In memoriam Jacques Bintz (1927-2014)

Jos. A. Massard

1A, rue des Romains, L-6478 Echternach (jmassard@pt.lu)



Jacques Bintz (2012). Photo : Manon Bintz.

Le président honoraire de la Société des naturalistes luxembourgeois (SNL) Jacques Bintz, ingénieur géologue 1re classe e.r., ancien chef du Service géologique du Luxembourg, est décédé le 21 février 2014 à Luxembourg.

Jacques Bintz est devenu membre de la SNL en 1963 et membre du comité en janvier 1967. Lors de l'assemblée générale du 6 janvier 1969, il est élu président de la société par acclamation, sur proposition de Léopold Reichling, démissionnaire, dont il devient le successeur. Il restera à ce poste jusqu'en 1978. Lors de l'assemblée générale du 13 janvier 1979, il sera nommé président d'honneur sur proposition de L. Reichling. Il restera membre du comité de la SNL dont il sera vice-président de 1980 à 1987.

Au moment de son accès à la présidence de la SNL, Jacques Bintz était chef du Service géologique luxembourgeois. Il est né le 26 décembre 1927 à Differdange. Il y a fréquenté l'école primaire de 1934 à 1942. Comme il refusa d'adhérer aux Jeunesses hitlériennes, il ne fut pas admis aux études secondaires par l'occupant allemand qui, par contre, le força, de 1942 à 1944, à travailler à la ferme.

Après la libération, Jacques Bintz put enfin entamer ses études secondaires qui se déroulèrent de 1944 à 1949 au Lycée de garçons d'Esch-sur-Alzette (nouveau nom à partir du 28 avril 1945 de l'ancienne École industrielle et commerciale). Ses études universitaires le menèrent à l'École polytechnique fédérale de Zurich (1949-1954) qui lui décerna le diplôme d'ingénieur géologue. Muni de ce titre, il a effectué à partir du 1er décembre 1954 un stage au Service géologique sous la direction de Michel Lucius et a été admis officiellement en qualité d'ingénieur stagiaire au Service géologique à partir du 1er décembre 1955 en vertu de l'arrêté ministériel 57.313 du 19 novembre 1955. Une fois le stage terminé, une nomination définitive lui a été conférée par l'arrêté grand-ducal du 19 décembre 1957 avec effet à partir du 1er janvier 1958.

Bintz a été le premier géologue du Service géologique avec une nomination régulière de fonctionnaire. En effet, pour des raisons légales liées notamment à son âge avancé, il avait été impossible de donner une nomination en règle dans l'administration luxembourgeoise à Michel Lucius lorsqu'il avait été chargé, en 1936, du Service de la carte géologique devenu dans la suite le Service géologique légalisé par l'arrêté grand-ducal

du 17 septembre 1945 portant réorganisation de l'Administration des Travaux publics. L'activité de Lucius se déroulait dans le cadre d'un contrat passé entre lui et l'État. Au moment de l'entrée en service de Bintz, Lucius, alors âgé de 78 ans, était toujours là. Bintz a ainsi côtoyé pendant sept ans cet éminent maître, jusqu'au 13 avril 1961, le jour où une mort subite enleva ce pionnier de la géologie luxembourgeoise, dans sa 85e année, en plein travail dans son bureau à la direction des Ponts et Chaussées. Bintz lui a consacré une notice nécrologique en 1961 et un bref article en 2002, et il a mis au point le « Livre à la mémoire du Docteur Michel Lucius » paru en 1964.

En 1977, Bintz a été nommé commissaire général à la protection du sol et des eaux en remplacement de Josy Barthel nommé ministre. Il a assumé cette charge supplémentaire à côté de sa fonction de chef du Service géologique de l'État. Le 27 décembre 1992, Jacques Bintz est parti à la retraite.

Jacques Bintz a été membre de la Section des sciences de l'Institut grand-ducal ; admis comme membre correspondant dans la séance du 16 décembre 1965, il a été nommé membre effectif dans la séance du 22 octobre 1969. Il a été vice-président de la section de 1979 à 1983, et président du 2 mars 1983 jusqu'à la réunion plénière du 12 mars 1998 où il n'a plus souhaité renouveler son mandat. L'auteur du présent article, qui a été le secrétaire de la Section des sciences de l'Institut grand-ducal de 1996 à 2001, a eu le privilège de seconder le président Bintz pendant deux ans, de février 1996 à mars 1998, dans la direction de la section.

