

67

A S S O C I A T I O N D E S N A T U R A L I S T E S  
D E L A V A L L E E D U L O I N G E T D U M A S S I F D E F O N T A I N E B L E A U

Secrétariat  
21, Rue Le Primate  
Fontainebleau  
(77)

Fondée le 20 Juin 1913  
BULLETIN BILLESPIEL  
54<sup>e</sup> année

Trésorerie  
Compte courant  
postal  
569-54 Paris

Tome XLIII - N° II-12

Novembre - Décembre 1967

EXCURSIONS

**DIMANCHE 12 NOVEMBRE:** Bois de Maisse (Essonne) sous la direction de Paul Ostoya et P. Joly; Mycologie en liaison avec les Naturalistes parisiens et la Société mycologique de France. Rendez-vous gare de Maisse 09.45 (Paris/Lyon 08.36, Maisse 09.52). Déjeuner près de la gare de Maisse. Retour gare de Maisse 17.58 (Paris 18.55).

**DIMANCHE 19 NOVEMBRE:** Forêt de Fontainebleau/Centre. Mycologie en liaison avec la Société mycologique de France sous la direction de H. Lecusson. Rendez-vous gare de Fontainebleau 09.00 (Paris/Lyon 08.28, Fbleau 09.10). Déjeuner près de la Solle, angle des routes Amélie et de la Renommière. Retour gare de Fontainebleau 17.44 (Paris 18.24).

**DIMANCHE 26 NOVEMBRE:** Forêt de Malvoisine (Seine-et-Marne) sous la direction de Daniel Rappilly et Paul Ostoya en liaison avec la Société mycologique de France et les Naturalistes parisiens. Rendez-vous gare de Faramoutiers 09.20 (De Paris en car; départ Place Saint-Michel 08.15; inscription 12 F au CCP 1494-48 D. Rappilly). Rendez-vous de 14 heures Maison forestière des Bordes.

**DIMANCHE 5 DECEMBRE:** Soissons, Forêt de Retz (Aisne) en liaison avec les Naturalistes parisiens; Géologie et Mycologie sous la conduite de A. Mandil et D. Rappilly. Rendez-vous Cathédrale de Soissons 10.00 (De Paris en car; départ Place St-Michel 08.15; inscription 15 F au CCP Paris 1494-48 de D. Rappilly).

**DIMANCHE 21 JANVIER 1968:** Forêt de Fontainebleau/Est. Bryologie: "Les 60 Muscinées banales de la forêt" sous la conduite de P. Doignon. Bois de la Madeleine, Rocher Cassepot/Est, Fort des Moulins. Rendez-vous gare de Fbleau 09.00 (Paris/Lyon 08.23, Fbleau 09.10. Retour pour le déjeuner.

CONFÉRENCES

**DIMANCHE 21 JANVIER 1968,** à 16 heures, au Laboratoire de Biologie végétale de Fontainebleau: "Paysages et végétation de l'Île de Porquerolles", diapositives et commentaires par Gabriel Guénée à l'occasion de l'assemblée générale de notre association.

**VENDREDI 3 NOVEMBRE,** à 17 et 21 heures: au Théâtre de Fontainebleau: "L'Inde fabuleuse d'aujourd'hui", récit et films par Jacques Chégaray. (Connaissance du Monde).

**VENDREDI 8 DECEMBRE,** mêmes heures, même salle: "Les Trobriand, îles oubliées du Pacifique", causerie et films par Jacques Villeninot (Connaissance du Monde).

**VENDREDI 19 JANVIER 68,** mêmes heures, même salle: "Formose, l'autre Chine", récit et films par Paule Bernard.

**VENDREDI 16 FÉVRIER,** mêmes heures, même salle: "Les U.S.A., du problème noir aux cosmonautes", causerie et films par Jean-Claude Berrier.

**VENDREDI 15 MARS,** mêmes heures, même salle: "Le Népal", récit et films par Louis Mahuzier (Connaissance du Monde).

SECRETARIAT

ADHESIONS NOUVELLES.- Yvette BARGY, Professeur de Sciences naturelles, 8, Route de Samois, Avon-77; présentée par J. Vivien.- Mme Denise DUMAS, Professeur de Sciences naturelles, Quai Cabanon, Les Fontenalles, La Voulte-sur-Rhône-07; Géologie; présentée par J. Vivien.- Jean-Pierre DELAUNEY, cadre de la Sécurité sociale, 37, Avenue Franklin-Roosevelt, Avon-77; présenté par P. Dg.

CHANGEMENT D'ADRESSE.- Dr Edouard Bizette, ex-médecin-chef de l'Hôpital de Pithiviers 9, Rue du Golf, Vichy-03.

TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

Gérard CORDIER, L'Indre-et-Loire préhistorique et protohistorique. Répertoire topobibliographique; Fac. des Sc., Rennes 1967.

Jacques METRON, Les races horticoles de roses; Science et Nature, 80, IV 1967, pp. 6-20, 28 phot. et 1 kodachrome en couverture.

Jean PERICART, Note au sujet des caractères subgénériques chez les Orius paléarctiques (Hétéroptères); Bull. Soc. linn. Lyon, 1967, pp. 148-154.

Id., Note taxonomique au sujet du genre Platophilus Reuter (Hémipt.); description d'une espèce nouvelle; Bull. Soc. entomol. fr., 1967, 52-60. Cf. page 98.

Id., Acomporis pygmaeus et A. alpinus (Hétéropt.) constituent-ils deux espèces distinctes?; Bull. Soc. entomol. fr., 1966, 186-199.

Charles POMEROL, Esquisse paléogéographique du Bassin de Paris à l'ère tertiaire et aux temps quaternaires; Rev. Géogr. physique et Géol. dynam., IX, 1967, 55-86, 17 fig.

Id., Néotectonique dans la région parisienne; Bull. Ass. fr. ét. Quaternaire, IV, 1966, pp. 251-254, 2 fig.

Adrien ROUDIER, Notes morphologiques sur Orchestes Tissoni et sur Acalles pticoides (Coléopt. Curcul.); Bull. Soc. entomol. fr., 1966, pp. 11-13.

A.-R. VERBRUGGE, Origine de la Chapelle St-Charles Borromée à Courances; Bull. Soc. histor. et archéol. de Corbeil, 1966, pp. 5-7, 2 phot.

PROTECTION DE LA NATURE

URBANISATION A FONTAINEBLEAU.- Le Ministre de l'Agriculture vient d'autoriser l'implantation en Forêt de Fontainebleau d'immeubles pour la construction du siège de la Caisse de retraites actuellement installé à Paris, Rue Mornay. Cette administration occupe 500 employés. L'implantation se situe entre la déviation (future) de la N.7 et le bornage de la ville vers le Carrefour Coinsinet près de La Faisanderie. Ce secteur, inscrit au Plan d'urbanisme comme zone constructible, est déjà occupé par l'Institut européen d'administration des Affaires, le Lycée Couperin et le Stade.

LA FORET DE ROUGEAU SACRIFIEE A L'URBANISME ?- L'Agende foncière et technique de la Région parisienne a été chargée de préparer le démarrage de l'opération Savigny/Cesson (5.600 logements. Le Conseil municipal de Savigny-le-Temple a confirmé sa position s'opposant à l'aliénation prévue des terres cultivables de la commune. Il propose une autre solution qui consiste à utiliser... la Forêt de Rougeau, laquelle est l'objet d'un projet d'acquisition. "Située sur la N. 446 entre Melun et Corbeil, précise le vœu, cette nouvelle cité, née d'une forêt (!) pourrait être desservie par une bretelle la reliant à l'autoroute. De plus, les 420 ha de terres fertiles que s'approprient à sacrifier les promoteurs seraient conservées à la culture sans aucun préjudice pour le plan directeur".

On ne peut pas être plus radical ! Cette pauvre Forêt de Rougeau (là où l'on entend et voit chaque été la vraie Cigale du Midi), déjà si mutilée, lotie, disloquée, serait de la sorte, totalement rayée de la carte. Et l'on clame à tous les échos la nécessité de sauvegarder les espaces verts dans la Région parisienne. Il est vrai que ce vœu draconien est émis... par la commune même sur laquelle survit la Forêt de Rougeau. Un hara-kiri en quelque sorte.

