

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
65^e année

Trésorerie
Compte-Chèques
postaux
Paris 569-34 R

Tome LIV - N° 11 - 12

Novembre - Décembre 1978

EXCURSIONS

DIMANCHE 12 NOVEMBRE: Forêt de Fontainebleau/Sud. Mycologie, en liaison avec la Société mycologique de France, sous la conduite de Marcel Mayeur et Jean-Pierre Sachs. Sortie d'automobilistes. Rendez-vous 10.00 à La Table du Roi. Déjeuner Carrefour de la Malmontagne (Route Biron/Rte Fontainebleau-Montigny/Rte des Etroitures) à 1 km S de la Croix du Grand Maître et 1 km E du Carrefour de Marlotte.

DIMANCHE 19 NOVEMBRE: Forêt de Fontainebleau/Centre. Lichénologie, Mycologie, Foresterie, en liaison avec les Naturalistes parisiens et les Amis de la Forêt sous la conduite de Jean-Claude Boissière, Jean Vivien, Pierre Bois, Pierre Doignon. Rendez-vous 09.00 Gare de Fontainebleau (de Paris/Lyon 18.23 ou 08.28, Fontainebleau 09.06 ou 09.17). Les itinéraires seront choisis sur place selon les disciplines. Retour même gare 17.43 (Paris 18.26).

DIMANCHE 3 DECEMBRE: Forêt de Fontainebleau/Centre. Mycologie, en liaison avec la Société mycologique de France sous la conduite de Maurice Suisse et Pierre Ovaldé. Rendez-vous 09.00 Gare de Fontainebleau (de Paris/Lyon 08.28, Fbleau 09.17). Déjeuner Vallée de la Solle, angle Champ de courses/Route Amélie. Retour même gare 17.43.

DIMANCHE 17 DECEMBRE: Forêt de Fontainebleau/Nord. Foresterie, Histoire, en liaison avec les Amis de la Forêt sous la conduite de Pierre Bois, Jean Vivien, Pierre Doignon. Rendez-vous 09.45 et 13.30 Carrefour des Longues Vallées (Route Ronde/Rte des Longues Vallées). Le matin: Rocher Pierre-Margot, Vieux Rayons, Table du Grand-Maître; l'après-midi: Monts de Fays, Cabinet Monseigneur. Retour aux Grandes Vallées vers 17.00

CONFERENCES

Cycle 1978-79 des causeries/projections de films "Connaissance du Monde" au Théâtre de Fontainebleau, à 17 et 21 heures: Mercredi 8 novembre: "O ! Californie", par Guy Thomas; mercredi 6 décembre: "Fantastique Vénézuéla", par Michel Aubert; vendredi 19 janvier 79: "La Grande Arabie", par Christian Monty; mercredi 21 février: "342 heures dans les Grandes Jorasses", par René Desmaison; vendredi 16 mars: "Ethiopie, royaume de Saba", par Freddy Tondeur; vendredi 20 avril: "Les Alpes aux mille visages", par René Mannent.

SECRETARIAT

ADHESIONS NOUVELLES.- Claude CAILLEREZ, 12, Rue Bellon, 62000 Arras; Géologie; présenté par le secrétariat.- Jacques COMOLET, 11 bis Rue Colbert, 78000 Versailles; id.- Françoise ROLAND, Maître-Assistante Université Pierre-&Marie-Curie, 16 Boulevard Saint-Marcel, 75005 Paris; Botanique; id.- Michel MARTINET, 4 Résidence Jean-Charcot, 94420 Le Plessis-Tréville; id.- Claude SONGEUX, Ajusteur-monteur, 9 Rue du Gros-Saule, 77870 Vulaines sur Seine; id.

CHANGEMENT D'ADRESSE. - François du Retail, Ingénieur agronome, Secrétaire de la section régionale Ile-de-France Sud Institut technique de la Betterave, 14 bis Boulevard Foch, 77300 Fontainebleau.

ASSEMBLEE GENERALE. - L'Assemblée générale de l'Association aura lieu dimanche 21 janvier 1979, à 14.30 au Laboratoire de Biologie végétale, Route de la Tour Denecourt à Fontainebleau. A l'issue de la réunion, causerie et projection de diapositives par notre vice-président François du Retail qui traitera des "Insectes, plantes et sites des monts et des plaines", en particulier des insectes parasites des grandes cultures du Gâtinais.

A FONTAINEBLEAU, L'ABATTAGE DES MARRONNIERS DU BOULEVARD MAGINOT S'IMPOSE-T-IL ? - Des entrefilets de presse semblent révéler le développement d'une campagne destinée à abuser l'opinion non informée pour la préparer à accepter la destruction des alignements de Marronniers Boulevard Maginot à Fontainebleau. Ces textes tendent à faire croire que ces arbres seraient presque tous morts ou moribonds sous prétexte que "leurs feuilles donnent des signes de défaillance". Cette affirmation ne peut tromper que ceux qui ne savent pas que les marronniers sont des arbres chez lesquels le jaunissement des feuilles est particulièrement précoce et se manifeste dès le début septembre. En fait, après l'examen auquel j'avais précédé en novembre 1976, j'avais pu conclure qu'une dizaine d'arbres seulement devaient indubitablement être abattus.

Cette conclusion était d'ailleurs très prudente, car depuis cet examen, les Marronniers du Boulevard Maginot ont subi sans dommage la redoutable épreuve du verglas et de la neige qui, en février 1978, ont provoqué de si graves dégâts sur beaucoup d'arbres de diverses essences dans notre région.

Cette constatation vient corroborer ma conclusion et il convient en outre de rappeler l'exemple des marronniers du CD 110 entre le Pont de Valvins et le CD 227. Ces arbres avaient été sévèrement mitraillés pendant les combats de la Libération et portaient de nombreuses blessures. A la demande de l'Ingénieur des Ponts et Chaussées, j'avais examiné ces arbres en 1956 et dans mon rapport du 6 avril 1956 je conclusais que, sauf quelques individus, l'ensemble de la plantation pouvait être conservé. L'ingénieur s'était judicieusement rangé à mon avis et aujourd'hui, 22 ans après, ces Marronniers sont toujours en place.

Le marronnier est une essence à longue durée de vie et dont la faculté de cicatrisation des blessures est très développée. Son aubier très épais lui permet de résister aux champignons ne pouvant attaquer que les tissus morts et seules quelques espèces de champignons réellement parasites comme l'Amadouvier et quelques autres peuvent envahir les tissus vivants et entraîner la décrépitude et la mort de l'arbre. La destruction de cette plantation du Boulevard Maginot serait donc injustifiée.

Clément JACQUIOT.

REMODELAGE DE SENTIERS DANS LA ZONE DES TROIS-PIGNONS (FORET DE FONTAINEBLEAU). - Le développement assez anarchique et la surdensité des sentiers-promenades balisés dans le secteur Sud des Trois-Pignons a justifié une conciliation des objectifs de chaque catégorie de sentiers entre les groupements utilisateurs, sous le contrôle de l'Office national des Forêts et sur proposition de l'Ingénieur D.-J. Martinet, adjoint au Chef du Centre de gestion ONF à Fontainebleau. Notre société a été associée à ces travaux qui ont abouti aux révisions suivantes: Suppression de boucles sur le GR 11; modifications à l'W des Cavachelins et de la Vallée de la Mée sur le GR 1; tronçon commun du GR 1 avec le TMF (Tour du Massif de Fontainebleau créé par l'ONF et discrètement balisé par notre collègue Jean-Paul Savarin) pour passer au seul terrain de camping autorisé dans les Trois-Pignons (Bois-Rond); révision de l'itinéraire sportif dit "des 25 bosses" pour éviter l'érosion dans certaines zones dunaires fragiles; alignement du balisage des sentiers autopédestres sur le style des sentiers Denecourt.

OUVRAGE D'INITIATION. - Dans son ouvrage pédagogique de Sciences naturelles classe de 5° "Biologie-5" qui vient de paraître aux éditions "Technique et vulgarisation" 1978 (voir p. 150) notre collègue Suzanne Cahuzac et ses collaborateurs ont organisé ces cours sous forme de dix dossiers pratiques traitant chacun un problème biologique: Cryptogames des sous-bois, Invertébrés des terrains vagues, des mares et du littoral, croissance, développement, vie en société, etc. Les photos sont excellentes et plusieurs exemples forestiers ont été observés à Fontainebleau.

UN NOUVEAU SENTIER AUX TROIS-PIGNONS (FORET DE FONTAINEBLEAU) DEDIE A PAUL PREGENT.- Le 23 septembre 1978, les Amis de la Forêt de Fontainebleau ont inauguré aux Trois-Pignons un nouveau sentier-promenade Denecourt (le n° 16) imaginé, créé, aménagé par quelques-uns de nos collègues familiers du site de très longue date, et qu'ils ont dédié au géographe Fontainebleaudien Paul Prigent qui publia de nombreuses chroniques dans nos Bulletins, en rubriques Toponymie et Cartographie (cf. Bull. ANVL 1954 p. 93), et, marcheur infatigable, parcourut cet itinéraire à pied, de Fontainebleau !

C'est une des plus splendides randonnées que l'on puisse effectuer. On y rencontre vastes points de vue, falaises de rochers aux cassures inhabituelles, sablons, vallée close, gorge profonde, chaos romantique, platières aux horizons hérités des premiers âges garnies de plantes rares (*Erica Tetralix*). Le départ se situe dans la Vallée d'Arbonne, à La Cambuse (ancienne propriété Vollard) près de Bois-Rond. Dès les premières minutes, on se trouve en pleine nature, longeant une curieuse "Roche percée" pour gravir un abrupt chaos gréseux et parvenir au magnifique point de vue de la Vallée d'Arbonne qui s'ouvre sur de longues chaînes dunaires coupées de plaines sableuses.

C'est ensuite un amusant roc pédonculé, "Le Champignon", puis un passage sous surplomb, une autre perspective autrement orientée, la traversée d'une Boulaie légère et l'arrivée aux ruines du "Télégraphe de Noisy", vestiges d'un relai du célèbre procédé optique Chappe (début XIX^e Siècle) à l'ombre d'un beau Chêne pubescent. En contrebas, sous un auvent rocheux, deux employés du Télégraphe ont gravé et daté (1837, 1858) un texte et un dessin figurant l'"antenne" aérienne de leur relai. Vers la droite, une "Tortue" et autres curiosités rochassières. On descend au "Dolmen" naturel orné de pseudosquames polygonales pour gravir le "Col de la Charme" à travers les grandes Fougères plantées de Pins noirs.

De là, une vaste platière humide aux rocs moutonnants, rocks-pools et mares, conduit au "Larris-qui-Parle" menant à l'entrée de la superbe "Gorge-aux-Chats" fraîche et encaissée, garnie d'une Châtaigneraie et d'une flore intéressante. A la sortie, vestiges de la Maison Thomas. On revient à travers les taillis du Bois de la Charme jusqu'à la Maison Poteau d'où se dégage l'immense espace des Trois-Pignons sensu stricto (Jean-des-Vignes, Cul-de-Chien, Rocher Pin, Gros-Sablons, Mont Guichot, Vallée de la Mée, Monument de la Résistance, etc.). Un sentier à mi-pente Sud avec larges échappées sur les sablons de la "Vallée Close" traverse un typique Prébois (Pubescentaie) en bordure du plateau calcaire, descend la "Canche aux Merciers" et ramène les promeneurs à La Cambuse.

Trois heures d'une randonnée magnifique dans une zone restée totalement sauvage. L'inauguration officielle eut lieu en présence des Préfets de Région et du Département, de M. Bétolaud, Directeur de l'Office des Forêts et de nombreuses personnalités. Notre collègue Henri Deroy, Président des Amis de la Forêt, justifia la solennité de cette manifestation: "D'abord, dit-il, ce sentier bleu est le premier créé par les Amis de la Forêt qui ont en charge l'entretien des 15 autres circuits Denecourt/Colinet; ensuite, il se situe dans le Massif des Trois-Pignons, cette nouvelle forêt domaniale qui est un des joyaux de la couronne boisée parisienne". Le Président évoqua la mémoire de Paul Prigent, la protection des Trois-Pignons depuis 1942 et le rattachement de la zone à la Forêt de Fontainebleau et souhaita en conclusion "que ce site sauvage prenne sa véritable place dans l'aménagement contemporain des loisirs".

Le Directeur général de l'ONF, M. Bétolaud, déclara qu'il "était trop attaché à la Forêt de Fontainebleau pour envisager aux Trois-Pignons autre chose que le respect du milieu et du cadre, son aménagement en zone de silence, sa surveillance par du personnel forestier sur place, sa protection contre l'incendie. Nous installerons des aires de stationnement marginales pour en permettre l'accès, mais nous ne toucherons pas au site", ajouta-t-il.

M. Bétolaud rendit ensuite hommage au Président Deroy, à ses ancêtres forestiers de Bière à Fontainebleau il y a deux siècles, à sa famille fontainebleaudienne depuis cette époque, à son père et à son frère historiens de la forêt et du château. Il évoqua l'action d'Henri Deroy pour la protection des forêts de l'Ile-de-France et particulièrement du Massif de Fontainebleau et lui remit solennellement la cravate de Commandeur du Mérite Agricole.

Dans la matinée, par une splendide journée de fin d'été, nos collègues Pierre Bois, Jean Vivien et Pierre Doignon ont dirigé l'excursion inaugurale avec 210 participants marqués de façon durable par la découverte d'un site de cette qualité. P. Dg.

PROTECTION DE LA NATURE

CEPOY, RESERVE-REFUGE ORNITHOLOGIQUE A PROTEGER.- L'Association de défense du site, de la nature et de l'environnement de Cepoy, présidée par François Lopez, vient de nous faire parvenir un dossier concernant les menaces qui pèsent sur cette réserve-refuge ornithologique et sur l'action menée pour sa défense en accord avec la Société d'émulation du Gâtinais, à Montargis, présidée par Paul Gache.

Cepoy est une commune située à 6 km N de Montargis, entre les bras du Loing, le Canal du Centre et ses écluses. Son site comprend un boisement forestier de haute futaie de 300 à 400 ans avec charmillie en fer à cheval comportant d'intéressants spécimens végétaux (notamment des Orchidées), une réserve ornithologique créée depuis 23 ans qui abrite des espèces rares (en particulier un couple de Grands-Ducs et des Hiboux), ainsi que deux gisements préhistoriques du Néolithique supérieurs classés, dans le lit du Loing. Au village: château Louis XIII inscrit à l'Inventaire, église du XII^e siècle, vieilles maisons. Le site englobant le bassin du Loing, le canal et le parc du château a été inscrit à l'Inventaire des Sites pittoresques par arrêté du 15 décembre 1975. Par ailleurs, le lit du Loing est classé en Seine et Marne de Nemours à Moret; dans le Loiret, il est inscrit à l'Inventaire entre Fontenay et Châlette, soit sur 6 km en amont et en aval de Cepoy et classé aux deux gisements archéologiques à Cepoy même.

Or, actuellement, ce site fait l'objet de plusieurs menaces graves: La Réserve ornithologique a été expropriée pour cause d'utilité publique et les arbres arrachés, un lotissement pavillonnaire étant prévu à son emplacement; la gangrène des ballastières, qui a transformé en paysage lunaire 60 km de campagne d'Ile-de-France entre Fontainebleau et Montargis le long du Loing, a gagné le village de Cepoy même où les engins extracteurs sont actuellement en action; un nouveau lotissement est prévu face au château, au milieu de la perspective Eglise/Vieilles maisons/Château; un lac de 80 ha à vocation de loisirs est projeté également en plein site inscrit, dans le village.

La Réserve-refuge ornithologique, plantée sur plus de 4 hectares en 1973 avec l'aide du Fonds forestier national, est la proie des engins qui arrachent les arbres et ouvrent des fouilles avant, semble-t-il, que les autorisations aient été obtenues conformément au Code forestier. Le bois de futaie attenant serait condamné en cas d'imperméabilisation même partielle du terrain, comme l'a révélé une expertise de la Faculté des Sciences d'Orléans.

La Préfecture du Loiret, consciente de la valeur de test de ce dossier, estime selon un chef de service que si le "verrou" de Cépy saute, toute la vallée sera condamnée. Cette affirmation rejoint les recoupements obtenus par les présidents d'associations de la région ayant acquis la conviction que les responsables de la promotion immobilière intéressés avancent prudemment leurs pions pour éliminer les opposants. Le Conseil d'Etat, saisi de cette affaire, n'a pas encore rendu son arrêt; les propriétaires des terrains de la Réserve ornithologique ont proposé une donation à l'Association "Espaces pour demain".

A l'heure actuelle, la seule possibilité de protéger cette section du Val du Loing consiste à obtenir son classement qui doit être discuté par la Commission supérieure des Sites. Un de ses membres, Alain de Swarte, a demandé au Ministère de l'Environnement une procédure accélérée pour étudier le dossier de Cepoy.

