

RAPPOR**T**

sur la situation

en matière de

DÉVELOPPEMENT

DURABLE

2023



Comme chaque année, pour accompagner le débat sur le projet de budget de Tours Métropole Val de Loire, ce rapport présente la situation de la collectivité en matière de développement durable.

Outre l'obligation légale définie par l'article L. 5217-10-2 du Code Général des Collectivités Territoriales, c'est pour la Métropole l'occasion de faire le point sur son état d'avancement en matière de développement économiquement efficace, socialement équitable et écologiquement soutenable.

Souligner les points forts de l'année 2022 comme certaines pistes de progression est un exercice instructif pour nourrir les politiques publiques métropolitaines. Mais comme les transitions sont des défis collectifs, cette année nous soulignons particulièrement la dimension partenariale de nos actions.

Depuis 2015, les 17 Objectifs de Développement Durable (ODD) adoptés à l'unanimité par les 193 Etats-membres de l'Organisation des Nations Unies (ONU) fixent leur feuille de route pour 2030. Ce cadre international, décliné à l'échelle métropolitaine, structure ce rapport.

SOMMAIRE

1 PAS DE PAUVRETÉ



Lutter contre toutes les formes de précarité _____ p.4

10 INÉGALITÉS RÉDUITES



Rénover les quartiers prioritaires et veiller à l'insertion des plus isolés _____ p.19

2 FAIM «ZÉRO»



Promouvoir une agriculture durable de proximité _____ p.6

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Pour un aménagement résilient et inclusif _____ p.20

3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



Notre environnement, notre santé _____ p.8

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



Réduire, réutiliser et recycler ! _____ p.22

4 ÉDUCATION DE QUALITÉ



Découvrir et apprendre tout au long de la vie _____ p.10

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Dérèglement climatique, c'est ici et maintenant ! _____ p.24

5 ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES



Valoriser les rôles des femmes dans la collectivité et dans la cité _____ p.11

14 VIE AQUATIQUE



Une métropole bleue, qui prend soin de ses cours d'eau _____ p.25

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Protéger la ressource en eau, une mission métropolitaine par excellence ! _____ p.12

15 VIE TERRESTRE



Préserver la biodiversité : un enjeu vital pour l'humanité _____ p.26

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE



Développer les énergies renouvelables, gagner en autonomie et maîtriser les coûts _____ p.14

16 PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES



Une Métropole toujours plus inclusive _____ p.27

8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE



Des secteurs économiques variés pour une métropole attractive et diversifiée _____ p.16

17 PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS



À chaque échelle, un partenariat _____ p.28

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



Les grandes infrastructures sont aussi en transitions _____ p.18



LUTTER CONTRE TOUTES LES FORMES DE PRÉCARITÉ

Multidimensionnelle, la pauvreté se manifeste par des difficultés à subvenir à ses besoins de base comme se nourrir, se loger, se chauffer, mais aussi avoir accès à l'éducation, se déplacer, participer à la vie sociale, etc. Tours Métropole Val de Loire est active sur plusieurs leviers, avec un investissement particulier en matière d'habitat et d'emploi.

Dans le cadre de l'Opération Programmée d'Amélioration de l'Habitat, 205 dossiers ont été subventionnés par la Métropole en 2022 dont 76 au titre de l'adaptation des logements, 1 au titre de la résorption de l'habitat dégradé et 128 au titre de la rénovation énergétique.

Cela représente 3 038 939 € de subventions dont 2 525 419 € de l'Anah (Agence Nationale de l'Habitat) et 513 520 € d'aides directes de Tours Métropole Val de Loire.

Par ailleurs, 433 logements aidés ont été agréés en 2022 par Tours Métropole Val de Loire, soit 177

logements PLAI (Prêt Locatif Aidé d'Intégration), 102 logements PLUS (Prêt Locatif à Usage Social) et 154 logements PLS (Prêt Locatif Social).

Trois ans après son lancement, la plateforme métropolitaine ARTEMIS, qui conseille et accompagne les particuliers dans leurs projets de rénovation énergétique de leur logement, poursuit son déploiement : 4 349 conseils ont été apportés et 205 visites à domicile réalisées en 2022.

Une subvention de 50 000 € a été octroyée à FICOSIL (Filiale Immobilière Commune des Organismes Sociaux d'Indre et Loire) qui propose des logements intermédiaires durables, de l'accueil en pension de famille, et accompagne les personnes en situation d'exclusion sociale. De plus, dans le cadre du plan national de lutte contre la vacance, 53 logements ont été captés sur le territoire métropolitain dont 29 logements vacants.

EMPLOI, ÉDUCATION, SANTÉ, ALIMENTATION : DES INTERVENTIONS MULTIPLES

Au travers d'un dispositif expérimental de deux ans, co-piloté avec l'État, la Métropole a lancé en 2022 « La Cité de l'Emploi ». Cette démarche cherche à apporter des solutions et à faciliter l'accès du public cible des quartiers (femmes de plus de 26 ans) à l'emploi et à l'insertion professionnelle. 133 personnes ont pu bénéficier de ces actions (remobilisation, garde d'enfant et mobilité).

Courant 2022, le quartier du Sanitas à Tours

Travaux de rénovation
énergétique réalisés pour
un logement individuel - en
lien avec Artemis



a obtenu la labellisation «Cité Éducative». Pour rappel, le quartier de La Rabière à Joué-lès-Tours a été labellisé en 2021. Ce dispositif, suivi par la Métropole au titre du Contrat de Ville, garantit aux jeunes de 0 à 25 ans le bien-être à l'école, et encourage l'ambition scolaire, l'émancipation et l'autonomie, et accompagne les parents dans leur rôle éducatif.

Pour accompagner les jeunes vers l'emploi, une subvention de 35 000 € a été versée à l'association « Jeunesse et Habitat ». Par ailleurs, 96 jeunes de moins de 26 ans (35 de plus qu'en 2021) ont travaillé pour des chantiers de la Métropole grâce à la clause d'insertion sociale - dispositif juridique qui favorise l'intégration des personnes en parcours d'insertion dans le cadre d'appels d'offres publics. Cela représente ici près de 20 000 heures en 2022.

Le Conseil Local de Santé Mentale de la Métropole (CLSM) poursuit ses réflexions et actions liées à la

lutte contre la stigmatisation dans les domaines de l'emploi et du logement, avec notamment la création en janvier 2022 d'un groupe d'échange composé de personnes atteintes de troubles psychiques. Il a également contribué au déploiement de la formation Premiers Secours en Santé Mentale (PSSM) à destination du grand public et de professionnels.

Par le biais de l'expérimentation «Et si les quartiers entraient en transition», des porteurs d'initiatives ont été identifiées autour des projets menés sur les jardins partagés dans les quartiers prioritaires (Régies de quartier, Planitas...).

Pour aider et soutenir les étudiants fragilisés par les confinements successifs et la baisse d'activité économique, Tours Métropole Val de Loire, l'Université de Tours, le CCAS et le CROUS ont coordonné la réalisation d'une carte interactive des aides alimentaires proposées sur le territoire métropolitain.



TÉMOIGNAGE

LOUIS MAURIN, Directeur de l'Observatoire des inégalités

Que pensez-vous de la situation de pauvreté sur le territoire de la Métropole ?

Dans son rapport sur la pauvreté en France, l'Observatoire des inégalités place l'Indre-et-Loire à la 29^{ème} position des départements ayant le taux de pauvreté le moins élevé. Pourtant, au sein même du département, les inégalités restent fortes et on retrouve des territoires plus marqués par la pauvreté. Ainsi, parmi les villes de plus de 2.000 habitants ayant le plus fort taux de pauvreté, on retrouve des communes urbaines, comme Tours, Joué-lès-Tours et Saint-Pierre-des-Corps, villes où le revenu mensuel est le plus faible avec 1 540 €.

Les causes de cette pauvreté diffèrent selon les communes, mais elles partagent certaines tendances. On remarque ainsi un fort pourcentage de logements sociaux dans certaines de ces

communes, comme à Saint-Pierre-des-Corps, avec 45,7 % des résidences principales qui font partie du parc social, ou encore 28,7 % à Tours.

Quelles solutions vous semblent prioritaires ?

Les leviers pour réduire ces inégalités relèvent principalement de l'amélioration des conditions de vie avec l'instauration d'une politique du logement accrue, le développement d'une offre culturelle et sportive à la portée de tous, une implantation des services publics au plus proche des usagers, et des capacités d'accueil des cantines, crèches... plus étoffées afin de permettre aux familles monoparentales de retrouver un emploi.



PROMOUVOIR UNE AGRICULTURE DURABLE DE PROXIMITÉ

Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir l'agriculture durable : tel est l'Objectif de Développement Durable n°2 de l'ONU. Pour tendre vers cet objectif, Tours Métropole Val de Loire déploie son Projet Alimentaire Territorial (PAT).

