

RAPPORT
DÉVELOPPEMENT
DURABLE
2017

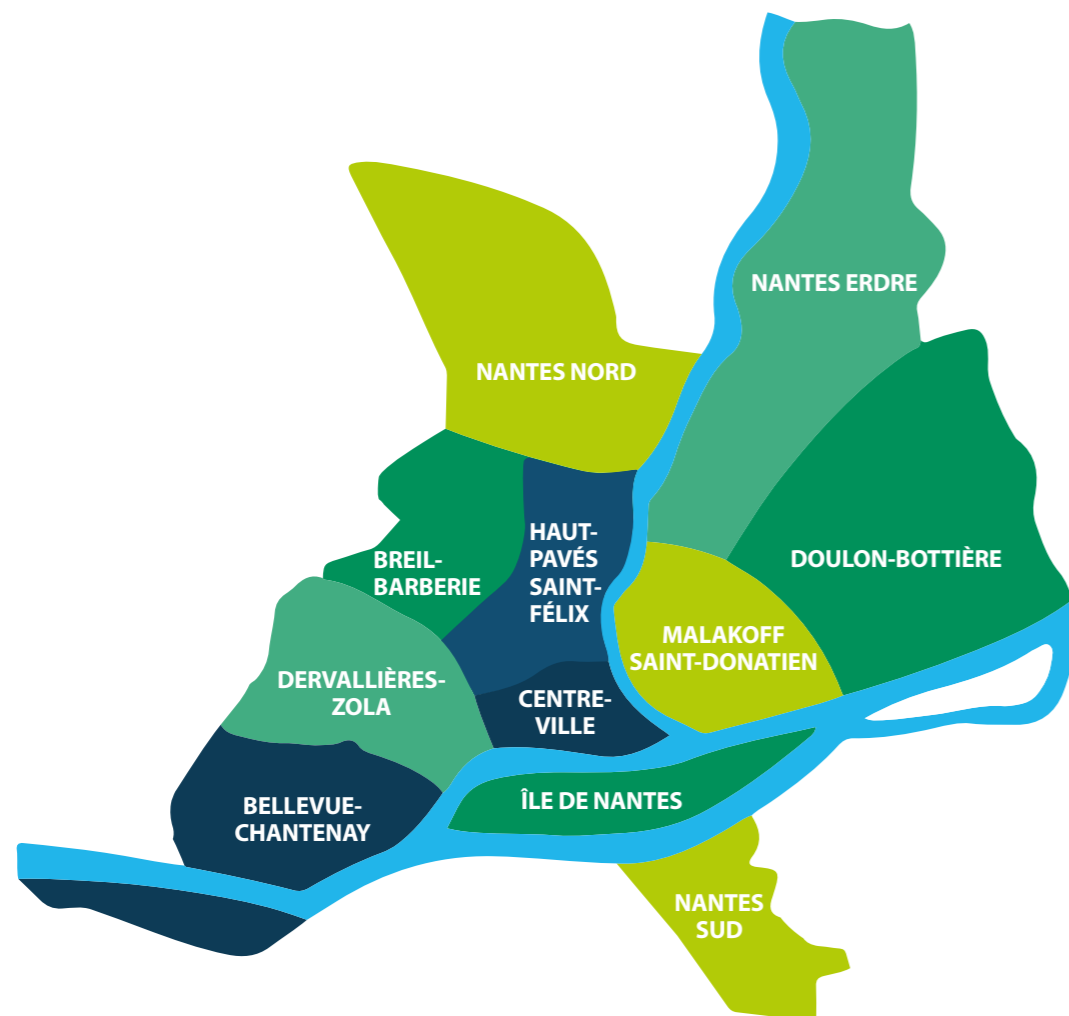


Retrouvez les services de proximité et les initiatives citoyennes sur la carte collaborative de Nantes :

www.cartoquartiers.fr/nantes



Un zoom sur les 11 quartiers est également disponible sur Nantesco.fr, le site du dialogue citoyen.



Édito

Le rapport développement durable est un rendez-vous annuel pour partager, faire connaître les actions de la Ville de Nantes et surtout bâtir de nouveaux partenariats.

L'année 2017 a été marquée évidemment par le succès du Grand Débat sur la Transition énergétique, avec plus de 50 000 participants dans toute la métropole. Cela illustre l'importance du dialogue avec la société civile qui constitue un principe d'action pour la mise en œuvre de nos politiques publiques. Mais cela va bien au-delà car ce débat était une vraie innovation démocratique. Une innovation dans son pilotage confiée à une commission 100 % citoyenne et indépendante. Une innovation dans sa mise œuvre, car ce débat, j'ai voulu que ce soit aussi un débat du "faire", un débat de l'action concrète. Ce sont notamment plus de 500 citoyens qui se sont engagés dans des "communautés" variées pour vivre la transition énergétique au quotidien et en témoigner, dont de nombreux Nantaises et Nantais.

La Ville de Nantes a répondu présent à ce rendez-vous : pas moins de 40 initiatives ou événements labellisés "Grand Débat" ont été menés pendant ces 6 mois

C'était essentiel car il est urgent d'agir face au changement climatique, qui est le défi majeur de notre siècle. C'est pourquoi la ville s'engage pleinement dans la transition énergétique et contribue à construire un nouveau modèle de développement plus juste et respectueux des ressources. Ce faisant, nous préparons aussi l'avenir en offrant une meilleure qualité de vie à toutes et tous et en développant un gisement formidable d'innovation et d'emplois durables.

Agir en faveur de la transition énergétique, c'est donc agir pour nos modes de vie : déplacements, consommation, alimentation, factures énergétiques, ou encore le maillage des services publics dans les quartiers. C'est aussi agir pour l'égalité réelle, pour que cette transition profite à tous et pour cela, la lutte contre la précarité énergétique est prioritaire.

Pour la Ville de Nantes, il s'agit non seulement de poursuivre nos politiques publiques mais aussi de créer les conditions pérennes de collaboration entre acteurs et d'assurer une visibilité et une cohérence des actions sur chacun des 11 quartiers. Pour faire de Nantes la métropole française de référence en matière de transition énergétique.

Le rapport 2016/2017 donne à voir des réalisations concrètes de la Ville et de ses partenaires. Il développe également cette année, en collaboration avec la Métropole, des réalisations qui concernent l'exemplarité de la collectivité. Vous trouverez enfin dans cette édition un chapitre illustrant une initiative en lien avec la transition énergétique sur chacun des 11 grands quartiers nantais.

Nouveauté 2017, le rapport se décline pour la première fois en version numérique sur la page www.nantes.fr/transitionecologique qui propose une nouvelle offre à l'utilisateur : téléchargement d'indicateurs, de données, mais aussi cartographies interactives et collaboratives.

C'est le sens du rapport développement durable que nous souhaitons consolider chaque année : un temps et un support d'information de l'action publique, une illustration de bonnes pratiques du territoire mais aussi une ressource pour accélérer les collaborations sur tous les sujets de la transition écologique de notre ville.



