



Canadian Nuclear  
Laboratories

Laboratoires Nucléaires  
Canadiens



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

Projet de Port Hope  
Surveillance journalière des  
particules en suspensions

**2017/04/03**

### Legend/Légende



Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante



Work Site perimeter  
Périmètre du chantier général.



CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le contrôle de  
LCN.



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/03**

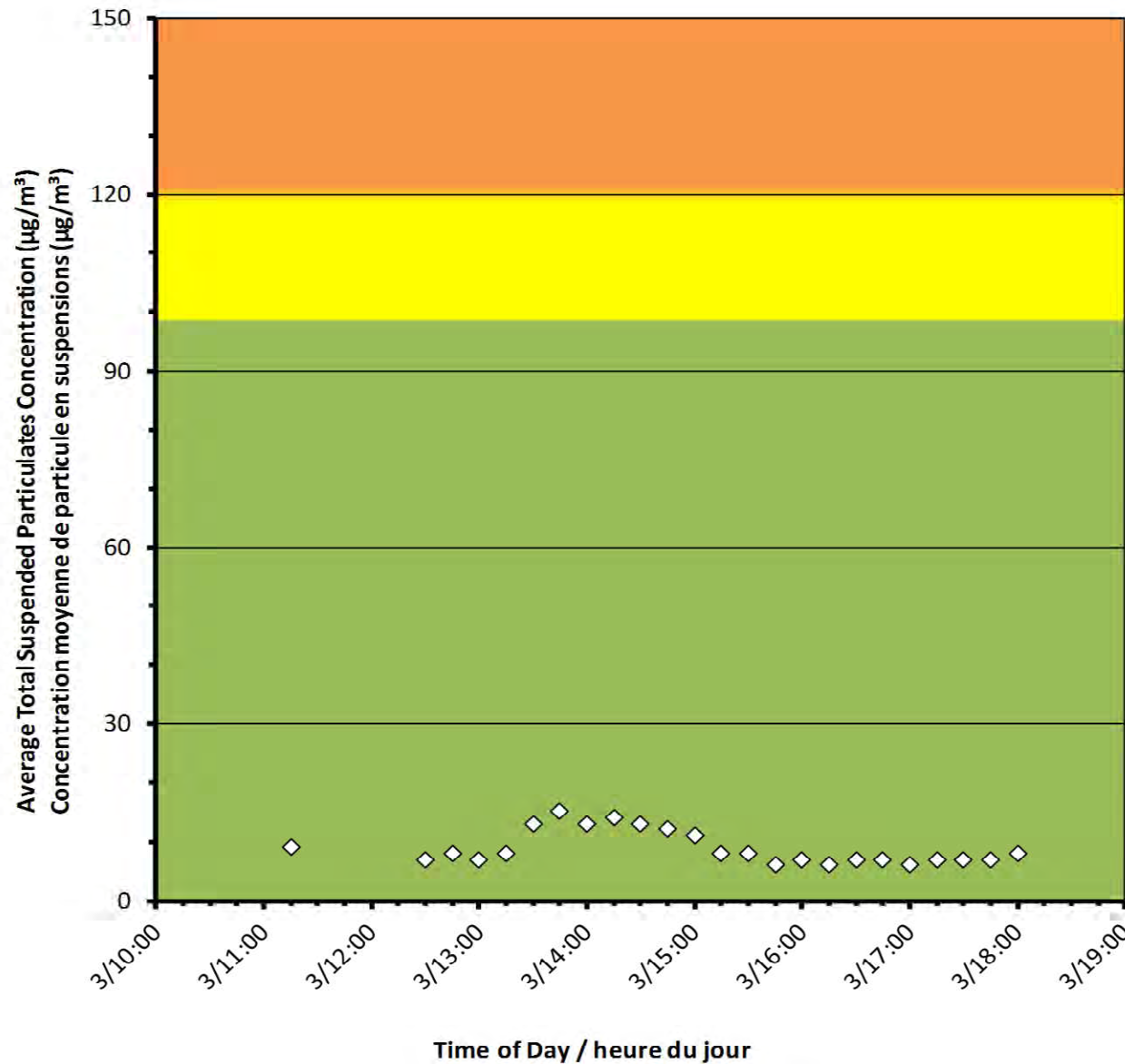
#### Daily Statistics/Statistiques journalières

15	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
9	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

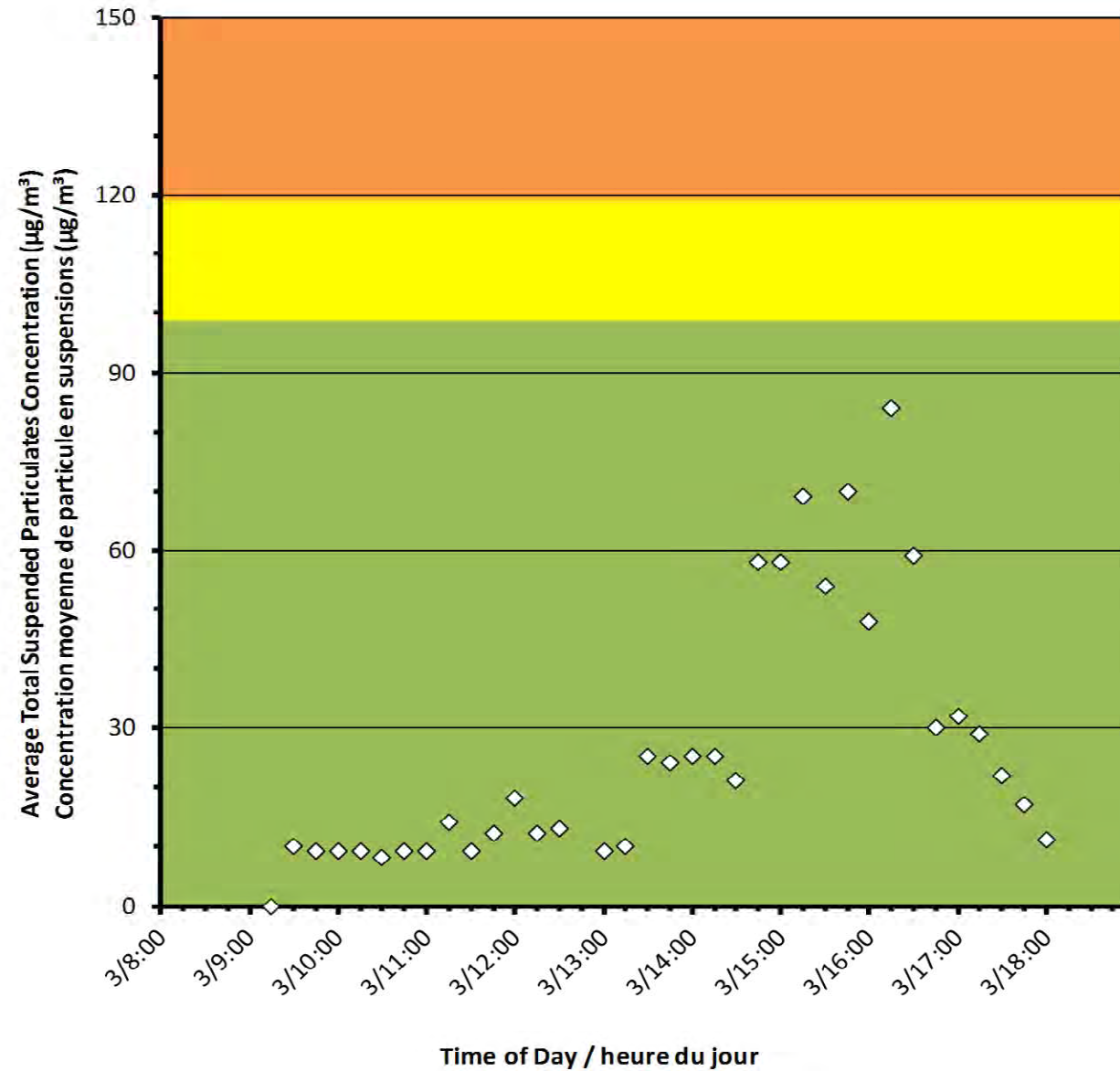
No additional data. Aucune donnée  
additionnelle.

Monitor 1/Station 1





### Monitor 2/Station 2



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/03**

### Daily Statistics/Statistiques journalières

84	Maximum Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration maximale (µg/m <sup>3</sup> )
26	Average Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration moyenne (µg/m <sup>3</sup> )

### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.



Canadian Nuclear  
Laboratories

Laboratoires Nucléaires  
Canadiens



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

Projet de Port Hope  
Surveillance journalière des  
particules en suspensions

**2017/04/04**

### Legend/Légende



Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante



Work Site perimeter  
Périmètre du chantier général.



CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le contrôle de  
LCN.

**Port Hope Project**  
**Daily Dust Monitoring Data**

**Projet de Port Hope**  
**Surveillance journalière des**  
**particules en suspensions**

**2017/04/04**

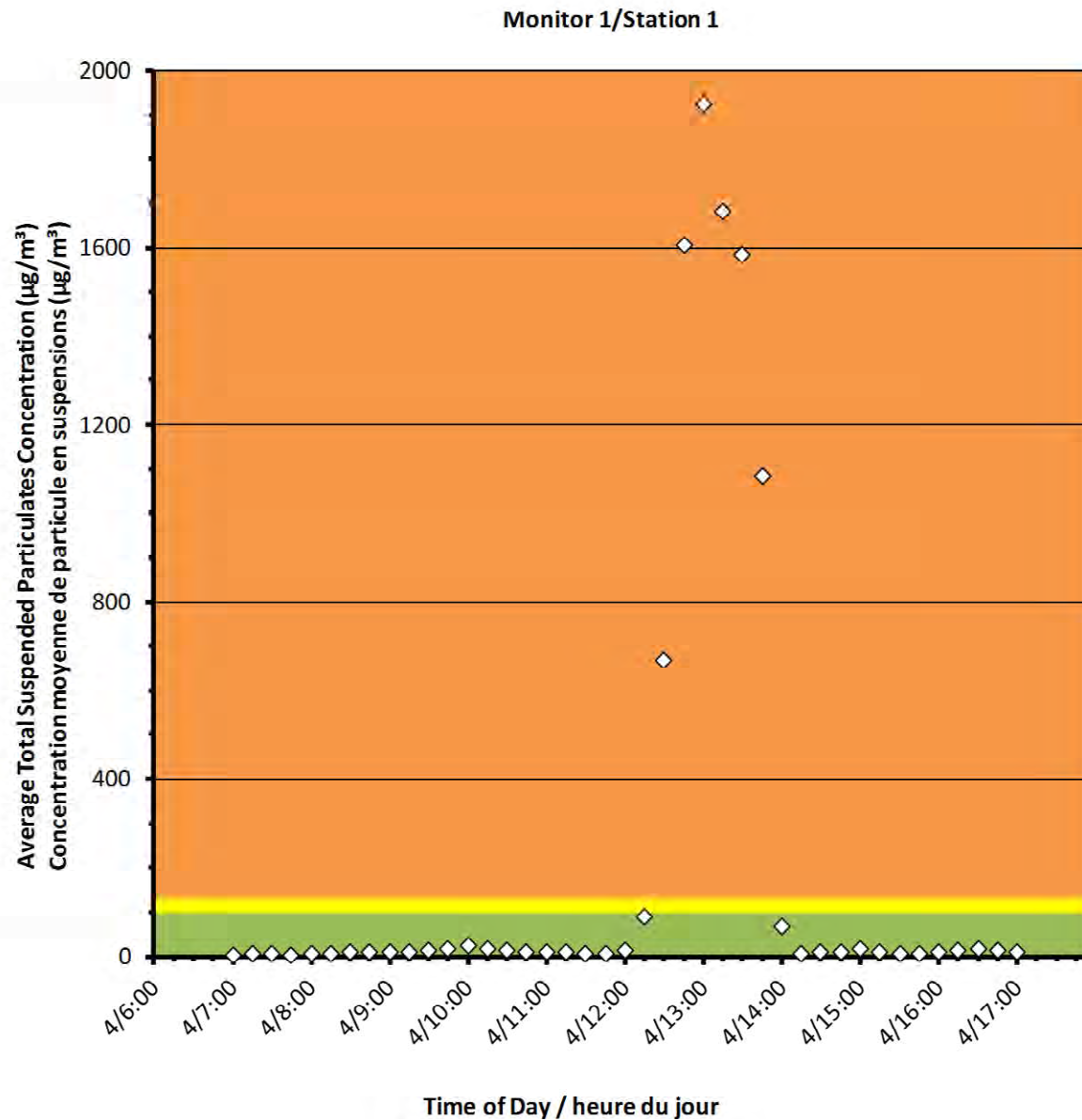
**Daily Statistics/Statistiques journalières**

1924	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
201	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

**Notes**

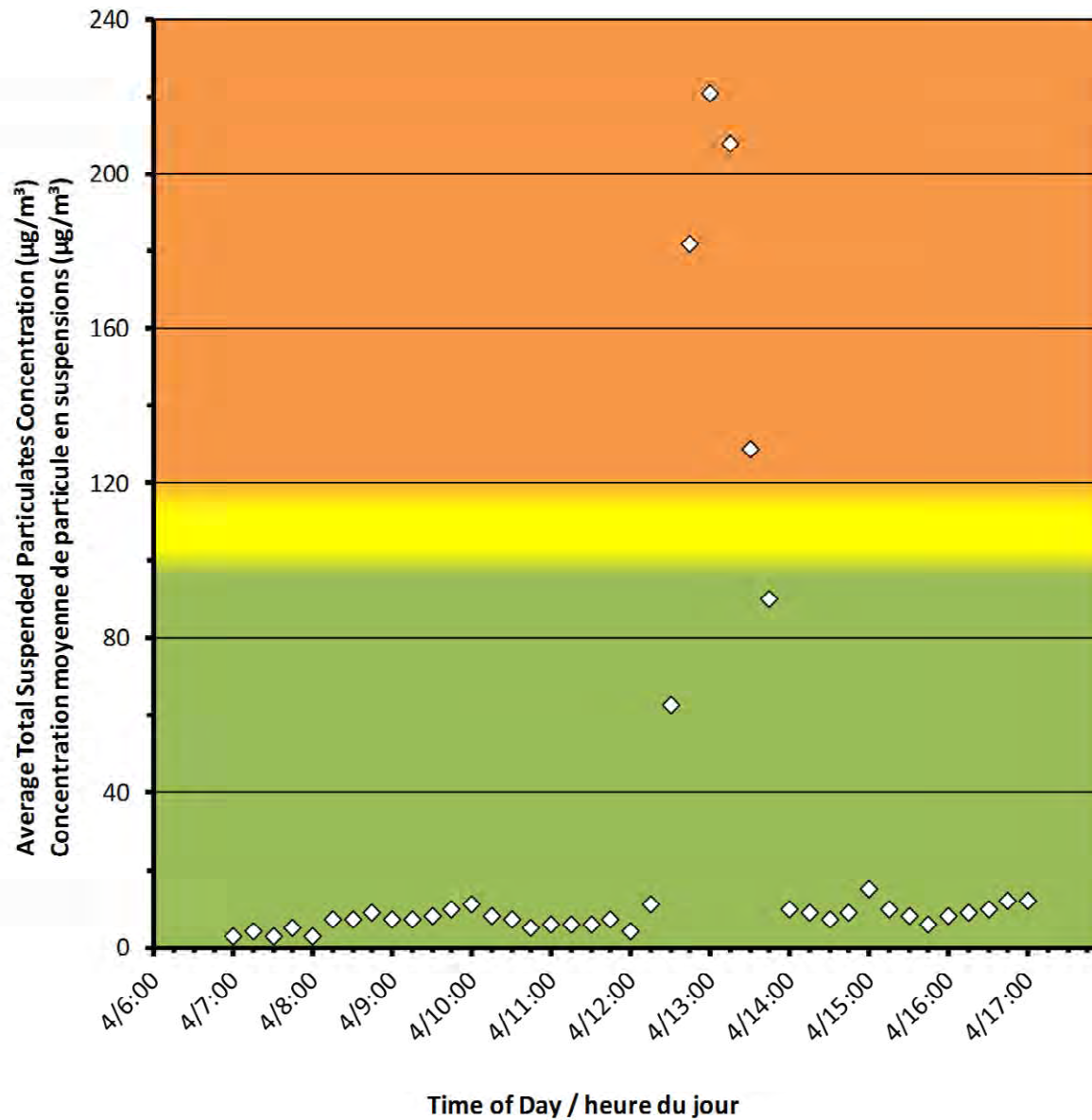
The exceedance was caused by high levels of humidity. The optical sensors can be affected during extreme levels of humidity which influence particle aggregation and increase particle size when moisture is absorbed.

La été causé par des niveaux élevés d'humidité. Les capteurs optiques peuvent être influencés par l'agrégation des particules causé par des taux d'humidité élevé.





### Monitor 2/Station 2



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/04**

#### Daily Statistics/Statistiques journalières

221	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
26	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

The exceedance was caused by high levels of humidity. The optical sensors can be affected during extreme levels of humidity which influence particle aggregation and increase particle size when moisture is absorbed.

La été causé par des niveaux élevés d'humidité. Les capteurs optiques peuvent être influencés par l'agrégation des particules causé par des taux d'humidité élevé.



Canadian Nuclear  
Laboratories

Laboratoires Nucléaires  
Canadiens



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

Projet de Port Hope  
Surveillance journalière des  
particules en suspensions

**2017/04/05**

### Legend/Légende



Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante



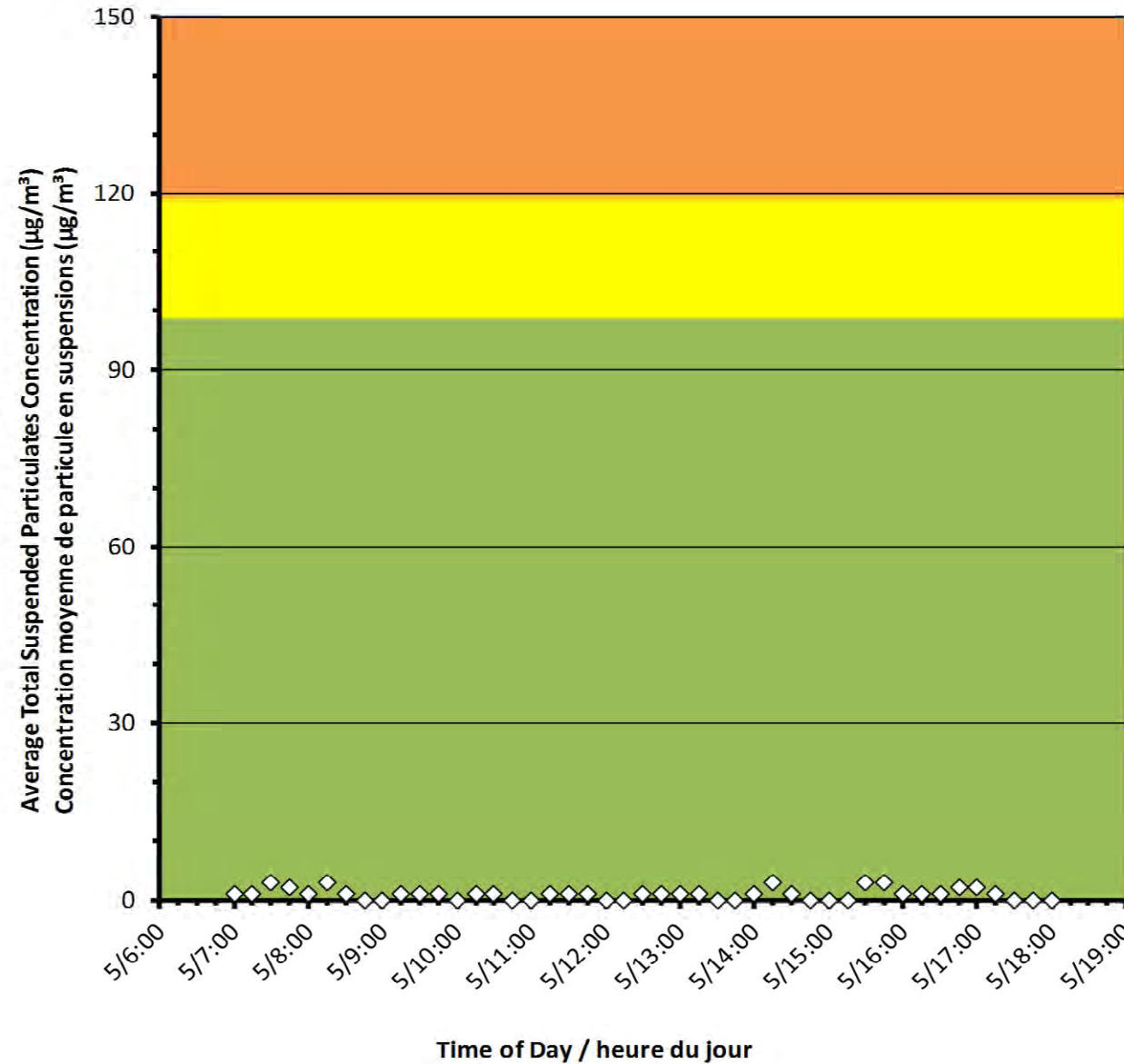
Work Site perimeter  
Périmètre du chantier général.



CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le contrôle de  
LCN.



