



Résultats des essais de portance



Client : PREMYS

Dossier 19-1-AGENC108-179 : RIEDISHEIM - Ancien centre de tri postal (Plaques)

Rapport d'essai n° 1

Demandeur : Nicolas PETITDEMANGE
Technicien : Nicolas PRUNIER

MEI_18-02 Essai de plaque, détermination de EV1, EV2, rapport EV2/EV1

Produit		Recyclé 0/60			
Date	Nicola PRUNIER	Conditions météo	06/12/2019	T°C ambiante	04°C
Specification	Données par le client	Couche contrôlée	Couche de forme	Centre plaque/appui au sol (m)	0.67
Technicien		Nicolas PRUNIER			

Norme d'essai: Méthode LCPC - CT2

EV2, EV1: modules de déformation élastique (MPa) k=EV2/EV1: rapport de compactage

Seuil EV2 mini MPa 50

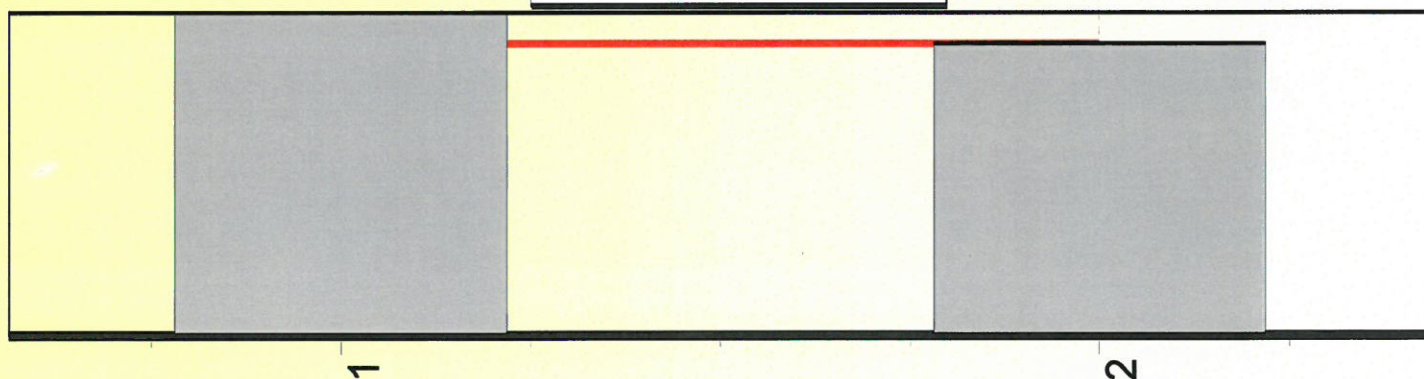
Ordre	Situation	Détail situation	EV1 (MPa)	EV2 (MPa)	k	Observation
1	CDF	1	28.8	55.6	1.93	
2	CDF	2	25.6	50.0	1.95	

Situation	Nbre	%Conf.	Moyenne	Mini.	Maxi.
CDF	2	100.00	52.8	50.0	55.6
Total	2	100.00	52.8	50.0	55.6

k	2	0.00	1.94	1.93	1.95
---	---	------	------	------	------

EV2 (MPa)

- Mini/Maxi CDF



Situation

N. Prunier Technicien de laboratoire

:

Client : PREMYS

Dossier 19-1-AGENC108-179 : RIEDISHEIM - Ancien centre de tri postal (Plaques)

Rapport d'essai n° 1

Demandeur :

Nicolas PETITDEMANGE

Technicien :

Nicolas PRUNIER

Schéma



:

Client : PREMYS

Dossier 19-1-AGENCI08-179 : RIEDISHEIM - Ancien centre de tri postal (Plaques)

Rapport d'essai n° 2

Demandeur : Nicolas PETITDEMANGE
Technicien : Nicolas PRUNIER

MEI_18-02 Essai de plaque, détermination de EV1, EV2, rapport EV2/EV1

Produit			Tout venant alluvionnaire			
Date	Nicoals PRUNIER		Conditions météo	20/12/2019		T°C ambiante
Specification	Données par le client	Couche contrôlée	Couche de forme	Centre plaque/appui au sol (m)	0,67	Conformité
Technicien			Nicolas PRUNIER			

Norme d'essai: Méthode LCPC - CT2

EV2, EV1: modules de déformation élastique (MPa) k=EV2/EV1: rapport de compactage

Seuil EV2 mini MPa 50

Ordre	Situation	Détail situation	EV1 (MPa)	EV2 (MPa)	k	Observation
1	CDF	1	26.7	51.7	1.94	
2	CDF	2	25.8	50.6	1.96	
3	CDF	3	26.0	51.1	1.97	
4	CDF	4	15.9	36.3	2.28	
5	CDF	5	15.3	34.6	2.26	
6	CDF	6	15.7	40.2	2.56	