Johanna Rolland,
Maire de Nantes

1 Nantes en transition écologique

PARTIE 1

INTENSIFIER LA MOBILISATION SUR L'ÉNERGIE ET LE CLIMAT

La stratégie métropolitaine du Plan Climat Air Énergie Territorial se conjugue à des actions au plus près des habitants : accompagnement des copropriétés énergivores, dispositif de lutte contre la précarité énergétique...

DES SOLUTIONS POUR LUTTER CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

L'éco-appartement situé 20 boulevard Romanet dans le quartier Bellevue à Nantes est ouvert à tous. Des pièces ont été reconstruites, du salon à la salle de bains, de la chambre à la cuisine. Le circuit propose de nombreux exemples d'économies possibles, avec des gestes simples ou des choix d'équipement. Un riche programme d'activités est proposée avec des partenaires de la métropole nantaise : ateliers pratiques, réunions d'informations, rendez-vous thématiques.

► <http://www.nantes.fr/eco-appart>



LA RÉNOVATION SIMPLIFIÉE AVEC MONPROJETRENOV ET LE COACHCOPRO®

"Mon Projet Rénov" est le guichet unique et numérique de la Métropole au service des particuliers pour mener à bien son projet de rénovation énergétique. Le CoachCopro® est le service indépendant et gratuit de la rénovation énergétique dédié à la copropriété pour un accompagnement gratuit.

En 2017, 52 copropriétés énergivores nantaises, représentant plus de 2 900 logements, bénéficient d'une information personnalisée ou d'un accompagnement de la part des conseillers énergie climat de Nantes Métropole.

► <https://monprojetrenov.nantesmetropole.fr>

L'EXTENSION DU RÉSEAU DE CHALEUR "CENTRE LOIRE"

En 2020, de nombreux équipements publics et 16 000 logements seront desservis par le réseau. Les chaufferies Malakoff et Californie vont permettre d'utiliser 84 % du combustible utilisé constitué d'énergies renouvelables et récupérables. Ce réseau permettra une baisse de la facture d'électricité pour les ménages raccordés, une réduction des émissions de gaz à effet de serre ainsi qu'un contrôle des émissions atmosphériques et de la maintenance des installations.

► <http://erena-nantes.reseau-chaueur.com>

DÉTERMINEZ LE POTENTIEL SOLAIRE DE VOTRE TOITURE

La start-up In Sun We Trust a lancé son premier simulateur de production solaire. Un développement possible grâce au partenariat de recherche et développement signé avec Nantes Métropole. Découvrez en un clic la rentabilité d'une installation sur votre toit.

► nantes-metropole.insunwetrust.solar

PARTIE 2

METTRE EN ŒUVRE LE NOUVEAU MODÈLE DE LA VILLE DURABLE

Un nouveau modèle de la ville durable se construit : des logements pour tous, la recherche de l'accessibilité universelle pour le confort d'usage, la prise en compte de la santé dans les projets urbains, le renforcement de lieux de solidarité au plus près des besoins...

CARTOQUARTIERS, CARTE COLLABORATIVE DES SERVICES DE PROXIMITÉ

CartoQuartiers est une cartographie pratique du cadre de vie des Nantais, élaborée en collaboration avec les services de la Ville, de la Métropole, des associations et des habitants. Imaginée au sein du Réseau société civile verte nantais, le site internet permet depuis septembre 2017 de connaître et accéder à toutes les ressources utiles de son quartier. Chacun peut aussi contribuer à enrichir la carte, avec près de 1 000 contributions reçues en 2017. Le projet a obtenu le prix du Jury du trophée Open Data France 2017.

► <https://www.cartoquartiers.fr>



DES LOGEMENTS POUR TOUS

Le 5 avril 2017, Nantes Métropole a ouvert la Maison de l'Habitant, située au 12 rue du Président Herriot. Cet espace est un lieu ressource sur le logement et l'habitat dans l'agglomération, un guichet d'information sur le logement : information métropolitaine sur l'offre en logement, social, abordable, libre, mise en réseau, lieu d'orientation et lieu d'accueil et d'inscription des demandeurs de logement social. Elle met à disposition des informations concernant les aides de rénovation dans le parc privé ancien, l'offre et les acteurs compétents concernant les besoins des publics spécifiques. Une grande partie des missions sont assurées par l'ADIL 44 (Agence Départementale d'Information sur le Logement). L'Espace Info Energie est hébergé à la Maison de l'Habitant.

► <http://www.nantes.fr/logementsocial>

LES SOLIDARITÉS : DEUX ILLUSTRATIONS

Mis en place par la Ville de Nantes, les points d'information Nantes solidaire (PINS), permettent d'informer les habitants sur des questions de santé, des aides financières, l'énergie... Avec la Carte Blanche, une offre de loisirs accessible est proposée avec une offre individuelle, permettant de bénéficier de tarifs réduits auprès d'une quarantaine de partenaires culturels, sportifs, de loisirs et une offre médiation.

► <http://www.nantes.fr/carteblanche>

LE PLAN LOCAL D'URBANISME MÉTROPOLITAIN (PLUM)

Après plusieurs présentations et débats publics, les grandes orientations du projet d'aménagement et de développement durables du PLUm ont été validées au conseil métropolitain de juin 2016.

► <https://plum.nantesmetropole.fr>

DÉVELOPPER LA PLACE DE LA NATURE EN VILLE

Il s'agit de préserver la nature déjà bien présente à Nantes et de développer encore les écosystèmes urbains. Les bonnes pratiques sur les espaces verts seront confortées sur l'espace public et encouragées sur les espaces privés.

ET AUSSI

Données en libre téléchargement

Bilan sur la rénovation énergétique des copropriétés :

■ <http://data.nantes.fr/donnees/detail/bilan-sur-la-renovation-energetique-des-coproprietes>

Évolution du nombre de copropriétés suivies :

■ <http://data.nantes.fr/donnees/detail/evolution-du-nombre-de-coproprietes-suivies-par-nantes-metropole/>

Données énergie, espaces verts & nature, pratiques sportives libres de CartoQuartiers :

■ <https://www.cartoquartiers.fr/data>

POUR EN SAVOIR PLUS

Version interactive du rapport

■ <http://www.nantes.fr/transitionecologique>



AVEC LES HABITANTS ET LES AGENTS DE TERRAIN

Les jardins collectifs, facteurs de cohésion sociale continuent leur déploiement avec la livraison de nouvelles parcelles, tandis que l'aménagement urbain s'enrichit des études scientifiques du Conseil de la Nature en Ville. La démarche participative des habitants et des agents de terrain s'amplifie avec le succès de "Ma rue est un jardin" avec 45 projets individuels de végétalisation de pied de mur et 16 projets collectifs en 2017. Cette initiative questionne l'intervention des services de l'espace public, tant au plan de l'aménagement que de l'entretien et du nettoyage. À la demande des agents de terrain, le service des espaces et de l'environnement intervient également sur un programme de sensibilisation à la reconnaissance végétale et à l'action participative.

