

Bull. Soc. belge Géologie	T. 86	fasc. 3	pp. 145-149	1 ph.	Bruxelles 1977
Bull. Belg. Ver. Geologie	V. 86	deel 3	blz.145-149	1 f.	Brussel 1977



Jan SCHEERE
(1909 - 1977)

NOTICE BIOGRAPHIQUE

par Ernest LAURENT (*)

Le 16 juillet 1977, nous avons appris le décès du Professeur Jan SCHEERE. La surprise était d'autant plus brutale que chacun connaissait sa remarquable forme physique entretenue par la pratique régulière de la chasse.

Né en 1909 à Lier, Jan SCHEERE entre en 1929 à l'Ecole Royale Militaire après avoir été pupille et cadet. Très sportif, il participe en 1936 au pentathlon moderne des Jeux Olympiques de Berlin.

En 1940, le Capitaine SCHEERE remplit avec sa batterie d'artillerie une mission d'arrière garde qui lui vaut une citation. En captivité, il s'évade cinq fois ce qui lui vaut la Croix des Evadés.

En 1946, il est affecté à l'E.R.M. où en 1955, il reprendra la Chaire de Géologie après avoir obtenu le diplôme complémentaire d'ingénieur géologue.

(*) Ingénieur en Chef-Directeur, Noyau Administratif de l'Eau, Ministère de la Santé Publique et de l'Environnement.

Sa carrière scientifique commence en 1950.

Ses études des Tonstein demeureront certainement comme référence de base de ce type de roche. A partir d'une observation microscopique minutieuse et d'une étude minéralogique fouillée, il tire des conclusions importantes sur la genèse de ces roches. Après avoir constaté que la description macroscopique ne suffit pas à identifier un tonstein, J. SCHEERE donne leur composition minéralogique : kaolinite et illite (leverrierite), sur base de diagrammes de R.X. et d'analyses chimiques et leur texture : cristaux, boules ou masses de fond. Sur base de l'extension considérable des bancs de tonstein, de leur relation avec les couches de charbon qui les encadrent et des schistes auxquels ils passent latéralement ainsi que de ses observations microscopiques, il opte franchement pour une origine sédimentaire en milieu acide. Mais Jan SCHEERE n'était pas seulement un pétrographe remarquable, il restait avant tout ingénieur et à ce titre il entrevoit directement l'importance pratique des tonstein. Avec succès il utilise de nombreuses fois des bancs de tonstein pour établir des corrélations des couches de houilles et pour orienter les recherches du banc perdu à cause du rejet d'une faille. Il dégage aussi la signification paléogéographique des couches de tonstein.

Si ses travaux sur les tonstein firent sa renommée internationale et sont repris dans les grands traités classiques (MILLOT, 1964, La Géologie des Argiles) il publia de nombreuses notes pétrographiques sur les autres roches du Carbonifère.

En 1957 l'Académie Royale des Sciences lui décerne le Prix Baron VAN ERTBON.

Dans ses études des roches à nodules phosphatés et des roches carbonatées sa collaboration avec VAN TASSEL R. fut particulièrement fructueuse. Cette équipe, où les descriptions pétrographiques de l'un s'appuyaient sur les examens minéralogiques et chimiques de l'autre, produisit de nombreuses publications importantes. Leur classification triangulaire des carbonates est devenue classique. Leurs études des roches à nodules et à oolithes sont reprises dans le célèbre traité de CAROZZI (1960) (Microscopic Sedimentary Petrography).

A partir de 1968 tout en poursuivant sa collaboration avec le Laboratoire de Minéralogie de l'Institut Royal des Sciences Naturelles il centre ses activités de recherche à l'Ecole Militaire et à cette fin il nous permet de monter un laboratoire de Minéralogie et de Géochimie à la Chaire de Géologie de l'E.R.M. Il y poursuit ses études sur les roches sédimentaires et en particulier il s'intéresse aux silicites.

