

rapport d'activité

2007

Scal Air

Association calédonienne  
de surveillance de la qualité de l'air

# sommaire

<b>structure et moyens</b> .....	3
vie de l'association.....	3
programme d'actions et budgets .....	4
moyens .....	5
<b>surveillance</b> .....	7
mise en place.....	7
méthodes .....	7
prospective .....	8
<b>information</b> .....	9
publications et communiqués.....	9
interventions.....	10
études et partenariats .....	10
diffusion d'informations .....	12
revue de presse .....	12

# structure et moyens

vie de l'association

## > missions <

Scal-Air est un organisme indépendant de surveillance de la qualité de l'air en Nouvelle Calédonie. Cette association 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.

## bureau <

Le bureau de l'association se compose de 8 membres, qui constituent également le conseil d'administration (tous les membres du conseil d'administration font partie du bureau).

### *Présidente*

Mme Sonia Lagarde (Province Sud)

### *Vice-présidents*

M. Durand (APPA), M. Texier (SLN), M. Schmidt (ADEME)

### *Trésorier & Trésorière adjointe*

M. de Garrigues (Enercal) et Mme Mermoud (Ville de Nouméa)

### *Secrétaire & secrétaire adjoint*

M. Rio (Dimenc) et M. Tourette (UFC Que Choisir)

*membres du bureau en 2007*

## composition <

Conformément aux recommandations de la Loi sur l'Air du 30 décembre 1996 (applicable en métropole, en Corse, et dans les départements d'outre-mer, mais pas en Nouvelle Calédonie), Scal-Air regroupe de façon équilibrée quatre collèges d'adhérents. En 2007, les adhérents de l'association sont les suivants :

### Collège des collectivités locales :

Le Gouvernement de Nouvelle Calédonie  
La Province Sud  
La Ville de Nouméa

### Collège de l'Etat :

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME)

### Collège des activités contribuant à l'émission des substances surveillées (industries) :

La Société Le Nickel (SLN)  
La Société Néo-Calédonienne d'Energie, Enercal

### Collège des associations et personnalités qualifiées :

L'Association UFC Que Choisir – Nouvelle Calédonie  
L'Association pour la Prévention de la Pollution de l'Air (APPA)  
L'Association pour la Sauvegarde de la Nature Néo-Calédonienne (ASNNC)  
La Direction des Affaires Sanitaires et Sociales de Nouvelle-Calédonie  
Météo France  
L'association Action Biosphère  
L'association Asthme et Bronches  
Monsieur le Dr. Mellin

## événements

### **L'association a organisé en 2007 quelques événements remarquables:**

- > Le 6 février, repas commun à l'occasion de l'embauche du directeur
- > Le 23 février : inauguration des locaux de l'association
- > Le 4 octobre : inauguration officielle du réseau de stations fixes, à la station de l'Anse Vata, conférence de presse
- > Fin octobre : visite et expertise de M. Target, directeur de l'ASPA (réseau Atmo Alsace)
- > Le 17 décembre : repas de fin d'année des adhérents

## fonctionnement <

A l'initiative des adhérents, une commission « technique » et une commission « finances & communications » avaient été créées avant 2007 afin de lancer les études et travaux nécessaires à la mise en place de Scal-Air. Ce fonctionnement permettait en outre de pallier l'absence de personnel employé par l'association. L'année 2007 a vu le recrutement d'une équipe permanente de deux personnes. Les commissions ont fusionné en début d'année, mais les réunions de suivi technique ont été maintenues afin d'offrir un accompagnement à la fois des salariés et du conseil d'administration pour le début d'activité technique de l'association.

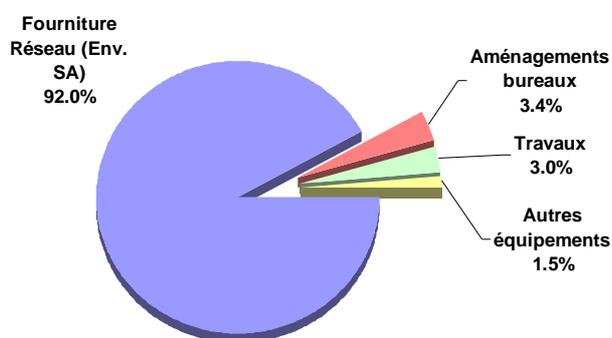
- La commission « de suivi » a eu une activité soutenue puisqu'elle s'est réunie à douze reprises au cours de l'année. D'autres réunions techniques ont eu lieu entre le directeur de l'association et les représentants de certains collègues.
- Au niveau institutionnel, le conseil d'administration s'est réuni à trois reprises le 30 mai, le 26 septembre et le 30 novembre. Deux procédures de consultation écrite du CA par messagerie électronique ont été effectuées le 2 avril et le 12 juin.
- L'assemblée générale ordinaire a été réunie le 21 juin.