► <http://www.nantes.fr/jardins-collectifs>

DES PARCS FRÉQUENTÉS

Les fréquentations augmentent significativement, en particulier au Jardin des plantes devenu la principale attraction nantaise en doublant sa fréquentation en 5 ans. Les métamorphoses de "Claude Ponti" y sont pour quelque chose et permettent aussi d'amener de nouveaux visiteurs au Parc de Procé avec le Serpicouliore par exemple. De nouveaux usages des parcs se développent comme celle des pratiques sportives libres collectives.

► <http://www.nantes.fr/jardin-des-plantes>

2 Les acteurs du développement durable

Développer les actions de proximité au plus près des citoyens et soutenir des filières locales de proximité : les acteurs de la transition écologique agissent. Nous vous proposons ici un focus sur 9 acteurs de la transition.

L'ESPACE INFO ÉNERGIE : PLUS D'INFORMATIONS, PLUS D'ÉCONOMIES

Situé à la Maison de l'Habitant, l'Espace Info Énergie offre aux habitants un service d'information sur l'énergie, porté par l'association Alisée, en partenariat avec Nantes Métropole, la Région Pays de la Loire, le Conseil Départemental et l'ADEME. Comment construire ou rénover mon logement ? Quel est le meilleur système de chauffage pour moi ? Des forums "énergie et habitat" permettent aussi aux habitants d'échanger directement avec les professionnels.

► <https://www.nantesmetropole.fr/pratique/habitat>



DES FAMILLES PRÊTES À RELEVER LE DÉFI

Via le défi familles à énergie positive animé par l'association Alisée, des familles s'engagent en équipe pour montrer et démontrer qu'il est possible de réaliser des économies si l'on est accompagné et motivé. Des centaines de familles ont participé au Défi Zéro Déchet, Zéro Gaspi animé par Ecopôle et Les Boîtes Vertes. Le constat est similaire : en équipe, en échangeant les bonnes pratiques, les comportements peuvent changer et le poids des poubelles diminuer !

► <https://www.paysdelaloire/familles-a-energie-positive.fr>

AVEC COMPOSTRI, DES PROJETS DANS TOUS LES QUARTIERS

Le compostage partagé participe à la valorisation directe des déchets organiques en proximité mais contribue aussi à la vie sociale des quartiers en fédérant les habitants autour d'un projet collectif concret. À partir de 2017, la Ville, aux côtés de la Métropole, soutient le développement de 11 places et squares de quartier. Aujourd'hui, la Ville compte 51 composteurs de quartiers et pédagogiques dans les écoles nantaises.

► <http://www.compostri.fr>



ÉCOPÔLE, UN RÉSEAU ET DES RESSOURCES

Écopôle accompagne des projets de développement contribuant à une meilleure prise en compte des enjeux environnementaux et à l'animation de certains volets de la politique publique de développement durable de la Ville de Nantes. Espace ressource, son centre de documentation et d'information est ouvert au public et se décline également dans 4 espaces dédiés décentralisés à Nantes : Foyer de Jeunes Travailleurs Embarcadère, GRETA Industrie, Foyer de Jeunes Travailleurs Chénaie, École des Mines de Nantes.

► <http://www.ecopole.com>

LE RÉSEAU ÉCO-ÉVÉNEMENT : UNE FILIÈRE S'ENGAGE

Nantes Métropole accompagne les organisateurs d'événements qui souhaitent s'engager pour leur territoire et le climat via un dispositif d'accompagnement global. Le réseau éco-événement promeut les bonnes pratiques et les échanges

► <https://www.reseau-eco-evenement.net>

d'expériences entre organisateurs. En 2017, la thématique de la rencontre annuelle est consacrée à l'alimentation. Le développement d'une filière "responsable" contribue à la qualité du vivre ensemble et au dynamisme économique et solidaire de Nantes.



SONANTES, DES IDÉES NEUVES POUR SOUTENIR L'ÉCONOMIE LOCALE

SoNantes est un outil innovant qui favorise les échanges de biens et de services entre les acteurs économiques de la région de Nantes. La finalité de cette monnaie locale est qu'elle circule en permanence dans les échanges. Ce service novateur engage à la cohésion pour les échanges inter-entreprises et entre citoyens et entreprises.

► <https://sonantes.fr>

UNE PLATEFORME D'INFORMATION POUR LES PME

Le site internet RSE recense des bonnes pratiques concernant la Responsabilité Sociétale des Entreprises. C'est aussi une communauté d'acteurs engagés pour le développement et la promotion de la RSE représentant les ambassadeurs RSE du territoire ; une gouvernance partagée à travers la mobilisation des acteurs du territoire ; une coordination de toutes les initiatives RSE accompagnées par la Métropole et/ou ses partenaires ; un espace de travail avec l'objectif premier de faire progresser les actions RSE.

► <http://www.rse-nantesmetropole.fr>



LES ÉCOSSOLIES, LE RÉSEAU DE L'ESS

L'association Les Écossolies, comme économie sociale et solidaire, regroupe des professionnels, des entreprises, des institutions et des militants de la région nantaise qui se reconnaissent dans l'Économie sociale et solidaire (ESS) : associations, scops, mutuelles, fondations, collectivités, militants individuels, porteurs de projets, etc.

► <http://www.ecossolies.fr>

L'ACCORD ENGAGÉ DANS UNE DÉMARCHE D'AGENDA 21

L'Accoord développe l'action éducative, sociale et culturelle pendant le temps libre, sur le territoire de la ville de Nantes. La structure est engagée dans une démarche d'Agenda 21.

► <https://www.accoord.fr>

POUR EN SAVOIR PLUS

Version interactive du rapport

► <http://www.nantes.fr/transitionecologique>

ET AUSSI

Données en libre téléchargement

Données initiatives citoyennes, compostage, info et pôles associatifs de CartoQuartiers.fr :

► <https://www.cartoquartiers.fr/data>

Annuaire des professionnels adhérents à SoNantes :

► <https://annuaire.sonantes.fr/>

CHAPITRE

3 Construire ensemble la transition

Nantes renouvelle les formes de dialogue citoyen et développe des collaborations innovantes.

PARTIE 1

RENOUVELER LE DIALOGUE CITOYEN

Jouons collectif avec Nantes&co : l'offre de dialogue "à la carte" se décline pour permettre à tous de participer à la vie de son quartier selon ses envies, ses centres d'intérêts et ses disponibilités.



• Les Rencontres de quartier

Organisées deux fois par an dans chaque quartier depuis mai 2015, les Rencontres de quartier sont ouvertes à tous. Lors de ces temps forts, les habitants débattent, lancent des initiatives citoyennes et les élus rendent compte de l'action municipale. Au programme des rencontres de fin 2016 : la transition énergétique.

