


## Corrélation $M_1$ (plaque statique belge) – $E_{vd}$ (plaque dynamique allemande)

Couche	Coefficient de compressibilité ( $M_1 : MPa$ )	Module de déformation dynamique (masse de 10 kg) ( $E_{vd} : MPa$ )						
		Corrélation Lasertopo	Corrélation KIWA (institut certification + adduction eau - Hollande)	Corrélation théorique via plaque statique allemande ( $E_{v2}/E_{v1} = 2,5$ )	Corrélation CRR selon formule CME $E_{vd} = 15 + 0,65 M_1$	Corrélation JB Conseils geo-technics (étude CRR)		
Version 20 mars 2026						Sol fin non traité Sol fin traité (délai* < 24 h)	Sol fin traité (délai* $\geq 24$ h) Sable non traité Empierrement lié ou non ( $D < 50$ mm)	Empierrement grossier ( $D \geq 50$ mm) et discontinu
	5	14	6	10	18	10	---	 Prudence (n faible)
Couche de remblai	11	18	13	16	22	17	17	
Fond de coffre (dernier mètre remblai)	17	23	20	20	26	22	25	18
Sous-fondation	35	38	38	33	38	35	40	30
	70	66	66	65	60	---	70	40
Fondation vélo (SB250)	80	74	74	73	67	---	76	44
	90	82	82	78	73	---	80	47
Fondation	110	98	98	88	86	---	85	53

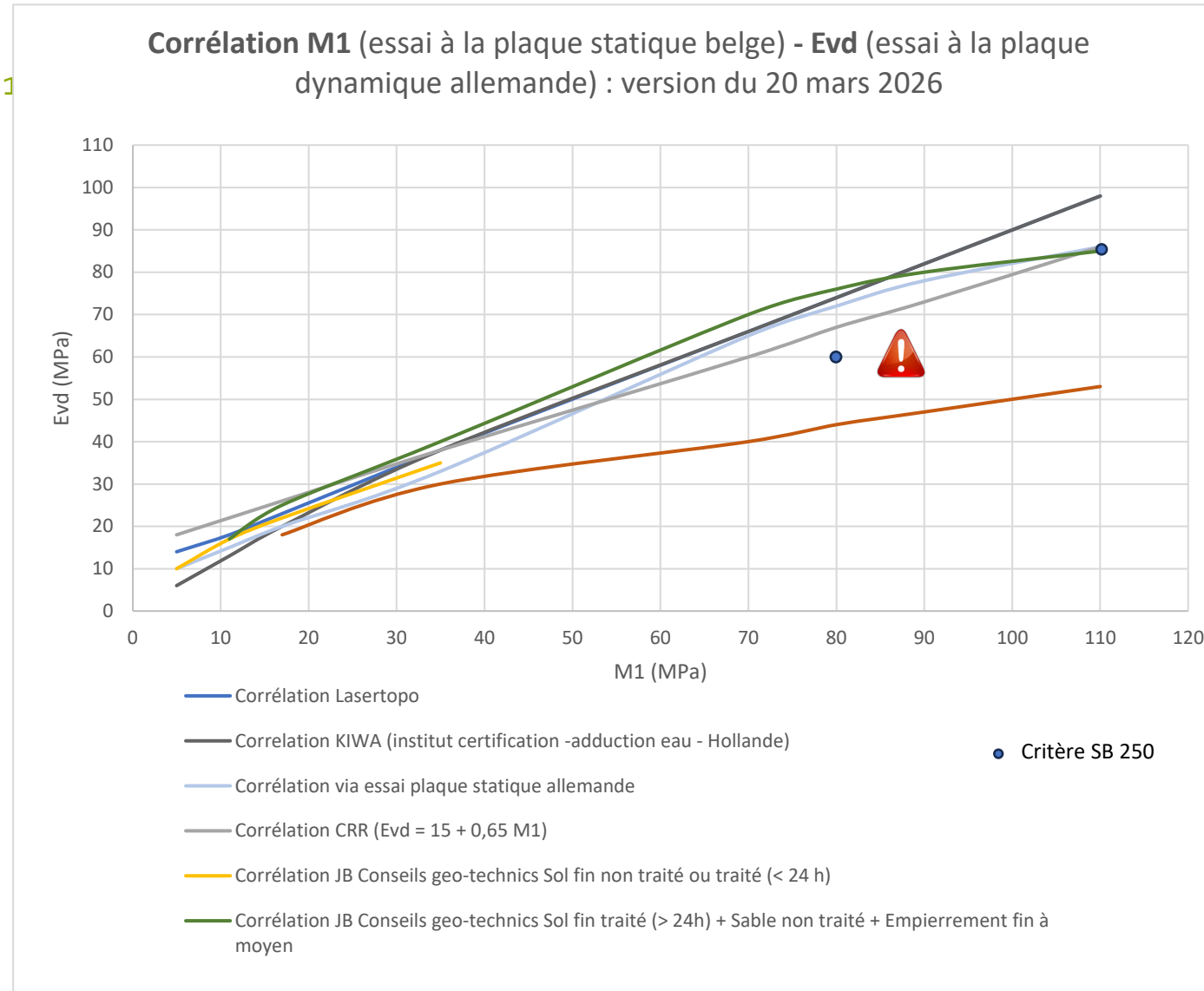
**REMARQUE :** Ce tableau est établi sur base de l'expérience de JB Conseils. Il est susceptible d'être modifié légèrement en fonction de l'évolution de la recherche.

\*Délai : Intervalle de temps entre le compactage et la réalisation de l'essai.

Méthode : Il faut comparer la deuxième colonne ( $M_1$ ) avec une des autres colonnes fournissant des valeurs  $E_{vd}$  similaires à l'exception de la dernière colonne

# Corrélation M<sub>1</sub>

ande)



Le présent document est émis en tenant compte de l'expérience acquise à ce jour par le guide GTR et JB Conseils. La responsabilité de JB Conseils ne peut être en aucun cas, engagée en cas de problème dû à l'application de ce document.