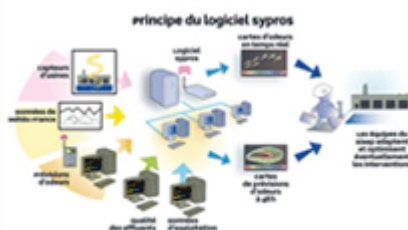


SYPROS, une première pour le monde de l'assainissement

Contact presse : guylaine.letourneux@image-strategie.com - Tél : 01 42 89 65 00

Le SIAAP met en ligne sur son site internet son **SY**stème de **PR**évision des **O**deurs du **SIAAP**, SYPROS. Cet outil, unique dans le monde industriel, est un système d'informations et d'anticipation pour l'exploitation des usines du SIAAP. Il permet de visualiser l'impact des émissions des usines du SIAAP dans l'environnement. Les données qui sont mises en ligne aujourd'hui concernent le site Seine aval. Avec la mise en ligne de la carte des odeurs, le SIAAP franchit une nouvelle étape pour l'information de tous sur ses usines et leur exploitation.

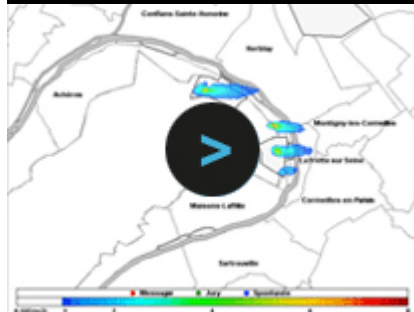
PRÉVOIR LES ÉMISSIONS D'ODEURS...



Fonctionnement SYPROS à télécharger

Le logiciel de modélisation permet de visualiser l'impact des émissions odorantes liées à l'exploitation des usines de dépollution des eaux usées. Il peut ainsi fournir des « cartes d'odeurs » en temps quasi-réel, réactualisées toutes les trente minutes et des prévisions à 48h, calculées toutes les trois heures. Grâce à des capteurs répartis autour de l'usine, SYPROS enregistre plusieurs composés chimiques, comme les concentrations de composés soufrés. Il intègre également les informations météorologiques de Météo France pour calculer la dispersion des odeurs produites par une usine sur plusieurs kilomètres.

...ET EN LIMITER L'IMPACT



Les cartographies ainsi réalisées constituent un précieux outil d'aide à l'exploitation des sites. En fonction des prévisions, les équipes du SIAAP adaptent, dans la mesure du possible, leurs interventions pour limiter au maximum les nuisances. Elles peuvent par exemple reporter la vidange d'un ouvrage et plus globalement mieux cibler les actions curatives à mettre en place pour mieux lutter contre les odeurs.

[< Cliquez pour accéder à SYPROS](#)

RESPECTER LES ENGAGEMENTS PRIS

Ces prévisions ont d'abord été mises à disposition des équipes d'exploitation des usines. Aujourd'hui, elles sont accessibles à tous sur www.siaap.fr. Le SIAAP est engagé dans une démarche permanente d'information des riverains, des associations avec lesquelles il travaille et des élus locaux. Il s'est fixé l'objectif du « zéro nuisance » sur l'ensemble de ses usines. Concernant Seine aval l'engagement a pris lors du débat public sur la refonte de Seine aval. La mise en ligne de la carte des odeurs des usines Seine amont et Marne aval est programmée dans le courant de l'année 2010.

SYPROS, POINT D'ORGUE DES DISPOSITIFS DÉJÀ MIS EN PLACE

La lutte contre les nuisances olfactives a toujours été l'une des priorités du SIAAP. Dès le début des années 90, le Syndicat a mis en place différents moyens de contrôle dans plusieurs de ses usines : des capteurs fixes mesurant en continu les composés physico-chimiques dans l'air et des camions laboratoires sillonnant les usines pour traquer les mauvaises odeurs ; des messagers de l'environnement - personnes formées à la détection et à la mesure des odeurs- et des jurys de nez constitués de riverains bénévoles procédant à des tests olfactifs. C'est l'ensemble de ces données qui a été modélisé pour le développement du nouvel outil ; SYPROS permet une gestion prévisionnelle et globale des odeurs et concentre toute l'expérience du SIAAP pour réduire l'impact odorant de ses usines sur les communes riveraines.