

# Association des Naturalistes

## de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau

Secrétariat  
Administration

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

FONDÉE LE 20 JUIN 1913

Trésorerie

C. C. POSTAL  
PARIS 569.34  
Association des Naturalistes  
FONTAINEBLEAU

Tome XXXI - N° 2

BULLETIN MENSUEL  
42° Année

Février 1955

### COTISATIONS

Le trésorier remercie les 206 collègues qui, au 1<sup>o</sup> février, lui avaient fait parvenir leur cotisation 1955, témoignant ainsi leur attachement à notre association par un règlement rapide, notamment les membres bienfaiteurs et donateurs cités plus loin. Il rappelle aux autres que cette cotisation reste inchangée: adhérent 400 fr., donateur 600 fr., bienfaiteur 1.000 fr., et qu'ils sont invités à en verser le montant au C.C.P. Association des Naturalistes, 17 boulevard Orloff, Fontainebleau, N° 569-34 Paris.

Tout sociétaire ayant accepté le présent bulletin mensuel sera considéré comme engagé vis-à-vis de l'Association pour l'année entière. Le non paiement de la cotisation entraînera la radiation d'office et la suppression du service du bulletin.

### EXCURSIONS

**DIMANCHE 20 FEVRIER**, Le Rocher des Demoiselles, les Etroitures, le Long Rocher. Excursion bryologique sous la conduite de P. Doignon en commun avec les Naturalistes Parisiens. Trajet en autocar au départ de Paris et Fbleau. Départ de Paris à 8 heures place St Michel; inscriptions 500 fr. auprès de D. Rapilly, 4 place Monge, Paris 5° (CCP Paris 1494-48). De Fontainebleau et pour les voitures particulières, rendez-vous au Cr de la Fourche à 9 heures. Le matin: Rocher des Demoiselles; déjeuner Mare aux Fées vivres tirés du sac. L'après-midi: Rocher des Etroitures, Restant du Long Rocher.

**DIMANCHE 20 MARS**, Forêt de Sénart, en liaison avec les Naturalistes Parisiens.

**DIMANCHE 27 MARS**, Les Trois Pignons. Excursion en autocar au départ de Paris et Fbleau en commun avec les Naturalistes Parisiens sous la conduite de P. Doignon et D. Rapilly. Départ de Paris place St Michel à 8 heures; inscription 500 fr. comme ci-dessus. De Fbleau et pour les voitures particulières, rendez-vous au Cr de la Fourche, à Fbleau, à 9 heures. Le matin: Bois-Rond (où peuvent aussi rejoindre à 9 h.30 les voitures particulières, au poste forestier sur la route Arbonne-Achères), les Cavachelins (grottes), Vallée des Chatagniers, platière de la Mère Poteau, Vallée Close. Déjeuner vivres tirés du sac au Rocher Fin. L'après-midi: les Sables du Cul de Chien, les Trois Pignons, la Vallée de la Mée, le Mont Guichot. Retour par Le Vaudoué où l'on reprendra le car. Les automobilistes seront ramenés à Bois-Rond pour reprendre leur voiture.

**DIMANCHE 3 AVRIL**, Les Forêts d'Echou et de Villefermoy, en commun avec la Société mycologique de France, sous la conduite de notre président Jean Vivien. Trajet en autocar au départ de Paris et Fbleau. De Fbleau, rendez-vous à 9 heures au Cr de la Fourche. Pour les voitures particulières, rendez-vous à 9 h.30 place de l'Eglise à Valence-en-Brie. De Paris, départ à 8 heures rigoureusement précises place St Michel; inscriptions formes et définitives avant le lundi 28 mars exclusivement par virement de 600 fr. au CCP. de notre collègue G. Bertram, 72 rue Blanche, Paris 9°, n° II430-84. Rendez-vous du déjeuner à la chapelle du Château de Villefermoy, au Nord des Étangs.

# Association des Naturalistes

Le 11 Février 1904  
à la séance de l'Association

Le 11 Février 1904  
à la séance de l'Association

Le 11 Février 1904  
à la séance de l'Association

DIMANCHE 24 AVRIL, les Vallées du Loing et du Fusin, en commun avec les Naturalistes Parisiens, sous la conduite de J.Vivien, J.Lasnier et Y.Quideau. Trajet en car de Paris et Fbleau-Nemours. De Fbleau, rendez-vous à 9 heures au Cr de la Fourche; Nemours, 9 h.15 place de l'Eglise. Le matin, les Friches de Polygny, les Poudingues de Bagneaux; déjeuner aux Poudingues. L'après-midi, Vallée du Fusin et Château-Landon.

DIMANCHE 22 MAI, Les Canches de Recloses et la Vallée du Lunain.  
FIN JUIN, Les Marais de Sceaux.

#### CONFERENCES

VENDREDI 11 FEVRIER, à 21 heures, au Théâtre de Fontainebleau: "A travers l'empire des Incas", récit de Jean Raspail, chef de l'Equipe Marquette; projection de films en couleurs (Cercle François-I° - Connaissance du Monde).

DIMANCHE 13 FEVRIER, à 15 heures, à l'Institut national Agronomique, 16 rue Claude-Bernard, Paris 5°, Amphithéâtre Tisserand: "Flore et paysages alpins (Samcoëns et Pelvoux)" par notre collègue Marcel Geslin; projections en couleurs.

VENDREDI 25 MARS, à 21 heures, au Théâtre de Fontainebleau: "Rivières sans Etoiles", conférence et films en couleurs sur la Spéléologie (Cercle François-I°- Connais. du Monde).

#### SECRETARIAT

ADHESION NOUVELLE.- Jean-Pierre ROBIN, Surveillant au Collège St Louis, Montargis (Loiret). Préhistoire. Présenté par l'Abbé A? Nouel.

CHANGEMENTS D'ADRESSES.- Féodor Jelenc, rue de Gascogne (Lavigerie), Maison-Carrée; Alger, Algérie.- Roger Dupré, professeur, 2 rue Legobien, Saint Malo, Ille-&Vil.- Mme P. Pichoret, 25 rue de Lommel, Paris 15°.

MEMBRES BIENFAITEURS.- Se sont fait inscrire comme membres bienfaiteurs (Cotisation de 1.000 fr.) nos collègues: J.Vivien, de Valence-en-Brie; Ch.Bange, de Lyon; Georges Lunéau, de Fontainebleau; Mlle L.Guardet, de Fraisans; M.Martelli-Chautard, de Paris.

MEMBRES DONATEURS.- Se sont fait inscrire comme membres donateurs pour 1955 (Cotisation de 600 fr.): Y.André, G.Antoine, R.Benoist, A.Bernard, M.Berger, G.Billiard, R.Boeschlin, L.Boucher, Bureau de Recherches géol.Direction des Mines, J.Chopin, M.Clémencet, J.Court, R.Daniel, E.Dresco, R.Dupré, H.Froment, R.Fromont, J.Fourey, J.Gilles, L.Girerd, P.Guinier, C.Jacquot, S.Jacquot, B.Jamet, A.Javelier, R.Joguet, P.Jovet, L.Lambert, E.Louis, J.Métron, A.Morel, L.Muriaux, G.Patureau, Mlle Pichard, Mme Pichoret, J.Pipault, Y.Quideau, G.Robaron, D.Rapilly, J.Schwab.

