

Annexe 4

Photographies des plaques de béton à l'essai d'écaillage (BNQ 2621-905/2012)

Site #5
Classe d'exposition C-2

PHOTOGRAPHIES – RÉSISTANCE À L'ÉCAILLAGE (BNQ 2621-905/2012)

Échantillon :	Site # 5 – Classe d'exposition C-2
Nombre de cycles :	Aucun cycle de gel-dégel, directement après la cure initiale (14 jours en chambre humide + 14 jours à l'air libre + 7 jours de saturation (NaCl 3%))



Remarques :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.
Date : 2016-08-31

Échantillon : Site # 5 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 7 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,01

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,01

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,04

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,04

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-07

Échantillon : Site # 5 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 21 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m ²)	0,02
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,03

Évaluation visuelle :

Perte individuelle à 21 cycles (kg/m ²)	0,03
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,07

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-21

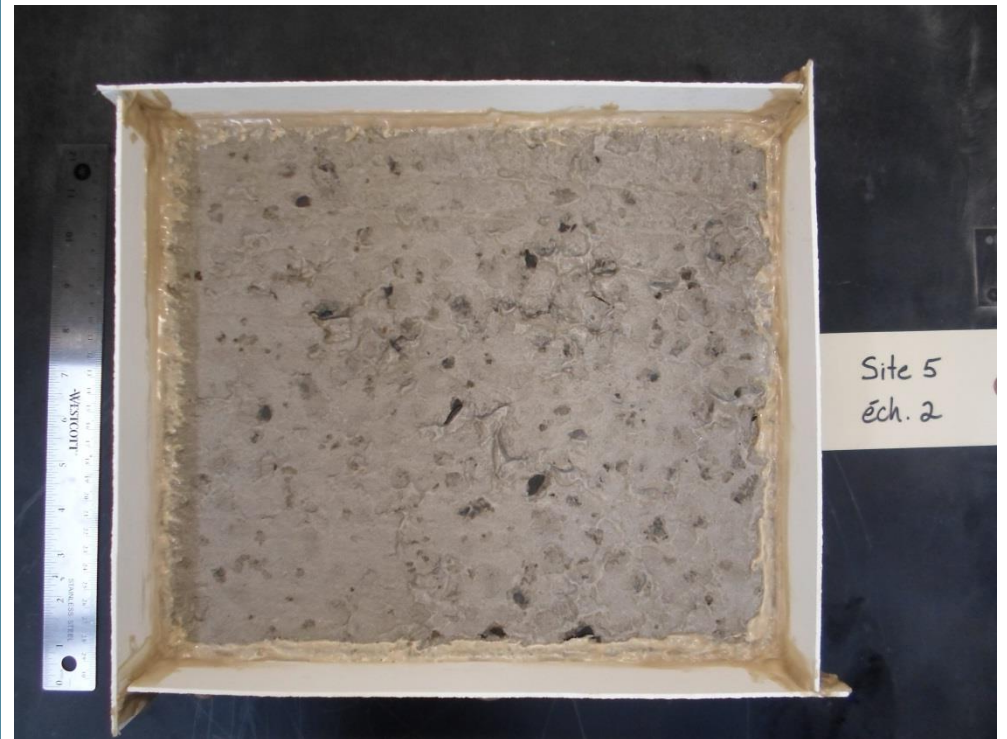
Échantillon : Site # 5 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 35 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m ²)	0,01
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,04

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m ²)	0,03
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,10

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-05

Échantillon : Site # 5 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 56 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m ²)	0,01
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,05

Évaluation visuelle : Cote 2-A - Aucun écaillage important du mortier de surface, mais présence de quelques cratères (*popouts*)



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m ²)	0,03
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,13

Évaluation visuelle : Cote 2-A - Aucun écaillage important du mortier de surface, mais présence de quelques cratères (*popouts*)

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-26

Site #5
Classe d'exposition C-2
(Reprise du mélange)

PHOTOGRAPHIES – RÉSISTANCE À L'ÉCAILLAGE (BNQ 2621-905/2012)

Échantillon :	Site # 5 – Classe d'exposition C-2 (Reprise du mélange)	
Nombre de cycles :	Aucun cycle de gel-dégel, directement après la cure initiale (14 jours en chambre humide + 14 jours à l'air libre + 7 jours de saturation (NaCl 3%))	
n/a		n/a
Remarques :		

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-12-06

Échantillon : Site # 5 – Classe d'exposition C-2 (reprise du mélange)

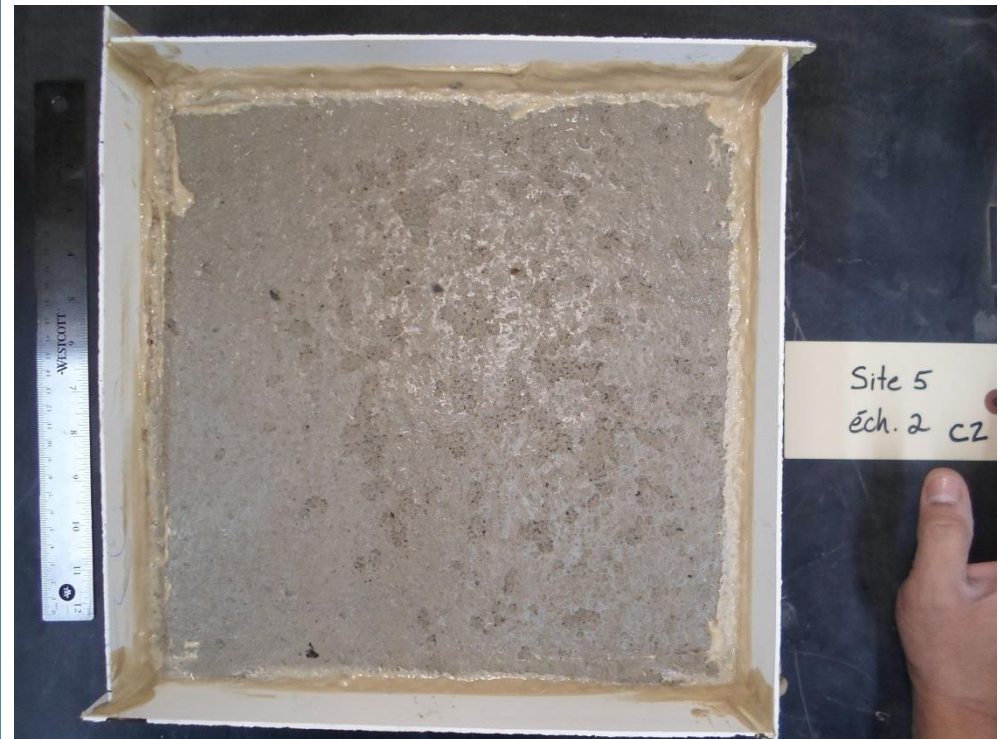
Nombre de cycles : Après 7 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,08

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,08

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,08

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,08

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-12-13

Échantillon : Site # 5 – Classe d'exposition C-2 (reprise du mélange)

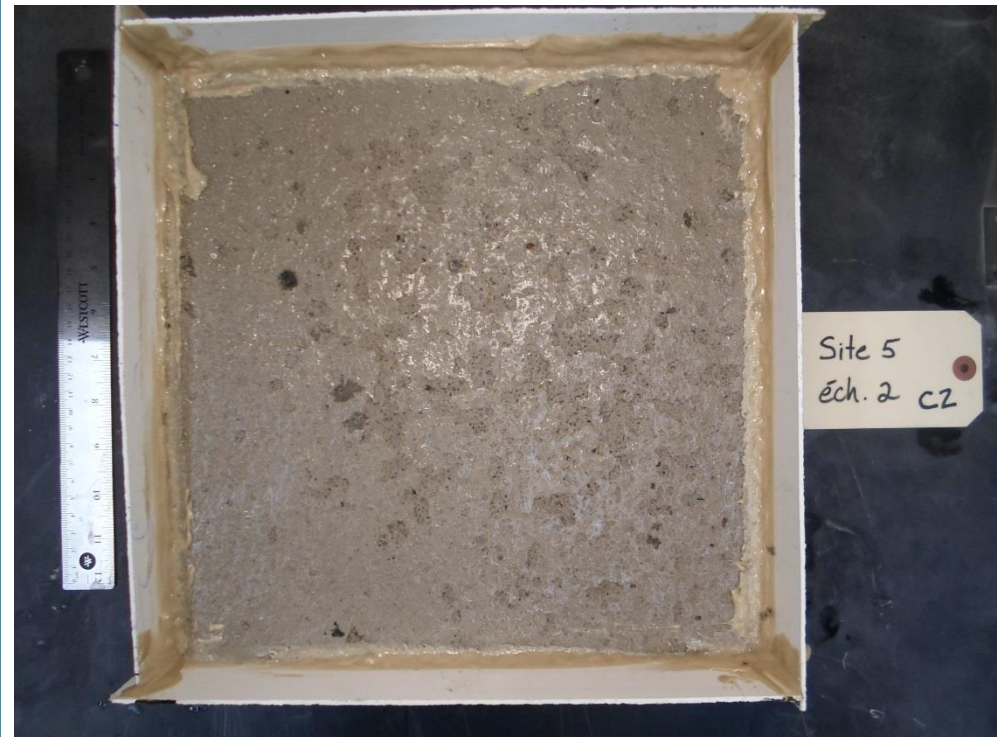
Nombre de cycles : Après 21 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,01

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,09

Évaluation visuelle :



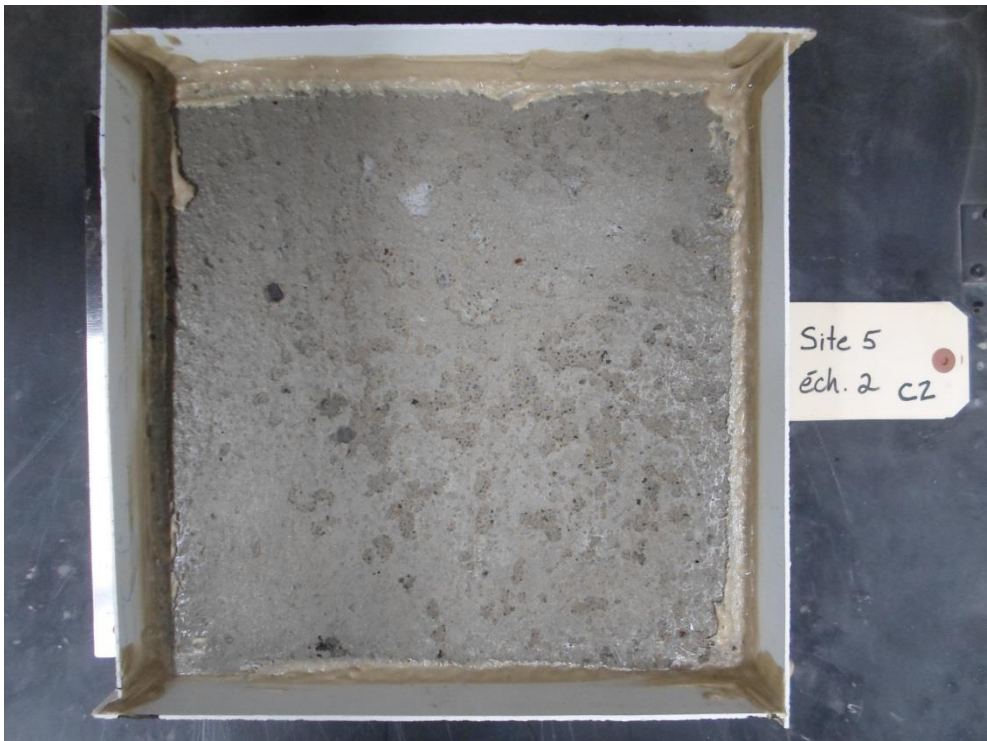
Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,03

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,11

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-12-27

Échantillon :	Site # 5 – Classe d'exposition C-2 (reprise du mélange)		
Nombre de cycles :	Après 35 cycles de gel-dégel		
			
Perte individuelle à 35 cycles (kg/m ²)	0,02	Perte individuelle à 35 cycles (kg/m ²)	0,01
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,11	Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,12
Évaluation visuelle :	Évaluation visuelle :		

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.
 Date : 2017-01-10

Échantillon : Site # 5 – Classe d'exposition C-2 (reprise du mélange)

Nombre de cycles : Après 56 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m ²)	0,00
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,11

Évaluation visuelle : Cote 2-A - Aucun écaillage important du mortier de surface, mais présence de quelques cratères (*popouts*)



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m ²)	0,01
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,13

Évaluation visuelle : Cote 2-A - Aucun écaillage important du mortier de surface, mais présence de quelques cratères (*popouts*)

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.
Date : 2017-01-31

Site #11
Classe d'exposition C-2

Échantillon :	Site # 11 – Classe d'exposition C-2
Nombre de cycles :	Aucun cycle de gel-dégel, directement après la cure initiale (14 jours en chambre humide + 14 jours à l'air libre + 7 jours de saturation (NaCl 3%))



Remarques :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-08-31

Échantillon : Site # 11 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 7 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,05

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,05

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,03

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,03

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-07

Échantillon : Site # 11 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 21 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,01

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,06

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,02

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,05

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-21

Échantillon : Site # 11 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 35 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,01

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,07

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,01

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,06

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-05

Échantillon : Site # 11 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 56 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m ²)	0,01
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,07

Évaluation visuelle : Cote 2-A - Aucun écaillage important du mortier de surface, mais présence de quelques cratères (*popouts*)



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m ²)	0,01
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,06

Évaluation visuelle : Cote 2-A - Aucun écaillage important du mortier de surface, mais présence de quelques cratères (*popouts*)

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-26

Site #14
Classe d'exposition C-2

Échantillon :	Site # 14 – Classe d'exposition C-2
Nombre de cycles :	Aucun cycle de gel-dégel, directement après la cure initiale (14 jours en chambre humide + 14 jours à l'air libre + 7 jours de saturation (NaCl 3%))

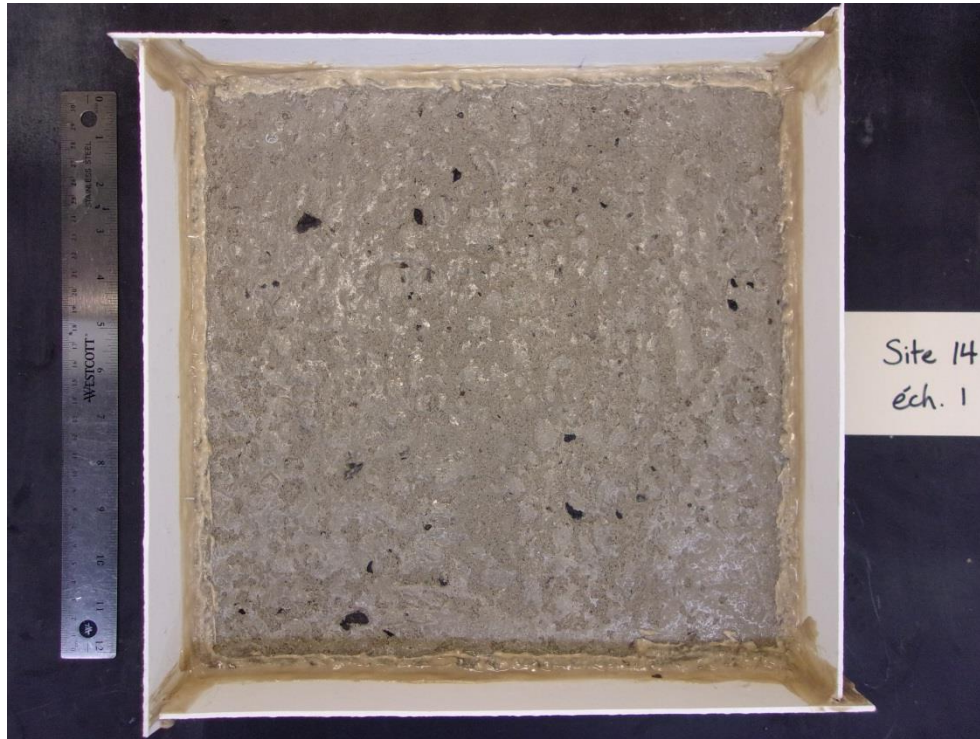


Remarques :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.
Date : 2016-08-31