LES TROIS-PIGNONS INTÉGRES (ENFIN !) A LA FORET DE FONTAINEBLEAU.- M. Edgar Faure, Ministre de l'Agriculture, vient de déclarer d'utilité publique l'acquisition par l'Etat de 2.400 ha du Massif des Trois-Pignons contigus aux 900 ha de Bois-Rond (Suite p. 98)

GEOLOGIE

SUR UN PODZOL STAMPIEN SOUSLACUSTRE RESIDUEL AUX CAVACHELINS/TROIS-PIGNONS.- Fran -  
çois Ellenberger, Robert Feys et Jean Trichet viennent de publier (C.R. Acad. Sc., tome  
264 D, n° 5, 30 I 1967, pp. 689-692) une note intitulée: "Paléotopographie et podzols ré-  
siduels au sommet des Sables de Fontainebleau" d'après des observations effectuées aux  
Cavachelins/Béorlots (Massif des Trois-Pignons), dans la tranchée ouverte à travers les  
dunes stampiennes des Sables de Fontainebleau, et des études pratiquées au Laboratoire de  
Géologie structurale d'Orsay, au Laboratoire de Géologie de l'E.N.S. et au Bureau de Ra-  
cherches géologiques et minières.

Le levé géologique d'affleurements réels à l'échelle du 1/10.000° entrepris par Fr.  
Ellenberger dans la partie SW de la Forêt de Fontainebleau confirme et nuance les idées  
reçues sur la localisation des grès par rapport aux ondulations de la surface de base du  
Calcaire d'Étampes. Cette surface s'abaisse partout où le sable ne s'est pas durci en grès  
non pas seulement, comme on le sait depuis C. Prévost et d'Archiac, dans les interbandes  
pseudosynclinales majeures séparant les bandes de grès, mais aussi à l'échelle des hiatus  
de consolidation de toutes dimensions, forme et orientation perçant les platières gréseu-  
ses de Fontainebleau.

Les travaux de l'autoroute-Sud entre Saint-Germain-sur-École et Ury, en pays de Bière,  
ont permis aux auteurs d'observer à 2500 m au N-NW d'Achères-la-Forêt une section fraîche  
dans le bord SE de la table calcaire des Cavachelins. Il s'agit d'une grande lentille con-  
servée en position basse dans l'un des vastes et nombreux hiatus orientés NNE-SSW (donc  
sensiblement transversaux) de la bande gréseuse des Béorlots. Le contact entre la Calcaire  
lacustre et le sable stampien est ici souligné par un lit intercalaire brun foncé d'al-  
lure organique, en biseau adossé au talus stratigraphique incliné de 7° au NE. Sa puis-  
sance atteignait 15 cm environ vers le fond du craux structural d'origine paléogéographique  
comme l'atteste l'étude qui en a été faite.

Grâce au gel intense du sol, des tranches de cette roche fragile et instable ont pu  
être ramenées intactes au laboratoire dans un état exceptionnel de fraîcheur. C'est ce qui  
en fait le principal intérêt, la présence de "lits ligniteux" et humifères étant connue  
dans le Stampien/Chattien (en cours d'étude par F. Ménéillet), comme aussi dans l'Éocène du  
Bassin de Paris (Ch. Pomerol 1964).

Le profil stratigraphique de la tranchée des Cavachelins présente: a) un Calcaire la-  
custre homogène fragmenté in situ; sa limite inférieure, très tranchée, est festonnée par  
une faible cryoturbation quaternaire entièrement abortie dans l'horizon b) sous-jacent;  
b) un lit argileux brun-olivâtre de 10 à 15 cm passant à sa base à: c) un banc d'allure  
organique de 15 cm marron, à texture un peu feuilletée-écailleuse, homogène à l'exception  
de quelques filets sablonneux-argileux, limonitiques interstratifiés, surtout vers la ba-  
se; d) un horizon mince, irrégulier, de quelques centimètres, de sable imprégné de limoni-  
te; e) un sable, sur 30 cm, à fine et subtile stratification horizontale, ou parfois très  
légèrement entrecroisée, banc pur, homogène à l'exception de lits flous mauves probable-  
ment enrichis en traces de matières organiques; f) un Sable jaunâtre sur 1 m, homogène ou  
à litage plan subhorizontal fruste; g) un Sable Stampien très pur visible sur 1 m avec fin  
litage déformé en ondes, en volutes, d'origine énigmatique, qui s'éteignent ou sont ara-  
sées vers le haut.

On a noté l'absence dans le sable, comme dans la couche c) sus-jacente, de toute per-  
foration ou de tout remaniement évoquant un sol ancien, à l'exception de quelques radice-  
lles actuelles. Le banc carboné lui-même est localement infiltré "per descensum" de calcite  
pulvérulente sous forme de minces remplissages de diaclases, de filaments blancs ("pseudo-  
mycelium") et de moules tubulaires de radiceilles modernes.

Les auteurs ont précédé à l'étude lithologique et paléobotanique du matériau qui se  
fragmente en agrégats anguleux: petits polyèdres et petites plaquettes de couleur brune  
homogène constituant la masse principale du sédiment. Leur cassure conchoïdale est carac-  
téristique d'un matériel homogène à grain fin. Des grains de sable luisants, arrondis,  
sont soigneusement enrobés dans la matière brune, mais s'en détachent facilement. Dans  
l'eau, des fragments gonflent et se dispersent en flocons, propriété liée à la présence

de matières humiques accumulées; mais on ne décèle aucun reste végétal.êmes Van Campo et Lesage n'y ont observé aucune spore, aucun grain de pollen probablement détruits par trituration éolienne, dans le sable. Mais on note la présence de nombreux petits fragments de bois atteignant exceptionnellement 1 cm; leur aspect fait penser à du bois de Conifère, ce que confirme l'étude microscopique. Leur état de conservation contraste avec la texture homogène du matériau humique où l'on cherche en vain toute trace d'activité biologique.

Ce qui a paru remarquable aux géologues, c'est la parfaite conservation de ces fragments de bois en baguettes, à rapprocher des "resin rodlets" fréquents dans les charbons bitumineux américains.

L'analyse géochimique du matériau recueilli aux Cavachelins a donné des teneurs en Carbone et Azote de: C = 2.2 % et N = 0.1 %, soit un rapport C/N = 20, ce qui range cet humus dans la catégorie des humus bruts, pauvres en azote. Qualitativement et quantitativement, cette matière organique montre à l'étude son identité avec celle qu'on rencontre dans l'horizon Bh des podzols. L'absence d'acides fulviques permet même de localiser la comparaison à l'horizon B<sub>1</sub> où s'accumulent les acides humiques polymérisés et d'où les acides fulviques ont déjà été entraînés. Le stock argileux est essentiellement constitué de l'association Kaolinite/Illite et la présence de plus de 1 % d'Alumine libre est bien un caractère d'horizon B de podzol.

Mais ce sédiment d'en distingue par la structure polyédrique et lamellaire ou pelliculaire en place; par l'absence de tout contexte pédologique inférieur (constant dans le cas d'un podzol aussi évolué); et par la présence de fragments ligneux intacts au sein d'une matière organique évoluée.

En conclusion, les auteurs estiment que ce dépôt n'appartient pas à la famille des charbons et ne mérite pas le nom de lignite. Ce n'est pas non plus un sol fossile, mais, comme le suggère H. Ehrhart, un témoin pédologique indirect. Il semble que l'on ait affaire aux Cavachelins à "un sédiment lacustre diff à la réunion sous l'eau des produits d'érosion d'horizons podzologiques du type B". Les produits d'érosion de l'horizon A2 seraient remélangés aux précipités et prendraient part au squelette minéral (grains de sable et silice libre); quant à ceux des horizons A, ils se retrouveraient en partie dans les fragments ligneux observés, lesquels pourraient également provenir de fragments flottés, puis accumulés au fond de l'eau.

L'originalité de ce sol souslacustre des Cavachelins/Trois-Pignons est qu'il ne semble avoir été affecté par aucune évolution et aucune activité biologique. Il se serait comporté comme un Dy, faciès d'accumulation de matière organique du type Mör dans les lacs des régions où les sols évoluent vers un type podzologique. La migration des parties les plus solubles des matières humiques a dû se poursuivre après le dépôt et causer les mouvements du fer qui ont enrichi en limonite les quelques centimètres de sable de Fontainebleau situés sous le lit organique.