Très impliquée dans l'effort de recréation d'une ceinture maraîchère sur le territoire, Tours Métropole Val de Loire poursuit sa politique d'installation de producteurs.

Elle a installé l'association La Belle et La Blette sur 1 ha aux Îles Noires (La Riche) pour un projet de production d'arboriculture ; ce projet a été inauguré en mai 2022.

Elle a également préparé le lancement d'une exploitation sur 2 ha (extensibles à 4) aux Prairies de Cangé à Saint-Avertin ; cette exploitation sera conduite en Agriculture Biologique par deux associés sélectionnés par la Métropole, Léo Vétillard et Romain Coltier.

La Métropole s'apprête par ailleurs à acquérir 10 ha avec des infrastructures (serres et hangar) à réhabiliter à Saint-Genouph.

Tours Métropole Val de Loire veille en outre à la santé des exploitations qu'elle a installées, même s'il s'agit d'entreprises privées indépendantes, en commandant des audits à la Chambre d'agriculture d'Indre-et-Loire ; ainsi, deux exploitations ont été auditées en 2022 (Le Jardin du Chardonnet à Berthenay et La Petite Fève à Fondettes), révélant une situation économique fragilisée par la COVID notamment.

Ces fermes maraîchères se vivent également comme des écosystèmes agricoles, à l'instar de celle de Guillaume Geffard à Saint-Pierre-des-Corps, qui a procédé à la plantation

d'une haie champêtre autour de son exploitation. Un vrai plus pour la biodiversité.

LUTTER CONTRE LE GASPILLAGE ALIMENTAIRE

Un groupe de travail constitué d'acteurs locaux œuvrant pour la lutte contre le gaspillage alimentaire a été mis en place en septembre 2022. Son objectif: recenser des gisements potentiels (glanage dans les champs ou extension de la ramasse des fruits et légumes « moches » à d'autres marchés) et à favoriser par conséquent le zéro gaspi.



Guillaume Geffard sur son exploitation maraîchère à Saint-Pierre-des-Corps

Tours Métropole Val de Loire continue à encourager significativement les entreprises et initiatives territoriales répondant aux enjeux de son Projet Alimentaire Territorial ; en particulier en soutenant les manifestations phares de l'agriculture départementale et en mettant en valeur les synergies et savoir-faire locaux, telles que Ferme Expo, Convergence Bio et Savourons le Val de Loire.

Enfin, dans le cadre de la manifestation « Place du Climat » organisée par la Métropole à La Gloriette le 16 octobre 2022, se déroulait le traditionnel repas éco-solidaire à base de produits frais, de saison et locaux - dont la recette a été, comme chaque année, reversée à la Banque Alimentaire de Touraine.



Stand de Tours Métropole au salon Ferme Expo - novembre 2022.



TÉMOIGNAGE

TIMOTHÉE DELALLE, Viticulteur à Fondettes - Domaine Delalle

Selon vous, quels sont les atouts du territoire pour une installation pérenne ?

Implantées sur les premières côtes qui dominent la Loire, les vignes du domaine sont situées sur les communes de Luynes et Fondettes dont les caractéristiques géologiques sont différentes et complémentaires. Les sols sont travaillés pour obliger les racines à s'ancrer dans la roche et puiser au mieux les éléments qui donneront au vin toute sa complexité. Les vins sont vinifiés dans le plus grand respect de la vendange et certifiés IGP.

La proximité avec la Métropole m'offre l'opportunité de proposer de l'œnotourisme et facilite la vente directe, notamment avec le relais proposé par les restaurants de Tours. En outre, ma candidature portée par Tours Métropole Val de Loire aux Trophées des

Territoires 2022 m'a permis d'obtenir le prix de la « Catégorie 1 - installation récente » et devrait avoir un véritable impact sur la vente de mes vins.

Comment faites-vous pour lutter contre les aléas climatiques ?

Le gel de 2021 a fortement éprouvé mon exploitation, j'ai dû investir dans une éolienne qui, en asséchant l'air, évite les gelées matinales. Dans ce cadre, je sais que la Métropole de Tours a participé au cofinancement de tours anti-gel, par l'intermédiaire de la Fédération des Associations Viticoles d'Indre-et-Loire et de la Sarthe, pour venir en aide aux viticulteurs et agriculteurs situés sur son territoire.



NOTRE ENVIRONNEMENT, NOTRE SANTÉ

Pour l'ONU, le 3^{ème} Objectif de Développement Durable (ODD) est d'avoir une vie saine et de promouvoir le bien-être, pour tous et à tous les âges. Cela fait écho aux actions engagées par Tours Métropole Val de Loire en matière de confort sonore, atmosphérique, thermique et visuel des métropolitains, contribuant à améliorer leur cadre de vie et leur santé.

En mars 2022, Tours Métropole Val de Loire a renouvelé sa convention de partenariat avec Lig'air, l'association régionale de surveillance de la qualité de l'air. Quelles sont les nouveautés de ce programme quinquennal ? Compléter le suivi des polluants atmosphériques en installant un analyseur de particules ultrafines, améliorer les modélisations urbaines de haute résolution pour mieux décrire la répartition spatiale de la pollution sur l'ensemble du territoire, ou encore assurer la prévision quotidienne des concentrations de plusieurs pollens sur le territoire de la Métropole.

2022 est aussi l'année de révision du Plan de Protection de l'Atmosphère de l'agglomération tourangelle. Si le projet dans son ensemble est piloté par les services de l'État, Tours Métropole Val de Loire sera pilote de nombreuses actions. La Métropole y travaille déjà avec le déploiement des alternatives à l'autosolisme (covoiturage, vélo...), la diminution des polluants atmosphériques issus des modes de chauffage, via le service Artémis, ou encore avec l'élaboration d'une

future Zone à Faibles Émissions Mobilités (ZFEM). Répondant à une obligation réglementaire, cette dernière a pour but de limiter l'accès aux véhicules les plus polluants dans les zones exposées à une qualité de l'air dégradée - via la mise en place d'un dispositif de vignettes Crit'Air. La ZFEM devra être effective au 1^{er} janvier 2025.

La santé environnementale, c'est aussi prendre en compte les nuisances sonores. A ce titre, Tours Métropole Val de Loire a approuvé le 26 juin 2022 son Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement (PPBE). Le PPBE dresse un bilan des actions menées en matière d'amélioration des nuisances sonores sur le territoire métropolitain durant les cinq dernières années. Il décrit aussi les futures actions que Tours Métropole Val de Loire réalisera pour réduire les nuisances sonores et informer les habitants, notamment. Parmi les actions prévues dans le cadre du PPBE figure la pose de murs anti-bruit. En 2022, ce sont sur les communes de La Riche et Saint-Avertin, que des écrans anti-bruit ont été installés afin de réduire les nuisances sonores routières subies par les habitants à proximité du boulevard périphérique.

La préservation de l'environnement et celle de la santé des habitants passent aussi et surtout par la prise en compte des enjeux autour des risques industriels. C'est pourquoi le site de relais-vmc de Primagaz s'est installé à Druye. Opérationnel depuis le premier trimestre 2022, il remplacera progressivement et à terme le site de Saint-Pierre-des-Corps. D'une superficie

Parc des Grandes Brosses à Mettray

de 110 000 m², le site dispose d'une capacité de stockage de propane de 400 m³ et se distingue par sa démarche d'écoconception inédite dans le milieu industriel, avec pour objectif sa pleine adaptation à son environnement naturel.

PATRIMOINE VERT, L'ÉTUDIER POUR MIEUX LE PRÉSERVER

La Métropole a souhaité poser un diagnostic historique et paysager du parc des Grandes Brosses situé à Mettray. Cette étude vise à comprendre l'histoire du lieu et à identifier les dynamiques ayant conduit à son état actuel, à décrire cet état au travers d'une analyse paysagère fine incluant des prismes multiples afin de construire un diagnostic partagé, à définir un cadre et des orientations de gestion intégrant les enjeux variés

qu'un tel site revêt au sein de la Métropole.

Outre le parc des Grandes Brosses, les élus ont souhaité plus largement et à l'échelle du territoire, engager une réflexion destinée à préserver l'ensemble du patrimoine arboré présent. Les services ont donc engagé une démarche destinée à protéger le patrimoine existant ou à compenser les potentiels abattages liés à des opérations d'aménagement de l'espace public. Un outil défini nationalement, piloté par l'association Plante&Cité, sera exécutable sur l'ensemble du territoire moyennant une adaptation aux enjeux locaux. L'année 2022 a été consacrée à la définition de ces enjeux pour élaborer un outil propre à la Métropole, pour une mise en œuvre à compter de 2023.



TÉMOIGNAGE

CARLOS RIJO-BUGALHO, Responsable Projets Industriels - Primagaz

La société Primagaz est dorénavant installée à Druye. Comment limitez-vous les risques sur le site ?