J. Bintz a été membre honoraire de la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrogéologie. En décembre 2001, il a été membre fondateur de l'Institut géologique Michel-Lucius dont il a été le vice-président dès le départ.

J. Bintz a participé en tant que guide à de nombreuses excursions de la SNL, la première fois, ensemble avec Michel Lucius, lors de l'excursion géologique du dimanche 21 septembre 1958 qui, en passant par Mamer et Nospelt, menait de Luxembourg dans le canton de Redange et la région de Martelange.

Dans le bulletin de la SNL, il a publié des articles sur la situation géologique à l'emplacement du pont Grande-Duchesse Charlotte (1966), les possibilités de renforcement de notre alimentation en eau par forages-captages d'eaux souterraines (1969), les forages profonds réalisés au grand-duché de Luxembourg (1975), la radiesthésie vue par le géologue (1985), les faciès du Bajocien moyen sur le plateau du Katzenberg (2001), la géologie et l'hydrogéologie de la solution de rechange pour l'alimentation en eau potable du pays lors de la vidange du lac d'Esch-sur-Sûre (2003), la schistosité et l'allure tectonique dans l'Ardenne luxembourgeoise (2006), les cailloux à facettes (en allemand: Windkanter) du Keuper à pseudomorphoses de sel à l'ouest de la vallée du Rodbach près d'Ospern (2007).

Parmi ses nombreuses autres publications géologiques, citons: « Aménagement hydroélectrique de l'Our » (en collab. avec Michel Lucius, 1960) ; «Les données géologiques des travaux d'aménagement hydroélectriques de la Sûre à Rosport » (en collaboration avec M. Lucius, 1962) ; « Sur la représentation du 'Grès de Luxembourg' sur la nouvelle carte géologique générale du Grand-Duché » (en collaboration avec Ady Muller, 1966) ; « Profil dans le groupe du Muschelkalk de la région mosellane luxembourgeoise, allant de la formation des Couches à entroques à celles du Grès coquillier » (en collaboration avec Armand Hary, 1967) ; « Anomalies de la schistosité dans le Paléozoïque de la Haute Ardenne » (en collaboration avec Paul Fourmarier, Léon Lambrecht et avec le concours de Hugues Heyart, 1968) ; « Résultats des recherches géologiques faites sur la tranchée du SEBES : tronçon Eschdorf-Nospelt, Nospelt-Rébierg, Nospelt-Bridel » (en collaboration avec Simone Guérin-Franiatte, R. Mouterde, A. Muller, avec le concours de H. Siedek, 1970) ; « Guides géologiques régionaux : Ardenne (chapitre sur le Luxembourg, en collaboration avec A. Hary et A. Muller, 1973) ; « Bilan des ressources en eau souterraine du Grand-Duché de Luxembourg » (en collaboration avec Manon Frantz, 1982) ; « Géologie, géochimie et possibilités d'exploitation des schistes bitumineux luxembourgeois » (en collaboration avec R. Pixius & A. Wagner, 1984) ;

« Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan für Luxemburg » (1994) ; « Le paysage géologique entre la faille de Syren et la faille de Mondorf/Parc » (1994) ; « Le paysage géologique de Mondorf et la géologie de ses forages-captages » (1997) ; « Réflexions sur les signes lapidaires » (1999) ; « Les minerais de fer luxembourgeois » (en collaboration avec Alex Storoni, 2009).

La révision et l'édition de la nouvelle carte géologique sont également l'œuvre de Jacques Bintz. Les travaux de révision sur le terrain ont été entamés dans les années soixante avec le concours d'étudiants en géologie d'universités étrangères. La première feuille de la nouvelle édition (échelle 1:25.000), la feuille Echternach, a été publiée en 1971. Les feuilles suivantes ont été : Grevenmacher (en 1973), Beaufort (1981), Mersch (1983), Remich (1985), Esch-Alzette (1988). Une carte géologique générale, à l'échelle 1:100.000, fut publiée en 1966, avec une deuxième édition en 1974 (en collaboration avec Ady Muller), et une troisième, en collaboration avec Robert Maquil, en 1992. Une carte hydrogéologique à l'échelle 1:200.000 fut élaborée en collaboration avec Manon Frantz ; elle fut publiée en 1981.