AU MUAEUUM.- Par décision ministérielle, l'honorariat est conféré à notre collègue Robert Lami, ancien sous-directeur de Laboratoire au Muséum d'Histoire naturelle.

HOMMAGE.- André Lebègue vient de consacrer une note (Bull.Soc.Bot.Fr., 1954, p.148, photo) à notre regrettée collègue Mlle Thérèse Gertrude (1899-1952) sous-directeur du Laboratoire de Biologie végétale de Fontainebleau, chef de Travaux de Physiologie végétale à la Sorbonne, d'origine Martiniquaise, qui a effectué à Fbleau divers travaux sur l'action du milieu sur les végétaux; sa thèse sur la morphologie et la biochimie de Veronica anagallis (1937) a été en grande partie étudiée au Labo de Fbleau.

#### L'ASSEMBLEE GENERALE 1955

L'Assemblée générale 1955 de notre Association s'est tenue dimanche 16 janvier à Fontainebleau à la Maison forestière de Franchard. La séance fut ouverte sous la présidence de M. D.Rapilly, président 1954, puis de M. Jean Vivien, président 1955. Le secrétaire général a donné un bref compte-rendu moral et financier publié en détails au précédent bulletin pour écourter la partie administrative de la séance. Le Comité directeur a été élu à l'unanimité dans sa composition rappelée ci-après. Notre ami Roger Gros fut désigné pour y remplacer notre regretté collègue Paul Prigent, décédé. Un projet d'excursions a été établi. L'assemblée décida de publier en 1955 le tome XII des "Travaux des Naturalistes" dans des conditions particulières après arrangement avec les Naturalistes Parisiens et à frais partagés permettant d'économiser la composition de certains mémoires. Ce tome XII comprendra six études dont le sommaire sera indiqué au prochain bulletin. Notre association s'associera également à la publication du volume jubilaire des Naturalistes Parisiens contenant des travaux sur le Massif de Fbleau et la Vallée du Loing. En ce qui concerne la Protection de la Nature, un débat s'est élevé à propos du projet d'installation de l'Ecole St Cyr en Fo-

COTISATIONS

Le trésorier remercie les 206 collègues qui, au 1<sup>o</sup> février, lui avaient fait parvenir leur cotisation 1955, témoignant ainsi leur attachement à notre association par un règlement rapide, notamment les membres bienfaiteurs et donateurs cités plus loin. Il rappelle aux autres que cette cotisation reste inchangée: adhérent 400 Fr., donateur 600 Fr., bienfaiteur 1.000 Fr., et qu'ils sont invités à en verser le montant au C.C.P. Association des Naturalistes, 17 boulevard Orloff, Fontainebleau, N° 569-34 Paris.

Tout sociétaire ayant accepté le présent bulletin mensuel sera considéré comme engagé vis-à-vis de l'Association pour l'année entière. Le non paiement de la cotisation entraînera la radiation d'office et la suppression du service du bulletin.

EXCURSIONS

**DIMANCHE 20 FEVRIER**, Le Rocher des Demoiselles, les Etoitures, le Long Rocher. Excursion bryologique sous la conduite de P. Doignon en commun avec les Naturalistes Parisiens. Trajet en autocar au départ de Paris et Fbleau. Départ de Paris à 8 heures place St Michel; inscriptions 500 Fr. auprès de D.Rapilly, 4 place Monge, Paris 5° (CCP Paris 1494-48). De Fontainebleau et pour les voitures particulières, rendez-vous au Cr de la Fourche à 9 heures. Le matin: Rocher des Demoiselles; déjeuner Mare aux Fées vivres tirés du sac. L'après-midi: Rocher des Etoitures, Restant du Long Rocher.

**DIMANCHE 20 MARS**, Forêt de Sénart, en liaison avec les Naturalistes Parisiens.

**DIMANCHE 27 MARS**, Les Trois Pignons. Excursion en autocar au départ de Paris et Fbleau en commun avec les Naturalistes Parisiens sous la conduite de P.Doignon et D.Rapilly. Départ de Paris place St Michel à 8 heures; inscription 500 Fr. comme ci-dessus. De Fbleau et pour les voitures particulières, rendez-vous au Cr de la Fourche, à Fbleau, à 9 heures. Le matin: Bois-Rond (où peuvent aussi rejoindre à 9 h.30 les voitures particulières, au poste forestier sur la route Arbonne-Achères), les Cavachelins (grottes), Vallée des Chaigniers, platière de la Mère Poteau, Vallée Close. Déjeuner vivres tirés du sac au Rocher Fin. L'après-midi: les Sables du Cul de Chien, les Trois Pignons, la Vallée de la Mée, le Mont Guichot. Retour par Le Vaudoué où l'on reprendra le car. Les automobilistes seront ramenés à Bois-Rond pour reprendre leur voiture.

**DIMANCHE 3 AVRIL**, Les Forêts d'Echou et de Villefermoy, en commun avec la Société mycologique de France, sous la conduite de notre président Jean Vivien. Trajet en autocar au départ de Paris et Fbleau. De Fbleau, rendez-vous à 9 heures au Cr de la Fourche. Pour les voitures particulières, rendez-vous à 9 h.30 place de l'Eglise à Valence-en-Brie. De Paris, départ à 8 heures rigoureusement précises place St Michel; inscriptions fermes et définitives avant le lundi 28 mars exclusivement par virement de 600 Fr. au CCP. de notre collègue G. Bertram, 72 rue Blanche, Paris 9°, n° II430-84. Rendez-vous du déjeuner à la chapelle du Château de Villefermoy, au Nord des Etangs.

rêt de Fbleau; y prirent part nos amis Vivien, Jacquot, Iablokoff, Dr Marcié, Rapilly, Doignon, Quidéau, Gros, Métron, Chotiau, Préaudat, Gillet, Geslin, Bertram, Varenne. A l'unanimité, l'Assemblée adopta le voeu que nous publions plus loin.

A l'occasion de cette Assemblée, une excursion détude-eut lieu au Mont Fessas, Gorges du Houx, Chêne Brûlé, Tête à l'Ane et Nid de l'Aigle avec observations de Muscinées et Lichens. Quelques Champignons ont été remarqués; on en trouvera la liste p. 20.

CONSEIL D'ADMINISTRATION 1955.- Président: Jean VIVIEN, vice-présidents: Yves QUIDEAU, Roger GROS; secrétaire général-trésorier: Pierre DOIGNON; archiviste: Georges GENDREAU; membres: R. GAÛME, A. IABLOKOFF, C. JACQUIOT, J. LASNIER, C. MERCIE, J. METRON, D. RAPILLY, J. ROUSSEAU, C. VRIGNAUD.

#### TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

Christian BANGE, Sur une nouvelle station de l'hybride *Drypteris Tavelii*; Monde des Plantes, 1953, p. 19.

James BAUDET, Complexité préhistorique dans le Massif Stampien; Bull. Ass. région. Préhist. et Hist. de Milly; oct. 1954, p. 25.

André CHEYNIER, Le Solutréen; Bull. Soc. Préh. Fr., 1954, VIII, pp. 54, 76.

André CLEMENT, Paul Berthiaux; Bull. Soc. Préh. Fr., 1954, p. 399.

Raoul DANIEL, Sur le gisement acheuleen III de Cagny-la-Garenne; id., p. 398.

Pierre DOIGNON, Florule mycologique du Massif de Fontainebleau; Agaricacées; Cahiers des Naturalistes, 1954, pp. 93-103.

Roger GAUTHIER, Les Mauves de Meung; étude biogéographique; Natur. Orléanais, XX, 1954.

Philibert GUINIER, Le problème de l'équilibre agro-sylvo-pastoral; Revue forestière française, 1954, p. 707.

Clément JACQUIOT, Importance des recherches de physiologie en matière forestière; Revue forestière française, 1955, p. 27.

André NOUËL, Une remarquable collection préhistorique en Beauce: celle de M. Noury; Bull. Soc. Préhistorique française, 1954, p. 474.

Louis NOUGIER, Le Campignien, le Néolithique; Bull. Soc. Préh., VIII, 1954, p. 76, 89.

#### PROTECTION DE LA NATURE

CONTRE L'INSTALLATION DE L'ECOLE SAINT CYR A FONTAINEBLEAU.- Nous avons exposé au précédent bulletin (p. 4) l'important projet militaire d'installation de l'Ecole Saint Cyr en Forêt de Fbleau. Depuis, cette affaire a fait couler beaucoup d'encre et nous avons enregistré avec satisfaction un flot de protestations de grande envergure contre ce nouveau massacre de la forêt. Notre Association a elle-même agi et plusieurs de nos collègues parmi les plus influents, le Pr Heim, André Billy, C. Jacquot, ont mené le bon combat. Des résultats tangibles ont été obtenus, ne serait-ce déjà que par l'ajournement d'une décision qui avait été déclarée imminente par le président du Conseil. Il nous est impossible de citer le texte intégral de toutes les motions votées courant janvier par de nombreux organismes très influents. En voici quelques-unes:

Académie des Beaux-Arts: "L'Académie, inquiète des projets concernant le site de Fontainebleau, émet le voeu que la Forêt de Fbleau et ses alentours soient protégés contre toute initiative qui risquerait d'en compromettre les beautés naturelles et les souvenirs historiques qui s'y rattachent" (voeu adopté sur l'initiative de M. Louis Hautecoeur).

Union internationale pour la Protection de la Nature: "Les nouvelles qui nous parviennent de Fbleau concernant l'installation de l'Ecole St Cyr en Forêt ont provoqué dans les milieux internationaux une vive émotion. Cette forêt, carrefour biogéographique, sanctuaire de richesses scientifiques de haute valeur, refuge de nombreuses espèces animales et végétales constitue actuellement, comme elle l'a été depuis le Moyen-Age, l'un des plus riches domaines qu'offre aux hommes de Science la Nature dans le monde. Trouer ce magnifique massif, livrer aux manoeuvres motorisées une partie de ce domaine, y apporter des éléments de perturbation et y pratiquer des coupes qui rompent l'intégrité de ce splendide Parc national et en amorceront l'appauvrissement serait une décision que réprouveraient dans le monde entier tous ceux qui sont attachés à la défense des richesses naturelles. Il ne nous paraît pas possible que l'opinion publique française ne s'efforce d'empêcher la réalisation d'un projet qui serait une irréparable offense à la richesse naturelle de l'Europe occidentale". Cette motion a été signée à Bruxelles par MM. les Professeurs R. Heim (France), C.

Bloemers (Pays-Bas), P. Barclay-Smith (Grande Bretagne), J.-P. Harroy (Belgique), Lord Hurcomb (Grande Bretagne), J. Bernard (Suisse), J. Baer (Suisse), W. Robijns (Belgique), H. Gams (Autriche), J. Van Straelen (Belgique).

Société de Biogéographie: "Les biogéographes de toutes disciplines, aussi bien de France que de l'étranger, ont manifesté, dans la séance du 20 janvier, leur vive émotion en apprenant un éventuel transfert de l'Ecole militaire de St Cyr dans la Forêt de Fbleau.;; La Société de Biogéographie demande que le Massif de Fbleau soit enfin classé comme Parc national, réalisant ainsi un voeu déjà ancien émis par le Parlement mais qui n'a pu être réalisé par suite de la guerre de 1914-18". Voeu signé par MM. Louis Fage, Président de l'Académie des Sciences; Berlioz, Millot, Abrard, Guillaumin, Chopard, Professeurs au Muséum; Boureau, Furon, Ranson, André, Nouvel, Mme Tardieu, Leroy, sous-directeurs; P. Bourrelly, G. Colas, E. Peter, M. Vachon, Assistants; A. Davy de Virville, Mme Allorge et les membres du Conseil.

Touring-Club de France: "Le TCF espère qu'il serait intolérable de sacrifier plusieurs des plus beaux cantons de la Forêt de Fbleau pour y installer un Centre d'enseignement interarmes. La splendide et précieuse réserve que la Forêt de Fbleau représente aux yeux de tous doit demeurer intacte. Ce serait folie de l'amputer pour quelque motif que ce soit. Se rend-on compte qu'avec les casernements à Avon et les terrains d'exercice à Bois-Rond, c'est la forêt toute entière qui serait constamment sillonnée par les engins motorisés ?" (Déclaration de M. Henri Defert, président du T.C.F. groupant 500.000 adhérents).

Club Alpin Français: "Il faut savoir faire des sacrifices, mais il faut surtout que ces sacrifices n'entraînent en rien le patrimoine artistique et archéologique de notre pays à la très antique et très noble histoire. Or, en proposant aux bazookas la région de Bois-Rond, on ne se prépare pas à moins que de livrer au fer et au feu un musée et un très vénérable manuscrit. Pour le géologue et le préhistorien, le groupe de rochers des Trois Pignons qui se frangent de toutes parts sont des lieux sacrés; des hommes de la Préhistoire y ont tracé des pétroglyphes fragiles d'une importance telle que s'ils étaient abîmés ce serait une page arrachée à un livre mystérieux dont les autres feuillets sont les mégalithes de Carnac. En aucune façon ces dessins ne doivent être menacés" (Déclaration du Dr. Marcron, président d'honneur du C.A.F.).