La sécurité et la maîtrise des risques sont une priorité de Primagaz. Sur notre site de Druye, ces points sont assurés par des équipements et une organisation spécifiques.

Techniquement, l'installation d'un réservoir "sous talus" limite considérablement les risques d'impact sur l'environnement. Les installations GPL sont équipées de systèmes à fermeture rapide.

De façon opérationnelle, une supervision 7j/7 est assurée par un automate et des dispositifs de détection (incendie, caméras ...). En cas de besoin et sur tout type d'alarme, une personne d'astreinte formée intervient.

Le personnel intervenant sur site est également régulièrement formé à l'utilisation des installations en sécurité.

Quel devenir pour le site de Saint-Pierre-des-Corps ?

Ce site est soumis à un Plan de Prévention des Risques Technologiques (PPRT), qui a amené Primagaz à déménager les activités du relais-vmc (stockage et transfert de GPL) vers le nouveau site de Druye.

Les mesures et délais imposés pour l'arrêt des installations seront tous respectés (vidange des stockages et démantèlement de l'ensemble des installations pour mars 2023).

Le site après travaux de démantèlement et remise en état, sera propre à une utilisation future à vocation industrielle.



DÉCOUVRIR ET APPRENDRE TOUT AU LONG DE LA VIE

Sensibiliser, interpeller, transmettre ou émerveiller : qu'il s'agisse des problématiques environnementales, culturelles ou de société, la Métropole de Tours s'engage et contribue au 4^{ème} objectif de l'ONU.

DU PLUS PETIT...

Au sud de Tours, le parc éco-ludique de La Gloriette propose de nombreux ateliers et animations sur l'environnement à destination de tous les publics. L'occasion d'expérimenter, apprendre, découvrir et se mettre au vert ! En 2022, 3 000 enfants scolarisés ont bénéficié des activités pédagogiques de La Gloriette.

En outre, une grande opération de nettoyage a rassemblé, en février 2022 sur l'espace de La Gloriette, deux classes de primaire et 80 jeunes en service civique de l'association Unis Cité. Sacs poubelle et pinces à déchets à la main, les participants étaient accompagnés d'une entreprise extérieure pour collecter les déchets spécifiques. Cette grande mobilisation s'inscrit dans une action de sensibilisation des nouvelles générations à la préservation de l'environnement, et cela de manière ludique.

Par ailleurs, un plan métropolitain «culture école», a été mis en place en 2022, afin de renforcer les liens entre l'éducation et la culture, de façon durable dès l'entrée à l'école primaire.

Lancé dès septembre, ce dispositif a permis de présenter, dans les équipements culturels métropolitains, un certain nombre d'actions culturelles à destination des scolaires. Ce Plan a été réalisé en étroite collaboration avec les communes et notamment avec les adjoints en charge de l'éducation et de la culture.

Enfin, l'événement majeur « Place du Climat » programmé en octobre 2022 au parc de La Gloriette a réuni près de 50 exposants locaux et engagés, et accueilli environ 6 000 visiteurs qui ont pu profiter de spectacles, conférences et de tables rondes placés sous le signe de la biodiversité.

...AU PLUS GRAND

Annoncée par le Premier ministre fin 2021, la faculté d'odontologie de l'Université de Tours a été officiellement inaugurée le lundi 7 novembre 2022. Tenant compte des singularités territoriales et disciplinaires, elle a pour ambition d'augmenter le nombre de chirurgiens-dentistes et ainsi d'améliorer le maillage territorial en soins dentaires. Tours Métropole Val de Loire a soutenu financièrement ce projet.



Conférence sous le «tipi géant» dans le cadre de l'événement «Place du Climat - spécial Biodiversité» au parc de La Gloriette



VALORISER LES RÔLES DES FEMMES DANS LA COLLECTIVITÉ ET DANS LA CITÉ

C'est de manière diffuse et transverse à ses différentes politiques publiques que la Métropole parvient à contribuer à cet enjeu de société, que l'ONU érige comme son 5^{ème} Objectif de Développement Durable. Mettre en lumière le sujet et les actions réalisées est une étape indispensable à la mobilisation à laquelle nous devons tous et toutes contribuer.

DANS LA COLLECTIVITÉ

Pour la 4^{ème} édition de l'opération «Octobre Rose» (sensibilisation au cancer du sein, notamment), un stand d'information a été à nouveau mis en place le 13 octobre 2022, dans le hall d'accueil de l'Hôtel métropolitain. L'occasion pour les agents métropolitains, de pouvoir prendre le temps d'échanger librement sur ces questions et de s'informer.

De petits cadeaux (bulbes de jacinthe) ont été confectionnés et offerts aux participants, symboles d'un message de prévention à cultiver durablement.

ET AUSSI DANS LES QUARTIERS PRIORITAIRES

Le cadre législatif impulsé par l'Union Européenne impose que soit prise en compte dans la mise en œuvre des politiques publiques, l'égalité entre les femmes

et les hommes. Dans les actions retenues au titre de l'appel à projets 2022 du Contrat de Ville, la Métropole cofinance la formation des porteurs de projets des quartiers prioritaires afin d'intégrer dans leurs missions cet enjeu. Un soutien financier est également apporté aux associations sportives pour les femmes issues des quartiers prioritaires (rugby, tennis de table, course à pied, basket) dans le but de les remobiliser vers un parcours professionnel.



Stand d'information Octobre Rose organisé par la communication interne de Tours Métropole



TÉMOIGNAGE

LISE PINAULT, Co-Présidente du Conseil de Développement –
Tours Métropole Val de Loire (CODEV)

Quels sont les principaux sujets dont vous vous êtes saisie dès votre prise de fonction ?

Le Conseil de développement de Tours Métropole Val de Loire est fondé sur un principe d'égalité, puisque sa composition a été voulue paritaire. Ce choix affirmé démontre la volonté de mettre l'égalité en principe fondamental du fonctionnement de notre organisation.

L'égalité, tout comme le climat, sont omniprésents dans les réflexions citoyennes et sont traités de manière transversale dans tous nos travaux.

Avez-vous conscience, au sein du CODEV de la difficulté des femmes à s'insérer dans un monde d'hommes ?

Le sujet de la place de la femme est un sujet ancien et à la fois qui reste très actuel. Dans notre monde en perpétuel mouvement, je suis convaincue que les hommes et les femmes ont pris conscience de l'importance que toutes et tous puissent se réaliser. En qualité de Co-Présidente du Codev, je participe donc, aux côtés de l'ensemble des autres femmes et hommes représentants de cette institution, aux réflexions collectives et citoyennes, sans aucune distinction ou difficulté liée au sexe.



PROTÉGER LA RESSOURCE EN EAU, UNE MISSION MÉTROPOLITAINE PAR EXCELLENCE !

Le sixième objectif vise un accès universel et équitable à l'eau potable, à l'hygiène et à l'assainissement d'ici 2030, en particulier pour les populations vulnérables. Il appelle également à une gestion durable de cette ressource, et mentionne la réduction du nombre de personnes souffrant de la rareté de l'eau. Cet objectif intègre la notion de gestion transfrontalière de cette ressource, essentielle à la gestion durable mais aussi favorable à la paix et à la coopération.

Prélever, traiter, stocker, distribuer, collecter, assainir ainsi que reverser l'eau en milieux naturels sont les étapes principales du service public de fourniture en eau potable et d'assainissement. Les services métropolitains n'ont cessé d'améliorer chacune de ces étapes de façon à préserver au maximum la qualité de l'eau, assurer une distribution à tous et en quantité nécessaire, et réduire les coûts directs et indirects de ces services.

Où en sommes-nous en 2022 ?

DE L'EAU DU SOUS-SOL...

Des efforts sont encore à fournir pour diminuer le prélèvement des eaux âgées, c'est-à-dire de l'eau stockée dans les nappes profondes (150m de profondeur) du Cénomaniens. Nous sommes passés de 7,7 millions de m³ d'eau prélevée en 2004, à 5,8 millions en 2021 et à 5,5 millions en 2022 (estimation), dépassant l'objectif fixé par le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux. A l'échelle du temps humain, ces eaux ne sont pas renouvelables, elles rechargent les nappes à un rythme très lent (en centaines voire milliers d'années). Il est crucial de préserver cette ressource en prélevant prioritairement dans les nappes superficielles de la Loire et du Cher. Des travaux ont d'ailleurs été engagés pour relier les communes de Chambray-les-Tours et de Joué-lès-Tours à la station de prélèvement du Cher.

Travaux de renouvellement des réseaux
d'assainissement et eau potable rue de Suède
à Tours.

...À L'EAU DU CIEL

Pour les eaux pluviales, Tours Métropole Val de Loire a pour objectif que chaque goutte d'eau tombée puisse aller dans les nappes plutôt que dans les canalisations ; celles-ci terminent leur route, in fine, dans les stations d'épuration et subissent alors un traitement énergivore et inutile. Bien séparer les eaux pluviales des eaux usées, c'est préserver les milieux naturels et prévenir de possibles inondations.

