

Association des Naturalistes

de la Vallée du Loing et de la Forêt de Fontainebleau

Secrétariat
et
Correspondance
21, Rue Le Primatice
FONTAINEBLEAU
(S.-et-M.)

Trésorerie
17, Boulevard Orloff
FONTAINEBLEAU
C. C. POSTAL
PARIS 569.34

FONDÉE LE 20 JUIN 1913

Tome XXVI - N° I

BULLETIN MENSUEL
37° Année

Janvier 1950

COTISATIONS

Par décision de l'Assemblée générale, le taux des cotisations pour 1950 est fixé ainsi qu'il suit: Membre adhérent 200 Fr., membre donateur 400 Fr., membre bienfaiteur 1.000 Fr., membre à vie (exonération) 4.000 Fr. En remerciant nos collègues de leur attachement (toutes les cotisations 1949 étaient acquittées au 1^{er} décembre), le trésorier les invite à régler dès que possible leur cotisation 1950 (200, 400, 1.000 ou 4.000 Fr.) à l'adresse suivante: Association des Naturalistes de la Vallée du Loing, 17, boulevard Orloff, Fontainebleau; C.C.P. Paris 569-34. Utiliser le mandat-carte de versement joint à ce bulletin. Le récépissé de la Poste tient lieu de reçu.

CONFÉRENCES

VENDREDI 1^{er} JANVIER 1950, à 20 h.45, au Théâtre Municipal de Fontainebleau sous le patronage de notre Association, le célèbre spéléologue Robert CASTEL fera le récit de ses explorations au gouffre de la Reine-Morte sous le titre: "Nous avons vaincu la Reine-Morte". Cette conférence sera illustrée de projections inédites. Location au théâtre la veille et le jour de la séance. Réduction de 50 % sur le prix des places à tous nos adhérents sur présentation de leur carte.

DIMANCHE 8 JANVIER, à 15 heures, à Paris, Institut national Agronomique, 16 rue Claude Bernard, 5^e (Métro Consier-Daubenton), conférence illustrée par A. CAYREUX, membre de la mission P.E. Victor 1948: "Un Naturaliste au Groenland"; séance organisée par nos amis les Naturalistes parisiens.

EXCURSIONS

Programme des excursions 1950 envisagé par l'Assemblée générale:

Février: Forêt de Fontainebleau; Bryologie (P. Doignon).

Dimanche 26 mars: Le Rocher Cassepot et le Rocher Saint-Germain; Botanique et entomologie (Cl. Jacquot).

Dimanche 16 avril: Les Friches de Poligny, Le Marchais Muet (Environs de Nemours) (J. Lasnier).

Mai: Excursion annuelle: Malesherbes-Buthiers; Préhistoire, Géologie. Jonction avec les Naturalistes Parisiens et les Naturalistes Orléanais.

Juin: Les Canches de Lavau; Ornithologie (J. Lasnier).

Juillet: Forêt de Villefermoy; Botanique (R. Gaume).

Septembre-Octobre: Excursions mycologiques à Fontainebleau.

Décembre: Serres et collections du Fleuriste d'Auteuil (P. Grisvard).

Les heures et lieux de rendez-vous seront indiqués au bulletin.

L'ASSEMBLEE GENERALE

L'Assemblée générale de l'Association s'est tenue samedi 17 décembre 1949 au Muséum national d'Histoire naturelle, Amphithéâtre de Botanique, sous la présidence du Pr. Raymond BENOIST, sous-directeur honoraire au Muséum, vice-président sortant, président pour 1950. Notre éminent collègue M. le Pr. Henri HUMBERT tint, malgré ses occupations, à venir personnellement nous témoigner sa sympathie. Une trentaine de collègues étaient présents, et 62 l'après-midi.

Le secrétaire général donna lecture du rapport moral et financier qui fut approuvé sans observation. L'Assemblée procéda au renouvellement du Conseil d'Administration dont la composition est indiquée plus loin; fixa le taux des cotisations; établit un programme d'excursions; décida de continuer la publication du bulletin et envisagea pour 1951 la confection du volume XII des "Travaux des Naturalistes". L'Assemblée décida de verser à l'U.I.P.N. une cotisation de 2.000 Fr. pour 1949 en réservant la participation future de l'ANVL.

Le secrétaire donna lecture d'une lettre du Ministère de l'Agriculture avisant l'Association que la subvention attribuée pour publication des Travaux était supprimée. Il entretint ses collègues du projet de la Société des Sc. nat. de S. & O. concernant la publication d'une brochure collective; projet auquel notre Association, d'accord avec ses promoteurs, ne donnera pas suite effective cette année.

Ces diverses questions ont motivé les interventions de MM. Lefebvre, Jacquot, Gaume, Muriaux, Joguet, Jovet, Métron, Rapilly, Lasnier.

CONSEIL D'ADMINISTRATION POUR 1950

Président: Pr. Raymond BENOIST; vice-présidents: Jean ROUSSEAU, André LEFEBVRE; secrétaire général-trésorier: Pierre DOIGNON; Archiviste: Jean LASNIER; membres: Raoul DANIEL, Raymond GAUME, A. Kh. IABLOKOFF, Clément JACQUIOT, Dr. Claude MERCIÉ, Abbé André NOUËL, Emile SINTUREL, Clovis VRIGNAUD.

Comité savant: MM. les Professeurs Jean BECQUEREL, Roger HEIM, Raoul COMBES, membres de l'Institut; Dr. René JEANNEL, Henri HUMBERT, Lucien BERLAND, Professeurs au Muséum; André MAUBLANG, professeur honoraire à l'Institut Agronomique; Philibert GUINIER, Directeur honoraire de l'École de Nancy; Lucien CHOPARD, Sous-directeur au Muséum; Eugène SEGUY, Pierre BOURRELLY, Guy COLAS, Paul JOVET, Assistants au Muséum; Adrien DAVY de VIRVILLE, Chef de Travaux à la Sorbonne; Prof. Helmut GAMS (Innsbrück); Prof. Jehan VELLARD (Lima, Pérou).

Comité de liaison (créé en 1945 pour maintenir le contact et faciliter les échanges avec les Sociétés d'Histoire naturelle régionales): Claude DUPUIS (Naturalistes parisiens, Feuille des Naturalistes); Rogor GAUTHIER (Naturalistes Orléanais); J. ROUET (Naturalistes de S. & O.); C. VANDEN BERGHEN (Naturalistes Belges); Paul CUYNET (Naturalistes du Centre); William BEAUVAIS (Moyenne Vallée du Loing); Féodor JELENC (Naturalistes Algériens).

EFFECTIFS.- Au 1^o janvier 1950, notre Association compte 275 membres dont 197 adhérents, 7 fondateurs, 42 donateurs et 29 membres à vie. Le service du bulletin est assuré, en outre, à 18 sociétés correspondantes. Une liste des membres a paru l'an dernier, annexée au Bulletin de mai (pp. 62-67).

BILAN FINANCIER.- Recettes 1949: Cotisations 50.114, subvention 8.000, rachat de rentes 1.920, ventes de publications 3.280, vente du vol. XI 10.600, excursions 5.800; Total 79.714.- Dépenses: Cotisations (AFAS, Fédération, etc.) 2.500, expédition bulletin 1.258, expédition publications 1.150, achat stencils 6.500, impressions, clichés, secrétariat 4.863, acomptes sur impression vol. XI 80.000, excursions 6.000; Total 102.301.- En caisse au 31 décembre 1948: 35.700, recettes 1949: 79.714, dépenses 1949: 102.301; En caisse au 30 novembre 1949: 13.113.