## programme d'actions et budgets

### actions 2007 ▶

Scal-Air a connu en 2007 une activité sans précédent avec principalement l'installation et la mise en service du réseau de surveillance de la qualité de l'air en stations fixes. La majeure partie des actions s'est articulée autour de cet objectif prioritaire, avec des axes dominants :

- Embauche de deux salariés et installation de l'association dans ses locaux
- Réception et installation des équipements techniques et informatiques, formation des personnels
- Période d'essai probatoire et de réglages
- Acquisition, analyses, validation et exploitation des premiers résultats
- Actions de communication et projets
- Gestion administrative de l'association et communication interne



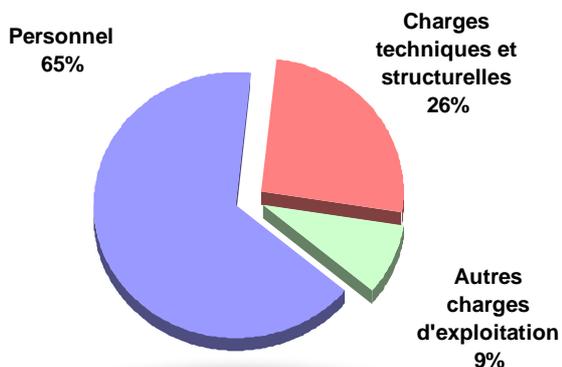
▶ structure des investissements, 2007

### budgets

La majeure partie de l'investissement concerne le paiement de 65% de la commande du réseau « clé en mains » fourni par la société Environnement SA (43 millions de francs). Les autres équipements 2007 concernent essentiellement l'aménagement des locaux de l'association et des stations de surveillance.

Les actions réalisées en 2007 l'ont été pour un montant d'investissement de 46,7 millions de francs et des dépenses de fonctionnement de 19,1 millions de francs, soit un total dépensé de 65,8 millions.

Un rapport financier détaille les éléments financiers et comptables pour l'activité 2007 de l'association.



charges de fonctionnement en 2007 ▲

# structure et moyens

## Moyens

### ressources humaines

Depuis 2007, Scal-air emploie deux personnes pour la gestion courante de l'association et l'exploitation technique du réseau de surveillance.

M. Manuel Marquis est directeur salarié de l'association depuis le 3 février 2007. Il a été recruté pour un contrat à durée déterminée de trois ans. M. Alexandre Tchou est technicien de maintenance et d'exploitation. Il a été recruté en contrat à durée indéterminée depuis le 19 février 2007.

Leurs missions principales sont les suivantes :

- Proposer au Conseil d'Administration les orientations stratégiques et techniques
- Assurer la mise en oeuvre des décisions du Conseil d'Administration
- Assurer la gestion courante de Scal-Air par délégation de la présidente.
- Représenter SCAL AIR et assurer les relations avec les membres de SCAL AIR
- Assurer le fonctionnement technique des équipements de mesure ainsi que la validation, le traitement et la diffusion des données qui en sont issues.
- Participer à la vie associative de SCAL AIR

Le travail de ces deux salariés est encadré par les directives de la présidente et du conseil d'administration. Il a été également guidé par les travaux antérieurs à 2007, sous l'égide des commissions techniques, financières et de communication. En 2007, les réunions régulières de la commission de suivi ont également permis aux membres de Scal-Air de suivre et d'orienter l'avancement des différents projets.

### moyens techniques

Scal-Air a mis en oeuvre ses moyens techniques en 2007. Le réseau de mesures se compose de cinq sites fixes permettant une surveillance permanente de la qualité de l'air sur le territoire de la commune de Nouméa. Une station provisoire a été placée sur la commune de Dumbéa, au collège de Koutio.

Nom de la Station	Emplacement	Type de station	Polluants mesurés	Appareils
Les Lys / Anse Vata	Ecole des Lys, 18, rue Blaise Pascal - Anse Vata	Périurbaine de fond	Ozone (O3) Oxydes d'azote (NO, NO <sub>2</sub> , NOx) Dioxyde de Soufre (SO2) Particules en suspension (PM10)	1 0342M (Env SA) 1 AC32M (Env SA) 1 AF22M (Env SA) 1 TEOM + ACCU (Thermo) + 1 SAM-SK (Iséo)
Paul Boyer/ Faubourg Blanchot	Ecole Paul Boyer - 10, rue Bougainville, Faubourg Blanchot	Urbaine de fond	Ozone (O3) Oxydes d'azote (NO, NO <sub>2</sub> , NOx) Dioxyde de Soufre (SO2) Particules en suspension (PM10)	1 0342M (Env SA) 1 AC32M (Env SA) 1 AF22M (Env SA) 1 TEOM + ACCU (Thermo) + 1 SAM-SK (Iséo)
Montravel	Ecole I. Noël - 12, rue des frères Charpentier - Montravel	Urbaine, sous influence Industrielle	Oxydes d'azote (NO, NO <sub>2</sub> , NOx) Dioxyde de Soufre (SO2) Particules en suspension (PM10) + retombées de poussière	1 AC32M (Env. SA) 1 AF22M (Env. SA) 1 TEOM + ACCU (Thermo) + 1 SAM-SK (Iséo)
Logicoop	39, rue Boutmy - Calvaire de Logicoop	Industrielle	Oxydes d'azote (NO, NO <sub>2</sub> , NOx) Dioxyde de Soufre (SO2) Particules en suspension (PM10) + retombées de poussière	1 AC32M (Env. SA) 1 AF22M (Env. SA) 1 TEOM + ACCU (Thermo) + 1 SAM-SK (Iséo)
Koutio	Collège de Koutio - 1, avenue de la Vallée	Périurbaine de fond	Ozone (O3)	1 0342M (Env SA) + 1 SAM-SK (Iséo)