### Monitor 1/Station 1



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/05**

### Daily Statistics/Statistiques journalières

3	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
1	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

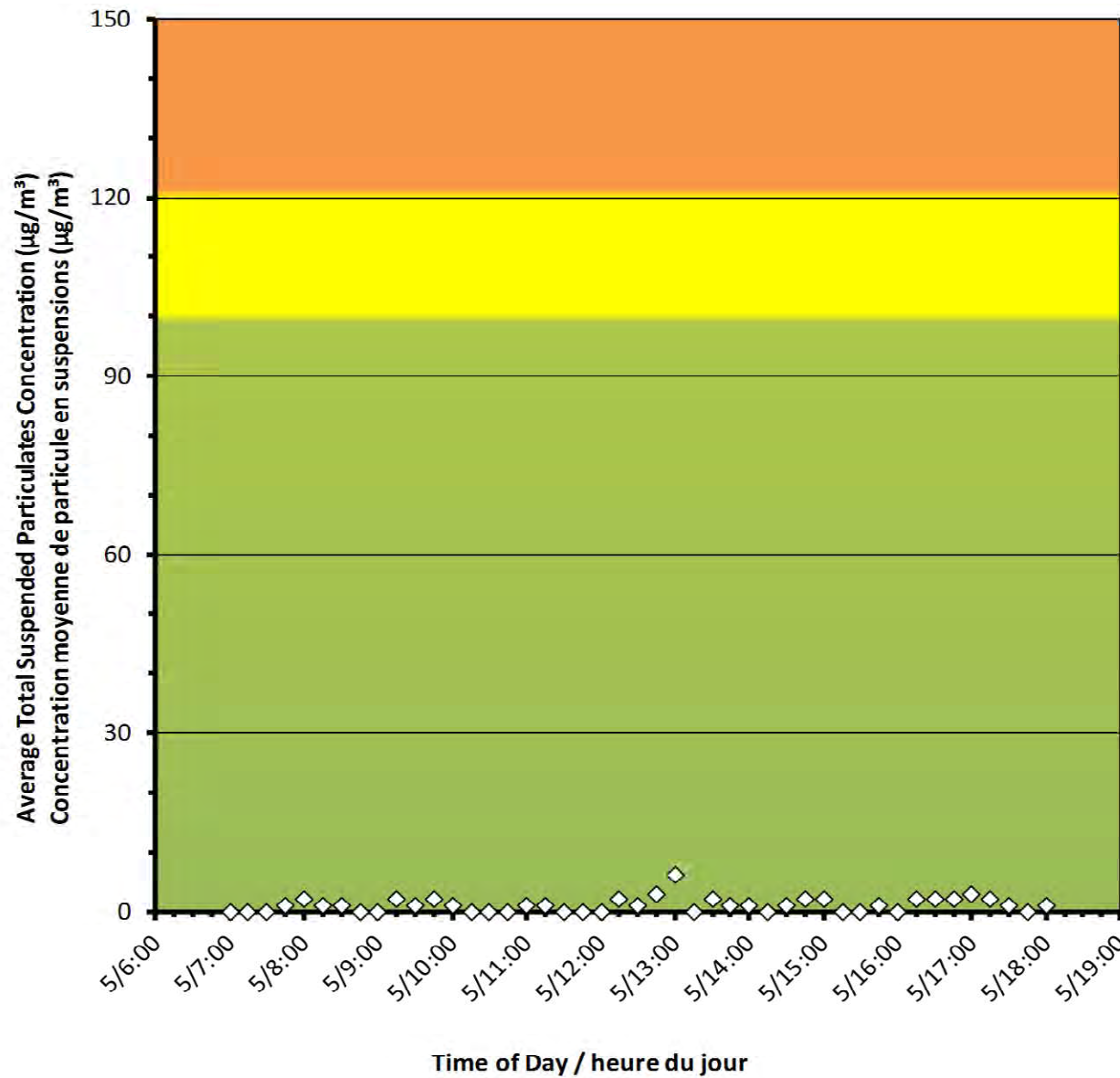
### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.





### Monitor 2/Station 2



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

2017/04/05

### Daily Statistics/Statistiques journalières

- 6 Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 1 Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.



Canadian Nuclear  
Laboratories

Laboratoires Nucléaires  
Canadiens



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

Projet de Port Hope  
Surveillance journalière des  
particules en suspensions

2017/04/06

### Legend/Légende



Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante



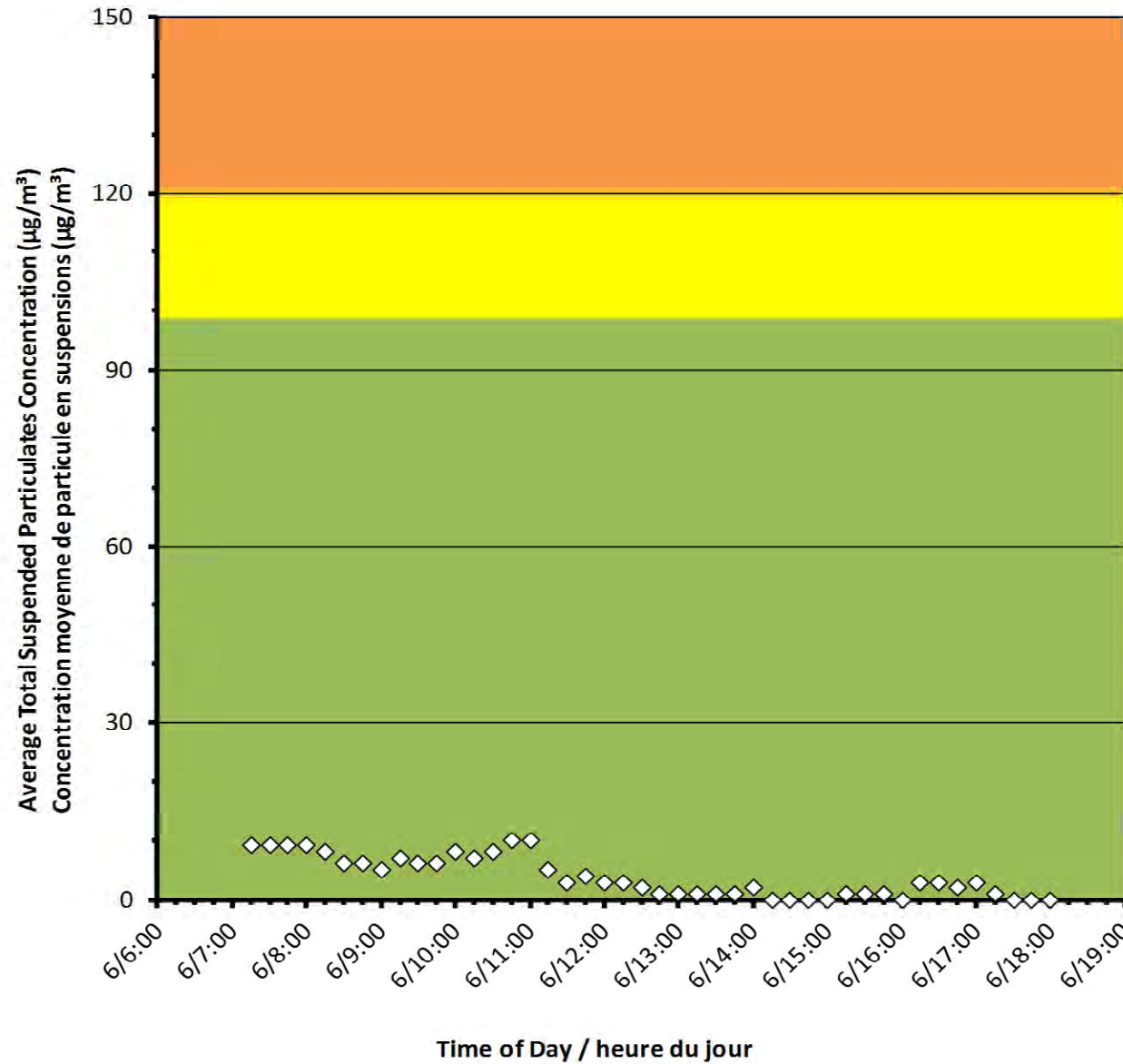
Work Site perimeter  
Périmètre du chantier général.



CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le contrôle de  
LCN.



### Monitor 1/Station 1



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/06**

### Daily Statistics/Statistiques journalières

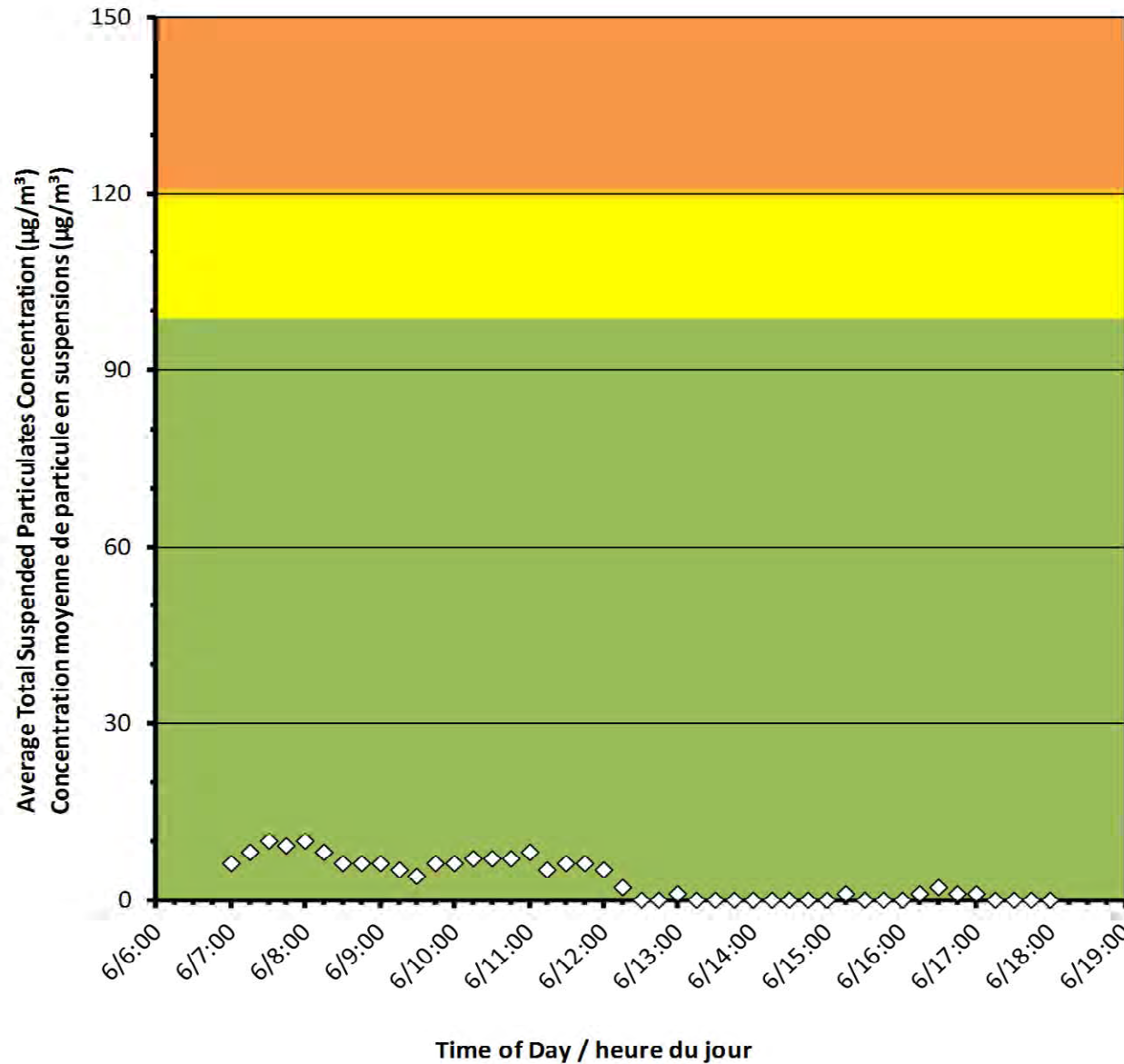
- 10 Maximum Concentration (µg/m<sup>3</sup>)  
Concentration maximale (µg/m<sup>3</sup>)
- 4 Average Concentration (µg/m<sup>3</sup>)  
Concentration moyenne (µg/m<sup>3</sup>)

### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.



### Monitor 2/Station 2



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/06**

### Daily Statistics/Statistiques journalières

10	Maximum Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration maximale (µg/m <sup>3</sup> )
3	Average Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration moyenne (µg/m <sup>3</sup> )

### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.



Canadian Nuclear  
Laboratories

Laboratoires Nucléaires  
Canadiens



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

Projet de Port Hope  
Surveillance journalière des  
particules en suspensions

**2017/04/07**

### Legend/Légende



Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante



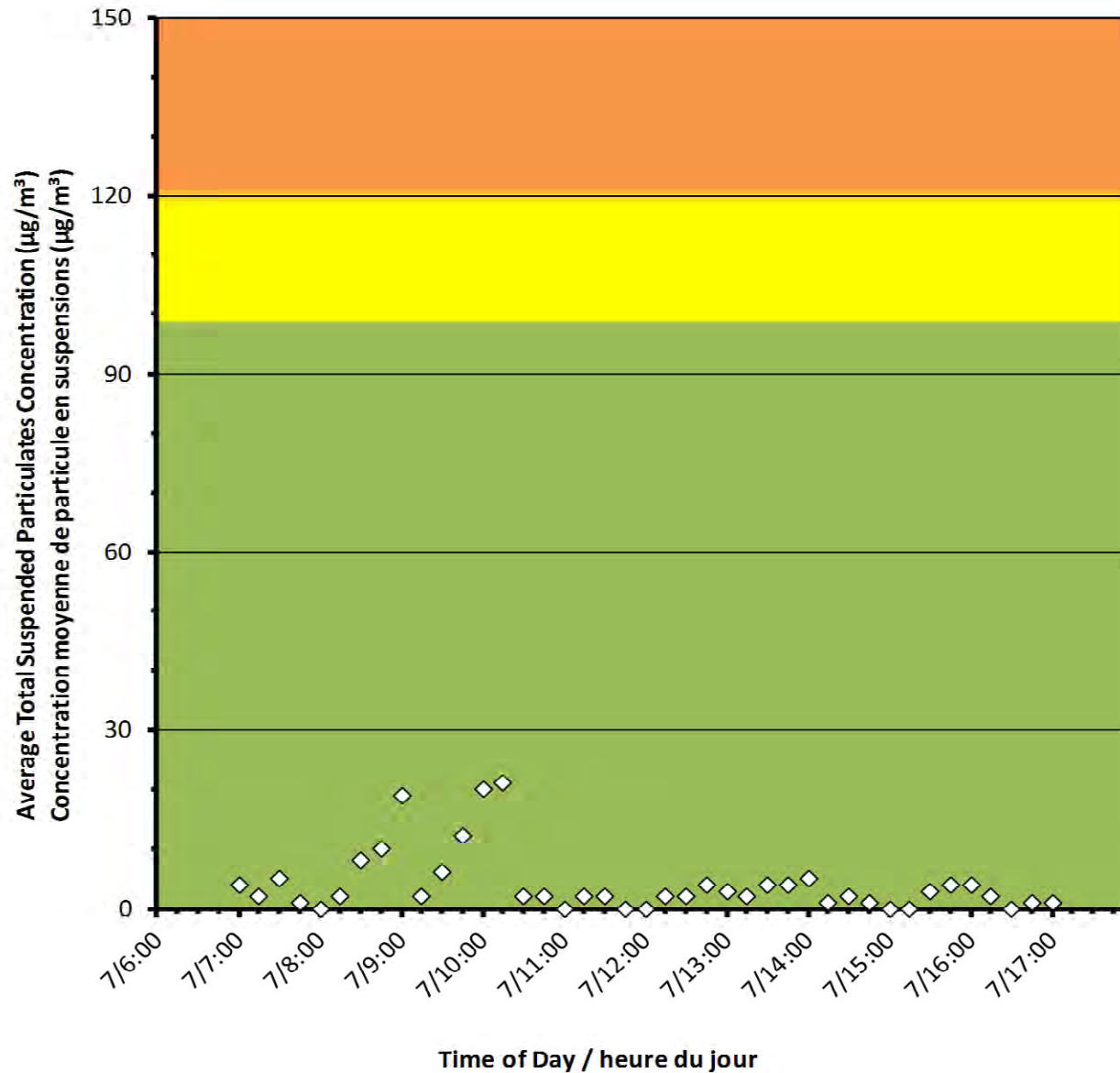
Work Site perimeter  
Périmètre du chantier général.



CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le contrôle de  
LCN.



### Monitor 1/Station 1



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/07**

### Daily Statistics/Statistiques journalières

21	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
4	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

### Notes

No additional data. Aucune donnée  
additionnelle.

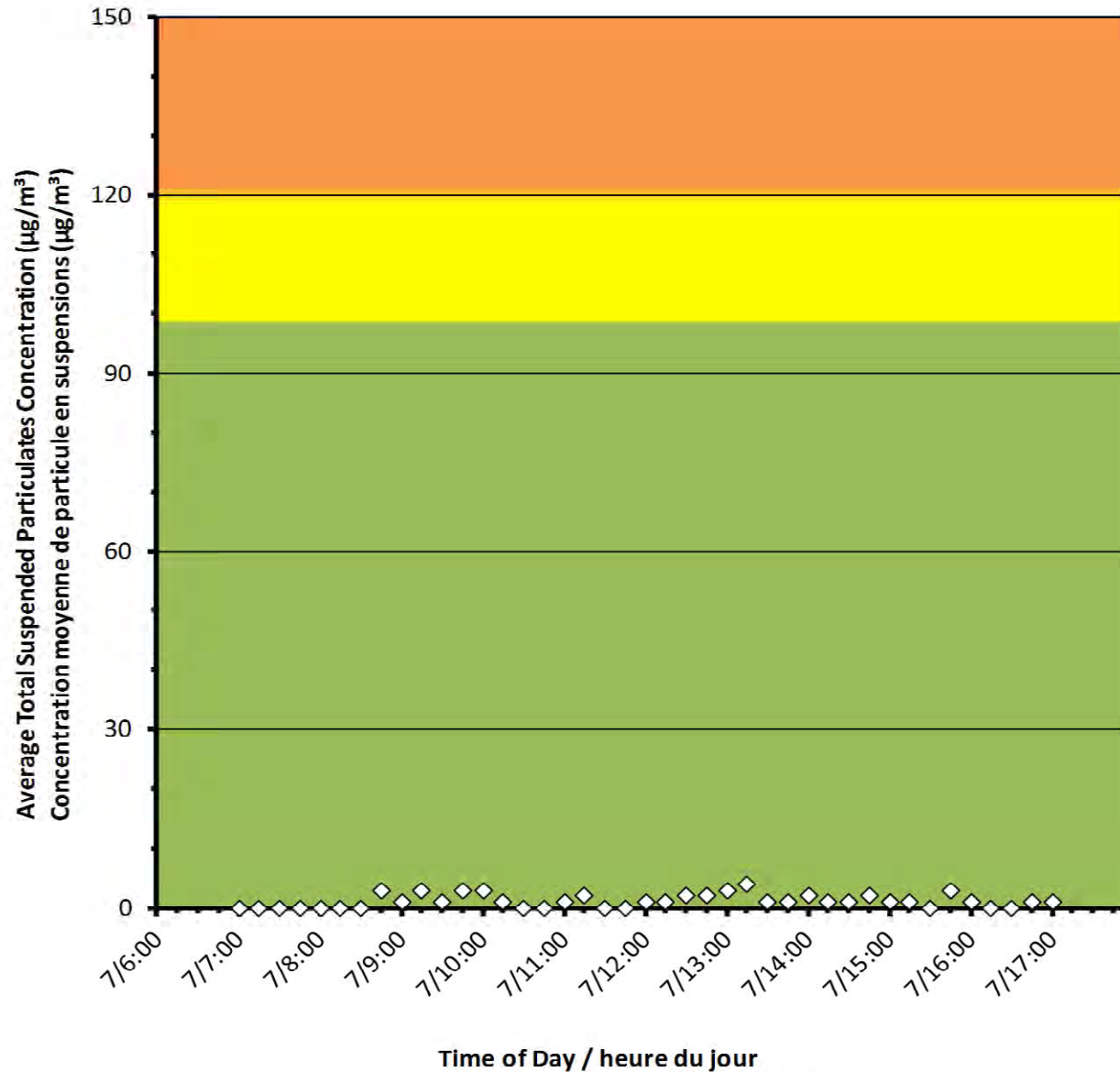


### Monitor 2/Station 2

## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/07**



#### Daily Statistics/Statistiques journalières

- 4 Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 1 Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.






**Port Hope Project  
Daily Dust Monitoring Data**

**Projet de Port Hope  
Surveillance journalière des  
particules en suspensions**

**2017/04/10**

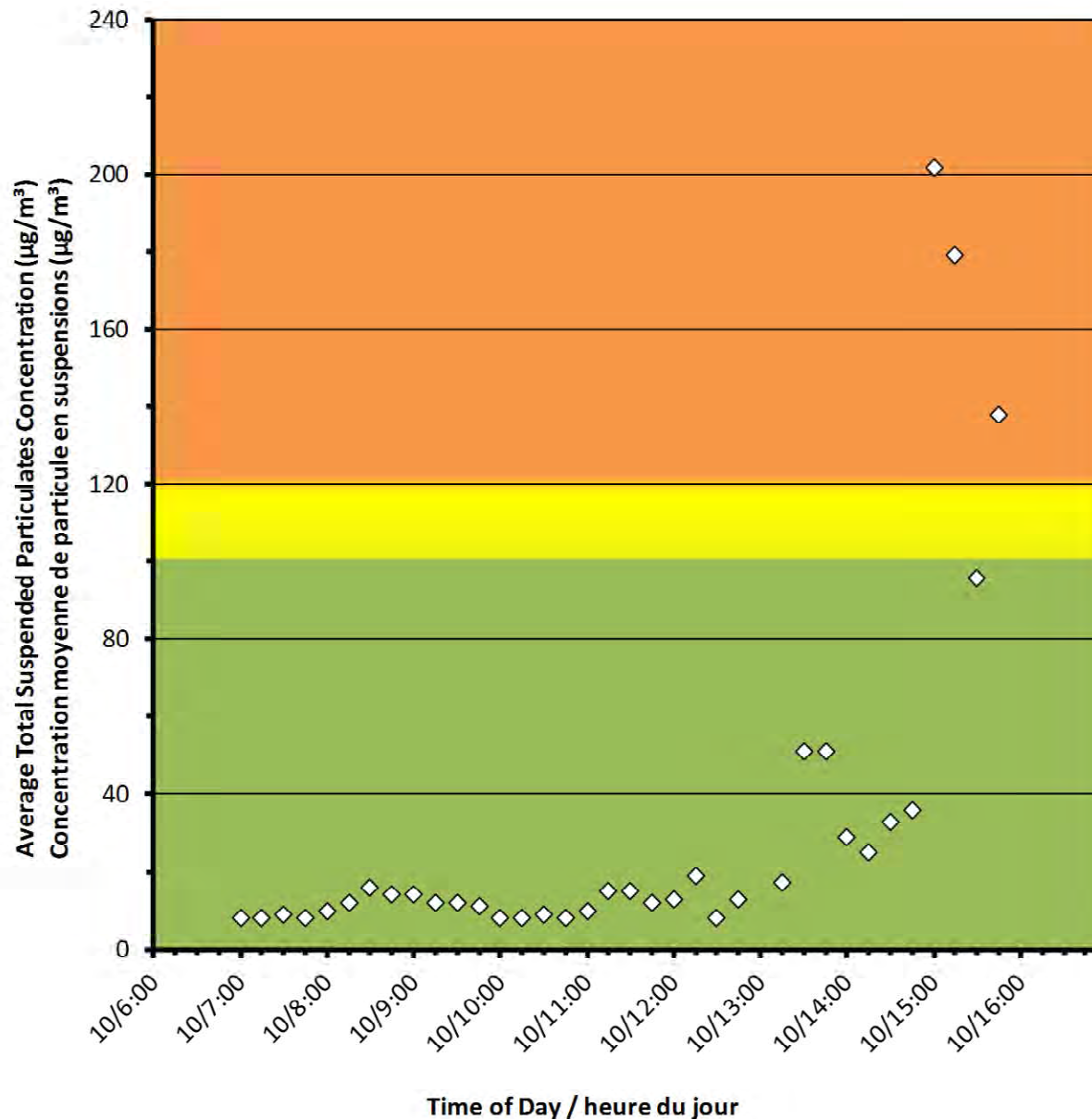
**Legend/Légende**

-  Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante
-  Work Site perimeter  
Périmètre du chantier general.
-  CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le control de  
LCN.





