

PAR COURRIEL

Québec, le 1<sup>er</sup> septembre 2023

Objet : Demande d'accès n° 2023-07-063 – Lettre de réponse

---

Monsieur,

La présente fait suite à votre demande d'accès, reçue le 21 juillet dernier, concernant tout échange courriel avec la Sépaq en 2022 et en 2023 concernant l'installation de capteurs visant à mesurer la qualité de l'air dans les parcs nationaux ou sur la qualité de l'air en lien avec les feux de camp de façon plus générale et les données recueillies sur la qualité de l'air dans les établissements de la Sépaq à l'été 2023.

Les documents suivants sont accessibles. Il s'agit de :

1. 2023-04-18 Re\_TR\_Qualité de l'air-parcs nationaux, 6 pages;
2. 2023-05-31 TR\_Qualité de l'air-parcs nationaux, 8 pages;
3. 2023-06-20 RE\_suite de la rencontre du 5 juin dernier, 1 page;
4. 2023-07-26 Matériel et prix CEAEQ-suivi air ambiant, 2 pages;
5. 2023-08-03 RE\_Matériel et prix CEAEQ-suivi air ambiant, 3 pages;
6. 2023-08-03 P.J ODS, 1 page;
7. 2023-08-11 RE\_Plan pour purple, 2 pages;
8. 2023-08-28 Re-Detecteurs de pollution, 1 page.

Vous noterez que, dans certains documents, des renseignements ont été masqués en vertu des articles 48, 53 et 54 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1).

Par ailleurs, nous vous informons que certains documents relèvent davantage de la Société des établissements de plein air du Québec. En vertu de l'article 48 de la Loi, nous devons vous référer à la personne responsable de l'application de cette loi au sein de cet organisme :

Me Marika Bussière  
Accès aux documents  
Directrice des affaires juridiques et de la gestion contractuelle  
2640, boul. Laurier, Tour Cominar

#1300 Québec (QC) G1V 5C2

Tél. : 418 380-5875 #2471

[bussiere.marika@sepaq.com](mailto:bussiere.marika@sepaq.com)

Conformément à l'article 51 de la Loi, nous vous informons que vous pouvez demander la révision de cette décision auprès de la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez, en pièce jointe, une note explicative concernant l'exercice de ce recours ainsi qu'une copie des articles précités de la Loi.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, vous pouvez communiquer avec M<sup>me</sup> Caroline Huot, analyste responsable de votre dossier, à l'adresse courriel [caroline.huot@environnement.gouv.qc.ca](mailto:caroline.huot@environnement.gouv.qc.ca), en mentionnant le numéro de votre dossier en objet.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Pour le directeur,

ORIGINAL SIGNÉ PAR

Martin Dorion

p. j. 10

**De :** [Savard, Catherine](#)  
**À :** [Marc-André Villard](#)  
**Cc :** [Innes, François](#)  
**Objet :** RE: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux  
**Date :** 18 avril 2023 11:47:36

---

Bonjour,

Il serait préférable de se rencontrer pour discuter de l'objectif du suivi de la qualité de l'air que vous souhaitez faire. Mon collègue François Innes se joindrait à moi.

Voici les disponibilités que nous aurions à partir de la semaine du 1 mai :

- 3 mai : entre 10h00 et 12h00
- 4 mai : entre 10h00 et 12h00 ou entre 13h00 et 15h00
- 5 mai : entre 10h00 et 12h00

Une rencontre d'une durée de 30 minutes serait suffisant.

Bonne journée,

**Catherine Savard**, physicienne, M.Sc.

Coordonnatrice du réseau de surveillance de la qualité de l'air du Québec  
Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques  
Direction de la qualité de l'air et du climat

Édifice Marie-Guyart, 7<sup>e</sup> étage  
675, boul. René-Lévesque Est, boîte 22  
Québec (Québec) G1R 5V7  
Téléphone : (418) 521-3820 poste 4667  
[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)

---

**De :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé :** 17 avril 2023 09:45

**À :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Re: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

Art. 48

---

**De :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 11 avril 2023 15:13

**À :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux



Bonjour,

Oui, nous en avons discuté. Tel que je t'ai mentionné lors de notre rencontre, nous allons échanger là-dessus avec Environnement et Changements climatiques Canada. Je vous reviens à ce sujet au courant du mois de mai.

