

ASSOCIATION DES NATURALISTES

DE LA VALLEE DU LOING ET DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU

Secrétariat
21, Rue Le Primatice
77300 Fontainebleau
(Tél. 422 10-89)

Fondée le 20 Juin 1913
BULLETIN BIMESTRIEL
64^e année

Trésorerie
Compte-chèques
postaux
Paris 569-34 R

Tome LIII - N° 5 - 6

Mai - Juin 1977

EXCURSIONS

DIMANCHE 1 MAI: Forêt de Barbeau. Mycologie, sous la direction de Pierre Ovaldé et Maurice Suisse, en liaison avec la Société mycologique de France. Rendez-vous 09.00 gare de Fontaine le Port (De Paris/Lyon 08.23, Melun 08.49/08.54 -changement-, Fontaine le Port 09.03. Déjeuner au centre de la forêt, à l'intersection des routes forestières Centrale et D 46. Retour gare de Fontaine le Port 18.21 (Melun 18.33/18.37, Paris 19.22).

DIMANCHE 1 MAI: Val d'Essonne. Ornithologie, sous la direction de Guy Piperon, en liaison avec les Naturalistes Parisiens. Rendez-vous 09.45 gare de Boigneville (De Paris/Lyon 08.30, Boigneville 09.51). Retour gare de Boigneville 17.29 (Paris 18.50).

SAMEDI 7 MAI: Forêt des Trois-Pignons. Préhistoire. Visite commentée des sites à gravures rupestres (Roche aux Sabots, La Ségognole), sous la direction de Jean Poignant et Christian Wagneur, en liaison avec le Groupe d'Etude et de Sauvegarde de l'Art rupestre. Rendez-vous 10.00 au parking du cimetière de Noisy sur Ecole, Route Le Vaudoué/Milly.

DIMANCHE 15 MAI: Vallée du Loing. Géologie, Ornithologie, Botanique, Préhistoire, sous la conduite de Jean Vivien, Claude Dupuis, Pierre Doignon, en liaison avec les Naturalistes Parisiens qui fêteront ce jour-là leur 1500^e excursion. Darvault (grès festonnés, Calcaire de Darvault), Portonville (Poudingues de Nemours, flore), Beaumoulin (polissoir), Larchant (Golfe de Larchant, Stampien), Baudelut (Junipéraie classée). Rendez-vous 09.00 Place de la République à Darvault (N 375 Nemours/Villemer). Déjeuner amical de la 1500^e excursion à 12.00 à "La Glandelière" à Bagneaux sur Loing (Tenue d'excursion). De Paris, départ Place St Michel 08.00; inscription par virement de 100 F -transport+déjeuner- au CCP Paris 4536-39 S de M. Buguet, 22 Rue de la Voûte, 75012 Paris.

DIMANCHE 15 MAI: Forêt de Fontainebleau/Ouest. Les Gorges d'Apremont. Foresterie, en liaison avec les Amis de la Forêt. Rendez-vous 10.00 à l'entrée de Barbizon, Route du Bas Bréau (bornage forestier). Retour 17.30 même site.

DIMANCHE 22 MAI: Forêt de Fontainebleau/Nord-Est. Mycologie, sous la direction de Joseph Lécussan et Pierre Ovaldé, en liaison avec la Société mycologique de France. Rendez-vous 09.00 gare de Bois le Roi (De Paris/Lyon 08.23, Bois le Roi 09.03). Déjeuner Carrefour Duvaucel, près du Pont Victor, à 900 m E de la Maison forestière de Bois le Roi. Retour même gare 17.51 (Paris 18.26).

DIMANCHE 22 MAI: Vallée du Loing. Montigny, Bourron-Marlotte. Botanique: Orchidées, sous la direction d'Alain Mandil et Noël Briot, en liaison avec les Naturalistes Parisiens. Rendez-vous 09.45 gare de Montigny (De Paris/Lyon 08.23, Fontainebleau 09.04, Moret 09.14/09.46 -changement-, Montigny 09.54). Retour gare de Bourron-Marlotte 17.25 (Paris 18.36).

DIMANCHE 29 MAI: Forêt de Fontainebleau/Centre. Mycologie, sous la direction de Marcel Mayeur et M. Sachs. Rendez-vous 09.30 Carrefour de la Table du Roi (R.N.5). Déjeuner Carrefour du Gros Hêtre (Hauteurs de la Solle). Retour libre.

DIMANCHE 12 JUIN: Forêt de Fontainebleau/Centre. Entomologie, sous la conduite de François du Retail. La Réserve biologique du Gros Fouteau/Tillaie. Rendez-vous 09.30 et 14.00 Carrefour de la Croix du Grand Veneur (Route Nationale 7). Retour libre.

DIMANCHE 12 JUIN: Vallée du Loing. Préhistoire. Visite commentée de signes rupestres à Larchant: Rocher de la Justice, Roche au Diable, sous la conduite de Jean Poignant et Christian Wagneur, en liaison avec le Groupe de Recherches et de Sauvegarde de l'Art rupestre. Rendez-vous 10.00 devant l'Eglise de Larchant.

DIMANCHE 12 JUIN: Vallée de l'Ourcq. Géologie, Botanique, Archéologie, sous la direction d'Henri Bouby et M. Degros, en liaison avec les Naturalistes Parisiens. Crouy sur Ourcq, Gesvres le Duc, Vernelle. Rendez-vous 09.15 gare de Crouy (De Paris, en car; départ 08.00 Place St Michel; inscription 28 F par virement au CCP La Source 31 144-49 L de Paul Pédotti, 9 Rue Edouard-Detaille, 92100 Boulogne-Billancourt.

DIMANCHE 19 JUIN: Forêt de Fontainebleau/Nord. Butte Saint Louis, Rocher St Germain, sous la conduite de Jean-Jacques Evein, en liaison avec les Amis de la Forêt. Rendez-vous 09.00 Gare de Bois le Roi (De Paris/Lyon 08.23 ou 08.28, Bois le Roi 08.58 ou 09.04). Rendez-vous de 14.00 au lieu dit Le Cabaret Masson (R.N. 5 à la Solle). Retour vers 18.30.

DIMANCHE 19 JUIN: Montagne de Reims. Botanique, Ecologie, sous la direction de Marcel Bournérias, en liaison avec les Naturalistes Parisiens. Reims, Trigny, Verzy, Louvois, Damery. Rendez-vous 09.45 Eglise de Châlons sur Vesle près Jonchery, Route N 31 Fismes/Reims. Rendez-vous 14.00 aux abords du Château de Louvois (R.D. 9 à 16 km SE de Reims). De Paris, en car: départ 07.30 Place St Michel; inscription 42 F par virement au CCP La Source 31 144-49 L de Paul Pédotti, 9 Rue Edouard-Detaille, 92100 Boulogne-Billancourt.

DIMANCHE 26 JUIN: Val de l'Essonne. 31^e Colloque naturaliste ANVL/Naturalistes Parisiens/Naturalistes Orléanais. Botanique, Histoire des Sciences, sous la conduite de Clau-
do Dupuis et L. Berrier. Rendez-vous 10.00 gare de Malesherbes (De Paris/Lyon 08.44, Malesherbes 10.07. Retour même gare 17.23 (Paris 18.53).

DIMANCHE 3 JUILLET: Forêt de Fontainebleau/Est. Mycologie, sous la direction de Maurice Suisse, en liaison avec la Société mycologique de France. Rendez-vous 09.00 gare de Fontaine le Port (De Paris/Lyon 08.23, Melun 08.49/08.54 -changement-, Fontaine le Port 09.03). La Queue de Fontaine, Courbuisson. Déjeuner Maison forestière de Barbeau. Retour même gare 18.23 (Paris 19.37).

DIMANCHE 10 JUILLET: Vallée de l'Essonne. Botanique, sous la direction de Paul Pédotti et René Patouillet, en liaison avec les Naturalistes Parisiens. Rendez-vous 09.30 gare de Boutigny sur Essonne (De Paris/Lyon 08.44, Boutigny 09.44). Retour même gare 17.47.

DIMANCHE 17 JUILLET: Forêt de Fontainebleau/Centre. Le Rocher d'Avon. Foresterie, sous la conduite de Jean-Paul Savarin, en liaison avec les Amis de la Forêt. Rendez-vous 09.00 gare de Fontainebleau (De Paris/Lyon 08.23 ou 08.28, Fontainebleau 09.07 ou 09.13) ou 10.00 à la pièce d'eau du Bréau aux Héronnières. Rendez-vous 13.30 Carrefour de Maintenon. Le Rocher Bouligny, le Rocher des Demoiselles. Retour Cr de Maintenon vers 18.00.

DIMANCHE 14 AOUT: Forêt d'Armainvilliers. Botanique, sous la direction de J.-P. Boivin et Claude Vrigny. Rendez-vous gare de Gretz-Armainvilliers 09.00 (De Paris/Est 08.37). Retour même gare vers 18.00.

DIMANCHE 14 AOUT: Forêt de Malvoisine. Mycologie sous la direction de M^{lle}. Henriot et Francoulon, en liaison avec la Société mycologique. Rendez-vous 09.30 parking Route Coulommiers/Melun à 700 m SW de la Pyramide. Déjeuner à l'orée d'Hautefeuille. Retour libre.

DIMANCHE 21 AOUT: Forêt de Fontainebleau/Centre. Géologie, Foresterie, Histoire, sous la direction de Pierre Doignon et Pierre Bois, en liaison avec les Amis de la Forêt. Rendez-vous 09.00 gare de Fontainebleau (De Paris/Lyon comme le 17 juillet). Roche Eponge, Quatre Fontaines, Tour Denecourt, Cassepot. Rendez-vous 14.00 Belvédère du Sport au Rocher Cassepot. Retour gare de Fontainebleau vers 18.00.

DIMANCHE 28 AOUT: Forêt de Champagne sur Seine. Mycologie, sous la conduite de Maurice Suisse. Rendez-vous 09.15 gare de Champagne sur Seine (De Paris/Lyon 08.23, Melun 08.49/08.54 -changement-, Champagne 09.22). Déjeuner Carrefour D 210/D 39 à 2 km E de Samoreau. Retour gare de Champagne sur Seine 18.18 (Paris 19.37).

DIMANCHE 18 SEPTEMBRE: Vallée de l'Essonne. Entomologie, Botanique, sous la conduite d'Adrien Roudier, en liaison avec les Naturalistes Parisiens. Rendez-vous 09.30 gare de Ballancourt (De Paris/Lyon 08.44, Ballancourt 09.32). Ballancourt, Itteville. Retour même gare 18.02 (Paris 18.51). Parcours environ 10 km.

DIMANCHE 16 OCTOBRE: La Brie; environs de Soufardun. Géologie, Archéologie, sous la direction d'Alain Mandil et M. Degros, en liaison avec les Naturalistes Parisiens. Rendez-vous 09.30 à l'Eglise de Sourdun (De Paris, en car; départ 08.00 Place St Michel; inscription 30 F par virement au CCP Paris 45 3639 S de M. Buguet, 22 Rue de la Voûte 75012 Paris

DIMANCHE 30 OCTOBRE: Vallée de la Juine. Botanique, sous la direction de Paul Pédotti Claude Dupuis et R. Patouillet, en liaison avec les Naturalistes Parisiens. Rendez-vous 10.00 gare d'Etrechy (De Paris/Austerlitz 09.19, Etrechy 10.00). Retour gare de Saint Chéron 18.06. Parcours environ 12 km.

DIMANCHE 6 NOVEMBRE: Forêt de Fontainebleau/Centre. Mycologie, sous la conduite de André Bloc et René Rondelle, en commun avec les Naturalistes Parisiens et la Société mycologique de France. Rendez-vous 09.00 et 12.00 Maison forestière de la Solle (De Paris en car; départ 08.00 Place St Michel; inscription 28 F par virement au CCP Paris 4536-39 S de M. Buguet, 22 Rue de la Voûte, 75012 Paris).

DIMANCHE 4 DECEMBRE: Forêt de Sénart. Entomologie, sous la direction de Claude Dupuis, Roger Dajoz et Adrien Roudier. Rendez-vous 09.30 (De Paris/Lyon 09.20, Ris-Orangis 09.46) gare de Ris. Retour gare d'Evry 17.45 (Paris 18.13).

Le Dimanche 27 février 1977, 30 sociétaires ont pris part à notre excursion en Forêt de Fontainebleau pour étudier la lichéoflore des grès calcaireux au Restant du Long Rocher sous la conduite de notre Président Jean-Claude Boissière, qui a lui-même rédigé le compte-rendu technique de cette sortie. On le trouvera p.

SECRETARIAT

ADHESIONS NOUVELLES.- M. COLARDOT, 2 Place J.-B. Corot, 92290 Châtenay-Malabry; présenté par P. Dg.- Monique KLIPFEL, 5, Rue des Moines, Pringy, 77310 Saint-Fargeau/Ponthierry; présentée par P. Dg.- Jean MURAT, Secrétaire général, 18 Boulevard Soult, 75012 Paris; Botanique; présenté par J. Métron.- Marie-Paule VIGNERON, enseignante, Groupe scolaire Montaigu, 77000 Melun; présentée par J. Vivien.- Raymond VITRON, Chef de personnel en retraite, 2, Rue Sainte Geneviève, 78220 Viroflay; présenté par P. Dg.

CHANGEMENT D'ADRESSE.- Jean Loiseau, Maison de retraite du Palais, chambre 70, Place du Château, 1, Rue Henri de Séroux, 60200 Compiègne.- Pierre Verdier de Pennery, Saint-Aubin le Guichard, 27410 Beaumesnil.- Société géologique de Normandie, Musée d'Histoire naturelle, Place du Vieux Marché, 76600 Le Havre.

MEMBRES DONATEURS.- 2° liste (voir p. 31): C. Angaut, M. Bertholat, J.-P. Bezou, Bibliothèque historique de la Ville de Paris, P. Bourgeois, M. Bourmerias, N. Briot, J. Caplier, Centre de Recherches forestières, J.-C. Champeau, L. Chesnoy, M. Cluchat, N. Cretté, R. Curmi, R. Dejean, L. Deroche, C. Desjardins, R. Dozolme, J. Dumonthier, P. Duplat, O. Fanica, H. Flament, P. Grain, C. Huet, H. Inglebert, P. Jovet, M. Klipfel, J. Laloy, F. Lapoix, A. Laurent, A. Lefebvre, J. Leroy, F. Leroux, J. Loiseau, C. Lucas, C. Marion, C. Mercié, J. Métron, M. Mermod, B. Monnier, L.-R. Nougier, M. Olette, K. Phan, R. Préaudat, J.-Y. Pontailier, P. Raimbault, M. Rappilly, A.-M. Robin, N. Rudet, A. Sokolsky, M. Suisse, O. Tostain, L. Vannoni, M. Vaucelle, R. Vitron, C. Vieu.

Nous remercions particulièrement notre collègue François Leroux, Directeur de la Société des Eaux de Melun, qui, en plus de sa cotisation personnelle, comme bienfaiteur, nous a adressé un chèque de 200 F à titre de subvention au Bulletin.

REEDITION DU "DICTIONNAIRE DE LA FORET DE FONTAINEBLEAU" DE FELIX HERBET.- Les Editions "Culture et Civilisation", 115 Avenue Gabriel-Lebon, 1160 Bruxelles, viennent de réaliser (Avril 1977) une réédition de l'ouvrage de Félix Herbet "Dictionnaire historique et artistique de la Forêt de Fontainebleau" paru en 1903 (1 vol. relié, 522 p., 8 planches hors texte, table de 650 noms; prix 170 F.). Le procédé de photoreproduction interdit toute mise à jour, additions et corrections. Tel qu'il est cependant, ce travail essentiel capital pour l'histoire de la forêt de Fontainebleau, est très recherché et utilisé, mais était introuvable dans le commerce. Il concerne ceux de nos collègues intéressés par les sites forestiers, cantons, routes, monuments, personnages, ainsi que par l'iconographie artistique XIX^e Siècle de chaque site. La diffusion de cet ouvrage est assurée par la Librairie Michel Chabosy, 49 Rue Grande, 77300 Fontainebleau.

Ajoutons que plusieurs de nos collègues travaillent actuellement à un "Complément au Dictionnaire de Félix Herbet" qui sera publié par les Amis de la Forêt.

VIENT DE PARAITRE.- Louis-René NOUGIER: Guide Jeunesse Préhistoire; Edit. Hachette, Collection "Guide-Explo", 1977, 1 vol. 192 p., nomb. illustr., phot., dessins, index, bibliogr.; prix 31 F. Notre collègue Louis-René Nougier, Professeur d'Archéologie préhistorique, Directeur de l'Institut d'Art préhistorique à l'Université de Toulouse, a classé, dans ce dictionnaire de Préhistoire, par ordre alphabétique, plus de 200 mots-clés introduisant aux connaissances et disciplines préhistoriques: sites, gisements, techniques, civilisations, art, matériels, faune, traditions, survivances, classifications, etc. L.-R. Nougier s'est souvenu qu'il a travaillé la Préhistoire dans notre région; il donne une carte de l'occupation néolithique et des gisements de la Vallée du Loing (p. 38), évoque le Chelléen (p. 43), les enceintes type "3-Pignons" (p. 74), les fossiles des tufs de La Celle sur Seine (p. 82), les hypogées de la Vallée du Morin (p. 95), les outils de grès taillés de La Vignette à Williers sous Grez (p. 112), etc. Nous n'avons cependant pas trouvé trace du site magdalénien cependant primordial de Pincevent, qui restera ignoré des lecteurs de ce guide par ailleurs attrayant et sérieux (Don de l'auteur).

