

Sommaire

MAMMALOGIE

Tendance grégaire chez le Chevreuil (*Capreolus capreolus*)
en milieu forestier, par Philippe LUSTRAT..... p. 4

ORNITHOLOGIE

Actualités ornithologiques du sud Seine-et-Marnais et
de ses proches environs : Automne 1991, par L. SPANNEUT.. p. 6

ENTOMOLOGIE

Un immigré du Chili : *Adistemia watsoni* (Wollaston 1871)
en forêt de Fontainebleau (*Col. Lathridiidae*) par Ph.
BRUNEAU de MIRE..... p. 15

Synthèse annuelle des observations et captures intéres-
santes d'insectes coléoptères et lépidoptères effectuées
au cours de l'année 1991 dans le massif de Fontainebleau
et ses environs par Lionel CASSET et Jacques COSTE..... p. 18

BOTANIQUE

Flore et végétation de la plaine de Chanfroy : petit
ajout, par Gilles NAUDET..... p. 30

MYCOLOGIE

Exposition mycologique 1991 à Nemours, par J. RAPILLY.... p. 31

ARCHEOLOGIE

Une ampoule de Saint-Ménas conservée à Montereau-Fault
Yonne, par Gilbert-Robert DELAHAYE..... p. 38

Fragment de lampe à huile provenant d'un souterrain de
Provins, par Gilbert-Robert DELAHAYE..... p. 43

Une pierre polie-auguisoir énigmatique trouvée à
Saint-Mammès, par Alain BENARD..... p. 45

METEOROLOGIE

Un anticyclone narquois, par Gilles NAUDET..... p. 49

Le temps à Fontainebleau, par Pierre DOIGNON..... p. 53

IL Y A 79 ANS DANS LE BULLETIN DE L'ANVL

Assemblée générale du 8 décembre 1913

Lecture du rapport moral de l'Association par le Docteur Henri DALMON :

" Mes chers, Collègues,

Notre jeune Société arrive au terme du premier segment de sa trajectoire. Fondée le 20 juin 1913, il y a six mois, elle comptait à sa naissance : dix membres. Aujourd'hui, elle en compte soixante-cinq. Et nous avons l'honneur de posséder parmi nous : MM. L. DUFOUR, J. H. FABRE (de Sérignan), LESNE, MARTEL, Adrien et Paul De MORTILLET, Xavier RASPAIL, Georges LIORET.

Nous avons dans ces dix mois exploré une partie de la région basse du territoire à limites naturelles, que nous nous sommes fixé. Nous avons parcouru les régions de Champagne, Moret, Sorques, Episy, Cugny, La Genevraye, Bourron, Grez, Nemours, Cépoï et la partie sud de la forêt de Fontainebleau. Sous la direction de MM. DAVID, EDE, GABALDA, GRIVOIS, MALHERBE, Adhémar POINSARD et TEMPERE, nous avons recueilli de précieux documents et fait de fructueuses récoltes, dont l'inventaire figurera à notre premier Bulletin. Nous avons, prête pour l'impression, la matière de ce premier Bulletin, matière abondante, qui va nous permettre de prendre d'emblée une bonne place parmi les Sociétés scientifiques régionales de la France.

Nous avons amorcé notre Bibliothèque. Sous l'énergique impulsion de notre sympathique Bibliothécaire, notre Bulletin va la grossir des échanges faits avec les Sociétés aînées, nous l'espérons. Notre première exposition reste le triomphe de notre maître en Mycologie : M. Adhémar POINSARD. Cet hiver, nous aurons le temps de multiplier les causeries, conférences, démonstrations et examens d'échantillons, au microscope et à l'oeil nu : les sujets et les matériaux en sont prêts. Nous avons dû établir des Statuts, un règlement, un schéma de travail ; mais une entière liberté, est notre règle. Nous suivons les progrès du savoir scientifique, "mais, dit BERNARDIN DE SAINT-PIERRE, la Nature se joue de leur art, comme de leur théorie".

La Nature est notre grande maîtresse, nous ne sommes pas des naturalistes de cabinet, mais de plein air, et la vallée du Loing, dans ses moindres replis, est notre laboratoire. Nous ne sommes donc pas près d'avoir épuisé les sujets d'étude.

Tel un robuste brin d'accacia, notre Association domine maintenant les ronces du taillis".

- A N A L Y S E S D ' O U V R A G E S -

LES PAPILLONS DANS LEUR MILIEU par Patrice LERAUT : Collection "Ecoguides" Editions Bordas. 256 pages, 140 illustrations couleurs dont plus de 60 planches, plusieurs pages représentant 2000 espèces. Format 15X24 broché. Prix 169,00 F.

La bibliothèque de l'ANVL vient de s'enrichir d'un très bel ouvrage : "Les Papillons dans leur milieu", don de l'auteur Patrice LERAUT que nous remercions vivement.

Après un bref rappel de la biologie des lépidoptères : oeuf, chenille, chrysalide, imago, Patrice LERAULT nous fait visiter les différents biotopes et énumère quelques uns de leurs hôtes. Un bref chapitre de systématique rappelle les principales familles présentes en Europe avec, pour chacune d'elle, une courte description de leurs principaux caractères et la représentation dessinée d'un papillon caractéristique de la famille.

De nombreuses et très belles photos figurent des papillons butinant leur plante préférée, avec énumération des plantes hôtes. Un guide des espèces de 60 planches en couleur, pleine page, illustre 2000 espèces. L'ouvrage se termine par des réflexions pour la sauvegarde de ces bijoux volants et les méthodes de chasse et de préparation des captures. Un seul regret, la partie "guide des espèces" ne comporte aucun microlépidoptère. Il est évident, néanmoins, qu'une telle adjonction de ces immenses cohortes aurait largement débordée du cadre de cet ouvrage. Gageons que Patrice Lerault, éminent spécialiste des "micros" sortira un jour un ouvrage entièrement consacré à ces merveilleuses petites créatures.

Il faut ajouter au mérite de cet ouvrage, qu'il est agréablement rédigé, tout "charabia" ésotérique en ayant été banni. Il s'agit là d'un ouvrage qui doit figurer dans toutes les bibliothèques des lépidoptéristes et même des naturalistes plus éclectiques.

Jacques COSTE

Mammalogie

TENDANCE GREGAIRE CHEZ LE CHEVREUIL (*Capreolus capreolus*) EN MILIEU FORESTIER

par Philippe LUSTRAT

Le Chevreuil (*Capreolus capreolus* L.) a souvent été considéré comme un animal individualiste. Cependant, des travaux récents (BIDEAU et al. 1983, MAUBLANC et al. 1985) ont montré qu'en certaines saisons, un pourcentage élevé d'animaux était observé en groupe. Nous avons tenté de savoir si cette tendance existait dans une forêt à faible densité de chevreuils.

I - MATERIEL ET METHODE

1) Situation géographique du lieu d'étude

La zone étudiée, d'une superficie d'environ 240 hectares, est située à l'extrémité nord-est de la forêt de Fontainebleau (Seine-et-Marne) près du village de Samois-sur-Seine. Le site où nous avons effectué nos observations est composé d'une parcelle en cours de régénération naturelle de chênes, entourée sur un côté par une autre régénération mais close par un grillage empêchant l'accès aux animaux, et par les trois autres côtés, par des parcelles de taillis sous futaie de chênes.

2) Matériel

La forêt de Fontainebleau abrite une population de chevreuils de faible densité, mais non connue avec exactitude. Les estimations de l'Office National des Forêts portent sur 400 animaux en 1985, soit une densité de 2,2 chevreuils pour 100 hectares.

3) Méthode

Pendant trois années consécutives (de 1984 à 1986), la zone étudiée a été parcourue à pied par un observateur muni de jumelles 10 x 50, au lever du jour ou à la tombée de la nuit. Des affuts ont aussi été effectués, à partir de caches construites sur les lieux les plus fréquentés par les chevreuils. 470 données ont ainsi été consignées. Deux animaux, espacés de moins de 50 m et présentant le même type d'activité (BIDEAU et al. 1983) ou se déplaçant ensemble (MAUBLANC et al. 1985) sont considérés comme constituant un groupe.

II - RESULTATS

Les données récoltées confirment que le Chevreuil n'est pas un animal solitaire toute l'année, puisque durant l'automne et l'hiver, la majorité des animaux sont observés en groupe. On constate une évolution de la tendance grégaire des chevreuils au cours du cycle annuel :

- en automne et en hiver, respectivement 71% et 62% des animaux sont observés accompagnés d'au moins un autre animal ;

au printemps et en été, les animaux manifestent une tendance individualiste puisque seulement 25% et 23% des animaux sont notés en groupe.

Les résultats obtenus sont très proches de ceux publiés par BIDEAU et al. (1983) qui ont travaillé dans trois forêts de feuillus du Bassin Parisien, aux densités de chevreuils différentes, mais plus élevées que celle du massif de Fontainebleau (18, 16 et 7 chevreuils aux 100 hectares) et comme eux, nous ne constatons pas de différence significative entre printemps-été d'une part et automne-hiver d'autre part.

Remerciements

Je tiens à remercier M. E. Bideau (Institut de Recherche sur les Grands Mammifères, INRA) pour les conseils apportés pour la rédaction du manuscrit, ainsi que l'Office National des Forêts, Centre de Fontainebleau, pour les renseignements fournis, ainsi que pour les facilités accordées sur le terrain.

Références

- BIDEAU E., VINCENT J. P. & F. MAIRE (1983) : Evolution saisonnière de la taille des groupes chez le chevreuil en milieu forestier. *Terre et Vie* 37 (2).
- MAUBLANC M. L., BIDEAU E & J. P. VINCENT (1985).- Données préliminaires sur la tendance grégaire chez le Chevreuil (*Capreolus capreolus* L.) en milieu ouvert, durant l'automne et l'hiver , comparaison avec le milieu forestier. *Mammalia* 49 (1).

Philippe LUSTRAT
1 résidence Alsace
77190 DAMMARIE-LES-LYS

Ornithologie

ACTUALITES ORNITHOLOGIQUES DU SUD SEINE-ET-MARNAIS

ET DE SES PROCHES ENVIRONS

- AUTOMNE 1991 -

-O-O-O-O-O-

Période du 1er juillet au 30 novembre 1991

Compilation : Vincent CUDO

Rédaction : Laurent SPANNEUT

Observateurs : ARZALIER Alain (AA), Bernard et Dominique BOUGEARD (BDB), Vincent CUDO (VC), Rémy DUGUET (RD), Pierre ROUSSET (PR), Jean et Yvette SCHNEIDER (JYS), Gérard SENEÉ (GS), Guy, Sébastien et Jean-Philippe SIBLET (JPS), Laurent et Micheline SPANNEUT (LS).

Abréviations utilisées : Sablières de Barbey (BA) - Sablières de Marolles (MA) - Plans d'eau de Cannes-Ecluse (CE) - Chatenay-sur-Seine (biotope de la Bachère) (CHA) - Sablières de Vimpelles (VIM) - Sablières de Villeneuve-la-Guyard-89 (VIL) - Plans d'eau de la Grande-Paroisse (GP) - Bassins de la sucrerie de Nangis (NAN) - Etang de Galetas-89 (GA) - Réserve biologique de la Plaine de Chanfroy / Massif des Trois-Pignons (PCH) - Forêt domaniale de Fontainebleau (FFB) - Réserve naturelle du Marais de Larchant (LAR) - Réserve naturelle de Sermaize (Fontaine-le-Port) (FP) - Côteaux de Tréchy (St-Germain-Laval) (TRE) - Etangs de Villefermoy (VLF).

INTRODUCTION

L'évènement marquant de l'automne 1991 a été la redécouverte de la nidification de la Cisticole des joncs, dans le nord du Loiret en limite de notre aire d'étude. Prometteur a également été le stationnement pendant plusieurs jours de Sternes naines dans des gravières de la Bassée, au sein de colonies de Sternes pierregarins. A quand la nidification dans notre région ? Enfin, la présence pour la troisième année consécutive, du Héron pourpré à Larchant peut également permettre de nourrir certains espoirs. A noter également, la confirmation du statut de nicheur du Fuligule morillon dans le sud Seine-et-Marnais.

L'automne a également vu se succéder plusieurs espèces rares ou très rares dans notre secteur d'étude : le Pygargue a fréquenté à nouveau Villefermoy de même que le Circaète pour la Plaine de Chanfroy. La présence automnale du Gorgebleue est à souligner. Le passage des limicoles a été correct en nombre et en diversité avec notamment, le Bécasseau Maubèche et la Barge

rousse. A la fin de l'automne quelques espèces intéressantes ont fréquenté nos plans d'eau : Plongeon catmarin, Fuligule nyroca, Nette rousse, Harle huppé.

LISTE SYSTEMATIQUE

PLONGEON CATMARIN (*Gavia stellata*) : 2 inds. à CHA (biotope de la Bachère) du 23 au 25/11, puis 1 jusqu'en décembre (VC, JYS, GS, LS). 15ème donnée régionale.

GREBE CASTAGNEUX (*Tachybaptus ruficollis*) : quelques rassemblements post-nuptiaux : 16 à NAN le 19/08, 30 à MA le 7/09, 41 (dont 2 pulli âgés d'une semaine) à VIL le 14/09, 30 à GA les 15/09 et 8/10.

GREBE HUPPE (*Podiceps cristatus*) : c'est toujours le site de CE qui est le plus attractif : plus de 60 oiseaux pendant tout l'automne (max. 89 le 27/10). Sur d'autres sites, les maxima sont de 50 à GA le 19/07 et de 24 à Noyen le 17/11.

GREBE JOUGRIS (*Podiceps griseigena*) : 2 jeunes à VIL le 23/09 (LS), puis 1 à CHA du 16 au 21/11 et 3 le 17/11 au même endroit (VC, PR, JPS, LS).

GREBE A COU NOIR (*Podiceps nigricollis*) : un en plumage nuptial à CE le 28/07, 1 à Souppes le 31/07, et stationnement désormais classique à NAN : 1 à 3 inds. du 7/08 au 21/09.

GRAND CORMORAN (*Phalacrocorax carbo*) : passage faible avec 2 observations en juillet, 1 en août, 5 en septembre, 3 en octobre (max. 6 à VLF le 21). En novembre, les premiers groupes d'hivernants sont notés dans la seconde quinzaine (maximum 95 au dortoir de FP). On relève deux observations intéressantes le 16/11 : 1 individu leucistique à VLF, présentant croupion et couvertures blancs (JPS, LS), et un comportement de parade chez un immature à Sermaize le même soir (JPS).

BUTOR BLONGIOS (*Ixobrychus minutus*) : le nourrissage au nid est observé le 10/08 à LAR (JPS et al.).

HERON BIHOREAU (*Nycticorax nycticorax*) : Parmi les observations rassemblées à LAR, on peut retenir celles d'un immature (plumage de 1er été) les 31/07 et 10/08 (LS et al.).

HERON POURPRE (*Ardea purpurea*) : 1 juvénile à LAR le 10/08 (VC, PR, JPS, LS).

CIGOGNE BLANCHE (*Ciconia ciconia*) : 3 à Varennes-sur-Seine le 16/10, posées dans un champ (VC).

OIE CENDREE (*Anser anser*) : 8 à VLF le 16/11 (JPS, LS).

TADORNE DE BELON (*Tadorna tadorna*) : 1 à NAN du 27/07 au 6/08, 1 à VLF les 5/10 et 9/11.

CANARD MANDARIN (*Aix galericulata*) : un mâle en éclipse à NAN de fin juillet à fin août, en compagnie d'une femelle lors de sa dernière observation (LS). Une femelle à CE le 21/11 (JPS, LS).

CANARD SIFFLEUR (*Anas penelope*) : Mise à part l'observation d'un oiseau à NAN le 12/09 (LS), toutes les données concernent le mois de novembre : 27 à Noyen-sur-Seine le 1, 1 à VIL le 8, 1 à CE le 17, 2 à VLF, 6 à NAN et 4 à CE le 21, 16 à VLF le 25, 10 à VLF le 27.

CANARD CHIPEAU (*Anas strepera*) : un individu à GA le 10/08, le reste des données étant groupé à la fin de l'automne : 6 à CE le 28/10, 9 à CE le 17/11, 3 à Noyen le 19/11, 3 à CHA, 4 à MA, 8 à CE et 12 à Vernou le 21/11, 2 à CE le 23/11, 5 à CHA et 1 à VIL le 25/11.

CANARD COLVERT (*Anas platyrhynchos*) : principaux regroupements : 500 à VLF le 22/08, 500 à Balloy le 29/09, 1500 à VLF le 9/11.

CANARD PILET (*Anas acuta*) : 24 à NAN et 2 à VLF le 29/09, 2 à GA le 8/10, 1 à NAN le 19/10, 1 à FP le 16/11, 12 à CE le 17/11.

CANARD SOUCHET (*Anas clypeata*) : 22 données dont 8 proviennent de CE, 6 de VLF et 4 de NAN. Septembre : 4 données pour 28 inds. (max. 24 à NAN le 29) ; octobre : 8 données pour 19 inds. ; novembre : 10 données pour 52 inds. (max. 22 à CE le 21).

SARCELLE D'HIVER (*Anas crecca*) : juillet : 4 données pour 17 individus ; août : 6 données pour 17 individus ; septembre 10 données pour 41 inds. (max. 20 à VLF le 29) ; octobre : 8 données pour 132 inds. (max. 72 à VLF le 5) ; novembre : 10 données pour 120 individus (23 à NAN le 21, 20 à VLF les 9 et 27).

SARCELLE D'ETE (*Anas querquedula*) : juillet : 3 à NAN le 24, 3 à CE le 28 ; août : 2 à NAN les 4 et 11, 1 à Grisy le 6, 1 à Pampou (45) le 10 ; septembre : 1 à NAN le 12, 1 à LAR le 20.

NETTE ROUSSE (*Netta rufina*) : 1 juvénile à CE les 29 et 30/09, puis 1 à CHA les 23 et 30/11 (LS).

FULIGULE MILOUIN (*Aythya ferina*) : CE fut sous-fréquenté cet automne (max. 60 le 27/10). Quelques rassemblements ont été notés à CHA (max. 380 le 27/11) et VIL (max. 195 le 13/11).

FULIGULE NYROCA (*Aythya nyroca*) : 1 mâle à CE le 27/10, revu les 28 et 30/10 à MA (JPS, LS).

FULIGULE MORILLON (*Aythya fuligula*) : La nidification tardive de l'espèce conduit aux observations de 7 poussins de moins d'une semaine à CHA le 7/07 (6 jeunes à l'envol), puis de 3 poussins d'une semaine à La Chapelotte (89) le 23/08 (aucun juv. observé). Les premiers migrateurs apparaissent fin septembre (27 à CE le 29/09), et les effectifs augmentent régulièrement (max. 240 à CE le 21/11).

GARROT A OEIL D'OR (*Bucephala clangula*) : uniquement des femelles ou des jeunes : 1 à Balloy les 27/10 et 8/11, 5 à CE le 21/11, 1 à Vimpelles le 23/11.

HARLE HUPPE (*Mergus serrator*) : une femelle à CHA du 17/11 jusqu'en décembre (VC, PR, JPS, LS).

BONDREE APIVORE (*Pernis apivorus*) : 6 données en juillet et 7 en août (dernière à LAR le 31).

MILAN NOIR (*Milvus migrans*) : une seule donnée concerne des oiseaux apparemment en migration : 2 à Vinneuf (89) le 1/07. Derniers notés le 6/08.

MILAN ROYAL (*Milvus milvus*) : isolés à Bray-sur-Seine le 21/09 (JPS), Bois-le-Roi le 22/11 (JYS), VLF le 25/11 (JYS, LS) et Jouy (89) le 26/11 (BDB).

PYGARGUE A QUEUE BLANCHE (*Haliaetus albicilla*) : nouvelle observation de cet aigle à VLF : 2 immatures sont aperçus les 24 et 25/11 (RD, LS), mais ne seront pas revus au cours de l'hiver.