"On imaginerait assez bien un paysage de reliefs éneusés plus ou moins littoraux, qu'il s'agisse ou non de dunes dégradées, avec des bois de conifères et des étangs vaseux. Rappelons cependant que l'on n'a jamais trouvé de sols de végétation, ni de perforations de racines anciennes au sommet stratigraphique des Sables de Fontainebleau. Quoi qu'il en soit, ce sédiment stampien supérieur spécifique est l'indice certain de l'existence d'une forêt plus ou moins proche influençant l'évolution du sol vers une pédogénèse podzologique. Du point de vue sédimentologique, cette observation conduit à penser que de grandes masses de silice ont dû alors être libérées; remises en mouvement, elles ont peut-être conduit à la consolidation du sable de Fontainebleau en grès siliceux".

FORAGES PROFONDS.- En Forêt de Fontainebleau, le IOI a été mis en production au Trias II a donné aux essais, avec une duse de 4 mm, en éruption, 200 à 600 l/h d'huile.

COTES/MTR AU TOIT DU TRIAS.- Fontainebleau/Chailly -2104, Château-Landon -2024, Nemours/Le Puiset -2026, Nangis -2515, Crouy-sur-Ourcq -2436, Courgivaux -2498, Auvernaux -1997, Etampes -1960, Belou -2511, Coulommès -2305, Mantouillet -2335, Châteauregard -1645, Banthelu -1487, Achères -1915, Mantes -1300, Sully-sur-Loire -1462, Brion -1633, Jaulges -955, Latilly -2500, Montmirail -2800, Villemeoyenne -2641, Vrygny -2090, Noailles -1560, Mailly -2100, Vauchereville -2160, Granville -1940, Grignicourt -1720, Quenne -700.

ENTOMOLOGIE

ESPECES D'INSECTES NOUVELLES OU RARES DU GATINAIS.- Coléoptères: *Dicerca borolinensis* Herbst. (Diprestidae) a été pris par M. Doguet sur une Euphorbe, à La Tillaie, en Forêt de Fontainebleau, le 24 octobre 1965; il est indiqué par Guardet du printemps à l'automne, et assez rare.

*Agrilus biguttatus* F. a été pris à deux exemplaires en Forêt d'Othe près de Dismont (Yonne) le 31 juillet 1966, à 15 heures, sur des tas de bois, dans une clairière. Il n'y semble pas rare; or, il est indiqué R dans Comon et Legrand. Il est signalé des Forêts de Fontainebleau et du Grand-Orient. Ste-Claire-Deville ne signale pas cette forêt.

*Myrrha octodecimguttata* L. (Coccinellidae) a été capturé à Bicheroau (Yonne) et Misy-sur-Yonne (S. & M.) à trois exemplaires; il figure dans Guardet et d'Antessant, mais non dans Comon.

*Coccinella undecimpunctata* L. a été capturé sur des arbres à Montmachoux/Bicheroau (S. & M.) le 3 mai 1965. Non signalé dans Comon.

*Metoceus paradoxus* L. (Rhipiphoridae) a été capturé à Misy-sur-Yonne (S. & M.) le 21 août 1965, à 11 heures, en sortant d'un sous-sol où se trouvent des tas de bois; il se rencontre dans toute la France (Sainte-Claire-Deville) et est signalé par Guardet, Comon et d'Antessant, mais est rare.

*Leptura testacea* L. (Cerambycidae) a été capturé en Seine-et-Marne: 1 mâle le 2 août 1961 au vol, au Long-Rocher en Forêt de Fontainebleau, et 2 femelles, mortes sous l'écorce d'un tronc abattu, à Lorrez-le-Bocage, le 16 août 1962; 1 mâle sous une écorce le 18 août 1962 à Fontainebleau; 6 mâles sur des Umbellifères en Forêt d'Othe et St-Julien-du-Sault (Yonne), le 7 août 1966, dans une clairière où ils paraissent nombreux. Planet signale cette espèce seulement des montagnes; elle figure comme rare dans les catalogues Guardet et Comon.

*Caenoptera minor* L. (Cerambycidae) a été capturé le 9 juin 1962 sur des Berces à Misy-sur-Yonne (S. & M.); il n'est pas signalé par Comon.

*Clytanthus pilosus* Forster (Cerambycidae) a été capturé mort dans un sous-sol, en 1951 et au vol dans un verger, sous un Prunier, le 18 août 1958 à Misy-sur-Yonne (S. & M.); il n'est signalé ni dans Guardet ni dans Comon.

*Phymatodes testaceus* L. var. *analis* Redt. (Cerambycidae) a été capturé sur un tas de bois le 2 juillet 1956 à Misy-sur-Yonne (S. & M.); il n'est signalé ni par Guardet ni par Comon.

*Phytoecia pustulata* Schrank (Cerambycidae) a été capturé en fauchant en juin 1962 à Villeneuve-la-Grayrd (Yonne) et le 28 mai 1966 à Montmachoux (S. & M.); il n'est signalé ni dans Guardet ni dans Comon.

*Cryptocephalus vittatus* F. ab. *pici* (Chrysomelidae) a été pris le 9 août 1956 dans une clairière en fleurs, à Châtenay (S. & M.); il n'est pas signalé par Guardet, ni dans ses suppléments, ni par Comon.

*Chrysomela fuliginosa* Ol. var. *gallii* Weise a été pris à Sommeval (Aube) le 17 juillet 1964; n'est signalé ni par Legrand ni par d'Antessant.

*Phytodecta* (*Spartophila*) *olivacea* Forst. ab. *litura* F. (Chrysomelidae) a été pris sur le Genêt le 8 avril 1955 à Thoury-Ferrottes (S. & M.); non signalé par Guardet ni Comon.

*Cassida ferruginea* Goeze (Chrysomelidae) a été pris le 7 août 1962 à Misy-sur-Yonne; non signalé par Comon.

*Cassida sanguinolenta* Mill. (Id.) a été capturé les 6 avril 1955 et 05 juin 1965 à Misy-sur-Yonne, à la limite de l'Yonne; non signalé par Comon.

*Larinus turbinatus* Gyll. (Curculionidae) a été pris à plusieurs reprises dans le bois mort, l'hiver; ne figure pas dans Guardet ni dans des suppléments.

Hémiptères: *Brachypelma sterrima* Forst. (Cydnidae) a été pris sur une route à Courlon (Yonne), le 26 août 1963, à 15 heures; il est signalé comme assez rare par Royer et très rare par Populus.

*Thyreocoris scarabaeoides* L. (Cydnidae) a été pris courant sur un chemin en bordure de l'Yonne à Champigny-sur-Yonne (Yonne) le 8 août 1967 à 16 heures; il est signalé comme commun par Royer et assez rare par Populus.

*Acanthosoma haemorrhoidale* L., *Elasmucha grisea* L., *E. ferrugata* F. (Acanthosomidae) sont abondants sur le Chèvrefeuille (*Lonicera*) dans l'Est de la Région parisienne: Yonne, Haute-Marne (Joinville).

*Gastrodes ferrugineus* L. (Lygaeidae) a été capturé sur les Pins à Flagy ot, le 25 août 1963 sur les Genévriers à Courlon (Yonne); il n'est pas signalé par Populus.

*Aradus versicolor* H.-S. (Aradidae) a été pris le 3 juin 1963, à 16 heures, à Montmachoux, dans les Bois de Blanche, sur un tronc coupé, en deux exemplaires; il est signalé comme rare par Royer, mais non par Populus.

L'*Aradus dilatatus* Duf. de Puton, non mentionné par Royer, serait *A. crenatus* Say de Stichel, et *Aradus betulae* L. observé à Fontainebleau serait l'*A. branski* Reuter décrit par Kiritshenko dans sa Faune de Russie (1913).

*Cicadetta montana* Scop. (Cicadidae) a été pris sur un arbuste sur les collines dominant Bar-sur-Aube le 17 juillet 1964; il est indiqué par Villiers comme remontant jusqu' en Angleterre.

Névroptères: *Myrmeleon formicarius* L. a été capturé en 1950 à Misy-sur-Yonne (S. & M.) et jamais revu depuis, dans un bois marécageux; il est signalé dans la liste des Névroptères de Fontainebleau de Doignon (Bull. ANVL, 1959, 25), où il est très commun.

