

ASSOCIATION DES NATURALISTES

DE LA VALLEE DU LOING ET DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU

Secrétariat
21, Rue Le Primatice
Fontainebleau
(S. & M.)

Fondée le 20 Juin 1913

BULLETIN BIMESTRIEL
47^e Année

Trésorerie
17, Boulevard Orloff
Fontainebleau
C.C.P. 569-34 Paris

Tome XXXVI - N° II-12

Novembre - Décembre 1960

EXCURSIONS

DIMANCHE 30 OCTOBRE, Les Barnolets, en liaison avec les Naturalistes Parisiens et la Société mycologique de France, sous la conduite de P. Doignon. Déplacement en car. Rendez-vous Cr de la Fourche à 9 heures. De Paris, départ Place St Michel à 8 heures. Déjeuner au Carrefour des Naturalistes près de la Mare aux Fées.

DIMANCHE 20 NOVEMBRE, Les Bois de Meaux, sous la direction de MM. Malmy et Gouel, en liaison avec la Société mycologique de Fr. Rendez-vous à 8 h. à la Gare de Trilport; déjeuner à 12 h. au Cr du Chêne au Roisur le chemin joignant le N.3 aux Ponts d'Agien.

DIMANCHE 11 DECEMBRE, Les Bois de La Madeleine, Plaine de Samois (Forêt de Fbleau), en liaison avec les Naturalistes Parisiens, sous la conduite de P. Doignon. Rendez-vous gare de Fbleau à 9 heures (Train de Paris 8 h.32). Déjeuner Rochers de Samois; 1^{er} après-midi, La Boissière. Retour gare de Fbleau à 18 heures.

DIMANCHE 15 JANVIER 1961, à l'occasion de l'Assemblée générale de l'ANVL: les Quatre fontaines, la Tour Dénécourt; rendez-vous à la gare de Fbleau à 9 heures (Train de Paris 8 h.32). Déjeuner aux environs du Laboratoire.

DIMANCHE 12 FEVRIER, Le Rocher Cassepot Est et Ouest; Bryologie, Lichénologie, en liaison avec les Naturalistes Parisiens, sous la conduite de P. Doignon. Rendez-vous à la gare de Fbleau à 9 heures (Train de Paris-8 h.32). Déjeuner aux Rocher feuilleté du Cassepot.

CONFERENCES

VENDREDI 21 OCTOBRE, au Théâtre de Fbleau, Christian Zuber a présenté ses films sur la flore et la faune de "L'Archipel des Galapagos" (Cercle François-I^{er}).

VENDREDI 25 NOVEMBRE, à 17 et 21 heures, au Théâtre de Fbleau: "Tahiti que j'aime" conférence et films de Jacques Chégaray.

VENDREDI 16 DECEMBRE, même salle: "Terres saintes et profanes" films de Jean Raspail.

DIMANCHE 15 JANVIER 1961, à 15 heures, Laboratoire de Biologie végétale de Fbleau: "Les sites naturels de l'Ile-de-France et les sentiers de grande randonnée", par Alain Chevalier, vice-président du Comité des sentiers de Grande Randonnée; projections.

VENDREDI 20 JANVIER, à 17 et 21 heures, au Théâtre de Fbleau: "Portugal, Pays des conquérants", conférence et films par André Petit (Cercle François-I^{er} Connaissance du Monde).

VENDREDI 17 FEVRIER, à 17 et 21 heures, même salle: "Les Mahuzier en Orénoque", conférence et films par Albert Mahuzier.

VENDREDI 17 MARS, même salle: "Ecosse, terre des légendes", films de Philippe Andrieu.

SECRETARIAT

CHANGEMENT D'ADRESSE.- A.-L. De ROY, 12, Rue Fulton, Bruxelles (Belgique).

TRANSFERT DES COLLECTIONS DU MUSÉE ACHILLE-LEZ A LORREZ-LE-BOCAGE.- Le Musée Lez, de Lorrez-le-Bocage (S. & M.) que nos collègues ont visité à diverses reprises, est fermé depuis plusieurs mois. Les collections, léguées au Département, ne trouvent pas de conservateur. En conséquence, le Conseil général, à l'intention de procéder à la mise en dépôt des collections (Préhistoire, Ornithologie, Conchyliologie, etc.) dans un établissement similaire (Nemours ?) pour rendre l'immeuble et les objets mobiliers à un service public.

DISTINCTION.- Notre collègue M. Pierre Chouard, Directeur du groupe des laboratoires de Gif-sur-Yvette, a été promu Commandeur dans l'Ordre des Palmes académiques.

TRAVAUX.- Mlle Brossier a préparé son diplôme d'Etudes supérieures de Géographie sur le Centre agricole de Meaux.- M. François a choisi pour thème du sien la Vallée du Grand Morin et M. Pitté la région d'Esbly. M. Brunet a étudié la géographie humaine en Brie et M. Wajs la zone d'Annet-sur-Marne et Jablines.

TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

René ABRARD et Robert SOYER, Grès fissurés des dépôts cuisiens traversés par le puits d'Ennery (S. & G.); Bulletin du Muséum, 1960, p. 190.

Valentine ALLORGE, A propos d'un *Funaria* nouveau pour la péninsule Ibérique; Revue bryologique et lichénologique, 1960, p. 110.

James BAUDET, Nouvelles précisions chronologiques sur les niveaux marins à industries lithiques du Nord de la France; Bull. Société Préhistorique française, 1960, p. 10.

Roger DAJOZ, Les fourmis auxiliaires de la lutte contre les insectes ravageurs des forêts en Italie; "La Nature", 1960, p. 390.

Pierre DOIGNON, L'énigme de Villemer, posée depuis cent ans aux géologues, résolue en un mois par les pétroliers; Revue de Forêt, 1960, p. 154.

Philibert GUINIER, Les Botanistes et les arbres; Le Monde des Plantes, 1960, p. 1.

Clément JACQUIOT, Les charbons de la Grotte de Lascaux et la flore forestière des temps préhistoriques; Science et Nature, 1960, p. 39.

Robert SOYER, Stratigraphie du Travertin de Champigny à Champigny; Bull. Muséum, p. 190.

PROTECTION DE LA NATURE

ACTION ENERGIQUE CONTRE LES FORAGES PETROLIERS EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- D'énergiques et multiples actions privées, collectives, officielles ont été menées ces temps derniers contre l'extension des forages pétroliers en Forêt de Fontainebleau où ils atteignaient le Cuvier-Châtillon et les Réserves biologiques. 70 puits sont forés ou en chantier. Une "Association de défense des intérêts des communes et des particuliers" s'est fondée à Chantrettes avec les communes de Fontainebleau, Bois el Roi, etc. Le Conseil municipal de Fontainebleau, à l'unanimité, a voté une protestation "très énergique" (certains édiles la demandaient "véhémentement"). "Si l'industrialisation de la Forêt de Fontainebleau est en route, a déclaré le maire, M. Séramy, qu'on nous le dise franchement; notre région deviendra zone de production économique et nous abandonnerons nos sites et nos richesses scientifiques aux pétroliers". Des associations de maires ont protesté; une vigoureuse campagne de presse appuya le mouvement; le Ministre de l'Agriculture confirma son opposition. Une délégation composée de nos éminents collègues MM. Heim, Guinier, Tréfouel et Fontaine a été reçue par le Premier ministre M. Michel Debré en lui déposant un vœu de l'Académie des Sciences. Actuellement, les travaux sont arrêtés aux chantiers 44, 45, 46 et 47 préparés aux Monts de Fays où seul le 43 sera foré. Il est achevé... et positif! On apprend que les appareils de "servicing" qui reprenaient chaque trou pour des mesures électriques en détruisant le reboisement avec recouverture d'un nouveau bournier ne travailleront plus en forêt où aucune route ne sera plus construite pour les forages. Les pétroliers se contenteront d'exploiter les 40 puits productifs à ce jour (dont 32 dans la forêt domaniale) et qui donnent déjà 13.500 tonnes par mois, soit une recette de plus de 1 milliard et demi par an. Une manche semble gagnée!

FONTAINEBLEAU, PARC NATIONAL ?- On reparle sérieusement de ce projet déposé sur le bureau du Premier ministre avec le précédent; il se pourrait qu'une décision de classement soit prise assez rapidement; le projet est à l'étude à l'Hôtel Matignon et sera soumis au gouvernement.

AUTOROUTE DU SUD.- M. Michel Debré, Premier ministre, a confirmé officiellement que le tronçon Corbeil-Nemours passera par les Trois-Pignons; la mise en chantier doit commencer en 1961; les sablières sont prêtes à Samoreau (et ailleurs) où leur ouverture pose d'autres problèmes pour les protecteurs des paysages sur les rives de la Seine.

LE MARAIS D'EPISEY APPELE A DEVENIR UNE IMMENSE SABLIERE.- Des études et sondages superficiels viennent d'être effectués dans le Marais d'Episy et les prairies de Montigny et La Genevraye en vue d'ouvrir des sablières. Dans la célèbre station botanique d'Episy, on a trouvé 3 mètres de sable siliceux exploitable. La vente de ces terrains est en cours.

LES FORAGES PROFONDS D'ETAMPES ET DE VALPUISEAUX (S. & O.). - La Compagnie d'Exploration pétrolière a eu l'amabilité de nous confier les logs finaux, coupes stratigraphiques et logs hectométriques des sondages Etampes-I et de Valpuiseaux-I, les seuls à ce jour à avoir exploré l'Etampoïs et, pour Etampes, à avoir traversé tous les dépôts sédimentaires jusqu'au Permien. Voici la coupe détaillée et l'analyse lithologique de ces deux forages.

Forage Etampes-I: Coordonnées: X 581.253, I3, Y 76.481, II, Z (sol) I45, I8. Début le 6 décembre 1958; terminé le 30 janvier 1959; géologue M. Mulo. Forage situé près de Mondésir.

De 0 (+I45) à I29,5: Tertiaire indifférencié: De ? (perte) à 88: Calcaire gris beige dur et fin parfois silicifié ou bréchiforme, marnes plastiques verdâtres; 88-III6 Sable quartzeux grossier mal roulé; III6-I29,5 Marne argileuse ocre à silex bandeds abondants.

De I29,5 (+I5,5) à 474: Crétacé supérieur: De I29,5 à 288,5: Sénonien: Craie blanche à silex abondants; faille possible.

De 288,5 (-I43,5) à 378: Turonien: Craie marneuse grise, glauconieuse et micacée à partir de 340.

De 378 (-233) à 444: Cénomanién supérieur: 378-390 Calcaire marneux, crayeux gris clair, gréseux, à silex; 390-429 Calcaire marnocraie finement gréseux et glauconieux, à silex rares; 429-444 Marnocalcaire crayeux et marnes grises nettement glauconieuses.

De 444 (-299) à 474,5: Cénomanién inférieur: marnes gris foncé.

De 474,5 (-329,5) à 660: Crétacé inférieur: De 474,5 à 482: Gault: Marne noirâtre très glauconieuse.

De 482 (-337) à 562: Albo-Aptien: Sables grossiers jaunes et verts avec nombreuses passées d'argile gris foncé, le tout glauconieux et pyriteux.

645		N	860		N
		E			E
650		O	865		O
		C			C
655		O	870		O
		M			M
660		.	875		.
665		P	880		P
		U			U
670		R	885		R
		B			B
675		E			.
		C	890		
680		K			
		.			
685		P	895		P
		O			O
690		R	900		R
		T			T
695		L	905		L
		A			A
700		N	910		N
		D			D
		I	915		I
		E			E
		N	920		N

ETAMPES

VALPUISEAUX

Base du Crétacé et
Toit du Jurassique supérieur

De 562 (-417) à 588: Barrémien: Argiles bariolées surtout rouges, finement sableuses.

De 588 (-443) à 660: Néocomien: Sable blanc ou gris clair assez fin, plus grossier après 641, pyriteux; passées argileuses et nombreux bancs de lignite incorporés (faciès Wealdien); Sables de Châteaurenard et de Châteaulandon de 602 à 618; sables de Griselles de 642 à 660.

De 660 (-515) à 1449: Malm: De 660 à 689: Purbeckien (Coupe ci-contre): Alternance de calcaires graveleux, oolithiques ou coquilliers parfois dolomitiques, de marnes grises et d'argiles plastiques vertes.

De 689 (-544) à 832,5: Portlandien (Coupe partielle ci-contre): Calcaire graveleux oolithique ou zoogène; calcaire légèrement dolomitique; puis calcaire gris clair dur et fin avec importantes passées de marnes plastiques gris vert à gris clair finement sableuses, parfois glauconieuses.

De 832,5 (-687,5) à 1014,5: Kimméridgien: De 832,5 à 962 Marnes plastiques très finement sableuses, glauconieuses et pyriteuses avec intercalations de marnocalcaire à tendance gréseuse; 962-983 Marnes feuilletées gris foncé à noirâtres avec passées de marnocalcaire souvent gréseux et glauconieux; 983-1014,5 Calcaire grossier, zoogène, graveleux, pseudoolithique et plus ou moins recristallisé; calcaire marneux et marnocalcaire gréseux et très glauconieux.

De 1014,5 (-869,5) à 1121,5: Séquanien: 1014,5-1032 Sable quartzeux assez fin, marnes indurées gris noirâtres, grès calcareux glauconieux gris clair, fin et dur; 1032-1121,5 Marnes indurées gris foncé noirâtres avec bancs de calcaire beige clair souvent graveleux, finement gréseux ou irrégulièrement recristallisé.

De 1121,5 (-976,5) à 1229,5: Rauracien: Calcaire beige à texture fine parfois finement graveleux ou détritique plus foncé et plus dur vers le bas avec passées de marnes indurées et de marnocalcaire gris foncé noirâtre.

De I229,5 (-I084,5) à I299: Argovien: Marnes plastiques gris beige, marnes indurées et marnocalcaire gris noirâtre feuilleté, calcaire marneux dur, gris foncé.

De I299 (-I154) à I322: Oxfordien: Marnes plastiques et marnocalcaire plastique feuill.

De I322 (-I177) à I449: Callovien (Coupe partielle p. 93): Marnes indurées, plastiques feuilletées, gris noirâtre avec passées de marnes jaune ocre ferrugineuses au sommet. Repère oolithique ferrugineux à I388 (-I243).

De I449 (-I304) à I684,5: Dogger (Bathonien-Bajocien). Corniche I base I479 (-I334), corniche II, toit à I513 (-I368), base à I572 (-I427), corniche III toit à I646,5 (-I501,5), base à I684,5 (-I539,5).