CIRCAETE JEAN-LE-BLANC (*Circaetus gallicus*) : 1 individu en PCH le 9/08 (LS) et 1 le 6/10 aux Ormes-sur-Voulzie (AA).

BUSARD DES ROSEAUX (*Circus aeruginosus*) : 13 données concernant 17 individus. Derniers, 2 imm. en PCH le 3/10 (LS).

BUSARD SAINT-MARTIN (*Circus pygargus*) : 18 données concernant 21 individus. 4 observations en juillet, 2 en août, 3 en septembre, 4 en octobre et 5 en novembre.

BUSARD CENDRE (*Circus cyaneus*) : 2 femelles à BA le 2/07 (LS).

EPERVIER D'EUROPE (*Accipiter nisus*) : 34 observations sur 22 sites : 6 données en juillet, 4 en août, 5 en septembre, 9 en octobre, 10 en novembre.

BUSE VARIABLE (*Buteo buteo*) : 56 observations sur 24 sites : 4 données en juillet, 8 en août, 17 en septembre, 6 en octobre, 22 en novembre.

BALBUZARD PECHEUR (*Pandion haliaetus*) : 1 à GA le 10/08 (VC, PR, JPS, LS), puis 1 en vol sud en PCH le 12/09, 1 à Grisy le 14/09, 1 à GA le 15/09 (LS). Ce passage de mi-septembre a été constaté également dans d'autres localités de l'Ile-de-France.

FAUCON CRECERELLE (*Falco tinnunculus*) : 64 observations sur 26 sites : 7 données en juillet, 9 en août, 17 en septembre, 11 en octobre, 20 en novembre.

FAUCON EMERILLON (*Falco columbarius*) : 1 femelle ou immature à NAN le 18/09, chassant les bergeronnettes grises (LS).

FAUCON HOBEREAU (*Falco subbuteo*) : 1 à Villemaréchal le 6/07 (BDB), 2 à GA le 15/09 (LS), 1 à Bazoches le 19/09, harcelant un Busard St-Martin (LS), 1 à Fontainebleau le 28/09 (BDB).

CAILLE DES BLES (*Coturnix coturnix*) : des chants sont encore notés à Bazoches et Vinneuf le 1/07, Bois-le-Roi le 20/07, Mignerette (45) le 10/08, NAN le 11/08.

POULE D'EAU (*Gallinula chloropus*) : derniers poussins à Souppes sur Loing le 15/09.

RALE D'EAU (*Rallus aquaticus*) : noté en septembre à LAR, VLF, et Veneux (Marais du Lutín), puis 1 à l'étang de Moret le 8/11.

GRUE CENDREE (*Grus grus*) : 170 à Melun le 20/10 (AA), 2 en vol au-dessus du château de Fontainebleau le 25/11 (VC) seules données automnales !!

PETIT GRAVELOT (*Charadrius dubius*) : les maxima sont relevés à NAN (24 le 9/07, 34 le 24/07, 15 le 22/08 et à Bray-sur-Seine (15 le 2/08, 43 le 23/08). Derniers à BA le 22 et 23/09.

GRAND GRAVELOT (*Charadrius hiaticula*) : 2 à NAN le 9/07, 1 le 22/07 et 2 le 24/07 à NAN, 1 à NAN le 22/08, 4 à Jouy (89) et 1 à Pampou (45) le 15/09, 1 à NAN et 2 à BA le 22/09.

PLUVIER DORE (*Pluvialis apricaria*) : isolés à Villenauxe le 20/10 et à La Tombe le 17/11.

BECASSEAU MAUBECHÉ (*Calidris canutus*) : un juvénile à Bray sur Seine le 23/08 (VC, LS).

BECASSEAU MINUTE (*Calidris minuta*) : quelques mentions de fin-juillet début août concernant des adultes : 3 à NAN le 24/07, 1 à Pampou (45) le 31/07, 1 à NAN les 2 et 4/08. Les juvéniles arrivent à la mi-septembre : 3 à Pampou et 2 à Jouy (89) le 15/09, 1 à BA les 22 et 23/09, et l'espèce est présente du 22/09 au 9/10 à NAN (max. 6 le 7/10).

BECASSEAU COCORLI (*Calidris ferruginea*) : 1 adulte à Balloy le 28/07, 1 ad. à NAN le 2/08, 1 ad. à Jouy (89) le 10/08, 1 à BA le 7/09.

BECASSEAU VARIABLE (*Calidris alpina*) : 22 observations concernant 5 sites : juillet : 1 à NAN du 2 au 5 ; août : 1 à Balloy le 2, 1 le 11 et 3 le 19 à NAN ; septembre 3 à NAN le 7, 3 à Jouy le 15, 1 à NAN le 18, puis 5 le 22 et 8 le 29 à la même place ; octobre : une dizaine pendant la 1ère décade à NAN, sauf 24 le 7 (LS) ; en dehors de NAN : 1 à MA le 3, 3 à GA le 8, 3 à NAN le 19, 16 à GA le 28 ; novembre : 12 à GA le 9, 1 à NAN le 16, 4 à NAN le 21.

CHEVALIER COMBATTANT (*Philomachus pugnax*) : 19 données sur 5 sites. Deux périodes de passage : 2 à 5 inds. à NAN du 5/07 au 2/08, 1 Balloy le 28/07, 1 à Pampou (45) le 31/07. La seconde vague arrive à la mi-septembre : présent à NAN du 12/09 au 9/10 (max. 6 le 5/10), 4 à Pampou et 1 à Jouy le 15/09, 1 à Varennes le 20/09.

BECASSINE DES MARAIS (*Gallinago gallinago*) : juillet : 3 à NAN le 28/07 ; août : 16 données se rapportent à de petits groupes d'oiseaux (max. 27 à NAN le 22) ; septembre : 14 données. Maxima de 11 à Pampou (45) le 15 et 21 à NAN le 22 ; octobre 6 données. Max. 9 à NAN le 7, 5 à GA le 8 ; novembre : 10 à NAN et 4 à Foucherolles (45) le 9.

BECASSINE SOURDE (*Lymnocyrtus minimus*) : un individu à l'étang de Foucherolles (45) le 9/11 (JPS).

BARGE ROUSSE (*Limosa lapponica*) : un juvénile à NAN du 29/09 au 3/10 (VC, LS).

COURLIS CENDRE (*Numenius arquata*) : 1 à CE le 17/11 (JPS).

CHEVALIER ARLEQUIN (*Tringa erythropus*) : 2 à Balloy le 4/07, 2 le 19/08 et 1 le 21/08 à Balloy, 4 le 23/08 et 1 le 14/09 à Bray-sur-Seine, 1 à BA le 22/09, 1 à GA le 30/10.

CHEVALIER GAMBETTE (*Tringa totanus*) : 1 à NAN du 9 au 11/07, 1 à NAN du 28/07 au 4/08, 1 à Bray-sur-Seine du 10 au 14/09, 1 à NAN le 22/09.

CHEVALIER ABOYEUR (*Tringa nebularia*) : juillet : 12 données. max. 6 à NAN le 7 ; août : 7 données. Max. 5 à Bray-sur-Seine le 23 ; septembre : 5 données. Max. 3 à Bray-sur-Seine le 10, dernier à Varennes le 24.

CHEVALIER SYLVAIN (*Tringa glareola*) : l'existence d'un bassin favorable à NAN jusqu'à mi-juillet permet d'observer un beau rassemblement de 27 individus le 11/07 (LS). 1 à 2 oiseaux sont vus ensuite jusqu'au 19/08 au même endroit. On relève 9 données sur les autres sites en juillet-août (max. 3 à MA le 9/07, 3 à Balloy le 7/08). Derniers : 3 à NAN le 3/10.

CHEVALIER CULBLANC (*Tringa ochropus*) : l'espèce est notée à chaque visite à NAN du 2/07 au 21/11. juillet : 23 données. Max. 38 à NAN le 3 ; août : 21 données. Max. 33 à NAN le 11 ; septembre : 12 données. Max. 9 à Bray le 14, 11 à NAN le 22 ; octobre : 4 données provenant de NAN (max. 16 le 7) ; novembre : 4 données, toutes de NAN (max. 4 le 9).

CHEVALIER GUIGNETTE (*Actitis hypoleucos*) : l'espèce est vue à NAN du 3/07 au 3/10 avec un pic de passage début août : maximum 67 le 2/08 (LS). Ailleurs, jamais plus de 10 oiseaux ensemble (sauf 12 à Bray le 7/08). Derniers : 1 à Varennes le 28/10 et 1 à Grisy le 17/11.

MOUETTE RIEUSE (*Larus ridibundus*) : déjà 1500 (dont 20% de juvéniles) à CE le 3/08. 6000 au même endroit le 30/10.

GOELAND LEUCOPHEE (*Larus cachinnans*) : 19 en vol à Villemaréchal le 20/10 (BDB).

GOELAND ARGENTE (*Larus argentatus*) : 1 immature (3ème année) à Balloy le 19/07, 10 en vol à TRE le 4/08, 24 (3 ad.) à NAN le 29/09, 3 à FP le 16/11.

GOELAND SPE. (*Larus spe.*) : 1ère donnée en PCH : 5 le 30/09 (LS). D'après le cri il pourrait s'agir de G. leucophées ou bruns.

GOELAND CENDRE (*Larus canus*) : 1 à CE le 27/10, 2 à CE le 30/10, 1 adulte au Château de Fontainebleau le 24/11 (GS).

STERNE PIERREGARIN (*Sterna hirundo*) : dernière à CE le 10/09 (LS).

STERNE NAIN (*Sterna albifrons*) : 2 (1 juv.) à Balloy le 1/07, 2 couples le 9/07 et 2 adultes alarmant le 10/07 au même endroit (JPS, LS). Ces oiseaux semblaient cantonnés parmi les Sternes pierregarins, mais aucune tentative de reproduction n'a été constatée.

GUIFETTE NOIRE (*Chlidonias niger*) : 1 à CHA du 2 au 6/07, 19 à CHA le 6/08, 2 à Balloy le 7/08, 1 à GA le 8/10 (tardive).

PIGEON COLOMBIN (*Columba oenas*) : seul rassemblement : 180 à MA le 28/10 (LS).

PIGEON RAMIER (*Columba palumbus*) : dernier chant à BA le 14/09. Maxima : 15000 à VIL le 8/11, 6000 à NAN le 21/11.

TOURTERELLE DES BOIS (*Streptopelia turtur*) : dernier chant à LAR le 10/08 et dernier migrateur le 21/09 à la Brosse-Montceau (JPS).

COUCOU GRIS (*Cuculus canorus*) : 1 juv. à CE le 7/08, quémendant de la nourriture auprès d'une Rousserolle effarvatte.

HIBOU MOYEN-DUC (*Asio otus*) : 1 en plaine de Vinneuf le 1/07 (LS).

MARTIN-PECHEUR (*Alcedo atthis*) : noté dans les localités suivantes : Varennes, Episy, Balloy, Veneux, Bray, CE, VIL, CHA, GA, Moret, LAR, Sorques et VLF.

GUEPIER D'EUROPE (*Merops apiaster*) : 5 couples nicheurs en forêt de Fontainebleau.

HUPPE FASCIEE (*Upupa epops*) : 1 en PCH le 12/09 (LS).

TORCOL FOURMILIER (*Jynx torquilla*) : 1 en PCH les 12/09 et 26/09, 1 à Episy le 19/09 (LS).

PIC NOIR (*Dendrocopos martius*) : 1 donnée en dehors des massifs forestiers : 1 à TRE le 8/09 (JPS).

PIC CENDRE (*Picus canus*) : 1 chanteur tardif en novembre (jusqu'au 19) en PCH (LS).

ALOUETTE LULU (*Lullula arborea*) : notée seulement en PCH (max. 19 le 26/09), et ce jusqu'au 23/11. Passage au-dessus du site : 5/1h le 10/10, 1/2h le 1/11 (LS).

ALOUETTE DES CHAMPS (*Alauda arvensis*) : passage au-dessus de PCH : 13/1h le 10/10, 31/2h le 1/11.

HIRONDELLE DE RIVAGE (*Riparia riparia*) : plusieurs couples nourrissent encore le 18/09 à Balloy. dernières : 100 à Varennes le 1/10 (LS).

HIRONDELLE DE CHEMINEE (*Hirundo rustica*) : dortoir exceptionnel à VLF : 20000 individus le 22/08 (VC, LS). Dernières le 3/10 : 200 à MA et 20 en PCH (JPS, LS).

HIRONDELLE DE FENETRE (*Delichon urbica*) : dernières : 100 en PCH le 3/10 (LS).

PIPIT DES ARBRES (*Anthus trivialis*) : passage manifeste vers la mi-septembre : 1 en plaine de Bazoches le 10/09 et 15 en PCH le 12/09. Dernier le 10/10 en PCH (LS), nouvelle date record.

PIPIT FARLOUSE (*Anthus pratensis*) : passage noté au-dessus de PCH : 39/2h le 1/11 (LS).

PIPIT SPIONCELLE (*Anthus spinoletta*) : 8 données dont 6 à NAN. Premiers : 2 le 7/10 à NAN. Maxima : 10 à NAN le 9/11, 10 à Grisy le 17/11.

BERGERONNETTE PRINTANIERE (*Motacilla flava*) : dernière, une en plumage nuptial le 26/09 en PCH (LS).

BERGERONNETTE DES RUISSEAUX (*Motacilla cinerea*) : 1 à BRay le 23/08, puis 5 données entre le 18 et le 22/09.

BERGERONNETTE GRISE (*Motacilla alba*) : passage encore noté début novembre : 8/2h le 1/11 en PCH. Sous-espèce *Yarelli* : 1 le 22/09 et 2 le 9/10 à NAN.

GORGEBLEUE (*Luscinia svecica*) : un mâle en PCH le 20/08 (VC, LS)

ROUGEQUEUE A FRONT BLANC (*Phoenicurus phoenicurus*) : dernier, 1 mâle imm. en PCH le 3/10 (LS).

TRAQUET TARIER (*Saxicola rubetra*) : 5 données d'oiseaux isolés ou par paires entre le 20/08 et le 9/10.

TRAQUET PATRE (*Saxicola torquata*) : maximum 13 en PCH le 23/09.

TRAQUET MOTTEUX (*Oenanthe oenanthe*) : 18 données entre le 14/08 (1 au Vieux-Rayons) et le 19/10 (4 à NAN). Sous-espèce *leucorrhoa* : 5 le 3/10 et 1 le 9/10 à NAN (LS).

MERLE A PLASTRON (*Turdus torquatus*) : 2 en PCH le 30/09 (LS)

GRIVE LITORNE (*Turdus pilaris*) : Aucune donnée précoce. Maxima : 200 à Neuvery le 13/11, 50 à VLF le 27/11 (JPS).

GRIVE MAUVIS (*Turdus iliacus*) : maximum 300 à VLF le 27/11.

CISTICOLE DES JONCS (*Cisticola juncidis*) : 2 couples nicheurs à Mignerette (45). La nidification de l'espèce, connue sur ce site au début des années 80, semblait avoir disparu après la succession d'hivers rigoureux du début de cette décennie. Il s'agit d'une recolonisation très intéressante.

LOCUSTELLE TACHETEE (*Locustella naevia*) : dernier chant le 19/07 à la Brosse-Montceau (JPS).

ROUSSEROLLE EFFARVATTE (*Acrocephalus scirpaceus*) : dernières, 2 en PCH le 30/09 (LS).

ROUSSEROLLE TURDOIDE (*Acrocephalus arundinaceus*) : derniers chanteurs le 7/07 à Episy (JPS).

FAUVETTE DES JARDINS (*Sylvia borin*) : dernier chant le 19/08 à Balloy (LS). Dernier migrateur le 8/9 à FP (JPS).

FAUVETTE A TETE NOIRE (*Sylvia atricapilla*) : passage important dans la seconde quinzaine de septembre.

FAUVETTE BABILLARDE (*Sylvia curruca*) : dernière à Episy le 19/09 (LS).

FAUVETTE GRISETTE (*Sylvia communis*) : dernière le 23/09 en PCH (LS).

POUILLOT DE BONELLI (*Phylloscopus bonelli*) : dernier le 4/08 à Barbizon (PR).

POUILLOT VELOCE (*Phylloscopus collybita*) : pic de passage fin septembre (28 en PCH le 30).

POUILLOT FITIS (*Phylloscopus trochilus*) : dernier le 30/09 en PCH (LS).

GOBEMOUCHE GRIS (*Muscicapa striata*) : derniers : 4 en PCH le 12/09 (LS).

GOBEMOUCHE NOIR (*Ficedula hypoleuca*) : dernier en PCH le 12/09 (LS).

LORIOT D'EUROPE (*Oriolus oriolus*) : dernier, 1 chant à LAR le 10/08 (VC, PR, JPS, LS).

PIE-GRIECHE ECORCHEUR (*Lanius collurio*) : 1 à Ecuelles le 31/08 (JPS).

PIE-GRIECHE GRISE (*Lanius excubitor*) : notée à CHA, PCH, La Borde, Mouy-sur-Seine, Lorrez-le-Bocage et la Brosse-Montceau. L'oiseau observé en novembre à Chanfroy chassait les bandes de passereaux qui migraient au-dessus du site (VC, LS).

GEAI DES CHENES (*Garrulus glandarius*) : passage important cet automne avec des bandes rassemblant fréquemment plusieurs dizaines d'oiseaux. Les premiers mouvements ont été notés dès le 23/09.

CORBEAU FREUX (*Corvus frugilegus*) : l'espèce est vue au passage en PCH : 29/2h le 1/11, 19 le 18/11, 1 le 23/11. Un important dortoir s'est constitué en novembre à La Tombe (environ 30000 individus).

PINSON DES ARBRES (*Fringilla coelebs*) : passage intéressant au-dessus de PCH : 240/1h le 10/10, 710/2h le 1/11 (LS).

PINSON DU NORD (*Fringilla montifringilla*) : 4 données concernant 16 individus. Premiers : 4/2h le 1/11 en PCH.

SERIN CINI (*Serinus serinus*) : quelques données en novembre (max. 6 à CHA le 25).

TARIN DES AULNES (*Carduelis spinus*) : premiers : 3 en PCH le 26/09 (LS). Max. 50 à VLF le 9/11 (JPS).

LINOTTE MELODIEUSE (*Carduelis cannabina*) : 1 ind. schizochrome entièrement beige le 23/09 en PCH (LS).

GROS-BEC (*Coccothraustes coccothraustes*) : 2 à Villeron le 7/07, puis 5 données en PCH (max. 13 le 10/10).

BRUANT ZIZI (*Emberiza cirlus*) : 1 chanteur à Marolles le 1/08 (VC, LS).

Entomologie

UN IMMIGRE DU CHILI :

ADISTEMIA WATSONI (Wollaston 1871) EN FORET DE FONTAINEBLEAU

(Col. *Lathridiidae*).

par Philippe BRUNEAU de MIRE

J'ai eu la surprise d'obtenir, tout récemment, un exemplaire de cet insecte à partir de fragments, mis à déssecher dans ma cave, de racines pourries d'un hêtre abattu dans le secteur de la Béhourdière en forêt de Fontainebleau. Je connaissais déjà cette espèce pour en avoir trouvé en 1977 un individu à peu près dans les mêmes conditions à partir d'un échantillon de terre concentré par flottaison provenant du Causse de Larzac de la superbe hêtraie de Roquet-Escu près de Lodève, encore presque inviolée à cette époque et d'une richesse floristique incomparable, aujourd'hui en grande partie réaménagée en des plantations denses de Pins de Douglas et autres résineux dont l'effet stérilisant n'est plus hélas à démontrer !

