



RAPPORT

sur la situation en matière de
développement durable



ÉDITO

La Ville de Tourcoing poursuit son engagement, impulsé depuis plusieurs années, pour imaginer la ville de demain. La ville de demain sera résolument tournée vers un engagement plus important encore en matière de développement durable, de solidarité et d'innovation.

Les efforts, déjà amorcés depuis des années, portent leurs fruits et prennent racine dans la vie de tous les jours : plantations d'arbres pour créer des ilots de fraîcheur, lutte contre le gaspillage alimentaire, développement du tri et du recyclage et bien d'autres actions qui démontrent qu'à Tourcoing, le développement durable est déjà bien ancré dans le quotidien de tous. Cela, nous le voyons d'ailleurs à chaque étape de la vie : dès le plus jeune âge et tout au long de la vie, la Ville de Tourcoing accompagne les Tourquennois dans l'émergence d'une sensibilité au développement durable.

Accompagner nos habitants vers un futur plus durable est notre ambition. Mais cela ne sera efficace et pérenne que si nous portons cette ambition avec l'ensemble des Tourquennois, avec nos associations, commerçants, clubs de sports, nos institutions partenaires. En somme, c'est collectivement que nous pourrons investir dans cette ambition fondamentale, éminemment liée à l'avenir de chacun.

Ce rapport présente les actions de la Ville de Tourcoing en matière de développement durable.



Doriane BECUE
Maire de Tourcoing
Chargée des affaires sociales,
de l'environnement, des Parcs et jardins



Jean-Baptiste GLORIEUX
Conseiller municipal
Délégué chargé de l'environnement

SOMMAIRE

Préambule rappelant le cadre législatif

PARTIE 1 :

Les politiques menées sur le territoire en faveur du développement durable

LES PARCS ET JARDINS À TOURCOING

TOURCOING, VILLE FLEURIE ET L'OPÉRATION VERT EN VILLE

L'OPÉRATION POTAGO

ENCOURAGER LA PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ :

- Création du Verger des Hauts de Neuville
- Les créations de mares pédagogiques
- Ateliers au verger municipal
- Le recyclage
- Le compostage
- Le développement des ruches

DÉVELOPPER LES MOBILITÉS DOUCES

- Faciliter la pratique du vélo et des mobilités douces
- Le projet d'aménagement de la voie verte

SENSIBILISER LES HABITANTS AUX QUESTIONS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Permettre aux associations de s'approprier la thématique du développement durable
- Des actions en faveur du développement durable accompagnées dans les centres sociaux
- Soutenir les jeunes qui s'engagent : Tourcoing Projets jeunesse
- La maison des associations, pilote d'une démarche inter-associative autour du développement durable
- Sensibiliser les habitants sur leurs lieux de vie : les marchés de la ville et Tourcoing Propre ensemble
- Sensibiliser les habitants aux enjeux énergétiques
- Le zéro déchet

UNE ALIMENTATION BIO ET DE QUALITÉ

- Des produits bio et locaux à la cantine, au restaurant municipal et dans les établissements pour personnes âgées

SENSIBILISER LES ÉCOLIERS AUX ENJEUX DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

COMMUNIQUER POUR FACILITER LA VIE SUR LE TERRITOIRE

L'EXEMPLE D'UN ÉCO-ÉVÈNEMENT : TOURCOING PLAGE

INTÉGRER LA DIMENSION DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS LES GRANDS PROJETS D'URBANISME

PARTIE 2 :

Les activités internes de la collectivité : vers une administration plus durable

RÉALISER DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE : UN ENGAGEMENT QUOTIDIEN DE LA VILLE

- Le label « CAP CIT'Ergie »
- Le marché d'exploitation de chauffage et la recherche de performance énergétique
- La rénovation des bâtiments municipaux
- L'éclairage public
- Les énergies renouvelables et l'autoroute de chaleur de la MEL

LIMITER LA POLLUTION DE L'AIR ET PROMOUVOIR LES MOBILITÉS DOUCES EN INTERNE

- Le pool auto et vélo électrique
- Le déploiement du télétravail

LES ACTIONS VISANT LA RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS : L'EXEMPLE DE LA DSIN

ET AU SEIN D'AUTRES DIRECTIONS

PRÉSERVER LA RESSOURCE EN EAU

- Les alternatives aux produits conventionnels de traitement par les jardiniers de la Ville
- Réduire la consommation en eau
- La récupération des eaux pluviales

CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

Préambule rappelant le cadre législatif

Un article L2311-1-1 dans le Code général des collectivités territoriales (CGCT), qui prévoit, pour les communes de plus de 50 000 habitants, l'obligation de présenter un rapport sur la situation en matière de développement durable.

Article L2311-1-1 CGCT

« Dans les communes de plus de 50 000 habitants, préalablement aux débats sur le projet de budget, le maire présente un rapport sur la situation en matière de développement durable intéressant le fonctionnement de la collectivité, les politiques qu'elle mène sur son territoire et les orientations et programmes de nature à améliorer cette situation. Le contenu de ce rapport et, si nécessaire, les modalités de son élaboration sont fixés par décret.

Ces dispositions sont applicables aux établissements publics de coopération intercommunale à fiscalité propre regroupant plus de 50 000 habitants. »

Le décret d'application (décret n° 2011-687 du 17 juin 2011 relatif au rapport sur la situation en matière de développement durable dans les collectivités territoriales) de cette loi précise le contenu de ce rapport :

Article D. 2311-15 CGCT

« Le rapport prévu à l'article L. 2311-1-1 décrit, sous forme de synthèse, la situation en matière de développement durable de la collectivité à partir des évaluations, documents et bilans produits par la commune sur une base volontaire ou prévus par un texte législatif ou réglementaire.

Ce rapport comporte, au regard des cinq finalités du développement durable mentionnées au III de l'article L. 110-1 du code de l'environnement :

- le bilan des actions conduites au titre de la gestion du patrimoine, du fonctionnement et des activités internes de la collectivité ;
- le bilan des politiques publiques, des orientations et des programmes mis en œuvre sur son territoire.

Ces bilans comportent en outre une analyse des modalités d'élaboration, de mise en œuvre et d'évaluation des actions, politiques publiques et programmes.

Cette analyse peut être élaborée à partir du cadre de référence pour les projets territoriaux de développement durable et agendas 21 locaux mentionné au deuxième alinéa de l'article 254 de la loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement. »

Ainsi, le présent rapport répertorie, de manière synthétique et non exhaustive, les principaux projets et actions mis en œuvre en 2021 à Tourcoing s'agissant du développement durable, tant sur le plan externe que sur le plan interne à la collectivité.

L'année 2021 ayant été marquée également par la pandémie de la Covid-19, beaucoup d'actions organisées habituellement ont été reportées ou annulées. Cependant, des espaces temps durant l'année ont permis la réalisation d'actions, s'adaptant aux mesures liées au contexte sanitaire.

Les éléments retenus pour figurer dans ce rapport ont été sélectionnés en tenant compte des cinq finalités du développement durable mentionnées au III de l'article L. 110-1 du code de l'environnement :

- La lutte contre le changement climatique ;
- La préservation de la biodiversité, des milieux, des ressources, ainsi que la sauvegarde des services qu'ils fournissent et des usages qui s'y rattachent ;
- La cohésion sociale et la solidarité entre les territoires et les générations ;
- L'épanouissement de tous les êtres humains ;
- La transition vers une économie circulaire.

Enfin, il paraît utile de rappeler la définition donnée au développement durable par le rapport Brundtland en 1987, qui fait autorité en la matière : le développement durable est ainsi « **un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre les capacités des générations futures à répondre aux leurs** ». Il est fondé sur trois piliers : il doit être à la fois économiquement efficace, socialement équitable et écologiquement tolérable. Le social doit être un objectif, l'économie un moyen, et l'environnement une condition. La dimension environnementale a pour vocation de préserver, améliorer et valoriser l'environnement et les ressources culturelles sur le long terme, en réduisant les risques et en préservant les aspects environnementaux.



PARTIE 1 :

Les politiques menées sur le territoire en faveur du développement durable

Les parcs et jardins à Tourcoing

Au fil des années, Tourcoing est devenue une référence nationale, tant au niveau de l'art des jardins, qu'au niveau de la qualité de vie, faisant toujours plus de Tourcoing « la Ville des Jardins ». La Ville profite des opérations urbaines en cours et en projet pour réintroduire la nature en ville : la composante environnementale est au cœur de la recomposition urbaine. Des parcs et jardins, nombreux et variés, participent en effet au renouveau urbain de Tourcoing et garantissent ainsi un cadre de vie agréable pour tous.

Tourcoing s'inscrit dans une démarche volontariste de conception d'espaces.

Depuis 2011, la Ville a créé environ 11 hectares d'espaces verts.

Tourcoing envisage aussi les parcs et jardins comme des lieux d'art et de culture, d'où son programme de jardins à thèmes. Répartis sur toute la ville, les jardins innovants privilégient un type de plantes par lieu : des plantes humides du jardin Jean Moulin aux plantes grimpantes du Virolois, en passant par les plantes médicinales de l'hospice d'Havré, Tourcoing joue la carte de la variété et de la richesse végétale. Au cœur de ces jardins innovants, on retrouve des jardins de poche en plein cœur de ville, mieux adaptés aux espaces verts restreints. Enfin, la couronne extérieure de la Ville est dédiée aux jardins de campagne : il s'agit ici d'intervenir pour la préservation et la renaturation des espaces verts naturels.



Parc Clémenceau

DR

La Ville de Tourcoing a intégré la composante environnementale dans l'entretien de ses espaces verts avec la mise en place de la **gestion différenciée**. A titre d'exemple, les jardiniers de la ville privilégient l'utilisation de composants naturels (larves d'insectes, coccinelles...), n'utilisent plus de traitements phytosanitaires, . La ville a adapté la tonte de ses espaces herbacés, afin de respecter le cycle de vie de la faune et de la flore. Toutes ces pratiques contribuent à préserver la biodiversité. Plusieurs espèces qui avaient disparu des espaces verts de la ville sont à nouveau présentes (hérissons, libellules, petits rongeurs, etc...). Par ailleurs, la Ville organise régulièrement des opérations de plantations d'arbres, impliquant les habitants.

Les chiffres de la Direction des Parcs et Jardins

- 15 parcs, jardins, squares
- Plus de 120 hectares de verdure
- Plus de 330 variétés différentes
- 10 866 arbres entretenus par la Ville et 4 500 arbres estimés sur les berges du canal



Parc du Pont Rompu

Tourcoing, Ville fleurie et l'opération Vert en ville

Le fleurissement de la Ville par la Direction des Parcs et Jardins

Depuis 2005, la Ville reçoit le label 4 fleurs du jury national du label « Villes et villages fleuris ». En 2013, Tourcoing a été « Fleur d'Or ». Son renouvellement est vu tous les trois ans par le passage du jury. Le prochain est prévu en été 2022.



Jardin botanique



Les serres de production

Chaque quartier de la ville est fleuri. La Direction des Parcs et Jardins agit de manière à ce que chaque secteur puisse bénéficier d'un fleurissement soigné, qu'il s'agisse de massifs de pleine terre, de suspensions ou de bacs à fleurs, privilégiant de plus en plus la plantation d'arbustes fleuris ou de vivaces, qui permettent d'élargir la gamme variétale de fleurs, d'une part, et de diminuer progressivement la plantation des fleurs annuelles consommatrices d'eau, d'autre part. Parmi les fleurs annuelles, plus de 320 variétés sont utilisées pour la conception de massifs.

Les chiffres de production 2021

- Plantes annuelles : 54997 (Diminution progressive pour des plantations pérennes)
- Plantes bisannuelles : 23965 (Diminution progressive pour des plantations pérennes)
- Chrysanthèmes : 900 (Diminution progressive pour des plantations pérennes)
- Plantes condimentaires : 502
- Vivaces (dont vivaces « Féerie d'automne ») : 7457 (Diminution progressive pour des plantations pérennes)
- Bulbes d'automne : 38819
- Bulbes d'été : 680
- Bulbes naturalisables : 14000 (Augmentation car plantation pérenne)
- Légumes (issus des Potago) : 7000

Opération « Vert en ville » : une explosion des demandes

Soucieuse de son patrimoine vert, la Ville s'est fixée pour objectif d'accroître de façon significative le nombre de végétaux dans la ville, tant pour la qualité de son cadre de vie que pour favoriser la biodiversité. L'opération « Vert en ville » est l'occasion pour tous les habitants de parer leurs murs et façades de verdure, et de favoriser ainsi la nature en ville.