De I449 (-I304) à I579: Bathonien. I449-I479: Bathonien supérieur (Coupe partielle p. 93): I479-I579 Bathonien inférieur: Calcaire oolithique et zoogène beige et gris bleuté avec passées lumachelliques (Lamelli-branches, Térébratules); recristallisations importantes en calcite entre les oolithes; rares passées de marnes indurées noirâtres à I540 et I547.

De I579 (-I434) à I675: Bajocien (Coupe partielle p. 93): I579-I617,5 Bajocien supérieur: Marnes indurées gris noirâtres gréseuses, marnes plastiques grises; marnocalcaire et calcaire marneux beigeâtre très finement détritique et pyriteux; I617,5-I666,5: Bajocien moyen; I666,5-I675: Bajocien inférieur: Calcaire beige à gris bleu zoogène (Entroques) parfois détritique et pyriteux, nettement recristallisé; filonnets marneux noirâtres nombreux en tous sens.

De I675 (-I530) à 2I05: Lias. I675-I753: Lias supérieur: I675-I695: Aalénien (Coupe p.93): Marnes indurées noirâtres, marnes argileuses plastiques, grès métallique puis argiles indurées noirâtres micropyriteuses.

De I695 (-I550) à I753: Toarcien: Marnes indurées noirâtres, marnocalcaire, grès détritique, pyriteux et glauconieux, calcaire gris beige à Entroques.

De I753 (-I608) à I992: Lias moyen: I753-I836: Domérien: Marnes argileuses plastiques grises, finement sableuses, pyriteuses, micacées, argile indurée noirâtre à tendance schisteuse, marnocalcaire gris finement détritique.

De I836 (-I691) à I882,5: Carixien (I836-I855 Supérieur, I855-I882,5 inférieur): Marnes argileuses plastiques grises, micacées et pyriteuses; argile indurée noire.

De I882,5 (-I737,5) à I992: Lotharingien: Marnes argileuses plastiques gris métallique, marnes noires très indurées, à tendance schisteuses, marnocalcaire gris beigeâtre finement gréseux, pyriteux, parfois légèrement dolomitique; empreintes d'Ammonites pyriteuses, d'Entroques et de Lamelli-branches.

De I992 (-I847) à 2I05: Lias inférieur: De I992 à 2018,5: Sinémurien: Marnes noires, marnocalcaire gris finement gréseux et pyriteux, calcaire marneux gris bleuté à beige, dur et fin, très compact, à nodules lumachelliques, épigénisés en calcite.

De 2018,5 (-I873,5) à 2I03,5: Hettangien (Coupe partielle p. 92): Marnes indurées noires, parfois gris verdâtre, marnocalcaire gris clair ou jaunâtre plus ou moins détritique, parfois à gravelles ferrugineuses; calcaire marneux vers 2020-2025.

De 2I03,5 (-I958,5) à 2I05,5: Rhétien ? (Coupe ci-contre): Argilolithes noirs et minces, passées de calcaire gris bleuté zoogène recristallisé.

De 2I05,5 (-I960,5) à 2I26: Erias (Keuper supérieur-Rhétien ?) (Coupe ci-contre): Argilolithes rouges et vertes; grès fin vert à ciment argilolithique, dur, compact; grès grossier conglomératique à partir de 2I20.

De 2I26 (-I981) à ? : Permien (Coupe ci-dessus): Brèches polygéniques multicolores à gros éléments siliceux.- Fond sondeur à 2I38,6 (-I993,6).

Résultats techniques: I449-I458 (Bathonien): eau salée (9,4 gr./l.); I451-I500: eau salée (10 gr./l.), gaz, pression I40 Kg/cm² à I462; I647-I674 (Bajocien): eau (2 gr./l.); 2I04-2I26 (Trias): eau (82 gr./l.), gaz (pression 227,5 kg/cm² à 2I26).

2060	H
2065	E
2070	T
2075	T
2080	A
2085	N
2090	G
2095	I
2100	E
2105	N
2110	Rh.
2115	T
2120	R
2125	I
2130	A
2135	S
2140	P
2145	E
2150	R
2155	M
2160	.
ETAMPES	
Base du Lias	
Permo-Trias	

Forage de Valpuisseaux-I; Coordonnées: X 596.285,84, Y 77.696,2, Z (sol) 127,82. Début du forage: 17 mars 1960; fin le 8 mai 1960. Géologue: M. Mulo. Forage situé entre Puisetle-Marais et Valpuisseaux.

De 0 (+128) à 185: Tertiaire indifférentié: 0-? Calcaire lacustre beige-ocre et calcaire gris beige, dur, parfois silicifié; 7-82 Calcaire gris beige et ocre à nombreux débris de coquilles; éléments silicifiés, grès quartzifère; calcaire beige dur à la base; 82-98 Argile lacustre, calcaire gris beige à vert; quelques éléments de grès; 98-110 Argile lacustre verte et jaunâtre, sable aggloméré de quelques éléments calcaires; 110-139 Calcaire siliceux à débris d'organismes et calcaire beige à éléments argileux; calcaire beige à grains fins et argile lacustre vers 120-125; 139-162 Marnocalcaire gris finement sableux; 162-178 Calcaire gris beige et grès quartzeux; quelques débris coquilliers; 178-185 Apparition de nodules crayeux; abondants silex blonds et noirs; fragments de quartz.

De 185 (-57,2) à 598: Crétacé supérieur: De 185 à 318: Sénonien: Craie blanche à débris de silex blonds et noirs; éléments de sable quartzeux et quelques nodules crayeux grisâtres au toit jusqu'à 210.

De 518 (-270,2) à 515: Turonien: Craie grise à silex.

I440	C	I570	C
	A		A
	L		L
I445	L	I575	L
	O		O
	V		V
I450	B	I580	B
	A		A
I455	T	I585	T
	H		H
I460	O	I590	O
	N		N

ETAMPES

VALPUISSEAUX

Base du Jurassique supérieur
et toit du Jurassique moyen
(Dogger)

I670	B	I775	B
	A		A
I675	J	I780	J
	O		O
I680	C	I785	C
	I		I
I685	E	I790	E
	N		N
I690	A	I795	A
	A		A
I695	L	I800	L
	E		E
	N		N

ETAMPES

VALPUISSEAUX

Base du Jurassique moyen
et toit du Lias

De 515 (-337,2) à 565: Cénomanién supérieur: 515-544 Craie marneuse glauconieuse et finement sableuse; 544-565 Marnes plastiques.

De 565 (-437) à 598: Cénomanién inférieur: Marnes plastiques gris foncé, glauconieuses et finement sableuses.

De 598 (-470) à 874: Crétacé inférieur: De 598 à 610: Gault: Sables plus ou moins grossiers de l'Albien; abondance de glauconie.

De 610 (-432) à 710: Albo-Aptien: Sables grossiers jaunes et blancs avec passées d'argile gris noir finement sableuses.

De 710 (-832) à 783: Barrémien: Argiles bariolées finement sableuses; quelques passées ligniteuses et de sable plus ou moins grossier.

De 783 (-655) à 874: Néocomien (coupe p. 91): Passées de sable fin à grossier et d'argile finement sableuse et ligniteuse.

De 874 (-746) à 1577: Malm: De 874 à 889: Purbeckien (coupe p. 91): Calcaire marneux, graveleux, blanchâtre, à débris coquilliers et calcaire dolomitique à pâte fine.

De 889 (-761) à 1020: Portlandien: 889-916: Calcaire marneux (coupe p. 91); 916-967 Calcaire gris à pâte fine, rares éléments graveleux (gravelles ferrugineuses) et intercalations de marnes plastiques sableuses; 967-1020 Alternance de calcaire, de calcaire marneux et de marnocalcaire avec quelques passées de marnes.

De 1020 (-892) à 1180: Kimméridgien: 1020-1155 Marnes grises plastiques finement sableuses enrobant des fragments de marne indurées gris noir avec éléments calcaires gris clair; pyrite; calcaire à 1045, 1052, 1062, 1095, 1105-1117.

De 1180 (-1052) à 1280: Séquanien: 1180-1220 Marnocalcaire gris, gréseux et marneux, marnes grises; calcaire oolithique et graveleux à 1187 avec quelques débris coquilliers; 1220-1259 Alternance de calcaire gris à texture fine et de marnocalcaire gris avec quelques débris coquillier 1259-1280: Alternance de calcaire, calcaire marneux et marnocalcaire enrobant quelques débris de marnes grises.

De 1280 (-1152) à 1401,5: Rauracien: Calcaire beige clair à pâte fine dominant un calcaire marneux plus foncé.

De 1401,5 (-1273,7) à 1489: Argovien: 1401,5-1433 Calcaire marneux gris parfois pâteux, marnocalcaire dominant, quelques passées marneuses gris foncé à la base; 1433-1489

Alternances de marnes gris clair plastiques et de marnocalcaire gris foncé.

De I489 (-I36I) à I877: Callovo-Oxfordien (Coupe partielle p. 93): I489-I553 Marne gris clair plastique et marnocalcaire, repère oolithique à I527,8; I553-I571 Marnocalcaire gris finement gréseux; Brachyopodes disséminés; Pyrite.

De I577 (-I449) à I790: Dogger (Bathonien-Bajocien) (Coupe partielle p. 93): Corniche I: base des Polypiers I577; base Comblanchien I585 (-I457); base corniche I I640 (-I513); Corniche II, toit I673 (-I545), base I708 (-I580); corniche III: toit I773,5 (-I645), base I790 (-I662). Lithologie (coupe p. 93): I577-I579 Marnes noires feuilletées gréseuses et micacées; I579-I582 Calcaire graveleux à Entroques avec passées de marnes noires; I582-I587 Calcaire marneux gris, graveleux, finement oolithique; Entroques; fracturation au pied de la carotte; I587-I596 Calcaire oolithique graveleux à débris (Entroques), calcaire bioclastique dur et compact vers le bas; I596-I605 Calcaire gris graveleux oolithique; débris et Entroques; joints stylolithiques; I605-I665 Calcaire oolithique et graveleux avec intercalations de marnocalcaire gris clair; calcaire; I665-I674 Calcaire gris graveleux à Entroques avec passées marneuses, inclusions de marnes noires sableuses et micacées, tendance lumachelique vers le bas; I674-I683 Calcaire graveleux gris à Entroques avec fines intercalations de marnes, oolithes à la base; I683-I692 Calcaire gris graveleux oolithique à Entroques avec passées marneuses finement sableuses, Lumachelles; I692-I701 Calcaire dur et compact graveleux et oolithique, Entroques, passées de marnes sableuses; I701-I760 Calcaire et marnocalcaire gris finement gréseux avec passées de marnes gréseuses grises plus ou moins micacées; I760-I769 Marnes grises finement gréseuses par places; I769-I773 Marnes gris noir sableuses et micacées; I773-I775 Marnocalcaire plus ou moins gréseux; I775-I787 Calcaire gris beige à tendance lumachelique, gravelles, oolithes, Entroques; I787-I790 Calcaire gris noduleux à zones lumacheliques, quelques passées de marnes noires.

De I790 (-I662,2) à ? : Lias: Aalénien (Coupe p. 93): Marnes noires et marnocalcaire gris gréseux.- Fond sondeur à I803,4 (-I675,4).

Résultats techniques: Au toit du Dogger (I579-I605): eau salée à 9 gr./l. de NaCl.; à la base du Dogger (I772-I787): test sec.

Pierre DOIGNON.

MICROTECTONIQUE BRIARDE ENTRE SEINE ET MONTOIS AU TOIT DU JURASSIQUE MOYEN.- Les études géophysiques poursuivies systématiquement à travers toute la Seine-et-Marne apportent des lumières nouvelles sur la structure profonde de la région. Une maille serrée de points sismiques (un point tous les 250 mètres) a permis de dresser les cartes tectoniques établissant le profil de cette contrée à diverses profondeurs. Or, si les coupes géologiques détaillées que nous publions depuis 1957 commencent à bien faire connaître la stratigraphie et la lithologie profondes, par contre aucune carte tectonique n'a encore été divulguée; les géophysiciens les conservent jalousement dans leurs dossiers. Celle que nous publions ci-dessous (au 1/200.000°, avec détails au 1/50.000° pages suivantes) - la première à notre connaissance si l'on néglige l'esquisse pour le Pays de Bière de notre bulletin 1959, p.63 - montre la complexité, la microlocalisation et la faible amplitude des structures décelées par les recherches sismiques. Elle constitue un remarquable exemple de la discontinuité des axes tectoniques.

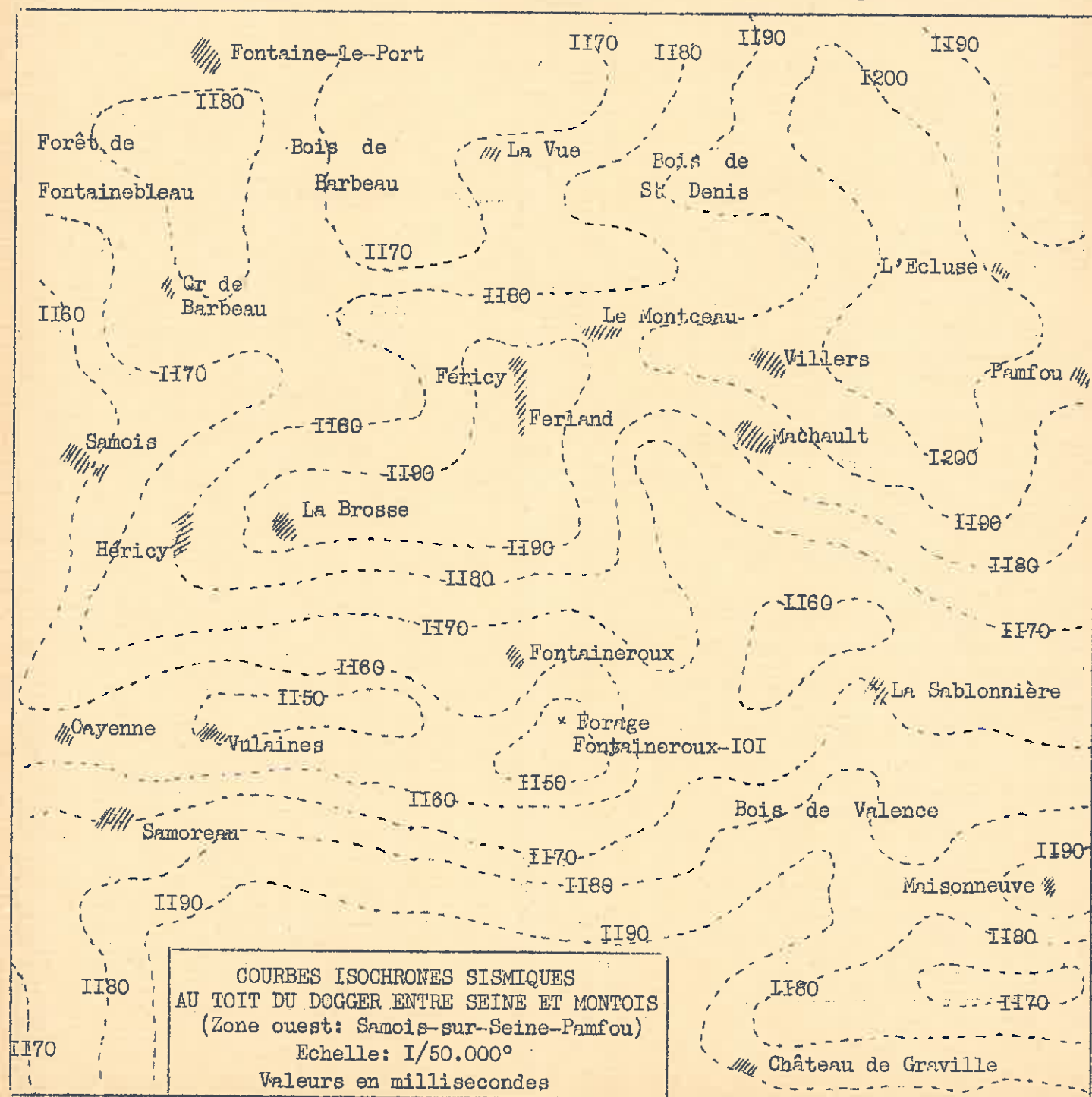
Ces courbes isochrones et leur valeur en milliseconde (temps de retour des ondes de choc réfléchies aux intercouches) indiquent la topologie du sous-sol vers -I650 m., au toit du Dogger (Bathonien), donc au Jurassique moyen pour la région briarde comprise entre la



