



**Rapport
d'activité
2016**

Scal Air



Structure et moyens

Edito.....	3
Missions de l'association	4
Fonctionnement.....	5
Financements.....	6
Ressources humaines.....	8

Faits marquants

Surveillance	9
<i>Dispositif de mesure et polluants surveillés en continu</i>	<i>9</i>
<i>Réseau Nouméa</i>	<i>10</i>
<i>Réseau Sud</i>	<i>11</i>
<i>Raccordement métrologique</i>	<i>12</i>
<i>Développements techniques</i>	<i>13</i>
Etudes et recherches	14
<i>Récapitulatif campagnes de mesures</i>	<i>14</i>
<i>Zoom sur : les composés organiques volatils</i>	<i>15</i>
<i>Zoom sur : le laboratoire mobile</i>	<i>12</i>
<i>Restitution de l'étude épidémiologique</i>	<i>12</i>
Communication	19
Partenariats.....	22

Missions de l'association

Scal'Air est un organisme indépendant de surveillance de la qualité de l'air en Nouvelle-Calédonie. Cette association (loi 1901) à but non lucratif a pour but d'assurer **deux missions** :

- **La surveillance de la qualité de l'air**, par l'exploitation d'un réseau permanent de mesures fixes et indicatives et la mise en œuvre éventuelle d'autres moyens.
- **L'information du public et des autorités compétentes**, par la publication de résultats, sous forme de communiqués, bulletins, rapports et indices quotidiens facilement accessibles.

Le rôle de Scal'Air est également de contribuer à la réflexion sur la qualité de l'air en Nouvelle-Calédonie en tant **qu'organisme de diagnostic et de conseil**. A ce titre, l'association peut être amenée à participer aux initiatives concourant à la prévention de la pollution atmosphérique et ses effets sur la santé et l'environnement en Nouvelle-Calédonie.



Le Conseil d'Administration

regroupe 4 collèges
et se compose de 9 membres



L'Assemblée Générale

L'Assemblée Générale de Scal'Air regroupe de façon équilibrée 4 collèges d'adhérents. Sa composition est la suivante :



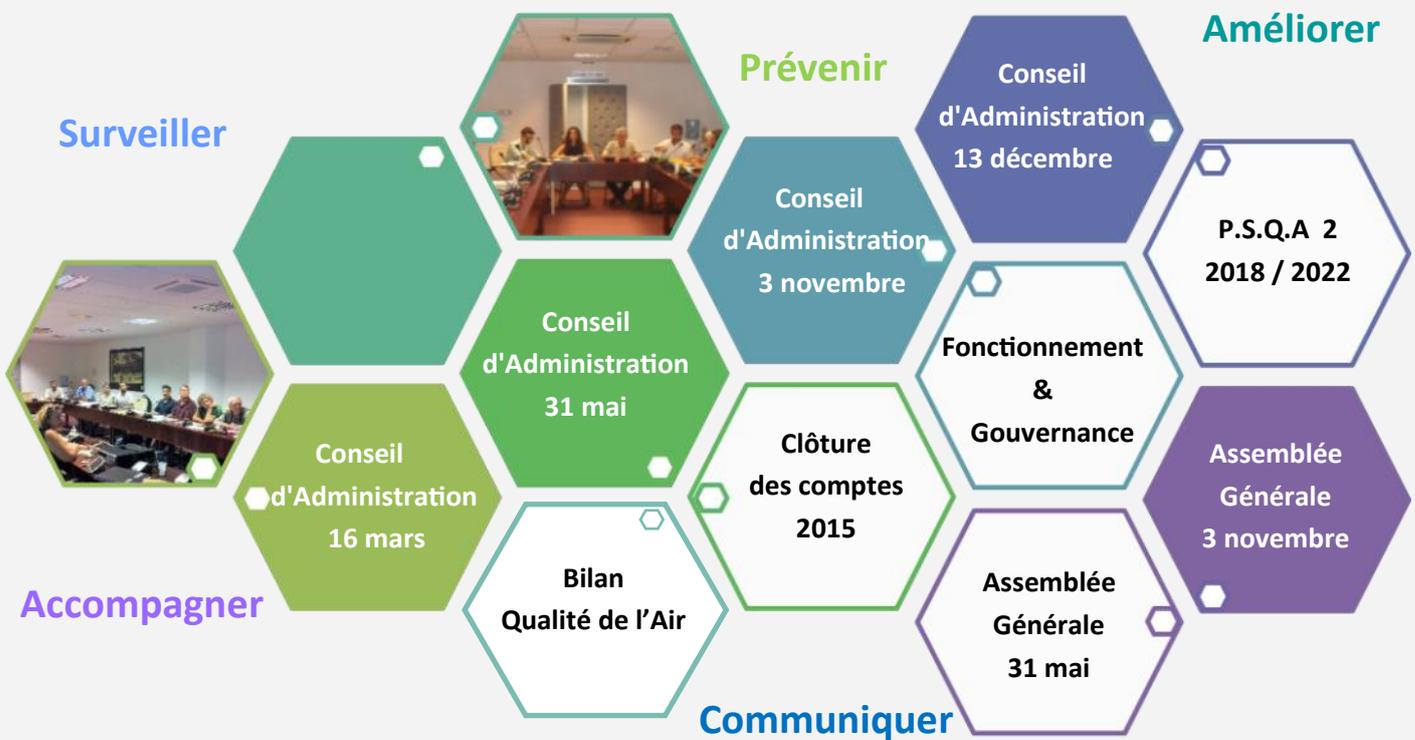
Réunions

4 Conseils d'Administration

2 Assemblées Générales

2 Consultations électroniques

3 Commissions de suivi technique



Fonctionnement

5

Modifications statutaires

16
mars

L'Association de Sauvegarde de la Nature Néocalédonienne quitte ses fonctions de secrétaire-adjoint au Conseil d'Administration de Scal'Air.

21
mars

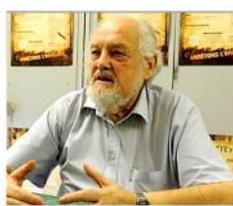
Le Conseil d'Administration crée un **statut de membre de droit**.

31
mai

L'assemblée Générale valide le statut de membre de droit et l'Observatoire de l'Environnement accède à ce nouveau statut.

3
novembre

Météo-France change de statut et devient membre d'honneur.



Le 10 octobre, nous apprenons la triste nouvelle de la disparition de Monsieur Jean-Louis d'Auzon fondateur de l'ASNNC. Scal'Air souhaite rendre hommage à ce pionnier de la défense de la nature.

Financements 2016

Le financement de l'association est assuré par **les subventions** des collèges, (Nouvelle-Calédonie, Collectivités locales et Emetteurs des substances surveillées) et formalisé par des **conventions dédiées**.

En 2016, VALE NC finance le **réseau de surveillance du Sud** à hauteur de **40.9 MF CFP**.

Pour le réseau de Nouméa, le collège des collectivités locales, ainsi que le collège des activités émettant des substances surveillées ont contribué à hauteur de **56.5 MF CFP** dont 4 MF CFP de provisions financières pour renouvellement de matériel.