### Monitor 1/Station 1



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/10**

### Daily Statistics/Statistiques journalières

202	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
22	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

### Notes

Exceedances were likely caused by high winds blowing from the southwest and not a result of on-site activity. Station 1 experienced a power failure resulting in loss of data from 16:00 on 2017-April-10 to 18:00 on 2017-April-11.

Les dépassements s'expliquent vraisemblablement par de forts vents soufflant du sud-est et non par l'activité sur le site.

Il y a eu une panne électrique à la station 1 (du 10 avril 2017, à 16 h, jusqu'au 11 avril 2017, à 18 h), ce qui a provoqué une perte de données.

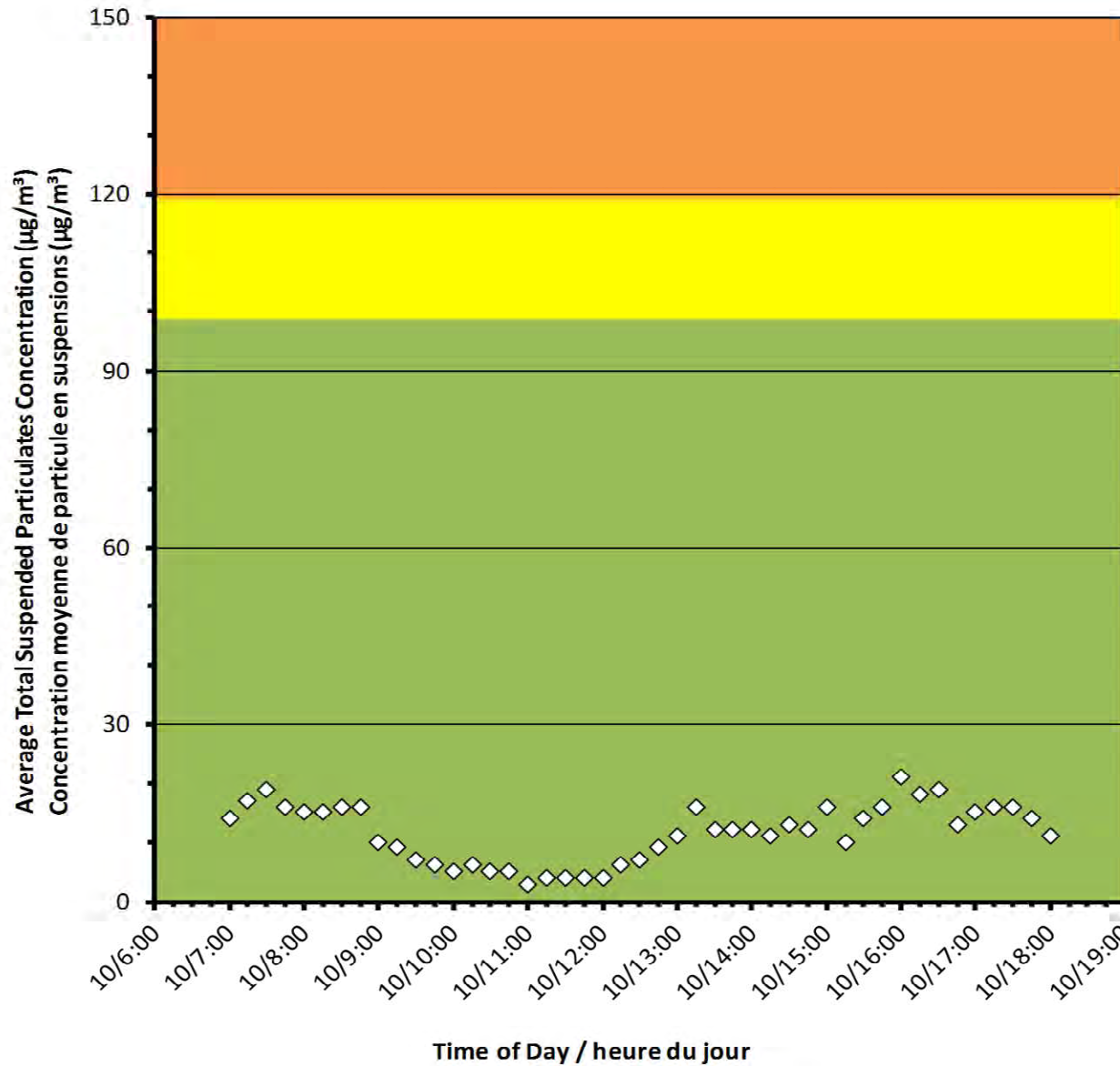


### Monitor 2/Station 2

## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/10**



#### Daily Statistics/Statistiques journalières

- 21 Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 12 Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.



Canadian Nuclear  
Laboratories

Laboratoires Nucléaires  
Canadiens



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

Projet de Port Hope  
Surveillance journalière des  
particules en suspensions

2017/04/11

### Legend/Légende



Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante



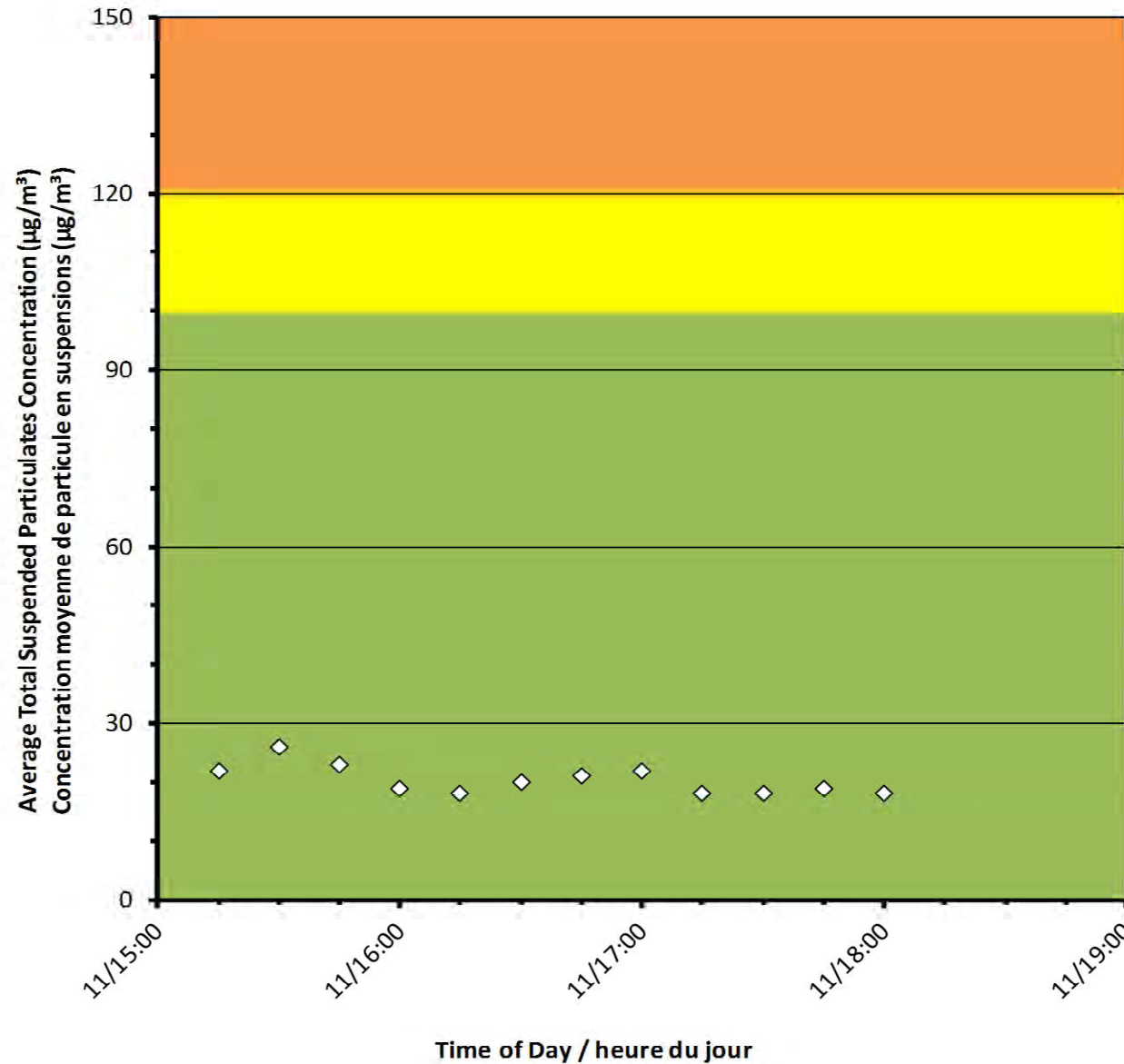
Work Site perimeter  
Périmètre du chantier general.



CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le control de  
LCN.



### Monitor 1/Station 1



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/11**

### Daily Statistics/Statistiques journalières

26	Maximum Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration maximale (µg/m <sup>3</sup> )
20	Average Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration moyenne (µg/m <sup>3</sup> )

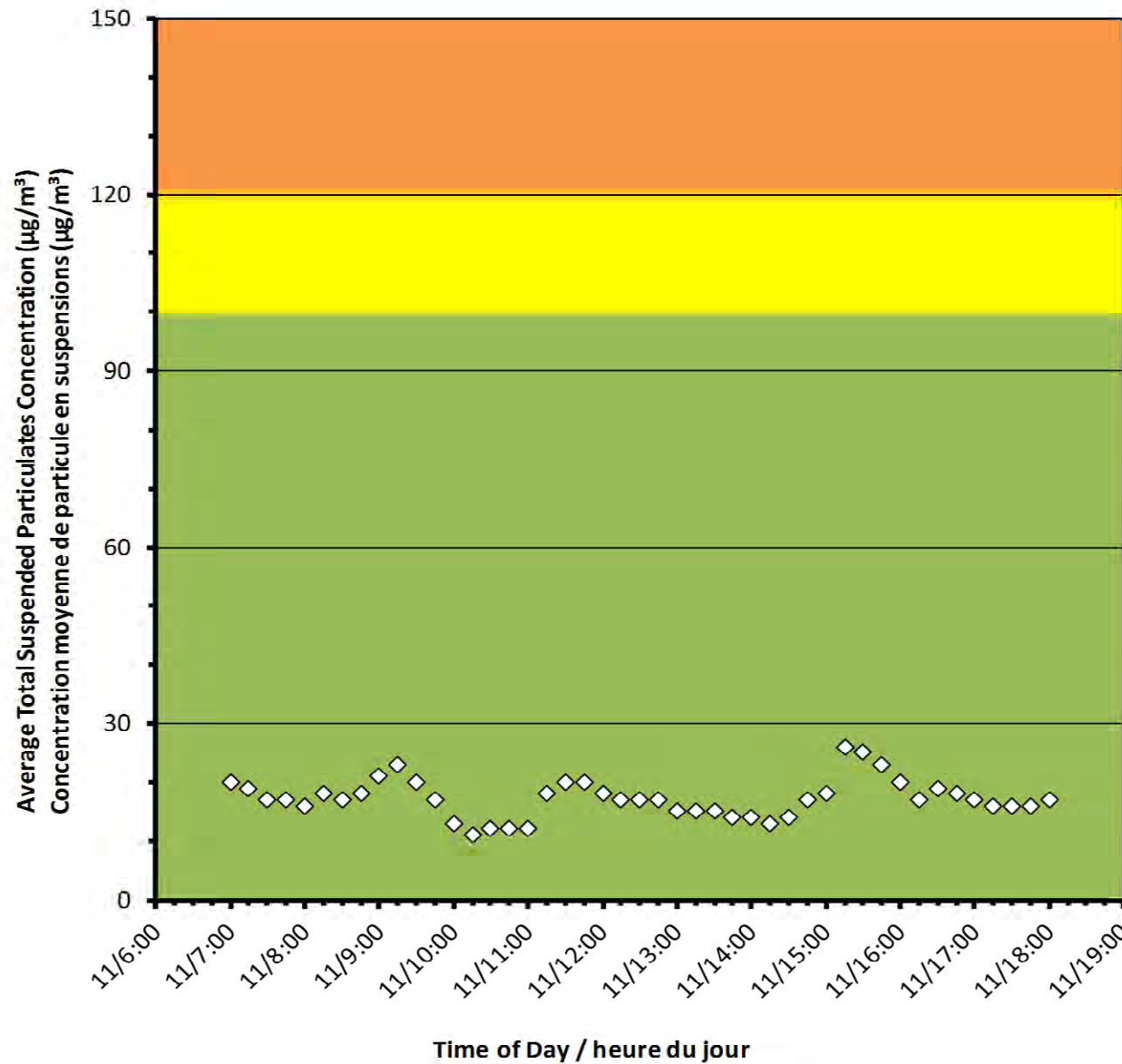
### Notes

Station 1 experienced a power failure resulting in loss of data from 16:00 on 2017-April-10 to 18:00 on 2017-April-11.

Il y a eu une panne électrique à la station 1 (du 10 avril 2017, à 16 h, jusqu'au 11 avril 2017, à 18 h), ce qui a provoqué une perte de données.



### Monitor 2/Station 2



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/11**

#### Daily Statistics/Statistiques journalières

26	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
17	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.






**Port Hope Project**  
**Daily Dust Monitoring Data**

**Projet de Port Hope**  
**Surveillance journalière des**  
**particules en suspensions**

**2017/04/12**

**Legend/Légende**

-  Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante
-  Work Site perimeter  
Périmètre du chantier general.
-  CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le control de  
LCN.

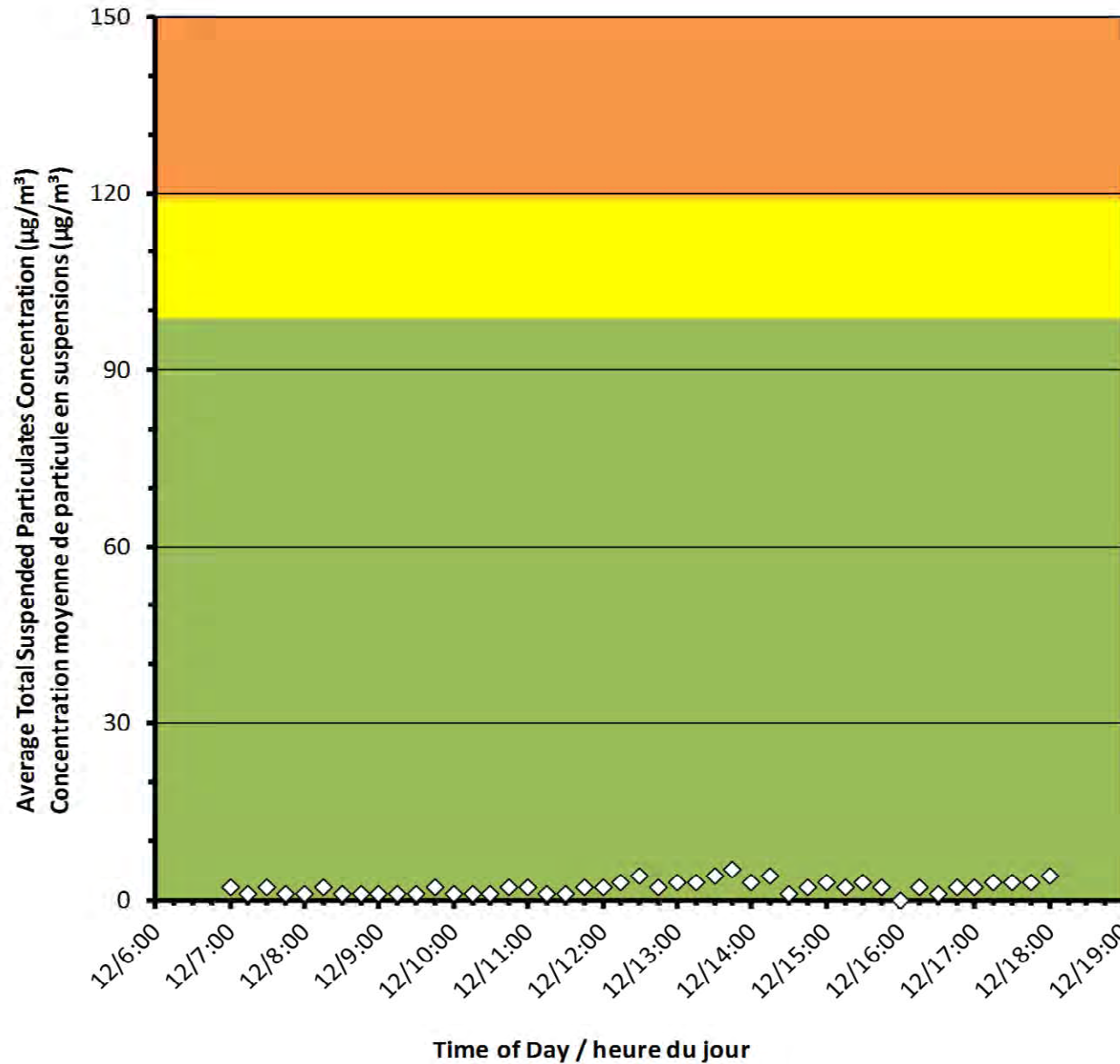


### Monitor 1/Station 1

## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/12**



#### Daily Statistics/Statistiques journalières

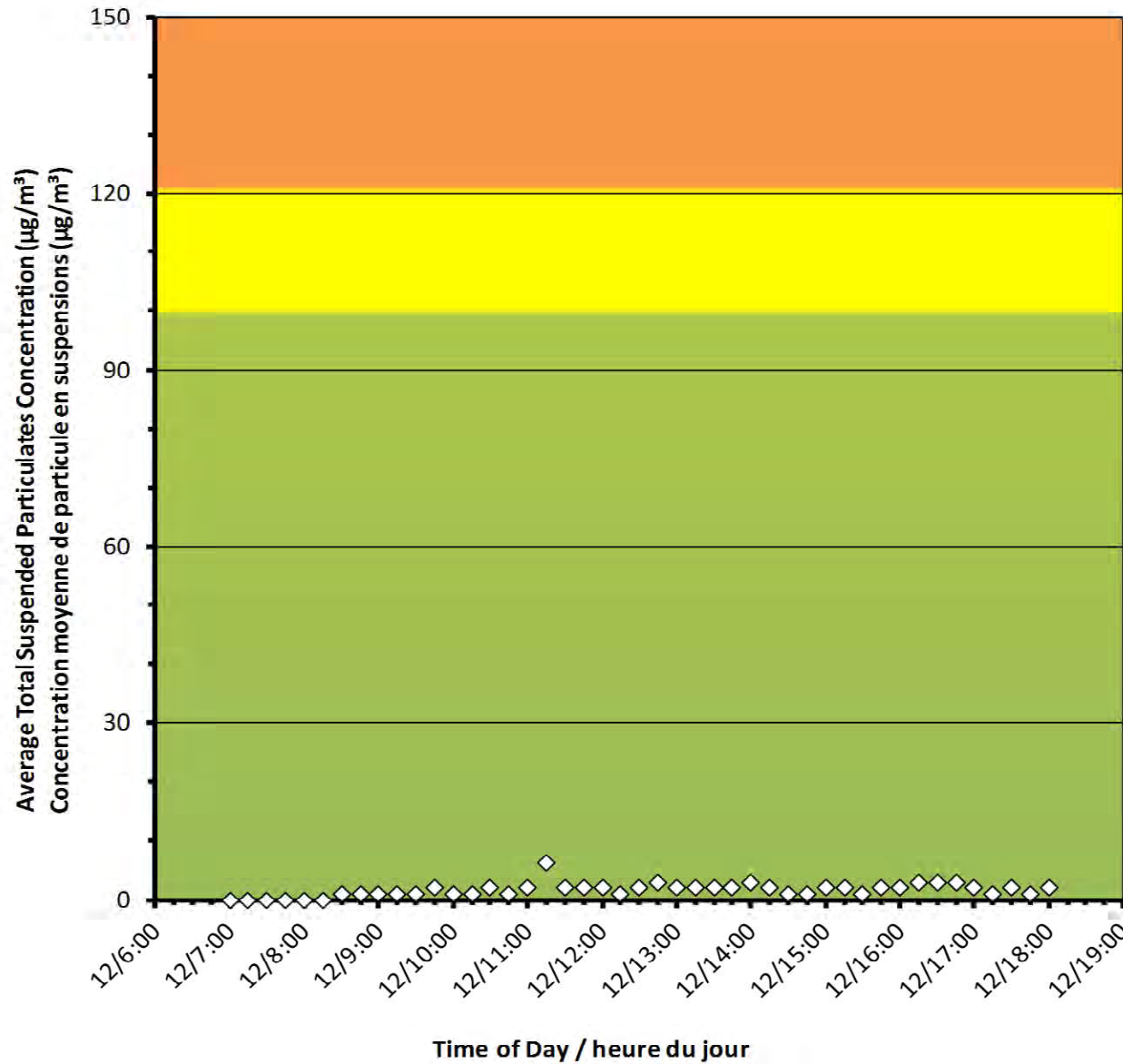
- 5 Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 2 Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.



### Monitor 2/Station 2



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/12**

### Daily Statistics/Statistiques journalières

- 6 Maximum Concentration (µg/m<sup>3</sup>)  
Concentration maximale (µg/m<sup>3</sup>)
- 2 Average Concentration (µg/m<sup>3</sup>)  
Concentration moyenne (µg/m<sup>3</sup>)

### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.