Il est bien question de classer ou d'inscrire l'église et les maisons adjacentes à l'Inventaire des Sites pittoresques, mais rien ne garantit que cette mesure interviendra et dans le cas contraire, tout devient possible. En dehors de la zone prévue par l'arrêté de 1975, tout le site se trouve sans aucune protection: boisement forestier, charmillie, Réserve ornithologique, vieilles maisons, église, dont l'intérêt est augmenté du fait qu'ils forment un ensemble compris en entier dans le périmètre de 500 m autour de l'église, prévu par les lois de 1913 et 1930 autour des monuments protégés ou en cours de protection.

Il faut également obtenir une étude d'impact conformément à la loi; la procédure contentieuse en cours devant le Conseil d'Etat tend à l'annulation de l'arrêté préfectoral d'autorisation de lotir, le dossier complet ayant été présenté après le 1^{er} janvier 1978, la récente loi sur la protection de la nature devant donc être appliquée. L'enjeu est d'importance, car c'est le premier cas d'application de la nouvelle législation sur les études d'impact.

FORESTERIE - ECOLOGIE

REMARQUES SUR L'OCTROI DE LICENCES DE CHASSE DANS LES ENCLOS DE REBOISEMENT EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- L'Office national des Forêts a récemment décidé d'octroyer des licences de chasse dans les parcelles coupées à blanc et encloses. Cette décision a pu surprendre beaucoup de ceux qui sont attachés à la sauvegarde du massif forestier fontainebleaudien. Il n'est pas dans mon intention de la critiquer mais simplement de souligner qu'elle prend place parmi les séquelles inéluctables des désastreuses coupes rases de la période 1969-73 et qu'elle tend à atténuer les dégâts dus à la multiplication du gibier dans les surfaces déboisées.

L'état actuel des parcelles rasées, et surtout de celles dont la superficie dépasse quelques hectares, montre la justesse des pronostics que j'avais émis dans plusieurs articles (Bull. ANVL 1972, pp. 121-122; "Télégramme de S. & M. n° 16, novembre 1972, etc.) et dans ma conférence du 16 mai 1972 au Grand amphithéâtre du Muséum de Paris. Malgré les tentatives répétées de plantation, renouvelées chaque année, l'installation des plants, en particulier de chêne, n'a donné que des résultats partiels et médiocres.

Les causes d'échec sont multiples: mort des plants exposés à l'insolation directe et à l'action desséchante du vent, qu'aucun abri ne vient atténuer; destruction de l'humus et de la flore des champignons symbiotiques par le labour au bulldozer; augmentation de la virulence de l'oïdium du chêne dont la croissance est stimulée par la pleine lumière; et enfin dégâts du gibier: lapin, lièvre, chevreuil.

A cet égard on doit souligner que la création de vastes espaces déboisés est immédiatement suivie de la multiplication du lapin, comme je l'avais constaté dès 1972 dans les parcelles rasées du Gros Fouteau, canton où auparavant le lapin était absent. Ce phénomène est d'ailleurs bien connu et dans les forêts traitées en taillis sous futaie les lapins se rassemblent et prolifèrent dans les jeunes coupes de taillis, comme on pouvait l'observer avant la guerre 1939-45 en Forêt de Villefermoy, au point d'annuler les régénérations de chêne et de transformer ce massif en forêt de tilleul, essence dédaignée par le lapin. La pose de clotures, en gênant la circulation du renard, mettait les lapins à l'abri de ce prédateur et accentuait l'étendue de leurs dégâts. On est revenu par le même processus à la situation constatée au XVIII^e siècle où les parcelles replantées après coupes à blanc et cloturées étaient devenues des garennes. Comme à l'époque actuelle, la pose de clotures était destinée à protéger les plantations non seulement contre le lapin mais contre le gros gibier: cerf et surtout chevreuil.

Les dégâts du gibier dans les plantations, dans les forêts où la population des grands animaux ne dépasse pas un seuil critique, sont beaucoup plus graves que dans les régénérations naturelles. Il existe deux raisons à cette vulnérabilité des plantations; la première découle d'un simple bon sens arithmétique: A l'époque où sévissaient les coupes rases suivies de plantations, l'Office des Forêts plaçait au bord des parcelles replantées de luxueux écritaux tel que celui posé au Carrefour du Cabinet Monseigneur proclamant la plantation de 100.000 chênes dans une grande parcelle de 25 hectares. Ce chiffre pouvait faire impression sur le Français moyen cultivant quelques Pélargoniums en pot sur son balcon. En fait il manifestait une certaine malhonnêteté intellectuelle car tout forestier sait que dans les régénérations naturelles la densité des semis est de l'ordre d'une centaine au mètre carré, soit un million à l'hectare, et que dans la parcelle en question la première phase de la régénération naturelle aurait comporté l'apparition de 25 millions de semis. Il est évident que dans ces conditions, même si les chevreuils broutent quelques dizaines de milliers de semis, les dégâts n'ont pas d'incidence néfaste sur l'installation du futur peuplement.

La seconde raison n'a pu être saisie qu'assez récemment, depuis que sont connus les résultats d'importants travaux de recherche sur la nutrition des grands animaux, en particulier des chercheurs suisses de l'Institut fédéral de Sylviculture de Zürich qui ont poursuivi ces recherches sous la direction du Professeur Dr H. Leibundgut, en faisant appel à des méthodes scientifiques rigoureuses telles que celles qui sont exposées dans l'importante thèse de Luther E. Zai. Un fait fondamental a pu être mis en évidence: à savoir la nécessité pour ces animaux d'absorber une proportion importante de matériaux fibreux non digestibles formant un "ballast" sans lequel la rumination est perturbée. Cette perturbation entraîne le dépérissement et à la longue la mort de l'animal. Cette nécessité d'une charge alimentaire fibreuse à laquelle l'animal satis-

fait en broutant des pousses de végétaux ligneux explique le fait paradoxal; souvent constaté dans les forêts où on fournit en hiver du fourrage au gros gibier, qu'au voisinage où est déposé ce fourrage les dégâts causés aux jeunes plants sont particulièrement intenses.

Une des conclusions, particulièrement importante, de ces recherches est la vulnérabilité des régénérations artificielles comparée à la résistance aux dégâts du gros gibier de la forêt où sont appliquées les méthodes de régénération naturelle, en particulier de la futaie jardinée très en honneur chez les forestiers suisses.

Dans ces forêts où subsiste la flore naturelle les animaux trouvent dans les buissons les jeunes arbres en surnombre, dominés et sans avenir, l'aliment fibreux qui leur est indispensable. De plus les jeunes pousses et les bourgeons de ces végétaux (troène, sureau, coudrier, cornouiller, saules, ronce, framboisier, fusain, prunellier) ont un rôle de premier plan dans l'alimentation en protéines, leur teneur en protéines étant sensiblement plus élevée que celle du fourrage.

D'une manière générale les conclusions portent condamnation des méthodes de régénération artificielle sur coupes rases et soulignent l'importance de tous les arbustes et arbrisseaux présents dans la forêt naturelle, en préconisant leur réintroduction dans les peuplements où ils ont disparu. La vulnérabilité des plantations artificielles est aussi la conséquence du fait, maintes fois constaté par les forestiers reboiseurs, que les animaux s'attaquent de préférence aux végétaux introduits. Juon écrit à ce sujet: "Une habitude typique chez le chevreuil, d'après les observations de K. Ruedi, est l'agressivité vis-à-vis des végétaux introduits dans les peuplements. De telles plantations sont plus exposées au broutage que dans les régénérations naturelles; une espèce ligneuse est d'autant plus gravement atteinte qu'elle est plus rare dans le peuplement. Il est vraisemblable que l'apparition soudaine dans son champ de perception stimule le chevreuil alors qu'il remarque moins la végétation qui croît habituellement dans son territoire".

La conclusion générale de ces travaux contribue à démontrer la nécessité de fonder la sylviculture sur les enseignements de l'écologie tant en ce qui concerne la flore que la faune et les relations entre le monde végétal et le monde animal.

Clément JACQUIOT.

Bibliographie sommaire:

- Eiberle K. 1967 Ueber die Auswirkungen des Verbisses in Jungwüchsen von Bergahorn/Esche. Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen n° 5, mai 1967, pp. 321-326.
Juon P. 1963 Neure Erkenntnisse zur Rehwildernährung. Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen n° 3, mars 1963, pp. 98-117.
Leibundgut H. 1952 Waldbau und Wildstand. Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen n° 12, pp. 534-544.
Rüedi K. 1956 Wildschadenbekämpfung im Wald durch Verbesserung der Asungsverhältnisse. Schweiz. Jagd-Zeitung n° 14-18.
Zai Luther E. 1964 Untersuchungen über Methoden zur Beurteilung von Rehverbiss in Waldbeständen. Thèse de Doctorat. Zürich 1964 (Promotionarbeit N° 3388).

TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

Suzanne CARUZAC et div., "Biologie"-5; Coll. Classiques TV, classe de 5°; Edit. Technique et vulgarisation, 1 vol. 128 p., nomb. ill., 1978. (Voir page 146).

André CAILLEUX, La Terre et son histoire; Coll. "Que sais-je ?" n° 16; Edit. Presses universitaires de Fr. 1978, 128 p.

Roger DAJOZ, Une espèce nouvelle de l'Inde du genre Sarothrias (Coléoptères Sarothriidae); Bull. Soc. linnéenne Lyon, 1978, pp. 322-324.

Feodor JELENC, Quelques biotopes à Sphaignes de la région de Châlus (Haute-Vienne); Bull. Soc. Botanique Centre-Ouest-8, 1977 (1978) pp. 148-151.

Paul JOVET, Deux nouvelles indications de Selaginella Krausiana à Biarritz; Bull. Centre études scientifiques Biarritz-11, 1977, pp. 313-315.

Georges LEMEE, Précis d'Ecologie végétale; Paris, Masson 1978, 285 p., 88 F.

Jean PERICART, Quelques Curculionides (Coléopt.) de Haute Ariège dont une espèce nouvelle de Dichotracelus et un Orthochaetes nouveau pour la France; "L'Entomologiste" 34/2, 1978, pp. 53-58, 2 fig.

UNE CIGOGNE NOIRE A SURVOLE LE MASSIF DES TROIS-PIGNONS.- Une Cigogne noire (*Ciconia atra* L.) aurait été observée le 20 août 1978 par notre collègue Ghislaine Beaux qu'accompagnait un groupe de randonneurs dans le Massif des Trois-Pignons (Forêt de Fontainebleau), l'oiseau empruntant en tournoyant l'espace aérien à la verticale de la Grande-Montagne.

En France, cette espèce de la famille des Ciconiidae, bien moins fréquente que la Cigogne blanche (*Ciconia ciconia* L.), n'avait pas été observée en Seine-et-Marne depuis 1855, date à laquelle une femelle avait été tuée au printemps à Bois-Boudran près de Nangis, et une jeune capturée près de Valvins, à l'Est de Fontainebleau, en automne, toutes deux par Elzéar de Sinéty, ornithologue et chasseur réputé, bien connu à l'époque, auteur de "Notes pour servir à la faune du Département de Seine-et-Marne" (Revue et Magazine de Zoologie, 1855). Pages 193-467, Sinéty traite des Oiseaux (ses observations ont été presque toutes mentionnées par René Babin (Revue française d'Ornithologie 1912, n° 34-36) et mentionne pour la Cigogne noire: "Elle nous visite aux deux époques de ses migrations, mais son apparition est accidentelle et fort rare; elle passe l'hiver, comme la Blanche, dans le delta et le Vostany où elle est beaucoup plus rare que cette dernière".

Notre secrétaire général Pierre Doignon rappelle cette double observation dans le Bulletin de notre Association 1978, p. 122 sous le numéro 17 de son inventaire actuel des Oiseaux de notre région; il ajoute même: "Pas revue".

Dans "Le Passer" n° 14 (année 1977) L. Duhautois fournit deux données relatives à cette espèce: une à l'Etang de Saint-Quentin (Essonne) le 9 août 1976, l'autre à l'Etang de Baillon (Val d'Oise) le 15 août 1976. La Presse parisienne a signalé de Cosne-sur-Loire, le 9 septembre 1978, la présence de deux Cigognes noires au bord de la Loire dans la partie septentrionale du département de la Nièvre. Cette communication indique: "Pour la première fois en France depuis des siècles (!) quelques spécimens de cette espèce beaucoup plus rare que la Cigogne ordinaire avaient été observés l'année dernière en Franche-Comté".

Dans ses "Observations ornithologiques dans la région de Saint-Quentin", M. Boutineau fait remarquer (Annales d'Histoire naturelle de l'Aisne, supplément 1947): "Je n'ai jamais noté le passage de *Ciconia nigra*, originaire de l'Europe centrale, assez rare en France, d'ailleurs".

De taille quelque peu inférieure à la Cigogne blanche, la Cigogne noire en diffère surtout par la couleur de son plumage d'un noir brillant, si l'on excepte la poitrine, le ventre et les sous-caudales qui sont blancs. Chez l'adulte, pattes et bec sont rouges.

Elle niche de la Baltique aux Balkans et quelquefois plus à l'est; elle est de mœurs solitaires et de caractère plus farouche que sa congénère; quelques populations isolées habitent l'Espagne et le Portugal. *Ciconia nigra* recherche le plus souvent les vastes forêts tranquilles, en partie marécageuses; on l'a vue parfois s'installer sur une corniche rocheuse de montagne.

Bien sûr, c'est une grande migratrice qui suit les mêmes itinéraires que la Cigogne blanche en vue d'hiverner dans le centre ou le sud du continent africain, utilisant pour ces longs voyages les importants détroits méditerranéens, évitant ainsi les trop vastes étendues marines.

(Septembre 1978)

Jean VIVIEN.

OBSERVATIONS EN VAL DE SEINE.- La Revue "Sciences AM" n° 5 (avril 1978, 20-21) -devenue depuis juin 78 "Recherche et Nature"- publie un reportage de Jean-Paul Trachier: "Portrait d'un amateur: Olivier Tostain, jeune ornithologue de 17 ans". Ce dernier relate sa découverte du Guépier d'Europe, de son nid et d'une colonie au bord d'un marais du sud seime-et-marne, dans une carrière dont il évita l'exploitation jusqu'à l'envol des jeunes. Notre collègue Olivier Tostain a d'ailleurs relaté lui-même cette observation avec plus de détails dans notre bulletin (ANVL 1978, 34) ainsi que dans le revue du Groupe ornithologique parisien "Le Passer" dont il est correspondant. Il signale d'autres observations à La Grande-Paroisse, Marolles s/Seine et Cannes -Ecluse. On lui doit de plus, dans ce même numéro de Science AM (pp. 50-53) une chronique sur "Les limicoles, oiseaux des zones humides, illustrée de 4 photos (Courlis, Avocette, Phalarope, Bécasseau) dont il est l'auteur.

OBSERVATIONS ET NOTES DE CHASSES REGIONALES POUR 1977. LEPIDOPTERES.- Suite. Voir les Rhopalocères au Bull. ANVL 1978, pp. 131-133. Les lieuxdits précédés d'une + sont situés en Forêt domaniale de Fontainebleau. Les numéros sont ceux du Catalogue Léon Lhomme et de l'Inventaire Doignon/Vivien (Bull. ANVL 1973, 107-132).

Hétérocères: Lithosiidae: 240 Ilema lurideola Zinck.: 1 ind. Avon/Butte-Montceau, lumière (13/VII).

Noctuidae: a) Agrotinae: 305 Euxoa segetum Schiff.: 1 "Noctuelle des moissons" à Avon/Butte-Montceau, lumière (17/IX).

340 Agrotis comes Tr.: 1 "Orbone" à Avon/Butte-Montceau, jardin (16,18/VII, 7/VIII) 1 ind. Fontainebleau/ville, Place Napoléon-Bonaparte (29/VII).

341 Agrotis promuba L.: 1 "Hibou" dans notre jardin, Avon/B-M (30/VI, 10/VII).

342 Agrotis c-nigrum L.: 1 ind. Avon/Butte-Montceau (13/IX).

402 Triphaena fimbria L. = Noctua f.: 1 "Frangée" à Avon/BM, jardin (10/VII); 1 ind. écrasé sur le trottoir de la Rue des Sablons à Fontainebleau (12/VII).

403 Triphaena janthina Schiff.: 1 ind. Avon BM, lum. (9/VIII); 1 ind. Avon/Butte Montceau (20/VIII).

Noctuidae: b) Hadeninae: 471 Sideritis albipuncta Schiff.: 1 ind. Avon/Butte Montceau, lumière (10/X).

493 Leucania impura Hüb.: 1 ind. Avon/Butte-Montceau, à la lumière (6, 11/VII).

Noctuidae: c) Cuculliinae: 540 Brachyonycha sphinx Hfg.: 1 ind. Avon/Butte-Montceau, à la lumière (9/XI).