SECRETARIAT

ADHESIONS-NOUVELLES.- Guy BERTRAM, 72, rue Blanche, Paris 9°; Mycologie; présenté par R. Joguet.

Christian BILLAULT, Boulanger, 14 rue Samson, Nemours, S. & M.; Ornithologie; présenté par J. Lasnier.

Jean PERRUCHOT, dessinateur, 1, place Dupont de Nemours, Nemours; Ornithologie; présenté par J. Lasnier.

Mlle Jeanine FEUILLATE, Institutrice, 35, rue de l'Est, Melun; présentée par P. Gille.

RAJUSTEMENT DE COTISATION.- Notre collègue André VACHON, de Paris, membre à vie, a versé à notre trésorier une somme de 500 Fr. pour complément de cotisation. Nous l'en remercions.

CHEMISE-COUVERTURE 1950.- Tous les sociétaires qui en feront la demande recevront gratuitement une chemise spéciale en papier fort, à en-tête de l'Association, avec tomason et millésime 1950, leur permettant de conserver leur collection des bulletins mensuels. Nous pouvons fournir également les chemises des années précédentes. Joindre 10 Fr. pour frais d'envoi.

NOMINATIONS, DISTINCTIONS.- Notre éminent collègue M. le Pr. R. HEIM, Membre de l'Institut, a été élu vice-président de l'A.F.A.S. pour 1950.- Notre collègue Louis NOUGIER, dont les travaux de Préhistoire sont bien connus, vient d'être nommé Maître de conférences d'Archéologie préhistorique à la Faculté des Lettres de Toulouse. On sait que cet enseignement officiel de la Préhistoire est de création toute récente. Le poste occupé par notre collègue est le premier de cet ordre.

DON POUR LE BULLETIN.- Notre collègue William BEAUVAIS, de Montargis, a fait parvenir à notre trésorier une somme de 250 Fr. pour participation à nos publications.

NECROLOGIE.° La Botanique vient de faire une grande perte en la personne d'un de ses plus éminents représentants en France, le Dr. René MAIRE, membre de l'Institut, Professeur à la Faculté des Sciences d'Alger, auteur de travaux universellement connus sur les Champignons et la Flore de l'Afrique.

Le bryologue L. LAVERGNE, qui avait travaillé avec notre regretté président le Dr. Paul Duclos, vient de mourir à Maurs (Cantal).

RECHERCHE.- Notre collègue Jean CALLE, 28 avenue des Gobelins, Paris, 13°, recherche ouvrages sur les Fougères et Ptéridophytes exotiques ou européens.

TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

Valia ALLORGE, Sur une Linaria rare "Linaria commutata" au Pays Basque; Monde des Plantes, 1949, n° 263, p. 64.

James BAUDET, Kjøkkenmoddings de l'île de Bas (Finistère); Bull. SPF, 1949.

René DHIEN, Muscinées de la Vallée du Bas de Loke; Monde des Pl. n° 262 p. 50

Roger GAUTHIER, Géodésie et notes d'Histoire locale Orléanaise; Naturalistes Orléanais, n° 45, décembre 1949.

Clément JACQUIOT, La qualité des bois "bostrychés"; Rev. Forestière Française, octobre 1949, p. 313.

Paul JOVET, Une Flore d'esprit nouveau; Rev. génér. des Sc., LVI, 1949 p. 193

Adrien ROUDIER, Remarques sur la biologie de *Plinthus caliginosus* (Col. Curculion.); Feuille des Natur., 1949.

Adrien ROUDIER, Notes sur *Semiadalia undecimnotata* (Col. Cur.); Id. p. 69.

BIBLIOTHEQUE

Nos collègues peuvent consulter au secrétariat les revues et publications qui nous sont adressées par les sociétés correspondantes et les auteurs

ENTOMOLOGIE

CHASSES AUX "AEGOSOMA SCABRICORNE" EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- La sécheresse exceptionnelle de l'été 1949 a raréfié bon nombre d'insectes, et grande fut ma déception en juillet dernier, lors de mon arrivée en Forêt de Fontainebleau, de constater qu'il était inutile de rechercher des Carabiques en haute futaie comme je l'avais fait les années précédentes. Quelques sondages effectués dans les lieux les plus riches ne me procurèrent cette fois que de rares exemplaires sans intérêt.

Il était donc sage d'orienter mes chasses vers un autre but: les superbes hêtres de Fontainebleau abritent l'Aegosoma scabricorne; je me mis donc à la recherche de ce beau Longicorne. La première chasse, le 17 juillet, réussit pleinement. Après deux ou trois heures d'efforts j'étais en possession de six exemplaires. Ce succès m'engagea à renouveler ce genre de chasse. Entre le 17 juillet et le 15 août, après une dizaine de visites en haute futaie, j'avais capturé une trentaine d'individus de cet insecte.

On sait que le Gros Fouteau et la Tillaie sont renommés pour la présence d'A. scabricorne, mais j'engage fortement mes collègues qui désireraient tenter cette chasse à s'écarter de ces lieuxdits trop fréquentés des entomologistes; toutes les futaies voisines sont bonnes à prospecter: Ventos des Charmes, Fosse à Rateau, etc.

L'Aegosoma scabricorne se cache le jour sous l'écorce déhiscente des Hêtres morts sur pied et des vieux Hêtres malades. Les recherches doivent porter uniquement sur les gros arbres; ceux dont le tronc est criblé de galeries de larves et dont l'écorce est soulevée en nombreux et larges panneaux abritent presque à coup sûr l'insecte désiré. Avec l'écorçoir, on soulève les écorces qui se détachent facilement, à la base du tronc; avec une canne, on continue le plus haut possible. J'ai trouvé des Aegosoma au ras du sol aussi bien qu'à trois ou quatre mètres de hauteur. Il est probable qu'un chasseur muni d'une échelle légère ferait encore des découvertes à plus grande hauteur.

Notons pour terminer que l'Aegosoma scabricorne est un insecte assez rare et qu'il faut une certaine ténacité pour réussir à en capturer quelques exemplaires. Il faut marcher pendant des heures à travers ronces, houx, hautes fougères, en visitant de ci de là les arbres à aspect prometteur. Bien des Hêtres alléchants n'abritent rien, mais quelle joie, en détachant un large morceau d'écorce qui s'abat lourdement à vos pieds, de découvrir l'insecte immobile, gêné par la lumière, qui tente parfois maladroitement de s'échapper quand on veut le faire tomber avec la canne. Alors, malgré la fatigue, on repart en chasse, plein d'entrain, couvert de poussière et de débris de bois.

M. ROUSSELLE.

ORNITHOLOGIE

ADDITIONS ET CORRECTIONS AU CATALOGUE DES OISEAUX DE LA BASSE VALLEE DU LOING ET DE LA FORET DE FONTAINEBLEAU.- Suite du Bull. 1949, p. 109 et 123.-

II6. Bombycilla garrula L.; Jasour de Bohême. Le 19 février 1945, j'ai vu en haut de la côte des Palis près Nemours, une bande d'une douzaine d'individus.

II8. Ficedula collaris Bech.; Gobe-mouche à collier. Pas revu depuis 75 ans.