Bonne journée,

**Catherine Savard**, physicienne, M.Sc.

Coordonnatrice du réseau de surveillance de la qualité de l'air du Québec

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Direction de la qualité de l'air et du climat

Édifice Marie-Guyart, 7<sup>e</sup> étage

675, boul. René-Lévesque Est, boîte 22

Québec (Québec) G1R 5V7

Téléphone : (418) 521-3820 poste 4667

[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)

---

**De :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé :** 11 avril 2023 15:07

**À :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Re: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

Art. 48

---

**De :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé :** 27 mars 2023 08:40

**À :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Re: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

Art. 48

---

**De :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 27 mars 2023 08:16

**À :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux



Bonjour,

D'accord, je serai à l'écoute de votre besoin.

À mercredi,

**Catherine Savard**, physicienne, M.Sc.

Coordonnatrice du réseau de surveillance de la qualité de l'air du Québec

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs  
Direction de la qualité de l'air et du climat  
Édifice Marie-Guyart, 7<sup>e</sup> étage  
675, boul. René-Lévesque Est, boîte 22  
Québec (Québec) G1R 5V7  
Téléphone : (418) 521-3820 poste 4667  
[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)

---

**De :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé :** 24 mars 2023 14:03

**À :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Re: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

Art. 48

---

**De :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 24 mars 2023 13:32

**À :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux



Bonjour,

Parfait alors, j'envoie une convocation pour mercredi prochain à 11h00.

Bonne journée!

**Catherine Savard**, physicienne, M.Sc.

Coordonnatrice du réseau de surveillance de la qualité de l'air du Québec

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Direction de la qualité de l'air et du climat

Édifice Marie-Guyart, 7<sup>e</sup> étage

675, boul. René-Lévesque Est, boîte 22

Québec (Québec) G1R 5V7

Téléphone : (418) 521-3820 poste 4667

[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)

---

**De :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé :** 24 mars 2023 13:32

**À :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Re: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

Art. 48

---

**De :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 24 mars 2023 13:30

**À :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

Vous ne recevez pas souvent de courriers de la part de [catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca). [Découvrez pourquoi cela est important](#)



Bonjour,

Si votre gestionnaire est présent, je pense qu'il serait pertinent que la mienne le soit aussi. Elle est en vacances actuellement alors je pourrais nous planifier une rencontre lors de son retour.

Bonne journée,

**Catherine Savard**, physicienne, M.Sc.

Coordonnatrice du réseau de surveillance de la qualité de l'air du Québec

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Direction de la qualité de l'air et du climat

Édifice Marie-Guyart, 7<sup>e</sup> étage

675, boul. René-Lévesque Est, boîte 22

Québec (Québec) G1R 5V7

Téléphone : (418) 521-3820 poste 4667

[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)

---

**De :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé :** 24 mars 2023 13:27

**À :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Cc :** René Charest <[charest.rene@sepaq.com](mailto:charest.rene@sepaq.com)>

**Objet :** Re: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

Art. 48

---

**De :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 24 mars 2023 07:44

**À :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Objet :** [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

Vous ne recevez pas souvent de courriers de la part de [catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca). [Découvrez pourquoi cela est important](#)

### COURRIEL EXTERNE

**Attention :** Si vous ne connaissez pas l'adresse de l'expéditeur, ne cliquez pas sur les hyperliens, n'ouvrez pas les pièces jointes et ne partagez aucune information confidentielle.



Bonjour M. Villard,

Je suis la coordonnatrice du Réseau de surveillance de la qualité de l'air, de l'équipe de M. Foucreault et M. Laberge. Notre équipe n'est pas impliquée dans le développement de stratégie d'amélioration de la qualité de l'air. Avez-vous des disponibilités la semaine prochaine pour mieux comprendre votre objectif et être en mesure de vous référer à la bonne direction au Ministère ? Ce serait plus simple d'en discuter que de s'échanger des courriels.

