

**LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE
C'EST NOUS**

**NOS GRANDES AMBITIONS
NOS ENGAGEMENTS PARTAGÉS
NANTES, MÉTROPOLE EN TRANSITION**

Nantes Métropole | Communes | Citoyens | Associations | Entreprises...

ÉDITO

Le Grand débat "la transition énergétique c'est nous", lancé il y a plus de 18 mois par la métropole et les 24 communes aura été une grande expérience démocratique, une mobilisation sans précédent des citoyens et des acteurs du territoire.

Avec 53 000 participants, 11 000 contributeurs, 270 organisations différentes mobilisées, l'organisation de près de 80 événements sur toutes les communes du territoire, près de 160 cahiers d'acteurs, le succès a été au rendez-vous. Le débat du FAIRE, grande innovation de ce débat, a été aussi une grande réussite, un pari tenu. Cette dynamique citoyenne doit perdurer.

Le choix de confier le pilotage du Grand débat à une Commission composée de 4 citoyens, sans élu, était lui aussi une expérience nouvelle, une volonté totale de transparence et d'indépendance. La force de leur engagement et la qualité de leur travail ont permis la réussite du Grand débat. Les 12 accélérations proposées dans leur rapport final ont guidé la réflexion des communes et de la métropole.

La feuille de route "Nantes, métropole en transition" affirme une ambition collective qui s'appuie sur les singularités d'une transition énergétique "à la nantaise", telles qu'elles sont clairement apparues dans le débat : une transition 100 % citoyenne, une transition au bénéfice de tous les habitants, une transition qui valorise les ressources locales. De ces singularités découlent 15 grandes ambitions et 33 engagements.

Ces engagements ne sont pas seulement ceux de la métropole et des communes. Ils reflètent le travail collectif et marquent le point de départ d'une dynamique à partager avec les habitants du territoire, avec l'ensemble des acteurs : associations, entreprises, collectifs, chambres consulaires, syndicats, organismes publics et privés, etc.

Ce texte fondateur est une proposition que nous faisons au territoire, qui invite chacun à trouver les solutions pour développer de nouvelles filières économiques et l'emploi, pour lutter contre la précarité, pour protéger nos ressources naturelles. C'est une proposition que nous faisons pour nous engager collectivement dans cette transition prometteuse, nous retrouver régulièrement dans une gouvernance innovante et prendre ensemble le chemin de Nantes Métropole en transitions.

Merci à toutes et tous qui ont contribué à la richesse du Grand débat et à tous ceux et celles qui dès aujourd'hui s'engagent pour cette feuille de route partagée.



Johanna Rolland

Maire de Nantes,
Présidente de Nantes Métropole

LES 3 SINGULARITÉS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE “À LA NANTAISE”

Le Grand débat a été innovant et singulier. Il a été le révélateur des spécificités nantaises. La feuille de route s'appuie ainsi sur trois singularités du territoire pour incarner une "transition énergétique à la nantaise". Réussir la transition énergétique, c'est faire en sorte qu'elle soit profitable à tous, qu'elle mobilise tous les acteurs du territoire pour inventer de nouveaux modèles.

Pour cela, il nous faut penser l'avenir en rupture, en prenant appui sur trois singularités nantaises issues du Grand débat :

- 1. Une transition énergétique au bénéfice de 100 % des habitants, notamment sur le logement et les mobilités.**
- 2. Une transition énergétique qui valorise 100 % des ressources renouvelables locales.**
- 3. Une transition énergétique 100 % citoyenne et qui augmente le pouvoir d'agir des habitants.**

La première rupture réside dans les objectifs que nous nous fixons. La transition énergétique doit être totalement au bénéfice des habitants. Elle doit être **un outil d'égalité, de lutte contre les inégalités et de réduction de la précarité énergétique**. Elle doit aider à résoudre les problèmes du quotidien et à améliorer la qualité de vie. C'est essentiel car c'est là sa profonde dimension humaine. Dans cette optique, deux sujets sont au cœur de la feuille de route : l'habitat et la mobilité, qui sont au centre de nos vies.

La deuxième rupture, c'est travailler à mettre en valeur et à utiliser 100 % de nos ressources, avec **une volonté d'alliance des territoires** : micro-gisements et production locale d'énergies renouvelables, nature en ville dans son sens le plus large, circuits courts, alimentation durable, valorisation des déchets, utilisation intelligente des éléments de la "nature en ville", etc. C'est le chemin vers une moindre dépendance aux énergies fossiles, une plus grande résilience de notre territoire, une plus forte sécurité et une garantie d'approvisionnement, etc.