Yves et Mauricette VIAL: "Connaître les animaux venimeux"; Coll. Nature-Sciences, n° 7, 160 p., 30 pl. hors texte, 6 fig., bibliogr.; Edit. Rossel, Bruxelles/Paris, 1976. Cet plaquette étudie la fonction venimeuse chez les Cnidaires, Mollusques, Equinodermes, Arthropodes, Poissons, Insectes, Vertébrés (Don de l'éditeur).

PROTECTION DE LA NATURE

LA DEGRADATION DU MILIEU NATUREL DANS LE MASSIF DE FONTAINEBLEAU: VARAPPEURS, MILITAIRES, MOTO VERTES, CAVALIERS, POIDS-LOURDS, Y PARTICIPENT.- Plusieurs dossiers concernant la protection du milieu naturel dans le Massif de Fontainebleau sont à l'ordre du jour et font l'objet de concertations et d'une action commune entre l'ANVL, les Amis de la Forêt, les grandes associations touristiques et sportives, sous le contrôle et en accord avec l'administration forestière locale.

C'est ainsi que l'Ecole des rochassiers de Fontainebleau (les Bleausards) est en sérieuse extension et spécialisation. La multiplication des circuits d'escalade ronge la végétation, accélère l'érosion du sol dans les chaînes rocheuses, décuple les accès des voitures aux points de rendez-vous. Les varappeurs, groupés en associations très importantes (CAF, TCF, FSGT, etc.), conscients du danger, sont les premiers à en mesurer le sérieux. Ils prennent actuellement contact avec nos associations pour limiter la prolifération des circuits, lutter contre le balisage sauvage, s'opposer aux actions individuelles dommageables telles que les techniques nouveau style: taille de prises sur les grès, équipement de voies en pitons, surbalisage d'un seul rocher. Autant d'initiatives qui dénaturent le milieu et les normes du sport lui-même. De 15 circuits en 1955, on est passé à 160 de nos jours, dont 54 aux 3-Pignons. La tendance est à l'utilisation de toutes les falaises, anciens fronts de taille des carrières, roches isolées. Un flot à endiguer, à discipliner, à dissuader totalement de mordre sur certains sites biologiques. Nous avons, en ce qui nous concerne, proposé la protection totale de cinq sites: Roches Cuvier, Mont Chauvet, Carrosse du Haut-Mont, Restant du Long Rocher, Gorge aux Loppes, connus pour leur flore cryptogamique particulière.

L'Armée, elle (difficile à évincer tant que l'on ne lui aura pas trouvé 750 ha (!) en remplacement) tire, manoeuvre, piétine, circule par théories de camions et chenillettes, tire maintenant avec des fusées éclairantes qui retombent et allument des foyers d'incendies (!), détruit la végétation et ravine le sol, établit son P.C. nocturne à la Maison Poteau aux 3-Pignons, etc. Les cavaliers (une mode les multiplie) adorent circuler sur les sentiers piétonniers. Les moto vertes -de préférence japonaises- sillonnent les sous-bois accidentés, rocheux ou non, transformés en terrain de trial; l'interdiction existe, inscrite dans le Code forestier, mais comment l'appliquer dans les faits sans transfert, là aussi, vers un terrain de remplacement (envisagé vers Larchant) ? S'y ajoute encore le projet, annoncé pour l'hiver 77-78, d'un aménagement avec élargissement de la Route Ronde entre le Grand Veneur et Saint Hérem -voire le Cr de Montmorein- livrée de nuit aux poids lourds pour les détourner des boulevards périphériques de Fontainebleau; l'électrification du Cr du Grand Veneur n'avait pas d'autre but, c'est l'évidence.

EN VAL DU LOING.- Le complexe de loisirs de Buthiers/Malesherbes est en cours de réalisation. Le parking est construit ainsi qu'une route inutile doublant le chemin allant de la "Mère Canard" à la Route d'Auxy. La zone "piscine" a été décapée. Cette première tranche doit être utilisable dès l'été. Le Groupe de recherche de l'Art rupestre a pris en charge le sauvetage des sites archéologiques proches (auvents gravés notamment).

UNE EXPERIENCE DE MORSURE DE VIPERE VECUE PAR LE DOCTEUR CLAUDE MERCIÉ.- Notre ancien Président le Docteur Claude Mercié, de Fontainebleau, vient de nous confier le texte d'une attachante et substantielle étude intitulée: "La morsure de vipère et son traitement. Conseils pratiques" (90 p. polyc., 1977, à paraître) dont la rédaction lui a été suggérée par cette circonstance particulière -et éprouvante- qu'il a été lui-même victime, en août 1976 d'une sérieuse envenimation par *Vipera aspis*, ce qui lui a permis d'observer certains faits, de les décrire, et de réfléchir sur la question de façon profitable.

Il l'a fait avec d'autant plus de compétence qu'il s'intéresse à ce genre d'accidents depuis de nombreuses années et qu'il présenta le 3 mai 1970, aux 6^e Journées médicales de Fontainebleau, une première communication (inédite) avec projection de diapositives, sur "Les morsures de vipères".

Claude Mercié a bénéficié pour ces observations d'une expérience et de conditions exceptionnelles: Il est médecin pratiquant à Fontainebleau depuis 35 ans, pays où les morsures de vipères sont assez fréquentes; il est spécialiste en Pédiatrie (les enfants sont plus exposés et plus vulnérables); il est chef d'un service hospitalier recrutant ces jeunes malades et il y a traité une quarantaine d'entre eux; il est naturaliste et, pour toutes ces raisons, s'est découvert une passion d'observateur pour les Reptiles. C'est d'ailleurs au cours d'une chasse à la Vipère en compagnie d'un spécialiste, dans le Quercas, à mains nues, qu'il glissa en saisissant une vipère avec des pinces et posa l'autre main, par un hasard extraordinaire, sur.. une deuxième vipère qu'il n'avait pas vue.

L'exposé de notre collègue signale d'abord des cas et observations de morsures qu'il a été amené à traiter au Centre hospitalier de Fontainebleau. Il décrit ensuite minutieusement, en clinicien, heure par heure, l'évolution de sa propre aventure: circonstances, symptômes, oedème des doigts, puis, énorme, du bras entier pendant 8 jours, pose de garrots, injections de sérum ovin et autres, troubles vasomoteurs, douleurs abdominales et lombaires, vomissements, aggravation de l'oedème, etc.

Claude Mercié relate encore d'autres cas contemporains (certains mortels chez les enfants). Il décrit ensuite le serpent, son comportement, ses habitats, le venin, sa composition et ses effets, les symptômes de l'envenimation par *Vipera aspis*, les phases de la maladie; il analyse les modes de traitement et d'intervention aux stades "secouriste" et "hospitalier" en insistant fortement sur les erreurs à éviter, sur l'importance de la pose d'un garrot peu serré, sur les controverses à propos de cette méthode (durée, emplacements 22 pages sont consacrées à cette thérapeutique essentielle, vitale du garrot pour éviter l'amputation); il traite des sérums (doses, horaires, etc.), des problèmes hospitaliers, des lacunes dans la documentation, voire dans les brochures diffusées par l'Institut Pasteur, et insiste sur la gravité de la morsure chez l'enfant.

Notre ancien président donne des recommandations aux promeneurs, en Forêt de Fontainebleau notamment où il indique une trentaine de sites particulièrement fréquentés par les vipères et repérés par Jean Vivien. Il intitule un autre chapitre: "La Vipère et le Naturaliste". Une bibliographie complète cette instructive étude rédigée dans un style alerte qui ne retire rien à la rigueur scientifique, mais qui sent bien le "vécu". Un exemplaire sera mis en lecture prochainement sur demande à notre secrétariat.

LES CERVIDES ET LEUR RAMURE MYSTERIEUSE.- On sait en général, surtout à Fontainebleau où la vue d'un Cervidé en forêt, sans être courante, n'est pas un fait exceptionnel, que les Cerfs perdent leurs bois chaque année, même les 10-Cors, et que cette ramure repousse au printemps. On sait aussi que les "frévoirs" ou "frayoirs" le long des tiges d'arbustes et des écorces, sont provoqués par l'animal qui "fraye" ses bois neufs pour se débarrasser du "velours", peau morte qui gêne la vision du sujet. La télévision rend d'ailleurs ces comportements plus familiers.

Mais d'autres notions sont moins connues, voire ignorées. Des travaux récents (Hediger, Brehm, J.-P. Jacob; cf. "Sciences et Avenir", I 1977, 26) apportent d'intéressantes précisions et des éclaircissements sur le phénomène.

Pourquoi, par exemple, ne trouve-t-on presque jamais de bois perdus en forêt puisque les cerfs (200 mâles environ en forêt domaniale de Fontainebleau) les perdent chaque hiver? Simplement parce qu'ils peuvent être mangés, entièrement ou en partie par le cerf lui-même quand il manque de calcaire, ou plus habituellement par les Rongeurs: Mulots, Ecrevilles, qui y trouvent une matière minérale nécessaire à leur métabolisme. Il est inexact, aussi, d'attribuer un âge à un sujet en fonction du développement de ses bois. A son

premier hiver, le hère présente deux "bosses", pivots de la future ramure. La première année poussent deux dagues, simples et droites; chez certains sujets, les bois ne dépassent pas ce stade, ils repoussent chaque année sous cet aspect. Les dagues tombent entre 2 et 3 ans. Pousse alors le "merrain" orné de l'andouiller de massacre (deuxième tête), puis un andouiller supplémentaire; en 5 ou 6 ans, la bête devient "dix-cors" (5 andouillers); deux ans plus tard, elle est "grand dix-cors". A 10-12 ans, les bois régressent jusqu'au type "daguet". Mais il arrive que le cerf porte, dès sa deuxième année, une ramure à 6 ou même 8 cors. On connaît des bois à 12 cors, et même un sujet qui possédait 66 cors !

Aucun cerf ne porte des bois identiques à ceux d'un autre. En général, les deux bois tombent en même temps, mais il arrive que l'animal reste unicorne un certain temps. Des accidents hormonaux ou hypophysaires provoquent des bois dégénérés, à prolifération indéfinie ou unilatérale, des bois qui ne repoussent plus, etc.

GEOLOGIE

TRAVAUX REGIONAUX.- Y.-A. Eklou, Quelques échos des résultats obtenus sur le bassin versant d'investigation hydrologique de l'Orgeval, près de Coulommiers; Comm. 100^e Congrès des Sociétés savantes, Paris 1975 (à paraître).- Corine Cuille, Qualité des sables fins stampiens de la Région parisienne; Thèse 3^e Cycle, Univ. Paris-VI, 1 vol. 226 p., 1976.- Claudine Guillemin, Les formations carbonatées dulcaquicoles tertiaires de la région Centre, Château-Landon, Briare, Orléans, Beauce; Thèse 3^e Cycle, Univ. Orléans, 1976, 258 p.- J.-P. Loreau et J. Thierry, Les grands traits de la sédimentation sur l'emplacement de l'actuelle bordure SE du Bassin de Paris au Jurassique supérieur; IX^e Congrès international de Sédimentologie, Nice, 1975, thème 5, pp. 273-282.

VIENT DE PARAÎTRE.- Charles Pomerol et Claude Babin, "Stratigraphie et Paléoécologie. Précambrien. Ere paléozoïque"; Paris, Doin, 1977, 1 vol. 430 p., 410 fig., 38 tabl., phot. cartes, index géographique, géologique, paléontologique.- Ce 3^e volume achève la série Cénozoïque (1973), Mésozoïque (1974), remarquable synthèse et mise à jour des recherches qui sont au coeur de tout édifice des Sciences de la Terre. Notre collègue Charles Pomerol et son collaborateur traitent des origines de la Terre et de la Vie, étudient le Précambrien dans le monde, en Europe, les temps Calédonien, Devonien, Hercynien, et situent les deux grands ensembles: Laurasia et Gondwana (Don de l'éditeur).

TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

Valia ALLORGE, Rattachement de la tribu des Allamandées aux Echitoïdes (Apocynacées); Adansonia-15/2, 1975, pp. 273-276, 1 pl.

Pierre BOURRELLY, Quelques Algues d'eau douce de Guinée; Bull. Muséum 1975, n° 276, Botanique n° 20, pp. 1-71, 11 planches.

André CAILLEUX, Nombre, surface et volume des glaciers du globe; C.R. Acad. des Sciences, n° 279 D, pp. 243-245.

Roger DAJOZ, Note sur quelques Cétoïnes de Grèce; "L'Entomologiste"-31, 1975, 56-58.

Jacques DEMAUX & J. BALAZUC, Captures intéressantes de Coléoptères dans le département de l'Ardèche; "L'Entomologiste"-31/1, 1975, pp. 30-38.

Edouard DRESKO, Sur une espèce nouvelle de Mygale de Madagascar; Bulletin du Muséum III-306, Zoologie n° 216, 1975, pp. 783-788.

Henri FROMENT, L'origine du nom de Bourron. Bourron en 1794; "Les Amis de Bourron - Marlotte", n° 1, I/1977, pp. 14-18.

Paul JOVET, Végétation en relation avec le substrat; Carte géologique de France au 1/50.000^e, Feuille Villiers-Cotterets, 1975, notice, pp. 15-17.

François LAPOIX, Les mouvements de défense de la nature; Bulletin Office Information Ecoentomologique-21, 1976/2, pp. 6-12, 5 ill.

René MAUS, Des chimères en Forêt de Fontainebleau; "La République" 4/IV/77; cf. p. 62.

Claude MERCIER, La morsure de vipère et son traitement. Conseils pratiques; 90 p., polycopiées; Fontainebleau, 1977. Voir analyse p. 59.

Louis-René NOUGIER, Guide Jeunesse Préhistoire; 1 vol. 190 p., nomb. illustrations, Edit. Hachette 1977. Voir analyse p. 58.

Robert VIROT, Epacridacées. Flore de la Nouvelle Calédonie-6, 1975, 161 p., 27 pl.

Jean VIVIEN, Curiosités et monstruosités naturelles dans le Massif de Fontainebleau; "La Voix de la Forêt", 1976 (1977), pp. 22-34, 24 phot. (Analyse au prochain bulletin).

André GARNIER, Beaugency. Histoire, Archéologie, Botanique; Bull. Naturalistes Orléanais-17, VII/1975 (1977), pp. 9-15.

RECHERCHES DE GENETIQUE SUR LE PIN MARITIME EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- En vue d'étudier les caractéristiques génétiques des graines du Pin maritime (*Pinus pinaster*) de la Forêt de Fontainebleau qui ont survécu aux conditions climatiques extrêmes du grand hiver 1879-80 et qui ont permis les régénérations contemporaines de cette essence dans le massif, l'Association Forêt/Cellulose (AFOCEL), Domaine de l'Etançon à Nangis, a délégué ses ingénieurs Patouraux et notre collègue Michel Boulay à Fontainebleau pour y trouver des sujets très âgés, porteurs de cônes, ayant échappé à l'hiver historique (moyenne des minima de décembre 1879: -15° , minimum absolu -31°). Ils ont pris contact, au Laboratoire de Biologie végétale, avec notre Président Jean-Claude Boissière et avec notre Président d'Honneur Clément Jacquot, puis ont été conduits en forêt par nos collègues Amis de la Forêt Pierre Bois et Jean Vivien. Le rapport de ce dernier rend compte de cette visite.

Faisant suite à la demande de M. Franclet, Directeur de l'AFOCEL, relative à l'inventaire et à la signalisation des arbres remarquables que Pierre Bois et moi-même avons entrepris, une rencontre sur le terrain avec deux ingénieurs de cette association a été organisée le 20 janvier 1977. Nous avons visité plusieurs cantons et présenté aux ingénieurs un choix de Pins maritimes ayant échappé aux rigueurs du terrible hiver 1879-80.

Nous avons parcouru quatre stations riches en Pins maritimes dont certains âgés d'au moins 120 ans mesurent de 2 à 3 m de circonférence à 1.30 m du sol et dont la survivance a permis les régénérations que nous connaissons:

1) Dans le Rocher d'Avon, parcelle 33-34; nous avons parcouru la pente rocheuse et boisée du Mont Louis-Philippe au voisinage de la Dame-Jeanne (inscription sur une roche rappelant les méfaits du fameux hiver), puis une partie du sentier 10 jusqu'à la Route de Poitiers; quelques cônes sont ramassés; des mensurations d'arbres de belle venue sont effectuées par les ingénieurs.

2) Dans le Rocher Bouligny, parcelle 57; de la Route Pompadour aux Roches Mazarines: examen de la pinède qui peuple le versant où serpente le sentier 9 et qui renferme de solides et beaux sujets.

3) Dans les Gorges du Houx, parcelle 112: Sur la platière s'étendant du Carrefour du Houx à l'esplanade de la Grotte du Parjure, traversée par le sentier 7, on nota l'importance des peuplements de Pins maritimes; de nombreux jeunes sujets, mais peu d'arbres âgés; aucun cône dans ce secteur.