J'aurais comme disponibilités mercredi AM et vendredi AM prochain entre 9h30 et 12h00. J'ai l'impression que 30 minutes devraient suffire.

Bonne journée,

**Catherine Savard**, physicienne, M.Sc.

Coordonnatrice du réseau de surveillance de la qualité de l'air du Québec

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Direction de la qualité de l'air et du climat

Édifice Marie-Guyart, 7<sup>e</sup> étage

675, boul. René-Lévesque Est, boîte 22

Québec (Québec) G1R 5V7

Téléphone : (418) 521-3820 poste 4667

[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)

**De :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé :** 20 mars 2023 13:50

**À :** Laberge, Antony <[Antony.Laberge@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Antony.Laberge@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Qualité de l'air - parcs nationaux

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.



**De :** [René Charest](#)  
**À :** [Innes, François](#)  
**Cc :** [Savard, Catherine](#); [Marc-André Villard](#); [Richo, Danielle](#); [Coquard, Antoine](#); [Triffault-Bouchet, Gaëlle](#)  
**Objet :** TR: Qualité de l'air - parcs nationaux  
**Date :** 31 mai 2023 13:18:59

---

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

Art. 48



CONFIDENTIALITÉ : Le présent courrier et les fichiers qui l'accompagnent peuvent contenir des informations confidentielles ou privilégiées. Si vous n'êtes pas le destinataire visé, veuillez communiquer immédiatement avec l'expéditeur.

---

**De :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé :** 29 mai 2023 15:02

**À :** Innes, François <[Francois.Innes@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Francois.Innes@environnement.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>; Richoz, Danielle <[Danielle.Richo@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Danielle.Richo@environnement.gouv.qc.ca)>; Coquard, Antoine <[antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca)>; Triffault-Bouchet, Gaëlle <[Gaelle.Triffault-Bouchet@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Gaelle.Triffault-Bouchet@environnement.gouv.qc.ca)>; René Charest <[charest.rene@sepaq.com](mailto:charest.rene@sepaq.com)>

**Objet :** Re: Re : [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

Art. 48

---

**De :** Innes, François <[Francois.Innes@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Francois.Innes@environnement.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 29 mai 2023 09:32

**À :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Cc :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>; Richoz, Danielle <[Danielle.Richoz@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Danielle.Richoz@environnement.gouv.qc.ca)>; Coquard, Antoine <[antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca)>; Triffault-Bouchet, Gaëlle <[Gaelle.Triffault-Bouchet@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Gaelle.Triffault-Bouchet@environnement.gouv.qc.ca)>; René Charest <[charest.rene@sepaq.com](mailto:charest.rene@sepaq.com)>

**Objet :** RE: Re : [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux



Bonjour M. Villard,

Votre demande a été prise en charge par le comité Exp-Air. Comme il a été mentionné lors de la rencontre du 3 mai, ce comité est un regroupement de spécialistes provenant des principales directions actives dans le domaine de l'air ambiant du ministère de l'Environnement et il a comme principal objectif à des problématiques particulières relatives à ce domaine.

Dernièrement, le comité s'est rencontré afin d'évaluer le traitement de votre demande. Deux volets ont été identifiés :

1. Identifier les campings et les secteurs de ces campings susceptibles d'être les plus problématiques selon différents facteurs (topographie, conditions météorologiques particulières, etc.). Réaliser une revue de littérature concernant l'impact des feux de camp sur la qualité de l'air.
- 2) Documenter sur une période de deux mois la qualité de l'air dans trois parcs nationaux (Mont-Tremblant, Oka, Yamaska) et établir des corrélations avec des conditions

[météorologiques/nombre de feux/etc.](#)

Ce second volet sera pris en charge par la Division des Études de terrain du Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (CEAEQ), soit la direction qui avait réalisé l'étude au parc de la Yamaska en 2009. Elle évalue actuellement avoir la logistique et la disponibilité en ressources (humaines et matérielles) pour réaliser une caractérisation de l'air ambiant à **un seul parc à l'été 2023** pendant un à deux mois en continu (particules totales et fines) à partir de la mi-juin. Des échantillonnages et analyses complémentaires (COV, Aldéhydes/cétones, HAP, ...) pourraient être effectués quelques jours en juillet pendant les vacances de la construction. À la lumière des résultats de 2023, la faisabilité de réaliser la caractérisation de l'air ambiant à **trois parcs à l'été 2024** pourra être évaluée, car l'achat ou la location d'instruments devra probablement être envisagé.

