

décembre 2015

# Syctom mag

[www.syctom-paris.fr](http://www.syctom-paris.fr)

Le magazine de l'agence métropolitaine des déchets ménagers



HORS-SÉRIE  
SPÉCIAL COP21

## Le Syctom y était !

1 stand partagé • 3 side events • 60 animateurs du recyclage



**syctom**  
l'agence  
métropolitaine  
des déchets  
ménagers

# Retour sur 13 jours d'exception

## Le Syctom, partenaire naturel de la COP21



Le Président du Syctom Hervé Marseille, avec de gauche à droite, André Santini, Ancien Ministre, Président du SEDIF, Vice-Président du Syctom, Député-Maire d'Issy-les-Moulineaux, Patrick Trémège, membre du Bureau du Syctom, Président de la commission de coopération internationale du SIAAP et Conseiller de Paris, Christian Cambon, 1<sup>er</sup> Vice-président du SEDIF, Sénateur-Maire de Saint-Maurice (94).

« Nous avons tenu à être présents pour mettre en évidence ce que nous faisons et pour parler de la façon dont nous travaillons avec les 84 communes qui composent le Syctom. Outre les trois side events que nous organisons avec nos partenaires pour présenter nos projets innovants, nous partageons un stand commun à tous les grands syndicats d'Île-de-France. Nous avons également recruté une soixantaine de jeunes qui sont sur le site et qui ont vocation à interroger les visiteurs sur la question des déchets, à leur expliquer notamment comment ceux produits pendant la COP21 seront traités. Participer à ce grand événement, c'est une façon de mieux faire connaître et d'affirmer la présence du Syctom. »

**HERVÉ MARSEILLE**  
Vice-président du Sénat, Sénateur-maire de Meudon, Président du Syctom, l'agence métropolitaine des déchets ménagers

195 pays participants, 13 jours de négociation et un accord inédit dans la lutte contre le réchauffement climatique. Le 12 décembre dernier, la COP21 se clôturait sur un succès. Une réussite applicable à l'organisation même de l'événement qui, pour la première fois, intégrait un dispositif « zéro gaspillage, 100 % de valorisation ». Le Syctom, partenaire de la COP21 est fier d'y avoir contribué, avec 60 animateurs du recyclage mobilisés. Au-delà, cet événement international a été l'occasion de conforter la dynamique de coopération et de mutualisation engagée par le Syctom. Pour preuve, des contacts ont d'ores et déjà été pris en vue d'un partenariat avec la COP22 qui se tiendra en 2016 à Marrakech.

## Carton plein pour les 3 side events

Les conférences organisées par le Syctom et ses partenaires ont fait salle comble et suscité de nombreux échanges, prolongés sur le stand commun des services publics urbains du Grand Paris: SIAAP, SIPPEREC, SEDIF, Syctom, Sigeif, EPTB Seine Grands Lacs.

### 2. 07-12 Valorisation des déchets et captation du CO<sub>2</sub> des fumées: l'exemple de Saint-Ouen



De gauche à droite, Pierre Hirtzberger et Frédéric Roux (Syctom), Naoufel El Bahraoui et Stéphane Bicochchi (SETEC), Fredrik Gröndhal (KTH, Institut Royal de Technologie de Stockholm), Rodrigo Rivera Tinoco (MINES Paris Tech), Michel Combe (SETEC)



« Le but du projet de recherche et développement est d'utiliser le CO<sub>2</sub> contenu dans les fumées d'incinération pour faire croître de manière accélérée des micro-algues qui serviront ensuite à fabriquer des biomatériaux et du biocarburant. »

**FREDÉRIC ROUX**  
adjoint au Directeur général des services techniques du Syctom



« C'est une innovation en matière de valorisation matière et énergétique, mais aussi sur le plan de l'optimisation énergétique et du sens économique porté par cette solution. »

**MICHEL COMBE**  
Directeur de projet, Setec Environnement

« On voit bien la chaîne vertueuse que l'on crée, comme sur plusieurs projets au Syctom. »

**SAMUEL BESNARD**  
adjoint au Maire de Cachan, membre du Bureau du Syctom

### 3. 09-12 Valorisation des sous-produits du métabolisme urbain: le partenariat SIAAP-Syctom



De gauche à droite, Michel Bonhomme (Arkolia Energies), Lionel Bénard (SIAAP), Fabien Esculier (Ecole des Ponts Paris Tech), Alexandra Delongvert (SIAAP)

« Les boues d'épuration contiennent beaucoup d'azote, les déchets organiques des ménages beaucoup de carbone (...) L'idée est de produire davantage de biogaz en mélangeant ces deux produits que si on les traitait séparément. C'est l'objet de la coopération entre le SIAAP et le Syctom, qui illustre la logique de mutualisation engagée par le Syctom. »

**PIERRE HIRTZBERGER**  
Directeur général des services techniques du Syctom

« Les ressources dont nous sommes les dépositaires sont considérables. Ces déchets organiques, on peut en faire quelque chose ensemble parce que leur nature est assez proche. Ils peuvent être transformés en énergie, en nutriments. »