Échantillon : Site # 14 – Classe d'exposition C-2

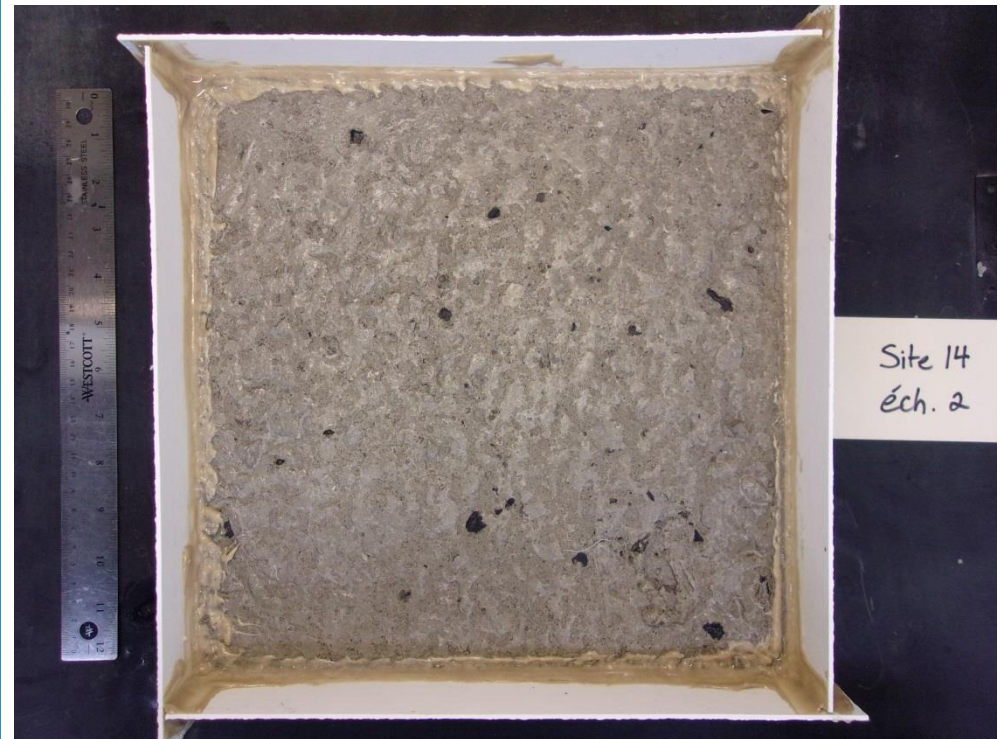
Nombre de cycles : Après 7 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,19

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,19

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,23

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,23

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-07

Échantillon : Site # 14 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 21 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,05

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,24

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,10

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,33

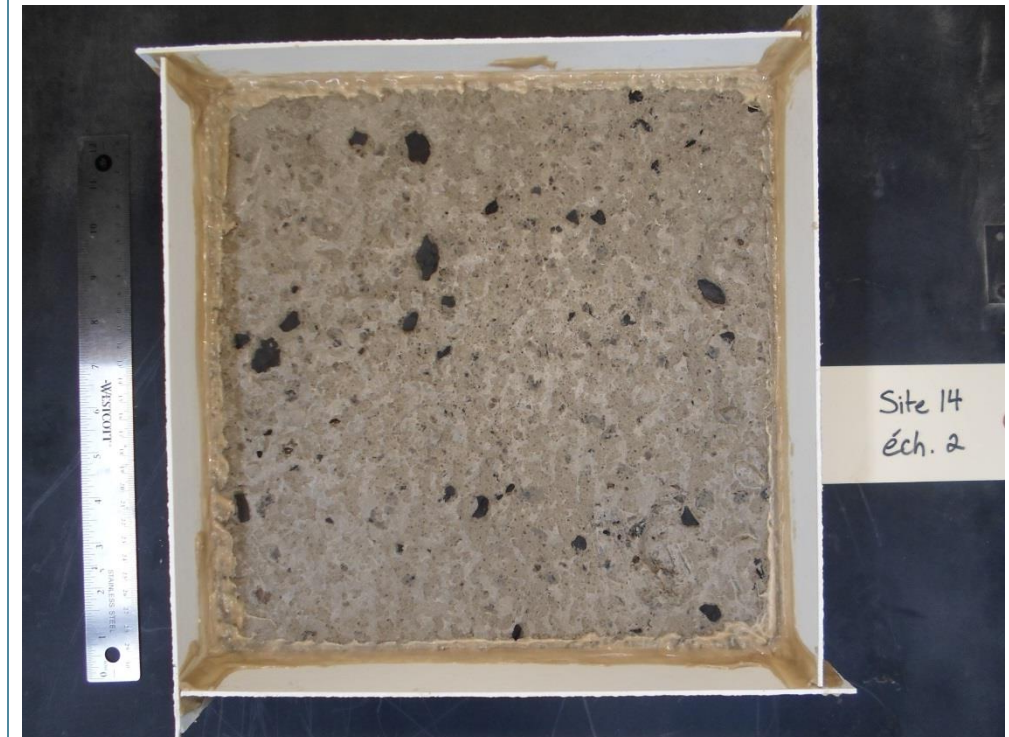
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-21

Échantillon : Site # 14 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 35 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,05

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,29

Évaluation visuelle :

Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,06

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,39

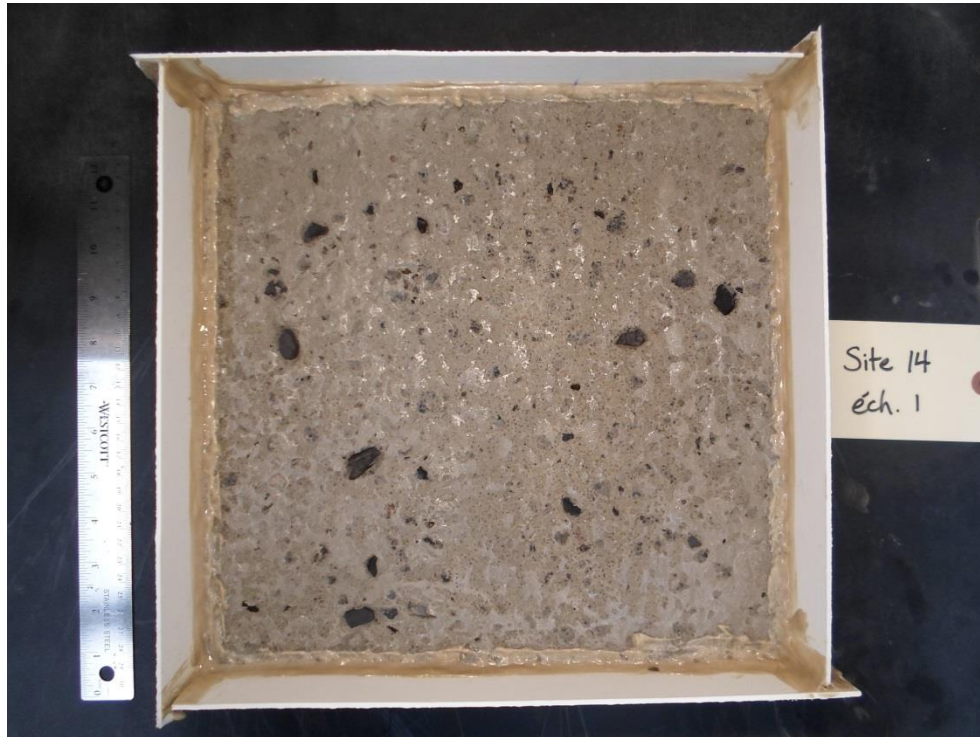
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

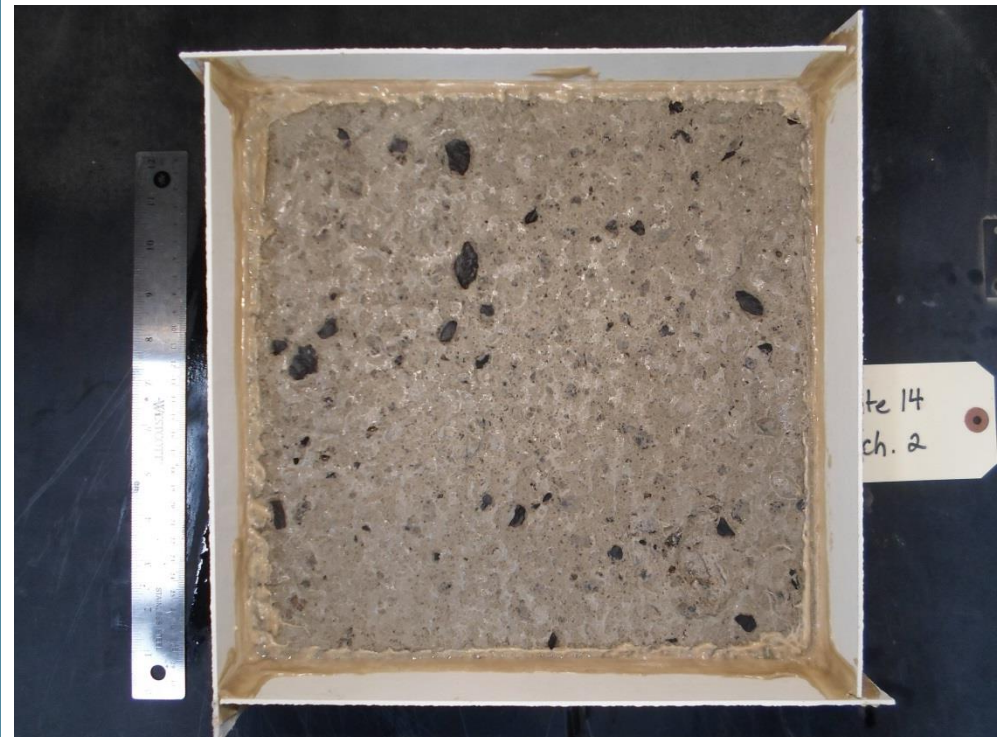
Date : 2016-10-05

Échantillon : Site # 14 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 56 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m ²)	0,07
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,36
Évaluation visuelle : Cote 3 - Combinaison du mortier de surface écaillée principalement avec de gros granulats éclatés.	



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m ²)	0,05
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,44
Évaluation visuelle : Cote 3 - Combinaison du mortier de surface écaillée principalement avec de gros granulats éclatés.	

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-26

Site #17
Classe d'exposition C-2

Échantillon :	Site # 17 – Classe d'exposition C-2
Nombre de cycles :	Aucun cycle de gel-dégel, directement après la cure initiale (14 jours en chambre humide + 14 jours à l'air libre + 7 jours de saturation (NaCl 3%))

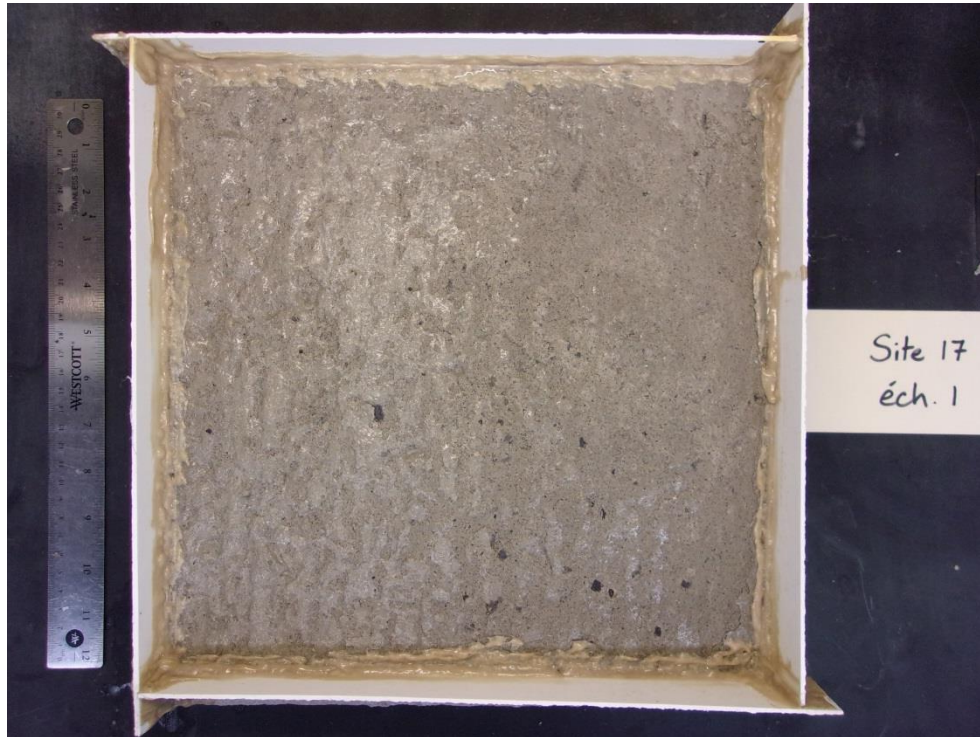


Remarques :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.
Date : 2016-08-31

Échantillon : Site # 17 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 7 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,25

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,25

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,19

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,19

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-07

Échantillon : Site # 17 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 21 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m ²)	0,03
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,28

Évaluation visuelle :

Perte individuelle à 21 cycles (kg/m ²)	0,05
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,24

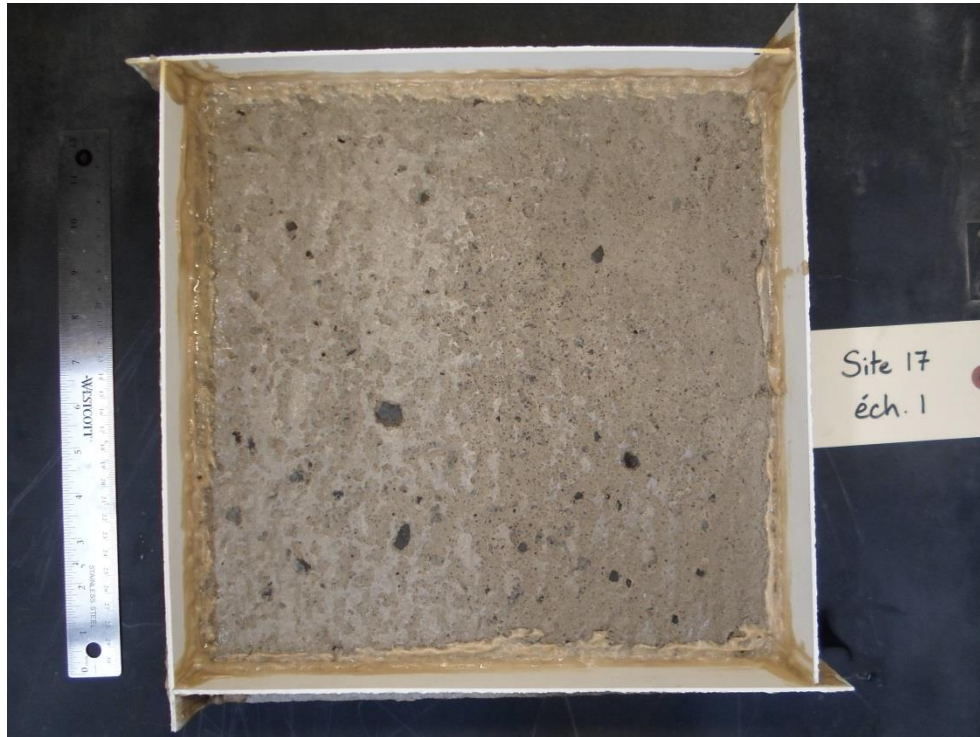
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-21