Le 30 juillet 1955 Jacques Bintz a épousé à Luxembourg Marguerite (Margot dite Peggy) Meunier, née le 28 août 1920 à Redange-sur-Attert, fille des époux Jos. Meunier et Marguerite Gruber. Peggy Bintz-Meunier est décédée le 16 février 2012. Le couple a eu une fille, Manon, née le 1er décembre 1956 à Luxembourg, qui a épousé Jean Kremer. Leurs deux filles, Isabelle, née en 1984, et Patricia, née en 1988, ont beaucoup profité du vaste savoir de leur grand-père, tout comme auparavant leur mère, car Jacques Bintz adorait partager son savoir avec tout le monde et surtout la jeunesse, et c'est ainsi qu'il a expliqué la géologie à nombreux étudiants en géologie lors d'excursions à travers le pays.

Par les travaux de reconnaissance géologique qu'il a réalisés ou auxquels il a participé au cours de sa carrière, le nom de Jacques Bintz restera associé aux grands projets de génie civil luxembourgeois : reconnaissance géologique et géotechnique lors de la construction du barrage d'Esch-sur-Sûre, ensemble avec Michel Lucius ; travaux de reconnaissance sur le site hydroélectrique de l'Our à Vianden (bassin supérieur, barrages, usine souterraine et dixième machine) ; travaux de reconnaissance pour la construction du pont Grande-Duchesse Charlotte à Luxembourg ; forages de reconnaissance préliminaires à Mersch, Garnich (Rébierg) et Bettborn en vue de l'élaboration d'une solution de secours pour l'alimentation en eau potable ; levé géologique de la tranchée de la conduite SEBES. Les résultats de ces travaux ont été consignés dans des revues scientifiques tant luxembourgeoises qu'étrangères.

La Société des naturalistes luxembourgeois est fière de l'avoir eu comme président!

Bibliographie de Jacques Bintz

Livres et articles

Lucius, M. & J. Bintz, 1960. Aménagement hydroélectrique de l'Our : Reconnaissance géologique du terrain avant l'exécution des travaux. *Revue technique luxembourgeoise* 1960 (4) : 189-201.

Bintz, J., 1961. Nécrologie: Dr Michel Lucius, 1876-1961. *Revue technique luxembourgeoise* 1961 (2) : 141-142.

Lucius, M. & J. Bintz, 1962. Les données géologiques des travaux d'aménagement hydroélectrique de la Sûre à Rosport. *In*: Ministère des Transports et de l'Énergie: L'aménagement hydro-électrique de la Sûre. Luxembourg : 111-134.

Bintz, J. (éd.), 1964. Livre à la mémoire du Docteur Michel Lucius : ouvrage mis au point par J. Bintz. *Publications du Service géologique de Luxembourg*, vol. 14 : 1-358.

Bintz, J., 1964. Die Geologie und der variscische Gebirgsbau im Bereich des Pumpspeicherwerkes Vianden. *In*: Livre à la mémoire du Docteur Michel Lucius. *Publications du Service géologique de Luxembourg*, vol. 14 : 77-97.

Bintz, J., 1964. Agressivité des sols. *Revue technique luxembourgeoise* 1964 (2) : 59-62.

Bintz, J. & A. Muller, 1966. Sur la représentation du « Grès de Luxembourg » sur la nouvelle carte géologique générale du Grand-Duché. *Archives de l'Institut grand-ducal de Luxembourg, Section des sciences naturelles, physiques et mathématiques* N.S. 31 (1964/1965) : 241-258.

Bintz, J., 1966. La nouvelle carte géologique générale du Grand-Duché de Luxembourg. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 68 (1963) : 231-232 [séance du 2 déc. 1963].

Bintz, J., 1966. La situation géologique à l'emplacement du pont Grande-Duchesse Charlotte. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 69 (1964) : 7-17.