Répartition des financements par collèges	% total	Montants
Nouvelle-Calédonie	16.48%	16 000 000
Province Sud	8.56%	8 306 000
Mairie de Nouméa	8.56%	8 306 000
SLN	21.10%	20 490 000
ENERCAL	0.05%	50 000
VALE - contribution	3.09%	3 000 000
VALE - gestion	42.16%	40 935 000
TOTAL	100%	97 087 000

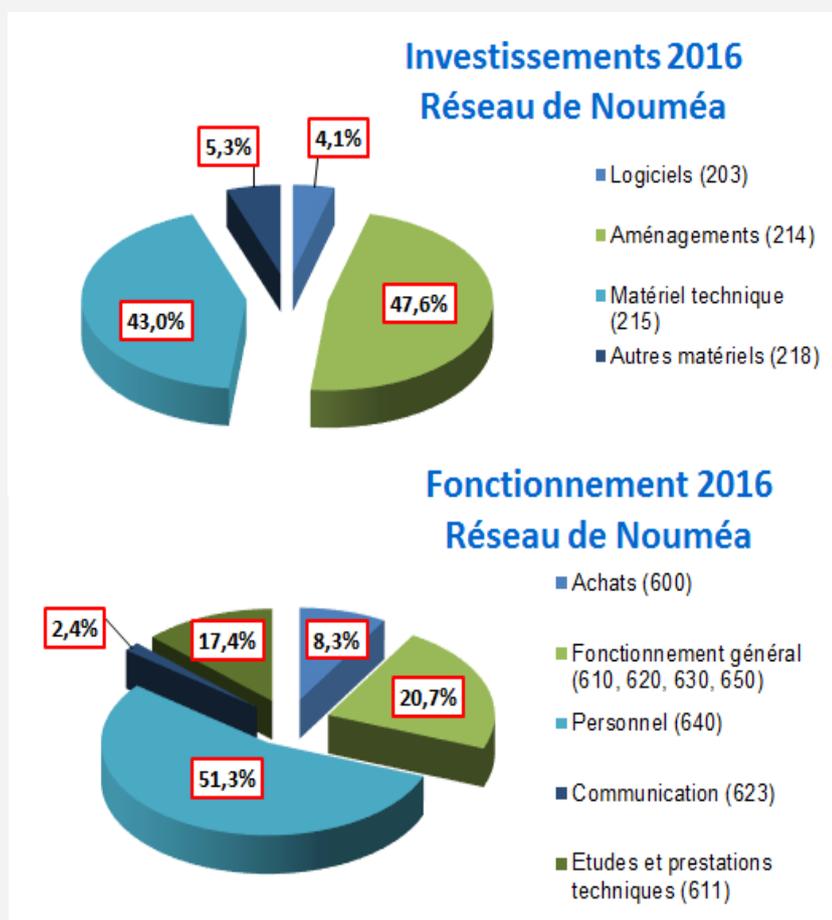
Dépenses : réseau de Nouméa

■ **L'investissement** d'un montant de **6.5 millions de Francs CFP** :

- ▶ Acquisition d'un analyseur de SO₂ et de 2 capteurs d'air intérieur
- ▶ Renouvellement de la structure de la station de Montravel
- ▶ Acquisition d'un logiciel de comptabilité multipostes

■ Les dépenses de **fonctionnement** d'un montant de **42.2 millions de Francs CFP** :

- ▶ Les frais de personnel œuvrant pour le réseau de Nouméa
- ▶ Les achats de pièces détachées et consommables pour analyseurs
- ▶ Les analyses en laboratoire
- ▶ Les coûts de télécommunication avec les stations, les assurances et l'entretien du matériel



Dépenses : réseau du Sud

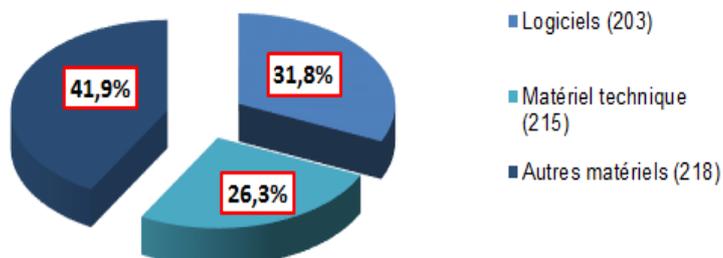
■ L'essentiel de l'**investissement** d'un montant de **0.8 million de Francs CFP** :

- ▶ Acquisition d'un logiciel de comptabilité multipostes
- ▶ Les frais d'équipement technique
- ▶ Les frais d'équipement bureautique

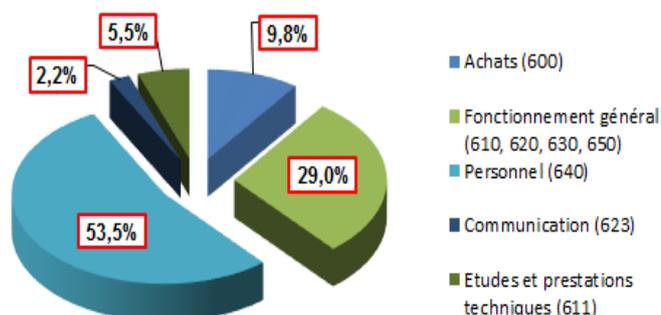
■ Les dépenses de **fonctionnement** d'un montant de **30.5 millions de Francs CFP** concernent principalement :

- ▶ Les frais de personnel œuvrant pour le réseau du Sud
- ▶ Les achats de pièces détachées et de fournitures pour les analyseurs
- ▶ Les analyses en laboratoire
- ▶ Les coûts de télécommunication avec les stations de mesure
- ▶ Les frais d'études et de prestations techniques

