La Ferté-Gaucher); nombre de jours max. 7; brouillards assez fréquents; insolation très supérieure à la normale: 194 heures (norm. 138) à Seine-Port/ Ste-Assise. Insolation nulle 2 j.(30, 31); insolation continue 3 (6,28,29). Vents forts à Melun/Villaroche: 1 j.: vitesse max. instantanée au sol: 79 km/h W le 19 à 22.50. Nombre de jours de gel max. 10 (Perthes-en-Gâtinais), 9 (Seine-Port).

PUBLICATIONS de L'ASSOCIATION

Répertoire bibliographique et analytique de tous les travaux de Sciences naturelles concernant le Massif de Fontainebleau et la Basse Vallée du Loing depuis l'origine des recherches / Table des matières générale des travaux publiés par l'Association de 1913 à 1971 (8.000 références)..... F. 12
Travaux des Naturalistes "La Forêt de Fontainebleau", 13 fascicules, 1500 pages... F. 40
Bulletins de l'Association; tomes annuels isolés (sauf épuisés) 1913-1971..... F. 5
Catalogue des Coléoptères de la Forêt de Fontainebleau, par F. Gruardet..... F. 5
Etudes sur la commune de Recloses (Grottes, faune, flore, archéologie)..... F. 10
Le Mésoclimat forestier de Fontainebleau, par P. Doignon (3 fascicules)..... F. 10
Flore des Mousses de la Plaine française; clés analytiques pour la détermination des espèces à l'état stérile, par P. Doignon..... F. 6

Imprimerie de l'A.N.V.L.
21, Rue Le Primatice, Fontainebleau

Le Rédacteur-Gérant: DOIGNON.

LISTE DES MEMBRES DE L'ASSOCIATION AU I° JANVIER 1972

-o-O-o-

AGRON Michel, Etudiant, 15 Rue du Sergent-Périer, Fontainebleau-77 (1970).- Ornithologie.
ALIMEN Henriette, Professeur, 1 Place Aristide-Briand, Bellevue-92 (1937).- Géol.,Préhist.
ALLIOT Maurice, 34 Rue Dombasle, Paris 15° (1927).- Mycologie.
ALLORGE Valentine, 7 Rue des Wallons, Paris I3° (1924).- Bryologie.
ANCELIN Jeanine, Professeur, 95 Boulevard de Belgique, Le Vésinet-78 (1950).
ANGAULT Clémence, Directrice d'école, 242 Rue Grande, Fontainebleau-77 (1950).- Botanique.
ANTOINE Georges, 28 Rue Colbert, Montreuil-93 (1951).- Mycologie, Botanique.
ARDIOT Gabrielle, Professeur, 13 Rue Jehan-de-Brie, Melun-77 (1938).
ARLUISON Michel, 8 Chemin de Moigny, Cély-en-Bière/Perthes-en-Gâtinais-77 (1971).
ARLUISON Anne-Marie, Professeur, 8 Chemin de Moigny, Cély-en-Bière/Perthes-en-Gâtinais(1966
BACHET Bernard, Ingénieur au CNRS, 12 Allée des Lilas, Avon/Butte-Montceau-77 (1971).
BALLON Philippe, 7 bis Rue Hédelin, Nemours-77 (1963).
BAR Christiane, Assistante sociale, H4 Avon/Butte-Montceau-77 (1969).
BARDOT Robert, Professeur, 21 Rue du Chêne, Vaux-le-Pénil-77 (1958).
BARGY Yvette, Professeur, 8, Route de Samois, Avon-77 (1967).
BARRY Jean-Louis, Docteur en médecine, "Le Picardeau", Nemours-77 (1954).
BARTHOMEUF Suzanne, Institutrice, 3 Passage Ronsin, Fontainebleau-77 (1963).
BAUDET James, Assistant de Préhistoire, Gouttières/Riom-63 (1949).- Préhistoire.
BEAUVAIS William, Directeur de la Sécurité sociale, 9 Rue de la Poterne, Montargis (1932).