► <http://www.nantes.fr/rencontres-quartiers>

• Le site nantesco.fr

Accessible à toutes et à tous en permanence, le site nantesco.fr permet de préparer et de prolonger les discussions. Ainsi, tout le monde peut participer aux débats, lancer des idées et échanger avec les autres habitants de son quartier. En 2017 le site s'enrichit de rubriques thématiques : Ma

rue est un jardin, Bureaux des projets, CartoQuartiers, Regards Croisés sur les quartiers, 15 lieux à réinventer et Wikipatrimoine

► <https://www.nantesco.fr>

• Les bureaux des projets

Composés d'élus et d'habitants volontaires dans chaque quartier, les bureaux des projets sont mis en place dans chacun des quartiers depuis janvier 2016. Leur objectif : apporter un soutien aux projets d'initiative citoyenne portant sur le cadre de vie, l'environnement et les nouvelles pratiques sociales et collaboratives. En un an d'existence, les bureaux des projets ont permis de mettre au dialogue plus de 100 projets et d'en accompagner financièrement 85 (125 000 €).

► <http://www.nantes.fr/bureauxdesprojets>

• Les projets participatifs

Les projets participatifs permettent d'associer les Nantais à l'aménagement de proximité de leur ville, comme le patrimoine, le changement du paysage urbain. C'est le cas avec le projet des 15 lieux en friche à réinventer.

► <http://www.nantes.fr/15lieux>

• Les grands débats métropolitains

Pour recueillir le point de vue des habitants et les associer aux grandes décisions d'avenir, des consultations citoyennes sont organisées. En 2015, le Grand Débat "Nantes, la Loire et nous" a animé le territoire. En 2016/2017, le Grand Débat portait sur la transition énergétique.

► <https://www.nantestransitionenergetique.fr/>

• Les lieux d'animation

Depuis l'automne 2015, le bus Nantes&co Jouons collectif va à la rencontre des Nantais dans tous les quartiers de la ville à l'occasion des différentes démarches de participation. À terme, un lieu permanent d'animation du dialogue citoyen est créé dans chaque quartier nantais. Espaces d'information, de débat, d'échanges, de travail collectif, ces lieux d'animation favorisent l'émergence de projets citoyens.

► www.nantes.fr/bus-nantesco

PROMOUVOIR L'ÉDUCATION AU DÉVELOPPEMENT DURABLE



DES DÉFIS CLASS'ÉNERGIE

5 écoles et un institut d'enseignement se sont engagés en 2016/2017 dans des Défis Class'Énergie : Alain Fournier, Louise Michel, La Jonelière, Alphonse Braud, Réformes et l'Institut Thérapeutique Éducatif & Pédagogique des Perrines. En moyenne, le défi animé par l'association Alisée a permis de réaliser 12 % d'économies d'énergie.

DES EXPÉRIMENTATIONS POUR LES MODES ACTIFS

Plusieurs écoles nantaises expérimentent le dispositif d'écomobilité scolaire proposé par Nantes Métropole, pour encourager la venue à l'école à pied, à trottinette et à vélo. À l'issue d'un diagnostic partagé, un plan d'actions pour chaque école sera défini et évalué deux ans plus tard.

STOP AU GASPILLAGE ALIMENTAIRE

De nombreuses actions sont menées auprès des écoliers et du personnel qui les encadrent pour sensibiliser au gaspillage alimentaire : pesée de légumes non consommés, concours d'affiches, pique-nique crock'éco et ajustement des portions de légumes.

L'ÉDUCATION AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le projet éducatif de territoire 2014/2020 "Bien grandir à Nantes" s'appuie sur la Charte de la réussite éducative pour accompagner les enfants à l'ouverture au monde. Ainsi, le service des espaces verts et de l'environnement, la direction de l'éducation et Écopôle proposent de nombreuses animations pédagogiques.

DÉVELOPPER DES COLLABORATIONS INNOVANTES

Les initiatives innovantes de transition écologique et de développement durable foisonnent à Nantes. Lancé en février 2016 par la Ville de Nantes, le Réseau Nantais de la Société Civile Verte renforce les liens entre les acteurs locaux du développement durable et développe des actions collaboratives de proximité sur le cadre de vie au sein des 11 quartiers nantais.

<http://www.nantes.fr/societe-civile-verte>

3 axes d'engagements ont été pris par la collectivité en septembre 2017 :

AXE 1 : 11 "SQUARES DE QUARTIER"

La collectivité s'engage à soutenir avec ses partenaires l'animation de 11 "places et squares de quartiers" à partir du printemps 2018 afin de conforter des initiatives écologiques engagées sur l'espace public qui concernent aujourd'hui plusieurs milliers de Nantais.

AXE 2 : CARTOQUARTIERS

CartoQuartiers.fr est une carte collaborative des services de proximité et des initiatives citoyennes, construite avec le Réseau société civile verte. Le service permet de contribuer directement en ligne. À partir de 2018, le site a vocation à devenir une plateforme de convergence des services de proximité et des initiatives citoyennes.



AXE 3 : CITIZEN REEVE

Suite à l'organisation de visites citoyennes sur l'éco-responsabilité d'événements nantais (tri, réemploi, accessibilité, alimentation, déplacements, etc.), le Réseau société civile verte a imaginé avec le Réseau éco-événement, un module d'évaluation en ligne.

<https://www.reseau-eco-evenement.net/citizen-reeve>

ET AUSSI

Données en libre téléchargement

Données « initiatives citoyennes » de CartoQuartiers.fr

<https://www.cartoquartiers.fr/data>

POUR EN SAVOIR PLUS

Version interactive du rapport

<http://www.nantes.fr/transitionecologique>

Conforter l'exemplarité

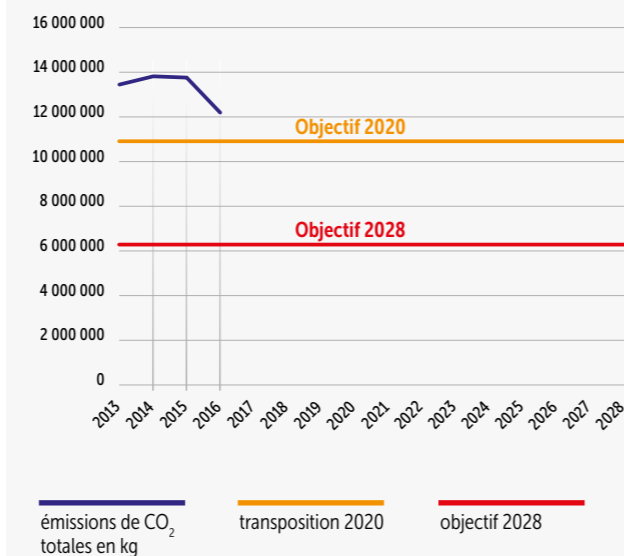
Les services de la Ville et de Nantes Métropole sont engagés dans le cadre du projet de la collectivité à faire évoluer les pratiques pour agir en faveur d'une collectivité responsable. Cet engagement pris par nos deux collectivités porte notamment sur la qualité de vie au travail, la loyauté des pratiques, l'égalité réelle, l'empreinte environnementale, la commande publique responsable.