II9. Muscicapa striata Pall.; Gobe-mouche gris. Depuis 1941, chaque année, à Nemours (Récollets) un couple a établi son nid entre un mur et le tronc d'un vieux Lierre. En 1945, le nid a été confectionné sur un Thuya mort envahi par le Lierre, au même lieu.

II1. Hirundo urbica L.; Hirondelle de fenêtre. Moins abondant qu'il y a quarante ans, mais encore commun.

II2. Riparia riparia L.; Hirondelle de rivage. La colonie de Sorques a disparu en 1929. Moins commun actuellement qu'autrefois.

I26; *Columba aenas* L.; Pigeon colombin. Depuis de longues années, j'ai cherché à découvrir cet Oiseau et j'ai pu l'entendre le 3 août 1944 dans la grande allée de Frônes (abattus en 1947) du Marais de Larchant. Devait y nicher. Le garde m'a confirmé qu'il entendait le chant depuis plusieurs années.

I28. *Caccabis rufa* L.; Perdrix rouge. Devient de plus en plus commune lorsqu'on descend vers le Sud. Montargis est la limite Nord de sa zone d'extension. Vu en bordure de la route de Larchant, Route du Puisolet et au Mont Blanc du Puisolet. Une compagnie existe encore sur le Plateau du Puisolet, près d'une carrière abandonnée. Je l'ai rencontré presque chaque année à Chéroy entre 1925 et 1935.

I29. *Perdrix perdrix* L.; Perdrix grise. En grande abondance dans les plaines d'Aufferville, Arville, Gironville, Garentreville, Beaumont du Gâtinais. En septembre 1945, la densité a diminué dans des proportions considérables (de 1.000 à 20 à Arville) par suite des hivers rigoureux, du braconnage, et de l'arseniato de chaux utilisé en agriculture.

I31. *Phasianus colchicus* L.; Faisan. Sédentaire. Autrefois rare dans la région; devenu commun depuis 1940. Presque totalement disparu en 1946 par suite de la chasse.

I33. *Otis tetrax* L.; Outarde canepetière. Reste assez commun.

I34. *Burhinus oedicnemus* L.; Oedicnème criard. Périodique assez commun. Niche fréquemment dans les grandes plaines et sur les plateaux calcaires arides: Carrières d'Ormesson, Goudronnières près Larchant et surtout Frichos de Poligny.

I35. *Charadrius apricarius* L.; Pluvier doré. Accidentel. Capturé pour la première fois depuis 1860 le 29 novembre 1948 (une femelle) côte de Maulny à Bagnaux-sur-Loing. Un autre individu, probablement mâle, volait avec elle.

I36. *Vanellus vanellus* L.; Vanneau huppé. Un individu posé le 2 février 1942 dans les prés de Doyer inondés. Une bande de 50 individus posés dans une luzernière près de Chevrainvilliers en 1944.

I37. *Numenius arquatus* L. Courlis cendré. Un individu tué par M. Gustave Monfrond après tempête en novembre 1920 au Tertre de la Grue, Vallée du Lunain. Un spécimen mâle mort de faim; trouvé le 8 février 1945 à Chatenoy (Collection Lasnier).

I39. *Gallinago gallinago* L.; Bécassine ordinaire. Pourrait nicher au Marais de Larchant. On en trouve dans les prés marécageux de Beaumoulin, au bord du Loing, près de Souppes.

I41 a. *Lachotes pagnax* L.; Chevalier combattant. Accidentel. Un individu tué à l'Étang de Moret pendant l'hiver 1858 par Tanneur; naturalisé en 1929 (Coll. Lasnier). Seule capture de cet Oiseau dans la région.

I42. *Tringa ochropus* L.; Chevalier Cul-blanc. J'en ai vu sur les déversoirs des moulins de Doyer, de Portonville et de Glandelles. Quelques spécimens ont été tués par Jean Dalmon.

I43. *Tringa hypoleucis* L.; Guignotte vulgaire. Une femelle tuée le 20 septembre 1929 au déversoir du Moulin de Portonville près Bagnaux (Coll. Lasn.)

I46. *Rallus aquaticus* L.; Râle d'eau. De passage. Quelques sujets sédentaires. Assez commun. Niche. Plus commun qu'on le croit.

I47. *Crex crex* L.; Râle des Genêts. Périodique peu commun. Il n'est pas impossible qu'il niche, mais je n'ai pas encore pu le vérifier.

I48. *Porzana porzana* L.; Râle marouette. Niche probablement. Un individu tué le 16 mars 1929 (une femelle) près de Glandelles par Jean Dalmon (Coll. Lasnier).

I51. *Megalornis grus* L.; Grue cendrée. De passage régulier à l'automne et au printemps, mais se pose accidentellement dans nos marais. Le 7 octobre 1944, 20 individus ont été vus au dessus du Moulin de Doyer à Nemours; le 12 octobre, 50 individus passaient au dessus des Récollots, à Nemours.

(A suivre)

Jean LASNIER.

PHANEROGAMIE

RECOLTES PHANEROGAMIQUES EN FORÊT DE FONTAINEBLEAU.- Suite du Bull.1949, p.58,76,87,100,113,124,134.- *Carex pseudo-Cyperus*: Mare de la Boissière (Rte de la Croix de Toulouse).

Carex pendula: Bois Gauthier à la Fontaine Saint Aubin.

Carex Oederi: Mares du Cr d'Occident, Rte du Chêne aux Chiens, Canche Guillemette, Arbonne.

Mibora minima: Belle Croix, Plaine de Champfroid, la Solle, Grand Parquet, Franchard, Cr du Gerfaut, Cuvier-Châtillon. Commun sur les sables meubles de la Forêt de Fontainebleau.

Phleum Boehmeri: Mont Merle, Plaine de Champfroid, Grand Parquet, Les Trembleaux, les Placereaux, Cx de Toulouse, Polygone, Butte St Louis, Mt Fessas, Pt de vue du Camp de Chailly, Mt Andart, la Solle, Gorge aux Loups. Répandu sur les sables calcaires de la Forêt de Fontainebleau.

Alopecurus fulvus: Mare à Bauge, Mare aux Fées.

Sesleria caerulea: Haut-Mont, Mont Morillon, Malmontagne, Mont Fessas, Mail, Mont Saint Germain, La Queue de Vache, Mont Enflammé, Mont Merle, Monts Girard, Mont aux Biques, Cuvier-Châtillon, Buttes de Franchard, Fourneau David, La Béhourdière, Tertre Blanc, etc. Accompagne le Chêne pubescent. L'Abbé Fournier croit avoir rencontré en Forêt de Fontainebleau *Sesleria caerulea* race *uliginosa* (Opiz) Celak. (cf. Monde des Plantes, juill.-août 1934, p.28.).

Tragus racemosus: Polygone vers la Rte d'Orléans, Champ de manoeuvres de la même route.

Digitaria filiformis: Tour Denecourt, Grand Parquet, Rocher de la Salamandre, Cr des Ecouettes, Arbonne, Cx du Gd Veneur, Polygone, la Solle, Plaine de Champfroid, Gorges d'Aprémont, etc. Paraît bien spontané sur les sables meubles de la Forêt de Fontainebleau.

Andropogon Isochaemum: Plaine de Champfroid (RR), bord de la Rte de Thomey aux Basses Loges, Lisière de la Forêt au dessus de Sorques.