Scal-Air possède en outre deux analyseurs « de rechange » (AC32M et AF22M), pour la maintenance courante des appareils en service et la mise en œuvre ponctuelle de mesures de vérification ou de campagnes.

Afin de permettre la maintenance et l'entretien des stations, Scal-Air dispose de deux systèmes portables de calibration externe, composé chacun d'un diluteur portable de type SX-3012 (marque LNI) et d'une bouteille de mélange gazeux à haute teneur. L'association s'est progressivement dotée d'autres outils et équipements divers : onduleurs pour protection du matériel de surveillance, extincteurs pour la sécurité en station, climatiseurs échangés progressivement dans les anciennes stations industrielles, outillage technique de base, composants électroniques...

Fin 2007, Scal-Air a commandé deux transmetteurs météo multi paramètres afin de pouvoir acquérir des données météorologiques au droit des stations de surveillance.

**5** sites de surveillance  
23 mesures fixes  
**17** analyseurs automatiques  
800.000 données /an

## Autres moyens

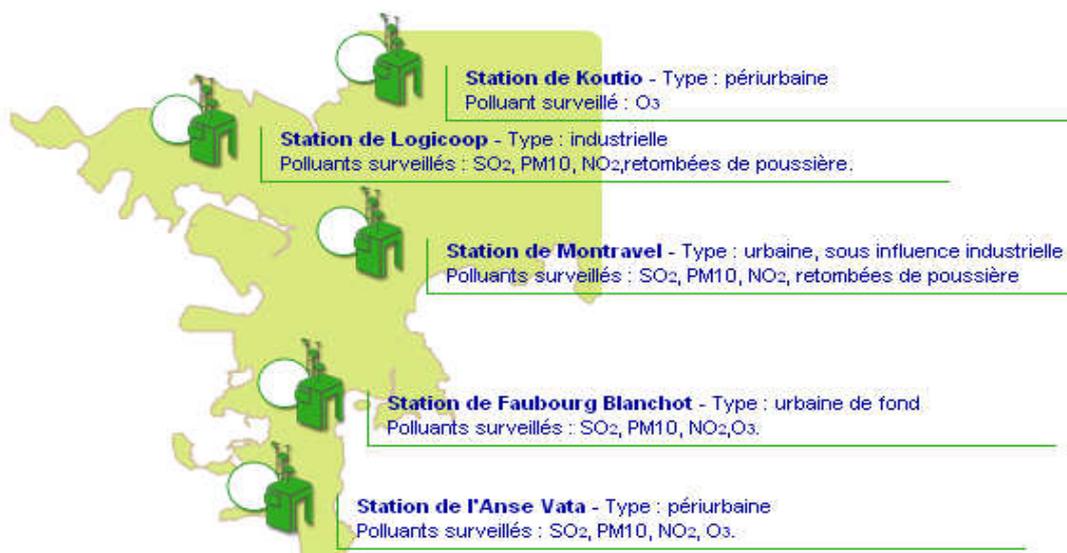
L'association s'est installée dans ses locaux situés au 8, rue Paul Leyraud à la Vallée des Colons à compter du 1<sup>er</sup> mars 2007. Les locaux, loués à Météo France, se composent d'une villa de plain pied de type F3 avec garage attenant et d'un local avec un garage supplémentaire.

L'intérieur des locaux a été rénové au début de l'année par Météo France. Le mobilier et le matériel de bureau ont été achetés suite à l'embauche des salariés. Ces derniers ont été gracieusement hébergés pendant quelques semaines dans les locaux de l'ADEME.

Des travaux électriques et informatiques ont ensuite été réalisés par la société Ipac (aménagement d'une salle informatique avec prises protégées, raccordement de la baie informatique, mise en place d'un réseau local).

Pour mener à bien ses missions, l'association dispose également de deux véhicules en location longue durée : une voiture de fonction pour le directeur et un véhicule utilitaire pour le service technique.