Échantillon : Site # 17 – Classe d'exposition C-2

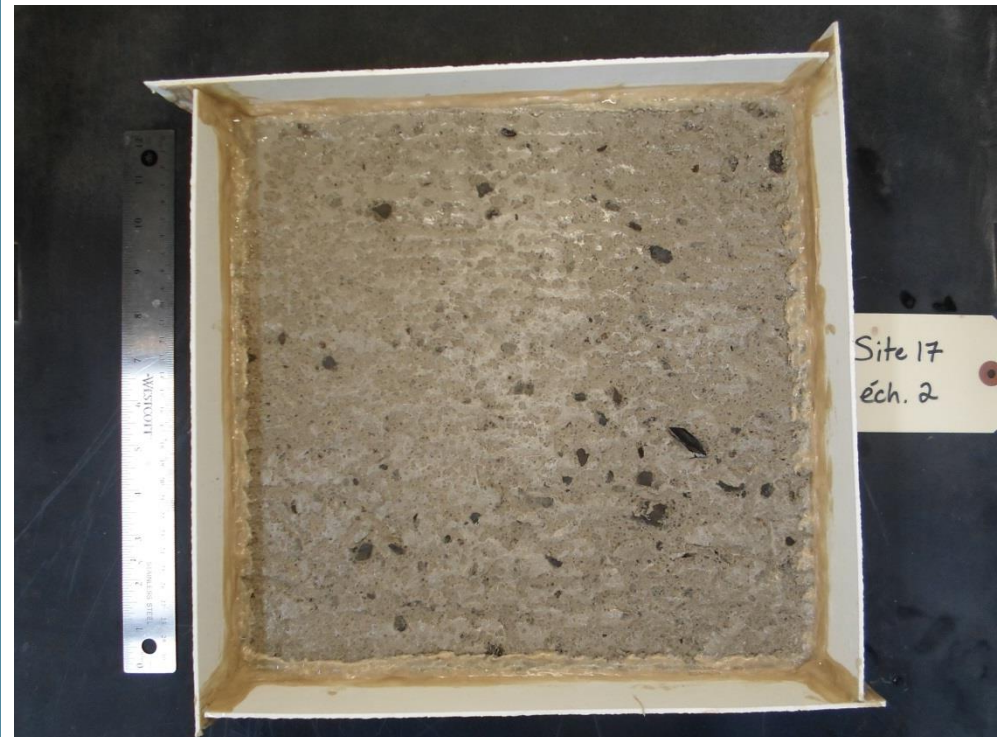
Nombre de cycles : Après 35 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,02

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,30

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,03

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,27

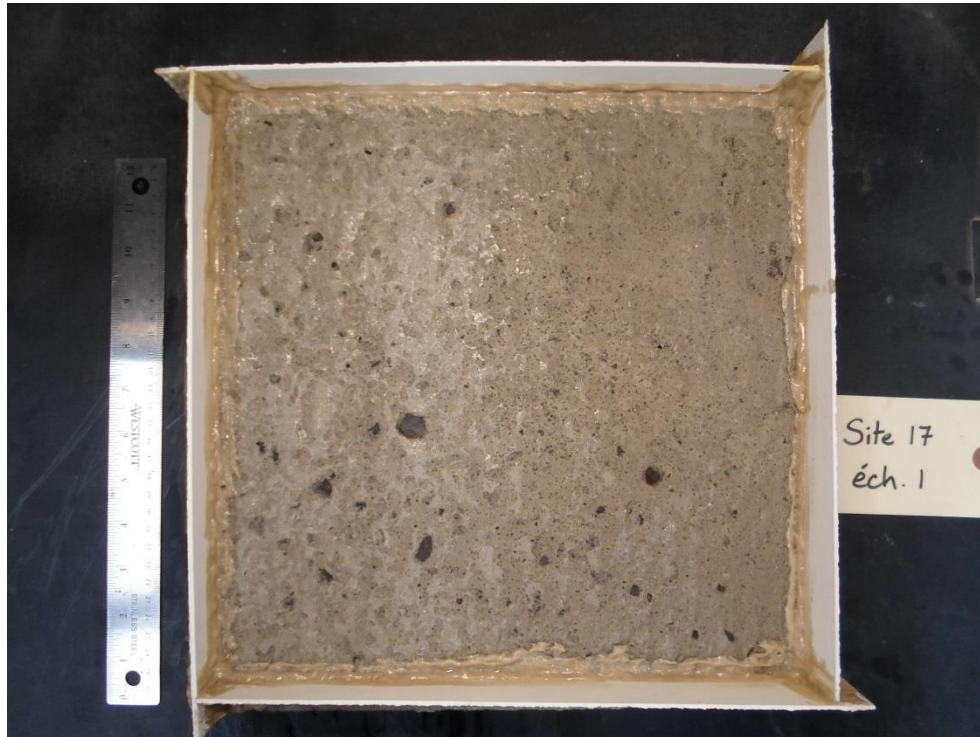
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-05

Échantillon : Site # 17 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 56 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m ²)	0,02
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,32
Évaluation visuelle : Cote 3 - Combinaison du mortier de surface écaillée principalement avec de gros granulats éclatés.	



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m ²)	0,04
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,31
Évaluation visuelle : Cote 3 - Combinaison du mortier de surface écaillée principalement avec de gros granulats éclatés.	

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.
Date : 2016-10-26

Site #19
Classe d'exposition C-2

Échantillon :	Site # 19 – Classe d'exposition C-2
Nombre de cycles :	Aucun cycle de gel-dégel, directement après la cure initiale (14 jours en chambre humide + 14 jours à l'air libre + 7 jours de saturation (NaCl 3%))

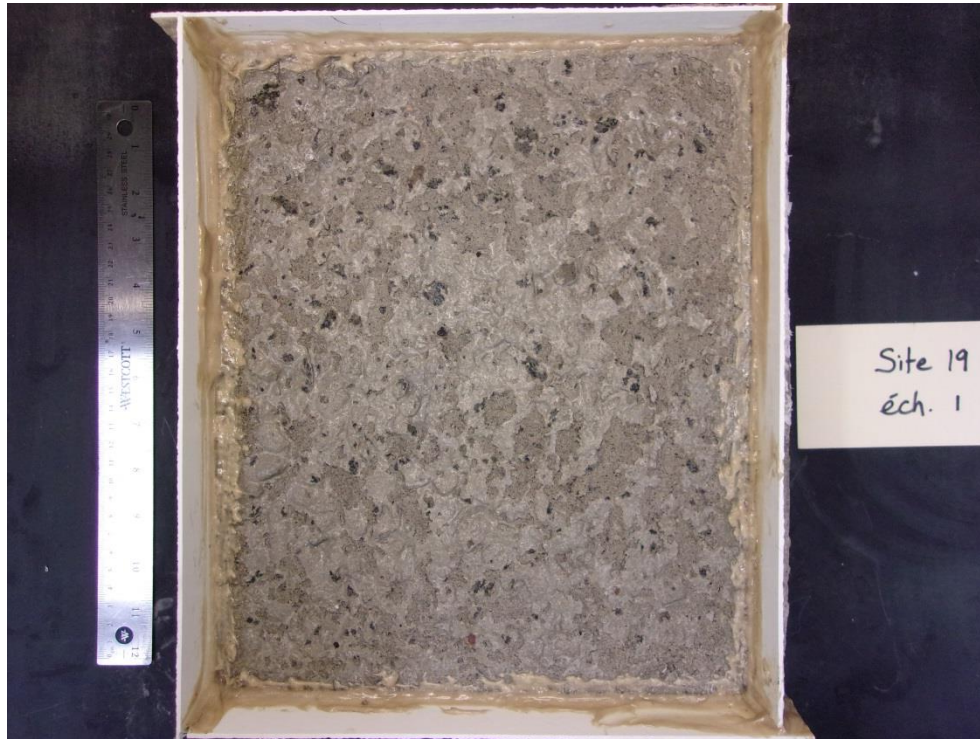


Remarques :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.
Date : 2016-09-01

Échantillon : Site # 19 – Classe d'exposition C-2

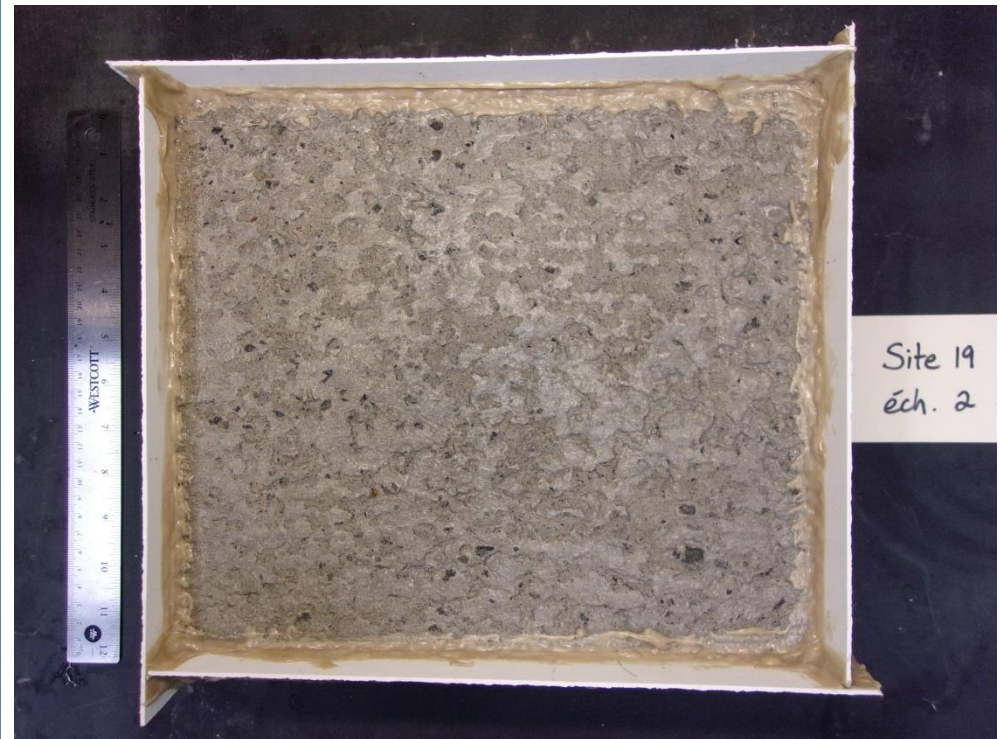
Nombre de cycles : Après 7 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,27

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,27

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,27

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,27

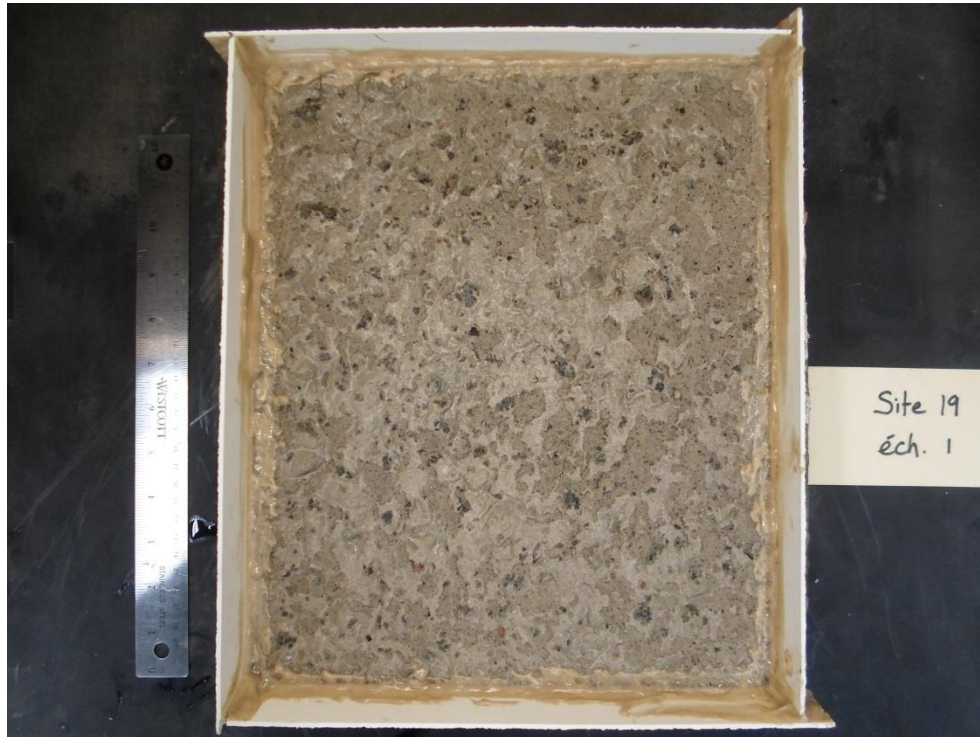
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-08

Échantillon : Site # 19 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 21 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,04

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,31

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,04

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,31

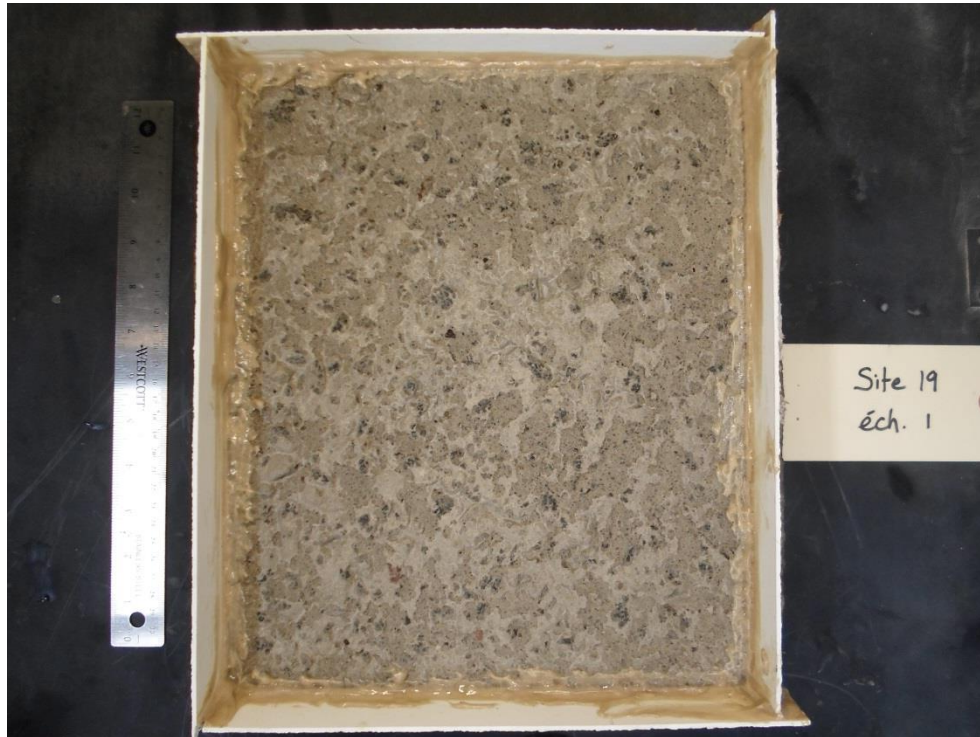
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-22