Investissements 2016 Réseau du Sud



Fonctionnement 2016 Réseau du Sud



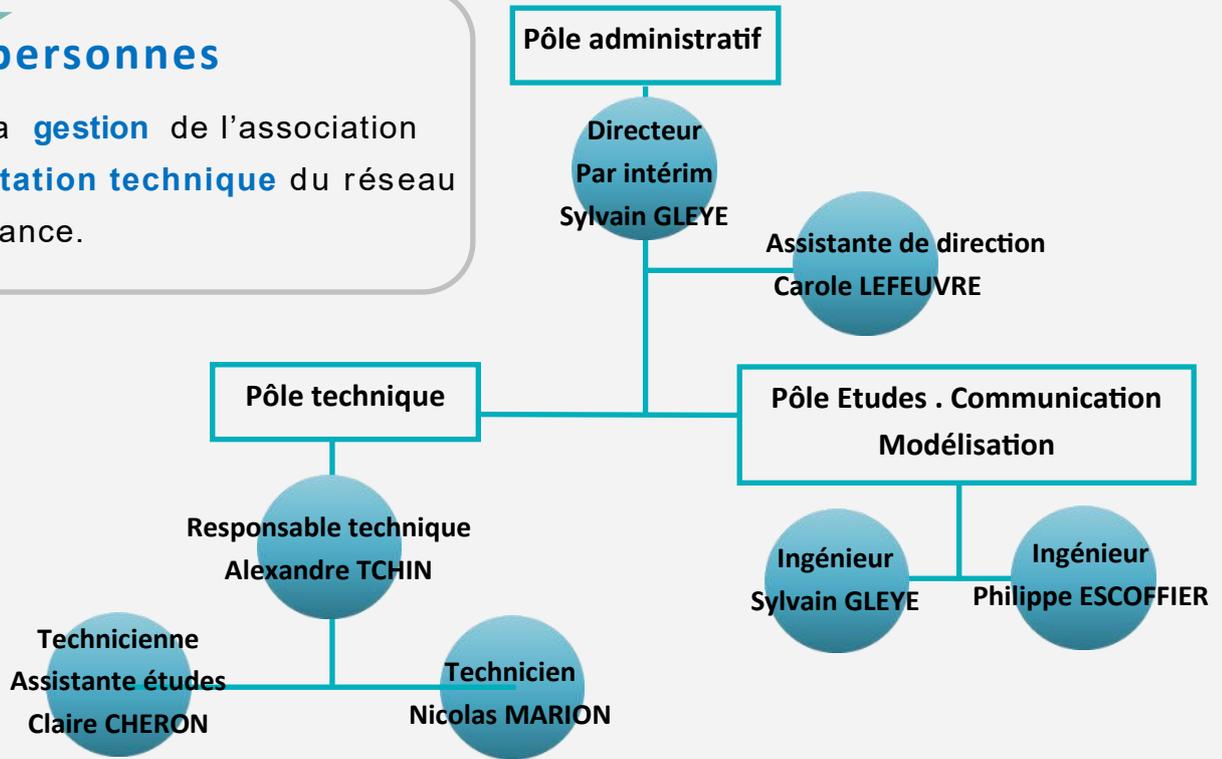
La direction assure la gestion des réalisations budgétaires ainsi qu'un **contrôle régulier de la trésorerie** de l'association en collaboration avec le trésorier.

Un **expert-comptable** de la société Fidec NC établit et valide les états financiers de l'exercice au 31 décembre. Ce bilan est ensuite audité et certifié par un **Commissaire aux Comptes** (Pricewaterhousecoopers), avant d'être approuvé par l'Assemblée Générale.

En considérant les budgets et financements depuis sa création en 2005, les financements de l'association Scal'Air répondent aux besoins validés en Conseil d'Administration.

6 personnes

assurent la **gestion** de l'association et **l'exploitation technique** du réseau de surveillance.



Cette année a été stable en terme de mouvement de personnel. Pendant la phase de recrutement d'un nouveau directeur, M. Sylvain GLEYE a assuré l'intérim de la direction.

Développement des connaissances techniques

284 heures

consacrées à la formation des employés de Scal'air.

Pour répondre aux besoins internes en matière de formation, Scal'Air a permis à son équipe de suivre les formations suivantes :

- ▶ Habilitation Electricité niveau 1 BS
- ▶ Prévention des risques liés a l'activité physique
- ▶ Risque incendie
- ▶ Communication
- ▶ Bureautique : Excel niveau 2



Alexandre TCHIN a effectué un **déplacement en métropole** en octobre pour participer aux échanges techniques et scientifiques des **Journées Techniques de l'Air** des AASQA à Marseille et aux ateliers thématiques proposés. L'équipe de Scal'Air remercie ses confrères métropolitains pour le temps accordé à ses échanges.

Comment Scal'Air effectue la mesure

Toutes les 15 minutes
Scal'Air reçoit les données
des analyseurs disposés sur
les sites de surveillance.



Chaîne de traitement des données



Le matériel utilisé pour la mesure

Des analyseurs d'air

Un analyseur aspire de l'air et fournit une analyse simultanée sous forme de données de concentration de polluant. Ces données sont ensuite contrôlées par le biais de la validation technique et environnementale.

Des préleveurs de poussières

L'appareil prélève de l'air au travers de filtres qui retiennent les particules ou poussières fines. Les filtres sont récoltés et envoyés pour être analysés en laboratoire.

Des collecteurs

Le collecteur récupère les retombées atmosphériques : poussières et eaux de pluies. Les échantillons prélevés sont analysés en laboratoire pour déterminer leurs concentrations en métaux lourds.

Polluants réglementés surveillés en continu

Polluants	SO ₂ Dioxyde de soufre	NO ₂ Dioxyde d'azote	O ₃ Ozone	PM 10 [★] Particules en suspension	Métaux lourds
Principales sources					
Effets sur la santé	- Irritation des muqueuses - Irritation des voies respiratoires	- Irritation des bronches - Favorise les infections pulmonaires chez les enfants - Augmente la fréquence et la gravité des crises chez les personnes asthmatiques	- Toux - Altération pulmonaire - Irritations oculaires	- Altération de la fonction respiratoire - Propriétés mutagènes et cancérigènes	- Affecte le système nerveux, les fonctions rénales, hépatiques et respiratoires - Effets toxiques à court et/ou à long terme
Conséquences sur l'environnement	- Pluies acides - Dégradation des bâtiments	- Pluies acides - Formation d'ozone - Effet de serre (indirectement)	- Effet néfaste sur la végétation - Contribue indirectement à l'effet de serre	- Salissures des bâtiments - Retombées sur les cultures	- Retombées toxiques

★ Les PM2.5 sont aussi suivies depuis juillet 2016 (voir page 14)

Dispositif de surveillance de la qualité de l'air pour le réseau de Nouméa

9 L'année 2016 est la **9^e** année complète de fonctionnement du réseau de surveillance de **Nouméa**.

4 Sites de surveillance 

1 Station mobile 

36 Appareils de mesure
27 Analyseurs et 9 préleveurs et collecteurs dont 2 analyseurs pour la surveillance du SO₂ dans les écoles (Griscelli et Desbrosse)