Bintz, J., 1966. Excursion du dimanche, 4 octobre 1964. Géologie du Dévonien (Feulen, Heiderscheidergrund, Wiltz, Erpeldange, Clervaux, Marbourg, Kohnenhof). Guide: J. Bintz. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 69 (1964) : 135-138.

Bintz, J., 1967. Le sous-sol du Grand-Duché de Luxembourg et les gisements d'hydrocarbures exploitables. *Revue technique luxembourgeoise* 1967 (1) : 21-27.

Bintz, J., 1967. La nouvelle carte géologique générale du Grand-Duché de Luxembourg. *Archives de l'Institut grand-ducal de Luxembourg, Section des sciences naturelles, physiques et mathématiques* N.S. 32 (1966) : 7-9 (séance du 18 octobre 1966).

Bintz, J., 1967. Fundierungsprobleme beim Bau der "Grande-Duchesse Charlotte Brücke". *Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft* 119 : 201-209.

Bintz, J. & G.F. Eich, 1967. Lussemburgo. *In*: Enciclopedia del petrolio e del gas naturale a cura dell'Ente Nazionale Idrocarburi, Vol. 6 : 1189-1198.

Bintz, J. & A. Hary, 1967. Profil dans le groupe du Muschelkalk de la région mosellane luxembourgeoise, allant de la formation des couches à entroques à celles du grès coquillier. *Archives de l'Institut grand-ducal de Luxembourg, Section des sciences naturelles, physiques et mathématiques* N.S. 32 (1966) : 61-74.

Bintz, J. & A. Muller, 1967. Observations sur la note de P. L. Maubeuge: « À propos du Grès du Luxembourg ». *C.R. sommaire des séances de la Société géologique de France*, fasc. 7: 306.

Bintz, J., 1968. Rapport d'activité du Service géologique pour la période 1961-1967. Travaux scientifiques. *Publications du Service géologique du Luxembourg*, Bulletin N° 1 : 1-6.

Bintz, J. & A. Muller, 1968. Note préliminaire sur les recherches géologiques faites sur la tranchée du Syndicat des Eaux du Barrage d'Esch-sur-Sûre. *Archives de l'Institut grand-ducal de Luxembourg, Section des sciences naturelles, physiques et mathématiques* N.S. 33 (1967) : 156, 160-161 [au lieu de 159-161, erreur de mise en pages].

Bintz, J. & A. Muller, 1968. Note préliminaire sur les recherches géologiques faites sur la tranchée du Syndicat des Eaux du Barrage d'Esch-sur-Sûre. *Publications du Service géologique du Luxembourg*, Bulletin N° 1 : 6-8.

Fourmarier, P., J. Bintz, L. Lambrecht & H. Heyart, 1968. Anomalies de la schistosité dans le paléozoique de la Haute-Ardenne. *Annales de la Société géologique de Belgique* 91, fasc. II (août 1968) : 171-269.

Bintz, J., 1969. Les possibilités de renforcement de notre alimentation en eau par forages-captages d'eaux souterraines. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 70 (1965) : 90-108.

Bintz, J. & A. Muller (éds), 1970. Contributions à la connaissance du Lias inférieur au Grand-Duché de Luxembourg. 2e partie: 1. Résultats des recherches géologiques faites sur la tranchée du S.E.B.E.S.: Tronçon Eschdorf-Nospelt, Nospelt-Rébierg, Nospelt-Bridel; 2. Le Lias inférieur sur le plateau de Burmerange. Ouvrage mis au point par J. Bintz et Ad. Muller. *Publications du Service géologique du Luxembourg*, vol. 20 : 1-127.

Bintz, J., S. Guérin-Franiatte, R. Mouterde, A. Muller & H. Siedek, 1970. Résultats des recherches géologiques faites sur la tranchée du S.E.B.E.S. : Tronçon Eschdorf-Nospelt, Nospelt-Rebierg, Nospelt-Bridel. *Publications du Service géologique du Luxembourg*, vol. 20 : 1-83 (Contributions à la connaissance du Lias inférieur au Grand-Duché de Luxembourg).

