

**De l'Ourthe primitive à la Meuse primitive en basse-Meuse liégeoise**  
**Partie 1 : généralités et données**

Étienne JUVIGNÉ<sup>1</sup>, Geoffrey HOUBRECHTS et Jean VAN CAMPENHOUT  
 Université de Liège, Département de Géographie, Quartier Village 4,  
 Bâtiment 11, 4031 Liège, Belgium

**Annexe 4.** Fréquence (%) des minéraux denses transparents de la fraction sableuse des sites de référence et la comparaison avec des données de la littérature.

Explications : Éch = labels des échantillons : Bon = Boncelles ; ST = Sart Tilman ; Srg = Seraing ; Rop = Rondpéry ; MC = Mons-Crotteux ; BdB = Bois de Breux ; Wép = Wépion (*Trainée mosane*, Bustamante, 1973) ; Pt-W = Petit-Waret et Sur = Surlomez (*Trainée mosane* ; Juvigné *et al.*, 2020) ; Troka = Petit-Waret (*Trainée mosane*, Bustamante, 1973). Mdt = minéraux denses transparents : Zir = zircon ; Tou = tourmaline ; TiO<sub>2</sub> = rutile+ brookite+ anatase ; Sta = staurotide ; Dis = disthène ; And = andalousite ; Top = topaze ; Sil = sillimanite ; Ép.g = épidote+ zoïsite+ clinozoïsite ; Aut = autres mdt ; Ubi = somme des ubiquistes ; Para = somme des *paramétamorphiques*.

Éch	Mdt	Zir	Tou	TiO <sub>2</sub>	Sta	Dis	And	Top	Sil	Ép.g	Aut	N=	Ubi	Para	U/P
Bon	27,2	48,7	35,7	6,6	2,5	1,4	1,4	0	0	0	3,7	874	91,1	5,3	17,2
ST	22	37,5	36,9	5,4	5,4	6	0,6	0,8	0	3,2	4	496	79,8	12,9	6,2
Srg	36,3	53,3	23	7,8	3,8	3,4	0,9	0,6	0	0,6	3,4	319	87,1	8,8	10
Rop	39	40,8	31,1	7,4	7,8	10,7	0,3	0	0,3	0	1,6	309	79,3	18,8	4,2
MC	64	45,6	21,4	9,1	4	10,7	4	0,8	0	0,4	4	504	76,2	19,4	3,9
BdB1	27,2	39,8	36,2	6,8	8,5	4,1	0,8	0	0	0	3,8	367	82,8	13,4	6,2
BdB2	23	28,6	40,4	5	12,4	9,3	0,5	0	0	0	3,8	199	74	22,2	3,3
BdB3	21,3	19,4	49,6	8	8,4	11	0	0	0	0	3,6	335	77	19,4	4
Wép	s.o.	7,9	67,3	14,4	5	3,5	0,5	0	0	0	1,5	199	89,6	9	10
Pt-W	s.o.	28,6	46,3	4,1	6,6	7,4	0,8	0	0	5	1,2	187	79	14,8	5,3
Troka	s.o.	14,3	34,1	17,6	16,5	9,9	0	0	0	0	7,7	179	66	26,4	2,5
Surl	s.o.	30,3	36,8	12,3	6,6	10,4	0,9	0,9	0	0,9	0,9	106	79,4	18,8	4,2

<sup>1</sup> Auteur correspondant : [ejuvigne@skynet.be](mailto:ejuvigne@skynet.be)