A.N.V.L.: Lors de son assemblée générale du 16 janvier, notre Association adopte à l'unanimité la motion suivante: "Notre Association, émue par les atteintes répétées portées à l'intégrité du Massif forestier de Fbleau et notamment par la nouvelle menace que fait peser sur la forêt le projet d'installation de l'Ecole St Cyr, considérant que le Massif de Fbleau représente au point de vue touristique, artistique et scientifique un patrimoine irremplaçable qui doit être considéré comme intangible, considérant qu'il n'existe aucun motif sérieux d'installer l'Ecole St Cyr dans la forêt et que, même si ce motif existait, il serait possible de trouver aux environs, hors du massif forestier des terrains sans valeur esthétique ou scientifique, proteste avec vigueur contre toute atteinte portée au Massif de Fbleau et réclame le classement de la Forêt en Parc national."

Défense des Trois-Pignons: Le Journal Officiel du 15 janvier a publié une déclaration à la Préfecture de Seine-et-Marne concernant la constitution d'un "Syndicat de défense des intérêts touristiques et fonciers" à Arbonne dans le but de "défendre les intérêts touristiques et fonciers contre le projet d'acquisition par l'autorité militaire de bois, rochers et friches pour l'établissement d'un terrain de manoeuvres" dans le Massif des 3 Pignons.

Référendum du "Figaro": Une enquête-référendum ouverte par le "Figaro" auprès de ses lecteurs a donné les résultats suivants: sur 4.689 réponses reçues de tous les milieux, 2.132 sont favorables au retour de l'Ecole de St Cyr à St Cyr, soit près de 50 %; sur les 2.557 autres réponses, 1.084 proposent une autre solution que Fbleau et seulement 1369 choisissent cette ville. On peut considérer comme caractéristiques 267 réponses qui précisent: "N'importe où mais pas à Fbleau" et elles de 324 officiers en activité en Indochine, en Afrique ou dans la Métropole qui ont voté pour St Cyr à St Cyr.

Lettre du Professeur Heim: Notre éminent collègue M. le Professeur Roger Heim, membre de l'Institut, Président de l'UIPN, a adressé au directeur du "Figaro" une lettre dont voici un extrait: "... Ce qui nous préoccupe, c'est le sort d'un domaine dont l'intérêt scientifique est exceptionnel. Il est étrange qu'aucun des journalistes, des officiers, des hommes politiques qui ont pris part à cette controverse ne fasse allusion à la signification profonde de cette antique Forêt de Bière, carrefour exceptionnel de la flore et de la faune européennes. Je ne puis croire qu'à une époque où tant de journaux ouvrent leurs pages

à des articles de vulgarisation scientifique, les intérêts de la science vivante soient d'autre part aussi fâcheusement passés sous silence. Des protestations continuent à se manifester dans les pays étrangers. Je souhaite pour ma part que l'opinion des forestiers, des biologistes, des naturalistes soit introduite également dans le débat, liée à un projet dont les véritables mobiles sont solidaires d'intérêts particuliers."

Lettre de M. Jean Hubert: Notre Association a demandé au Préfet de Seine-et-Marne et au président de la Commission départementale des Sites la réunion de cet organisme pour le saisir du projet St Cyr; nous avons reçu de M. Jean Hubert, Archiviste départemental, président de la Commission, une lettre dans laquelle il écrit notamment: "Il a été question à plusieurs reprises de la Forêt de Fbleau dans les délibérations de nos dernières réunions mensuelles de la Commission permanente. Nous n'avons pas jugé opportun de réunir la commission plénière des Sites à ce sujet; d'après nos renseignements et nos pointages, nous nous serions heurtés aux mêmes manoeuvres pour donner le pas aux intérêts particuliers sur l'intérêt général que nous avons eu à déplorer la première fois et l'on s'en serait autorisé pour déclarer tous obstacles aplanis. Vos concitoyens ont décidément un goût prononcé pour le suicide. Au seul point de vue militaire, si j'en juge par ce qui se fait actuellement en Europe et ailleurs, installer à notre époque une école de ce genre à Fontainebleau me paraît être une absurdité! Les droits de la protection de la Nature et ceux du tourisme seraient gravement compromis. MM. Heim et Billy ont dit à ce sujet ce qu'il fallait dire. Une question qui n'a pas été soulevée et qui est fort grave à mes yeux est celle de la sécurité du Château de Fbleau en temps de guerre. Avec la puissance de destruction des engins modernes, on ne pourrait guère détruire l'Ecole sans faire disparaître également partie de la ville et du Palais. Il est inquiétant de voir beaucoup de nos compatriotes traiter de ces questions aussi légèrement qu'on pouvait le faire il y a cinquante ans".

Un comble! Dans une déclaration publiée à Fbleau le 27 janvier, M.G. Mouton, Ingénieur des E. & F. à Fbleau, dit textuellement: "La situation de la Butte du Montceau pour construire l'Ecole ne vaut rien, le terrain ne s'y prête pas. Le canton du Mont Ussy, par exemple, ferait l'affaire, mieux orienté pour des bâtiments administratifs, le logement, etc. Le terrain de manoeuvres pourrait être choisi au delà d'Arbonne; qu'est-ce que 6 km. à parcourir pour des engins motorisés?". Semblable position n'est pas faite pour nous surprendre, mais notre Association, une fois de plus, a immédiatement réagi auprès de la Direction générale des Forêts en demandant la convocation de la Commission des Réserves car la parcelle visée se trouve incluse dans les zones protégées. Notre éminent ami M. le Pr. Heim et le T.C.F. ont été également alertés de cette nouvelle - et très mauvaise - plaisanterie.

Pierre D.

#### MALACOLOGIE

SYSTEMATIQUE DES MOLLUSQUES DE FONTAINEBLEAU.- Suite aux notes parues dans les bulletins ANVL 1954, pp. 25, 35, 69.- Helicidae: *Ceruella maritima* Drap: Le test est globuleux, bombé dessous, subconique dessus; la suture assez accusée rend les tours étagés; le dernier tour porte parfois une carène obtuse plus claire que le reste de la coquille. Le sommet plat est lisse, le test finement strié. L'ouverture bien ronde et oblique est garnie intérieurement d'un bourrelet fauve; le péristome est tranchant. L'ombilic, de faible diamètre mais évasé, laisse voir chez les individus adultes l'intérieur des premiers tours. La couleur générale des coquilles est blanc crème avec parfois des bandes spirales brunes plus ou moins foncées et de disposition variée; on trouve parfois une bande large supracarénale accompagnée de linéoles en dessous. Les dimensions maxima observées sont: diamètre 8 mm., hauteur 5 mm. Cette espèce atteint son maximum de développement sur le littoral où elle prospère sur la végétation des dunes. Les individus y sont plus grands, plus élevés, plus ornés (dimensions observées: diamètre 10,5 mm., hauteur 9 mm., soit un aplatissement de 6/7, celui de Fontainebleau étant 5/8). Du littoral, l'espèce pénètre dans l'intérieur des terres; elle a été observée à Fontainebleau en quantité à la Solle, entre la champ de courses et la route nationale 5.