COURBES ISOCHRONES SISMiques
AU TOIT DU JURASSIQUE MOYEN (DOGGER)
entre Samois-sur-Seine et Coutençon
(Cote: env. -I650 - Ech.: 1/200.000°)

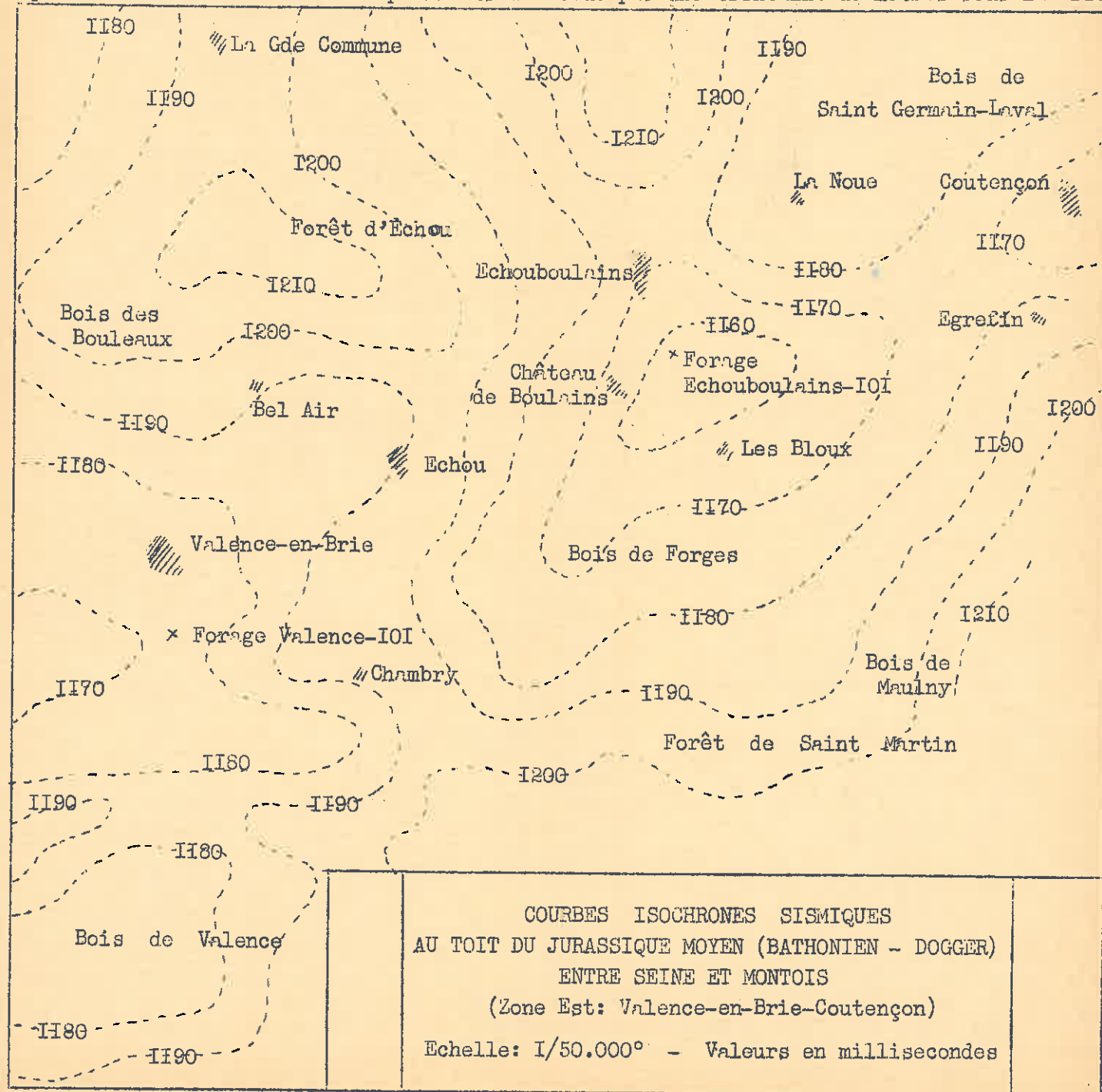
+ Dômes	- Dépressions
C: Coutençon	P: Pamfou
F: Féricy	S: Samois-sur-Seine
Fo: Forges	T: Thomery
Fx: Fontaineroux	V: Vulaines-s.-S.
M: Machault	Va: Valence-en-Brie

On peut vaguement retrouver à travers cette structure le système traditionnel d'un axe anticlinal W-E, puis NE entre Vulaines et Coutençon, tranche probable de l'Axe de Fontainebleau, mais le détail de la prospection sismique en atteste la complexité, le morcellement et les coupures réduisant en réalité les hauts-fonds à des dômes de quelques kilom-tres-carrés. Les géophysiciens possèdent de telles cartes du profil tectonique pour un vaste sec-



teur de la région parisienne et pour divers étages. Nous avons pu constater, en les superposant, que les mêmes courbes isochrones entre Seine et Montois au toit du Kimméridgien, soit vers -1100, présentent, à quelques détails près, la même structure générale qu'au toit du Bathonien, 500 mètres plus bas.

Les valeurs de temps (isochrones) que nous donnons sont celles de géophysiciens. Elles sont évidemment transposables en cotes de profondeur, mais en l'état actuel de nos connaissances, semblable interprétation pour une échelle aussi détaillée que le 1/50.000° est impossible, sachant que trois forages seulement ont exploré ce secteur Seine-Montois (le dernier étant d'ailleurs en cours). Pour situer une donnée de base à cette transposition, indiquons que le toit du Bathonien gît au centre du périmètre vers -1650 (à Valence-en-Brie); cette même cote passe de -1584 aux rives de la Seine (Chartrettes) à -1680 en lisière du Montois (Les Montils près de La Chapelle-Rablais). Il est certain que l'amplitude entre le top des dômes et le fond des dépressions n'excède pas une trentaine de mètres sous la Brie.



STRATIGRAPHIE PROFONDE A VALENCE-EN-BRIE.- Trois forages profonds de la RAP dans le secteur Seine-Montois ont exploré les "noses" décelés par sismique à La Chapelle-Rablais (Nangis-I), Fontaineroux-Héricy et Echouboulains. Sur ce dernier axe, notamment, la dénivellée est infime. Au centre, à Valence-en-Brie, les géologues ont établi pour le forage en cours la coupe prévisionnelle suivante: +106 Tertiaire sur 60 m., +46 Séno-Thuronien, -444 Cénomanién, -560 Gault, -584 Albien, -714 Aptien, -764 Barrémien, -800 Néocomien, -920 Purbeckien, -950 Portlandien, -1090 Kimméridgien, -1260 Lusitanien, -1550 Callovo-Oxfordien, -1650 Dogger (Bathonien). Ces cotes sont comptées à partir du niveau du sol.

STRATIGRAPHIE PROFONDE A VILLEMER ET FONTAINEROUX-HERICY.- La RAP vient de nous communiquer aimablement les logs finaux de ses deux forages qui manquaient à notre série seine et marnaise: celui de Villemer-102 (le seul sur cette structure poussé jusqu'au Lias) sur lequel nous avons attiré l'attention et qui est d'un intérêt primordial pour notre région; et celui de Fontaineroux-Héricy qui est resté le seul sur cette structure en corniche du plateau Briard, le plus proche du Massif de Fbleau zone Est. Nous publierons ces deux coupes détaillées, avec analyse lithologique aux prochains bulletins.

FORAGES PROFONDS ET PROSPECTION PETROLIERE DANS LE BASSIN DE PARIS.- En Forêt de Fontainebleau, le 20, forage d'extension sud aux Longues Vallées-Ventes Chapelier, Rte du Marcassin, s'est révélé positif et mis en production le 8 août; débit 23 m³/j.; on a rencontré le Bathonien plus haut qu'à Faÿ (au 4); pour la première fois sur ce gisement, on a trouvé deux niveaux imprégnés, l'un au dessus du Dogger, l'autre au toit.- Le 37, aux Ventes à Bauge, Rte des Billebauds/Rte de la Livrée, démarré le 8 août, a été terminé sec le 24 à 1714.- Le 38 est prêt Rte de Palestro, au SE de la Mare aux Evées.- Le 39, au Bois de la Rochette, Cr du Pin, démarré le 26 août, était le 31 au Néocomien à 943; on a terminé sans résultat le 13 sept. à 1730.- Le 40; à Perthes, sortie Rte de Farcy, a démarré le 11 sept. pour étudier les possibilités d'extension de la zone Chailly-Fbleau vers l'W.; on était au Portlandien à 1084 le 20 et en carottage continu le 4 oct. à 1683 dans les calcaires bioclastiques du Dogger.- Le 41, au Rocher Canon (Rte du Rocher Canon/Rte du Lancer) et le 42 aux Bécassières (Rte de Vitry/Rte de la Table du Roi) sont en préparation.- Le 43, aux Monts de Faÿ (+134) au Cr Sampité (Rte du Clocher/Rte du Sanglier) a commencé le 14 sept. pour étude d'extension sud; on était le 20 à 817 dans l'Albo-Aptien; Dogger à 1728; test positif de 1728 à 1738; on était en carottage continu le 3 oct. à 1758.- Le 44, au Monts de Faÿ, à 500 m. E. du 43 (Rte du Beau Tilleuil), le 45 aux Ventes Chapelier, les 46 et 47 aux Monts de Faÿ, corniche du Cuvier-Châtillon, sont marqués.

Vallée du Loing: Aufferville-4 a démarré le 10 août Route de Verteau; on était à 1605 le 31 et l'on a arrêté sans résultat dans le Dogger sec le 7 sept. à 1751.- Le 3 donne 4 m³/j. Rte de Beaumont du Gâtinais au Dogger.- Le 2 est en attente à Morville.- Le 1 est abandonné à Arville.- Sur la structure de Villemer, à Nonville, le 109, vers la ferme des Oherettes, à 1 km. W. du 106, démarré le 31 juillet, a été terminé positif le 20 août au Dogger à 1561.- Le 110, à la Mivoie, démarré le 14 juillet à 1 km. du 106, terminé positif à 1673.- Le 111, à 800 m. NW du 106, Rte de La Genevraye, terminé positif à 1666.- Le 112, démarré le 30 août dans le Bois du Culan, vers Le Luit, a rencontré le Bathonien positif à 1621.- Le 113 sera à 600 m. N. du 112 et le 115 était à 900 dans le Crétacé le 4 octobre.- Sur la structure de Châteaurenard, sondages de développement dans les zones Néocomien-Purbeckien: Le 18, terminé productif le 24 juillet à 617.- Le 17 terminé productif le 12 oct. à 613.- Le 19, terminé productif le 31 août à 624.- Le 20, productif le 6 sept. à 632; débit 24 m³/j.- Courtenay, entre Triguères et Courtenay, démarré le 36 sept., terminé le 30 à 620 dans le Portlandien après avoir rencontré le Néocomien faiblement imprégné.- St Firmin des Bois-3, à 2,4 km. N du 1, terminé le 7 août à 638 au Portlandien; mis en production au Néocomien.- Le 4, terminé productif à 605.- Le 5, terminé sec à 604.

Brie melunaise: Sur la structure de Chartrettes, le 111, démarré le 11 aout, Chemin du Port, au bord de la Seine, a été terminé positif le 26 à 1678; production entre 1652 et 1657.- Le 118, à 200 m. E du 111, dans les maïs, démarré le 12 sept. était le 20 à 1018 au Crétacé inférieur et le 4 octobre à 1778 au Dogger.- Le 119 a été terminé productif à 1673 au Dogger.

Brie meloise: A Coulommès, BG 12 a été terminé productif le 8 août à 1910 au Dogger.- Saint-Mesme, à 1,5 km de Nantouillet, démarré le 12 août, terminé sec le 24 à 1880 au Bathonien rempli d'eau salée.- Villemareuil, à 800 m. W-NW de ME-I, au NE de Vaucourtois,

a démarré le 28 août ; on était le 2 sept. à III5 dans le Wealdien; toit du Dogger rencontré positif à I908-I9I2; on a terminé le 27 sept. à I938.- Juilly, près de Nantouillet, était en montage début octobre.

Yonne: Sens-3 était en montage début octobre.- Gisy-les-Nobles-I a été arrêté le 2 août au toit du Lias à I765; mise en production de I438 à I445 dans la partie supérieure du Bathonien, par pompage.- Les Sièges-I, entre Cerisiers et Villeneuve-l'Archevêque, à 8 km de cette ville au S-SW, a démarré le 16 sept.; toit du Dogger rencontré à I310; on était à I339 le 4 octobre.- Soucy-I, à 5 km NE de Sens, à 300 m de la localité a démarré le 30 août; on était le 20 sept. à I40I à la base du Callovien; toit du Dogger à I4I7; on était le 4 octobre à I6I7 à la base du Bajocien.- Vallant-Saint-Georges a été arrêté le 28 juillet à I394; imprégnations d'huile de I296 à I365 au Dogger supérieur.