Situation	Nbre	%Conf.	Moyenne	Mini.	Maxi.
CDF	6	50.00	44.1	34.6	51.7
Total	6	50.00	44.1	34.6	51.7

k	6	0.00	2.16	1.94	2.56
---	---	------	------	------	------

EV2 (MPa)

- Mini/Maxi CDF



Situation

Observations

Le cylindrage a été réalisé lors de fortes averses pour les points 4 à 6. Afin de ne pas détériorer la CDF des passes en lisse ont été réalisées, ce qui pénalise, à ce jour les valeurs mesurées. De plus le matériaux de la couche de forme a absorbé une grande quantité d'eau après mise en oeuvre, ce dernier doit réessuyer avant toute opération sur la plateforme.

A ce jour l'arase de la plateforme est intégralement protégée, cependant il serait nécessaire de recompacter la plateforme à l'aide d'un compacteur à pneus, afin de mieux densifier le matériaux (une fois qu'il aura réessuyé).

Une fois ces opérations effectuées une nouvelle campagne d'essais sera réalisée.

N. Prunier Technicien de laboratoire

:

Client : PREMYS

Dossier 19-1-AGENCI08-179 : RIEDISHEIM - Ancien centre de tri postal (Plaques)

Rapport d'essai n° 2

Demandeur :

Nicolas PETITDEMANGE

Technicien :

Nicolas PRUNIER

Schéma



:

Client : PREMYS

Dossier 19-I-AGENCI08-179 : RIEDISHEIM - Ancien centre de tri postal (Plaques)

Rapport d'essai n° 3

Demandeur : Nicolas PETITDEMANGE
Technicien : Thomas MAURER

MEI_18-02 Essai de plaque, détermination de EV1, EV2, rapport EV2/EV1

Produit		Tout venant alluvionnaire			
Date	15/01/2019	Conditions météo	Beau	T°C ambiante	5
Specification	CCTP	Couche contrôlée	Couche de Forme	Centre plaque/appui au sol (m)	0.9
Technicien		T. MAURER			

Norme d'essai: Méthode LCPC - CT2

EV2, EV1: modules de déformation élastique (MPa) k=EV2/EV1: rapport de compactage

Seuil EV2 mini MPa 50

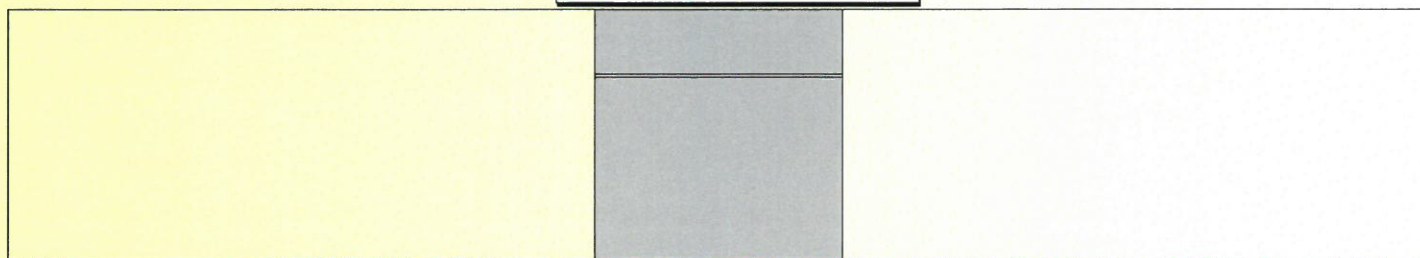
Ordre	Situation	Détail situation	EV1 (MPa)	EV2 (MPa)	k	Observation
1	CDF		45.4	73.8	1.63	
2	CDF		27.8	54.9	1.97	
3	CDF		38.3	54.2	1.42	
4	CDF					Valeur non mesurable

Situation	Nbre	%Conf.	Moyenne	Mini.	Maxi.
CDF	3	100.00	61.0	54.2	73.8
Total	3	100.00	61.0	54.2	73.8

k	3	0.00	1.67	1.42	1.97
---	---	------	------	------	------

EV2 (MPa)

Mini/Maxi CDF



0

Situation

Observations

La portance mesurée aux points 1.2 et 3 est conforme aux attentes.
Cependant la portance au point 4 n'est pas mesurable à cause d'une trop grande déformation du support.
Comme cette zone se situe en point bas et que le l'arase ne permet pas le drainage de l'eau ,la portance est affaibli par la présence d'eau .

T. MAURER Technicien de laboratoire

:

Client : PREMYS

Dossier 19-1-AGENC108-179 : RIEDISHEIM - Ancien centre de tri postal (Plaques)

Rapport d'essai n° 3

Demandeur :

Nicolas PETITDEMANGE

Technicien :

Thomas MAURER

Schéma