4) Dans les Rochers du Mont Ussy, parcelle 264: Nous avons conduit nos hôtes jusqu'au Chêne des Fées, puis autour de l'Antre de la Fée Vipérine (sentier 1) où se situe certainement le plus imposant et le plus vieux Pin maritime du Massif de Fontainebleau; sa circonférence approche les 3 mètres et sa hauteur plus de 30 m. En revenant vers le Carrefour des Huit-Routes, nous jetons un regard sur le curieux bourrelet laissé par la greffe d'un Pin Laricio sur un Pin sylvestre (Voir ci-dessous).

Nous nous sommes également arrêtés au Carrefour de la Croix de Franchard pour y admirer l'ensemble de *Pinus Laricio Corsicana* qui bordent la Route forestière de l'Ermitage aux abords du Chêne-Brûlé et pour lire la plaque apposée sur le socle rocheux de la croix rappelant le désastre forestier du sinistre hiver 1879-80.

Cet aperçu sélectionné sur nos richesses en Pins maritimes a permis aux ingénieurs de les apprécier et de se documenter de plus sur le travail de protection que nous avons entrepris en vue de sauvegarder les arbres remarquables de la Forêt de Fontainebleau, résineux et feuillus.

Jean VIVIEN.

SURVIVANCE D'UNE EXPERIENCE HISTORIQUE EN FORET DE FONTAINEBLEAU: LES GREFFES DE PIN LARICIO SUR PIN SYLVESTRE EFFECTUEES DE 1823 A 1848.- L'attention des promeneurs est retenue, en diverses parcelles de la Forêt de Fontainebleau, par la présence de Pins dont le tronc présente un aspect curieux, voire, au premier regard, surprenant: le fût, cylindrique et régulier à la base, forme, à hauteur d'homme, une saillie circulaire qui amorce un brusque élargissement du diamètre (allant jusqu'à plusieurs -voire 8- centimètres) lequel devient alors celui de l'arbre vers le haut. De sorte qu'un tronc de 72 cm de circonférence à la partie inférieure se poursuit subitement avec un diamètre de 1 m. et plus. A l'examen, d'autres caractéristiques apparaissent, notamment des différences de structure et de coloration de l'écorce, de port du fût, etc.

En fait, il s'agit d'un greffage de Pin noir (*Pinus laricio* var. *austriaca*) effectué autrefois sur de jeunes pieds de Pin sylvestre (*Pinus silvestris*). Le greffon de Pin laricio, plus robuste et plus actif que le porte-greffe, s'est développé plus vite et a débordé.

dé le diamètre de son hôte. Le fait que ces sujets spectaculaires sont assez nombreux en Forêt de Fontainebleau -et tous âgés- éveilla la curiosité de plusieurs de nos collègues -René Maus, Jean Vivien, Pierre Bois- qui dirigent des excursions documentaires et ils en ont recherché l'origine.

C'est ainsi que René Maus a aimablement reçu de R. Patouraux photocopie d'un article de P. Bouvarel: "Aspects génétiques de l'amélioration des arbres forestiers" paru dans la revue de la FAO "Sylvae genetica" (1960, 41-44) qui comporte le chapitre suivant sous le titre: "Les expériences de greffage en Forêt de Fontainebleau":

"Larminat et Marrier de Boisd'Hyver ont entrepris, dès 1820, le plus important travail de greffage d'essences forestières dont on n'ait jamais fait état. Ils se proposaient d'améliorer les forêts voisines de Paris et en particulier la Forêt de Fontainebleau. Dans ce but, ils greffèrent des greffons de *Pinus nigra* var. *Poiretiana* (= *P. laricio* Poiret) sur des porte-greffes de *Pinus silvestris* var. *hagenhensis* à la cadence de 8000 à 10.000 greffes par an. Ils pratiquèrent des greffes en fente en tête sur des semis naturels de 3 à 8 ans; les greffes étaient faites à 0.60 m ou 1.20 m au dessus du sol et mastiquées; on greffait en mai.

"En 1943, il y avait encore, en Forêt de Fontainebleau, 104.000 plants greffés *P. nigra* sur *P. silvestris* vivants. Beaucoup de ces arbres vient encore en 1960. Un spécimen mesure 36 m de hauteur sur 0.83 m de diamètre à 1.30 m du sol.

"Les vieux arbres greffés sont reconnaissables facilement à leur écorce de type sylvestre en dessous du niveau de la greffe et de type *nigra* au dessus. Chez beaucoup, il y a des différences de 2.5 à 7.6 cm entre la partie du tronc correspondant au porte-greffe et celle correspondant au greffon suivant que la *P. nigra* ou le *P. silvestris* a poussé plus vite".

Nous pouvons ajouter à ce dossier les précisions suivantes puisées dans l'"Histoire de la Forêt de Fontainebleau" de Paul Domet (1873, 152) que l'on ne relit jamais sans profit: A cette époque (recensement de 1831) la Forêt de Fontainebleau ne comprenait que 500 ha de résineux. Les Pins maritimes introduits sous François I^{er} ne s'étaient jamais acclimatés sur une grande échelle; leur réintroduction par de Cheyssac peu avant la Révolution à la Plaine des Pins et au Rocher d'Avon fut contrariée par l'hiver 1788-89 où le froid a détruit la plupart des plants. Quant au Pin sylvestre, son introduction par Lemonnier datait de 1786 au Mail Henri IV et de 1792 au Mont Ussy et au Fort des Moulins; elle resta localisée jusqu'à la fin de l'Empire. C'est de 1815 à 1830 que les reboisements devinrent intensifs.

En 1822, de Larminat ayant vu, à Metz, les greffes de Tschudi, fit pratiquer les mêmes à Fontainebleau en 1823 sur les Pins sylvestres de 3 à 6 ans. L'essai réussit et pendant le règne de Louis-Philippe on continua sur une grande échelle. En 1848, on comptait 145.000 pins, assez rares pour la plupart, obtenus par ce moyen, surtout dans les cantons de Marion des Roches, des Petits Feuillards et du Long Boyau. "Il en reste encore beaucoup aujourd'hui, poursuit Domet en 1873, qui ont prospéré: ce sont des *Pinus laricio*, *P. pungens*, *P. cembro*, *P. rigida*. On essaya de greffer sur Pin maritime, mais la réussite laissa beaucoup à désirer".

Paul Domet ajoute que de 1831 à 1847 on reboisa en résineux (surtout *Pinus silvestris* 5.408 ha en Forêt de Fontainebleau, c'est-à-dire au moment de l'expérience de greffage de *P. laricio* sur *P. silvestris*. Il reste cependant douteux que, sur les 145.000 pins traités à cette époque, il en subsiste encore 104.000 cent ans plus tard (1943) comme l'estime Bouvarel dans son article cité précédemment. D'autant que même en prêtant attention, on n'en repère plus de nos jours que quelques centaines, tous évidemment âgés de 130 à 140 ans ce qui correspond à une longévité maximum pour ces *pinus laricio* substitués au sylvestre à partir de la greffe. 350 à 400 individus semble être un maximum.

Ajoutons que Jean Vivien a observé en Forêt de Fontainebleau un exemple de croissance double: sous la greffe, *Pinus silvestris* a développé des branches et des aiguilles normales de sylvestre; au dessus, le greffon a développé fût, branches et aiguilles normaux de *Pinus nigra*. On ne connaît pas, à Fontainebleau, de cas inverse qui constituerait ce que les botanistes nomment une chimère: le greffon développant des branches de sylvestre par suite d'un passage de sève du porte-greffe à travers la greffe. Par contre, il existe des cas de greffon moins développé que le porte-greffe. Jean Vivien, qui publie une photo de cette anomalie ("La Voix de la Forêt" 1976 (1977), p. 30) en a mesuré avec un écart "en verre de lampe" de plus de 1 m de circonférence au Mont Morillon (3.25 m contre 2.35 m). On observe des différences aussi marquées en sens inverse.

Pierre DOIGNON.

OBSERVATIONS ET NOTES DE CHASSES REGIONALES -LEPIDOPTERES RHOPALOCERES- POUR L'ANNEE 1976.- Les numéros d'ordre qui précèdent les noms d'espèces correspondent à la classification du Catalogue Léon Lhomme (Vol. I) et à celle de l'Inventaire Doignon/Vivien des Macrolépidoptères du Massif de Fontainebleau (Bull. ANVL 1973, 107-132). Les lieuxdits précédés d'une + sont situés en Forêt domaniale de Fontainebleau.

Papilionidae: 1 Iphiclidus podalirius L.: a) génération vernale: 1 ex. au Point de vue des +Hautes Plaines (7/V); b) zanolaus Zeller: 1 "Flambé" de la génération estivale au Carrefour Duchâtel des +Mares de By (19/VII); 1 ex. au Point de vue de la Reine-Amélie dans la +Plaine du Fort des Moulins (20/VII); 1 ex. dans notre jardin à Avon/Butte Mont - ceau (25/VII).

4 Papilio machaon L.: a) génération vernale: 1 ex. à Arbonne (17/V); b) sphyroides Vérity: 1 ex. de la génération estivale dans la +Plaine de Samois (27/VII); 1 ex. dans la Vallée Clairette à l'orée de la Forêt de Nanteau sur Lunain (15/VII).

Pieridae: 11 Pieris brassicae L.: La "Piéride du Chou" fut très rare en 1976: a) génération vernale: chariclea Steph.: 1 mâle dans notre jardin à Avon -8/VI). b) génération estivale: 1 mâle au Cr de la +Plaine de Macherin (22/VII).

12 Pieris rapae L.: La "Piéride de la Rave", par contre, fut très abondante en 1976 dans toute la région de Fontainebleau. a) metra Steph.: le premier exemplaire de cette génération vernale a été noté le 19/IV dans notre jardin à Avon et aussi à Grez sur Loing à La Fontaine au Lard; elle resta présente jusqu'à l'apparition de la b) génération estivale qui dura de VIII à IX; la dernière a été vue au +Petit Barbeau le 6/X.

14 Pieris napi L.: Seule la première génération de la "Piéride du Navet" a été observée, du 11/IV (Forêt de Barbeau) au 24/V (Etang de Villeron).

19 Anthocharis cardamines L.: De nombreux mâles d'"Aurore" sont vus du 12/IV (Avon) jusqu'au 9/VI (Grez sur Loing); les femelles sont toujours moins communes: 1 à Grez sur Loing/La Fontaine au Lard (19/IV), 1 dans la Plaine du +Fort des Moulins (28/IV), 1 dans les +Monts de Fays, Rte de la Table du Grand Maître (5/V).

21 Gonepteryx rhamni L.: Toujours en abondance dans la région: Les "Citrons" mâles ont paru dès le 21/II (Avon, +Fraillons) tandis que le dernier a été vu au Cr de la +Croix de Toulouse le 8/X; les femelles, en plus petit nombre, s'échelonnèrent du 11/IV (Avon, Parc de Vaux le Vicomte) au 21/IX (Les +Ecouettes).

25 Colias hyale L.: a) génération vernale: 1 "Soufré" vernalis Vér. sur la banquette de l'aqueduc dans les +Ventes au Diable (19/V); b) génération estivale: 1 femelle sur la Butte à Voisin à Episy (23/VII), 2 dans la Vallée Clairette à Nanteau sur Lunain (15/VIII).

27 Leptidea sinapis L. fa lathyri Hbn.: La "Piéride de ma Moutarde" a été assez commune au printemps 1976: 2 ex. à Grez sur Loing/La Fontaine au Lard (19/IV); 1 au bornage forestier de Sorques (20/IV); 5 ex. à Grez (22/IV); 1 aux Gloseaux du Marais d'Episy (26/IV); 1 au +Rocher de al Combe (30/IV); 1 à +La Tillaie (6/V); 1 au +Point de vue des Hautes Plaines (7/V); 1 femelle aux étangs d'Episy/La Genevraye (13/V); 2 ind. en Forêt de Barbeau (14/V); 3 dans la +Vallée d'Arbonne (17/V); 1 au Bois de Nainveau (7/VI); 1 aux +Ventes au Diable sur la banquette de l'Aqueduc (22/VI).

Satyridae: 54 Agapetes galathea L.: 1 "Demi-Deuil" dans notre jardin à Avon/Butte Montceau (12,28/VI); plusieurs dont 2 in copula à la +Butte à Guay (21/VI); 3 ind. dans les +Ventes au Diable sur la banquette de l'Aqueduc (22/VI); 1 dans le parc du Château de la Rivière à Thomery (26/VI); 2 dans l'Ile de Saint Aubin à Samoreau (28/VI); plusieurs dans les +Ventes Lopinot et le +Clos du Roi (19/VII); 2 à Episy, sur la Butte à Voisin (23/VII).

60 Hipparchia fagi Scop.: 1 "Sylvandre" près du Cr du +Cul de Chaudron (22/VII); 1 dans le +Triage de Franchard (22/VII); 1 dans la +Vente des Charmes, près du Jupiter(13/IX).

64 Aretusana arethusa Esper: Le "Petit Agreste" ou "Mercure" a été abondant sur le coteau calcaire de la Vallée Clairette à l'orée de la Forêt de Nanteau sur Lunain, mais on n'observait seulement que des mâles (15/VIII).

70 Pararge (Pararge) aegeria L.: Le "Tircis" a été sans aucun doute le Rhopalocère rencontré le plus souvent dans la Massif de Fontainebleau en 1976 (du 18/IV au 22/IX); et aussi dans la Forêt de Barbeau (14/V, 13/VIII); dans le parc du Château de Chamerolles à Chilleurs aux Bois (Loiret)(23/V); à Valence en Brie/Les Petites Fontaines (2/VI); dans l'Ile Saint Aubin à Samoreau (25-28/VI, 10/VIII); dans le Bois de Saint Denis à Féricy (29/VII); en Forêt de Champagne sur Seine (16/VIII) et en Forêt de Villefermoy (8/IX).

71 Pararge (Lasiommata) megaera L.: Le "Satyre": 2 ex. en Forêt de Barbeau (14/V); 2 dans la Vallée d'Arbonne (17/V); 2 sur la banquette de l'Aqueduc aux +Ventes au Diable

(19/V); 3 à l'Etang de Villeron (24/V); 1 au bord du Canal du Loing à Montcourt-Fromonville (27/V); 1 à la sablière du Brillet à Villiers sous Grez (3/VI); 2 sur la banquette de l'aqueduc +Ventes au Diable (22/VI); 2 à la Butte à Voisin à Episy (23/VII); 1 au +Rocher du Mont Morillon (30/VII); 1 aux +Béorlots (9/VIII); 1 dans la Vallée de la Clairette à Nanteau sur Lunain (15/VIII); 1 sur le +Haut Mont (7/IX); 1 aux +Mares d'Occident (22/IX); 1 dans la +Plaine du Fort des Moulins (10/X).

75 Aphantopus hyperanthus L.: 1 "Tristan" dans les +Ventes Lopinot, au Cr de Reclo-ses (19/VII); 2 très frottés dans le Bois de St Denis près de Féricy (29/VII).

76 Maniola jurtina L.: Un couple du "Myrtil" à la +Butte à Guay (21/VI); 1 mâle dans le +Marchais Olivier et Coulevrai (19/VII); 1 femelle de grande taille même lieu (19/VII); nombreux exemplaires dans le Bois de Saint Denis près de Féricy (29/VII).

77 Pyronia tithonus L.: L'"Amaryllis" a été vu toujours en grand nombre dans ses biotopes habituels du 19/VII (+Parc aux Boeufs) au 13/IX (+Ventes des Charmes); au +Cul de Chaudron et +Plaine de Macherin (22/VII); à la Butte à Voisin d'Episy (23/VII); aux +Ventes au Diable (26/VII); au Bois de St Denis (29/VII); au +Rocher du Mont Morillon (30/VII); aux +Béorlots et aux +Aiguisoirs (9/VIII); à la Vallée Clairette de Nanteau (15/VIII); aux étangs d'Episy/La Genevraye (17/VIII).

84 Chortobius arcanus L.: Le "Céphale" a été observé en grand nombre dans les biotopes suivants: Friches du Brillet à Villiers sous Grez (3/VI); bois et plaine de Nainveau (7/VI); +Grand Parquet (11/VI); +La Boissière (14/VI); au +Marion des Roches (18/VI); à la +Butte à Guay (21/VI); dans la +Plaine des Ecouettes (23/VI).

88 Chortobius pamphilus L.: Le "Procris" a été très abondant partout du 5/V (+Monts de Fays) au 13/IX (+Puits au Géant).

Nymphalidae: 93 Limenitis camilla L.: Plusieurs exemplaires du "Petit Sylvain" dans +La Boissière (14/VI); 2 à la +Mare aux Evées (17/VI); plusieurs au +Marion des Roches et dans la +Plaine Rayonnée (18/VI); 1 à la +Mare aux Fées (27/VI); 2 dans le Bois de Saint Denis près de Féricy (29/VII).

95 Limenitis populi L.: Aucun "Grand Sylvain" dans notre région en 1976; pour mémoire 1 exemplaire sur la rive de l'Etang de Saint Cucufa (Hauts de Seine) (20/VI).

96 Vanessa atalanta L.: 1 "Vulcain" près de la +Mare aux Evées, au forage pétrolier 51 (17/VI); 1 Route de la +Reine-Amélie (21/VI); 1 à la +Mare aux Fées (27/VI); 1 au Carrefour du Loup dans la +Plaine de Macherin (22/VII); 1 dans notre jardin à Avon (8/IX); 1 au Cr Barillon dans la +Plaine de Samois (8/X); 2 près de la Maison forestière de la Forêt d'Echou/Villefermoy (13/X).