BERANGER Jean, Pharmacien, 144 Avenue Maréchal-Leclerc, Souppes-sur-Loing-77 (1961).
BERANGER Marcel, Ingénieur agronome, 144 Avenue Maréchal-Leclerc, Souppes-77 (1961).
BERAUD Henry, Ingénieur des Arts et Métiers, 3 Villa Serre, Vincennes-93 (1964).- Préhist.
BERGER Maurice, Ingénieur, 6 Rue Primatice, Paris 13° (1950).- Mycologie.
BERGERON Charles, Ingénieur, 60 Rue de la Révolution-française, La Varenne-94 (1969).
BERNARD André, "Le Pignon", Rue Delort, Bourron-Marlotte-77 (1952).- Archéologie.
BERTHOLAT Michel, 8 Rue Fourier, Vierzon-18 (1930).
BERTRAN Guy, 72 Rue Blanche, Paris 9° (1949).- Mycologie.
BERTRAND Alain, Ingénieur, 12, Avenue Hl-Joffre, Sceaux-92 (1968).- Entomologie/Coléopt.
BERTRAND François, Ingénieur, 15 Rue Valentin-Haüy, Paris 15° (1968).- Entomol./Coléopt.
BEUZART Jacques-Paul, Chirurgien, 56 Avenue Franklin-Roosevelt, Avon-77 (1960).
BIBLIOTHEQUE historique de la Ville de Paris, 24 Rue Pavée, Paris 4° (1964).
BISSON Simone, 23 Rue Daubigny, Melun-77 (1964).
BISSON Mme Lucien, 1 Rue Léon-Daunay, Nemours-77 (1950).- Ornithologie.
BIZETTE Edouard, Médecin-chef honoraire, 9 Rue du Golf, Vichy-03 (1949).- Botanique.
BIZETTE Marcelle, 9 Rue du Golf, Vichy-03 (1949).
BODET Françoise, Assistante sociale, 12 Rue des Sapins, Avon/Butte-Montceau-77 (1971).
BODET Jean-Marie, Ingénieur agronome, 12 Rue des Sapins, Avon/Butte-Montceau-77 (1971).
BOESCHLIN Robert, Secrétaire technique, 59 Rue des Canches, Recloses/Ury-77 (1948).
BOIS Pierre, Ingénieur, 34 Rue Carnot, Fontainebleau-77 (1970).
BOISSIERE Jean-Claude, Assistant à la Sorbonne, F 23 Avon/Les Fougères-77 (1965). Lichénol.
BOISSIERE Marie-Claude, Professeur, F 23 Les Fougères/Avon-77 (1965).- Lichénologie.
BONNARDEL Albert, 26 Rue Guérin, Fontainebleau-77 (1946).
BONNEAU Danielle, Dessinatrice-cartographe, 57 Rue Général-Chanzy, Nogent-s/Marne-94 (1970)
BONNY Jean, Entrepreneur, 22 Rue de Neuville, Fontainebleau-77 (1961).
BOUBY Henri, Instituteur, 12 Rue de Cadix, Paris 15° (1957).- Botanique.
BOUCHER Louis, Professeur adjoint hon., 33 Rue Clément-Natry, Fontainebleau-77 (1930).
BOUCHEZ Paul, Pharmacien, 4 Rue de l'Eglise, Vulaines-s/Seine-77 (1970).- Mycologie.
BOURGEOIS Paul, 5 Rue Théodulfe, Orléans-45 (1953).- Préhistoire, Ornithologie.
BOURGOGNE Jean, Assistant au Muséum, 2 Rue Pierre-Curie, Paris 5° (1950).- Lépidoptères.
BOURNERIAS Marcel, Professeur, 51 Rue de la Concorde, Asnières-92 (1948).- Phytosociologie.
BOURRELY Pierre, sous-directeur au Muséum, 5 Avenue Gambetta, St-Mandé-94 (1947).Algologie.
BOUTROUX Monique, Professeur, 8 Route de Samois, Avon-77 (1969).- Mycologie.
BRETEAU Claude, Journaliste, 10 Rue de la Commanderie, Corbeil-Essonne-91 (1969).
BRIOT Noël, 2 Place des Myosotis, Les Lilas-93 (1959).
BUGUET Mme Albert, 55 Rue du Montoir, Vernou-s/Seine/Saint-Mammès-77 (1956).