En 2016, les actions prioritaires ont porté sur la réduction de notre empreinte environnementale, l'obtention du label Diversité pour les deux collectivités et l'adoption d'un schéma de promotion des achats responsables.

RÉDUIRE NOTRE EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

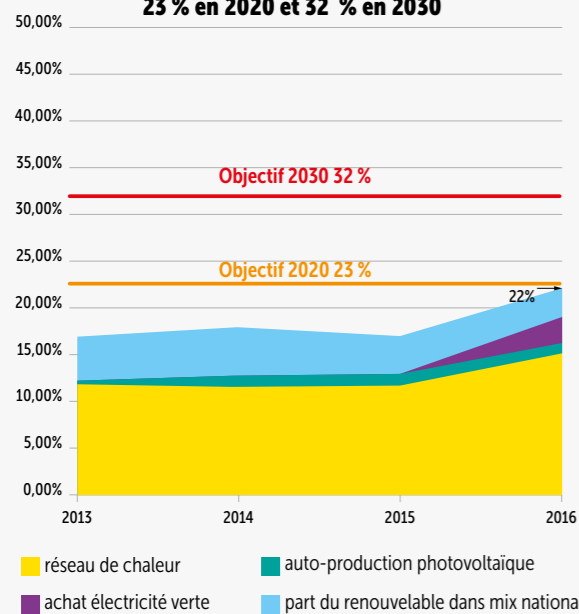
Nantes Métropole et la Ville de Nantes gèrent un patrimoine bâti de 1 370 000 m² et s'engagent pour en diminuer les émissions de CO₂ en s'appliquant l'objectif fixé par la Stratégie Nationale Bas Carbone, soit -54 % en 2028 par rapport à 2015. La baisse des émissions s'est accélérée grâce au raccordement au réseau de chaleur de 17 équipements publics. Pour atteindre l'objectif de 2028, la Ville et Nantes Métropole se sont donnés pour objectif intermédiaire d'atteindre 11 milles tonnes de CO₂ émis en 2020, soit une diminution de 3 milles tonnes par rapport à 2015.

Évolution des émissions de CO₂ totales du patrimoine bâti NM/VdN à conditions climatiques standards



Les objectifs en matière d'énergie renouvelable dans la consommation totale, issus de la "loi de transition énergétique pour la croissance verte" sont de 23 % en 2020 et de 32 % en 2030. La Ville et Nantes Métropole se sont appliquées ces objectifs pour leur patrimoine bâti. Avec 22 % d'énergie renouvelable en 2016 et les réseaux de chaleur à venir, l'objectif de 23 % devrait être atteint à horizon 2020. L'enjeu est désormais d'augmenter la part d'énergies renouvelables dans la consommation électrique de nos bâtiments.

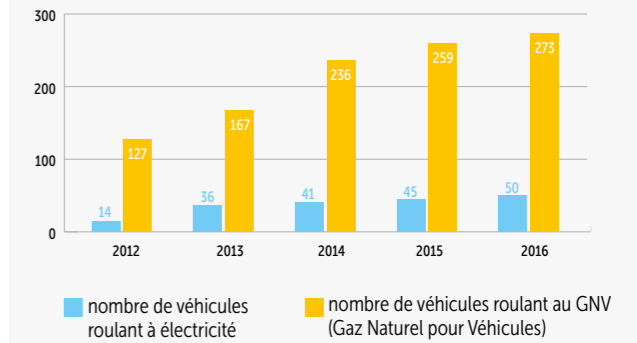
Objectif part d'EnR (toutes) dans la consommation totale d'énergie 23 % en 2020 et 32 % en 2030



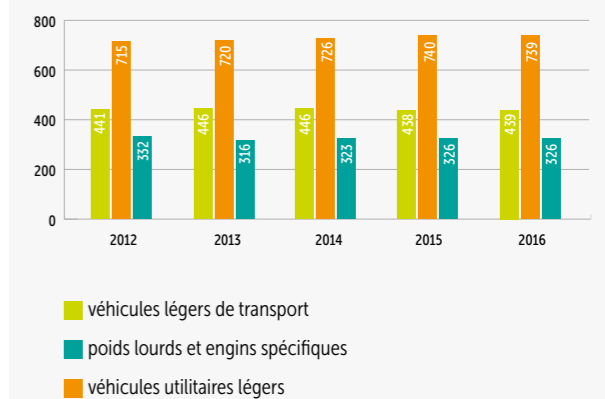
DES DÉPLACEMENTS OPTIMISÉS

Afin de favoriser la transition énergétique, Nantes Métropole et la Ville de Nantes se tournent progressivement vers les énergies moins polluantes pour alimenter leurs véhicules. Près de 280 véhicules légers au gaz naturel de ville et 50 électriques ont déjà été acquis par la direction logistique, soit plus de 27 % du parc de véhicules légers alors que ce pourcentage était de 12 % en 2012.

Évolution des véhicules légers électriques et GNV sur 5 ans



Évolution des véhicules des catégories stratégiques sur 5 ans



Parallèlement, Nantes Métropole et la Ville de Nantes optimisent l'usage et donc le nombre de véhicules (toutes catégories) nécessaires au fonctionnement des services et en particulier, les véhicules légers par la mise en place de pools de véhicules sur les sites partagés et par une politique de réduction du nombre de véhicules personnels utilisés dans le cadre professionnel.

Cela a permis d'endiguer l'évolution de la flotte de véhicules légers présents sur le parc, avec un nombre stable de véhicules légers.

Cette stabilité entre 2015 et 2016 signifie en réalité une baisse du nombre de véhicules utilisés par les agents puisqu'un grand nombre de véhicules personnels et utilisés à titre professionnels avec octroi d'indemnités ont été supprimés au profit des véhicules de service dédiés ou partagés en pool.

DÉPLACEMENTS DE NOS AGENTS

Depuis 2004 et l'adoption d'un plan de mobilité "Mo-biNantes +", la Ville et la Métropole ont mis en place un certain nombre de mesures envers les agents afin de favoriser l'usage des transports en commun et les modes de déplacements doux (notamment le vélo) pour les trajets domicile – travail : prise en charge de la moitié du coût de l'abonnement en transports en commun (urbains TAN, inter urbains LILA et SNCF) et des locations de vélo (NGE, Bicloo, Cyclotan) par l'employeur, aide à l'achat de vélo à assistance électrique.

Le nombre global d'abonnements en transports en commun et vélos est désormais assez stable, avec près de 3 085 abonnements, ce qui représente un peu plus de 40 % des effectifs.