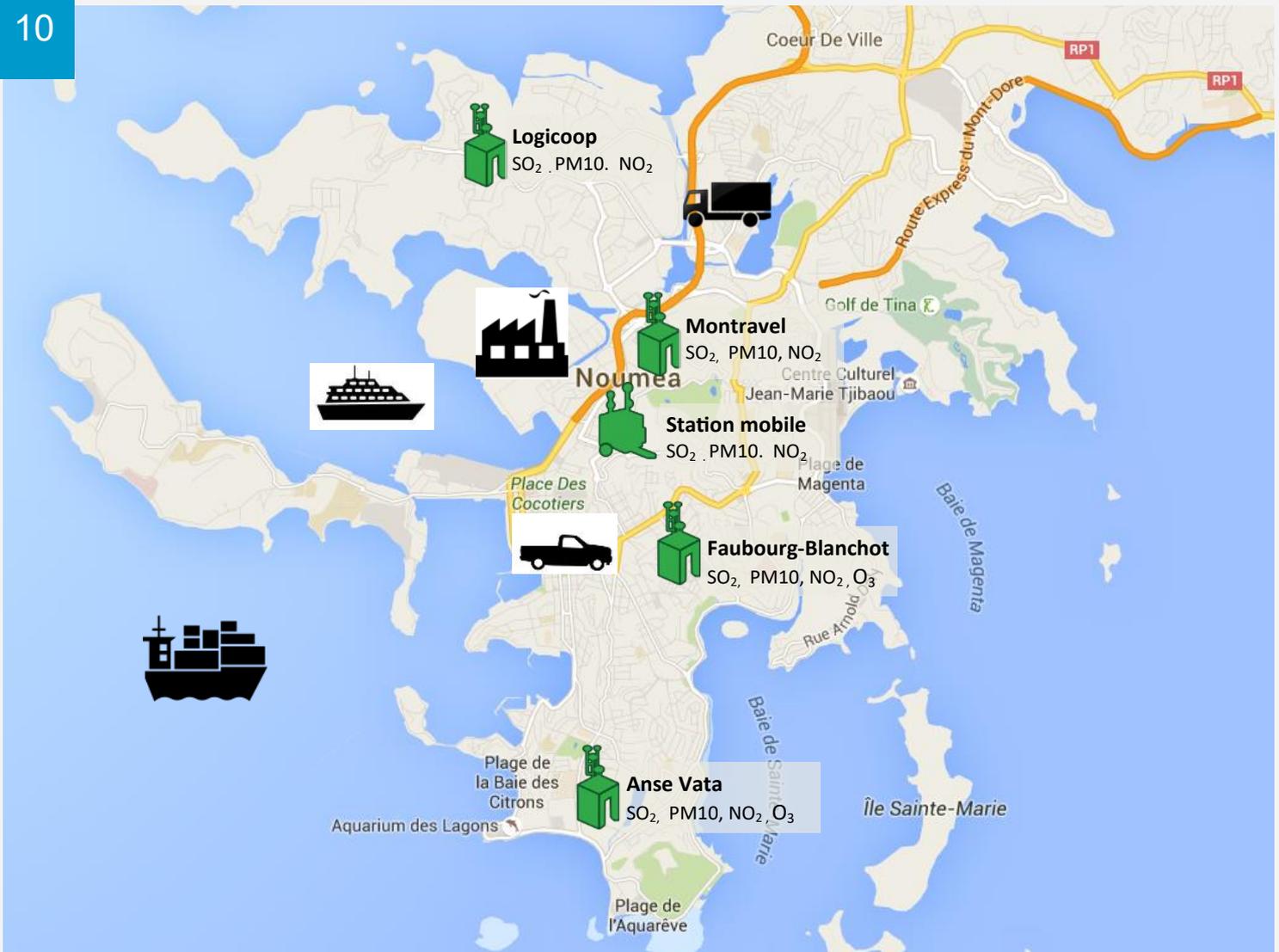
950 000

données traitées par an.

Toutes les 15 minutes Scal'Air reçoit les données des 27 analyseurs disposés sur le réseau de surveillance.

98% de taux de fonctionnement

Le taux de représentativité ou taux de fonctionnement représente le pourcentage annuel de données valides des appareils de mesure des stations fixes, sur une période statistique définie. (14 analyseurs)



Dispositif de surveillance de la qualité de l'air pour le réseau du Sud

4 L'année 2016 est la **4^e année** complète de fonctionnement du réseau de surveillance du Sud.

4 Sites de surveillance 

1 Station mobile 

20 Appareils de mesure
15 Analyseurs et 5 préleveurs et collecteurs

77% de taux de fonctionnement

Le taux de représentativité ou taux de fonctionnement représente le pourcentage annuel de données valides des appareils de mesure des stations fixes, sur une période statistique définie. (14 analyseurs)

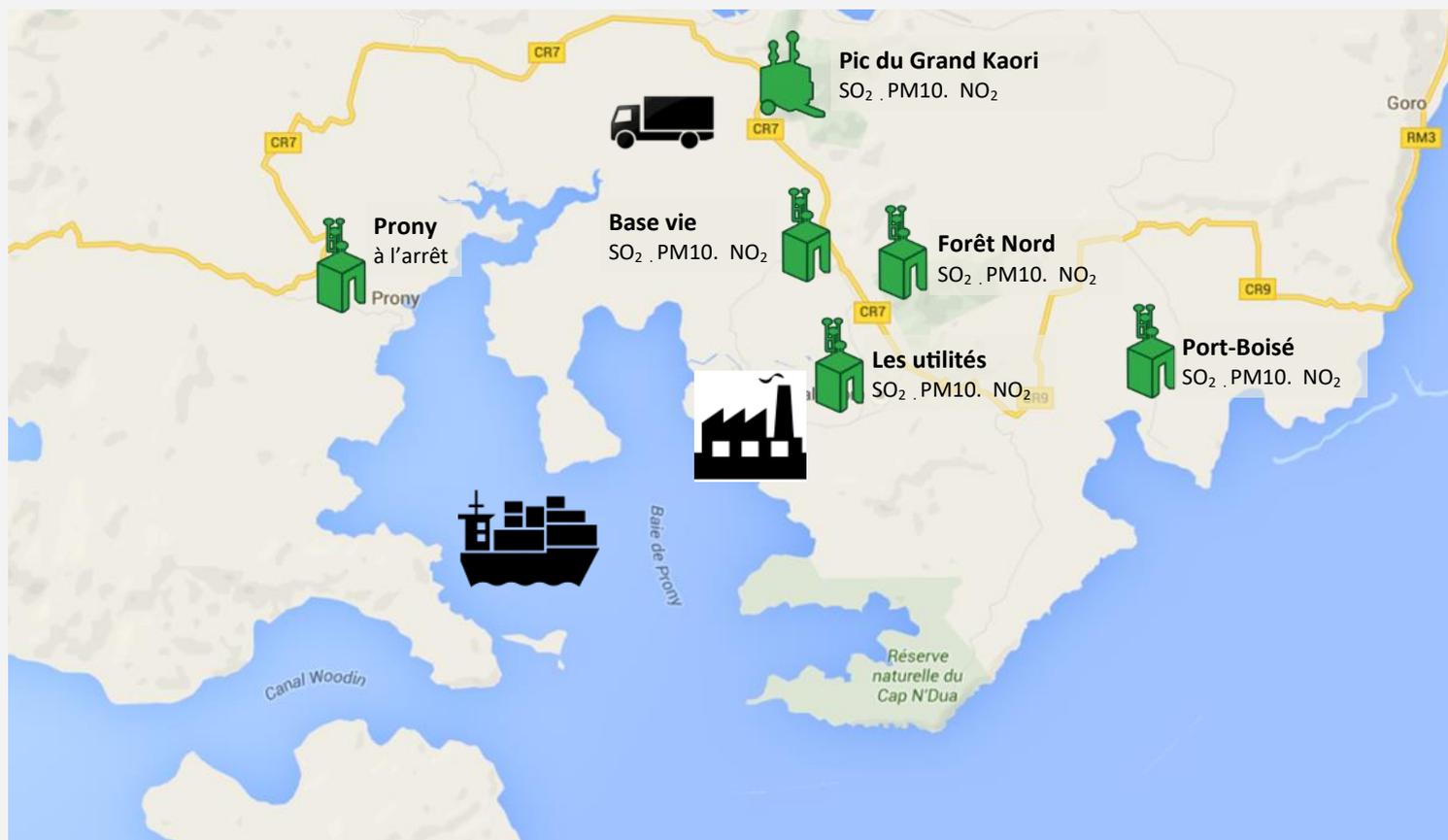
530 000

données traitées par an.