Agrostis canina: Mares aux Couleuvreux, Mare aux Fées, mares de Franchard, mare du Parc aux Boeufs, mare aux Salamandres, mares du Rocher de Milly, mares du Rocher du Cassepot, etc. Commun sur les Platières de grès et autour des mares siliceuses de la Forêt de Fontainebleau.

Stipa pennata: Cuvier-Châtillon, Clair-Bois.

Milium effusum: Bas-Bréau, la Tillaie, les Erables et Déluge, mare aux Evées, Gros Fouteau, etc. Dans les Hêtraies de la Forêt.

Airopsis agrostidea: Mare aux Pigeons, où il a peut-être été introduit depuis longtemps.

Aira caryophylla: Grand Parquet, Polygone, Cr du Renardeau, Rocher Fourceau, la Solle, Gorges d'Aprémont; Rte de Bois-d'Hyver, etc. Fréquent sur les sables meubles de la Forêt de Fontainebleau.

Aira praecox: Tour Denecourt, Plaine de Champfroid, Grand Parquet, Cr du Renardeau, la Solle, Rocher Fourceau, Cr Neuf, Mont Aiveu, Arbonne, Cr du Gerfaut, Franchard, Canche Guillemette, etc. Commun sur les sables siliceux et les platières de la Forêt.

Corynephorus canoscens: Tour Denecourt, Plaine de Champfroid, Grand Parquet, Polygone, Belle Croix, Cr du Renardeau, Rocher Fourceau, Cr Neuf, Cr d'Occident, Arbonne, la Solle (Très abondant par places), Rocher Cassepot, Cuvier-Châtillon, etc. Très caractéristique des sables meubles de la Forêt.

Avena pratensis: Mont Merle, Mont Morillon, Malmontagne, Mont Andart, Carrefour des Somis, Point de vue des Hautes Plaines, Cuvier-Châtillon, les Trembleaux, Grand Parquet, Mail, Tertre Blanc, Butte du Montceau, Gorge aux Merisiers, Buttes de Franchard, Monts Girard, Gorge aux Loups.

Festuca gigantea: Gros Fouteau, Forts de Marlotte, Grand Parc, Valvins, Rte des Palis, Cr Reuss, La Boissière, Route de la Croix de Toulouse.

Bromus asper: Bois Gauthier, Grand Parc, La Boissière, Mont Pierreux, La Tillaisie, Erablos et Déluges, Bois de la Madeleine, Gros Fouteau, Route des Ventes Rigaud, Petit Franchard.

Nardus stricta: La Solle, Rocher Cornebiche (Passée aux Vaches), Route du Grelot, Mare aux Fées.

(Fin)

Raymond GAUME.

QUELQUES RECOLTES A FRANCHARD ET BELLE-CROIX.- Lors d'une excursion effectuée le 8 octobre 1949 en Forêt de Fontainebleau, j'ai observé que, du point de vue phanérogamique, la végétation ne présentait pas du tout à cette époque un faciès automnal. L'on avait au contraire l'impression d'une recrudescence très nette, quoique fugace, probablement déterminée par la sécheresse exceptionnelle de l'été.

Ainsi, les pelouses de Franchard et de Belle-Croix étaient recouvertes d'un tapis verdoyant et tendre de jeunes plantules et, parfois, de plantes fleuries. J'ai pu de la sorte relever les espèces suivantes: *Chenopodium carinatum* (fl. et fr.), angle NE de la mare de Franchard, pelouses fraîches, 2 ou 3 pieds. Cette plante n'a pas encore été signalée dans cette localité. *Polygonum minus* (fl. et fr.), cuvettes desséchées près de la mare de Franchard et près de celles de Belle-Croix. *Veronica spicata* (fl.), pelouses sableuses à Belle-Croix. *Illecebrum verticillatum* (repousses), pelouse près de la mare de Franchard. Nombreuses repousses de *Potentilla argentea*, *Trifolium* sp., *Erodium cicutarium*, *Ornithopus perpusillus*, *Helosciadium inundatum* et de formes amphibies de *Ranunculus aquatilis* à Franchard et à Belle-Croix.

Robert VIROT.

ALGOLOGIE

GAUMELLA BELLIFONTANA: UN GENRE NOUVEAU DE XANTHOPHYCEE D'UNE MARE DE LA FORET DE FONTAINEBLEAU.- Notre collègue Pierre Bourrelly, Assistant au Laboratoire de Cryptogamie du Muséum, vient de décrire (Revue générale de Bot. IV, 1948, p. 373) une Algue nouvelle observée en colonies dans une pêche de plancton de la mare à Piat, en avril 1948. C'est une Xanthophycée Hétérococcale qui appartient à un genre nouveau dédié par l'auteur à notre collègue R. Gaume. En voici la description:

Les cellules sont ellipsoïdales, régulières à section circulaire, de 16 à 20 µm de long et 10-12 µm de largeur. Elles sont entièrement recouvertes de fins aiguillons muqueux ayant 4 à 5 µm de long. La cellule contient 3 à 4 chromatophores pariétaux d'un vert jaunâtre caractéristique et quelques inclusions huileuses. Il n'y a pas trace d'amidon ni de pyrénolide. Chaque cellule est entourée d'une gaine muqueuse large, très diffluyente, se colorant bien au bleu de méthylène et ne montrant pas trace de structure. Les cellules se rassemblent en masses microscopiques groupant parfois une vingtaine d'entre-elles. Il ne s'agit donc pas de colonies organisées, mais de simples amas cellulaires. Le mode de reproduction n'a pas été observé.

Cette Algue nouvelle, que nous appellerons *Gaumiella bellifontana* présente une convergence remarquable avec un genre de Chlorococcales mal connu: le genre *Bohlinia* Lemmermann. Nous avons d'abord, d'ailleurs, déterminé notre algue comme *Bohlinia echidna* (Bohl.) Lemm. En effet, la diagnose de *Bohlinia* telle qu'elle est donnée par Bohlin (1897) et reprise par Lemmermann (1899) parle d'une algue sans pyrénolide, sans amidon, à réserve huileuse. Nous avons examiné l'exsiccata original de Bohlin et nous avons vu nettement que l'algue de Bohlin avait à la fois des pyrénolides et de l'amidon. Ce que Bohlin a pris et figuré comme gouttelettes d'huile sont sans doute les pyrénolides. De plus, l'espèce de Bohlin a des aiguillons flexueux atteignant 10-12 µm de long. Ces observations nouvelles permettent de faire entrer l'algue de Bohlin dans le genre *Franceia* tel qu'il est compris par Smith et Fott.

Une dernière question se pose au sujet de ce complexe *Bohlinia*. G. Smith et peut-être Prescott ont figuré sous le nom de *Bohlinia echidna* une algue qui est une Chlorococcale, avec chromatophores pariétaux et pyrénoides, mais qui forme des masses muqueuses tout comme *Gaumiella*. Après étude et pour mettre les choses au point, nous proposons les remaniements systématiques suivants: *Bohlinia echidna* (Bohl.) Lemm. deviendra *Franceia echidna* (Bohl.) Bourr. nov. comb. L'algue de Smith sera le type d'un nouveau genre de Chlorococcales: le genre *Pseudobohlinia* et prendra le nom de *P. americana*.

Ce genre *Pseudobohlinia* présente avec *Gaumiella* un nouveau cas remarquable de convergence de forme entre Chlorophycée et Xanthophycée, tout à fait comparable au parallélisme existant par exemple, entre *Tetraedron* (Chlorophycée) et *Tetragoniella* (Xanthophycée).

Pierre BOURRELLY.