Canadian Nuclear  
Laboratories

Laboratoires Nucléaires  
Canadiens



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

Projet de Port Hope  
Surveillance journalière des  
particules en suspensions

**2017/04/13**

### Legend/Légende



Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante



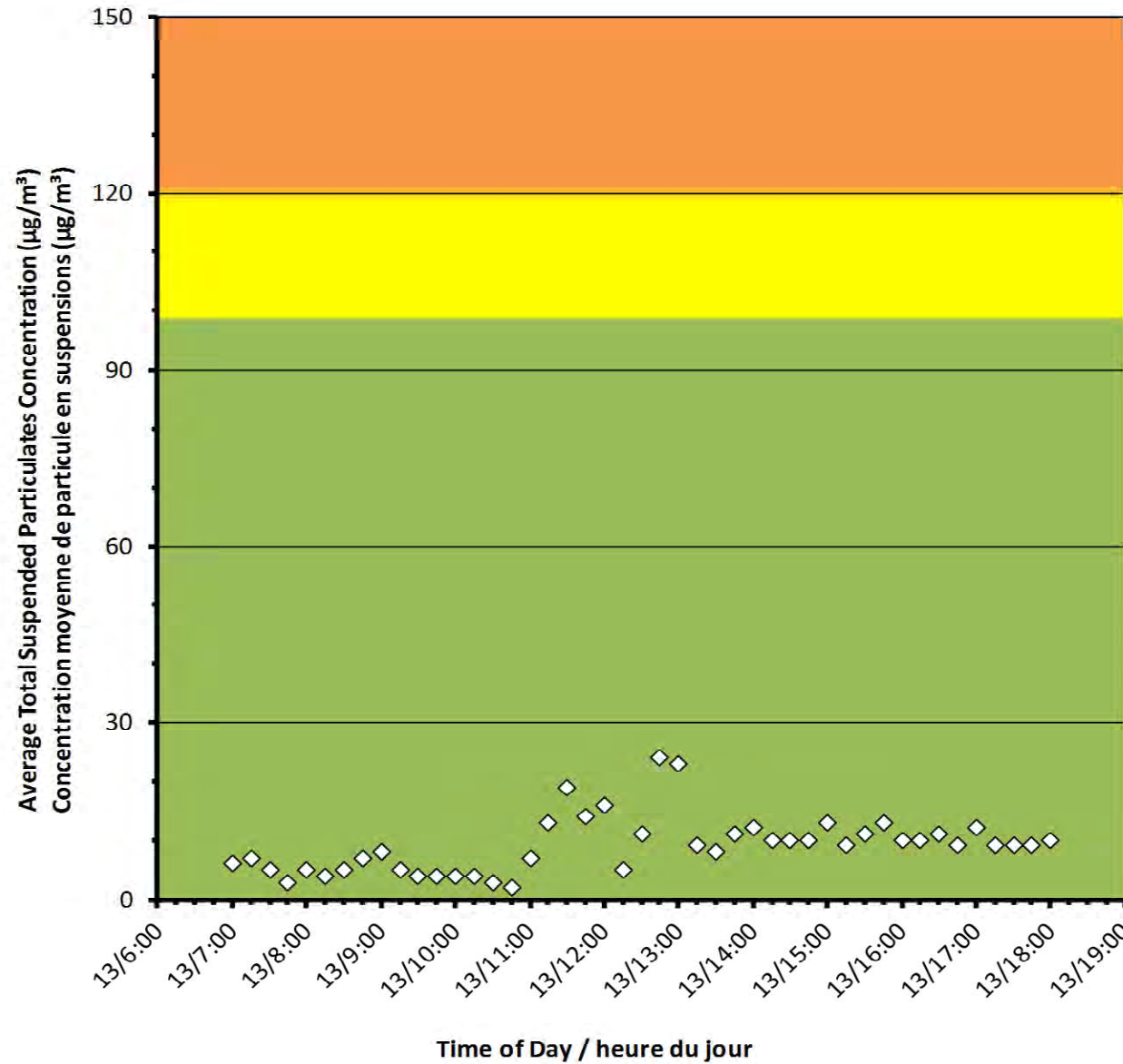
Work Site perimeter  
Périmètre du chantier général.



CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le contrôle de  
LCN.



### Monitor 1/Station 1



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/13**

### Daily Statistics/Statistiques journalières

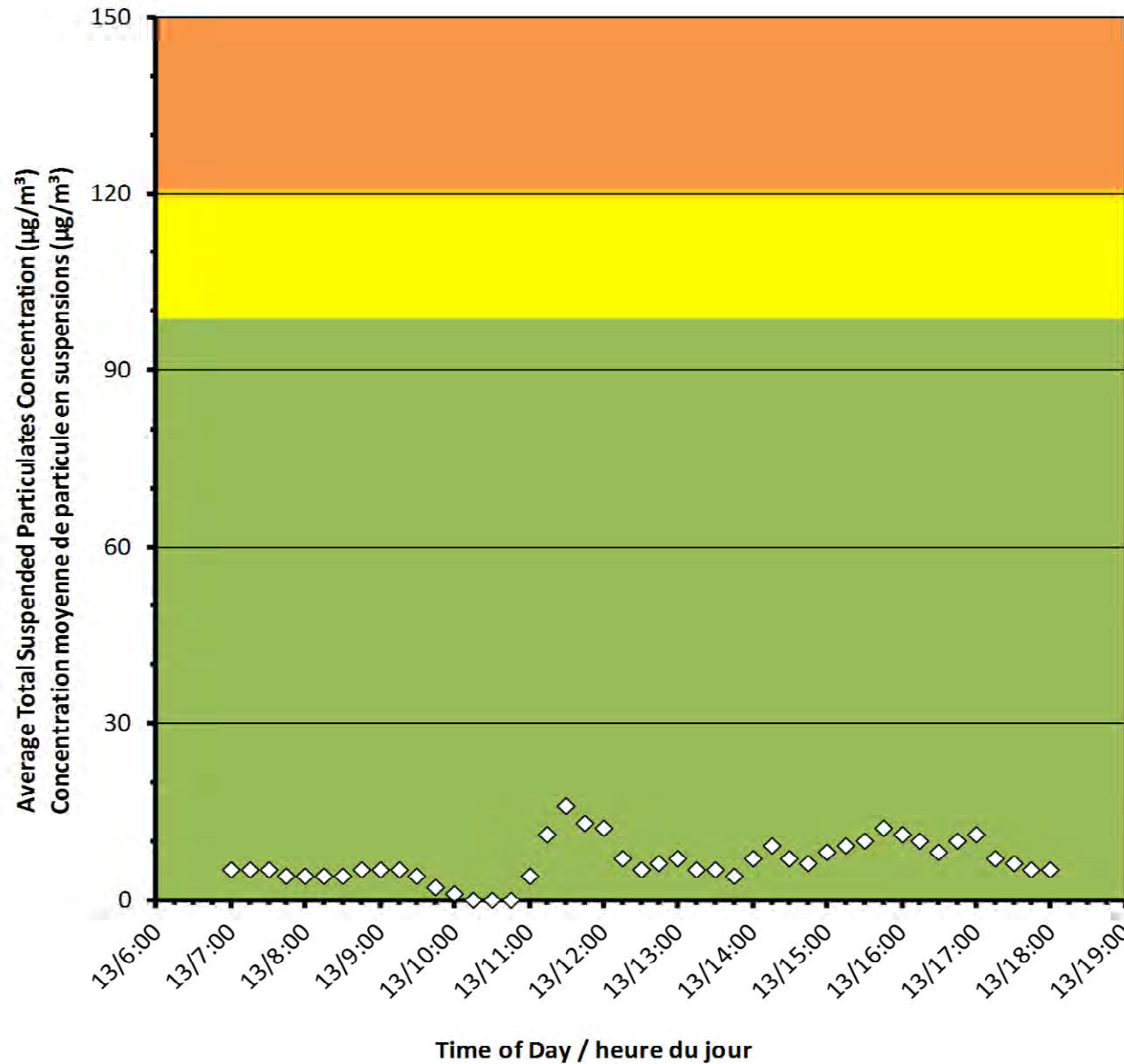
24	Maximum Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration maximale (µg/m <sup>3</sup> )
9	Average Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration moyenne (µg/m <sup>3</sup> )

### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.



### Monitor 2/Station 2



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/13**

### Daily Statistics/Statistiques journalières

16	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
6	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

### Notes

No additional data. Aucune donnée  
additionnelle.



Canadian Nuclear  
Laboratories

Laboratoires Nucléaires  
Canadiens



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

Projet de Port Hope  
Surveillance journalière des  
particules en suspensions

**2017/04/14**

### Legend/Légende



Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante



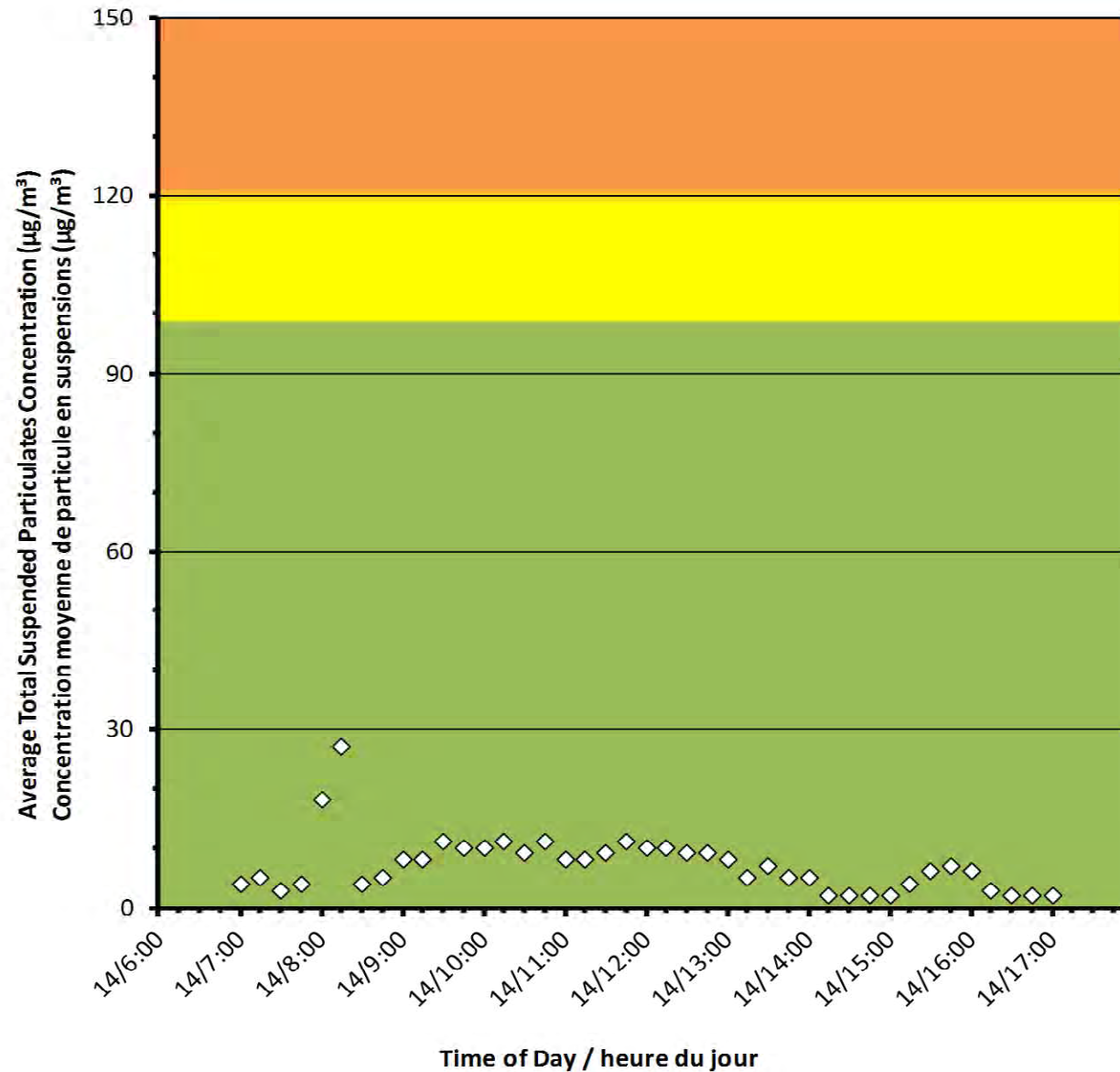
Work Site perimeter  
Périmètre du chantier général.



CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le contrôle de  
LCN.



### Monitor 1/Station 1



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/14**

### Daily Statistics/Statistiques journalières

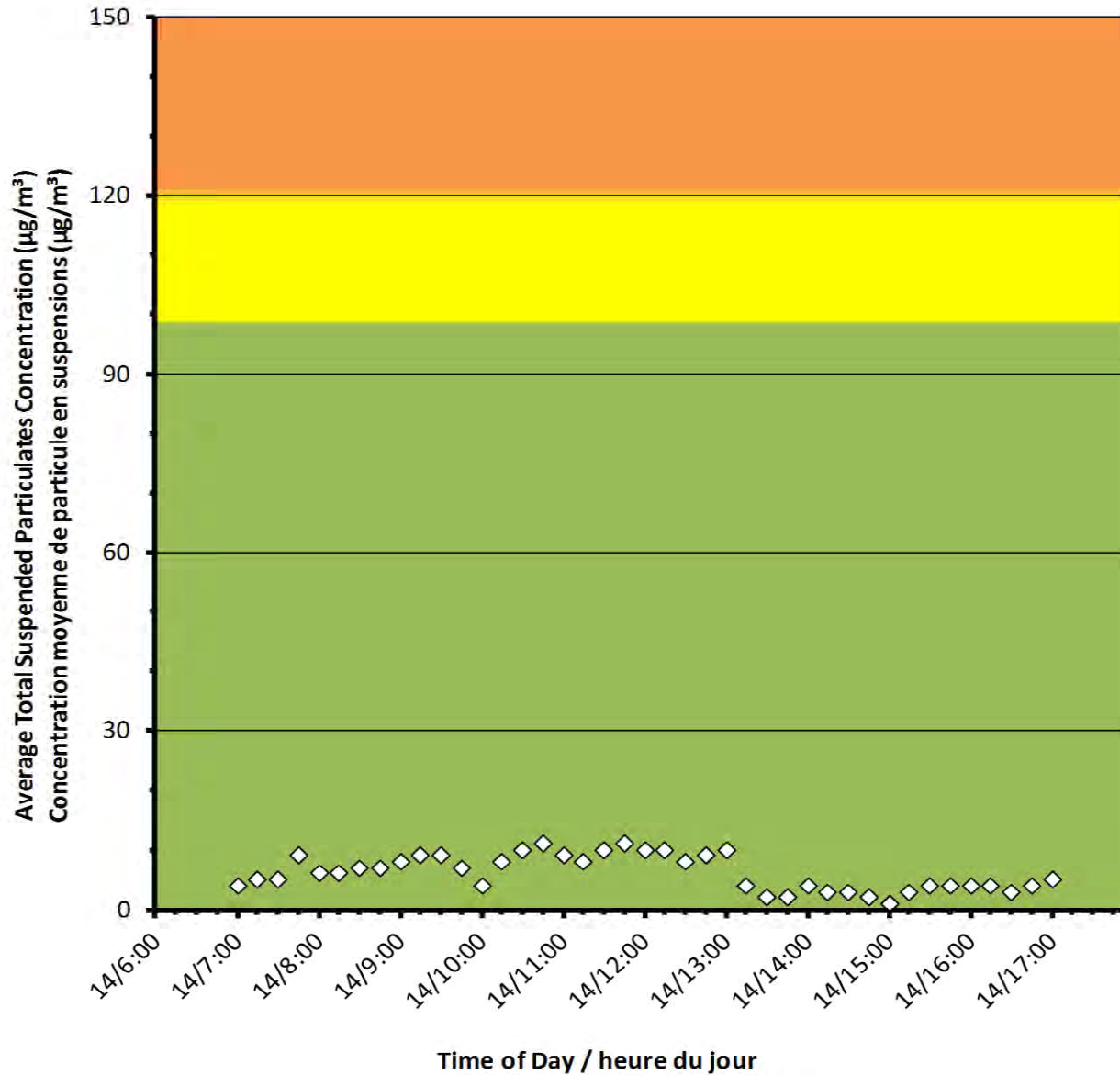
27	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
7	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.



### Monitor 2/Station 2



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

2017/04/14

### Daily Statistics/Statistiques journalières

11	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
6	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

### Notes

No additional data. Aucune donnée  
additionnelle.



## Port Hope Project




### Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope

### Surveillance journalière des particules en suspensions

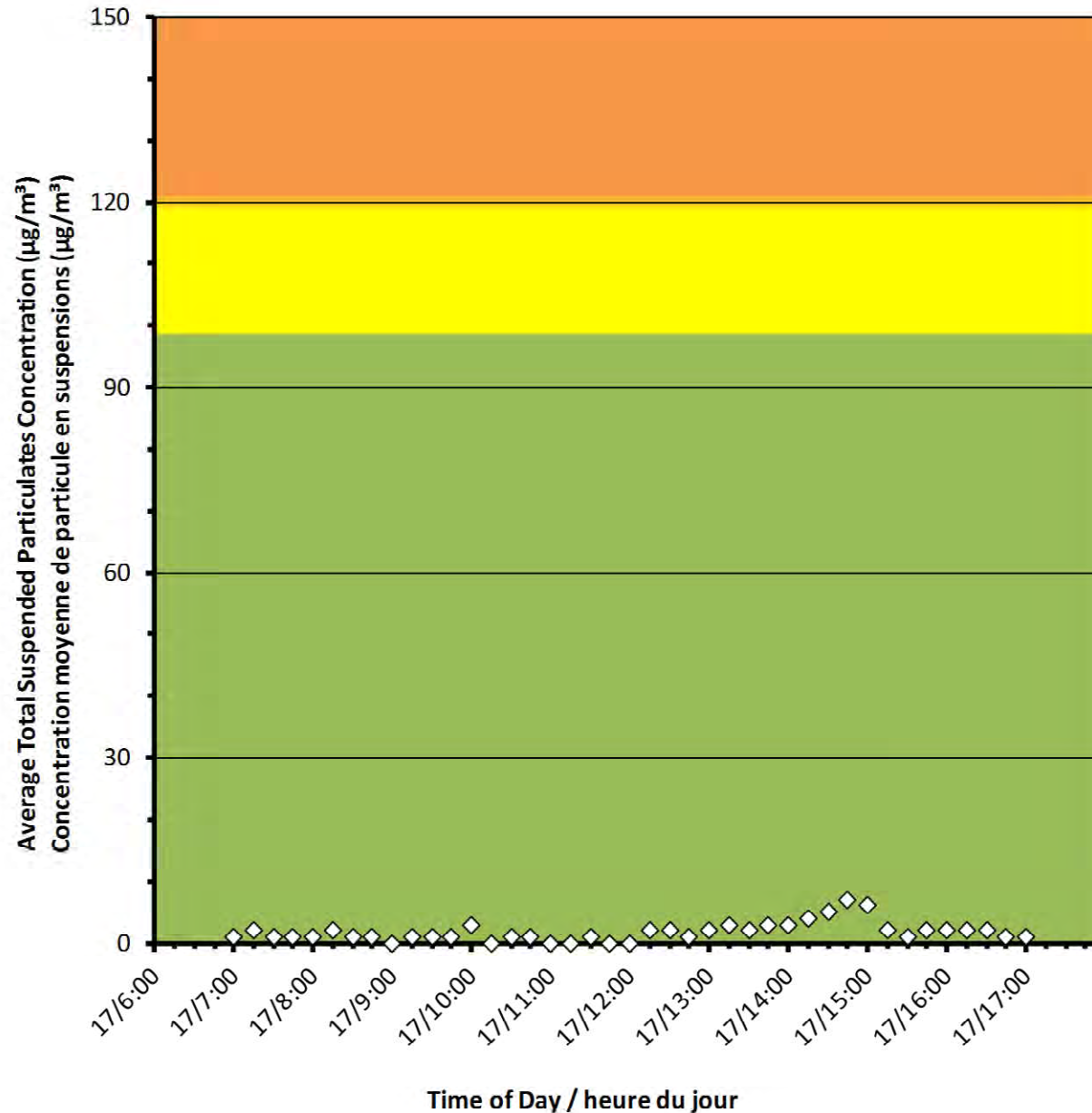
**2017/04/17**

#### Legend/Légende

-  Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante
-  Work Site perimeter  
Périmètre du chantier général.
-  CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le contrôle de  
LCN.