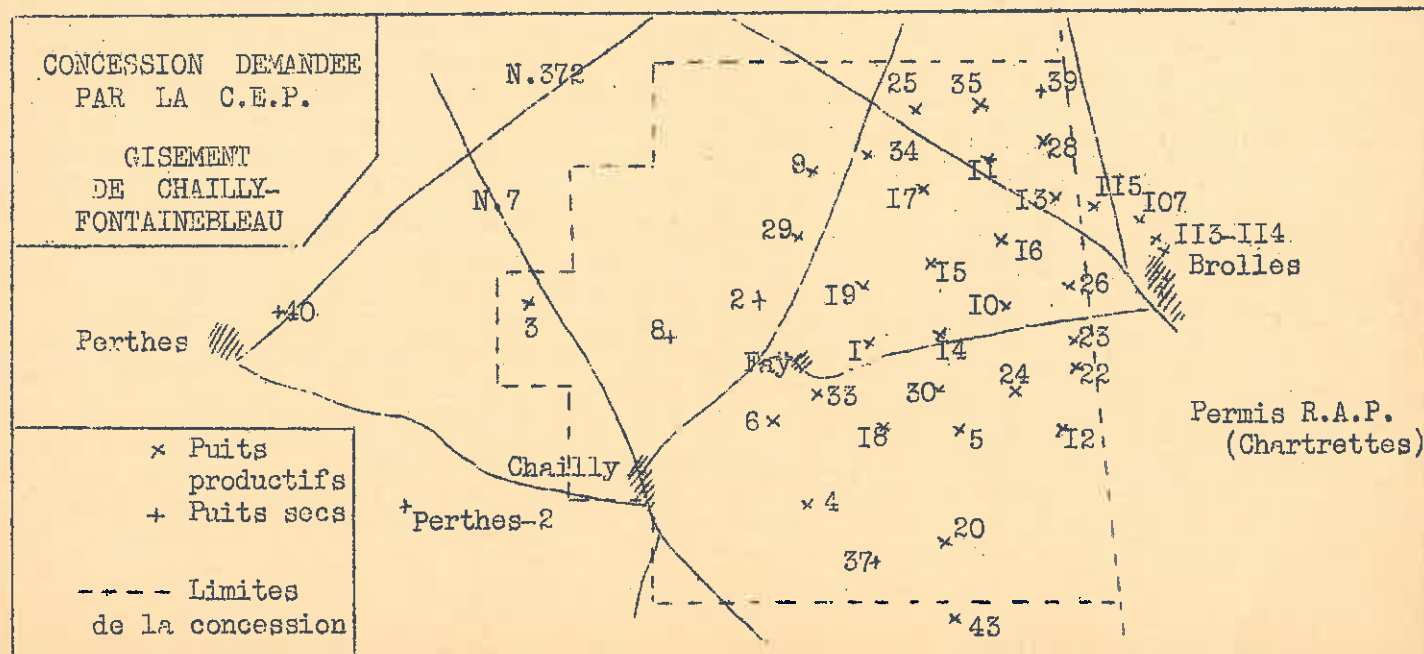
Aube: Avon-la-Pèze-2, à l'Est du I, sur la structure de Rigny-la-Nonneuse, a démarré le 15 août; on était dans le Callovien inférieur à I504 le 1 sept.; toit du Bathonien à I520, deux mètres au dessus du I, productif; on a terminé à I574.

Marne: Pringy (+I50), à 10 km de Vitry-le-François, après instrumentation à I764 dans les grès du Rhétien, a été terminé le 24 août dans les argiles du Trias à I770.- Montmi-rail-I02, à 4 km du IOI, démarré le 2 sept., était le 20 à I547 dans le Lusitanien et le 4 octobre à I887 dans le Dogger.

Oise: Troussencourt-IOI, à 10 km Sud de Beauvais, a démarré le 10 août; Jurassique supérieur de I72 à 795; toit du Bathonien à 800; indices d'huile de 804 à 822; on a terminé le 23 août à 83I dans le Dogger; essais en cours.- Berthecourt-IOI, à 10 km E du précédent a démarré le 27 août; crétacé supérieur de 74 à 383; toit du Bathonien à 885; on a terminé sec à I390.- Cinqueux au NW de Pont Sainte Maxence, était à 330 dans le Sénonien le 3 oct.

Aisne: Mortefontaine, région de Villers-Cotterets, était à 2325 dans le Lias inférieur; on a terminé le 7 août à 2406 à la base du Rhétien-toit du Trias.- Orgaval (+200), à 10 km SE de Laon, démarré le 7 août; était à II00 le 2 sept. dans le Bathonien; toit du Lusitanien à 680, toit de l'Oxfordien à 780, toit du Bathonien à 990; trias à I796 où l'on a terminé.

PRODUCTION DES GISEMENTS.- Fontainebleau-Chailly: juin 9.230 m³, juillet IO.I30 m³, août IO.835 m³, septembre IO.900 m³.- Chartrettes: juin 2.I25 t., juillet I936 t., août 229I t., septembre 20I5 t.- Villemer: juin 3589 t., juillet 3I86 t., août 34I9 t., septembre 399I t.- Coulommès: juin I5.000 t., juillet I4.650 t., août I4.757 t., septembre I3500 t.- Châteaurenard: juin I502 m³, juillet I620 m³, août 2000 m³, septembre 2690 m³.- Saint Firmin des Bois: juin 96 m³, juillet IO0 m³, août 386 m³, septembre 447 m³.- Saint Martin de Bossenay: juin I2.876 m³, juillet I4.753 m³, août I6.I5I m³, septembre I4.900 m³.



ORNITHOLOGIE

UNE CIGOGNE A MONTEREAU.- Une Cigogne a fait escale à Montereau (S. & M.) le 7 septembre, vers 16 h.30 et n'a repris la voie des airs que le lendemain à 11 h.25. Elle est restée perchée sur le faite d'une des hautes cheminées d'usine de la Faïencerie, Rue des Récollets. Lors de son envol, elle tournoya longtemps, très haut, puis prit la direction S-W.

CIGOGNES A NARGIS.- Au hameau de Toury, près de Nargis (Loiret), deux cigognes ont fait escale quelques jours plus tard sur le toit d'une grange. Un cultivateur, M. Abel Robinot, s'est cru autorisé à les tirer et à les abattre; il a affirmé les avoir prises pour des ... Hérons! Ce chasseur à la vue basse a été verbalisé.

ZOOLOGIE

ETHOLOGIE.- A. Brosset et B. Caubère viennent de publier (Mammalia, XXIII, 1959, pp. 180-238, 7 fig.) une "Contribution à l'étude écologique des Chiroptères de l'Ouest de la France et du Bassin parisien" qui concerne pour partie notre territoire d'étude.

ENTOMOLOGIE

OBSERVATIONS A FONTAINEBLEAU.- J'ai capturé plusieurs exemplaires de *Platyrhinus resinosus* Scop. au Puits du Géant (Forêt de Fontainebleau); ce Coléoptère y est certainement très commun sur les souches de Hêtre, bien que signalé comme peu commun dans l'Atlas des Coléoptères de France. Au même endroit, début août, *Acanthoderes clavipes* était également commun. J'ai capturé Route des Plaisirs, près du Grand Veneur, *Dicercia barolinensis* sur une grosse bûche de Hêtre. En juillet, *Osmoderma eremita* était commun dans les vieux Chênes et Hêtres du Gros Fontainebleau et de la Tillaie. J'ai observé aussi *Necydalis major* au pied du Mont Chauvet. Par ailleurs, j'ai cru remarquer que la taille de certains grands Prioniens était un peu sous-estimée par les ouvrages d'Auber et de Poitevin. J'ai capturé à Fontainebleau un *Aegosoma scabricorne* femelle de 51 mm. et, en Haute-Provence, un *Ergates faber* femelle de 60 mm. (de l'épistôme au pygidium); cette dernière espèce est extrêmement abondante dans les souches de Pin, début août.

Jean-Claude CHAMPEAU.

BOTANIQUE

IMPATIENS DE LA VALLEE DU LOING.- Au cours de l'excursion du 4 septembre 1960, j'ai observé deux belles stations d'une plante que je voyais pour la seconde fois dans la Vallée du Loing. Il s'agit de *Impatiens biflora* Walter = *I. fulva* Nutt. Cette Balsaminacée était en bel état de floraison, charmante plante avec ses petites "fleurs jaune orangé fortement tachées de brun rougeâtre" nous dit P. Fournier ("Quatre flores"). Cet auteur nous apprend que, Nordaméricaine, elle s'est naturalisée à partir de 1898 le long des vallées de la Seine, du Loing, des canaux de Nemours, du Centre et Latéral à la Loire. Les deux stations observées le 4 septembre se trouvent le long de la rive Sud du Canal du Loing, entre Episy et La Genevraye; l'une trois cent mètres avant le débouché du chemin de l'Aulnaie, l'autre au moment où l'on aperçoit l'écluse de La Genevraye. Toutes deux se trouvent dans le fossé qui borde le chemin de halage. Un an auparavant, le 29 août 1959, j'ai découvert cette même *Impatiens*, bien fleurie, dans les marais de Conflans-sur-Loing (Loiret).

Danièle RAPILLY.

Cette localité signalée par notre ancien président est nouvelle pour la flore régionale. L'*Impatiens biflora* n'a été mentionnée qu'en quelques stations dont certaines disparues: Dans le Parc du Palais de Fontainebleau (Mérot 1842, Feuillaubois 1891, Brissaud 1912), Ile de Samois (Goury 1934), Canal à Nemours (Fournier 1932), Sermaises près Bois-le-Roi en aval du Pont de Chartrettes (Evrard 1945), Souppes, Moulin de Brisebarre (Chouard 1945). Profitons-en pour rappeler que l'*Impatiens Roylei* Walpers a été signalée à Bois-le-Roi par Evrard.

OBSERVATIONS A EPISY-LA GENEVRAYE.- Excursion du 4 septembre 1960: Anciens marais de La Genevraye au départ de Montigny: *Amaranthus ascendens*, *Picris schioïdes*. Marais d'Episy: *Gentiana pneumonanthe* (très commun), *Parnassia palustris*, *Serratula tinctoria*; vers Grattereau: *Equisetum hiemale*, *Salix repens* (pas revu le *Liparis Löselii* qui y a été observé il y a cinq ans environ). Champs vers La Genevraye: *Linaria spuria*, *Euphorbia exigua*, *Veronica Persica*. Bords du Canal du Loing: *Bidens cernua*.

A LA SOLLE.- Notre collègue Henri Bouby nous signale avoir revu le *Coryspermum hyssopifolium* à la station de la Solle où il est observé depuis 1950 (ANVL, 1951, p. 149).

-100-
MYCOLOGIE

REVISION DES CORTINAIRES DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU.- Notre collègue André Bertaux vient de publier (Cahiers des Natural., 1960, pp. 1-22) une excellente "Petite flore pour l'étude des Cortinaires de la Région parisienne" décrivant 100 espèces de manière pratique, très claire, méthodique et abondamment illustrée de très beaux dessins de l'auteur. Il mentionne 42 espèces dans notre secteur d'étude d'après les récoltes effectuées en Forêt de Fontainebleau. C'est pour nous l'occasion de rappeler l'inventaire des 120 Cortinaires de ce massif mentionnés par les auteurs (Cahiers des Natur., 1952, p. 59). Le signe + indique que A. Bertaux décrit l'espèce dans sa Petite Flore sans cependant la signaler de Fbleau. Nous renvoyons pour le détail des références, dates et microlocalités des récoltes à notre inventaire de 1952.

Myxaciium: A. Bertaux cite de Fbleau: *C. mucosus* AR, *C. salor* AR et *C. delibutus* AC. Le *C. elatior*, commun partout, est à y ajouter. Y sont signalés de plus, non mentionnés par Bertaux: *C. collinitus* C+, *C. mucifluus* AR+ (Rolland, Henry, Boudier, Montarnal, Doignon), *C. vibratilis* R+ (Boudier, Maublanc, Heim, Imler) et le douteux *C. nitidus* (Roze, Weil, Dufour).

Phlegmacium: Cités de Fbleau par Bertaux: *C. rufoolivaceus* AC, *purpurascens* AC, *subpurpurascens* AR, *carsiocyaneus* AC, *sodagnitus* AR, *nemorosus* AR, *cyanopus* AC, *calochrous* AR, *multiformis* AC, *ochropallidus* AC, *turbinatus* AC, *splendens* AC, *majusculus* AC, *elegantissimus* AC, *cedretorum* AR, *largus* AC, *praestans* AC, *nanceensis* R. Dans cette liste, n'ont pas encore été publiés de Fbleau: *C. subpurpurascens* Fr., *C. ochropallidus* Heim, *C. majusculus* Kühner et *C. elegantissimus* Heim. Le *C. triumphans* + y existe aussi, pas rare. S'y ajoutent, commun partout: *C. infractus* +. On a trouvé de plus à Fbleau: *C. aleuriosmus* TR (Lefebvre, Doignon), *C. balteatus* R+ (Henry, Heim, Montarnal), *C. caeruleus* AC (Boudier, Sanger, Henry, Joachim, Vrignaud, Weil, Dufour, Tellier, Dumée, Doignon, Joguet); *C. causticus* R+ (Rolland, Dufour, Romagnesi, Malençon, Maublanc), *C. cephalixus* AR+ (Henry, Maublanc, Le Gal, Robert), *C. citrinus* R (Henry, Joachim, Montarnal), *C. claricolor* ? (Badet, Schwab), *C. cristallinus* AC (pas rare), *C. croceocaeruleus* AC+ (Boudier, Henry, Maublanc, Dufour, Le Gal, Joachim), *C. cumatilis* AR+ (Boudier, Dumée, Roze, Dufour), *C. decolorans* TR (Joguet), *C. Dionysae* R+ (Henry, Joachim), *C. elegantior* R (Maublanc, Doignon, Montarnal), *C. emollitus* TR+ (Henry, Joachim), *C. fulgens* C+, *C. fulmineus* AC, *C. fulvoincarnatus* TR (Heim, Joachim), *C. glaucopus* AC, *C. lustratus* TR (Le Gal, Joguet, Maublanc), *C. luteipes* R (Rolland, Henry, Weil, Joachim), *C. olivascens* TR (Joachim), *C. orichalceus* R (Dumée, Joachim, Joguet), *C. porphyropus* TR (Romagnesi), *C. prasinus* R+ (Joachim, Dufour), *C. scaurus* TR (Joachim, Ostoya), *C. sebaceus* AR (Joachim, Dufour), *C. suaveolens* TR (Joachim), *C. turmalis* TR (Maublanc, Poincard), *C. variicolor* R (Maublanc, Montarnal), *C. varius* R (Roze, Roussel, Joguet, Poincard).

