



Scal'Air, une expertise utile à la prise de décision

Scal'Air, association experte agréée par le gouvernement pour opérer la surveillance de la qualité de l'air en Nouvelle-Calédonie, vous a convié à sa conférence de presse le mercredi 5 juillet à 9h30 à sa station de mesure située à l'école Petit Poucet (Vallée du Tir). Dix projets, impactants pour les Calédoniens, vous ont été dévoilés.

Nina Julie, présidente de l'association, et Alexandra Malaval-Cheval, sa directrice, vous ont présenté les grandes lignes du rapport d'activités 2022, "pire année" depuis 2013 en matière de dépassement de seuils d'information en dioxyde de soufre sur le réseau de Nouméa, ainsi que leur feuille de route 2023/2024, « pour qu'ensemble, nous continuons à améliorer la qualité de l'air en Nouvelle-Calédonie ».

Chiffres clés

Scal'Air est une association Loi 1901, qui existe depuis 2005, compte 9 salariés, est agréée par le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie depuis mai 2022 comme seul organisme de référence dans le domaine du suivi de la qualité de l'air, compte 15 membres (collectivités, activités émettrices, associations, membres d'honneur), gère un budget de 120 millions Cfp pour récolter, traiter et diffuser 1,768 million de données par an, grâce à 67 appareils de mesure qui surveillent 10 polluants différents.

L'année 2022 a été marquée par une recrudescence de dépassements de seuils réglementaires par le dioxyde de soufre (SO₂) sur le réseau de Nouméa, avec 43 dépassements du seuil d'information et de recommandations (4 en 2021), et 3 dépassements du seuil d'alerte (0 en 2021). Ces chiffres n'avaient plus été atteints depuis 2013. On notera également le dépassement réglementaire de la valeur limite horaire en dioxyde de soufre à l'école Griscelli, avec 30 heures au-dessus de la valeur de 350 µg/m³ pour 24 autorisées par an.

Dans le Sud de la Nouvelle-Calédonie, à proximité de l'usine d'acide sulfurique et de la centrale thermique, trois dépassements de la valeur limite horaire végétation, et trois dépassements de la valeur limite journalière pour la protection de la végétation ont été mesurés, ainsi qu'un dépassement de la valeur limite annuelle pour la protection de la végétation, contre aucun dépassement en 2021.

Verbatim Nina Julie, présidente de Scal'Air :

« Scal'Air, association experte agréée par le Gouvernement, surveille la qualité de l'air en Nouvelle-Calédonie, et garantit des résultats indépendants et consultables par tous, qui aident à la prise de décisions des collectivités. Ces tristes records de dépassements en 2022 nous prouvent une nouvelle fois que notre travail est non seulement utile mais surtout, indispensable. C'est maintenant au gouvernement de prendre ses responsabilités pour sanctionner. »



Mesurer, Surveiller, Informer

📍 17 rue Charles Charbonneaux - 98800 Nouméa

☎ Tél. 28 27 54

✉ contact@scalair.nc

📘 @scalair

www.scalair.nc

Liste des dix projets d'aide à la décision des collectivités, impactants pour la santé des Calédoniens :

- **Mettre sous surveillance immédiate et rapprochée la CAT (Centrale Accostée Temporaire), (AMC)**
- **Etendre son champ d'actions à l'usine du Nord en implantant un système de surveillance à Vavouto, (NJ)**
- **Dévoiler un nouvel inventaire des émissions atmosphériques polluantes, (AMC)**
- **Quantifier l'impact des paquebots et porte-conteneurs sur l'air de Nouméa depuis le port autonome, (NJ)**
- **Rendre participatif la rédaction de notre plan de surveillance de la qualité de l'air (AMC)**
- **Rouvrir la station de l'Anse Vata pour avoir un maillage parfait de Nouméa, (NJ)**
- **Rendre plus accessible nos mesures en direct via un nouveau site, (AMC)**
- **Intervenir en classe auprès des collégiens et lycéens, via un nouveau partenariat avec Symbiose, (NJ)**
- **Affiner nos données sur les poussières de nickel toujours aussi présentes dans certaines écoles, (AMC)**
- **Accentuer nos efforts de communication et de vulgarisation. (NJ)**

1. Mettre sous surveillance immédiate et rapprochée la CAT (Centrale Accostée Temporaire)

En 2022, l'emplacement de la CAT déplace la source d'émissions de polluants d'un kilomètre à l'ouest par rapport à la position de la Centrale B, ce qui nous a amené à réajuster notre réseau de suivi de la qualité de l'air ambiant avec deux nouvelles stations de mesure : à la Vallée du Tir au niveau de l'école le Petit Poucet ainsi qu'à Nouville sur l'agora de l'Université de la Nouvelle-Calédonie.