Afin de permettre le fonctionnement général et administratif de l'association, Scal-Air s'est progressivement dotée d'autres outils et équipements divers : fournitures de bureau, photocopieur, vidéo projecteur...



▲ *réseau de surveillance de la qualité de l'air à Nouméa en 2007*

# surveillance

## mise en place

La stratégie de surveillance a eu en 2007 une portée limitée puisqu'il s'agissait avant tout d'assurer la mise en place technique du réseau de surveillance fixe et de s'assurer de son bon fonctionnement. La configuration actuelle du réseau de surveillance découle pour l'essentiel de l'étude préalable menée par le LECES et le LBTP en 2002/2003 à la demande de la Province Sud (« *Etude d'implantation d'un réseau de surveillance de la qualité de l'air à Nouméa – Mont Dore – Dumbéa et Païta* »).

Les travaux menés par la commission technique de Scal-Air en 2005 et 2006, sous le contrôle de l'Ademe, ont également guidé l'installation du réseau. L'ensemble des sites ont donc été choisis avant 2007, en s'appuyant sur ces études. Trois cabines de surveillance (hors matériel) ont été cédées à Scal-Air par la SLN. Ces stations se trouvaient à Logicoop, Montravel, et à la Vallée du Tir. Cette dernière a été déplacée à l'Anse Vata.

Des travaux ont d'abord été effectués pour l'installation des stations : travaux de génie civil (dalle, support, clôture) pour la nouvelle station urbaine, raccordement électriques et téléphoniques...

Le matériel acheté à la société Environnement SA (réseau de surveillance et matériels informatiques) a été livré à partir de fin mars 2007. Celui-ci incluait une nouvelle station complètement équipée ainsi que le matériel nécessaire pour les trois autres stations. L'installation et les formations ont ensuite été réalisées en avril 2007 :

- Installation des analyseurs en station et formation à l'utilisation et à la maintenance préventive
- Installation du poste central (serveur) et du réseau informatique et de télécommunication entre le poste central et les stations
- Installation du logiciel d'exploitation des données (logiciel XR de Iséo), formation à l'utilisation

La période probatoire d'essai s'est ensuite déroulée de mai à juillet. Les premières mesures valides ont été enregistrées en juillet. La période d'observation, de calage et de mise au point des mesures a alors pu débuter. L'ensemble du matériel de surveillance a été assuré par la société Groupama.

## méthodes

### > techniques de mesure

Scal-Air utilise principalement des appareils automatiques, qui échantillonnent et analysent l'air en continu. L'air est d'abord aspiré par une tête de prélèvement. Dans le cas des poussières en suspension, c'est un élément incontournable, puisque c'est celui qui va permettre la sélection des poussières suivant leur diamètre aérodynamique et le débit d'aspiration calibré. L'air est ensuite chauffé pour le sécher et distribué par des circuits fluides dans les différents analyseurs. Il existe un analyseur pour chaque polluant.

### réseau fixe <

Le premier périmètre de surveillance atmosphérique est la zone urbaine et périurbaine de Nouméa. Les 5 sites de surveillance sélectionnés permettent de garantir la représentativité des données recueillies et le respect des critères techniques d'installation.

Afin d'élargir le champ d'action de Scal-Air, une station mobile viendra compléter ce dispositif à partir de 2008. Des analyses régulières sur les teneurs en métaux lourds des poussières seront également réalisées.

Le réseau de surveillance constitué initialement de cinq stations de mesures fournit systématiquement des données relatives aux teneurs : en dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>), en NO<sub>x</sub> (oxydes d'azote), en

poussières (PM<sub>10</sub> - taille moyenne des particules inférieure à 10 µm) et en O<sub>3</sub> (ozone). Certains analyseurs pourront être déplacés à l'issue d'une phase de tests et observations d'une durée minimale d'un an.

### traitement des données <

Les résultats fournis par chaque analyseur sont centralisées pour chaque site de mesure par une station d'acquisition puis envoyées (par ligne téléphonique) au poste central Scal-Air, situé dans les locaux de l'association. Un serveur est dédié au stockage et à la gestion des données, à la configuration du réseau et à la communication avec les stations. Les méthodes utilisées pour le traitement des données correspondent aux prescriptions techniques de l'ADEME au niveau national et aux pratiques en cours au sein des AASQA.