Je propose d'organiser une rencontre par Teams qui réunirait vous-même et le chargé de projet pour ce deuxième volet afin de discuter de l'offre de service. Cette semaine, nous serions disponibles demain (30 mai) entre 10h30 et 12h ou mercredi (31 mai) entre 13h30 et 16h.

Cordialement,

François Innes | **Chimiste, M. Env.**

MELCCFP - DGSÉE

Direction de la qualité de l'air et du climat (DQAC)

[www.environnement.gouv.qc.ca](http://www.environnement.gouv.qc.ca)

---

**De :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé :** 26 mai 2023 08:37

**À :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Cc :** René Charest <[charest.rene@sepaq.com](mailto:charest.rene@sepaq.com)>

**Objet :** Re : [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

**De :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 18 avril 2023 13:59

**À :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux



Bonjour,

Nous attendons votre convocation.

Bonne journée,

**Catherine Savard**, physicienne, M.Sc.  
Coordonnatrice du réseau de surveillance de la qualité de l'air du Québec  
Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques  
Direction de la qualité de l'air et du climat

Édifice Marie-Guyart, 7<sup>e</sup> étage  
675, boul. René-Lévesque Est, boîte 22  
Québec (Québec) G1R 5V7  
Téléphone : (418) 521-3820 poste 4667  
[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)

---

**De :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé :** 18 avril 2023 13:59

**À :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Innes, François <[Francois.Innes@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Francois.Innes@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Re: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

Art. 48

---

**De :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 18 avril 2023 11:47

**À :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Cc :** Innes, François <[Francois.Innes@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Francois.Innes@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux



Bonjour,

Il serait préférable de se rencontrer pour discuter de l'objectif du suivi de la qualité de l'air que vous souhaitez faire. Mon collègue François Innes se joindrait à moi.

Voici les disponibilités que nous aurions à partir de la semaine du 1 mai :

- 3 mai : entre 10h00 et 12h00
- 4 mai : entre 10h00 et 12h00 ou entre 13h00 et 15h00
- 5 mai : entre 10h00 et 12h00

Une rencontre d'une durée de 30 minutes serait suffisant.

Bonne journée,

**Catherine Savard**, physicienne, M.Sc.

Coordonnatrice du réseau de surveillance de la qualité de l'air du Québec  
Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques  
Direction de la qualité de l'air et du climat

Édifice Marie-Guyart, 7<sup>e</sup> étage  
675, boul. René-Lévesque Est, boîte 22  
Québec (Québec) G1R 5V7  
Téléphone : (418) 521-3820 poste 4667  
[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)

---

**De :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé :** 17 avril 2023 09:45

**À :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Re: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

---

**De :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 11 avril 2023 15:13

**À :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux



Bonjour,

Oui, nous en avons discuté. Tel que je t'ai mentionné lors de notre rencontre, nous allons échanger là-dessus avec Environnement et Changements climatiques Canada. Je vous reviens à ce sujet au courant du mois de mai.

Bonne journée,

**Catherine Savard**, physicienne, M.Sc.

Coordonnatrice du réseau de surveillance de la qualité de l'air du Québec

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Direction de la qualité de l'air et du climat

Édifice Marie-Guyart, 7<sup>e</sup> étage

675, boul. René-Lévesque Est, boîte 22

Québec (Québec) G1R 5V7

Téléphone : (418) 521-3820 poste 4667

[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)

---

**De :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé :** 11 avril 2023 15:07

**À :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Re: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

---

**De :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé :** 27 mars 2023 08:40

**À :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Re: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

Art. 48

---

**De :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 27 mars 2023 08:16

**À :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux



Bonjour,

D'accord, je serai à l'écoute de votre besoin.