En 2023, Scal'Air va encore plus loin en **déployant des campagnes de mesure du dioxyde de soufre sur la zone de Ducos, Numbo et Nouville** pour appréhender l'impact de la CAT sur les quartiers les plus proches.

Scal'Air va également disposer son laboratoire **mobile**, équipé d'analyseurs de gaz et de poussières mesurant en **continu comme pour une station fixe, durant plusieurs semaines** soit dans la rue de Papeete ou à l'entrée de Ducos (plusieurs emplacements possibles).

Prochain rendez-vous médiatique sur ce projet : Communiqué à l'installation du laboratoire mobile début septembre.

2. Etendre son champ d'actions aux usines du Nord en implantant un système de surveillance à Vavouto

À la suite d'un audit réalisé en 2022, et dans le cadre de la réglementation sur la qualité de l'air (délibération n°219) et à la suite de l'obtention de l'agrément **sur la zone pertinente de surveillance de Vavouto**, Scal'Air se préparait à récupérer le réseau de surveillance de la qualité de l'air autour du site industriel de KNS en 2023.

Depuis juillet 2023, nos agents assurent la gestion des trois stations de surveillance présentes autour de l'industriel (Voh, Gatope, Oundjo). Une mise en conformité des stations et appareils sera nécessaire afin d'obtenir des **données de qualité comparables aux autres réseaux de mesure.**

Prochain rendez-vous médiatique sur ce projet : communiqué de presse prévu début octobre.

3. Dévoiler un nouvel inventaire des émissions atmosphériques polluantes

Débuté en 2021, l'inventaire de la Nouvelle-Calédonie, **réalisé en partenariat avec ATMO Grand Est, se base sur les données de 2019, année « normale »** en termes d'activité économique. Il viendra en remplacement du **précédent inventaire, réalisé par la DIMENC avec le CITEPA en 2012 sur les années 2008 et 2010 et sera, cette fois, rendu public. Il prend en compte tous les secteurs émetteurs (métallurgie, mines, trafics routier, maritime, aérien, agriculture, production d'électricité, ...) et ses principaux polluants (SO₂, NO_x, Pm₁₀, Pm_{2.5} et les métaux lourds).**

En 2023, Scal'Air sera capable de dévoiler publiquement les résultats définitifs de cet inventaire, plus fiable, plus facile d'utilisation et surtout véritable outil d'aide à la décision. Une nouvelle étape qui conforte notre volonté **de créer un observatoire Air-climat-énergie** (pour développer l'observatoire de l'énergie actuel) pour une meilleure **mise à disposition des données** de l'inventaire en mode « **open data** ».

Prochain rendez-vous médiatique sur ce projet : Conférence de presse prévue aux alentours du 5 décembre.



Mesurer, Surveiller, Informer

17 rue Charles Charbonneaux - 98800 Nouméa

Tél. 28 27 54

contact@scalair.nc

@scalair

www.scalair.nc

4. Quantifier l'impact des paquebots et porte-conteneurs sur l'air de Nouméa depuis le port autonome

Jusqu'en 2022, Scal'Air s'est attachée à déterminer, avec ses partenaires, une **approche théorique sur l'impact** des paquebots de croisière sur la qualité de l'air de Nouméa. Type de fioul utilisé, **quantité utilisée à quai, bilan matière et/ou données d'émission** des cheminées, nombre de touchés, planning etc.

En 2023, Scal'Air souhaite aller encore plus loin, en travaillant étroitement avec le Port autonome de Nouvelle-Calédonie, **pour que cette étude jusque-là théorique, devienne « pratique »**. **En effet, le Port autonome a fait appel à Scal'Air dans le cadre de leur schéma de transition énergétique et écologique. Une étude de l'impact de l'activité portuaire in-situ va être menée sur 18 mois.**

Prochain rendez-vous médiatique prévue sur ce projet : Conférence de presse début août.

5. Rendre participatif la rédaction de notre plan de surveillance de la qualité de l'air

Le plan de surveillance de la qualité de l'air, **outil indispensable** pour Scal'Air, **afin de fixer ses orientations stratégiques, doit être révisé.**

Pour cela, l'association lancera au second semestre 2023 des ateliers de concertation **avec un large panel d'acteurs** pour nourrir sa réflexion.

Le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie doit également rédiger un plan d'amélioration de la qualité de l'air pour l'ensemble du territoire pour la fin de l'année. Un moment d'échanges communs est **envisagé.**

Prochain rendez-vous médiatique sur ce projet : Evènement prévu autour du 19 octobre.