L'étude comparative de deux radiolarites, l'une de Blaton, et l'autre de l'Inzecca permet de dégager les analogies majeures et les différences minimes de ces roches pourtant formées dans des milieux sédimentaires nettement différents. Les silicites du type Blaton sont formées en eau peu profonde au stade final de l'évolution géosynclinale tandis que les silicites du type Inzecca sont formées en eau profonde et transportées par une plaque tectonique. Ces deux silicites sont toutes deux formées par accumulation de silice organique liée à l'upwelling.

La comparaison des formes minéralogiques de la silice permet de dégager l'évolution de celle-ci avec le temps. Cette modification fera l'objet d'une étude minéralogique ultérieure d'un grand nombre de silicites. On y établit l'évolution à partir d'opale amorphe vers le quartz en passant par l'opale-tridymite et l'opale-cristobalite. Comprenant rapidement que la technique des plaques explique non seulement de nombreuses contradictions de la sédimentologie mais fournit un modèle global de la géologie permettant d'intégrer l'ensemble des phénomènes inexplicables de la géologie, il s'attache à diffuser cette nouvelle théorie. Plein d'enthousiasme, il se passionne pour l'éclairage nouveau par cette théorie de tous les phénomènes géologiques.

Bien que relativement courte (1950 à 1972 pour les publications), la carrière scientifique de J. SCHEERE fut bien remplie et il a fourni un apport considérable à la pétrographie sédimentaire.

Si l'E.R.M. perd en lui un Professeur remarquable, la géologie un pétrographe de grande valeur, nous perdons en lui un maître.

LISTE DES PUBLICATIONS DE J. SCHEERE.

- SCHEERE, J., de BETHUNE, P. & BORGNIEZ, G. - Le gisement stannifère de Migamba (Kivu). - *Ann. Soc. géol. Belg.*, vol. 73, 1949-50, pp. M.263-266.
- VAN LECKWYCK, W., SCHEERE, J., DEMANET, F. & WILLIERE, Y. - Etude géologique du Bassin houiller de Mons. Lithologie, Flore et Faune du Westphalien C dans la partie occidentale du massif du Borinage. - *Publ. Ass. Etd. Paléont.*, in 4^o, n^o10, 1951, 58 pp., 2 Pls.
- SCHEERE, J. - Contribution à l'étude lithologique du Terrain Houiller de Belgique. Les roches stériles de la zone de Genk (Westphalien A supérieur) aux Charbonnages de Helchteren et Zolder (Campine). - *Vol. Jub. V. Van Straelen, 1954, I*, 73 pp. 9 Pls hors texte.
- SCHEERE, J. - Contribution à l'étude des Tonstein du Terrain houiller belge. - *Publ. Ass. Etud. Paléont.*, n^o19, 1955, 38 pp. 3 Pls.