*Cepaea hortensis* Müll.: La variété *lutea* MT a le test uniformément jaune; une colonie de cette forme a été trouvée sur la végétation qui recouvre à droite les murs des arènes de Chennevière à Montbouy (Loiret). Tous les individus trouvés à Fontainebleau à ce jour appartiennent à cette variété. Récemment une autre forme a été capturée dans un jardin particulier. Dans la mesure où un spécimen isolé de *Cepaea* à péristome blanc appartient à l'es-

pèce *C. hortensis*, il s'agit d'une forme différente de la précédente. Ici, 4 bandes brunes spirales ornent le test jaune disposées en 1,3,4,5 suivant le système de référence exposé dans une note antérieure (Bull. ANVL., 1954, p. 102). Il s'agit de *Cepaea hortensis* var. *Barnesia* MT.

Fruticicola hispida L.: Le test est brun clair, mince, translucide, finement strié et garni de poils courts caducs. Les individus trouvés sont jeunes, le dessus de la coquille est peu élevé, la face intérieure est très bombée et comporte un ombilic très petit.

Zonitidae: Oxychilus lucidus Drap.: Le genre *Oxychilus* est, avec le suivant, une disjonction du genre *Hyalinia* Agas., lui-même disjoint de *Zonites* Mont. *O. lucidus* Drap. possède une coquille surbaissée (aplatissement 7/15) au sommet obtus et à l'ouverture grande et ovulaire. Le péristome est tranchant, l'ombilic largement évasé. Le test mince, pellucide, transparent est jaune corné dessus, blanchâtre dessous, uniformément brillant et finement strié. Existe partout à Fontainebleau parmi les détritiques végétaux.

Zonitoides nitidus Mill.: Espèce plus petite que la précédente; diamètre 6,5 mm., un peu plus élevée (aplatissement 38/65); le test brun foncé est luisant et strié. Il possède une ouverture arrondie au péristome tranchant, un ombilic évasé. C'est, avec l'espèce précédente, un hôte des humus de Fontainebleau.

Valloniidae: Pyramidula rupestris Stud.: Petite espèce de 2,5 mm. de diamètre, brune, aplatie dessus, bombée et ombiliquée largement dessous. Suture des tours très accusée; ceux-ci sont étagés en pyramide. Le test, translucide, est finement strié; le péristome est tranchant; la coquille est plus déprimée que d'autres de la même espèce en provenance de Grenoble et de La Ciotat. Ce serait la forme *umbilicata* Mont. *Pyramidula rupestris* est un hôte des seuls terrains calcaires. Dans le Massif de Fontainebleau, il n'a été trouvé que sur les poulingues à ciment calcaire de Bagnoux sur Loing où il forme des colonies nombreuses parmi les mousses calcicoles.

Bythinellidae: Paludestrina stagnalis Bast.: Les petites coquilles recueillies dans un ruisseau près du Loing à Nemours au cours de la sortie du 25 avril 1954 (cf. Bull. 1954, p. 77) et qui adhéraient à un étui de Phrygane, signalées comme ressemblant au genre littoral saumâtre *Paludestrina* appartiennent bien à l'espèce *Paludestrina stagnalis* Bast. Elles sont de même taille et forme que celles recueillies dans un ruisseau à Douarnenez (Finistère). Tout au plus sont-elles plus ternes.

Yves QUIDEAU.

#### ZOOLOGIE

SUR LA PRESENCE DU RAT MUSQUE.- Comme suite à nos précédentes notes sur ce sujet (Bull. 1954, pp. 86, 102), indiquons qu'à la faveur des inondations de janvier 1955, des chasseurs ont profité de ce que la Seine envahissait une partie de Farcy, près Dammarie-les-Lys (S. & M.) pour entreprendre en barques une chasse aux Rats Musqués dont le flot emportait les étranges nids. Dans la seule journée du dimanche 23 janvier, 40 Rats musqués d'un poids moyen de 1 kilo ont été tués. On n'en signale toujours aucun dans la Vallée du Loing, mais les observations se resserrent à l'embouchure.

#### ENTOMOLOGIE

OBSERVATIONS ET NOTES DE CHASSES: MOIS D'OCTOBRE 1954.- Lépidoptères: Pieridae: 12 *Pieris rapae*, Valence, jardin, 2, 3, 13, 14/X; 21 *Gonepteryx rhamni*, mâle, Valence, jardin, 2.- Nymphalidae: 96 *Vanessa atalanta*, Valence, jardin, 2, 3, 7; V. Io, id., 2, 14; 99 *Aglais urticae* id., 21; 100 *A. polychloros*, id., 16; 101 *Polygonia c-album*, id., 2, 16, 25, 26, 31; 103 *Eu Vanessa antiopa*, Mare du Parc aux Boeufs, 17.- Noctuidae: 421 *Miselia sunsa*, Valence, lumière, 6; 601 *Conistra vaccinii*, Valence, lumière, 6, 19, 22; Cave aux Brigands, 17; 634 *Amphipyra pyramiden*, Vente aux Perches, sous l'écorce soulevée d'un Hêtre, 3; 823 *Catocala fraxini*, Valence, Les Usages, sur un poteau télégraphique, 9.- Sphingidae: 939 *Acherontia atropos*, Echou, 6; 950 *Macroglossum stellatarum*, Valence, jardin, 14.- Geometridae: 1203 *Chesias legatella*, Valence, lumière, 29; 1240 *Cidaria (Chloroclysta) siterata*, Nid de l'Aigle, 21/X.

Coléoptères: Carabidae: 11 *Carabus (Mesocarabus) catalunatus*, Vente aux Perches, deux individus courant sur le sol, 3.- Dytiscidae: 276 *Acilius sulcatus*, femelle, Mare du Parc aux Boeufs, 17.- Staphylinidae: 498 *Staphylinus olens*, Chêne aux Chapons, près du Cr Neuf courant sur le chemin, 3.- Histeridae: 935 *Hister ventralis*, Valence, jardin, 4.- Cleridae: 1094 *Thanasimus formicarius*, Valence, sur un mur, 4.- Coccinellidae: 1351 *Synharmonia con-*

pronotum comme le type), Cave aux Brigands, 28; I352 *Synhizanta impunctulata*, Valence, sur des pommes, 29. - Scarabaeidae: 2518 *Geotrupes (anophotrupes) stercorosus*, Ventes aux Perches, 3; Nid de l'Aigle, 10, 21; 2519 *Geotrupes (Trypocopris) vernalis*, La Cave aux Brigands 17; *Cetonia aurata*, ex-pupa, 8 (Nid de l'Aigle, dans le terreau au pied d'un Chêne), Mare. du Parc aux Boeufs, au vol, 17/X.

Jean VIVIEN.