Dans ce cadre, des opérations
de contrôle se sont



déroulées durant l'été 2022 pour vérifier - via l'injection de fumée dans les canalisations - la bonne étanchéité des réseaux.

Par ailleurs et dans le cadre du Schéma Directeur de l'Assainissement du Nord de l'agglomération tourangelle, Tours Métropole Val de Loire mène un vaste chantier de renforcement de ses réseaux d'eau et d'assainissement dans le secteur nord de la Métropole (rue de Suède). De haute technicité, ces travaux ont nécessité d'ouvrir la chaussée sur 3,5 kms et de faire intervenir un micro-tunnelier pour assurer le forage jusqu'à 7 m de profondeur ! Ce procédé va permettre de limiter les pompages et par conséquent de diminuer la consommation énergétique ; de limiter les débordements dans le milieu naturel ; de pérenniser les installations sur un très long terme (>50 ans) et d'anticiper la fermeture de la station d'épuration de Parçay-Meslay afin de conduire les eaux dans une autre station du territoire.



TÉMOIGNAGE

SOLENNE BARAIS, Responsable sûreté des installations –
Direction du Cycle de l'Eau - Tours Métropole Val de Loire

Quels ont été les impacts de la sécheresse sur la production d'eau ?

A la Métropole, nous faisons face aux crises successives : COVID, sécheresse, inondations... Nos métiers sont exposés et, pour cette raison, nous mettons à jour nos Plans de Continuité de l'Activité (PCA) régulièrement afin que chaque agent et acteur puisse être prêt à faire face à ces événements. Pour la sécheresse, en plus de se tenir informé par un réseau d'expert (observatoires national et départemental), nous anticipons les problèmes : cet été, nous avons testé la capacité des puits au moment où la Loire est la plus basse. Ceux-ci se sont avérés productifs, permettant de confirmer que les alluvions (massif sableux sur les îles et en bord de Loire) restent des réserves fiables. Ceci est également rendu possible grâce aux mesures de soutien

UNE STATION À ÉNERGIE POSITIVE

La Métropole n'a pas attendu la flambée des prix de l'énergie pour agir sur les performances énergétiques de son patrimoine.

Le site de la Grande David reste la plus grande usine de la Région Centre-Val de Loire. Celui-ci traite les eaux usées des usagers de 15 communes de la Métropole (environ 260 000 habitants). Depuis le printemps 2021, ce site est en travaux dans le but d'améliorer sa performance énergétique pour un coût de 5,4 millions d'euros. A la fin de ces travaux, ce site sera devenu une station à énergie positive en valorisant ses sources de chaleur perdues avec une production plus accrue de biogaz, et une mise en œuvre d'un réseau d'eau chaude pour le chauffage de bâtiments proches.

A échéance du projet, le biogaz produit pourra être injecté dans la distribution de gaz par GRDF. Les postes les plus énergivores seront améliorés avec une baisse attendue de 8% de la consommation électrique.

d'étiage de l'Etablissement Public Loire (lacs de rétention). En plus du bon contrôle de la qualité de l'eau pendant cette période, cela nous a permis d'être rassurés et passer un été sans encombre.

Comment est opérée la surveillance des installations ?

Depuis plusieurs années, nous travaillons à intégrer toutes les données d'exploitation dans un système de supervision modernisé nous permettant d'obtenir à l'instant T les précieuses informations issues de nos 27 usines et 43 réservoirs. Tous les débits et niveaux sont surveillés en temps réel. Nous savons en permanence, heure par heure, si la production répond aux besoins enregistrés dans les réseaux de distribution. Le système permet d'alerter également sur des suspicions de fuites.



DÉVELOPPER LES ÉNERGIES RENOUVELABLES, GAGNER EN AUTONOMIE ET MAÎTRISER LES COÛTS

Tours Métropole Val de Loire travaille au quotidien à l'amélioration de la performance énergétique, financière et environnementale de ses équipements, et structure de nouvelles filières d'énergies renouvelables. En ce sens, elle contribue directement au 7^{ème} Objectif de Développement Durable de l'ONU qui vise à « accélérer l'accès à une énergie abordable, fiable, durable et moderne pour tous ».

Les conditions économiques défavorables de 2022 ont engendré une hausse du coût de l'électricité allant de +80 à +120 % par rapport aux prix obtenus en 2020. Ainsi et dans ce cadre, la Métropole a lancé une mise en concurrence pour l'achat d'énergie électrique 100% renouvelable, avec des garanties d'origines associées.

En 2022, le délégataire du Service Public de chauffage urbain a réalisé 1,5 km de réseau, qui en compte à présent 14 km et en comptera 17 en 2024. 16 nouveaux abonnés ont été raccordés cette année, dont 3 bâtiments publics de la Ville de Tours. Le taux de couverture de la chaleur par la biomasse qui sera fournie par ce futur réseau, permettra d'éviter à l'avenir le rejet à l'atmosphère d'environ 19 000 tonnes de CO₂/an.

Pour décarboner les transports, un groupement d'intérêt composé de Tours Métropole Val de Loire, du Syndicat Intercommunal d'Énergie d'Indre-et-Loire, de la Communauté de Commune Touraine Vallée de l'Indre, de la Communauté de Commune Sud Loches Touraine et de l'entreprise ST Microelectronics s'est constitué, et ce dans l'objectif de développer une filière hydrogène. En 2021, il a répondu à l'Appel à Projets « Ecosystèmes hydrogène territoriaux » lancé par l'ADEME et en a été désigné lauréat en 2022.

Chaudière biomasse du Menneton



Sensibiliser à la transition énergétique un des paris du projet européen #LIFE_LETsGO4Climate, à qui l'on doit la tenue d'un spectacle de théâtre «Le Cabaret des Métamorphoses », en septembre 2022. Une première étape pour cette grande aventure LIFE - dont la démarche vise à faire émerger des collectifs citoyens porteurs de projets de sobriété énergétique.

La Métropole continue ses investissements pour améliorer la performance énergétique de ses bâtiments. Elle a notamment lancé des travaux d'installation de panneaux solaires thermiques et photovoltaïques en toiture pour une production d'eau chaude et une autoconsommation (extension et restructuration des locaux du SPANC - Service Public d'Assainissement Non-Collectif, et de l'atelier mécanique de Joué-lès-Tours) dans ses locaux métropolitains.

Face à la flambée des prix de l'énergie qui touche

tous les secteurs – publics comme privés – les collectivités se doivent de réagir. Une première étape a été franchie avec la création d'un Conseil local de sobriété énergétique, le 24 novembre, à l'initiative de la Ville de Tours et de Tours Métropole Val de Loire. Rassemblant une quarantaine d'acteurs du territoire, dont la Chambre de commerce et d'industrie (CCI), des chefs d'entreprises, des élus, et un spécialiste du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives de Grenoble, cette rencontre a été l'occasion de partager les expériences et faire émerger des actions possibles. Parmi elles, le rappel des éco-gestes auprès de la population, la conception d'une offre aux entreprises pour se raccorder aux réseaux de chaleur, ou encore l'accompagnement de la mise en place des dispositifs d'autoconsommation dans les parcs d'activités métropolitains.



TÉMOIGNAGE

JÉRÔME BARBOU ET FABIEN BERGER – Co-fondateurs de CEO

Fractal Energy

Vous venez d'obtenir le prix spécial Dev'Up, en décembre 2022, décerné dans le cadre du «Top des Entreprises 37» et dont la Métropole est partenaire. En quoi votre concept est-il innovant ?

Notre solution grand public permet aux foyers de réduire leur facture d'électricité et leur empreinte carbone grâce à la flexibilité de leur consommation. Elle repose sur les travaux de R&D de l'Université de Tours pour créer un onduleur bidirectionnel compact et sur le développement d'un algorithme d'agrégation permettant de piloter à distance des unités de stockage distribuées et installées au sein des foyers que l'on a baptisées « Flex Box »

Comment chaque foyer peut-il maîtriser le coût de sa consommation électrique et son empreinte carbone ?

Notre produit est le premier appareil de stockage d'électricité qui se branche simplement sur une prise murale et ce sans nécessiter l'intervention d'un électricien. Il va stocker toute ou partie de la consommation du foyer au moment de la journée durant laquelle l'électricité est la moins coûteuse et la moins carbonée à produire, sur le principe des heures creuses / heures pleines.



DES SECTEURS ÉCONOMIQUES VARIÉS POUR UNE MÉTROPOLE ATTRACTIVE ET DIVERSIFIÉE

Tours Métropole Val de Loire s'inscrit pleinement dans la trajectoire dessinée par l'ONU et son 8^{ème} Objectif de Développement Durable : promouvoir une croissance économique soutenue, partagée et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous.