La troisième rupture est démocratique : la transition énergétique doit être une aventure collective qui doit nous permettre d'expérimenter, de rester ouverts aux initiatives de tous, pour pouvoir **emmener tout le monde avec nous**. Elle doit incarner ce mode de faire collectif qui nous caractérise. Il faut maintenant faire ensemble, avec tous les citoyens et acteurs économiques.

Les communes sont des acteurs naturels de la feuille de route de la transition énergétique. Dans la suite de ce qu'elles ont déjà initié sur leur territoire, elles s'engagent sur de nouveaux projets pour accélérer la dynamique de transition, notamment sur leurs politiques de rénovation de leur patrimoine, sur la réalisation d'achats responsables ou encore pour accompagner en **proximité des initiatives citoyennes**.

- 1 -

Une transition au bénéfice de 100% des habitants

Plus la vulnérabilité des citoyens est grande, plus ils sont touchés par des aléas économiques, environnementaux ou sociaux qui produisent les inégalités. Sur notre territoire, la transition énergétique est un levier pour lutter contre la précarité et cet enjeu est au cœur de la feuille de route sur deux sujets essentiels : le logement et la mobilité.

Nantes Métropole, une métropole européenne de référence de la transition énergétique 100 % au bénéfice de tous.

La Commission citoyenne du Grand débat a proposé 12 accélérations, avec une priorité sur la rénovation énergétique des logements et la lutte contre la précarité énergétique. En réponse à cette préconisation, Nantes Métropole prévoit un plan de rénovations énergétiques ambitieux pour les bâtiments publics, tertiaires, les logements sociaux et privés, en particulier pour les publics vulnérables.

L'accessibilité du territoire, la mobilité sont également des enjeux majeurs d'égalité au cœur de cette feuille de route. L'objectif est de développer de nouvelles mobilités durables, avec notamment des transports en commun qui vont connaître un très fort investissement d'ici 2030, pour faire une métropole apaisée qui favorise l'essor des déplacements, notamment en vélo et covoiturage et réduise l'usage individuel de la voiture.

- 2 -

Vers un territoire 100% ressources

La raréfaction des ressources fossiles et le réchauffement climatique sont une réalité. 80 % des émissions de gaz à effet de serre proviennent des villes et des métropoles. Elles sont la solution pour valoriser les ressources disponibles localement (énergétiques, alimentaires) et créer les conditions d'une plus grande résilience.

Nantes Métropole, une métropole européenne de référence de la valorisation de 100 % de ses ressources renouvelables locales.

Il est donc nécessaire de fixer un cap ambitieux en matière d'énergies renouvelables, notamment en ville, via la systématisation de l'utilisation des toits (panneaux solaires ou végétalisation), mais aussi à une échelle plus large, dans une alliance entre les territoires urbains et ruraux, pour développer d'autres filières : énergies marines renouvelables, biomasse, biogaz, éolien, etc.

La nature en ville, la métropole nature, sont aussi des réponses aux enjeux climatiques et environnementaux et une nouvelle manière de faire la ville, pensée dans chaque projet d'aménagement urbain, dans un souci d'exemplarité énergétique et écologique.

Enfin, le développement de nouvelles filières de valorisation des déchets est un enjeu tout aussi important pour développer cette ressource, avec le renforcement de la production alimentaire locale, de l'agriculture durable et accessible à tous et des circuits courts.

- 3 -

Une transition énergétique 100% citoyenne

Le temps du Grand débat a été un temps démocratique d'expression et de sensibilisation, mais aussi un temps du "faire". Les expérimentations conduites à travers les communautés ont été révélatrices de la capacité d'agir (citoyens, écoles, entreprises, associations, etc.). Il s'agit de poursuivre ces dynamiques citoyennes et partenariales.

Pour réussir le défi de la transition énergétique, l'action publique est nécessaire mais elle ne suffit pas. La mobilisation des habitants et des acteurs économiques est un enjeu central.

C'est bien sûr dans cette façon d'agir ensemble que Nantes Métropole a le plus innové et c'est ce qui est à l'origine de la rapide et profonde transformation du territoire. L'ambition de Nantes Métropole est de devenir le territoire de référence en terme de pouvoir d'agir des habitants et des acteurs du territoire.

Ici, dans les communes de la métropole nantaise, on libère les énergies. Les 24 communes deviennent le territoire d'expérimentation des habitants pour une transition enthousiaste, où la transition énergétique est possible. Nantes doit être cette métropole laboratoire des transitions qui augmente le pouvoir d'agir des habitants et des acteurs pour répondre aux enjeux de la transition énergétique.

