

NEZ À NEZ

LETTRÉ D'INFORMATION DU DISPOSITIF RESPIRALYON

Et si on s'occupait
des ODEURS ?

RESPIRALYON



LE MOT
DU PRÉSIDENT

Vœux 2007...

xxxx,
xxxx.

➤ DES ÉVOLUTIONS POUR LE RÉSEAU DE NEZ

Après deux années de collecte des odeurs grâce à la contribution des membres du réseau de nez du dispositif RESPIRALYON, un état patrimonial des odeurs de l'agglomération lyonnaise a pu être réalisé.

En réponse au souhait de bon nombre de volontaires, le comité de pilotage du dispositif RESPIRALYON a souhaité alléger le système de consignation des odeurs début 2007.

D'une part, les volontaires ne remplissent plus les relevés hebdomadaires mais uniquement les fiches odeurs. La consignation des odeurs devient événementielle et non plus quotidienne. L'indication de " l'absence d'odeur " qui permettait jusqu'alors de connaître la participation effective de réseau de nez pour les études statistiques n'est plus indispensable.

D'autre part, les suppléants tous comme les nez peuvent signaler une odeur gênante puisque tous seront désormais considérés comme les référents d'une maille.

Cet allègement comporte cependant des contraintes car il n'est plus possible de différencier un volontaire qui ne sent jamais d'odeur, d'un autre qui ne souhaite plus participer au réseau de nez et ne se manifeste pas auprès des gestionnaires du dispositif RESPIRALYON.

Les volontaires ont récemment été informés par courrier de ces modifications.

Aujourd'hui, le dispositif RESPIRALYON entend faire connaître la démarche de signalements d'odeur au plus grand nombre. La carte des odeurs du jour disponible sur le site internet www.respiralyon.org pourrait servir d'alerte en cas d'épisode d'odeur. Ceci suppose néanmoins que les odeurs soient signalées le plus rapidement possible voire en temps réel via le site Internet.

SOMMAIRE

- **DES ÉVOLUTIONS**
POUR LE RÉSEAU DE NEZ
- **DOSSIER...**
... LANCEMENT DE L'OPÉRATION PLOTE
LES ODEURS DE LA MALETTE RESPIRALYON
LES NEZ DE L'OPÉRATION PILOTE
RETOUR EN IMAGES SUR LE DÉROULEMENT DES VISITES
- **LE POINT SUR**
LA CHRONOLOGIE DE RESPIRALYON
- **RESPIRALYON**
À LA FÊTE DE LA SCIENCE

DOSSIER... LANCEMENT DE L'OPÉRATION PILOTE



LES ODEURS DE LA MALETTE RESPIRALYON

Depuis 2004, la raffinerie s'est lancée dans un programme de réduction des odeurs. Une cartographie des effluves à l'intérieur et aux abords du site a ainsi été établie afin de déterminer les points d'émission. L'usine Rhodia Organics a, quant à elle, engagé des actions de réductions de COV et de poussières dès 1999. Aujourd'hui, les deux sites industriels poursuivent leur engagement dans la lutte des mauvaises odeurs en participant à l'opération pilote mis en place par RESPIRALYON.

10 fioles d'odeurs composent actuellement la malette RESPIRALYON.

- 5 odeurs ont été retenues pour caractériser la signature olfactive de la raffinerie TOTAL :
- l'essence utilisée exclusivement pour l'alimentation des moteurs à allumage commandé,
 - le gasoil pour l'alimentation des moteurs diesel et des turbines à combustion,
 - l'éthanol, un solvant organique pour utilisations diverses au laboratoire et dans l'industrie chimique,
 - le naphta, base de raffinerie et de pétrochimie et,
 - les boues TER, résidus non utilisés dans le processus de raffinage.

Pour l'usine Rhodia Organics, 5 produits odorants utilisés pour les activités de parfumerie, d'agrochimie, les arômes et les parfums ont également été retenus :

- La vanilline,
- Le gäiacol,
- La coumarine dont l'évocation olfactive s'apparente notamment à de l'amande amère.
- Le Methyl isobutylcétone,
- le Salicylate Méthyle caractérisé par une odeur camphrée.