Il s'agit d'un insecte suffisamment caractéristique pour que sa capture attire immédiatement l'attention. Proche de *Dienerella* Reitter 1911, le genre *Adistemia* Fall 1899, type *watsoni*, en diffère par les hanches intermédiaires subcontiguës et le 1er sternite abdominal soudé au métathorax par le milieu. Mais le faciès est bien particulier, allongé, le pronotum petit, étroit et régulièrement convexe, dépourvu de dépression transverse au tiers postérieur, les élytres ovales, très amples (fig. 1). HINTON (1945 : 142-146) en donne une description minutieuse à laquelle on pourra se référer. De plus il signale la curieuse particularité, qui s'observe aussi chez notre exemplaire, de posséder des hanches postérieures spinescentes et seulement 2 articles aux tarses antérieurs du mâle, contrairement à la règle habituelle aux *Lathridiinae* qui est de 3 articles à tous les tarses. On constate une conformation semblable chez l'autre espèce d'*Adistemia* qu'il signale dans son ouvrage. Peut-être s'agirait-il d'un caractère générique ? DAJOZ (1974 : 675-687) a publié une révision du genre où sont précisés les caractères distinctifs des espèces mais dans sa brève diagnose du genre il reste muet sur cette singularité.

L'espèce a été décrite sous le nom de *Lathridius watsoni* sur des exemplaire découverts sur les murs d'une maison dans l'île de Madère par le célèbre spécialiste des faunes insulatlantiques. Depuis, elle a été citée à diverses reprises de locaux de stockage ou d'habitation. HINTON (loc. cit.) la signale des Etats-Unis trouvée dans un lot de Papillons en provenance d'Alaska et rencontrée plusieurs années de suite dans des immeubles de Washington ainsi que dans des entrepôts de denrées ; également dans des maisons à Mexico ; en grand nombre dans des ballots de fourrage en Virginie Occidentale ; dans des échantillons d'herbier moisiss du British Museum. THEROND (1955), sous le nom de *Carthodere godarti* Belon, raconte qu'il en a reçu un exemplaire accolé à un Histéride en provenance du Mozambique.

Il me semble, bien que je ne puisse retrouver trace de cette indication, qu'elle aurait été récoltée à Montpellier en nombre en décollant du papier peint sous lequel elle se trouvait ! DAJOZ (1960 : 99) l'indique de Viry-Chatillon (Essonne) dans un entrepôt de Coca-cola dans des bouchons de liège en compagnie d'autres espèces de *Lathridiidae*. VON PEEZ (1967 : 182) la signale de Hollande et de suisse trouvée dans des herbiers, de Hambourg dans des nids de pigeons ! Il est vrai que beaucoup d'espèces de cette famille peuvent devenir occasionnellement anthropophiles : HINTON (loc. cit.) n'en cite pas moins de 33 espèces dans son ouvrage sur les insectes des denrées et décrit même une espèce d'*Adistemia* du Pérou (*A. rileyi*), découverte elle aussi dans une maison. Enfin notre insecte a été cité pour la première fois de Scandinavie (KANGAS & KOPONEN, 1970 : 122), en provenance des locaux de l'Institut de Zoologie Agricole et Forestière d'Helsinki, sans doute de collections botaniques.

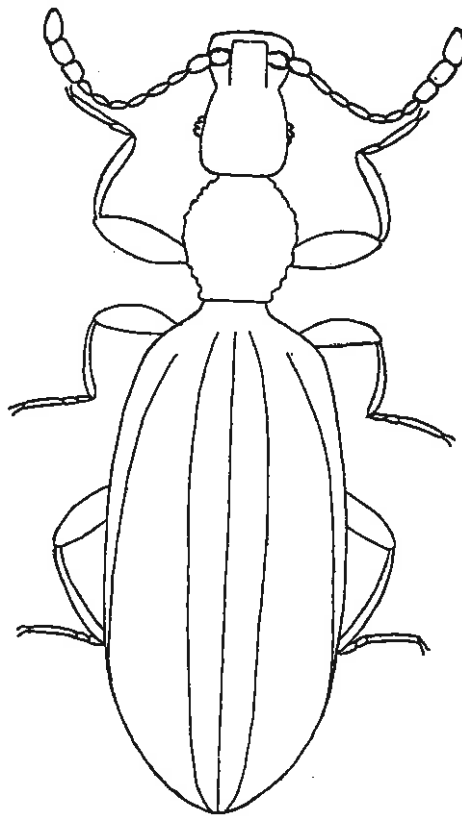


Fig. 1 : Silhouette d'*Adistemia watsoni* (Wollaston)

Le genre selon DAJOZ (1974, loc. cit.) est d'origine sud-américaine et comporte 12 espèces habitant presque toutes le Chili, et seule la nôtre serait subcosmopolite et en voie d'extension. HINTON a élevé l'adulte et les larves en leur offrant des spores et des hyphes de *Mucor* et de *Pinicillium* ainsi que des spores de *Reticularia lycoperdon** Bull. qui aurait la préférence des adultes, mais n'a pu obtenir le cycle complet en raison d'une forte mortalité au 1er stade. Ces habitudes mycétophages expliquent la grande diversité des habitats potentiels. En effet, HINTON cite également *A. watsoni* de fleurs d'*Astragalus* en Floride. En France, outre Viry-Chatillon, il est indiqué de Nice (Sainte-Calire Deville, Thérond), G. CHASSAIN (comm. pers.) en possède de Toulon (Barbier), de Paris

(Tabakilian) pris sans autre indication en compagnie d'autres *Lathridiidae* indéterminés. Nul doute que cette liste pourrait être substantiellement augmentée. Plus curieuses sont les citations de DAJOZ (1960) d'écorces d'Ormes à Arcachon (P. Ardoin), de la grotte d'En Brixtot près de la Preste, de tamisages à Maury dans les Pyrénées-Orientales (Coiffait). BALAZUC (1984 : 240) l'a obtenu en Ardèche de détritiques d'inondation de la Bourne. A ces rencontres en pleine nature viennent s'ajouter mes trouvailles forestières, loin de toute habitation. A moins que, à la façon des Psoques, les adultes, en réalité hôtes des locaux où sont placés les échantillons au séchage, ne tombent dans les tamis attirés par les spores de moisissures dont ils se nourrissent ?

TRAVAUX CITES

BALAZUC J. (1984).- Coléoptères de l'Ardèche. Suppl. Bull. Soc. Linn. Lyon, 53 : 334 p.

DAJOZ R. (1960).- Notes sur les *Lathridiidae* (Col.). 1 - La tribu des *Lathridiinae* : additions et corrections à la Faune française. Bull. Soc. ent. Fr., 65 (2) : 92-100.

DAJOZ R. (1974).- Révision des *Adistemia* et *Aridius* (Col. *Lathridiidae*) d'Amérique du Sud. Ann. Soc. ent. Fr. (N. S.), 10 (3) : 675-687.

HINTON H. E. (1945).- A monograph of the beetles associated with stored products, I, British Museum, Londres : 443 p.

PEEZ A. von (1967).- in FREUDE H., HARDE K. W. & LOHSE G. A., Die Käfer Mitteleuropas, 7, *Clavicornia*, Goecke et Evers, Krefeld (All.) : 310 p.

THEROND J. (1955).- *Cartodere godarti* Belon à ajouter à la liste des Coléoptères de France. L'Entomologiste XI (5-6) : 138.

Philippe BRUNEAU de MIRE
10, rue Charles Meunier
77210 AVON

* N.D.L.R. : *Reticularia lycoperdon* est un myxomycète couramment observé en forêt de Fontainebleau sur les vieux troncs de hêtre, ce qui expliquerait la présence de l'insecte dans ce biotope.

**SYNTHESE ANNUELLE DES OBSERVATIONS ET CAPTURES INTERESSANTES
D'INSECTES COLEOPTERES ET LEPIDOPTERES EFFECTUEES AU COURS DE
L'ANNEE 1991 DANS LE MASSIF DE FONTAINEBLEAU ET SES ENVIRONS**

Rédacteurs : Lionel CASSET (Coléoptères), Jacques COSTE (Lépidoptères)

Illustrateur : Guy TODA

Observateurs : Hervé BOUYON (HB) ; Philippe BRUNEAU de MIRE (PBM) ; François CANTONNET (FC) ; Lionel CASSET (LC) ; Jacques COSTE (JC) ; Jean-Claude DENOSMAISONS (JCD) ; François Du RETAIL (FDR) ; Gilbert LISKENNE (GL) ; Paul MEEGENS (PM) ; Bernard MONCOUTIER (BM) ; Guy TODA (GT) ; Daniel VERNIER (DV).

Nota : Les numéros entre parenthèses sont ceux du catalogue Gruardet pour les coléoptères, du catalogue Leraut pour les lépidoptères.

LISTE SYSTEMATIQUE

COLEOPTERES

Elaphrus cupreus Duftschmit
[Carabidae elaphrinae] (28 bis) :
Marais de Larchant, le 11 juin (PBM).

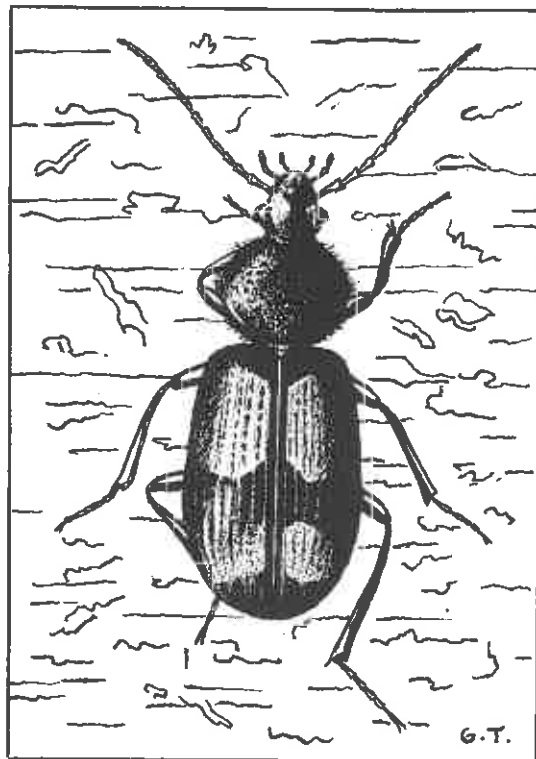
Emphanes azureus Dalla-Torre
[Carabidae bembidiinae] (53) : marais
de Larchant en juin (PBM).

Ocys quinquestriatus Gyllenhal
[Carabidae bembidiinae] (62) : forêt
de Fontainebleau, le Puit au Géant,
un exemplaire le 20 octobre, sous
l'écorce d'un chêne vermoulu (GT).

Agostenus tristis Schaller
[Carabidae callistinae] (ne figure pas
dans le catalogue Gruardet) : marais de
Larchant, en nombre en juin (PBM, FC, LC).

Panagaeus bipustulatus Fabricius
[Carabidae panagaeinae] (67) : forêt de
Fontainebleau, La Queue de Vache, un
exemplaire courant au sol sur terrain
sablonneux, le 19 juin (LC).

Licinus depressus Paykull [Carabidae
Licininae] (72) : forêt de Fontainebleau,
route du Vert-Galant, un exemplaire à
terre, le 8 septembre (GT).



Panagaeus bipustulatus Fabricius.
Coléoptère Carabidae : 6,5 - 7,5 mm.

Harpalus frölichii Sturm [Carabidae harpalinae] (95) : forêt de Fontainebleau, plaine de Macherin, le 16 août à la lampe à U.V. (PBM).

Harpalus autumnalis Duftschmidt [Carabidae harpalinae] (96) : forêt de Fontainebleau, La Queue de Vache, le 19 juin (PBM).

Omaseus aterrimus Herbst [Carabidae pterostichinae] (152) : marais de Larchant (PBM).

Bledius morio Heer [Staphylinidae] (353) : Varennes-sur-Seine, plusieurs exemplaires en juillet, dans une sablière en exploitation (GT).

Bledius cribricollis Heer [Staphylinidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : Varennes-sur-Seine, plusieurs exemplaires en juillet, dans une sablière en exploitation (GT).

Bledius dissimilis Erichson [Staphylinidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : Varennes-sur-Seine, un exemplaire le 13 juillet, dans une sablière en exploitation (GT).

Gynotyrphus perpusillus Doderò [Staphylinidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : Larchant, en janvier et avril par lavage de terre (PBM).

Megalinus glabratus Grav. [Staphylinidae] (443) : Moret sur Loing, plusieurs exemplaires sous des bouses de vache en juin et septembre (GT).

Philonthus splendens Fabricius [Staphylinidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : Moret-sur-Loing, plusieurs exemplaires sous des bouses de vache en septembre (GT).

Philonthus nitidus Fabricius [Staphylinidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet, mais peut y être répertorié sous le numéro 459 bis) : forêt de Fontainebleau, route de Recloses, dans la décharge de l'O.N.F., plusieurs exemplaires sous des détritiques en septembre (HB, LC, JCD, GT).

Ocypus brunnipes Fabricius [Staphylinidae] (502) : forêt de Fontainebleau, Mont Morillon, un exemplaire à terre le 22 juillet (GT).

Tasgius pedator Grav. [Staphylinidae] (506) : forêt de Fontainebleau, Polygone, un exemplaire sur un tas de sciure le 24 septembre (GT).

Tasgius ater Grav. [Staphylinidae] (507) : forêt de Fontainebleau, route de Recloses, dans la décharge de l'O.N.F., un exemplaire de 8 septembre (GT).

Metocypus globulifer Geoffroy [Staphylinidae] (507 bis) : forêt de Fontainebleau, route de Recloses, un exemplaire le 9 octobre dans la décharge de l'O.N.F. Chailly-en-Bière, dans les mêmes conditions le 3 novembre (GT).

Quedius maurorufus Grav. [Staphylinidae] (533) : forêt de Fontainebleau, Polygone, un exemplaire à terre le 9 octobre (GT).

Silpha tristis Illiger [*Silphidae*] (866) : marais de Larchant, le 13 août (PBM).

Batrisodes oculatus Aubé [*Pselaphidae*] (791 bis) : forêt de Fontainebleau, La Roche Eponge, un exemplaire le 14 juin, sous l'écorce d'un chêne en compagnie de *Lasius brunneus* (GT).

Brachygluta perforata Aubé [*Pselaphidae*] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, un exemplaire le 16 août vers 21h30 (solaire) à la lampe à U.V. (LC).

Enochrus melanocephalus Olivier [*Hydrophilidae*] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, un exemplaire le 16 août vers 20h50 (solaire), à la lampe à U.V. (LC).

Myrmetes paykulli Kan. [*Histeridae*] (945 bis) : forêt de Fontainebleau, Le Champ Minette, Croix du Grand-Veneur, deux exemplaires en juin, en tamisant des nids de *Formica rufa* (GT).

Gnathoncus nannetensis Marseul [*Histeridae*] (947) : forêt de Fontainebleau, route de Recloses, plusieurs exemplaires en mai sous un cadavre (GT).

Platysoma minor Rossi [*Histeridae*] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet, mais peut y être répertorié sous le numéro 925 bis) : forêt de Fontainebleau, Le Puits du Géant, deux exemplaires le 16 mai, sous l'écorce vermoulue d'un vieux hêtre (GT).

Cylister ferrugineus Thunberg [*Histeridae*] (926 bis) : forêt de Fontainebleau, Champ de Manoeuvres de la route d'Orléans, un exemplaire le 7 avril sous l'écorce d'un pin abattu (GT).

Odontaeus armiger Scopoli [*Geotrupidae*] (2512) : Samoreau, forêt de Champagne, sous-bois ombragé, un exemplaire mâle le 6 juin, immobile au sol par temps pluvieux (LC).

Onthophagus illyricus Scopoli (*Scarabaeidae scarabaeinae*) (2522 bis) : Moret-sur-Loing, en septembre dans bouses de vache et des crottins (GT).

Aphodius aestivalis Stephens [*Scarabaeidae aphodiinae*] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : Moret-sur-Loing, dans des bouses de vache et crottins, en août et septembre (GT).

Aphodius ater Degeer [*Scarabaeidae aphodiinae*] (2479) : Moret-sur-Loing, un exemplaire le 27 juin, dans une bouse de vache (GT).

Diastictus vulneratus Sturm [*Scarabaeidae aphodiinae*] (2465) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, en nombre le 16 mars, enfouis dans le sable près de la surface (HB, LC).

Ochodaeus chrysomeloides Schrank [*Scarabaeidae ochodaeinae*] (2511) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, quatre exemplaires le 16 août entre 20h10 et 21h55 (solaire) à la lampe à U.V. (LC).

Maladera holosericea Scopoli [Scarabaeidae melolonthinae] (2534) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, un exemplaire le 16 mars au sol (HB).

Anisoplia villosa Goeze [Scarabaeidae rutelinae] (2545) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, un exemplaire le 12 juin sur la tige d'une graminée (HB).

Netocia morio Fabricius [Scarabaeidae cetoniinae] (2558) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, le 19 juin dans un piège à insectes (PBM).

Rhagonycha elongata Fall. [Cantharidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : Noisy-sur-Ecole, bords de l'Ecole, un exemplaire le 3 juin sur une plante basse (LC).

Malthodes dispar Germar [Cantharidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : marais de Larchant, 17 juin (PBM).

Tillus elongatus Linné [Cleridae] (1088) : forêt des Trois Pignons, marais de Baudelut, un exemplaire femelle le 21 juin, sur une chandelle de peuplier (HB) ; un exemplaire femelle le 3 juin sur une plante basse, sur les bords de l'Ecole à Noisy (LC).

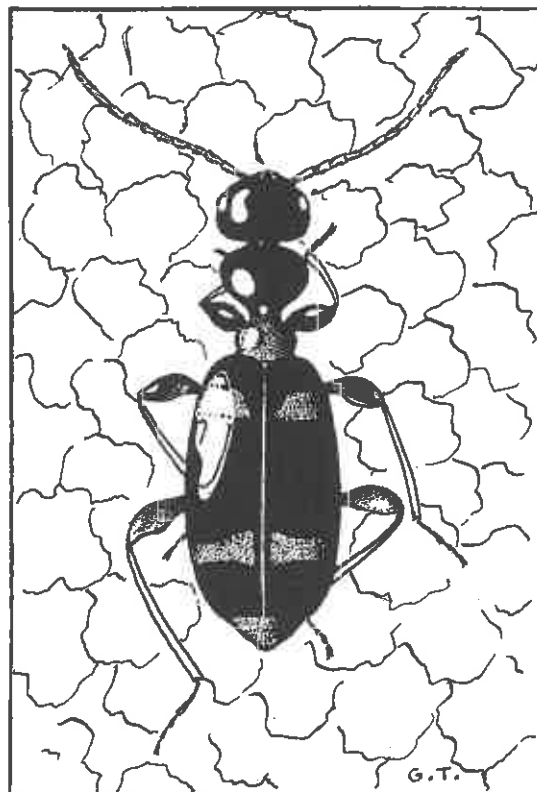
Anthicus bisfasciatus Rossi [Anthicidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet, mais peut y être répertorié sous le numéro 1625 bis) : forêt de Fontainebleau, un exemplaire le 29 avril, sous de vieux os, route de Recloses (GT).

Anthicus bimaculatus Illiger [Anthicidae] (1626) : forêt de Fontainebleau, Champ de Manoeuvres de la route d'Orléans, une quinzaine d'exemplaires observés de fin mai à début juillet (GT).

Anthicus flavipes Panzer [Anthicidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : Varennes sur Seine, Cannes-Ecluse, nombreux exemplaires en juillet dans les gravières proches de l'Yonne et de la Seine (GT).

Anthicus hispidus Rossi [Anthicidae] (1624) : Cannes-Ecluse, deux exemplaires en juillet, courant à terre au bord d'un plan d'eau (GT).

Leptaleus rodriguesi Latreille [Anthicidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : Cannes-Ecluse, nombreux exemplaires en juillet, dans les graviers au bord d'un plan d'eau (GT).



Leptaleus rodriguesi Latreille
Coléoptère Anthicidae 2,5 mm.

Hylophilus nigrinus Germar [Hylophilidae] (1619 bis) : forêt de Fontainebleau, gorge aux Merisiers, 22 juin, six exemplaires sur clématite, un sur un baliveau de Charme mort sur pied, et deux exemplaires sur un Pin sylvestre (LC).