MYCOLOGIE

CORTINAIRES RECOLTES A FONTAINEBLEAU LE 13 NOVEMBRE 1949.- Scari: *C. multiformis*, *purpurascens* (en nombre), *caerulescens*, *caesiocyaneus*, *fulmineus* (pas rare), *calochrous* (en nombre), *rufolivaceus*; Cliduchi: *C. praestans*, *infractus*; Elastici: *C. crystallinus*, *decolorans*; Inoloma: *C. nemorensis*, *malachius*; Dermocybe: *C. anomalus*, *anomalus* var. *caninus* (plusieurs); Telamonia: *C. hinnuleus*, *torvus*, *paleaceus*, *flexipes* (plusieurs), *rigidus*; Hydrocybe: *C. subferrugineus*.

Nous avons également récolté ce jour-là à la Butte aux Aires plusieurs exemplaires de *Tricholoma Colossum* présentant l'apparence d'une grosse forme de *T. pessundatum*; mais les auteurs sont d'accord sur les deux formes de *T. pessundatum*: la plus charnue a généralement le pied blanc ou à peine marqué de petits flocons, ce qui n'est pas le cas de notre champignon nettement couvert de flocons rougeâtres avec bulbe renflé et qui répond bien à la planche de Durée. Un examen microscopique tranchera peut-être ce cas pour lequel les auteurs me paraissent d'un faible secours.

Raymond JOGUET.

EXCURSION DU 14 OCTOBRE 1949.- D'une liste de 145 espèces récoltées ce jour-là à la Tillato-Gros Fouteau pour l'exposition de la Société mycologique de France par Métron, Cornu, Doignon et Lefebvre, nous extrayons les espèces les plus intéressantes suivantes: *Leptotelia irrorata*, *Volvaria pubipes*, *Pluteus phlebophorus*, *Psalliota xanthoderma*, *Panaeolus papilionaceus*, *Flammula gummosa*, *Hebeloma sacchariolum*; *Cortinari* *largus* et *invariatus*, *caerulescens*, *venetus*, *bolariis*, *phaeniceus*, *mucifluis*, *mucosus*, *olivaceus*; *Inocybe asterospora*, *piriodora*; *Gollybia acervata*, *Marasmius ceratopus*, *Tricholoma sejunctum*, *pseudocorbum*; *Hemrotus ostreatus* var. *pulmonarius*, *Russula Romella*, *aurora*; *Leptoporus chioneus*, *Coriolus fuscatus*, *Lonzites variegata*, *Phellinus rubriporus*, *Pterula multifida*, *Aleuria micropus* ssu Boudier et, peut-être, *Rhodophyllus sericellus* (= *Leptonia sericellum*), mais grand, très diaphane, et à lames roses nettement décourbées.

Jacques METRON.

AU SUJET DE L'ORONGE EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- Afin de compléter la liste mycologique parue sous la plume de notre excellent collègue P. Doignon dans le numéro de décembre du bulletin de l'Association, je crois devoir signaler une localité inédite de l'*Amanita Caesarea* rencontrée à la Fosse à Rateau lors d'une excursion en date du 3 octobre dernier. Cette espèce méridionale paraît donc en pleine extension vers le nord. Maintenant assez abondante, certaines années, dans les forêts de Rambouillet, de Fontainebleau et dans le Bois de Valence, elle y était, ne l'oublions pas, rarissime il y a environ quinze ans. Les mycologues parisiens ne manqueront pas de se réjouir de cette heureuse multiplication.

Robert VIROT.

EXCURSION DU 30 OCTOBRE 1949 (SOLLE ET GROS FOUTEAU).- Déterminations de Mme Marcelle Le GAL: *Clitopilopsis popinalis*, *Sarcodon infundibulum*, *Boletus viscidus*, *Geoglossum ophioglossoides* Boud. (= *G. Cookeanum* Nannfeldt), *Caldesiella viridis*, *Cortinarius lustratus*, *Tricholoma foedale*, *Pholiota aurivella*, *Tricholoma pessundatum* Fr., *Russula graminicolor*, *Aleuria micropus* ssu Bd., *Otidea grandis*, *Pholiota marginata*, *Clitocybe phyllophila* var. *pithyophila*, *Omphalia maura*, *Russula Queleti*, *Tricholoma cinerascens*, *Pleurotus lignatilis*, *P. ulmarius*, *Collybia cirrata*, *Helvella pallescens* ssu Cooke et Bd., *Tricholoma militare* (probablement = civile).

Mme Le Gal nous a signalé aussi: *Lyophyllum trigonosporum* trouvé par elle à Fontainebleau, et *Cortinarius firmus* par M.R. Maire, même localité.

EXCURSION DU 21 OCTOBRE 1949.- Déterminations de M.P. MONTARNAL: Bas-Bréau: *Lactarius cemicarius*, *Lentinus vulpinus*, *Cortinarius balteatus*. Ventes des Charmes: *Clitopilopsis mundulus*, *Amanita strobiliformis*, *A. porphyria*, *Lepiota furcata*, *L. Friesii*, *Lactarius violascens*. Tillaie: *Boletus subtomentosus* var. *Leguayi*. Tête à l'Anc: *Lactarius aspideus* (= *L. flavescens* Bd.) plusieurs,

M.P. Montarnal nous a signalé aussi avoir trouvé antérieurement: *Gyromytra esculenta* (Apremont près du Bas-Bréau), *Limacella lenticularis* et *Collybia atrata* (Tillaie), *Clitopilopsis popinalis* (une seule fois, vers 1935, au Cr Rte Ronde et Rte du Bouquet du Roi).

EXCURSION DU 8 OCTOBRE 1949.- A titre indicatif, sur l'itinéraire: Carr. de la Fourche, Tête à l'Anc, Fosse à Rateau, Vente des Charmes, Triage de Franchard, Cr de la Cx Franchard, l'Ermitage, la mare de Franchard, Chêne Brûlé, Puits du Géant, Rte Ronde entre le Cr du Touring-Club et Belle-Cx, Rte des Ligneurs, Fontaine Sanguinède, Rte de la Reine, Cx d'Augas, Roche Eponge, Rte de la Reine Amélie, Gare, j'ai observé le 8 octobre, les espèces suivantes: *Amanita phalloides* (AC), *A. vaginata* (Puits du Géant), *A. citrina* (AC), *A. pantherina* (AC), *Lepiota procera* (R, secteur Est du Cr de la Cx Franchard), *Agaricus silvicola* (Cr Rte des Ligneurs-Rte de la Reine), *Mucidula radicata* (C à proximité des vieilles souches), *Xerula longipes* (R, Puits du Géant), *Tricholoma albobrunneum* (AC), *T. sulfurum* (çà et là), *T. Georgii* (R, secteur Est du Cr de la Cx Franchard), *Clitocybe aurantiaca* (çà et là), *Lactarius deliciosus* (R, Cx Franchard), *L. volomus* (R, bord ouest de la Rte Ronde, le long des sentiers de la Plaine de Mâcherin et de Clair-Bois), *Russula nigricans* (çà et là), *R. cyanoxantha* (AC, en particulier à la Tête à l'Anc), *R. foetens* (çà et là), *Hygrophorus cossus* (çà et là), *Boletus granulatus* (çà et là, R), *B. badius* (très abondant partout), *B. edulis* (AR sur la fin de son développement; très peu de jeunes par petits groupes ou isolés, Tête à l'Anc, Est Cx Franchard, Chêne Brûlé, Puits du Géant, angle Rte Ronde-Rte des ligneurs, Rte de la Reine à l'Est du Cr du Gros Hêtre), *B. aereus* (R, Tête à l'Anc, Belle Cx avec *B. edulis*), *B. luridus* (çà et là), *B. purpureus* (Belle-Cx), *B. appendiculatus* (R, bord Ouest de la Rte Ronde au Puits du Géant), *Polyporellus squamosus* (çà et là, souches), *Hericium coralloides* (çà et là, R, vieilles souches, bord Nord Rte entre Cr Cx Franchard et Cr Ermitage).