### > validation

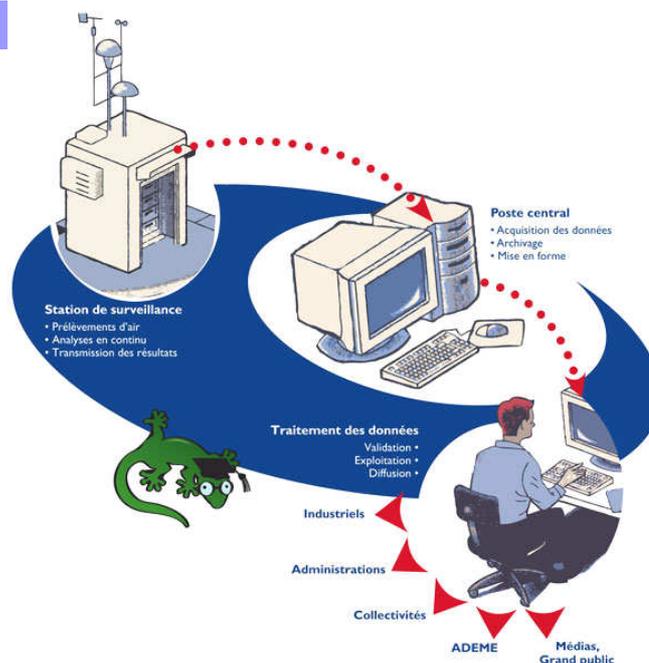
Toutes les données sont d'abord soumises au processus de validation technique qui s'opère au quotidien. Une seconde validation, environnementale, est ensuite effectuée avec une fréquence au moins mensuelle. Celle-ci permet de détecter les éventuelles dérives ou anomalies sur des périodes supérieures à la journée ou en lien avec des facteurs environnementaux.

**la surveillance au quotidien ▶**

Les principaux résultats enregistrés en 2007 seront présentés en détail dans le premier numéro du bulletin Scal-Air, à paraître en juin.

Ils révèlent une qualité de l'air globalement bonne en moyenne. Cependant des pointes concernant le dioxyde de soufre sont relevées sur les stations industrielles de Montravel et Logicoop. Les niveaux moyens de poussières en suspension sont importants même s'ils restent en deçà des seuils de référence.

L'ensemble des documents publiés par Scal-Air sera accessible en 2008 via le site Internet [www.scalair.nc](http://www.scalair.nc)

**prospective**

Le développement de la stratégie de surveillance repose sur l'évolution des moyens en place et la mise en oeuvre de nouveaux moyens de surveillance. Des réflexions et des actions pilotes ont été engagées en 2007 pour envisager l'évolution de cette surveillance dans les années suivantes.

**campagnes de mesures <**

Ces opérations permettent de valider a posteriori l'emplacement des stations fixes, d'évaluer la pollution dans les zones non surveillées, d'estimer la répartition des concentrations de polluants sur une zone donnée. Plusieurs techniques peuvent être utilisés pour les campagnes de mesures : station mobile, tubes à diffusion passive/active, jauges de sédimentation. Fin 2007, une mini-campagne de mesure des composés BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène, Xylène) a été réalisée, en collaboration avec l'ASPA, avec des tubes à diffusion passive.

**> planification**

Afin de fédérer les acteurs de la qualité de l'air et de hiérarchiser les objectifs de Scal-Air, il a été recommandé la rédaction d'un Plan (ou Programme) de Surveillance de la Qualité de l'Air (PSQA). Ce document, demandé aux AASQA en métropole par arrêté ministériel doit constituer la « feuille de route » de Scal-Air pour les années à venir. Il doit permettre la mise en cohérence des problématiques locales, des besoins en surveillance existants ou émergents avec les moyens, organisations et planifications nécessaires pour parvenir à remplir les objectifs de l'association. Il s'agit d'un document non contraignant fournissant la trame et la justification de l'évolution du dispositif. La crédibilité vis-à-vis du public serait également renforcée par cette démarche.

**◀ campagne de mesures par tubes passifs**

# information

Malgré la période de lancement technique et la charge de travail associée, Scal-Air a pu effectuer régulièrement des actions d'information et de sensibilisation du public ou des autorités à la thématique de la qualité de l'air. Des résultats ont également été diffusés.

## publications et communiqués

### *données de qualité de l'air* ●

Les premières données valides ont été disponibles mi-juillet après réception technique du matériel à l'issue d'une période d'essais. L'équipe de Scal-Air a ensuite diffusé régulièrement des résultats aux adhérents et en particulier aux autorités à partir d'août 2007. Un bulletin mensuel était disponible à compter du mois d'octobre avec les premiers commentaires d'analyse et de synthèse. Des résultats ont été présentés aux médias lors de l'inauguration officielle du réseau, le 4 octobre.

L'un des premiers objectifs de l'association était également l'élaboration et la diffusion d'un indice de qualité de l'air global. Cet indice a été préparé conformément aux recommandations pour le calcul de l'indice Atmo, utilisé dans les agglomérations de plus de 100.000 habitants.

Cependant, il est rapidement apparu que cette information ne serait pas suffisante, compte tenu des phénomènes locaux essentiellement liés à la dispersion des panaches industriels et à des épisodes ponctuels. En conséquence, le dispositif des indices a été revu à l'occasion de l'expertise de M. Target. Il a été décidé de diffuser en 2008, un indice de qualité de l'air simplifié (IQA) pour chaque station fixe du réseau (soit quatre indices), ce qui offre une information plus complète et plus transparente sur les résultats enregistrés par Scal-Air. Un indice Atmo global sera également diffusé, sans toutefois intégrer les résultats de la station de Logicoop considérée comme un point de mesure à vocation industriel. Les procédures de calcul et de diffusion des indices ont donc été révisées en conséquence.