98 Inachis io L.: 1 "Paon du Jour" près de la +Mare à Dagneau, sur la platière de la +Belle Croix (6/IV); 1 dans le Parc du Château de Vaux le Vicomte (11/IV); 1 dans le +Bois de Fay (16/IV); 1 à la Fontaine au Lard près de Grez sur Loing (19/IV); 2 au même lieu (22/IV); 2 dans le Marais d'Episy (26/IV); 1 dans la +Plaine Rayonnée (18/VI); 1 aux étangs d'Episy/La Genevraye (17/VIII).

99 Aglais urticae L.: 1 "Petite Tortue" à +La Béhourdière (2/III); 1 au +Mont Aigu (4/III); 1 dans le +Gros Fouteau (29/III); 1 dans le parc du Château de Vaux le Vicomte (11/IV); 1 dans notre jardin à Avon (17/IV); 3 dans le Marais d'Episy (26/IV); 1 aux +Ventes au Diable (19/V); 1 dans le Marais d'Episy (26/V); 1 à Valence en Brie/Les Longues Raies (2/VI); 2 à Villiers sous Grez/Le Brillet (3/VI); 1 à Buno-Bonnevaux (7/VI); 1 expupa (3/VI); à Villiers sous Grez/Le Brillet (13/VI); 1 dans la Vallée Clairette près de Nanteau sur Lunain (15/VIII).

100 Nymphalis polychloros L.: 2 ind. dans le +Gros Fouteau (28/II); 1 "Grande-Tortue" à Samois sur Seine, Place de la mairie (28/III); 1 au +Bois la Dame, promenade de Samois sur Seine (7/IV).

101 Polygonia c-album L.: 1 "Robert le Diable" dans les bois de la Fontaine au Lard près de Grez sur Loing (22/IV); 1 ind. dans le Marais d'Episy (26/IV).

104 Araschnia levana L. fa levana L.: 2 ex. de la "Carte géographique" de la première génération près d'une station d'Urtica dioica sur les bords du Loing à la Fontaine au Lard près de Grez sur Loing (19/IV); 1 au même lieu (22/IV) et 2 le 9/VI; 1 au Marais d'Episy, aux Gloseaux (26/IV).

119 Clossiana selene Schiff.: 1 "Petit Collier argenté" dans les +Ventes au Diable sur la banquette herbeuse de l'aqueduc (19/V); 1 ind. dans les +Aiguisoirs (9/VIII).

120 Clossiana euphrosyne L.: 1 "Grand Collier argenté" au Carrefour du +Rocher aux Nymphes, à la base du +Rocher Bouligny (19/V).

125 Mesoacidalia charlotta Haw.: 1 seul "Grand Nacré" sur la banquette de l'aqueduc dans les +Ventes au Diable (22/VI).

127 Fabriciana adippe L.: 1 "Moyen Nacré" dans les +Monts Girard (15/VI); 1 à la +Mare aux Evées près du forage pétrolier 51 (17/VI); plusieurs sur la banquette de l'aqueduc dans les +Ventes au Diable (22/VI); 1 à la +Mare aux Fées (29/VI); 1 sur la Butte à Voisin à Episy (23/VII); 1 dans le Bois de St Denis près de Féricy (29/VII).

131 Argynnis paphia L.: 1 "Tabac d'Espagne" mâle dans notre jardin à Avon/Butte Montceau (17,25/VI, 27/VII); 1 mâle dans les +Ventes au Diable, banquette de l'aqueduc (22/VI), 1 mâle à la +Mare aux Fées (29/VI); 2 mâles dans le +Gros Fouteau (2/VII); 1 femelle dans la +Cave aux Brigands (19/VII); 1 mâle à Recloses, Sablière de Bourron (28/VII); 2 mâles dans le Bois de St Denis (29/VII); 1 mâle aux étangs d'Episy/La Genevraye (17/VIII).

Lycaenidae: 136 Callophrys rubi L.: 1 "Argus vert" au bornage forestier de Sorques (20/IV); 1 Route de Trévisse dans les +Hautes Plaines (27/IV); 1 à l'étang de Nainveau (7.VI).

138 Strymonidia W-album Knoch: 3 ex. de "Thécla W-blanc" dans l'Île de Saint Aubin à Samoreau (25/VI); 2 dans le +Gros Fouteau, ancienne carrière de la Montagne de Paris (2/VII).

140 Callophrys Nevocatia ilicis Esper: 3 mâles "Thécla de l'Yeuse" aux Petites Fontaines près de Valence en Brie (2/VI); plusieurs dans les +Ventes au Diable sur la banquette de l'aqueduc (22/VI).

143 Strymonidia pruni L.: 1 "Thécla du Prunier" mâle dans les bois de la Ferme de Nainveau à Buno-Bonnevaux (7/VI).

145 Ruralis quercus L.: 2 "Thécla du Chêne" à la +Mare aux Fées (27/VI); plusieurs même site (29/VI); 1 dans notre jardin à Avon (30/VI) et 2 les 1-3/VII; 1 à Fontainebleau Rue Denecourt et 1 dans le Jardin de Diane (2/VII); 3 dans le +Gros Fouteau, ancienne carrière de la Montagne de Paris (2/VII); 3 dans le Bois de St Denis à la Mare au Merisier (29/VII); 5 dans la Forêt de Champagne s/Seine à la Mare Périlleuse (16/VIII).

151 Lycaena phlaeas L.: 2 ex. du "Bronzé" dans les +Hautes Plaines, Rte Trévisse (27/IV); 2 au +Mont Enflammé et 1 au +Rocher de la Combe (30/IV); 2 au Point de vue des +Hautes Plaines (7/V); 1 dans les +Ventes au Diable, banquette de l'aqueduc (22/VI); 1 sur la Butte à Voisin près d'Episy (23/VII); 2 dans les +Ventes au Diable (26/VII); 1 près de la Mare aux Biches dans les +Gorges d'Apremont (29/IX).

152 Heodes tityrus Poda: 3 ex. de l'"Argus myope" dans la Vallée d'Arbonne (17/V).

164 Aricia medon Hfg: 1 "Argus brun" de la race gallica Obert. dans les bois de Nainveau à Buno-Bonnevaux (7/VI).

169 Polyommatus icarus Rott.: 1 "Argus bleu" mâle dans les +Ventes au Diable, sur la banquette de l'aqueduc (26/VII); 1 femelle de l'aberr. caerulescens Wheeler avec lui.

175 Lysandra bellargus Rott.: 1 "Argus bleu céleste" mâle dans les +Ventes au Diable (19/V); 3 mâles à l'Étang de Villeron (24/V); 2 mâles dans les anciens marais de Baudelut à Arbonne (1/VI); 1 mâle aux Petites Fontaines près de Valence en Brie (2/VI); 1 mâle au +Grand Parquet des chasses (11/VI); 1 mâle à +Marion des Roches; 2 mâles et 1 femelle à la +Plaine de Macherin (22/VII); plusieurs mâles sur la Butte à Voisin à Episy (23/VII); plusieurs couples dans la Vallée Clairette à Nanteau sur Lunain (15/VIII).

176 Lysandra coridon Poda: 3 "Argus bleu nacré" sur la Butte à Voisin à Episy (23/VII); 3 mâles et 1 femelle au Polygone du +Champ Minette (30/VII); nombreux mâles et femelles dans la Vallée Clairette à Nanteau sur Lunain (15/VIII).

194 Lycaenopsis = Celastrina argiolus L.: L'"Argus à bandes noires" fut très fréquent en 1975: 1^o génération: 1 +Plaine des Pins (12/IV); 1 Maison forestière du +Petit Barbeau (13/IV); 1 à la Fontaine au Lard à Grez s/Loing (19/IV); 4 au même lieu (22/IV); 1 dans le Marais d'Episy (26/IV); 2 près du Cr des +Hautes Plaines (27/IV); 2 au +Mont Enflammé et 1 au +Rocher de la Combe (30/IV); 1 dans la Vallée d'Arbonne (17/V); 1 dans le parc du Château de Chamorolles à Chilleux aux Bois (Loiret) (23/V); 3 à l'étang de Villeron (24/V); 1 à la Fontaine au Lard près de Grez sur Loing (9/VI).- 2^o génération: Plusieurs dans l'Île de St Aubin (25,28/VI); 1 dans le Parc du Château de la Rivière (26/VII); plusieurs à la +Mare aux Fées (27,29/VI) dont une femelle ayant les quatre ailes presque entièrement envahies par le noir des bandes marginales; 1 au jardin à Avon (27/VI); 3 au +Marchais Olivier; 4 au +Parc aux Boeufs (19/VII); 1 au jardin à Avon (19-25/VII); 1 dans la Plaine du +Cul de Chaudron (22/VII); 1 à la Butte à Voisin à Episy (23/VII); 5 à Recloses dans la sablière de Bourron (28/VII); 1 dans le Bois de St Denis (29/VII); 1 au +Rocher Bouligny (30/VII); 2 aux +Aiguisoires et 1 aux +Béorlots (9/VIII); 6 dans l'Île St Aubin (10/VIII); 1 au marais du Lutin à Veneux lès Sablons (23/VIII).

Hesperiidae: 211 Pyrgus malvae L.: 1 "Facheté" dans les bois de la Fontaine au Lard près de Grez sur Loing (22/IV).

215 Heteropterus morpheus Pall.: 1 "Miroir" à la +Butte à Guay (21/VI); 2 sur la banquette de l'aqueduc dans les +Ventes au Diable (22/VI); 2 dans la +Plaine des Ecouettes (23/VI).

216 Carterocephalus palaemon Pall.: 3 "Echiquiers" aux étangs d'Episy/La Genevraye (13/V); 5 dans la Forêt de Barbeau (14/V); 2 dans le Parc du Château de Chamerolles près de Chilleurs aux Bois (23/V).

217 Adopaea lineola Ochs.: 1 ind. dans les +Aiguisoirs (9/VIII).

218 Adopaea silvestris Poda: Plusieurs ex. de la "Bande noire" dans la plaine du +Fort des Moulins et à la +Butte à Guay (21/VI); 1 ind. dans les +Ventes Lopinot (19/VII).

221 Ochloides silvanus Esper: 1 "Sylvain" près de l'étang de Villeron (24/V); 2 ind. au +Gros Fouteau (13/VI); 3 à la +Mare aux Evées (17/VI); plusieurs à la +Butte à Guay et +Plaine du Fort des Moulins (21/VI); 1 dans la +Plaine des Ecouettes (23/VI); 1 dans l'Île de Saint Aubin (28/VI); 2 à la +Mare aux Fées (29/VI); 1 au +Gros Fouteau, ancienne carrière de la Montagne de Paris (2/VII); 1 au +Marchais Olivier (19/VII); 1 aux +Ventes Lopinot (19/VII); 2 à la Butte à Voisin à Episy (23/VII); 3 dans le Bois Notre-Dame à Féricy (29/VII).

(Au prochain Bulletin: Hétérocères)

(Mars 1877)

Jean VIVIEN.

UN NOUVEL ADDITIF AU CATALOGUE DES COLEOPTERES DE LA FORET DE FONTAINEBLEAU.- Notre collègue Gaston Ruter vient d'entreprendre la publication ("L'Entomologiste"-33, 1977/1, pp. 29-39) d'un important "Additif au Catalogue des Insectes Coléoptères de la Forêt de Fontainebleau de F. Gruardet" dont il avait annoncé la préparation (Bull. ANVL 1972, 110) et précisé quelques éléments (Bull. ANVL 1974, 38). Cette première partie -elle s'arrête aux Cerambycidae et couvre les 1714 premiers numéros du Gruardet- cite 161 espèces, dont 65 nouvelles. Elle consigne les résultats des observations personnelles de G. Ruter, de J. Chassin et de P. Cheymol faites depuis 1965, été comme hiver, en Forêt de Fontainebleau, et tient compte également des captures communiquées à l'auteur par nos collègues François Cantonnet, Lucien Muriaux, C. Legros et par le regretté J. Jarrige.

Après ce travail, peut-on encore tenter des comptages précis ? Démêler les synonymies espèces bis, ter, etc., signalées ou non dans les suppléments de Gruardet lui-même, les addenda ultérieurs de Méquignon, puis dans l'additif de G. Ruter devient quasi inextricable. Certains numéros de Ruter se chevauchent avec le 2^e supplément de Méquignon/Doignon (1948) qui ne semble pas avoir été retenu par G. Ruter et ne figure pas dans sa bibliographie 1977. Des rectifications ont été signalées après coup (mais déjà en 1938), puis en 1948 par Méquignon. Après son 2^e supplément, Gruardet accusait 3005 espèces; après les additifs de Méquignon, on totalisait 3047 espèces; il s'y adjoint aujourd'hui avec le premier additif de Ruter environ 65 numéros, soit 3112 espèces de Coléoptères recensés à ce jour en Forêt de Fontainebleau.

Gaston Ruter a respecté le cadre systématique du Catalogue Gruardet (publié, ainsi que tous les suppléments et addenda, dans les "Travaux des Naturalistes" ANVL 1928-48) et son cadre écographique, c'est-à-dire la Forêt de Fontainebleau sensu stricto -mais en y incluant les Trois-Pignons, zone inexplorée par Gruardet-. Il constate que "la faune entomologique des vieilles écorces, dans la Réserve biologique, n'est nullement à bout de souffler, mais en pleine prospérité. La seule atteinte (très sérieuse celle-ci) à son intégrité et à son équilibre, étant le fait des abattages massifs, notamment des Chênes et Hêtres, effectués par l'Office des Forêts au cours de ces dernières années. Ces pratiques font peser une menace énorme sur l'avenir d'une faune jusqu'ici d'une richesse sans égale".

L'auteur attire l'attention sur certaines captures intéressantes: *Liodyneris serricornis* Gyll. (n° 892 bis), une des raretés de l'entomofaune européenne, trouvé à 1 exemplaire au Gros Fouteau, Rte des 2-Soeurs, le 15/V/71 par G. Ruter, "capture inattendue à Fontainebleau"; *Temnochila coerulea* Ol. (1104 b), 1 ex. sur souche en novembre 1946 par François Cantonnet, "introduction accidentelle non suivie d'acclimatation"; *Laemophloeus nigricollis* Luc aux Erables et Déluge (G. Ruter IV-V/68) sous écorce de chêne brisé, espèce exceptionnelle en France; *Wagaicis Wagai* Wank: 1 ex. aux Erables et Déluge en VI/68, espèce très rare en France (connue à 2 ex. seulement) mais revue par Ruter à Dormelles, dans les Marais de l'Orvanne, le 30/IV/66; *Coenochara bovistae* Hoffm. (n° 1598), signalé très rare par Gruardet, mais capturé en nombre (X/70-I/71) dans des *Lycoperdon molle* avec *Lycoperdina succincta* (n° 1336). Gaston Ruter signale la raréfaction de ce biotope, le *Lycoperdon* hôte du Coléoptère tendant à disparaître du Polygone, en Forêt de Fontainebleau, du fait de l'évolution quasi-quotidienne des motards de l'Ecole de Gendarmerie de Fontainebleau à l'exercice sur ce site.

P. Dg.

MACROLEPIDOPTERES OBSERVES EN FORET DE FONTAINEBLEAU ET A AVON DE 1974 A 1976.- Ces notes de captures concernent 125 espèces dont 28 -précédées d'une + - nouvelles pour le Massif de Fontainebleau et non mentionnées dans le Catalogue Vivien/Doignon des insectes de cet ordre (Bull. ANVL 1973, 107-132) ou dans ses addenda (Bull. ANVL 1976, 86). Nous avons publié la série correspondante pour les Microlépidoptères au précédent bulletin (pp. 38-40). Abréviations utilisées: AP = Avon, Résidence du Prieuré; FFb = Forêt de Fontainebleau. Les numéros d'ordre sont ceux du Catalogue Lhomme et de l'Inventaire Vivien/Doignon.

Pieridae: 25 Colias hyale L.: 2 exemplaires FFb Béhourdière 1/VIII/76.

Satyridae: 54 Melanargia galathea L.: 1 ex. FFb Mont Ussy 8/VII/76; 23 ex. Béhourdière 10/VII, 7/VIII/76.- 60 Hipparchia fagi Scop.: 17 ex. FFb Béhourdière 10/VII, 4/IX/76.- 77 Pyronia tithonus L.: 89 ex. FFb Béhourdière 10/VII, 14/VIII/76.

Nymphalidae: 93 Limenitis camilla = L. sibilla L.: 1 ex. FFb Porte aux Vaches 13/VI/76; Fb Parc du Château 19/VI/76; FFb Croix du Calvaire 20/VI/76.- 96 Vanessa atalanta L.: 1 ex. se chauffant au soleil sur un tronc d'arbre, FFb Béhourdière 19/XII/76.- 127 Fabriania adippe Schiffn.: 2 ex. FFb Béhourdière 1/VIII/76.- 131 Argynnis paphia L.: 1 mâle FFb Béhourdière 15/VII/76; 1 mâle et 1 femelle FFb même site 1/VIII/76.