Au delà de ces mesures de logistique, c'est toute une dynamique de communication ou de sensibilisation auprès des agents via les différents supports de communication interne qui a pour objet de rappeler combien les moyens de déplacements doivent être optimisés et bien utilisés.

POUR UNE INFORMATIQUE DURABLE

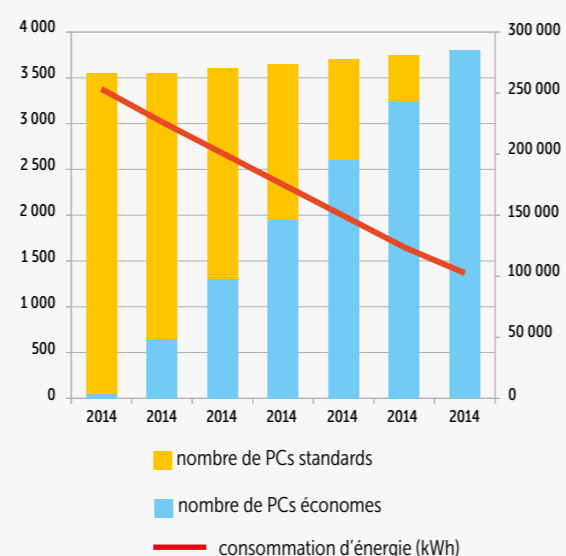
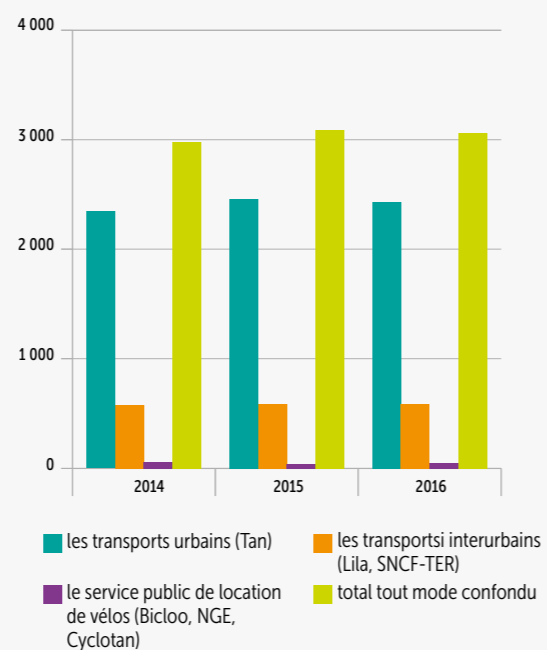
La Ville de Nantes et Nantes Métropole s'engagent pour réduire la consommation d'énergie de ses postes informatiques. Le choix d'un poste informatique standard particulièrement économe en énergie (3 fois moins que les postes précédents) permet une économie d'énergie électrique substantielle liée au remplacement progressif des postes dans le parc. En 2016, plus de 500 postes de ce nouveau type ont été déployés ce qui équivaut à une économie d'énergie d'environ 20 000 kWh. L'objectif est d'avoir renouvelé l'ensemble des postes informatiques d'ici 2021. Les postes informatiques standards trouvent quant à eux une nouvelle vie dans les écoles primaires, ce qui prolonge la durée d'utilisation du parc informatique, optimise le cycle de vie de ces appareils électroniques et réduit l'empreinte environnementale liée à leur fabrication.

UNE COMMANDE PUBLIQUE RESPONSABLE

Le montant de la commande publique de nos deux collectivités est de 430 millions d'euros annuels. Depuis 15 ans, elles sont engagées dans une démarche d'amélioration continue en matière d'achats durables, l'objectif étant d'agir sur deux dimensions complémentaires : faire évoluer les entreprises et soutenir les acteurs pour un territoire durable. Mais aussi agir nous-mêmes collectivement en acheteurs responsables. En 2017, le schéma de promotion des achats responsables (SPAR) formalise et affirme la pérennité de cet engagement.

L'achat durable recouvre de nombreux champs relevant de l'emploi, du développement du territoire, de l'égalité ou des transitions énergétique et environnementale. Ce sont par exemple, les clauses sociales dans les marchés de travaux et prestations de services, les clauses carbone dans les marchés de voirie, d'éclairage public, de collecte des déchets, l'achat de fournitures éco-responsables ou à

Nombre d'abonnements déplacements alternatifs à la voiture



haute performance énergétique (véhicules, informatique...), le recours à des structures des secteurs adaptés ou protégés pour soutenir l'emploi des personnes en situation de handicap ou encore les clauses RSE dans les marchés de nettoyage ou impression...

Le SPAR fixe notamment l'objectif d'élargissement des publics cibles concernés par la clause d'insertion (femmes + 2 % en 2016 par rapport à 2015, quartiers prioritaires de la politique de la Ville, actuellement 44 % du public cible...) et d'un nombre de 150 000 heures par an à atteindre à horizon 2020. Ce chiffre est passé de 44 000 à plus de 95 000 heures entre 2014 et 2016.

AGIR EN FAVEUR DE L'ÉGALITÉ RÉELLE

DES COLLECTIVITÉS LABELLISÉES DIVERSITÉ

La Ville et la Métropole se sont engagées dans une démarche de labellisation Diversité. Ce Label attribué au nom de l'État pour quatre années par l'Association Française de Normalisation (AFNOR), organisme de certification indépendant reconnaît l'engagement à l'amélioration continue en matière de promotion de la diversité et de prévention des discriminations et ce dans l'ensemble des activités et missions de l'organisme candidat (recrutement, formation, gestion des carrières, relations à l'utilisateur, commande publique...).

La démarche de labellisation Diversité initiée par la Ville de Nantes avec une première attribution en 2012 est aujourd'hui étendue à l'ensemble des services municipaux mais également métropolitains. En 2015, Nantes Métropole devient la première métropole labellisée Diversité. En 2017, dans le cadre d'un audit commun, la Métropole, la Ville de Nantes et son CCAS sont candidats respectivement à l'extension et au renouvellement de leur label confirmé par la Commission nationale de labellisation le 10 juillet 2015.

Pour marquer la continuité des engagements en faveur de l'égalité réelle, la candidature au Label Égalité est inscrite à l'agenda commun 2019.

Pour accompagner l'engagement de nos collectivités dans la lutte contre les discriminations, la Ville de Nantes, le CCAS et Nantes Métropole ont mis en place depuis 2013, en partenariat avec le CNFPT, une action de formation "garantir l'égalité et promouvoir la diversité mixité" l'une à destination des agents et l'autre à destination des encadrants. Cette formation vise à permettre aux agents et aux encadrants de mieux appréhender le cadre juridique en la matière, les dispositifs internes, outils et acteurs au service de la démarche égalité au travail, l'appréhension des préjugés en la matière et à préciser ou rappeler le rôle du manager dans la lutte contre les discriminations. Plus de 4 500 agents en ont été bénéficiaires. De nouvelles formations vont se mettre en place à compter de fin 2017.