UN GRAND DÉBAT RÉUSSI

200
JOURS DE DÉBAT

53 000
PARTICIPANTS
dont **11 000** impliqués
contributeurs

80
ÉVÉNEMENTS
LABELLISÉS
rassemblant près
de **7 000** personnes

760
CONTRIBUTIONS
CITOYENNES
INDIVIDUELLES

160
CAHIERS
D'ACTEURS

270
ORGANISATIONS
PARTICIPANTES

650
PERSONNES
dans les rencontres de
quartier dédiées à Nantes

2 000 PERSONNES
sont entrées dans le container

42 500
VISITES
SUR LE SITE
INTERNET
(140 000 pages vues)

4 500
ABONNÉS
aux comptes réseaux sociaux
Twitter Facebook Instagram

+ 500
PERSONNES
citoyens dans les
communautés

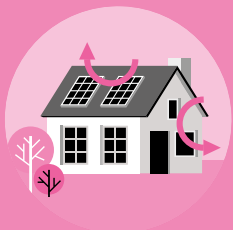
2 400
DONATEURS
pour les projets en financement
participatif avec près de
145 000€ récoltés

1 500
ÉLÈVES
d'écoles participant au défi Class'Energie

15 GRANDES AMBITIONS pour une TRANSITION À PORTÉE DE MAIN

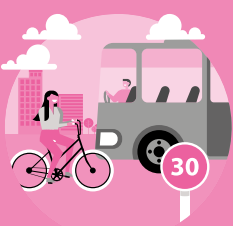
Le Grand débat a révélé une ambition collective autour des singularités d'une transition "à la nantaise". Une transition énergétique au bénéfice de tous, qui valorise 100 % des ressources renouvelables locales et 100 % citoyenne. De ces singularités, articulées autour de 15 grandes ambitions, découlent les 33 engagements à découvrir dans la feuille de route "Nantes, métropole en transition" à télécharger sur www.nantesmetropole.fr

UNE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE AU BÉNÉFICE DE 100% DES HABITANTS, NOTAMMENT SUR LE LOGEMENT ET LES MOBILITÉS



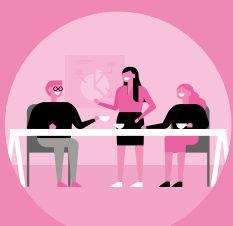
Faire de la métropole un territoire zéro passoire énergétique

- Mobiliser 100 millions d'euros de la métropole d'ici 2030 pour les logements sociaux et privés et les bâtiments publics.
- Doubler le nombre de chantiers de rénovation pour lutter contre la précarité énergétique des personnes modestes et atteindre 6 500 logements en 2030.
- Doubler le nombre d'aides individuelles accordées contre la précarité énergétique en doublant l'effort de la métropole pour le Fonds de Solidarité pour le Logement (FSL).



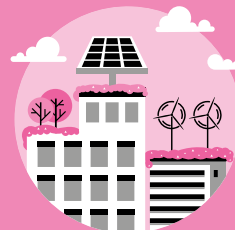
Préparer le territoire aux mobilités du futur et faire une métropole des mobilités apaisées

- Réduire de 30 % l'usage "solo" de la voiture en investissant 1 milliard d'euros d'ici 2030 pour soutenir les nouveaux usages et développer une culture de l'intermodalité (transports en commun, vélo, marche, covoiturage et véhicule partagé, etc.) : nouveaux trams, e-busway, fin des bus diesel d'ici 2020.
- Déployer les rues à 30km/h en ville, nouveau schéma directeur vélo pour les liaisons structurantes et les cheminements quotidiens, nouveaux parkings vélos, nouveaux espaces publics pour les liaisons douces : promenade nantaise, Feydeau/Commerce, Petite Hollande, bords de Loire, etc.
- Créer une carte unique pour tous les services de mobilité pour faciliter les usages et combiner les modes de transport plus simplement.



Soutenir la création d'un lieu de coworking ou de tiers lieu intermédiaire entre le domicile et le travail, dans chaque commune volontaire de la métropole, pour favoriser le lien, les échanges et les collaborations, et lancer un "défi télétravail" à destination des entreprises métropolitaines, pour favoriser le télétravail et repenser le lien mobilités domicile-travail, en réfléchissant aussi, en relation avec les réseaux et acteurs économiques volontaires, aux temps et aux rythmes urbains de la mobilité domicile/travail, et notamment le décalage des horaires d'arrivée et de départ du travail pour fluidifier les déplacements aux heures de pointe.

UNE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE QUI VALORISE 100% DES RESSOURCES RENOUVELABLES LOCALES



Rendre 100% des toits utiles pour créer d'ici 2030 la première "canopée urbaine énergétique et végétale" : utiliser tout le potentiel des toitures des constructions pour produire de l'énergie renouvelable, pour cultiver, pour planter, pour rafraîchir... et donner à voir cette canopée urbaine comme une canopée en forêt, directement influencée par la lumière et le rayonnement solaire et particulièrement riche de biodiversité.