567 Agriopsis aprilina L.: 1 "Runique" à Avon/Butte-Montceau, à la lumière (8/XI).

616 Amathes macilenta Haw.: 1 individu à Fontainebleau, Rue du Parc (12/X).

624 Cosmia aurago Schiff.: 1 ind. à Avon/Butte Montceau, lum. (27,28,29,30/X).

Noctuidae: d) Zenobiinae: 634 Amphipyra pyramidea L.: 5 exemplaires de "La Pyramidale" sous les écorces soulevées d'un Epicea mort sur pied dans les +Ventes aux Perches (4/VIII); 1 individu sous l'écorce d'un chandelier de Chêne dans la +Plaine de Samois (19/VIII).

641 Mania maura L.: 1 "Maure" dans la vitrine d'une boulangerie de la Rue Grande à Fontainebleau (23/VII).

683 Trigonophora meticulosa L.: 1 ind. à Avon/Butte-Montceau, jardin (30/IV); 1 ind. Avon/BM centre-ville (11/VIII); 1 ind. Avon/BM, lumière (22/VIII, 6/IX, 11/X, 5, 9/XI).

760 Calymnia trapezina L.: 1 individu à Avon/Butte-Montceau, jardin (4/VII).

823 Catocala fraxini L.: 1 "Lichénée bleue" à Marolles s/Seine (11/VIII).

862 Phytometra gamma L.: Plusieurs exemplaires du "Gamma" dans les rochers des +Trois-Pignons, au Télégraphe de Noisy et Plaine de la Charme (7/VV); 1 ind. à Avon/Butte-Montceau, jardin (8-10/VII; 6, 11/IX); 1 ind. +Forts de Thomery (12/VII); 1 ind. au +Puits au Géant (14/VIII); 2 ind. au +Mail Henri IV (16/VIII); 2 ind. en Forêt de Champagne s/Seine (30/VIII); nombreux dans les +Gros Sablons d'Arbonne (3-Pignons) dans la callunaie (1/IX); plusieurs dans le Bois de Saint Denis près de Féricy (2/IX); plusieurs à la +Gorge aux Merisiers (5/IX); plusieurs dans la Junipéraie de Baudelut à Arbonne; 2 ind. au Marais d'Arbonne (6/IX); plusieurs ind. au Carrefour des +Ventes Cumier (7/IX); plusieurs à la +Vallée de la Solle (9/IX); plusieurs dans les +Grandes Vallées aux 3-Pignons/Coquibus (15/IX); 3 ind. en Forêt de Villefermoy (15/IX).

866 Phytometra modesta Hbn.: 1 individu dans les anciens marais de Baudelut à Arbonne (11/VIII).

876 Cathephia alchymista Schiff.: 1 cadavre desséché à Avon/Butte-Montceau (8/VII).

Liparidae: 930 Limantria dispar L.: 1 femelle du "Bombyx disparate" à Avon/Butte-Montceau, jardin (7/VIII); 1 mâle dans le +Rocher Cassepot (17/VIII).

Callimorphidae: 937 Callimorpha quadripunctaria Poda: 1 individu dans la Junipéraie de Baudelut à Arbonne (11/VIII).

Sphingidae: Sesiinae: 947 Haemorrhagia fuciformis L. = Hemaris f.: 1 "Sphinx gazé" sur la banquette de l'Aqueduc de la Vanne à +La Croix du Grand-Maitre (2/VI).

950 Macroglossum stellatarum L.: 1 "Moro-Sphinx" à Pierre-Longue, commune de Boulancourt (Essonne)(6/XI).

Thyatiridae: 966 Polyploca diluta Fabr.: 1 ind. Avon/Butte-Montceau, à la lumière (10, 14, 17, 19, 20/X).

Geometridae: a) Geometrinae: 1014 Lomaspilis marginata L.: 1 ind. sans bande médiane dans la +Plaine de la Haute Borne, aux Mares des Couleuvreux (8/VIII).-

1026 Campaea margaritata L.: 2^e génération: de 1 à 3 ind. Avon/Butte-Montceau, à la lumière (3, 8, 11-18/IX; 17/X).

1029 Ennomos quercinaria Hfg.: 1 femelle sur le tronc d'un hêtre, dans le canton des +Mares de By vers Thomery (12/VII).

1031 Ennomos fuscantaria Steph.: 1 mâle à Avon/Butte Montceau, lumière (6/IX).

1039 Coletois pennaria L.: 8 mâles et 3 femelles à Avon/Butte Montceau, à la lumière (du 27/X au 10/XI).

1046 Opistograptis luteolata L.: 1 ind. Plaine de la Chambre, à Fontainebleau-ville (24/VIII).

1051 Pseudopanthera macularia L.: 1 "Panthère" dans les bois proches de l'ancienne carrière de Darvault (15/V); 1 ind. près de la gare de By-Thomery (20/V); 4 individus sur la banquette de l'Aqueduc de la Vanne à +La Croix du Grand-Maitre (2/VI); 1 ind. +Plaine de la Glandée (6/VI); 1 ind. au +Mont Enflammé (14/VI); 2 individus dans la +Plaine de Samois (24/VI).

1052 Semiotisa notata L.: 1 ind. vers le Carrefour des +Gorges de la Solle (28/IV); 1 individu au +Rocher d'Avon (13/VI).

1059 Erannis leucophaearia Schiff.: 1 "Hibernie grisâtre" mâle au +Mont Pierreux/Montagne de Paris (27/I); 4 mâles au +Mont Saint Germain (8/II); 1 mâle au +Mont Ussy (23/II, 25/III).

1061 Erannis marginaria Fab.: 1 mâle à Fontainebleau-ville, dans le Jardin de Diane (18/II); 1 mâle à Avon/Butte Montceau (19/II); 2 mâles à Avon/BM (24/II).

1062 Erannis defoliaria Clerck: 1 "Hibernie défeuillante" mâle à Avon/Butte montceau, à la lumière (12, 14/XI).

1083 Boarmia rhomboidaria Schiff. = B. gemmaria = Cleora: 1 individu à Avon/Butte Montceau (1/VII); 1 individu au +Rocher Cassepot (27/VII).

1097 Boarmia crepuscularia Schiff. = Ectropis c.: 1 individu +Plaine de Samois (24/VI); 1 individu aux +Mares de By (18/VIII).

1143 Ematurga atomaria L.: 2 ind. au +Mont Saint Germain (8/VI); 1 ind. au +Mont Enflammé (14/VI); 3 ind. aux +Gorges d'Apremont (23/VI); plusieurs individus dans la Junipéraie de Baudelut près d'Arbonne (11/VIII).

1154 Lithina chlorosata Scop. = L. petraria Hbn.: 1 individu au +Rocher d'Avon à l'ancien dépôt de fumiers (13/VI).

1158 Chisma clathrata 1 "Phalène à barreaux" à la +Vente au Diable, sur la banquette de l'Aqueduc des eaux de la Ville de Paris (2/VI).

Geometridae b) Larentiinae: 1193 Minoa murinata Scop.: 2 ind. à la +Croix du Grand Maître, sur la banquette de l'Aqueduc (2/VI); plusieurs individus au +Mail Henri IV (16/VIII).

1199 Anaitis plagiata L.: 1 ind. dans l'Île de Saint Aubin près de Samoreau (13/IX); 1 ind. aux +Grandes Vallées des Trois-Pignons/Coquibus (14/IX).

1203 Chesias legatella Schiff.: 1 individu à Avon/Butte Montceau, lum. (30/X).

1214 Operophtera brumata L.: 1 "Cheimatobie hiemale" à Avon/Butte Montceau, à la lumière (24, 25, 29/X; 8/XI); 3 ind. au +Rocher de Milly (4/XI).

1215 Oporinia dilutata Schiff.: 1 ind. Avon/Butte Montceau, à la lumière (21/X; 4/XI); fa obscurata Staud.: 1 ind. Avon/BM, lum. (25, 27/X); fa pallida Prout: 1 ind. Avon/Butte Montceau, à la lumière (25/X, 10/XI).

1235 Cidaria obeliscata Hbn. = Thera: 1 ind. Avon/Butte Montceau, lum. (17, 20/X).

1299 Lygris bilineata L. = Camptogramma b.: 2 ind. au +Rocher d'Avon, à l'ancien dépôt de fumiers (13/VI); 2 ind. à Arbonne (22/VI); 1 ind. au +Mail Henri IV (16/VIII); 1 ind. +Plaine de Samois (19/VIII).- fa infusata Gump.: Dans cette forme de la "Brocatelle d'or" l'aire médiane est en partie comblée de foncé: 1 ind. Avon/Butte Montceau, jardin (20/VI); 1 ind. dans la cour de l'ancien Quartier Boufflers à Fontainebleau-ville (21/VI); 1 ind. au +Mail Henri IV (16/VIII).

1335 Asthena albulata Hfg.: 2 ind. dans la Réserve biologique du Gros Fouteau (25/IV); 1 ind. aux +Hauteurs de la Solle (28/IV).

Geometridae c) Sterrhinae: 1461 Sterrrha ochrata Scop.: 1 ind. aux Gloseaux, dans le Marais d'Episy (13/VII).

1502 Sterrhia biselata Hfg.: 1 ind. Avon/Butte Montceau, à la lumière (8, 11/VII).

1514 Sterrhia aversata L.: 1 ind. au +Mont Gauthier (27/VI); 1 ind. à Avon/Butte Montceau, à la lumière (30/VI; 4, 5, 11/VII; 12/IX).- fa remutata L. = spoliata Staud: Plusieurs individus à Avon/Butte Montceau, à la lumière (4-13/VII); 1 ind. à la +Vente des Charmes (6/VII); 1 ind. à Fontainebleau-ville, Rue Grande (8/VII); 3 ind. au +Rocher Cassepot (8/VII); 1 ind. au +Rocher Canon (11/VII); 1 ind. aux +Mares de By (12/VII).

1526 Cosymbia punctaria L.: 1 ind. à Avon/Butte Montceau, à la lumière (9/IX).

1527 Cosymbia linearia Hbn.: 1 individu au +Champ Minette (3/VI).

Attacidae: 1556 Saturnia pyri Schiff.: 1 "Grand Paon de nuit" mâle a été observé à Samoie sur Seine (11/V).

Cossidae: 1610 Zeuzera pyrina L.: 1 "Coquette" femelle à Fontainebleau-ville, Rue René-Quinton (26/VII).

Lasiocampidae: 1617 Poecillocampa populi L.: 1 individu à Avon/Butte Montceau, à la lumière (8/XI).

1621 Lasiocampa quercus L.: 3 individus de "Bombyx du Chêne" mâles, en vol, dans les +Ventes aux Perches (4/VIII); 2 mâles en vol au +Fourneau David (6/VIII); 4 mâles en vol dans la Junipéraie et au Marais de Baudelut près d'Arbonne (11/VIII); 2 mâles en vol au +Puits au Géant (14/VIII).

Microhétérocères: Tortricidae: 2322 Tortrix viridiana L.: 1 "Torseuse du Chêne" près du Moulin de la Folie à Villeron (19/VI); une dizaine d'individus à la +Petite Tranchée (21/VI); 2 ind. à Arbonne (22/VI); 4 ind. aux +Monts Girard (23/VI); plusieurs individus dans la Réserve biologique du +Gros Fouteau (29/VI); plusieurs à Avon/Butte Montceau, à la lumière (6/VII).

Pyrilidae: 1931 Endotricha flammealis Schiffermiller: Plusieurs à Avon/Butte Montceau, à la lumière (12, 13/VII).

181? Acrobasis tumidana Schiffermiller: Plusieurs ind. à Avon/Butte Montceau (8/VII).

Nymphula nymphaeata Schrank: Plusieurs à la +Mare aux Pigeons (Franchard) (22/VIII).

Pterophoridae: 2149 Alucita pendactyla L.: 1 individu au +Rocher d'Avon, à l'ancien dépôt de fumiers (13/VI).

Incurvariidae: 4167 Adela viridella Scop. = A. Reaumurella L.: Des centaines d'individus autour des jeunes feuillages (Fagus, Ribes alpinum, Crataegus monogyna) dans les rochers de la +Plaine du Fort des Moulins (26/IV); plusieurs individus dans les bois proches de l'Étang de Villeron (27/IV); plusieurs ind. dans les +Hauteurs de la Solle (28/IV); 1 individu aux +Fraillons (20/V).

416? Nemophora swammerdamella L.: 1 individu au +Gros Fouteau, dans la Réserve biologique; 1 ind. à la +Fontaine Sanguinède (17/IV); 1 ind. près du Carrefour des +Gorges de Franchard (18/IV); 1 ind. au +Bois de la Madeleine (22/IV); 2 individus au +Gros Fouteau, dans la Réserve biologique (25/IV).

Hepiolidae: Alphus silvinus L.: 1 mâle à Avon/Butte Montceau, à la lumière (24/VIII).

(Août 1978)

Jean VIVIEN.

BOTANIQUE

SUR LES PROLONGEMENTS PHYTOSOCIOLOGIQUES REGIONAUX DE LA PUBESCENTIALE.- Notre collègue Marcel Bournérias consacre (C.R. Soc. Biogéogr.-465, 1976 (1978), 13-20) une étude de annexe à la feuille "Amiens" de la Carte de la végétation de la France qu'il a récemment publiée (CNRS) pour en dégager son intérêt biogéographique sur les plans chorologique, auto- et synécologique. L'auteur y précise notamment les limites d'aires continues ou subcontinues. Il cite le cas d'extension de la Chênaie pubescente décrite de Fontainebleau par Raymond Gaume (Bull. ANVL 1926) où elle est "avec des caractéristiques floristiques voisines, le prolongement le long de la côte de l'Île-de-France des stations du Laonnais et même de la vallée de l'Oise près de Ribecourt". "Apparemment isolées, écrit Marcel Bournérias, les stations du Laonnais se rattachent à des Quercion pubescentis plus étendus vers le Sud. Il s'agit de l'avancée extrême de groupements ou d'espèces à leurs limites d'aires dont l'intérêt est souvent grand".

PREHISTOIRE

LE CATALOGUE MANUSCRIT INEDIT DE LA COLLECTION DURAND AU MUSEE MUNICIPAL DE FONTAINEBLEAU.— Le présent mémoire est la publication d'un document inédit devenu historique. Il est valable à ce titre parce que, perdu pendant 70 ans et récemment retrouvé, il est recherché par les spécialistes comme étant le seul mentionnant le site d'origine, la provenance —en quasi totalité le Massif de Fontainebleau et le Val du Loing—, la date et l'auteur des trouvailles, ainsi que la référence —double numérotation transcrite sur chaque objet— pour un millier d'outils préhistoriques dont les mésaventures au Musée municipal de Fontainebleau désespèrent les archéologues depuis trente ans faute d'un inventaire de première main.

Il s'agit de l'importante collection des Docteurs Charles Durand constituée par ces pionniers des recherches préhistoriques régionales, de 1870 à 1910. Visitée par Adrien et Paul de Mortillet (Bull. Soc. d'excursions scientifiques, 1911-12, 16-32) et par notre association (Dalmon, Bull. ANVL 1920, 21), puis oubliée, restée 40 ans dans la famille qui a perdu à la guerre 39-45 les notes et la bibliothèque des Drs Durand, cette collection fut offerte en 1948 à la Ville de Fontainebleau. Inventoriée en 1949 par notre collègue d'alors Henri Poupée, manipulée depuis, passant de vitrines en caisses dès 1950 et sérieusement perturbée dans les greniers du Musée, elle était, sans inventaire, devenue inutilisable et perdait tout intérêt.

C'est Agnès Durand-Daniel qui, préparant son diplôme de Maîtrise d'Histoire de l'Art et d'Archéologie en 1970, a retrouvé au fond d'une caisse le précieux manuscrit de Charles Durand père lui-même. Elle mentionna cette découverte dans son travail général: "Un catalogue raisonné des collections préhistoriques du Musée municipal de Fontainebleau" (225 p., 61 pl., 353 dess., 5 cartes; 1971) polycopié et resté inédit, et dont nous avons publié (Bull. ANVL 1972, 39-44, 8 fig.) une très large analyse; mais Agnès Durand-Daniel n'a pas pu utiliser ce catalogue de façon détaillée, et seul le manuscrit du Dr Durand permet de retrouver description, site, date, origine et découvreur de chaque objet.

C'est ce manuscrit capital que nous publions ici pour permettre aux spécialistes de s'y retrouver à travers le millier d'outils et pièces réunis à la fin du XIX^e siècle et au début du XX^e par ces pionniers de la Préhistoire régionale.