Toutes les 15 minutes Scal'Air reçoit les données des 15 analyseurs disposés sur le réseau de surveillance.



Le réseau du Sud se compose désormais de **4 stations fixes** (Base Vie, Forêt Nord, Port Boisé et les Utilités) et **d'une station mobile** située au Pic du Grand Kaori. La station de Port Boisé est alimentée par 2 groupes électrogènes. Suite à des dysfonctionnements électriques, il a été décidé de suspendre la mesure sur la station de Prony.



Zoom sur : le site des Utilités

Suite au **dépérissement de la forêt de chêne gomme** à proximité de l'usine de Vale Nouvelle-Calédonie, l'arrêté ICPE de l'industriel a été modifié en octobre 2012 afin de suivre les émissions de **dioxyde de soufre (SO₂)**. Un analyseur en continu des émissions de SO₂ a été installé au niveau de la zone des utilités. Ce suivi a été couplé à un réseau de tubes passifs installés au sein des formations végétales alentours et un réseau de plaquettes DIEM localisé en bordure Ouest de l'unité de stockage de soufre.



Evolution du site des Utilités

Depuis mars 2013, Scal'Air assure la maintenance de l'analyseur de SO₂.

Une étude de fumigation a été menée également en parallèle pour déterminer la sensibilité de la végétation au dioxyde de soufre. Les résultats ont été rendus en 2016 démontrant que la valeur de référence australienne de 570 µg/m³ sera appliquée pour interpréter les résultats et diffuser les bulletins de dépassement. La diffusion et communication se fera en 2017 de la même manière que pour les autres stations.

Suite à l'arrêt de la station de Prony, à cause de dysfonctionnement dû à un mauvais approvisionnement électrique de la station, les analyseurs présents dans cette station ont été déplacés dans la station des Utilités.

Depuis juillet 2016, la station des Utilités est une station complète qui mesure en continu le dioxyde d'azote, le dioxyde de soufre et les poussières fines (PM10).

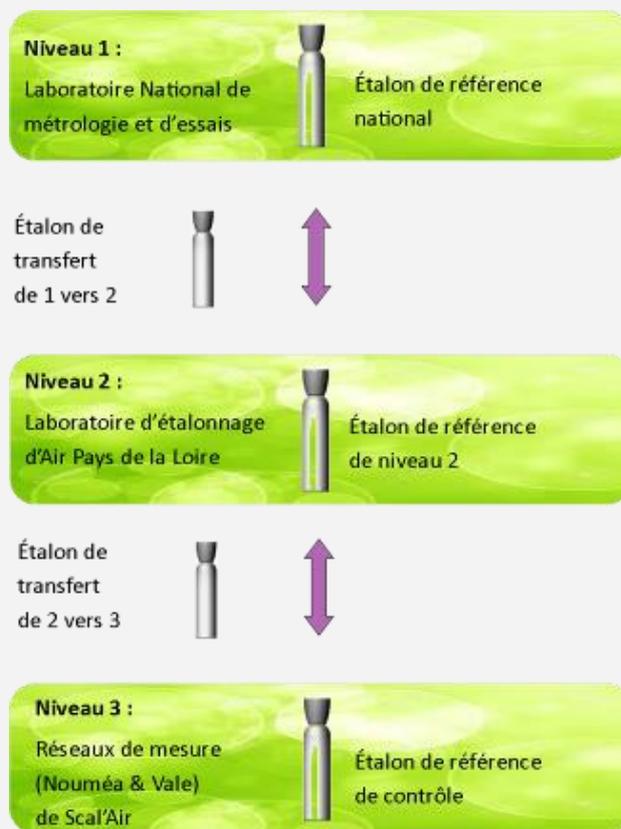
Raccordement métrologique de niveau 2 avec Air Pays de la Loire

L'association Scal'Air fait partie de la **chaîne nationale d'étalonnage, au niveau 3**.

Air Pays de la Loire dispose d'un laboratoire d'étalonnage de **niveau 2** qui permet de s'assurer très régulièrement que les analyseurs des stations de mesure sont fiables et précis par rapport aux références nationales détenues par le LNE (Laboratoire National d'Essais - niveau 1).

Le 4^e raccordement métrologique de niveau 2 s'est déroulé de mars à mai 2016.

Les **bouteilles de gaz** de Scal'Air ont été expédiées à Air Pays de la Loire. Les **contrôles** de ces bouteilles ont été effectués avec des bouteilles de **gaz étalon** de **haute précision** (niveau 1). Air Pays de la Loire certifie les concentrations exactes de nos bouteilles étalon de transfert (niveau 2 vers 3).



Chaîne nationale d'étalonnage ▲



Au moins **une fois par semaine**, un contrôle est effectué sur chaque site de mesure sur le réseau de **Nouméa** et du **Sud**. Régulièrement des **vérifications d'étalonnage** sont pratiquées sur site de manière à **éviter une dérive des mesures et garantir des données fiables**.

Maintenance

Des **maintenances préventives** et **curatives** ont été assurées par le personnel de Scal'Air tout au long de l'année. Chaque année, le nombre de pièces détachées est optimisé de manière à pouvoir répondre dans les meilleurs délais aux diverses pannes des appareils.

Mesure des PM 2.5 sur les stations fixes du réseau de Nouméa

Depuis juillet 2016, les 4 stations fixes de surveillance de la qualité de l'air de Nouméa sont équipées de têtes de prélèvement des **poussières fines** dont la taille est **inférieure à 2,5 µm**, les PM2.5. Essentiellement émises par **l'activité industrielle et le trafic routier**, ces particules fines n'étaient jusqu'alors mesurées qu'au niveau du laboratoire mobile.



Renouvellement de la structure de la station de Montravel

Plus spacieuse et plus ergonomique la nouvelle structure de la station de Montravel **assure la sécurité des équipements** et offre à l'équipe technique plus de confort lors des interventions de contrôle et de maintenance.



Premiers tests des capteurs d'air intérieur

Scal'Air a fait l'acquisition de **2 capteurs** pour la mesure de la qualité de l'air intérieur. Il s'agit ici de mesurer la température, l'hygrométrie, le monoxyde de carbone (CO) et le dioxyde de carbone (CO₂). La mesure du CO₂ permet de calculer **l'indice de confinement** qui reflète l'adéquation du renouvellement d'air d'une pièce à sa densité d'occupation. L'équipe a fait des tests en interne durant cette année pour se familiariser avec le matériel.

Tests de conditions de transport des échantillons HAP

Afin de procéder à la mesure des hydrocarbures aromatiques polycycliques l'équipe a engagé les **1ers tests de faisabilité**. Les **échantillons** prélevés sur le terrain sont **thermosensibles**, l'envoi au laboratoire métropolitain doit donc se faire à température constante. Opération réussie, l'équipe remercie l'ORA Réunion, Qualit'Air Corse et Atmo Grand-Est pour leur retour d'expérience.