L'opération repose sur une étroite collaboration entre la Ville et les habitants : la Ville se charge de fournir les végétaux et la terre végétale, conseille les habitants et réalise la plantation des végétaux avec eux, et suit les travaux de terrassement des trottoirs, alors que les habitants participent à la plantation avec les agents de la Ville, s'occupent de l'entretien des végétaux, et se chargent de l'achat et de l'installation des supports muraux ou des systèmes de protection de la plante, si cela est nécessaire.

Si entre 2015 et 2018, une trentaine de « Vert en ville » était réalisée sur l'année, en 2020 ce sont 65 habitations qui se sont appropriées cet accompagnement et **en 2021 pas moins de 186 « Vert en ville »** ont été programmés et réalisés. L'ascension de ce dispositif s'explique par une sollicitation de la Ville pour un accompagnement des services métropolitains, offrant ainsi des possibilités d'intervention au sein du programme de voirie de la MEL.

Deux éditions de l'opération se sont déroulées en 2021 : au printemps et à l'automne.

Tableau des inscriptions depuis 2015

Année	Nombre d'habitants inscrits
2015	32
2016	22
2017	20
2018	37
2019	45
2020	65
2021	186
Total	407



DR

REALISATION: SERVICE COMMUNICATION DE LA VILLE DE TOURCOING - MARS 2021

  
WWW.TOURCOING.FR



Tourcoing

L'opération « POTAGO » :

Après une année 2020 marquée par le confinement, la Ville de Tourcoing a décidé d'inviter les habitants à sortir de chez eux et à profiter de la nature au travers d'activités de potager. Ainsi fut mis en place le dispositif événementiel « POTAGO ».

Chacun des 16 quartiers de la ville s'est vu installer une parcelle de 16 m² destinée au potager.



En s'inscrivant au Potago de leur quartier, les habitants sont mis en lien et avec les services de la Ville pour :

1. Elire parmi eux un ou deux référents qui deviennent alors les interlocuteurs privilégiés avec les services de la Ville
2. Commander parmi une liste de 25 variétés de légumes
3. Participer à des ateliers thématiques sur le jardinage
4. Planter, désherber, récolter, arroser, décorer le potager du quartier

Pour chaque Potago, une cuve à eau dédiée à l'arrosage et un support pour plantes grimpantes ont été fournis et installés. Ainsi les serres de production ont cultivé 7 000 légumes pour ce dispositif et les serres pédagogiques ont animé 16 ateliers sur site et 6 ateliers au sein des serres de collection.

Pas moins de 165 habitants ont participé en 2021. Chaque participant a reçu lors de son inscription, un kit de jardinage (tablier et petits outillages), un kit de semence (offert par l'association des jardins familiaux qui a accompagné la Ville sur ce projet), et un dépliant des conseils pratiques au potager.



Un jury d'experts composé par les techniciens de la Ville et le Président de l'association des jardins familiaux a réalisé un passage au cours de l'été pour conseiller nos « potagistes ». Les habitants se sont très bien appropriés les 16 Potago, certains remportant un succès particulier. Au début du mois de novembre, une cérémonie de remerciements a permis aux inscrits d'échanger avec les élus pour faire remonter les bienfaits et les choses à améliorer sur cette expérimentation.

Face à ce succès, en 2022 l'expérimentation sera reconduite dès le mois de mars.



Encourager la préservation de la biodiversité

Création du verger des hauts de Neuville

En partenariat avec les espaces naturels régionaux pour choisir les variétés locales anciennes, la Direction des Parcs et Jardins a créé en 2021 un nouveau verger. Au cœur du quartier résidentiel des hauts de Neuville, l'ancien terrain de sport désuet et sans appropriation a accueilli un verger de 60 sujets. Pommiers, poiriers, cerisiers et pruniers sont ainsi pollinisés par deux ruches. Une mare ajoute un point de fraîcheur propice au développement de certains insectes utiles au verger mais aussi source de nourriture pour les oiseaux. Cet oasis végétal profite également des anciennes clôtures du terrain de sport pour faire grimper houblons et raisins (10 pieds). Afin de représenter toutes les strates, 60 arbustes fruitiers (groseillers et framboisiers notamment) ont été plantés entre les arbres.



Création de nouvelles mares dans des écoles élémentaires et maternelles

La mission Développement Durable a financé la création de deux mares dans les écoles élémentaires Camus et Rouget de Lisle en novembre 2020. En 2021, ce sont les écoles primaires Pasteur, Herriot et Brossolette, ainsi que l'école maternelle Corneille et les écoles privées Dolto et Notre Dame de l'Immaculée qui accueillent la réalisation de mares. Ces mares ont été créées pour favoriser la biodiversité et pour renforcer la trame verte et bleue de la ville. Elles ont également un but pédagogique. Ces mares ont été creusées par l'association de la Maison de l'Eau, de la Pêche et de la Nature. Elles mesurent 3 mètres par 3 mètres, avec une profondeur maximale d'environ 1m20. La Direction des Parcs et Jardins soutient par ailleurs un projet de création de six nouvelles mares par la Maison de l'Eau, de la Pêche et de la Nature.

Ateliers au verger municipal

Chaque année, des jardiniers qualifiés de la Ville proposent à tous les intéressés des ateliers gratuits portant sur l'entretien des arbres fruitiers, en collaboration avec l'Espace Naturel Régional. Faute de participants en 2019 et 2020, les formations sur « le pincement » ont été supprimées, mais la thématique reste. Ainsi, trois thématiques sont abordées : la taille d'hiver (en février/mars), le pincement (en mai), la taille d'été (en juin /juillet). Les dernières années et la situation sanitaire ont vu l'annulation de plusieurs ateliers. Cependant, c'est environ vingt personnes par an qui sont accueillies.

Le recyclage

Depuis 2015, une opération de collecte des sapins de Noël est menée à Tourcoing au début du mois de janvier. Après les fêtes, les habitants peuvent déposer leurs sapins dans l'un des six points de collecte de la ville établi pour les fêtes de 2021. Ces sapins sont ensuite recyclés et transformés en copeaux de bois, réutilisés par les jardiniers de la Ville pour le paillage des massifs arbustifs. Chaque année, des centaines de sapins sont ainsi recyclés et participent à la lutte contre l'utilisation de pesticides : **1966 sapins ont été récupérés en janvier 2022**. Une belle progression au regard des précédents chiffres (1629 en janvier 2021, 1496 en 2020 et 967 en 2019).



Le compostage

La Ville de Tourcoing encourage depuis de nombreuses années le compostage des bio-déchets. Plusieurs zones de compostage collectif existent sur le territoire de la commune.

Depuis 2019, quatre zones de compostage collectif ont vu le jour : dans le quartier Flocon/Blanche-Porte, au Grand Mix, à la Maison/MJC du Virolois et au Jardin botanique. Les habitants peuvent déposer leurs épluchures de fruits et légumes en petits morceaux dans ces biobox, qui deviendront du compost réutilisé pour les parcs et jardins de la Ville ou pour les jardins personnels des habitants, à leur demande.



En 2021, la Ville de Tourcoing a répondu à un appel à manifestation d'intérêt, lancé par la MEL sur le développement du compostage individuel. Cela a permis à 100 habitants de récupérer un composteur individuel composé de : 1 cuve, 1 bio seau, 1 grille, 1 guide d'accompagnement.

Par ailleurs, l'association Komposto réalise sur les différents quartiers de la commune une sensibilisation au compostage auprès du grand public. Elle accompagne avec la Ville deux jardins partagés, l'un aux Francs, à l'arrière de la salle Manczur, le second au Blanc Seau, à l'arrière du parc Leman. Le premier comme le second comprennent chacun une dizaine de bénéficiaires. Ils sont accompagnés techniquement et financièrement par la Ville dans le déploiement de leurs projets : points de collecte de compostage collectif, ruche, mare et récupération des eaux pluviales pour la partie potager. Ils ont été accompagnés par la Dotation Politique de la Ville en 2020/2021 pour l'achat de matériel et la mise en place d'atelier.

Les années 2020 et 2021 ont été des années de ralentissement des projets en raison de la crise sanitaire mais surtout en raison de changement important de gouvernance au sein de l'association. La présidente à l'origine du projet a en effet quitté la région et l'association s'est restructurée autour de bénévoles toujours autant engagés mais moins disponibles pour déployer les projets que ne pouvait l'être la présidente. Néanmoins, des partenariats et des ateliers de sensibilisation au compost ont été menés avec le collège Charles Peguy, le rucher école de Tourcoing et l'école Saint Louis. Les bénévoles ont été formés à la permaculture. Un souhait de formation de maître composteur est envisagé. Les projets de ruche et de mare sont toujours d'actualité mais non mis en œuvre car le préalable est une visibilité redonnée au projet associatif et la remobilisation d'habitants du quartier pour assurer l'entretien et la gestion du site toute l'année.

Le développement des ruches

25 ruches sont désormais installées sur plusieurs sites de la Ville :

- 3 sur le site Manczur ;
- 3 au Boisement face au Parc de l'Yser ;
- 6 au Centre Horticole Municipal ;
- 2 au Jardin Botanique ;
- 2 à l'Ecole Pasteur ;
- 7 au Verger Municipal Square Parsy.
- En 2021 : 2 au nouveau verger des Hauts de Neuville

La Direction de la Restauration reçoit annuellement plus d'une centaine de kilogrammes de miel par an de la part de la Direction des Parcs et Jardins, en provenance des ruches municipales, qui est utilisée dans les recettes de cuisine de l'ensemble de la Direction Restauration (pour le restaurant municipal, les cantines scolaires, et les établissements et résidences pour personnes âgées).



La Ville de Tourcoing dispose également d'une convention de partenariat avec l'association du Rucher Ecole Botanique, permettant de former les habitants à l'apiculture et renforçant également la présence des abeilles en ville, avec, entre autres, 20 ruches et 10 nucléi de reproduction installés rue de l'Yser.



Développement des mobilités douces

Faciliter la pratique du vélo et des mobilités douces en ville :

La Ville a répondu à l'appel à projets « Vélo et territoires » de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME), dont l'objectif est d'accompagner les territoires de moins de 250 000 habitants dans la définition et la mise en œuvre de leur politique cyclable. La Ville de Tourcoing a été lauréate de cet appel en projet en juin 2019.

Dans ce cadre, un schéma directeur cyclable a été réalisé. Ce schéma comporte trois volets : réseau cyclable, stationnement et services, et actions d'accompagnement. L'objectif du schéma directeur cyclable est de reconstituer un « système vélo », c'est-à-dire l'ensemble des aménagements, des matériels, des services, des règlements, des informations et des formations permettant d'assurer sur un territoire une pratique du vélo efficace, confortable, et sûre. Ce plan vélo ambitieux a été voté le 18 juillet 2020 lors du Conseil municipal.



2020 : 18 arceaux et 42 accroches-vélos ont été installés dans la commune par la MEL, et autant d'arceaux par la Ville. Les emplacements de stationnement vélo sont consultables sur la carte interactive de la ville disponible sur le site internet. Par ailleurs, en 2021 ce sont 95 arceaux vélo ainsi que 20 supports multi-cycles (tourbillons) qui ont été installés dans les écoles de la ville et offriront 247 nouvelles places de stationnement vélo.



En 2022, 127 nouveaux arceaux seront installés, dont 40 au premier trimestre de l'année. Le contexte sanitaire en 2021 n'a pas permis d'organiser de manifestations envers les habitants, comme précédemment sur l'éclairage ou la promotion de la réparation des vélos.

Le futur projet d'aménagement d'une voie verte :



La Ville suit le projet de voie verte sur l'ancienne voie ferrée. Ce projet est porté par la MEL, et consiste en la création d'une voie verte d'une longueur de 11 km, dont une partie de 4,2 kilomètres se trouve à Tourcoing.

Il s'agit de créer une « promenade verte », pédestre et cyclable en pleine ville. Les premiers aménagements de la voie verte ont déjà eu lieu en 2020, notamment avec la réfection de deux ponts (Marne et Béthune) et la création du passage du réseau de chaleur. Les travaux se sont poursuivis fin 2021, après la fin des travaux du pont Gambetta. La voie verte permettra d'améliorer la sécurité routière en facilitant les déplacements urbains en mode doux.



Sensibiliser les habitants aux questions de développement durable :

- **Permettre aux associations de s'approprier la thématique du développement durable**

Le World clean up' Day 2021 : le conseil citoyen a mobilisé 3 bénévoles auprès de l'association et leur partenaire « Artisans du monde ». Les deux associations proposaient un stand pour promouvoir l'initiative auprès des habitants.