Bintz, J. & A. Muller, 1970. Le Grès de Luxembourg entre la faille de Syren et la faille de Mondorf (SE du Grand-Duché de Luxembourg). *Archives de l'Institut grand-ducal de Luxembourg, Section des sciences naturelles, physiques et mathématiques* N.S. 34 (1968/1969) : 419-429.

Bintz, J., 1972. Le tracé géologique de la conduite du Sebes. *In*: L'alimentation en eau potable du Grand-Duché de Luxembourg. Syndicat des eaux du barrage d'Esch-sur-Sûre, Luxembourg : 139-145.

Bintz, J., 1972. Les ressources en eaux souterraines. *In*: L'alimentation en eau potable du Grand-Duché de Luxembourg. Syndicat des eaux du barrage d'Esch-sur-Sûre, Luxembourg : 146-149.

Bintz, J., A. Hary & A. Muller, 1973. Luxembourg. *In*: G. Waterlot & A. Beugnies: Ardenne. Paris, Masson : 143-188 (Guides géologiques régionaux).

Bintz, J., 1973. [Notice nécrologique sur Eugène Beck (1892-1969)]. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 71-75 (1966-1970) : 157.

Tholl, M.T. & J. Bintz, 1974. Excursion du dimanche 12 septembre 1971. Végétation et hydrogéologie des tourbières du plateau de la Baraque Fraiture; le coticule et le façonnage des pierres à rasoir. Guides: M.-Th. Tholl, Théo Tholl, J. Bintz. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 76 (1971) (2) : 20-25.

Bintz, J., 1974. Matériaux. *In*: E. Wilhelm: Pierres sculptées et inscriptions de l'époque romaine : catalogue. Musée d'histoire et d'art, Luxembourg : 14.

Bintz, J., 1975. Les forages profonds réalisés au Grand-Duché de Luxembourg. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 77 (1972) : 15-19.

Bintz, J., 1975. [Notice nécrologique sur Gustave Faber (1880-1972)]. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 78 (1973) : 38.

Barthel, J., J. Bintz, G. Hansen, L. Raths, E. Reiter, J. P. Wagener, J. Wagner & P. Weber, 1976. L'approvisionnement en eau potable du Grand-Duché de Luxembourg. Luxembourg, 110 f. [multigr.].

Bintz, J., 1976. Le rôle du Service géologique au Luxembourg. *Publications du Service géologique du Luxembourg*, Bulletin N° 7 : 14-19.

Bintz, J., A. Muller & A. Hary, 1976. Exkursion in Luxemburg am 23./24. April 1976 (Exkursion D, 2. Teil). *Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereins* N.F. 58 : 31-44.

Bintz, J., 1978. L'histoire géologique de la région du « Preitzerdaul ». *In*: Sapeurs-pompiers de Bettborn, 125e anniversaire. Luxembourg : 51-55.

Bintz, J., 1979. La situation géologique des sources de la D.E.A. *In*: Syndicat de la Distribution d'eau des Ardennes, livre jubilaire 1929-1979. Luxembourg : 62-67.

Bintz, J., G. Even, P. Flekken, F. Hendriks & A. Muller, 1979. Zur Ausbildung des Räts in den Flachbohrungen Merschs (Luxemburg): Stratigraphische, sedimentologische und organisch-geochemische Untersuchungen. *Publications du Service géologique du Luxembourg,* Bulletin N° 10 : 1-48.

Bintz, J., 1980. Die Geologie der Gemeinde Winseler. *In*: Die Gemeinde Winseler mit Berlé, Doncols, Grümelscheid, Noertringen, Pommerloch, Schleif, Soller und Winseler, zus. gest. von Evy Friedrich. Winseler : 164-169.

Muller, A. & J. Bintz, 1980. Luxembourg. Introduction à la géologie générale, Excursion B01: Luxembourg. 26e Congrès géologique international, Paris 1980 (Livret-guide), Paris.

Bintz, J., 1980. [Nécrologie: Robert Stumper]. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 82 (1977) : 26.

Bintz, J., E. Groessens & G. Vandenven, 1981. À propos des marbres de la villa romaine d'Echternach. *In*: J. Metzler, J. Zimmer & L. Bakker: Ausgrabungen in Echternach. Luxembourg : 145-152.