En résumé, voici la liste des espèces nouvelles pour la zone étudiée: Catalogue des Coléoptères de l'Yonne de Comon: *Myrrha octodecimpunctata*, *Coccinella undecimpunctata*, *Caecnoptera minor*, *Clytanthus pilosus*, *Phymatodes testaceus* var. *analis*, *Phytoecia pustulata*, *Cryptocephalus vittatus* ab. *lici*, *Phytodecta olivacea* ab. *litura*, *Cassida ferruginea*, *Cassida sanguinolenta*.- Catalogue des Coléoptères de l'Aube de Legrand et d'Antessant: *Chrysomela fuliginosa* var. *galii*.- Catalogue des Hémiptères de l'Yonne de Populus: *Gastrodes ferrugineus*, *Aradus versicolor*.

Jean GOUILLARD.

SUR LES ELATOPHILUS NIGRICORNIS (HETEROPTERES) DE FONTAINEBLEAU.- Notre collègue Jean Péricart, procédant à une révision du genre *Elatophilus* (Hétéroptères Anthocoridae) (Bull. Soc. entomol. fr., 1967, 59) signale la rareté des captures de mâles pour toutes les espèces du genre. Il s'est attaché à récolter, dans la région de Fontainebleau et de Montoreau, des *Elatophilus nigricornis*. "L'espèce, dans être très commune, se rencontre régulièrement sur les *Pinus silvestris* d'avril à septembre, précise-t-il. J'ai pu en capturer, en deux années, 21 exemplaires dont 5 mâles. Or, tous ces mâles ont été collectés entre le 1 avril et le 15 mai, avec de nombreuses larves, alors que les femelles ont été prises entre le 1 juin et fin août, en l'absence de toute larve". J. Péricart en déduit que les mâles disparaissent immédiatement après la fécondation.

DIPTERE DE FONTAINEBLEAU.- Poursuivant ses "Contributions à l'étude des Phasiinae micophages" (Cah. des Natur., 1966, 122), Claude Dupuis a étudié un nouveau Diptère de ce groupe, *Gymnosoma nudifrons*, décrit par Herting en 1966 d'après des sujets capturés en Forêt de Fontainebleau.

#### PROTECTION DE LA NATURE

LES TROIS-PIGNONS INTEGRÉS A LA FORÊT DE FONTAINEBLEAU.- Suite de la p. 94.- déjà propriété de l'Etat (Domaines) et utilisés par l'Armée qui l'a placé sous gestion des B. et Forêts. Le tout sera incorporé à la Forêt domaniale de Fontainebleau car la décision fait état d'une cession pure et simple de Bois-Rond par l'Armée au profit des Baux et forêts. Les achats doivent être terminés dans un délai de cinq ans.

Cette décision est l'heureux aboutissement d'une action menée depuis 1942 par quelques uns de nos collègues: (Les pionniers en furent J. Maunoury, J. Loiseau, P. Doignon et Ch. Broyer) lorsque la vente de la propriété Vollard à Bois-Rond menaçait le massif de morcellement, d'exploitation de carrières et surtout de lotissement en bungalows par la Société Paris-Forêt. Nos collègues obtinrent, en 1943, un arrêté du Ministre de l'Education nationale inscrivant à l'Inventaire des sites l'ensemble du Massif des Trois-Pignons, arrêté qui fut notifié à plusieurs centaines de propriétaires dans ce secteur très morcelé. Mais cela n'empêcha pas la prolifération des bungalows, cabanes à jardins et résidences secondaires à travers le massif jusque sur le flanc de Jean-des-Vignes, (Suite p. 104)

## BOTANIQUE

DEUX FOUGÈRES RARES EN SEINE-ET-MARNE: CYSTOPTERIS FRAGILIS ET BLECHNUM SPICANT.- Afin d'engager nos collègues botanistes de L'ANVL à publier ou à faire connaître des données inédites ou nouvelles qui complèteraient heureusement notre étude de la Phytogéographie parisienne, nous leur présentons ici ce qui se rapporte à leur zone d'activité concernant deux espèces de Fougères rares en cette région: *Cystopteris fragilis* et *Blechnum spicant*, spécialement étudiées par nous in Cah. Nat., 1966, 105-110. Ce n'est qu'au prix d'un actif dépouillement des herbiers publics ou privés et d'une prospection poussée de leur territoire, qu'il sera possible aux botanistes d'accéder enfin, pour la flore de la Région parisienne, à un degré de connaissance qui soit comparable à celui atteint par leurs collègues anglais, par exemple, pour certains comtés (Nous pensons en particulier à la récente et absolument remarquable "Flora of Hertfordshire" de John G. Dony (I vol., 112 p., 56 pl. de cartes, XVI pl. phot.; Hitchin Museum 1967).

*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.: Fontainebleau: Thuillier, Flore des env. de Paris 1790 (sub nom. *Polypodium regium*); Mérat, Nouv. flore, 2<sup>e</sup> éd. 1821 (sub nom. *Aspidium regium*); sine nom. collect. (1828) P. (échantillon de l'Herbier du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris); Parc du Palais de Fontainebleau: sine nom. collect. (1832 ?) P.; Guillaume (1839) P.; de Schoenefeld (1841) P.; Mérat, Rev. flore par. 1848; de Schoenefeld (1855), Bull. Soc. bot. fr. 1855 (sous les charnelles des murs de la terrasse); de Vergnes (1895-96) P.; Maublanc (1900) (échantillon de l'Herbier de l'Institut national agronomique, Paris); Benoist, Bimont, Robert, Doignon (1947) in Doignon, Bull. Soc. Bot. fr., 1947; Bull. ANVL 1947.- Jouarre:Romeny: de Schoenefeld (1852) P.; Heddel d'après Cosson et Germain, Flore env. Paris 1861.- Melun: au Château de Villard à deux lieues de Melun: Thuillier, Flore des env. de Paris 1790 (sub nom. *Polypodium regium*).- Nemours, bois de la Motte Vié: d'après Duclos mss., comm. Weill.- Veneux-les-Sablons, talus de la voie ferrée: Duclos (1950) d'après Doignon, Bull. Soc. bot. fr. 1947.- Villetard, coteaux près de de Licudit (indication dont l'origine reste à préciser).

La plante fut également signalée à Moret par Mérat: "J'en ai rencontré beaucoup autour de l'Étang de Moret", Nouv. flore 1821 (sub nom. *Aspidium regium*); en réalité, un échantillon récolté en cet endroit par Mérat en 1805 est un *Thelypteris palustris* Salisb. L'étiquette, de la main de ce botaniste porte d'ailleurs: "Dans ma 2<sup>e</sup> édition, indiqué sous le nom de P. (*Polypodium*) *regium*..."

*Blechnum spicant* (L.) Roth: Le *Blechnum spicant* est à compter parmi les plantes les plus rares de Seine-et-Marne; il ne paraît y exister qu'à un petit nombre d'exemplaires, en particulier dans la Forêt de Fontainebleau. C'est une espèce à protéger dans ce département. Arnainvilliers (Forêt d'-): Sur le revers d'un fossé humide, sur l'argile, près du Carrefour de la pyramide: Gaume (1920) P.; Soc. bot. fr. 1922 (2 indiv.).- Champagne (Forêt de -), fossés humides: Devilliers (vers 1840) d'après Duclos, Bull. ANVL 1936.- Fontainebleau: "Herb. de Fontainebleau" (1815) herb. Houlet P.; souvent dans des stations refuges, en particulier dans les anfractuosités de rochers de grès; Belle-Croix, fentes de falaises gréseuses, une touffe: Aymonin, Raynal (1865) Herb. J.-P. Lebrun; Carrefour d'Occident: Pillot (1915) d'après Duclos, Bull. ANVL 1935 (ancienne carrière à l'extrémité ouest du Champ de tir, à gauche de la Route Ronde en venant de Franchard); Mairieux, Duclos (1935), Bull. ANVL 1935; Gros-Foutreau, le long du sentier Colinot: Duclos, Doignon, Mercié (1944-46) in Doignon, Cah. Nat. 1946 (une touffe fructifiée); Rocher Cassopot, ancienne carrière de grès: Grume (1932) P. (5 ou 6 indiv. fructifiés) in Bull. ANVL 1934; Doignon (1944) Bull. Soc. Bot. fr. 1947; Cah. Nat. 1956; Table du Roi, vers le croisement de la Route Ronde avec la Route de Brolles à Faÿs: Pillot (1915) et Mairieux, Duclos (1935) in Duclos, Bull. ANVL 1945.- Valence-en-Brie, bois humide au licudit "Les Usages": Vivien Bull. ANVL 1949.- La Ferté-sous-Jouarre, où la plante fut introduite par Doynot vers 1950 dans les bois de Tarterel (commun. Decary).