### Monitor 1/Station 1



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/17**

#### Daily Statistics/Statistiques journalières

- 7** Maximum Concentration (µg/m<sup>3</sup>)  
Concentration maximale (µg/m<sup>3</sup>)
- 2** Average Concentration (µg/m<sup>3</sup>)  
Concentration moyenne (µg/m<sup>3</sup>)

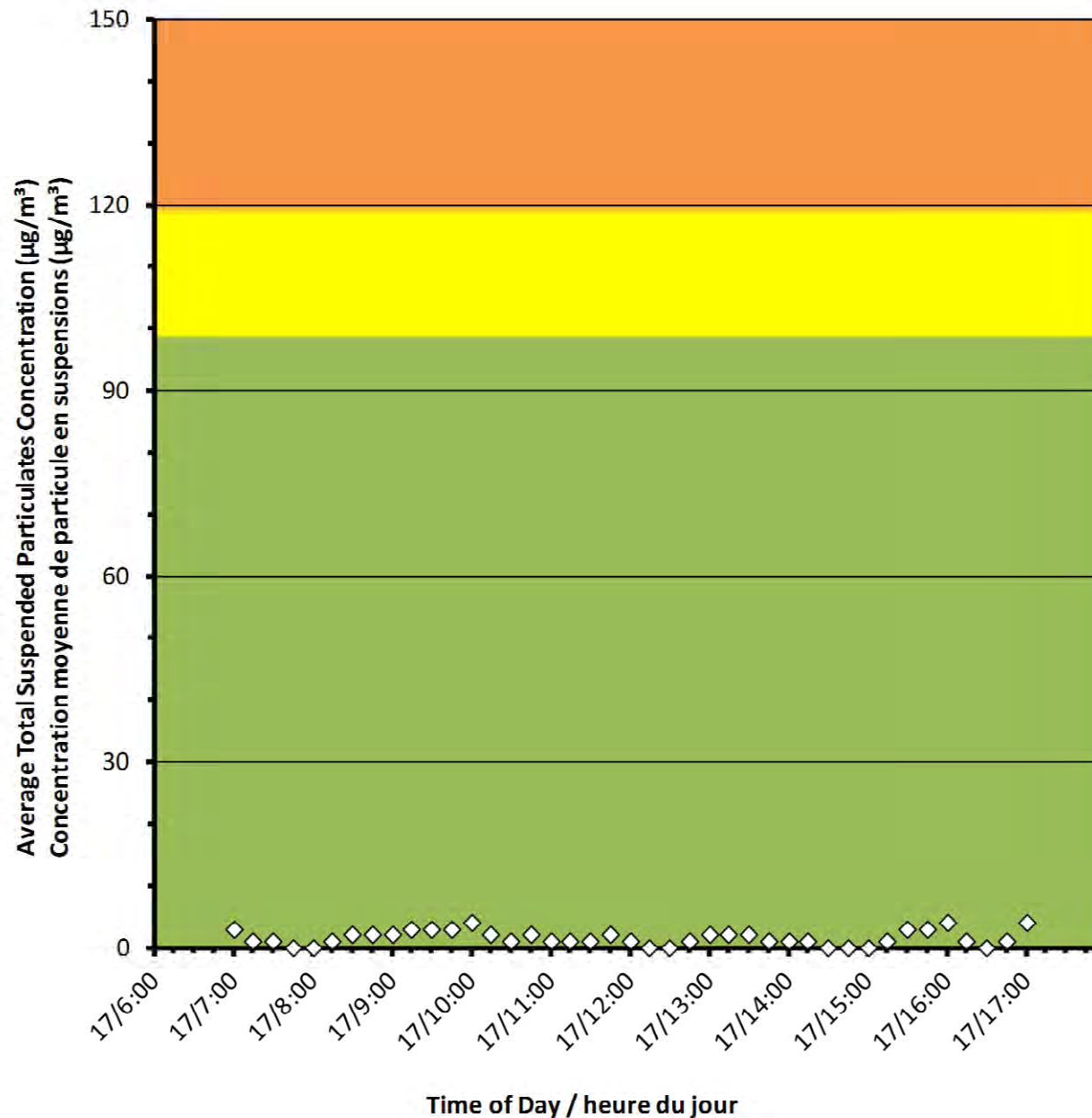
#### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.





### Monitor 2/Station 2



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/17**

#### Daily Statistics/Statistiques journalières

4	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
2	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.



## Port Hope Project




### Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope

### Surveillance journalière des particules en suspensions

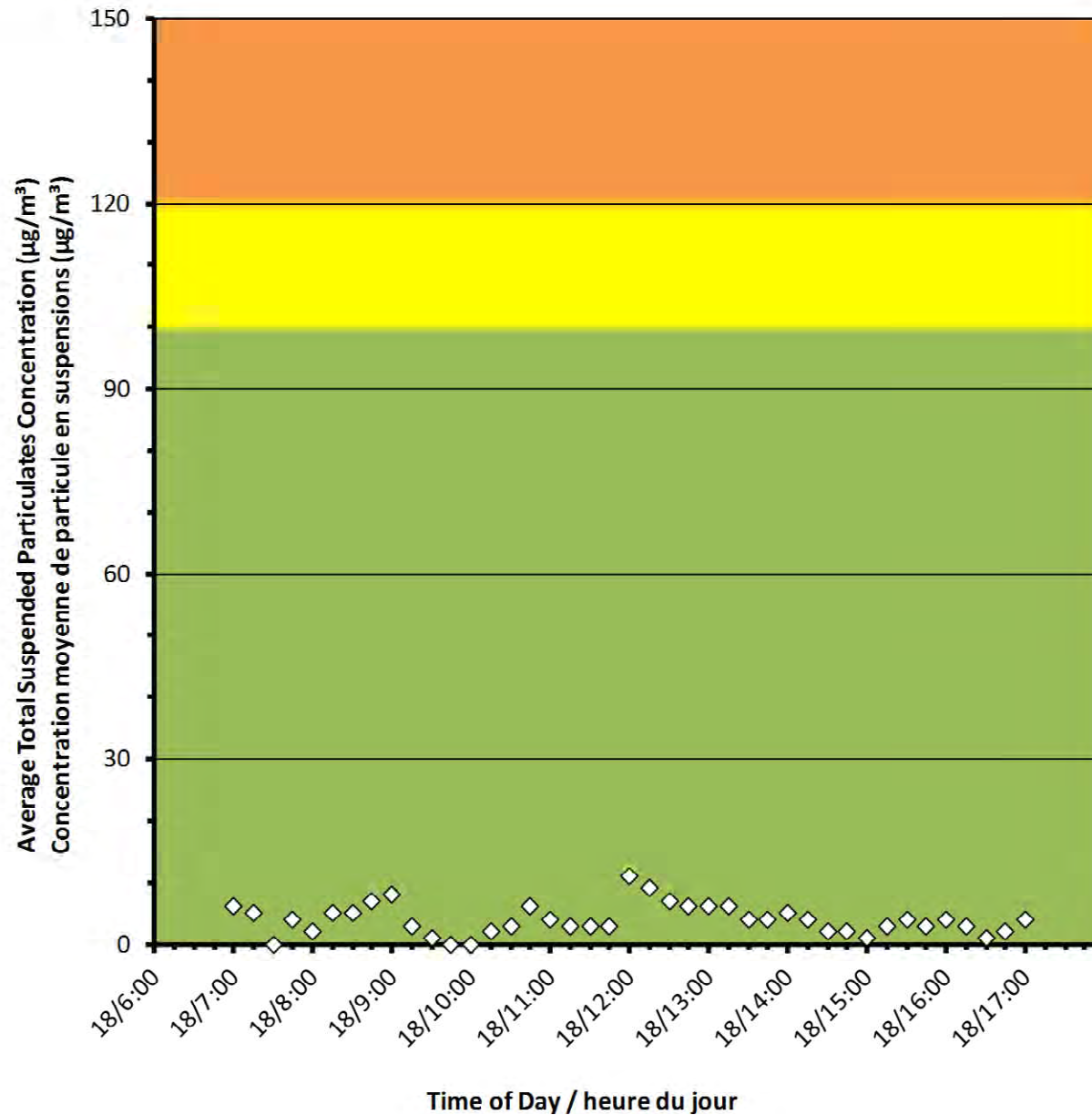
**2017/04/18**

#### Legend/Légende

-  Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante
-  Work Site perimeter  
Périmètre du chantier général.
-  CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le contrôle de LCN.



### Monitor 1/Station 1



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/18**

### Daily Statistics/Statistiques journalières

11	Maximum Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration maximale (µg/m <sup>3</sup> )
4	Average Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration moyenne (µg/m <sup>3</sup> )

### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.

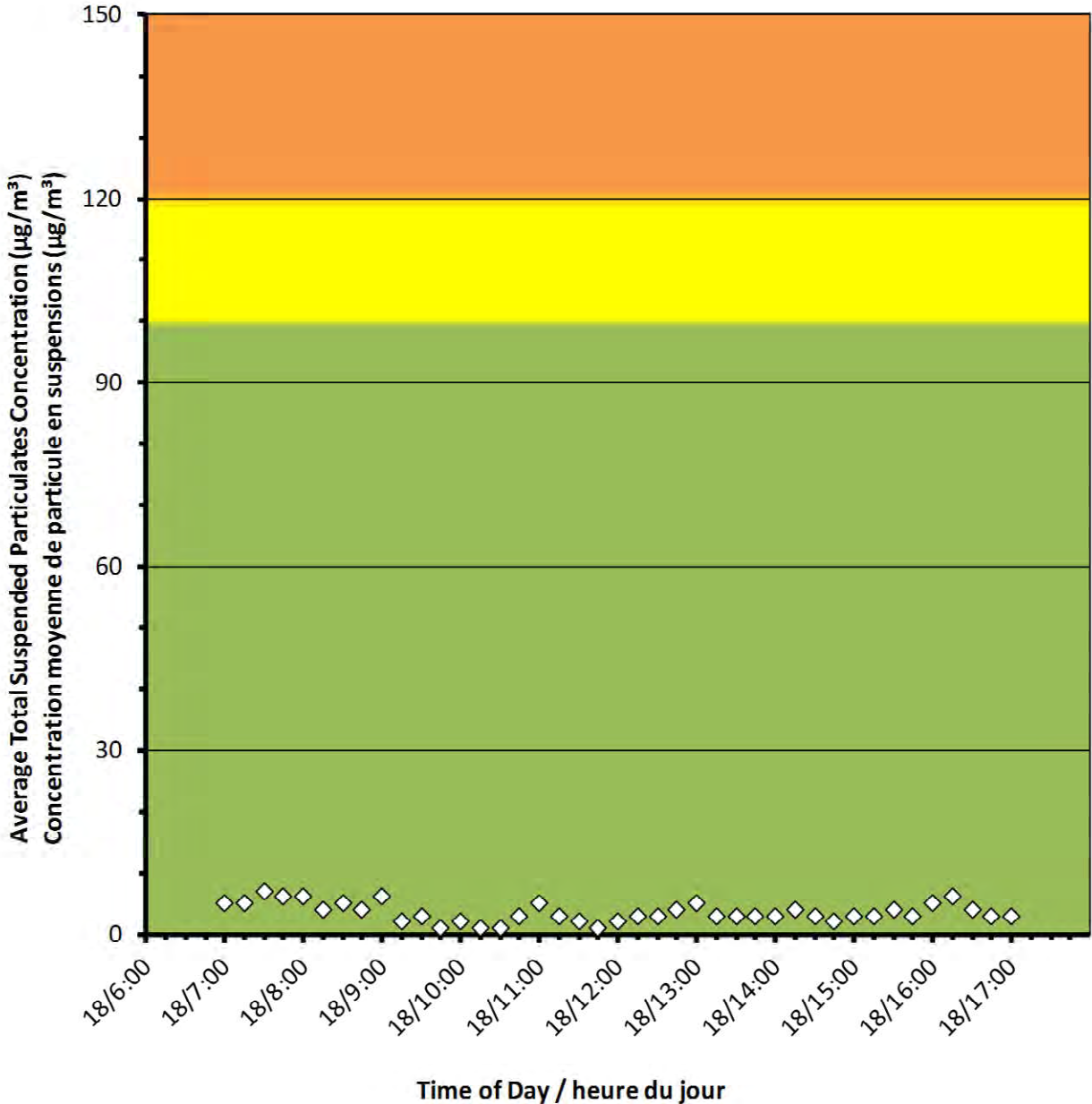
Monitor 2/Station 2



Port Hope Project  
Daily Dust Monitoring Data

Projet de Port Hope  
Surveillance journalière des  
particules en suspensions

2017/04/18



Daily Statistics/Statistiques journalières

- 7 Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 4 Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.



## Port Hope Project




### Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope

### Surveillance journalière des particules en suspensions

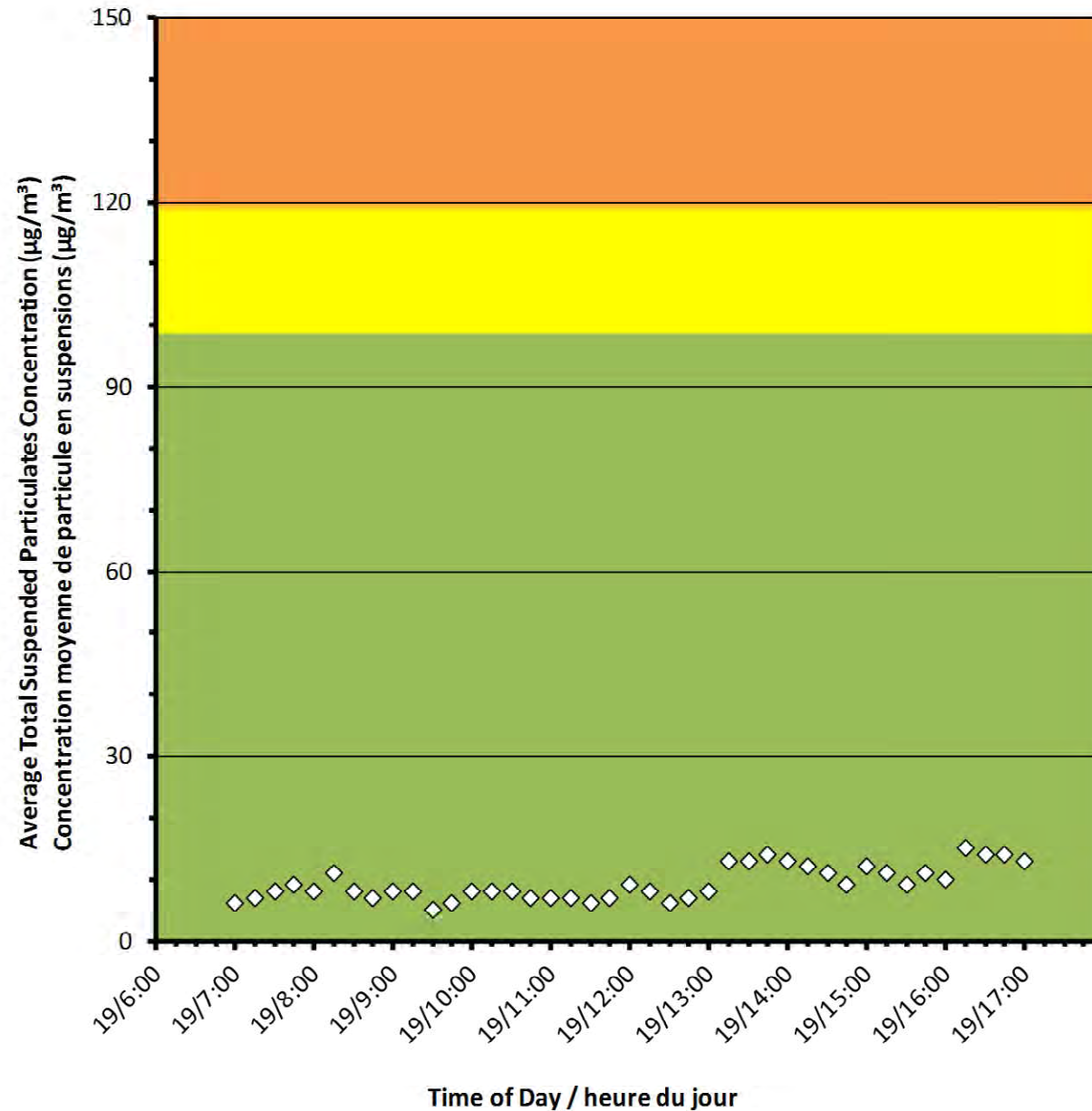
**2017/04/19**

#### Legend/Légende

-  Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante
-  Work Site perimeter  
Périmètre du chantier général.
-  CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le contrôle de  
LCN.



### Monitor 1/Station 1



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

2017/04/19

### Daily Statistics/Statistiques journalières

15	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
9	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.

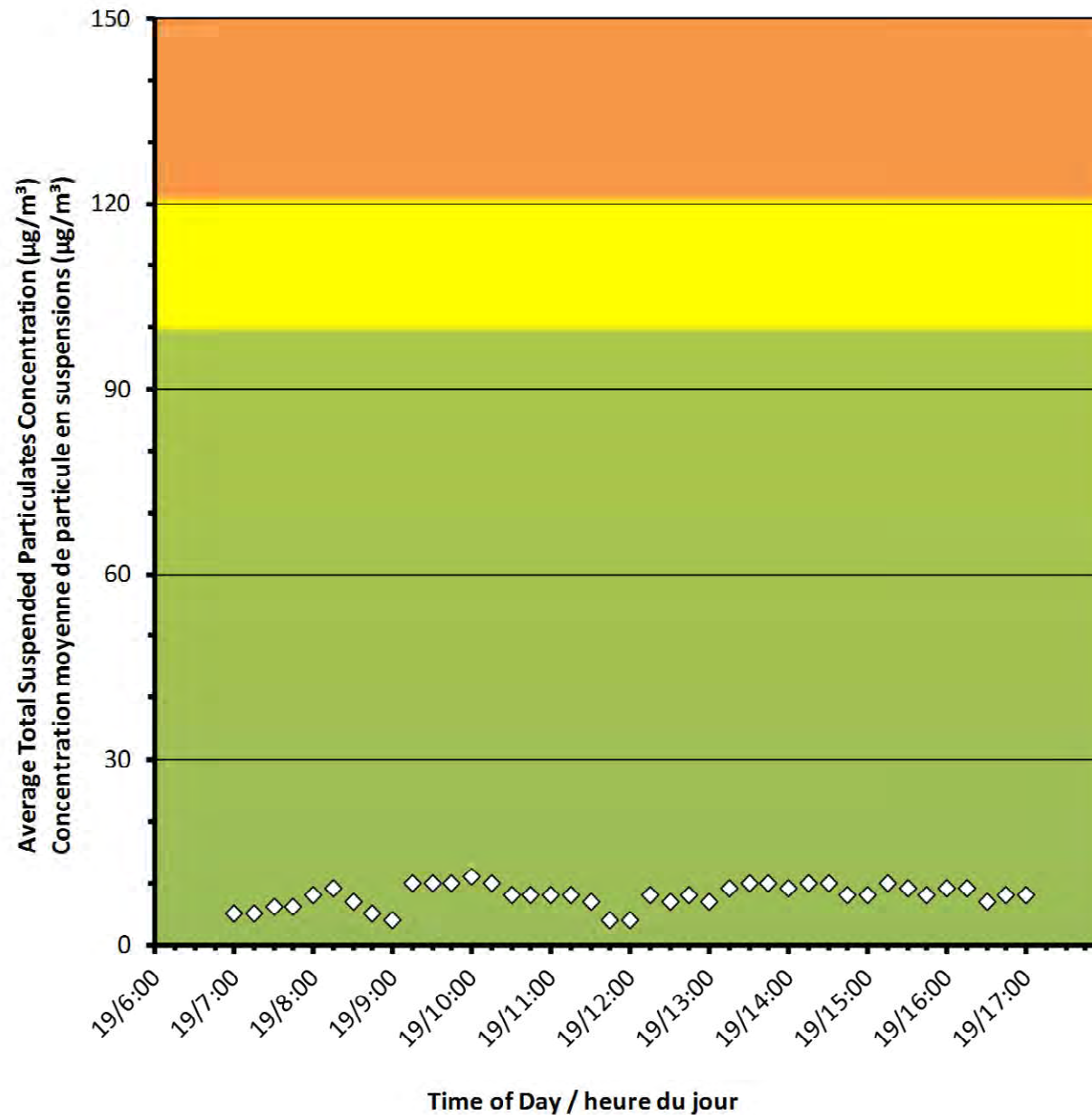


### Monitor 2/Station 2

## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/19**



#### Daily Statistics/Statistiques journalières

11	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
8	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.



Canadian Nuclear  
Laboratories

Laboratoires Nucléaires  
Canadiens



## Port Hope Project

### Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope

### Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/20**

#### Legend/Légende



Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante



Work Site perimeter  
Périmètre du chantier général.

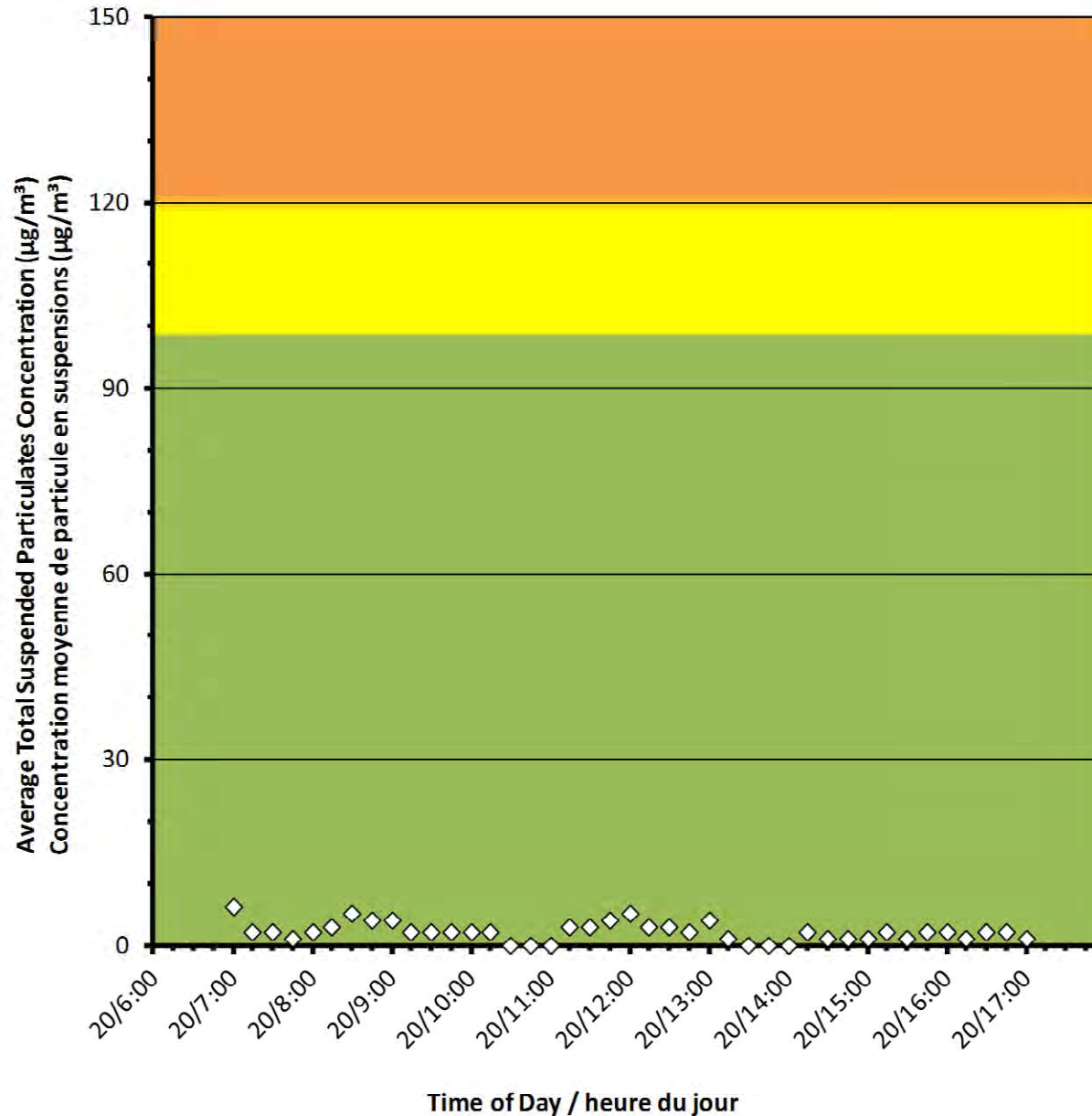


CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le contrôle de  
LCN.