Lycaenidae: 145 Quercusia quercus L.: 1 ex. FFb Plaine des Forts des Moulins 7/VII/76; Rocher Brûlé à la lampe à vapeur de mercure 8/VII/76; Fb jardin de l'Hôpital 8/VII/76; 8 ex. FFb Carrefour du Gros Hêtre 8/VII/76.- 151 Lycamna phlaeas L.: 1 ex. FFb Béhourdière 1, 21/VIII, 5/IX/76; 1 ex. AP 22/VIII/76.- 169 Polyommatus icarus Rott.: FFb Béhourdière 1 ex. 1/VIII/76; 3 ex. 15/VIII/76.- 176 Lysandra coridon Poda: 2 ex. FFb Béhourdière 1/VIII/76.- 188 Glaucopsyche alexis Poda = G. Cyllarus Rott.: 1 ex. FFb Rocher Brûlé 20/V/76.- 194 Celastrina argiolus L.: 8 ex. FFb Vallée de la Gorge aux Archers 10/IV/76.

Arctiidae: 232 Nola cucutella L.: 1 ex. AP 22/VI/76.- 233 Roeselia albula Schiff.: 1 ex. FFb Vallée de la Gorge aux Archers 13/VII/76.- 234 Roeselia atrigula Schiff.: 1 ex. FFb Carrefour de la Petite Haie 26/VI/76.- 238 Ilema depressa Esper: 1 ex. FFb Rocher Brûlé 7/VII/76.- 251 Cybosia mesomella L.: 2 ex. FFb Rocher Brûlé 7/VI/76; Cr de la Petite Haie 26/VI/76; 1 ex. AP 28/VI/76.- 259 Euprepia cribiaria L.: 1 ex. FFb Vallée de la Gorge aux Archers 23/VII, 14/VIII/76.- 285 Atolmis rubricollis L.: 3 ex. FFb Rocher Brûlé 8/VI/76; 4 ex. FFb Cr de la Petite Haie 9/VI/76.

Noctuidae: 296 Actinotia polyodon Cl.: 1 ex. FFb Vallée de la Gorge aux Archers 13/VII/76.- 306 Scotia vestigialis Hfn.: 1 ex. FFb Gorge aux Archers 23/VII, 14/VIII/76.- 314 Scotia puta Hb. ab. lignosa God.: 1 ex. AP 4/V/76.- 337 Paradiarsa glareosa Esper: 1 ex. AP 18/IX/76.- 351 Xestia rhomboidea Esper: 1 ex. FFb Petite Haie 26/VI/76; AP 29/VI/76; FFb Vallée de la Gorge aux Archers 14/VIII/76.- 355 Diarsia +rubi Viewez: 1 ex. AP 19/VIII/76.- 402 Noctua fimbria L.: 4 ex. FFb Rocher Brûlé 7/VII/76; 2 ex. FFb Gorge aux Archers 13/VII/76; 1 ex. FFb Petite Haie 11/VII/76; Gorge aux Archers 23/VII, 14/VIII/76.- 567 Dichonia aprilina L.: 1 ex. Avon 11, 14/X/76.- 641 Mormo maura L.: 1 ex. AP 28/VIII/76; 2 ex. Avon/Les Fougères 29/IX/76.- 644 Apamea +sublustris Esper: 1 ex. FFb Rocher Brûlé 7/VII/76.- 658 Euplexia lucipara L.: 1 ex. FFb Rocher Brûlé 8/VI/76; Petite Haie 26/VI/76.- 688 Bryoleuca muralis Forster: 1 ex. FFb Vallée de la Gorge aux Archers 14/VIII/76.- 700 Moma alpinum Osbeck: 3 ex. FFb Rocher Brûlé 8/VI/76; 1 ex. FFb Petite Haie 9/VI/76.- 701 Cranio-phora ligustri Schiff.: 2 ex. FFb Mont Andart 8/V/76; Rocher Brûlé 7/VIII/76; Gorge aux Archers 14/VIII/76.- 707 Apatela +aceris L.: 1 ex. FFb Vallée de la Gorge aux Archers 23/VII, 14/VIII/76; Rocher Brûlé 7/VIII/76.- 708 Apatela +alni L.: 1 ex. FFb Cr de la Petite Haie 26/VI/76.- 720 Hoplodrina +alsines Brahm.: 1 ex. AP 31/VIII/76; FFb Rocher Brûlé 7/VII/76.- 745 Manodes +venustula Hb.: 3 ex. FFb Rocher Brûlé 8/VI/76; 8 ex. FFb Petite Haie 9/VI/76.- 747 Amphipoa oculatea ssp. nictitans L.: 1 ex. FFb Rocher Brûlé 7/VIII/76; Gorge aux Archers 14/VIII/76.- 756 Charanyca trigrammica Hfn.: 1 ex. FFb Rocher Brûlé 8/VI/76.- 761 Dicycla +oo L.: 1 ex. FFb Cr de la Petite Haie 26/VI/76.- 818 Bena prasinana L.: 1 ex. FFb Cr de la Petite Haie 26/VI/76; 1 ex. (2° génération non signalée dans la littérature) Avon 30/IX/76.- 827 Catocala +promissa Schiff.: 1 ex. FFb Cr de la Petite Haie 10/VII/76.- 835 Minutia +lunaris Schiff.: 1 ex. Avon:gare 16/VI/76.- 861 Autographa +iota L.: 1 ex. FFb Rocher Brûlé 8/VI/76.- 872 Unca +asolepiadis Schiff.: 1 ex. FFb Rocher Brûlé 8/VI/76.- 879 Tyta luctuosa Schiff.: 1 ex. AP 24/VI/76.- 899 Polypogon +tarsipennalis Tr.: 1 ex. Fb Parc du Château 15/VI/74; AP 19/VI, 16/VII, 8/IX/75.- 902 Herminia +ventilabris Fab.: FFb Cr de la Petite Haie 26/VI/76.- 907 Paracolax +derivialis Hb.: 1 ex. AP 29/VI/76.- 908 Polypogon nemoralis Fab. = Mixomelia grisealis Hüb.: 1 ex. FFb Dr de la Petite Haie 26/VI/76.- 911 Schrankia costaeistrigalis Steph.: 1 ex. AP 10/VI/75.

Liparidae: 924 Orgyia antiqua L.: 1 mâle FFb Carrefour de la Petite Haie 26/VI/76.

Sphingidae: 938 Herse convolvuli L.: 2 ex. Avon gare 21/VIII,1/IX/76; 1 ex. Fb Parc du Château 4/IX/76.- 943 Mimas tiliae L.: 3 ex. Avon/Butte Montceau 10,11,15/V/76; FFb Rocher Brûlé 7/VII/76.- 947 Haemorrhagia fuciformis L.: 1 ex. FFb Carrefour du Rocher aux Nymphes 23/VI/76.- 950 Macroglossum stellatarum L.: 1 ex. Avon 25/VII/76.- 957 Pergesa elpenor L.: 2 ex. FFb Carrefour de la Petite Haie 26/VI/76.

Notodontidae: 976 Cerura vinula L.: 1 ex. AP 22/VI/76.- 977 Stauropus fagi L.: 3 ex. FFb Rocher Brûlé 19/IV,7/V/76; Mont Andart 8/V/76; Rocher Brûlé 8/VI/76; Cr de la Petite Haie 9/VI/76; 3 ex. Vallée de la Gorge aux Archers 23/VII/76.- 979 Hybocampa Milhauseri Fab.: 1 à 4 ex. FFb Rocher Brûlé 7/V,23/VII,7/VIII/76; Mont Andart 8/V/76; Petite Haie 9/V/76; Gorge aux Archers 13/VII,14/VIII/76.- 981 Dryonia querna Fab.: 1 ex. FFb Rocher Brûlé 7/VII/76.- 982 Drymonia trimacula Esper: 8 ex. FFb Rocher Brûlé 7/V/76; 2 ex. Mont Andart 8/V/76; 1 ex. Cr de la Petite Haie 9/V/76.- 983 Drymonia ruficornis Hb = chaonia: 20 ex. FFb Rocher Brûlé 19/IV/76 et 8 ex. id. 7/V/76.- 984 Pheosia tremula Cl.: 2 à 6 ex. FFb Vallée de la Gorge aux Archers 17/IV,23/VII,14/VIII/76; Petits Feuillards 18/IV/76; Rocher Brûlé 19/IV/76; Butte Montceau 20/IV/76.- 986 Notodonta dromedarius L.: 2 à 7 ex. FFb Rocher Brûlé 7/V/76; Petits Haie 10,13/VII/76; Petite Haie 13/VII/76; Vallée de la Gorge aux Archers 23/VII,14/VIII/76.- 987 Notodonta ziczac L.: 1 ex. FFb Butte Montceau 26/IV/76; Petite Haie 9/V,11/VII,1/VIII/76; Rocher Brûlé 8/VI/76; 2 à 7 ex. FFb Vallée de la Gorge aux Archers 23/VII,14/VIII/76.- 990 Notodonta tritophus Esper: 1 ex. AP 8/VIII/76.- 996 Lophopteryx camelina L.: 3 ex. FFb Cr de la Petite Haie 9/V/76.- 997 Lophopteryx cuculla Esper: 1 ex. Avon/Butte Montceau 23/VI/76; FFb Petite Haie 26/VI/76.- 1003 Clostera anatosmosis L.: 1 ex. FFb Rocher Brûlé 7/VIII/76.- 1006 Clostera +pietra Hfn: 1 ex. FFb Rocher Brûlé 7/VIII/76.- 1007 Thaymetopoea processionea L.: 2 ex. FFb Rocher Brûlé 7/VIII/76.

Geometridae: 1019 Lomographa cararia Hb: 1 ex. FFb Cr de la Petite Haie 9/VI/76.- 1025 Hylaea fasciaria L.: 7 ex. FFb Rocher Brûlé 8/VI/76.- 1029 Ennomos quercinaria Hfn.: 2 ex. FFb Rocher Brûlé 7/VII/76.- 1032 Ennomos erosaria Schiff.: 1 ex. AP 29/VI/74.- 1037 Apeira syringaria L.: 1 ex. AP 11/VI/76.- 1038 Gonodontis bidentata Cl.: 1 ex. FFb Mont Andart 8/V/76; Cr de la Petite Haie 9/V,9/VI/76.- 1041 Crocallis elingaria L.: 1 ex. FFb Rocher Brûlé 7/VIII/76; Vallée de la Gorge aux Archers 14/VIII/76; AP 23/VIII/76.- 1045 Plagiadis dolobraria L.: 10 ex. FFb Rocher Brûlé 7/V/76; 1 ex. id. 8/VI/76; 4 ex. Mont Andart 8/V/76; 1 ex. Petite Haie 9/V,11/VII/76; Rocher Brûlé 8/VI/76; Gorge aux Archers 7/VIII/76.- 1056 Semiothisa aestimaria Hb: 1 ex. AP 26/VIII/76.- 1057 Theria rupicaparia Schiff.: 1 ex. AP 13,14/I,4/II/76.- 1060 Erannis aurantiaria Hb: 1 ex. AP 10,11/76; Avon 11/XI/76.- 1094 Boarmia roboraria Schiff.: 1 ex. FFb Petite Haie 9,26/VI/76; AP 22/VI/76.- 1099 Ectropis consonaria Hb: 1 ex. FFb Béhourdière 30/IV/75; Petite Haie 9/V/76.- 1100 Ectropis extersaria Hb: 4 à 6 ex. FFb Cr de la Petite Haie 9,26/VI,11/VII/76.- 1101 Aethalura punctulata Schiff.: 1 à 3 ex. FFb Petite Haie 9/V,9/VI/76.- 1112 Gnophos obscurata Schiff.: 2 ex. FFb Rocher Brûlé 7/VIII/76; Gorge aux Archers 14/VIII/76.- 1199 Anatis plagiata L.: 1 ex. AP 30/VIII/76.- 1203 Chesias lagatella Schiff.: 1 ex. AP 6,14/X/76.- 1206 Trichopteryx viretata Hb: 1 ex. FFb Rocher Brûlé 7/V/76; Petite Haie 9/V/76.- 1226 Eulithis prunata L.: 1 ex. FFb Petite Haie 10/VII/76.- 1230 Eulithis pyraliata Schiff.: 1 ex. AO 17/VII/74,20/VI/76; FFb Petite Haie 26/VI/76.- 1284 Pareolyte +berberata Schiff.: 1 ex. AP 16/V/76.- 1307 Epirrhoe tristata L.: 1 ex. AP 23/V/76.- 1315 Perizoma +alchemilla L.: 1 ex. AP 3/VIII/76.- 1317 Perizoma lugdunaria H.S.: 2 ex. AP 23,28/VIII/76.- 1324 Hydriomena +coerulata Fab.: 1 ex. FFb Petite Haie 26/VI/76.- 1335 Asthena +albula Hfn.: 1 ex. AP 28/VII/74, 28/V/75; 27 ex. AP 8/VIII-5/IX/76.- 1363 Eupithecia +breviculata Donzel: FFb. Petits Feuillards 3 ex. 18/IV/76; Rocher Brûlé 2 ex. 19/IV/76.- 1364 Eupithecia +actaeata Wal.: AP 3/VI/74, 1,28/V/75,25/VIII/76; FFb Rocher Brûlé 20/V/75.- 1399 Eupithecia +innata Hfn: 1 ex. FFb Petits Feuillards 18/IV/76.- 1446 Scopula +umbellaria Hb: FFb Béhourdière 15/VI/74.- 1473 Sterrhia dimidiata Hfn: AP 1 ex. 22/VIII,30/IX/76.- 1476 Sterrhia +eburnata Woche: FFb Vallée de la Gorge aux Archers 2 ex. 14/VIII/76.- 1485 Sterrhia +subsericeata Hw.: 1 ex. AP 6,11,14/VI/75, 25/VII/76.- 1521 Cyclophora annulata Schulze: 1 ex. AP 1/V,27/VII,8/VIII/76; Butte Montceau 18/VI/76; FFb Petite Haie 11/VII/76.- 1527 Cyclophora linearia Hb: AP 1/V/76.- 1530 Geometra papilionaria L.: 1 à 4 ex. FFb Petite Haie 26/VI/76; Rocher Brûlé 7/VII/76; Vallée de la Gorge aux Archers 23/VII/76.- 1531 Comibaena pustulata Hfn: 2 ex. FFb Rocher Brûlé 8/VI/76; Petite Haie 9/VI/76.- 1538 Thetidia smaragdaria Fab.: Avon/Butte Montceau 25/VI/76.- 1539 Thalera fimbrialis Scop.: 1 ex. FFb Petite Haie 26/VI/76.- 1548 Aplasta +onoraria Fuessly: 1 ex. FFb Rocher Brûlé 7/VIII/76.

Attacidae: 1558 Aglia tau L.: 1 fem/ FFb Mont Andart 8/V/76; Petite Haie 9/V/76.

Psychidae: 1590 Epichnopteryx +plumella Esper = pulla: FFb nombreux, de jour, au Rocher Brûlé 24/V/75.

Lasiocampidae: 1617 Poecilocampa populi L.: 1 ex. Avon 11/XI/76.- 1621 Lasiocampa quercus L.: FFb Béhourdière 3 mâles 10/VII/76, 4 mâles 11/VII/76; 1 femelle Vallée de la Gorge aux Archers 13/VII/76; Fb 1 mâle Parc du Château 13/VII/76; 2 mâles FFb Butte du Montceau 14/VII/76; 1 femelle FFb Gorge aux Archers 23/VII/76; 2 mâles Béhourdière 31/VII/76.- 1625 Cosmotriche potatoia L.: FFb 8 ex. mâles Gorge aux Archers 13/VII/76; 11 mâles id. 23/VII/76; 2 mâles Rocher Brûlé 7/VIII/76; 1 mâle Gorge aux Archers 14/VIII/76.

Endromididae: 1635 Endromis versicolora L.: 1 mâle FFb Vallée de la Gorge aux Archers 28/III/76.

Heterogeneidae: 1636 Cochlidion limacodes Hfn: FFb 1 à 3 ex. Petite Haie 9,26/VI/76; Rocher Brûlé 7/VII/76; Vallée de la Gorge aux Archers 13/VII/76.

Drepanidae: 1672 Drepana lacertinaria L.: FFb 1 ex. Rocher Brûlé 7/V/76; Gorge aux Archers 2 ex. 13/VII/76, 6 ex. 23/VII/76; 1 ex. Petite Haie 1/VIII/76.- 1673 Drepana binaria Hfn: FFb Rocher Brûlé 3 ex. 7/V/76, 2 ex. 7/VIII/76; 7 ex. Petite Haie 9/V/76; Gorge aux Archers 1 ex. 13/VII/76, 5 ex. 14/VIII/76.- 1675 Cilix glaucata Scop.: 1 ex. FFb Rocher Brûlé 7/VII/76; AP 1 ex. 20/VIII/76.

Nota: Sauf pour les Rhopalocères/Papillons de jour (jusqu'au n° 194), presque toutes les observations d'Hétérocères consignées ci-dessus (à partir du n° 232) ont été effectuées de nuit, à la lampe à vapeur de mercure, pour les recherches menées en forêt, et à la faveur de l'éclairage urbain pour les captures avonnoises. Cette même technique s'applique, sauf quelques exceptions, aux notations de Microlépidoptères publiées au précédent bulletin, pp. 38-40.

Christian GIBEAUX.

SUR QUELQUES MICROLEPIDOPTERES DE FONTAINEBLEAU.- Notre collègue Pierre-Jean Charles (Centre de Recherches forestières d'Orléans/Station de Zoologie et de Biocoenotique forestières, Ardon/Olivet) attire notre attention in litteris sur quelques Microlépidoptères signalés au Bulletin ANVL 1977, pp. 38-40.