Inoloma: Cités de Fbleau par Bertaux: *C. violaceus* AC, *orellanus* AR, *sanguineus* AC, *bolaris* C, *venetus* AC local., *alboviolaceus* C, *traganus* R. Nouveaux pour la région: *C. orellanus*, *C. sanguineus*, *C. venetus*. S'y ajoutent, commun partout: *C. anomalus* +. Non cités de Fbleau par Bertaux: *C. argentatus* R (Joachim, Dufour), *C. callisteus* R (Henry, Heim, Dufour), *C. cyanites* R+ (Feuillaubois, Poincard), *C. malachius* TR (Joguet), *C. pholideus* AR+ (Dufour, Maublanc, Lefebvre, Henry), *C. pseudobolaris* R (Joachim, Henry), *C. sublanatus* R (Boudier, Maublanc, Joachim, Dufour), *C. tophaceus* R (Rolland, Henry, Joachim, Le Gal), *C. turgidus* TR+ (Romagnesi, Malençon).

Hydrocybe: Espèces citées de Fbleau par A. Bertaux: *C. subferrugineus* AC, *C. decipiens* AC, *C. acutus* var. *striatulus* AC. Y ajouter: *C. armeniacus* R (Rolland, Maublanc, Joachim, Dufour), *C. bicolor* R+ (Romagnesi, Robert, Malençon), *C. castaneus* C, *C. colus* TR (Joachim), *C. duracinus* AR+ (Boudier, Maublanc, Henry, Joachim, Dufour, Heim, Weil), *C. erythritinus* AR+ (Boudier, Quélet, Maublanc, Dufour, Causse), *C. firmus* R (Maublanc, Dufour, Joguet, Maire), *C. germanus* TR (Rolland), *C. imbutus* TR (Boudier), *C. isabellinus* TR (Heim, Weil), *C. jubarinus* TR (Weil, Doignon), *C. leucopus* TR (Joachim, Weil), *C. obtusus* R (Heim, Bergeron, Romagnesi, Malençon), *C. privignus* TR+ (Dumée), *C. saturninus* AR+ (Maublanc, Joachim, Dufour), *C. subsaturninus* ? (Henry), *C. uraceus* R (Maublanc, Dufour).

Telamonina: Espèces citées de Fbleau par A. Bertaux: *C. armillatus* AC, *triformis* AC loc, *torvus* C, *brunneus* R, *paleaceus* AC, *hemitrichus* AC. S'y ajoutent: *C. abietinus* TR (Imler, Tymans), *C. bivelus* AR (Rolland, Maublanc, Boudier, Dufour, Feuillaubois), *C. bovinus* TR+ (Heim), *C. brunneofulvus* TR (Lefebvre, Doignon), *C. fallax* R (Rolland, Heim, Joachim, Dufour), *C. flexipes* R (Maublanc, Dufour, Joguet), *C. gentilis* TR+ (Henry), *C. glandicolor* R

(Henry, Imler, Romagnesi, Le Gal), *C. haematochelis* AC+, *C. Hillieri* ? (Henry), *C. hinu* -
leus TC, *C. iliopodius* R (Joachim, Roussel), *C. impennis* AC, *C. incisus* R (Rolland, Dufour,
Joachim, Imler), *C. macropus* R (Romagnesi, Imler), *C. microcylus* TR (Dumée, Joachim), *C.*
rigidus C, *C. scutellatus* R (Boudier, Quelet, Joachim), *C. variegatus* ? (Henry).

Pierre DOIGNON.

MYCENA LAEVIGATA SUBSP. SUDORA EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- Cette intéressante Mycène
du groupe rigidipedes a été trouvée le 12 août 1960 au Gros Fouteau sur souche de Hêtre par
un chercheur. L'échantillon correspondait exactement (lamelles subdistantes, adnées, sans
dents, etc.) à la description de Fries pour *Mycena sudora*, mais Kühner ("Le Genre *Mycena*",
p. 497) l'a (provisoirement) mise en synonymie avec *laevigata*. Pour simplifier nos recher-
ches, ni l'une ni l'autre n'ont été retenues par Konrad et Maublanc qui les réunissent
dans leur immense débarras des espèces douteuses ou mal connues. La "Flore" de Kühner et
Romagnesi ne retient que *laevigata*. Mais la parfaite superposition de notre échantillon et
de la description originale bien distincte de celle de *laevigata* (des pinèdes humides) nous
conduit à trancher sans hésitation, d'autant plus que Kühner admet implicitement la validité
des deux espèces et que Dufour les isole franchement. C'est d'ailleurs par cette flore
que nous avons été mis sur la voie. *Mycena laevigata* n'a été mentionnée qu'une seule fois
en Forêt de Fbleau (il y a 116 ans !) par Roussel le 27 août 1844. *Mycena sudora* n'a encore
jamais été signalée à Fbleau.

P. Dg.

RECOLTES ESTIVALES (AOÛT ET SEPTEMBRE 1960).- Valence-en-Brie et environs: Bois de St
Hubert: 20/VI *Polyporus umbellatus*. Bois des Usages- Bois de Valence, près de la ferme du
Marais: 5-29 VIII, 31/VIII (avec P. Doignon), 5-21/IX: *Aleuria vesiculosa*, *Peziza aurantia*,
Macropodia macropus, *Otidea grandis*, *Calocera viscosa*, *Corticium* sp., *Thelephora palmata*
var. *laciniata*, *Sarcodon repandum*, *rufescens*, *Pelloporus Montagnei*, *Trametes rubescens*, *Bul-*
liardi, *Clavaria aurea*, *cristata*, *Cantharellus cibarius*, *ianthinoxanthus*, *Craterellus cornu-*
copioides, *cinereus*; *Boletus edulis*, *aereus*, *purpureus*, *subtomentosus*, *chrysenteron*, *scaber*, *au-*
rantiacus=*rufus*, *rufescens*; *Paxillus involutus*, *Lactarius fuliginosus*, *uvidus*, *vellereus*, *vole-*
mus, *pyrogalus*, *plombeus*, *subdulcis*, *chrysorrhoeus*; *Russula nigricans*, *cyanoxantha*, *heterophylla*,
virescens, *emetica*, *fragilis*, *atro-rubens*, *atropurpurea*, *violacea*, *fallax*, *foetens*, *fellea*, *aurata*,
olivacea; *Clitopilus prunulus*; *Omphalia fibula*, *Mycena pura*, *haematopoda*; *Marasmius ramealis*,
Collybia platyphylla, *fusipes*; *Nyctalis asterophora* (sur *Russula nigricans*); *Armillariella*
mellea; *Clitocybe viridis*=*odora*, *infundibuliformis*, *dicolor*; *Laccaria laccata*, *amethystina*;
Tricholoma albobrunneum, *album*; *Cortinarius* (*Phlegmacium*) *caerulescens*, (*Myxaci*) *elatior*,
(*Inoloma*) *anomalous*, (*Telamonia*) *hinnuleus*, *rigidus*; *Hebeloma crustuliniforme*; *Pholiota mu-*
tabilis; *Leucocoprinus procerus*; *Cystoderma amianthinum*; *Amanita phalloides*, *vaginata* var.
grisea, *muscaria*, *pantherina*, *rubescens*, *citrina*; *Pluteus leoninus*; *Nematoloma fasciculare*, *su-*
blateritium; *Scleroderma vulgare*; *Lycoperdon gemmatum*.

Forêt d'Echou: 26/VIII: *Helvella crispa*, *Macropodia macropus*; *Leotia lubrica*; *Sarcodon*
repandum; *Clavaria cinerea*, *Cantharellus cibarius*, *Craterellus Cornucopioides*, *cinereus*; *Bo-*
letus edulis, *aereus*, *scaber*, *aurantiacus*; *Lactarius fuliginosus*, *vellereus*, *volemus*; *Russula ni-*
gricans, *cyanoxantha*, *virescens*, *emetica*, *fragilis*, *fallax*; *Collybia butyracea*, *dryophila*, *mucida*;
Clitocybe odora, *infundibuliformis*; *Laccaria*; *Lentinus tigrinus*; *Cortinarius* (*Telamonia*) *tor-*
vus, *alboviolaceus*; *Leucocoprinus procerus*; *Amanita phalloides*, *citrina* et var. *alba*; *Lyc-*
perdon gemmatum.

Forêt de Fontainebleau: Triage de Franchard, 4/VIII; Puits au Géant, 14/IX: *Craterel-*
lus c., *Fistulina hepatica*, *Boletus badius*, *felleus*, *Lactarius pallidus*, *Russula nigricans*,
ochroleuca, *emetica*, *atro-rubens*; *Laccaria*; *Melanoleuca vulgaris*; *Mucidula radicata*; *Cortina-*
rius (*Inoloma*) *bolaris*, *violaceus*, *alboviolaceus*, (*Telamonia*) *torvus*; *Pholiota mutabilis*, *Ama-*
nita phalloides, *vaginata* var. *fulva* et var. *plumbea*, *citrina*; *Nematoloma fasciculare*, *Sclero-*
derma vulgare.

Les Aiguilliers, 7/VIII; Les Grands Feuillards, 14, 18/IX: *Boletus edulis*, *variegatus*;
Russula ochroleuca, *cyanoxantha*, *emetica*, *fallax*, *caerulea*; *Mycena pura*, *galericulata*; *Mucidula*
radicata, *mucida*; *Laccaria*; *Melanoleuca vulgaris*; *Leucocoprinus procerus*; *Amanita phalloides*
rubescens, *citrina*; *Pluteus cervinus*; *Nematoloma fasciculare*.

Rocher Cuvier-Châtillon, Rocher St Germain, 9/VIII; Monts de Truies, 16/VIII; 11/IX;
Monts de Frays, 6/IX; Bas-Bréau, 8/IX: *Bulgaria inquinans*; *Chlorosplenium*; *aeruginosum* (fruc-
tifié), *Stereum insignitum*; *Polyporus sulfureus*; *Dryodon coralloides*; *Telephora terrestris*,

Clavaria stricta, cristata; *Ungulina betulina*; *Craterellus cornucopioides*, *Fistulina hepatica*, *Boletus granulatus, luridus, erythropus, calopus, badius, felleus*; *Lactarius pallidus*, *Russula delica, cyanoxantha, heterophylla, ochroleuca, emetica, fragilis, foetens*; *Mucidula radicata, mucida*; *Collybia fusipes*, *Clitocybe infundibuliformis*, *Laccaria laccata, amethystina*; *Tricholoma rutilans*; *Cortinarius (Inoloma) albviolaceus*; *Flammula sapinea*; *Leucocoprinus procerus*; *Psalliota silvicola*; *Amanita phalloides, ovoidea, vaginata var. fulva, ribescens, citrina*; *Nematoloma fasciculare*; *Lycoperdon gemmatum*; *Scleroderma vulgare*, *Ithyphallus impudicus*.

Vallée de la Solle, II, 16, 20, 25/VIII; 2/IX: *Telephora palmata, terrestris*; *Cantharellus aurantiacus*; *Sarcodon imbutum*; *Boletus granulatus, luteus, pinicola*; *Paxillus involutus*, *Gomphidius viscidus*; *Lactarius rufus, deliciosus*; *Russula torulosa, sanguinea, fallax*; *Marasmius ramealis*; *Collybia dryophila*; *Clitocybe infundibuliformis*; *Laccaria*, *Tricholoma terreum, equestre*; *Cortinarius (Myxaciaceae) mucosus*; *Nematoloma fasciculare*; *Lycoperdon gemmatum*.

Gros Fouteau - Mont Ussy, 2, 15/IX: *Chlorosplenium aeruginosum (fructifié)*, *Stereum insignitum*, *Corticium sp.*, *Dryodon coralloides*, *Telephora terrestris*, *Craterellus cornucopioides*, *Boletus chrysenteron, felleus*, *Paxillus involutus*, *Russula nigricans, emetica, fragilis*, *Mucidula radicata, mucida*; *Mycena pura*, *Pleurotus ostreatus*, *Laccaria*, *Cortinarius (Telamonia) paleaceus*, *Amanita phalloides, vaginata fulva, citrina*; *Pluteus cervinus*, *Nematoloma fasciculare*; *Lycoperdon gemmatum*.

Bois Rond - Trois Pignons, 18, 21/VIII: *Aleuria vesiculosa*, *Rhizina inflata* (sur le saule nu des pinèdes incendiées); *Pelliporus perennis*, *Boletus granulatus, cyanescens*; *Russula fallax, emetica*; *Collybia conigena* (sur cône de *Pinus maritima*), *Tricholoma equestre*, *Amanita vaginata fulva, citrina*; *Scleroderma vulgare*.

Ventes Camier - Cave aux Brigands - Primevères - Marchais Olivier - Coulevrai - Era - bles et Déluge, 23/VIII: *Cantharellus aurantiacus*, *Craterellus c.*, *Boletus edulis, erythropus, subtomentosus, scaber, castaneus*, *Paxillus involutus*, *Lactarius uvidus*, *Russula nigricans, emetica, fragilis, caerulea*, *Mucidula mucida*, *Laccaria laccata, proxima, amethystina*; *Entoloma nidorosum*, *Cortinarius (Inoloma) albviolaceus*, *Lepiota clypeolaria*, *Leucocoprinus procerus*, *Cystoderma amianthinum*, *Amanita phalloides, vaginata grisea, rubescens*; *Nematoloma sublateritium*; *Lycoperdon gemmatum*.

Ventes Lopinot - Ventes aux Perches - Grands Feuillards, 22/IX: *Peziza aurantia*, *Telephora terrestris, palmata*; *Clavaria flava, cinerea*; *Boletus edulis, badius, chrysenteron, felleus, variegatus*; *Lactarius deliciosus, subdulcis*; *Russula nigricans, ochroleuca, emetica, caerulea*; *Mycena pura, galericulata*; *Mucidula radicata*; *Collybia dryophila*, *Clitocybe odora, infundibuliforme*; *Laccaria*; *Tricholoma cinerascens*; *Cortinarius cyanopus, praestans, violaceus, hemitrichus*; *Hebeloma crustuliniforme*; *Psalliota silvicola, sanguinaria*; *Rhodophyllus sp.*, *Stropharia aeruginosa*, *Lacrymaria velutina*, *Amanita vaginata fulva, aspera, citrina*; *Coprinus micaceus*, *Lycoperdon gemmatum, piriforme*; *Scleroderma vulgare*.

Coteaux de Tesnières à Paley (Pinèdes), 27/VIII: *Pleurodon auriscalpium*, *Hygrophorus conicus*; *Amanita ovoidea*.

Jean VIVIEN.