La lutte contre la précarité énergétique par Interfaces :

La Ville met à disposition de l'association Interfaces (ex Point Services aux Particuliers et aux Entreprises) des créneaux au sein de la Maison des Services du Blanc Seau pour la présence de son médiateur. Celui-ci accueille les habitants tourquennois qui auraient besoin d'une aide particulière pour résoudre leurs problèmes administratifs dans les domaines du logement, énergie, droits santé, transport, téléphonie. Les permanences ont lieu chaque lundi, mardi et mercredi de 8h30 à 12h sans rendez-vous et de 13h30 à 17h sans rendez-vous. Cette action est cofinancée par la Ville au titre du contrat de ville.

Mise en place d'une outillthèque partagée :

En 2021, la Ville a souhaité mettre en place une outillthèque partagée à l'échelle communale. L'objectif est de mettre à disposition des habitants du matériel et des outils de bricolage et de jardinage afin de leur permettre d'améliorer leurs logements et jardins, mais aussi de favoriser l'échange collectif de savoirs, le lien social par le biais de cette nouvelle offre concourant au développement durable et soutenable pour les populations les plus précaires. Le fond d'outil sera géré par les centres sociaux « la maison » et « la fabrique ». Ce projet a été porté par la Ville dans le cadre de la dotation Politique de la Ville 2020.

• Les actions en faveur du développement durable accompagnées dans les centres sociaux

Au titre de la politique de la ville et notamment du dispositif contrat de ville, le service Développement Territorial et Associatif encourage les associations à mener des actions pour le développement durable et notamment sur la sensibilisation aux éco-gestes et à l'éco-citoyenneté, et cofinance un certain nombre d'actions. De manière générale, on retrouve :

- la sensibilisation aux éco-gestes (vélo, cosmétiques naturels, couches bio dans les multi-accueils...),
- la prévention des déchets (collecte des bouchons plastiques et du pain, boîtes à dons, ateliers de réemploi...),
- la préservation de la biodiversité (butinages, hôtel à insectes, poulailler...).

Sont également menées des animations d'éducation à l'environnement, telles que celles réalisées autour des jardins partagés, de l'alimentation, de repas solidaires composés de légumes récupérés.

Le Centre social « MJC La Fabrique »

Des activités régulières et hebdomadaires sont proposées aux enfants ainsi qu'à leurs familles autour de la thématique de l'alimentation et de la santé et plus particulièrement du développement durable: cultiver, récolter et cuisiner dans une démarche éco-responsable en y associant une exposition, un spectacle et des animations : atelier jardinage, ateliers culinaires, atelier diététique, animations ludiques et goûters à destination des jeunes et d'un public parents/enfants. En 2021 ont été organisées :

- Activités jardinage (jardin partagé réunissant 10 familles de notre territoire)
- Activités cuisine (utilisation de denrées alimentaires issues du circuit court, valorisation commerçants de quartier, consommation éco responsable, lutte contre le gaspillage alimentaire, réduction des déchets 30 familles)
- Activités « Do it yourself » (fabrication de produits cosmétiques réunissant 7 familles)
- Des bibliothèques partagées, dressing partagés (permettant d'éviter les déchets et pouvoir être réutilisés réunissant 15 familles)

Ce sont donc 62 familles différentes qui ont assisté aux activités liées au développement durable en 2021. Des cantines ont également été mises en place en 2021, privilégiant les achats en circuit court et les légumes issus de jardin prônant la permaculture. « Ces cantines rassemblent 50 habitants de notre quartier à chaque fois et ont lieu une fois par mois. Cinq cantines ont été maintenues en 2021 soit 200 personnes. » (Marjorie ARTHUS - Référente famille). Et six jeunes du quartier se sont investis dans un projet international de solidarité pour œuvrer à la conservation de la biodiversité de la Mangrove de la langue de barbarie de la Ville de St Louis au Sénégal.

Le Centre social « Marlière - Croix Rouge »

Le centre social anime le jardin des cultures (parcelle de terrain mis à disposition par la Ville), en organisant des moments de convivialité avec une sensibilisation à la question de la biodiversité. L'idée est de développer la biodiversité en ville dans une approche participative des habitants et de prendre le jardin des cultures comme point d'entrée pour ensuite diffuser les gestes éco-citoyens et la biodiversité bien au-delà de ce jardin (parties communes des habitats collectifs, balcons des appartements, façades de maisons, jardins, etc.).

Via le dispositif de la cité éducative, le centre social Marlière-Croix rouge travaille également avec l'école Camus et ses élèves autour de ruches et du développement de l'apiculture.



Le Centre social « MJC la maison »

Le centre social dispose d'un jardin mis à disposition des usagers, qui devrait en 2022 se développer grâce au soutien de la ville via le contrat de ville.

Par ailleurs l'action « santé vous bien » aborde également le développement durable à travers la question de l'alimentation saine, de saison, favorisant les circuits courts et bio. Le centre social souhaite depuis 2020 se réapproprier les questions de développement durable et développer des actions liées à ce sujet à la fois dans ce jardin mais aussi dans les différents secteurs du centre social (famille, culture, jeunesse, etc.). Ces axes de développement durable sont notamment soutenus par la ville dans le cadre du contrat de ville autour du projet « aux arbres citoyens ». Ce projet consiste à :

- Redévelopper le jardin partagé et proposer une programmation d'actions pour que les usagers se réapproprient le lieu ;
- Diffuser les bonnes pratiques de développement durable via le tiers-lieux Utopiats (recyclage avec le repair-café, ateliers « recettes » de produits ménagers...) ;
- Proposer une programmation d'ateliers réguliers sur les gestes éco-citoyens (espaces de débat, ateliers pratiques zéro déchet, do it yourself, co-formation aux enjeux...) ;
- Intégrer une réflexion sur le développement durable dans chaque axe de travail de la MJC (par exemple, en ayant une vigilance sur les circuits courts dans les goûters proposés aux plus jeunes...) ;
- Création d'un passeport éco-citoyen.



Le Repair Café, ateliers mensuels de réparation des objets soutenus par la ville :

Le Repair Café est organisé chaque troisième vendredi du mois au tiers lieu Utopiats, qui dépend de La Maison, Maison des Jeunes et de la Culture (MJC)/Centre social du Virolois. Ces ateliers mensuels permettent aux habitants d'apprendre à réparer leurs objets du quotidien (vêtements, vaisselle, électroménager, vélos, jouets...) cassés ou ne fonctionnant plus, au lieu de les jeter. La situation sanitaire n'a pas permis cette année de réunir le repair café autant de fois qu'habituellement.

Le Centre social de la Bourgogne

Le centre social anime le « jardin coopératif » accolé à l'école Chateaubriand (actions de plantation, création d'hôtels à insectes...). L'objet principal du jardin est de créer un espace de jardinage intergénérationnel (espace vert, compost et carrés de potager) partagé entre habitants et associations (la maison de retraite de Mahaut de Guisnes, la maison médicalisée, et les habitants et enfants de la Bourgogne).

Le centre social s'investit également dans d'autres actions contribuant au développement durable avec le soutien de la ville : projet « les copains de la planète » qui consiste en un conseil d'enfants éco-citoyens (les « ambassadeurs ») mobilisés sur la propreté et l'image du quartier, et plus largement co-construire des actions autour du développement durable en lien avec le quartier et les écoles.

Le projet « les petites pousses » est également en démarrage, celui-ci consistant en la mise en place d'un potager partagé au cœur du quartier dans le cadre du projet de gestion transitoire.

Quelques actions de 2021 : Passage de la ferme itinérante avec une approche pédagogique, organisation pour les enfants du centre d'une matinée recyclage et d'un atelier sur la nature, création d'une donnerie solidaire afin de notamment lutter contre le gaspillage alimentaire.

Enfin, le centre social Bourgogne développe, avec la Ville de Tourcoing et les partenaires Vilogia, Lille Métropole Habitat (LMH), la MEL et le Département du Nord, le projet de Ressourcerie sur le quartier de la Bourgogne. L'objectif est de poursuivre le recyclage des textiles et linge de maison, d'initier le recyclage des déchets encombrants ménagers et les petits déchets d'éléments d'ameublement, collectés par le biais des bailleurs Vilogia et LMH, de revaloriser les déchets grâce à l'investissement de bénévoles et de salariés, et de procéder à la redistribution des objets auprès des habitants dans le besoin, le tout coordonné par le centre social. Le projet a démarré en décembre 2020 sous le nom de « ESS-en-Siel ».

En 2021, la ressourcerie a déménagé dans le bâtiment Fleming, rue du docteur Schweitzer. Dans cette même logique d'échanges de services et de développement durable, le centre social souhaite le développement d'une dynamique de SEL (système d'Echanges Local) avec le soutien de la ville et de l'Etat dans le cadre de la politique de la ville.



Le Centre social des 3 quartiers

Il existe une dynamique autour des jardins partagés sur le quartier des Orions, et un lien est fait avec l'alimentation dans le cadre du plan « Nutrition Alimentation Activités Physiques ». Il y a également un partenariat étroit entre le centre social et l'association des Jardins Familiaux, avec notamment une parcelle dédiée située dans le jardin collectif rue des martyrs, où des habitants du Pont Rompu et des Orions viennent régulièrement entretenir et récolter. Les légumes et fruits sont d'ailleurs utilisés dans le cadre de l'atelier cuisine à destination des habitants des deux quartiers concernés, visant à sensibiliser sur la consommation de produits locaux, mais également sur une alimentation à moindre coût et luttant contre le gâchis alimentaire. Le POTAGO du quartier a donc tout naturellement été installé juste devant le Centre social.

Par ailleurs, le centre social bénéficie d'une outlthèque qui peut permettre aux habitants des trois quartiers (Clinquet, Orions, Pont Rompu) d'emprunter des outils de jardinage, de tonte, d'élagage. Des médiateurs peuvent aussi être sollicités pour un appui plus direct, et le partenariat avec d'autres acteurs associatifs est également une voie de renfort.

Une action de sensibilisation des plus jeunes sur les éco-gestes contre le gaspillage, appelée « les petits ambassadeurs du Pont Rompu », a été amorcée dans le cadre du dispositif expérimental Quartiers d'Eté en 2020. Il s'agirait, à terme, de faire de ces enfants des ambassadeurs éco-citoyens au niveau de la ville. La démarche a pu bénéficier de financements de la MEL et de l'Etat, d'un appui valorisé de la Ville et d'un soutien municipal dans le choix de l'action. L'action est poursuivie dans le cadre du contrat de ville en 2021.

Quelques actions en 2021 :

- Un atelier les mardis « bien être au naturel » avec recettes de produits à faire soit même (lessive, savon, shampoing, soins, etc.) en Facebook Live
- Un atelier création d'objets style déco de Noël en objet récupérés
- L'étude d'un projet de coopération internationale avec le Sénégal « pour la préservation et conservation de la biodiversité » au Sénégal (par un groupe de jeunes)
- Atelier « Ma p'tite brouette » atelier parents enfants autour d'un potager
- Atelier Brico Dépôt : retaper des meubles, réparations, customiser des meubles
- Une annonce pour un service civique « DD - écocitoyenneté » a été postée en mars pour 6 mois.

Le centre social Belencontre - Phalempins

Il existe un jardin partagé - le jardin des liens - situé derrière le Collège Aubrac et derrière les tours Euclide de l'avenue Kennedy, avec des ateliers de sensibilisation au développement durable, au zéro déchet, au compostage individuel et collectif.

Dans le bâtiment des Phalempins, avec le concours de la Fabrique de l'Emploi (entreprise à but d'emploi issue de l'expérimentation Territoire Zéro Chômeur), est apparue l'esquisse d'un projet participatif de jardin partagé.

- Distribution de plants de légumes au jardin du lien
- Plantation de plants légumes dans les centres de loisirs
- Co-construction d'ateliers ludo-pédagogique sur la thématique du développement durable avec les adolescents des centres de loisirs en juillet en lien avec la Ville
- Animation d'ateliers DIY cosmétiques, produits ménagers, tawashi...
- Organisation d'un séminaire sur la transition écologique par l'association ESSTEAM
- Animation d'ateliers autour du jardinage et de la biodiversité au jardin du lien
- Animation de modules de sensibilisation aux économies d'énergie
- Organisation d'un événement Cyber World Clean Up Day par les Centres Sociaux Connectés
- Organisation d'ateliers collaboratifs pour l'aménagement du jardin du centre socioculturel ESSPACE 216

Le Centre social Boilly

Le développement durable fait partie des enjeux qui touchent les habitants dans leur vie quotidienne par les multiples domaines concernés. Le Centre Social BOILLY en a fait une de ses priorités dans son projet social. Durant toute l'année 2021, habitants, partenaires, bénévoles et salariés du Centre Social ont travaillé ensemble lors de plusieurs temps de travail et d'échanges sur cette thématique et définir les objectifs et pistes d'actions pour les prochaines années. Voici, une synthèse des actions et projets mis en place en 2021.