À mercredi,

**Catherine Savard**, physicienne, M.Sc.

Coordonnatrice du réseau de surveillance de la qualité de l'air du Québec

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Direction de la qualité de l'air et du climat

Édifice Marie-Guyart, 7<sup>e</sup> étage

675, boul. René-Lévesque Est, boîte 22

Québec (Québec) G1R 5V7

Téléphone : ~~(418) 521-3820 poste 4667~~

[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)

---

**De :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé :** 24 mars 2023 14:03

**À :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Re: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

Art. 48

---

**De :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 24 mars 2023 13:32

**À :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux



Bonjour,

Parfait alors, j'envoie une convocation pour mercredi prochain à 11h00.

Bonne journée!

**Catherine Savard**, physicienne, M.Sc.

Coordonnatrice du réseau de surveillance de la qualité de l'air du Québec

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Direction de la qualité de l'air et du climat

Édifice Marie-Guyart, 7<sup>e</sup> étage

675, boul. René-Lévesque Est, boîte 22

Québec (Québec) G1R 5V7

Téléphone : ~~(418) 521-3820~~ poste 4667

[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)

---

**De :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé :** 24 mars 2023 13:32

**À :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Re: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

---

: Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Envoyé** : 24 mars 2023 13:30

**À** : Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Objet** : RE: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

Vous ne recevez pas souvent de courriers de la part de [catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca). [Découvrez pourquoi cela est important](#)



Bonjour,

Si votre gestionnaire est présent, je pense qu'il serait pertinent que la mienne le soit aussi. Elle est en vacances actuellement alors je pourrais nous planifier une rencontre lors de son retour.

Bonne journée,

**Catherine Savard**, physicienne, M.Sc.

Coordonnatrice du réseau de surveillance de la qualité de l'air du Québec

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Direction de la qualité de l'air et du climat

Édifice Marie-Guyart, 7<sup>e</sup> étage

675, boul. René-Lévesque Est, boîte 22

Québec (Québec) G1R 5V7

Téléphone : (418) 521-3820 poste 4667

[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)

---

**De** : Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé** : 24 mars 2023 13:27

**À** : Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Cc** : René Charest <[charest.rene@sepaq.com](mailto:charest.rene@sepaq.com)>

**Objet** : Re: [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

---

**De :** Savard, Catherine <[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 24 mars 2023 07:44

**À :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Objet :** [EXTERNE] TR: Qualité de l'air - parcs nationaux

Vous ne recevez pas souvent de courriers de la part de [catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca). [Découvrez pourquoi cela est important](#)

**COURRIEL EXTERNE**

**Attention :** *Si vous ne connaissez pas l'adresse de l'expéditeur, ne cliquez pas sur les hyperliens, n'ouvrez pas les pièces jointes et ne partagez aucune information confidentielle.*



Bonjour M. Villard,

Je suis la coordonnatrice du Réseau de surveillance de la qualité de l'air, de l'équipe de M. Foucreault et M. Laberge. Notre équipe n'est pas impliquée dans le développement de stratégie d'amélioration de la qualité de l'air. Avez-vous des disponibilités la semaine prochaine pour mieux comprendre votre objectif et être en mesure de vous référer à la bonne direction au Ministère ? Ce serait plus simple d'en discuter que de s'échanger des courriels.

J'aurais comme disponibilités mercredi AM et vendredi AM prochain entre 9h30 et 12h00. J'ai l'impression que 30 minutes devraient suffire.