RECOLTES AU MONT FESSAS ET TRIAGE DE FRANCHARD.- Le 5 septembre 1960: *Amanita phalloides, vaginata fulva, ovoidea, citrina alba*, *Rozites caperata*, *Cortinarius torvus, violaceus*; *Laccaria laccata*; *Mucidula radicata*, *Marasmius peronatus*; *Lactarius blennius*; *Russula nigricans, lepida, cyanoxantha, emetica, atropurpurea*; *Hygrophorus conicus*; *Boletus felleus, badius, subtomentosus*.

Pierre MATRIOLET.

RECOLTES ESTIVALES 1960.- Bois de Valence, 6 août: *Lactarius volemus, fuliginosus*; *Mycena pura*; *Amanita rubescens* (à squames jaunes); *Macropodia macropus*, *Pleurotus leoninus*; *Paxillus atrotomentosus*, *Lepiota clypeolaria*, *Cortinarius mucosus*, *Melanoleuca vulgaris*.

Barbeau - Courbuisson, 7 août: *Omphalia fibula*, *Collybia platyphylla*, *Russula delica, virescens, fragilis, fellea*; *Cantharellus cibarius*.

Vente des Charmes, 7 août: *Craterellus c.*, *Cortinarius torvus*, *Hebeloma crustuliniforme*, *Amanita phalloides, pantherina, citrina*; *Coprinus atramentarius*, *Boletus felleus*, *Cantharellus tubiformis*.

Bois de Valence, 11 août: *Lactarius vellereus, blennius, chrysenteron*, *Amanita muscaria*; *Lepiota excoriata, naucina (pré)*; *Psalliota silvatica*, *Melanoleuca brevipes*, *Russula foetens, fellea*, *Boletus rufus*, *Clitopilus prubulus*.

Vente des Charmes, 11 août: *Boletus cyanescens*, *Craterellus c.*, *Cortinarius albviolaceus*.

ceus, *Hypholoma fasciculare*, *Rozites caperata*, *Clavaria stricta*, *Calocera viscosa*. Courbuisson: *Leucopaxillus pseudoacerbus*.

Gros Fouteau, 13 août: *Mycena sudora* (distincte de *laevigata*, cf. note p.101), *Lentinus ursinus*, *Lepiotakacutesquamosa*; *Acanthocystis geogenius*, *Marasmius ceratopus*.

Evées, 14 août: *Tricholoma acerbum*, *Mycena* sp. variées, *Omphalia fibula*, *Lactarius rufus*, *Lepiota rhacodes*, *Mycena polygramma*, *Clitocybe odora*, *Boletus cyanescens*.

Nid de l'Aigle, 15 août: *Amanita phalloides*, *vaginata*, *citrina*, *rubescens*; *Lepiota procera*, *cristata*, *clypeolaria*, *Volvaria gloiocephala*, *Pluteus cervinus*, *Coprinus micaceus*, *picaeus*, *Psathyrella hydrophila*, *Hypholoma fasciculare*, *Conocybe tenera*, *Cortinarius largus*, *torvus*, *violaceus*, *hinnuleus*, *Laccaria*, *Collybia platyphylla*, *fusipes*, *dryophila*, *radicata*, *Mycena galericulata*, *Clitocybe aurantiaca*, *Pleurotus ostreatus*; *Lactarius chrysorrheus*, *blennius*, *avidus*, *rufus*; *Russula delica*, *nigricans*, *virescens*, *cyanoxantha*, *emetica*, *fragilis*, *fellea*, *caerulea*; *Paxillus involutus*; *Boletus felleus*, *subtomentosus*, *chrysenteron*, *badius*, *edulis*, *erythropus*; *Fistulina hepatica*, *Dryodon coralloides*, *Clavaria formosa*, *Cantharellus tubiformis*, *Craterellus c.*, *Phallus impudicus*, *caninus*; *Scleroderma aurantia*, *Calocera viscosa*, *Phylacteria terrestris*.

Ventes des Charmes, 16 août: Sur chablis: *Volvaria plumulosa*, *Clavaria aurea*, *stricta*, *Marasmius urens*, *Bulgaria inquinans*, *Melanopus melanopus*, *Lycoperdon piriforme*, *Pluteus nanus*, *Panellus stipticus*, *Dryodon coralloides*, *Badhamia* sp. *Physarum nutans*, *Arcyria punicea*.

Bas Bréau, 19 août: *Helvella crispa*, *lacunosa*, *elastica*; *Rozites caperata*, *Cortinarius alboviolaceus*, *torvus*; *Armillaria mucida*, *Psalliota silvicola*, *Lactarius rufus*, *hepaticus*; *Conocybe tenera*, *Tricholoma terreum*, *Russula amoena*, *fellea*; *Boletus subtomentosus*.

Forêt de Villefermoy, 20 août: *Clavaria pistillaris*, *Cantharellus tubiformis*, *cinereus*, *cibarius*; *Craterellus corn.* - Mont Ussy: *Inocybe lanuginosa*, *Boletus subtomentosus*.

Forêt de Villefermoy, 21 août: *Amanita phalloides*, *pantherina*, *rubescens*, *vaginata* grisea, *Marasmius prasioides*, *ramealis*, *rotula*, *Mycena haematopus*, *alcalina*, *pura*, *rorida*, *Pleurotus nidulans*, *Rhodophyllus cyanulus*, *Boletus scaber*, *felleus*, *Cortinarius infractus*, *hinnuleus*, *palearceus*; *Clitopilus prunulus*, *Lactarius vellereus*, *piperatus*, *Russula foetens*, *Leotia lubrica*, *Aleuria versiculosa*, *Helvella elastica*, *Clavaria cristata*, *Phylacteria*.

Courbuisson, 21 août: *Russula virescens*, *cyanoxantha*, *Craterellus*, *Cantharellus sinuatus* *crispus*, *Xanthochrous perennis*, *Lactarius fuliginosus*.

Epine foreuse, 19 sept. (Schwab): *Amanita porphyria*, *Sparassis crispa*, *Lactarius subdulcis*, *piperatus*, *vietus*; *Tricholoma Columbetta*, *Russula ochroleuca*, *sardonica*; *Leotia lubrica*, *Pleurotus nidulans*.

Grands Feuillards, 24 sept. (Schwab): *Melanoleuca vulgaris*, *Clitopilus prunulus*, *Lactarius torminosus*, *avidus*; *Ripartites Tricholoma*, *Pluteus leoninus*, *cervinus*; *Mycena pura*; *Clitocybe pithyophylla*, *Boletus cyanescens*, *variegatus*, *bovinus*; *Cortinarius praestans*; *Flammula hybrida*; *Hydnum rufescens*; *Tricholoma saponaceum*; *Clitocybe clavipes*, *Hebeloma crustuliniforme*, *Calocera viscosa*.

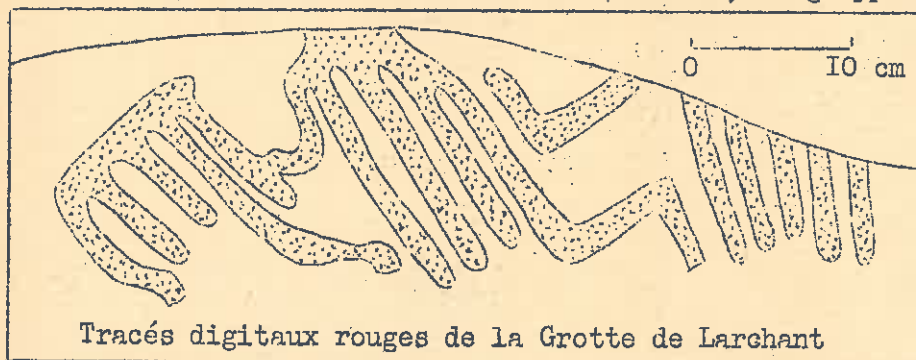
Pierre Dg.

MORCHELLOIDISME.- Aimé G. Parrot, étudiant (Bull. Société mycologique de France, 1960, p. 130) le cas d'un *Laccaria laccata* anormal atteint de Morchelléidisme (face supérieure du carpophore présentant des alvéoles à couches hyméniale fertile) rappelle un cas semblable décrit par Emile Boudier sur un Cortinaire (*Cortinarius scutulatus* Fr.) récolté à Fbleau (E. Boudier, Note sur une anomalie morchelloïde de Cortinaire, Bull. Soc. Mycol. Fr., 1890, p. 169; planche XVIII).

BOLETUS (TUBIPORUS) PINICOLA Vitt. A LA VALLEE DE LA SOLLE.- Notre ami Roger Gros, de Corbeil, qui n'a pas complètement oublié les sites mycologiques de la Forêt de Fontainebleau, nous signale (par téléphone!) avoir trouvé début octobre 1960, dans la Pinède de la Vallée de la Solle, le *Boletus (Tubiporus) pinicola* Vittadini. Cette espèce méridionale, bien isolée par Kuhner et Romagnési dans leur "Flore", n'avait pas encore été signalée dans le Massif de Fontainebleau. Elle est caractérisée par son chapeau rouge-vineux (noir chez *aereus*, clair chez *edulis*) et par son pied épais.

RECOLTES.- Grands Feuillards, 9 octobre (J. Schwab): *Cystoderma amyanthinum*, *Stropharia aeruginosa*, *Panellus stipticus*, *Tricholoma equestre*, *Columbetta*, *Georgii*, *terreum*; *Lepista inversa*, *Phylacteria terrestris*, *Helvella lacunosa*, *Hygrophorus niveus*, *Lactarius torminosus*, *Lepiota cristata*, *felina*, *Gomphidius viscidus*, *Tricholoma glaucocarum*, *nudum*.

PEINTURE A TRACES DIGITAUX A LARCHANT.- Notre collègue James Baudet signale (Bull. Soc. Préhist. fr., 1960, p. 210) la découverte, en octobre 1959, d'une peinture inédite à la voûte d'une grotte de Larchant, au N-NW de la localité, entre le Rocher de la Justice (Cx du Petit Homme) et celui du Diable; coordonnées Lambert 66.619 feuille Fbleau au 1/50.000°. Cette exécution est rendue schématique par la desquamation du plafond, mais on y retrouve le procédé des macaronis digitaux du Croc-Marin (Montigny-sur-Loing, 1949) avec la différence de cinq traits juxtaposés. Effectivement, le groupe occidental de l'Abri de Montigny



et son corollaire moins lisible ne montrent que trois ou quatre bandes parallèles. On sait que cette technique, identique à celle observée à la Pileta (Serania de Ronda) et à La Baume-Latrone (Gorges du Gardon), reste encore d'une datation incertaine malgré son assimilation à la phase aurignaco-périgordienne. Sans aucun doute, la configuration géologique très spécia-

le des zones stampiennes nous cache encore un grand nombre de documents de ce genre. Et il faut considérer notre prospection des vingt dernières années comme des préliminaires à nos connaissances sur cette question.

Cette exploration nous permet néanmoins de repérer trois ensembles parfaitement lisibles (y compris Larchant); série à laquelle s'ajoutent des spécimens en très mauvais état: trois peintures à peine lisibles aux alentours de Nemours et deux, plus défectueuses encore, dans le Tardenois.

Les figures bien conservées dénotent trois stades différents: 1° le groupe gauche de Montigny-sur-Loing; il convient évidemment de classer dans la même gamme le tracé découvert à Larchant dont le procédé digital d'application de l'ocre est identique; ces deux ensembles de Montigny et Larchant représentent le plus ancien témoignage pictural de l'Île-de-France. 2° Nous pensons raisonnable d'attribuer une époque plus tardive à la figure animale (composite, suivant l'avis de notre illustre maître l'Abbé Breuil) qui orne le plafond du Croc-Marin sur la droite. 3° La technique de l'animal "décapité" de Boutigny place cette figuration dans la famille des tracés baveux à ponctuation du Périgordien de l'Abbé Breuil.

GISEMENTS DE DECOUVERTE RECENTE DANS LA VALLEE DU LOING.- Gérard Rousseau a pris date (Bull. Soc. Préhist. fr., 1960, p. 205) pour trois gisements: un gisement probablement tardenoisien situé à Vaux-sur-Lunain sur les hauteurs dominant le Lunain à proximité du hameau des Richoux, cadastre Y=40; inventaire (non définitif) 130 lames et lamelles, 63 grattoirs, 14 lames à encoches, 101 nucléus, 11 microburins, 3 pointes, 6 lamelles, 102 microlithes divers et éclats, 35 divers; total: 465 pièces. Un autre gisement à Thoury-Ferrottes, sur la hauteur dominant la rive droite de l'Orvanne (Industrie campignienne: 3 petites haches taillées, 1 débris de hache polie, 1 tranchet, 2 nucléi, quelques lames). Un troisième gisement à Challeau, près de Dormelles, sur la hauteur rive gauche de l'Orvanne, à débris de haches polies (Néolithique) et industrie à lames.

SEPULTURES EN SEINE-ET-MARNE.- Etienne Patte, étudiant "les briquets dans les sépultures au Néolithique et au Bronze" (Bull. Soc. Préhist. fr., 1960, p. 51) signale en Seine-et-Marne des silex qu'il identifie comme des "briquets" aux stations suivantes: La Chapelle-sous-Grécy, dans une sépulture dolménique sous roc dite de Crépy-en-Brie (2 retouchoirs; réf. G. de Mortillet, "L'Homme préh.", 1886, 710, fig.); Montigny-Esbly, dans une sépulture: "briquet formé d'un éclat ovale ébréché adhérent à une masse ferrugineuse et plusieurs morceaux d'oxyde de fer (Pyrite), réf. A. de Mortillet, Congr. préhist. fr., 1908, 330, fig.); Grottes sépulcrales du Petit Morin: 80 retouchoirs (référence J. Evans: "Les âges de la Pierre", 1878, p. 405, et J. de Baye, "L'Archéologie préhistorique, 1888, p. 266, fig.).

COMMUNICATION.- R. Delarue et Ed. Vignard ont présenté (Bull. Soc. Préhist. fr., 1960, p. 133) une communication sur "Le Protomagdalénien I du Bois des Chênes sur le plateau des Beaugregards à Nemours. MM. Bourdier, Cheynier, Guillien et Luoff ont pris part à la discussion à propos de cette note.

ARCHEOLOGIE

LES DECOUVERTES ARCHEOLOGIQUES DE VAIRES (S. & M.).- Suite de la p. 86.- Une analyse sommaire des objets recueillis permet de tirer certaines conclusions: Les découvertes effectuées à Vaires apportent la preuve d'un peuplement humain dans cette région à l'extrême fin de la Préhistoire. Les habitations se dressaient-elles sur des pilotis au dessus d'une zone marécageuse ? Ce qui pourrait inciter à le penser, c'est la présence de pieux de bois dans la couche de calcaire lacustre à deux mètres sous le niveau fouillé. Les pelles mécaniques arrachèrent malheureusement ces pieux dont seul un fragment a pu être sauvé. C'est un morceau de chêne appointé à une extrémité et mesurant 26 cm. de longueur et 9 cm. de diamètre. Il semble certain que la Marne a joué un rôle dans la formation de ce gisement. Des tessons de poterie et de nombreux os présentent un dépôt calcaire important. L'alternance de couches de limon et de débris de coquillages d'eau douce peut indiquer une succession d'inondations et de zones marécageuses.