Échantillon : Site # 19 – Classe d'exposition C-2

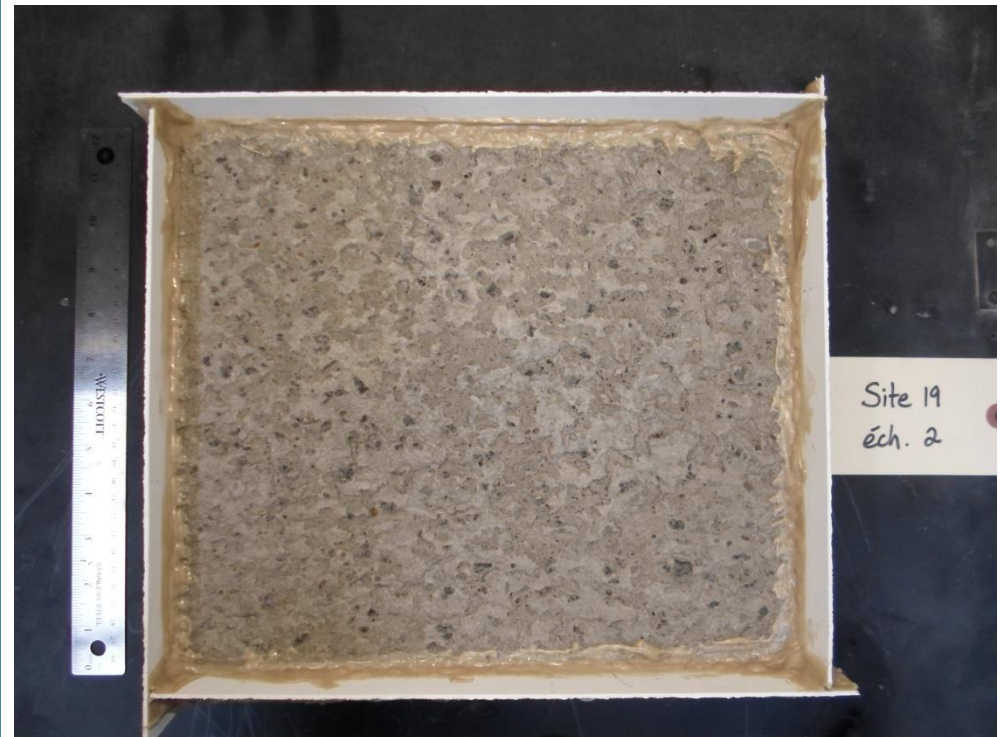
Nombre de cycles : Après 35 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,03

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,34

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,02

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,33

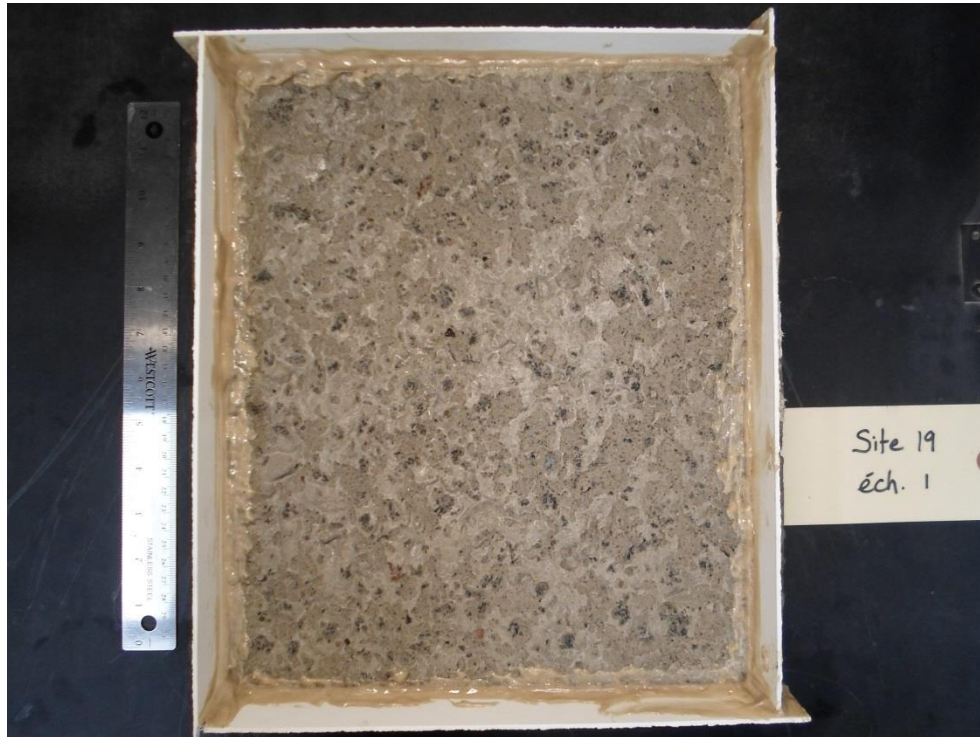
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-06

Échantillon : Site # 19 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 56 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m²) 0,03

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,37

Évaluation visuelle : Cote 4 - Combinaison de gros granulats éclatés principalement avec du mortier de surface écaillée.



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m²) 0,03

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,36

Évaluation visuelle : Cote 4 - Combinaison de gros granulats éclatés principalement avec du mortier de surface écaillée.

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-27

Site #19
Classe d'exposition C-2
(Reprise du mélange)

Échantillon :	Site # 19 – Classe d'exposition C-2 (Reprise du mélange)	
Nombre de cycles :	Aucun cycle de gel-dégel, directement après la cure initiale (14 jours en chambre humide + 14 jours à l'air libre + 7 jours de saturation (NaCl 3%))	
n/a		n/a
Remarques :		

Réalisé par :	Alexandre Lacroix, tech.
Date :	2016-12-06

Échantillon : Site # 19 – Classe d'exposition C-2 (Reprise du mélange)

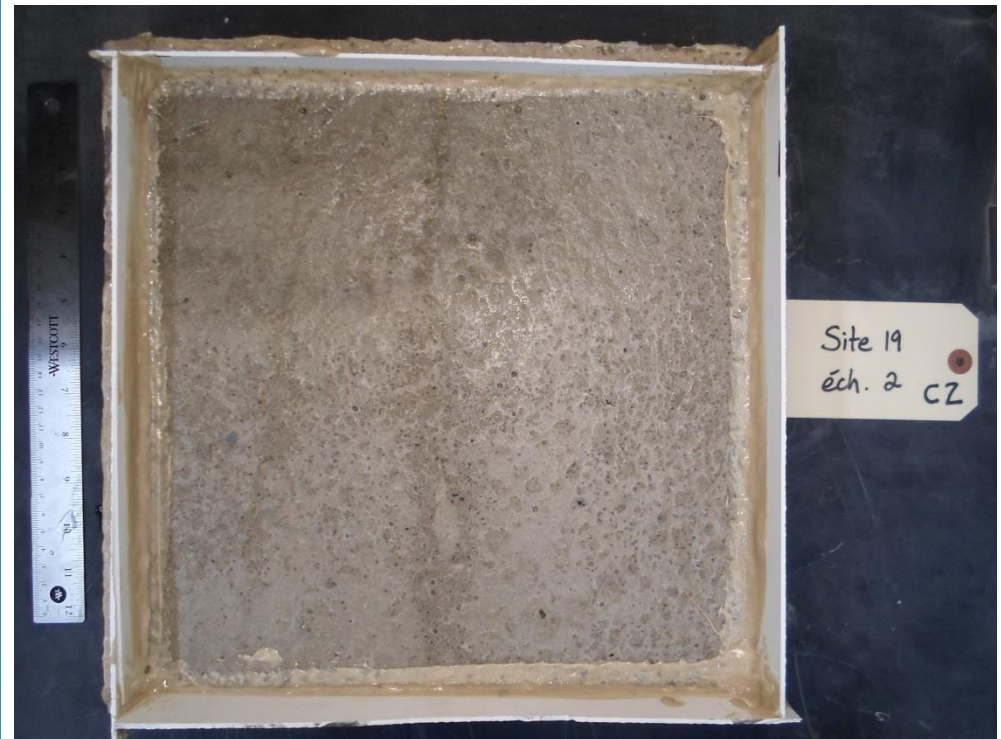
Nombre de cycles : Après 7 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,04

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,04

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,02

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,02

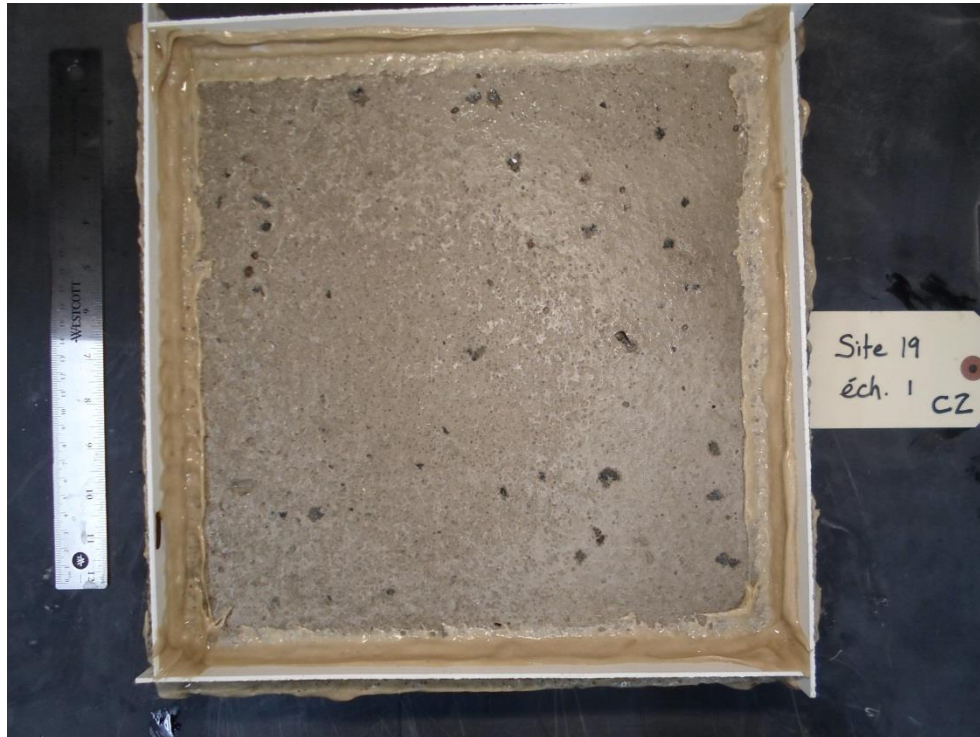
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-12-13

Échantillon : Site # 19 – Classe d'exposition C-2 (Reprise du mélange)

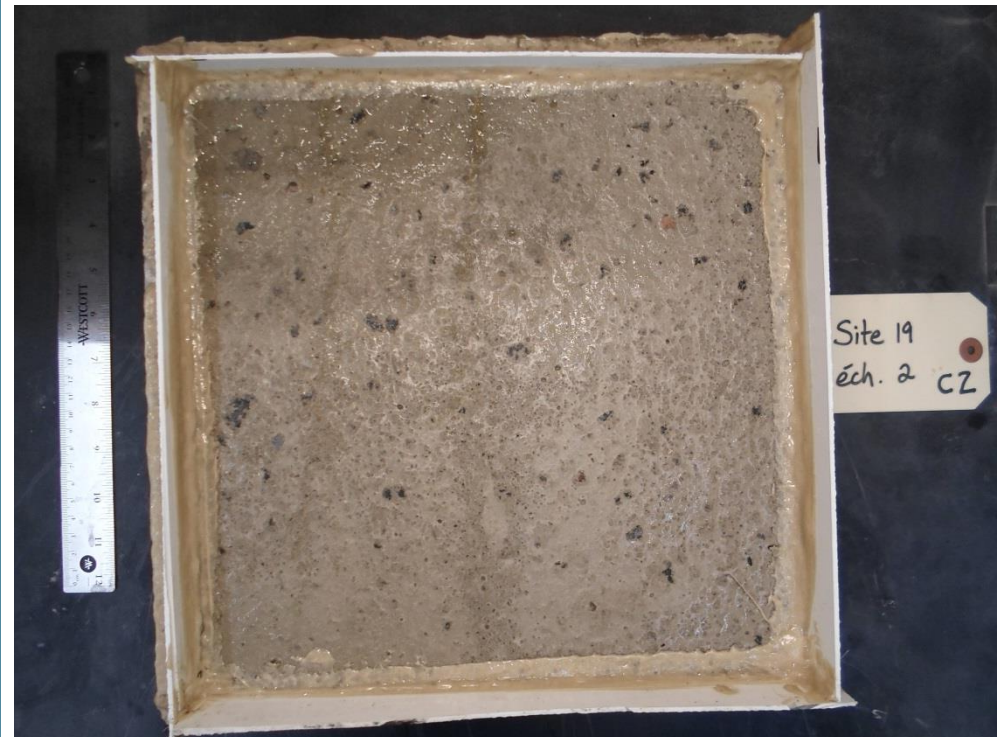
Nombre de cycles : Après 21 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,01

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,05

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,02

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,04

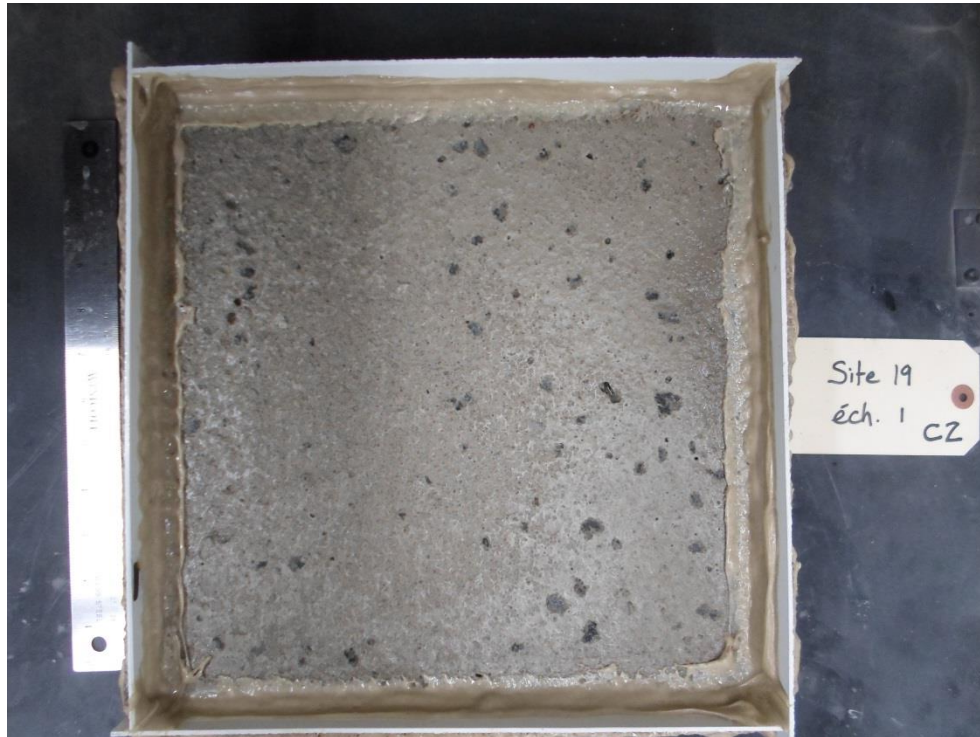
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-12-27

Échantillon : Site # 19 – Classe d'exposition C-2 (Reprise du mélange)

Nombre de cycles : Après 35 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,00