- Secteur Petite Enfance (Halte Garderie et ACM) : mise en place d'actions de sensibilisation sur la biodiversité locale, l'équilibre alimentaire, le potager (avec INTERFEL, le Relais NATURE, la médiatrice santé du centre social), avec une animation mensuelle.
- Secteur Enfance (ACM et activités périscolaires) : des actions mensuelles proposées sur la découverte et la préservation de la biodiversité, la gestion des déchets, le réchauffement climatique, l'équilibre alimentaire, la confection de produits bio (avec la Maison de l'Eau, de la Pêche et de la Nature, le Relais Nature, Les Petits Débrouillards, INTERFEL, Bio essentiel, la médiatrice santé, la Ville de Tourcoing).
- Secteur jeunesse (ACM et Club Ados) : des projets menés sur le réchauffement climatique, les jardins, avec des actions solidaires pour lutter contre le gaspillage alimentaire (avec des associations telles que La Rue c'est nous, La Maison de l'Eau, de la Pêche et de la Nature). Projet avec La Ville de Tourcoing pour les jeunes de nos ACM lors des Vacances d'été.



- Secteur Adultes : des actions qui ont concerné plusieurs domaines essentiels (la santé, l'équilibre alimentaire, l'accès aux produits bio, le bien être, la consommation, l'information aux droits, le logement) ; des actions mensuelles avec différents partenaires (INTERFEL, BIO Cabas, Bio Essentiel, La Maison de l'eau, de la pêche et de la Nature, les services de la Ville de TOURCOING). Sur les secteurs adultes, le travail de la référente RSA a permis le suivi de problématiques de logement et énergétiques (près d'une cinquantaine de personnes).

En parallèle de toutes ces actions durant toute l'année, ont eu lieu des temps forts avec des ateliers :

- > les fêtes de quartiers en été, le Forum Santé (présence d'une diététicienne et d'une intervenante sur la création de produits bio)
- > les Portes Ouvertes du centre social BOILLY,
- > le WORLD CLEAN UP DAY (journée mondiale du nettoyage de la planète)

• Soutenir les jeunes qui s'engagent : Tourcoing Projets jeunesse

Dans le cadre de sa politique publique jeunesse, la Ville de Tourcoing encourage les jeunes tourquennois à développer leurs projets, à travers l'événement Tourcoing Projet Jeunesse. C'est une opération récurrente de la Ville offrant aux jeunes tourquennois de proposer des projets imaginés, portés et conçus par eux. En plus des projets coopératifs, d'engagement sportif, d'engagement citoyen, de solidarité internationale, la thématique « développement durable », a été de plus en plus mise en valeur par les porteurs de projet. Les deux éditions pour l'année 2021 ont réuni 22 dossiers dont notamment sur la thématique du développement durable :



- **Un jardin autonome** : Projet soutenu par le collège Lucie Aubrac. Le concept du jardin autonome serait d'y retrouver un verger, une serre, deux ruches, des nichoirs, un poulailler. Ce projet éco-citoyen permettra de développer une autonomie des ressources.
- **Nettoyons la nature** : Projet soutenu par le collège Lucie Aubrac. Le club « Nettoyons la nature » a été créé suite à une prise de conscience lors d'une participation au World Clean up Day et avec l'envie de reproduire cette action de manière régulière (une fois par semaine).
- **Tous en selle** : Projet présenté par les jeunes du foyer Saint Vincent. Ils souhaitent acheter des vélos pour faire des ballades avec leurs éducateurs, apprendre les pratiques en vélo, et pour pratiquer une activité physique régulière.
- **Un collège sans plastique, c'est possible !** Projet soutenu par le collège Lucie Aubrac. C'est une action de sensibilisation des collégiens sur la répercussion de l'utilisation du plastique sur l'environnement couplée d'une réflexion sur les alternatives au plastique. Des défis et débats seront proposés à l'ensemble des collèges de Tourcoing sur une semaine.

• La maison des associations, pilote d'une démarche inter-associative autour du développement durable

Depuis 2019, consciente des enjeux environnementaux, la Maison des Associations de Tourcoing s'implique dans la démarche de développement durable plus fortement. Ce nouvel enjeu fait désormais partie des orientations. La maison des associations a donc investi la thématique en recrutant une chargée de mission à mi-temps sur cette dimension, chargée de mission qui anime un réseau d'acteurs locaux impliqués dans le développement durable. L'animation de ce réseau permet de soutenir et d'apporter des ressources aux acteurs engagés dans cette réflexion. Des associations ou acteurs locaux impliqués dans la transition écologique ont bénéficié de points d'appui afin de bénéficier de conseils et de soutien pour leurs actions. Ex : Roues libres, Recyclobat, Komposto, bicyclétique, tes petites mains vertes, l'amap du Broutteux...

Dans ce cadre, la maison des associations a animé plusieurs événements en 2020/21 :

- Word Clean Up Day de septembre 2020, 16 Clean Up (opérations de ramassage) ont été organisées à Tourcoing : 430 participants (dont 290 enfants). La MDA y a joué un rôle de coordination des actions et a organisé des temps de sensibilisation sur le tri des déchets dans des associations et structures scolaires.
- Des temps de sensibilisation du tri des déchets, soutenus par des conseillers départementaux, animés par la Maison de l'eau de la pêche et de la nature ont également été organisés par la MDA dans les 5 structures.
- le Festival international des Solidarités (Festisol) en lien avec le festival collectif 3CIT, a eu lieu du vendredi 12 novembre au dimanche 28 novembre 2021. Organisation d'événements en lien avec la solidarité locale et internationale et mise en avant de l'interdépendance : expos, concerts, ateliers d'éducation à la solidarité et citoyenneté internationale, ciné-débats... 17 actions en 2021.
- Deux ciné-débats les 16 et 19 novembre 2021 se sont tenus sur le reportage « Douce France » dans le cadre du festival du Film citoyen au Fresnoy. La MDA a planifié plusieurs séances de travail pour accompagner un groupe d'élèves du Lycée Sévigné afin qu'ils animent un ciné-débat du film Douce France auprès d'un public de lycéens le 16 novembre. Un ciné-débat a également été organisé le 19 novembre en partenariat avec l'association « Les urbanistes Hauts-de-France ».
- Animation d'une journée « hackathon » le 12 novembre 2021 auprès des éco-délégués du collège Lucie Aubrac. Cette journée avait pour objectif de les outiller afin qu'ils/elles portent des actions collectives.
- Dépôt d'un dossier Erasmus Plus partenariat stratégique pour la création d'outils de transition écologique à destination des acteurs associatifs, en partenariats avec la Mres, l'Apes, PLS et CEPS.

- **Sensibiliser les habitants sur leurs lieux de vie : les marchés de la ville et Tourcoing Propre ensemble**

Dans le cadre de sa volonté d'impliquer tous les acteurs du territoire dans la prise en compte des objectifs liés au développement durable, la ville a eu une réflexion sur les marchés. En effet, lieux de vie à part entière, les marchés sont souvent également des espaces de distributions fréquentes de plastique.

A la fin des marchés, les équipes de propreté urbaine passent souvent un temps non négligeable pour ramasser les déchets plastiques (sacs, emballages, etc.). A cet effet, la Ville a fait la promotion de sacs cabas : 1200 ont été distribués gratuitement aux habitants durant plusieurs sessions de marchés.



Opérations sensibilisation sur l'état de propreté du marché Centre-ville

Du 16 septembre 2021 au 11 octobre 2021, le lundi et le jeudi : intervention des inspecteurs de propreté et de l'agence du centre-ville de 8h00 à 14h30 pour la mise en place des nouveaux containers et du rappel des règles de propreté sur le marché.

Opération collecte des cartons en partenariat avec SUEZ, et « j'achète à Tourcoing » :

Afin de constater la pertinence d'une collecte de carton pour les commerçants sédentaires et non sédentaires une fois par semaine lors du marché du centre-ville, une benne collecte des cartons a été installée le 16 décembre de 10H à 12H et a collecté 800 KG de carton.

Cette expérimentation va permettre en partenariat avec « j'achète à Tourcoing et la « fabrique de l'emploi » l'organisation future de la pérennisation de cette collecte.

• Tourcoing Propre Ensemble

La Ville de Tourcoing souhaite poursuivre et développer les actions de communication et de sensibilisation en matière de propreté dans un esprit de responsabilité de chacun. L'implication des jeunes et des écoles de la Ville est activement souhaitée comme le développement de synergie sur ces sujets avec les représentants de parents d'élèves, avec le tissu associatif et les acteurs du secteur de la propreté et du développement durable.

La Ville s'engage à accompagner les écoles volontaires en leur proposant :

- un cadre d'intervention annuel impliquant des interventions d'agents municipaux ou de partenaires de la Ville,
- le prêt de matériel (pour des opérations de ramassage de déchet, des démonstrations éventuelles,
- la reconnaissance des élèves investis (livret, petit jeu et « diplôme »),
- un relai de communication pour les écoles qui réaliseront des événements pendant la semaine « Tourcoing Propre ensemble » du 17 mai 2021. 4 fiches actions ont été réalisées pour s'adapter aux impératifs pédagogiques des élèves et des classes.

Entre mars et mai 2021, 34 classes de primaire ont été sensibilisées.

• Sensibiliser les habitants aux enjeux énergétiques

La commune accompagne également plusieurs structures associatives favorisant les économies d'énergie dans le logement : l'association Interfaces intervient depuis 3 ans dans la lutte contre la précarité énergétique et l'appropriation des nouveaux matériels favorisant les économies d'énergie (ce qui concerne une cinquantaine de foyer par an à Tourcoing) ; le PACT et l'Agence départementale pour l'information sur le logement (ADIL) suivent également des familles sur ces thématiques en lien avec le Point Info Energie de la Ville (Pilotage service Logement). SOLIHA intervient aussi avec eux dans la sensibilisation grand public de lutte contre l'habitat indigne et propose, entre autres, des ateliers semi-collectifs de sensibilisation à la gestion de l'eau dans le logement.

• Le partenariat avec l'ADIL et l'espace info énergie au sein de l'Hôtel de ville.

Depuis plusieurs années, la Ville, avec l'appui du Département du Nord et de la Métropole Européenne de Lille, s'est inscrite dans une politique de soutien aux porteurs de projets se positionnant dans les économies d'énergie et dans la maîtrise des factures liées aux consommations énergétiques. Ils ont été renommés « Les conseillers FAIRE ».

Parmi les illustrations les plus marquantes, la Ville a initié un partenariat étroit avec l'ADIL du Nord en instaurant un espace information énergie du territoire tourquennois pour des conseils gratuits et objectifs sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables. Outre ses antennes à Marcq-en-Baroeul, Mouvaux, Roncq, et Neuville-en-Ferrain, l'espace info énergie du territoire tourquennois permet aux habitants de Tourcoing de rencontrer l'un des conseillers de l'ADIL lors de leurs permanences directement au rez-de-chaussée de l'Hôtel de Ville.

Ce projet permet, par exemple, aux habitants de disposer de réponses sur comment maîtriser l'énergie et les factures dans le logement, quel type d'équipements choisir pour consommer moins et favoriser les énergies renouvelables, quels travaux faire en priorité dans le logement et quels matériaux choisir, ou encore quelles aides financières mobiliser pour de tels projets.

Les conseillers de l'espace info énergie de l'ADIL dispensent un conseil neutre, gratuit, indépendant, et de qualité :

- Pour mieux maîtriser les consommations d'énergie : chauffage, isolation, éclairage, équipement, climatisation...
- Pour recourir aux énergies renouvelables : biomasse, solaire, hydraulique, géothermie...
- Pour réaliser des évaluations simplifiées de la consommation énergétique dans l'habitat, en fonction de différents critères : bâti, équipements électriques et thermiques...
- Pour accompagner les professionnels, les collectivités et les relais associatifs dans la mise en œuvre d'actions à destination du grand public : conférences, ateliers, expositions, visites...

Il s'agit d'experts spécialisés dans les questions de l'énergie dans l'habitat, bénéficiant de formations spécifiques et régulières dispensées par l'ADEME, leur permettant de connaître l'évolution des technologies mises sur le marché : construction neuve, rénovation, utilisation du bois énergie, pompes à chaleur, solaire, mais également les dispositifs réglementaires et les accompagnements financiers.

En complément de cette mission de conseil, les chargés espace info énergie ont un devoir d'animation sur le territoire pendant des salons, foires, expositions, visites, conférences... qui constituent des occasions pour aller rencontrer, informer et sensibiliser le public tourquennois.



• Le zéro déchet

Depuis 2017, la Ville, et en particulier sa mission Développement Durable, accompagne les habitants dans la démarche « Zéro Déchet ».