### Monitor 1/Station 1



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

2017/04/20

### Daily Statistics/Statistiques journalières

6	Maximum Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration maximale (µg/m <sup>3</sup> )
2	Average Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration moyenne (µg/m <sup>3</sup> )

### Notes

No additional data. Aucune donnée  
additionnelle.

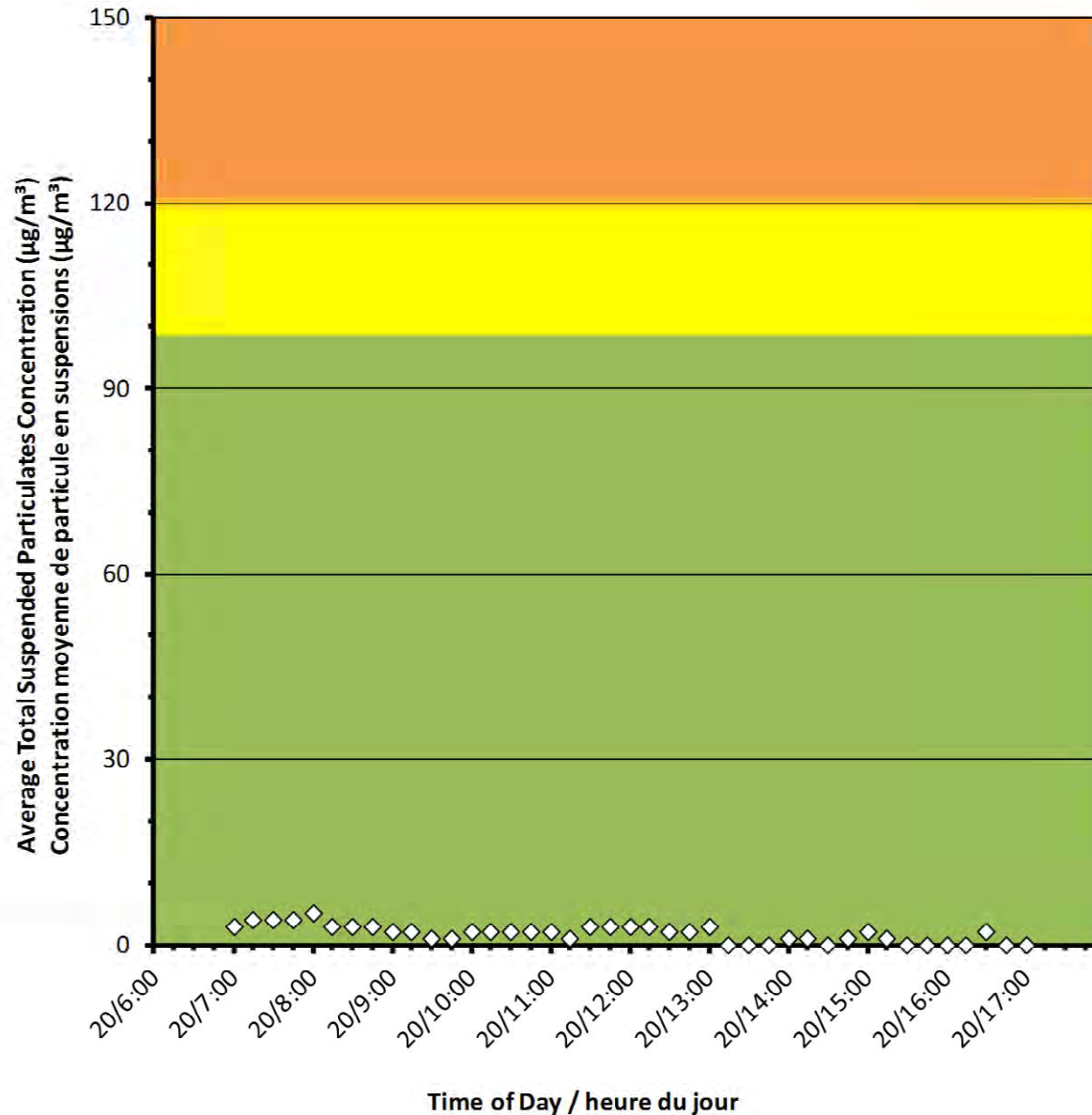


### Monitor 2/Station 2

## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

2017/04/20



#### Daily Statistics/Statistiques journalières

- 5 Maximum Concentration (µg/m<sup>3</sup>)  
Concentration maximale (µg/m<sup>3</sup>)
- 2 Average Concentration (µg/m<sup>3</sup>)  
Concentration moyenne (µg/m<sup>3</sup>)

#### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.



Canadian Nuclear  
Laboratories

Laboratoires Nucléaires  
Canadiens



## Port Hope Project

### Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope

### Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/21**

#### Legend/Légende



Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante



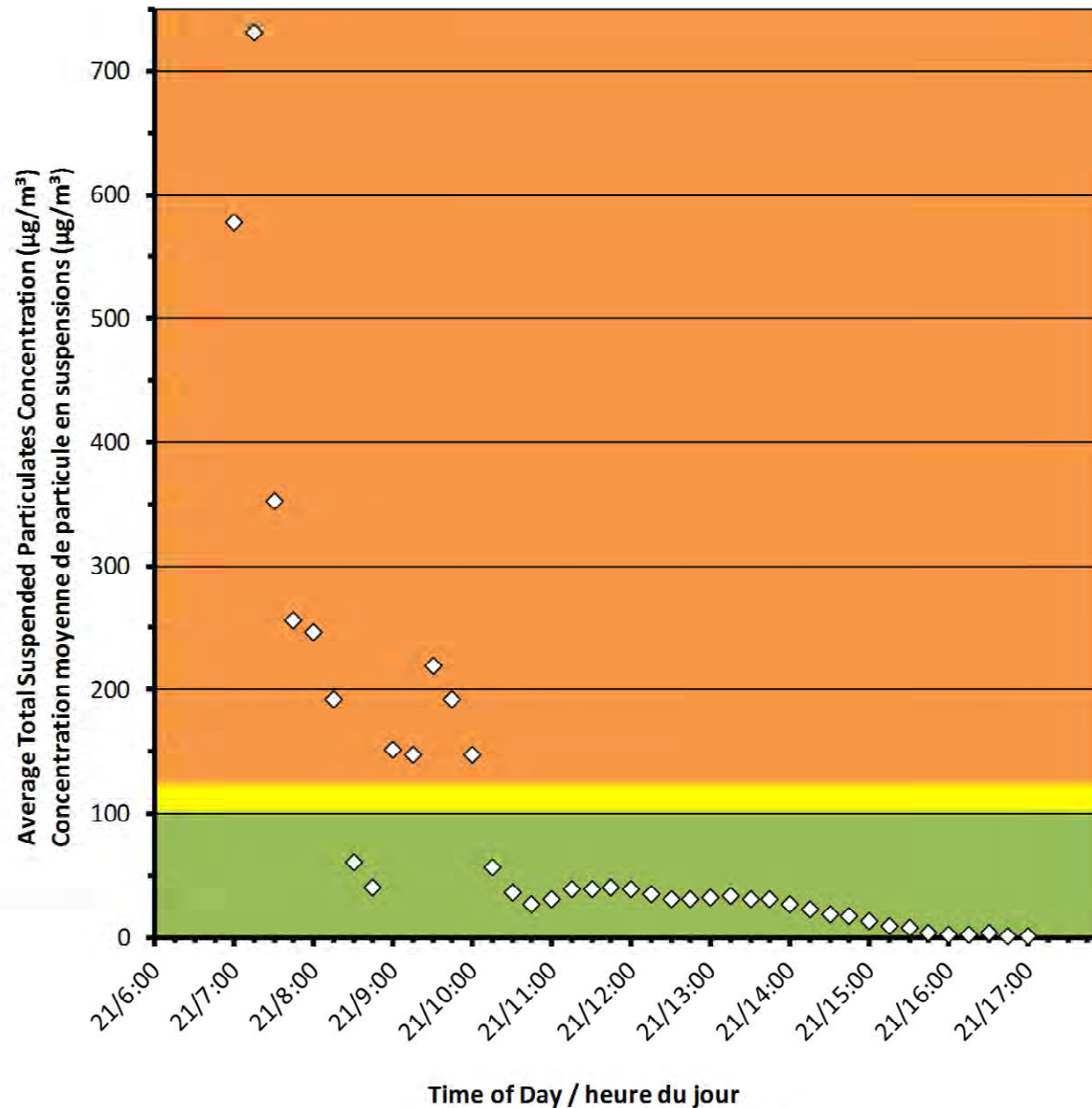
Work Site perimeter  
Périmètre du chantier général.



CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le contrôle de  
LCN.



Monitor 1/Station 1



**Port Hope Project**  
**Daily Dust Monitoring Data**

**Projet de Port Hope**  
**Surveillance journalière des**  
**particules en suspensions**

**2017/04/21**

**Daily Statistics/Statistiques journalières**

731	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
97	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

**Notes**

Exceedance(s) caused by high levels of humidity . The optical sensors can be affected during extreme levels of humidity which influence particle aggregation and increase particle size when moisture is absorbed.

Dépassement(s) causé par des niveaux élevés d'humidité (94%). Les capteurs optiques peuvent être influencés par l'agrégation des particules causé par des taux d'humidité élevé.



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/21**

#### Daily Statistics/Statistiques journalières

**213** Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

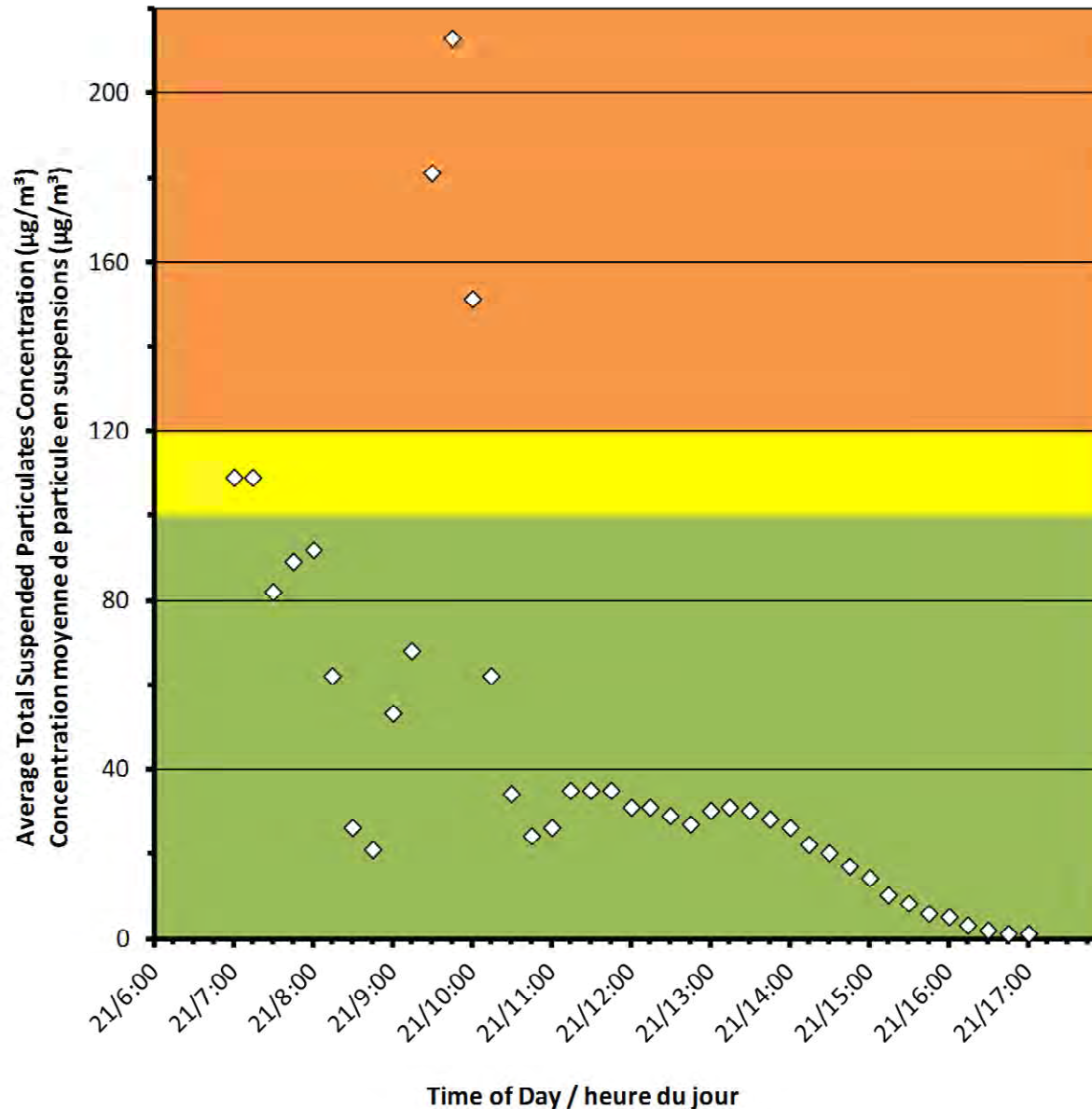
**46** Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

Exceedance(s) caused by high levels of humidity. The optical sensors can be affected during extreme levels of humidity which influence particle aggregation and increase particle size when moisture is absorbed.

Dépassement(s) causé par des niveaux élevés d'humidité. Les capteurs optiques peuvent être influencés par l'agrégation des particules causé par des taux d'humidité élevé.

Monitor 2/Station 2





## Port Hope Project




### Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope

### Surveillance journalière des particules en suspensions

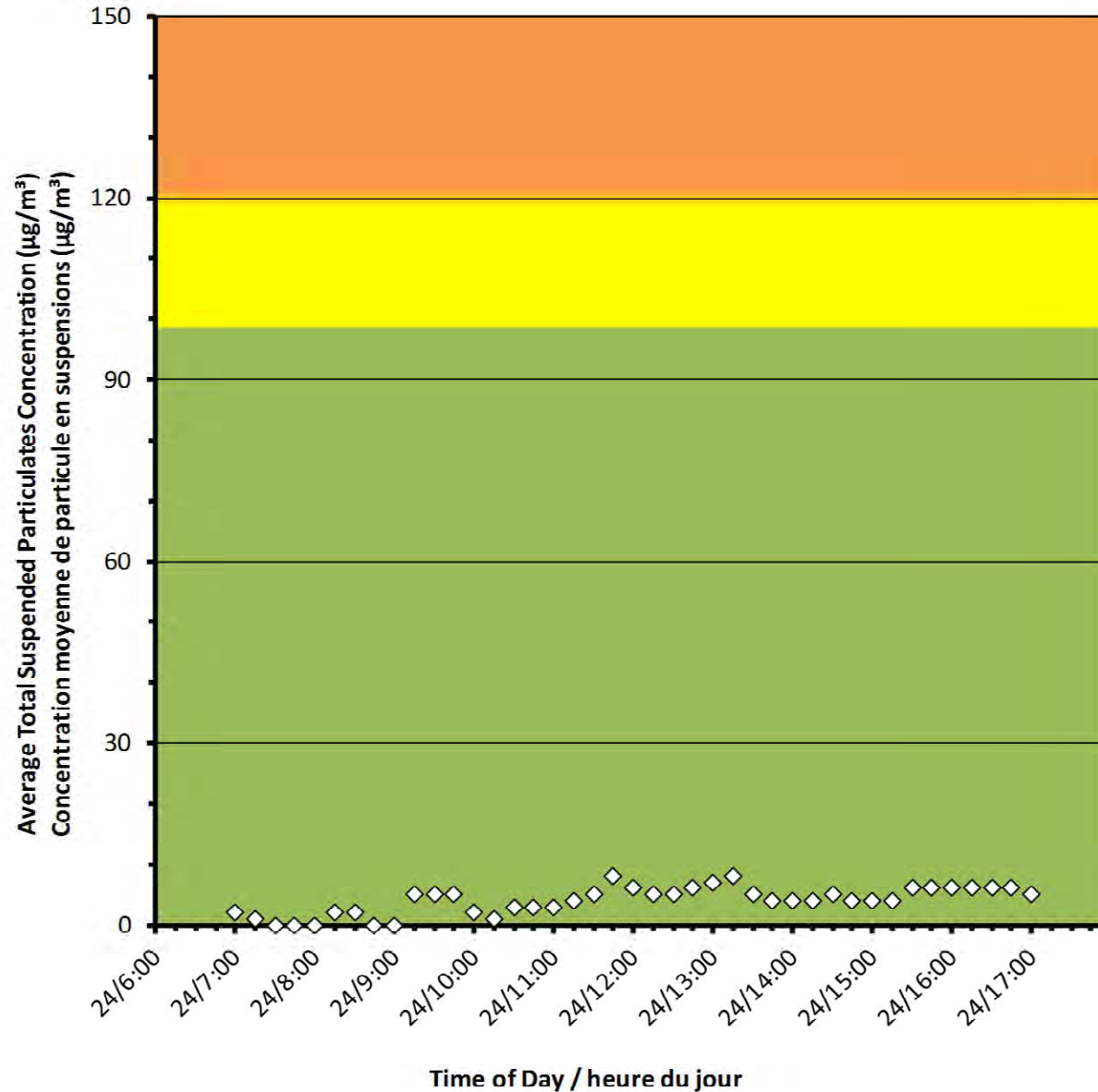
**2017/04/24**

#### Legend/Légende

-  Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante
-  Work Site perimeter  
Périmètre du chantier général.
-  CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le contrôle de LCN.



### Monitor 1/Station 1



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/24**

### Daily Statistics/Statistiques journalières

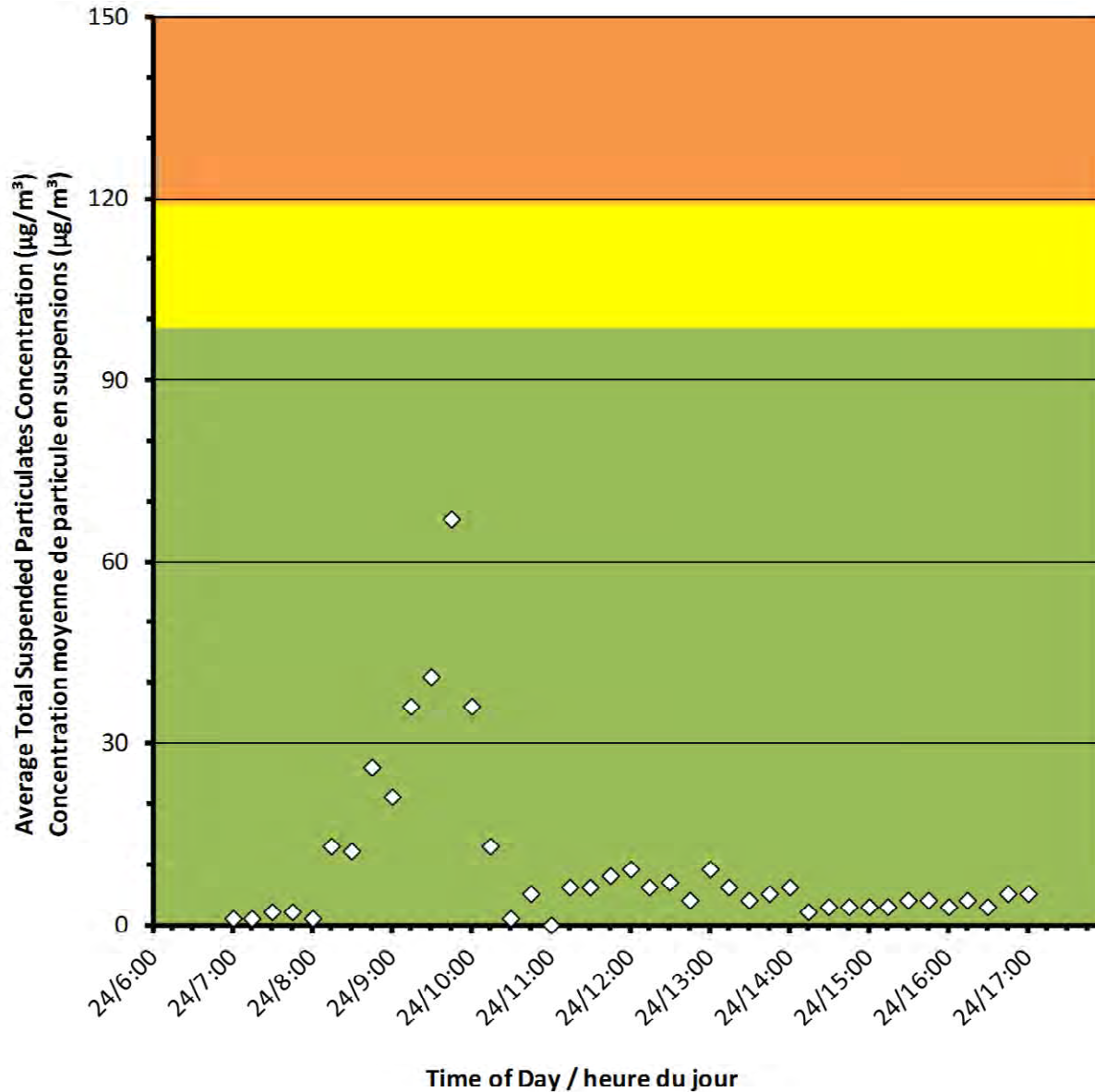
- 7** Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 4** Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.



### Monitor 2/Station 2



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

## Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/24**

### Daily Statistics/Statistiques journalières

67	Maximum Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration maximale (µg/m <sup>3</sup> )
10	Average Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration moyenne (µg/m <sup>3</sup> )

### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.





Canadian Nuclear  
Laboratories

Laboratoires Nucléaires  
Canadiens



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

Projet de Port Hope  
Surveillance journalière des  
particules en suspensions

2017/04/25

### Legend/Légende



Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante



Work Site perimeter  
Périmètre du chantier général.



CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le contrôle de  
LCN.