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,05

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,01

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,05

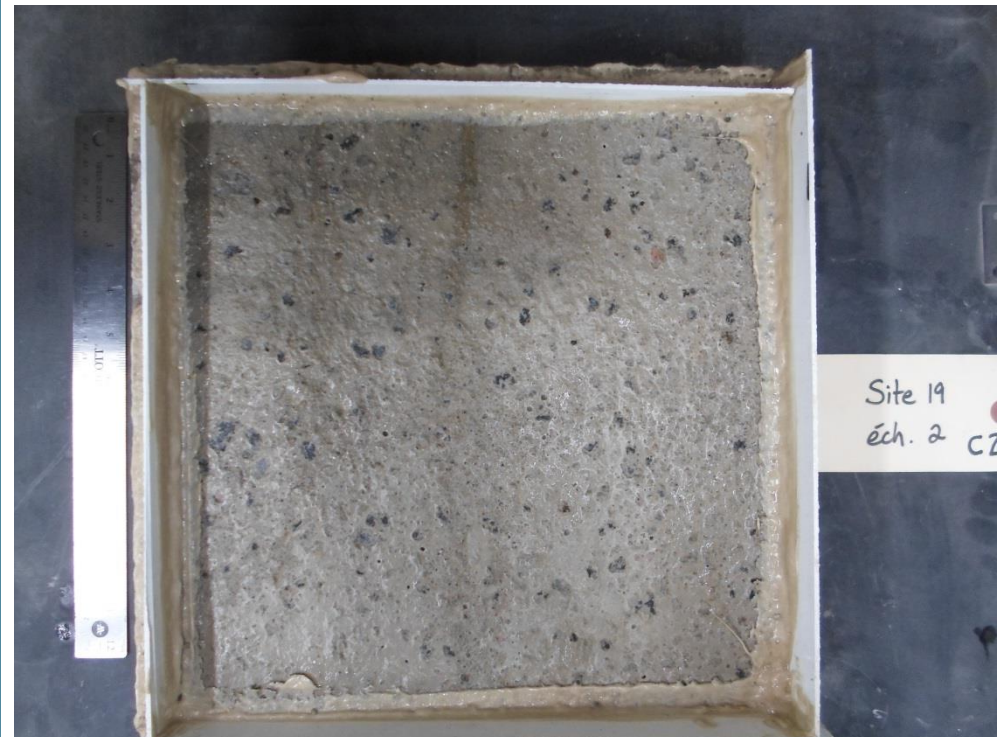
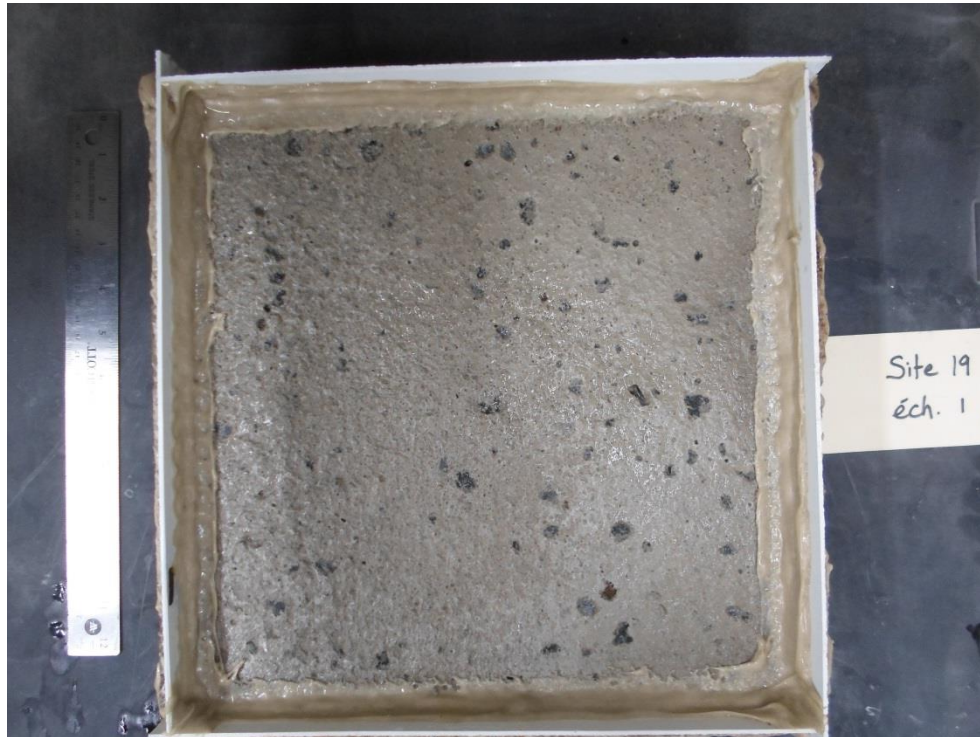
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2017-01-10

Échantillon : Site # 19 – Classe d'exposition C-2 (Reprise du mélange)

Nombre de cycles : Après 56 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m ²)	0,01
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,06

Évaluation visuelle : Cote 2-A - Aucun écaillage important du mortier de surface, mais présence de quelques cratères (*popouts*)

Perte individuelle à 56 cycles (kg/m ²)	0,01
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,06

Évaluation visuelle : Cote 2-A - Aucun écaillage important du mortier de surface, mais présence de quelques cratères (*popouts*)

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2017-01-31

Site #22
Classe d'exposition C-2

PHOTOGRAPHIES – RÉSISTANCE À L'ÉCAILLAGE (BNQ 2621-905/2012)

Échantillon :	Site # 22 – Classe d'exposition C-2
Nombre de cycles :	Aucun cycle de gel-dégel, directement après la cure initiale (14 jours en chambre humide + 14 jours à l'air libre + 7 jours de saturation (NaCl 3%))

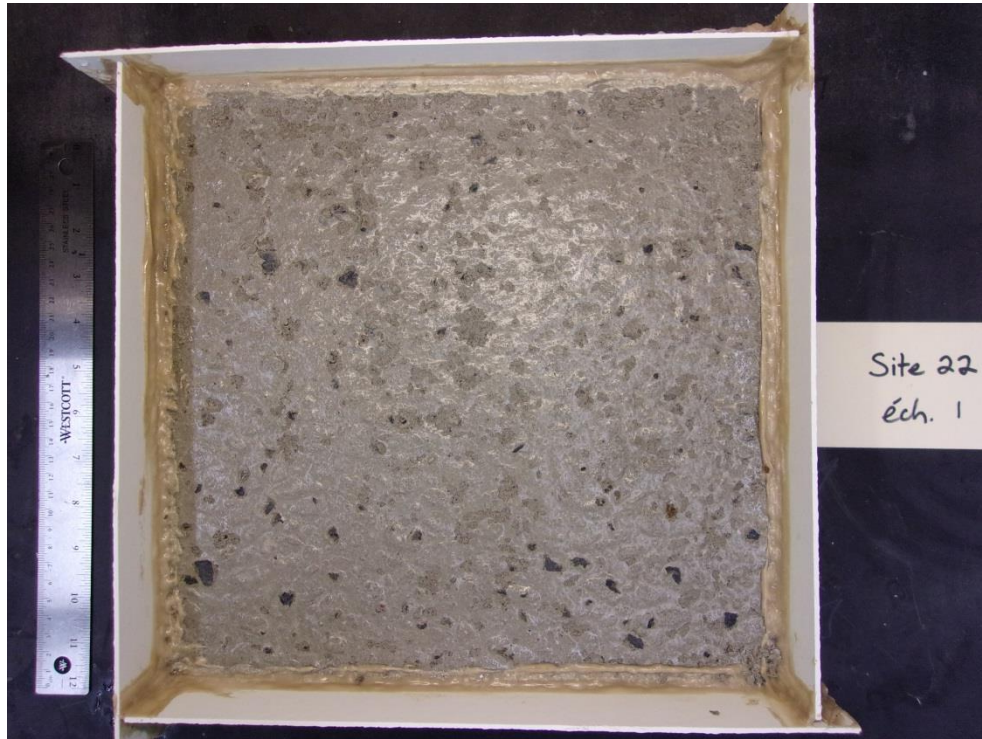


Remarques :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.
Date : 2016-09-01

Échantillon : Site # 22 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 7 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,07

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,07

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,05

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,05

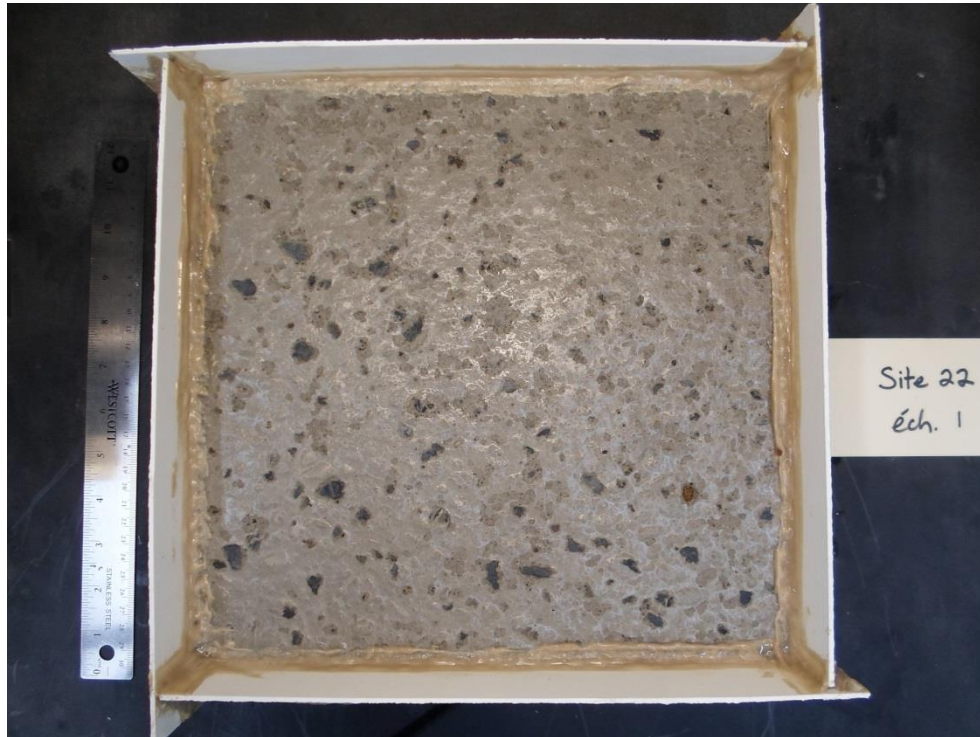
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-08

Échantillon : Site # 22 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 21 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,05

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,12

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,02

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,07

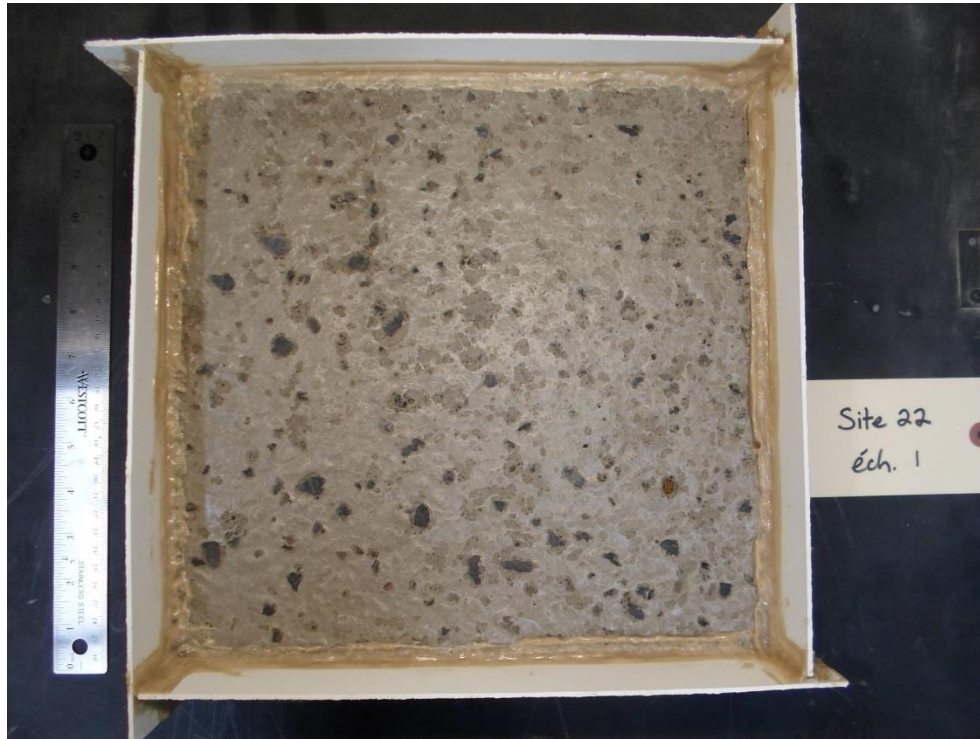
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-22

Échantillon : Site # 22 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 35 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,02

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,14

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,00

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,07

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-06

Échantillon : Site # 22 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 56 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m ²)	0,02
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,16
Évaluation visuelle : Cote 3 - Combinaison du mortier de surface écaillée principalement avec de gros granulats éclatés.	

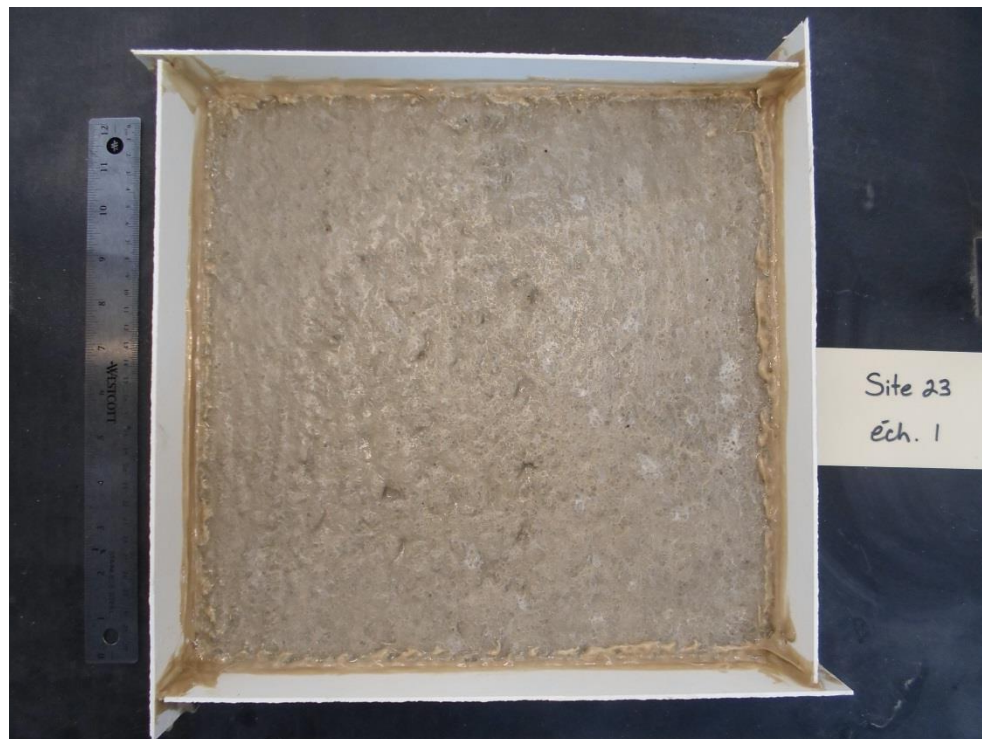


Perte individuelle à 56 cycles (kg/m ²)	0,01
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,08
Évaluation visuelle : Cote 3 - Combinaison du mortier de surface écaillée principalement avec de gros granulats éclatés.	