Tours Métropole Val de Loire a poursuivi et engagé plusieurs actions privilégiant une approche durable de ses parcs d'activités économiques.

En matière de foncier à vocation économique, devant le double constat d'une raréfaction de l'offre disponible et de l'existence d'emprises (bâties ou non) inoccupées ou sous-utilisées dans les parcs d'activités, la Métropole avait réalisé dès 2019 un recensement précis des friches et terrains vacants. Cette base de données a donné lieu à la production d'un atlas des friches et terrains vacants et a été mise à jour en 2022. Elle constitue un outil d'observation au service de futurs projets plus opérationnels, de requalifications de parcs d'activités notamment.

La Métropole a par ailleurs été désignée lauréate d'un Appel à Manifestation d'Intérêt

lancé par la COP Régionale Centre Val de Loire, en proposant une candidature axée sur la définition d'une stratégie de requalification vertueuse des parcs d'activités.

SOUTENIR L'INNOVATION ET L'ÉCONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE

En 2022, Le Hub éco, plateforme collaborative innovante favorisant les connexions, les synergies et les mutualisations entre entreprises, a été mise en place par Tours Métropole Val de Loire au service des acteurs économiques présents sur son territoire.

2022, c'est aussi l'année de lancement de Shop-in-touraine.fr. Piloté par la Chambre de commerce et d'industrie de Touraine et cofinancé par la Métropole, ce nouveau site marchand permet de commander facilement en ligne auprès de ses commerçants locaux.

Par ailleurs et avec son dispositif d'aide «Fonds de rénovation des façades commerciales» - la Métropole accompagne commerçants et artisans dans leurs projets de rénovation de leurs façades et contribue ainsi à renforcer l'attractivité des commerces.

Par ailleurs et afin de limiter l'augmentation du volume et de la fréquence des tournées en ville liées notamment à l'essor du e-commerce et du circuit de seconde main, une convention de partenariat sur les 5 prochaines années (2023-2027) entre la Ville de Tours, le Syndicat des Mobilités de Touraine, le groupe La Poste et Tours Métropole Val de Loire, devrait être signée début 2023.



Juin 2022 : lancement du Hub Eco à Mame, plateforme collaborative proposée aux acteurs économiques

Enfin, la mobilisation de Tours Métropole Val de Loire en faveur de l'Economie Sociale et Solidaire a contribué à l'émergence de nombreuses initiatives.

VERS UN TOURISME TOUJOURS PLUS DURABLE

Afin d'optimiser l'accueil des cyclotouristes, Tours Métropole Val de Loire a démarré en 2022 une étude pour requalifier les équipements présents sur les aires d'arrêt cyclotouristiques de son territoire, en y proposant des haltes contemplatives, incitant à la découverte des richesses paysagères et patrimoniales du territoire.

Dans le cadre d'une concession de service public, la gestion des deux campings de Tours Métropole Val de Loire, situés à Savonnières et à Saint-Avertin, a été confiée fin 2022 à la société Onlycamp, filiale du groupe Huttonia, leader dans la filière des campings nature. La démarche qualité interne au groupe, mise en œuvre depuis 22 ans, intègre un référentiel environnemental et de l'innovation.

Enfin, suite à l'étude de navigabilité pour les bateaux sur la Loire, dans le secteur Pont Wilson / Saint-Cosme, un chantier de désencombrement a

été lancé à l'automne 2022. L'opération permettrait à terme et après une phase d'observation et de test prévue en 2023, d'envisager le passage de bateaux transitionnels (à fond plat), de canoë et... de poissons !



Travaux de retrait des débris situés sous le pont Wilson et déplacement des blocs d'enrochement existants



TÉMOIGNAGE

SAMUEL OLIVEAU, Boutavant - Association de batellerie tourangelle

En partenariat avec la Métropole, vous proposez des balades en bateaux traditionnels. Que pensez-vous des aménagements réalisés sur la Loire ?

Notre association est très satisfaite des travaux de valorisation du patrimoine ligérien engagés par la Métropole. Le retrait des débris divers et d'enrochement dans le lit de la Loire sous le Pont Wilson et sous le pont ferroviaire Saint-Cosme facilitent désormais la navigabilité et permettraient un franchissement, qu'on espère plus aisé et rapide. Par ailleurs, l'évacuation de déchets de ferraille constitue un véritable confort notamment pour les canoës dont la pratique s'avérait dangereuse.

Ces aménagements vont-ils modifier votre pratique de la navigation sur Loire ?

Même si la Loire est difficilement navigable l'été au vu de son niveau d'eau très bas, le réagencement des blocs d'enrochement facilite dorénavant sa remontée. Nos derniers essais ont conclu à une traversée en 10 minutes contre une demie journée auparavant. Par ailleurs, la manifestation « La Grande Remontée », organisée par l'Association Voile de Loire qui fédère le déplacement de bateaux de Nantes à Orléans devrait profiter de ces travaux d'amélioration en septembre 2023.



LES GRANDES INFRASTRUCTURES SONT AUSSI EN TRANSITION

Construire une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation inclusive et durable et favoriser l'innovation : c'est le 9^{ème} Objectif de Développement Durable. Tours Métropole Val de Loire s'y emploie au travers de la construction et la rénovation de ses voiries et bâtiments.

En 2022, la Métropole a testé la mise en place d'éclairages photovoltaïques autonomes sur le boulevard périphérique et d'éclairages par détection sur une portion de piste cyclable. Toujours dans la sobriété énergétique et lumineuse, Tours Métropole Val de Loire prescrit depuis juin 2022 et dans le cadre de son Règlement Local de Publicité Intercommunal (RLPI) l'extinction des panneaux publicitaires lumineux entre 23 h et 7 h.

Par ailleurs, l'utilisation d'enrobés écoresponsables, pour permettre une meilleure longévité des infrastructures face aux changements climatiques, est désormais privilégiée.

DES RÉNOVATIONS INNOVANTES ET VERTUEUSES

L'urgence climatique et la flambée des coûts de l'énergie rendent indispensables la recherche

d'économies. Grâce à des financements obtenus de la part de la Direction Régionale des Affaires Culturelles, à hauteur de 18 000 €, le 37^{ème} Parallèle a pu investir dans de nouveaux matériels pour la lumière et la sonorisation, plus économes énergétiquement.

Le Temps Machine, quant à lui, profitera en 2023 du raccordement au réseau de chaleur urbain généré par la chaufferie biomasse de Joué-Lés-Tours.

À ce titre, les piscines métropolitaines ont ainsi vu la température de l'eau des bassins, baisser d'1°C. Celles de Luynes, Tours et Fondettes ont d'ailleurs prolongé leur fermeture technique pendant les vacances de Noël, passant de 7 jours à 2 semaines.

Enfin, Tours Métropole Val de Loire et la Ville de Parçay-Meslay se sont associées en co-maîtrise d'ouvrage pour la réalisation d'un équipement sportif à haute performance énergétique et biosourcé.



TÉMOIGNAGE

ÉRIC SAUNER, Directeur Vinci Autoroute

Vinci Autoroutes a signé une convention avec la Métropole pour une « autoroute bas carbone », quels en sont les principaux objectifs ?

L'objectif est de décarboner les mobilités en s'appuyant sur l'autoroute A10 comme un axe structurant des mobilités de demain. L'enjeu est aussi d'améliorer l'insertion environnementale et urbaine de l'autoroute.

Quelles sont les premières réalisations qui ont émergé de cette convention ?

Les équipes de Vinci Autoroutes et de

Tours Métropole Val de Loire partagent activement leurs expériences et mènent ensemble des études pour de futurs projets. Des actions ont d'ores-et-déjà été menées en 2022 pour une « autoroute bas carbone ». Au niveau de l'échangeur de Tours-centre, des écrans acoustiques surmontés de panneaux photovoltaïques qui produisent 33 500 kWh par an, ont été installés. Autre exemple à Saint-Avertin, où un écran acoustique ultra-bas carbone a été installé contribuant à l'objectif de réduction de 50% de nos émissions de CO₂ d'ici à 2030.



RÉNOVER LES QUARTIERS PRIORITAIRES ET VEILLER À L'INSERTION DES PLUS ISOLÉS

Les politiques de rénovation urbaine et d'insertion socio-économique sont les principales contributions de la Métropole au 10^{ème} Objectif de Développement Durable : réduire les inégalités entre et dans les territoires.

En février 2022, l'Agence nationale pour la rénovation urbaine (ANRU) a émis un avis favorable pour augmenter son soutien financier afin d'accompagner les évolutions des projets de renouvellement urbain sur les quatre quartiers prioritaires : Sanitas et Maryse Bastié (Tours), la Rabaterie (Saint-Pierres-des-Corps) et la Rabière (Joué-lès-Tours). Au total, 8M€ supplémentaires sont octroyés par l'ANRU pour financer ces nouvelles opérations.

