



Projet de surveillance de la qualité de l'air des TNO au niveau des collectivités – petits capteurs

Nous intégrons de petits capteurs d'air au projet de surveillance de la qualité de l'air des TNO au niveau des collectivités.



Comment puis-je participer ?

Fournis par Environnement et Changement climatique Canada, les petits capteurs de qualité de l'air sont simples à installer et à utiliser – vous n'avez besoin que d'une connexion Wi-Fi et d'une prise électrique. Le GTNO distribuera des moniteurs gratuitement et vous apprendra à installer et à utiliser le capteur.

Que mesureront ces nouveaux capteurs ?

Ces capteurs surveilleront les particules fines (PM_{2,5}) provenant de la fumée des feux de forêt, des émissions des véhicules et des activités industrielles dans l'air tout au long de l'année. En raison de leur petite taille, ces particules en suspension dans l'air peuvent causer des problèmes respiratoires, des maux de tête ou une irritation des yeux, du nez ou de la gorge.

Pourquoi avons-nous besoin de ces données ?

Elles aideront les résidents des collectivités en question à décider s'ils restent à l'intérieur ou non, ou les inciteront à restreindre leurs activités lorsque la qualité de l'air se détériore (en raison de la fumée provoquée par un feu de forêt, par exemple).

La qualité de l'air peut changer rapidement lors d'événements extrêmes tels que les feux de forêt et peut également être influencée par les conditions météorologiques. Ces capteurs permettront à chaque collectivité d'avoir un accès immédiat aux informations sur la qualité de l'air.

Ne mesurons-nous pas déjà la qualité de notre air ?

Nous avons déjà des stations de surveillance de la qualité de l'air à Inuvik, Norman Wells, Fort Smith, Yellowknife et Fort Simpson. Bien que ces stations donnent beaucoup d'informations, elles sont coûteuses à exploiter et leur fonctionnement nécessite une formation spéciale.

Ces petits capteurs sont faciles à installer et à utiliser; ils mesurent la qualité de l'air en temps réel dans les collectivités qui ne disposent pas de stations de surveillance et recueillent encore plus de données dans les collectivités qui en disposent.

Pour vous inscrire au projet et demander un capteur, communiquez avec :
airquality@gov.nt.ca | 867-445-3152