RELATIONS FAUNISTIQUES ENTRE LES FORETS DE FONTAINEBLEAU, DE LA SAINTE BAUME ET DE LA MASSANE. - La célèbre forêt de la Massane est l'un des derniers vestiges des glaciations quaternaires des Pyrénées orientales, située sur le versant exposé au NW d'une chaîne rocheuse calcaire dominant Collioure, et s'étage entre 500 et 700 m. d'altitude. L'été, la Massane, par son aspect, rappelle irrésistiblement et la Forêt de la Sainte Baume avec laquelle elle a plus d'un élément faunistique très caractéristique en commun, et certaines réserves biologiques de la Forêt de Fontainebleau comme Le Gros Fouteau. La Forêt de la Massane est un très vieux massif formé de Hêtres et de Chênes puissants dont beaucoup sont morts. Elle forme avec le Massif du Caroux (Gorges d'Héric) et la Forêt de la Sainte Baume les trois derniers chaînons connus de l'ancienne Hêtrais froide du Midi de la France würmienne.

Mais il est difficile de comparer entre elles les faunes de ces trois forêts qui ne couvrent plus aujourd'hui qu'une surface très réduite sans les mettre en parallèle avec celles de la Forêt de Fontainebleau, bloc compact de 16.880 hectares qui, avec ses 1.500 hectares de réserves biologiques domine de loin tous les massifs-refuges, et qui, par sa masse même et la grande diversité de ses microclimats, a pu conserver toutes les lignées qui, dans leurs migrations, ont déferlé à travers ce massif et dont le nombre des espèces connues représente le tiers de la faune française. Si nous voulons donc analyser les faunes froides du Midi, elles ne pourront nous apparaître comme un tout que dans la mesure où nous les comparerons à celles de la Hêtrais-type des Réserves du Massif de Fontainebleau.

Les Forêts de la Massane, de la Sainte Baume et de Fontainebleau ont été explorées depuis un certain temps déjà et de nombreux travaux ont été publiés, du moins pour les deux dernières stations. Nous venons de publier ailleurs ("Vie et Milieu", V, fasc. I, 1954, p. 4) le tableau indiquant pour chacune des 103 familles de Coléoptères le nombre d'espèces trouvées à la Massane (M), à la Sainte Baume (B) et à Fontainebleau (F). D'après ces statistiques, on a observé 2961 espèces à F., 504 à la M., 1033 à la Sainte B. 322 sont communes à F et M, 168 à B et M, 564 à B et F.

Il convient de préciser que pour F. la faune connue se rapporte à l'ensemble de la forêt, soit près de 17.000 hectares, pour B. elle compte les Insectes de la Réserve (136 hectares) et toute la frange forestière du plateau, des adrets et du versant S., soit environ 5.000 hectares. Pour la M., nous n'avons pu établir de liste que pour la faune se rapportant exclusivement à la Forêt qui ne couvre aujourd'hui que quelque 300 h. Un simple exemple peut nous montrer à quel point ces faunes sont encore mal étudiées. Prenons par exemple les Cryptophagidae qui sont représentés par 48 espèces en Forêt de F. et par 10 à B., sur lesquelles 9 de ces espèces se rencontrent à F. Pas un Cryptophagidae n'a été signalé à M.

Nous constatons qu'il existe une analogie certaine entre les trois stations envisagées mais avec cette différence que si les liens entre F et M d'une part, et F et B d'autre part se révèlent comme étant fondamentaux, la liaison M-B semble devoir être plus discontinuée, plus lâche. Ainsi, sur les 504 espèces de M on en retrouve 322 en Forêt de F., qui, elle, possède 2.961 espèces certaines; donc 64 % de la faune de M existe à Fontainebleau. Nous ne pouvons faire de comparaisons valables pour les trois régions qu'en nous référant aux statistiques se rapportant à 97 familles. Dans ces conditions, ces restrictions étant admises, le nombre d'espèces existant à M et à F se réduit respectivement à 435 et 2381, avec 278 espèces en commun, soit à nouveau 64 %. A B nous pouvons tabler sur 1033 espèces dont 564 existent à F, soit 54,5 %, ce qui est considérable, tandis que M et B n'ont que 168 espèces en commun, c'est-à-dire 38,5 % de la faune de M.

Des statistiques qui appuient sur les familles peuvent nous donner des indications très précises. Sur 58 existant à M et 87 à F, 53 sont communes, soit 91,5 %; sur 53 à M et 82 à F et 68 à B, 49 sont communes à M-F (92,5 %), 60 à B-F (88 %), 35 aux trois stations (66 %). L'étroitesse des relations M-F est frappante, non seulement pour les familles, mais aussi pour les espèces. Les liaisons faunistiques Sainte B-F, tout en étant moins marquées, persistent quand même sur plus de la moitié de la faune et les 9/10 des familles.

Les groupes qui assurent la liaison des trois massifs forestiers sont surtout représentés par des xylophages et des phytophages et comprennent beaucoup d'espèces du Hêtre. Ces observations justifient un nouveau regroupement des familles et des espèces appartenant aux faunes des trois stations. Nous avons donc scindé ces faunes en deux grandes divisions, les terricoles d'une part, et les xylo-phytophages d'autre part. Nous avons ainsi comparé statistiquement les faunes de ces trois régions sous ce nouvel et double aspect. Le tableau III publié dans la note précitée ("Vie et Milieu, V, fasc. I, 1954, p. 10) en donne une illustration des plus caractéristiques. On y voit qu'il existe 38 familles terricoles de F contre 21 à M et 28 à B; 17 sont communes entre F-M (81 %), 22 entre F-B (79 %) et 12 entre M-B (60 %). Il y a 49 xylo-phytophages à F contre 37 à M; sur 45 de ces dernières à F (et 33 à M) 40 existent à B. On note donc pour les xylo-phytophages 98 % d'espèces communes F-M, 95 % F-B et 70 % M-B.

Pour les espèces, il y a 1427 terricoles à F, 227 à M, 432 à B, dont 133 communes entre F-M (59 %), 235 entre F-B (54 %), 59 communes M-B (27 %); on compte 1534 xylo-phytophages à F, 277 à M et 601 à B (pour cette station, 6 familles ne sont pas publiées), dont 189 communes F-M (68 %), 239 F-B (55 %) et 109 M-B (51 %).

Donc, 60 % des terricoles de la Massane et 54 % des espèces de ce groupe de la Ste Baume se retrouvent à Fontainebleau. Pour les xylo-phytophages, ces chiffres sont encore plus élevés et égaux respectivement à 68 % et 55 %. La comparaison du nombre des familles accentue encore l'évidence de ces relations faunistiques, et montre plus nettement encore la prédominance des liaisons assurées par les faunes inféodées aux biotopes forestiers, puisque la M et la Ste B possèdent respectivement 97 % et 95 % de leurs familles de xylo-phytophages représentées en Forêt de F.

Mais ce qu'il y a de plus frappant dans ce tableau, c'est l'affaiblissement des liens Massane-Ste Baume par les terricoles: 27 % seulement des terricoles de M se retrouvent à B, contre 51 % des xylo-phytophages. Le milieu forestier, malgré les destructions, est pratiquement le seul biotope qui assure la continuité de la chaîne Pyrénéo-Provençale aujourd'hui disloquée.