Charles Alexis Durand (1836-1908, médecin à Bourron, 78 Rue Grande après 1865), premier chercheur "scientifique" et collectionneur, afouillé les Grottes de Recloses (1873)(cf. Bull. ANVL 1928, 96, 138), découvrit le site du Croc-Marin en Forêt de Fontainebleau (1874)(cf. Doigneau E., Bull. Soc. Archéol. S. & M. 1875, 283-295; "Nemours" 1884, 158-164) et le célèbre gisement de La Vignette à Villiers sous Grez (1875)(cf. Tarrête, "Le Montmorencien" 1977, 43-54; Doignon, Bull. ANVL 1937, 162-163; 1978, 19-20), puis explora les Vallées du Loing (Bourron, Nemours/Beauregard, Episy, Ecuelles, Flagy, La Genevraye, Souppes, Cépoï, Girolles) et du Lunain (Paley, Nanteau). Lui-même n'a rien publié de ses recherches, mais il a rédigé de sa main le présent Catalogue, certainement vers 1907, peu avant sa mort, car il y a consigné —à partir du n° 320— les premières trouvailles de son fils Charles Augustin Durand (également médecin, maire de Bourron, mort en 1932) qui explora le Val du Loing à Paley, Flagy, Episy, Ferrières, Cépoï, La Madeleine sur Loing, etc. en 1906, fouilla Recloses en 1908 et abandonna l'archéologie à la guerre de 1914 (cf. Nouel, Bull. ANVL 1934, 86).

Cet Inventaire, intitulé "Catalogue des objets des collections du Dr Durand" se présente sous forme d'un cahier d'écolier (20 x 15 cm) acheté chez Thibault, à Fontainebleau, alors 18 Rue de France. Il contient 924 numéros classés par Durand lui-même sur 47 pages de ce cahier pour 976 pièces. Nous faisons suivre (entre parenthèses) ces numéros de celui —ou de ceux lorsque plusieurs objets ont été inscrits sous un seul n° par Durand— d'Henri Poupée (1949) dont il a été malheureusement impossible jusqu'à présent de consulter le propre répertoire. Il semble que ce Cahier Durand n'ait pas été achevé car on n'y trouve pas trace des objets de La Vignette, présents dans la Collection avec 152 pièces, ni —sauf pour 26 pièces— de ceux de Recloses qui constituaient, d'après la donatrice, Mme veuve Durand fils, une partie importante de la donation.

L'intérêt de ce cahier a été précisé par Agnès Durand-Daniel (cf. Bull. ANVL 1972, pp. 40-41) en ce qui concerne la muséologie.

Pierre DOIGNON.

1 (285) Grattoir. Epoque du Renne. Beauregards.- 2 (311) Grattoir long. Id.- 3 (286) Grattoir long retaillé aux deux bouts. Beauregards.- 4 (287) Grattoir. Epoque du Renne. Beauregards.- 5 (312) Grattoir court et épais. Epoque du Renne. Beauregards.- 6 (288) Grattoir court et épais avec pointe d'un côté. Beauregards.- 7 (313) Id.- 8 (314) Eclat grattoir retaillé sur la partie convexe. Beauregards.- 9 (289) Pointe en forme de perçoir. Beauregards.- 10 (315) Id.- 11 (316) Lame terminée en pointe. Epoque du Renne. Beauregards.- 12 (318) Nucleus. Beauregards.- 13 (290, 319) 2 nucleus id.- 14 (317) Lame en silex violet commune aux Beauregards.- 15 (291) Grande lame usée à la petite extrémité. Beauregards.- 16 (320) Grattoir à pointe ovale. Beauregards.- 17 (104) Grattoir. Extrémité ouest du plateau, côte de Bourron.

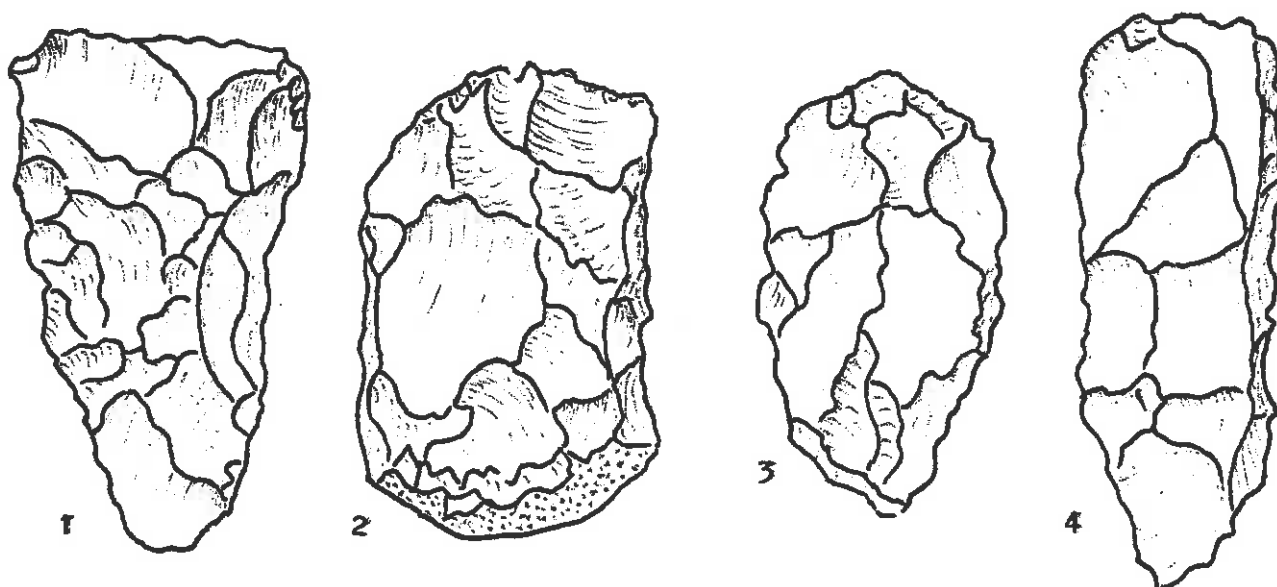
18 (1) Grande pointe de flèche en grès trouvée à Bagneaux dans une excursion avec E. Doigneau.- 19 (10) Id. en grès. Bourron.- 20 (224) Pointe de flèche ou de javelot. Grez sur Loing, près du Moulin du Roi.- 21 (146) Grattoir. Bourron, Les 60.- 22 (735) Hache jadéite entièrement polie, verte. La Genevraye.- 23 (736) Hache polie noire très belle de forme. Grez sur Loing.- 24 (763) Hache en bronze. Forêt de Fontainebleau/Les Roches Marion. Trouvée par Schopin, peintre à Montigny.- 25 (759) Epée en bronze gauloise trouvée dans le Loing en face des Chapelottes par Lelarge, pêcheur à Montigny. Don de Eugène Schopin.- 26 (752, 753, 760, 761) Poignards en bronze avec manches en os trouvés aux Roches Marion/FFb. Coll. Harrievau, peintre faïencier à Montigny.- 27 (195, 196, 197) Grattoirs. Roches Marion/FFb.- 28 (762) Grande épingle en bronze 0.29 cm avec tête. Roches Marion/FFb.- 29 (646) Pointe de flèche ou de javelot en ?. Auzon (Hte Loire). Don Taton, naturaliste.- 30 (47) Pointe de flèche silex. Bourron, mon jardin. Semblable au n° 29.- 31 (748) Racloir en os. Croc-Marin/FFb. Trouvé par Harrievau.- 32 (410) Scie, silex. Caverne E des Rochers de Recloses avec et près du n° 33.- 33 (745) Poinçon en os. Caverne E des Rochers de Recloses: le trait de scie est très visible sur la grosse extrémité.- 34 Grattoir épais. Caverne E des Rochers de Recloses.

35 (198) Pointe retaillée silex. Roches Marion/FFb.- 36 (292) Grattoir long. Nemours/Beauregard.- 37 (83) Hache polie grès. Bourron, pentes de l'étang.- 38 (77) Hache silex. Bourron Cx de St Pierre ?.- 39 (84) Grattoir. Bourron, pentes de l'étang, côté est.- 40 (659) Hache néolithique non polie préparée pour être polie. Provenance indéterminée.- 41 (109) Racloir silex. Bourron, ruelle du moulin en face du Moulin de la Fosse.- 42 (741) Hachette pierre noire. Bourron, pente N de la côte des Secrets; trouvée par Vincent Toussaint.- 43 (263) Hache polie. Montcourt-Fromonville.- 44 (115) Hachette ou ciseau. Bourron, ruelle du Moulin.- 45 (11) Hache grès incomplètement polie. Bourron.- 46 (399) Hache polie silex. Recloses, Caverne A du Curé au Petit Puits.- 47 (660) Racloir silex. Provenance inconnue.- 48 (12) Hachette grès polie. Bourron.- 49 (742) Hache probablement en calcaire colorée en vert. Croc-Marin/FFb, trouvée par les carriers; envoyée à l'Exposition universelle de 1889 à la demande de Gabriel de Mortillet.- 50 (400) Hache calcaire. Caverne (probablement A) des Rochers de Recloses.

51 (737) Hache polie noire. Grez sur Loing.- 52 (13) Grattoir rond pierre polie. Bourron.- 53 (147) Perçoir silex. Bourron/Les 60.- 54 (433) Grattoir. Nemours/Rocher de la Joie.- 55 (321) Grattoir long. Nemours/Beauregards.- 56 (14) Grattoir. Bourron.- 57 (1 bis) Ciseau par un bout et perçoir (?) par l'autre. Bagneaux.- 58 Grattoir demi long. La Madeleine s/Loing.- 59 (213) Grattoir long. Peut-être Beauregards.- 60 (740) Petite hache polie noire. Bourron/Côte des Secrets.- 61 (116) Lame retaillée sur les deux bords. Bourron, côte des Secrets.- 62 (738) Petite hache polie verte. Grez s/L.- 63 (228) Grattoir demi long. La Madeleine.- 64 (117) Prisme rectangulaire retaillé sur les bords. Bourron/Les Secrets.- 65 (46) Grattoir silex très long. Dans la terre provenant des fondations des bâtiments de la salle d'asile des Soeurs de Bourron. Vers 1870. Première pierre taillée trouvée par moi, qui n'en avait jamais vu. L'extrémité a été cassée par accident par les Prussiens (Bavarois) en 1870.- 66 (145) Petite hache polie. Bourron/Les 60. Première hache trouvée par moi.- 67 (294) Grattoir long. Nemours/Beauregards. Donné par E. Doigneau.

68 (322) Lame retaillée avec petite pointe sur le côté. Beauregards.- 69 (110) Hache taillée ou casse-tête. Bourron, face au Moulin de la Fosse.- 70 (225) Hache polie grès. Grez sur Loing, face au Moulin du Roi.- 71 (295) Grattoir long. Beauregards.- 72 (229) Ciseau. La Madeleine s/Loing.- 73 (168) Ciseau long en bout de sucre d'orge. Bourron (rectification Poupée: Episy).- 74 (739) Hache polie noire. Probablement Grez.- 75 (265) Hache polie grès. Montigny. Coll. Harrievau.- 76 (148) Petite hache. Bourron/Les 60.- 77 (264) Perçoir. Montcourt ?.- 78 (230) Grattoir. La Madeleine.- 79 (269) Grattoir long de type magdalénien. Marlotte, peut-être Les Trembleaux. Coll. Harrievau.-

80 (296) Grande lame retaillée sur les deux bords. Nemours/Beauregards.- 81 (15) Ciseau grès taillé servant par les deux bouts. Bourron.- 82 (226) Grattoir silex laiteux Sur les hauteurs entre Cugny et La Genevraye.- 83 (185) Perçoir. Parc aux Boeufs/FFb.- 84 (231) Ciseau. La Madeleine s/Loing.- 85 (211) Ciseau servant par les deux bouts. Fromonceau.- 86, 87 (212) Ciseaux servant par un seul bout. La Madeleine, Fromonceau.- 88 (297) Grande lame retaillée sur le bout pour grattoir et sur un bord pour mettre l'index; le bout-grattoir est en partie cassé. Nemours/Beauregards.- 89 (298) Grattoir long. Beauregards.- 90 (301) Grand racloir. Beauregards.- 91 (324) Lame ayant servi sur un bord. Beauregards.- 92 (323) Lame épaisse noire retaillée sur un côté et à un bout -grattoir ?- cassée en deux. Beauregards.- 93 (661) Silex taillé en forme de ha-



COLLECTION CH. DURAND (MUSEE MUNICIPAL DE FONTAINEBLEAU)

Outils montmorenciens de La Vignette/Villiers s/s Grez (Massif de Fontainebleau)

1: Tranchet. 2: Pièce à la fois tranchante et martelée. 3: Hache à tranchant écrasé. 4: Pièce intermédiaire entre prismatique à biseau et hache taillée (d'après J. Tarrête 1977)

che; paraît être un grand ciseau servant par les deux bouts.- 94 (409) Lame taillée en scie sur les deux bords. Caverne C des Rochers de Recloses.- 95 (662) Ciseau taillé en forme de hache servant par les deux bouts.- 96 (299) Grande lame retaillée sur les deux bords en forme de raclette. Beauregards ?- 97 (283) Grattoir épais marqué LMG. Nemours ou environs; don de E. Doigneau.- 98 (2) Perçoir. Bagneaux.- 99 (300) Grattoir long. Beauregards. 100 (70) Perçoir. Bourron/La Bonde neuve.

101 (411) Grattoir rond. Sorques; trouvé par Harriveau.- 102 Perçoir. Bourron, en face du Moulin de la Fosse.- 103 (232) Ciseau ou pointe à tranchant transversal. La Madeleine.- 104 (301) Grattoir long. Beauregards.- 105 (233) Grattoir. La Madeleine.- 106 107 108 (85 86) Grattoirs. Bourron, pentes de l'étang.- 109 (234) Grattoir. La Madeleine.- 110 Grattoir à pointe ménagée sur le pourtour. Bagneaux.- 111 Hache polie en grès. Bourron.- 112 Grattoir demi long.- 113 (235) Ciseau. Fromonceau.- 114 (49) Lame retaillée sur un bord analogue aux lames de Nemours/Beauregards. Dans mon jardin de Bourron, à 1.40 m de profondeur.- 115 Lame usée sur un bord ressemblant à une raclette.- 116 Grattoir avec pointe ménagée sur le bout.- 117 (187) Pointe retaillée sur les deux côtés. Le Godet des Longs Rochers/FFb. Trouvée par moi au milieu de nombreux éclats longs semblables à ceux des Beauregards; décrite par E. Doigneau qui n'a trouvé qu'un seul beau grattoir parfaitement retaillé. 118 (149) Hachette taillée en forme de ciseau. Bourron/Les 60.- 119 (16), 120 (17) Pointes de flèches retaillée sur les deux faces. Bourron.-

121 (18) Lame en forme de pointe de flèche avec talon et les deux bords retaillés. Bourron.- 122 (87) Grattoir ovale. Bourron, pentes de l'étang.- 123 (88) Grattoir épais taillé sur tout le pourtour. Bourron, pentes de l'étang.- 124 (663) Grande hache taillée non polie de 0.20 cm de long. Bagneaux ?- 125 (664) Hache taillée plus petite que le n° 124.- 126 (665) Hache grès taillée non polie.- 127 (666) Tranchant de hache

cassée par le milieu.- 128 (236) Perçoir. La Madeleine s/Loing.- 129 Tranchant de hache en grès polie. Bourron, en creusant les fondations de ma pharmacie.- 130 (667) Hache de type Saint Acheul.- 131 (668) Hache taillée non polie.- 132 (669) Hache taillée et polie, cassée et retaillée par le haut.- 133 (670) Hache polie cassée et retaillée par le côté tranchant pour utiliser la pointe en forme de casse-tête.- 134 (671) Hache polie cassée et retaillée comme le n° 133.- 135 (672) Grattoir triangulaire retaillé sur le pourtour; deux des angles paraissent disposés pour percer.- 136 (213) Grand grattoir. Fromoncean.- 137 (237) Grattoir retaillé sur les deux faces en forme de hachette. La Madeleine s/Loing.- 138 (303) Grattoir retaillé sur les deux côtés. Nemours/Beauregards.- 139 (19) Petit ciseau taillé en bâton de sucre d'orge. Bourron.- 140 (214) Grand ciseau taillé en bâton de sucre d'orge. Fromoncean.

141 Grattoir épais. Bourron, au gué du Loing.- 142 (182) Grattoir épais. Forêt de Fontainebleau, en haut du Montoir de Recloses.- 143 (238) Grande lame taillée en ciseau à la petite extrémité. La Madeleine s/Loing.- 144 (118) Grattoir épais. Bourron, côte des Secrets.- 145 (208) Grattoir rond. Bourron.- 146 (111) Grattoir rond. Bourron, Moulin de la Fosse.- 147 (673) Hachette.- 148 (674) Grattoir.- 149 (675) Grande hache polie. Poupée précise: "On distingue, presque effacée, la provenance: Fromoncean".- 150 Grattoir (lame mince) long, type des Beauregards. Montigny s/Loing; coll. Harriveau.- 151 (3) Grattoir id. Bagneaux.- 152 (119) Grattoir. Bourron, Les Secrets.- 153 Grattoir. Bourron, pentes de l'étang.- 154 (112) Grande plaquette taillée sur les deux faces, triangulaire, en forme de hache, usage inconnu. Bourron, en face du Moulin de la Fosse.- 155 (676) Casse-tête retaillé sur les deux faces.- 156 (677) Grand grattoir triangulaire.- 157 (234) Grattoir épais marqué ME. Poupée a ajouté: "Donc donné par E. Doigneau".- 158 (678) Grattoir rond très épais retaillé sur tout le pourtour.- 159 (679 à 684) et 707) Sept grattoirs divers.- 160 (401) Grattoir. Caverne A des Rochers de Recloses.