▲ *plaquette de présentation de Scal-Air, 2007*

### ● *épisodes de pollution*

A partir du mois de septembre, une procédure d'information et d'alerte des autorités a été mise en place en cas de dépassement constaté des seuils de référence sur l'une ou l'autre des stations de surveillance. Les membres de l'association reçoivent en copie les signalements de dépassements.

Il s'agit d'une procédure provisoire d'alerte permettant aux autorités de répercuter l'information auprès des populations concernées ou de prendre des mesures de gestions si elles l'estiment nécessaire.

Dans le cadre des réflexions menées par le groupe de travail concerné, il est envisagé que les autorités élaborent avec Scal-Air une procédure réglementaire d'information et d'alerte du public en cas de « pic » de pollution.

Les seuils adoptés comme référence par Scal-Air sont ceux valables en France, faute d'une réglementation locale adaptée.

### *supports* ●

A l'occasion de l'inauguration officielle du réseau, une plaquette générale d'informations sur Scal-Air a été élaborée, ainsi que des panneaux informatifs. Cette plaquette, imprimée à 3.000 exemplaires, est disponible sur demande. Elle sera également distribuée lors des actions d'information de l'association.

Ce travail a été réalisé en collaboration avec la société Contact Communication.

Des plaquettes d'information générale sur la qualité de l'air et sa surveillance ont également été mises à disposition par la Fédération Atmo et d'autres AASQA.

### ● *site internet*

Il a été décidé que l'association se dote d'un site Internet afin de pouvoir diffuser rapidement et efficacement les résultats de la surveillance. A cet effet, un cahier des charges a été élaboré par le directeur et une consultation des prestataires a été lancée en décembre. La réalisation et la mise en ligne du site de l'association sont prévues pour le premier semestre 2008.

## interventions

Au cours de l'année, l'association Scal-Air a été régulièrement sollicitée pour participer à des actions d'information ou de sensibilisation ayant trait à la qualité de l'air :

- ✓ le 6 juillet, intervention au lycée professionnel Escoffier dans le cadre d'une action de sensibilisation à l'environnement des élèves de terminale, organisée par le centre de documentation.
- ✓ le 16 juillet, présentation de la qualité de l'air et de Scal-Air à des élèves de seconde du BEP « Métiers de l'hygiène, de la Propreté et de l'Environnement » du lycée professionnel Johanna Vakié de Houaïlou, visite d'une station
- ✓ le 24 août, présentation à la promotion de DEUST « Revégétalisation et gestion de l'environnement minier » de l'Université Nouvelle Calédonie, visite d'une station
- ✓ le 7 septembre, présentation de Scal-Air au comité de direction de la Province Sud.
- ✓ le 28 septembre, intervention au lycée professionnel Petro Attiti devant les élèves de 1<sup>e</sup>, bac professionnel « Energie ». Présentation de Scal-Air et de la qualité de l'air, intervention conjointe avec l'Ademe.

## études et partenariats

L'association Scal-Air a pour principales missions la surveillance de la qualité de l'air et l'information des autorités et de la population à ce sujet. Néanmoins, son expertise peut être sollicitée dans le cadre d'autres projets. Scal-Air vise en effet à devenir l'organisme de référence en Nouvelle Calédonie en matière de qualité de l'air. Il ne s'agissait pas d'un objectif prioritaire en 2007, néanmoins Scal-Air a participé à différentes études et projets

### études internes <

#### ● traitement des données

Les salariés de Scal-Air ont consacré une part importante de leur travail à la mise en place de procédures de validation et de traitement des données, à l'observation des niveaux de pollution relevés et à l'élaboration d'indicateurs pertinents au regard de ces niveaux.

#### ● mission d'expertise

Scal-Air a reçu fin octobre 2007 la visite d'un expert: M. Alain Target, directeur de l'Aspa, association de surveillance de la qualité de l'air en Alsace. Cette visite a été l'occasion de valider les installations et le fonctionnement technique de Scal-Air ainsi que de formuler des recommandations en matière de communication et d'évolution de l'association. M. Target a pu visiter le réseau de surveillance de Scal-Air, les installations de la SLN et de Goro Nickel. Il a pu examiner avec le directeur le fonctionnement quotidien de Scal-Air et a fourni des documents de référence. Deux réunions techniques ont eu lieu à l'occasion de cette mission. Un rapport détaillé a ensuite été rédigé à l'intention de Scal-Air. Celui-ci expose plusieurs recommandations et en particulier la mise en œuvre d'une planification de la surveillance de la qualité de l'air pour les années à venir.