BUREAU des recherches géologiques et géophysiques, BP 56, Brie-Comte-Robert-77 (1951).
CABARET Maurice, 161 Rue Grande, Fontainebleau-77 (1946).
CAILLEUX André, Professeur, 9 Avenue de la Trémouille, Saint-Maur-94 (1947).- Géologie.
CANNEPIN André, 27 Rue Saint-Ferdinand, Paris 17° (1956).
CANTONNET François, Dr en médecine, 38 Rue Paul-Jozon, Fontainebleau-77 (1961).- Entomol.)
CAPLIER Jeannine, Professeur, 12 Résidence des Préfoix, Samoreau-77 (1971).
CAVAILLES Clotilde, Institutrice, 8 Chemin de Moigny, Cély-en-Bière/Perthes-en-Gât.(1966).
CENTER for Research libraries, 5721 Cottage Grove Avenue, Chicago-60637 USA (1966).
CHAMPAGNE Fernand, dessinateur, 3 Rue Louis-Morard, Paris 14° (1948).- Préhistoire.
CHAMPEAU Jean-Claude, Chemin des moulins, Gattières-06 (1951).
CHARBONNEL, Pharmacien, Place Berne-Bellecour, Egreville-77 (1966).- Mycologie.
CHARLES Pierre, Chargé de recherches, 8 Rue de la Ronce, Ville d'Avray-92 (1971).-Entomlo.
CHARLY Jean, Agent technique des Forêts, Maison forestière des Barnolets/Ury-77 (1962).
CHARTIER Pierre, Pharmacien, 54 Rue Dajot, Melun-77 (1949).
CHAUDOIR Georges, 13 Rue Marcel-Bourderias, Alfortville- (1926).- Entomologie/Hyménopt.
CHEVALIER Alain, Dessinateur technique, 41 Rue Saint Roch, Paris 1° (1955).
CHODOROWSKI André, Biologiste, Château de Foljuif/Nemours-77 (1968).
CHOPARD Lucien, sous-directeur hon. au Muséum, 44 Boulevard Arago, Paris 13° (1914).
CHOPIN Jacques, Directeur de cinéma, 3 Rue du Pont Rouge, Nemours-77 (1953).
CHOTEAU Gaston, 37 Rue du Départ, Paris 14° (1950).
CHOUARD Pierre, Professeur, 11 Rue du Val de Grâce, Paris 5° (1927).- Botanique.
CLARETIE Germaine, Licenciée es-Sciences naturelles, Achères-la-Forêt-77 (1951).
CLEMENCET Marien, 40 bis Rue de la Haute-Bercelle, Fontainebleau-77 (1927).- Mycologie.
CLEMENT André, Conservateur du Musée de Chelles, 3 Rue Gerbier, Paris 11° (1944).- Archéol
CLEMENT Louis, 13 Rue François-Millet, Fontainebleau-77 (1962).- Mycologie.
CLEMENT Suzanne, secrétaire médicale, 8 Cité Beauregard/844, Nemours-77 (1967).
COLAS Guy, Le Floride-A-Mar vivo, La Seyne-s/Mer-83 (1932).- Entomologie/Carabiques.
COLLENOT Etienne, Jardinier-chef honor. du Laboratoire, 12 Rue du 14-Juillet,Avon (1948).
COLLIGNON Simone, retraitée, 3 Allée des Genêts, Avon/Butte-Montceau-77 (1971).
COLLIN Jacqueline, 107 Rue de la Glacière, Paris 13° (1962).
COLLINET Jean-Claude, Professeur, 39 Quai de Valmy, Paris 10° (1961).- Archéologie.
COMPANYS Modesto, 26 Rue Paul-Jozon, Fontainebleau-77 (1964).- Mycologie.
CONVERT Monique, Commis d'administration, 3 Square Beauregard, Nemours-77 (1968).
CORDIER Gérard, technicien du cadastre, Sublaines/Reignac-s/Indre-37 (1948).- Préhistoire.
CORNU Jean, Chaumont-s/Loire-41 (1950).- Mycologie.
COSTABEL Antoine, Ingénieur, 31 Rue des Lombards, Chaumont-s/Yonne-89 (1949).- Mycologie.
COSTABEL Marie-Louise, 31 Rue des Lombards, Chaumont-s/Yonne/Champigny-89 (1952).
COSTE Jacques, Métreur, 54 Boulevard A.-Briand, Melun-77 (1967).- Entomol./Lépidoptères.
COURT Jacques, Ingénieur, 84 Rue Georges-Lardenois, Paris 19° (1950).
CRETTE Nicole, Professeur, 2711 Square Beauregard, Nemours-77 (1959).- Botanique.
CROS Ilse, 2 Rue Guy-Charles-Cros, Valence-en-Brie-77 (1965).
DAJOZ Roger, Professeur, 4 Rue Herschel, Paris 6° (1956).- Entomologie, Biogéographie.
DANIEL Raoul, Musicien, 40 Rue du Bac/2, Paris 7° (1927).- Préhistoire.
DAUBERT Maurice, Pharmacien, 78 Rue Grande, Fontainebleau-77 (1953).
DAZUN Lucienne, Professeur, 55 Rue de Foljuif/Nemours-77 (1961).
DECAN Robert, Instituteur retraité, 86 Rue Aristide-Briand, Fontainebleau-77 (1969).
DECONCHAS Jean, Jardinier-chef, "Le Clos", Vauréal/Cergy-95 (1934).- Botanique.
DEJEAN Raymond, Officier, 7 Rue du Roussillon, Fontainebleau-77 (1966).
DEJEANT Auguste, Bouquiniste, 5 Rue de la Sirène, Montargis-45 (1958).
DELANOY Thérèse, 42 Rue de Verdun, Le Vésinet-78 (1964).
DELARUE Raymond, Gérant, 35 Quai de la Baronnie, Ablon-78 (Préhistoire)(1953).
DELAUNEY Jean-Pierre, Cadre de Sécurité sociale, Rue des Marchais, Bois-le-Roi-77 (1967).
DELAUX Jacques, Ingénieur SNCF, 2 Rue Sully, Nantes-44 (1949).- Entomologie/Coléoptères.
DENIZOT Georges, Professeur hon., 5 Rampe du Château, Vendôme-41 (1968).- Géologie.
DEPRESLE Pierre, Chef de clinique dentaire, 37 Rue Le Primatice, Fontainebleau-77 (1961).
DEROCHE Liliane, sténodactylo, 55 Avenue de Saint-Ouen, Paris 17° (1971).
DE SESMAISONS Donatien, Ingénieur des Forêts, 8 Rue Losserand, Tours-37 (1962).
DESJARDINS Claude, 14 Rue de Lagny, Vaires-77 (1958).- Entomologie/Coléoptères.
DESPLANTES Michel, relieur, 9 Rue du Fourneau, Semur-en-Auxois-21 (1937).