En 2019/2020, près de 60 foyers tourquennois se sont engagés de la sorte dans la réduction de leurs déchets. L'objectif du défi est de réduire de 50% le poids de ses déchets non recyclables et de 30% le poids total des déchets (à partir d'une base estimée à 330 kg/an).

Chaque participant avait reçu un kit zéro déchet, composé de sacs en coton (pour remplacer les sacs plastiques ou pour acheter en vrac), un sac réutilisable, un stop pub et un peson, pour peser ses poubelles et prendre conscience de l'impact de ses changements d'habitude et de son engagement dans la démarche sur le poids de ses déchets.

Pour communiquer autour de cette action et poursuivre la sensibilisation des Tourquennois, la mission Développement Durable a animé des ateliers de sensibilisation au sein de plusieurs structures (Fabrique de l'Emploi...), reçu de nombreux partenaires (lycées, associations...) et organisé des ateliers grand public : atelier récup' parents/enfants, courses sans emballages...

Plus de 30 ateliers ont ainsi été organisés durant la période 2019/2020 sur des thématiques autour de la réduction des déchets : compostage, tri des déchets, couture, fabrication des produits d'entretien/produits cosmétiques.

La crise sanitaire a mis un coup d'arrêt aux ateliers. Les familles ayant participé au défi Zéro déchet sur Tourcoing, sont en cours de contact pour relancer la thématique.

Une alimentation bio et de qualité

Des produits bio et locaux à la cantine, au restaurant municipal et dans les établissements pour personnes âgées

Depuis 2017, des produits bio et labellisés (label Saveur en Or, label Bleu Blanc Cœur (BBC), Appellation d'Origine Protégée (AOP), Appellation d'Origine Contrôlée (AOC), Haute valeur environnementale (HVE) ou encore pêche durable (MSC ou Marine Stewardship Council) sont intégrés dans la confection des menus des restaurants scolaires, du restaurant municipal, et de la restauration des établissements pour personnes âgées (EHPA et EHPAD), dans le respect de la saisonnalité des produits et des recommandations sanitaires. Les produits en provenance des Hauts-de-France sont privilégiés et représentent 23% des achats.

La loi « EGAlim » et « Ici je mange local »

Ainsi, la Ville a obtenu une étoile au label « Ici, je mange local », qui récompense les établissements de restauration collective atteignant un seuil de 20% de denrées d'origine locale dans au moins deux filières agricoles. Les objectifs d'EGAlim sont atteints : nous utilisons 52% de produits de qualités dont 27% de Bio à ce jour. La Ville a toujours son Etoile dans la charte Ici je mange local. Cela contribue également au développement durable par l'emploi de produits locaux ou de produits de qualités dont certains critères sont environnementaux (HVE, HVE1, HVE2, produits plein air, MSC, etc....)

Ainsi, sur l'année 2021, 660 tonnes de produits locaux et 700 tonnes de produits bio ont été achetées et utilisées dans les établissements de la ville. La loi EGAlim impose à la collectivité 50% de produits portant un signe identification de qualité et d'origine (SIQO) dont 20% de bio en valeur d'achat. Pour l'année 2021, la part de produit de qualité était de 53% dont 27% des achats en bio.

Par ailleurs, la Ville participe à la démarche « des fruits et légumes à l'école », subventionnée par l'Europe, et reçoit en moyenne 35 000 euros de subventions par an pour ce projet.

Des petits déjeuners bio mensuels offerts aux écoliers

Dans le cadre de la stratégie nationale de prévention et de lutte contre la pauvreté élaborée par l'Etat, la Ville permet chaque année depuis le début de l'année scolaire 2019-2020, à plus de 7 200 enfants scolarisés à Tourcoing de profiter chaque mois de quatre petits déjeuners bio. La Ville propose chaque mois, un panier comportant de quoi prendre quatre petits déjeuners à la maison, constitué de produits 100% bio. La composition du panier est la suivante :

- 1 litre de lait nature demi-écrémé bio origine France (produit et transformé en France) ;
- 4 mini-cakes vanille 100% bio origine France (Tourcoing) ;
- 4 fruits bio de saison (2 variétés) origine France (sauf fruits exotiques).

La Ville bénéficie, pour ce projet, du soutien de l'Etat dans le cadre du plan pauvreté.

D'autres actions en lien avec la Direction de la Restauration municipale

Politique de lutte contre le gaspillage alimentaire :

Huit écoles sont pilotes pour la lutte contre le gaspillage alimentaire afin d'ajuster les recettes et les quantités pour limiter le gaspillage. La Ville a conventionné avec des associations pour le don alimentaire (obligation réglementaire) mais pour le moment grâce une gestion efficace, elle n'a pas utilisé ces dispositifs imposés.

Recyclage :

Les cartons, les plastiques ainsi que les déchets alimentaires sont intégralement pris en charges sur les filières de recyclages existante ou alors que sur celle que la Ville a démarché à titre gracieux.

Achats :

Dans le cadre des renouvellements des marchés publics alimentaires, la Ville privilégie les achats département, région, France, CEE, RUP et pour finir international. Cela permet de réduire l'impact Carbone lors des procédures d'achat. Des clauses limitant les emballages et le nombre d'intermédiaires ou la politique du fournisseur en matière de développement durable ont été des critères d'attribution.

Sensibiliser les écoliers aux enjeux du développement durable

La cité éducative :

La Cité éducative constitue une opportunité de coordonner l'action éducative à l'échelle locale, dans des quartiers prioritaires, au plus près des enfants et des jeunes de 0 à 25 ans et des parents. L'ambition des Cités éducatives est d'apporter des moyens supplémentaires et de nouveaux modes de coordination au plus près des besoins locaux.



Les Cités éducatives répondent à 3 objectifs principaux nationaux :

- Conforter le rôle de l'école,
- Organiser la continuité éducative,
- Ouvrir le champ des possibles.

Aussi, suite à la consultation des services de l'État, des collectivités, des associations, et de représentants des habitants, la Ville de Tourcoing, l'Éducation Nationale et les services de la Préfecture, missionnés sur les quartiers dits prioritaires, engagent une action expérimentale. Un territoire éducatif conséquent, des acteurs nombreux et engagés regroupant 20 écoles, deux collèges REP+, 3 lycées, 3 centres sociaux et tous les acteurs locaux et associatifs. Ce sont plus de 4000 jeunes de 2 à 20 ans concernés par le projet.

Les actions de ce programme portent sur des quartiers prioritaires de la politique de la ville (QPV) et un réseau d'éducation prioritaire (REP+) de Tourcoing. Les quartiers suivants sont concernés :

- 2 quartiers politiques de la ville : La Bourgogne et le Virolois
- 2 autres quartiers : La Marlière et la Croix Rouge

Les priorités partenariales de la Cité éducative consistent à :

- Favoriser l'engagement : « Pour des jeunes engagés dans la cité et citoyens de monde »
- Proposer des parcours d'excellence territoriale : ouvrir les esprits et s'ouvrir sur le monde pour favoriser la mobilité et l'émancipation
- Mettre en place des projets qui favorisent l'entrée dans les apprentissages et accompagner l'apprentissage tout au long de la vie.

Les actions mises en œuvre en 2021

- > Projet sur l'année avec les écoles Pasteur/Descartes/Camus : sensibilisation des élèves à l'apiculture avec installation de ruches au jardin des cultures, travail sur l'apiculture en classe tout au long de l'année avec un appui de l'association Rucher école de botanique et enfin récolte du miel en Juin au centre social croix rouge Marlière. C'est la deuxième année consécutive que ce projet se déroule, il était expérimental uniquement à Camus en 2020 et il s'est déployé sur deux autres écoles en 2021. Il est prévu un partenariat avec le CCAS de Tourcoing notamment sur la marche de la propreté.



- > Avec l'association Maison de la pêche et de la nature, la Cité Educative accompagne l'école Maternelle et l'élémentaire Pasteur à se « reverdir ». En effet ils ont obtenu un budget pour rafraichir l'arrière-cour de l'école et ont effectué un premier travail de réflexion en décembre 2021 avec les professeurs, la MJC et les parents sur ce qu'ils aimeraient voir et sur la façon dont ils pourraient l'occuper sur le long terme. Le terrain est inaccessible pour les habitants, et il n'est donc utilisable que pendant les heures d'école. Une mare pédagogique a été évoquée.
- > Les écoles Camus, Charles de Gaulle Pasteur et Kergomard ont reçu un financement pour emmener les enfants dans des fermes (4 vents) ou des parcs (près du hem) ou faire des animations près de chez eux sur le thème de la botanique (parc de l'Yser).

En 2021 la cité éducative a également financé de la pêche au parc de l'Yser, ce qui a permis, dans la période de crise sanitaire, d'aérer et de divertir les enfants, notamment avec des élèves de CP de camus et Ste Clotilde.

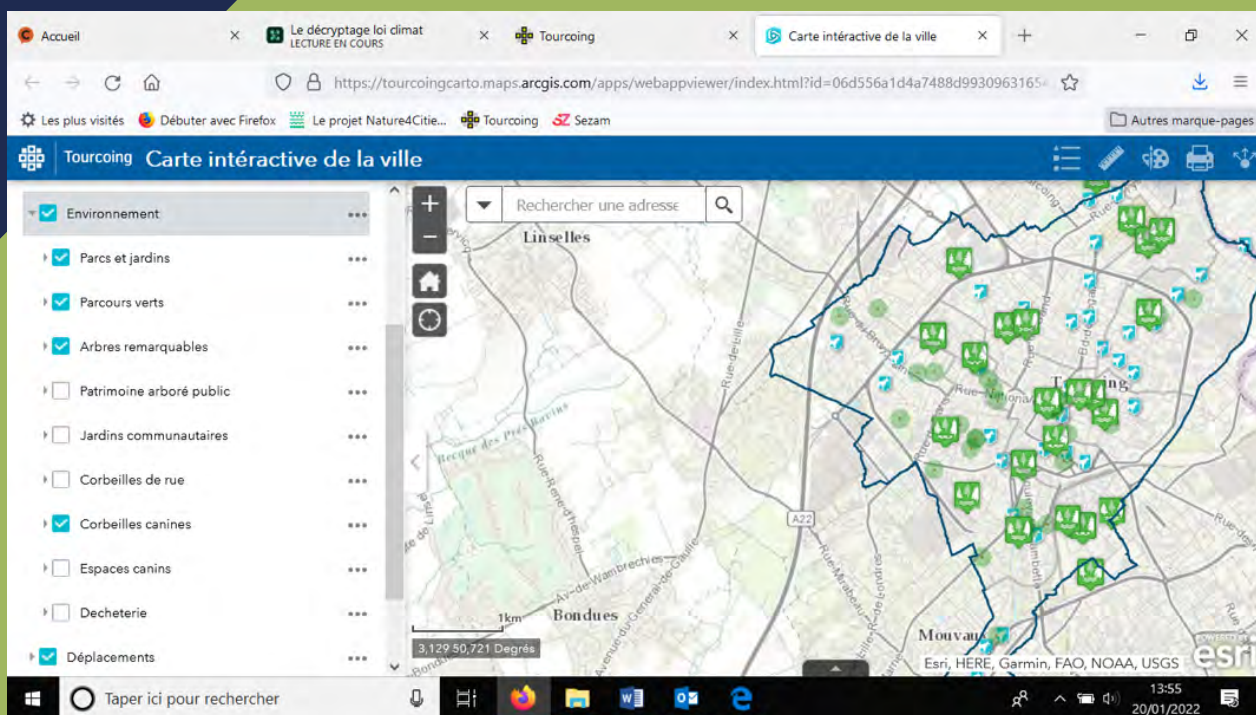


DR

Communiquer pour faciliter la vie sur le territoire

La communication de la Ville prend en compte les grands objectifs du développement durable, selon plusieurs critères :

- Respect des normes d’approvisionnement durables pour les impressions (normes FSC)
- Favoriser les communications par le biais du numérique en minimisant les impressions de documents, et en utilisant les panneaux d’affichage de quartier pour diffuser l’information au plus près des lieux de vie des habitants
- Informer régulièrement sur les sujets en lien avec le développement durable en impliquant toutes les générations (avec « le Petit tourquennois » par exemple pour les enfants)
- Une cartographie interactive sur la ville qui présente les lieux ressources sur le thème de l’environnement.



DR

L'exemple d'un éco-événement : Tourcoing Plage

Depuis plusieurs années, la Ville de Tourcoing s'attache à valoriser la thématique de la citoyenneté au sens large (égalité, lutte contre les discriminations, solidarité, développement durable...) auprès de tous les publics, de tous âges.