Bintz, J., 1982. Übersicht über die Geologie Luxemburgs. *In*: Messexkursion des Instituts für Geophysik der T. U. Clausthal nach Luxemburg 1981. Technische Universität Clausthal : F. 3-8, 1 carte.

Bintz, J., 1982. L'influence des activités humaines sur l'eau souterraine. *Bulletin d'information Anseau-Navewa*, Bruxelles : 53-61.

Bintz, J. & M. Frantz (collab.), 1982. Bilan des ressources en eau souterraine du Grand-Duché de Luxembourg. Commission des Communautés européennes, Th. Schäfer, Hannover : 1-46.

Berners, H.P., J. Bintz & T. Teyssen, 1984. Unterer und Mittlerer Jura im Luxemburger Gutland. *In*: Geologische Exkursionen in der weiteren Umgebung von Echternach. *Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereins* N.F. 66 : 95-106.

Bintz, J., R. Pixius & A. Wagner, 1984. Géologie, géochimie et possibilités d'exploitation des schistes bitumineux luxembourgeois. *Revue technique luxembourgeoise* 1984 (4) : 132-145.

Bintz, J., 1984. L'oeuvre scientifique de Gabriel Lippmann. *In*: Inauguration d'une plaque à la mémoire de Gabriel Lippmann par le Centre culturel et d'éducation populaire de Bonnevoie et la Section des sciences de l'Institut grand-ducal. Bonnevoie, le 13 avril 1984 : 21-23.

Bintz, J., 1984. Morphologie und Geologie von Süd-Luxemburg. *In*: R. Jätzold (Hrsg.), Der Trierer Raum und seine Nachbargebiete: Exkursionsführer anlässlich des 19. Deutschen Schulgeographentages Trier 1984. Selbstverlag der Geographischen Gesellschaft Trier, Trier : 297-303.

Bintz, J. & H. Bock, 1984. Öslinger Randverbiegung und Trinkwasseraufbereitungsanlage S.E.B.E.S. *In*: Geologische Exkursionen in der weiteren Umgebung von Echternach. *Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereins* N.F. 66 : 35-39.

Bintz, J. & R. Maquil, 1984. Hydrogeologie in Luxemburg. *In*: Geologische Exkursionen in der weiteren Umgebung von Echternach. *Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereins* N.F. 66 : 129-133.

Langer, M., J. Bintz & N. Kirsch, 1984. Umweltbeeinflussung und Sicherheit der Deponie Ronnebierg. Umweltministerium Luxembourg, 118 f.

Bintz, J., R. Maquil, J.F.W. Negendank & W. Wagner, 1985. Der Jura im Trier-Luxemburger Raum: Exkursionsführer, Jahrestagung in Trier vom 16.5.-18.5.1985. DUGW-Stratigraphie-Kommission, Subkommission für Jura-Stratigraphie; Jahrestagung 1985 Trier. Universität Trier, Trier : 1-44.

Bintz, J., 1985. Radiesthésie vue par le géologue. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 85 (1980-1982) : 9-19.

Bintz, J., 1986. Sur la naissance des sciences de la Terre. *Revue technique luxembourgeoise* 1986 (2) : 35-39.

Bintz, J., 1986. La pollution des nappes souterraines par les nitrates, mesures préventives et curatives. *Bulletin d'information Anseau-Navewa*, Bruxelles : 135-138.

Bintz, J., 1987. La pollution des nappes souterraines par les nitrates, mesures préventives et curatives. *Revue technique luxembourgeoise* 1987 (4) : 105-107.

Bintz, J., 1994. Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan für Luxemburg. *In*: L'observation de l'environnement comme présupposé de l'aménagement du territoire : colloque organisé par le Séminaire de philosophie du Centre universitaire de Luxembourg les 3 et 4 décembre 1992. *Publications du Centre universitaire de Luxembourg : Colloques* '*écologie et aménagement du territoire*', fasc. 2 : 83-97.

Bintz, J., 1994. Le paysage géologique entre la faille de Syren et la faille de Mondorf / Parc. *In*: Fräiwëlleg Pompjeeën Fëlschdréff 1904-1994, Kantonalfest. Filsdorf : 99-111.