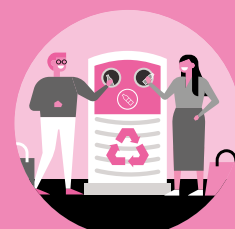
Viser les 50 % d'énergies locales et renouvelables en 2050 en favorisant tous les gisements locaux en lien avec les territoires voisins, en privilégiant un doublement de l'énergie solaire électrique d'ici 2020, notamment sur les toitures des surfaces de locaux d'activité de l'agglomération, mais aussi les projets hydroliens, biogaz, biomasse, éoliens, énergies marines.



Vers un urbanisme décarboné d'ici 2020 : généraliser les nouveaux bâtiments à énergie positive, anticiper la future réglementation thermique avec la démarche E+C- (Bâtiment à Énergie Positive & Réduction Carbone), encourager l'usage de matériaux biosourcés, notamment le bois, dans tous les grands projets urbains métropolitains, réduire la consommation électrique de l'éclairage public de plus d'1/3.



Garantir que chaque habitant bénéficie d'un îlot de fraîcheur à moins de 300 mètres de marche (jardin, parc, forêt, habitat bioclimatique, cours d'eau, espace naturel, etc.) et mettre la nature en ville au cœur des projets pour une métropole plus résiliente : coefficient de nature en ville, création de 36 ha d'espaces verts publics à Nantes d'ici 2020, protection de 1 500 ha d'arbres dans 3 forêts urbaines métropolitaines.



Viser les 100 % ressources locales / zéro gaspillage pour faire de Nantes une métropole exemplaire de l'économie circulaire avec pour tous les habitants une solution de tri et de valorisation des biodéchets (alimentaires et verts) dès 2025 : expérimentation de la collecte de biodéchets, soutien aux projets de biogaz et méthanisation, passage de 25 à 40 nouveaux composteurs collectifs par an, mais aussi réduction par 5 du gaspillage alimentaire en 2030 et passage de 450 à 1 800 tonnes/an de matériaux réemployés.



Développer une agriculture durable, locale et accessible à tous par l'élaboration partenariale d'un projet alimentaire territorial, qui répondra notamment aux enjeux de production alimentaire, restauration collective bio et locale, agriculture urbaine.

UNE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE 100% CITOYENNE ET QUI AUGMENTE LE POUVOIR D'AGIR DES HABITANTS



Créer 100 "labs citoyens" par une mise en réseaux des lieux de la métropole dédiés à la transition énergétique pour mobiliser toutes les générations d'habitants et en faire les acteurs principaux de la transition partout sur le territoire en poursuivant et multipliant les défis et communautés du Grand débat : astucieux, précurseurs, défricheurs et les autres.



Faire des 24 communes de la métropole les territoires d'expérimentation et d'accélération de la transition du quotidien : micro-gisements de production d'énergies renouvelables (par exemple, ombrières photovoltaïques sur le parking du Zénith à Saint-Herblain), réduction de l'éclairage public (moins 1/3 d'ici 2020), alimentation locale et bio des restaurations collectives, projets urbains innovants (par exemple, Pirmil-les-Isles à Rezé en économie circulaire), développement des fermes urbaines, etc.



Créer un "labo unique de la transition" pour faire émerger 500 nouveaux projets et partenariats d'ici 2025, en mettant en place des montages financiers innovants (épargne citoyenne solidaire, fonds d'investissement et d'accompagnement, investissement participatif, etc.) et en renforçant les dispositifs collaboratifs existants (Nantes City Lab, ESS Nantes Factory, appels à projets, etc.).



S'appuyer sur tous les acteurs économiques locaux pour devenir un territoire modèle d'une économie en transition à tous les niveaux : industries du futur et projets à fort potentiel d'innovation, structuration de nouvelles filières durables, déploiement des réseaux intelligents et des usages du numérique, mise en valeur d'une filière BTP durable, animation territoriale des zones d'activité, formations RSE, 1 001 éco-événements, éco-défis entre commerçants.



Faire de Nantes Métropole une institution exemplaire, démonstrateur des possibles : réduction des consommations énergétiques et développement du photovoltaïque sur son patrimoine bâti, mise en place d'une prime vélo pour les agents cyclistes, expérimentation et développement du télétravail, abandon du diesel pour ses véhicules, etc.



Mettre en place une conférence ouverte de la transition énergétique, gouvernance métropolitaine partenariale, partagée et stratégique pour assurer les missions d'évaluation, de prospective, de restitution et de promotion des avancées du territoire en matière de transition énergétique.



**LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE
C'EST NOUS**