Il apparaît donc possible que la Marne, lors d'une crue, a submergé un habitat humain, entraînant ce qu'il contenait. Les foyers furent bouleversés, les poteries brisées et les débris déposés dans une cuvette naturelle qu'offrait ce terrain. Il convient de souligner que l'habitat s'élevait peut-être plus à l'Est et davantage sur les hauteurs. La stratigraphie du sol bouleversé par les machines et le peu d'étendue des fouilles n'ont guère apporté de précisions à ce sujet. Des fouilles ultérieures, s'il y en a, livreront sans doute des renseignements complémentaires.

Les découvertes de Vaires ne sont pas isolées dans la région de Chelles-Lagny. Elles se rattachent à d'autres trouvailles similaires, mais moins importantes. A Chelles, l'édification des H.L.M. du Manoir Saint-Hubert révéla des poteries et des ossements conservés au Musée de Chelles. A Lagny, la fouille des puits de fondation de l'immeuble de la Sécurité Sociale, Rue des Tanneurs, a livré un important ensemble de débris végétaux et d'ossements avec quelques fragments de poteries recueillis par le Musée de Lagny. A Thorigny, enfin, de nombreux tessons de poteries furent mis au jour à la suite des travaux pour le lotissement de l'actuel parc Dom Pérignon. La présentation du gisement et la diversité des pièces conservées par M. Robert Lecourt, de Lagny, n'apportent guère les précisions souhaitables.

Il faut se réjouir de ce que les découvertes effectuées à la Centrale Thermique de Vaires n'aient pas été perdues pour l'archéologie locale. Augmentant notre gratitude à leur égard, les services locaux de l'E. de F. ont obligeamment déposé au Musée Alfred-Bonnot, à Chelles, la totalité des objets recueillis.

Pierre EBERHART.

UN OSSUAIRE A MELUN.- Le 16 août 1960, en creusant un trou dans son jardin à Melun, 1 Rue de la Fontaine St Liesne, M. Fabréro a mis au jour des ossements humains à 60 cm. de profondeur. Les corps étaient tous face contre terre. On croit se trouver en présence d'un ossuaire antérieur à la Révolution, provenant d'un cimetière situé derrière l'abside de l'ancienne Eglise Saint Liesne, détruite en 1789.

DECOUVERTES GALLO-ROMAINES A GRAVON (S. & M.).- Des ossements et poteries ont été découverts en août 1958 dans une sablière située près de Gravon, non loin de Bray-sur-Seine. Le Professeur A. Piganiol, directeur de la circonscription archéologique de S. & M. et M. Quéguiner, Archiviste en Chef départemental, en furent avisés. MM. P. et R. Delomez sauvèrent les débris et ossements épars sur le terrain, mais un crâne avait déjà disparu. Au flanc du talus bordant la sablière, au niveau de la séparation terre-gravier, des fragments de poteries émergeaient çà et là. Des excavations avaient été creusées et des poteries dégagées jonchaient le sol.

Lors de notre première visite, nous nous bornâmes à faire disparaître toutes traces de poteries apparentes afin de ne pas inciter au pillage. Quelques jours plus tard, M. le Professeur Piganiol venait sur les lieux et, vivement intéressé par les premières découvertes, chargeait la Société d'archéologie de Provins d'effectuer les fouilles. Dès lors, tous les dimanches virent une équipe plus ou moins nombreuse travailler sur 30 m de long et 10

de large; un piquetage fut établi, divisant le terrain en carrés de 3 m. de côté. Chaque carré fut ensuite fouillé méthodiquement, couche après couche jusqu'au sol vierge. Chaque poterie découverte fut photographiée, située sur un plan d'ensemble et numérotée. Résultats de cette première campagne de fouilles:

A part un squelette déjà déplacé lors de notre première visite, aucun autre corps n'a été découvert. Une seule petite monnaie romaine du III^e siècle a été trouvée (diamètre 10 m). Ce sont les poteries, au nombre d'une trentaine, qui ont formé la masse des objets découverts. Ces poteries sont de quatre groupes: 1/ Terre rouge très épaisse: nombreux fragments de grandes amphores terminées par une pointe destinée à être enfoncée dans la terre; 2/ terre rouge mince: 15 à 20 grandes poteries à 1, 2 ou 3 anses; certaines semblent avoir été aneudées de poix à l'intérieur (transport de vin, d'huile, etc.); 3/ terre noire ou bleutée, très mince: 17 belles poteries très finement tournées (outre les pots-jarres, nous avons trouvé des plats ou coupes de cette terre; 4/ terre blanche: 1 poterie et quelques fragments; les fragments portent des dessins faits avec le doigt sur la terre encore molle.

Toutes ces poteries ont été trouvées sous un maximum de 25 à 30 cm. de terre, reposant sur la couche de sable. Cette faible profondeur explique que toutes étaient brisées. Le travail de reconstitution, de ce fait, est très long et non terminé; il se poursuit et les poteries reconstituées sont provisoirement conservées à Provins, à la Tour du Bourreau. Le Professeur Piganiol date ces poteries du III^e siècle.

Claude BOISSET.

Ajoutons que, dernièrement, des vandales ont brisé un cadenas et dispersé tous les fragments de poteries classés par M. Boisset et collectés dans la cave de la Tour du Bourreau à Provins. L'archéologue en est quitte pour recommencer son travail de puzzle!

BIBLIOGRAPHIE.- En souvenir de l'Abbé O. Estournet, historien de Fontainebleau, Avon, Nemours et du Gâtinais, Mme Cavailler vient de publier une bibliographie des oeuvres de cet érudit seine-et-marnais dans le Bulletin 1959 de la Société historique et archéologique de Corbeil, d'Etampes et du Hurepoix, 47 Rue Feray à Corbeil-Essonne.

METEOROLOGIE

PHYSIONOMIE D'AOUT 1960 A FONTAINEBLEAU.- Mois frais, très fortement arrosé (lame plus du double de la normale, nombre de jours de chute double), pression faible; nébulosité excédentaire de 11 %; vents océaniques presque exclusifs (SW-W-NW 27 jours).

Thermo: Moyenne 16°88 (normale 17°82); moy. des min. 11°7, des max. 22°0; min. abs. 6°7, max. abs. 28°5.- Pluvio: Lame 110,7 mm. (norm. 49,7) en 20 jours (norm. 10); durée 32 heures (norm. 25).- Baro: Moy. 760,3 (norm. 762,5).- Nébul: Moy. 60,3 % (norm. 49,6), matin 63 (norm. 51), midi 72 (norm. 57), soir 46 (norm. 40).- Anémo: SW 13j., W 7j., NW 7j., SE 3j., S 1j.- Nombre de jours: Gel, grêle, grésil 0, orage 5, brouillard 1, insolation nulle 1, insolation continue 0.

PHYSIONOMIE DE SEPTEMBRE 1960.- Mois un peu frais, normalement arrosé; pression un peu faible; nébulosité déficitaire de 4 %; vents océaniques (NW-W-SW) 16 jours; vents continentaux (NE-E-SE) 11 jours; nordiques 2 jours, méridionaux 1 jour.

Thermo: Moyenne 13°27 (normale 14°48); moyenne des minima 8°6 (norm. 7°6), moy. des max. 18°1; min. absolu 4°8, maximum absolu 24°0.- Pluvio: Lame 55,1 mm. (norm. 54,6) en 12 jours (normale 11); durée 25,5 heures (norm. 38); 1 jour de gouttes.- Baro: Moy. 761,6 (n. 763,7); matin 761,8, soir 761,4.- Nébul: Moy. 50,0 % (normale 54,4); matin 52, midi 53, soir 44.- Anémo: NW 6 jours, SE 5j., SW 5 j., W 3j.,- Nombre de jours: Gel, grésil, grêle, orage 0j., brouillard 1 j., insolation nulle 1, insolation continue 7 jours.

STATION METEO.

PUBLICATIONS

Table des matières générale des travaux publiés par l'Association de 1913 à 1960

et répertoire bibliographique et analytique du Massif de Fontainebleau	NF	5
Travaux des Naturalistes "La Forêt de Fontainebleau", 13 fascicules (Collect.)	NF	35
Bulletin trimestriel 1927-1939 (Collection)	NF	25
Bulletin mensuel 1947-1960 (Collection)	NF	30

Imprimé par l'ANVL

21, Rue Le Primatice, Fontainebleau

Le Rédacteur-Gérant: DOIGNON.

TABLE DES MATIERES ET REPERTOIRE BIBLIOGRAPHIQUE

DES TRAVAUX DE SCIENCES NATURELLES

1958 - 1960

Nous avons conçu ce répertoire - table des matières dans l'esprit de notre "Répertoire bibliographique et analytique du Massif de Fontainebleau et de la Basse Vallée du Loing" (Travaux des Natür., XIII, 1958, 56 pp.) dont il constitue un premier supplément pour tous les travaux publiés pendant les trois années 1958-1960. Nous indiquons en conséquence les références, non seulement des mémoires publiés dans les bulletins de l'Association, mais aussi dans les revues spécialisées et concernant le même territoire d'étude. Les abréviations utilisées sont les mêmes; les communications importantes sont suivies, entre parenthèses, de quelques indications analytiques.

Pierre Dg.

PROTECTION DE LA NATURE

Autoroute du Sud: NL 1958, II, 26, 32, 40; 1959, 2, 17, 33, 73, 88; 1960, 3, 17, 38, 74.
Cité industrielle de la Commanderie: NL 1959, 18, 32, 34.
Urbanisme à Fbleau: NL 1958, II; 74.
Forages pétroliers en FFb: NL 1959, 18, 54, 73, 88, 108; 1960, 3, 88.
Trois Pignons: NL 1959, 18.
Exposition à Fb: NL 1959, 53, 74.
Un canal en FFb: NL 1959, 53.
Friches de Poligny: NL 1959, 73.
Exhaussement du plan d'eau de la Seine: NL 1959, 53, 74, 88; 1960, 17.
Sablières: NL 1960, 4, 88.
La FFb, Parc national: NL 1960, 58, 74, 88.
Incendies en FFb: NL 1958, 24.

METEOROLOGIE

Physionomie mensuelle à Fb: NL 1958, 8, 16, 24, 30, 38, 48; 1959, 14, 49, 86, 106, 120; 1960, 14, 34, 54, 72, 86, 106 (Données numériques).
Vingt ans d'observations à Fb: 1938-57; mises à jour et révisions, par P.Doignon: NL 1960, 13 (Thermométrie, Pluviométrie, Hygrométrie, Nébulo-métrie, Anémométrie).

GEOLOGIE

Les forages profonds en Seine-et-Marne et aux environs, par P.Doignon: NL 1958, 19 (Le Puits-et-Nemours); 1958, 40, 1959, 6 (Chailly-en-Bière); 1959, 77 (Crouy-sur-Ourcq); 1959, 90 (Coulommès); 1959, 115 (Nandy); 1960, 5 (Courgivaux); 1960, 9 (Tournan-en-Brie); 1960, 23 (Chartrettes); 1960, 42 (Nangis); 1960, 44 (FFb-Evées, Epine foreuse); 1960, 63 (Auvernaux); 1960, 65 (St Florentin); 1960, 91 (Etampes); 1960, 93 (Valpuiseaux); 1960, 97 (Valence-en-Brie) (Stratigraphie détaillée, dessins de coupes, analyse lithologique complète, hydrologie, résultats techniques).
Sur la morphologie des grès de la FFb, par M. Brochu: NL 1958, 44.
Sondages sismiques et recherches de structures tectoniques en FFb: NL 1958, 33.
Les axes tectoniques sous le MFb, le Gâtinais et la Brie, par P.Doignon: NL 1958, 41.
Données de stratigraphie profonde sous la Brie et le Gâtinais, id.: NL 1958, 43.
Tectonique du Pays Briard, par R. Tilloy: NL 1958, 43; Pétrorep 1958.
Micropaléontologie en Seine-et-Marne, par S.François et J.Sigal: SG 1957, 169; NL 1958, 44.
Levés gravimétriques et profils tectoniques du MFb, de la Brie et de la VL, par P.Doignon: NL 1959, 3 (Cartes).
Sur la présence d'un ombilic sparnacien à Chailly-en-Bière, id.: NL, 1959, 5 (coupe).
Forages profonds et recherches pétrolières en FFb, VL, Gâtinais, Brie et EP: NL 1958, 35, 42; 1959, 7, 23, 37, 64, 79, 95, 113; 1960, 9, 25, 45, 65, 80, 97 (Nombreuses cotes stratigraphiques, cartes).

- Les prospections géologiques en Brie et le gisement de Coulommès, par R.Tilloy: NL 1959, 19-23; Pétrorép 1958 (Coupes, cartes).
- Données récentes sur la stratigraphie et la tectonique du Gâtinais et de la Brie, par P. Doignon: NL 1959, 35 (cartes).
- Sur la présence d'une grande fracture au S. du BP, par J.Laffaille: NL 1959, 41.
- Echelle des temps: NL 199, 42 (spirale des âges géologiques).
- L'âge des tufs de La Celle-sur-Seine, par H.Alimen: NL 1959,45; par F.Bourdier, 1959,99.
- Stratigraphie comparée de quatre forages profonds du Pays de Bière, par P.Doignon: NL 1959, 61 (Coupes).
- Structure géophysique du Pays de Bière, id.: NL 1959, 63 (Courbes isochrones).
- Quelques repères précis de stratigraphie profonde en Pays de Bière, id.: NL 1959, 89 (coupe)
- Le prodigieux enrichissement de la géologie régionale: NL 1959, 90.
- L'anticlinal de Villemer confirmé par la Géophysique, par P.Doignon: NL 1959, 92 (carte).
- Esquisse tectonique au Jurassique moyen en S.& M. et env., id.: NL 1959, 93 (cartes,coupes)
- La structure pétrolière de Fb-Chartrettes: NL 1959, 95.
- Stratigraphie postcrétacée de la S.& M., par P.Doignon: NL 1959, 109 (voupes, cartes).
- Schéma tectonique du MFb et de la VL d'après les données actuelles de la Stratigraphie, par P. Doignon: Cahiers des Naturalistes, Bull. Nat. Paris., 1958, 71-76 (avec bibliogr.)
- L'Anticlinal de Villemer foré jusqu'au Jurassique moyen, id.: NL 1959, 112.
- La structure lenticulaire du Néocomien dans la VL, id.: NL 1960, 8.
- Les Vallées sèches de la Beauce, par J.-P. Michel: NL 1960, 21, 39 (Réseau hydrogéologique Essonne, Conie, Juine; alluvionnements; cartes).
- Stratigraphie du Trias du BP, par J. Ricour: SG 1959, 3; NL 1960, 27 (en S.& M.).
- Le Lutétien en Brie, par R. Soyer: FN 1959, 101; anal. NL 1960, 41 (coupes de 90 sondages).
- Le Calcaire de Darvault: NL 1960, 55 (coupes d'après H. Alimen).
- Etude sur les galets quaternaires de la Seine et de l'Yonne au voisinage du confluent, par M. Stéphan: NL 1960, 59, 75 (lithologie, pourcentage des alluvionnements; graphiques).
- Structure tectonique en S.& M.: NL 1960, 64, 80, 81.
- Stratigraphie et tectonique en Brie meloise, par R.Tilloy: SG 1959, 448; NL 1960, 79 (cotes, carte, coupes).
- Géologie de la Région parisienne, par R.Soyer et A.Cailleux; Coll. "Que sais-je?", 1960 (Séries stratigr., sédimentologie, tectonique, hydrologie, cotes MFb, VL, BP).
- Microtectonique Briarde entre Seine et "ontois au toit du Jurassique moyen, par P.Doignon: NL 1960, 94 (cartes, courbes isochrones)sismiques).