Gravitarmata margarotana Hein, espèce indiquée nouvelle pour la région, est en fait le nouveau nom d'Evetria retiferana Wocke déjà signalée à Fontainebleau (Catalogue Lhomme) et étudiée par P.-J. Charles (cf. Bull. ANVL 1972, p. 6) et par Alain Roques (Bull. ANVL 1977, p. 37).

Batodes angustioranus L. a été également signalé de Fontainebleau par Lhomme, dont le Catalogue indique par ailleurs Archips rosana et Pandemis cerasana communs partout, notamment en Seine et Marne.

P.-J. Charles ajoute que "l'espèce Acteris variegana Schiff. (numéro 2597 du Catalogue Lhomme) signalée (Bull. ANVL 1977, p. 39) d'Avon/Prieuré par Christian Gibeaux, pose un problème: Ce Microlépidoptère correspond à l'espèce 2404 mentionnée à sa place un peu plus haut dans cet article, et à Argyrophoe (= Hedya) nubiferana Hw (= variegana Hübn.), espèce, elle aussi, commune partout".

LEPIDOPTERES DE FONTAINEBLEAU ET DES ENVIRONS.- Les espèces suivantes sont signalées par Gérard Luquet ("Alexanor"-IX, 1976, 303-311): 23 mai 1973, Forêt de Fontainebleau: Archiearis, Nymphalis polychloros, Pièrides, Citrons et Tortrix viridiana (G. Chovet). 27 juin 1973: Lycaeides argyrognomon vole dans l'Essonne (R.Essayan). 7 janvier 1974: Colias croceus, Nymphalis polychloros, Inachis io en Brie (Pontault-Combault) avec: Gonopteryx cleopatra, Operophtera brumata, Erannis defoliaria, Pterophorus monodactylus, Depressaria propinquella, D. arenella. 23-25 mars 1974, à Fontainebleau: Endromis versicolora très abondant dans les bétulaies forestières. 7 juin 1974: Thesantia chrysonuchella à La Ferté-Alais. Juillet 1974: Microlépidoptères sur les pelouses xérophiles et Thymus de la Solle à Fontainebleau: Catoptria pinella (commun), Rhyacionia buoliana, R. pinicolana, Pyrausta purpuralis, P. sanguinalis, Pempelia ornatella, Chrysotenchia culmella (ces 4 derniers très communs); plus rares: Pyrausta nigrata, Cynaeda dentalis, Platytes alpinella, Peditas fascelinella, Dichomeris marginella (sur Juniperus), Actinotia polyodon, Eremobia ochroleuca (le 26 juillet (Noctuelles). 10 juillet: Phlyctaenia coronata à La Ferté-Alais. Fin juillet: Catoptria verella à Gretz. Août 1974: Agriphila inquinatella et A. tristella par forte sécheresse. 14 août aux Couleuvreux (Fontainebleau): Nymphula nymphaea, Aricia agrestis, Lysandra coridon, Lycaena phleas. 29 août: dans les Bois de la Commanderie près de Villiers sous Grez: Limenitis anonyma, Crambus sp., Ypsolophus xylostellus. 18 octobre dans les bois avoisinant Ozoir la Ferrière: Diloba caeruleocephala et Oporinia dilutata. Ces trois dernières observations en 1974.

OBSERVATIONS ET NOTES DE CHASSES REGIONALES DE L'ANNEE 1976.- La série des Coléoptères a paru au bulletin précédent (pp. 35-36). Les lieuxdits précédés d'une + sont situés en Forêt domaniale de Fontainebleau.

Ephéméroptères. Ephemeridae: Ephemera vulgata L.: Nombreux dans l'Ile de Saint-Aubin près de Samoreau, sur Acer pseudoplatanus (12/V). En grand nombre autour des étangs d'Episy/La Genevraye, en vol ou posés sur les arbustes (13/V). Aussi sur les bords du Canal du Loing à Montcourt-Fromonville (27/V).

Odonatoptères: Agrionidae: Agrion splendens Harris: 4 femelles aux Etangs d'Episy/La Genevraye (13/V). Très nombreux sur le Loing à La Fontaine au Lard près de Grez sur Loing (9/VI). forma xanthostoma: 1 mâle aux Etangs d'Episy/La Genevraye (13/V).

Coenagrionidae: Lestes (Sympecna) fusca Vanderlinden: 1 ind. dans les rochers du +Mont Ussy (18/X).- Coenagrion puella L.: Très abondant -dont plusieurs en vol in copula- à l'Etang de Villeron (24/V). Très nombreux sur les bords du Loing à La Fontaine au Lard près de Grez sur Loing (9/VI). Egalement à la +Mare aux Fées (27-29/VI).- Enallagma cyathigerum Charp.: 1 mâle et 1 femelle aux étangs d'Episy/La Genevraye (13/V).

Aeschnidae: Gomphus vulgatissimus L.: 1 ind. au bord du Loing, bois de La Fontaine au Lard près de Grez sur Loing (22/IV).- Anax imperator Leach. = A. formosus Vanderlinden: 1 ind. dans les marais du Lutin à Veneux lès Sablons (23/VIII).- Aeschnia cyanea Müller: Plusieurs, surtout des mâles, à la +Mare aux Fées (27,29/VI); 2 autour des petites mares du +Mont Aiveu (6/IX); 1 sur les platîères des +Gorges d'Apremont, sentier des crêtes (29/IX); 1 Route du Ragot dans les +Monts de Fays (1/X); 1 à la +Mare aux Fées (5/X). Plusieurs en Forêt de Champagne sur Seine, autour des mares, dont la Mare Péril - leuse (16/VIII). 1 ind. près d'une mare dans le Bois de Saint Denis près de Féricy (29/VII).

Libellulidae: Orthetrum cancellatum L.: Abondant à l'Etang de Villeron, dont plusieurs in copula en vol (24/V). Plusieurs au +Marion des Roches (18/VI). 3 ind. aux étangs d'Episy/La Genevraye (17/VIII).- Libellula depressa L.: 1 mâle dans le +Grand Parquet des Chasses, posé à l'extrémité d'une branche morte (11/VI). 1 mâle à la +Mare aux Fées (29/VI).- Sympetrum sanguineum Müller: 6 ind. dans le Bois de Saint Denis près de Féricy (29/VII). Plusieurs mâles et 2 femelles en Forêt de Champagne sur Seine, autour des mares, dont la Mare Périlleuse (16/VIII).

Dictyoptères: Mantidae: Mantis religiosa L.: 1 mâle à Avon, Résidence Beausite (11/VIII)(pour mémoire: 1 femelle de grande taille dans une rue de Châtellerault (Vienne).

Homoptères: Cercopidae: Triecphora mactata Germ.: Plusieurs dans les +Ventes à la Reine (4/VI); 2 ind. dans les +Fraillons (6/VI).

Hétéroptères: Scutelleridae: Graphosoma lineatum L.: Très nombreux, dont plusieurs in copula sur Anthriscus silvestris, à Recloses (30/V).

Pentatomidae: Rhaphigaster griseus F.: 2 Punaises grises sur le tronc d'un Pin sylvestre dans les +Gros Sablons des Trois Pignons, Panorama n° 1 (4/XI). A noter l'abondance de ces insectes dans les lieux d'habitation.

Diptères: Hippoboscidae: Lipoptena cervi L.: On rencontre fréquemment cet ectoparasite des "grands animaux" en forêt domaniale: 1 ind. au +Mont Aiveu (7/IX); 2 ind. près des mares du +Mont Ussy (17/IX); 1 ind. aux +Ecouettes (21/IX); 1 ind. au +Mont Chauvet (23/IX); 1 ind. +Plaine de Samois (8/X); 1 ind. +Plaine Saint Louis (22/X).

Hyménoptères: Tenthredinidae: Rhogaster viridis L.: 1 ind. dans les anciens marais de Baudelut à Arbonne (1/VI).- Macrophya rustica L.: 2 ind. au Brillet de Villiers sous Grez (3/VI).

Ichneumonidae: Mesostenus gladiator Scop.: 1 ind. sur un tas de bûches de Populus aux étangs d'Episy/La Genevraye (26/V).

Mégachilidae: Xylocopa violacea L.: 1 ind. dans notre jardin à Avon/La Butte Mont - ceau (27/IV et 21/VI).

(Février 1977)

Jean VIVIEN.

ENDROMIS VERSICOLORA (LEPIDOPTERES) A FONTAINEBLEAU.- Etudiant la répartition de ce très rare Endromedidae (Alexanor-IX, 1976, 331), Ph. Toufflet signale qu'"il est toujours au rendez-vous de chaque printemps en Forêt de Fontainebleau avec une abondance qui fut exceptionnelle en 1965. J. Boudinot a même vu à Fontainebleau jusqu'à une centaine de mâles venir autour d'une femelle pendant trois jours". Il a observé également Endromis versicolora dans la Vallée du Loing, région de Montargis (Loiret). Ce papillon a été signalé autrefois en Seine et Marne (Catalogue l'homme, n° 1635) mais n'avait jamais été revu depuis dans notre secteur d'étude.

EXCURSION LICHENOLOGIQUE AU RESTANT DU LONG ROCHER (FORET DE FONTAINEBLEAU).-- Le 27 février 1977, vingt-cinq participants environ à l'excursion ANVL/Naturalistes parisiens ont quitté la gare de Montigny sur Loing pour gravir les pentes conduisant au Restant du Long Rocher (Forêt de Fontainebleau). Le but de la sortie était l'étude de la végétation lichénique des grès silico-calcaires sur l'arête Nord de la chaîne. Néanmoins, d'autres biotopes rencontrés au cours du circuit ont été examinés.

1) Troncs et branches de pommiers dans un vieux verger au lieudit "Le Croc-Marin" limitrophe du bornage forestier: Les pommiers assez isolés offrent un substrat favorable aux espèces photophiles; celles-ci peuvent coloniser l'écorce lisse de la base des grosses branches: Lecidea parasema (Ach.) Ach. var. elaeochromoides Ach. (= L. limitata (Scop.) Gray), Lecanora carpinea (L.) Vain., L. chlaroteta Nyl., toutes mes trois crustacées. Ce peuplement est recouvert sur les branches et le tronc par des lichens foliacés photophiles: Parmelia sulcata Tayl., P. physodes (L.) Ach., P. Borreri (Sm.) Turn., P. caperata (L.) Ach., P. exasperatula Nyl., P. laetevirens (Flot.) Rosend. et même le lichen fruticuleux Evernia prunastri (L.) Ach. var. prunastri. Le Physcia ascendens Bitter. est plus exigeant en humidité. A l'emplacement des coulures d'eau à l'aisselle des grosses branches, on observe quelques espèces nitrophiles -ornithocoprophiles ?- peu développées: Canthariella xanthostigma (Pers.) Lett., Xanthoria parietina (L.) Beltr., et sur les branches, le conioophile Lecanora conizaeoides Nyl.

2) Bois privés traversés entre le Croc-Marin et le bornage de la forêt domaniale: On y rencontre des taillis de jeunes chênes, chataigniers, charmes et hêtres mêlés avec ça et là des arbres beaucoup plus âgés (surtout des chênes).

a) Sur les écorces lisses des jeunes chênes (diamètre inférieur à 10 cm), des charmes, hêtres et chataigniers: végétation lichénique pionnière caractéristique des lieux mal éclairés: Graphis scripta (L.) Ach., Arthonia radiata (Pers.) Ach., Lecanora glabrata (Ach. ar.) Malme, L. pallida (Schreb.) Rabenh. (déterminé à tort L. albella sur le terrain), Arthopyrenia fallax (Nyl.) Arn.

b) Sur les écorces rugueuses, les espèces précédentes sont éliminées par Pertusaria amara (Ach.) Nyl., P. albenscens (Huds.) Choisy & Wern., Ochrolechia Turneri (Sm.) Hasselr., Opegrapha sp., Caloplaca ferruginea E.Fr., Lecanora chlarotera L., divers Lepraria et surtout par Schismatomma decorolans (Turn. & Borr.) Clauz. & Vezda qui est probablement le lichen corticole le plus commun du Massif de Fontainebleau mais dont nous n'avons pas trouvé mention dans la littérature ni dans les inventaires qui lui sont consacrés, même sous le nom de l'un de ses synonymes ! Ce sont souvent les thalles mal délimités et confluent de cette espèce qui donnent une couleur gris-lilas aux troncs de chênes âgés en lisière de forêt. Le thalle est continu, gris violacé moyen, parsemé de soralies concolores ou jaunâtres, serrées mais pas entièrement confluentes. Sur le terrain, le thalle rayé prend une teinte jaune orangé de par la présence de gonidies d'Algue (Trentepohlia) riches en carotène.

c) Les Pins ont une végétation lichénique particulière avec Psora scalaris (Ach.) Hook Chaenotheca melanophaea (Ach.) Zw. type et var. ferruginea (Turn.) Sandst., Parmelia physodes (L.) Ach., P. tubulosa (Schaer.) Bitt. -rare ici-, P. furfuracea (L.) Ach., Usnea hirta (L.) Wigg. A la base des troncs, Cladonia flabelliformis (Floerke) Vain. est le plus fréquent des Cladonia avec C. coniocraea (Floerke) Hav.

d) Sur le Bouleau, on retrouve une partie des espèces observées sur le Pin avec, en outre: Lecanora varia (Ehrht.) Achar.

3) Espèces terricoles, humicoles, parfois saxicoles près de la Route du Montoir/Chemin de Montigny, dans une lande à Callune plus ou moins boisée: De nombreux Cladonia classiques en Forêt de Fontainebleau: C. impexa Harmand, C. arbuscula (Wallr.) Rabenh. = C. silvatica, C. tenuis (Floerke) Harm. emend Des. Abb. prédominant entre les touffes de Callune avec aussi C. rangiferina (L.) Web. moins abondant. Sur le sol nu: Cladonia subulata (L.) Wigg., C. glauca Floerke, C. fimbriata (L.) Fr., C. gracilis (L.) Willd., C. chlorophaea (Floerke) Spreng. Sur les petits rochers au ras du sol: Cladonia digitata (Hoffm.) Schaer., C. conista (Achar.) Robbins et les crustacées: Lecidea granulosa (Ehrht.) Achar., L. goniophila Floerke, Acarospora fuscata (Nyland.) Arn.

4) Rochers de grès silicocalcaires le long du sentier de l'Enfer du Dante au Restant du Long-Rocher: Ce front rocheux ne reçoit pas un ensoleillement important; aussi, les espèces très photophiles que l'on rencontre sur le même substrat sur la platière de Franchard, au Rocher Cuvier-Châtillon, à la lisière Sud des Monts de Faÿs, sont absentes ici.

De plus, il faut considérer que d'un rocher à l'autre, la teneur en carbonate varie dans de fortes proportions. A l'extrémité du sentier, aux approches de la Grotte Béatrix, on observe des blocs purement siliceux et plus ensoleillés; la végétation lichénique change presque totalement et ressemble alors à celle des rochers siliceux des chaos et platières.

On trouve sur les grès à ciment plus ou moins calcaire:

a) A la partie supérieure des gros rochers qui limitent le sentier (l'arrêt le plus long -après le repas- a eu lieu au voisinage du Passage Lavaurs et à la Roche Barbedienne portant le repère E sur le sentier Denecourt): Caloplaca festiva (Ach.) Zw., Lecanora campestris (Schaer) Hue, type et var. alba B. de L. à thalle blanc de craie, L. orosthea Ach. Lecidea scabra Tayl., Aspicilia recedens (Tayl.) Arn. appelé à tort A. cf. caesiocinerea sur le terrain, Ochrolechia parella (L.) Massal., Parmelia glomellifera Nyland., P. proluxa (Ach.) Rohl.

b) Sur les parois verticales et surplombs secs: Lecanora subcarnea (Sw.) Achar. est commun, Lepraria membranacea (Dicks.) Lett., Lecidea fuscoatra (L.) Ach., L. grisella Fl., L. lucida Ach. Autre espèce commune: Haematomma coccineum (Dicks.) Koerb., stérile sur de nombreux rochers, a été trouvée magnifiquement fructifiée sur un bloc bien exposé au dessus du sentier. Les thalles de ce lichen, jaune pâle, sont cà et là recouverts de taches jaune doré assez foncé, sorédiées, granuleuses, que nous interprétons comme des thalles stériles de Calicium chlorinum (Ach.) Schaer.. Quand la paroi est orientée au Nord et plus humide, on rencontre le feutrage brun de Cystocoleus niger (Huds.) Hariot mêlé le long des suintements à des algues Trentepohlia libres. Les surplombs plus secs, chargés de Lepraria divers, fournissent le Stereocaulon quisquiliare (Leers) Hoffm. Un suintement rocheux exposé à l'Est a livré Verrucaria integra Nylander.

c) La base des rochers ou bien les petits affleurements dans le voisinage ont une flore intéressante de petits lichens crustacés discrets: Gyalecta jenensis (Batsch) Zahl. a apothécies cireuses au rebord proéminent et crénelé, Catillaria sphaeroides (Massalongo) Schuler a apothécies de même couleur très convexes et sans rebord, habituellement non saxicole, Lecanora dispersa (Pers.) Röhl., Catillaria lenticularis (Ach.) Th. Fr., Bacidia egenula (Nyl.) Arn., Opegrapha calcarea Turn. et surtout Sarcogyne pruinosa (Sm.) Koerb. var. regularis (Koerb.) H. Magn.

d) Sur la terre des anfractuosités, sur les mousses ou parfois les rochers altérés: Peltigera canina -L.) Willd. type et fa prolifera (Thoms.) Lambinon, P. horizontalis (Hud) Baumg., Collema tenax (Sw.) Ach. et divers Cladonia.

e) Sur les rochers purement siliceux: La flore est très différente; la plupart des espèces précédentes disparaissent. Celles que l'on peut y rencontrer sont nombreuses et caractéristiques des rochers de Fontainebleau. Nous n'avons pas pu nous y attarder lors de cette excursion et l'ampleur du sujet mérite une étude spéciale qui a été esquissée au cours de notre sortie du 26 mai 1976 au Mont Chauvet/Rocher Saint Germain (Bull. ANVL 1976 p. 90). Il ne faut pas perdre de vue que la végétation lichénique silicocalcaire observée au cours de cette excursion au Rastant du Long-Rocher constitue une exception; ce substrat n'est pas fréquent à Fontainebleau et les autres stations où on le rencontre (Rocher Cuvier, notamment) sont bien plus chaudes et ensoleillées.