Jean-Pierre LEBRUN.

N.D.L.R.- Jean-Pierre Lebrun, en nous transmettant cette note, nous demande de préciser si possible de quelle localité peut parler Thuillier en citant le *Cystopteris* "au Château de Villard, à deux lieues de Melun". Nous ne voyons guère qui puisse correspondre en

pointant au compas les lieuxdits à 3/10 km autour de Melun que le Château de Villers, aujourd'hui hameau de Saint-Fargeau, qui comportait autrefois un bois important et effectivement cité par un certain nombre de botanistes du XIX<sup>e</sup> siècle. Quant à Villetard, il s'agit d'un lieu dit près de Nanteau-sur-Essonne.

Le *Cystopteris fragilis* est également signalé du Parc du Palais national de Fbleau par Cosson et Germain (Flore 1845, 1861), Lévraud (Thèse 1915), Finot (in Herb. Finot au Labor. de Biol. végétale de Fbleau, 29 juin 1881, 30 juillet 1882), Jeanpert (Vado-mécum 1911). Notre observation de Mai 1947 avec Bimont et Robert était localisée exactement sous les voûtes de la dernière grande niche gauche des Cascades, Route des Cascades.

Le *Blochnum spicant* a actuellement pratiquement disparu de sa station du Rocher Cassepot et sa station du Gros-Fouteau a disparu elle-même depuis quinze ans. P. Dg.

QUELQUES PLANTES INTERESSANTES RENCONTREES EN 1967 DANS LE MASSIF DE FONTAINEBLEAU ET LA VALLÉE DU LOING.- *Scilla bifolia* (Liliacées): Dans les Bois de la Lune, au pied de la Montagne de Trin près de Villecerf (6/IV).

*Fagus sylvatica* var. *purpurea* (Fagacées): Un beau sujet dans le Rocher d'Avon, près du croisement de la Route de l'Écureuil et de celle du Romulus (6/V).

*Euphorbia palustris* (Euphorbiacées): Quelques pieds sur la berge, rive gauche de la Seine au Bois-la-Dame (25/IV).

*Holosteum umbellatum* (Caryophyllacées): En grand nombre dans les allées du Parc du Château de Vaux-le-Vicomte à Maincy, au cours de notre excursion du 20/IV, d'après Henri Bouby, ce serait la station la plus importante de la Région parisienne.

*Corydalis solida* (Fumariacées): Très abondante près de Recloses, dans les bois de la Vallée Huet, en bordure de la Route de Grez-sur-Loing (4/IV).

*Cardamine impatiens* (Crucifères): Quelques pieds au Bois-la-Dame, en bordure de la Seine (25/IV); ils ont été revus au cours de l'excursion de la Société mycologique de France du 25 juillet 67.

*Sorbus aria* (Rosacées): Un exemplaire portant quelques bouquets fleuris, en bordure de la route tournante du Petit-Mont-Chauvet au Mail-Henri-IV (20/V); Lucien Weil l'a signalé de ce site dans son Catalogue des arbres de la Forêt (Travaux des Natur., IV, p. 9). L'Alisier blanc ou Allouchier est un "calcicole thermique"; il semble donc être à sa place en cet endroit calcaire et ensoleillé.

*Sorbus torminaloides* (Rosacées): Hybride de *Sorbus torminalis* et de *S. latifolia*, caractérisé par son limbe élargi et très découpé. Un sujet de petite taille dans le Rocher Cuvier-Châtillon, à l'Observatoire du Sud (4/X); les deux parents se trouvent à proximité sur le plateau.

*Lathyrus (Orobus) niger* (Papilionacées): Dans la Vente des Charmes, en bordure du sentier Denecourt reliant le Jupiter à l'ancien Chêne-Charmé (1/VI).

*Anchusa sempervirens* (Borraginacées): En dehors des stations connues (Sorques, Etang de Villeron, etc.) plusieurs pieds près de l'Église d'Ormesson (20/IV).

*Fraxinus ornus* (Oléacées): Un très beau représentant en pleine floraison sur la pente méridionale du Petit-Mont-Chauvet (Mail Henri-IV) (15/V).

*Cirsium tuberosum* (Composées): Abondant dans les prairies tourbeuses traversées par le Petit-Fusain près de Corbeilles-en-Gâtinais (6/VII).

Jean VIVIEN.

#### MYCOLOGIE

ANTHURUS ASEROIFORMIS EN FORÊT DE BARBEAU (S&M).- Au rendez-vous de l'excursion du 15 octobre 67, notre ancien président Yves Quideau réserva une surprise de taille à nos collègues mycologues en présentant un bel échantillon d'*Anthurus aseroiformis* très typique, encore frais, à lanières d'un beau rouge d'environ 10 cm de longueur. Cette Phalloïdace australienne, d'abord naturalisée en Amérique, puis dans l'E de la France (Vosges) depuis 1920, n'avait encore jamais été signalée dans le Massif de Fontainebleau, et une seule fois à notre connaissance (observation non publiée) dans la Vallée du Loing, à Montargis. Yves Quideau tenait cette trouvaille d'une Bellifontaine qui doit lui préciser le lieu de sa récolte effectuée en Forêt de Barbeau (S&M), à proximité de la Seine. Le séjour des troupes américaines n'est peut-être pas étranger à la présence de cette espèce.

RECOLTES D'AUTOMNE 1967 A FONTAINEBLEAU.- Mare aux Evées/Ventes des Charmes, 1 octobre: Amanita phalloides, citrina et alba, muscaria, rubescens; Lepiota procera (abondant); Pluteus cervinus, nanus, phlebophorus; Coprinus comatus; Psathyrella hydrophila; Rozites caperata; Stropharia aeruginosa; Pholiotia squarrosa, mutabilis; Hebeloma crustuliniforme; Cortinarius largus, torvus, alboviolaceus; Collybia platyphylla, fusipes, maculata; Mycena pura; Tricholoma sulfureum, Lactarius chrysorheus, quietus, uvidus; Russula nigricans (très abondant), delicata, cyanoxantha, enetica, fellata, ochroleuca; Paxillus involutus; Boletus castaneus, luteus, subtomentosus, badius, edulis (abondant), erythropus; Ganoderma lucidum; Fistulina hepatica; Clavaria cinerea; Lycoperdon gemmatum.

Béhourdière/Gros Fontenu, 15 octobre: Par temps doux et pluvieux, sous la conduite de René Balland et Roger Dajoz, avec J. Vivien, P. Doignon, Y. Quideau, C. Dupuis, nos collègues ont profité d'une forte poussée fongique; les récoltes furent abondantes. Un compte-rendu en sera donné par J. Vivien. A signaler cependant: Amanita gemmata, panthorina; Lepiota acutesquamosa; Volvaria pusilla; Flammula penetrans; Hygrophorus Russula; Cortinarius purpureocaeeruleus, violaceus, dibaphus; Leptonia sericollis; Rhodopaxillus glaucocanus, lilacinus; Tricholoma squarrulosum; Clitocybe odora; Paxillus atrotomentosus; Boletus variegatus, Queleti, régius, etc., Cantharellus tubiformis, Craterellus cornucopioides.