Oedemera croceicollis Gyllenhal [Oedemeridae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : marais de Larchant, 2 mâles et 2 femelles le 8 juin, une femelle le 11 juin sur des plantes herbacées (LC).

Hypocoelus olexai Palm [Eucnemidae] (1504 ter) : marais de Larchant, cinq exemplaires le 4 juillet sur *Salix cinerea* (PBM).

Dirhagus lepidus Rosh. [Eucnemidae] (1503 ter) : marais de Larchant, un couple les 11 juin et 4 juillet sur *Salix cinerea* (PBM).

Dromaeolus barnabita Villa [Eucnemidae] (1503 bis) : marais de Larchant, un exemplaire sur *Salix* le 28 mai (PBM).

Drapetes biguttatus Piller [Throscidae] (1507) : marais de Larchant (PBM).

Ampedus pomonae Stephens [Elateridae] (cité dans le catalogue Gruardet sous le numéro 1476 par confusion avec *A. corsicus* Reitter ; espèce des lieux humides n'yant pas encore été signalée du Massif de Fontainebleau sensu stricto) : marais de Larchant, trois exemplaires sur *Salix* le 24 juin (PBM).

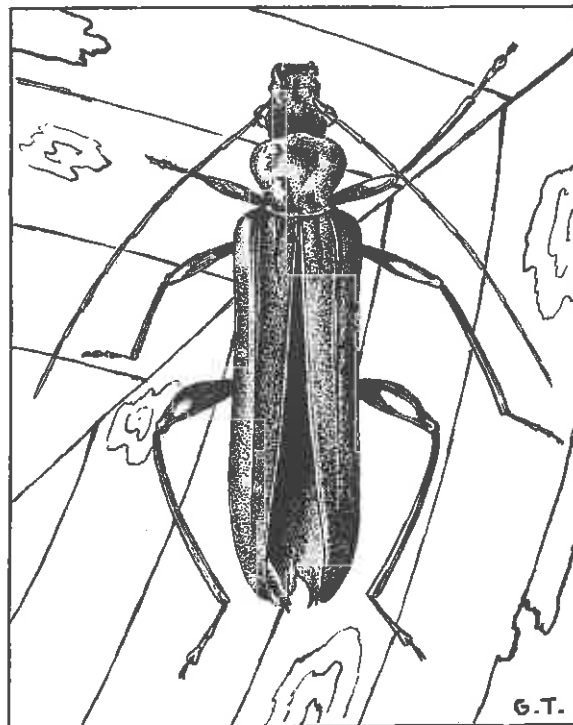
Ampedus pomorum Herbst [Elateridae] (1479) : marais de Larchant, 24 juin sur *Salix* (PBM).

Ischnodes sanguinicollis Panzer [Elateridae] (1473) : forêt de Fontainebleau, Butte aux Aires, trois exemplaires dans la cavité basse d'un hêtre le 28 février (BM).

Zorocheus quadriguttatus Castelnau [Elateridae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : Varennes-sur-Seine, Cannes-Ecluse, nombreux exemplaires en juillet dans les gravières proches de l'Yonne et de la Seine (GT).

Cardiophorus gramineus Scopoli [Elateridae] (1460) : Samoreau, un exemplaire en vol le 25 mai (HB).

Limoniscus violaceus Müller [Elateridae] (1487) : forêt de Fontainebleau, Butte aux Aires, deux exemplaires dans la cavité basse d'un hêtre, le 28 février (BM).



Oedemera croceicollis Gyllenhal.
Coléoptère Oedemeridae : 7 - 9 mm.

Ovalisia dives Guillebeau [Buprestidae] (ne figure pas dans le catalogue Guardet) : marais de Larchant, quatre exemplaires (dont trois sur *Salix cinerea*) les 11 et 24 juin (PBM, FC, GL).

Anthaxia candens Panzer [Buprestidae] (1514 quater) : Saint-Germain Laval, coteau calcaire de Trèchy, un exemplaire sur *Prunus mahaleb* le 25 mai (DV).

Anthaxia mendizabali Cobos [Buprestidae] (ne figure pas dans le catalogue Guardet car décrite postérieurement ; peut-être confondu avec *Anthaxia funerula* avec laquelle elle a beaucoup de similitude ; elle a déjà été signalée de Fontainebleau par L. Schaefer en 1982 sur des exemplaires provenant de la collection J. Chassain (*Miscellaena Entomologica* 49, p. 71) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, sur *Sarothamnus* en mai-juin (PBM).

Anthaxia funerula Illiger [Buprestidae] (1516) : Saint-Germain Laval, coteau calcaire de Trèchy, sur genêt le 30 juin (GL).

Agrilus guerini Lacordaire [Buprestidae] (1522) : marais de Larchant, plusieurs exemplaires le 24 juin sur *Salix cinerea* (PBM, GL).

Agrilus sinuatus Olivier [Buprestidae] (1525) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, sur aubépine le 19 septembre (PBM).

Agrilus betuleti Ratzeburg [Buprestidae] (1529) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, plusieurs exemplaires sur bouleau les 12 et 19 juin (HB, PBM).

Agrilus olivicolor Kiesenwetter [Buprestidae] (1534) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, sur bouleau le 19 juin (PBM).

Agrilus aurichalceus Redtenbacher [Buprestidae] (1527) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, plusieurs exemplaires sur ronce les 19, 30 juin et 4 juillet (LC, GL).

Agrilus viridicaerulans subsp. *rubi* Schaefer [Buprestidae] (ne figure pas dans le catalogue Guardet mais déjà signalé d'Arbonne par L. Schaefer, (*Miscellanea Entomologica*, vol. 50, 1984, p. 12) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, plusieurs exemplaires sur ronce les 30 juin et 4 juillet (GL).

Agrilus cinctus Olivier [Buprestidae] (1539) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, plusieurs exemplaires sur genêt en juin (HB, LC, GL).

Coroebus florentinus Herbst [Buprestidae] (1519) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, deux exemplaires sur chêne (PBM, Bull. Ass. Nat. Vallée Loing vol. 67/4, pp. 215-217).

Coroebus undatus Fabricius [Buprestidae] (1520) : Idem précédent.

Nalanda fulgidicollis Lucas [Buprestidae] (1521) : forêt de Champagne-sur-Seine, deux exemplaires le 23 août en fauchant les herbes sous les chênes (FC, LC). Forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, sur chêne (PBM, Bull. Ass. Nat. Vallée Loing vol. 67/4, p. 216).

Hedobia regalis Duftschmidt [Anobiidae] [1565] : Noisy-sur-Ecole, bords de l'Ecole, un exemplaire le 3 juin en fauchant les herbes sous un chêne (LC).

Georissus crenulatus Rossi [Georissidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, un exemplaire au bord d'une mare le 27 juin (GT).

Mycetophagus quadriguttatus

Müller [Mycetophagidae] (1286) : forêt de Fontainebleau, parcelle 725, plusieurs exemplaires le 22 février dans le bois décomposé d'un chêne abattu (PM).

Mycetophagus fulvicollis

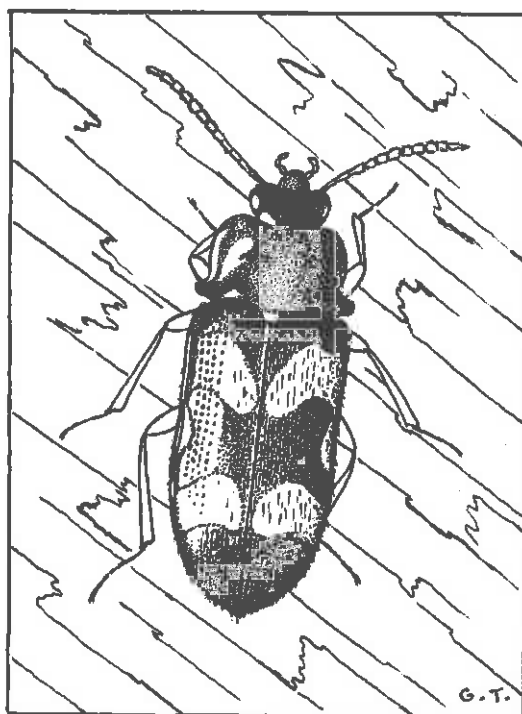
Fabricius [Mycetophagidae] (1288) forêt de Fontainebleau, Le Puits du Géant, deux exemplaires le 16 mai, sous l'écorce d'un vieux hêtre coupé (GT)

Typhaea stercorea Linné

[Mycetophagidae] (1290 bis) : forêt de Fontainebleau, Route de Recloses, en nombre, en septembre dans la décharge de l'O.N.F. (GT).

Myrmecoxenus subterraneus

Chevrolat [Colydiidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet, mais peut y être répertorié sous le numéro 1322 ter) : commun en forêt de Fontainebleau, du printemps à l'automne, dans les nids de *Formica rufa* (GT).



Mycetophagus fulvicollis Fabricius.
Coléoptère Mycetophagidae 5 - 6 mm.

Monotoma brevicollis Aubé [Monotomidae] (1180) : forêt de Fontainebleau, deux exemplaires le 19 août, dans la décharge de l'O.N.F., route de Recloses (GT).

Monotoma spinicollis Aubé [Monotomidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet, mais peut y être répertorié sous le numéro 1180 ter) : forêt de Fontainebleau, plusieurs exemplaires le 19 août, dans la décharge de l'O.N.F., route de Recloses (GT).

Monotoma longicollis Gyllenhal [Monotomidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet, mais peut y être répertorié sous le numéro 1180 quater) : forêt de Fontainebleau, un exemplaire le 19 août, dans la décharge de l'O.N.F., route de Recloses (GT).

Ahasverus advena Waltl. [Cucujidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet, mais peut y être répertorié sous le numéro 1181 bis) : forêt de Fontainebleau, plusieurs exemplaires le 8 septembre dans la décharge de l'ON.F., route de Recloses (GT).

Orsodacne lineola Panzer [Chrysomelidae] (1817) : Lapinière de Nainveau (91), le 7 juin (PBM).

Smaragdina affinis Illiger [Chrysomelidae] (1830) : Bois-le-Roi, en bordure de Seine, six exemplaires le 24 mai sur *Prunus* en fleurs (FC).

Cryptocephalus sexpunctatus Linné [Chrysomelidae] (1835) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, 21 juin sur *Populus tremula* (GL).

Cryptocephalus parvulus Müller [Chrysomelidae] (1844) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, un exemplaire sur chêne le 12 juin (HB).

Cryptocephalus janthinus Germar [Chrysomelidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : forêt de Champagne-sur-Seine, quatre exemplaires sur plantes basses le 23 août (LC).

Cryptocephalus octacosmus Bedel [Chrysomelidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : Jaulnes, marais de Neuville, plus d'une dizaine d'exemplaires les 23 mai et 5 juin en fauchant les plantes basses ou en battant les jeunes *Salix* (FC, LC).

Pachybrachys tessellatus Olivier [Chrysomelidae] (1860 ter) : Lapinière de Nainveau (91) le 7 juin (PBM).

Phyllobrotica quadrimaculata Linné [Chrysomelidae] (1895 bis) : marais de Larchant, en nombre le 8 juin en fauchant (FC, LC, PM).

Brachyleptura cordigera Fuesslins [Cerambycidae] (1731) : La Grande-Paroisse, deux exemplaires le 13 juillet sur des fleurs de *Daucus carota* (GT).

Anastrangalia dubia Scopoli [Cerambycidae] (1732 bis) : Treuzy-Levelay, coteau calcaire de Launoy, un exemplaire mâle sur une ombellifère en fleurs le 4 juin (LC).

Obrium cantharinum Linné [Cerambycidae] (1748) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, sur *Populus tremula* le 20 août (PBM).

Phymatodellus rufipes Fabricius [Cerambycidae] (1764) : Jaulnes, marais de Neuville, un exemplaire le 23 mai sur une viorne en fleurs (LC).

Lamia textor Linné [Cerambycidae] (1781 bis) : Noisy-sur-Ecole, un exemplaire le 18 mai, sur le mur d'un lavoir (FDR).

Anaesthetis testacea Fabricius [Cerambycidae] (1796) : marais de Larchant, en nombre sur *Salix cinerea*, au cours de plusieurs sorties effectuées en juin (PBM, FC, LC, PM).

Anaera carcharias Linné [Cerambycidae] (1799) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, un exemplaire femelle le 6 août sur un jeune *Populus tremula* (JCD).

Saperda scalaris Linné [Cerambycidae] (1801) : marais de Larchant (PBM).

Menesia bipunctata Zoubkoff [Cerambycidae] (1801 ter) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, relativement abondante en mai-juin sur les bourdaines (HB, PBM, LC, GL).

Hylobius transversovittatus Goeze [Curculionidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : Jaulnes, marais de Neuvry, un exemplaire au sol le 5 juin (LC). Forêt de Champagne-sur-Seine, un exemplaire le 23 août sur *Lythrum* (LC).

Sphenophorus striatopunctatus Goeze [Curculionidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : Jaulnes, marais de Neuvry, un exemplaire au sol le 23 mai (LC).

Lignyodes enucleator Panzer [Curculionidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : Marolles-sur-Seine, à proximité d'un plan d'eau proche de la Seine, trois exemplaires le 25 mai, cinq le 13 juin en fauchant les plantes sous un peuplement de frênes (LC).

Cleopus pulchellus Herbst. [Curculionidae] (ne figure pas dans le catalogue Gruardet) : forêt de Champagne sur Seine, un exemplaire le 23 août en fauchant (LC).

Curculio elephas Gyllenhal [Curculionidae] (2221) : forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, assez commun en août-septembre en battant les chênes ou attiré par la lampe à U.V. (PBM, LC).

LEPIDOPTERES

Nota : toutes les observations rapportées ci-dessous ont été réalisées par J.COSTE

Cynaeda dentalis D. & S. [Pyralidae odontiniinae] (2479) : forêt de Fontainebleau, Champ de Tir, deux exemplaires le 30 juillet de jour.

Udea fulvalis Hb. [Pyralidae pyraustinae] (2541) : Samois-sur-Seine, 11 juillet, à la lampe à U.V.

Pleuroptya ruralis Scopoli [Pyralidae pyraustinae] (2586) : Samois-sur-Seine, 4 juillet, à la lampe à U.V.

Endotricha flammealis D. & S. [Pyralidae pyralynae] (2617) : Samois-sur-Seine, 11 juillet, à la lampe à U.V.

Colias hyale Linné [Pieridae coliadinae] (2933) : Forêt de Fontainebleau, Champ de Tir, le 30 juillet ; Champ Minette, un exemplaire le 14 septembre.

Pieris napi napi Linné [Pieridae pierinea] (2945) : Châtenay-sur-Seine le 9 juillet ; en nombre le 8 septembre en plaine de Samois dans les champs en friche.

- Polygonia c album* Linné [Nymphalidae nymphalinae] (2970) : un exemplaire ex-larva le 4 septembre ; la chenille a été récoltée le 24 août sur un sentier à Samois. Un autre exemplaire en forêt de Fontainebleau, route de Recloses, dans la décharge de l'O.N.F. le 14 septembre.
- Melanargia galathea galathea* Linné [Nymphalidae satyrinae] (3005): coteaux calcaires de Poligny le 16 juin. Forêt de Fontainebleau, Champ de Tir, 30 juillet.
- Neohipparchia statilius* Hufnagel [Nymphalidae satyrinae] (3014): forêt des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, 14 septembre.
- Maniola jurtina jurtina* Linné [Nymphalidae satyrinae] (3057) : forêt de Fontainebleau, parcelle 433, le 7 juillet.
- Coenonympha pamphilus* Linné [Nymphalidae satyrinae] (3065) : forêt de Fontainebleau, Mare aux Cerfs le 5 septembre.
- Lasiommata megera* Linné [Nymphalidae satyrinae] (3075) : forêt de Fontainebleau, Mare aux Cerfs, deux exemplaires le 5 septembre.
- Lycaena phlaeas* Linné [Lycaenidae lycaeninae] (3095) : forêt de Fontainebleau, route de Recloses, décharge de l'O.N.F., le 14 septembre.
- Polyommatus icarus* Rottemburg [Lycaenidae lycaeninae] (3140) : forêt de Fontainebleau, Champ Minette, le 14 septembre.
- Malacosoma castrensis* Linné [Lasiocampidae] (3152) : ex-larva le 3 juillet, chenille récoltée le 16 juin sur les coteaux de Poligny.
- Drepania cultriaria* Fabricius [Drepanidae] (3179) : Samois, le 11 juillet à la lampe à U.V.
- Idaea aversata ab. remutata* Linné [Geometridae sterrhinae] (3317): Samois, deux exemplaires à la lampe à U.V. le 4 juillet.
- Idaea degeneraria* Linné [Geometridae sterrhinae] (3319) : Samois, 10 septembre à la lampe à U.V.
- Xanthorhoe ferrugata* Cl. [Geometridae larentiinae] (3355) : Samois, 11 juillet à la lampe à U.V. ; un autre exemplaire le 4 septembre de jour.
- Xanthorhoe fluctuata* Linné [Geometridae larentiinae] (3358) : Samois, 12 avril, à la lampe à U.V.
- Camptogramma bilineata* Linné [Geometridae larentiinae] (3375) : Samois, 24 août, dans une maison ; forêt de Fontainebleau, mare aux Cerfs, deux exemplaires le 5 septembre.
- Eulethis prunata* Linné [Geometridae larentiinae] (3396) : Samois, le 11 juillet à la lampe à U.V.
- Cidaria fulvata* Förster [Geometridae larentiinae] (3407) : Samois, 4 juillet à la lampe à U.V.

Rheumaptera cervinalis Scopoli [Geometridae larentiinae] (3448) :
Samois, 12 avril, à la lampe à U.V.

Lomaspilis marginata Linné [Geometridae boarmiinae] (3612) :
Châtenay-sur-Seine, le 9 juillet, de jour.

Itame wauaria Linné [Geometridae boarmiinae] (3629) : Samoï, 4
juillet, à la lampe à U.V.

Epione repandaria Hufnagel [Geometridae boarmiinae] (3650) :
Châtenay-sur-Seine, le 9 juillet, de jour.

Peribatodes rhomboidaria D. & S. [Geometridae boarmiinae] (3700):
Samois, 4 juillet à la lampe à U.V.

Serraca punctinalis Scopoli [Geometridae boarmiinae] (3719) :
Samois, 11 juillet, à la lampe à U.V.

Cabera exanthemata Scopoli [Geometridae boarmiinae] (3737) :
marais de Larchant, trois exemplaires le 11 juin, de jour.

Campaea margaritata Linné [Geometridae boarmiinae] (3743) :
Samois, 10 septembre, à la lampe à U.V.

Gnophos obscuratus D. & S. [Geometridae boarmiinae] (3753) :
Samois, trouvé mort le 31 août dans une toile d'araignée.

Macroglossum stellatarum Linné [Sphingidae macroglossinae]
(3801): Samoï, trouvé mourant le 19 septembre.

Miltochrista miniata Förster [Arctiidae lithosiinae] (3878) :
Samois, 11 juillet, à la lampe à U.V.

Eilema lurideola Zk. [Arctiidae lithosiinae] (3894) : Samoï, 11
juillet, à la lampe à U.V.

Arctia villica Linné [Arctidae arctiinae] (3907) : coteaux de
Poligny, plusieurs exemplaires blottis dans les graminées,
engourdis par la fraîcheur, le 10 juin.

Diacrisia sannio Linné [Arctiidae arctiinae] (3917) : coteaux
calcaires de Poligny, de jour le 16 juin par temps frais et
couvert.

Spilosoma lubricipeda Linné [Arctiidae arctiinae] (3921) :
Samois, 4 juillet, à la lampe à U.V.

Noctua janthina D. & S. [Noctuidae noctuinae] (4031) : Samoï, 11
juillet, deux exemplaires à la lampe à U.V.

Decestra trifolii Hufnagel [Noctuidae hadeninae] (4089) : Samoï,
11 juillet, à la lampe à U.V.