Dans le quartier du Sanitas, les travaux de démolition des bâtiments d'habitat social du secteur Marie Curie (239 logements) se poursuivent et font l'objet d'une démarche de réemploi des matériaux valorisés dans d'autres opérations et d'une volonté de végétaliser les espaces publics.

A la Rabaterie, les travaux de rénovation thermique de 66 logements sociaux par Touraine Logement vont permettre d'obtenir d'importants gains énergétiques et s'accompagnent de l'adaptation de 15 logements au public senior, répondant au label Habitat Senior Service.

Quant au quartier de la Rabière, la construction en cours du programme de 42 logements sociaux au sein de l'îlot Gratias (Val Touraine Habitat), permettra de reloger une quinzaine de foyers de la Rabière dont les bâtiments seront prochainement démolis dans le cadre du projet de renouvellement urbain. Cette opération permet aux locataires de rester à proximité de leur lieu de vie actuel, dans un logement neuf et plus économe. La livraison de ce programme est attendue en juin 2023.

Les actions financées dans le cadre de l'appel à projet (487 522€ en 2022) contribuent à la diminution des inégalités en permettant de renforcer l'accès aux droits, de lever les freins (garde d'enfants, développement

de compétences linguistique, renfort de la mobilité...) et d'accompagner vers l'emploi. Par ailleurs, les actions culturelles, sportives, éducatives permettent de renforcer le lien social, et d'accompagner la parentalité, en complément des actions dites de droit commun existant pour l'ensemble du territoire.

Intégrée à la protection de l'enfance, la mission de prévention spécialisée est aujourd'hui une compétence métropolitaine, déléguée par le Conseil Départemental. Son objectif est d'intervenir auprès des jeunes de 11 à 25 ans en proposant un cadre d'accompagnement éducatif et un soutien aux familles dans leur rôle parental. En 2022, les animateurs de La Gloriette ont accueilli des chantiers éducatifs autour des questions environnementales qui se sont avérés très bénéfiques pour les jeunes accompagnés, leur permettant ainsi de se confronter au milieu professionnel.



Quartier de la Rabière à Joué-lès-Tours, l'un des 4 quartiers concernés par le Nouveau Programme National de Renouvellement Urbain (NPNRU)



POUR UN AMÉNAGEMENT RÉSILIENT ET INCLUSIF

Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables, c'est l'Objectif de Développement Durable n°11. Par leurs actions sur le réseau de transports en commun et sur l'aménagement urbain, Tours Métropole Val de Loire et le Syndicat des Mobilités de Touraine travaillent en ce sens.

Pour permettre à chacun de se déplacer, tout en respectant l'environnement, le Syndicat des Mobilités de Touraine (SMT) s'est engagé avec Tours Métropole Val de Loire dans la transition énergétique du réseau de transport en commun. Au total, 45 bus au gaz naturel seront déployés sur le réseau Fil Bleu entre 2022 et 2024. Les 15 premiers bus ont été mis en service en 2022. Suivront 15 bus standards en 2023 et 15 bus articulés en 2024.

Par ailleurs, depuis le 1er septembre 2022, le réseau Fil Bleu dispose d'une ligne de bus de nuit entre les derniers tramways du soir et les premiers départs du matin. Baptisée N1, cette nouvelle ligne, construite avec les associations étudiantes, circule trois soirs par semaine les jeudis, vendredis et samedis (sauf l'été, les veilles de Noël et du 1er mai).

Dans le cadre du projet de deuxième ligne de tramway, il est prévu de végétaliser 70% de la plateforme et

de faire de cette dernière un exemple fort en termes d'environnement et d'îlots de fraîcheur. En 2022, des essais préalables ont été engagés afin de trouver une végétalisation alternative au gazon traditionnel, alliant exigences environnementales et économie d'arrosage. Dans un souci de sobriété énergétique, l'éclairage des stations de tramway est désormais interrompu entre 1h30 et 4h30, soit entre les derniers tramways du soir et les premiers départs du matin.

Afin d'encourager la pratique cyclable, le Syndicat des Mobilités de Touraine poursuit sa politique de renforcement de l'offre de stationnement vélos sur les pôles générateurs de flux, en lien avec le réseau Fil Bleu.

Nouveaux bus au gaz naturel



Pour inciter à la pratique du covoiturage, le Syndicat des Mobilités de Touraine s'est associé à l'opérateur Klaxit et a financé en 2022 une expérience pour encourager la pratique du covoiturage sur les trajets domicile-travail. Peuvent être financés tous les trajets de plus de 2 km entre le lieu de domicile et le lieu de travail, partant ou arrivant sur le territoire du SMT.

Après le succès de l'opération « Le mois sans ma voiture » en 2021, Fil Bleu a mis en place, avec le Syndicat des Mobilités de Touraine, un nouveau défi pour encourager les modes de déplacements alternatifs à la voiture auprès des employeurs et salariés. Ainsi, en avril 2022, 80 salariés issus de 11 entreprises ou administrations se sont engagés pendant 2 semaines à ne pas prendre leur voiture personnelle pour se rendre au travail. En contrepartie, le réseau Fil Bleu et l'ensemble des partenaires « mobilité » du territoire leur ont offert un accès à leurs services.

UN AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE PLUS DURABLE

Tours Métropole Val de Loire est compétente pour gérer et faire évoluer les 22 PLU (Plan Local d'Urbanisme) des communes du territoire. Le 28 février 2022, elle a décidé de les remplacer par un seul et même document intercommunal, le Plan Local d'Urbanisme Métropolitain ou PLUM. Il a pour objectif de simplifier les règles qui s'appliquent aux projets de constructions et d'adapter les politiques urbaines à l'évolution du contexte social, économique, environnemental et climatique.



TÉMOIGNAGE

LAURENCE PICADO, Éducatrice Vélo et Marche

Pensez-vous que la part accordée à la marche soit satisfaisante dans la Métropole ?

La marche est un mode de déplacement à part entière et elle est si naturelle qu'elle est oubliée en tant que tel. Les usagers de notre société hypermotorisée rechignent à réaliser des trajets, pourtant courts, à pied. Le développement de la marche nécessite qu'un véritable budget lui soit consacré. Aussi, pour améliorer le confort de toutes et tous, il est nécessaire de communiquer davantage, de créer une culture de la marche et d'aménager l'espace public pour favoriser l'accessibilité des cheminements.

Quels sont les avantages de la marche au quotidien ?

La marche est le mode de transport le plus sobre qui soit, elle ne nécessite pas de véhicule, elle n'utilise que l'énergie humaine et donc ne pollue pas. C'est déjà une qualité majeure et ce n'est pourtant pas la seule. Pour les enfants, pratiquée avec un adulte, elle forge leur apprentissage de la sécurité routière. Pour les aînés, elle prolonge leurs capacités de mobilité. Pour tous, elle maintient en santé par l'activité physique qu'elle génère.



RÉDUIRE, RÉUTILISER ET RECYCLER !

L'objectif n°12 est d'assurer des modes de consommation et de production durables. C'est majoritairement par le biais de sa politique de prévention et de gestion des déchets que la Métropole de Tours y contribue.

Les nouvelles consignes de tri mises en place en 2021 par la Métropole ont porté leurs fruits... La valorisation du contenu des poubelles jaunes a connu une réelle évolution, en passant de 54 % en 2021 à 58 % en 2022. 53 000 tonnes d'emballages et de papier triés par an, c'est la capacité du futur centre de tri interdépartemental de Parçay-Meslay, dont la première pierre a été posée le lundi 27 juin 2022 dans la Zone d'Activité du Cassantin. Mis en service au 1er janvier 2024, il recevra les déchets recyclables de plus de 900 000 habitants répartis sur 3 départements.

En matière de recyclage, la TriMobile connaît d'ailleurs un beau succès. Ce camion utilitaire est un point de collecte itinérant qui stationne sur les marchés des communes de Ballan-Miré, Joué-lès-Tours, Saint-Cyr-sur-Loire, Saint-Pierre-des-Corps et Tours. Rappelons que les habitants de la métropole peuvent y déposer les petits appareils électriques et électroniques hors d'usage, etc.

Par ailleurs, l'ensemble des bio-déchets et des huiles usagées devra faire l'objet, à partir du 1er janvier 2024, d'une collecte séparée partout en France. Si l'éventail des possibilités est large (compostage à domicile, collecte en porte-à-porte...), toutes les solutions ne seront pas applicables à l'ensemble des foyers ou professionnels du territoire métropolitain en fonction des typologies de logements ou de locaux. Afin d'anticiper cette obligation imposée par la loi Grenelle 2, Tours Métropole Val de Loire a lancé en 2022 un questionnaire pour connaître les pratiques et les besoins de ses habitants sur le tri des bio-déchets.