#### ARCHÉOLOGIE

LE "GROUPE ARCHÉOLOGIQUE DE FONTAINEBLEAU" EST CONSTITUÉ.- Nous avons annoncé l'intention d'un groupe de jeunes de constituer à Fontainebleau une association archéologique locale. Sous l'impulsion de Jean Galbois et Alain Froment, c'est chose faite. Le "Groupe archéologique de la région de Fontainebleau" vient de déposer ses statuts. Ils précisent que cette société "a pour but d'étudier, mettre en valeur et protéger les sites archéologiques dans la région et en particulier dans le massif forestier". Son siège social est au Groupe scolaire de garçons de la Butte-Montceau/Avon que dirige notre collègue Henri Froment, lui-même expert en matière archéologique. Un bureau de cinq membres sera bientôt constitué pour administrer le Groupe; un directeur de fouilles sera désigné. Les dirigeants procèdent actuellement, avec l'aide de notre association, à l'inventaire des travaux déjà effectués et à un recensement des études et communications concernant leur secteur de recherches afin de constituer un fichier et un fonds de documentation préalable aux premières prospections sur le terrain.

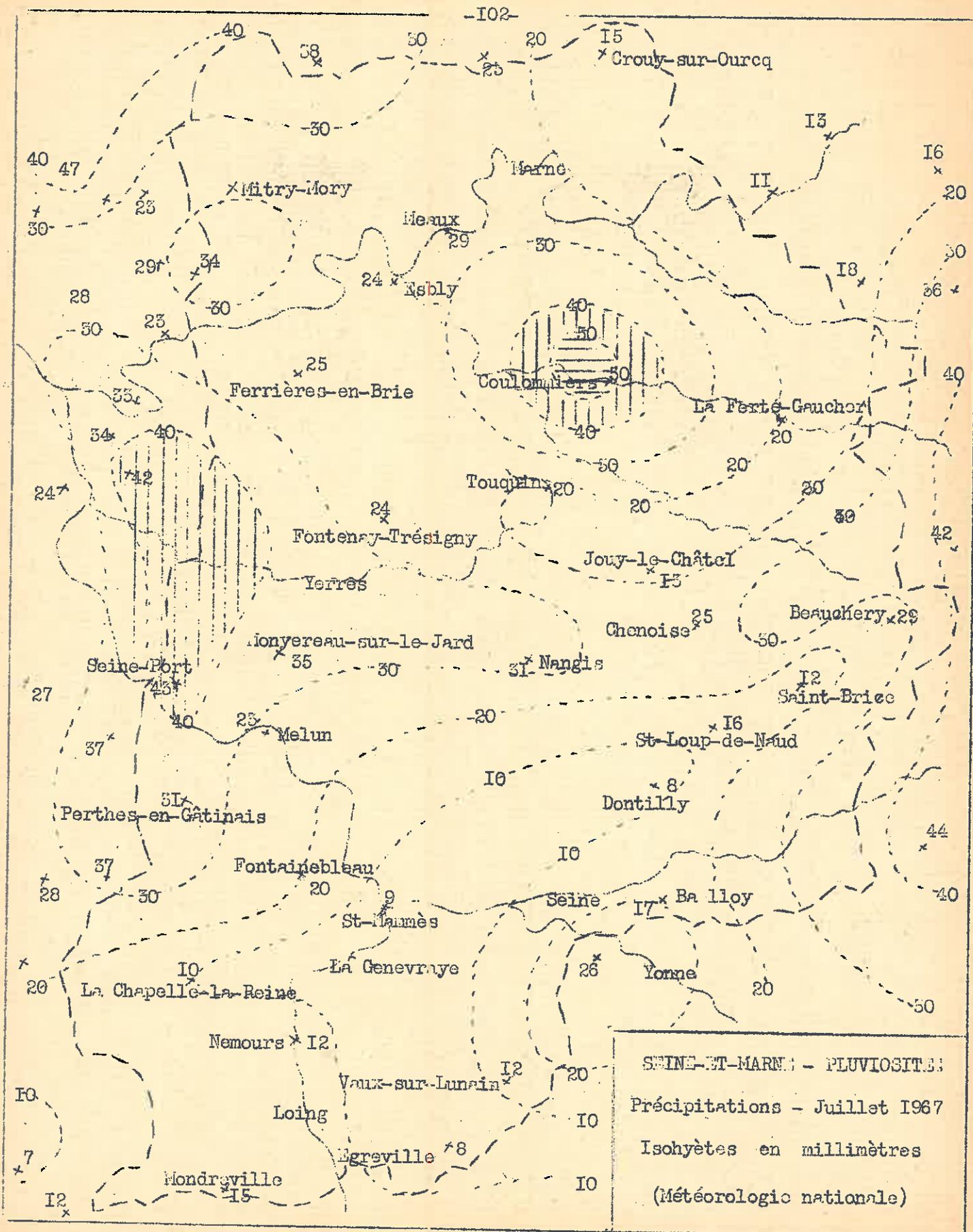
VESTIGES GALLOROMAINS A MELUN/PRE-CHAMBLAIN.- A l'occasion des travaux menés au Pré-Chamblain, à Melun, pour la construction de la Cité administrative, les archéologues ont mis au jour quatre "dépotoirs" qui ont livré en août 1967 des lots de poteries brisées dont une partie sigillée, des amphores, fragments de peintures et un grand nombre de clous mais aucun bijou ni monnaie. Dans le dernier dépotoir mis au jour, on distingue à trois mètres de profondeur le mur d'angle d'une cave. Un petit bâtiment carré de 5 m de côté a conservé presque intact son dallage de briques. Deux sépultures ont été également trouvées, mais fémur et calotte crânienne restent indatables faute de mobilier d'accompagnement. En 1962-63, les précédentes découvertes au même lieu avaient été datées de la fin du premier siècle ou du début du deuxième.

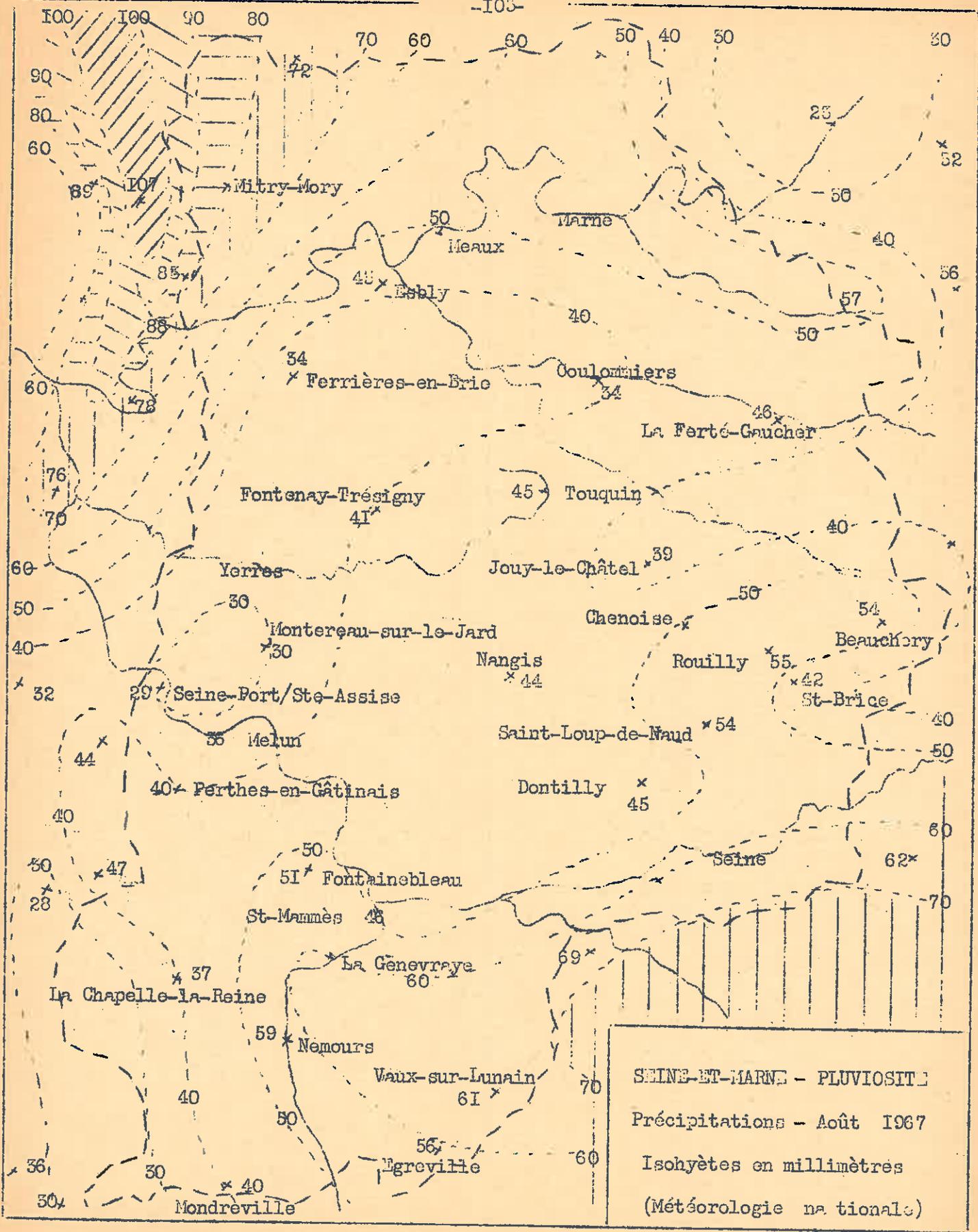
Une station plus rapprochée est possible; l'équipe des jeunes archéologues de Patrice Roger prend possession du terrain maintenant que les autorisations officielles ont été acquises.