Bonne journée,

**Catherine Savard**, physicienne, M.Sc.

Coordonnatrice du réseau de surveillance de la qualité de l'air du Québec

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Direction de la qualité de l'air et du climat

Édifice Marie-Guyart, 7<sup>e</sup> étage  
675, boul. René-Lévesque Est, boîte 22

Québec (Québec) G1R 5V7  
Téléphone : (418) 521-3820 poste 4667  
[catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:catherine.savard@environnement.gouv.qc.ca)

**De :** Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Envoyé :** 20 mars 2023 13:50

**À :** Laberge, Antony <[Antony.Laberge@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Antony.Laberge@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Qualité de l'air - parcs nationaux

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

**De :** [Coquard, Antoine](#)  
**À :** [René Charest](#)  
**Cc :** [Innes, François](#); [Marc-André Villard](#); [Lortie, Dominic](#)  
**Objet :** RE: Suite de la rencontre du 5 juin dernier  
**Date :** 20 juin 2023 09:24:56

---

Bonjour,

Merci pour le suivi, je vais rentrer en contact avec Mme Dorion et M. Tennier pour organiser une visite la semaine prochaine.

En attendant que je sois de retour en juillet afin de vous envoyer une proposition pour réaliser des mesures au cours du mois d'août, il serait important de faire le lien avec Mme Gabrielle Bureau à la direction de la Santé publique (DSP) des Laurentides qui s'intéresse déjà à cette problématique ( art. 53-54 – [gabrielle.bureau.ciessler@sss.gouv.qc.ca](mailto:gabrielle.bureau.ciessler@sss.gouv.qc.ca)) . C'est elle qui serait en mesure de confirmer les paramètres d'intérêts pour la santé publique. Sans ce lien, il est possible que les ressources de la DSP aient des difficultés à se positionner en raison d'un rapport de caractérisation qu'ils pourraient considérer comme incomplet.

Antoine Coquard

Chimiste à la Direction des expertises et des études

Direction générale de la coordination scientifique et du CEAEQ

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

850, boulevard Vanier

Laval (Québec)

H7C 2M7

Téléphone 514-863-9364

Courrier électronique [antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca)

**De :** [Coquard, Antoine](#)  
**À :** [tennier.huques@sepaq.com](mailto:tennier.huques@sepaq.com); [villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com); [charest.rene@sepaq.com](mailto:charest.rene@sepaq.com)  
**Cc :** [Moritz, Anja](#); [Lortie, Dominic](#)  
**Objet :** Matériel et prix CEAEQ - suivi air ambiant  
**Date :** 26 juillet 2023 12:27:00

---

Après une première évaluation, le prix total du mandat serait de 7235\$ pour :  
L'installation et la location de capteurs de particules fines et une station météo (30 jours)  
une soirée de mesure en continu avec un véhicule en patrouille,  
un rapport complet.

-  
Le détail du budget et les différentes options sont présentés ci-dessous. Une fois que vous aurez décidé de la meilleure option pour vous, faites-le-moi savoir et je serai en mesure de vous préparer une offre finale.

-----  
**Capteur particules fines :** trois capteurs au niveau des trois blocs sanitaires  
Location CEAEQ : 1,5 \$ / jour – 3 capteurs pendant 30 jr – 135CAD

Sinon achat : 320 USD / capteur

<https://www2.purpleair.com/products/purpleair-flex>

+

<https://www2.purpleair.com/products/microsd-card>

+

<https://www2.purpleair.com/products/outdoor-power-supply>

#### **Alimentation électrique solaire :**

Étant donné que c'est pour un usage estival, un panneau de 10 à 20 watts avec une batterie 5Volts 10 à 20 Ah semble faire l'affaire.

Location CEAEQ non disponible

Achat :

Option 1 – 238 USD

[10 Watt 5 Volt Solar Power System \(voltaicsystems.com\)](https://voltaicsystems.com)

Option 12 - 272 CAD

[20 Watt 5 Volt Solar Power System \(voltaicsystems.com\)](https://voltaicsystems.com)

Ou alternative équivalente

**Station météo :** Une girouette anémomètre au niveau du poste de patrouille

Location CEAEQ : 830\$ / mois + installation- désinstallation 1270\$

Sinon achat selon vos besoins et le type d'installation possible

Option 1 – 881 CAD

<https://shoponset.hoskin.ca/products/hobo-usb-micro-station-data-logger-1?variant=42959154256>