PEDOLOGIE

- Les sols des terres incultes ou dégradées de S.& M., par H. Flon: NL 1959, 43.

HYDROLOGIE

- Situation géohydrologique d'Avon, par P.Lemoine: NL 1958, 26.
- Protection des captages communaux d'eau potable et exploitation des carrières en Brie provinciale, par le Pr. R. Abrard: NL 1959, 67.
- Etudes hydrologiques de la Vallée du Lunain: NL 1958, 28.
- Etudes hydrologiques du Grand Morin: NL 1960, 27.
- Ebauche d'une carte hydrologique du Sud seine-et-marnais, par le Pr R.Abrard: SG 1959, 450; extraits NL 1960, 67 (Crâie, Sparnacien, Ludien, Stampien).

PALEONTOLOGIE

- Etude paléontologique des Tufs quaternaires de La Celle-sur-Seine, par J. Capdeville: NL 1959, 55-60, 75-76, 97-99, 116-117 (Stratigr. paléont., faune, flore, climat, 24 fig.).

ZOOLOGIE

- Malacofaune de l'Orvanne à Villecerf, par Y. Quideau: NL 1958, 2 (17 espèces).
- La faune du MFb, par P.Doignon: 1958, 3 (Inventaires, bibliogr., Mammif., Oiseaux, Rept., Batraciens, Poissons, Arachnides, Crustacés, Vers, Mollusques).
- Le Rat musqué à Fb et en Brie: NL 1958, 12, 18; 1959, 70; 1960, 68.

Malacologie: Espèces observées à Fb, VL, Sourdun, par Y. Quideau: NL 1959, 81 (15 esp.).
Sur une Coronille à Valence-en-Brie, par J. Vivien: NL 1959, 18.
Sur une forme d'*Arianta arbustorum* (Mollusques) à Valvins, par Y. Quideau: NL 1959, 101.
Migration du Brochet dans le Petit Morin: NL 1959, 102.
Observation de Tortue aquatique à Melun, par C. Mercié: NL 1960, 48.
Renards dans le Parc de Fb: NL 1960, 68.

ORNITHOLOGIE

Observations estivales et automnales, par J. Vivien: NL 1958, 12 (33 esp.); 1959, 18 (6 esp.)
Capture d'un Aigle en Seine-et-Marne, par R. Pierquin: NL 1959, 46.
Passage de Grues à Valence-en-Brie, par J. Vivien: NL 1959, 69.
Observations hivernales en S. & M., par J. Vivien: NL 1959, 69 (16 espèces).
Pânon migrateur en FFb: NL 1959, 81.
Migration de cigognes en S. & M.: NL 1959, 96; 1960, 48, 99 (Brie, VL, Montereau, Nargis).
Oisereux peu communs en Brie et MFb, par J. Vivien: NL 1960, 47 (14 espèces).

ENTOMOLOGIE

Observations et notes de chasses à Fb, Valence-en-Brie et env., par J. Vivien: NL 1958, 7, 13, 22, 32, 45; 1959, 82, 100, 117; 1960, 28, 49 (Nombreuses esp., Coléopt. Lépidopt.).
Coléoptères clavicornes capturés en FFb, par R. Dajoz: NL 1958, 14 (20 espèces).
La faune du MFb: Insectes, par P. Doignon: NL 1959, 24 (Inventaires, bibliogr. par familles)
Hémiptères-Hétéroptères de Fb, par E. Wagner: Vie et Milieu, 1958, 236; NL 1959, 26 (3 esp.)
A propos des maladies du Hanneton à Fb, par C. Jacquot: NL 1959, 46.
Un Coléoptère nouveau pour le MFb, par R. Dajoz: NL 1959, 81 (*Lathropus sepicola*).
Chalcidiens parasites du Fourmilion à Fb, par J. Steffan: Vie et Milieu, 1959, 315; NL 117.
Ichneumonides de la VL, par J. Aubert: Soc. Linn. Lyon, 1960, 30; NL 1960, 29 (2 esp.).
Sur deux Hyménoptères de Seine-et-Marne, par R. Benoist: FN 1959, 75; NL 1960, 29.
Présence de *Liobunum rotundum* (Opilion) dans les grottes de Recluses, par E. Dresco: 1960, 49.
Cryptophagus de la FFb, par R. Dajoz: NL 1960, 49; L'Entomologiste, 1959 (4 esp.).
Capture de Coléoptères à la lumière à Samoreau, par R. Dajoz: NL 1960, 82 (8 espèces).
Sur un Odonate des mares de Fb, par J.-C. Champeau: NL 1960, 82 (*Epithea bimaculata*).
Sur la prétendue présence de *Kanetisa circe* (Lépidopt.) en FFb, par B. Condé: NL 1960, 82.
Observations in MFb: NL 1959, 46, 70, 81, 83, 117; 1960, 29, 99.

BOTANIQUE

Arbustes introduits en FFb, par M. Clémencet: NL 1958, 7 (2 espèces).
Oxalis Navieri en FFb, par H. Bouby: NL 1958, 14 (comparaison avec *O. stricta*).
La Belladone (*Atropa Belladonna*) en FFb, par M. Clémencet: NL 1958, 15.
Sur la présence d'*Oenothera Lamarckiana* en FFb, par R. Linder: SB 1957, 516; NL 1958, 18.
Une localité nouvelle de *Ranunculus Felixii* à Fb, par H. Bouby: NL 1958, 28 (Franchard).
Ophyoglossum polyphyllum à Belle Croix en FFb, par J. Bouchard: NL 1958, 36.
Usnées inédites de la FFb, par A. Bouly de Lesdain: Rev bryol. 1957, 111; NL 1958, 37 (14 esp.)
Repeuplement sur sol d'apport en FFb, par P. Doignon: NL 1958, 37 (Bryophytes).
La station d'Orchidées des Ventes au Diable en FFb, par J. Métron: NL 1958, 45 (21 esp.).
Scutellaria altissima en FFb, par B. de Retz: FN 1958, 76; NL 1959, 47 (Plaine des Pins).
Lichens du MFb, par P. Doignon: NL 1959, 47 (39 espèces).
Acclimatation en FFb de l'*Hymenophyllum Tumbridgense* (Fougères), id.: NL 1959, 47.
Plantes intéressantes récoltées en FFb et env., par H. Bouby: NL 1959, 83 (6 espèces).
Phanérogames de Malesherbes, par A. Varenne: NL 1959, 83 (47 espèces).
Un hybride d'*Ophrys* nouveau pour la RP en FFb: *Ophrys Mangini*, par J. Métron: NL 1959, 103.
Hybrides d'Orchidées du MFb, par J. Métron: NL 1959, 105.
Spiranthes autumnalis à Paley, par J. Métron et M. Geslin: NL 1959, 104.
Maianthemum bifolium en FFb, par J. Vasseur: NL 1959, 117 (Sentiers d'Avon).
Evolution historique du paysage au Buisson de Massoury et Forêt de Villefermoy: NL 1959, 118.
La Pervanche lie-de-vin en FFb, par J. Vivien: NL 1960, 11.
Sur l'écologie d'une Muscinée corticole en FFb, par P. Doignon: NL 1960, 29 (*Zygodon* Forst)
Sur le *Nasturtium asperum* de Villefermoy, par R. Virot: FN 1959, 90; NL 1960, 30.
Génèse des groupements végétaux pionniers à Fb, par M. Bournérias: SB 1959, an. NL 1960, 31.

Sur le *Galinsoga parviflora* en FFb, par J. Touton: Bull. Soc. Linnéenne Lyon 1960, 131.
Le Marais calcaire d'Episy, station relictue de la flore glaciaire, par P. Doignon: NL 1960, 50
Spartium junceum près de Montereau, par R. Gaume et J. Vivien: NL 1960, 69, 82.
Botrychium Lunaria en FFb, par M. Clémencet: NL 1960, 69. (Ventes au Diable).
Berteroa incana en FFb, par J. Vasseur: NL 1960, 82.
La pinède aberrante du Bois des Coudreaux à Oncy (S. & O.) par P. Doignon: NL 1960, 83.
Sur une algue des mares de Belle-Croix en FFb, par P. Bourrelly: RA 1958, 133; NL 1960, 83.
Impatiens de la VL, par D. Rapilly: NL 1960, 99.
Observations et récoltes: NL 1958, 18, 36, 46; 1959, 26, 47, 117; 1960, 12, 99.

MYCOLOGIE

Récoltes, inventaires et CR d'excursions en FFb et VL: NL 1958, 37, 46; 1959, 7, 70, 86;
1960, 11, 12, 32, 69, 101 (Plusieurs centaines d'espèces).
Sur une *Russula* de la Solle en FFb, par J. Blum: SM 1957, 254; NL 1958, 15 (*Russula torulosa*).
L'Oronge à Fb, par C. Jacquot: SM 1957, 278; NL 1958, 15; par Kraft: SM 1958, 98.
Un *Ustilago* de la VL, par M. Massenet: SM 1958, 108; NL 1958, 37 (*Ustilago cynodontis*).
Deux espèces rares à Fb, par G. Dennetière: NL 1959, 8 (*Lactarius*).
Hymenochaete Mougeotii en FFb, par G. Robert: NL 1959, 27 (A la Solle).
Cortinaires nouveaux et rares de Fb, par R. Henry et A. Bertaux: SM 1958, 260, 343; NL 1959
27: 1960, 100; FN 1960, 1 (45 espèces).
Deux *Naucoria* intéressantes en FFb, par D. Rapilly: NL 1959, 119 (*N. carpophila*, *N. erinacea*).
Etude sur les *Igniaries* de Fb, par C. Jacquot: SM 1960, 83; NL 1960, 84.
Révision des Cortinaires du MFb, par P. Doignon: NL 1960, 100 (120 espèces).
Mycena laevigata ssp. *sudora* en FFb, id.: NL 1960, 101 (Au Gros Fouteau).

PREHISTOIRE

Sur l'industrie en grès quartzite de La Vignette, par J. Baudet: SA 1957, 178; NL 1958, 8.
Fb, grand centre préhistorique, par Colin-Simard; Découverte archéol. de la Fr, 1958, 43.
L'art rupestre du MFb révélé par l'image, par J. Baudet: NL 1958, 16.
Découvertes préhistoriques et gallo-romaines à Obsonville, par A. Nouel: NL 1958, 29.
Les Gros Monts à Nemours, par A. Cheynier: Congr. Préh. fr. 1957, 344; anal. NL 1958, 30.
Gravures aux Couleuvreux en FFb, par R. Lhoste et J. Baudet: NL 1958, 38.
Au Cirque de la Patrie à Nemours, par A. Cheynier: SP 1958, 206; anal. NL 1958, 47.
Inventaire des découvertes néolithiques dans le Gâtinais, par A. Nouel: NL 1959, 11, 28, 70 (descript. d'objets, références, classification pour 57 localités).
Sur le Protomagdalénien de Beaugard à Nemours, par E. Vignard, E. & R. Delarue: SP 1958, 529; anal. NL 1959, 48 (Stratigraphie, outillage, classification, discussion).
Découvertes néolithiques dans la VL, par A. Nouel: Nat. Orléanaise, 1959, 11; NL 1959, 48.
Sur les Gros Monts et le Solutréen de Beaugard, par A. Cheynier: SP 1958, 569; NL 1959, 48.
Excursion aux grottes ornées du val de l'Essonne; évolution paletnique: NL 1959, 84.
Le Néolithique du Loiret, par A. Nouel: NL 1959, 85.
Le Solutréen existe-t-il à Nemours? par R. Baniol: SP 1959, 29; anal. NL 1959, 85.
Nouvelles études aux Gros Monts, par Delarue et Vignard: SP 1959, 134, 166; anal. NL 1959, 85.
Les grès taillés du Cirque de la Patrie à Nemours, par A. Cheynier: NL 1959, 105.
L'Aurignac-Périgordien des Gros Monts: SP 1959, 259, 462; NL 1960, 12, 33, 51.
Découverte d'une peinture à Larchant, par J. Baudet: NL 1960, 32, 104; SP 1960, 210.
Le Val du Loing et la Géographie humaine préhistorique, par L. Nougier: NL 1960, 32.
Mégalithes du Gâtinais, par A. Nouel: Soc. Dunoise 1960; NL 1960, 52 (307 mégal. recensés).
L'Age du Renne dans le Gâtinais, par A. Nouel: NL 1960, 52.
Communications locales: NL 1958, 8; 1959, 14, 30, 48, 49, 105, 106; 1960, 32, 53, 70, 104, 105.

ARCHEOLOGIE

A propos du cimetière mérovingien de Paley, par A. Clément: NL 1959, 9 (5 figures).
Le crâne mérovingien de Paley, par G. et C. Olivier: NL 1959, 9 (avec 4 figures).
Inventaire archéologique du canton de Moret, par A. Bray: Amis de Moret 1956, 151, 183, 223.
Prospection aérienne archéologique en S. & M., par D. Jalmain: NL 1959, 119; 1960, 33.
Le Perré d'un bout à l'autre, par D. Jalmain: NL 1960, 70.
Découvertes archéologiques à Vaires (S. & M.), par P. Eberhardt: NL 1960, 85, 105.