Tourcoing Plage est ainsi un lieu permettant à des associations locales, mais aussi départementales et régionales, de faire passer leurs messages. C'est le cas de Don du Sang, Artisans du Monde, ATD Quart Monde, la MDA, le CCAS, etc... A noter, l'organisation depuis cinq ans de la « journée de la Solidarité », généralement le premier week-end de l'événement, avec la Maison des Associations de Tourcoing.

Une vingtaine d'associations tourquennoises est ainsi présente pendant cette journée, et propose diverses activités et ventes, dont la totalité des bénéfices revient à une association choisie en amont : les « Restos du Cœur », « Solidarité Haïti », etc...

La médiation est également au cœur de l'événement, puisque la Ville a fait le choix de remplacer, autant que faire se peut, les services de sécurité privée par des médiateurs assurant la tranquillité des publics, gage de la bonne ambiance garantie pour les familles et enfants présents quotidiennement.

Concrètement, Tourcoing Plage regroupe plusieurs espaces pour plusieurs tranches d'âges et plusieurs types d'activités distinctes : Un espace petite enfance (2 – 6 ans) ; un espace enfance (6 – 12 ans) ; un espace ados (12 – 16 ans) ; un espace adultes... Mais aussi de nombreux espaces « familiaux », ouverts à tous les âges et permettant des activités communes.



L'événement accueille en moyenne entre 60 000 et 80 000 personnes, répartis comme suit :
60 % de tourquennois / 30 % de la MEL et du Département / 10 % de la Région et de Belgique
Depuis 2016, Tourcoing Plage investit pendant près d'un mois le parc Clémenceau.

Site directement connecté au Centre-ville et aux modes de transports doux (métro, tramway, bus, V'lille), c'est un « Espace Boisé Classé au Plan Local d'Urbanisme », comprenant notamment un arbre classé « Arbre remarquable de France ». L'enjeu pour un tel événement est ainsi de faire (re)découvrir la richesse de ce parc, tout en respectant ses contraintes pour un impact négligeable.

Description des objectifs de l'éco-manifestation

La ville met en œuvre un cahier des charges contraignant pour préserver le site du parc Clémenceau :

- interdiction d'accès du site aux véhicules de plus de 15 tonnes pendant les temps de montage et démontage de l'opération (le site étant entièrement piéton pendant l'événement proprement dit).
- Adaptation du plan d'implantation en fonction de la végétation existante et des arbres classés. La ville s'attache ainsi à aménager le site en prenant en compte l'ensemble de ses contraintes (relief topographique, faune, flore, accès, riverains, ...), avec une volonté constante de valoriser et sublimer cet espace naturel.
- Zones laissées délibérément « vierges » de toute installation temporaire et mises en protection (mise en place de ganivelles par exemple), pour laisser des espaces de vie à la faune et la flore présentes toute l'année.

Respecter et éco-gérer le site :

- Nettoyage quotidien du site et de ses abords et tri des déchets récoltés par la Direction de la propreté
- Utilisation obligatoire pour les commerçants et prestataires d'éco cups et de couverts recyclables.
- Utilisation de gourdes pour les prestataires sur site, qui peuvent être remplies via un point d'eau potable (partenariat ILEO) mis à disposition gratuitement sur le site.

Utiliser des équipements économes en énergie et en eau :

- Mise en place de toilettes sèches pour le public et les personnels travaillant sur le site (toilettes sèches encadrés pendant toute l'opération par une personne qui sensibilise à leur bonne utilisation)
- Utilisation d'éclairages à LED basse consommation pour éclairer le site et mettre en lumières les potentiels spectacles, expositions, etc...

Mettre en place des solutions d'éco-mobilité en facilitant l'usage des transports collectifs et alternatifs :

Tourcoing Plage se déroule Parc Clémenceau, site complètement adapté à la flânerie, à la détente et aux loisirs, piéton, mais site également choisi pour son accessibilité, puisque très largement desservi par les transports en commun (métro ligne 2 – arrêt Colbert à 2 minutes à pied – V'Lille – station à l'entrée du Parc – Bus - arrêt à l'entrée du Parc). Un partenariat existe d'ailleurs sur ce sujet avec Transpole depuis quelques années, permettant de valoriser dans la communication et sur le réseau transpole cette vaste accessibilité (présence de PLV et messages audio et vidéo dans les stations de métro). Enfin, un parking à vélo est présent à l'entrée du site, afin d'encourager au maximum les déplacements « doux ».

Adopter une éco-communication :

Comme déjà évoqué plus haut, la ville de Tourcoing limite tant que faire se peut les impressions papier sur ce type d'événements. En effet, le projet étant déjà clairement repéré et identifié par bon nombre de publics, un travail spécifique sur les réseaux sociaux sera tout aussi efficace, moins onéreux et plus éco-responsable.



Privilégier au maximum l'achat de produits et d'équipements labellisés durables équitables ou provenant de filières locales :

L'association « Artisans du Monde », qui propose des produits bio et / ou commerce équitable, est l'une des partenaires les plus plébiscités sur la Plage tourquennoise. L'association est ainsi installée, depuis plusieurs éditions, au cœur de l'espace Zen, qui valorise par ailleurs de nombreuses actions dans ce sens : ateliers de fabrication de cosmétiques bio à partir de produits naturels bio et commerce équitable, ateliers d'arts plastiques et scientifiques à partir de matériaux recyclés (papier, carton, plastique, avec les associations BD49+, la bulle de lô, les P'tits Débrouillards, ...), ateliers de sensibilisation à la naturopathie, sont autant de démarches en faveur de comportements responsables et raisonnés, qui prennent en compte leur environnement.

Mener des actions de sensibilisation à l'environnement et au développement durable :

Des ateliers gratuits de sensibilisation à la faune et la flore du site seront mis en place avec la Maison de la Pêche et de la Nature de Roubaix-Tourcoing, tout au long de l'événement.

Rendre les manifestations accessibles au plus grand nombre :

L'accessibilité à tous, d'une manière totalement égalitaire, est garantie par la gratuité de toutes les animations, toutes les activités, et tous les spectacles.

Intégrer la dimension développement durable dans les grands projets d'urbanisme

En garantissant pour chacun l'accès à la nature au sein même de son lieu d'habitation, le confort de vie et la qualité urbaine augmentent. Désormais, chaque construction ou rénovation de bâtiments, publics ou privés, doit intégrer des espaces verts. Tourcoing se réinvente grâce à une mutation urbaine de très grande ampleur. Travaillant pour l'amélioration du cadre de vie et le développement du « bien vivre ensemble », elle développe de grands projets d'urbanisme aux quatre coins de la ville. Chacun de ces projets place la dimension développement durable comme pivot de sa programmation. Il s'agit en s'appuyant sur ces grands projets de promouvoir un aménagement durable du territoire tourquennois et métropolitain, en priorisant les développements en cœur de ville, au plus près des services et des transports collectifs. A son échelle, la Ville de Tourcoing souhaite lutter contre les phénomènes d'étalement urbain et leur cortège de nuisances environnementales, économiques et sociales. Il faut noter, par ailleurs, que la Ville anticipe la mise en service du réseau de chaleur, en demandant aux porteurs de projets d'anticiper le changement de technique permettant le raccordement au réseau dès lors qu'il arrivera.

Ainsi, pour ne citer que quelques exemples de grands projets d'urbanisme en cours :

- **Le quadrilatère des piscines** est un projet de renouvellement urbain en cœur du centre-ville de Tourcoing, sur des espaces urbains délaissés depuis plus de trente ans. Ce projet, porté par la Ville de Tourcoing, vise à transformer ce secteur de 5 hectares en nouveau quartier multifonctionnel conciliant densité et qualité paysagère. Il proposera environ 500 logements mixtes (accession libre, accession à coût maîtrisé, locatif intermédiaire et 30% de logements locatifs sociaux), environ 8000 m² d'activités économiques, et environ 1300 m² de commerces et services de proximité. Il s'organisera autour d'espaces publics avec une identité végétale forte, un parc d'une surface d'environ 4000 m² et un square largement plantés, une promenade piétonne traversant le quartier, des parvis, des façades et des toitures végétalisées, visant à renforcer le cadre paysager du quartier et du centre-ville. L'opération vise un coefficient de biotope de 50%. Parmi les trois équipements publics du quartier (dont une salle polyvalente et l'équipement petite enfance Simone Veil), le groupe scolaire Charles de Gaulle, inauguré en 2019, a obtenu en 2020 le label « Passivhaus », label de performance énergétique des bâtiments, signifiant que le bâtiment peut réaliser des économies d'énergie allant jusqu'à 90% par rapport à un bâtiment classique.



Groupe scolaire Charles de Gaulle

Sur le plan des mobilités, le projet se fonde sur un usage renforcé des transports collectifs (deux stations de métro à moins de 200 mètres), des mobilités actives et un usage raisonné de la voiture particulière. Sur ce point, le projet s'appuie sur un usage maximisé et mutualisé du parking du centre (passant ainsi d'un taux d'utilisation de 30% à 80%).

2021 a vu l'émergence de projets supplémentaires concrétisant un peu plus la réalisation de ce nouveau quartier en centre-ville de Tourcoing : livraison du parking silo du centre restructuré, livraison des espaces publics en connexion avec le centre, conception d'un nouveau jardin pour enfants, selon les modalités de design issues de la démarche Lille Design.

• **Le projet de rénovation urbaine de la Bourgogne** est intégré dans le Nouveau Plan National de Rénovation Urbaine (NPRU) parmi les quartiers d'intérêt national. Il a pour objectif de sortir ce quartier aujourd'hui monofonctionnel (90% de logement locatif social), des « radars de la politique de la Ville ». Le projet consistera sur la période 2020-2035 à transformer profondément ce quartier, à le désenclaver et à le rééquilibrer en termes de fonctions et d'offre résidentielle.

Sur le plan urbain, ce projet se fonde sur la trame paysagère préexistante du quartier. Il s'agit de s'appuyer sur les qualités paysagères du quartier, en préservant les entités végétales remarquables, en renforçant la trame verte et en offrant des espaces verts complémentaires. Le quartier rénové s'organisera autour d'un axe paysager fort, la grande allée, qui sera support de désenclavement, de desserte multimodale du quartier (piéton, vélo, automobile, transports en commun), entre le boulevard industriel et le CH Dron. Cet axe sera largement paysagé, bordé de noues, et constituera une continuité écologique entre le boulevard industriel végétalisé de Tourcoing et le parc de l'Yser.

La Ville de Tourcoing a décidé en 2020 de candidater au dossier « Cité Fertile » porté par la MEL qui vise à développer des actions et projets en matière d'agriculture urbaine sur les principaux quartiers du NPRU. Si l'étude de faisabilité réalisée en 2021 a permis de cibler des sites, et préparer les données techniques préalables, elle ne s'est pas conclue par la sélection de porteurs de projet potentiel pour contribuer au développement d'une filière agricole urbaine tant sur l'aspect productif que pédagogique.

La Ville continue son travail d'identification d'acteurs dans l'objectif de développer sur la Bourgogne une agriculture urbaine fondée avant tout sur l'implantation historique des acteurs des jardins familiaux.

Sur le plan énergétique, le projet de rénovation prévoit la rénovation énergétique de 700 logements locatifs sociaux, ainsi que le développement d'une offre résidentielle plus performante. Le projet intègre les obligations de branchement des futures résidences collectives (neuves ou réhabilitées) et des équipements publics (écoles, crèche, maison des services) au réseau de chaleur urbain qui sera déployé entre le centre-ville et le CH Dron.



Les démarches opérationnelles sont en cours. Concomitamment aux démarches de contractualisations d'une concession d'aménagement qui se concrétiseront par l'arrivée d'un aménageur en 2022, la Ville a piloté en 2021 l'engagement concret des premières réalisations (premières déconstructions, préparation du site économique Lepoutre, élaboration du projet de la halle commerciale et de services, études de programmation équipements).

Par ailleurs, les services de la direction des Parcs et Jardins travaillent actuellement avec les services de la Métropole Européenne de Lille pour co-construire une « Convention de gestion des espaces transitoires ». La temporalité des opérations NPRU comme celles du quartier de « La Bourgogne » peut paraître conséquente, et les opérations de démolitions ouvrent de nouveaux espaces de gestion. Aussi, il est important que ces périodes de travaux n'imposent pas une dégradation du cadre de vie, ni un délaissé de gestion des espaces végétalisés, qu'ils relèvent du domaine public ou du domaine privé. Pour pallier ces éventualités, cette convention harmonisera les méthodes de gestion de l'ensemble des acteurs du quartier et coordonnera les interventions durant toute la durée de rénovation du quartier. Ainsi, elle offre l'opportunité à la ville d'exposer ses spécificités et ses recommandations de gestion aux autres acteurs de la gestion d'espaces végétalisés (Bailleurs, MEL, etc.) pour garantir une gestion pérenne et homogène sur le quartier durant les années de travaux. Cette convention s'étendra à la gestion des déchets, des aléas climatiques (salage des voies en périodes hivernales par exemple) et aux éclairages publics. Elle prendra également en compte les opérations de dératisation, de ramassage des feuilles, du stationnement. Elle révélera également un champ de possibles nouveaux usages qui pourront être pérennisés, ou non. Ce travail collaboratif permet aux différents acteurs de ce même territoire de s'accorder pour garantir la qualité des services sur les espaces publics ouverts.