Dans ce cadre, le développement du compostage s'est poursuivi cette année. La Métropole a accompagné une diversité de solutions. 44 composteurs en 2022 contre 33 en 2021 sont en fonctionnement en pied d'immeuble. Au total, on décompte 22 615 composteurs individuels en 2022.



Tours Métropole, remporte la 1ère place pour l'opération de collecte de téléphones usagés, organisée par Ecosystem

UNE SECONDE VIE POUR NOS OBJETS

L'utilisation des objets de seconde main constitue l'un des leviers de la consommation responsable. Pour ce faire, Tours Métropole Val de Loire subventionne Emmaüs Touraine (38 000 € en 2022) et la Ressourcerie La Charpentière, basée à la Riche (10 000 € en 2022). Leurs activités de réparation et revente permettent de diminuer les objets mis aux rebuts et d'éviter la fabrication d'autant d'objets neufs.

En mars 2022, deux caissons de remploi des déchets ont été installés dans les déchetteries de Saint-Pierres-des-Corps et Joué-lès-Tours, en partenariat avec les

associations TRI 37, la Ressourcerie La Charpentière ainsi que Veloop.

En octobre 2022, la Métropole a été récompensée lors de la remise de prix organisée par Ecosystem à Paris, pour avoir récolté 763 téléphones inutilisés, la plaçant ainsi en 1^{ère} position des collectivités participantes !



TÉMOIGNAGE

CENTRE SOCIAL PLURIEL(LE)S

En collaboration avec la Métropole de Tours, vous participez dans le cadre de la lutte contre le gaspillage alimentaire à la ramasse de fruits et légumes à la fin du marché Saint-Paul à Tours. Combien de paniers récoltez-vous chaque semaine et quel est le profil de vos bénéficiaires ?

Le Centre Social Pluriel(le)s collecte les mardis et vendredis l'équivalent de 100 cagettes par semaine de fruits et légumes « moches » et consommables entre 24 et 48 heures. Cette ramasse s'effectue auprès des producteurs par des bénévoles de l'association après chaque fin de marché. La marchandise est triée et les produits impropres à la consommation sont jetés dans des containers et récupérés par l'association « Les Vers de Tours » pour finir en bio-déchets.

Deux salariés, accompagnés de bénévoles, distribuent -sans critère sociaux et selon l'ordre

d'arrivée des demandeurs- des tickets permettant de retirer des paniers en début d'après-midi. Il s'agit principalement de bénéficiaires issus du quartier du Sanitas.

Par ailleurs, tous les vendredis, deux cagettes sont destinées à l'atelier cuisine dispensé par notre association.

Envisagez-vous d'étendre cette action à d'autres marchés ?

Malgré une forte demande des bénéficiaires mais également des commerçants, le manque de bénévoles ne nous permet pas de capter d'autres gisements. C'est pourquoi dans l'immédiat, il n'est pas prévu que cette démarche s'étende à d'autres marchés.



DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE, C'EST ICI ET MAINTENANT !

Le Plan Climat Air Énergie Territorial est l'outil optimal pour contribuer à l'Objectif de Développement Durable n°13 !

La construction collaborative du Plan Climat Air Énergie de Tours Métropole Val de Loire s'est poursuivie toute cette année 2022. Ce document stratégique vise à diminuer la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre sur le territoire, à augmenter la production d'énergie renouvelable et le stockage du carbone, à réduire les émissions de polluants atmosphériques, ainsi qu'à orienter l'aménagement du territoire pour qu'il soit plus résilient au dérèglement climatique en cours.

Toute l'année, des ateliers de sensibilisation aux enjeux du dérèglement climatique ont été organisés à destination des élus métropolitains et municipaux, des agents métropolitains, des membres du Conseil de développement et du grand public. La sensibilisation aux causes et conséquences du dérèglement climatique constitue un préalable à la participation à la construction du Plan Climat.

À l'été 2022, un groupe de travail s'est réuni pour élaborer le diagnostic de vulnérabilité du territoire aux impacts du dérèglement climatique, ultime strate du diagnostic global. Présenté aux acteurs du territoire, le diagnostic

s'est nourri de leurs réactions et commentaires sur le sujet.

UNE JOURNÉE CLIMAT COMME POINT D'ÉTAPE

Pour marquer cette étape, une « journée climat » a été organisée en octobre 2022, en amont de la traditionnelle fête de l'automne de La Gloriette, désormais baptisée « Place du Climat ».

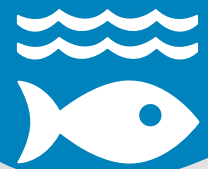
Cette journée-là, plusieurs ateliers ont eu lieu : « Climat et énergie » dans des écoles, « Climat et alimentation » dans un marché et « Climat et mobilité » sur le parvis de la gare de Tours. A midi, le restaurant du foyer des jeunes travailleurs de Tours relevait le défi et proposait un menu bas carbone.

La journée s'est terminée à Mame par une conférence-spectacle humoristique et interactive sur le dérèglement climatique et la transition énergétique.

Prochaine étape pour le Plan Climat : la définition de la stratégie au premier trimestre 2023 et du plan d'action d'ici l'automne, en association avec les 300 personnes membres des 8 panels de concertation.



«Ça va être chaud», conférence-spectacle humoristique sur les enjeux du dérèglement climatique à Mame - Tours.



UNE MÉTROPOLE BLEUE, QUI PREND SOIN DE SES COURS D'EAU

Eloignée de l'océan et des ressources aquatiques ciblés dans ce 14^{ème} Objectif de Développement Durable, la Métropole de Tours n'en est pas moins riche de cours d'eau et zones humides qui présentent des enjeux majeurs.

En 2022, Tours Métropole Val de Loire a poursuivi sa politique de restauration des milieux aquatiques. Au sud, le Syndicat d'Aménagement de la Vallée de l'Indre mène une réflexion sur les pollutions diffuses (d'origine agricole, industrielles...). Ces études permettront de les identifier, de savoir sur quels territoires agir en priorité et de travailler en concertation avec les différents acteurs. Le syndicat situé au nord du territoire, l'Affluent Nord Val de Loire (ANVAL), lance également son étude sur les pollutions diffuses. Mais en 2022, l'ANVAL a également réalisé deux études pour la restauration de cours d'eau sur le territoire métropolitain (la Petite Gironde et la Bédoire).

Enfin, le syndicat du Nouvel Espace du Cher a diligenté des études de suivi suite aux travaux réalisés sur le Petit Cher sur le site de la Gloriette à Tours présentant une amélioration des conditions de vie pour les poissons.

Tours Métropole Val de Loire poursuit sa lutte contre les espèces invasives aquatiques sur le territoire, avec pour 2022 : 122 jours d'intervention répartis entre les

lacs de la Métropole, le Cher et des pièces d'eaux tels qu'un bassin de rétention et le site des Prébendes. 186 tonnes de plantes ont été retirées.

Afin d'éviter, lors du nettoyage des barrages, le rejet de matières exogènes au Cher et ainsi éviter la perturbation locale de son écosystème, Tours Métropole Val de Loire a décidé d'expérimenter une nouvelle technique : le nettoyage cryogénique. Cette technique remplace le sable par des granules de glace carbonique, issues du recyclage. Le choc thermique et mécanique provoqué par la glace permet aux impuretés qui se sont déposées de se désolidariser.



Opération de faucardage dans le Cher pour retirer les plantes invasives aquatiques.



TÉMOIGNAGE

JACQUES VAN HAUWE, Directeur du Golf de la Gloriette

Tours Métropole Val de Loire a participé à la renaturation du Petit Cher, quel(s) impact(s) ce chantier a-t-il eu sur la fréquentation du Golf ?

Le Nouvel Espace du Cher a engagé pour la Métropole des travaux de recalibrage du lit du Petit Cher avec la création de banquettes et d'espaces calmes pour favoriser l'habitat piscicole ; depuis, le Golf de la Gloriette a vu sa fréquentation s'accroître.

Par ailleurs, le Golf a été récompensé d'un label par la Fédération Française de Golf et le Muséum national d'Histoire

naturelle pour la protection de la biodiversité.

Quelles sont les améliorations observées depuis les travaux ?

Les travaux menés ont permis de réduire la largeur du lit du Petit Cher et de lui accorder davantage de courant. Également, l'indicateur « Indice Poisson en Rivières » pris depuis une station de référence montre une amélioration des conditions de vie pour les poissons.

PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ : UN ENJEU VITAL POUR L'HUMANITÉ

Préserver, restaurer et promouvoir l'utilisation durable des écosystèmes terrestres : c'est l'objectif n°15 de l'ONU. Les politiques menées par la Métropole vont dans ce sens.

La Métropole, qui a définitivement retenu le pastoralisme comme l'un des modes d'entretien des parcs naturels les plus favorables à la biodiversité, s'apprête à construire une bergerie pour l'hivernage de son cheptel. Cette réalisation devrait voir le jour au Bois des Hâtes à Larçay.