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.
Date : 2016-10-27

Site #23
Classe d'exposition C-2

Échantillon :	Site # 23 – Classe d'exposition C-2
Nombre de cycles :	Aucun cycle de gel-dégel, directement après la cure initiale (14 jours en chambre humide + 14 jours à l'air libre + 7 jours de saturation (NaCl 3%))

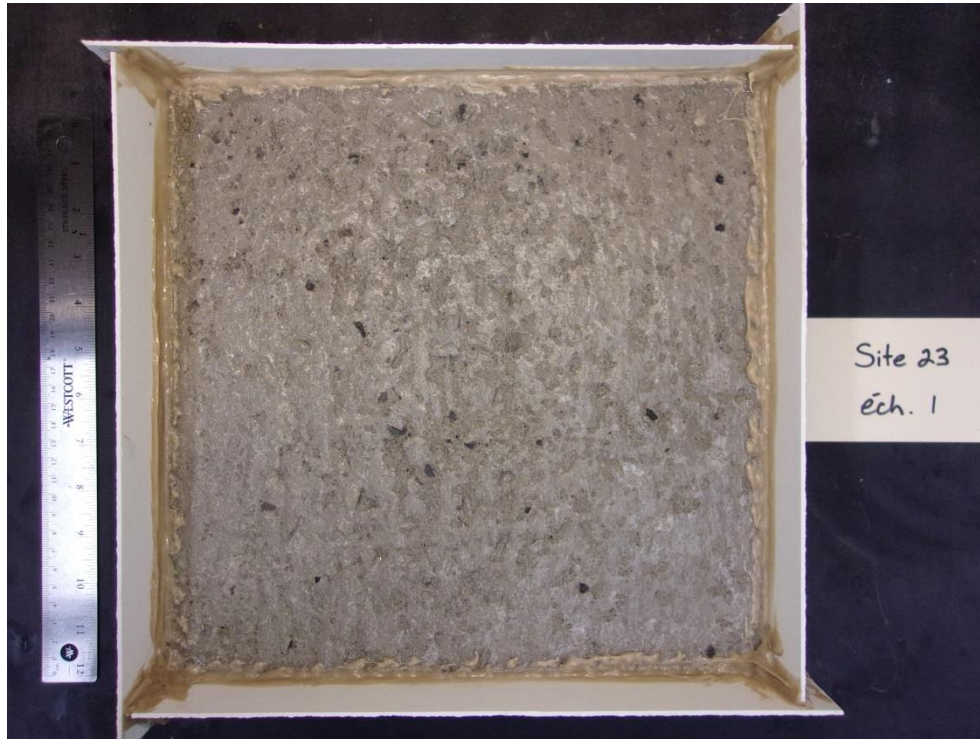


Remarques :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.
Date : 2016-09-01

Échantillon : Site # 23 – Classe d'exposition C-2

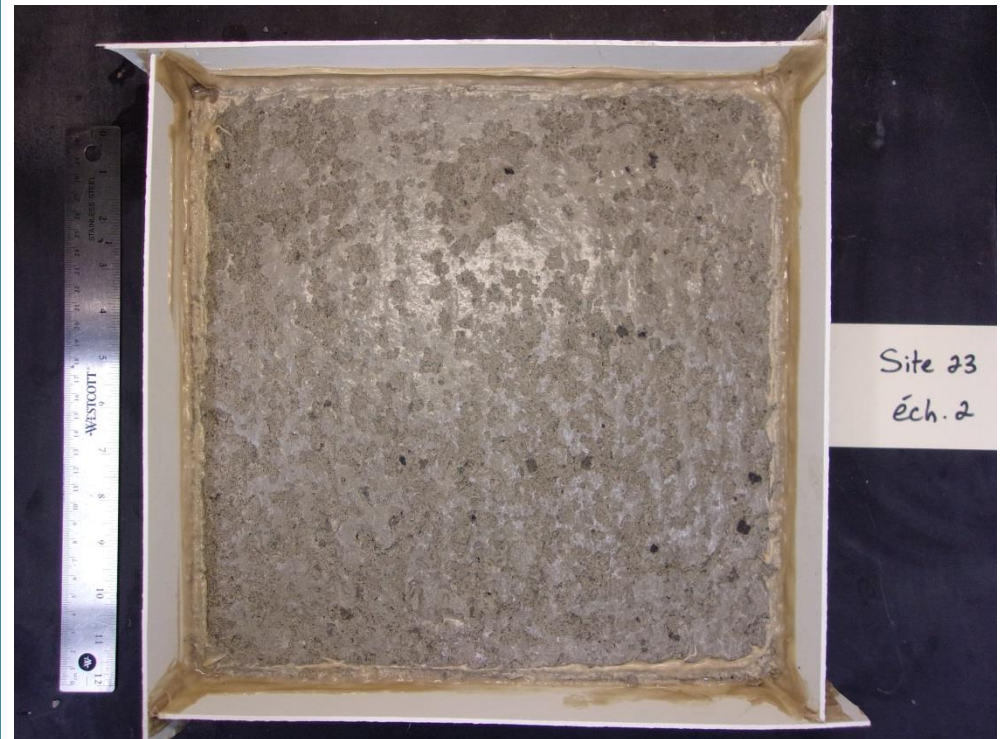
Nombre de cycles : Après 7 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,09

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,09

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,20

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,20

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-08

Échantillon : Site # 23 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 21 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,05

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,14

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,04

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,24

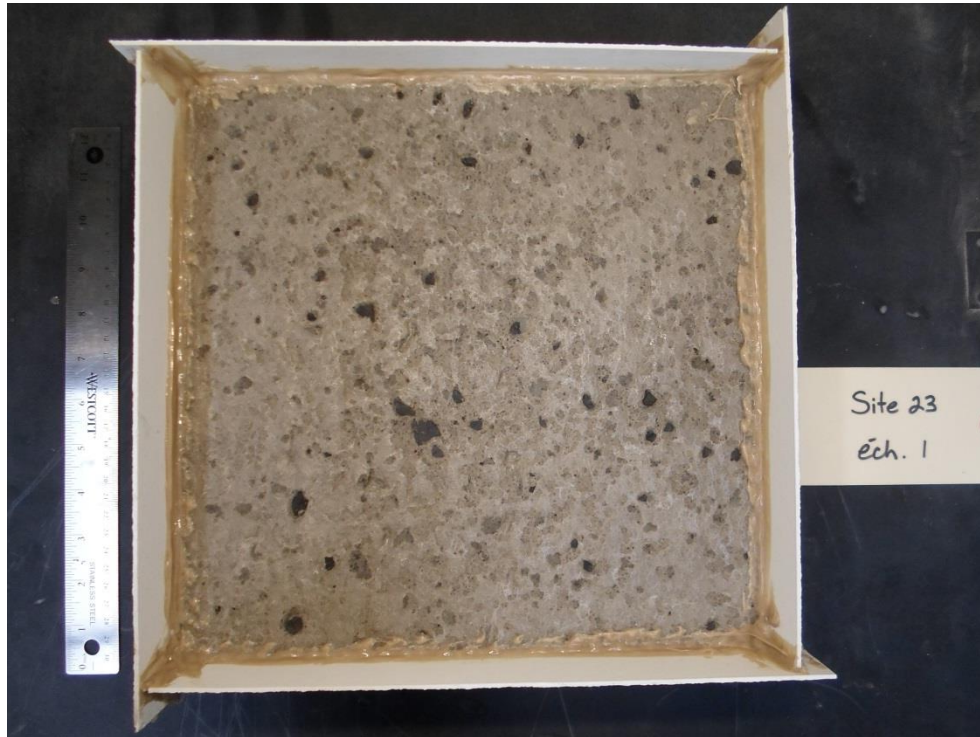
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-22

Échantillon : Site # 23 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 35 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,04

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,18

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,03

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,27

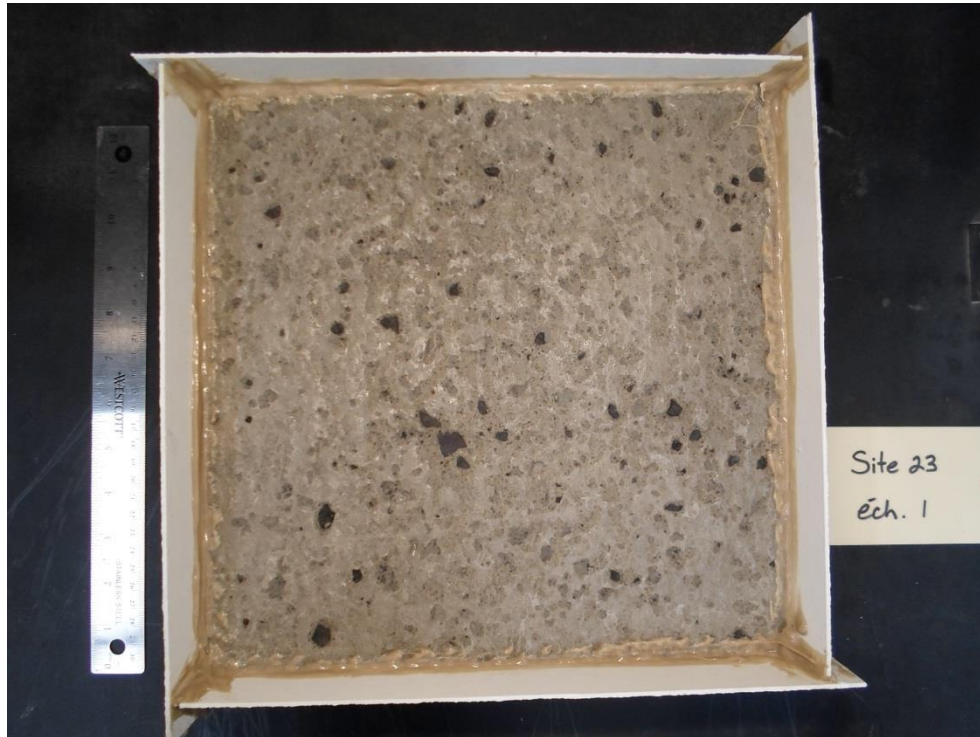
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-06

Échantillon : Site # 23 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 56 cycles de gel-dégel



Site 23
éch. 1

Perte individuelle à 56 cycles (kg/m²) 0,03

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,21

Évaluation visuelle : Cote 3 - Combinaison du mortier de surface écaillée principalement avec de gros granulats éclatés.



Site 23
éch. 2

Perte individuelle à 56 cycles (kg/m²) 0,03

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,30

Évaluation visuelle : Cote 3 - Combinaison du mortier de surface écaillée principalement avec de gros granulats éclatés.

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-27

Site #26
Classe d'exposition C-2

PHOTOGRAPHIES – RÉSISTANCE À L'ÉCAILLAGE (BNQ 2621-905/2012)

Échantillon :	Site # 26 – Classe d'exposition C-2
Nombre de cycles :	Aucun cycle de gel-dégel, directement après la cure initiale (14 jours en chambre humide + 14 jours à l'air libre + 7 jours de saturation (NaCl 3%))

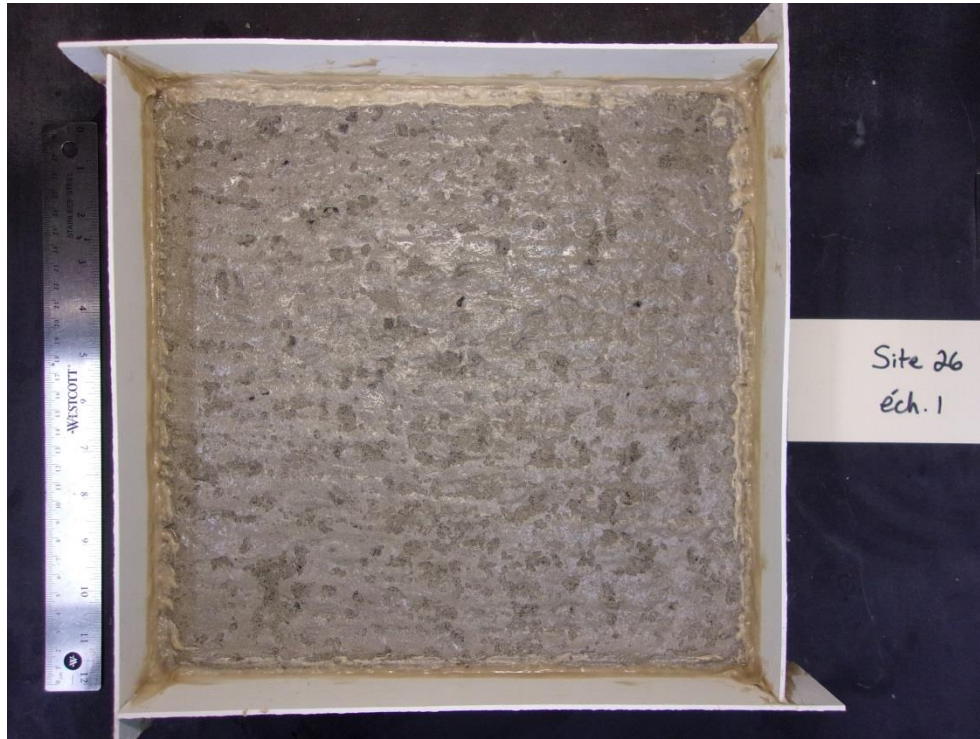


Remarques :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.
Date : 2016-09-01

Échantillon : Site # 26 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 7 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,10

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,10

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,22

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,22

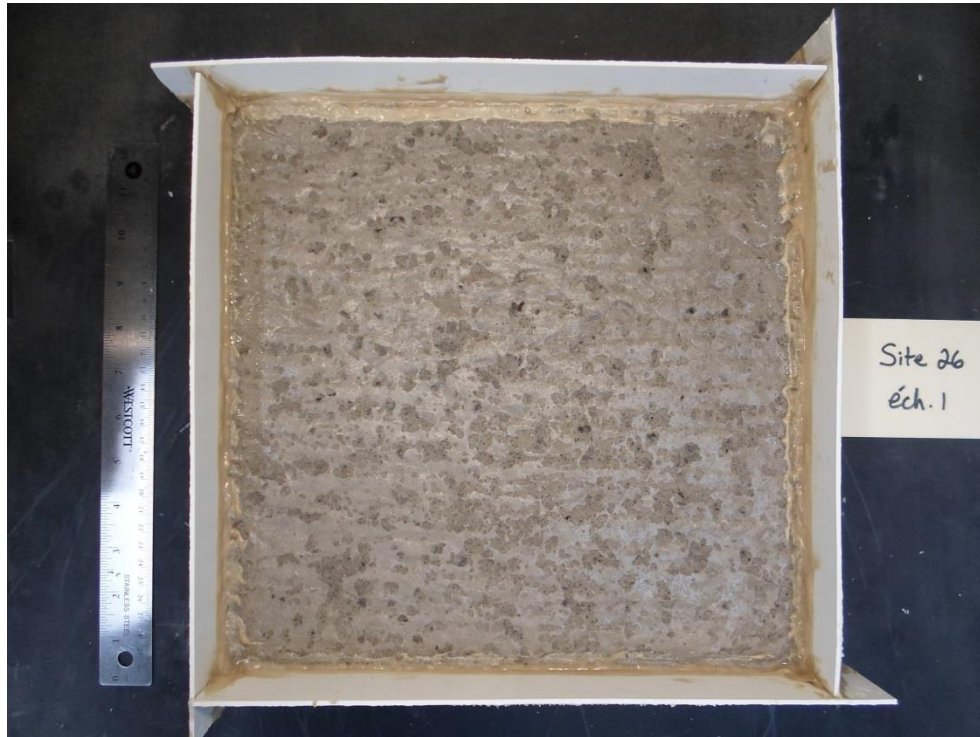
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-08

Échantillon : Site # 26 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 21 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,03