6. Rouvrir la station de l'Anse Vata pour avoir un maillage parfait de Nouméa

Le **1^{er} avril 2022**, la station de l'Anse Vata, financée uniquement par les **collectivités, a dû être fermée, faute de moyens.** Non inscrite dans l'arrêté ICPE de la SLN, elle était opérée depuis 2007 et servait de référence pour la **mesure de fond des polluants.**

En juillet 2023, grâce à la subvention du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie, compétent en matière de protection de la santé depuis plusieurs années, Scal'Air prévoit la réouverture de la station de l'Anse Vata, comme station témoin.

Prochain rendez-vous médiatique sur ce projet : Communiqué de presse 27 juillet.

7. Rendre plus accessible nos mesures en direct via un nouveau site

Depuis la création du site internet de Scal'Air, tout un chacun pouvait accéder aux mesures de toutes nos stations en direct. L'interface **restait en revanche peu lisible pour un public non averti.**

En 2023, Scal'Air refond complètement cet accès pour que tout riverain amené à se poser des questions sur la qualité de l'air à un moment précis de sa journée, à la suite d'une **observation suspecte par exemple, puisse trouver le chemin, sans filtre, à nos données en temps réel.** Cette transparence est **nécessaire pour consolider notre légitimité.**

Prochain rendez-vous médiatique sur ce projet : Communiqué de presse mi-juillet.

8. Intervenir en classe auprès des collégiens et lycéens, via un nouveau partenariat avec Symbiose

En 2022, pas moins de 312 élèves de la Quatrième aux BTS ont été sensibilisés lors d'ateliers dédiés.

En 2023 et 2024, Scal'Air souhaite aller encore plus loin dans cette démarche et répond, avec l'association **Symbiose, au budget participatif de la province Sud pour pouvoir programmer 26 interventions dans six lycées ou collèges différents, et se munir de supports pédagogiques innovants et percutants pour les familles calédoniennes.**

Prochain rendez-vous médiatique sur ce projet : Communiqué de presse 4 septembre.



Mesurer, Surveiller, Informer

17 rue Charles Charbonneaux - 98800 Nouméa

Tél. 28 27 54

contact@scalair.nc

@scalair

www.scalair.nc

9. Affiner nos données sur les poussières de nickel toujours aussi présentes dans certaines écoles

En 2022, les niveaux en nickel contenus dans les poussières fines de type PM10 restent toujours élevés à Nouméa. Parmi les quatre métaux ayant une valeur de référence (arsenic, cadmium, nickel et plomb), seul le nickel fait l'objet de dépassements de seuil. Trois stations (Vallée du tir, Logicoop, Faubourg Blanchot) sur 5, suivies en 2022, présentent un dépassement de la valeur cible pour le nickel de 20 ng/m3.

Le nickel est également largement présent dans les retombées atmosphériques avec des dépassements systématiques depuis 2014 sur toutes stations de mesure de la valeur de référence.

Rappelons que le nickel est classé par le CIRC comme cancérogène possible pour l'homme (effets allergènes cutanés, irritation et inflammation des voies respiratoires, asthme).

En 2023/2024, Scal'Air souhaite affiner ses données sur le nickel et va proposer dans les mois à venir un sujet de stage pour mieux comprendre d'où vient ce nickel. Scal'Air **compte aussi peser sur le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie pour que ce polluant soit intégré à la prochaine étude épidémiologique.**

10. Accentuer nos efforts de communication et de vulgarisation

En 2022, rigueur budgétaire oblige, nos actions en communication étaient maintenues à leur niveau minimum, hors interventions en milieu scolaire et épisodes de dépassements de seuil. L'occasion pour notre association de repenser complètement notre stratégie de communication, en s'appuyant sur une campagne de notoriété.

En 2023, cette volonté de « mieux » communiquer s'est traduite par l'embauche à temps plein d'un chargé de communication scientifique, qui œuvrera à la vulgarisation et la diffusion de nos actions, via différents supports. ITW et vidéos diffusées sur les réseaux sociaux, conférences de presse thématiques, création d'un jeu de rôles, et organisation d'événements inédits nous mèneront à redessiner une feuille de route pour les cinq prochaines années.

Si vous souhaitez consulter notre rapport d'activités 2022 en intégralité, cliquez [ici](#)

Contact Presse :

Aurélien Lalanne

Chargé de communication scientifique et partenariats

Tél : 76 48 17

Mail : aurelien.lalanne@scalair.nc