# information

## partage d'expertise <

Scal-Air en tant qu'organisme de surveillance de la qualité de l'air a répondu à différentes sollicitations à titre consultatif. L'apport d'expertise est resté limité et qualitatif, eu égard au peu de données valides disponibles.

### ● Plan d'Urbanisme Directeur (PUD) de la Ville de Nouméa :

La ville de Nouméa a sollicité le directeur de Scal-Air dans le cadre de la révision de son PUD. Un groupe de travail « Nuisances » s'est en effet formé à cette occasion. Scal-Air a ainsi participé à trois réunions au cours desquelles ont été abordés des points techniques sur la qualité de l'air en lien avec le développement urbain.

### ● Charte « chantier vert » de l'Ademe

Scal-Air a été sollicitée par l'Ademe pour une participation à l'élaboration d'une charte « chantier vert » en fournissant des indications en matière d'impact général sur la qualité de l'air des chantiers et de préconisations associés.

### ● Coopération avec l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

Suite à un projet de recherche mis en œuvre conjointement par l'IRD et l'Université de Nouvelle Calédonie (« Mesures et suivi des teneurs en dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) dans la région de Nouméa », Michel Lardy), Scal-Air a été sollicitée par l'IRD pour d'éventuels travaux en communs. Les conditions techniques de collaboration n'ont pas été précisées, cependant un premier contact a été pris. Des contacts ont également été pris pour la réalisation par l'IRD de prestations d'analyses chimiques dans les poussières pour Scal-Air.

### ● Groupe de travail « information et alerte à la pollution de l'air »

A l'initiative de Scal-Air, un groupe de travail « information et alerte en cas de pic de pollution atmosphérique » a été mis en place entre les différents acteurs de la qualité de l'air en Nouvelle Calédonie. Il découle de la nécessité d'informer au plus vite les populations en cas de dépassements des seuils de référence. La mise en place d'un dispositif d'information relève de la responsabilité des autorités, néanmoins les dispositions réglementaires françaises en la matière ne sont pas applicables sur le territoire. Scal-Air participe à ces réflexions en tant que conseil, mais a également joué en 2007 un rôle moteur dans les décisions et les orientations. Ce groupe de travail s'est réuni à 2 reprises fin 2007.

## > partenariats

Plusieurs partenariats ont été poursuivis ou initiés en 2007, essentiellement au niveau technique.

● La **Société Le Nickel** a cédé à Scal-Air trois de ses cabines afin de permettre à l'association d'installer son matériel. En 2007, Scal-Air a pu bénéficier de l'expérience des techniciens de la SLN. Des échanges réguliers ont ensuite permis de maintenir le dispositif d'alerte existant au sein de la centrale thermique en cas de pic de pollution au dioxyde de soufre. Enfin, une partie de l'historique des données de qualité de l'air a été fournie à Scal-Air. Cette collaboration technique fera l'objet d'une convention en 2008. Une visite de l'usine SLN de Doniambo a été organisée fin octobre pour les membres de Scal-Air.

● **Goro Nickel** : l'usine en cours de construction comporte d'ores et déjà un réseau de surveillance de la qualité de l'air, en place depuis fin 2006. Des échanges techniques ont eu lieu en 2007 entre Goro Nickel et Scal-Air. Trois visites du site et des stations de surveillance ont été organisées pour les membres de l'association et M. Target. En novembre, Goro Nickel a fait parvenir une demande d'adhésion à l'association. Celle-ci sera étudiée par le Conseil d'Administration en 2008.

● L'**ASPA** (Atmo Alsace) : la venue sur le territoire du directeur du réseau de surveillance de la qualité de l'air alsacien a permis d'envisager une collaboration étroite avec cette association. Le matériel nécessaire à une première campagne de mesures a été apporté, et les analyses seront réalisées par l'ASPA.

● **Météo France**. Outre la location de bureaux, Météo France est un partenaire technique important pour Scal-Air. Des échanges ont eu lieu régulièrement pour aboutir à partir de novembre 2007 à la fourniture quotidienne par Météo France de relevés horaires.

● **Observatoire Réunionnais de l'Air** : fin 2007 a été lancée une étude pour la mise en place d'une collaboration entre Scal-Air et l'Observatoire Réunionnais de l'Air. Ce partenariat, initié par la Province Sud, s'inscrirait dans le cadre d'un accord de partenariat plus général avec le Conseil Général et le Conseil Régional de l'île de la Réunion.

● **Fédération ATMO** : Scal-Air est depuis 2006 membre associé de la Fédération Atmo, qui regroupe l'ensemble des Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air en France. Ce partenariat a notamment permis des échanges techniques, la diffusion d'information et l'envoi de documentation générale sur la qualité de l'air à Scal-Air.

● **les AASQA** : des échanges réguliers ont été menés avec les autres associations agréées de surveillance de la qualité de l'air, que ce soit au niveau technique, informationnel, ou administratif.