Orthosia stabilis D. & S. [Noctuidae hadeninae] (4152) : Samoï,
12 avril, à la lampe à U.V.

Jodia croceaago D. & S. [Noctuidae cuculliinae] (4294) : forêt
des Trois-Pignons, plaine de Chanfroy, 15 septembre, de jour.

Apaema lithoxylacea D. & S. [Noctuidae amphipyrrinae] (4408) : Samois, mort à l'intérieur d'une maison, le 1er août.

Autographa gamma Linné [Noctuidae plusiinae] (4590) : espèce toujours commune, mais pullulant particulièrement cette année dans différents endroits de la forêt de Fontainebleau, notamment dans les callunes autour de la Mare au Cerfs.

Hypena proboscidalis Linné [Noctuidae hypeninae] (4669) : Samois, 10 septembre, à la lampe à U.V.

Références

- BRUNEAU de MIRE Ph. (1991).- Sur quelques insectes coléoptères du marais de Larchant. *Bull. Ass. Nat. Vallée Loing* 67/3 : 165-172.
- BRUNEAU de MIRE Ph. (1991).- Présence de *Coroebus* spp., en plaine de Chanfroy. *Bull. Ass. Nat. Vallée Loing* 67/4 : 215-217.
- CASSET L. (1986).- Synthèse des observations et captures d'insectes effectuées au cours de l'année 1985 dans le massif de Fontainebleau et ses environs. *Bull. Ass. Nat. Vallée Loing* 62/1 : 31-35.
- CASSET L. (1989).- Synthèse annuelle des observations et captures intéressantes d'insectes effectuées au cours de l'année 1988 dans le massif de Fontainebleau et ses environs. *Bull. Ass. Nat. Vallée Loing* 65/2 : 83-88.
- CHASSAIN J. (1978).- Additif au Catalogue des insectes coléoptères de la forêt de Fontainebleau de Gruardet (2e et 3e parties). *l'Entomologiste* 34 (2) (4-5).
- GRUARDET F. (1930).- Catalogue des insectes coléoptères de la forêt de Fontainebleau. *Ass. Nat. Vallée Loing* : Moret.
- GRUARDET F. (1932).- Supplément au Catalogue des insectes coléoptères de la forêt de Fontainebleau. *Ass. Nat. Vallée Loing* : Moret.
- GRUARDET F. (1948).- 2eme supplément au catalogue des coléoptères de la forêt de Fontainebleau. *Travaux des Naturalistes de la Vallée du Loing* 11 : 165-168.
- MEQUIGNON A. (1938).- Additions et corrections au catalogue des insectes Coléoptères de la forêt de Fontainebleau. *Travaux des Naturalistes de la Vallée du Loing* 9 : 42-49.
- LERAUT P. (1980).- Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. Supplément à Alexanor et au *Bull. Soc. Ent. Fr.* : Paris

Lionel CASSET
4 rue du Rocher
77210 SAMOREAU

Jacques COSTE
9 rue Fouquet
77920 SAMOIS-SUR-SEINE

Botanique

FLORE ET VEGETATION DE LA PLAINE DE CHANFROY : PETIT AJOUT

par Gilles NAUDET

En ce 24 mai 1992, la floraison de l'Hélianthème des Appenins et du Genêt poilu avait déjà remplacé celle de l'Anémone pulsatille et de la Renoncule à feuilles de graminées dans la Plaine de Chanfroy. Qu'étant les premières orchidées, je me souvenais avoir repéré, il y a deux ans, un unique pied d'orchidée dont l'épi disparu, sans doute brouté par un chevreuil ou un lapin ne permettait que de supposer un Céphalanthère à longues feuilles.

J'y revins : l'épi magnifiquement épanoui, blanc, les taches jaune orangé à la base du labelle ne laisse pas de doute. Il convient donc d'ajouter à l'inventaire botanique de la plaine de Chanfroy *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch dont l'unique représentant est installé dans un des lambeaux du faciès de vallée sèche qu'a épargné l'exploitation de la carrière, en dehors des limites de la réserve biologique domaniale.

Le Céphalanthère à longues feuilles que M. BOURNERIAS signale comme rare dans la hêtraie calcicole est protégé en région Champagne-Ardenne. Cette découverte qui ajoute à la richesse botanique de la plaine de Chanfroy conduit à renouveler le souhait qu'elle soit toute entière considérée comme réserve biologique domaniale et que la circulation des cavaliers, sans en être écartée, y soit organisée pour respecter les biotopes qui, on le voit, n'ont pas fini de livrer leur beauté.

Post-scriptum : Vingt ans après! Non pas, Milady, quatre jours, quatre jours seulement après la découverte du Céphalanthère à longues feuilles que JEANPERT et VIENNOT-BOURGIN son élève, mon maître es botanique, notaient déjà comme rare il a disparu complètement : il ne reste rien, ni fleurs fanées, ni tige, ni feuille même, rien. Peut-être dans la terre, car l'herbe est intacte, un rhizome privé de la nourriture que lui apportait son feuillage. Maudit pillard !

Référence

ARNAL G. & ARLUISON M. (1989).- Flore et végétation de la plaine de Chanfroy et des ses abords. 1ère partie : bilan floristique 1982-1989. Bull. Ass. Nat. Vallée Loing 65 (3) : 155-163

Gilles NAUDET
21 rue des Provenceaux
77300 FONTAINEBLEAU

Mycologie

EXPOSITION MYCOLOGIQUE 1991 A NEMOURS

par Josette RAPILLY

"1991, année de l'abondance tardive" ; c'est ce que nous pourrions retenir de cette saison mycologique automnale qui a vu, après les pluies tant attendues de la dernière semaine de septembre, l'explosion d'une poussée fongique contenue depuis plusieurs années de sécheresse. C'est ce qui explique également la force et la grande taille de certains sujets.

En ces deux jours d'exposition, les 26 et 27 octobre, la corne d'abondance a donc déversé sur la scène de la salle des Tanneurs à Nemours, les spécimens les plus remarquables et artistiques. La grande quantité de champignons frais présents sur tables, dont certains peu courants, nous a fait penser qu'il serait intéressant de vous en donner ici la liste complète : elle pourrait constituer de ce fait une base d'inventaire des espèces susceptibles d'être rencontrées dans notre région en automne, même si elles ne fructifient pas tous les ans en octobre. Bien entendu, cette liste est partielle ; elle est constituée principalement des espèces de détermination facile et rapide, augmentées de champignons plus rares ou plus difficiles à nommer sur place mais connus, prélevés, vérifiés et apportés par les spécialistes. D'autre part, certains champignons récoltés couramment à cette époque de l'année sont curieusement absents, toujours en fonction de la grande sécheresse de l'été.

Cependant, ces 450 espèces environ, réunies en deux jours par une quinzaine de personnes, démontrent une fois de plus que notre région est très riche sur le plan mycologique, compte tenu du fait que les espèces fragiles ou très petites (les plus nombreuses) ne sont évidemment pas présentées lors d'une exposition publique.

Nous avons pu voir et comparer, dans l'ordre retenu par KÜHNER et ROMAGNESI dans leur flore analytique en ce qui concerne les différentes familles de lamellés et par ordre alphabétique des noms d'espèces :

BOLETACEES

POREES

Boletus aereus
Leccinum aurantiacum
Xerocomus badius
Suillus bovinus
Leccinum carpini
Gyroporus castaneus
Xerocomus chrysenteron
Suillus collinitus
Gyroporus cyanescens
Xerocomus subtomentosus

Boletus edulis
Boletus erythropus
Xerocomus lanatus
Boletus luridus
Suillus luteus
Xerocomus parasiticus
Chalciporus piperatus
Xerocomus rubellus
 (=versicolor)
Suillus variegatus

LAMELLEES

<i>Gomphidius glutinosus</i>	<i>Paxillus atrotomentosus</i>
<i>Gomphidius roseus</i>	<i>Paxillus involutus</i>
<i>Croogomphus rutilus</i> (= <i>viscidus</i>)	

CANTHARELLACEES

Craterellus cornucopioides

HYGROPHORACEES

<i>Hygrophorus croceus</i>	<i>Hygrophorus leucophaeus</i>
" <i>discoxanthus</i>	" <i>nemoreus</i>
var. <i>chrysaspis</i>	
" <i>eburneus</i>	" <i>penarius</i>
" " (var. <i>carneipes</i>)	" <i>persoonii</i>
	(= <i>dichrous</i>)
" <i>latitabundus</i> (= <i>limacinus</i>)	" <i>russula</i>

PLEUROTACEES

<i>Pleurotus dryinus</i>	<i>Lentinus tigrinus</i>
" <i>pulmonarius</i>	<i>Lentinellus ursinus</i>
<i>Hohenbuelia geogenia</i>	<i>Crepidotus variabilis</i>
<i>Schizophyllum commune</i>	<i>Panellus stipticus</i>

MARASMIACEES

<i>Marasmius alliaceus</i>	<i>Marasmiellus ramealis</i>
" <i>foetidum</i>	<i>Marasmius rotula</i>
" <i>oreades</i>	" <i>wynnei</i> (<i>globularis</i>)
<i>Collybia butyracea</i>	<i>Oudemansiella mucida</i>
" <i>confluens</i>	" <i>radicata</i>
" <i>distorta</i>	<i>Megacollybia platyphylla</i>
" <i>dryophila</i>	<i>Flammulina velutipes</i>
" <i>fusipes</i>	
" <i>kühneriana</i> (= <i>M. erythropus</i>)	
" <i>maculata</i>	
" <i>peronata</i>	
<i>Mycena epipterygia</i>	<i>Mycena pelianthina</i>
" <i>galericulata</i>	" <i>polygramma</i>
" <i>haematopus</i>	" <i>pura</i>
" <i>inclinata</i>	" <i>pura</i> var. <i>rosea</i>

TRICHOLOMACEES

<i>Ricknella fibula</i>	<i>Laccaria amethystea</i>
<i>Myxomphalia maura</i>	<i>Laccaria laccata</i>
	" <i>proxima</i>

Hygrophoropsis aurantiaca
Cantharellula umbonata

<i>Clitocybe clavipes</i>	<i>Clitocybe nebularis</i>
" <i>costata</i>	" <i>odora</i>
" <i>dealbata</i>	" <i>phyllophila</i>
" <i>decembris</i> (= <i>dicolor</i>)	<i>Nothopanus lignatilis</i>
" <i>geotropa</i>	<i>Lepista inversa</i>
" <i>gibba</i> (= <i>infundibuliformis</i>)	<i>Armillaria mellea</i>
" <i>inornata</i>	
<i>Leucopaxillus gentianeus</i> (= <i>amarus</i>)	
" <i>paradoxus</i>	
<i>Tricholoma acerbum</i>	<i>Tricholoma saponaceum</i>
" <i>album</i>	" <i>scalpturatum</i>
" <i>atrosquamosum</i>	" <i>sejunctum</i>
" <i>columbetta</i>	" <i>squarrulosum</i>
" <i>equestre</i>	" <i>striatum</i>
" <i>fulvum</i> (= <i>flavobrunneum</i>)	" (= <i>albobrunneum</i>)
" <i>imbricatum</i>	" <i>terreum</i>
" <i>myomyces</i>	" <i>ustaloïdes</i>
" <i>pessundatum</i>	" <i>virgatum</i>
" <i>populinum</i>	" <i>sulfureum</i>
<i>Tricholomopsis rutilans</i>	<i>Melanoleuca meloleuca</i>
<i>Lyophyllum decastes</i> (= <i>aggregatum</i>)	(= <i>vulgaris</i>)
<i>Calocybe constricta</i>	<i>Rodocybe gemina</i> (= <i>truncata</i>)
<i>Lepista glaucocana</i>	<i>Calocybe ionides</i>
" <i>irina</i>	<i>Ripartites metrodi</i>
" <i>paneolus</i> (= <i>nimbatus</i>)	<i>Rhodocybe mundula</i>
" <i>nuda</i>	<i>Calocybe obscurissima</i>
" <i>saeva</i>	<i>Rhodotus palmatus</i>
<i>Lyophyllum transforme</i>	<i>Clitopilus prunulus</i>
(= <i>trigonosporum</i>)	<i>Tephrocybe rancida</i>

RHODOPHYLLACEES

<i>Entoloma asprellum</i>	<i>Entoloma lividum</i>
" <i>euchroum</i>	" <i>rhodopolium</i>
" <i>lividoalbum</i>	" <i>versatile</i>

NAUCORIACEES

<i>Inocybe dulcamara</i>	<i>Hebeloma crustuliniforme</i>
" <i>flocculosa</i>	" <i>edurum</i>
" <i>geophylla</i>	" <i>mesophaeum</i>
" " var. <i>lilacina</i>	" <i>radicosum</i>
" " var. <i>violacea</i>	
" <i>godeyi</i>	<i>Rozites caperata</i>
" <i>griseolilacina</i>	
" <i>hirtella</i>	<i>Galerina marginata</i>
" <i>maculata</i>	
" <i>rimosa</i> (= <i>fastigiata</i>)	<i>Gymnopilus penetrans</i>
" <i>squamata</i>	" <i>spectabilis</i>
<i>Cortinarius alboviolaceus</i>	<i>Cortinarius delibutus</i>
" <i>amoenolens</i>	" <i>dionysae</i>
" <i>anomalus</i>	" <i>duracinus</i>
" <i>argutus</i>	" <i>elegantissimus</i>

"	<i>armillatus</i>	"	<i>evosmus</i>
"	<i>azureovelatus</i>	"	<i>flavovirens</i>
"	<i>azureus</i>	"	<i>fulvoincarnatus</i>
"	<i>balteatus</i>	"	<i>glaucopus</i> var.
"	<i>bivelus</i>	"	<i>olivaceus</i>
"	<i>boudieri</i>	"	<i>herpeticus</i>
"	<i>bulliardi</i>	"	<i>hinnuleus</i>
"	<i>caerulescens</i>	"	<i>infractus</i>
"	<i>caesiocyaneus</i>	"	<i>inochlorus</i>
"	<i>calochrous</i>	"	<i>largus</i>
"	<i>cinnamomeoluteus</i>	"	<i>multiformis</i>
"	<i>cliduchus</i> (= <i>vitellinopes</i>)	"	<i>mussivus</i> (=
"	<i>cotoneus</i>	"	<i>nanceiensis</i>
"	<i>croceocaerulea</i>	"	<i>orellanus</i>
"	<i>eburneus</i> (= <i>cristallinus</i>)	"	<i>praestans</i>
"	<i>privignoides</i>	"	<i>splendens</i>
"	<i>pseudosolor</i> (= <i>mucifloides</i>)	"	<i>subfulgens</i>
"	<i>pseudosulfureus</i>	"	<i>subturbinatus</i>
"	<i>purpurascens</i>	"	<i>torvus</i>
"	<i>rufoolivaceus</i>	"	<i>triumphans</i>
"	<i>semisanguineus</i>	"	<i>trivialis</i>
"	<i>sertipes</i>	"	<i>turbinatus</i>
"	<i>sodagnitus</i>	"	<i>violaceus</i>
<i>Pholiota</i>	<i>alnicola</i>	<i>Pholiota</i>	<i>lenta</i>
"	<i>cerifera</i> (= <i>aurivella</i>)	"	<i>ochropallida</i>
"	<i>gummosa</i>	<i>Hemipholiota</i>	<i>populnea</i>
<i>Stropharia</i>	<i>aeruginosa</i>	(= <i>destruens</i>)	
"	<i>caerulea</i>	<i>Hypholoma</i>	<i>fasciculare</i>
"	<i>coronilla</i>	"	<i>sublateritium</i>
		<i>Agrocybe</i>	<i>aegerita</i>
		(= <i>cylindracea</i>)	

COPRINACEES

<i>Psathyrella</i>	<i>lacrymabunda</i> (= <i>velutina</i>)	<i>Coprinus</i>	<i>atramentarius</i>
"	<i>multipedata</i>	"	<i>comatus</i>
"	<i>piluliformis</i> (= <i>hydrophila</i>)	"	<i>impatiens</i>
"	<i>sarcocephala</i> (= <i>spadicea</i>)	"	<i>micaceus</i>
		"	<i>picaceus</i>

LEPIOTACEES

<i>Cystoderma</i>	<i>amianthinum</i>	<i>Lepiota</i>	<i>ignivolvata</i>
"	<i>terrei</i> (= <i>cinnabarinum</i>)	"	<i>josserandi</i>
<i>Cystolepiota</i>	<i>aspera</i> (= <i>acutesquamosa</i>)	<i>Leucoagaricus</i>	<i>leucothites</i>
<i>Leucoagaricus</i>	<i>badhamii</i>	(= <i>naucina</i>)	
<i>Leucoagaricus</i>	<i>littoralis</i>	<i>Leucoagaricus</i>	<i>macrorrhizus</i>
<i>Lepiota</i>	<i>brunneoincarnata</i>		
<i>Cystolepiota</i>	<i>bucknalli</i>	<i>Macrolepiota</i>	<i>mastoidea</i>
<i>Lepiota</i>	<i>castanea</i>	<i>Lepiota</i>	<i>ochraceofulva</i>
"	<i>clypeolaria</i>	<i>Macrolepiota</i>	<i>procera</i>
"	<i>cristata</i>	<i>Lepiota</i>	<i>pseudohelveola</i>
<i>Leucocoprinus</i>	<i>croceovelutinus</i>	<i>Leucoagaricus</i>	<i>pulverulentus</i>
<i>Lepiota</i>	<i>forquiguoni</i>	<i>Macrolepiota</i>	<i>rhacodes</i>
"	<i>fulvella</i>	"	" var.
"	<i>fuscovinacea</i>		<i>hortensis</i>
<i>Macrolepiota</i>	<i>gracilentata</i>	<i>Lepiota</i>	<i>rhodorhiza</i>

Lepiota griseovirens
Cystolepiota hetieri

Leucoagaricus serenus
 " *sublittoralis*
Lepiota ventriospora

Agaricus alberti (= *macrosporus*)
 " *arvensis*
 " *augustus*
 " *campestris*
 " *comtulus*
 " *impudicus* (= *variegata*)
 " *praeclaresquamosus* (= *meleagris*)

Agaricus semotus
 " *silvaticus*
 " *silvicola*
 " *subperonatus*
 " *xanthoderma*

VOLVARIACEES

Pluteus cervinus
 " *thomsoni* (= *cinereus*)
 " *leoninus*
 " *murinus*
 " *nanus*
 " *phlebosporus*
 " *salicinus*
 " *umbrosus*

Volvariella caesiointincta
 " *murinella*
 " *speciosa*

AMANITACEES

Amanita citrina
 " " *var. alba*
 " *fulva*
 " *junquillea*
 " *lividopallescens*
 " *muscaria*

Amanita ovoidea
 " *pantherina*
 " *phalloides*
 " *porphyria*
 " *rubescens*
 " *vaginata*

Limacella glioderma

Limacella guttata (= *lenticularis*)

RUSSULACEES

Russula acrifolia
 " *amara* (= *caerulea*)
 " *amoenolens* (= *sororia*)
 " *aurea*
 " *cessans*
 " *chloroides*
 " *claroflava*
 " *cyanoxantha*
 " *decipiens*
 " *delica*
 " *densifolia*
 " *drymeia* (= *sardonias*)
 " *pectinatoides*
 " *pelargonias*
 " *puellaris*
Russula risigallina (= *chameleontina*)
 " *rutila*

Russula emetica *var. mairei*
 " " *var. sylvestris*
 " *exalbicans*
 " *fellea*
 " *fragilis*
 " *graveolens*
 " *grisea*
 " *krombholzi*
 (= *atropurpurea*)
 " *melitodes*
 " *nigricans*
 " *ochroleuca*
 " *parazurea*
 " *sanguinea*
 " *sardonias f. mellina*
 " *velenovskii*
Russula vesca
 " *xerampelina*

Lactarius blennius
 " *chrysorrheus*

Lactarius pallidus
 " *plumbeus* (= *turpis*)