Bintz, J., 1997. Le paysage géologique de Mondorf et la géologie de ses forages-captages. *In*: M. Gerges: Mondorf : son passé, son présent, son avenir. Luxembourg : 313-320.

Bintz, J., 1997. Gabriel Lippmann 1845-1921. *In*: J.P. Pier & J.A. Massard (éds): Gabriel Lippmann: Commémoration par la section des sciences naturelles, physiques et mathématiques de l'Institut grand-ducal de Luxembourg du 150e anniversaire du savant né au Luxembourg, lauréat du prix Nobel en 1908. Luxembourg, Section des sciences naturelles, physiques et mathématiques de l'Institut grand-ducal de Luxembourg en collaboration avec le Séminaire de mathématique et le Séminaire d'histoire des sciences et de la médecine du centre universitaire de Luxembourg : 5-9.

Bintz, J., 1999. Réflexions sur les signes lapidaires. *Revue technique luxembourgeoise* 1999 (2) : 41-49.

Bintz, J., 2001. Les faciès du Bajocien moyen sur le plateau du Katzenberg. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 102 (2001) : 145-148.

Bintz, J., 2002. Portrait du géologue Michel Lucius. *In*: J.A. Flick & N. Stomp: Sciences de la Terre au Luxembourg : Réminiscences. Luxembourg : 20-22.

Bintz, J., 2003. Géologie et hydrologie de la solution de rechange pour l'alimentation en eau potable du pays lors de la vidange du lac d'Esch-sur-Sûre. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 103 (2003) : 121-129.

Bintz, J. & A. Muller, 2003. L'Institut géologique Michel Lucius (IGML) : une ouverture pour les sciences de la Terre au Luxembourg et dans les pays avoisinants. *Revue technique luxembourgeoise* 2003 (3) : 141-151.

Bintz, J., 2006. Schistosité et allure tectonique dans l'Ardenne luxembourgeoise. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 106 (2006) : 181-192.

Bintz, J., 2007. Vorkommen von Windkantern im Pseudomorphosenkeuper westlich vom Rodbachtal (Luxemburg). *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 108 (2007) : 3-5.

Bintz, J. & A. Storoni, 2009. Les minerais de fer luxembourgeois. Éditions Schortgen, Esch-sur-Alzette, 24 pp.

Cartes géologiques

Bintz, J., 1966. Carte géologique générale du Grand-Duché de Luxembourg. Échelle 1:100000. 1re édition. Orell Füssli, Zürich.

Hoyer, M. von, C. Neumann-Redlin, J. Bintz & R. Schönenberg, 1971. Carte géologique du Luxembourg : feuille N° 9, Echternach. Service géologique du Luxembourg, Luxembourg.

Hoyer, M. von & J. Bintz, J., 1973. Carte géologique du Luxembourg: feuille N° 11, Grevenmacher. Service géologique du Luxembourg, Luxembourg.

Bintz, J. & A. Muller, 1974. Carte géologique générale du Grand-Duché de Luxembourg. Échelle 1:100000. 2e édition. Service géologique du Luxembourg, Luxembourg. Impr. Orell Füssli, Zürich.

Bintz, J., B.F. Klinkhammer, P.L. Vincent & A. Zitzmann, 1979. Geologische Übersichtskarte 1:200000 : Bundesrepublik Deutschland. CC 7102, Saarbrücken; hrsg von der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe in Zusammenarbeit mit den Geologischen Landesämtern der Bundesrepublik Deutschland und benachbarter Staaten; wissenschaftliche Bearb. J. Bintz, B. Klinkhammer, P.L. Vincent; redaktionelle Bearb. A. Zitzmann. Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover.

Bintz, J. & M. Geister-Frantz, 1981. Carte géologique du Luxembourg : feuille N° 6, Beaufort. Service géologique du Luxembourg, Luxembourg.

Bintz, J. & M. Geister-Frantz, 1981. Carte hydrogéologique du Luxembourg. Service géologique du Luxembourg, Luxembourg.