161 (685 686) Deux grattoirs longs avec pointe.- 162 (89) Grattoir rond avec pointe. Bourron, pentes de l'étang.- 163 Grattoir très épais. Caverne A des Rochers de Recloses.- 164 (304) Plaque rectangulaire retaillée sur un grand côté. Nemours/Beauregards.- 165 (325) Lame mince usée sur les bords. Nemours/Beauregards.- 166 (305 306) Deux lames minces retaillées sur un bord. Beauregards.- 167 (402) Petite lame silex retaillée. Caverne A des Rochers de Recloses.- 168 (90) Nucleus. Bourron, pentes de l'étang.- 169 (120) Outil silex retaillé sur les deux faces, indéterminé. Bourron, à l'ouest du plateau des Secrets.- 170 (78) Fragment de hache polie. Bourron/Croix St Pierre.- 171 (171) Grattoir. Nemours/Rocher de La Joie. Trouvé par Edouard Doigneau le 24 juillet 1875; don de E. Doigneau.- 172 Pointe de flèche cassée.- 173 Grattoir. Caverne A des Rochers de Recloses.- 174 (121) Petit nucleus. Bourron, partie ouest du plateau, côte des Secrets.- 175 (91) Grattoir. Bourron, pentes de l'étang.- 176 (687) Lame retaillée en grattoir large et droit sur le bout.- 177 Grattoir large retaillé sur le bout et les deux bords.- 178 (122) Pointe retaillée sur les deux bords. Bourron à l'ouest du plateau des Secrets.- 179 (123) Lame retaillée sur les deux bords. Bourron, à la partie ouest du plateau des Secrets.- 180 (403) Grattoir épais retaillé presque tout autour. Caverne A des Rochers de Recloses.

181 (186) Grande lame prismatique triangulaire retaillée à grands éclats à la base, aigüe au sommet; grande pointe de flèche ou de javelot. Long Rocher/FFb; trouvée par Harriveau.- 182 (404) Grattoir. Caverne A des Rochers de Recloses.- 183 (688) Large grattoir triangulaire disposé en perçoir à deux angles.- 184 Lame mince en grès lustré arrondie en forme de grattoir.- 185 (689) Grattoir rond silex, cassé en travers retaillé sur une partie du pourtour. Poupée ajoute: "Bourron/La Bonde neuve".- 186 Grattoir silex avec petite pointe au milieu du pourtour. Caverne A des Rochers de Recloses.- 187 (124) Petit nucleus. Bourron, ouest du Plateau des Secrets.- 188 (690) Petit marteau.- 189 (691 692) Deux petits nuclei pointus par un bout, larges à la base pouvant se tenir debout sur cette base.- 190 (71) Grand grattoir courbe terminé par une pointe en forme de perçoir. Bourron/La Bonde neuve.- 191 (45) Grattoir concave. Bourron, à la gare.- 192 (266) Petit nucleus semblable au n° 189. Trouvé par Harriveau. Poupée ajoute: "Bourron/Le Bignon".- 193 (405) Grattoir. Caverne A des Rochers de Recloses.- 194 (125) Pointe retaillée sur un côté. Bourron, ouest des Secrets.- 195 (215) Grattoir demi long. Fromoncean.- 196 (406) Lame mince. Caverne A de Recloses.- 197 (693) Perçoir.- 198 (407) Lame à encoche sur le côté pour gratter. Caverne A de Recloses.- 199 (105) Silex prisme triangulaire terminé en pointe courbe. Bourron/Plateau des Secrets.- 200 (92) Petit grattoir très épais. Bourron, sur les pentes de l'étang.

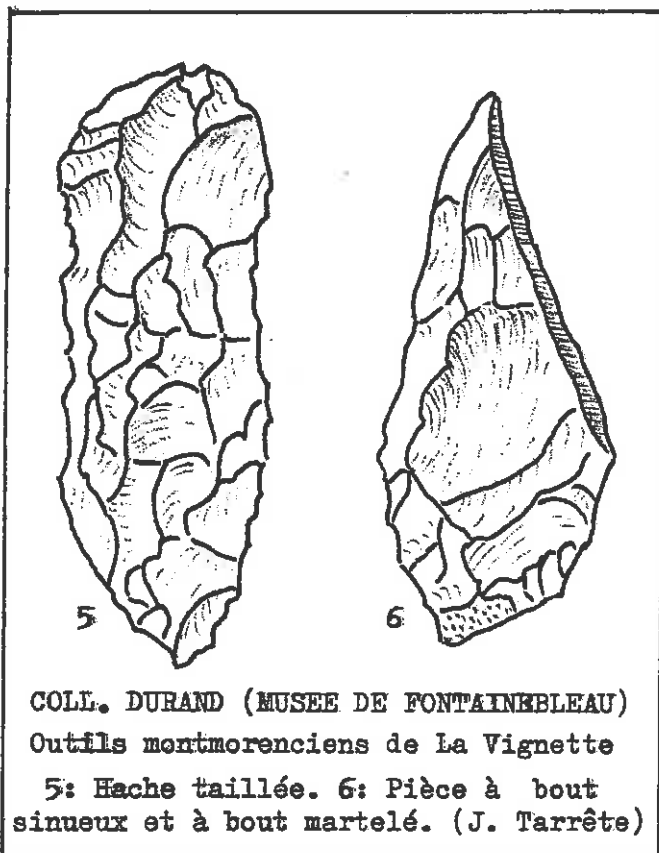
201 Pointe de silex marquée Moustier, trouvée par Harriveau.- 202 (106) Pointe de silex retaillée sur les deux bords. Bourron, partie ouest du plateau de la Côte.- 203 (50) Pointe de silex retaillée sur un côté. Bourron, dans mon jardin, à 0.50 cm de profondeur.- 204 (694) Petit nucléus semblable au n° 189.- 205 (165) Très grand grattoir. Bourron, au Trou de chaux.- 206 (216) 207 (217) Grattoir très épais et grand grattoir. Fromonceau.- 208 Grattoir très épais. Caverne A Rochers de Recloses.- 209 Très grand grattoir terminé par une pointe.- 210 (695) Très grand grattoir épais; morceau de silex brut partagé en deux et retaillé à la grosse extrémité.- 211 Morceau de silex taillé terminé par une pointe.- 212 Perçoir très épais à la base retaillé à grands éclats.- 213 (696) Petit nucléus tenant debout sur sa base.- 214 (222 bis) Petit grattoir rond très épais retaillé sur les deux faces, en forme de disque. Coll. Harrivau.- 215(107) Petit nucléus long. Bourron, extrémité Ouest du Plateau de la Côte.- 216 Grattoir en demi cercle.- 217 Base d'une pointe prismatique triangulaire retaillée sur les deux bords. Bourron, ouest du Plateau des Secrets.- 218 Petit grattoir rond très épais en forme de demi-sphère retaillé sur tout le pourtour de la base.- 219 (697) Hachette ou ciseau en grès.- 220 (698) Hache polie en grès, cassée.- 221 (20) Nucleus rectangulaire pouvant servir de grattoir par les deux bouts opposés. Route de Grez s/Loing.- 222 (699) Ebauche de pointe retaillée par le bout sur un côté.- 223 (239) Marteau silex. La Madeleine s/Loing.- 224 (150) Marteau silex. Bourron/Les 60.- 225 (408) Lame silex terminée en pointe très longue. Caverne A des Rochers de Recloses.- 226 (700) Scie.- 227 (666) Grattoir. Roches Marion/FFb.- 228 (21) Grattoir. Bourron; coll. Harriveau.- 229 (701) Grande hache non polie, cassée.- 230 (22 à 40) 19 grattoirs de toutes sortes de provenances diverses indéterminées, la plupart trouvés à Bourron.

231 (702) Pointe de flèche.- 232 (307) Grands éclats. Nemours/Beauregards.- 233 Très petit perçoir.- 234 (703) Grattoir concave avec pointe droite, longue sur un des angles.- 235 (227) Grattoir. Cugny.- 236 (704) Pointe de flèche ? presque ronde.- 237 (647) Belle hache type St Acheul avec talon. Abbeville, donnée par E. Collin (Coll. Collin 8672).- 238 (648) Belle hache type St Acheul. Pont Ste Maxence; Collin n° 3097.- 239 (653) Hache type St Acheul. Pont Ste Maxence, alluvions de l'Oise, juillet 1892. Don E. Collin n° 3096.- 240 (654) Hache type St Acheul, cassures récentes. Pont Ste Maxence, juillet 1892. Don E. Collin n° 3101.- 241 (649) Extrémité de hache taillée en pointe type St Acheul. Abbeville, alluvions de la Somme. Coll. Collin 8664.- 242 (650) Hache de forme irrégulière. Abbeville, alluvions. Coll. Collin 8677.- 243 (651) Hache irrégulière. Abbeville, alluvions. Coll. Collin 8678.- 244 (655) Racloir. Pont Ste Maxence, 7 octobre 1894. Don Collin n° 5158.- 245 (656) Hache taillée type Chelléen avec fort talon. Pont Ste Maxence, alluvions de l'Oise, 26 mai 1892. Don Collin 1933.- 246 Grand morceau de silex taillé en coup de poing; se tient à la main comme un pistolet. Larchant, marais.- 247 (705) Grattoir irrégulier avec plusieurs pointes en forme de perçoirs.- 248 (326) Grand nucleus. Nemours/Beauregards.- 249 (706) Grattoir retaillé sur le côté.- 250 (199) Pic ou coup de poing, grès dur. Roches Marion/FFb.

251 Polissoir à main en grès. Long Rocher/FFb, trouvé par Harriveau.- 252 (652) Hache. Abbeville, alluvions. Don Collin 8679.- 253 (41) Polissoir à main en grès poli, ovale, retaillé sur un des côtés, concave sur l'autre. Bourron.- 254 (240) Ciseau en silex concave sur le tranchant. La Madeleine s/Loing.- 255 Perçoir. Bourron/Les 60.- 256 Grattoir très irrégulier de forme. Croc-Marin/FFb.- 257 Long grattoir retaillé sur un des bords. Croc-Marin/FFb, dans le sable retiré de la caverne.- 258 (194) Grattoir long en silex rose très détérioré. Croc-Marin/FFb id.- 259 260 Deux nuclei. Croc-Marin dans le sable retiré de la caverne.- 261 (75) Grattoir. Bourron, dans le champ du Châtaignier près de la maison Harriquet.- 262 Grattoir. Roches Marion/FFb.- 263 Eclat. Bourron, dans la terre rouge provenant de la fouille de la cave Minereuil au Trou à chaux.- 264 Grattoir court et épais retaillé à petits coups en rond sur deux faces. Roches Marion/FFb.- 265 (200) Pic ou coup de poing en silex rose craquelé, détérioré. Roches Marion/FFb.- 266 (201) Talon d'une lame arrondie disposée en forme de grattoir. Roches Marion/FFb.- 267 Racloir. Caverne A des Rochers de Recloses.- 268 Racloir. Bourron.- 269 (436) Grattoir très bien retaillé à l'extrémité arrondie. La Vignette.- 270 (42) Pointe de flèche ou de javelot. Bourron.

271 Grattoir épais. Caverne A des Rochers de Recloses.- 272 (308) Grattoir retaillé à l'extrémité et sur les deux côtés. Nemours/Beauregards.- 273 (708) Grattoir de forme longue en grès lustré.- 274 Grattoir silex. Bourron, plateau de la Côte.- 275 Silex en forme de demi-sphère retaillé sur le pourtour de la base.- 276 Hachette en pierre siliceuse. Roches Marion/FFb.- 277 Très petit grattoir rond, retaillé sur

les bords. Bourron/Les 60.- 278 Gattoir en pointe retaillé, id.- 279 (657 658) Deux grands morceaux de silex de 0.25 x 0.10 cm retaillés à grands éclats, en pointe par une extrémité, carrément sur l'autre. Le Grand Pressigny. Don de x à cause de la ressemblance qu'ils présentent avec les pics en grès de La Vignette.- 280 (709) Hache en grès dur en forme de grand grattoir triangulaire à base arrondie, mince, très retaillée sur les deux faces à sommet épais et pointu.- 281 (267) Hache en grès de type St Acheul avec talon très épais et pointe mince. Montigny sur Loing. Trouvé par Harriveau.- 282 (72) Petite hachette type de la pierre polie. Bourron/La Bonde neuve.- 283 Grattoir long terminé par une pointe sur un des côtés du tranchant. Bourron/Les 60.- 284 Perçoir, pointe longue et très aigüe. Bourron/Les 60.- 285 Fragment de hache en grès type pierre polie, qui devait être presque ronde. Bourron.- 286 (378 à 384) 7 grattoirs trouvés sur les hauteurs de la rive gauche du Loing en face Bagneaux le 23 novembre 1904 (Correction au crayon: rive droite: Poligny).- 287 (385) Nucléus se tenant debout; même site, même date.- 288 Perçoir; id.- 289 Pointe courbe; id.- 290 Grande lame terminée par une pointe courbe; id.



COLL. DURAND (MUSEE DE FONTAINEBLEAU)

Outils montmorenciens de La Vignette

5: Hache taillée. 6: Pièce à bout sinueux et à bout martelé. (J. Tarrête)

291 (386) Petit nucléus; id.- 292 Tranchant d'un ciseau cassé; id.- 293 Eclats de silex; id.- 294 Eclat taillé en forme de pointe de javelot dont la pointe est cassée, en silex rose; id.- 295 Petit grattoir détérioré par le feu. Roches Marion/FFb, 1904.- 296 (202) Grattoir quadrangulaire, un côté concave tranchant terminé par deux pointes aigües, l'autre arrondi et retaillé en forme de grattoir rond. Roches Marion/FFb.- 297 (203 204) Deux éclats de silex taillés. Roches Marion/FFb.- 298 (126 127 128) Trois prismes silex taillé. Bourron, points ouest du plateau de la Côte des Secrets.- 299 Nucléus silex. Môme site.- 300 (129) Marteau silex. Bourron, pente Sud du Plateau des Secrets.

301 Disque rond taillé sur les deux faces (pierre de fronde). Bourron, pente Sud du Plateau des Secrets.- 302 (130) Petit grattoir. Môme site.- 303 Perçoir; id.- 304 Petit ciseau. Bourron/Les 60.- 305 Grattoir; id.- 306 Silex en forme de fouilleur à main (taillé ?). Bourron, au dessus des 60.- 307 Petit nucléus avec poterie de l'époque du Bronze. Roches Marion/FFb.- 308 Eclat en forme de pointe de flèche, taillé, avec le n° 307. Roches Marion/FFb.- 309 Eclat craquelé ayant subi l'action du feu, avec les précédents. Roches Marion/FFb.- 310 Eclat ordinaire trouvé avec plusieurs autres. Roches Marion/FFb.

311 (747) Poinçon en os. Caverne C des Rochers de Recloses.- 312 (205 206 207) Trois grattoirs. Roches Marion/FFb.- 313 (210) Eclat de type de l'Epoque du Renne coloré en jaune par son séjour prolongé dans le sable. FFb, sur le bord du plateau, à 50 m environ de la station des Roches Marion, dans le sable jaune.- 314 Petit éclat. FFb, dans le sable blanc, à 10 ou 15 cm du précédent.- 315 Moitié de grattoir retaillé à petits coups, ayant subi l'action du feu, brisé. Marion des Roches/FFb. dans le foyer.- 316 (209) Grattoir craquelé par le feu. Môme site et foyer que ne 315.- 317 Dents (versé à l'Histoire naturelle).- 318 Fragment de poterie noire faite à la main décorée à l'ongle. Montereau, rive droite de l'Yonne, dans le jardin Rigault, en face de sa maison.- 319 (151) Nucléus. Bourron, au dessus des 60.- 320 321 Grattoirs. Paley 27 septembre 1906; trouvés par Durand fils.- 322 (331) 323 Racloirs moustériens; id.- 324 Grattoir concave moustérien; id.- 325 Poinçon; id.- 326 Grattoir cassé; id.- 327 Perçoir à trois pointes(moustérien ?). Paley, station moustérienne, 25 sept. 1906.- 328 Percuteur ou coup de poingmoustérien; id.- 329 Racloir moustérien ?; id.- 330 Grattoir; id.- 331 332 Deux grandes lames. Paley, dans le diluvium rouge, station moustérienne; id.- 333 Eclats. Paley, 1° station moustérienne; id.- 334 Eclat en forme de pointe de javelot non retaillée; id.- 335 Perçoir. Bourron, pentes de l'étang.- 336(93)

Marteau ou coup de poing. Bourron, centre de l'étang.- 337 338 Deux perçoirs. Bourron, pentes de l'étang.- 339 (152) 340 (153) Eclats. Bourron/Les 60.- 341 (154) Grattoir. Bourron/Les 60.- 342 Grattoir. Villiers sous Grez, près du nouveau cimetière.- 343 Instrument avec pointe en dessous. Bourron, dans les 60.- 344 (170) 345 (171) 346 (172) 347 à 351 352 (133) 353 354 Onze ciseaux. Flagy, station n° 2, 28 septembre 1906; trouvaille de Durand fils.- 355 à 361, 362 (174) 363 364 365 366 (175) 367 à 377 vingt-trois grattoirs. Flagy, station n° 2, trouvé le 28 septembre 1906 par Durand fils.- 378 Grattoir-perçoir; id.- 379 (177) 380 (178) 381 (179) 382 Quatre perçoirs. Flagy, id.- 383 384 (180) Deux ciseaux. Flagy, id.- 385 à 389 Cinq nucléi. Flagy, id.- 390 Racloir. Flagy, id.- 391 392 Deux racloirs. Flagy, station n° I, 28 septembre 1906.- 393 (181) Eclats divers. Flagy, station n° 2, id.- 394 (169) Grattoir long, époque du Renne. Au dessus d'Episy, 28 septembre 1906.- 395 Cristal de carbonate de chaux. Flagy, station n° 2, id.- 396 Grattoir. Flagy, station n° 2, id.- 397 à 400 Quatre grattoirs. Fontenay s/Loing, sur les hauteurs dominant le cimetière. 12 octobre 1906.