Lactarius cemicarius
 " *circellatus*
 " *controversus*
 " *deliciosus*
 " *fulvissimus*
 " *glycyosmus*
 " *helvus*
 " *hepaticus*
 " *lacunarum*
 " *mairei*

Lactarius pyrogalus
 " *quietus*
 " *rufus*
 " *semisanguifluus*
 " *tabidus*
 " *torminosus*
 " *uvidus*
 " *vietus*
 " *violacens* (= *luridus*)
 " *zonarius*

HETEROBASIDIOMYCETES

Hirneola auricula-judae
Auricularia mesenterica
Tremella mesenterica
Exidia truncata

Calocera cornea
 " *viscosa*
Pseudohydnum gelatinosum

GASTEROMYCETES

Pisolithus arhizus
Tulostoma brumale
Mutinus caninus
Scleroderma citrinum (= *aurantium*)
Astraeus hygrometricus
Phallus impudicus
Crucibulum laeve
Battaraea phalloides
Geastrum rufescens
 " *sessile*
 " *triplex*

Lycoperdon echinatum
Calvatia excipuliformis
Langermannia gigantea
Lycoperdon mammiforme
 " *perlatus*
 " *piriforme*
 " *umbrinum*

Cyathus striatus

CLAVARIACEES

Ramaria aurea
Clavulinopsis corniculata
Clavaria fragilis (= *vermicularis*)
Ramaria stricta

Sparassis crispa

HYDNEES

Hydnum albidum
 " *repandum*
 " *rufescens*

Auriscalpium vulgare
Hericium clathroides
Creolophus cirrhatus
Climacodon septentrionale

CORTICIEES - POREES

Trichaptum abietinum
Bjerkandera adusta
Ischnoderma benzoinum
Lenzites betulina
Piptoporus betulinus
Abortiporus biennis
Polyporus brumalis

Spongiporus lacteus
Ganoderma lipsiense (= *applanatum*)
Ganoderma lucidum
Phlebia merismoides (= *aurantiaca*)
Coltricia perennis
Fomitopsis piniicola (= *U. marginata*)
Trametes pubescens

<i>Spongiporus caesius</i>	<i>Daedalea quercina</i>
<i>Pycnoporus cinnabarinus</i>	<i>Inonotus rheades</i>
<i>Daedaleopsis confragosa</i> (= <i>T. rubescens</i>)	<i>Phellinus robustus</i>
<i>Aurantioporus croceus</i>	<i>Hymenochaete rubiginosa</i>
<i>Inonotus cuticularis</i>	<i>Hapalopilus rutilans</i> (= <i>P. nidulans</i>)
<i>Polyporus durus</i> (= <i>picipes</i>)	<i>Phaeolus schweinitzi</i>
<i>Fomes fomentarius</i>	<i>Laetiporus sulfureus</i>
<i>Grifola frondosa</i>	<i>Hymenochaete tabacina</i>
<i>Trametes gibbosa</i>	<i>Telephora terrestris</i>
<i>Meripilus giganteus</i>	<i>Phellinus torulosus</i>
<i>Fistulina hepatica</i>	<i>Merulius tremellosus</i>
<i>Trametes hirsuta</i>	<i>Daedaleopsis tricolor</i> (= <i>T. rubescens</i> var. <i>tricolor</i>)
<i>Stereum hirsutum</i>	<i>Polyporus tuberaster</i> (= <i>forquignoni</i>)
<i>Phellinus ignarius</i>	" <i>varius</i>
var. <i>trivialis</i>	<i>Trametes versicolor</i>
<i>Stereum insignitum</i>	

ASCOMYCETES

<i>Chlorociboria aeruginascens</i>	<i>Xylaria hypoxylon</i>
<i>Aleuria aurantia</i>	<i>Bulgaria inquinans</i>
<i>Xylaria carpophila</i>	<i>Helvella lacunosa</i>
<i>Peziza cerea</i>	<i>Camarops petersii</i>
<i>Bisporella citrina</i>	<i>Xylaria polymorpha</i>
<i>Daldinia concentrica</i>	<i>Neobulgaria pura</i>
<i>Helvella crispa</i>	<i>Otidea onotica</i>
<i>Hypoxylon fragiforme</i>	" <i>umbrina</i>
<i>Humaria hemisphaerica</i>	<i>Diatrype stigma</i>

Josette RAPILLY
47 bis rue de Moret
77810 THOMERY

Archéologie

UNE AMPOULE DE SAINT-MENAS CONSERVEE A MONTEREAU-FAULT-YONNE

Par Gilbert-Robert DELAHAYE

L'historien monterelais Paul QUESVERS avait, au cours de sa vie, recueilli des objets archéologiques exhumés à Montereau-fault-Yonne ou dans sa région. A sa mort, ces objets revinrent à la ville (1). Parmi ceux-ci se trouve une ampoule dite de Saint-Ménas (2) (figure 1).

DESCRIPTION

Cet objet, qui figura, en 1961, à l'exposition "La reine Bathilde et son temps", au musée de Chelles (3), est une sorte de petite gourde plate munie de deux anses joignant le goulot à la panse. Le goulot, assez haut, montre, au départ de la panse, un évasement suivi d'un rétrécissement marqué par un filet et, enfin, un nouvel évasement à l'embouchure. Les deux faces de la panse sont ornées du décor qui figure le plus couramment sur ce type d'objets : dans un médaillon perlé, Saint Ménas, debout, bras écartés, vêtu d'une tunique courte serrée à la taille et d'un manteau, accosté de deux croix montées sur de longues hampes, encadré par deux chameaux peut-être agenouillés (4).

Cette représentation est une allusion très claire au récit de la passion du saint. Celui-ci, soldat romain d'origine égyptienne, martyrisé pour sa foi chrétienne sous le règne de l'empereur romain Dioclétien, aurait demandé que son cadavre, attaché sur un chameau, soit inhumé là où l'animal s'arrêterait. L'animal aurait cessé sa marche en un lieu nommé depuis Karm Abu Mina (les vignes de saint Ménas), à une trentaine de kilomètres au sud-ouest d'Alexandrie. Trois sanctuaires successifs furent élevés en ce lieu, dont le dernier au commencement du Ve siècle, sur l'ordre de l'empereur Arcadius. Actuellement, un monastère copte moderne se dresse à quelques centaines de mètres au nord du site initial (5).

INFLUENCE ORIENTALE EN GAULE

Le culte de saint Ménas, diffusé jusqu'en Europe occidentale, attirait au début du haut Moyen Age de nombreux pèlerins à Karm Abu Mina. Ceux-ci utilisaient les ampoules pour ramener de l'eau de la source jaillissant près du sanctuaire d'Abu Mina ou bien de l'huile provenant des lampes brûlant sur le tombeau du saint. Eau et huile passaient pour avoir des vertus thaumaturgiques.

On perçoit l'intérêt qui s'attache à l'étude de ces ampoules et à leur diffusion puisqu'il peut en découler une meilleure connaissance de la propagation d'un culte chrétien oriental au cours du haut Moyen Age et des voies de pèlerinage. L'archéologue Edouard Salin proposait aussi d'y voir un élément d'appréciation des influences orientales en Gaule (6). Hypothèse justifiée par l'adaptation d'une représentation de saint Ménas sur une

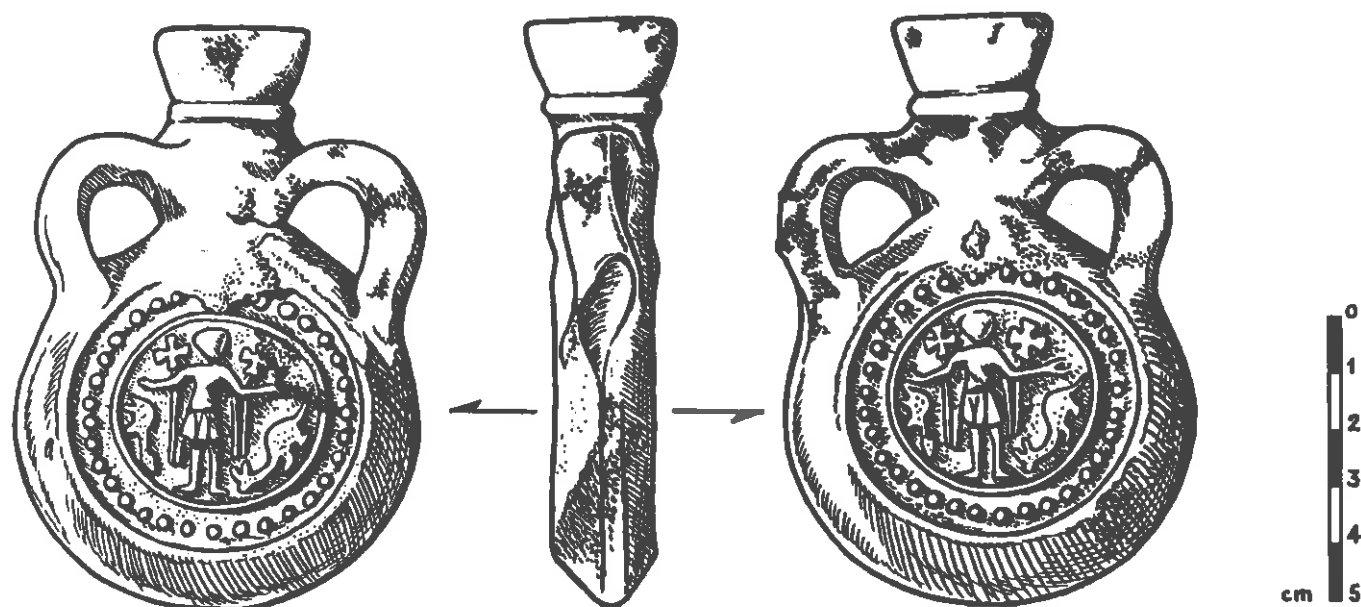


Figure 1 - Ampoule de Saint-Menas conservée au Musée de Montereau
(Dessin de G.R. Delahaye)



Figure 2 - Partie de la plaque boucle en bronze de vellechevreux
(Haute-Saône) portant une représentation très stylisée
de Saint-Ménas

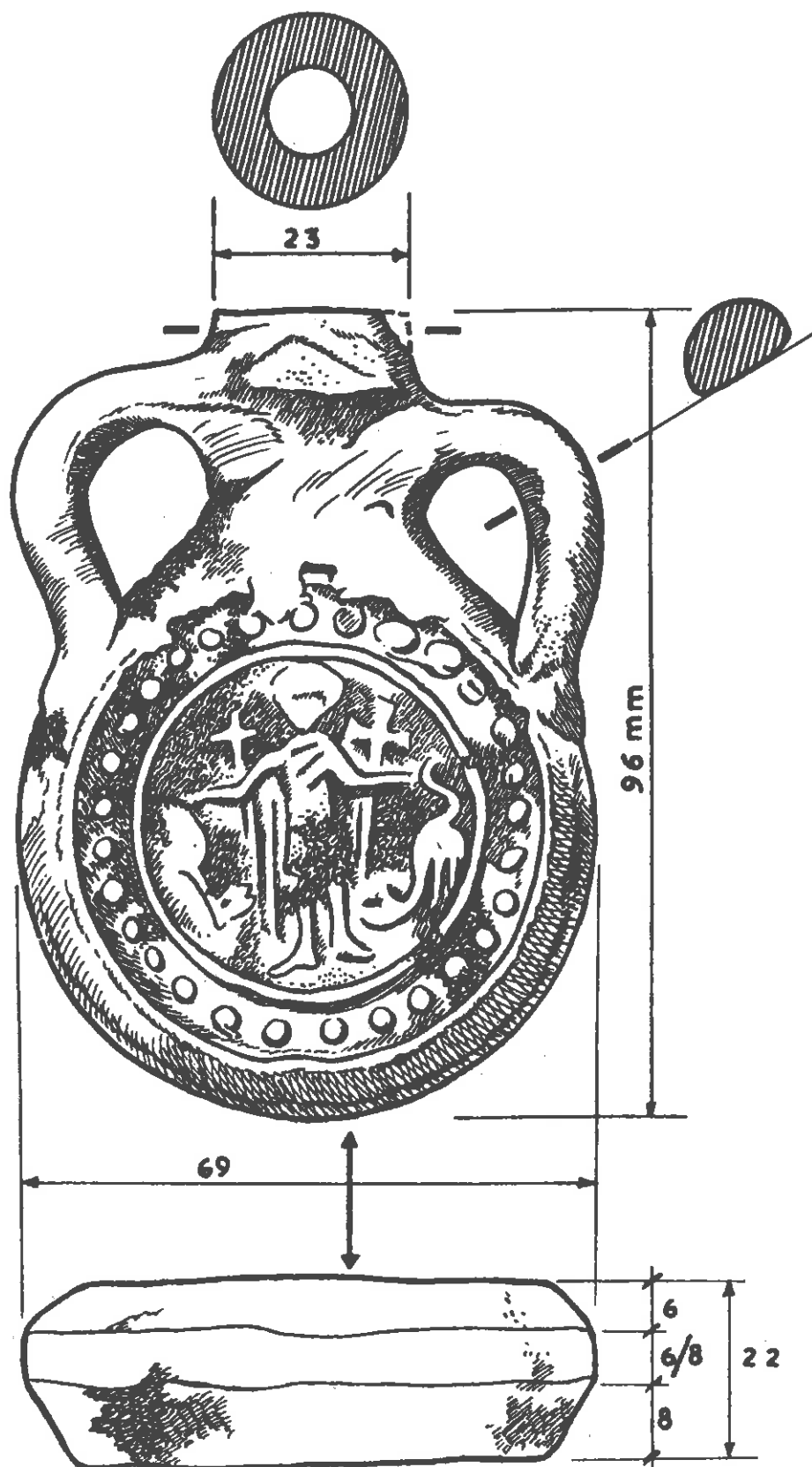


Figure 3 - Ampoule de Saint-Ménas découverte à Thorigny-sur-Marne (Seine-et-Marne) (dessin G. R. Delahaye)

plaque-boucle de bronze trouvée à Vellechevreux (Haute-Saône), datant du VII^e siècle, manifestement inspirée du décor des ampoules (7) (figure 2).

AMPOULES TROUVEES DANS LA REGION PARISIENNE

Parmi les autres ampoules trouvées dans la région parisienne, on peut citer celle trouvée à Thorigny-sur-Marne, en 1947, lors de la reconstruction du pont joignant cette ville à Lagny-sur-Marne (8) (figure 3), et les deux exemplaires recueillis par l'archéologue parisien Charles Magne, dans les fouilles qu'il entreprit, à Paris, à l'angle des rues Dante et Domat, d'avril à juillet 1901 (9). Enfin, au Musée des thermes et de l'hôtel de Cluny, à Paris, vers 1979-1980, les travaux d'aménagement effectués dans la salle située à l'est de la grande salle des thermes ont permis à M. Michel Petit de procéder à deux sondages stratigraphiques. L'un d'eux a rencontré une fosse à détritiques datable du VI^e siècle contenant des fragments d'une ampoule de Saint-Ménas (10).

TEMOIGNAGES DE DEVOTION POPULAIRE

Beaucoup d'incertitudes subsistent à propos des ampoules de Saint-Ménas. Aussi, comme nous avons eu l'occasion de l'écrire, "dans ces conditions, il n'est guère possible de formuler une conclusion précise à propos de la présence de deux de ces objets en Seine-et-Marne. Tout au plus peut-on les interpréter comme les témoignages de la dévotion des populations de la Gaule à l'égard d'un grand saint oriental du Bas-Empire et du haut Moyen Age" (11).

Gilbert-Robert DELAHAYE
15 rue Pasteur
77830 ECHOUBOULAINS

(1) Numéro d'inventaire dans les collections municipales monterelaises : 03-1-181.

(2) Le regretté André Clément, conservateur du Musée Alfred Bonno de Chelles, qui inventoria les collections municipales monterelaises dans la décennie 1950, nous a indiqué, dans une lettre du 4 janvier 1975, qu'il avait recherché, mais en vain, le lieu et les circonstances de la découverte de cette ampoule.

(3) Catalogue de l'exposition *La reine Bathilde et son temps* (cote aux Archives départementales de Seine-et-Marne, AZ 7089). L'ampoule de saint-Ménas de Montereau y est répertoriée sous le numéro 205, p. 22 ; photo planche hors texte VII.

(4) Sur les ampoules égyptiennes et leur décor, voir : Michon (Etienne) "Nouvelles ampoules à eulogies", dans *Mémoires de la Société nationale des Antiquaires de France*, 6e série, t. VIII, 1989, pp. 285-332. Dom LECLERCQ, *Dictionnaire d'archéologie chrétienne et de liturgie*, t. XI, col. 333-334. METZGER (Catherine), *Les ampoules à eulogie du Musée du Louvre*, Réunion des Musées nationaux édit., Paris, 1981, in-8o, 125 pp.

(5) MEINARDUS (Otto A;), *Monks and monasteries of egyptian daserts*, The American University in Cairo Press édit., édition révisée, Le Caire, 1989, in-8o, 241 pp. (voir pp. 168-179).

(6) SALIN (Edouard), "Sur les influences orientales dans la France de l'este à l'époque mérovingienne, d'après les plaques-boucles du Musée de Besançon", dans *Revue archéologique de l'Est et du Centre-Est*, t. 1, fasc. 3, juillet-sept. 1950, pp. 129-139 (voir particulièrement pp. 137-138).

(7) SALIN (Edouard), *La civilisation mérovingienne*, t. IV (Les croyances), A. et J. Picard édit., Paris, 1959, p. 313.

(8) Ampoule conservée au Musée municipal Gatien Bonnet de Lagny-sur-Marne, sous le numéro d'inventaire : 162-3-45. La découverte de cet objet a été signalée par EBERHART (Pierre) et DROUHOT (Claude), "Répertoire archéologique du canton de Lagny", dans *Bulletin du Groupement archéologique de Seine-et-Marne*, 8, 1967, (1969), pp. 65-85. L'objet a, par ailleurs, été décrit par DELAHAYE (Gilbert-Robert), "Deux ampoules de Saint-Ménas conservées en Seine-et-Marne", dans *Bulletin du Groupement archéologique de Seine-et-Marne*, 16, 1975 (1976), pp. 111-122. Enfin, cette ampoule figurera à l'exposition *Saint-Fursy. Culte, iconographie, légende*, au Musée de Lagny-sur-Marne, sous le numéro 165, voir catalogue de cette exposition (cote aux archives départ. de Seine-et-Marne, AZ 9168), 32e page (sans foliotage).

(9) MAGNE (Charles), "Ampoules de saint Ménas découvertes à Paris dans les fouilles exécutées rue Dante en mai 1901", dans *Bulletin de la Montagne Sainte-Geneviève* (Comité d'Etudes historiques et artistiques des Ve et XIIIe arrondissements), t. IV, 1903-1904, H. Champion édit., Paris ; et "Découvertes archéologiques dans les fouilles de la rue Dante (avril, mai, juin, juillet 1901)", dans *Bull. de la Montagne Sainte-Geneviève*, t. V, 1905-1908, (1909), pp. 433-461 + 2 pl. h.t. (voir pp. 450-451).

(10) FLEURY (Michel), "Informations archéologiques. Circonscription d'Ile-de-France", dans *Gallia*, t. 39, 1981, fasc. 2, pp. 291-292.

(11) DELAHAYE (G.-R.), "Deux ampoules de Saint-Ménas...", article cité.

FRAGMENT DE LAMPE A HUILE PROVENANT D'UN SOUTERRAIN DE PROVINS

par Gilbert-Robert DELAHAYE

Dans ce Bulletin, on a pu lire, il y a plusieurs années, une étude présentant diverses lampes à huile médiévales découvertes dans la moitié sud de la Seine-et-Marne (1). Grâce à l'obligeance de M. Olivier Deforge, du Cercle de Recherches et d'Etudes du Provins souterrain (C.R.E.P.S.), il est aujourd'hui possible de verser un élément nouveau au dossier en présentant un autre fragment d'une telle lampe mis au jour à Provins.