Jean-Claude BOISSIERE.

MYCOLOGIE

CHAMPIGNONS RARES OU NOUVEAUX POUR LE MASSIF DECOUVERTS A FONTAINEBLEAU.- Les lieux-dits précédés d'une + sont situés en forêt domaniale sensu stricto.

Tricholoma elaeodes Romagn.: Dans le Bulletin ANVL 1969, p. 69, nous avons signalé sous le nom de Collybia exsculpta (Fr.) Gillet un champignon qui avait été vu et déterminé sous ce nom par Henri Romagnési et que nous avons récolté à la +Petite Tranchée, Route de l'Espérance, sur un talus sous feuillus, en face du Lycée François-Couperin, le 1^o octobre 1968. Le 11 août 1972, nous faisons une récolte abondante de ce qui nous parut être la même espèce (plus de 40 échantillons) sur une vieille souche de conifère Route du bornage, au Sud du +Long Rocher, près de Sorques. Or, le 12 août 1972, c'est-à-dire le lendemain, une troisième récolte nous laissait quelque peu perplexe, avec une vingtaine d'exemplaires près de la N. 5, Route de Chailly, aux +Bécassières. Nous pouvions comparer les sujets à la récolte de la veille dont les carpophores étaient encore frais et il était évident que quelques détails, notamment la couleur du chapeau, ne correspondaient pas.

Cet hiver, en janvier 1977, nous avons repris l'étude des trois récoltes. Les deux premières, d'octobre 68 et août 72, se sont révélées identiques; il s'agissait en fait de

Tricholoma elaeodes Romagn. et non de *Collybia exsculpta* qui, dans la nomenclature contemporaine, est placé dans le genre *Callistosporium* Singer et devrait être nommé *Callistosporium elaeodes* (Romagn.) Sing.

En voici une brève description: Chapeau 2-4 cm, olive/olive-verdâtre (d'où son nom), parfois un peu noirâtre au centre, convexe, vite étalé, souvent ombiliqué au centre, couvert d'un tomentum concolore; lames concolores ou jaune-olive; stipe 2.5-5 x 0.2-0.35 cm, concolore, parfois vert citrin pâle à la base; chair vert citrin pâle; odeur faible agréable; mycelium en cordonnets blanchâtres. Terrestre ou lignicole. Espèce réputée très rare, nouvelle pour le Massif de Fontainebleau. Les spores sont elliptiques, lisses et non amyloïdes, de (5) 6-8 x (3) 3.5-4.5 μ . Nous ne connaissons pas d'icônes de cette espèce.

Il restait la récolte du 12 août 1972, et c'est cette dernière qui est à enregistrer sous le nom de *Collybia exsculpta*. Cette espèce semble inséparable d'*elaeodes* et, dans la nomenclature moderne, elle est placée dans le même genre *Callistosporium* et rebaptisée *C. majus* Singer, synonyme de *Tricholoma exsculptum* (Fr. ex-Brésad.) Kühner-Romagn. ou de *Collybia exsculpta* (Fr.) Gillet. Un autre synonyme serait *Tricholoma chrysenteron* var. *olivascens* Maire.

La description et l'icône de *Callistosporium majus* se trouvent dans l'Atlas de Romagnési, tome 4, p. 250, sous le nom de *Collybia exsculpta*, et dans le fascicule 3 du Bull. Soc. mycol. Fr. 1966. Une très bonne diagnose sans planche peut être consultée dans le Bull. Soc. mycol. Fr. 1959/4 et est due à Jossierand. Ce champignon, nouveau pour le Massif de Fontainebleau, a un chapeau de 1.5-3.5 cm (jusqu'à 4.5 pour Jossierand, 7 cm dans l'Atlas) brun-jaune à reflet olivâtre, les lames jaunes, le stipe concolore au chapeau. Les spores sont plus petites que chez *Tricholoma elaeodes*: 4-5.2 (6) x 3.25-4 μ . Nous l'avons récolté sur vieille souche indéterminée dans une parcelle où il y a des conifères, des chênes et des charmes. La sporée des deux espèces est blanche en masse malgré la couleur des lamelles. Une troisième espèce qui croît sous les cèdres fait aussi partie de ce genre: il s'agit de *Callistosporium olivascens* (Boud.) Bon.

Clitopilus hirneola (Fr.) Kühn.-Romagn.: Plusieurs exemplaires au +Gros Fouteau, sous hêtres, le 11 octobre 1969. Espèce nouvelle pour Fontainebleau. En ce qui concerne le sous genre *Rhodocybe* de la Flore de Kühner/Romagnési, nous avons maintenant la totalité des espèces qui le composent après la découverte de *C. hirneola* qui manquait dans l'Inventaire (Florule mycologique du Massif de Fontainebleau de P. Doignon; Cah. des Natural. 1954, 101) à savoir *Clitopilus truncatus*, *caelatus*, *parilis*, *popinalis*, *mundulus* et *fallax*.

Drosophila fusca (Schum. ssu Lange) Romagn.: Espèce nouvelle pour le Massif de Fontainebleau récoltée sous hêtres au +Gros Fouteau le 5 novembre 1969. Nous l'avons revue le 13 novembre 1970 et ne l'avons pas retrouvée depuis. Le chapeau peut atteindre 6 cm et le stipe jusqu'à 12 x 1 cm.

Mycena strobilicola Favre & Kühn.: Un seul exemplaire sur cône d'Épicéa; lég. Mutel. Espèce non encore signalée à Fontainebleau, récoltée le 12 octobre 1970 au +Bas Bréau à proximité de Barbizon; elle semble très rare en France.

Coprinus lagopus var. *sphaerosporus* Kühn.-Jossier.: Espèce nouvelle pour le Massif de Fontainebleau que nous avons cueillie le 22 juin 1971 au +Bas Bréau, Route de Barbizon, près d'une souche de hêtre. Les spores de cette variété sont bien différentes de celles du type: (5.5) 6-8 (8.5) x 5.25-6.5 (7) μ et sont donc subglobuleuses. Nous venons récemment, le 12 mars 1977, de faire une ample moisson de ce champignon sur des charbonnières proches de la Seine au +Bois la Dame. Le chapeau hautement campanulé a 2-4 cm de diamètre à la base et 2-4 cm de haut; il est gris foncé, strié jusqu'à une calotte centrale un peu fauve; le pied blanc et subbulbeux à la base est entièrement pelucheux de blanc, creux, fragile et atteint 4-8 x 0.5-0.7 cm. Ajoutons que peu de Coprins sont carbonicoles; pour *C. lagopus*, cet habitat n'est pas exclusif. On connaît de ce biotope *C. Boudieri*, *C. bipellis* et *C. gonophyllus*.

Melanoleuca strictipes Karst.: Un exemplaire sous feuillus dans une station à Morilles au +Petit Barbeau le 9 mai 1972. Espèce non encore signalée en Forêt de Fontainebleau.

Inocybe margaritisporea Berk.: Un exemplaire sur un talus à proximité d'un bosquet de feuillus divers près de La Celle sur Seine, vers Gravelle, le 12 juillet 1972.

Drosophila vernalis (Lange) Kühn.-Romagn.: Deux exemplaires près du Carrefour du Gd Veneur à la +Tillaie, le 28 septembre 1972. Espèce non signalée à Fontainebleau.

Crepidotus herbarum Peck.: Nous avons déjà signalé cette espèce en Forêt de Fontainebleau où elle n'est pas rare; ce qui est à remarquer sur des échantillons trouvés le 7 janvier 1977, Route du Lancer, aux +Bécassières, c'est qu'il poussaient à terre, sur un talus, et non sur bois comme il est habituel.

Nando MARTELLI.

LES SPIROGYRES (ALGUES) DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU ET DE LA BRIE.- Si l'on observe les nomenclatures et synonymies du "Susswasserflora", on connaît actuellement 30 espèces de Spirogyres (Algues Chlorophycées Conjuguées Zygnémales) dans les eaux du Massif de Fontainebleau et de la Brie (dont 17 dans les mares de la Forêt de Fontainebleau sensu stricto) sur 38 inventoriées dans la Région parisienne (Fournier), 43 en France et 122 dans le monde (Printz).

Les premières observations ont été faites par Alexandre Roussel, Botaniste melunais de 1851 à 1870; il a identifié 11 espèces dont les échantillons sont conservés dans l'Herbier général du Muséum de Paris (Cryptogames) où ils sont restés un siècle inédits; nous les avons répertoriés et publiés (Bull. ANVL 1952, 49). Une contribution majeure est due à Paul Petit qui a cité 15 espèces de Fontainebleau et de Brie (1874, 1880), certaines reprises par de Toni dans son Sylloge algarum-I, 774. On doit quelques relevés dans la Mare aux Fées à Tempère (Bull. ANVL 1913, 24); des recherches plus poussées à Marcel Denis qui a trouvé 11 espèces dans les mares de la Forêt de Fontainebleau, décrit la biologie de 9 d'entre elles (Rev. gén. Bot. 1925) et en ajoute 2 autres (Rev. algol. 1928) recueillies aux Mares à Piat et du Cr d'Achères. Nous avons mentionné quelques espèces (Travaux ANVL 1938, 94) et Pierre Bourrelly a enrichi le Catalogue d'une espèce nouvelle pour l'Europe trouvée à Franchard (Rev. gén. Bot. 1947, 320).

Citons d'abord les Spirogyres observés dans les mares de la Forêt de Fontainebleau: Spirogyra tenuissima Kützging: un des plus fréquents (Mares aux Fées, aux Biches, à Piat, du Parc aux Boeufs, de Belle-Croix, d'Episy, du Cr d'Achères, etc.) avec S. nitida Dill. plus rare (présent également dans la Seine) et S. majuscula Kütz. commun dans les Mares à Piat, à Bauge, aux Evées, aux Fées, etc. S. catanaeformis Hassall et sa forme angulare Hass. est fréquent dans les mares et les fossés en forêt. S. gallica Petit est plus rare et récolté seulement dans la Mare du Mont Chauvet. S. inflata Vaucher (Rabenhorst) existe aux Mares de Belle-Croix et du Cr d'Achères. S. insignis Hassall var. Hautzschi Rabenh. et S. jugalis Dillw. flottent dans la Mare aux Evées. S. maxima Wittr. a été vu dans la Mare aux Fées, dans celle d'Episy et ailleurs. Aux Couleuvreux, on a noté S. mirabilis Hassall qui existe également dans les mares des forêts de la Brie, de Sénart, etc. A la Mare de Franchard, on a observé S. quadrata Hass. (Petit) assez rare et S. punctata Clève espèce encore plus temporaire. C'est également à Franchard que notre collègue Pierre Bourrelly a découvert, en septembre 1946, S. Moebii Transeau, espèce nouvelle pour l'Europe.

Se rencontrent en abondance dans les mares des taillis, dans les fossés inondés, les eaux stagnantes de la région trois espèces très communes: S. affinis Hass., S. porticalis Müll. = S. quinina Kütz. et S. Grevilleana Hass. S'y observent encore, mais moins fréquemment: S. Weberi Kütz., S. adnata Vaucher et S. decimina Müll.

S. calospora Clève est une espèce très rare trouvée une seule fois dans les fossés des marais du Loing à Chaintréauville (Petit 1874 qui en fit, à l'époque, une espèce nouvelle baptisée S. punctata). Par contre, S. varians Hassall est un des Spirogyres les plus communs dans les mares des forêts de Brie, en Seine, etc. S. major Kütz a été noté pélagique dans l'Almont à Melun. S. laxa Kütz est une espèce rare des mares des forêts de Brie où, par contre, sont assez communs: S. gracilis Hass., S. varians Hass., S. Hassallii Jenner, S. flavescens Hass. et S. longata Vaucher. S. condensata Vauch. y est observé moins fréquemment, et enfin, deux espèces y sont très rares: S. velata Nordstet (Petit 1877) et S. Sprengiana Rabenhorts (Petit 1874).

Une prospection un peu attentive dans les mares de la Forêt de Fontainebleau apporterait sans aucun doute des compléments. Il manque notamment S. Jurgensii Kütz., S. bellis Hass. et S. orthospira Kütz., pas rares dans la Région parisienne et qui n'ont aucune raison de ne pas s'y trouver, de même que S. communis Hass.

Pierre DOIGNON.

A PROPOS DES "BALAIS DE SORCIERES".- Je pense, à ce sujet dont il est question dans le Bulletin ANVL (1977, p. 41) qu'il est utile de signaler que sur les jeunes Pins, on observe très fréquemment des formations analogues à des balais de sorcières dans les années qui suivent la pullulation de la Tordeuse des pousses Rhyacionia (Evetria) buoliana (Lépidoptères); comme c'est le cas en Forêt de Fontainebleau, ou de la Tordeuse des bourgeons Blastesthia (Evetria) turionella dont des pullulations ont été observées en Allemagne. Ces formations proviennent du développement d'un grand nombre de bourgeons secondaires après que tous ceux d'une extrémité apicale aient été détruits par la chenille. Le plus souvent, une pousse finit par reprendre la dominance après 2 à 3 ans et l'aspect en balai de sorcière ne dure pas.

Pierre-Jean CHARLES.

DOIT-ON ECRIRE: COQUIBU, COQUIBUT OU COQUIBUS ? - Les questions posées (Bull. ANVL 1977, p. 50) à propos de ce lieudit de Milly la Forêt ont reçu une longue et savante réponse due à notre collègue Jacques Lutrat, notaire à Linards (Haute-Vienne). En voici l'essentiel: Tout comme Marcel Houdy, Jacques Lutrat pense qu'il faut écrire "Coquibus", bien que l'on puisse rencontrer ce toponyme sous les autres formes: Coquibu, Coquibut et même sous la graphie Quoquibus ("Dictionnaire d'ancien Français", Paris 1947). Le toponyme Coquibus ne devant pas se rencontrer avant le XV^e Siècle.

Cependant, Georges Lasserre écrit ("Milly-en-Gâtinais = Rapsodie"; L'Abeille d'Etampes, 15/II/1941): "Coquibu, lieudit de la commune de Milly. Vaste plateau autrefois en culture. Au milieu s'élevait une ferme abandonnée vers 1880. Etienne Cochin l'acheta en 1807 à Jean-Nicolas Mordillac, marchand à Paris". J. Lutrat suppose qu'Etienne Cochin était un descendant de Louis Cochin, fermier de Baudelu, ferme voisine située sur la commune d'Arbonne, depuis 1724 et décédé en 1764. En tout cas, la famille Cochin était une vieille famille milliaçoise; un Julien Cochin est mort à Milly en 1545 (Abeille 15/II/41).

Léon Marquis ("Recherches historiques sur Milly"; Ann. Soc. hist. et archéol. du Gâtinais, XIV 1896, p. 238) écrit "Coquibut". Coquibus doit très certainement son nom à un personnage, nous écrit Jacques Lutrat qui a consulté les travaux d'Albert Dauzat. Coquibus Gorgibus, Gougibus, Bornibus paraissent être d'anciens sobriquets de latin macaronique plus ou moins ironiques. Coquibus, sobriquet signifiant: sot, niais, en ancien Français, tiré de: coq avec une finale latine (A. Dauzat, "Les noms de famille de France", Paris 1945; et "Dictionnaire étymologique des noms de famille et prénoms de France", Paris 1951)

R. Grandsaigne d'Hauterive écrit ("Dictionnaire d'ancien Français" 1947) et cite: Coquibus, Coquillard, Coquebert... "Devant un tas de coquibus ignorans qui n'entendent rien" (XV^e Siècle). Pour Paul Lebel dans "Les noms de personnes" (Coll. "Que sais-je ?" 1949): "Ce sont peut-être des étudiants qui ont imaginé, par plaisanterie, les terminaisons en "-ibus" empruntées aux datifs latins, le mot "rasibus" date du XIV^e Siècle; la finale "-ibus" remplace à cette époque "-art" dans coquart pour donner "coquibus" = niais, devenu nom de personne...".

Nous remercions de ces recherches Jacques Lutrat qui ajoute: "Autrefois et jusqu'à une époque assez récente, le toponyme Coquibus n'était pas précédé de l'article défini "Le". C'est l'auberge, sur la route de Fontainebleau, à la sortie de Milly, qui a mis en vogue l'appellation "Le Coquibus", tout comme on dit: "Le Chapon fin", "Le Commerce", etc. en parlant d'un hôtel ou d'un restaurant".

Jean POIGNANT.