En complément de cette formation, un groupe de sensibilisation interne, composé d'agents volontaires de différents services de la Ville et de la Métropole et membres du conseil consultatif interne égalité diversité mixité, assure des actions de sensibilisation au plus près des équipes. Désormais commun à la Ville et à la Métropole, ce groupe assure des actions de sensibilisation depuis janvier 2017 après avoir pu bénéficier d'une formation spécifique préalable.

DES ACTIONS POUR RÉDUIRE LES ÉCARTS SALARIAUX ENTRE LES FEMMES ET LES HOMMES

La Ville de Nantes et Nantes Métropole se sont engagées à réduire les écarts salariaux entre filières, en se fixant cet objectif dans les différents champs de la concertation, notamment sur le champ des carrières et de la politique indemnitaire. Ainsi, les écarts moyens de rémunérations femme-homme sont passés de 78,9 € à 54,8 € entre 2014 et 2016 soit une diminution de 30 % des écarts, la moyenne nationale des écarts étant de 578 € en 2014.

UNE ENTREPRISE ACCUEILLANTE

Nantes Métropole et la Ville de Nantes s'engagent pour accueillir des personnes en situation de handicap dont le taux d'emploi (6,3 %) est supérieur au taux imposé par la loi (6 %). Elles ont accueilli en 2016, 63 apprentis et 1 193 stagiaires. 2 apprentis et 26 stagiaires étaient en situation de handicap.

POUR EN SAVOIR PLUS

Données 2014-2016 en téléchargement sur

<http://www.nantes.fr/transitionecologique>

Handicap

Bio et circuits courts (restauration scolaire)

Insertion

Ecart de rémunération hommes-femmes

5 Un quartier | une action : la transition énergétique dans les quartiers

Fin 2016 et début 2017, les quartiers nantais se sont mobilisés dans le cadre du Débat sur la Transition énergétique sous la forme de "Cahiers d'acteurs".

Le Cahier d'acteurs est le mode de participation conçu pour les collectifs de citoyens : entreprises, associations, organismes publics, para-publics ou privés, syndicats professionnels, mais aussi familles, voisins, amis, rencontres de quartier... Plus qu'une contribution individuelle, c'est un véritable exposé argumenté. Comme pour toutes les contributions du Grand débat, le cahier d'acteurs est une participation libre et volontaire, son contenu relève de la totale responsabilité de son auteur et n'engage que lui-même. Nous vous proposons ici, un zoom sur quelques unes des ces démarches collectives sur chacun des 11 quartiers nantais.

UN QUARTIER UNE ACTION

CENTRE-VILLE

Plein Centre, l'association des commerçants du centre-ville de Nantes regroupe plus de 400 commerces. Elle participe aux grands projets du centre-ville et est un lieu d'échanges et de discussions.

Dans son cahier d'acteur, l'association souhaite sensibiliser et animer un groupe de commerçants volontaires dans une démarche de transition énergétique (consommation d'énergie, gestion des déchets, déplacements). Proposée sur un mode ludique (format Challenge / Défi), la démarche a vocation à mettre en œuvre un plan d'actions simple et cohérent avec l'identité et le fonctionnement du commerce.



UN QUARTIER UNE ACTION

BELLEVUE, CHANTENAY, SAINTE-ANNE

"Bellevue en Transition" (BET) est un dispositif d'engagement citoyen qui repose sur la co-construction avec les habitants et avec une implication particulière des étudiants du territoire et de la jeunesse du quartier. Cette démarche est animée notamment par Open Odyssey et Environnements Solidaires.

À partir des idées des habitants, BET ambitionne de : créer des emplois pérennes ; de maîtriser la consommation des ressources ; de rendre le quartier plus solidaire, autonome au niveau alimentaire ; d'améliorer le "bien vivre ensemble" et renforcer le lien social.

Des thématiques de travail ont été identifiées (les énergies ; l'habitat ; la nature et l'alimentation et le cadre de vie) et une méthodologie a été adoptée (comité de pilotage, indicateurs de suivi, déploiement de la communication, etc.).

Certaines actions ont d'ores et déjà été conduites avec succès. Il en est ainsi du goûter d'échanges autour des éco-gestes qui a permis de prendre contact avec les habitants de façon conviviale et d'activer une démarche de sensibilisation vis-à-vis de la consommation d'eau et d'énergie, sur le thème "comment faire des économies".

D'autres actions peuvent être citées : les petits recycleurs en lien avec les écoles du quartier ; les œuvres réalisées par les étudiants des Beaux Arts ; la semaine blanche.

UN QUARTIER UNE ACTION

DERVALLIÈRES ZOLA

Pour mieux comprendre les enjeux urbains liés à la question de l'énergie et leurs impacts sur nos sociétés, les Arpenteurs ont participé à une expédition urbaine et métropolitaine organisée dans le quartier des Dervallières et consacrée à l'habitat et à l'accès à l'énergie.

En quoi la question de l'énergie impacte-t-elle l'espace dans lequel nous vivons ? Comment intégrer ces enjeux à l'espace urbain partagé et à l'espace domestique ?

Les Arpenteurs ont décrypté ces enjeux (social, technique, économique, environnemental) du Grand Watteau au Grand Carcouët durant 3 heures, à la (re)découverte de ce quartier à travers l'urbanisme, les architectures "intelligentes", les innovations énergétiques, la rénovation thermique et la nouvelle vie de quartier.



UN QUARTIER UNE ACTION

HAUTS-PAVÉS SAINT-FÉLIX

Le système du "troc de livres" est à présent installé à la "Bulle d'R". Cet espace dédié et identifié comme tel, concourt à une fréquentation régulière du public accueilli par des bénévoles et une animatrice.

Le "troc livres" a permis de développer d'autres activités connexes autour du livre, comme la participation au Prix du Festival du Roman Noir de Mauves-sur-Loire qui a lui-même donné naissance au "prix du troc livres". Au delà de favoriser l'accès à la culture, au travers d'échanges, de conseils, le troc-livres créé du lien social dans le quartier et favorise le réemploi d'ouvrages.

Le centre socio-culturel réfléchit actuellement au développement du troc-livres mobile pour aller à la rencontre d'autres habitants. Une charte du bon troqueur est également en projet.

UN QUARTIER UNE ACTION

SAINTE-DONATIEN MALAKOFF

Une soixantaine d'habitants ont échangé lors d'une rencontre de quartier sur l'avenir énergétique de ce grand quartier nantais, des bords de Loire aux bords de l'Erdre. Aux commandes, un duo créatif de designers industriels qui, par ses idées venues d'ici et ailleurs, inspirent, font sourire.

Les habitants imaginent leur quartier rêvé et cauchemardé, localisent sur une carte, les nouveautés, améliorations, aménagements pour faciliter la vie de quartier, ses modes de vie et son futur paysage. Avec des petits gestes et des grands engagements, la rencontre de quartier a contribué à faire naître des idées, des envies de repenser son quartier.