Description de l'objet

Ce vestige, haut de 33 mm, a un diamètre maximal de 50 mm. Il s'agit de la partie médiane d'une lampe à pied. On se souvient que les objets de ce type comportent un pied assez large leur assurant la stabilité, un fût ou corps central, une ou plusieurs coupelles partant du fût et un réservoir sommital. Ce réservoir est muni d'un bec sur lequel s'appuie la mèche trempant dans l'huile. Quant aux coupelles, elles ont pour but de recueillir les coulées d'huile susceptibles de s'échapper du réservoir qui les surmonte.

Le fragment présenté ici semble être une coupelle recueillant précisément les éventuels écoulements. Ce qu'il est intéressant de noter c'est que le fût, assez large sous la coupelle (36 mm de diamètre), s'aminçit considérablement quand il repart au-dessus de celle-ci, pour n'avoir plus qu'un diamètre de 16 mm. On peut, compte tenu de cette particularité, se demander si cette lampe n'était pas d'un modèle peu élevé et si ce qui semble être le fût, sous la coupelle n'était pas, en réalité, le pied.

L'article, pourtant très dense, d'A. Lefèvre et N. Meyer, relatif aux lampes à huile des fouilles de Saint-Denis (2), ne fournit pas d'éléments de comparaison probants. Tout au plus peut-on penser que des exemplaires de leur type V2C4 pourraient ressembler au fragment provinois, mais la coupelle est généralement plus large. L'intérieur de la coupelle du fragment étudié ici est de couleur grise (couleur M 31 du Code des couleurs des sols d'A. Cailleux) (3), de même que l'évidement intérieur. Si l'on peut soupçonner une surcuisson en ce qui concerne l'évidement, on peut se demander si la coupelle n'a pas été utilisée comme réservoir alors que celui-ci avait peut-être disparu (brisé accidentellement). La couleur de la pâte, quand elle n'a pas été surcuite, est à dominante rosée (couleur L 51 du Code précité).

Conditions de découverte

L'objet a été découvert dans le souterrain de l'Hôtel de la table ronde, à Provins, par des hussards de Sourdon qui y ont pratiqué des fouilles, au cours des années 1967 et 1968. Les objets exhumés, essentiellement des tessons de céramique, ont été recueillis par le C.R.E.P.S.

Datation

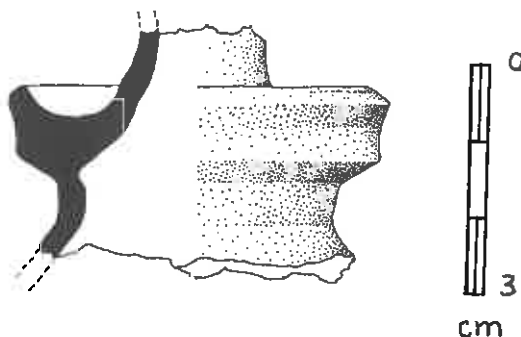
Si l'on admet quelques similitudes avec le type V2C4 d'A. Lefèvre et N. Meyer, on voit que ces auteurs datent ce type approximativement du milieu du 12^e siècle jusqu'aux trois premiers quarts du 15^e siècle. C'est très vraisemblablement dans une telle fourchette chronologique qu'il convient de situer le fragment provinois.

Gilbert-Robert DELAHAYE
15 rue Pasteur
77830 ECHOUBOULAINS

(1) DELAHAYE (Gilbert-Robert), "Deux lampes à huile médiévales du sud de la Seine-et-Marne", dans *Bulletin Ass. Nat. Vallée du Loing*, vol. 64, 2, avril 1988, pp. 88-93.

(2) LEFEVRE (Annie) et MEYER (Nicole), "Les lampes en céramique des fouilles urbaines de Saint-Denis", dans *Archéologie médiévale*, XVIII, 1988, pp. 73-111.

(3) CAILLEUX (A.), *Notice sur le code des couleurs des sols*, Boubée édit. Paris.



Fragment d'un corps de lampe à huile trouvé à Provins, dans le souterrain de l'Hôtel de la table ronde (dessin Olivier Deforge / C.R.E.P.S.)

UNE PIERRE POLIE-AIGUISOIR ENIGMATIQUE TROUVÉE A SAINT-MAMMES

par Alain BENARD

Lors de la fouille en 1990 des inhumations médiévales situées dans l'ancien jardin du presbytère contre l'église de Saint-Mammès, une curieuse roche polie a été découverte. Nous devons à M. PERROT, responsable du chantier, la communication de cette trouvaille ce dont nous le remercions.

1 - Le contexte archéologique

Nous emprunterons au rapport de fouille de M. PERROT, les données nécessaires à la présentation des conditions de découverte. La pierre polie faisait partie de la structure construite à sec, entourant la tombe 48 mise au jour dans le sondage 5 le long de l'absidiole sud de l'église.

"Il apparaît que le creusement de la fosse de la tombe 48 a conduit à la destruction d'une tombe d'enfant vraisemblablement construite elle aussi. Un affutoir ou aiguiseur de grès rouge retrouvé brisé en cinq morceaux avait été réutilisé comme matériaux, ainsi que quelques blocs de grès bien taillés encore juxtaposés à l'emplacement du crâne".

La datation de ce cimetière est imprécise. d'après M. PERROT, il serait antérieur au 13^{ème} siècle. La pierre qui nous intéresse est conservée à la mairie de Saint-Mammès.

2 - Description

Cette pierre polie-aiguiseur se présente, une fois les cinq morceaux raccordés, comme un moëllon ayant la forme d'un trapèze rectangle aux surfaces planes. Les tranches sont des surfaces brutes de débitage sauf du côté C. Il s'agit d'un grès de couleur beige clair légèrement grisâtre. Dimensions : grande longueur : 66 cm ; petite longueur : 56 cm ; largeur : 27 cm ; épaisseur : 7 à 13 cm.

2.1 - La face 1

Surface plane mais non polie sauf une étroite bande longeant le côté C. Nous trouvons deux sillons d'aiguisage sub-parallèles au centre de cette face, ayant chacun environ 5 mm de profondeur et un ensemble de vingt-cinq petits sillons dispersés et profonds d'1 mm.

2.2 - La tranche C

De forme rectangulaire, entièrement polie sauf aux deux extrémités. Il n'y a pas de trace d'aiguisage. Un usage répété, cause de polissage, a formé une concavité bien centrée.

2.3 - La face 2

Surface plane polie, sauf sur ses deux franges latérales. Le côté gauche présente de nombreuses traces d'aiguisage disposées sans ordre et peu profondes ainsi que deux cupulettes. A droite, nous trouvons deux sillons profonds de 5 mm à section en V et une cupulette. Le centre de cette face est légèrement coloré en orangé ce qui semble être le résultat d'une trace de feu.

3 - Fonction

Le polissage, présent sur la face 2 et la tranche C doit résulter d'un frottement répétitif avec une matière souple opérant des mouvements longitudinaux avec déplacements latéraux. La concavité de la tranche C prouve un mouvement préférentiel mais non exclusif vers le centre de la surface polie avec une usure plus accentuée.

L'absence de polissage de la face 1 pourrait être le fait de la disposition de cette pierre en situation de margelle ou de bordure d'une structure dont l'origine reste à déterminer. la face 1 étant alors la face inférieure. Les traces d'aiguisage seraient dues à un usage secondaire de simple commodité, sans rapport direct avec le polissage. La présence de ces traces sur les deux faces prouve qu'elles étaient toutes les deux accessibles d'où l'idée d'une position en margelle ou bordure. La tache orangée centrale de la face 2 est très probablement liée à l'usage de la structure incluant cette pierre, avec présence d'un foyer et de braises pouvant être déplacées sur la face polie lors, par exemple, d'une opération de curage du foyer.

Sur l'origine de cette pierre, nous proposons l'hypothèse d'un usage artisanal comportant l'utilisation d'un foyer et le frottement répété d'une matière souple, car devant contourner la pierre par enveloppement de la tranche C. La nature de cette matière reste énigmatique : cordage, cuir, fibres végétales, tissus grossiers.... La découverte de cette pierre, en contexte funéraire, en tant que simple matériau de réemploi n'apporte pas de lumière, au contraire, sur son origine.

Légendes des figures

- 1 - Fouille des sépultures médiévales de Saint-Mammès. La tombe 48 avec en grisé les cinq fragments de la pierre polie-aiguisoir (dessin de C.C. PERROT)
- 2 - La pierre polie-aiguisoir de Saint-Mammès. Tirets : fracture de la roche. Pointillés : limite de la surface polie. Grisé : enlèvements.
- 3 - Schéma interprétatif de la position de la pierre avec sens du mouvement de frottement. Pointillés : position de la surface polie.

FIGURE 1

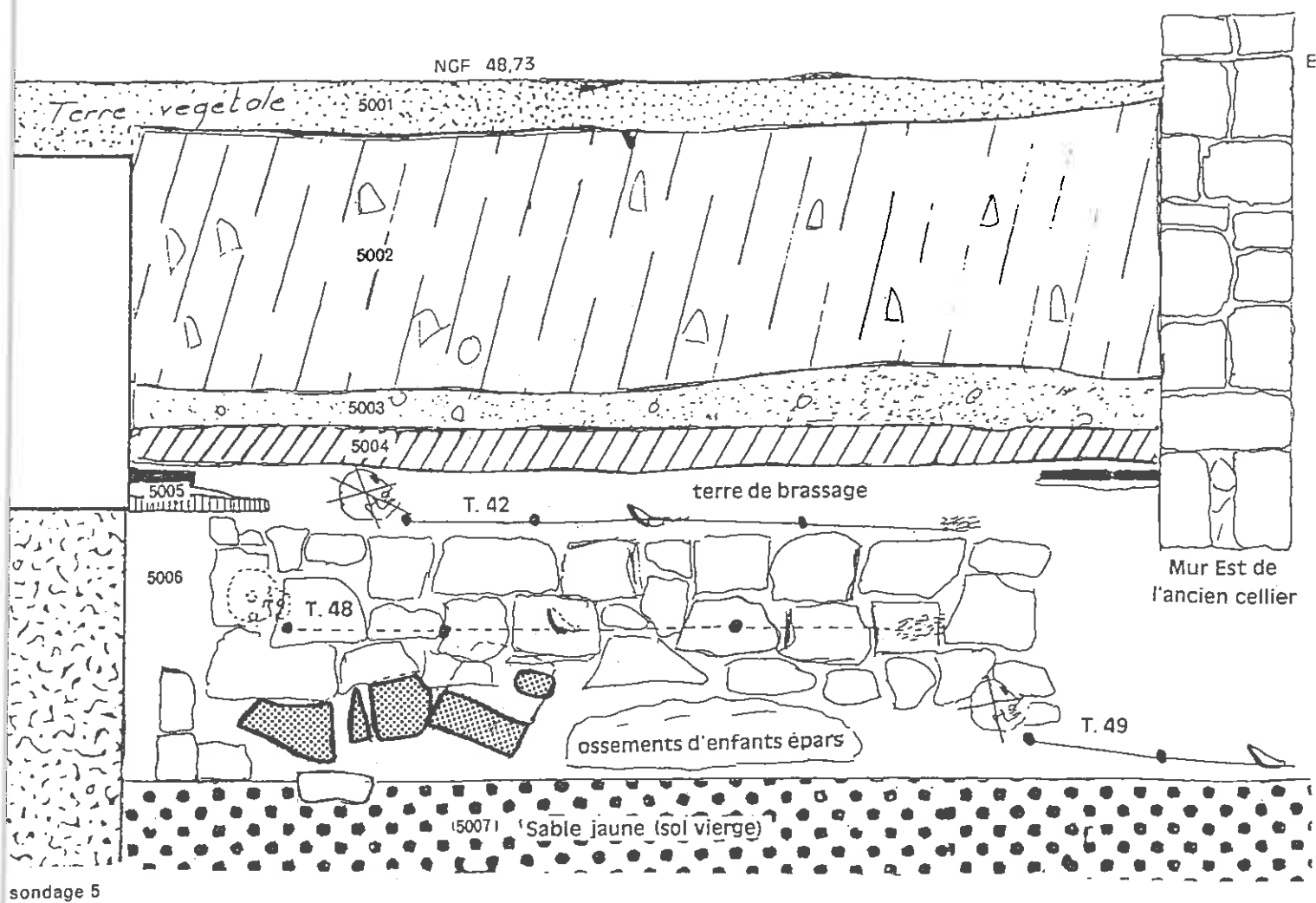


FIGURE 3

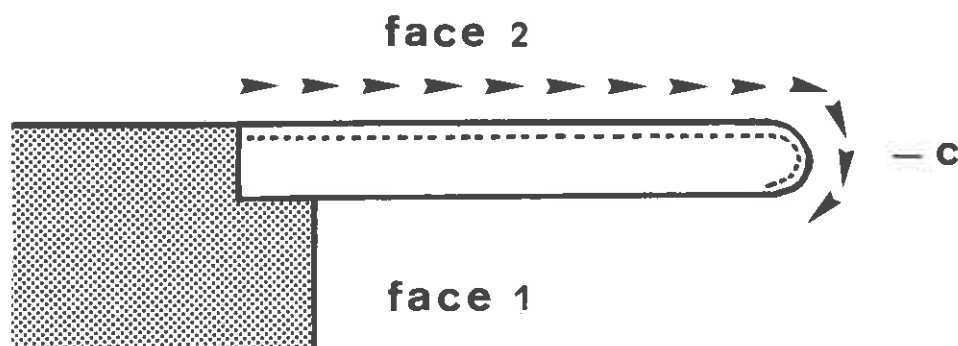
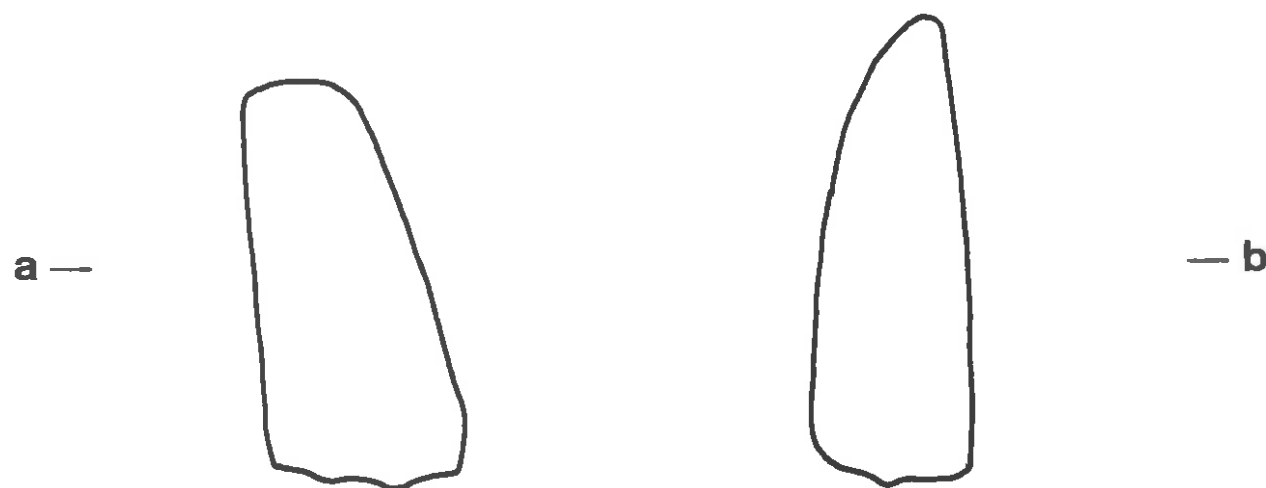
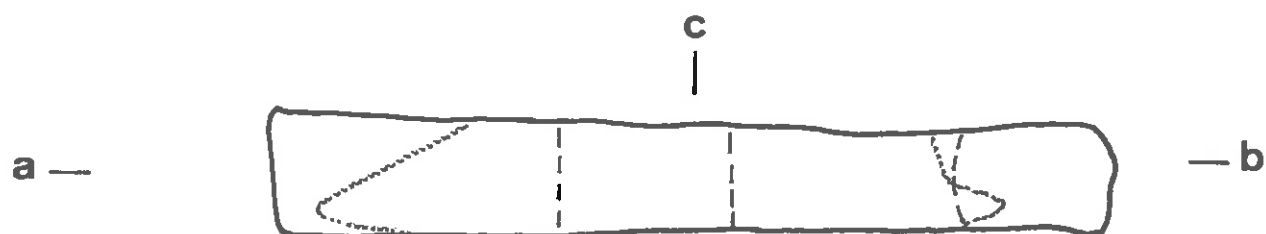
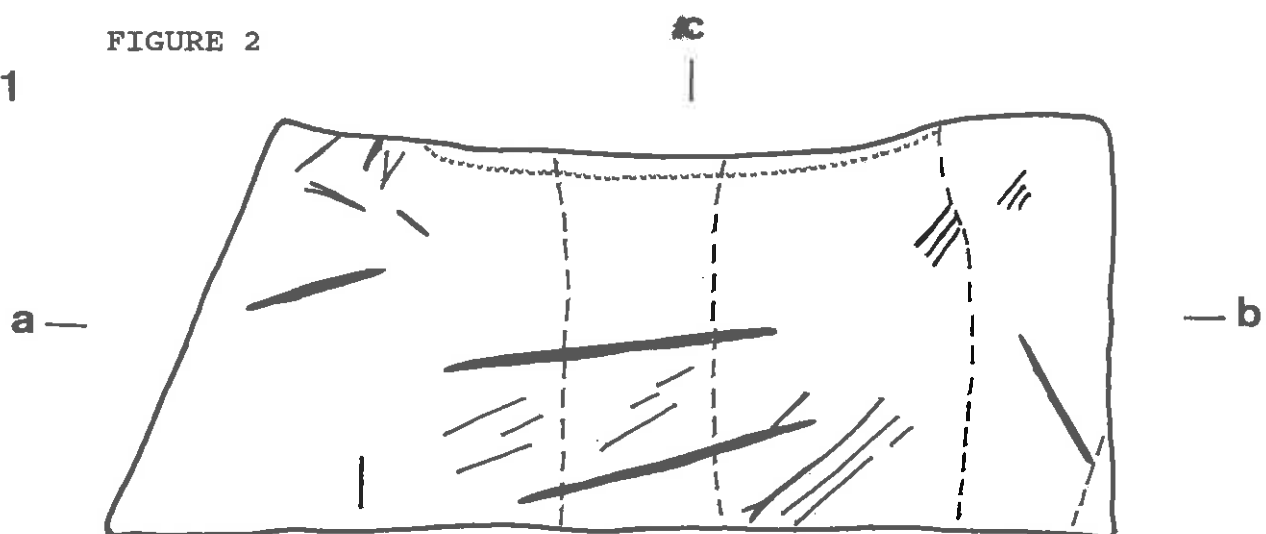
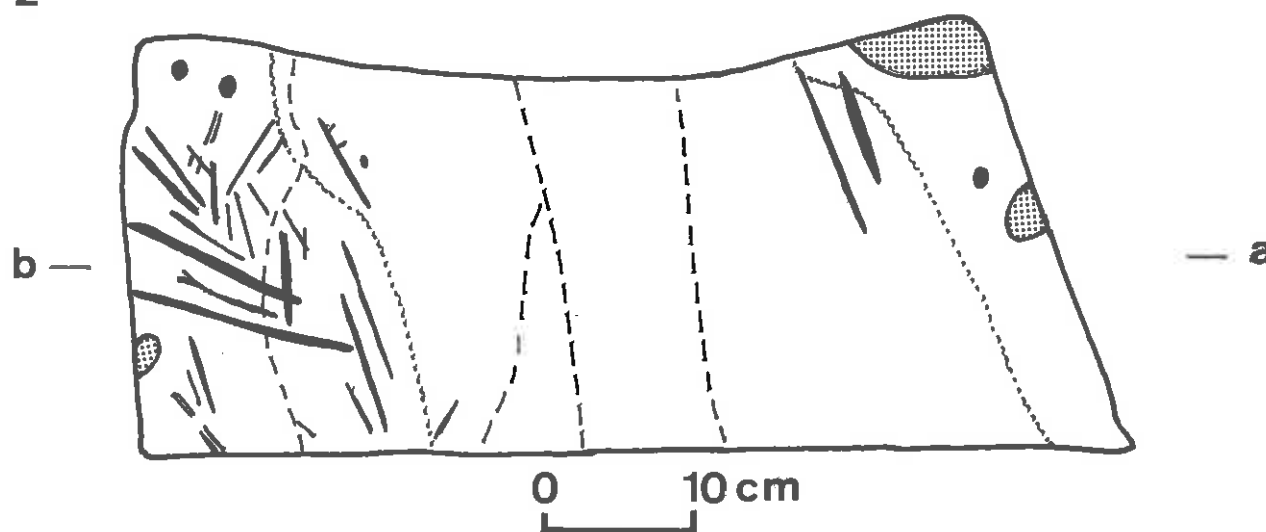