Passage de la surveillance des poussières par les plaquettes DIEM vers les jauges Owen

Initiée en 2009, la surveillance des retombées de poussières sédimentables par plaquettes de dépôt a été abandonnée à mi-année au profit d'une surveillance par **jauges Owen**. Cette méthode est en effet **plus fiable** en **éliminant** notamment les **pertes de matière** par lessivage lors d'épisodes pluvieux et en mesurant les polluants en solution.

Développement de la base de données Gestion'air

Initié en 2015, le transfert numérique des **paramètres des analyseurs** à la base de donnée centralisée de Scal'Air a été **amélioré** en 2016 afin d'optimiser la récupération des données terrain.

Campagnes de mesures Sur l'agglomération de Nouméa Et sur le réseau du Sud

Calendrier des campagnes de mesures

- ★ **Surveillance continue par campagne**
 - Poussières PM10 et PM2.5 (volume et contenu)
 - Métaux lourds : arsenic, cadmium, mercure, plomb et nickel
 - Pollens

- ★ **Surveillance ponctuelle par campagne**
 - SO₂ et NO₂
 - Composés Organiques Volatils (COV)
 - Retombées atmosphériques : poussières et métaux lourds
 - Campagne du laboratoire mobile (SO₂, NO₂ et PM)



2016

janv > fév > mars > avril > mai > juin > juil > août > sept > oct > nov > déc

		janv	fév	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	
Nouméa	Campagne tubes passifs (SO ₂ et NO ₂)				■						■			★
	Campagne tubes passifs (COV)			▲										★
	Prélèvement de poussières métaux lourds (ACCU) Stations fixes	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	★
	Campagne Pollens	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	★
	Prélèvement de poussières (plaquette Diem) Stations fixes	■	■	■	■									★
	Prélèvement d'eau de pluie poussières (Jauges Owen) Stations fixes					●	●	●	●	●	●	●	●	★
	Prélèvement d'eau de pluie métaux lourds (Jauges Owen) Stations fixes		■		■		■		■		■		■	★
	Laboratoire mobile Industrielle Griscelli						■	■	■	■	■	■	■	★
	Prélèvement de poussières métaux lourds (Partisol) Griscelli						●	●	●	●	●	●	●	★
	Prélèvement d'eau de pluie poussières (Jauges Owen) Griscelli						▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	★
Sud	Prélèvement de poussières métaux lourds (Partisol) Stations fixes							●					●	★
	Prélèvement d'eau de pluie métaux lourds (Jauges Owen) Forêt Nord et Port Boisé		■		■		■		■		■		■	★

Chaque campagne fait l'objet d'un rapport qui sera publié sur le site internet, au fur et à mesure de l'exploitation des données. L'ensemble des données récoltées servira à alimenter le modèle de dispersion des polluants.

Campagnes de mesures des Composés Organiques Volatils

Le Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie, à travers le service de la DASS et en partenariat avec Scal'Air, a souhaité opérer des **mesures prospectives** de concentrations en **Composés Organiques Volatils** (COV) sur la ville de Nouméa, principalement dans le quartier de **Ducos** où se trouvent majoritairement les **industries émettrices** de COV.

Les COV sont des polluants de l'air qui se retrouvent fréquemment dans l'atmosphère. Ils ont des **sources multiples** et présentent des formes très variées, ce qui implique des effets plus ou moins **dangereux pour la santé**. Ils entrent dans la composition des carburants mais aussi dans de nombreux produits courants tels que les **peintures, les colles, les encres, les détachants, les cosmétiques, les solvants...** pour des usages divers (ménager, professionnel, industriel). Ils sont émis lors des phénomènes de combustion des carburants, mais aussi par évaporation ou lors de la fabrication, du stockage ou de l'utilisation des produits.

Contexte

Pour mesurer les COV, Scal'Air utilise des tubes ou échantillonneurs passifs. Cette technique de mesure est basée sur le piégeage des molécules de polluant sur un adsorbant chimique, du charbon actif. Les tubes sont fixés au mobilier urbain pendant une semaine sur 18 points (15 sur la presqu'île de Ducos et 3 hors de Ducos). **Cette campagne, initiée en 2015 s'est clôturée au 1er trimestre 2016.**

Objectif

Déterminer les concentrations en composés organiques volatils dans l'air ambiant.



2016



Méthodologie

Mise en place des tubes sur des supports triangulaires protégés par une boîte sur une période d'une semaine. Les tubes sont transmis à un laboratoire européen afin d'effectuer les analyses.

Zoom sur : Le laboratoire mobile



Campagne réalisée à l'École François Griscelli Vallée du Tir

En mai 2016, suite à plusieurs plaintes du personnel enseignant de l'école Griscelli (Vallée du Tir) ayant subi d'importantes **nuisances** liées aux fumées issues de la centrale thermique de Doniambo, le laboratoire mobile a été installé au sein même de l'école dans le but de diagnostiquer et de suivre l'évolution de la qualité de l'air dans le cadre d'une campagne de mesure de plusieurs mois.

C'est à la saison fraîche que **les conditions météorologiques sont les plus défavorables** à la qualité de l'air sur ce quartier (vents faibles avec des passages de secteur ouest). Le laboratoire mobile ainsi que des dispositifs de mesures complémentaires sont restés sur place jusqu'au mois de décembre et ont permis de **suivre les concentrations** en **poussières PM10**, **dioxyde d'azote** (NO₂), **métaux et les retombées atmosphériques** jusque-là non mesurées sur ce site. En effet depuis 2010, ce site était uniquement équipé d'une mesure en continu du dioxyde de soufre (SO₂).

IDENTIFICATION DE L'ORIGINE DES PARTICULES FINES

Cette étude a également pour **objectif** de mieux **connaître les contributions** des différents secteurs d'émissions de poussières, notamment celles provenant de **l'activité industrielle**, des véhicules (**diesel** notamment) et celles en lien avec d'autres sources comme **les feux** de biomasse ou les **poussières naturelles**.