DEVOUASSOUD Pierre, Ingénieur, 93 Rue du Général-de-Gaulle, Champagne-s/Seine-77 (1954).
DIEMER Edmond, Ingénieur, 60 Allée de Dieppe, Le Mée-s/Seine-77 (1966).
DOIGNON Pierre, Journaliste, 21 Rue Le Primatice, Fontainebleau-77 (1936).- Bryologie.
DOIGNON Henriette, 21 Rue Le Primatice, Fontainebleau-77 (1945).
DOMIN Michel, 29 Chemin de Foljuif, Saint-Pierre-lès-Nemours-77 (1966).
DOURIEZ G., 66 Avenue de Valvins, Avon-77 (1968).
DOZOLME Robert, Ingénieur chimiste, 11 Rue de la Haute-Bercelle, Fontainebleau-77 (1948).
DRESCO Edouard, Industriel, 30 Rue Boyer, Paris 20° (1938).- Arachnologie.
DUGOT François, 5 Cité Blanche, Paris 14° (1964).
DUMAS Denise, Professeur, "Les Fontenelles", La Voulte-s/Rhône-07 (1967).- Géologie.
DUMONTEIL Jacques, Ingénieur conseil, 32 Rue Paul-Jozon, Fontainebleau-77 (1970).
DUMONTHIER Jean, Représentant, 3 Rue de Casablanca, Paris 15° (1958).
DUPRE Roger, Professeur, 7 Rue de la Selle, Amilly-45 (1947).- Biogéographie.
DUPUIS Claude, sous-directeur au Muséum, 57 Rue Cuvier, Paris 5° (1946).- Entomologie.
DUPUIS Jacques, Professeur, Faculté des Sciences, Poitiers-86 (1953).- Pédologie.
EICHHORN André, Professeur à la Sorbonne, 15 Rue de Jussieu, Paris 5° (1954).- Botanique.
FLAGEOLET S., Libraire, 7 Rue Bastien-Lepage, Paris 16° (1958).
FLON Henry, Directeur de laboratoire, 3 Rue Barthel, Melun-77 (1925).- Pédologie.
FOUCHER Alice, Institutrice, 24 Boulevard Gambetta, Melun-77 (1949).
FOURNIER Paul, Maître de recherches CNRS, 163 Av. de Fontainebleau, Veneux/Moret-77 (1965)
FRAISSE André, 46 Rue du Simplon, Paris 18° (1970).- Préhistoire, Géographie.
FROMENT Alain, 46 Rue Guérin, Fontainebleau-77 (1969).- Préhistoire, Archéologie.
FROMENT Henri, sous-directeur de CES, 46 Rue Guérin, Fontainebleau-77 (1941).- Préhistoire
FROMENT Marie-Louise, Institutrice, 3 Rue Jules-Massenet, Nemours-77 (1951).
FROMONT Robert, Avocat, 12 Place de la Nation, Paris 12° (1947).- Mycologie.
GACHE Paul, Journaliste, 7 Rue de l'Ecole, Châteaurenard-45 (1964).
GAILLARD Jacques, Résidence du Planjol/A, Viviers-s/Rhône-07 (1967).
GALBOIS Jean, Horloger, 26 Rue du Montceau, Avon-77 (1967).- Préhistoire, Archéologie.
GALPIN Bernadette, Professeur, 133 Rue de Tolbiac, Paris 13° (1966).
GAMS Helmut, Professeur, Institut de Botanique, Université d'Insbruck (1948).-Phytogéogr.)
GAREL Jean-Michel, 72 Avenue de la Forêt, Avon/Butte-Montceau-77 (1961).- Botanique.
GARNIER André, Professeur, 98 bis Faubourg Bourgogne, Orléans-45 (1947).
GARNIER Guy, Ingénieur, 18 Avenue Maréchal-Joffre, Le Bouchet/Vert-le-Petit-91 (1959).
GAYTE Raoul, Professeur, 16 Rue des Glycines, Savigny-s/Orge-91 (1955).- Mycologie.
GELIS Marguerite, La Couperie, Episy-77 (1968).
GENDREAU Georges, Bibliothécaire mucicipal, 1 Rue de la République, Fontainebleau (1949).
GEY Serge, 80 Avenue Georges-Clémenceau, Neuilly-Plaisance-78 (1964).- Ecologie.
GILLET Hubert, sous-directeur au Muséum, 57 Rue Cuvier, Paris 5° (1948).- Botanique.
GILLOOTS Joseph, Professeur, 57 Rue de Fleury, Fontainebleau-77 (1958).- Géographie.
GIRAULT Antoinette, Intendante de Lycée, 19 Rue Corvisart, Paris 13° (1955).
GIRERD Louis, Rue du Cotter, Virieu-le-Grand-01 (1949).- Botanique, Mycologie.
GIROD Marcelle, secrétaire, 165 Place de la 2° D.B., Le Mée-s/Seine-77 (1970).
GITTON Christian, 89 bis Rue du Général-de-Gaulle, Bourron-Marlotte-77 (1955).
GODON Maxime, 24 Rue de la Varenne, Melun-77 (1969).
GOIX Daniel, 6 Rue Traversière, Chaintréauville/Nemours-77 (1964).- Mycologie.
GOUILLARD Jean, secrétaire, 38 Rue Condorcet, Paris 9° (1962).- Entomologie.
GRAND André, Pharmacien, 13 Place de la Gare, St-Pierre-lès-Nemours/Nemours-77 (1959).
GRISVARD Paul, Conservateur des Jardins Ville de Paris, 64 Bd Saint-Michel, Paris 6 (1947)
GROS Suzanne, Professeur, 86 Boulevard Garibaldi, Paris 15° (1962).
GRUARDET Louise, Pharmacien honoraire, Rue des Ronchottes, Fraisans/Orchamps-39 (1928).
GUENEE Elisabeth, 10 Rue de Buci, Paris 6° (1953).
GUENEE Gabriel, Administrateur hon., 10 Rue de Buci, Paris 6° (1952).
GUILLARD Jean-Pierre, 19 Place Bobillot, Charenton-94 (1967).
GUITTET Jean, Maître-assistant, 2 Allée de l'Orge, Ste-Geneviève-des-Bois-91 (1965).
GUNSETT Charles, Ingénieur conseil, La Tour d'Arcy, Chaumes-en-Brie-77 (1963).
HARDY Thérèse, Commerçante, 22 Rue du Parc, Fontainebleau-77 (1946).
HEIM Roger, Directeur hon. du Muséum, 11 Rue de Médicis, Paris 6° (1928).- Mycologie.
HERVIEU Jean-Paul, Directeur des Archives, BP 74, Basse-Terre, Guadeloupe (1953).
HILAIRE Hubert, 111 Route de Fontainebleau, Recloses/Ury-77 (1948).