- SCHEERE, J. - Des intercalations à Sphérolithes dans les couches de houille. Modes d'occurrence et conditions de genèse. - *Publ. Ass. Etud. Paléont.*, n^o21 (hors série), 1955, pp. 345-356, 2 Pls.
- SCHEERE, J. - Nouvelle contribution à l'étude des Tonstein du Terrain houiller belge. - *Publ. Ass. Etud. Paléont.*, n^o 26, 1956, 54 pp., 5 Pls.
- SCHEERE, J. & LHOEST, A. - Découverte d'un Tonstein dans la zone de Genk (Westphalien A, Wnlc) au siège de Belle-Vue (à Herstal) des Charbonnages du Hasard (Bassin de Liège). - *Ann. Soc. géol. Belg.*, vol. 81, 1957-48, pp. B 141-149, 1 Pl., 3 figs.
- SCHEERE, J. - Note pétrographique. in : A. LHOEST : La concession de Belle-Vue et Bienvenue (Bassin houiller de Liège). - *Publ. Ass. Etud. Paléont.*, n^o36, 1958, pp. 93-103, 1 Pls.
- ADERCA, B.M., WILLIERE, Y., DEMANET, F., PASTIELS, A., SCHEERE, J. & VAN TASSEL, R. - Etude géologique du Bassin houiller de Charleroi. Le Massif du Carabinier dans la division Marcinelle des Charbonnages de Monceau-Fontaine. - *Publ. Ass. Etud. Paléont.*, n^o 34, 1958, 210 pp., 21 Pls.
- SCHEERE, J. - Les conditions de sédimentation des grès du Westphalien A (zone de Genk) du Houiller belge. - *Eclogae Geologicae Helveticae*, Vol. 51, n^o3, 1958, pp. 1051-1061, 9 figs.
- SCHEERE, J. - Conglomérats intraformationnels et à galets mous du Westphalien belge. - *Bull. Soc. belge Géol., Paléont., Hydrol.*, T. LXVI, 1958, fasc. 2, pp. 236-251, 2 Pls.
- SCHEERE, J. - La pétrologie des Tonstein du Houiller belge. - *Bull. Soc. belge Géol., Paléont., Hydrol.*, T. LXVI, 1958, fasc. 3, pp. 300-316, 1 Pl.
- ADERCA, B.M., BIOT, A. & SCHEERE, J. - Une sidérose à sphérolites de kaolinite et un schiste à sphérolithes de sidérite formant horizon-repère. - *Bull. Soc. belge Géol., Paléont., Hydrol.*, T. LXVIII, 1959, fasc. 2, pp. 251-257, 1 Pl.
- SCHEERE, J. & VAN TASSEL, R. - Les roches carbonatées autres que les sidéroses des Charbonnages de la Grande Bacnure. in : B.M. ADERCA : Etude géologique dans la région centrale du Synclinal de Liège. - *Publ. n^o1 (1959) du Centre Nat. de Géol. Houill.*, Brux., pp. 37-43.
- SCHEERE, J. - La Kaolinite du Houiller belge. - in Vol. 24 (10) de "*Silicates industriels*", n^o d'octobre 1959, pp. 1 à 11. (Communication présentée aux "Journées internationales d'études des Argiles, pour favoriser l'étude des Verres et des composés siliceux").
- SCHEERE, J. - Etude micrographique de la diagenèse des Tonstein du Houiller belge et des régions voisines. - *Bull. Cl. Sci. Acad. Roy. Belg.*, 1960, Série 5, vol. 46 (II), pp. 901-905.