+

<https://hoskin.ca/product/davis-wind-speed-and-direction-smart-sensor/>

+

<https://hoskin.ca/product/davis-rain-gauge-smart-sensor/> (facultatif)

Option 2 - 940 CAD

[VANTAGE VUE + CONSOLE WEATHERLINK — Le Naturaliste](#)

Option 3 - 1400 CAD

[VANTAGE PRO 2 + CONSOLE WEATHERLINK — Le Naturaliste](#)

**Intervention LEAE – analyses en continu Particules totales et particules fines, COV, HAP, NO2**

arrivée 16h - départ 22h- 2500\$

**Rapport :**

Capteurs en continu + météo + 1 journée LEAE - 3000\$

-----

Cordialement,

Antoine Coquard

Chimiste à la Direction des expertises et des études

Direction générale de la coordination scientifique et du CEAEQ

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

850, boulevard Vanier

Laval (Québec)

H7C 2M7

Téléphone 514-863-9364

Courrier électronique [antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca)

**De :** [René Charest](#)  
**À :** [Coquard, Antoine](#)  
**Cc :** [Moritz, Anja](#); [Lortie, Dominic](#); [Triffault-Bouchet, Gaëlle](#)  
**Objet :** RE: [EXTERNE] Matériel et prix CEAEQ - suivi air ambiant  
**Date :** 3 août 2023 07:38:27  
**Pièces jointes :** Art. 48

---

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

Art. 48



DE CONFIDENTIALITÉ : Le présent courrier et les fichiers qui l'accompagnent peuvent contenir des informations confidentielles ou privilégiées. Si vous n'êtes pas le destinataire visé, veuillez communiquer immédiatement avec l'expéditeur.

---

**De :** Coquard, Antoine <[antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 2 août 2023 15:59

**À :** René Charest <[charest.rene@sepaq.com](mailto:charest.rene@sepaq.com)>

**Cc :** Moritz, Anja <[anja.moritz@environnement.gouv.qc.ca](mailto:anja.moritz@environnement.gouv.qc.ca)>; Lortie, Dominic <[Dominic.Lortie@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Dominic.Lortie@environnement.gouv.qc.ca)>; Triffault-Bouchet, Gaëlle <[Gaelle.Triffault-Bouchet@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Gaelle.Triffault-Bouchet@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] Matériel et prix CEAEQ - suivi air ambiant



Bonjour,

Vous trouverez ci-joint l'offre de service pour le mandat demandé.

Cordialement,

Antoine Coquard

Chimiste à la Direction des expertises et des études  
Direction générale de la coordination scientifique et du CEAEQ  
Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des  
Parcs

850, boulevard Vanier  
Laval (Québec)  
H7C 2M7  
Téléphone 514-863-9364  
Courrier électronique [antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca)

---

**De :** René Charest <[charest.rene@sepaq.com](mailto:charest.rene@sepaq.com)>

**Envoyé :** 2 août 2023 12:22

**À :** Coquard, Antoine <[antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca)>; Hugues Tennier  
<[tennier.hugues@sepaq.com](mailto:tennier.hugues@sepaq.com)>; Marc-André Villard <[villard.marcandre@sepaq.com](mailto:villard.marcandre@sepaq.com)>

**Cc :** Moritz, Anja <[anja.moritz@environnement.gouv.qc.ca](mailto:anja.moritz@environnement.gouv.qc.ca)>; Lortie, Dominic  
<[Dominic.Lortie@environnement.gouv.qc.ca](mailto:Dominic.Lortie@environnement.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] Matériel et prix CEAEQ - suivi air ambiant

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

Sépaq

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Le présent courrier et les fichiers qui l'accompagnent peuvent contenir des informations confidentielles ou privilégiées. Si vous n'êtes pas le destinataire visé, veuillez communiquer immédiatement avec l'expéditeur.