HITZEL Jacques, Docteur en médecine, 10 Rue des Hêtres, Avon/Butte-Montceau-77 (1971).
HORNAIN Hugues, 3 Place du Président-Kennedy, Vanves-92 (1968).
HUET Charles, Rue de Louvres, Louvres-95 (1947).
HUON André, Assistant à la Faculté des Sciences, 16 Rue Duhamel, Rennes-35 (1959).
IABLOKOFF Arthur Kh., Ingénieur, 4 Rue de l'Abreuvoir, Héricy-77 (1942).- Entomologie.
IABLOKOFF Cosette, 4 Rue de l'Abreuvoir, Héricy-s/Seine-77 (1942).- Botanique/Cactées.
JACQUIOT Clément, Conservateur des Forêts, 16 Rue de l'Abbé-Renaudot, Fontainebleau (1938).
JACQUIOT Sabine, 16 Rue de l'Abbé-Renaudot, Fontainebleau-77 (1946).
JAMET Bernard, Pharmacien, 26 Rue de Paris, Nemours-77 (1949).
JARROUX Geneviève, Professeur, 36 Rue Dajot, Melun-77 (1970).
JATTIOT Richard, Officier, 17 Rue de la Treille, Fontainebleau-77 (1969).- Mycologie.
JAUNEAU Marcel, 57 Rue de la Croix-de-Vitry, Bois-le-Roi/Brolles-77 (1953).
JAVELLIER André, Médecin, 60 Boulevard St-Germain, Paris 5° (1950).- Mycologie.
JELENC Féodor, Professeur, 97 Rue A.-Fradin, Châtellerault-86 (1949).- Bryologie.
JOREL Odette, Docteur en médecine, 25 Rue de Fromonceau, Bagneaux-s/Loing-77 (1968).
JOVET Paul, Directeur de recherches hon., 18 Rue Caron, Athis-Mons-91 (1934).- Botanique.
KOENIGUER Françoise, Directrice d'école hon., 42 Rue Villiers-de-l'Isle-Adam, Paris 20°.
KOUBAKIAN Anne-Marie, représentante, 724 Route de Boissise, Vosves-77 (1970).- Ornithol.
LABORATOIRE des Sciences naturelles, Lycée Marcelin-Berthelot, Bd Bertheaux, St-Maur-94.
LACHAUD Claude, Docteur en médecine, 8 Rue Damonville, Melun-77 (1971).
LAFAYE André, 29 Rue de Richelieu, Paris 1° (1952).
LAFFONT Henri, Docteur en médecine, 5 Rue Lekain, Paris 16° (1966).
LAMI Robert, sous-directeur au Muséum 12 Rue Varize, Paris 16° (1951).- Algologie.
LAMORE Marcel, marbrier, 327 Rue de Charenton, Paris 12° (1954).
LAPOIX François, Assistant au Muséum, 8 Résidence des Sorbiers, 5 Rue Doré, Melun-77 (1958)
LARRIVE André, viticulteur, 7 Rue de la République, Thomery-77 (1939).- Archéologie.
LAUGIER Robert, 29 Rue des Peupliers, Seine-Port-77 (1969).
LAURENT Antoni, Ingénieur, 1 Square de Rocamadour, Paris 16° (1971).
LEBOUTET Lucie, 16 Résidence Beausoleil, Saint-Cloud-92 (1971).
LEBRUN Jean-Pierre, Ingénieur, 35 Rue Raspail, Bois-Colombes-92 (1964).- Ptéridophytes.
LECHEVALIER Jacques, Editeur 32 Rue Madame, Paris 6° (1931).
LECLERC Maurice, Pharmacien, 96 Rue Didot, Paris 16° (1956).- Plantes médicinales.
LECOTTE Roger, Archiviste, 38 Rue Truffaut, Paris 17° (1938).
LEFEBVRE André, 34 Rue Nationale, Esche-60 (1946).- Mycologie.
LE GAL Marcelle, Muséum d'Histoire naturelle, 12 Rue de Buffon, Paris 5° (1950).- Mycolog.
LEGENDRE Jacques, 14 Rue Jeanne-d'Arc, Melun-77 (1966).
LEGRAND-COCHET Alfred, Ingénieur, 2 Rue Eugène-Tétrot, Coubert-77 (1959).- Botanique.
LEHEE Georges, Professeur, Faculté des Sciences/Ecologie, Orsay-91 (1965).- Ecologie.
LEMOUR Jeanne, 18 Rue de La Rochette, Melun-77 (1964).
LE POULAIN Jean-Pierre, Professeur, 3 Rue des Chênes, Avon/Butte-Montceau-77 (1971).Ornith.
LE RENARD Alfred, 1 Rue Bosio, Paris 16° (1926).- Entomologie/Coléoptères.
LEROY Raoul, Ingénieur, Pavillon Bleu/2, 9 bis Bd Magenta, Fontainebleau-77 (1970). Mycol.
LESAINT Sylvette, Etudiante, 122 Rue Saint-Merry, Fontainebleau-77 (1968).- Botanique.
LESCAR Luc, Ingénieur agronome, 7 Avenue des Marronniers, Avon/Butte-Montceau-77 (1970).
LEVREL Geneviève, Professeur, 7 Rue des Peupliers, Avon/Butte-Montceau-77 (1970).
LHERBIER Roger, 41 Rue de Chaâge, Meaux-77 (1937).- Physiologie végétale.
LIBRAIRIE scientifique Lechevalier, 18 Rue des Ecoles, Paris 5° (1927).
LOISEAU Jean, Architecte, 30 Rue du Cotentin, Paris 15° (1934).- Botanique, Mycologie.
LORENZ Claude, Chercheur CNRS, 11 Rue Guy-de-la-Brosse, Paris 5° (1959).- Géologie.
LOUIS Edmond, retraité, 2 Rue des Noblets, Saint-Vrain-91 (1951).- Mycologie.
LUCAS Charles, 10 Rue Armengaud, Saint-Cloud-92 (1966).
LUTRAT Jacques, Notaire, Linards-87 (1966).- Préhistoire, Archéologie.
MALLET Marie-Jeanne, Professeur, 2 Passage Ronsin, Fontainebleau-77 (1968).
MARCOUX Jean, 7 Rue Paul-Delair, Montereau-77 (1959).
MARTELET Suzanne, employée des PTT, 28 Rue Auguste-Barbier, Fontainebleau-77 (1952).
MARTELLI Nando, Station-Service Mobil, R.N.7, Chailly-en-Bière-77 (1967).- Mycologie.
MARTELLI-CHAUTARD Maurice, 16 Rue de la Paix, Paris 2° (1927).
MASURE Edwige, Etudiante, 21 Rue des Bouleaux, Avon/Butte-Montceau-77 (1970).- Botanique.
MATHIS Jean, Comptable, 7 Rue Félix-Faure, Asnières-92 (1956).