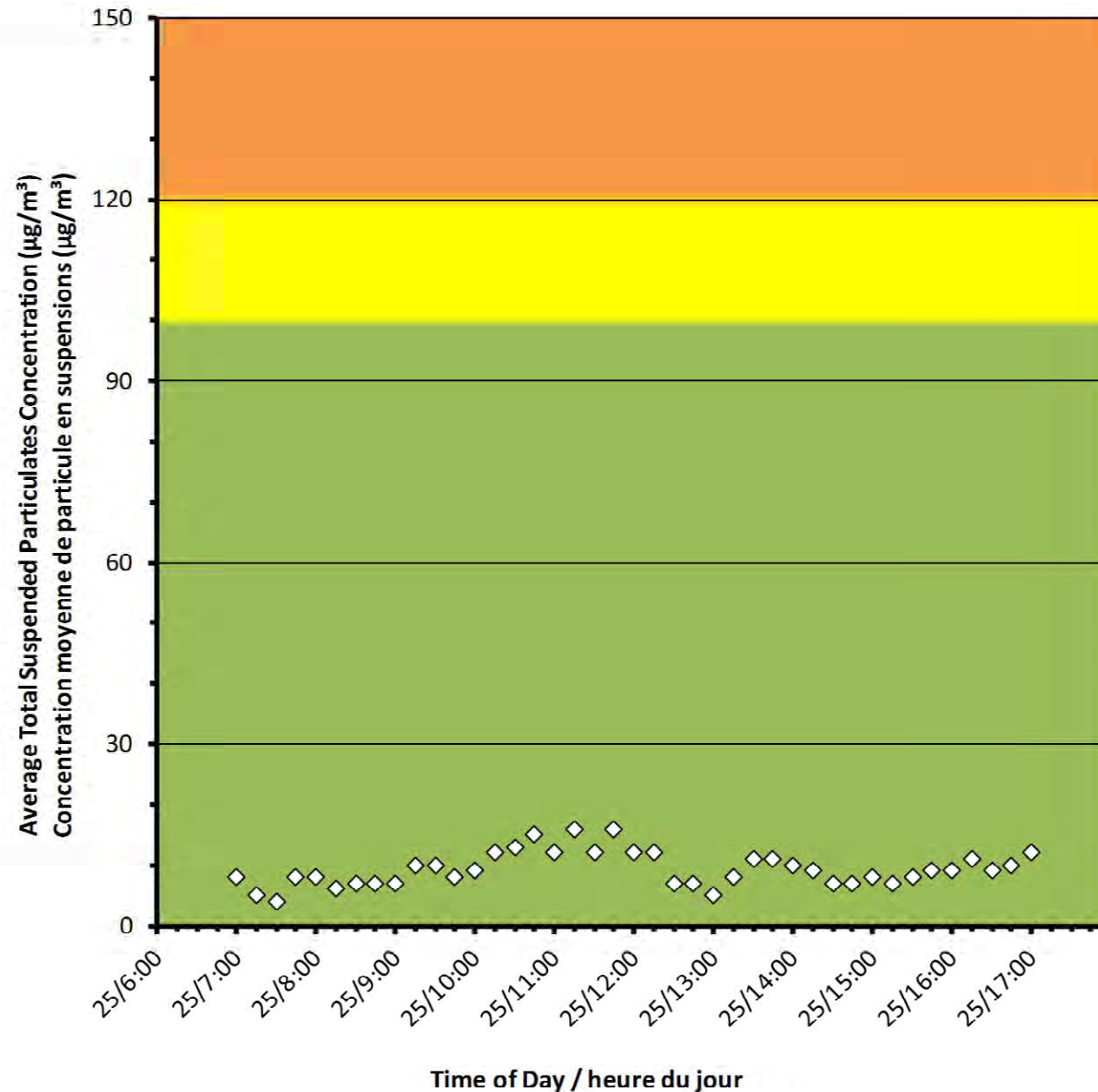


### Monitor 1/Station 1

## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/25**



#### Daily Statistics/Statistiques journalières

16	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
9	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.

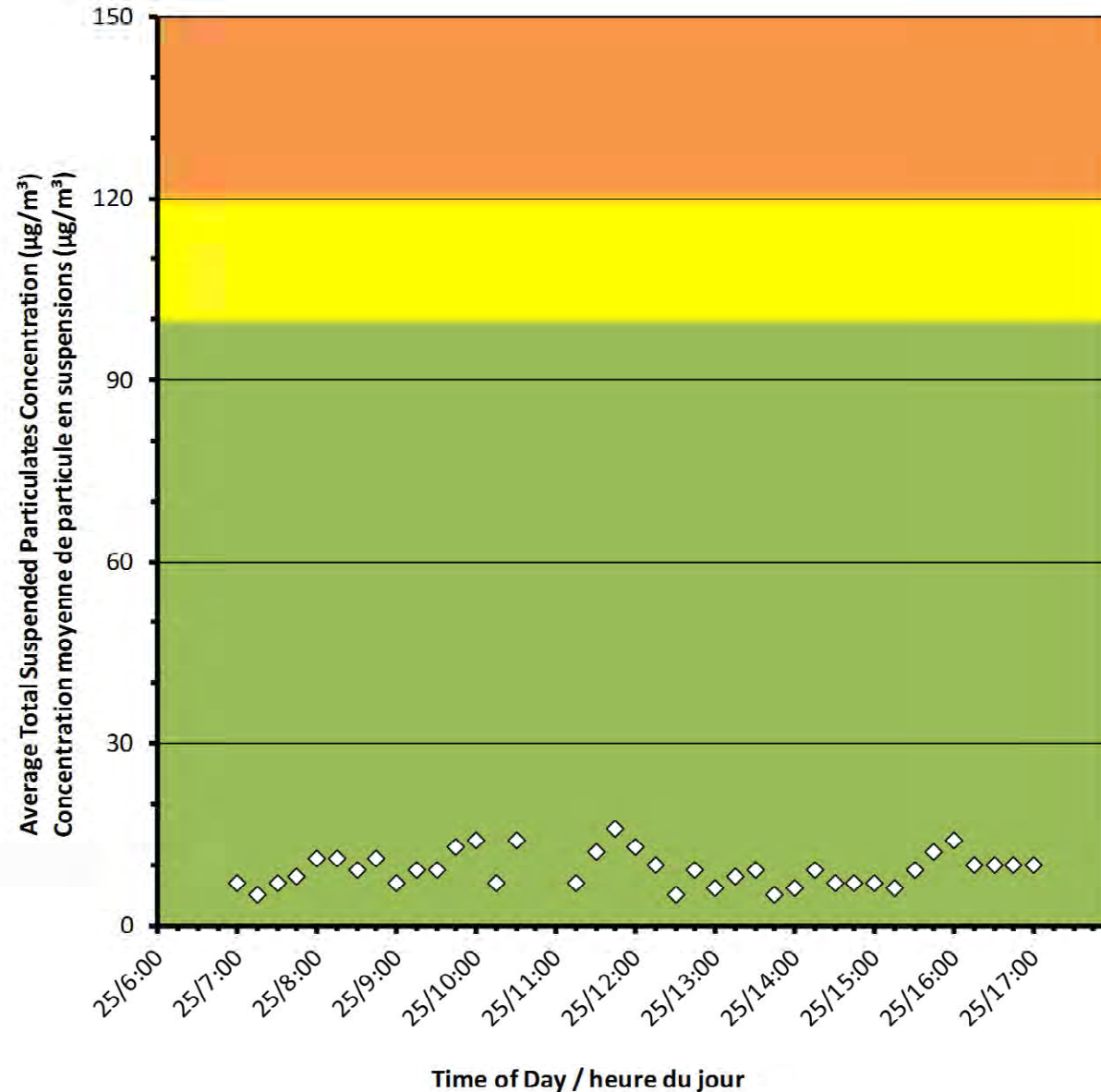


### Monitor 2/Station 2

## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/25**



#### Daily Statistics/Statistiques journalières

16	Maximum Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration maximale (µg/m <sup>3</sup> )
9	Average Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration moyenne (µg/m <sup>3</sup> )

#### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

2017/04/25

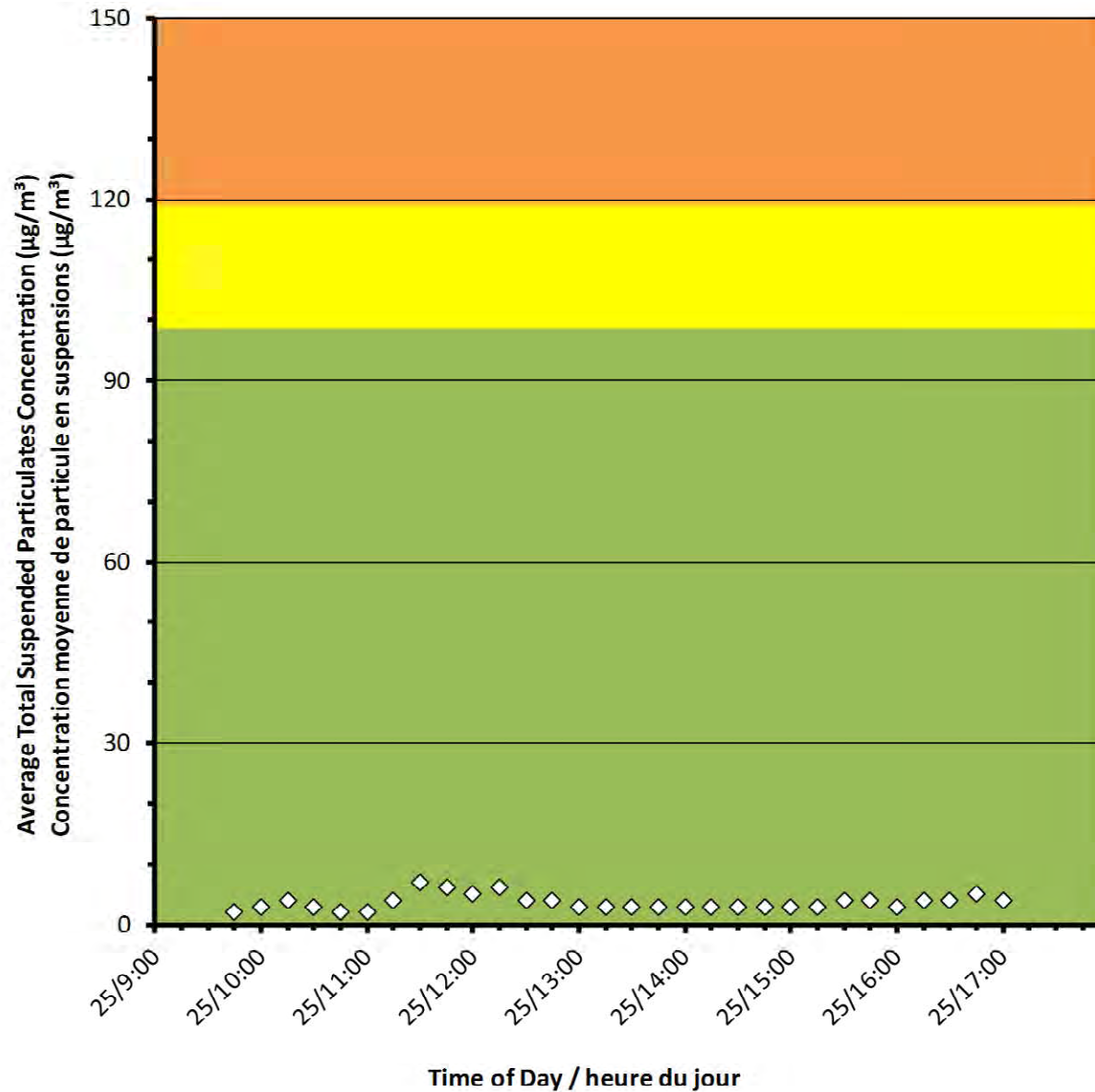
#### Daily Statistics/Statistiques journalières

- 7 Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 4 Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

No additional data. Aucune donnée  
additionnelle.

Monitor 3/Station 3








**Port Hope Project  
Daily Dust Monitoring Data**

**Projet de Port Hope  
Surveillance journalière des  
particules en suspensions**

**2017/04/26**

**Legend/Légende**

-  Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante
-  Work Site perimeter  
Périmètre du chantier general.
-  CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le control de  
LCN.



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

2017/04/26

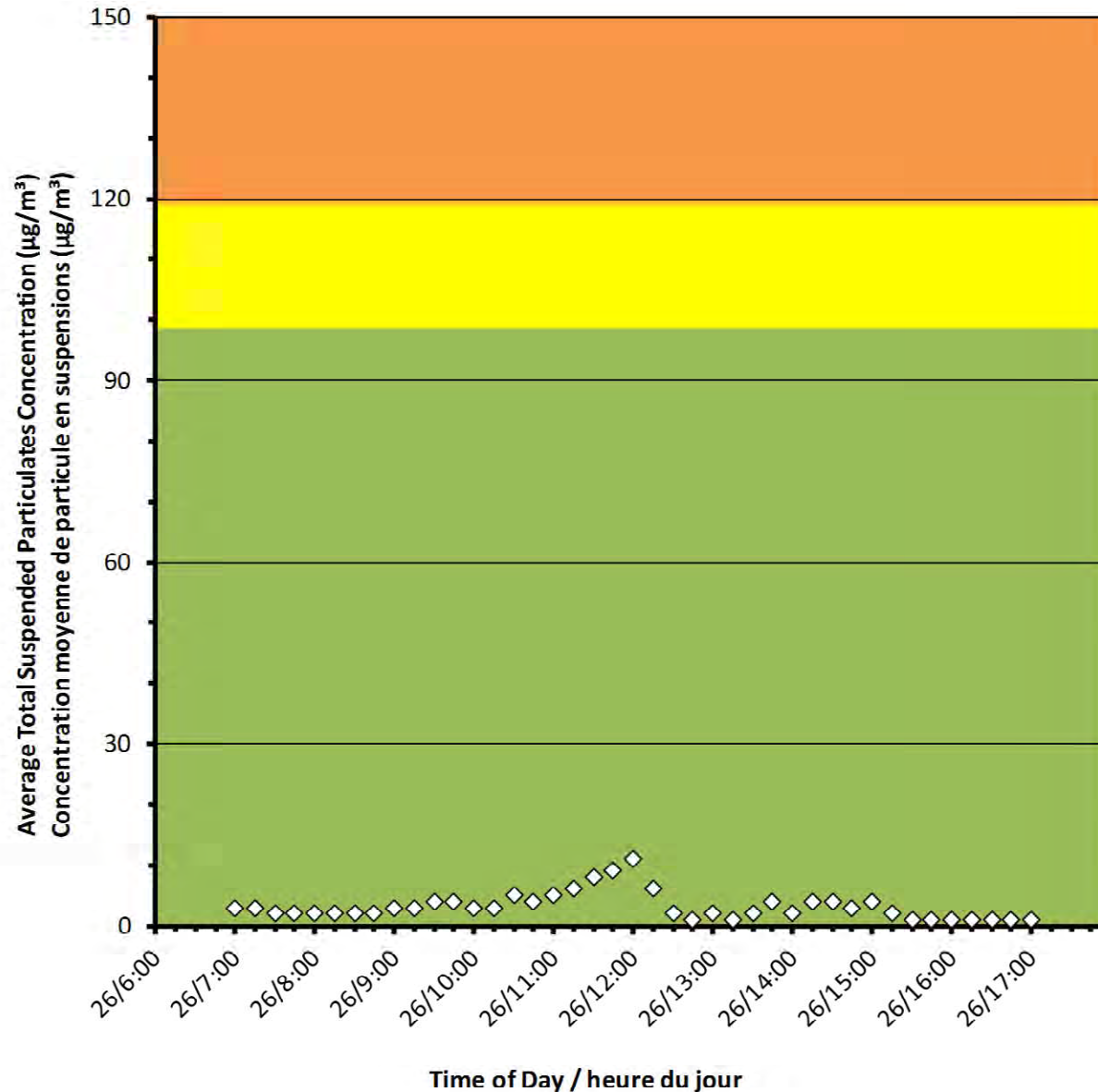
#### Daily Statistics/Statistiques journalières

11	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
3	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

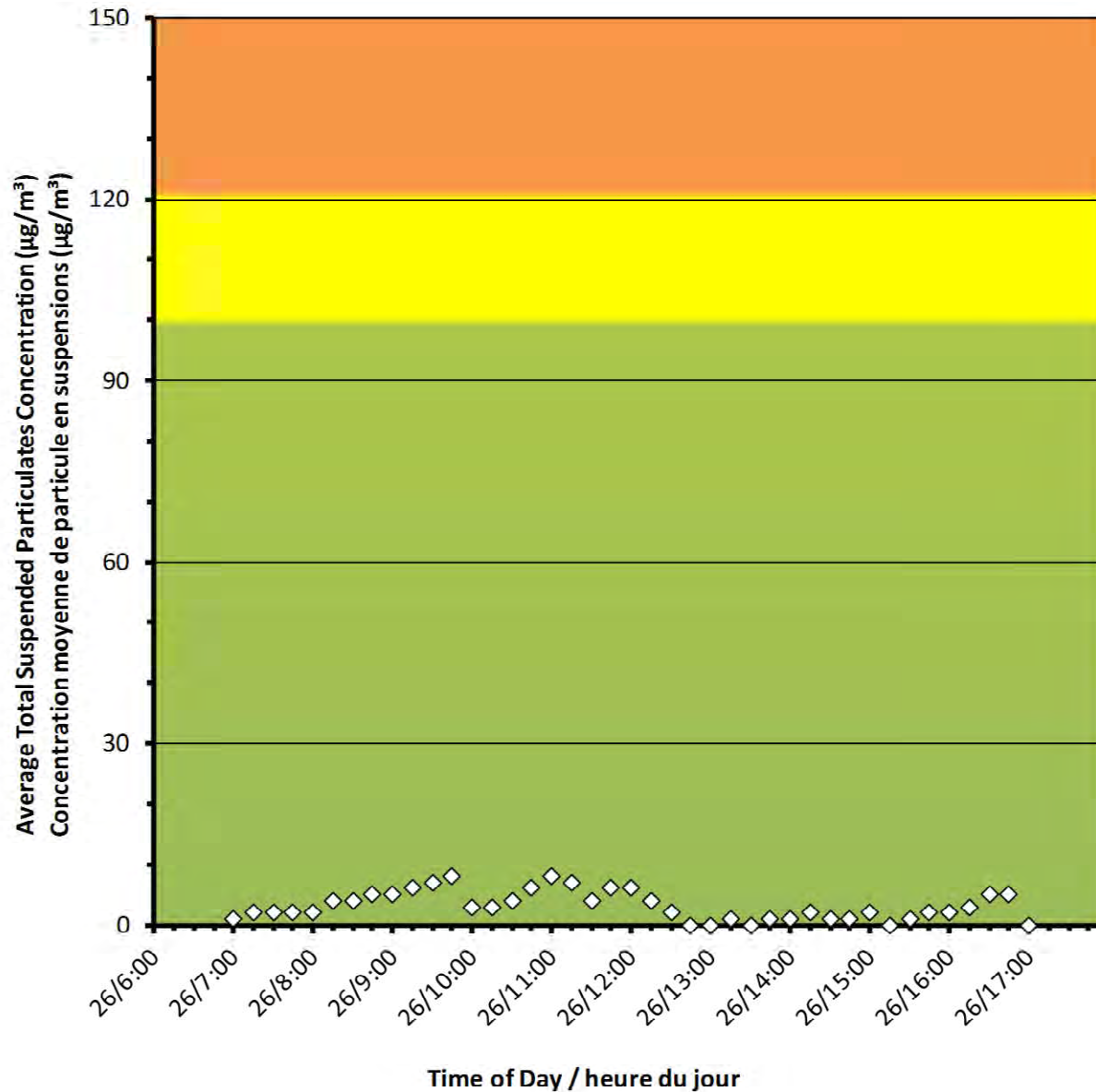
No additional data. Aucune donnée additionnelle.

Monitor 1/Station 1





### Monitor 2/Station 2



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/26**

#### Daily Statistics/Statistiques journalières

8	Maximum Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration maximale (µg/m <sup>3</sup> )
3	Average Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration moyenne (µg/m <sup>3</sup> )

#### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.

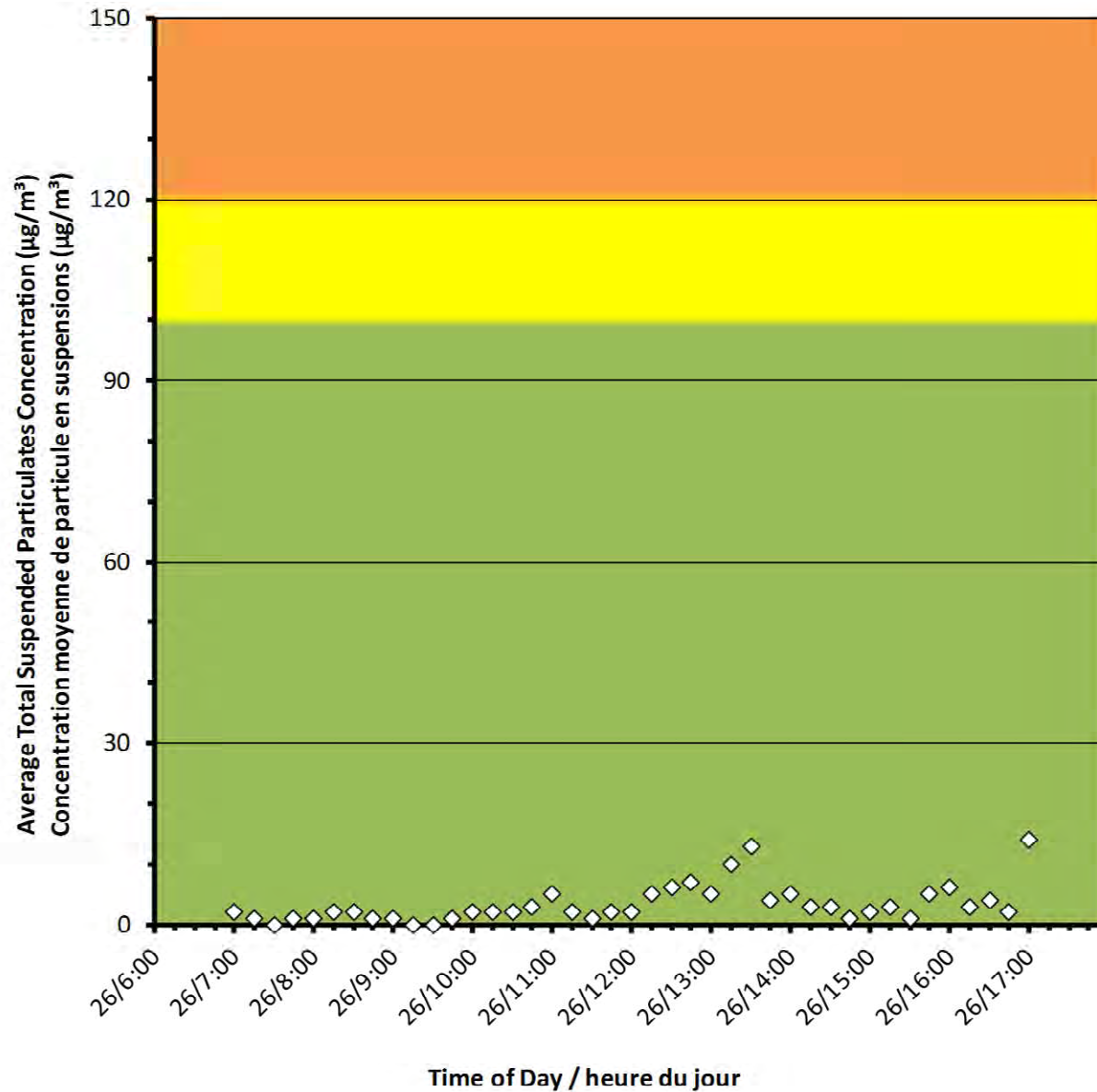


### Monitor 3/Station 3

## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/26**



#### Daily Statistics/Statistiques journalières

14	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
3	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.