Nous avons analysé dans la note citée les faits qui expliquent les relations si particulières existant entre les faunes de la Massane et à la Ste Baume, et les liens puissants qui unissent chacune de ces deux stations au Massif de Fontainebleau. Ces liaisons nous amènent tout naturellement à concevoir une symétrie triangulaire pour ces diverses faunes, Fontainebleau occupant le sommet du triangle avec deux directions privilégiées, la troisième liaison, Massane-Ste Baume n'étant plus que mal assurée et due surtout à des espèces comme *Rosalia alpina*, *Abthaxia midas*, etc. espèces n'existant pas à Fontainebleau. Nous serons donc en droit de penser que la liaison Massane-Fontainebleau est d'origine préwürmienne et comme nous l'avons déjà indiqué, probablement rissienne. La liaison Ste Baume-Fontainebleau est en partie postwürmienne; et enfin, la liaison, aujourd'hui discontinuée, Massane-Ste Baume possède des éléments tertiaires et même nummulitiques, parmi lesquels les reliques tyrrhéniennes dominent.

Même la liaison assurée par les biotopes forestiers entre les deux vestiges de la Hétraie würmienne n'est représentée que par 51 % de la faune xylo-phytophage de la Massane. Ce lien, qui a du être puissant, probablement lors de la glaciation rissienne, et peut-être würmienne, s'est affaibli depuis. Ce changement suggère une hypothèse: La Hétraie primitive würmienne continue ou subcontinue devait conserver, suivant les biotopes, des faunes reliques tertiaires, mais le gros de la faune devait appartenir aux biocénoses des Hétraies rissiennes. Le déboisement, consécutif aux changements climatiques de la dernière période xéothermique et à l'action de l'homme, l'a scindé en massifs isolés qui peu à peu ont régressé et ne se sont finalement maintenus que dans des régions privilégiées à microclimats frais et même froids.

A. Kh. IABLOKOFF.

LES HESPERIDAE (LEPIDOPTERES) DE LA FORET DE FONTAINEBLEAU.- Parmi les Lépidoptères diurnes, la petite famille des Hesperidae est généralement bien négligée par l'ensemble des amateurs de papillons. Cette attitude semble due à la taille médiocre de ces insectes, à leurs couleurs le plus souvent peu voyantes, aux difficultés que l'on éprouve ordinairement à les capturer au vol parfois si impétueux et surtout aux complications d'ailleurs bien exagérées que soulève leur détermination. Quatorze espèces habitent la Forêt de Fontainebleau. Pour la description, les moeurs et l'iconographie, se reporter aux ouvrages classiques, no-

tamment au I<sup>o</sup> fascicule de l'Atlas des Lépidoptères de France de Le Cerf (1944).

*Erynnis tages* L. race *subclarus* Verity: Parc du Palais; un peu partout dans les endroits herbus et ensoleillés. *Carcarodus Alceae* Esper race *Alceae* Esper: a proximité des *Malva* et *Althaea* qui nourrissent la chenille; chemins ensoleillés, sommet des plantes: Fontainebleau, Montigny, Grez-sur-Loing, etc. Une espèce voisine, *C. alchemillae* (= *althaeae* Hüb.) n'a pas encore été signalée dans le Massif à Fbleau; j'ai pris deux fois la seconde génération en forêt de Montargis. *Pyrgus carthami* Hüb. race *carthami* Hüb.: semble très localisé: Polygone; deux mâles aux environs de Nemours le 31 mai 1909 (C. Dumont); à terre. *Pyrgus malvae* L. race *malvae* L.: commun dans le Parc et les endroits ensoleillés; chenille sur Rosacées; la forme *taras* Berg. est signalée de Fbleau par Berce. *Pyrgus serratulae* Rambur race *planorum* Verity: abondant dans les carrefours ensoleillés: Polygone et surtout Solle; femelle sur *Spiraea filipendula*. *Pyrgus cirsii* Rambur race *cirsii* R.: typus à Fbleau (Pierret); commun au Polygone (J. Bourgogne); pelouse bordant l'aqueduc de la Vanne (Bernardi 1945); Solle (Auneau); Rocher St Germain, Vente aux Moines (Berce); chenille sur *Potentilla*. *Pyrgus armoricanus* Ob. race *armoricanus* Ob.: très abondant en 1945-46 au champ de courses de la Solle; Polygone; bas côtés ensoleillés des routes, Vallée du Loing; chenille sur Rosacées. *Pyrgus alveus* Hüb.: espèce voisine, jamais authentiquement signalée du Massif de Fbleau la mention de Berce doit se rapporter à *P. armoricanus*; chenille sur *Helianthème*.

*Spialia hibisciae* Hüb. race *hibisciae* H. (= *sao* Hüb.): champ de courses de la Solle, Thomy, Marlotte, etc.; sur Rosacées. *Hetropterus morphaeus* Pallas race *morphaeus* P.: La plus belle de nos Hespérides indigènes; affectionne les endroits humides ensoleillés: Mail Henri IV (Lhomme), Bois le Roi, Cassepot, Mt Andart (Coll. Pelletier au Muséum), Mt Merle (Poujade), Montigny (Bernardi), Mt St Germain, Reine Amélie, Nid de l'Aigle, Butte à Guay, Rte des Ligueurs (Coll. Muséum). *Carterocephalus palaemon* Pallas race *p.* P.: commun dans la forêt sur les plantes des lieux un peu ombragés. *Thymelicus acteon* Rott. race *acteon* R.: sur les Graminées sèches: Polygone (Picard), Butte à Guay (Pelletier 1904). *Thymelicus flavus* Brün. race *flavus* B.: Commun partout; chenille sur graminées; le *T. lineola* Ochs. n'a pas été signalé de la région et est à y rechercher.

*Hesperia venata* Bremer et Gray race *Alexandra* Hem.: commun partout; chenilles sur Graminées. *Hesperia comma* L. race *comma* L.: pas rare dans les endroits ensoleillés: Polygone.

Si l'on excepte trois Hespérides déjà citées ci-dessus (*C. Alchymillae*, *P. alvus*, *T. lineola*), espèces d'ailleurs très localisées dans le N. et le centre de la France, la faune du Massif à Fbleau comprend toutes les espèces qui peuplent le Bassin de la Seine. A titre de comparaison, j'ajouterai que la faune de la Forêt de Montargis et de la Moyenne Vallée du Loing paraît être beaucoup plus pauvre en Hesperidae. J'y ai rencontré les espèces suivantes: *Erynnis tages*, *Carcarodus alceae*, *C. alchymillae*, *Pyrgus malvae*, *P. armoricanus*, là aussi bien plus abondant depuis une dizaine d'années; *Spialia hibisciae*, *Carterocephalus palaemon*, *Thymelicus acteon*, *T. flavus*, *Hesperia venata*, *H. comma*. Cela tient peut-être aux différences géologiques des terrains.

Jacques PICARD.