Cette liste ne fait mention que des espèces les plus apparentes.

Robert VIROT.

L'ARRIERE SAISON MYCOLOGIQUE 1949 A FONTAINEBLEAU.- Les récoltes et observations suivantes complètent notre compte-rendu paru au bulletin précédent (cf. 1949, p. 135); s'y reporter pour les abréviations de mésolocalités:

Amanita virosa (Buttes de Franchard, 20 XI, Jacquot), *Hypholoma fasciculare* var. *pusillum* Lange (sur Quercus, BA 2 XII, déterm. M. Le Gal), *Galerina rubiginosa* (Quinconce I XII), *Mycena pura* var. *violacea* (GF 29 XI), *Mycena vulgaris* (GF 29 XI), *Psatyrella spadiceogrisea* (Erables et Déluge 25 XI, T 2 XII), *Rhodopaxillus sordidus* (sous Pins et Epicea, plus. stat.), *Melanoleuca brevipes* (Nemours, Rocher Gréau XII, Lasnier), *Hygrophorus limacinus* (sous Pinus, S 4 XII), *H. hypothecus* (ab. sous Pinus, S 29 XI), *H. agathosmus* (Ventes au Diable 24 XI),

Clavaria abietina(ab.sous Epicea,Ventes au Diable 24 XI,Quinconce I XII),Xylaria polymorpha(VR 18 XI,déterm.M.Le Gal),Scolecotrichum ++clavarianum(Adé-
lomycète Dématiales sur Clavaria cristata,BS 22 XI),Sepedonium chrysospermum
(NA 13 XI,déterm.G.Robert),Anthina flammea(Fungi imperfecti,très ab.T,VR,GF,
NA,etc.,déterm.M.Le Gal).

Toutes nos citations d'Inocybe Bongardi(Bull.1949,p.139)sont à corriger
en I.++incarnata Bros.(cystides couronnées!)sous-espèce de I.piriadora non
encore signalée à Fontainebleau et que Mme Marcelle Le Gal a bien voulu déter-
miner. Classifier également le genre Calocera,placé par erreur dans les Discomy-
cètes,dans les Basidiomycètes Dacryomycétales.

Espèces intéressantes déjà signalées et revues en arrière saison:Hygro-
phorus leucophaeus(pas rare,NA,27 XI,T 2 XII,VR 7 XII,Ventes Rigaud 12 XII),
Amanita gemmata(S 29 XI),Clavaria pistillaris(GF 29 XI),Mutinus caninus(NA,
BA 27 XI),Dryodon cirrhatum(un bel ex.sur Hêtre NA 27 XI).

L'Hygrophorus Poetarum Heim trouvé aux Ventes à la Reine le 15 XI par
Lefebvre et Doignon est bien connu de Fontainebleau où il a été récolté en
1937 et 1938 à la Tillaie, en bordure de la Route de Paris par notre collègue
R.Joguet et, bien antérieurement, en 1924, par Joachim au même lieu dit. Avant
sa description et son baptême(1947), ces mycologues lui donnaient le nom de
H.pudorinus des feuillus, pour le distinguer de l'H.pudorinus des conifères,
bien différent(cf.Heim,Bull.Soc.myc.Fr.,1947)."Il est moins abondant, nous
écrit R.Joguet,plus ferme,moins rose et d'une odeur toute différente.Lange ne
représente que cette espèce et ignore celle des conifères, mais sa descrip-
tion est trop brève et fausse".

Clitocybe diatreta a été trouvé en masse sous les Pins de la Vallée de
la Solle avant 1939(Landier,déterm.Joachim).

Enfin, pour compléter la note ci-dessus(p.8) de notre collègue R.Virot
relative à l'Oronge, je crois utile de préciser que l'Amanita Caesarea, très
abondante cette année au Bois de Barbeau et à Rambouillet(nous en avons ré-
colté,avec nos collègues de la Soc.mycol.Fr.,plus de cent kilos le 9 octobre
1949) reste très rare à Fontainebleau où son extension se limite pour le mo-
ment à des microlocalités nouvelles; toutes les récoltes isolées de cette an-
née n'ont pas totalisé, je suis sûr,une vingtaine d'exemplaires. Nous sommes
encore loin des 50 ou 60 paniers d'Oronge de Rambouillet!

Résumons-nous: 18 espèces(dont 2 nouvelles)s'ajoutent au bilan de la sai-
son 1949 qui se solde définitivement par la récolte, entre le 7 septembre et
le 7 décembre, de 565 espèces dont 34 nouvelles pour la région, ce qui porte
à 2.668 le nombre des Champignons trouvés à ce jour en Forêt de Fontainebleau.

Pierre DOIGNON.

CHAMPIGNONS RECOLTES EN 1949.- Volvaria volvacea(Tillaie),Pluteus melano-
don Secr.(Tillaie),Crucibulum vulgare(Pavé de la Cave),Pisolithus(Polysac-
cum)arenarium(Rocher Saint Germain),Rhizopogon luteolus(rocher St Germain),
Elaphomyces Leveillei(Route de Cheyssac).

Marion CLEMENCET.

PREHISTOIRE

ETUDE DU MAGDALENIEN DE LA COUCHE SABLEUSE DE BEAUREGARD PRES NEMOURS.
-Suite du Bull.1949,p.127.- Conclusions. Dans les grands centres préhistori-
ques du Sud-Ouest et des Pyrénées, l'industrie de l'os, les oeuvres d'art et
la faune accompagnent ordinairement le matériel silex; on sait qu'il n'en est
pas de même à Beauregard. On ne peut donc compter que sur l'outillage de pier-
re pour le travail de classement.

Il est certain que des pièces lithiques peuvent, morphologiquement, ap-
partenir indistinctement à tous les horizons du Magdalénien et même à l'en-
semble du paléo-supérieur. Il existe cependant certaines formes plus origi-
nales dont les observations stratigraphiques ont montré tout l'intérêt; ce

sont là des fossiles directeurs permettant dans une certaine mesure de situer et de différencier les formations magdaléniennes. A quelle phase du Magdalénien peut-on rattacher l'industrie lithique de la couche sableuse du promontoire rocheux et des pentes, celle de la zone orientale et du deuxième redan? Nous laisserons les faits parler, et si ceux-ci ne nous renseignent qu'imparfaitement, ils sont cependant préférables aux simples hypothèses.

a/Le Magdalénien du niveau III de la plateforme rocheuse est postérieur au très vieux Magdalénien puisqu'il surmonte stratigraphiquement un horizon de cet âge (Magdalénien I)

b/Aucune couche stérile ne séparant les horizons IV et III, la deuxième occupation a dû se succéder à la première dans un temps relativement court.

c/Le cas est le même dans les autres parties du gisement, y compris le 2^o redan, mais partout où le niveau mésolithique fait défaut, les couches archéologiques sont numérotées de I à III?