Photo avec 10 fioles

RETOUR EN IMAGE SUR LE DÉROULEMENT DES VISITES

Le 12 mai puis le 24 novembre 2006, les visites de la raffinerie TOTAL et Rhodia Organics ont été organisées dans le cadre de l'opération polite "sensibilisation aux odeurs locales". RESPIRALYON retrace en images le déroulement de ces deux journées.



9h00 : Accueil des participants sur le site industriel pour une présentation des activités.

10h30 : Remise de la malette des fioles caractéristiques de la signature olfactive du site industriel et formation à la reconnaissance des odeurs par la société EOG

Fiche d'identité de la raffinerie TOTAL

Date de création : 1964

Situation : Au cœur d'une zone industrielle historique, à 12 km au sud de Lyon, la Raffinerie est bordée par le canal du Rhône à l'ouest et longe sur près de 4 km l'autoroute A7 à l'est.

Activité : La raffinerie de Feyzin présente la particularité d'avoir une double activité industrielle :

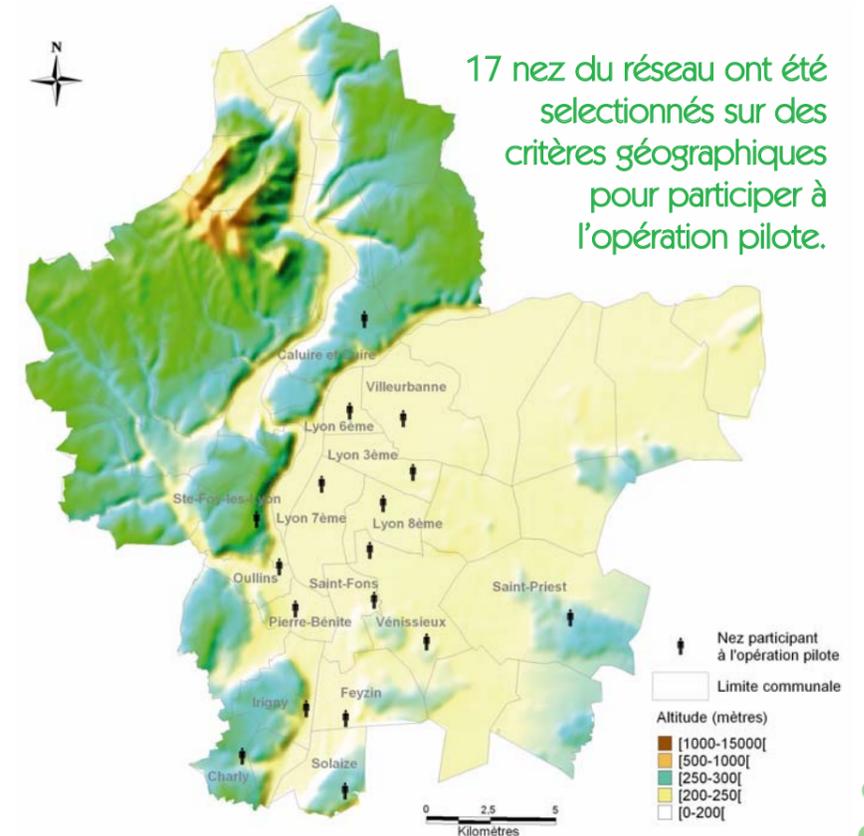
- avec le raffinage de pétrole, elle fabrique des produits pétroliers à destination des consommateurs.
- avec la pétrochimie, elle fournit à l'industrie chimique des produits intermédiaires qui permettront ensuite de fabriquer des plastiques, des peintures, des solvants...

Fiche d'identité de Rhodia Organics

Date de création : 1861

Situation : Saint-Fons

Activité : L'usine de Saint-Fons Chimie fabrique des intermédiaires de synthèse et produits utilisés en aval par l'industrie pharmaceutique, la parfumerie et l'agrochimie.