#### BOTANIQUE

SUR LA SCUTELLAIRE DE FRANCHARD.- Dans les environs du restaurant de Franchard en Forêt de Fontainebleau, croît une Scutellaire en voie d'extension qui y a été vue pour la première fois en 1888 et constamment observée depuis. Elle a été baptisée *S. Columnae* All. par les botanistes; mais en 1929 (Bull. Soc. Bot. Fr., p. 1026), il a semblé à l'Abbé Fournier que cette plante serait plutôt *S. altissima* L. En vue de vérifications, notre ancien président le Dr C. Mercié a examiné les échantillons de Franchard et y a reconnu les caractères suivants:

Tiges, feuilles et calices pubescents; partie supérieure de la tige seule garnie de glandes pédicellées assez nombreuses mais non visqueuses; fleurs longues de 20 à 23 mm.; corolle six fois plus longue que le calice; fleurs violacées à lèvre inférieure présentant à la base une tache blanchâtre. Notre collègue a reconnu à la plante des caractères de *Scutellaria altissima* par la pubescence des tiges, feuilles et calices (non mollement velus comme dans *S. Columnae*) et par la partie supérieure de la tige seule garnie de glandes. Mais la plante de Franchard possède des corolles de 20 à 23 mm. se rapprochant par ces dimensions de *S. Columnae* (20 à 28, 15 à 18 pour *altissima*), une lèvre inférieure de la corolle non blanche, simplement tachée de blanc à la base, une corolle six fois plus longue que le calice. Et le Dr Mercié a conclu: "Il s'agit plutôt de *S. altissima* car les caractères des

poils et l'absence complète de viscosité paraissent plus importants pour la différenciation que la longueur de la corolle et la couleur de la lèvre. Nous trouverions-nous devant un hybride ?".

En présence de ces caractères intermédiaires, nous avons soumis nos constatations à l'Abbé P. Fournier qui nous a fait tenir la réponse ci-après: "Au fond, les différences entre *Scutellaria altissima* et *S? Columnae* ne sont peut-être pas suffisantes pour en faire deux espèces. Certains botanistes Italiens, chez qui elles croissent toutes deux naturellement, n'y voient que deux variétés de la même espèce (Flori et Puoletti), tandis que d'autres, comme Baroni, les traitent comme espèces distinctes. Il est possible qu'il existe des formes intermédiaires, possible aussi qu'il se produise des variations comme il arrive souvent chez les plantes venues d'autres pays. De sorte que je ne puis donner un avis décisif pour épartager les deux groupes. En ce qui concerne la forme litigieuse de Franchard en question, une solution de fortune consisterait à lui donner un troisième nom".

Abbé P. FOURNIER.

#### MYCOLOGIE

NOTULES MYCOLOGIQUES.- Beurepaire, près de la mare, sous un *Epicea*: *Lactarius deliciosus* (16 déc.), sur pelouse: *Coprinus atramentarius* (19 déc.).- Plaine de Samoie (24 déc.) *Russula emetica*, *collybia velutipes*, *Boletus variegatus*, *Stereum purpureum*.- Vallée de la Solle, pinèdes (24 déc.): *Rhodopaxillus nudus*, *Tricholoma terreum*, *Lactarius deliciosus*, *Russula torulosa*, *Hygrophorus hypothejus*, *Hypholoma fasciculare*, *Cyphella* sp. (J. VIVIEN).

Mont Fessas, 16 janvier 1955 (Jacquiot, Rapilly, Gros, Doignon): *Dochmiopus variabilis*, *Phlebia merismoides*, *Hirneola auricula-Judae*, *Phellinus robustus* (Tête à l'Ane), *Stereum hirsutum*, *sanguinolentum*, *Tremella mesenterica*, *Auricularia mesenterica*, *Clitocybe cyathiformis*, *Pleurotus ostreatus*, *Panellus stipticus*.

#### METEOROLOGIE

PHYSIONOMIE DE DECEMBRE 1954 A FONTAINEBLEAU.- Le mois de décembre 1954 a été très doux (excès moyen de 3°5), un des plus chauds de la série, plus doux de 0°8 que la normale de novembre. La lame d'eau a été déficitaire de 10 mm., mais est tombée en 24j. au lieu de 15; le degré hygrométrique a été peu élevé, la pression en moyenne forte mais avec des variations d'amplitude extrême de 41 mm.; nébulosité forte, évaporation normale; vents dominants largement du secteur océanique SW-W-NW (25j.).

Thermo: Moy. 5°18 (norm. 1°75); moy. des min. 2°07 (n.-1°2), des max. 7°07 (n. 4°7); min. abs.-2°07 (n.-9°5), max. abs 12°08 (n. 11°5).- Pluvio: lame 54,9 mm. (n.64,4) en 24j. (n.15) et 71,8 heures (n.72).- Hygro: Moy. 90,8 % (n. 87); moy. des max.99,0 % (n. 97,6), des min. 82,5 (n.75); saturation 28j.- Baro: Moy. 765,8 (n.762,5); max. 780, min. 739.- Nébulos/ Moy. 88,3 % (n. 76,7), ~~min~~ 9,2 (n. 7,8), midi 90 (n.80), soir 83 (n.71).- Evaporo: lame 9,8 mm. Anémo: SW 11j., NW 10, W 4, NE 3.- Nombre de jours: Gel 7, neige, grêle, grésil, orage 0, brouillard 8, insolation nulle 20, insolation continue 0.

PHYSIONOMIE DE L'ANNEE 1954 A FONTAINEBLEAU.- L'année 1954 a été douce (excès moyen de 1°1), un peu déficitaire (de 48 mm.) en pluie, mais avec 41 j. de chute excédentaires; la durée de la pluie a été déficitaire de 14 heures.. L'état hygrométrique a été sensiblement normal; la pression un peu élevée (de 2,2 mm.), la nébulosité forte (excès de 4,5 %). Les jours de gel ont été peu nombreux, ceux de neige déficitaires, ceux de brouillard et de grêle presque normaux. Seul avril a été beau (nébulosité 30 %); aucun autre mois n'a présenté une insolation normale ou excédentaire.

Thermo: Moyenne 9°94 (norm. 8°85); moy. des min. 5°1 (n.4°1), des max. 14°7 (n.13°7); min. abs. -15°8 (n. -13); max. abs. 34°6 (n. 31).- Pluvio: lame 649,0 mm. (n. 696,6) en 193 j. (n.152) durée 459,6 heures (n. 572).- Hygro: Moy. 74,8 % (n. 76,6); moy. des max. 98,5% (n. 98), des min. 51,6 % (n.55,4).- Baro: Moy. 764,4 (n.762,2).- Nébulos: Moy.63,9 % (n.59,4) matin 66 (n.61), midi 68 (n.64), soir 57 (n.52).- Nombre de jours: Gel 68 (n.109), neige 13 (n.19), grêle 8 (n.9), grésil 8, brouillard 37 (n.39).

STATION O.N.M.