401 (633) 402 à 405 406 (634) 407 à 418 419 (635) 420 à 429 430 (636) Trente grattoirs. Fontenay s/Loing, sur les hauteurs dominant le cimetière. 12 octobre 1906.- 431 (637) Très belle pointe de flèche à pédoncule. Ferrières s/Loing, id.- 432 Perçoir. La Madeleine s/Loing, 17 octobre 1906.- 433 (241) Ciseau. La Madeleine, id.- 434 Grattoir carré, id.- 435 436 Grattoirs, id.- 437 Racloir, id.- 438 Marteau, id.- 439 Perçoir, id.- 440 (242) Perçoir, id.- 441 (243) 442 443 Perçoirs, id.- 444 Grattoir, id.- 445 Ciseau ?, id.- 446 à 450 Grattoirs. La Madeleine s/Loing, id.- 451 Eclat, id.- 452 Fragment de hache polie. La Madeleine s/Loing, 17 octobre 1906.- 453 Marteau plat. Cepoy, sur les hauteurs dominant la rive gauche du Loing, 15 octobre 1906; trouvailles de Durand fils.- 454 Marteau, id.- 455 Grattoir, id.- 457 à 464 Huit perçoirs id.- 456 (625) Perçoir, id.- 465 Grattoir en forme de coin, id.- 466 Plane et perçoir, id.- 467 Grattoir, id.- 468 Grattoir épais, id.- 469 Grattoir avec bout pointu en forme de perçoir, id.- 470 Grattoir, id.- 471 Grattoir rond, id.- 472 Grattoir concave, id.- 473 Perçoir-grattoir, id.- 474 (626) Plane-grattoir, id.- 475 Racloir, id.- 476 à 479 Quatre grattoirs, id.- 480 Racloir, id.- 481 Grattoir, id.

482 (624) Nucleus en forme d'assommoir. La Celle sur le Bied. 18 octobre 1906.- 483 Nucleus en forme de perçoir, id.- 484 Marteau en forme d'assommoir, id.- 485 (155) Grattoir en castagnette. Bourron/Les 60.- 486 Racloir très épais. La Celle sur le Bied 18 octobre 1806; trouvaille de Durand fils.- 487 Petit nucleus. La Madeleine s/Loing. 22 octobre 1906; trouvaille de Durand fils.- 488 à 497 Plane-grattoir, grattoirs, perçoirs, même site, même date.- 498 (43) Grand couteau retaillé sur le côté, cassé à la moitié analogue à ceux des sépultures néolithiques. Bourron; trouvé par Hilebrand, maçon, qui a oublié l'endroit du gisement.- 499 (623) Couteau retaillé sur le bord. Corbeil; trouvé par Timbert, pharmacien.- 500 à 521 Vingt-deux grattoirs, nuclei, perçoirs, ciseau, fragment de hache polie. Richebourg près Provins. 23-24 octobre 1906; trouvailles de Durand fils.- 522 523 Deux racloirs. Fontenay s/Loing. 12 octobre 1906.- 524 525 Grattoirs. Côte de Bourron, 28 octobre 1906; trouvailles de Durand fils.- 526 (113) Grattoir retaillé sur les bords. Bourron, Moulin de la Fosse.- 527 Grattoir. Bourron, sur les pentes du gué.- 528 (79) 529 (80) 530 (81) Trois grattoirs épais triangulaires. Bourron, sur les pentes du gué.

531 Grattoir. Ecuelles, près du menhir de La Pierre-levée.- 532 Grattoir. Montigny s/Loing, dans les Noyers-Baron.- 533 (710) Grattoir. Provenance inconnue.- 534 (4) Grattoir. Bagneaux s/Loing.- 535 (131) 536 Grattoirs. Bourron/Les Secrets.- 537 (183) Grattoir non retaillé. Recloses, dans l'abri sous roche du Montoir.- 538 (244) Grattoir. La Madeleine s/Loing.- 539 Grattoir. Bagneaux s/Loing.- 540 à 542 Trois grattoirs Bourron ? - 543 Perçoir.- 544 (5) Outil à usage inconnu. Bagneaux s/Loing.- 545 Grattoir. Montigny s/Loing. La Roche à boule au Long Rocher/FFb.- 546 Perçoir.- 547 (114) Pointe large, usage inconnu. Bourron, Moulin de la Fosse.- 548 (711) Petit perçoir.- 549 (270) Fragment de hache polie retaillé pour en faire un nucleus. Marlotte/Les Trembleaux.- 550 Grattoir ou perçoir.

551 (51) Grand éclat cacholonné. Bourron, dans mon jardin, à 1.24 m de profondeur.- 552 (712) Beau ciseau. Provenance inconnue.- 553 (618) Grattoir. Montereau.- 554 (245) Grattoir. La Madeleine s/Loing.- 555 (6) Gros perçoir. Bagneaux s/Loing.- 556 Racloir long de forme insolite, servant par un bout et l'un des bords.- 557 Ciseau Marlotte/La Porte aux Chèvres.- 558 (713) Ciseau très retaillé sur l'un des bords pouvant servir de plane, cassé d'un bout.- 559 (222) Grattoir (ajouté au crayon: Grez s/Loing).- 560 (714) 561 Grattoirs.- 562 (73) Grattoir. Bourron/La Bonde neuve.- 563 (246)

Grattoir. La Madeleine s/Loing.- 564 565 566 (715) Grattoirs. La Madeleine s/Loing.- 567 Grattoir. Episy.- 568 Perçoir-grattoir.- 569 (309) Grattoir (au crayon: Beauregard).- 570 (247) Racloir. La Madeleine s/Loing.- 571 (716) Grattoir.- 572 (717) Racloir plane, peut-être ciseau. Provenance inconnue.- 573 Perçoir.- 574 (619) Pointe (de lance ?). Au crayon: Montereau.- 575 (718) Pointe (de javelot ?).- 576 Grattoir à bord droit.- 577 Grattoir.- 578 Nucleus en forme de hachoir ou de scie ? - 579 Grattoir. Nemours/Beauregards.- 580 (60) Nucleus. Bourron, caverne du Grand parc A.- 581 (108) Hache cassée. Bourron. Sur le bord du chemin de Marlotte à Grez s/Loing, au dessus de Saint Léger.- 582 583 (94) 584 Fragments (tranchants) de hache. Bourron, sur les pentes de l'étang.- 585 Petit nucleus. Bourron, caverne A du Grand parc.- 586 587 Deux fragments de hache. La Madeleine s/Loing.- 588 Perçoir (Poupée indique: "Bourron Les Secrets ?") (719) - 589 (95) Hache en grès. Bourron, sur les pentes de l'étang.- 590 (74) Nucléus. Bourron/Bellevue, station n° 1.

591 (620) Nucléus. Montereau/Surville.- 592 (32) Nucléus. Bourron/Les Secrets, station n° 1 (Pointe Beaujard).- 593 Nucléus. Bourron, pentes de l'étang.- 594 (248) Racloir. La Madeleine s/Loing.- 595 (437) Grand éclat. Provenance inconnue (Note de H. Poupée, signée: "Une inscription presque effacée, retouchée, permet de restituer: Rocher de La Vignette).- 596 (720) Ciseau double très beau. Provenance inconnue.- 597 (52) Eclat silex. Bourron, dans mon jardin à 1.40 m de profondeur.- 598 (268) Eclat silex. Montigny s/Loing, dans la propriété Orgiazzy (H. Poupée ajoute: Les Brosses).- 599 (326) Eclat silex. Nemours/Beauregards.- 600 (76) Perçoir. Marlotte, près du passage à niveau du chemin de fer.-

601 (167) Nucleus. Ecuelles, au pied du menhir de la Pierre levée.- 602 603 (53) Eclats. Bourron, dans mon jardin, dans le sable jaune à 1.24 m de profondeur.- 604 (57) Marteau en pierre siliceuse. Bourron, dans mon jardin.- 605 Grattoir. Bourron, sur les pentes de l'étang.- 606 (54) Eclat de grès taillé avec bulbe de percussion. Bourron, dans mon jardin, à 1.20 m de profondeur.- 607 Eclat de grès siliceux en forme de racloir. Bourron/Saint Léger.- 608 (188) 609 (189) 610 (190) 611 (191) Quatre éclats silex. Forêt de Fontainebleau/Long Rocher dans un trou en forme de godet; trouvés avec E. Doigneau.- 612 Ciseau. Bourron, pentes de l'étang.- 613 à 617 Trois perçoirs et deux grattoirs. Bourron, sur les pentes de l'étang.- 618 (96) Nucleus. Bourron, pentes de l'étang (Note de Poupée: "en réalité: grotte A du parc).- 619 (97) 620 Marteau et grattoir. Bourron, sur les pentes de l'étang.- 620 Grattoir. Bourron, pentes de l'étang.

621 (61) Nucleus (note de H. Poupée: perçoir) en silex, éclaté par le feu. Bourron, dans la cave de la grotte A du Grand parc du Château.- 622 (133) Petit nucleus. Bourron, station A des Secrets.- 623 (7) Ciseau. Bagneaux s/Loing/Fays les Nemours.- 624 (62) Percuteur. Bourron, dans la caverne A, cave, du Grand Parc du Château.- 625 (134) Grattoir en castagnette. Bourron/Côte des Secrets.- 626 Grattoir oblong. La Madeleine s/Loing.- 627 Nucleus taillé en grattoir. Bourron, caverne A du Grand Parc.- 628 (135) Eclat pouvant servir de couteau. Probablement Bourron, côte des Secrets.- 629 Eclat en forme de grattoir concave. Bourron, caverne A du Grand Parc. 630 Noyau pouvant se tenir debout. Recloses, sur les Canges (probablement Les Canches).- 631 (249) Ciseau. La Madeleine s/Loing.- 632 Nucleus. Provenance inconnue.- 633 (156) Grattoir. Bourron/Les 60.- 634 (98) Grattoir. Bourron, pentes de l'étang.- 635 Grattoir. Bourron, en face le Moulin de la Fosse.- 636 637 638 (157) Grattoirs. Bourron/Les 60.- 639 (250) Grattoir-perçoir épais, concave, de forme insolite, usage inconnu. La Madeleine s/Loing.- 640 Silex taillé arrondi en forme de pierre de fronde. Bourron/Les 60.

641 (158) Silex taillé en pointe, usage inconnu. Bourron/Les 60.- 642 (136) Noyau. Bourron. Station A de la Côte des Secrets.- 643 (82) Perçoir. Bourron, sur les pentes du gué.- 644 (63) Nucleus. Bourron, dans la caverne A du Grand parc.- 645 (137) Nucleus. Bourron, station A de la Côte des Secrets.- 646 (721) Grattoir-ciseau. Provenance inconnue.- 647 Perçoir. Bourron, sur les pentes du gué.- 648 (138) Percuteur terminé en pointe élargie tranchante. Bourron, Côte des Secrets.- 649 (99) Grattoir. Bourron, pentes de l'étang.- 650 (159) Silex taillé à facettes avec pointe triangulaire en forme de perçoir; usage inconnu. Bourron/Les 60.- 651 Silex taillé en forme de rabot ou de grattoir. Bourron, sur les pentes du gué.- 652 Eclat. Bourron, dans mon jardin, à 1.22 m de profondeur.- 653 Eclat. Bourron, sur le plateau de la Cave aux Brigands (ou FFb ?).- 654 Ciseau. Provenance inconnue.- 655 (102) Nucleus. Bourron/Les Petites-Aulnes.- 656 (160) Grattoir. Bourron/Les 60.- 657 Silex taillé en pointe. Bourron, pentes du gué.- 658 Nucleus. Bourron/Trou à chaux.- 659 (722) Silex oblong taillé en double ciseau à l'un des bouts, arrondi à l'autre.- 660 (139) Silex taillé en pointe de javelot. Bourron/Station A de la Côte des Secrets.

661 (55) Eclat. Bourron, dans mon jardin, à 1.14 m de profondeur.- 662 Ciseau. Bourron, sur les pentes de l'étang.- 663 (100) Tranchant de hache polie. Bourron, sur les pentes de l'étang.- 664 (64) Racloir taillé en pointe par un bout et en biseau tranchant par l'autre. Bourron, caverne A du Grand parc du Château.- 665 (65) 666 (66) 667 668 (67) Eclats. Caverne A du Grand parc de Bourron.- 669 (746) Poinçon à pointe parfaitement ronde, id.- 670 (68) Grattoir bien retaillé, id.- 671 Eclat. Croc-Marin/FFb.- 672 (8) Perçoir à pointe transversale. Bagneaux s/Loing.- 673 (101) Grattoir rond Bourron, pentes de l'étang.- 674 (161) Grattoir rond. Bourron/Les 60.- 675 (140) Grattoir long. Bourron, sur la Côte des Secrets.- 676 (322) Eclat. Nemours/Beauregards.- 677 Grattoir long, cassé. Nemours, dans les bois.- 678 (330) Grattoir long. Nemours/Beauregards.- 679 Silex taillé en pointe plate tranchante. Provenance inconnue.- 680 Grattoir. Bourron, pentes de l'étang.

681 (141) Grattoir. Bourron, sur la Côte des Secrets.- 682 Grattoir. Bourron/Les 60.- 683 Grattoir. Bourron, pentes de l'étang.- 684 (142) Grattoir. Bourron, Côte des Secrets.- 685 (143) Ciseau, id.- 686 (435) Petit percuteur ayant reçu des chocs sur tout le pourtour. Nemours/Montagne de la Joie.- 687 Petit nucleus. Bourron, station A de la côte des Secrets.- 688 Grattoir. Bourron, Côte des Secrets.- 689 Grattoir à plusieurs pointes. Croc-Marin/FFb près de Montigny s/Loing.- 690 (184) Nucleus. Recloses/Le Montoir.- 691 (192) Eclat. Long-Rocher/Le Godet.- 692 Grattoir. Bourron, pentes de l'étang.- 693 (56) Eclat. Bourron, dans mon jardin, à 1.04 m de profondeur.- 694 (144) Perçoir. Bourron, station A de la Côte des Secrets.- 695 (162) Poinçon à pointe transversale. Bourron/Les 60.- 696 Eclat de silex taillé. Bourron, abri sous roche du Montoir de Recloses.- 697 Grattoir rond. La Madeleine s/Loing.- 698 (103) Très petit grattoir. Bourron/Les Petites Aulnes.- 699 Perçoir. Bourron, pentes de l'étang.- 700 701 702 Eclats retaillés. Long Rocher/Le Godet.- 703 Grattoir. La Madeleine.- 704 (163) Ebauche de pointe de flèche ? Bourron/Les 60.- 705 Couteau-grattoir. Bourron, pentes de l'étang.- 706 (310) 707 (329) Eclats. Nemours/Beauregards.- 708 Grattoir. Bourron, pentes de l'étang.- 709 Eclat. Bourron, dans mon jardin.- 710 (193) Petite pointe retaillée sur un bord. Long Rocher/FFb, au Godet.