- SCHEERE, J. , WILLIERE, Y & PASTIELS, A. - Stratigraphie et sédimentologie de la zone de Genk aux Charbonnages de Helchteren et Zolder, Zwartberg et Winterslag (Campine). - *Mém. Inst. géol. Univ. Louvain, T. XXII (1960)*, pp. 257-334, 2 Pls.
- BIOT, A. & SCHEERE, J. - Découverte d'un Tonstein dans le Westphalien A (zone de Genk) du Bassin de Charleroi. - *Bull. Soc. belge Géol., Paléont., Hydrol., T. LXIX, 1960, fasc. 2.*, pp. 224-226.
- VAN TASSEL, R. & SCHEERE, J. - Contribution à la pétrographie des roches carbonatées du Westphalien belge. - *Bull. Soc. belge Géol., Paléont., Hydrol., T. LXIX, 1960*, pp. 234-276.
- SCHEERE, J. - Une dolomie phosphatée du Namurien de la Belgique. - *Bull. Soc. belge Géol., Paléont., Hydrol., T. XX, 1961*, pp. 302-309, 2 Pls.
- VAN LECKWYCK, W., SCHEERE, J. & WILLIERE, Y. - Lithologie et Paléontologie du Westphalien C et du Westphalien B supérieur dans la partie occidentale du Massif du Borinage (District du Couchant du Mons). - *Publ. n°5 du Centre Nat. de Géologie Houillère, Bruxelles, 1962*, pp. 35-44, 2 Pls, hors-texte.
- ADERCA, B. & SCHEERE, J. - Un puits naturel à remplissage de conglomérats à ciment dolomitique aux Charbonnages "Réunis de Charleroi". - *Bull. Soc. belge Géol., Paléont., Hydrol., vol. 71, 1962*, pp. 149-162, 2 Pls, 3 figs.
- SCHEERE, J. - Contribution à la lithologie du Westphalien C supérieur de la Campine orientale (les sondages 110, 113, 117). - *Bull. Soc. belge Géol., Paléont. Hydrol., vol. 70, 1962*, pp. 214-238, 4 Pls.
- SCHEERE, J. & VAN LECKWYCK, W. - Etude lithologique du Grès d'Ardenne du bassin namurien d'Andenne-Huy. - *Bull. Soc. belge Géol., Paléont. Hydrol., T. 71, 1963*, pp. 555-586, 4 Pls.
- SCHEERE, J. - Etude micrographique de l'évolution diagénétique des roches du Houiller belge. - *Bull. Soc. belge Géol., Paléont. Hydrol., T. 72, 1964*, pp. 1-40, 18 Pls.
- LAMBERCHT; L. & SCHEERE, J. - Un Tonstein d'âge tertiaire dans le bassin charbonnier de Cali (Colombie, Amérique du Sud). - *C.R. des Séances de l'Académie des Sciences, T. 280, 1965, Paris*, 3 pp.
- SCHEERE, J. - Les roches stériles et leurs possibilités de corrélation (Carbonifère) de Belgique. - *Proc. Meeting Subcomm., Carb. Strat. Sheffield, 1965, 1967*, pp. 99-100.
- SCHEERE, J. - Analyse micrographiques. in : K. FIEGE : Tranchée du Canal Nimy-Antoing au Mont des Groseillers, Blaton, Viséen supérieur et Namurien inférieur. - *Prof. Paper Serv. Géol. de Belg., 1967, n°14*, pp. 67-72.
- SCHEERE, J. - Les minéraux des argiles de la zone de Genk (Westphalien A supérieur) de la Campine. - *Bull. Soc. belge Géol., Paléont. Hydrol., T. 77, 1968*, pp. 5-13.
- SCHEERE, J. & VAN TASSEL, R. - Phosphorites du passage Viséen-Namurien à Blaton, province du Hainaut, et à Warnant, Province de Namur. - *Bull. Soc. belge Géol., Paléont. Hydrol., T. LXXVII, 1968*, pp. 254-262, 3, Pls.
- SCHEERE, J. - Le laboratoire de géologie de l'Ecole royale Militaire. - *Fédér. belge des Sociétés Scientifiques. Le Mouvement scientifique en Belgique., 1968, 1*, pp. 43-47.
- FIEGE, K., SCHEERE, J. & VAN TASSEL, R. - Die stratonomische und petrologische Entwicklung des oberen Visé und untersten Namur im Kanal-Einschnitt des Mont des Groseillers bei Blaton, Hainaut (Heengau), Belgien. - *C.R. 6e Congr. Intern. Strat. Géol. Caron. Sheffield 1967, vol. II, 1970*, pp. 755-770.
- SCHEERE, J. & LAURENT, E. - Silicites litées de Blaton (Belgique) et d'Inzecca (Corse). Comparaison et considérations. - *Bull. Soc. belge Géol., Paléont. Hydrol., T. 79, 1970*, pp. 225-246.

LAURENT, E. & SCHEERE, J. - Les Silicites : évolution de la silice. - *Bull. Soc. belge Géol., Paléont. Hydrol.*, T. 80, 1971, pp. 145-158.

SCHEERE, J. - Une géologie nouvelle; la tectonique des plaques. - *Rev. Soc. roy. belge Ing. Ind., Bruxelles*, 1972, pp. 211-213.

N.V. **SMET** D.B.

VERKENNINGSBORINGEN
WATERWINNINGSPUTTEN
POMPENINBOUW
WATERBEHANDELING
AFVALWATERSTATIONS
BETONBORINGEN

Stenehei 30
2480 DESSEL
Tel. 014/377656
Telex. 33189