MAUCHAUFFEE André, 83 Avenue Carnot, Saint-Pierre-lès-Nemours/Nemours-77 (1966).
MAUNOURY Jean, Industriel, 3 Rue de Logelbach, Paris 17° (1942).
MAZIN Michel, Conseiller agricole, 5 Rue des Tilleuls, Avon/Butte-Montceau-77 (1971).
MERCIE Claude, Docteur en médecine, 11 bis Rue Carnot, Fontainebleau-77 (1943).- Botanique.
MERCIER André, Ethnographe, 18 Rue Gambetta, Boulogne-Billancourt-92 (1938).
MERCIER Christian, Professeur technique, 29 bis Rue Sadi-Carnot, Thomery-77 (1970).
MEREAU Jean-Michel, Urbaniste, 2 Allée Georges-Rouault, Paris 20° (1965).
MERMOD Marguerite, Professeur, 2 Rue de l'Eglise, Nandy-77 (1959).
METRON Jacques, Ingénieur, 2 Rue de Bérulle, Saint-Mandé-94 (1949).- Botanique, Mycologie.
MICHEL Jean-Pierre, 8 Villa Chanez, Paris 16° (1960).- Géologie.
MINARD Jean, Résidence du Parc, 26-28 Rue Duchesne-Rabier, Montargis-45 (1946).
MONMARCHE Roger, Docteur en médecine, 36 Rue Danielle-Casanova, Maisons-Alfort-94 (1968).
MONNEYRON Jean-Paul, 7 Rue Félix-Herbet, Fontainebleau-77 (1964).
MONTAGNIER Maria, Professeur, 5 Passage de la gare, Melun-77 (1950).
MONTAUBRIC Marcel, Ingénieur, 44 bis Rue Paul-Bert, Laxou-54 (1970).- Mycologie.
MONTAUBRIC Pierre, Professeur, 46 Rue de la Cloche, Fontainebleau-77 (1968).- Microbiologie
MORAND François, Géographe, 20-22 Avenue des Bleuets, Massy-91 (1965).- Géomorphologie.
MOREL André, 35 Rue de Dammarie, Melun-77 (1953).
MOREL Henri, Conservateur des Forêts, 9 Rue Sédillot, Paris 7° (1954).- Ecologie.
MORINET-ROYER Maurice, Imprimeur, 33 Rue des Granges, Moret-s/Loing-77 (1928).
MOTTET Claude, 8 Avenue Centrale, Colombes-92 (1963).
MURAINE Robert, 164 Rue de Vaugirard, Paris 15° (1959).- Botanique, Mycologie.
MURIAUX Lucien, 3 Avenue Jean-Jaurès, Neuilly-sur-Marne-93 (1922).- Entomologie/Coléopt.
NAUX Marguerite, 5 Rue de Louvois, Paris 2° (1971).
NOEL Guy, 40 Rue de La Rochette, Melun-77 (1953).
NOUGIER Louis-René, Professeur, 44 Rue Danton, Surosnes-92 (1931).- Préhistoire.
OLETTE Michel, Ingénieur, 94 Avenue de Strasbourg, Metz-57 (1947).- Préhistoire.
OLETTE Solange, 94 Avenue de Strasbourg, Metz-57 (1947).
PAQUET Robert, Métreur-vérificateur, 7 Rue Guersant, Paris 17° (1954).- Préhistoire.
PART Michel, Employé des PTT, C2 Rue de l'Abbé-Renaudot, Fontainebleau-77 (1960). Ornithol.