14h00 : Visite du site



16h00 : Test de reconnaissance des odeurs

LE SAVIEZ-VOUS ?

La raffinerie de Feyzin a mis en place un numéro vert 0 800 77 05 23 (24h/24 7jours/7) pour répondre aux questions des riverains.

RESPIRALYON a pris contact avec d'autres sites industriels cités par les volontaires du réseau de nez comme étant potentiellement à l'origine d'odeurs pour envisager leur participation au sein de l'opération pilote en 2007.



LE POINT SUR ...

LA CHRONOLOGIE DE RESPIRALYON



2006

L'implication des industriels

- Publication du bilan 2004 / 2005 sur les nuisances olfactives de l'agglomération Lyonnaise
- Lancement d'une opération pilote "sensibilisation des nez aux odeurs locales" : sensibilisation de quelques nez à la signature olfactive de la raffinerie de Feyzin
- La DRIRE prend contact avec les industries les plus citées dans les fiches odeurs et les signalements des nez et des habitants de Lyon

2005

Combinaison de deux démarches
Une démarche humaine
Une démarche métrologique

- Démarrage du projet pour élaborer une méthode de piégeage des COV et les composés soufrés.
- Mise en place d'une campagne de prélèvement par canister pour déterminer le "fond d'odeur de l'agglomération" juin 2005 à ... 2006

2004

Deux années de collecte d'information

- Mise en place du réseau de nez
- Création du formulaire de signalement d'odeur
- Mise en place d'un analyseur automatique des COV à Feyzin : 30 COV, précurseurs de l'ozone sont surveillés en continu

2003

Le SPIRAL AIR apporte une réponse à la demande préfectorale

- Conférence de Presse en novembre : Annonce du lancement du dispositif RESPIRALYON
- Tests des différentes méthodes de prélèvements d'air en différents points de l'agglomération



RESPIRALYON

À LA FÊTE DE LA SCIENCE

Du 9 au 15 octobre 2006, a eu lieu à l'échelle nationale une manifestation phare, donnant au grand public l'occasion de s'informer, de poser des questions " en direct " à ceux qui pratiquent la science au quotidien ; La Fête de la Science.

" Santé et Environnement, Santé et Travail ", voici la thématique 2006 ! Au travers de cet axe, la Fête de la Science entendait accompagner les efforts réalisés dans le cadre du " Plan National Santé et Environnement ".

A la demande de la Direction Régionale des Affaires Sanitaires et Sociales (DRASS) et la Direction Régionale de l'Industrie de la Recherche et de l'Environnement (DRIRE), RESPIRALYON a participé à cet événement les 12 et 13 octobre sur le campus universitaire de la Doua à Villeurbanne. Dans le cadre de l'opération pilote de "sensibilisation des odeurs locales" engagée en début d'année, la mallette des odeurs a été présentée au public. Celui-ci a également été informé de la possibilité de signaler une odeur gênante sur le site www.respiralyon.org.

NEZ À NEZ - novembre 2006 - N°8

Responsable de la publication :
Michel REPELIN (Président SPIRAL AIR).

Comité de rédaction :
Marlène MORGE (RESPIRALYON),
Cécile FONTAGNE (RESPIRALYON),
Gérard BERNE (SPIRAL),
Frédéric BOUVIER (COPARLY),

Comité de lecture : Marie-France BENASSY (centre de recherche TOTAL), Jean Marie BOUILLLOT (DRIRE - division environnement), Pierre CREPEAUX (Grand Lyon), Yves GUITTON (Maison de la chimie Rhône-Alpes), Franck MARZORATI (DRIRE - GS69), Arnaud LE FOLL (DRIRE - division environnement), Philippe RITTER (Ville de Lyon - Ecologie urbaine).
1000 exemplaires

N°ISSN : 1772-9610

Charte graphique : Bonne Réponse
Impression : IDMM