• **Le quartier de la gare** : L'arrivée des TGV Ouigo en gare de Tourcoing et le renforcement des dessertes TER en 2016 ont transformé cette gare monumentale mais sous utilisée (150 000 voyageurs en 2015) en véritable porte d'entrée métropolitaine et potentiel de développement d'activités et de services (près d'un million de voyageurs en 2018).

Dès lors, la Ville a mobilisé les collectivités et acteurs partenaires (Région, MEL, SNCF) pour transformer la gare en pôle d'échanges multimodal, pour y accueillir des fonctions nouvelles utiles pour la ville et ses habitants (activités économiques, services, commerces, espaces publics et cheminements qualitatifs et confortables, modes de transports diversifiés), et pour veiller à relier tous les quartiers aujourd'hui isolés de par la présence des voies ferrées.

Aujourd'hui, la ville a profité de ces travaux pour faire la part belle à la végétalisation.

37 arbres et 1 000 m² d'espaces verts ont ainsi pris place aux abords directs de la gare en 2021.



Ainsi, en 2021, les espaces publics des abords de la gare ont été entièrement repensés pour optimiser les flux et améliorer le confort des usagers ; un pôle d'échanges multimodal (construction d'un parking silo livré en juin 2021, d'une nouvelle gare routière bus livrée en octobre 2021, connexion avec la station de métro, perspective de livraison du dépose minute définitif en 2023) est aménagé pour faciliter l'intermodalité, ce qui permettra d'encourager les mobilités douces et les transports en commun. A terme, la Ville négocie avec la MEL pour que le tramway desserve la gare et assure une liaison directe avec le centre-ville (dans le cadre du SDIT).

Au cours de l'année 2021, la Ville a participé activement à la démarche du SDIT pour identifier les itinéraires de référence des futures lignes de tramway qui desserviront à moyen terme (2027/2028) le territoire tourquennois. Ainsi, il est envisagé un prolongement du tramway entre Tourcoing centre et la gare, l'implantation d'une ligne sur le Boulevard industriel entre la gare et la station Pont de Neuville et l'implantation d'une ligne entre la gare de Tourcoing et Roubaix – Hem (Lignes C et F du SDIT métropolitain).

La Ville de Tourcoing a pu accueillir en octobre 2021, M. le Premier ministre, Jean Castex, qui a annoncé que le projet de SDIT (dont les lignes desservant le territoire de Tourcoing) était lauréat de l'appel à projets national « transports collectifs durables » pour un montant global de 160 millions d'euros.

Au cours de l'année 2022, la Ville accompagnera les procédures de concertation préalable et d'élaboration du programme précis de maîtrise d'œuvre visant à l'engagement opérationnel des projets à moyen terme (entre 2025 et 2027) par la Métropole Européenne de Lille.

Enfin, la Ville a engagé deux projets visant à accueillir dans le quartier de nouveaux services et activités au cœur de la ville, au plus près des transports collectifs : la halle de marchandises dite « SERNAM » est reconvertie en lieu d'activités économiques (pour 6900 m² : hôtel, bureaux et commerces).

Les travaux ont été engagés mi 2021 pour une livraison échelonnée entre décembre 2022 et avril 2023. La Ville a programmé le rachat du bâtiment voyageurs auprès de la SNCF, une fois terminés les travaux de rénovation du clos et couvert (sous maîtrise d'ouvrage SNCF). La Ville envisage le développement à partir de 2023 d'un nouvel éventail de services et de commerces au cœur du pôle d'échanges multimodal (pour environ 1000 m² : restauration, commerces, services de mobilité...).

• L'éco-quartier de l'Union

est un grand projet de renouvellement urbain de 80 hectares, sur les communes de Tourcoing, Roubaix et Wattrelos, porté par la MEL depuis 2007. Cette opération d'aménagement qui a reçu le Grand Prix national éco-quartier en 2011, est exemplaire en termes de développement durable. Le projet de renouvellement urbain prévoit une imbrication très forte de l'habitat (sous des formes privilégiant la densité et la diversité des formes et des programmations), des activités économiques et des espaces publics partagés et largement végétalisés. Sur ces 80 hectares, 12 sont dédiés à l'émergence d'un parc d'échelle métropolitaine comprenant un parc urbain de plus de trois hectares (ouvert au public le 7 octobre 2020), et des espaces verts en bordure de canal permettant notamment de gérer les eaux pluviales (le « marais préservé » et le « marais fréquenté »).

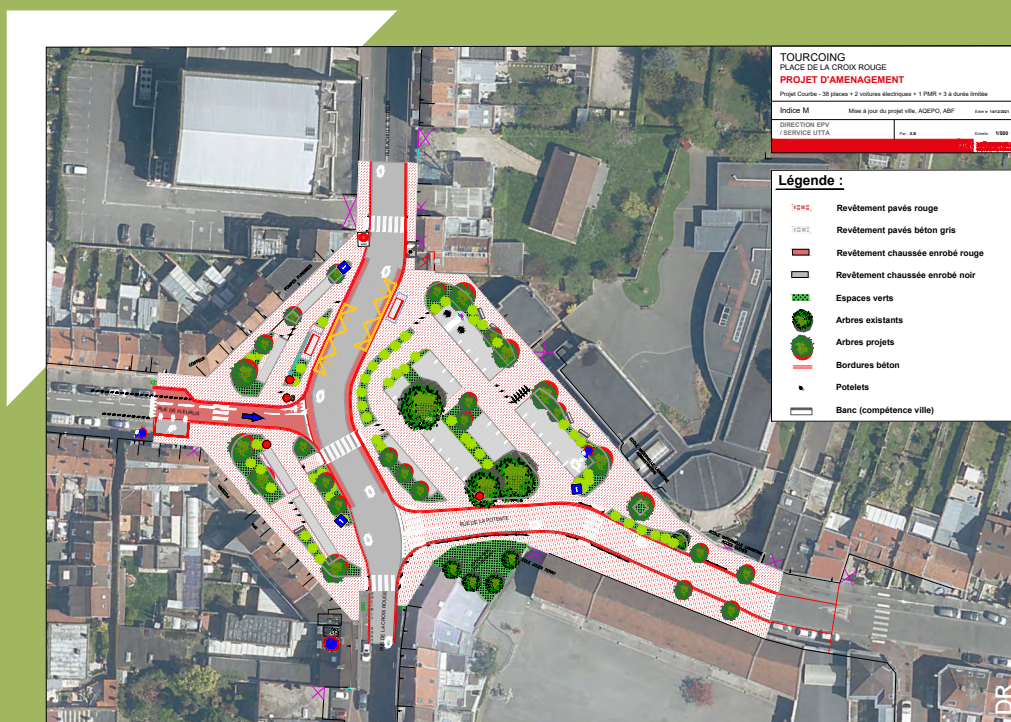


Parc de l'Union

Après la livraison du parc urbain en 2020, l'achèvement des aménagements paysagers du parc est prévu pour 2022 (accompagnements paysagers des abords du canal de Roubaix). A noter deux impacts essentiels du projet en termes de développement durable : la réduction des coupures urbaines générées par la voie ferrée de par la création d'itinéraires continus piétons, cyclables et transports collectifs et le traitement exhaustif des poches de pollution sur ce site précédemment largement industrialisé.

La Ville a pris le parti d'intégrer de la végétalisation dans chaque projet d'urbanisme, afin que cette végétalisation de la commune ne se limite pas aux grands projets d'urbanisme. Prenons en exemple la concertation qui a eue lieu sur le square Dhérin (quartier des Phalempins) ou encore sur le projet « Masurel les Francs » où cette dimension végétale a été d'ores et déjà incluse.

La composante végétale est également présente dans les travaux de voirie autres que les grands projets. C'est le cas notamment de la place de la Croix-Rouge.



Place de la Croix Rouge

PARTIE 2 :

Les activités internes de la collectivité : vers une administration plus durable

Réaliser des économies d'énergie : un engagement quotidien de la Ville

• Le label « CAP CIT'Ergie »

De 2018 à fin 2021, la Ville a été accompagnée par le bureau d'études ALNAIR Environnement afin de structurer son plan d'action « air énergie climat ». Cette démarche de labellisation Cit'ergie, portant sur quatre années, est un programme européen qui récompense les collectivités qui œuvrent à diminuer leur consommation d'énergie et réaliser des efforts en matière de lutte contre le changement climatique.

La phase d'état des lieux a été menée au printemps 2018 ; puis des groupes de travail se sont réunis pour élaborer le programme d'actions air énergie climat municipal 2019-2022 ; celui-ci a été adopté par le conseil municipal du 23 mars 2019.

Les résultats de l'état des lieux ainsi que le programme d'actions ont permis à la Ville d'obtenir le label Cap Cit'ergie lors de la commission nationale du label qui s'est réunie en juillet 2019. La mise en œuvre du programme d'actions visait l'obtention le 2ème niveau de labellisation Cit'ergie en 2022. Les confinements successifs ont décalé cette mise en œuvre, qui redevient effective dès janvier 2022 avec un nouveau programme en construction.

Le logo se modifie, mais Tourcoing garde ses 2 étoiles :



• Le marché d'exploitation de chauffage et la recherche de performance énergétique

En 2018, la Ville a confié à Dalkia la modernisation et l'exploitation/maintenance des installations de chauffage de ses 89 bâtiments, afin de poursuivre son engagement dans la réduction des consommations d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre liées à ses bâtiments municipaux.

Il fait suite à un premier contrat qui a permis, grâce à près de 3 000 000 d'euros d'investissement sur 8 ans (2010-2018), de diminuer de 24% ses consommations énergétiques, et de 26% les émissions de gaz à effet de serre relatifs au chauffage des bâtiments, notamment par l'installation de chaudières biomasse.

Ce second contrat (de 2018 à 2026) permet à la ville de poursuivre ses efforts avec un objectif de réduction de près de 21% de consommations d'énergie et d'éviter l'émission de plus de 6 500 tonnes de CO₂.

Le fournisseur de la ville, Dalkia groupe EDF s'est engagé contractuellement sur 8 ans à atteindre plus de 20,8% d'économies d'énergie mais aussi à un accompagnement de plus de 70 000 en sensibilisation des usagers dont plus de 36 000 pour l'embauche de service civique. La campagne a été freinée par la crise sanitaire, la ville et son partenaire reprendront pour 2022.

Choix d'une électricité encore plus verte !

La ville de Tourcoing a renégocié en fin d'année 2021 l'achat de son électricité en y regroupant l'électricité de son éclairage public via une plate-forme de regroupement d'achat. Pari gagnant pour la maîtrise des dépenses mais aussi pour l'environnement. Dès 2022 la Ville de Tourcoing consommera une énergie 100% issus des ENR contre 75% auparavant. En partenariat avec ENGIE, l'électricité fournie sera issue de technologies non encore amorties pour participer au signal de construction de nouvelles unités de production Electricité renouvelable (biomasse, solaire, éolienne...)

Les bâtiments connectés pour consommer moins

La ville a équipé ses bâtiments de mini central et télé-relève en matière :

- De consommation d'eau
- De chauffage
- Et bientôt d'électricité

Le nouveau bâtiment CMA prochainement livré disposera un équipement SMART CITY, il sera livré en juin juillet 2022 par la SEM - les consommations des fluides seront gérés à distance.

En 2021 la ville a lancé une grosse campagne d'optimisation de ses éclairages, au niveau de son auditorium pour 314 940€ dont 188 964€ de subvention, de éclairages divers de son patrimoine pour 282 000€ au total dont 229 332€ de subvention.

• La rénovation des bâtiments municipaux

La Ville de Tourcoing poursuit depuis plusieurs années la rénovation de ses bâtiments municipaux et l'optimisation de ses consommations d'énergie. De nouveaux éclairages intérieurs, plus économiques et moins énergivores, ont notamment été installés à l'Hôtel de Ville et dans des groupes scolaires et majoritairement des salles de sports.