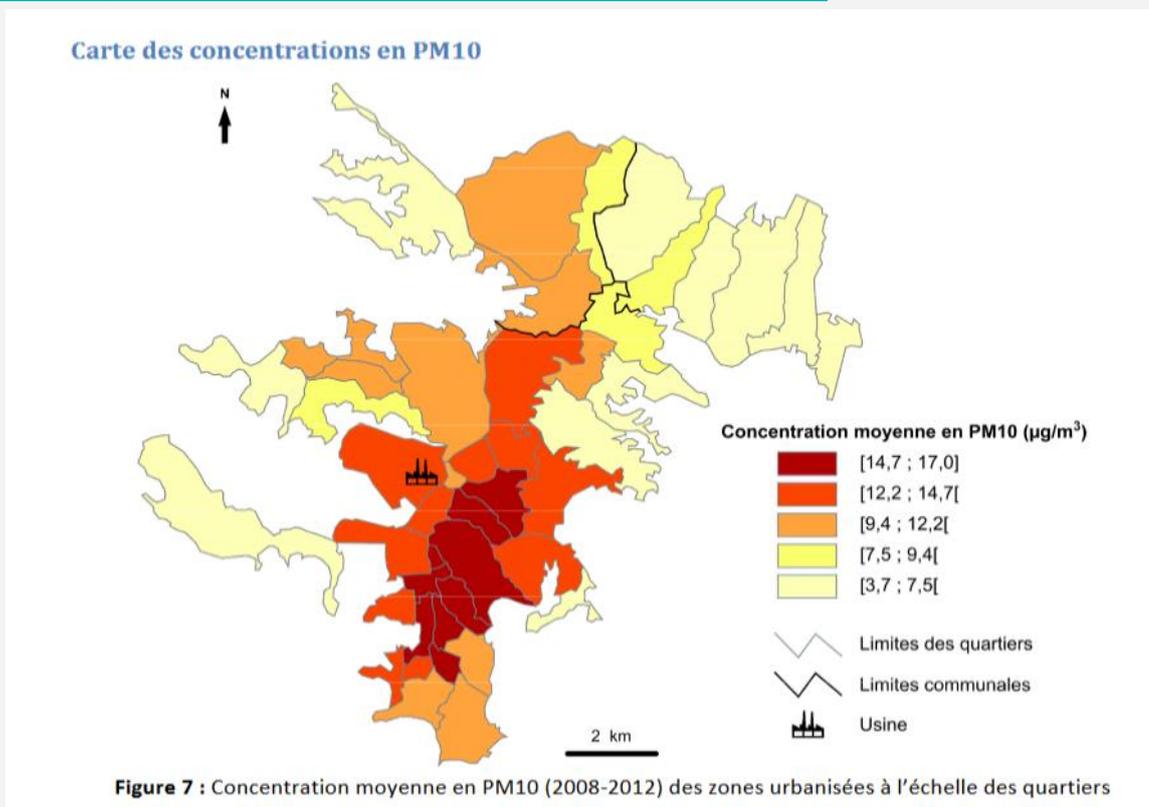


RESTITUTION PUBLIQUE DE L'ÉTUDE ÉPIDÉMIOLOGIQUE

La Direction des affaires sanitaires et sociales (DASS), l'Association de surveillance calédonienne de qualité de l'air (Scal'Air), l'École des hautes études en santé publique (EHESP), l'Association pour la surveillance et l'étude de la pollution atmosphérique en Alsace (ASPA) et le bureau d'études SEPIA-Santé, ont présenté le mercredi 30 mars les **résultats de l'étude** relative aux **relations entre la qualité de l'air et la santé à Nouméa**.

Initiée en 2012 par une étude sur la **santé des écoliers** (effets à court terme), l'étude s'intéresse aux relations entre des **indicateurs sanitaires** (mortalité, hospitalisations, longues maladies et médicaments pour l'asthme) recueillis à l'échelle des quartiers du Grand-Nouméa pour la période 2008-2012 et les **concentrations en polluants** atmosphérique mesurés par Scal'Air dans ces mêmes quartiers.

[Retrouvez les présentations et résultats de l'étude sur www.scalair.nc](http://www.scalair.nc)



Carte extraite du rapport représentant les quartiers de Nouméa et leurs expositions au PM10

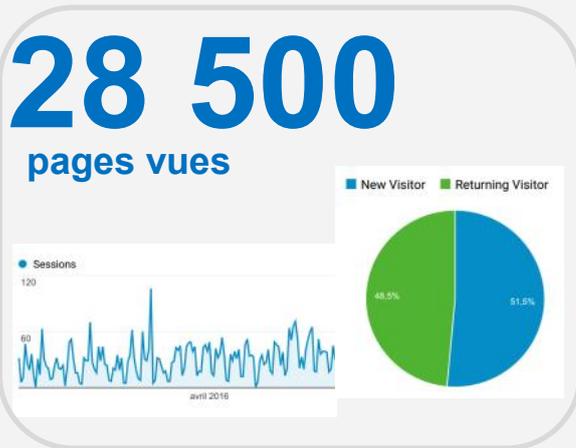


Pour informer la population sur la qualité de l'air à Nouméa, Scal'Air dispose de plusieurs supports :

Le Site internet

VERSION 2016 RELOOKEE

Refonte du site en version dite « responsive » c'est-à-dire adaptée au format tablettes et smartphones. Une nouvelle ergonomie et des nouvelles fonctionnalités !



S'informer ...toutes les infos sur la Qualité de l'Air !

Un **indice de qualité** est réalisé **2 fois par jour** sur le site www.scalair.nc et communiqué aux médias en cours de journée.

Les Nouvelles calédonniennes

nouvelle calédonie 1

Retrouvez toutes nos publications sur le site internet !
Brochure, fiches polluants...



Alerte pollution
s'inscrire sur la page d'accueil du site pour recevoir un mail d'alerte dès la détection d'un dépassement de seuil de pollution !

Le Magazine



Lire les 3 magazines publiés en 2016 Scal'Air info n° 28, 29 et 30 sur le site www.scalair.nc

Les réseaux sociaux



Le Spot vidéo

Voir sur le [site Internet](http://www.scalair.nc) et sur la page [YouTube](https://www.youtube.com).



SORTIE EN 2016



Interventions pédagogiques

Scal'Air partenaire Ecomobilité

Dans le cadre de la semaine Ecomobilité, Scal'Air a organisé des visites du laboratoire mobile et répondu aux questions du public, place de la Marne. Des flyers de sensibilisation à l'Ecomobilité créée pour l'événement ont été distribués.



500 km

C'est la distance parcourue par le vélo électrique acquis par Scal'Air en mai 2016, soit 3 km par jour !

Semaine du développement durable au Lycée Anova de Païta



Lycéens de Nouméa et du Grand Nouméa.

Dans le cadre des Travaux Personnels Encadrés (TPE) demandés aux lycéens en fin d'année scolaire, Scal'Air reçoit et informe régulièrement des groupes d'élèves.

Traitement des demandes du public

Scal'Air est régulièrement sollicitée par des particuliers ou des organismes, dans le cadre de demande d'informations sur la qualité de l'air ou de plaintes diverses.

Publications techniques

- Rapport d'activité 2015
- Bilan sur la qualité de l'air à Nouméa et dans le Sud en 2015
- Mesure des retombées atmosphériques à Nouméa et dans le Sud en 2014

Interventions Médias

- 28 articles dans la presse
- 3 reportages TV
- 1 interview radio



Zoom sur la procédure d'alerte lors d'un épisode de pollution...



Scal'Air dispose d'une procédure d'alerte, déclenchée lors d'un dépassement de seuil de référence : il s'agit des seuils d'information ou d'alerte réglementée au niveau européen.