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,13

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,03

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,25

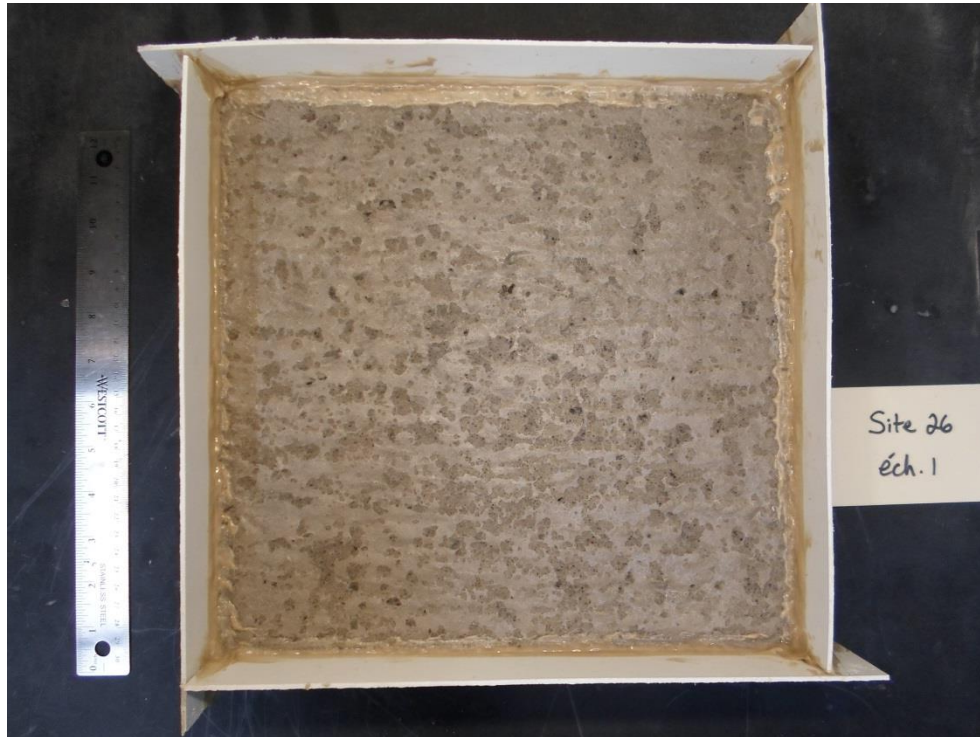
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-22

Échantillon : Site # 26 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 35 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,00

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,13

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,01

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,26

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

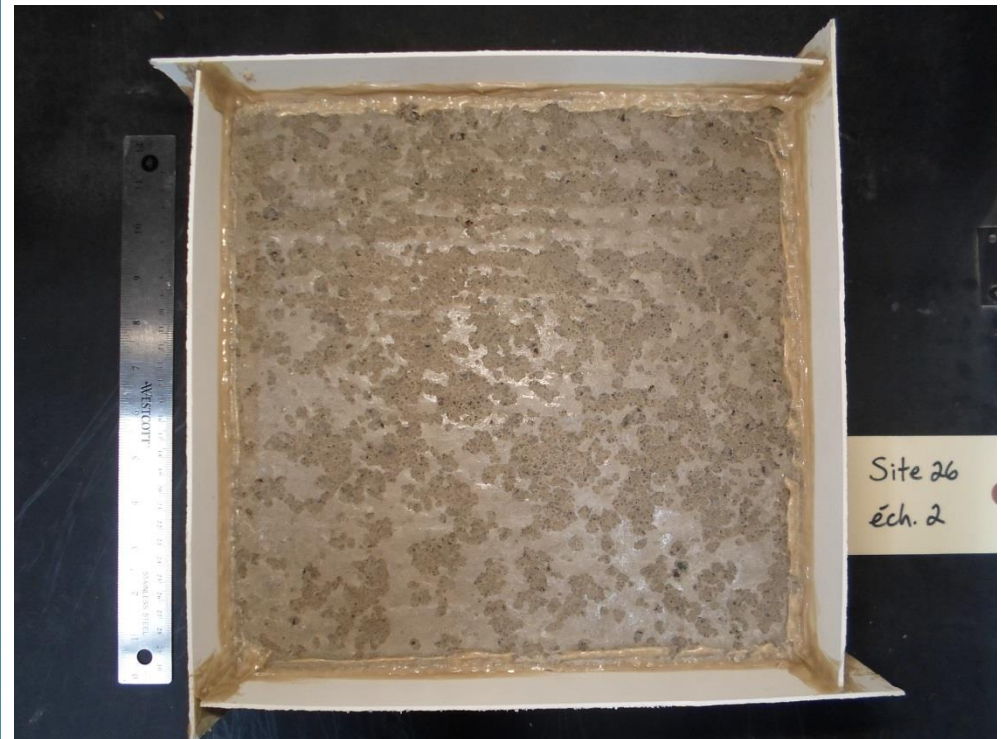
Date : 2016-10-06

Échantillon : Site # 26 – Classe d'exposition C-2

Nombre de cycles : Après 56 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m ²)	0,01
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,14
Évaluation visuelle : Cote 1-B - Écaillage important du mortier de surface avec absence de cratères (<i>popouts</i>)	



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m ²)	0,01
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,27
Évaluation visuelle : Cote 1-B - Écaillage important du mortier de surface avec absence de cratères (<i>popouts</i>)	

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-27

Site #5
Classe d'exposition F-1

Échantillon : Site # 5 – Classe d'exposition F-1

Nombre de cycles : Aucun cycle de gel-dégel, directement après la cure initiale (14 jours en chambre humide + 14 jours à l'air libre + 7 jours de saturation (NaCl 3%))



Remarques :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-08

Échantillon : Site # 5 – Classe d'exposition F-1

Nombre de cycles : Après 7 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,28

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,28

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,29

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,29

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-15

Échantillon : Site # 5 – Classe d'exposition F-1

Nombre de cycles : Après 21 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,03

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,31

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,02

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,31

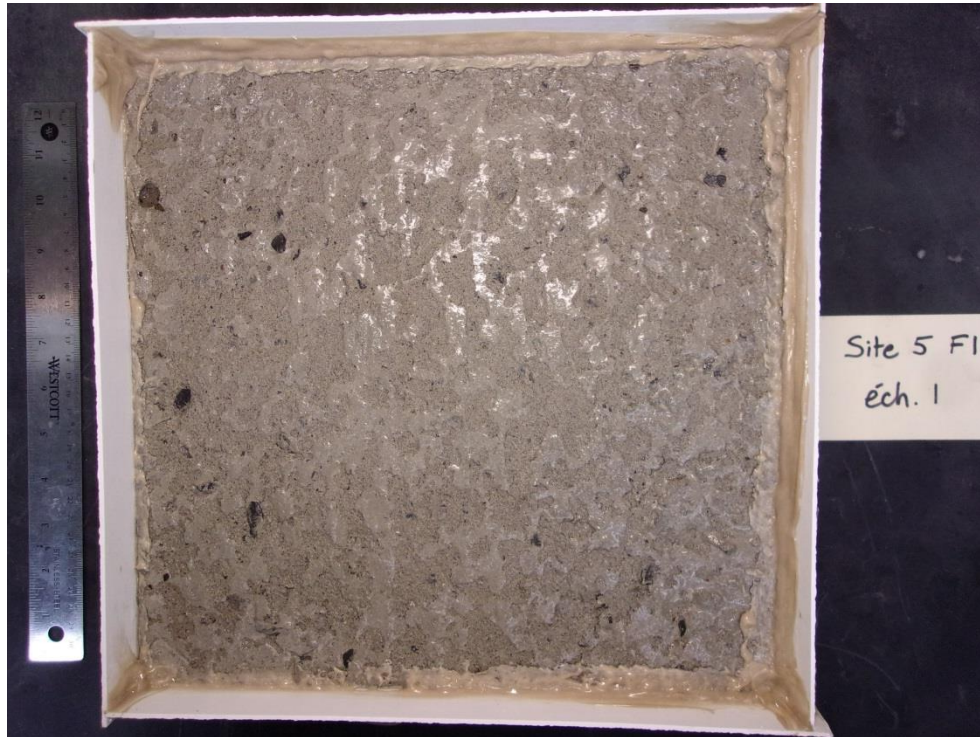
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-29

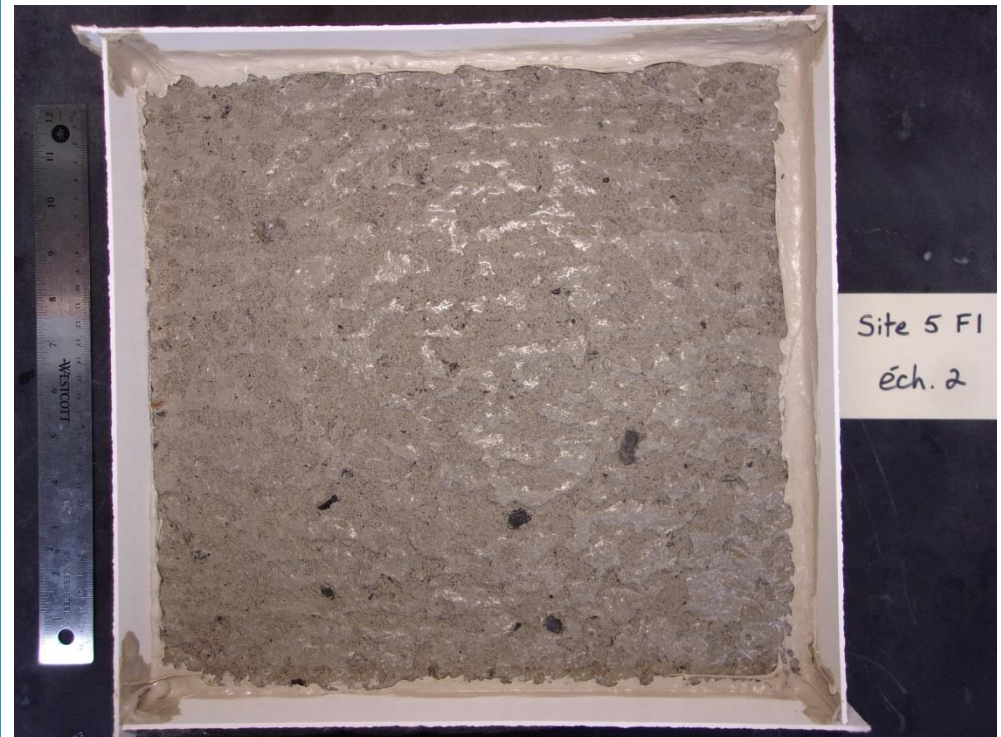
Échantillon : Site # 5 – Classe d'exposition F-1

Nombre de cycles : Après 35 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m ²)	0,01
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,32

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m ²)	0,01
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,32

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-13

Échantillon : Site # 5 – Classe d'exposition F-1

Nombre de cycles : Après 56 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m²) 0,01

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,33

Évaluation visuelle : Cote 4 - Combinaison de gros granulats éclatés principalement avec du mortier de surface écaillée.



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m²) 0,02

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,34

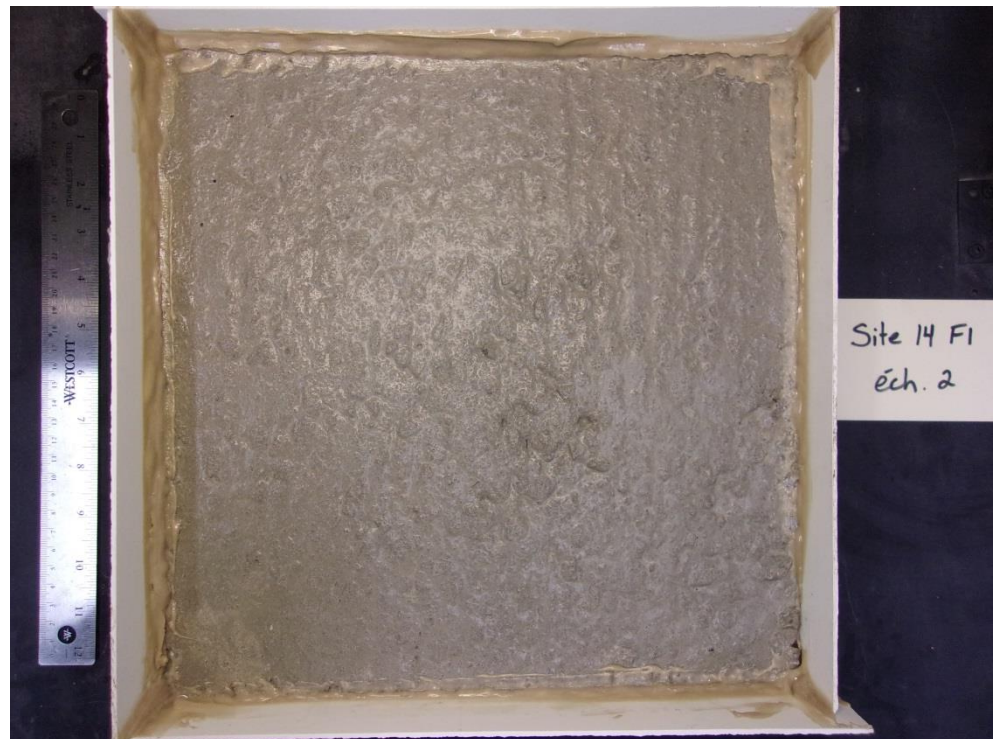
Évaluation visuelle : Cote 4 - Combinaison de gros granulats éclatés principalement avec du mortier de surface écaillée.

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-11-03

Site #14
Classe d'exposition F-1

Échantillon :	Site # 14 – Classe d'exposition F-1
Nombre de cycles :	Aucun cycle de gel-dégel, directement après la cure initiale (14 jours en chambre humide + 14 jours à l'air libre + 7 jours de saturation (NaCl 3%))



Remarques :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.
Date : 2016-09-08

Échantillon : Site # 14 – Classe d'exposition F-1

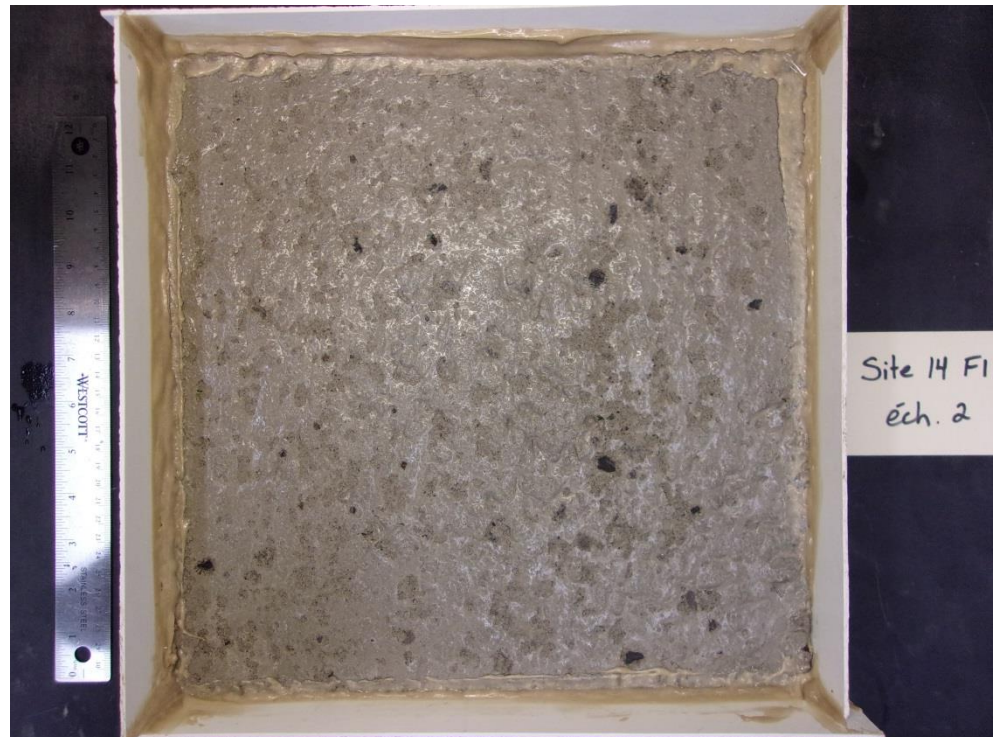
Nombre de cycles : Après 7 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,10