711 à 713 Ciseau et 2 grattoirs. Richebourg près Provins.- 714 Perçoir. Fontenay s/Loing.- 715 (430) Grattoir. Nemours, derrière la gare, 8 octobre 1906.- 716 717 Grattoir-perçoir et petit grattoir, id.(431).- 718 (432) Nucleus ou rabot analogue aux n° 659 612, id.- 719 Pierre de fronde ? Nemours, derrière la gare, 8 octobre 1906.- 720 Trois éclats de silex taillés. Caverne du Croc-Marin/FFb.- 721 722 Fragments de poterie faite à la main, le second très épais. Caverne du Croc-Marin/FFb.- 723 Fragment de poterie faite à la main. Caverne C des Rochers de Recloses.- 724 Fragment de poterie faite à la main. Caverne du Croc-Marin/FFb.- 725 (397) Silex taillé à 3 pointes. Recloses, dans un champ près du Petit-Puits.- 726 (223) Silex taillé en lame. Grez sur Loing, dans les graviers de la rive droite du Loing.- 727 (164) Petit grattoir silex. Bourron/Les 60.- 728 Grattoir silex. Bourron/Moulin de la Fosse.- 729 (48 au crayon; Poupée a du oublier de repasser son chiffre à l'encre) Grattoir de la Pierre polie. Bourron, dans mon jardin près de la cabane aux poules.- 730 Grattoir de la Pierre polie. Paley, Vallée du Lunain.

731 (332) à 734 Grattoir convexe, nucleus, grattoir et raclette. Paley.- 735(333) Pointe de flèche retaillée par dessus. Paley.- 736 737 (334) Grattoir convexe et ciseau-hachette. Paley.- 738 739 (335) Percuteur ou petit lissoir et ciseau-hachette. Paley.- 740 (272) Grand grattoir-racloir. Nanteau s/Lunain, au menhir de la Pierre Frite.- 741 (273) Beau grattoir. Nanteau s/Lunain, menhir de la Pierre Frite.- 742 (274) 743 744 (275) Perçoir, Lissoir ?, perçoir triangulaire. Nanteau s/Lunain, menhir de la Pierre Frite.- 745 (336) Perçoir. Paley.- 746 (276) 747 (277) Ciseau et ciseau-tranchet. Nanteau s/Lunain, menhir de la Pierre Frite.- 748 (278) 749 750 (279) Deux grattoirs et un oiseau. Nanteau s/Lunain/Les Ortures.- 751 (280) 752 (281) 753 Grattoir, ébauche de hache ?, poinçon. Nanteau s/Lunain/Les Ortures.- 754 à 757 (282) Scie ?, grattoir épais, grattoir triangulaire, pointe de flèche. Nanteau s/Lunain/Les Ortures.- 758(218) Casse-tête ou ébauche de hache. Fromonceanu près Nemours.- 759 (219) 760 (220) Grattoir épais et lame en forme de plane. Fromonceanu près Nemours.

761 762 (221) Grattoir et hache petite et mince, cassée. Fromonceanu près Nemours.- 763 (337) Très beau perçoir. Paley, station n° 1 près du Bois de Valfanjuif.- 764(338) 765 (339) 766 (340) Grattoir long, perçoir quadrangulaire, ciseau. Paley id.- 767 768 769 Perçoir, grattoir et perçoir-alésoir. Paley id.- 770 (341) 771 (342) Perçoir alé-

soir et grattoir. Paley, station n° 1 près du Bois de Valfaujuif.- 772 à 780 Grattoir, racloir, racloir à tranchant droit, perçoir à pointe courbe, quatre grattoirs et un racloir-plane. Paley, même site.- 781 à 785 Talon d'un grattoir long en silex bleu marbré, petit nucleus tenant debout, nucleus ? ébauche d'outil, grattoir et perçoir. Paley, même site.- 786 (344) Coup de poing ? avec pointe aigue. Paley, station n° 2 entre Paley et Préaux.- 786 (345) Percuteur. Paley, même site.- 787 (346) 788 (347) 789 (348) Trois tranchets-ciseaux. Paley, id.- 790 Outil indéterminé. Paley, id.- 791 Perçoir ? même outil indéterminé. Paley, id.- 792 (349) 793 (350) 794 795 (351) Perçoir et trois grattoirs. Paley, station n° 2 entre Paley et Préaux.- 796 Grand grattoir taillé à grands éclats. Paley, id.- 797 (271) Grattoir. Nanteau s/Lunain, au dessus du cimetière.- 798 (627) Grand grattoir. Ferrières (Loiret) près de la gare.- 799 (628) Grattoir. Ferrières, id.- 800 Grand racloir-plane. Ferrières, près de la gare.

801 (629) Tranchet-ciseau. Ferrières (Loiret), près de la gare.- 802 (630) 803 Tranchet-ciseau à manche oblique et perçoir. Ferrières, id.- 804 (631) Tranchet-ciseau à manche oblique fait avec le tranchant d'une hache polie cassée. Ferrières, id.- 805 (632) 806 Tranchet-ciseau et grattoir. Ferrières, id.- 807 808 Deux perçoirs. Souppes s/Loing, au dessus du pays, rive droite du Loing.- 809 810 (411) Grattoir et perçoir. Souppes, id.- 811 (412) 812 (413) Très beaux perçoirs dont le second à deux pointes. Souppes, entre le pays et Beaumoulin, rive droite.- 813 (414) Tranchet-perçoir. Souppes, au dessus du pays, rive droite.- 814 (415) Beau percuteur muni d'une pointe mousse. Souppes, id.- 815 816 Grattoir et perçoir-ahésor. Provenance inconnue.- 817 Hache polie cassée et retaillée. La Madeleine s/Loing, lieudit Le Camp.- 818 819 (259) 820 (260) 821 (261) Quatre grattoirs: long, rond, long et mince, long et épais. La Madeleine/Le Camp.- 822 823 (352) 824 (353) 825 (354) 826 (355) Ciseau, hachette-ciseau et trois hachettes. Paley, entre Paley, Préaux et Lorrez le Bocage.- 827 (356) Ciseau en silex rouge dont le tranchant est cassé. Paley, id.- 828 (357) 829 830 (358) Ciseau double, perçoir et ciseau double. Paley, entre Paley, Préaux et Lorrez le Bocage.

831 (359) 832 (360) 833 834 (361) 835 à 839 (362) Ciseau double, perçoir à pointe cassée, tranchet et six perçoirs. Paley, id.- 840 (363) 841 842 843 Grattoir-perçoir, éclat triangulaire, grattoir cassé, perçoir. Paley, id.- 844 (364) 845 à 849 (365) Grattoir épais avec pointe, deux nucléus, trois grattoirs. Paley, id.- 850 Grattoir et perçoir. Paley, id.- 851 Racloir-plane. Paley, id.- 852 (356) Pierre de fronde ? Paley, id.- 853 (357) Coup de poing long ? Paley, id.- 854 (368) Grattoir cassé retaillé sur un côté. Paley, id.- 855 (369) Percuteur retaillé pour former deux pointes. Paley, id.- 856 (370) Percuteur. Paley, id.- 857 (371) Pierre de fronde ? Paley, id.- 858 Ciseau. Paley, id.- 859 Enclume ? Paley, id.- 860 (372) 861 (373) Deux nucléi tenant debout. Paley, station n° 1 près du Bois de Valfaujuif.- 862 (374) Grattoir en pointe. Paley, station n° 1, id.- 863 (375) 864 865 Trois perçoirs. Paley, station n° 1, id.- 866 (376) Ciseaux. Paley, station n° 1, près du Bois de Valfaujuif.- 867 Grattoir épais Bagneaux s/Loing, au dessus du pays.- 868 (9) Ciseau. Bagneaux s/Loing, id.- 869 (262) 870 (251) Percuteur et grand racloir-plane. La Madeleine s/Loing, lieudit Le Camp.

871 (252) Perçoir. La Madeleine s/Loing/Le Camp.- 872 (253) 873 (254) 874 (255) 875 (256) 876 (257) 877 Couteau-grattoir, trois grattoirs, perçoir et outil indéterminé. La Madeleine/Le Camp.- 878 (258) Grande hache taillée non polie. La Madeleine.- 879 (723) Disque rond.- 880 Eclat en bac de cuiller retaillé sur le bord.- 881 (724) id.- 882 (644) Grand grattoir à pointe. St Maurice s/Aveyron (Loiret).- 883 Grattoir long. id.- 884 Grattoir à encoche. id.- 885 886 (387) Grattoir et hache ciseau. Préaux.- 887 (377) Très beau grattoir. Paley, rive droite en face du pays.- 888 (388) 889 890 (389) 891 à 900 (390 à 395) Grattoirs, hachette-ciseaux, racloirs, perçoirs. Préaux.- 896 (396) 897 (397) 898 (398) 899 (399) 900 (400) 901 (401) 902 (402) 903 (403) 904 (404) 905 (405) 906 (406) 907 (407) 908 (408) 909 (409) 910 (410) 911 (411) 912 (412) 913 (413) 914 (414) 915 (415) 916 (416) 917 (417) 918 (418) 919 (419) 920 (420) 921 (421) 922 (422) 923 (423) 924 (424) 925 (425) 926 (426) 927 (427) 928 (428) 929 (429) 930 (430) 931 (431) 932 (432) 933 (433) 934 (434) 935 (435) 936 (436) 937 (437) 938 (438) 939 (439) 940 (440) 941 (441) 942 (442) 943 (443) 944 (444) 945 (445) 946 (446) 947 (447) 948 (448) 949 (449) 950 (450) 951 (451) 952 (452) 953 (453) 954 (454) 955 (455) 956 (456) 957 (457) 958 (458) 959 (459) 960 (460) 961 (461) 962 (462) 963 (463) 964 (464) 965 (465) 966 (466) 967 (467) 968 (468) 969 (469) 970 (470) 971 (471) 972 (472) 973 (473) 974 (474) 975 (475) 976 (476) 977 (477) 978 (478) 979 (479) 980 (480) 981 (481) 982 (482) 983 (483) 984 (484) 985 (485) 986 (486) 987 (487) 988 (488) 989 (489) 990 (490) 991 (491) 992 (492) 993 (493) 994 (494) 995 (495) 996 (496) 997 (497) 998 (498) 999 (499) 1000 (500)

901 (645) Grande hache non polie. Fontaine Jean, St Maurice s/Aveyron (Loiret).- 902 (396) Outil en forme de coup de poing. Préaux.- 903 (621) 904 (622) Haches taillées. Léchelle, près Provins.- 905 (638) à 910 (643) Six haches taillées. Girolles/Chante-loup.- 911 (416) 912 (417) 913 (418) 914 (419) 915 (420) 916 (421) 917 (422) 918 (423) Sept grattoirs et un burin. La Madeleine s/Loing/Beaumoulin, cote 116.- 919 (424) 920 (425) Deux perçoirs. La Madeleine s/loing/Beaumoulin, cote 116.- 921 (426) Grattoir. La Madeleine sur Loing/Beaumoulin, cote 116.- 922 (427) Petit tranchet. La Madeleine sur Loing/Beaumoulin, cote 116.- 923 (428) Petit tranchet large. La Madeleine sur Loing, cote 116.- 924 (429) Coup de poing ? La Madeleine sur Loing/Beaumoulin, cote 116.

L'original de ce manuscrit est conservé dans les archives "Musée" à la Bibliothèque municipale de Fontainebleau; une photocopie en est déposée dans les archives "Pré-histoire" au Secrétariat de notre Association.

SAUVETAGE DU MENHIR DE BOISSY AUX CAILLES/MAINBERVILLIERS.- Notre collègue Jacques Cuvilliers, de Boissy aux Cailles/Mainbervilliers, s'intéresse actuellement au sauvetage du menhir de Mainbervilliers, resté depuis 1935 sur place, en deux morceaux, dans un champ. En accord avec le propriétaire du domaine, il a mis l'un des fragments à l'abri; l'autre reste couché sur place, mais rejoindra prochainement le précédent. Ce monument, découvert en 1935 par Bouteille, cultivateur, qui le brisa en cherchant à s'en débarrasser, croyant avoir affaire à un grès ordinaire, a été signalé et décrit pour la première fois dans notre Bulletin (ANVL 1937, 91-92) par Charles Waddington sous le titre: "Un menhir inconnu déterré et partiellement détruit à Mainbervilliers". Sa hauteur totale est de 2.35 m (2.80 m à l'origine avant cassure). Il n'existe aucune roche sur ce vaste plateau Gâtinais où ce grès a été intentionnellement apporté et s'est trouvé enfoui lors des labourages au cours des siècles, peut-être pour faciliter la culture.

UN PIONNIER DE LA PREHISTOIRE A LARCHANT EN 1876.- Nous croyons intéressant pour les archives préhistoriques régionales de reproduire ici la note d'un pionnier, Aimable Vielle, qui a fait connaître voici plus de cent ans par un écho dans la Presse locale (Le Nouvelliste, mai 1876; L'Abeille de Fontainebleau, 5 mai 1876) ses "Découvertes archéologiques dans le bois de Larchant".

"J'ai trouvé l'année dernière, écrit-il, dans le bois de Larchant, sous une très large roche qui a du servir d'abri, une tête de flèche en silex finement taillée. Des fouilles faites en plusieurs endroits sous cette roche m'ont donné des éclats de silex du type appelé Couteau à bulbe de percussion et retouches. A quelques mètres au Sud de la roche, j'ai ramassé une deuxième flèche semblable à la première. Le sol renferme beaucoup de petits éclats qui me paraissent être des débris de taille auxquels sont mêlés des silex fortement calcinés.

Cette année, en explorant les abords du bois de Larchant, j'ai remarqué que des silex taillés étaient abondants, dispersés sur le sol en trois points différents entre la Route de La Chapelle la Reine à Nemours et le chemin de La Chapelle à Recloses. J'y ai recueilli des têtes de flèches très bien façonnées dont une barbelée, des hachettes polies cassées, des grattoirs, perçoirs, racloirs, de petits nucléus, un disque et de nombreux éclats. Ces silex sont pour la plupart cachelonnés. Le silex des hachettes est décoloré et fendillé par le feu.

Près du chemin La Chapelle/Recloses, les silex sont associés à de vieilles poteries parmi lesquelles j'ai pu reconnaître des fragments de vases funéraires. Dans ces débris, j'ai trouvé des morceaux de poterie sigillée dite de Samos, des tuiles romaines dont les plus gros morceaux ont été rejetés dans les roches où ils forment plusieurs tas recouverts par la végétation".

Aimable VIELLE.

RECHERCHES EN COURS.- Ces deux dernières années 1977-1978, les prospecteurs du Groupe d'étude et de recherches de l'Art rupestre ont travaillé notamment à Boutigny sur Essonne (fouille d'un abri gravé), Buthiers (relevés et photos de tous les abris gravés situés dans l'enceinte de la base de loisirs), Larchant (pointage des sites) et en Val d'Essonne (inventaire de 40 abris ornés, inédits, dont certains situés dans plusieurs propriétés privées).

ARCHEOLOGIE

LES FRESQUES GALLOROMAINES DU BOIS-GAUTHIER (FORET DE FONTAINEBLEAU).- Le Groupe archéologique de Fontainebleau poursuit ses travaux de transport en musée (à Avon) de la fresque murale qui décorait le temple galloromain du Bois-Gauthier (cf. Bull. ANVL 1978, 137). Les fragments retrouvés sont réajustés pour recomposer les panneaux. Il est confirmé -nous avons pu nous en assurer nous-même sur place au Bois-Gauthier avant démontage- qu'un des motifs représente un grand Echassier (Héron ?): le bec, le cou, le corps sont parfaitement reconnaissables; les pattes, endommagées par la proximité du sol, sont plus effacées.

Un autre oiseau, du groupe des Passereaux, est représenté sur une feuille de plante aquatique; il a été trouvé sur une fresque effonfrée avec le mur, à l'intérieur de la galerie ceinturant le fanum. On estime à 60 m² (six sont mis au jour actuellement)

la totalité de la surface peinte et il faudra des années de fouilles très délicates pour retrouver les fragments enfouis -sans trop de dérangement espère-t-on- sous les enduits et les pierres écroulées par blocs. Le sol du temple a fait l'objet de reconnaissances par sondages; il est apparemment très tardif, mais il n'y a ni mortier, ni dallage ou mosaïque plus anciens. Une salle intacte reste à explorer vers le N du site.

METEOROLOGIE

PHYSIONOMIE D'AOUT 1978 A FONTAINEBLEAU.- Mois frais (déficit de 1°5), sec (déficit de 50 %), pression normale; nébulosité déficitaire de 8 %; vents atlantiques dominants NW-W-SW 21 jours; continentaux NE-E-SE 9 jours, nordiques 1 jour.

Thermo: Moyenne 16.10 (norme 1883-1975: 17.6); moyenne des minima 9.7, des maxima 22.5; minimum absolu 4.8 le 29; maximum absolu 29.1 le 20.- Pluvio: Lame 23.6 mm.



(normale 49.7) en 8 jours (normale 10) + 1 jour de gouttes; durée 13.5 heures.- Baro: Moyenne 1016 mb/762.3 (normale 1016/762.5); matin 1017/762.8, soir 1016/761.8; minimum absolu 1008 mb/756 le 7; maximum absolu 1024 mb/768 le 25.- Nébulo: Moyenne 41.3 % (normale 49.6); matin 41 (norm. 51), midi 48 (norm. 57), soir 35 (norm. 40).- Anémo: N 1 jour, NE 8 jours, E 1, SE 0, S 0, SW 3, W 7, NW 11.- Nombre de jours: Grêle, frésil 0, orage 1, brouillard 3, insolation nulle 1, insolation continue 7.- Vents forts nuls; vitesse maximum: 30 km/h d'W, le 15.

