



PRIX 2019
ÉNERGIES
CITOYENNES

Métropole Nice Côte d'Azur : un triptyque concertation, sobriété, innovation

Primée par les Prix Énergies Citoyennes dans la catégorie « Collectivités territoriales et EPCI de plus de 100 000 habitants », la Métropole Nice Côte d'Azur (MNCA) (Alpes-Maritimes) s'appuie sur les énergies renouvelables, la sobriété des consommations et un écoquartier novateur.

La Métropole Nice Côte d'Azur (538 700 habitants) a adopté récemment son deuxième Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET) pour 2025. Pour cela, une vaste concertation a été menée avec les habitants, via la mise en ligne fin 2018 d'une plateforme baptisée « Ma solution pour le climat ». Accessible à partir de novembre 2018, elle a recueilli pas moins de 1 400 contributions.

Une micro-turbine sur le réseau d'eau

En octobre 2018, la collectivité a déployé une solution originale de production d'énergie renouvelable : une micro-turbine a été posée sur la station de pompage du Roguez, sur le canal de la Vésubie, qui est destiné à la production d'eau potable avant traitement. « Nous avons eu l'idée de produire de l'électricité à partir de l'eau de surverse. Quand il y a trop d'eau dans le canal, elle est extraite et dirigée vers le Var via cette station de pompage ; du courant électrique est alors fabriqué par la turbine », explique Hervé Paul, Président de la Commission Eau-Assainissement-Énergie de la MNCA. La puissance déployée de 112 MW permet de produire 5,85 GWh par an, soit la consommation de 2 200 foyers !

Lorsque des pics de consommation d'électricité sont annoncés, « nous pouvons anticiper et envoyer de l'eau dans la station de pompage pour produire plus d'électricité », indique Hervé Paul.

Écoquartier et centrale géothermique

Autre initiative qui a convaincu le Jury des Prix Énergies Citoyennes : l'écoquartier Nice Méridia, en cours d'aménagement. Déjà doté de logements, de bureaux et de locaux de l'université, l'écoquartier contiendra à terme 550 000 m² de bâtiments. D'ici un an, une



Credit Ville de Nice

L'écoquartier
Nice Méridia



Credit photo : MNCA

La micro-turbine
sur le canal de la
Vésubie.

centrale géothermique y fournira de la chaleur, du froid et du rafraîchissement. Cette centrale va puiser dans la nappe superficielle du Var. « Une fois utilisée, l'eau est réinjectée dans la nappe, donc il n'y a pas de consommation d'eau », ajoute Hervé Paul. La centrale produira 12 MW de froid et 8 MW de chaleur, pour une production de l'ordre de 30 GWh par an. De plus, la création d'un smart grid est à l'étude : des systèmes intelligents permettront aux habitants et aux usagers du quartier de surveiller, piloter et minimiser leurs consommations énergétiques.

TÉMOIGNAGE

**Hervé Paul, Président de la
Commission Eau-Assainissement
-Énergie de la Métropole Nice Côte d'Azur :**

**« Une reconnaissance nationale pour nos choix
ambitieux et tous les efforts entrepris »**

« Le Prix Énergies Citoyennes nous permet d'obtenir une reconnaissance nationale pour les choix ambitieux que nous avons faits et pour tous les efforts menés en faveur de la transition énergétique et de la réduction des émissions de gaz à effet de serre. C'est une grande fierté pour les fonctionnaires, les élus, les associations et les entreprises qui y ont participé.

Et l'intitulé "Énergies Citoyennes" correspond à l'état d'esprit de notre Métropole : c'est avec les habitants que nous avons co-construit le deuxième Plan Climat. Plus de 1 400 contributions ont été recueillies sur notre plate-forme mise en ligne en novembre 2018 et ouverte pendant plusieurs mois : un vrai succès ! Nous les avons toutes analysées. Les cinq idées les plus pertinentes ont été récompensées par des "Trophées Climat" remis en juin ».



crédit : DR