**OFFRE DE SERVICE**

**CLIENT :** René Charest  
Vice-présidence - Exploitation  
Société des établissements de plein air du Québec (Sépaq)  
Place de la Cité - Tour Cominar  
2640, boulevard Laurier, bureau 1300  
Québec (Québec) G1V 5C2

**# DE RÉFÉRENCE:** 20230801\_DET-01

Quantité	Description	Prix unitaire	Total
1	1 jours intervention LEAE Particules totales et particules fines, COV, HAP, NO2 en continue	2 500,00 \$	2 500,00 \$
1	Rapport avec présentation des résultats et interprétation pour un mois de suivi en continue des PM2,5 et de la météo ainsi que pour une journée de LEAE	3 000,00 \$	3 000,00 \$

**Total (plus taxes applicables) 5 500,00 \$**

**COMMENTAIRES:**

DGCSCEAEQ  
Division des études de terrain

  
Gaëlle Triffault-Bouchet, directrice

le 2 août 2023  
Date

Société des établissements de  
plein air du Québec (Sépaq)

René Charest,  
Spécialiste en conservation - Parcs  
nationaux et campings

Date

**De :** [Coquard, Antoine](#)  
**À :** [Hugues Tennier](#)  
**Objet :** RE: [EXTERNE] Plan pour purple  
**Date :** 11 août 2023 11:25:00  
**Pièces jointes :** [image001.png](#)

---

Oui en effet le soleil lest un bon indicateur, car ce que l'on recherche :

Ne pas avoir d'obstacle à la circulation de l'air localement sur environ 270 degrés (minimalement 180) , idéalement on essaye de garder au maximum une pente de 45 degrés entre le capteur et le sommet de l'obstacle le plus proche.

Trouver un emplacement sans trop de passage

Idéalement ne pas mettre le capteur à plus de 6 pieds, car les particules peuvent se concentrer au niveau du sol (donc le panneau solaire devrait être positionné au-dessus du capteur)

Ref

<https://www.epa.gov/air-sensor-toolbox/guide-siting-and-installing-air-sensors>

---

**De :** Hugues Tennier <tennier.hugues@sepaq.com>  
**Envoyé :** 11 août 2023 09:06  
**À :** Coquard, Antoine <antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca>  
**Objet :** RE: [EXTERNE] Plan pour purple

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.



Art. 48

---

: Coquard, Antoine <[antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca)>  
**Envoyé :** 11 août 2023 08:41  
**À :** Hugues Tennier <[tennier.hugues@sepaq.com](mailto:tennier.hugues@sepaq.com)>  
**Objet :** [EXTERNE] Plan pour purple

## COURRIEL EXTERNE

**Attention** : Si vous ne connaissez pas l'adresse de l'expéditeur, ne cliquez pas sur les hyperliens, n'ouvrez pas les pièces jointes et ne partagez aucune information confidentielle.



Antoine Coquard

Chimiste à la Direction des expertises et des études

Direction générale de la coordination scientifique et du CEAEQ

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

850, boulevard Vanier

Laval (Québec)

H7C 2M7

Téléphone 514-863-9364

Courrier électronique [antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca](mailto:antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca)

**De :** [Coquard, Antoine](#)  
**À :** [Hugues Tennier](#)  
**Objet :** Re: Detecteurs de pollution  
**Date :** 28 août 2023 09:57:03  
**Pièces jointes :** [image001.png](#)

---

Je me demande si simplement ça indique pas une qualité de l'air dégradé. Les dels peuvent être réglé pour indiquer le niveau de la qualité de l'air. Vue la Météo on s'aligne pour être là vendredi je pourrais vérifier le tout. Si il y a un doute juste débrancher rebrancher, mais à date on a jamais vue de capteur qui plante.

---

**De :** Hugues Tennier <tennier.hugues@sepaq.com>  
**Envoyé :** Monday, August 28, 2023 9:49:58 AM  
**À :** Coquard, Antoine <antoine.coquard@environnement.gouv.qc.ca>  
**Objet :** TR: Detecteurs de pollution

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.



---

**De :** Stéphane Perreault <perreault.stephane@sepaq.com>  
**Envoyé :** 27 août 2023 21:27  
**À :** Hugues Tennier <tennier.hugues@sepaq.com>  
**Objet :** Detecteurs de pollution