

LES
FORAGES D'AERSCHOT

DE WESTERLOO ET DE ZEELHEM

par le baron Oct. VAN ERTBORN (1)

Les sondages d'Aerschot, de Westerloo et de Zeelhem ont révélé des faits sur l'allure des couches tertiaires; faits sur lesquels il nous paraît intéressant d'appeler l'attention.

Aerschot et Zeelhem sont situés à peu près sous le même parallèle et Westerloo à une dizaine de kilomètres plus au Nord (2). Les coupes de ces forages ont déjà été publiées (3).

Les terrains modernes et quaternaires n'ayant aucun rapport avec les faits qui nous occupent, nous supposerons les forages de Zeelhem et d'Aerschot exécutés sur le sommet des collines diestiennes voisines et nous dressons le tableau suivant des trois coupes.

(1) Présenté à la séance du 18 juin 1901.

(2) Aerschot-Zeelhem, 17 kilomètres; Aerschot-Westerloo, 11 kilomètres; Westerloo-Zeelhem, 17 kilomètres.

(3) Aerschot (*Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. V, p. 99. MÉM. Texte explicatif de la planche d'Aerschot. *Bull. Soc. belge de Géologie*, t. II, p. 243). Westerloo (*Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. XXVI, MÉM.). Zeelhem (*Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. XII, MÉM., p. 129).

	Aerschot.		Westerloo (1).		Zeelhem.		
	0° 28' 0" E.		0° 32' 35" E.		0° 43' 15" E.		
	50° 59' 10" E.		51° 5' 14" E.		50° 58' 10" E.		
LONGITUDE	DE	A	DE	A	DE	A	
LATITUDE							
Diestien	+ 52	+ 10	— 0 5	— 40	+ 36	+ 7	
Rupelien {	Assise supérieure R ² .	+ 10	— 49	— 40	— 102	+ 7	— 25
	Assise inférieure R ¹ .	— 19	— 46	—102	— 109	— 25	— 38
Tongrien	(manque)	—	(manque)	—	— 38	— 69.5	
Asschien et Wemmelen.	»	—	—109	— 130	(manque)	—	
Ledien	»	—	(manque)	—	»	—	
Laekenen.	»	—	—130	— 160	»	—	
Bruxellien.	— 46	— 77	—160	percé sur 15 m.	»	—	
Panisélien.	(manque)	—	(manque)	—	»	—	
Ypresien.	— 77	— 125	?	—	»	—	
Landenien {	Assise supérieure L ² .	(manque)	—	?	— 69.5	—123	
	Assise inférieure L ¹ .	— 125	—	?	—123	percé sur 57 m.	

Prenons deux repères précis dans les coupes d'Aerschot et de Zeelhem, soit

	Aerschot		Zeelhem
Base de R ²	à — 19		à — 25
Toit de L ¹	à — 125		à — 123
Puissance de R ¹	27 ^m		13 ^m
Bruxellien	31 ^m	remplacés par	31 ^{m,5} Tongrien.
Ypresien	48 ^m	—	53 ^{m,5} Land. sup.

Ce tableau permet de constater que dans ces deux localités la base de R² et le toit de L¹ sont à peu près au même niveau et qu'ils sont séparés par des couches d'âges géologiques différents.

Cette substitution de couches est remarquable. On ne pourrait arguer d'une faille, car la base de R² et le toit L¹ sont pour ainsi dire de niveau.

Il n'y a pas d'erreur d'interprétation possible, car on ne pourrait confondre les sables bruxelliens, si difficiles à percer à cause des blocs de grès durs qu'ils renferment, avec l'argile tongrienne et l'argile ypresienne avec les dépôts variés du Landenien supérieur.

Remarquons encore qu'à Westerloo, quoique situé à l'Est de Aerschot, on a encore les couches d'âge éocène supérieur et moyen des

(1) A Westerloo, il y a 12^{m,55} de Quaternaire.