



Rosny-sous-Bois met le cap sur la géothermie

Primée par les Prix Énergies Citoyennes 2015 dans la catégorie «entre 20 000 et 100 000 habitants», la ville de Rosny-sous-Bois (Seine-Saint-Denis, 42 000 habitants) privilégie l'éco-construction et mise sur la sensibilisation des populations. Elle s'apprête à inaugurer, en 2016, un vaste réseau de chauffage urbain.

Sur les conseils du SIPPAREC (Syndicat Intercommunal de la Périphérie de Paris pour l'Électricité et les Réseaux de Communication), la ville de Rosny-sous-Bois se lance dans la géothermie : «Nos terrains, traversés par des nappes chaudes en profondeur, sont éligibles», explique Jean-Pierre Boyer, adjoint au maire en charge du développement durable. Les travaux de forage sont terminés et la construction du réseau vient de commencer. Une première mise en chauffe aura lieu au cours de l'été 2016, pour une livraison finale en octobre 2016. La chaleur de l'eau des nappes phréatiques, d'une température aux alentours de 60°C va être récupérée pour alimenter le réseau de chauffage urbain. Long de 10 kilomètres, celui-ci irriguera Rosny-sous-Bois mais

aussi Noisy-le-Sec et Montreuil, des communes limitrophes. Il couvrira les besoins en chauffage et eau chaude sanitaire de logements collectifs et de bâtiments communaux, consommant 45 mWh.



Travaux de forage pour le réseau de géothermie

TÉMOIGNAGE

Jean-Pierre Boyer,
adjoint au maire de Rosny-sous-Bois
en charge du développement durable



« Transmettre notre savoir-faire et échanger des expériences »

« Les Prix Énergies Citoyennes sont une reconnaissance du travail effectué par mes prédécesseurs et par l'actuelle équipe municipale. Ils permettent une diffusion de notre savoir-faire et des échanges d'expériences avec d'autres collectivités.

La sensibilisation et la formation des agents sont un volet important de la stratégie de Rosny-sous-Bois. Deux sessions ont eu lieu, portant sur les gestes à adopter au quotidien pour économiser l'eau et l'énergie. Convaincre les populations de modifier les comportements, c'est possible, mais il y a encore des marges de progrès. Le discours sur la maîtrise des consommations est bien perçu car il est lié à des économies financières. En ce qui concerne le tri des déchets, malgré le tri sélectif avec des ambassadeurs dédiés et l'ouverture d'une déchetterie, les réflexes doivent s'affermir. »

Éco-construction dans les écoles

La ville de Rosny-sous-Bois s'engage aussi dans la voie de l'éco-construction. Inaugurée en septembre 2014, l'éco-école maternelle des Boutours est un bâtiment à énergie passive. Il comprend une structure en bois avec une isolation en paille et une toiture végétalisée. Les services de la ville ont eux-mêmes assuré

l'ingénierie. En parallèle, l'accent est mis sur la participation citoyenne et la sensibilisation des enfants au développement durable. Autre chantier exemplaire : la réhabilitation bioclimatique



©ville de Rosny-sous-Bois

des façades de l'école élémentaire Jean-Mermoz, intervenue en 2011. Une grande façade a vu le jour : elle a été pensée comme un immense capteur du soleil bas hivernal dont le rayonnement se concentre sous les fenêtres pour chauffer les classes.

Une permanence info-énergie

En matière de mobilité durable, la ville adhère au syndicat Autolib' et est dotée de six stations.

Enfin, la ville a noué un partenariat avec l'Agence locale du climat et de l'énergie MVE ; celui-ci s'est concrétisé par la mise en place d'une permanence info-énergie en 2011 qui prodigue des conseils, anime des conférences et présente la thermographie aérienne du territoire. MVE anime aussi des séances de sensibilisation aux éco-gestes auprès des agents communaux.

Quelques points clés :

- Le réseau de chaleur fonctionnera à **60% avec la géothermie**, les **40% restants seront alimentés par du gaz**
- Plus de **7 500 équivalents logements** seront desservis par le réseau de chaleur en 2016
- Une **toiture végétalisée de 700 m²** couvre l'éco-école des Boutours ; les besoins en chauffage sont inférieurs à 15 kWh/an
- **36 voitures électriques** du système Autolib' sont à la disposition des Rosnéens



PRIX
ÉNERGIES
CITOYENNES