La protection des oiseaux et des chiroptères devient une préoccupation grandissante de la Métropole, qui s'entoure pour ce faire des compétences de la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO). Dans ce cadre, une convention de partenariat prévoit la création de refuges et la mise en place d'un accompagnement technique. Les mares et les zones humides continuent de bénéficier d'un programme de restauration : restauration de deux mares au Parc de la Cousinerie à Tours et des Prairies de Cangé à Saint-Avertin, création de deux mares à La Cousinerie à Tours et Notre Dame d'Oé et restauration d'une zone humide à l'entrée de la Gloriette à Tours.

La connaissance de la biodiversité territoriale constitue un axe fort de la politique métropolitaine. Ainsi, l'Inventaire de Biodiversité Communale de la Ville de Tours, porté financièrement par la Métropole et la Région Centre-Val de Loire et livré récemment, constitue un outil précieux de connaissance d'une biodiversité urbaine insoupçonnée.

La mise en œuvre de la compétence métropolitaine relative aux actions de valorisation paysagère a concerné plus particulièrement en 2022 la commune de Savonnières, avec deux actions que sont la mise en valeur du jardin étagé du clos de la Cure et l'abattage de la peupleraie de la Boire Futembre préparant l'aménagement d'un arborétum.

La ZAD (Zone d'Aménagement Différé) des îles Noires à La Riche a cessé ses effets (droit de préemption sur le périmètre de la zone) en septembre 2022. Le travail de maîtrise foncière, d'aménagement et de renaturation se poursuit.



TÉMOIGNAGE

VINCENT LICHERON, Président de la Ligue de Protection des Oiseaux 37

Quelles sont vos principales actions pour protéger la biodiversité ?

Connaître, protéger, sensibiliser : cela pourrait être la devise de la LPO Centre-Val de Loire. Connaître, en participant à des inventaires des espèces. Protéger en mettant en œuvre des actions concrètes, comme, la protection des oiseaux des plaines en lien avec les agriculteurs. Sensibiliser pour entraîner le plus de monde possible dans l'engagement en faveur du vivant.

Vous venez de signer une convention avec la Métropole et la Ville de Tours, pour quels enjeux ?

Cette convention représente un soutien important pour notre association. L'appui des deux collectivités nous permet d'innover et de renouveler nos actions. Plus important encore, ce partenariat accentue la prise en compte de la biodiversité dans de nombreux domaines: expérimentation d'une « trame noire » pour adapter l'éclairage public à l'importance de préserver la faune nocturne, ou encore prise en compte de la biodiversité avant les travaux de rénovation de certains ouvrages et bâtiments publics.



UNE MÉTROPOLE TOUJOURS PLUS INCLUSIVE

Par l'objectif n°16, l'ONU promeut l'avènement de sociétés pacifiques et inclusives qui permettent un accès à la justice pour tous et de bâtir des institutions efficaces, redevables et inclusives à tous les niveaux. Quelles sont les réponses métropolitaines à cet enjeu ?

La Métropole s'est inscrite depuis plusieurs années dans une démarche d'ouverture de ses données publiques afin de faciliter l'accès à l'information. En 2022, 90 jeux de données ont été ouverts ; avec notamment la publication d'un tableau de bord des compteurs vélos permettant de suivre l'évolution du trafic cycliste sur le territoire.

L'opendata a également permis de rendre plus accessible les données aux usagers en proposant notamment un moteur de recherche des délibérations.

En outre, le Schéma Directeur Numérique défini en 2022 vise, dans son axe 2, à articuler une double dimension : réduire l'empreinte carbone des outils numériques de la collectivité et utiliser le numérique comme un levier d'optimisation des moyens et des ressources. Cette ambition sera formalisée dans la Stratégie Numérique Responsable qui sera adoptée d'ici le 1er janvier 2025.

En parallèle et avec le concours financier de l'Union Européenne, la Métropole poursuit le déploiement d'outils facilitant le travail en mobilité, à distance, avec la généralisation de solution de visioconférence, le développement du parapheur électronique et de la gestion électronique de document. Enfin, l'optimisation des moyens d'impression permet à la fois de réduire le nombre de moyens d'impression et le nombre d'impressions réalisées. Le télétravail s'inscrit dans les modalités normales de travail au sein de la Métropole. A ce titre, 525 agents disposent à présent d'équipement leur permettant de télétravailler.

En 2022, 684 agents ont suivi une formation dans le domaine de la prévention des risques professionnels. Les dépenses prises en charge par le service prévention correspondant aux mesures visant à améliorer des conditions de travail et la formation en sécurité du travail se

sont élevées à 133 000 euros.

L'action visant à accompagner les agents en inaptitude a également été mise en œuvre. A cet effet, un comité de maintien dans l'emploi se réunit toutes les 6 semaines. Composé d'une équipe pluridisciplinaire, il évalue les possibilités de maintien dans l'emploi sur le poste occupé ou sur un autre poste dans le cadre d'un reclassement pour les agents reconnus inaptes. Dans le cadre de la « Semaine pour l'emploi des personnes handicapées » qui s'est déroulée en novembre 2022, la Métropole a participé au « Duo Day ». Le concept : une personne en situation de handicap compose un duo avec un agent, pour une immersion dans son quotidien professionnel, en présentiel.



Service de la Prévention
de Tours Métropole



À CHAQUE ÉCHELLE, UN PARTENARIAT

Pour accomplir tous ensemble les 17 Objectifs de Développement Durable ; il nous faut nous entraîner et entraider les uns les autres, à toutes les échelles d'actions. Tel est l'état d'esprit de ce 17^{ème} objectif de l'ONU.

Depuis plusieurs années, Tours Métropole Val de Loire contribue à favoriser l'accès à l'eau potable aux populations défavorisées d'Afrique Subsaharienne.

L'association tourangelle «les Toubous du Sahara» œuvre pour un meilleur accès à l'éducation des populations nomades du Niger. Contribuer à la scolarisation, implique la réduction des corvées d'eau, pour ce faire, la mise en place d'un puits solaire permet aux enfants, en âge d'être scolarisés, de consacrer plus de temps à leur enseignement. En 2022, un puits solaire a donc été réalisé dans la commune de Barka située au sud-est du Niger avec la contribution de la Métropole.

La commune de Saint-Cyr-sur-Loire a tissé des liens de longue date avec la commune de Koussanar au Sénégal.



TÉMOIGNAGE

JACQUES LE TARNEC, Président d'honneur de l'Association
« Les Toubous du Sahara »

Quelles sont les principales actions menées par l'Association « Les Toubous du Sahara » ?

Au Niger et au Tchad, notre association participe à la création de puits facilitant l'accès, la disponibilité, la préservation de l'eau potable et contribue à la scolarisation des enfants déchargés des corvées de puisage. Elle met en place et suit des écoles nomades mixtes et leur offre une éducation francophone dispensée par des enseignants rémunérés par l'État avec un complément salarial versé par l'association. Enfin, elle organise, depuis 2012, un Festival International des cultures sahariennes au Tchad.

Comme tous les ans, des puits équipés de pompes à motricité humaine sont installés dans les villages les plus reculés de cette commune avec l'aide technique et financière de la Métropole. En 2022, 2 villages ont pu bénéficier de ces nouveaux équipements : Sare Ngaye Samba et Sare Toumou. C'est une population d'environ 500 habitants supplémentaires qui peut bénéficier d'une eau de qualité à proximité de leurs habitations.



Première utilisation d'un puits par les villageois de Sare Ngoubou à Koussanar - Sénégal

Quels sont les projets à venir ?

Notre association souhaite impliquer une dizaine de communes de la région sahélo-saharienne afin de renforcer une dynamique de coopération, notamment en termes d'éducation, de santé, d'alimentation, au regard des actions menées actuellement au Niger et au Tchad.

Elle envisage également de mettre en place au Niger, un Centre de Ressource d'Éducation, de Formation et de Développement, pour consolider et élargir nos actions en cours de scolarisation des enfants dans les écoles nomades pérennes et labellisées par l'État nigérien.

CRÉDITS PHOTOS :

©Tours Métropole Val de Loire, ©Léonard de Serres, ©Bérénice Louet, ©Matthieu Fourtier, ©Philippe Guilbert, ©Bertrand Carrière, ©Anne-Sophie Aubry, ©Direction de la Transition Ecologique, ©Direction du Cycle de l'Eau, ©Direction du Tourisme, ©Laure Savard, ©Syndicat des Mobilités de Tours, ©Lucie Morère, ©François Barraud, ©Vincent Soulard, ©Ecosystem, ©Cyril Chigot, ©Pathé Ba, ©Comité des puits et pompes de Koussanar.

RÉDACTION:

Direction de la Transition Écologique

MISE EN PAGE:

Direction de la Communication



Tours
métropole
Val de Loire