Canadian Nuclear  
Laboratories

Laboratoires Nucléaires  
Canadiens



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

Projet de Port Hope  
Surveillance journalière des  
particules en suspensions

**2017/04/27**

### Legend/Légende



Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante



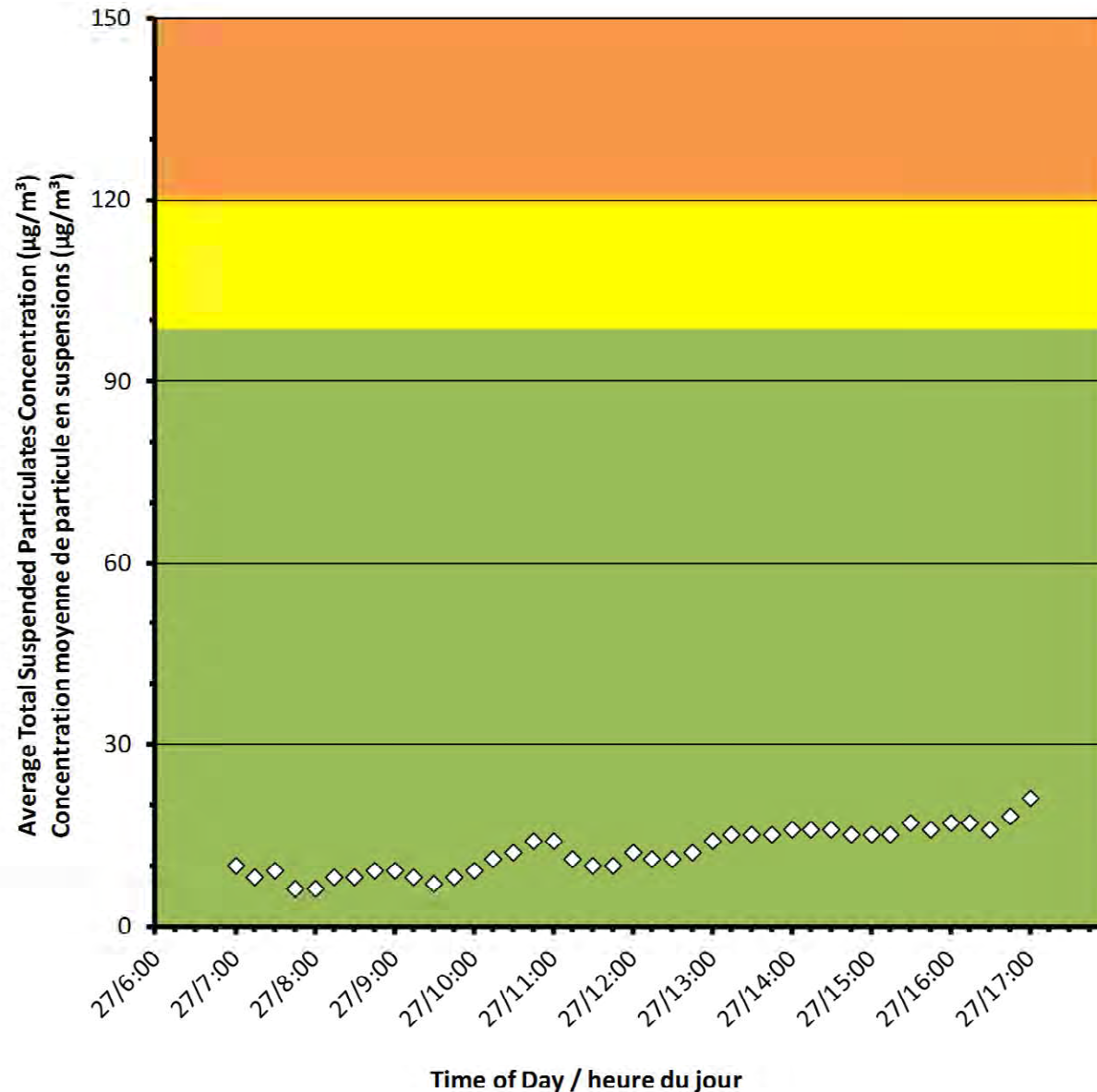
Work Site perimeter  
Périmètre du chantier général.



CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le contrôle de  
LCN.



### Monitor 1/Station 1



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/27**

#### Daily Statistics/Statistiques journalières

21	Maximum Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration maximale (µg/m <sup>3</sup> )
12	Average Concentration (µg/m <sup>3</sup> ) Concentration moyenne (µg/m <sup>3</sup> )

#### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

2017/04/27

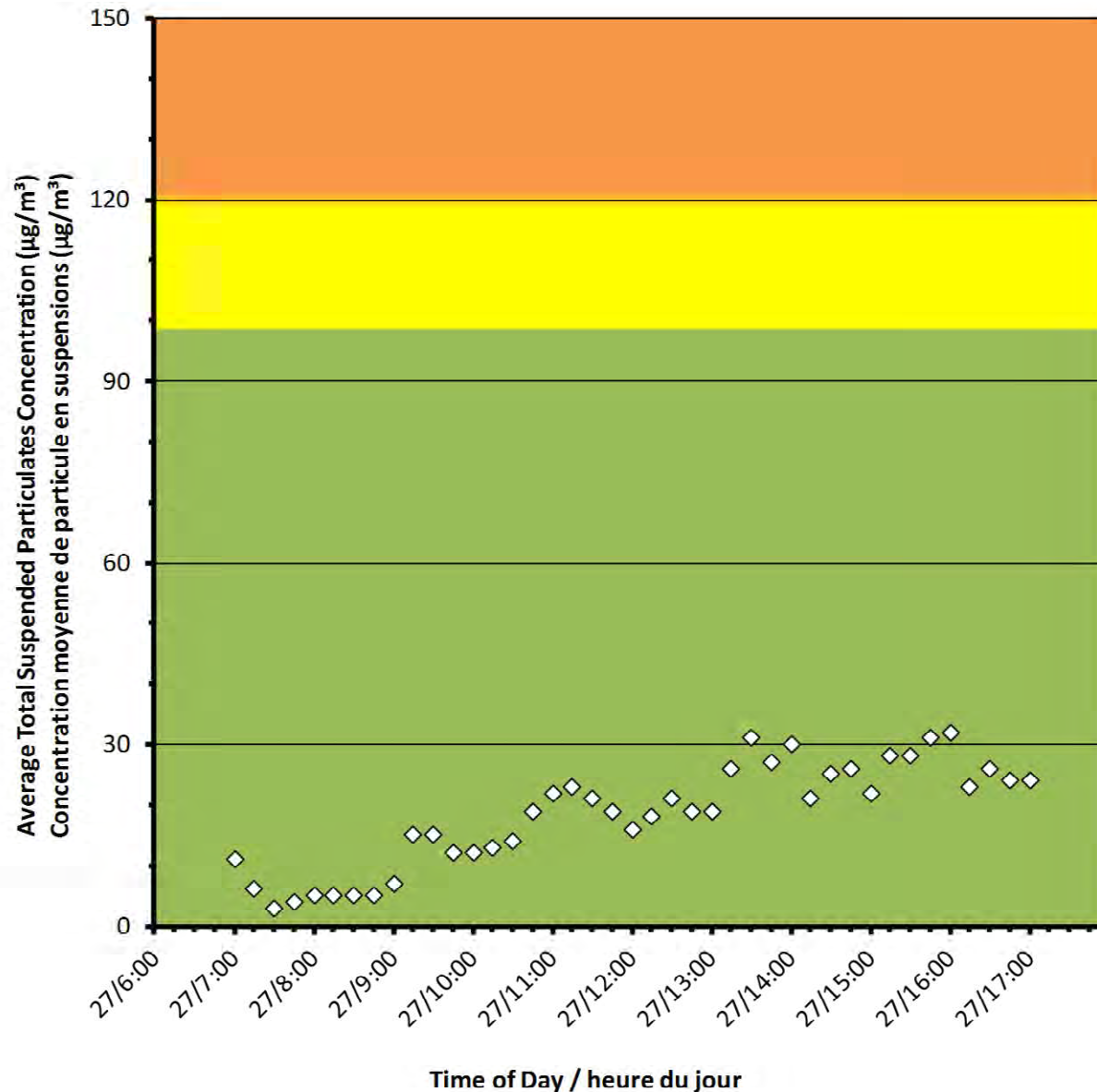
#### Daily Statistics/Statistiques journalières

32	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
18	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

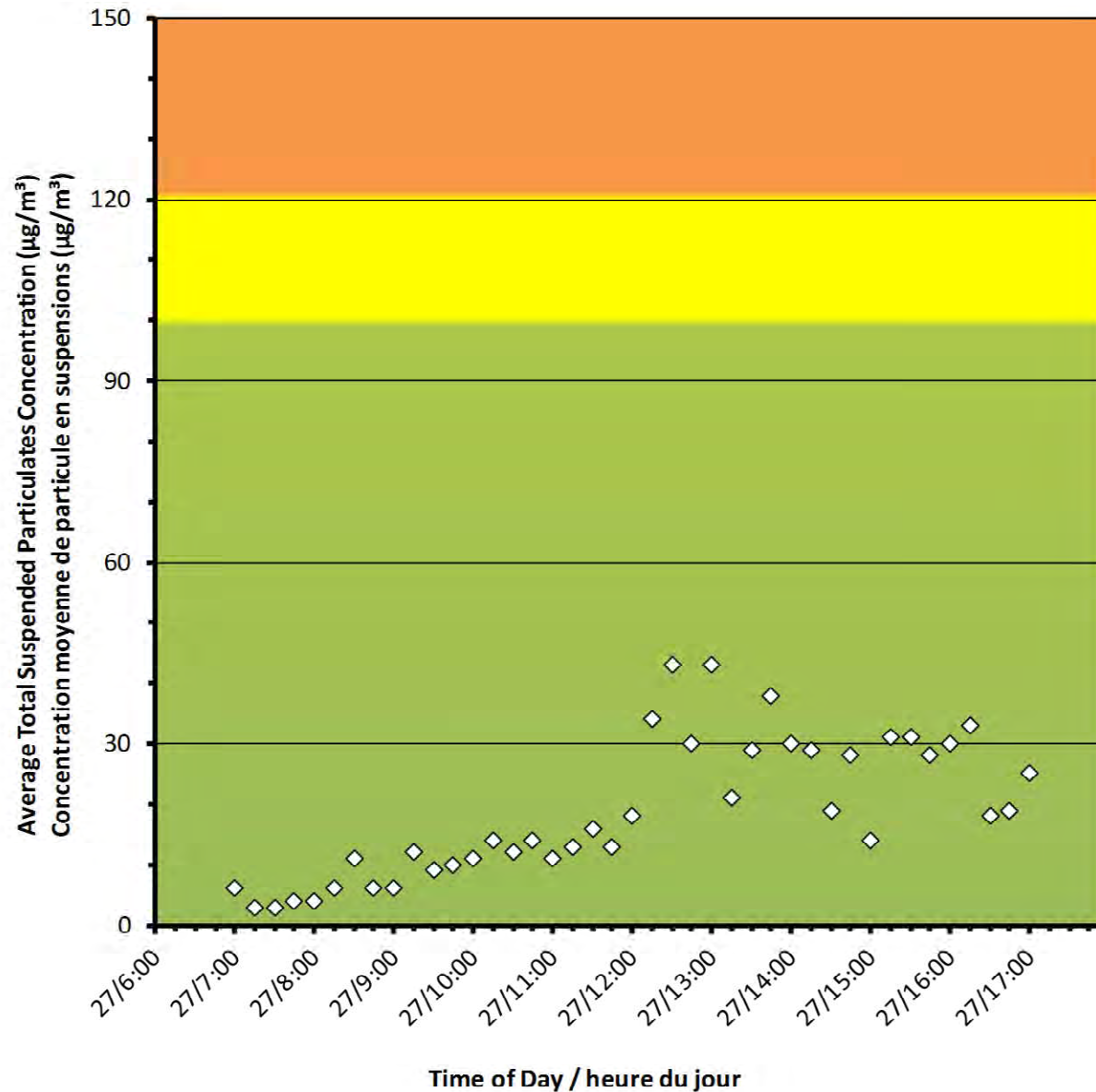
No additional data. Aucune donnée additionnelle.

Monitor 2/Station 2





### Monitor 3/Station 3



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/27**

#### Daily Statistics/Statistiques journalières

**43** Maximum Concentration (µg/m<sup>3</sup>)  
Concentration maximale (µg/m<sup>3</sup>)

**19** Average Concentration (µg/m<sup>3</sup>)  
Concentration moyenne (µg/m<sup>3</sup>)

#### Notes

No additional data. Aucune donnée  
additionnelle.



Canadian Nuclear  
Laboratories

Laboratoires Nucléaires  
Canadiens



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

Projet de Port Hope  
Surveillance journalière des  
particules en suspensions

2017/04/28

### Legend/Légende



Independent Dust Monitoring  
Surveillance indépendante



Work Site perimeter  
Périmètre du chantier général.



CNL Controlled Area  
Périmètre du site sous le contrôle de  
LCN.



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/28**

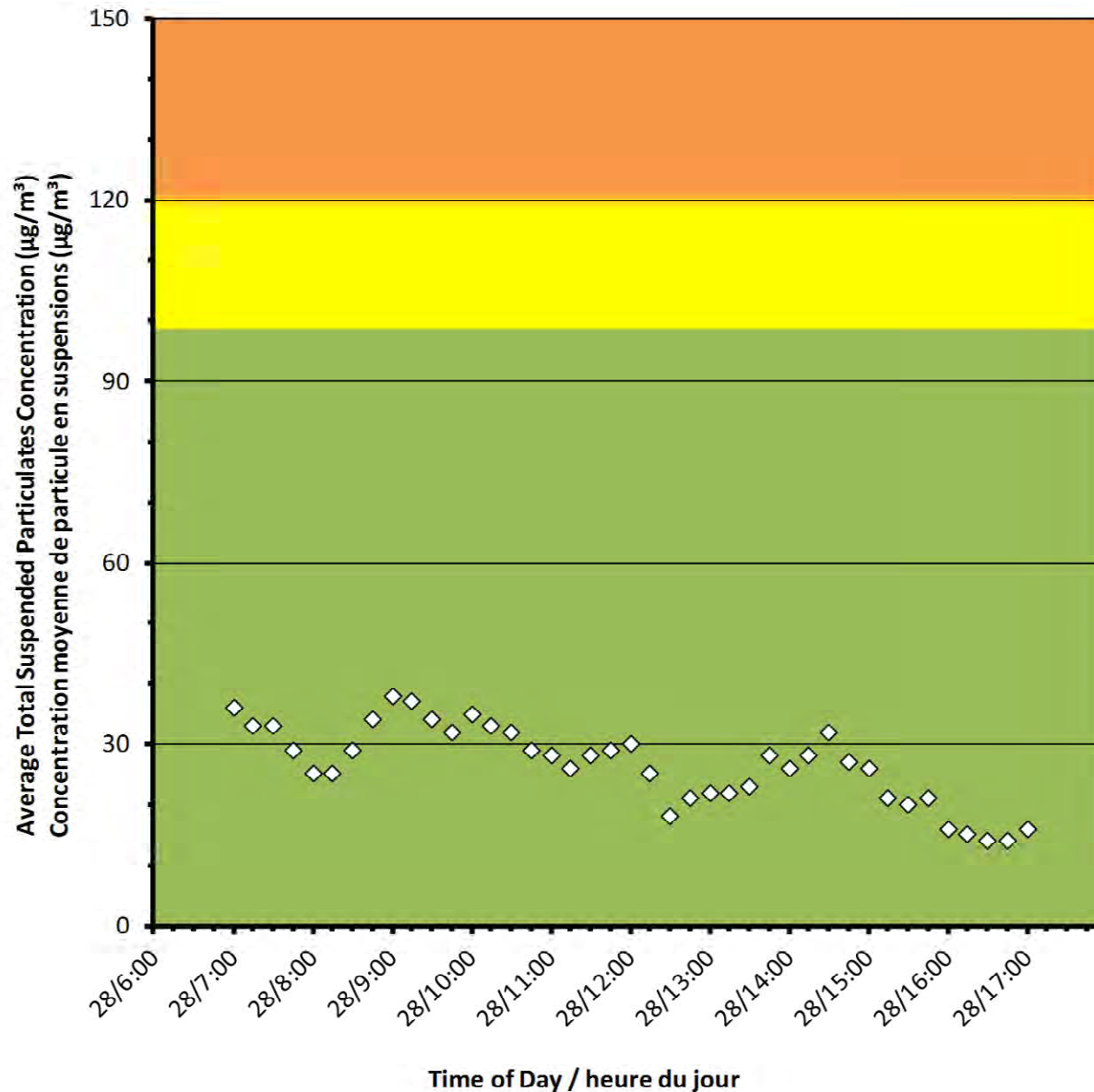
#### Daily Statistics/Statistiques journalières

38	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
27	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.

Monitor 1/Station 1



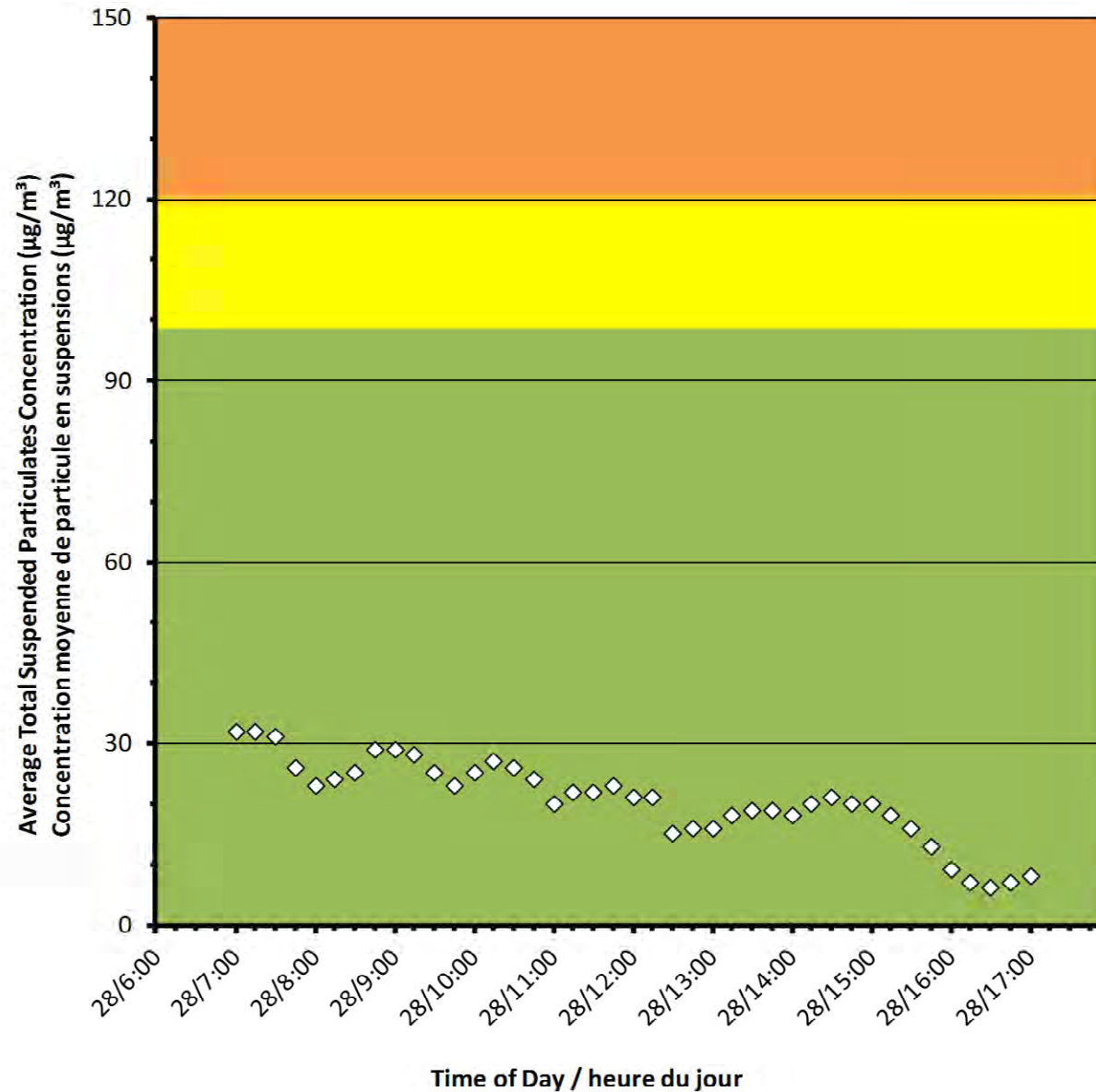


### Monitor 2/Station 2

## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/28**



#### Daily Statistics/Statistiques journalières

32	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
21	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.



## Port Hope Project Daily Dust Monitoring Data

### Projet de Port Hope Surveillance journalière des particules en suspensions

**2017/04/28**

#### Daily Statistics/Statistiques journalières

44	Maximum Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration maximale ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
21	Average Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Concentration moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

#### Notes

No additional data. Aucune donnée additionnelle.

Monitor 3/Station 3