**DENIS PÉNOUEL**  
Directeur général adjoint à la Prospective au SIAAP



« Le Syctom s'inscrit dans une démarche d'innovation au sens large. Elle s'illustre aussi bien dans les technologies et partenariats que nous développons pour optimiser la valorisation des déchets, que dans notre façon de travailler, avec les collectivités et au sein même de nos équipes. Cet événement exceptionnel est l'occasion pour nous de partager mais aussi d'enrichir cette démarche, au contact des nombreux acteurs ici réunis. »

**MARTIAL LORENZO**  
Directeur général des services du Syctom

## La COP21 en chiffres

Près de **130 000** participants et visiteurs

### CENTRE DE CONFÉRENCES

**37 878** badges remis  
**13 500** personnes présentes en moyenne simultanément sur le site

### ESPACES GÉNÉRATIONS CLIMAT

**88 798** visiteurs  
**340** conférences  
**360** organisations de la société civile  
**100** stands

## Un modèle de développement durable

### GESTION DES DÉCHETS

**900** poubelles de collecte sélective en carton et un centre de tri éphémère sur site, une première mondiale

**25 000** écocup utilisées et  
**36 000** gourdes distribuées

Sur l'ensemble des déchets générés (5 à 6 tonnes/jour),

**69 %** recyclés et réutilisés (dont 35 tonnes de bois), et **31 %** valorisés en énergie

**20** tonnes de biodéchets collectées et valorisées

**6 795** personnes bénéficiaires des invendus alimentaires de la COP21 (3045 kg), grâce à la collecte organisée par une association

### TRANSPORTS

**70 %** des visiteurs venus en transport en commun

**30 000 à 40 000** trajets/jour assurés par les navettes RATP depuis le RER B et la ligne 7 du métro jusqu'au Bourget

# Mission accomplie haut la main

Formés et coachés par le Syctom, leur rôle était de sensibiliser les participants et visiteurs de la COP21 au bon geste de tri. L'implication des 60 animateurs du recyclage a dépassé toutes les espérances. Rencontre avec des ambassadeurs hors pair.



En ce 8 décembre, ils sont comme chaque jour près d'une trentaine de « recycling guys » déployés sur l'ensemble des espaces de la COP21. Dans l'allée centrale des espaces Générations climat, les « brigades volantes », armées de leurs tablettes, dialoguent avec des délégations étrangères. Plus loin, sur la station de tri à proximité des restaurants, Aline répond aux questions d'une personne qui vient trier ses déchets : « *Les gens nous interrogent surtout sur la gestion des déchets en pratique. Pourquoi dans cette poubelle-ci et pas celle-là ? Où vont les déchets ? Comment sont-ils valorisés ?* ». Même curiosité chez les visiteurs étrangers, dont ceux originaires de pays émergents : « *J'ai vu un intérêt, notamment de pays d'Afrique, dont les infrastructures de traitement des déchets et de valorisation sont peu développées* », explique Morgane.

## DES MISSIONS ET INITIATIVES TOUS AZIMUTS

Ultra-motivés, les animateurs se sont mobilisés au-delà de leur mission pour faire vivre l'événement, accompagnant ici les « Climate tours », réalisant là une enquête sur l'empreinte carbone liée aux déplacements des visiteurs. Dans l'espace ONU, leurs interventions ont permis de générer près de 1000 contacts qui constitueront une base de données pour de futures relations internationales. Du côté des espaces Générations climat, les initiatives ont fleuri, à l'image des supports sur mesure inventés par Marie et Émilie : « *On a eu l'idée de créer des jeux pour avoir plus d'interaction. Du coup, les gens ont spontanément participé, y compris le maire d'Adélaïde (Australie) ! Beaucoup nous ont dit avoir appris plein de choses en s'amusant* ». Les « recycling guys » ont ainsi assuré dans la bonne humeur la sensibilisation des visiteurs aux questions des déchets. Et nombre d'entre eux sont repartis avec de nouvelles idées à tester.

sur le vif



Sur les stations de tri, à chaque type de déchet sa poubelle.



Mahamadoun explique à des visiteurs étrangers comment se recyclent les bouteilles en plastique, infographie animée à l'appui.



L'une des « brigades volantes » à l'œuvre. Nombre de kilomètres parcourus chaque jour : 20 à 30 selon Jérémie.



La course à la valorisation, l'un des jeux (avec le « trash quizz » et le « basket poubelle ») inventés et co-animés par Marie et Émilie.



Découvrez ou redécouvrez nos actions à la COP21 et nos reportages sur :  
**[cop21.syctom-paris.fr](http://cop21.syctom-paris.fr)**

**Syctomag** est une publication du Syctom l'agence métropolitaine des déchets ménagers

35 bd de Sébastopol - 75001 Paris - Tél. : 01 40 13 17 00

Internet : [www.syctom-paris.fr](http://www.syctom-paris.fr)

Directeur de la publication : Hervé Marseille

Rédacteurs en chef : Martial Lorenzo, Patrice Furé

Directrice de la communication : Véronique Menseau

Coordination : Delphine Bordes

Crédits photos : © Syctom / Didier Raux, Little Big Films

Rédaction, Conception, réalisation : Atelier des giboulées

Document imprimé par L'Artésienne,

sur papier Cocoon Silk 100 % recyclé - ISSN 1769-8782

 **syctom**  
l'agence  
métropolitaine  
des déchets  
ménagers