#### MÉTÉOROLOGIE

PHYSIONOMIE D'AOUT 1967 A FONTAINEBLEAU.- Mois doux (excès de 2°); pluviosité normale; pression déficitaire de 3 mb; nébulosité quasi-normale (déficit de 2 %), vents atlantiques dominants (NW-NW 20 j.), continentaux (NE-E-SE) 9 jours.

Thermo: Moyenne 18.50 (normale 17.2); moy. des min. 12.4, des max. 24.6; min. abs. 8.0, max. abs. 32.2.- Pluvio: Lame 51.5 mm (normale 49.7) en 11 j. (norm. 10); durée 50.8 heures; max. en 24 heures: 17.8 le 10.- Baro: Moyenne 1014 mb/760.2 mm (norm. 1017 mb/762 mm); min. abs. 1004 mb/753 mm; max. abs. 1021 mb/766 mm; moy. le matin 1014 mb/760.6 mm; moy. le soir 1013 mb/759.8 mm.- Nébulosité: Moyenne 47.7 % (norm. 49.6 %); matin 40 %, midi 57,





SEINE-ET-MARNE - PLUVIOSITE  
 Précipitations - Août 1967  
 Isohyètes en millimètres  
 (Météorologie nationale)

soir 46 %.- Anémo: N I j., NE 6, E 0, SE 3, S I, SW II, W 5, NW 4.- Nombre de jours: Grêle I, grésil 0, orage 3, éclairs lointains I, brouillard 4, insolation nulle 2, insolation continue 3.

PHYSIONOMIE DE SEPTEMBRE 1967 A FONTAINEBLEAU.- Mois doux (excès de 0.9), très arrosé par suite d'orages le 21 qui ont fourni 55 mm en 7 heures; pression déficitaire de 4 mb; nébulosité quasi-normale; vents atlantiques (NW-W-SW) 25 j., continentaux (SE) 4 j.

Thermo: Moy. 15.42 (norm. 14.48), moy. des min. 10.9, max. abs. 26.8, moy. des max. 20.1, min. abs. 4.0.- Pluvio: Lame 98.4 mm (norm. 54.6) en 11 jours (norm. 11); durée 38 heures; max. en 24 h.: 35 mm.- Baro: Moy. 1013 mb/759.5 mm (norm./ 1017 mb/768.7 mm); matin 1013 mb/760 mm, soir 1012 mb/759 mm; min. abs. 995 mb/746; max. abs. 1027 mb/770 mm.- Nébulo: Moy. 55.7 % (norm. 54.4), matin 54 (n. 57), midi 62 (n. 61), soir 51 (n. 44).- Anémo: N I J, NE 4, E 0, SE 0, S 2, SW 7, W 8, NW 8.- Nombre de jours: Grêle 0, grésil 0, brouillard 5, orage 2, éclairs lointains I, insolation nulle 6, insolation continue I.

LE TEMPS A COULOMMIERS.- Juillet 67: Thermo: Moy. 19.3, moy. des min. 10.7, des max. 27.9; min. abs. 5.8 (le 23), max. abs. 28.2 (le 14).- Pluvio: Lame 49.9 mm (norm. 66 mm) en 6 jours. Orages: 4. Mois sec et chaud.- Septembre 67: Thermo: Moy. 14.9 (norm. 15.6), moy. des min. 9.9, des max. 20; min. abs. 5.0 (le 25), max. abs. 28.2 (le 29). Pluvio: Lame 88.6 mm (en 12 jours).

PHYSIONOMIE D'AOUT 1967 EN SEINE-ET-MARNE.- Thermo: Température sensiblement égale à la normale; min. abs. 4.8 à Seine-Port; max. abs. 34.6 à Esbly, 34.0 à Melun et Nemours.- Pluvio: Lame déficitaire surtout entre Marne et Seine, moindre dans le S.E. (cf. carte des isohyètes p. 103); max. en 24 h.: 31 mm le 14 (Nemours), 25 mm (le 1) à St-Médanès. Nombre de jours de pluie: max. 11 (pl. stat.).- Insolation normale.- Orages: nombreux les 1, 2, 10, 23, max. 8 j. (Seine-Port); grêle le 10 (Fbleau, Perthes). Vents: Vitesse max. instantanée à Melun/Villaroche: 54 km/h WSW le 15 à 15.57.

#### PROTECTION DE LA NATURE

LES TROIS-PIGNONS INTEGRES A LA FORET DE FONTAINEBLEAU.- Suite des pp. 94 et 98.- son point culminant, et surtout vers la Croix-St-Gérôme. En 1945, un premier projet de créer aux 3-Pignons un terrain de manoeuvres pour l'Ecole Toutes-Armes échoua sous le flot des oppositions. En 1947, le Comité départemental des Sites proposa l'interdiction définitive de toute exploitation de sable aux 3-Pignons. En 1948, les E. et Forêts demandèrent l'achat du massif "dans le cadre d'un ordre d'urgence". En 1951, le Comité d'aménagement de la Région parisienne a inclus les 3-Pignons dans une "zone de protection".

En 1952, le Comte de Danne prit une option pour acheter (10 millions) tout le massif, mais le Comité d'aménagement émit par 15 voix contre 4 et 4 abstentions "un avis favorable à l'achat de Bois-Rond par l'armée". La Fédération de camping/Caravaning n'ayant pu réunir les 15 millions nécessaires, les Domaines se rendirent acquéreurs du secteur de Bois-Rond jouxtant la zone des 3-Pignons en vue d'en faire un terrain de manoeuvres pour l'Ecole de Saint-Cyr que l'Armée devait construire à Fontainebleau. Cette affaire ayant échoué, l'Armée conserva Bois-Rond et le fit gérer par les E. et Forêts. En 1955, l'Administration et le District de la Région parisienne décidèrent de réserver le site comme espace vert et les propriétaires s'organisèrent en association, lançant un contre-projet pour éviter l'expropriation. Puis, l'Agence économique et foncière se substitua au District de Paris et disposa de fonds pour l'achat des parcelles des 3-Pignons contigues au Domaine de Bois-Rond, déjà propriété de l'Etat. Un remembrement s'imposait. On délimita aux bornages communaux (Le Vaudoué, Noisy-sur-Ecole, etc.) des zones constructibles afin de maintenir au centre une réserve naturelle sauvage, qui, une fois intégrée à la forêt domaniale, sera laissée aux touristes et aux naturalistes comme la forêt elle-même, avec des "points de fixation", parkings, etc. le long des routes périphériques.

3.000 hectares de nature sont sauvés et s'intègrent aux 18.000 de la forêt.

Imprimerie de l'A.N.V.L.

21, Rue Le Primatice, Fontainebleau

Le Rédacteur-Gérant: DOIGNON.