## diffusion d'informations

La vocation de Scal-Air est également de diffuser des informations ou des résultats à la demande. Dans ce cadre, il y a eu assez peu de sollicitations en 2007 à cause du faible nombre de données disponibles. Une demande de données a été traitée fin 2007 par Scal-Air. Il s'agit d'une sollicitation du bureau d'études A2EP (dans le cadre d'une étude de dispersion atmosphérique sur l'agglomération de Nouméa).

Scal-Air fait cependant régulièrement l'objet de questions de la part de particuliers et répond à ces sollicitations.

La communication interne à l'association n'a pas été oubliée avec des réunions très régulières et des points d'information réguliers diffusés pour l'essentiel par messagerie électronique.

## revue de presse

Du fait de l'installation effective des moyens de mesure, Scal-Air a connu une actualité importante et a répondu régulièrement aux sollicitations des médias. Il existe une attente forte de la part des médias et du grand public sur les résultats enregistrés et communiqués par l'association.

Liste des articles de presse concernant directement l'association Scal-Air en 2007 :

Date	Publication	Titre de l'article	Objet
09/01/2007	Les Nouvelles Calédoniennes	<i>Bientôt des outils pour mesurer la qualité de l'air</i>	Présentation réseau de mesures
10/03/2007	Les Nouvelles Calédoniennes	<i>Si les yeux piquent, il faut regagner les classes</i>	Pollution industrielle SO <sub>2</sub> , mesures et impacts
14/04/2007	Les Nouvelles Calédoniennes	<i>Déchets et qualité de l'air</i>	Subventions de la Province Sud
01/05/2007	Ademe&Vous	<i>La qualité de l'air dans les actes</i>	présentation Scal-Air et collaboration Ademe
03/05/2007	Les Nouvelles Calédoniennes	<i>La ville au grand nuage blanc</i>	Emissions industrielles, phénomène météo
10/05/2007	Les Nouvelles Calédoniennes	<i>L'air de Goro Nickel placé sous surveillance</i>	Présentation réseau de surveillance Goro Nickel
juin-07	Fréquence Nickel n°26	<i>Scal-Air est indépendant de la SLN</i>	Lancement Scal-Air, collaboration SLN
08/06/2007	Les Nouvelles Calédoniennes	<i>Enfin des moyens pour mesurer la pollution</i>	Mise à disposition des emplacements par la Ville de Nouméa, résultats à venir
juillet-août 2007	Challenge (magazine)	<i>Doniambo propre</i>	Collaboration SLN Scal-Air
13/07/2007	Demain En NCe	<i>De L'air</i>	De L'air
19/07/2007	Les Nouvelles Calédoniennes	<i>La SLN « regrette vivement » l'émission de poussières noires</i>	Episode de pollution industrielle aux poussières
25/07/2007	Les Nouvelles Calédoniennes	<i>Sortie analyses pour les élèves de l'hygiène</i>	Présentation aux élèves du LP J. Vakie
27/07/2007	Les Nouvelles Calédoniennes	<i>A propos des poussières noires de la SLN</i>	Réponse du directeur de la SLN suite article
23/08/2007	Les Nouvelles Calédoniennes	<i>Scalair prend le pouls de la ville</i>	Premières observations - communication prévue
sept-07	Le Nouméa	<i>Nouméa, ville éco-citoyenne</i>	Collaboration Scal-Air - mairie
sept-07	Courrier Sud	<i>L'air sous haute surveillance</i>	Lancement mesures Scal-Air
sept-07	Magazine Mines	<i>L'Association Scal-Air</i>	Lancement mesures Scal-Air
oct-07	Fréquence Nickel n°27	<i>Les 10 questions qui font trembler la SLN</i>	Mesures Scal-Air, transfert stations SLN
05/10/2007	Les Nouvelles Calédoniennes	<i>La transparence de l'air</i>	Inauguration officielle
déc-07	Energie (journal d'Enercal)	<i>ENERCAL, actif parten'air!</i>	collaboration Scal-Air - Enercal
01/12/2007	Les Nouvelles Calédoniennes	<i>Santé-environnement : 5,382 millions à l'association Scal'air pour 2008.</i>	Subvention Ville de Nouméa
15/12/2007	Les Nouvelles Calédoniennes	<i>Enquête publique: Goro Nickel reçu à l'examen</i>	Raccordement au réseau Scal-Air

Scal-Air a participé à des émissions de radio, notamment le 3 Mai sur RNC (Dr Mellin) et le 9 octobre sur RRB. L'association a également fait l'objet de reportages télévisés notamment les 22 juin et 4 octobre (inauguration du réseau). Une participation à l'émission « Parler Vrai » avec la présence de représentants du collège associatif (UFC) et du collège industriel (SLN) a également été enregistrée le 26 octobre.