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,10

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,11

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,11

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-15

Échantillon : Site # 14 – Classe d'exposition F-1

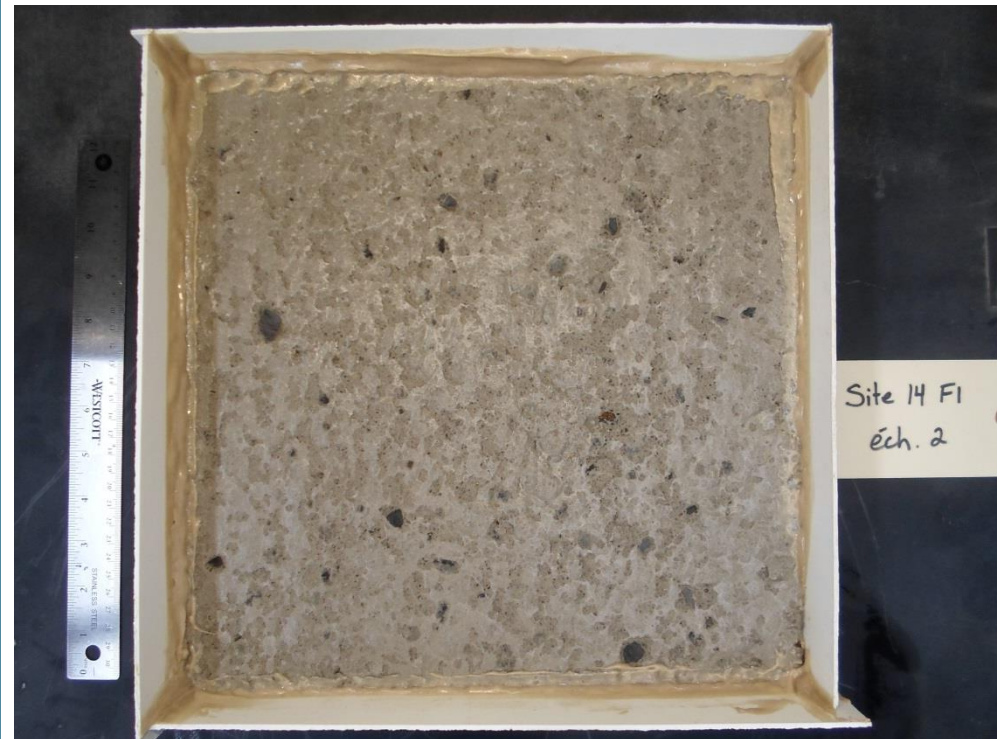
Nombre de cycles : Après 21 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,05

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,15

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,09

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,20

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-29

Échantillon : Site # 14 – Classe d'exposition F-1

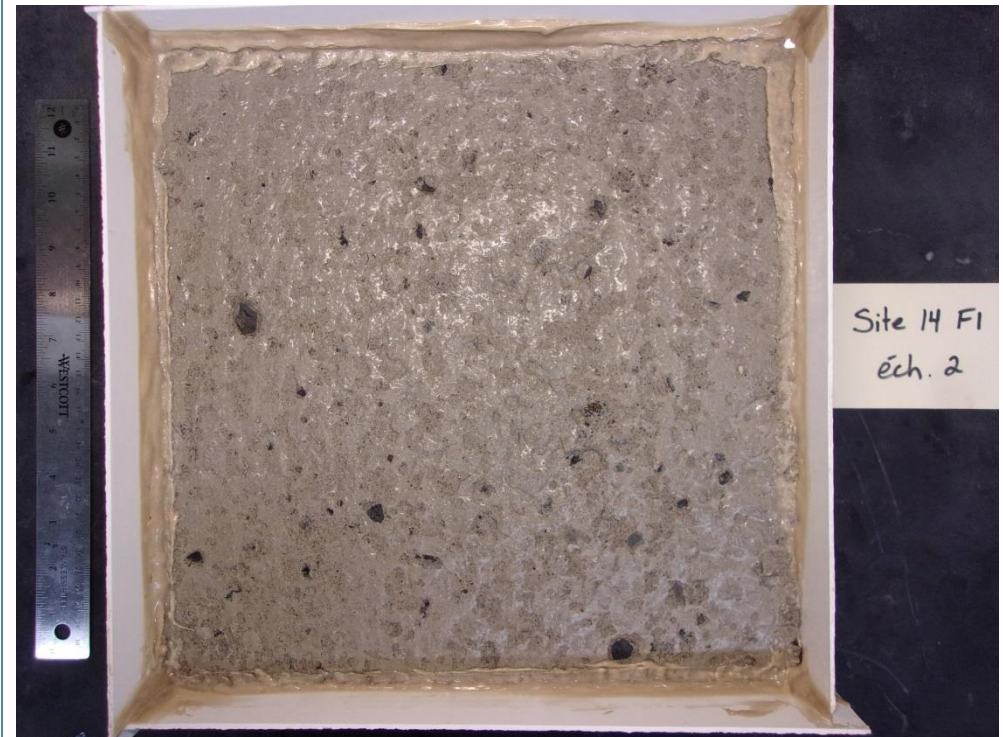
Nombre de cycles : Après 35 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,02

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,17

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,02

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,22

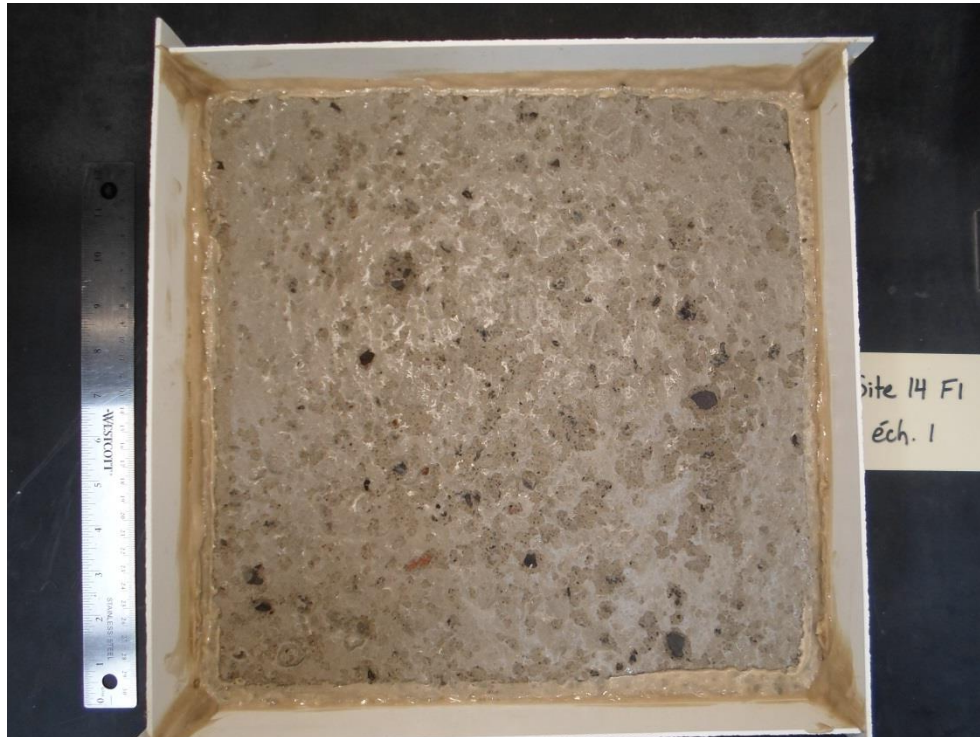
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-13

Échantillon : Site # 14 – Classe d'exposition F-1

Nombre de cycles : Après 56 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m²) 0,03

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,20

Évaluation visuelle : Cote 3 - Combinaison du mortier de surface écaillée principalement avec de gros granulats éclatés.



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m²) 0,01

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,23

Évaluation visuelle : Cote 3 - Combinaison du mortier de surface écaillée principalement avec de gros granulats éclatés.

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-11-03

Site #19
Classe d'exposition F-1

Échantillon :	Site # 19 – Classe d'exposition F-1
Nombre de cycles :	Aucun cycle de gel-dégel, directement après la cure initiale (14 jours en chambre humide + 14 jours à l'air libre + 7 jours de saturation (NaCl 3%))



Remarques :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.
Date : 2016-09-08

Échantillon : Site # 19 – Classe d'exposition F-1

Nombre de cycles : Après 7 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,24

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,24

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,18

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,18

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-15

Échantillon : Site # 19 – Classe d'exposition F-1

Nombre de cycles : Après 21 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,03

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,27

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,03

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,21

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-29

Échantillon : Site # 19 – Classe d'exposition F-1

Nombre de cycles : Après 35 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,02

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,29

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,02

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,23

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-13

Échantillon : Site # 19 – Classe d'exposition F-1

Nombre de cycles : Après 56 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m ²)	0,02
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,31
Évaluation visuelle : Cote 1-B - Écaillage important du mortier de surface avec absence de cratères (<i>popouts</i>)	



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m ²)	0,01
Perte individuelle cumulative (kg/m ²)	0,24
Évaluation visuelle : Cote 1-B - Écaillage important du mortier de surface avec absence de cratères (<i>popouts</i>)	

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-11-03

Site #23
Classe d'exposition F-1

Échantillon :	Site # 23 – Classe d'exposition F-1
Nombre de cycles :	Aucun cycle de gel-dégel, directement après la cure initiale (14 jours en chambre humide + 14 jours à l'air libre + 7 jours de saturation (NaCl 3%))



Remarques :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.
Date : 2016-09-15

Échantillon : Site # 23 – Classe d'exposition F-1

Nombre de cycles : Après 7 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,11

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,11

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 7 cycles (kg/m²) 0,12

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,12

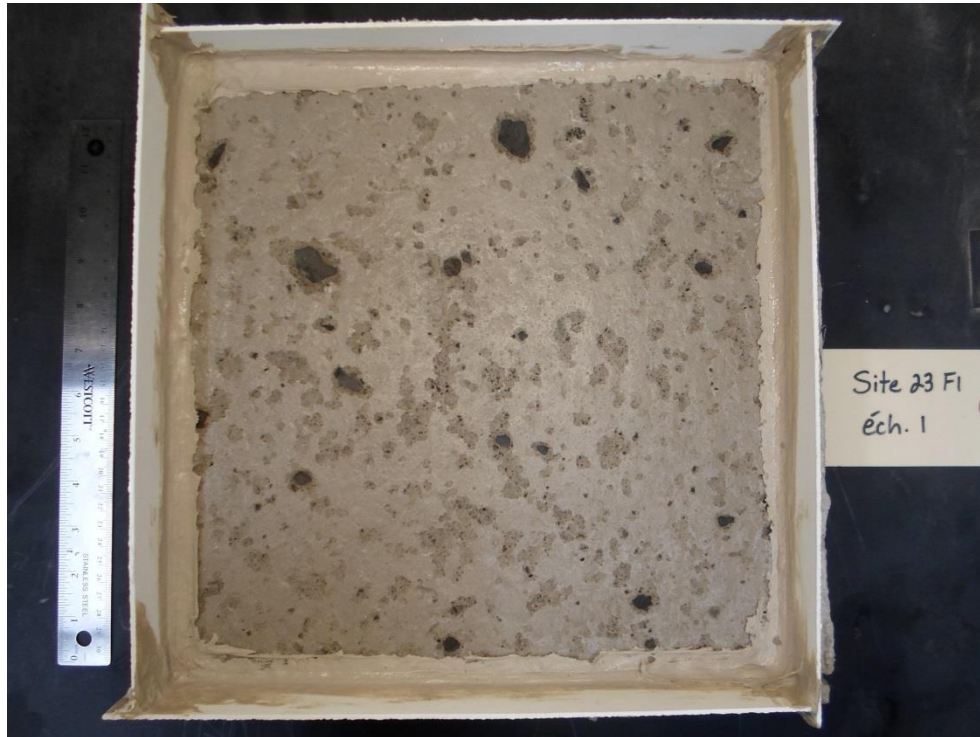
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-09-22

Échantillon : Site # 23 – Classe d'exposition F-1

Nombre de cycles : Après 21 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,07

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,18

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 21 cycles (kg/m²) 0,05

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,17

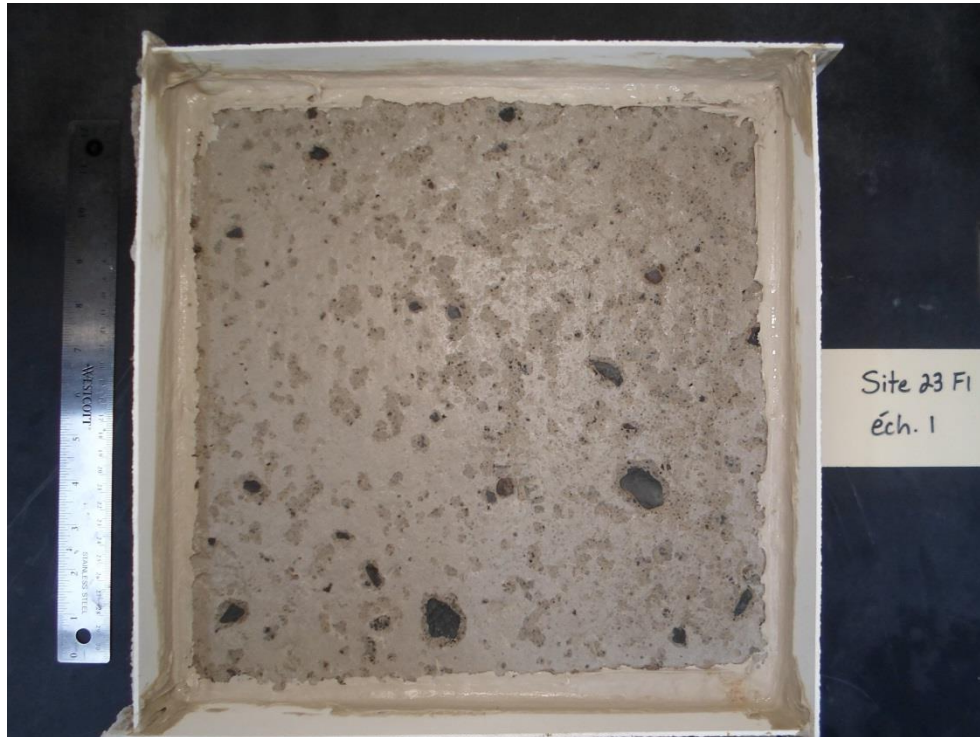
Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-06

Échantillon : Site # 23 – Classe d'exposition F-1

Nombre de cycles : Après 35 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,07

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,25

Évaluation visuelle :



Perte individuelle à 35 cycles (kg/m²) 0,04

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,21

Évaluation visuelle :

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-10-20

Échantillon : Site # 23 – Classe d'exposition F-1

Nombre de cycles : Après 56 cycles de gel-dégel



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m²) 0,05

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,30

Évaluation visuelle : Cote 3 - Combinaison du mortier de surface écaillée principalement avec de gros granulats éclatés.



Perte individuelle à 56 cycles (kg/m²) 0,02

Perte individuelle cumulative (kg/m²) 0,23

Évaluation visuelle : Cote 3 - Combinaison du mortier de surface écaillée principalement avec de gros granulats éclatés.

Réalisé par : Alexandre Lacroix, tech.

Date : 2016-11-10