TABLE DES MATIERES DU TOME XLIII (1967)

- PROTECTION DE LA NATURE.- L'agression urbaine menace le milieu naturel du Massif de Fontainebleau, par François Ellenberger, 2; Réserves biologiques et civilisation des loisirs, 4; Forêt de Fontainebleau et 3-Pignons, 4; Intérêt des Réserves biologiques de la Forêt de Fontainebleau, par Georges Lemée, 53-54; Buthiers, base de loisirs ?, 69; La Forêt de Rougeau sacrifiée à l'urbanisme ?, 94; Les Trois-Pignons intégrés à la Forêt de Fontainebleau, 94, 98, 104; Urbanisme à Fontainebleau, 94.
- GEOLOGIE.- Formation et évolution d'une dune continentale au Champ-Minette (Forêt de Fontainebleau, par C. Allier, avec 5 fig., 5-8.  
L'évolution du relief de la FFB au Quaternaire récent, par François Morand, 3, II.  
Sur les difficultés du lever de la carte au 1/50.000<sup>e</sup> de Coulommiers, par Jean-Pierre Michel, 26.  
Forages profonds et prospection pétrolière dans la région, 27, 51, 72.  
Biologie des sols à Fontainebleau, par Georges Lemée et Jacques Balandreau, 27-28.  
Quelques coupes de nouveaux captages aux environs de Fb, par P. Pérault, 49-50.  
Intercalations lignitocalcaires dans les Sables de Fb, par F. Ménéillet, 50.  
L'écoulement des eaux dans le Gâtinais, par Roger Dupré, 50.  
Le forage profond IOI de Fb mené jusqu'au Paléozoïque, par P. Doignon, 83-85.  
Sur l'Albien profond en Seine-et-Marne, par J. Leuvenjat, 83.  
Géomorphologie des plateaux et platières en FFB, par François Morand, 84.  
Sur un podzol souslacustre stampien résiduel aux Cavachelins/Trois-Pignons, 95.
- HYDROLOGIE.- Etude du bassin-versant de l'Orgeval, par François Morand, avec fig., 51.  
Découverte d'un ancien cours de la Marne au SE de Trilport, par J.-P. Michel, 71.  
Etude des relations sol/forêt/eau en Brie, 72.
- ZOOLOGIE.- Tardigrades du Massif de Fontainebleau, par P. Doignon, II-12.
- ORNITHOLOGIE.- Le Gobemouche noir en Forêt de Fontainebleau, par Jean Vivien, 28.  
Les premières arrivées de migrants dans la région en 1967, par J. Vivien, 72.
- ENTOMOLOGIE.- Sur *Atomaria linearis* en Ile-de-France, par François du Retail, 12-13, 70.  
Observations et captures de Coléoptères dans le Massif de Fontainebleau et ses environs, par François du Retail, 13-14.  
A propos de *Satyrus circe*, par Clément Jacquot, 28.  
Sur deux *Timarcha* de la Vallée du Loing, par P. Jolivet, 28.  
Observations et notes de chasses lépidoptérologiques en 1966 dans le Massif de Fontainebleau et aux environs, par Jean Vivien, 29-30, 57-58.  
Ethologie de Coléoptères xylo- et mycétophages du Massif de Fontainebleau, par Roger Dajoz, 54-55.  
Acquisitions récentes en Entomologie régionale, par P. Doignon, 55-57.  
Ecllosion massive de Hannetons et de Bupalus dans la région de Fb, par J. Vivien, 73.  
Espèces d'Insectes nouvelles ou rares pour le Gâtinais, par Jean Guillard, 97.  
Captures, observations, par François du Retail, 70, 74.
- BOTANIQUE.- Sur quelques plantes intéressantes rencontrées dans le Massif de Fontainebleau en 1966, par Jean Vivien, 15.  
Sur deux adventices nouvelles pour le Massif de Fontainebleau: *Oenothera sinuata* et *Ambrosia psilostachya*, par Henri Bouby, 15-16.  
Additif à la clé de détermination des Cladonies (Lichens) de la Forêt de Fontainebleau, par Jean-Claude Boissière, avec 6 figures, 51-52.  
Formes anthraciphiles de quelques Muscinées du Massif de Fontainebleau, par Pierre Doignon, 53.  
Acquisitions récentes en Algologie régionale, par P. Doignon, 59.  
Sur la présence de *Scrofularia vernalis* à Fontainebleau, par Marien Clémencet, 59, 74.  
Double excursion botanique à Saint-Mammès, par Henri Bouby, 60-61.

- Situation floristique actuelle des mares de la Forêt de Fontainebleau, par Henri Bouby, 61.
- Le bryoherbier régional d'Alexandre Roussel déposé au Laboratoire de Biologie végétale de Fontainebleau, par P. Doignon, 74.
- Hypericum helodes* et *Carex Goodenoughi* sur la Platière des Coulevreux en Forêt de Fontainebleau, par Marcel Bournérias, 86.
- Echinops ritro* à Malerherbes, par Jean Loiseau, 86.
- Deux Fougères rares en Seine-et-Marne, par Jean-Pierre Lebrun, 99.
- Quelques plantes intéressantes rencontrées en 1967 dans le Massif de Fontainebleau et la Vallée du Loing, par Jean Vivien, 100.
- MYCOLOGIE.- Récoltes de l'automne 1966 en Forêt de Fontainebleau, par P. Doignon, 16.
- Cortinaires de la Forêt de Fontainebleau, par André Bertaux, 54.
- Compléments aux récoltes automnales de la Société mycologique de France en Forêt de Fontainebleau, 75.
- Psathyrella nova species* en Seine-et-Marne, par Henri Romagnési, 75.
- Le *Trametes gibbosae* et les xylomacromycètes de Fontainebleau, par P. Doignon, 87.
- Anthurus aseroiformis* en Forêt de Fontainebleau, 100.
- Récoltes d'automne 1967 à Fontainebleau, 101.
- PREHISTOIRE.- Découverte d'une pointe de silex à La Celle-sur-Seine, par Michel Roncin, 19.
- Influence du milieu naturel sur le peuplement néolithique de la Moyenne Vallée du Loing, avec fig., par Roger Dupré, 34-36.
- Station tardenoisienne à Vaux-sur-Lunain/Les Richoux, par Gérard Rousseau, 62.
- Fouilles à Pincevent-II, microethnographie à Pincevent-I/La Grande-Paroisse, 76.
- ARCHEOLOGIE.- Sondage à Montargis/Les Closiers, par Michel Roncin, avec figures, 17.
- Découverte d'un puits romain à Montargis/Les Closiers, par Michel Roncin, 17-19, fig.
- Un abri protohistorique/Galloromain aux Platières d'Apremont en Forêt de Fontainebleau, par Jacques Maillet et J.-M. Desbordes, 62.
- Sites galloromains en Pays de Bière, 62.
- Galloromain à Varennes-sur-Seine, 63.
- Découvertes galloromaines des II/III<sup>e</sup> siècles à Marolles-sur-Seine, 87.
- Nouvelles fouilles à Doue, par Marcel Garnier, 88.
- Le Groupe archéologique de la Région de Fontainebleau est constitué, 101.
- MÉTÉOROLOGIE.- Physionomie du mois à Fontainebleau, 19, 37, 63, 77, 89, 102.
- Physionomie du mois en Seine-et-Marne, avec 12 cartes, 20-22, 38-40, 64-66, 78-80, 89-92, 102-104.

#### PUBLICATIONS DE L'ASSOCIATION

- Table des matières générale des travaux publiés par l'Association de 1916 à 1967 et Répertoire bibliographique et analytique de tous les travaux de Sciences naturelles concernant le Massif de Fontainebleau et la Basse Vallée du Loing depuis l'origine des recherches (plus de 6.500 références): 8 F.
- Travaux des Naturalistes "La Forêt de Fontainebleau"; études sur son sol, sa flore, sa faune, son climat; 13 fascicules 1927-1958, 1.500 pages: 40 F.; tomes isolés: 5 F.
- Bulletin trimestriel 1927-1939, collection: 30 F.; tomes annuels isolés: 4 F.
- Bulletin mensuel 1928-1939, collection 15 F.; chaque tome isolément: 5 F.
- Bulletin mensuel 1950-1967, collection 55 F.; chaque tome annuel isolé: 5 F.
- Catalogue des Coléoptères de la Forêt de Fontainebleau, par François Guardet, avec suppléments: 5 F.
- Le Mésoclimat forestier de Fontainebleau, par P. Doignon (5 fascicules): 6 F.
- Etudes sur la commune de Recluses (Grottes, faune, flore, archéologie): 3 F.
- Flore des Mousses de la plaine française; Clés analytiques pour la détermination des espèces à l'état stérile; par Pierre Doignon, avec 58 figures: 6 F.