PHYSIONOMIE DE SEPTEMBRE 1978 A FONTAINEBLEAU.- Mois beau; températures normales; pluviosité déficitaire de 18 mm; pression normale; nébulosité déficitaire de 13 % (de 20 % le soir); vents atlantiques dominants: NW-W 24 jours; continentaux (NE) 5 jours.

Thermo: Moyenne 14.61 (normale 1883-1975: 14.7); moyenne des minima 8.0; moyenne des maxima 21.2; minimum absolu 1.7 le 21; maximum absolu 26.6 le 24.- Pluvio: Lame



37.1 mm (normale 54.6) en 11 jours (normale 11); 0 jour de gouttes; durée 20.0 heures.- Baro: Moyenne 1018 mb/763.6 (normale 1018/763.7); matin 1019 mb/764, soir 1017 mb/763.2; minimum absolu 1003 mb/752 (le 6), maximum absolu 1029 mb/772 (le 21).- Nébulosité: Moyenne 41.0 % (normale 54.4); matin 47 (norm. 57), midi 42 (norm. 61), soir 34 (norm. 44).- Anémo: N 1 jour, NE 5 jours, E 0, SE 0, S 0, SW 0, W 9, NW 15.- Nombre de jours: Gel, grêle, grésil, orage 0, brouillard 2, insolation nulle 2, insolation continue 8; vents forts: 1 jour (le 29): 35 km/h d'W.

PHYSIONOMIE DE JUILLET 1978 EN SEINE-ET-MARNE.- Températures: Moyennes des minima inférieures aux normales de 0.5 à 1°, et des maxima de 2 à 3°. Minima absolus le 1: entre 6.0 et 8.5; maxima absolus le 29: entre 29.5 et 32.0. Maxima supérieurs à 25°: entre 8 et 11 jours; supérieure à 30°: de 0 à 2 jours.- Pluviosité: Lames excédentaires de 10 à 40 %, maximales en Brie meloise (cf. carte des isohyètes p. 166) où l'excédent atteint 86 % à Crouy sur Ourcq, 67 % à La Ferté-Gaucher, 58 % à Meaux, par suite d'orages les 17 et 18. Maximum en 24 heures: 29 mm à St Cyr sur Morin le 18, 28 mm à Puisieux le 17, 24 mm à Meaux le 18.- Nombre de jours supérieurs aux normales de 2 à 4: entre 10 et 17.- Orages: les 4, 17, 18, 30.- Insolation déficitaire de 70 %: 166.5 heures (normale 242) à Melun/Villaroche, 170.5 heures à Boissy le Châtel. Insolation nulle 1 jour (le 9) à Melun/Villaroche, 5 jours à Fontainebleau et Boissy le Châtel; insolation continue 1 jour (le 16) à Fontainebleau et Melun; 3 jours (16, 23, 28) à Boissy.- Vents forts: 1 jour (le 4); vitesse maximum instantanée au sol à Melun/Villaroche: 68 km/h W le 4 à 14.18.

PHYSIONOMIE D'AOUT 1978 EN SEINE-ET-MARNE.- Températures inférieures aux normales de 2 à 3° pour les minima et de 2° pour les maxima. Moyenne des minima entre 9.5 et 11. moyenne des maxima entre 21.2 et 23.2. Minima absolus les 28 et 29: entre 4.2 et 6.3. Maxima absolus le 20: entre 27.5 et 30.2; maxima supérieurs à 30°: 1 jour.- Pluviosité Lames fortement déficitaires de 50 à 70 %, plus faibles en Goële à cause de violents orages les 2 et 8: 11.5 mm et 13.0 mm à Messy, 12.4 mm à Dammartin en Goële le 2, 14.0 mm. à Cuisy le 2. Nombre de jours de pluie voisin de la normale (cf. carte des isohyètes p. 167). Maximum en 24 heures: 18.4 le 6 à La Ferté-Gaucher, 18.4 mm le 2 à Oissey. Nombre de jours de pluie: entre 7 et 13.- Insolation supérieure aux normales: 217 heures à Melun/Villaroche, 219 heures à Boissy-le-Châtel (normale 199). Insolation nulle 0 jour, continue 8 jours.- Brouillards rares (les 27 et 28). Vents forts: 1 jour vitesse maximum instantanée au sol à Melun/Villaroche: 50.4 km/h d'W le 10 à 17.00.

LE TEMPS A MELUN.- Juillet 1978: Mois froid, pluvieux, maussade. Thermo: Moyenne 16.8 (normale 18.3); moyenne des minima 11.7 (normale 12.6); moyenne des maxima 21.9 (normale 24.0); minimum absolu 6.9 le 16, maximum absolu 30.1 le 29; maxima supérieurs à 25°: 9 jours, à 30°: 1 jour.- Pluvio: Lame 61 mm (normale 50) en 14 jours (normale 12); durée 56 heures (normale 31).- Orage: 4 jours (normale 3), grêle 0; brouillard 1 jour; vents forts: 1 jour (le 4).- Insolation: 167 heures.

Août 1978: Mois frais et sec. Thermo: Moyenne 16.1 (normale 18.0); moyenne des minima 10.1 (normale 12.4); moyenne des maxima 22.1 (normale 23.6); minimum absolu 5.3 le 29; maximum absolu 28.9 le 20; maxima supérieurs à 25°: 5 jours; à 30°: 0 jour. Pluvio: Lame 26.5 mm (normale 54) en 8 jours (normale 13); durée 19 heures (normale 38).- Orage 1 jour, grêle 0, brouillard 3 jours; insolation 218 heures; vents forts nuls: maximum 50 km/h.

Imprimé par l'A.N.V.L.

21, Rue Le Primatice, Fontainebleau

Classif. UNESCO 11/0

N° 77 - 2551 - 1

Le Directeur de la publication:

Pierre DOIGNON.

TABLE DES MATIERES DU TOME LIV (1978)

- PROTECTION DE LA NATURE.**- Gravières: 2; en Bassée: 2; en Val du Loing: 67, 68, 98; en Val d'Ecole: 30.
Prospective pour vingt ans de sociologie forestière à Fontainebleau d'après la Thèse de Bernard Jalaora; P. Doignon: 66-67.
Le schéma d'urbanisme de Fontainebleau approuvé: 67.
Quel classement choisir pour protéger la Vallée de l'Orvanne ?; J. Dumonthier: 97.
Moto-vertes, pistes cyclables en Forêt de Fontainebleau: 98.
Cepoy, réserve-refuge ornithologique à protéger: 148.
- GEOGRAPHIE.**- Une thèse sur le Gâtinais; H. Solle: 31.
- GEOLOGIE.**- L'extension des sables et grès de Fontainebleau au Sud-Est de Moret sur Loing: 3-4, carte.
Sur les dépôts de solifluxion en Forêt de Fontainebleau; J.-P. Michel: 4.
Les Sables de Fontainebleau hors du massif: 31.
Sur la silification des sédiments sparnaciens/yprésiens en Brie monterelaise; M. Thiry: 69-71.
L'énigme hydrologique du Marais de Larchant; P. Doignon: 75-76.
Travaux régionaux: 71, 134.
- ECOLOGIE.**- L'évolution du milieu en clairière forestière dans la Réserve biologique de la Forêt de Fontainebleau; A. Faille: 5-7.
La vie de la Forêt; C. Jacquot: 7, 18.
Observations nouvelles sur l'évolution régressive du Marais de Larchant d'après les travaux de P. Jovet, J. Dorst, A. Puyfaucher: 72-76, carte.
Une réussite forestière; C. Jacquot: 96.
Cycle de l'eau et couvert végétal dans la Réserve biologique de la Tillaie (Forêt de Fontainebleau d'après les travaux de M. Fardjah; G. Lemée: 135-136.
- ZOOLOGIE.**- La Vipère dans la région de Fontainebleau; J. Vivien: 32-33.
La morsure de Vipère, ses symptômes et son traitement; C. Mercié: 77-80.
Conseils pratiques pour secourir la victime d'une morsure de Vipère; C. Mercié: 99-102, 2 fig.
Remarques sur l'octroi de licences de chasse dans les enclos de reboisement en Forêt de Fontainebleau; C. Jacquot: 149-150.
- ORNITHOLOGIE.**- Nidification du Guépier d'Europe en Forêt de Fontainebleau; O. Tostain: 34.
Sept espèces d'oiseaux nouvelles pour le Sud seine-et-marnais; O. Tostain: 34.
Observation du Héron cendré; J. Bontillot: 34.
En Puisaye: 34.
Le Pinson du Nord avait-il pressenti les conditions météorologiques de l'hiver 1977-1978 ?; J. Vivien: 81.
Bilan d'une expérience: 200 nichoirs posés pendant cinq ans en Forêt de Fontainebleau: 81-82.
Sondages ornithologiques dans la plaine de Vulaines-sur-Seine; J. Vivien: 82-83.
Oiseaux observés régulièrement à Vulaines-sur-Seine: J.-C. Boissière: 83.
Sur la présence du Bruant fou en Val du Loing; P. Doignon: 84.
Sur la date d'apparition du Pic noir en Forêt de Fontainebleau; H. de Wavrin: 84.
Observations effectuées en 1976 et 1977 dans le Massif de Fontainebleau par le Groupe ornithologique parisien: 103-104.
Les oiseaux du Massif de Fontainebleau, des Vals de Seine et du Loing et de la Brie (252 espèces); P. Doignon et Jean Vivien: 121-130.
La Cigogne noire a survolé le Massif des Trois-Pignons; J. Vivien: 151.
Observations en Val de Seine: 151.
Travaux régionaux: 84.

- ENTOMOLOGIE.- Biologie et parasitisme d'un Lépidoptère conophage du Pin sylvestre en Forêt de Fontainebleau; P.-J. Charles, A. Roques: 8.
Hétéroptères de la Vallée du Loing, du Gâtinais et des environs; J. Gouillard: 9-12.
Hémiptères de la région; J. Péricart: 12.
Observations à propos de l'inventaire des Hétéroptères de la Vallée du Loing; J. Péricart: 35.
Lépidoptères observés à Fontainebleau et à Avon en 1977; C. Gibeaux: 85-86.
Sur trois Pyralidae des mares de la Forêt de Fontainebleau; C. Gibeaux: 86.
Observations et notes de chasses régionales pour 1977; J. Vivien: 87, 105-106, 131-133, 152-154.
Sur les Scolytes du Pin; M. Perrot: 87.
Sur la présence de *Leptura rubra* (Coléoptères Cerambycidae) à Fontainebleau; J. Vivien: 106.
Révision des Elatérides (Coléoptères) de la Forêt de Fontainebleau; J. Chas - sain: 106-107.
Observations en Forêt de Fontainebleau, à Avon et dans la région au printemps 1978; F. du Retail: 133-134.
- BOTANIQUE.- En herborisant dans l'ancien Quartier Boufflers à Fontainebleau; J. Vi - vien: 13.
Révision des Lichens de la Forêt de Fontainebleau par J.-C. Boissière; P. Doi - gnon: 18.
La thèse de Marie-Claude Boissière sur un Lichen de la Forêt de Fontainebleau; P. Doignon: 35.
Herborisations intéressantes effectuées en 1977 dans le Massif de Fontaine - bleau; J. Vivien: 36-38.
Le complexe des pelouses xérophiles en Forêt de Fontainebleau; P. Paul: 38.
Calamagrostis epigeios et la dynamique de la Forêt de Fontainebleau; A. Faille: 40-42, fig.
Floristique des étangs de la Haute Vallée du Loing; J.-Cl. Felzines: 42.
Catalogue provisoire des Lichens récoltés de 1966 à 1977 en Forêt de Fontaine - bleau et aux environs, II; J.-C. Boissière: 42-58.
Un biotope particulier: La Junipéraie de Baudelut; P. Doignon, J. Vivien: 89.
Un végétal fort "attachant" du Massif de Fontainebleau: Le Lierre; J. Vivien: 108-109.
Comment la Pinède à Pin sylvestre appauvrit le sol en Forêt de Fontainebleau: 110.
- MYCOLOGIE.- Révision des Myxomycètes de la Forêt de Fontainebleau; P. Doignon: 14.
Sur un Hygrophore de la Forêt de Fontainebleau; M. Bon: 14.
Récoltes de Champignons en juin et juillet 1977 en Forêt de Fontainebleau et aux environs; N. Martelli: 15-16.
Excursions mycologiques de l'automne 1977 en Forêt de Fontainebleau; M. Suisse, P. Doignon: 17-18.
Cortinaires inédits de la Forêt de Fontainebleau; R. Henry: 18.
Espèces intéressantes récoltées en Forêt de Fontainebleau et aux environs; N. Martelli: 59.
Champignons récoltés en Forêt de Fontainebleau en janvier et février 1978; N. Martelli: 90.
Espèces rares récoltées en Forêt de Fontainebleau et aux environs; N. Martelli: 90.
Clitocybe herbarum, espèce nouvellement décrite, trouvée à Fontainebleau; N. Mar - telli: 111.
Récoltes d'Auriculariales dans la Vallée du Loing; E. Dresco: 136.
Ustilaginales de Fontainebleau; C. Zambettakis: 137.
- PREHISTOIRE.- Un site de référence: l'atelier néolithique gréseux de La Vignette (Mas - sif de Fontainebleau) d'après J. Tarrête; P. Doignon: 19-20.
L'exposition "Vallée de l'Orvanne et du Lunain" au Groupe archéologique sud sei - ne-et-marnais; A. Senée: 21-22.

PREHISTOIRE. Suite.- Au Groupe archéologique de Fontainebleau: 22.

- A propos de la peinture rupestre de Boutigny: Cheval ou Bovidé ?; J. Baudet: 22.
L'activité du Groupe d'Etude et de Recherches de l'Art rupestre; A. Senée: 59-60.
Exposition archéologique à Blandy-lès-Tours; G.-R. Delahaye: 60.
Objets et documents de la Vallée du Loing au futur Musée préhistorique de Nemours: 91.
Sur l'âge du Montmorencien typique et sur la prolifération des gravures rupestres; J. Baudet: 112.
Sur les gravures mésolithiques du Puiset près Nemours; J. Poignant: 112, 139.
Fouilles au site paléolithique de Cepoy (Val du Loing); D. Jagu, F. Guillon: 112.
Remarques à propos des gravures de cervidés du Massif de Fontainebleau; J. Poignant: 113-114, 6 fig.
Abris ornés à Larchant: 115.
Sur les polissoirs de la Vallée du Loing: 115.
Prolifération ou pollution ? Qu'est-ce qui menace l'étude des gravures rupestres du Massif de Fontainebleau ?; J. Poignant: 138-139.
A propos des abris ornés des Gorges de Franchard (Forêt de Fontainebleau): 139-140, fig.
Sur les gravures d'échelles des pierres levées; J. Poignant: 140.
Le Catalogue manuscrit inédit de la Collection Durand au Musée municipal de Fontainebleau; P. Doignon: 155-164, 6 fig.
Sauvetage du menhir de Boissy-aux-Cailles/Mainbervilliers: 165.
Un pionnier de la Préhistoire à Larchant: Aimable Vielle: 165.

ARCHEOLOGIE.- Fosse Hallstattienne à Chartrettes: 60.

- Le dégagement du décor polychrome de poursuit au site galloromain du Bois-Gauthier (Forêt de Fontainebleau); P. Doignon: 137, 165-166.

METEOROLOGIE.- Carte mensuelle de pluviosité pour le département de Seine-et-Marne: 23, 92, 116, 117, 141, 142, 166, 167.

- Physionomie mensuelle du temps à Fontainebleau et en Seine-et-Marne: 23-24, 60-61, 91-92, 115-118, 141-143, 166-168.

VIE DE L'ASSOCIATION.- Assemblée générale: 1, 29-30, 148.

- Excursions, conférences: 1, 2, 27, 28, 63, 64, 95, 96, 119, 146.
Colloque 1978 en Forêt de Fontainebleau: 120.
Nécrologies: Henri Bouby: 28; Valia Allorge: 28; Jean-Marie Cornu: 64; Henri Flament: 64; Jean Roddes: 120.
Conseil d'administration: 29.
L'abattage des Marronniers du Boulevard Maginot à Fontainebleau s'impose-t-il ?; C. Jacquot: 148.
Thèse, Prix: 2, 65.
Journée de l'Arbre: 65.
Herbier pédagogique: 96.
Un nouveau sentier aux Trois-Pignons (Forêt de Fontainebleau) dédié à Paul Prigent: 147.
Travaux des adhérents: 4, 8, 12, 30, 33, 65, 68, 84, 88, 107, 118, 137, 150, 154.