41 dépassements au SO₂

du seuil d'information et de recommandation ont été observés sur le réseau de **Nouméa** :

- 6 à la Vallée du Tir
- 16 à Montravel
- 19 à Logicoop

5 dépassements des PM₁₀

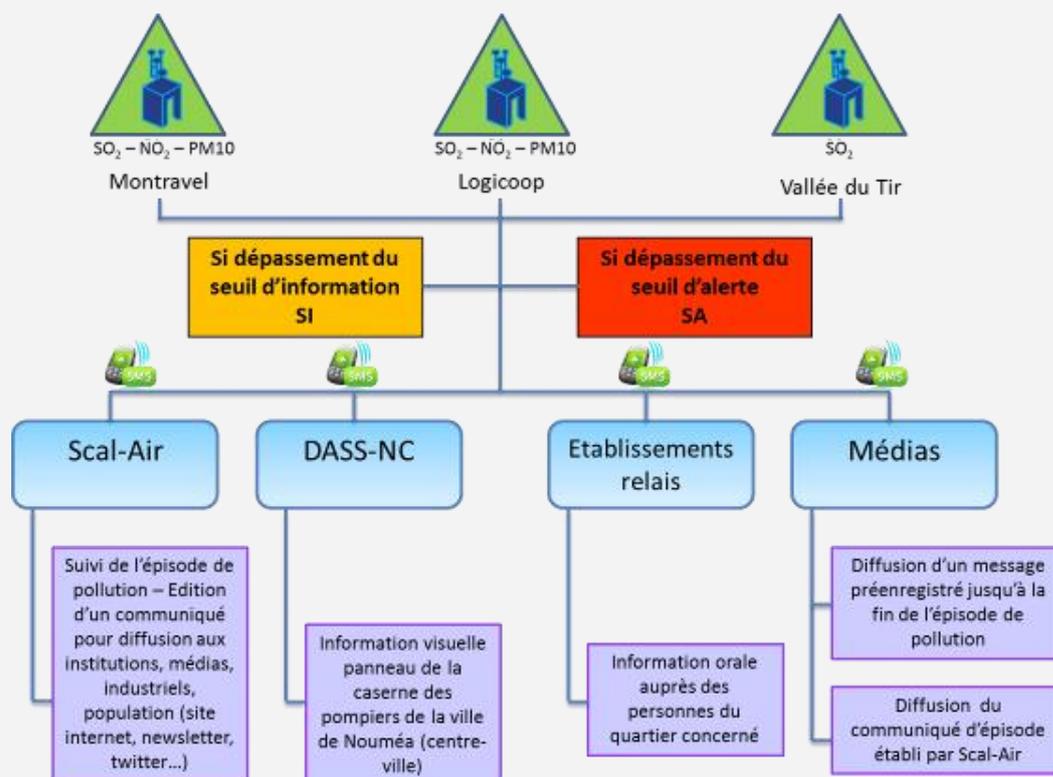
- 5 à Montravel

112 300 SMS envoyés

Lors d'un dépassement de seuil, **Scal'Air informe** ses membres et **les autorités compétentes** par la diffusion d'informations détaillées concernant **l'épisode de pollution**. Le bulletin d'information est dans le même temps **publié sur le site internet www.scalair.nc**



Plan d'alerte SMS





- Point sur l'avancement des réalisations des points de la charte Ecomobilité.
- Réunion d'information sur le pic de pollution survenu à l'Ecole François Griscelli à la Vallée du Tir.
- **CPPE (Comité pour la Protection de l'Environnement) / CAU (Comité d'Aménagement et d'Urbanisme)** : Participation à la réunion de présentation du projet de délibération et du synoptique du processus de modification des PUD - 21/06



Participation de Scal'Air à la commission technique : Bilan de l'environnement dans le Grand Sud I 2015/2016 - travail sur la méthodologie des indicateurs (06/07)



Réunion avec Mme France BAILLY : Echanges techniques et identification des problématiques communes et perspective d'échange sur le plan de la connaissance et des études CNRT-Scal'Air + visite station du Faubourg-Blanchot (06/09)



L'association ACTION BIOSPHERE sollicite Scal'Air pour obtenir la surveillance de l'amiante sur Nouméa et Grand Nouméa (08/09)



Rencontre de la mission "centrale électrique" de l'Etat :

M. François CHOLLEY, Ingénieur général des Mines -Président de la Section Régulation et Ressources et M. Christian ASSAILLY, du Conseil Général de l'Environnement du Développement Durable. (31/08)

SCSP (Société Calédonienne de Santé Publique)

Participation de Scal'Air à la soirée conférence sur le thème Santé / Qualité de l'air (juin 2016).



DASS
Direction des Affaires
Sanitaires et Sociales



- Restitution de l'étude épidémiologique en partenariat avec la DASS NC.
- Décision de poursuivre la campagne de surveillance dans l'optique d'établir un calendrier pollinique et caractériser les pollens endémiques.



DIMENC
Direction de l'Industrie,
des Mines et de l'Énergie

- Réunion DIMENC / VALE NC / Scal'Air sur les perspectives de révision des ICPE de l'industriel et l'évolution de suivi du réseau (01/08)
- Visite des locaux de la DIMENC en vue de réaliser une étude de l'air intérieur.



Participation au Diagnostic Territorial Prospectif Partagé de la Ville de Nouméa - atelier environnement (29/06)

ADEME



Participation au Comité de charte Ecomobilité (15/04)



VALE

Réflexion avec le partenaire VALE NC pour l'installation d'une solution mixte énergétique pour l'alimentation des stations de fond de Prony et Port-Boisé.

Transmission quotidienne de données météorologiques à Scal'Air. Une « Convention Cadre » a été signée en 2009 afin de développer et de formaliser ce transfert de données.

Réunion le 18 juillet

Point sur l'évolution statutaire de Météo-France au sein de Scal'Air.

Mise à jour de la convention bilatérale (modalité d'échanges de données).

Etat des besoins (formation, données modélisation, données publièthèque ...)

Réunion le 29 novembre

Météo-France / DGSCGR / SCAL'AIR : discussion des modalités d'assistance MF, définition des acteurs et rôle dans la gestion des alertes à la pollution atmosphérique en cas d'accident.



Le 3 avril discussion sur les modalités d'intégration du projet national PATER (partage de données et de sorties de modélisation)



Rencontre le 22 août avec Mme ROTH, de l'Université de Reims, travaillant actuellement en partenariat avec le CNRT et l'UNC dans le cadre d'une étude sur le suivi des particules fines PM10 émises par l'activité minière et industrielle dans le Nord, leur composition et leur répartition dans l'environnement. Retours d'expériences partagés sur la biosurveillance par les lichens, le suivi par analyseur/préleveur et la modélisation.



► Suite à la campagne par tubes

Passifs de suivi des BTEX (2012),

l'opérateur MOBIL informe Scal'Air de la mise aux normes en cours de

ses installations. Il se porte volontaire pour accueillir une nouvelle campagne d'étude. Les autres opérateurs devront progressivement équiper leurs stations de récupérateurs de vapeurs.

Depuis 2006, Scal'Air est membre associé de la Fédération Atmo, qui regroupe l'ensemble des 28 **Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air (AASQA)** en France. Ce partenariat permet des échanges techniques (analyseurs, métrologie) et la diffusion d'informations (projets de développement, veille bibliographique technique et réglementaire).



Signature de la convention BUZZ plateforme d'échange entre AASQA le 29 novembre



Pour un avenir qui respire !

Soyons responsables,
préservons notre environnement.



Association de Surveillance Calédonienne de la Qualité de l'Air

12 bis rue Léonard de Vinci

98800 NOUMEA

Tél. : 28.27.54

Fax : 24.25.04

Email : info@scalair.nc

Retrouvez l'ensemble de nos informations sur :

www.scalair.nc