FIGURE 2

1



2



Météorologie

UN ANTICYCLONE NARQUOIS

par Gilles NAUDET

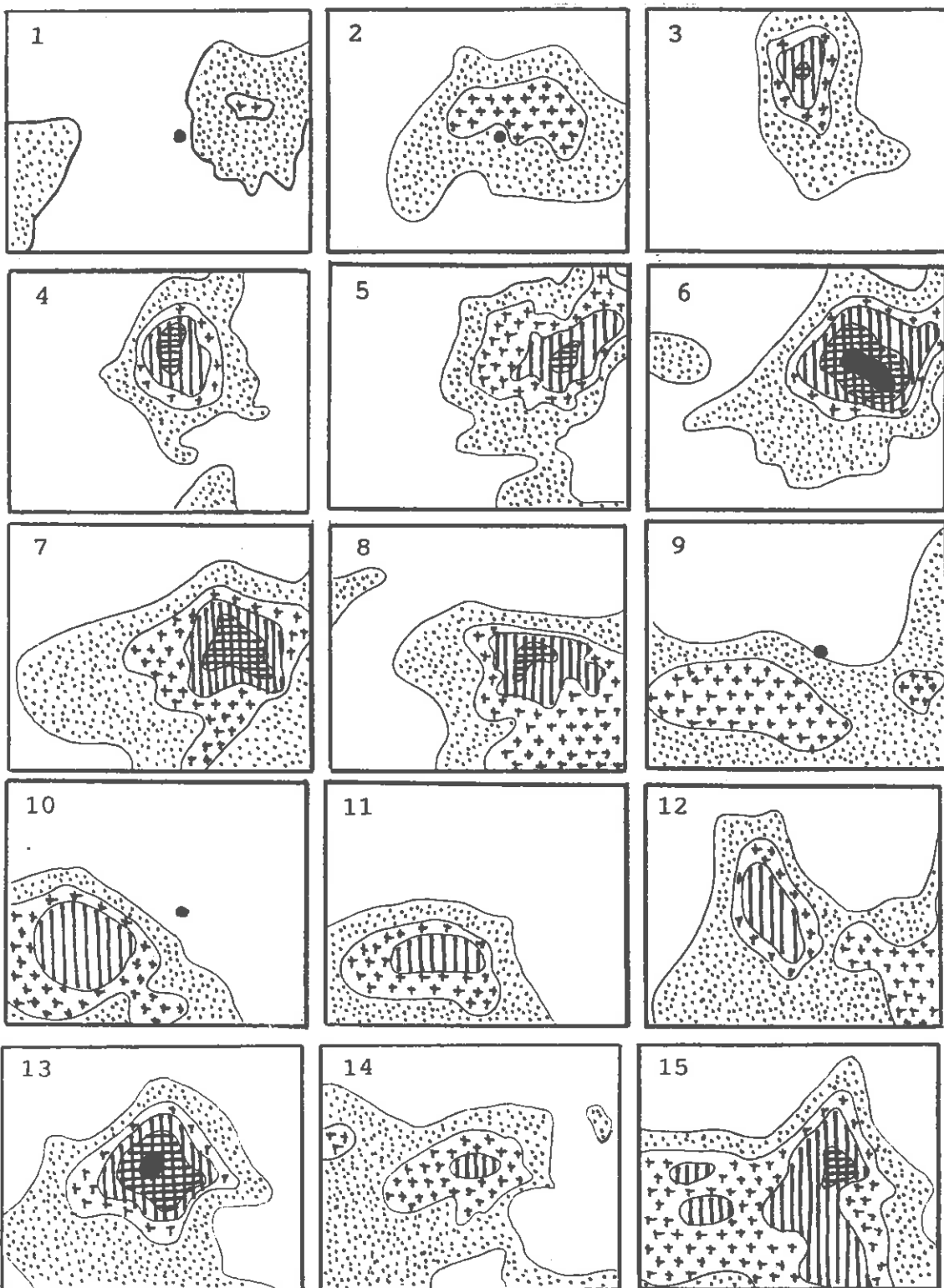
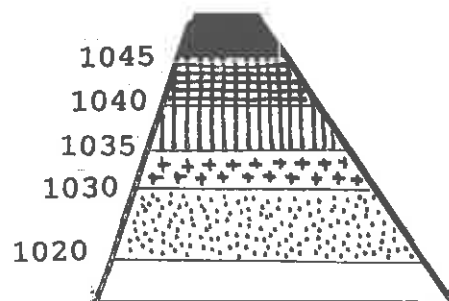
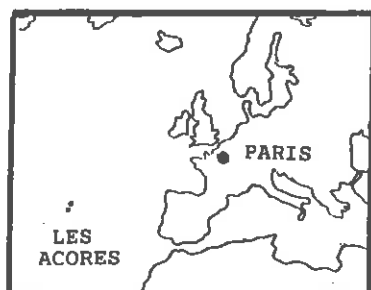
La sécheresse qui a perduré durant l'automne 1991 et jusqu'à la moitié de l'hiver, laissant augurer l'abaissement de la nappe d'eau souterraine des mares de Chanfroy a été le produit d'un anticyclone particulièrement insistant et qui a pris un malin plaisir à narguer les prévisionnistes quand ils se sont aventurés à prédire son affaîssement. En voici l'histoire cueillie dans les dernières pages d'un quotidien du soir qui publie les cartes barométriques élaborées par METEO FRANCE. Ces cartes, réduites et simplifiées, sont reproduites ci-contre.

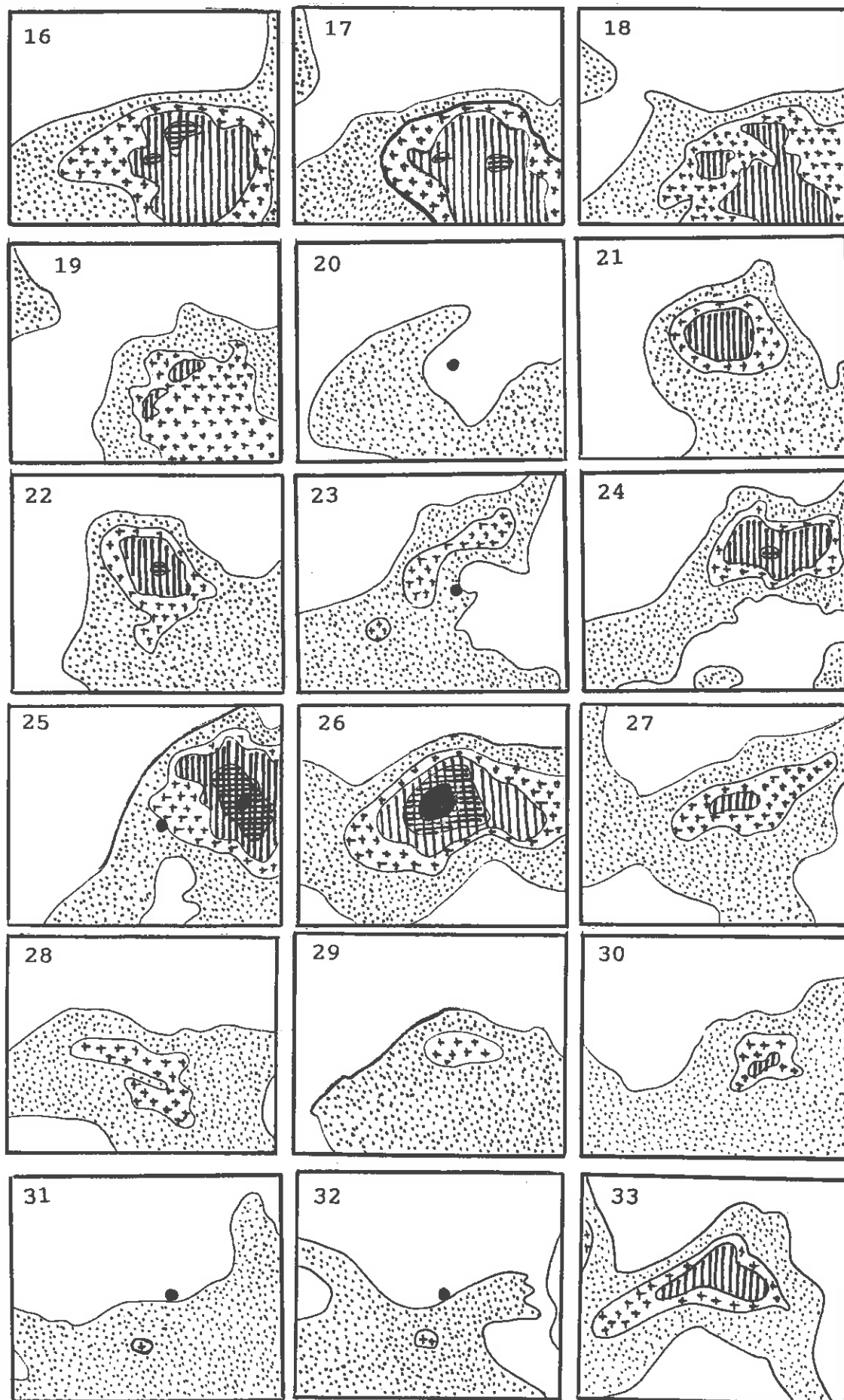
Par abréviation, les repères barométriques sont donnés dans le texte sous forme d'un simple chiffre par exemple 1030 qui signifie 1030 hecto Pascal. La pression atmosphérique normale est 1015, l'anticyclone le plus puissant a atteint 1045, la dépression la plus profonde 945 hPa (le 20 décembre sur l'Islande).

Le 30 novembre, un faible anticyclone culmine lointainement et modestement à 1030 sur la Pologne (1), puis il s'étend des Iles Britanniques à la Hongrie et aux pays baltes (2). Les 5 et 6 décembre, il se resserre en se renforçant à 1040 sur l'Ecosse (3 et 4). Se décalant vers l'Est, il rejoint l'anticyclone sibérien (5) où il semble puiser une nouvelle vigueur qui l'amène le 10 décembre à 1045 de la Pologne à l'Ukraine : toute la moitié nord de la France est au-dessus de 1030 (6). Le 12 décembre, l'anticyclone fléchit légèrement en se déplaçant vers le sud (7) et alors qu'on prévoit la poursuite de son affaiblissement, il se renforce (8) à 1040 le 14 décembre avant de s'abaisser en s'étendant sur l'Afrique du Nord. De là, abaissé à 1030, il s'éloigne vers les Açores (9) où il se renforce (10) pendant qu'une perturbation traverse l'Europe du Nord apportant à partir du 20 décembre les seules pluies du mois (11).

A la veille de Noël (12), il se réinstalle de l'Espagne à l'Islande formant un vaste plateau à 1035 se renforçant plus que prévu le jour de Noël en s'élevant à 1045 entre la Bretagne et l'Irlande. Il s'affaiblit lentement jusqu'au 28 décembre (14) puis termine l'année solidement installé du Danemark à l'Afrique du Nord (15). Alors qu'on le prévoit faiblir sous l'effet d'une vaste dépression à 960, il se renforce à 1040 sur l'Espagne et les Alpes le 2 janvier (16) ou la Sicile le 3 janvier (17). Faiblissant légèrement (18), il laisse passer une faible perturbation qui, le 4 janvier, arrose légèrement le nord de la France où il se réinstalle (19) pour reculer, s'affaîsser (20) permettant l'incursion d'une faible dépression à 1010 le 10 janvier : ce sera, à peu près, toute l'eau du mois.

La dépression, comme avalée, l'anticyclone se réinstalle à 1035 de l'Ecosse aux Vosges (21) formant pendant 2 jours un pic à 1040 sur l'Angleterre (22) puis se stabilise jusqu'au 20 janvier où surpris par une dépression orientale il faiblit à 1030 (23).





Dès le lendemain 21 janvier, il reprend vigueur (24), s'enfle, culminant le 24 janvier à 1045 sur l'Ukraine : un peu trop lointain pour éviter de fortes pluies dans le midi de la France (25). Mais aussitôt le plateau anticyclonique recouvre toute l'Europe s'élevant en dôme à 1045 sur l'Angleterre (26) pour ensuite s'abaisser (27) très lentement en se déplaçant vers le sud (28) toujours un peu plus vigoureux qu'on le prévoit. Dépassant juste 1030, il persiste (29) retrouvant même une petite crête à 1035 sur les Alpes, le jour de l'ouverture des jeux olympiques (30).

Bien que modeste (presque réticent !), son recul laisse alors le champ libre aux perturbations (31) : enfin la pluie. Ce départ ne sera qu'une fausse sortie après une semaine de faiblesse, l'anticyclone se reforme sur les Açores et se déverse sur la France : le tonnerre qu'on entend à Fontainebleau le 16 février n'annonce pas la tempête mais le retour du froid et de la sécheresse (32). Le plateau anticyclonique qui s'est élevé le 17 février à 1040 au nord-ouest des Açores se stabilise à 1035 allant et venant des Açores à l'Europe du nord (33 = 19/02) jusqu'au 22 février.

Il faudra encore attendre pour que l'anticyclone s'en aille durablement.

Gilles NAUDET
21 rue des Provenceaux
77300 FONTAINEBLEAU

LE TEMPS A FONTAINEBLEAU

par Pierre DOIGNON

JANVIER 1992

Mois frais (déficit de 0.7 degrés), très sec, le plus sec janvier depuis le début des observations (1883) après janvier 1887 (2 mm) et janvier 1898 (6 mm). Depuis 1900, les lames de janvier les plus faibles étaient de 25 mm (1989) et 22 mm (1963). A noter que décembre 1991 n'a reçu que 32 mm. Beau et très beau 10 jours, couvert 19 jours, brumeux 7 jours.

Thermométrie : Moyenne 2.1 (normale 2.8) ; première décade 4.6, deuxième décade 2.5, troisième décade - 0.5. Moyenne des minima - 1.0 (1ère décade 2.3, 2ème décade 0.3, 3ème décade -5.2). Moyenne des maxima 5.2 (1ère décade 6.9, 2ème décade 4.6, 3ème décade 4.2). Minimum absolu -8.0 (les 23 et 24). Maximum absolu 12.0 (les 8 et 9).

Pluviométrie : Lame 8.5 mm (normale 72) ; 1ère décade 2.8, 2ème décade 5.7, 3ème décade 0. En 6 jours (1, 4, 9, 10, 19, 20) dont 5 j. de crachin. Durée 28 heures. Maximum en 24 heures 2.4 mm (le 10). Lame aux bornages forestiers : Thomery 6, Saint-Mammès 8, Arbonne 7, Perthes 5, Le Vaudoué 7, Dammarie-les-Lys 5, Nemours 7.

Anémométrie : Vent 1 j., fort 0 ; vitesse maximum instantanée au sol 36 km/h SW le 21.

Nombre de jours : gel 19 (normale 17), notamment les 1-3, 18-19, 21-31. Sans dégel 6 (1, 2, 21-24). Neige 0, orage 0, grêle 0, vergals 1 (le 1), brouillard 8 (visibilité minimum 100 mm le 12).

FEVRIER 1992

Mois doux (excès de 0.9), sec, totalement sec du 17 au 29. Cinquième mois consécutif de pluviosité nettement déficitaire. Beau 4 j. (2, 18, 19, 21), très beau 6 j. (1, 20, 22, 27-29).

Thermométrie : Moyenne 4.2 (normale 33) ; 1ère décade 3.5, 2ème décade 4.6, 3ème décade 4.6. Moyenne des minima -0.2 ; 1ère décade - 1.3, 2ème décade 1.1, 3ème décade - 0.4. Moyenne des maxima 8.6 ; 1ère décade 8.2, 2ème décade 8.1, 3ème décade 9.6. Minimum absolu -8.0 (les 2 et 19). Maximum absolu 17.0 (les 22 et 29).

Pluviométrie : Lame 31.1 mm (normale 53) ; 1ère décade 15.5, 2ème décade 16.6, 3ème décade 0. En 10 jours (normale le 12) (les 3, 4, 9-16) dont 4 de crachin, 3 de giboulées, 3 de pluies. Durée 42 h. (normale 78). Maximum en 24 heures 8.5 (le 14). Lames aux bornages forestiers : Thomery 36, Saint-Mammès 40, Arbonne 26, Perthes 29, Le Vaudoué 27, Dammaries-les-Lys, Nemours 30.

Insolation : 103 heures (normale 85) ; 1ère décade 23, 2ème décade 36, 3ème décade 44.

Anémométrie : Vent fort 0, vitesse maximum au sol 70 km/h NW le 16.

Nombre de jours : gel 15 (normale 12), sans dégel 0, grêle 1 (le 13), grésil 0, verglas 0, neige 0, orage 0, brouillard 8 (les 2, 3, 7, 8, 23-25, 27) ; visibilité 20 m les 7 et 27.

MARS 1992

Mois doux (excès de 1.2 degré) ; pluviosité légèrement excédentaire (de 8 mm et de 2 jours) mais seulement dans la troisième décade, les deux premières étant très sèches. beau 2 jours (20, 21), très beau 4 j. (1, 2, 4, 8) ; couvert 12 j.

Thermométrie : Moyenne 7.8 (normale 6.6) ; 1ère décade 7.8, 2ème décade 9.0, 3ème décade 6.7. Moyenne des minima 3.9 ; 1ère décade 2.3, 2ème décade 5.5, 3ème décade 3.8. Moyenne des maxima 11.8 ; 1ère décade 11.8 ; 1ère décade 13.4, 2ème décade 12.5, 3ème décade 9.6. Minimum absolu -0.5 (le 4). Maximum absolu 18.5 (le 20).

Pluviométrie : Lame 52.0 mm (normale 44) ; 1ère décade 6.0, 2ème décade 4.8, 3ème décade 41.2. en 15 j. (normale 13) dont 7 de pluies effectives (les 1, 5, 13, 22, 23, 25, 30), les autres de crachins, ondées, giboulées. Durée 75 heures (normale 80). Maximum en 24 heures 8.2 (les 25, 26, 30). Lames aux bornages forestiers : Thomery 52, Saint-Mammès 54, Arbonne 55, Perthes 51, Le Vaudoué 49, Dammarie-les-Lys 48, Nemours 52.

Insolation : 101 heures (normale 118) ; 1ère décade 55, 2ème décade 29, 3ème décade 17.

Anémométrie : Vent fort 2 jours (vitesse maximum instantanée au sol 76 km SW les 12 et 22) ; vent modéré les 13, 20, 21, 23.

Nombre de jours : Gel 5 (3, 4, 7, 11, 26) ; grêle 0, neige 2 (les 25 et 26 par giboulées et flocons), orage 0, brouillard 3 (5, 9, 10, visibilité minimale 50 m le 10).

Numéro C.P.P.A.P. : 65832

Dépôt légal : 2ème trimestre 1992

Classification UNESCO : 11/0 numéro 77-25551-1

Directeur de la publication :

Jean-Philippe SIBLET

3 allée des mimosas

77250 ECUELLES

Tirage 450 exemplaires

NOTES

NOTES