UN QUARTIER UNE ACTION

ÎLE DE NANTES

La démarche, initiée par la Société d'Aménagement de la Métropole Ouest Atlantique (SAMOA), regroupe et repose sur l'organisation de quatre séminaires dont les objectifs sont de proposer une vision nouvelle en matière de développement durable pour l'Île de Nantes et de caractériser son niveau d'ambition.

Les 4 thèmes qui ont été retenus pour ces séminaires portent sur : les mobilités alternatives ; la nature en ville ; bien être et santé ; ville et citoyens connectés.

L'équipe de la SAMOA, à l'issue de ce travail, rédigera un Manifeste sur les nouvelles figures de durabilité de l'Île de Nantes qui servira de cadre de référence aux parties prenantes engagées dans l'aménagement de ce quartier.

UN QUARTIER UNE ACTION

BREIL BARBERIE

Au sein du collège Hector Berlioz un "atelier développement durable" est proposé aux élèves deux fois par semaine. Son but est de les sensibiliser aux questions sociales et environnementales et plus largement de rassembler les divers acteurs du collège autour de cette thématique.

Cela passe par la modification de certaines habitudes permettant d'adopter un comportement moins impactant sur l'environnement (choix de produits d'entretien biodégradables ; travail avec le GAB44 afin de faire découvrir l'alimentation bio aux élèves ; tri du papier, des piles et des cartouches d'encre dans tout le collège ; etc.) mais aussi par la

réalisation de projets avec les élèves (mise en place d'un potager pédagogique ; d'un poulailler ; de deux ruches, etc.).

C'est dans ce contexte que le collège a proposé 4 cahiers d'acteurs axés sur "nos modes de vie". Par petits groupes, les élèves, ont proposé des solutions autour de la transition énergétique utilisables au quotidien. L'une d'entre elles repose sur le développement du compostage des déchets ménagers organiques et son utilisation en agriculture.

UN QUARTIER UNE ACTION

DOULON BOTTIÈRE

Un collectif regroupant plus de 60 habitants du quartier a proposé un cahier d'acteurs présentant un projet de réalisation d'un parc éolien citoyen implanté sur la prairie de Mauves, le long de la Loire.

Cette proposition est innovante à plus d'un titre, d'une part par son site d'implantation (parc éolien au sein d'une grande métropole), d'autre part par sa nature (projet collectif de citoyens).

Les parcs éoliens citoyens existent déjà et sont développés dans certains pays comme l'Allemagne. En France, l'idée fait son chemin. Le portage citoyen est fédérateur et de ce fait réduit considérablement les oppositions et les recours contre un tel projet. Reste, bien sûr, à préciser la faisabilité économique, technique et juridique.

UN QUARTIER UNE ACTION

NANTES ERDRE

Après l'installation de deux ruches, en avril 2016, à la résidence Autonomie de Port Boyer, ce sont deux 2 nouvelles locataires : Suzette et Coquette, 2 poules noires de Janzé qui ont pris leur quartier dans le jardin.

Les ruches, outre le développement du lien social et l'ouverture de la structure sur l'extérieur, ont permis aux personnes âgées d'être sensibilisées et impliquées dans la prise en compte de la biodiversité et de l'environnement. Ainsi, les résidents plantent de nouvelles espèces de fleurs pour diversifier la pollinisation, choisissent avec soin les produits de traitement, demandent à ce que soit conservés des espaces fleuris d'espèces mellifères.

L'installation d'un poulailler s'inscrit dans la même démarche : les poules de Janzé ont, en effet, la particularité d'être un prédateur du frelon asiatique qui décime les ruches.

De plus, la poule est omnivore et gourmande : les restes de riz, de pâtes, de pommes de terre, de pain, de fruits, de légumes, les épluchures, etc. ne sont plus jetés mais leurs servent d'aliments.

Ce projet est aussi pédagogique : des panneaux ont été installés près des ruches et des poules pour sensibiliser les proches, les riverains, les enfants sur la façon de les nourrir, les soins à apporter, l'entretien, etc.

UN QUARTIER UNE ACTION

NANTES NORD

L'Université de Nantes représente aujourd'hui l'équivalent d'une ville de 45 000 personnes. Son poids sur le territoire est donc important et à ce titre, elle se doit d'être exemplaire. C'est pourquoi, elle a souhaité s'engager dans une politique de transition énergétique en pleine cohérence avec les objectifs fixés par la métropole nantaise.

La construction d'une stratégie énergétique poursuit quatre objectifs : participer à l'atteinte des objectifs fixés au niveau international, européen, national et local ; être un moteur dans la Recherche, la Formation et l'Innovation ; ancrer une culture de l'«Habiter» en rendant l'utilisateur acteur de son bâtiment ; maîtriser la facture énergétique.

Le choix de raccorder l'université au réseau de chaleur métropolitain illustre cette volonté.

La mise en place de cette démarche passe par l'implication de l'ensemble des usagers de l'Université. Une expérimentation sur la conduite du changement en matière d'usages de l'énergie est en cours et concerne cinq bâtiments de l'établissement.

En effet, les améliorations techniques du bâtiment, notamment par des opérations de réhabilitation, ne seront pleinement efficaces que si elles sont accompagnées par une modification profonde du comportement des usagers en matière d'énergie.



Consultez le rapport développement durable en ligne sur :

<http://www.nantes.fr/transitionecologique>

Ce rapport est le vôtre : une suggestion ?
agenda-21@nantesmetropole.fr

Coordination et suivi éditorial : Pôle animation développement durable
Ville de Nantes et Métropole.
Direction des ressources humaines sur le chapitre « Conforter l'exemplarité ».

UN QUARTIER UNE ACTION

NANTES SUD

L'accueil de loisirs « Graine de Cosmos » du Centre Socioculturel Accord du Clos Toreau développe depuis plusieurs années un travail autour de l'éducation des enfants aux questions environnementales.

La dernière création dans ce cadre est le club nature qui propose aux enfants différentes activités autour des traces et indices (des chauves-souris, du cycle de la flore).

Son intervention consiste concrètement à travailler à la réintroduction de la chauve-souris dans les jardins familiaux de La Crapaudine, afin notamment de limiter la prolifération de moustiques.

Le club est partenaire de la L.P.O., (ligue de la protection des oiseaux) et de l'association du jardin de La Crapaudine.



**POUR EN
SAVOIR
PLUS**

Version interactive du rapport

Retrouvez tous les cahiers d'acteurs par quartier dans la rubrique en ligne "les actions dans les quartiers nantais".

■ <http://www.nantes.fr/transitionecologique>

Nous contacter

Par courrier postal Hôtel de Ville de Nantes
2 rue de l'Hôtel de Ville - 44094 Nantes Cedex 1

Accueil du public 29 rue de Strasbourg - 44000 Nantes