PAUL Philippe, Laboratoire de Biologie végétale, Route de la Tour-Denecourt, Avon-77 (1957)
PAYSANT Jean, Commissaire de police, Maison Mallarmé, Quai Stéphane-Mallarmé, Vulaines-77.
PEDOTTI Paul, Horticulteur, 70 Place du Docteur Félix-Lobligeois, Paris 17° (1971).Botan.
PELLETIER René, Directeur d'école, 60 Avenue de Gaulle, Montreau-77 (1949).
PERAULT Pierre, Ingénieur des A.& F., 10 Rue Pasdeloup, Fontainebleau-77 (1948).- Géologie.
PERICART Jean, Ingénieur, 10 Rue Habert, Montereau-77 (1965).
PEROLAT Liliane, Professeur, 4 Rue Grande, Fontainebleau-77 (1966).
PERRIN Mme Jacques, Le Puits-de-Beautheil, Coulommiers-77 (1971).
PETIT Léon, Conservateur du Musée, 38 Avenue Gambetta, Nemours-77 (1925).- Archéologie. †
PICARD André, Instituteur, 16 Rue Jeanne-d'Arc, Châlette-s/Loing-45 (1936).
PICARD Jacques, Station marine d'Endoume, Rue Batterie-des-Lions, Marseille-13 (1947).
PINON Jean, 27 Rue de la Cerisaie, Charenton-le-Pont-94 (1961).
PIPAULT Jean, Pharmacien, 5 Rue du Parc, Fontaine-le-Port-77 (1940).- Mycologie.
PIPERON Guy, Rue J.-C. Rozan, Ferme du Temple/A6, Ris-Orangis-91 (1967).- Orhithologie.
PITON Françoise, Assistante Faculté des Sciences, 48 Rue du Borrégo, Paris 20° (1969).
PITON Marius, 4 bis Rue de Palestine, Paris 19° (1969).- Botanique, Ornithologie.
POIGNANT Jean, Photograveur, 13 Rue du Buisson, Villiers-sous-Grèz-77 (1970).
POINCIGNON Robert, 28 Avenue Pasteur, Vaux-sur-Mer-17 (1964).
POIRET Jean, 39 Rue Carnot, Nogent-sur-Marne-94 (1950).- Entomologie.
POLLE André, 2 bis Boulevard Delebecque, Douai-59 (1960).- Entomologie.
POMEROL Charles, Professeur, 20 Rue de Verdun, Chaumontel/Luzarches-95 (1959).- Géologie.
PORCHER Charley, Mécanicien, 6 Rue de la Vallée, Chaintréauville/Nemours-77 (1967).
PREAUDAT Roger, 29 Rue de Landes, Bonny-sur-Loire-45 (1953).
PROUTEAU André, Dessinateur, 29 Rue Georges-Magnier, La Courneuve-93 (1963).- Coléoptères.
PURSER Bruce, Professeur, 1 Impasse des Lilas, Vert-Saint-Denis-77 (1970).
PUSSARD Roger, 199 Rue Général-Leclerc, Bourron-Marlotte-77 (1924).- Zoologie.
RABARON Guy, Pharmacien, 8 Place du Général-Gouraud, Neuilly-s/Seine-92 (1951).- Orchidées.
RAFFARD Roger, Instituteur, 59 Route de Bourgogne, Veneux/Moret-77 (1949).- Mycologie.
RAIMBAULT P., Etudiant, H2 Val-Changis, Avon-77 (1971).