PREHISTOIRE

RECHERCHE DE GRAVURE RUPESTRE AUX TROIS PIGNONS.- Se référant à une note publiée autrefois dans notre bulletin (ANVL 1953, 85) le Groupe d'Etude de l'Art rupestre vient d'enquêter (Bull. GERSAR-4, II/77, 26) pour essayer de retrouver des gravures observées alors par Jacques Court dans sa propriété des Longues-Vallées, dans les 3-Pignons. Il y avait décrit de grandes têtes à profils d'animaux, une silhouette anthropomorphe, des signes cruciformes. Jacques Court est mort il y a 8 ans et sa propriété acquise par M. Michelin a été reprise par l'Administration des Domaines pour être intégrée au Massif domanial des Trois-Pignons. Le Gersar se propose de prospecter le site pour y retrouver ces gravures qui n'ont fait l'objet d'aucune autre communication depuis 23 ans.

DOUZE ANS DE FOUILLES A PINCEVENT.- Une émission de 50 minutes à la Télévision (A2) a fait le point des recherches menées depuis douze ans au site magdalénien de Pincevent. Les professeurs Leroi-Gourhan, Piveteau, Tixier, Brézillon ont exposé le caractère, les travaux, les résultats de ce chantier. Le petit écran restitua des images de la toundra qui caractérisait les rives de la Seine il y a 12.000 ans et les hardes de Rennes qui traversaient le gué gelé. On vit une reconstitution des tentes des chasseurs, les foyers où l'on travaillait le silex, les moulages du musée local, le labeur des préhistoriens. André Leroi-Gourhan -qui, dès 1966, a piloté nos collègues sur le site- a expliqué la position-clé de Pincevent, son intérêt pour faire revivre l'activité, les moeurs, techniques, régime alimentaire, pratique manuelle de ces ancêtres du Magdalénien. On a pu, également, reconstituer par sizenais, les outils qu'ils utilisaient. La succession du site va de la tombe gauloise au poignard de bronze, de l'urne funéraire à la hache polie il y a 5000 ans et aux silex du Paléolithique supérieur (burins, grattoirs, pointes de flèches, sagaies, etc.)

AU GROUPE D'ETUDE DE L'ART RUPESTRE.- Plusieurs de nos collègues ont collaboré au bulletin n° 4 (II/1977) du Groupe d'Etude de l'Art rupestre. Au sommaire, on trouve un éditorial de Christian Wagneur, des études et notes sur les blocs gravés épars (J. Galbois) d'étranges gravures à la Roche Feuilletée de Milly (Jean Poignant) avec 5 figures (symboles chrétiens récents peut-être en rapport avec des pratiques cultuelles secrètes); le Trou de l'Ecureuil de Nanteau sur Essonne/Closeau (R. Diot); la Roche au Violon de Moigny (G. Nelh) avec 8 figures d'ensembles cupulaires, figurations géométriques, outils; "Pour une sauvegarde efficace" (B. Quinet). Enfin, Jean Poignant publie (pp. 27-30) un supplément de 70 numéros (à jour fin 76) à sa Bibliographie des travaux concernant l'Art rupestre des massifs gréseux de l'Ile-de-France (1975), riche maintenant de 590 références.

ARCHEOLOGIE

EXPOSITION DOMINICALE PERMANENTE A AVON.- On peut visiter chaque dimanche, de 9 à 12 et de 14 à 18 h., dans une des salles de La Vallée, Rue Massacrié-Durand, à Avon, une exposition archéologique installée par le Groupe de Fontainebleau. Plusieurs panneaux et vitrines sont consacrés au site galloromain du Bois-Gauthier (Forêt de Fontainebleau), objectif principal des travaux du Groupe: Pièces inédites, provenant des premiers prospecteurs, il y a cent ans, et des fouilles successives dont les documents étaient jusqu'ici conservés dans des collections particulières: mortiers, bouchons de jarre, amphores, une cruche reconstituée à partir de 36 fragments, couvercles de vases, anses de cruches, poteries fines décorées, pièces en fer: clés, pinces, pelles, ciseaux, lames de couteau, serpettes, fer de lance; des épingles en os, meules à grains, vase en verre du I^{er} Siècle, bague en bronze, boucles de ceinture, épingles de coiffure, broche en bronze représentant Mercure ailé, monnaies. Cet ensemble regroupe les collections Vallot, Lhoste, Courbin et du Garf. S'y ajoutent des mâchoires de sanglier et de moiton, des coquilles d'huîtres et autres débris de cuisine. Ainsi que des éléments de la frise de peinture polychrome mise au jour récemment (Bull. ANVL 1977, 49) à l'emplacement de l'ancien temple, qui couvre plusieurs mètres sur un mur, et dont les motifs sont différents de la fresque trouvée en 1873 par Vallot. C'est à cette découverte que travaillent actuellement les archéologues.

Sont également présentés à l'Exposition: des outils de silex paléo- et néolithiques, dessins et photos de gravures animalières et schématiques ornant les abris du Massif de Fontainebleau (Croc-Marin, Mont Aiveu); des poteries de l'Age du Bronze de Marion des Roches (Forêt de Fontainebleau) et de Larchant; un fer de javelot de la Tène trouvé à Champagne sur Seine. Un atelier de travail a été installé à côté de ce local d'exposition.

MISE AU JOUR D'UNE SEPULTURE ROMAINE A VAUX LE PENIL.- Au cours de fouilles effectuées dans le parc du Château de Vaux le Penil, entre le château et l'église, par M. Petit, Directeur des Antiquités historiques, on a mis au jour, à 1.20 m de profondeur, une sépulture romaine, avec squelette reposant entre plusieurs pierres. La tombe contenant une barrette en ivoire et une petite lampe à résine; une pièce de monnaie en bronze en parfait état de conservation frappée sous Constantin, en 315 ap. J.-C. a permis de dater le site.

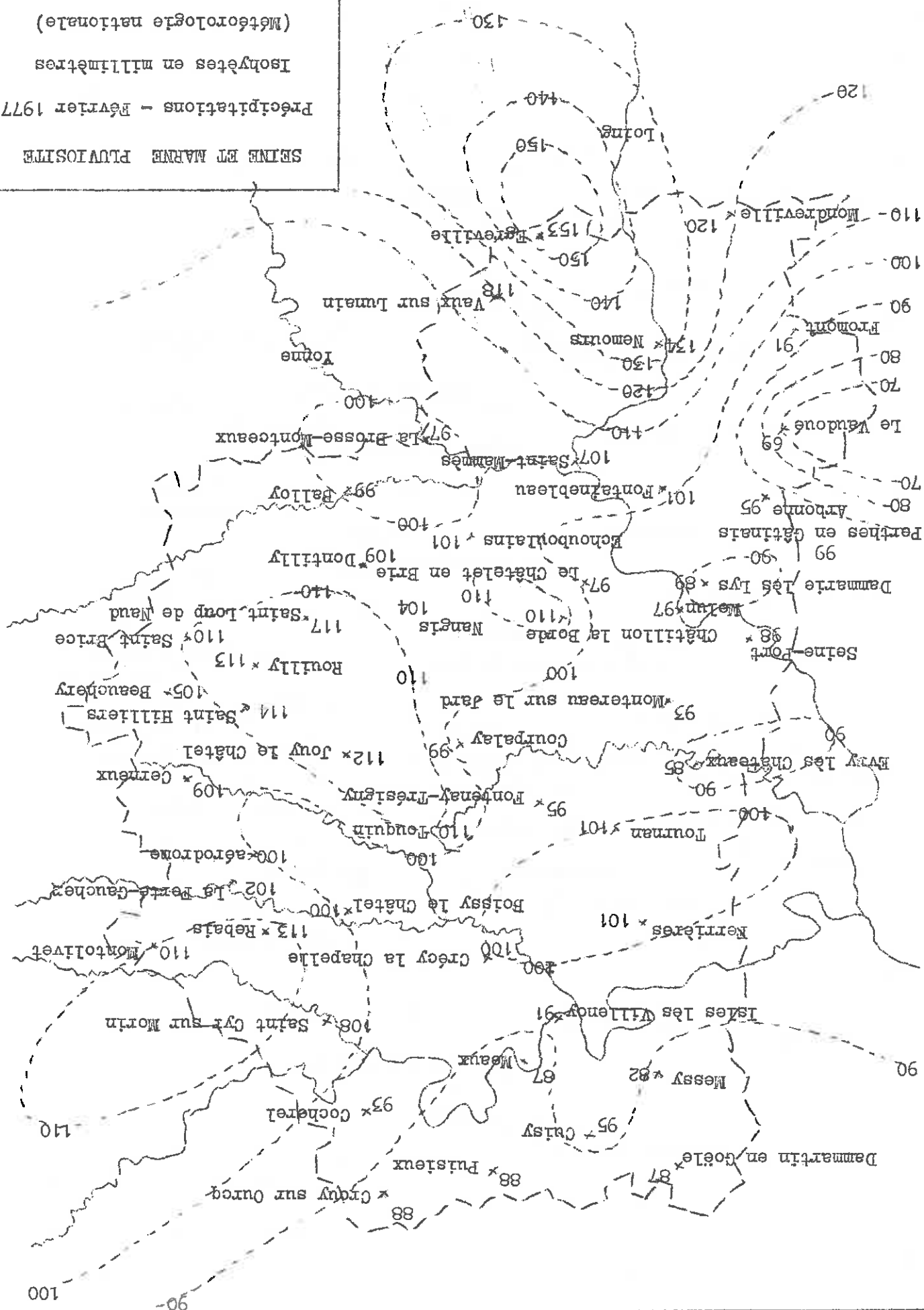
SITES ET OBJETS DE L'AGE DU BRONZE.- Dans une synthèse sur "Paris à l'Age du Bronze" parue dans une revue à grand tirage (Sciences et Avenir"-361, III/77, 272-277) Henri de Saint-Blancat publie une carte (p. 276) qui laisse révéler: Elle situe à Fontainebleau un dépôt du Bronze final d'affinité continentale, en opposition à celui de Boutigny, influencé par les groupes culturels occidentaux. Le texte, heureusement, rétablit la situation réelle de ce gisement: c'est celui de Videlles ("près de la Forêt de Fontainebleau" - à une douzaine de km à vol d'oiseau, tout de même -) fouillé depuis 1938, étudié par G. Bailoud, où "poteries, silex et os travaillés permettent de replacer les objets de bronze dans un contexte et de s'apercevoir que l'industrie de la pierre associée aux objets de bronze est très difficile à distinguer de l'industrie purement néolithique".

L'auteur, tablant sur des objets danubiens (de Meaux et Marolles sur Seine), fait de la région une zone frontalière entre les influences continentales et atlantiques au Bronze final (-1200/-750). "Il y a eu, écrit-il, des périodes calmes et des zones protégées (rareté des armes à Cannes-Ecluse, continuité de l'habitat à Videlles). Les pourcentages de pollens étudiés à Videlles montrent de nettes avancées des arbres, donc de la forêt à deux moments: le passage du Néolithique au Bronze et celui du Bronze au Fer; deux périodes de crises, voire de dépeuplement".

EN BRIE.- Marcel Garnier, "A la recherche du passé antique de Chailly en Brie"; Bull. Soc. archéol. champen.-68, Reims 1975/4, 50-57 (vases gallo-belges, céramique, four potier).

(Météorologie nationale)

SEINE ET MARNE PLUVIOSITÉ
 Précipitations - Février 1977
 Isohyètes en millimètres
 (Météorologie nationale)



MÉTÉOROLOGIE

PHYSIONOMIE DE FEVRIER 1977 A FONTAINEBLEAU.- Mois très doux (excès de double), très arrosé (excès de près du double de la lame et du nombre de jours de pluie); pression faible (déficit de 11 mb); nébulosité excédentaire de 6 %; vents atlantiques dominants: NW-W-SW 25 jours, continentaux (NE-E-SE) 3 jours.

Thermo: Moy. 6.65 (norm. 1883-1975: 3.3); moy. des min. 3.6, des max. 9.6; min. abs. -8.0 le 1, max. abs. 14.7 le 5.- Pluvio: Lame 100.9 mm (norm. 53) en 23 j. (norm. 12); durée 77.0 heures; max. en 24 h.: 17.0 mm le 18.- Baro: Moy. 1007 mb/755.5 (norm. 1018/763.2) matin 1005/754.8, soir 1009/756.3.; min. abs. 992 mb/744 (les 10-12); max. abs. 1030/772 (le 28).- Nébulosité: Moy. 74.0 % (norm. 68.3), matin 77 (70), midi 77 (n. 72), soir 68 (n. 60) Anémo: N 1 j., NE 2, E 0, SE 0, S 0, SW 6, W 12, NW 7.- Nombre de jours: Gel 6 (norm. 18), grêle, 0, grésil 1, neige 0, orage 0, brouillard 3, vent fort 5 (les 4,6,7,18,19); insolation nulle 10 j., continue 0.

PHYSIONOMIE DE MARS 1977 A FONTAINEBLEAU.- Mois doux (excès de 1.7), très arrosé (de près du double de la lame), pression quasi normale; nébulosité forte (excès de 9 %); vents atlantiques dominants: NW-W-SW 23 jours, continentaux NE-E-SE 5 j, nordiques 2 j.

Thermo: Moy. 8.33 (norm. 1883-1975: 6.6); moy. des min. 3.3, des max. 13.4; min. abs. -7.0 le 31, max. abs. 22.0 le 16.- Pluvio: Lame 70.9 mm (norm. 44) en 15 j. (norm. 13); 0 j. de gouttes; durée 48.5 heures; max. en 24 h.: 15.0 mm le 27.- Baro: Moy. 1016 mb/762.2 (norm. 1015/761.5); matin 1017/762.9, soir 1015/761.4; min. abs. 1003/752 le 27, max. abs. 1031/773 le 8.- Nébulosité: Moy. 60.3 % (norm. 51.5, matin 67 (54), midi 60 (55), soir 54 (45). Anémo: N 2 j., NE 3, E 1, SE 1, S 1, SW 8, W 9, NW 6.- Nombre de jours: Gel 7 (norm. 14), grêle 1, grésil 2, neige 1 (flocons), orage (grain orageux) 1, brouillard 10; vents forts 3 (les 14,28,29); insolation nulle 4 (1,23,26,27), continue 3 (5,29,30).

PHYSIONOMIE DE JANVIER 1977 EN SEINE-ET-MARNE.- Moyennes thermiques supérieures de 1° aux normales, de 2 à 3° dans la dernière décade; moy. des min. entre 1.1 et 1.7, des max. entre 5.5 et 6.4; min. abs. le 31: -8.2 (St Cyr s/Morin), -7.4 (Fontainebleau); max. abs. le 25: 13.5 (Nemours, Melun). Gel: entre 9 et 13 j.- Pluvio: Lame inférieure aux normales sauf dans le Multien (cf. carte des isohyètes p. 77); nombre de jours entre 13 et 20; max. en 24 h.: 18.7 mm le 24 en Goële.- Brouillards nombreux du 4 au 11 et du 19 au 21, généralisés les 24 et 31.- Insolation: 47.4 h. (norm. 42), nulle 12 j.- Vents forts: 9 j. (1, 9,10,13,14,15,23,25,26); vitesse max. instantanée au sol à Melun/Villaroche: 86 km/h SW le 25 à 17.36.

PHYSIONOMIE DE FEVRIER 1977 EN SEINE-ET-MARNE.- Température sup. aux normales de 2.5 à 3° dans les minima et de 1.5 dans les max. Moy. des min. entre 3.2 et 4.4, des max. entre 8.6 et 10.2; min. abs. le 1: -9.0 (St Cyr), -8.0 (Fbleau); max. abs. les 5 et 23: 16.1 (Meldois); Gel: de 5 à 6 j.- Pluvio: Lame excédentaire du double, voire du triple dans le Gâtinais/Sud et le Bocage (cf. carte des isohyètes p. 78). Nombre de jours de pluie entre 19 et 23; max. en 24 h.: 24.0 mm le 19 (Vaux s/Lunain).- Brouillards rares, généralisés les 1 et 4.- Insolation déficitaire: 56.6 h. (norm. 78), nulle 8 j., continue: 0.- Vents forts: 6 j. (7,10,18,19,20,21); vitesse max. instantanée au sol: 79 km/h SW le 19 à 01.10.

LE TEMPS A MELUN.- Année 1976: Thermo: Moy. 11.1, moy. des min. 6.2, des max. 16.2; min. abs. -9.3, max. abs. 35.7; gel 61 j.- Pluvio: Lame 394.8 mm en 146 j.- Insolation: 146 heures.- Brouillards: 30 j., orage 7 j., grêle 1 j., neige 11 jours.

Janvier 1977: Thermo: Moyenne 3.6 (normale 3.2), moy. des min. 1.4 (norm. 0.4), des max. 5.9 (norm. 5.9); min. abs. -5.5 le 31, max. abs. 13.1 le 25.- Gel 11 jours (norm. 14). Pluvio: Lame 50 mm (normale 57) en 18 jours (norm. 16) et en 66 heures (norm. 90).- Nombre de jours: neige 2 (norm. 4), grêle 0, brouillard 8 (norm. 6), vent fort 9 (norm. 5).

Imprimé par l'A.N.V.L.

21, Rue Le Primatice, Fontainebleau

Dossier Commission paritaire P. P.

N° 77 - 2551 - 1

Classif. UNESCO 11/0

Le Directeur de la publication:

Pierre DOIGNON.