d/Dans les niveaux II et III selon les emplacements, on constate la disparition complète des pièces à retouches abruptes (raclettes) qui caractérisent le Magdalénien primitif (Ce sujet sera traité dans notre étude "Considérations générales sur le Magdalénien I de Beauregard" à paraître dans ce bulletin). Par contre, les lamelles à dos abattu, exceptionnelles dans le niveau de base, se multiplient dans le niveau III de la plateforme; elles sont nettement en régression vers 50 m. au N-E et deviennent plus abondantes à la limite orientale du gisement.

e/Le Beauregard n'a livré aucun burin en bec de perroquet sauf deux spécimens tendant vers ce type. L'absence de ce fossile nous éloigne du Magdalénien supérieur. En effet, ce type de burin apparaît sous une forme atypique au Magdalénien IV de Breuil, avec les harpons primitifs (La Madeleine couche inférieure). Au Magdalénien V les becs de perroquets ne sont pas très nombreux ni bien caractérisés (La Madeleine couche moyenne à harpons à un seul rang de barbelures); ce n'est qu'au Magdalénien VI qu'ils prennent leur plein épanouissement (La Madeleine couche supérieure à harpons à double rang de barbelures).

f/Les industries lithiques provenant de la plateforme, des pentes, de la zone orientale et du deuxième redan, ne présentent entre elles que de légères différences dans la morphologie et dans la proportion numérique des pièces. Il est probable qu'elles correspondent à une suite d'occupations magdaléniennes assez rapprochées dans le temps, dont la plus récente semble se situer dans les alentours de la pierre d'orientation.

A la lucre de ce qui précède et malgré bien des lacunes, la conclusion rationnelle peut s'énoncer comme suit: L'industrie de la couche sableuse n'appartient pas au Magdalénien I. L'influence du Magdalénien II est décelée par un unique triangle scalène et de rares lamelles dentées, ce qui est peu. Vu l'absence du bec de perroquet, ce n'est pas non plus du Magdalénien supérieur, c'est donc du Magdalénien moyen III-IV, et il ne semble pas que l'occupation paléolithique de Beauregard se soit prolongée au delà du stade initial du Magdalénien supérieur. L. Nougier aurait reconnu sur un point le Magdalénien V (cf. n^o 376 de la Bibliog. Nouvel-Royer, Bull. ANVL, 1934). A la grotte des Fées d'Arcy-sur-Cure (Yonne) nous avons réussi, malgré le bouleversement des couches archéologiques, à isoler sur un point limité (près du 2^o pilier) un habitat magdalénien dont l'outillage lithique comprenant un bec de perroquet est sensiblement le même que celui de Beauregard (promontoire rocheux); or, un fragment de harpon à un seul rang de barbelures nous apprend (pièce unique pour Arcy) qu'il s'agit du Magdalénien V.

Indiquons, in fine, quelques gisements dont l'industrie lithique s'apparente à celle de Beauregard: La Madeleine niveau inférieur M-IV, Laugerie Basse les Marseilles niveau inférieur M-IV, Isturitz (Basses Pyrénées) couche 2 M-IV, Laugerie Haute couche 3 M-III, abri Reverdit M-III, Roc de Marcamps (Gironde) couche 6 M-III, Le Placard (Charente) niveaux magdaléniens sans harpons, etc.

On a fait état pour l'établissement des divisions chronologiques du Magdalénien des puissantes assises développées en couches distinctes de la célèbre grotte du Placard. Nous ne pensons pas que cette stratigraphie soit suffisamment sûre car les différentes coupes publiées semblent plus théoriques que réelles et le Pr Patte ne craignait pas d'écrire: "de ce richissime gisement, nous ne possédons même pas une coupe exacte". Quoi qu'il en soit, cette grotte a été fouillée dans des conditions déplorable. Nous en avons nous-mêmes repris l'exploration partielle succédant à tant d'autres. Nous avons pu recueillir nombre de documents intéressants et, fait nouveau, des gravures sur pierre (cf. R. Daniel, Pierres gravées de la grotte du Placard; Bull. S.P.F., 1942.

Marguerite et Raoul DANIEL.

UN GISEMENT PALEOLITHIQUE A MAROLLES-SUR-SEINE.- M.P. Demarne signale (Bull. Soc. préhist. Fr., 1949, p. 307) un important gisement paléolithique de faciès moustérien près de La Tombe, à Marolles-sur-Seine, sur la route Montereau-Bray-sur-Seine, côté droit dir. Bray, peu avant le bouquet d'arbres limitant une ancienne carrière. Les pierres, trouvées en plein champ, sont fortement cacholonnées: Nombreux grattoirs, nucléus, un très beau sphéroïde portant des traces de très longue utilisation comme percuteur ou arme de jet.

LES CAVITES ORNEES ET LES ENCEINTES DE FONTAINEBLEAU.- Une communication de notre collègue J. Baudet (Bull. Soc. préhist. Fr., 1949, p. 329) précise la position de cet archéologue sur la question concernant la chronologie des gravures et enceintes anciennes du Massif stampien: Les peintures sont paléolithiques (Aurignaciennes); les gravures paléo supérieur, méso, néo et protohistoriques. Les enceintes anciennes contiennent des vestiges néolithiques et protohistoriques en grand nombre. J. Baudet réfute les suggestions de L. Nougier qui y voit des parcs à porcs et demande "une concordance de points de vue" entre les auteurs en faisant allusion aux "clotures pour vignobles" du Dr de Saint Périer. Il annonce la publication prochaine des résultats de ses études.

PRISES DE DATES.- J. Baudet et Humblot: Station tardenoisienne sous abri au Vaudoué (S. & M.).- J. Baudet et Piognard: Station du Paléo supérieur en rapport avec les abris gravés au Puiselet, Saint-Pierre-lès-Nemours.- J. Baudet: Station levalloisienne et moustérienne en rapport avec les abris gravés au Puiselet.- J. Baudet: Découvertes dans la région de Fontainebleau.

METEOROLOGIE

PHYSIONOMIE DE NOVEMBRE 1949 A FONTAINEBLEAU. Le mois de novembre 1949 continuant, moins accusée, la série des précédents, a été doux (excès de 0°7) par excès des maxima quotidiens (1°4), les minima ayant été normaux; fortement arrosé (excès de 16 m/m et de 5 j. de pluie) surtout du 5 au 12 et du 18 au 25; faiblement insolé, normalement humide, sans neige ni vents forts.

Thermo: Moy. 5°07 (norm. 4°4); moy. des min. 1°1 (n. 1°0), des max. 9°1 (n. 7°7); min. abs. -6°0 (n. -6°8); max. abs. 14°2 (n. 15°0).- Pluvio: Lame 79,5 m/m en 19 j. (norm. 63,3 m/m en 14 j.); max. en 24 h. 10,5 m/m (le 21); durée 57,4 heures.- Hygro: Moy. 87,9% (n. 87,9); moy. des max. 100%, des min. 75,7% (n. 77,3); min. abs. 50%; saturation 30 j.- Baro: Moy. 758,0 (n. 762).- Nébulo: Moy. 72,7% (matin 81, midi 71, soir 66).- Anémo: SW 9 j., NW 7 j., W 6 j., NE 6 j., SE 2 j.- Nombre de jours de gel 9; grêle, grésil, neige, orage 0 j.; brouillard 7 j.; vent fort 0; insolation nulle 14 j., insolation continue 4 j.