Andrzejewski, A., D. Dittrich & J. Bintz, 1983. Carte géologique du Luxembourg : feuille N° 8, Mersch. Échelle 1:25000. Ministère des Travaux Publics, Service géologique ; dressée par A. Andrzejewski et D. Dittrich en 1982 sous la dir. de J. Bintz. [Luxembourg] : Min. des Trav. publics, 1983, impr. en Suisse.

Berners, H. & J. Bintz, 1985. Carte géologique du Luxembourg : feuille N° 13, Remich. Service Géologique du Luxembourg, Luxembourg.

Schönherr, T., J. Bintz & R. Maquil, 1988. Carte géologique du Luxembourg : feuille N° 12, Esch-Alzette. Échelle 1:25000. Ministère des Travaux Publics, Service géologique ; dressée par Th. Schönherr sous la dir. de J. Bintz, avec la collab. de R. Maquil. [Luxembourg] : Min. des Trav. publics, 1988, impr. en Suisse.

Bintz, J. & R. Maquil, 1992. Carte géologique générale du Grand-Duché de Luxembourg. Échelle 1:100000. 3e édition. Ministère des Travaux Publics, Service géologique ; réalisation: Jacques Bintz, Robert Maquil ; dessin: Lee Robert Rowlinson. [Luxembourg] : Min. des Trav. publics, impr. Orell Füssli, Zürich.

Études et rapports non publiés (d'après le catalogue de la bibliothèque du Service géologique du Luxembourg)

Albrecht, D.R. et al. [dont Jacques Bintz et Michel Lucius], 1959. Bericht über die Belgien-Luxemburg-Eifel-Exkursion: vom 18. Juli bis 2. August 1959. Frankfurt am Main. Universität. Geologisch-paleontologisches Institut. Guide d'excursion, 59 pp.

Bintz, J., 1966. Les gisements de minerais de fer du Grand-Duché de Luxembourg. Guide de l'excursion de la Société des Naturalistes Luxembourgeois du 26.06.1966. Notes explicatives, 11 pp.

Bintz, J., 1966. Les gisements de minerais de fer du Grand-Duché de Luxembourg. Guide d'excursion, 45 pp.

Bintz, J. & M. Geister-Frantz, 1980. Étude de valorisation des produits de carrières et de sablières du Grand-Duché de Luxembourg. Rapport non publié.

Bintz, J., J.A. Flick, R.K. Bortfeld, H. Horstmeyer, R. Vees, H. Götze, & T. Lötsch, 1981. Meßexkursion des Instituts für Geophysik der Technischen Universität Clausthal nach Luxemburg, Guide d'excursion, 28 pp. [Cf. Roland Vees, 1982. Meßexkursion des Instituts für Geophysik der Technischen Universität Clausthal nach Luxembourg 1981. Institut für Geophysik, Clausthal-Zellerfeld, 29 Bl.].

Bintz, J., 1991. Possibilités d'utilisation du laitier de haut fourneau luxembourgeois. Un exemple pour une rentabilisation rationnelle et conforme aux exigences en matière d'environnement d'un sous-produit industriel. Rapport non publié.

Bartholomé, P., J. Bintz & L. Dejonghe, (s.d.). Métallogénie de la Belgique, des Pays-Bas et du Luxembourg. Rapport non publié.

Bintz, J., (s.d.). Dossier AGMP : Les signes de tâcheron. Luxembourg, 30 pp.

Bintz, J., (s.d.). Eisenerzabbau Luxemburgs, 16 pp.

Références bibliographiques

Massard, J.A., 2014. Jacques Bintz, le successeur de Léopold Reichling à la tête de la Société des naturalistes luxembourgeois. Online publication, URL: http://massard.info/pdf/Massard_2014_Bintz.pdf.

Massard, J.A., en préparation. La Société des naturalistes luxembourgeois de 1890 à 2015. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 116 (2015).

Wikipedia 2014. Jacques Bintz. URL: https://lb.wikipedia.org/wiki/Jacques_Bintz [consulté le 17.05.2014].

Massard, J. A., 2014. In memoriam Jacques Bintz (1927-2014). *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 115 : 3-9.

Corrigendum

page 4, 2e colonne , 3e ligne à partir du bas

page 5, 1ère colonne, 2e alinéa, dernière ligne

lire « Marion Frantz » *au lieu de* « Manon Frantz »