RAPILLY Mme Daniel, 4 Place Monge, Paris 5° (1947).
RAPILLY Michel, Pharmacien, 7 Place du Marché, Boiscommun-45 (1956).- Entomologie.
REDURON Jean-Pierre, Etudiant, 24 Avenue Maréchal-Joffre, Versailles-78 (1972).Phytosociol.
RENAUDOT Anne, 21 Rue Spontini, Paris 16° (1967).
RETAIL François du, 5 Allée des Pâquerettes, Avon/Butte-Montceau-77 (1965).- Entomologie.
RINGUET Lucienne, secrétaire, 30 Rue Marx-Dormoy, Paris 18° (1969).
ROBERT Françoise, 1 bis Rue Séjourné, Melun-77 (1964).
ROBIN Anne-Marie, Professeur, 4 Rue René-Quinton, Fontainebleau-77 (1970).- Pédologie.
ROBIN Jean-Pierre, Rue Mangine, Dordives-45 (1955).- Préhistoire.
ROCHE Arsène, Elagueur, 17 Rue de la Fontaine-la-Reine, Melun-77 (1937).- Mycologie.
RODDES Jean, Consul de France honoraire, 36 Grande-Rue, Ferrières-en-Gâtinais-45 (1931).
ROUDIER Adrien, 6 Square Georges-Lesage, Paris 12° (1949).- Entomologie/Coléoptères.
ROUEN Jacques, Ingénieur chimiste, 29 Rue Macquart, Lille-59 (1970).
ROUET J.-M., Ingénieur, 35 Rue Saint-Charles, Versailles-78 (1949).- Botanique.
ROUSSEAU Rose-Marie, 23 Rue de la République, Fontainebleau-77 (1947).
ROUSSELIN Geneviève, Biologiste, 23 Place des Vosges, Paris 3° (1962).- Algologie.
RUDET Noël, 5 Cité Phalsbourg, Paris 11° (1953).
RUTER Gaston, 31 Rue de Provence/C1, Savigny-s/Orge-91 (1969).- Entomologie.
SAGNARD Amélie, 9 Avenue de la Motte-Piquet, Paris 7° (1970).
SALON Jacques, 39 Rue Vital, Paris 16° (1964).
SAUTIER Pierre, Architecte, 24 Rue Saint-Barthélemy, Melun-77 (1961).
SCHNEIDER Béatrice, Attachée au CNRS, 11 Rue Auboin, Bourg-la-Reine-92 (1967).- Préhistoire
SCHWAB Jacques, 30 Rue du Rocher, Avon-77 (1948).- Mycologie.
SERIAL department, University of Illinois Library, Urbana-61801; Ill. USA (1970).
SEGUY Eugène, Professeur au Muséum, 45 bis Rue de Buffon, Paris 5° (1924).- Diptères.
SITT Claude, 17 Rue de l'Arbre-Sec, Fontainebleau-77 (1929)(Entomologie/Coléoptères).
SOCIETE nationale des Pétroles d'Aquitaine, "Les Allées", Allées de Morlas, Pau-64 (1964).
SOYER Robert, Résidence La Fontaine, 5 Allée des Robiniers, Brétigny-91 (1959). Géologie.
STATION de Recherches de lutte biologique et de biocoenotique, La Minière/Versailles-78.
THEPENIER Georges, 37 bis Route du Beauregard, Nemours-77 (1953).- Botanique.
TOURNEUR Jacques, Ingénieur, 22 Rue Daubigny, Melun-77 (1963).
VACHER Georges, 1 Rue Charles-Féron, Brunoy-91 (1962).- Préhistoire.
VACHON André, Géographe, 6 Rue du Loing, Paris 14° (1929).- Entomologie/Coléoptères.
VANNONI G., Ingénieur, 7 Rue Marc-Sangnier, Le Kremlin-Bicêtre-94 (1971).- Mycologie.
VARENNE André, 185 Boulevard de la Gare, Paris 13° (1953).- Phanérogamie, Mycologie.
VASSEUR Marcelle, 8 Rue de la Charité, Avon-77 (1955).
VAUCELLE Marius, Professeur, Rue de la Merize, Le Breil s/Merize-72 (1956).- Botanique.
VAYSSIERE Paul, Professeur, 57 Rue Cuvier, Paris 5° (1933).- Entomologie.
VERBRUGGE Raymond, Vieux-Moulin-60 (1960).- Préhistoire.
VERDIER Jean, Professeur, Château de Montargis-45 (1958).
VERDIER de PENNERY Pierre, 82 Avenue de Suffren, Paris 15° (1932).- Archéologie.
VERLET Bruno, Ingénieur, La Grièche, Vulaines-sur-Seine-77 (1971).
VERNA Alain, 9 Rue de Belleville, Paris 19° (1964).
VIALFONT Mme Pierre, 1 Rue de l'Ouest, Clamart-92 (1942).
VIRATELLE Robert, Pharmacien, 4 Bd de Chanzy, Montreuil-s/s-Bois-93 (1963).- Préhistoire.
VIROT Robert, 41 Rue Dautancourt, Paris-17° (1937).- Botanique, Phytosociologie.
VIVIEN Jean, Directeur d'école, 4 Allée des Lilas, Avon/Butte-Montceau-77 (1934).
VRIGNY Claude, Docteur en médecine, 32 Rue de Balzac, Ville-d'Avray-92 (1969).

-o-o-O-o-o-

Le Bulletin de l'Association est également adressé à 64 groupements correspondants de Sciences naturelles, Académies de province et étrangères, revues scientifiques universitaires et autres, archives officielles départementales et nationales, bibliothèques de Facultés et du Muséum, Centre de documentation du CNRS, Fédérations de sociétés savantes, instituts français et étrangers, laboratoires et musées, etc.

-oOo-