STATION O.N.M.

BIBLIOGRAPHIE

FAUNE DE FRANCE, Vol. 50: Coléoptères Scolytides par A. Balachowski, I vol. 320 pp., 300 fig.; Lechevalier, 1949.

Ronéotypé à Fontainebleau.

Le rédacteur-Gérant: P. DOIGNON.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME XXV (1949)

DIVERS

- Assemblée générale, p.1, 18, 25-26.
Liste des membres de l'Association, p.62-67.
Excursions: Visite à l'Institut Pasteur, p.1, 15 supp.; Forêt de Sénart, p.27; Les
Trois Pignons, p.27, 39, 50, 68; Laboratoire de Biologie végétale, p.39, 69;
Cassepot, p.39; Bois de Barbeau, p.39, 68; Butte Saint-Louis (Forêt de Font.)
p.69; excursions mycologiques en Forêt de Fontainebleau, p.95, 106, 121, 131.
Conférences: Pr. Becquerel, p.2, 15, 27; Mlle Alimen, p.15; 27; J. Baudet, p.40, 50; P.E.
Victor, p.50, 122, 131.
Expositions: p.85, 106, 122.
Publications (Travaux des Naturalistes, vol. XI), p.16, 38, 51.
Protection de la Nature: p.70, 85, 95, 132.
Bibliographie: p.24, 37, 83, 94, 139.

MÉTÉOROLOGIE-CLIMATOLOGIE

- Physionomie mensuelle du temps à Fontainebleau (Communiqués de la Station de
l'O.N.M.), p.36, 49, 61, 82, 94, 105, 120, 130, 141.
L'aurore boréale du 26 janvier 1949, p.36.
La sécheresse du printemps 1949, p.82.
Records de sécheresse, p.93.

GÉOLOGIE

- Sur le Stampien de Darvault et Nemours, par G. Denizot, p.4.
Topographie dunaire de la surface structurale supérieure du Stampien à Fontai-
nebleau, par H. Alimen, p.41-43.
Sur l'existence des Sables de Fontainebleau à Livry, par A. Abrard, p.83.
Coupe de forage à Barbizon, par le Pr. A. Abrard, p.83.
Coupes de captages à Fontainebleau et en Forêt, par P. Pérault, p.86, 96.
Sur le dépôt fluvial de la Petite Haie (Forêt de Fontainebleau), par R.
Soyer, p.107.
Grès botryoïde et calcite quartzifère de Fontainebleau, par L. Weil, p.108.

ZOOLOGIE

- Les animaux venimeux de la Vallée du Loing et de la Forêt de Fontainebleau,
par O. Yakowleff, p.5, 50.
Capture de Renard à Fontainebleau, p.6.
La vitalité d'un cœur de Vipère, par L. Clerc, p.93.
Changement de coloration chez une Cuuleuvre à collier, par O. Yakowleff, p.97.

ORNITHOLOGIE

- Capture accidentelle dans la Vallée du Loing d'un Pluvier doré (*Charadrius
africarius*), par Jean Lasnier, p.7.
Capture d'un Autour (*Aster palumbarius*) en Forêt de Fontainebleau, par Jean
Lasnier, p.20.
Nidification authentique de la Grive chanteuse (*Turdus musicus*) en Seine-et-
Marne, par J. Lasnier, p.74.
Nidification du Circaète Jean-Le-Blanc (*Circus gallicus*) à la limite du
Loiret et du Loir-et-Cher, par J. Lasnier, p.87.
Dates d'arrivée de certains Oiseaux migrants dans la Vallée du Loing, de
1944 à 1949, par Jean Lasnier, p.102.

- Additions et corrections au Catalogue des Oiseaux de la Basse Vallée du Loing et de la Forêt de Fontainebleau, par Jean Lasnier, p.109,123.
Première capture accidentelle dans la Vallée du Loing d'un Canard macreux ordinaire (*Oidemia nigra*), par J.Lasnier, p.133.
Capture très rare d'un Cormoran (*Phalacrocorax carbo*), par J.Lasnier, p.133.
Observations, p.7.

ENTOMOLOGIE

- SUR L'intérêt entomologique des parcelles de la Forêt de Fontainebleau proposées en Réserve biologique, par A.-Kh.Iablokoff, p.II-14.
Satyrus Dryas (Lépidopt.) au Bois de Valence, par Jean Rousseau, p.19.
Coléoptères capturés à Samoreau et non signalés en Forêt de Fontainebleau, par Auguste Méquignon, p.34,74.
Observations lépidoptérologiques, par Jean Vivien, p.36.
Sur la larve du *Nomius pygmaeus* observée à Fontainebleau, par le Pr René Jeanne-
nel p.47.
Sur *Dolomedes fimbriatus* (Arachn.) à Fontainebleau, par E.Dresco, p.47,59.
Eclotions précoces de Lépidoptères, par Jean Rousseau, p.59.
Lépidoptères du Bois de Valence, par J.Rousseau, p.75.
Remarques sur *Eudia pavonia* (Lépidopt.) et sur *Othyorrhynchus ligustri* (Coléopt.)
par Jean Vivien, p.76.
Diptères (Muscides Acalyptères) du Massif de Fontainebleau, par E.Séguy, p.II2.
Mantis religiosa en Seine-et-Marne, par J.Vivien, p.132.
Notes et captures, p.8,47,59,69,70,75,76,133.

PALEOBOTANIQUE

- Découverte d'une Muscinée fossile dans les Tufs quaternaires de La Celle-sur-
Seine, par Pierre Doignon, p.8,46.
A propos du *Cratoneurum* fossile de la Celle, par le Pr.Gams et P.Doignon, p.46.

PHANEROGAMIE

- Récoltes phanérogamiques en Forêt de Fontainebleau, par Raymond Gaume, p.56,
76,37,100,113,124,134.
Les Orchidées de Souppes-sur-Loing, par Ch.d'Alleizette, p.8,98.
Récoltes et observations en Forêt de Fontainebleau, par H.Gillet, p.21.
Quelques plantes rares ou assez rares de la région de Valence en Brie, par
Jean Vivien, p.33.
Eragrostis pilosa var. *pumila* nov. var. à Fontainebleau, par A.Chavalier, p.33.
Plantes signalées en Forêt de Fontainebleau et qui n'y ont pas été retrouvées
depuis longtemps, par R.Gaume, p.43.
Orchis Weddellii à Episy, par Ch.d'Alleizette, p.57.
Nardus stricta aux Trois Pignons, par R.Benoist, p.77.
Sur les causes possibles de la rafle sèche, par A.Larrivé et P.Doignon, p.78.
La végétation phanérogamique du Bois de Barbeau, par R.Gaume, p.84.
Note sur le *Phytolacca decandra*, par Alfred Grivois, p.II2.
observations et communications, p.8,77,114.

BRYOLOGIE

- Révision des Fissidens du Massif de Fontainebleau, par P.Doignon, p.32.
La végétation muscinale du Bois de Barbeau, par R.Gaume et P.Doignon, p.84.
Un *Cratoneurum* fossile à La Celle sur Seine, par le Pr.Gams et P.Doignon, p.46.
Florule bryologique du Vallon de Lavau près Nemours, par Pierre Doignon, p.89.
Répartition des éléments de l'association à *Didimodon rubellus* sur les grès
calcaires du Massif de Fontainebleau, par P.Doignon, p.II5.
Communications et notes, p.29,116.