Pour plus d'efficacité, ces travaux sont accompagnés d'actions de sensibilisation des agents et utilisateurs des bâtiments. Par exemple, au sein des 13 locaux et pôles associatifs que la Ville met à disposition de 54 associations, la Ville a engagé un mouvement incitatif de responsabilisation des usagers autour de cette sensibilisation à l'économie d'énergie. Au-delà de la sensibilisation fondamentale sur des gestes simples tels que veiller à la fermeture des portes et des fenêtres après la fin de l'activité, mais aussi de la nécessaire extinction des éclairages, la Ville a rappelé aux usagers le besoin de prévenir les services municipaux au moindre changement d'horaire d'occupation afin qu'il puisse être procédé à une régulation et un ajustement de la programmation du chauffage, pour éviter d'avoir un local surchauffé ou chauffé pour rien.

La Ville a également installé des collecteurs de déchets triés, en lieu et place de poubelles traditionnelles « tout venant », comportant des logotypes et pictogrammes précis vulgarisant la classification des types de déchets et le conteneur approprié, avec également le souci de toucher le public jeune. Par ailleurs, des affichettes indiquant la performance énergétique sont disposées au fur et à mesure sur les bâtiments municipaux, pour informer le public des démarches entreprises par la Ville.

• L'éclairage public

La Ville de Tourcoing renouvelle son éclairage public avec des systèmes plus économes. Le cahier des charges pour le nouveau marché de performance a été rédigé avec plusieurs objectifs en matière d'économie d'énergie : l'installation de systèmes plus économes comme les technologies à LEDs (avec un objectif affiché de 100% de LEDs), des remplacements des matériels vétustes (accompagné d'un retraitement) et une réduction de la consommation d'énergie. Les économies d'énergie en éclairage public de 2012 à 2020 sont estimées à 20,2%.

Pour la période 2019-2020, les services de la Ville ont réalisé 56 opérations de relampage en LED. Depuis deux ans, la Ville fait également le choix de baisser la température de couleur de 4000 k à 3000 k, plus respectueuse de l'environnement et pour agir sur les dérèglements pour la faune nocturne causés par ces éclairages trop forts.

Par ailleurs, sur les installations existantes, une programmation par gradation est mise en place : 70% de la puissance de 21h à 23h, puis 30% de 23h à 6h. Les coûts encore prohibitifs n'ont pas permis de passer à des systèmes de détection nocturne.

Le schéma directeur lumière a permis de travailler sur les températures de couleur : ainsi, en passant du 6000 Calvin (froid et blanc) à 3000 Calvin (chaud orangé) il a été possible d'agir sur les dérèglements pour la faune nocturne causés par ces éclairages trop forts.



DR

• Les énergies renouvelables et l'autoroute de chaleur de la MEL

Des panneaux photovoltaïques sont installés sur trois sites : à la cuisine centrale Brossolette (200 m, production 2020 de 8700 kWh, pour un gain de 1991 euros), à l'école Lavoisier (panneau de 30m², production de 2845 kWh, gain de 888 euros), (Chedid HS car vandalisme)

Il existe également des systèmes d'eau chaude sanitaire (ECS) solaire au Jardin botanique, à l'école maternelle Lamartine, à l'école Pasteur, à la cuisine centrale Brossolette et à l'école maternelle, à l'école Lavoisier à l'école Racine et à la fin de l'été système Héliopac hybride sera installé sur le site du complexe sportif de l'Atelier (avec un gain de CO2 de 3 tonnes et gain global d'environ 6700€ TTC)

Le théâtre municipal Raymond Devos verra également sa centrale d'Air simple flux remplacée par un groupe double flux beaucoup plus performant, moins bruyant et surtout moins énergivore (gain en MWH = 66, et 15 tonnes de CO2, prévision d'environ 13 000€ TTC)

Tourcoing est traversée par l'autoroute de la chaleur, un réseau de chaleur porté par la MEL, qui concerne dix communes de la métropole et consiste à créer environ 20 kilomètres de canalisations pour faire circuler de l'eau chaude provenant de la combustion des déchets ménagers métropolitains, exercée par le Centre de Valorisation Énergétique des déchets d'Halluin (CVE).

Des travaux ont été réalisés à Tourcoing pour faire passer le réseau de chaleur dans la ville. L'antenne de raccordement du centre-ville devrait être mis en service à la saison de chauffe 2023, et les antennes suivantes rayonnant depuis le centre-ville vers les quartiers, à partir de 2024-2025.

Le quartier de la Bourgogne est également un point de livraison prioritaire pour la Ville de Tourcoing, les études sont en cours et les contacts sont pris avec les bailleurs sociaux.

Limiter la pollution de l'air et promouvoir les mobilités douces en interne

• Le pool auto et vélo électrique

La Ville encourage les mobilités douces et respectueuses de l'environnement, non seulement pour ses habitants, mais également pour ses services.

Ainsi, des vélos, électriques et classiques, ont été commandés et livrés en 2021 : 9 vélos ont été attribués à la direction des Parcs et Jardins et du Développement Durable (5 vélos électriques et 4 vélos classiques), et 5 vélos électriques supplémentaires ont été attribués aux agents des autres directions qui doivent se déplacer fréquemment dans la ville dans le cadre de leurs missions.



La Ville a également doté ses services de voitures électriques. Ainsi, sur un parc de 206 véhicules, la Ville possède, fin 2021, 34 véhicules purement électriques et 5 voitures YARIS hybrides.

Les voitures hybrides sont réparties entre les services de police municipale (2 véhicules), plis et enquête (1 véhicule), et logistique (2 véhicules).

La Ville possède déjà 15 goupils (voiturettes de ramassage) pour la PU et parcs et jardins et 2 autres en commande pour la PU. Sur le budget 2020, en plus de goupils, la Ville a acheté deux ZOE (VL électrique) et deux Kangoo ZE (VUL électrique).

Sur le budget 2021, la Ville a acheté cinq Dacia Spring électrique (VL elec) et huit Kangoo ZE (VUL électrique).

Cette volonté d'équiper les services en véhicules électriques se poursuit, car la Ville n'achète plus que des véhicules électriques pour les véhicules légers.

• Le déploiement du télétravail

Les années 2020 et 2021 ont été marquées par la crise sanitaire, venue bouleverser le cadre initial en imposant pour les agents dont les activités le rendaient possible, la mise en œuvre, de façon généralisée, du télétravail et d'autres formes de travail à distance.

Dans le cadre de sa démarche d'amélioration de la qualité de vie et des conditions de travail de ses agents, et suite à l'accord en date du 13 juillet 2021 relatif à la mise en œuvre du télétravail dans la fonction publique, la Ville de Tourcoing met en œuvre le télétravail en 2022. Cette mise en œuvre s'est déroulée dans le respect du dialogue social et a associé les agents de la Ville notamment par la création d'un groupe de travail inter-directions dédié. Il est à rappeler que le télétravail a également des enjeux écologiques : réduction des déplacements (et donc GES), réduction des consommations énergétiques pour la collectivité (lumière, ordinateur, ...)

Les actions visant la réduction des consommations : l'exemple de la DSIN

Le changement du marché de copieurs a permis à la Ville de rationaliser ses coûts de consommation, papier et encres. Ainsi, en remplaçant des imprimantes individuelles par des copieurs plus performants et économes, par direction, des économies ont été réalisées. Près de 200 imprimantes ont ainsi été supprimées.

ECONOMIE SUR 4 ANS	61 894,40 €
ECONOMIE PAR AN	15 473,60 €

Un contrat était déjà en place pour le recyclage du matériel informatique (DEEE : Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) et un nouvel appel d'offre est en cours pour l'année 2022.

Au niveau des détails de la prestation et des conditions de ce nouveau marché :

- Capacité à donner une seconde vie aux matériels pour qu'ils puissent être réutilisés ;
- Recyclage des appareils en fin de vie ;
- Implication sociale dans le recrutement des travailleurs handicapés ou défavorisés ;
- (-Devoir de confidentialité et de suppression des données).

Le développement d'outils coopératifs internes pourront avoir des effets qu'il sera possible de mesurer dès l'année prochaine sur les réductions de consommables. Mais par exemple, les recours aux envois systématiques de documents officiels est en cours (ex 60% de réduction des impressions de préparation d'un conseil municipal) . Est également lancée l'initiative de réduire les courriers internes papiers par un circuit dématérialisé pour les visas et signature via notre parapheur numérique. Le télétravail a également des enjeux écologiques : réduction des déplacements (et donc GES), réduction des consommations énergétiques pour la collectivité (lumière, ordinateur, ...)

Et au sein d'autres directions :

La dématérialisation de la facturation et de la commande

La dématérialisation de la facturation constitue un élément non négligeable en termes de développement durable. La prochaine étape sera la dématérialisation des bons de commande, qui sera mise en place sous peu, pour limiter l'usage du papier.

Un peu plus de 60% des factures de la ville proviennent toujours de la direction de la restauration. La dématérialisation des bons de commande devrait être programmée cette année pour la direction de la Restauration en priorité.

L'utilisation du logiciel Chorus est un gage d'efficacité pour la dématérialisation des factures. Nos pièces de consultation prévoient son utilisation dans le cadre de l'exécution financière des marchés publics.

Une politique d'achat qui intègre des critères liés au développement durable

Ainsi, le volet développement durable a été progressivement intégré au niveau de la politique d'achat, et de nouveaux critères ont été ajoutés et pris en compte pour la prise de décision, comme celui de la recherche de la proximité des produits, ou de la limitation des produits avec des doubles emballages, ou des emballages plastiques. Les apports de la loi AGEC (importance du recyclage et du reconditionnement dans les marchés) sont également intégrés pour devenir des indicateurs d'évaluation.

Préserver la ressource en eau

La protection de la ressource en eau fait également partie des enjeux importants posés par le développement durable. Dans ce domaine, la Ville a, là aussi, pris des initiatives.

• Les alternatives aux produits conventionnels de traitement par les jardiniers de la Ville

La Ville de Tourcoing s'est engagée depuis 2015 dans une réduction forte et volontariste de l'utilisation des produits phytosanitaires, sans attendre les interdictions législatives successives en la matière. Ainsi, de nombreux pieds d'arbres ont été plantés, comme par exemple au Boulevard de l'égalité (utilisation de coronille) et de la rue des Francs. Cette action, qui a été généralisée en 2019, contribue à la préservation et à l'augmentation de la biodiversité.

En 2016, une étude et des expérimentations ont eu lieu au cimetière principal pour la mise en œuvre de nouvelles alternatives. En 2017, la consommation de produits désherbants était réduite de 70% par rapport à 2010. Dès la fin 2019, les derniers produits de traitement conventionnels ont laissé place aux alternatives, avec notamment l'utilisation de produits de bio contrôle.

• Réduire la consommation en eau

Une attention particulière est portée à l'arrosage des jardinières : elles sont disposées en ville le 15 juin, et sont arrosées une à deux fois par semaine, suivant la météo, jusqu'à fin octobre. L'eau utilisée pour l'arrosage provient essentiellement des cuves de récupération des eaux de pluie situées sur différents sites de la Ville

Afin de poursuivre ces avancées pour rationaliser les consommations d'eau, la direction des Parcs et Jardins travaille avec l'installation de sondes tensiométriques afin de mesurer le taux d'humidité des arbres nouvellement plantés. Ainsi pendant trois ans, une entreprise accompagne les services de la Ville pour garantir la bonne quantité d'eau au bon moment et au bon endroit et ainsi économiser cette ressource.

Des sites test ont été équipés de démousseurs permettant la réduction des débits des robinets installés dans les bâtiments publics. Le résultat a été moins prometteur que présentait, seul 9% ont été économisés contre 30% annoncés. Des autres études vont être menées, afin d'améliorer les performances et atteindre les cibles fixés.

• Sensibiliser à une bonne connaissance et une meilleure utilisation :

L'accueil n'ayant pu se faire en 2021, en raison du contexte épidémique, en 2022, la Ville de Tourcoing accueillera la maison mobile de l'eau de la MEL afin de sensibiliser les habitants à la préservation de cette ressource indispensable et partagée.



• La récupération des eaux pluviales

Le tableau suivant liste les cuves de récupération d'eaux pluviales, et les différents usages qui en sont faits par les services de la Ville.

Cuves de récupération des eaux pluviales disponibles pour les services de la Ville			
Sites	Adresse puisage	Capacité (en m ³)	Usages/Directions concernées
Serres de l'Yser	80 rue du Christ (Neuville en Ferrain)	140	Arrosages production florale/la DPJDD
Jardin Botanique)	32 rue du Moulin Fagot (allée entre les serres)	40	Arrosages serres de collection/la DPJDD
Site de la Bourgogne	« Ex Jardin Tournesol » rue de la Bourgogne	20	Nettoyage des bennes/la DPJDD
L'Atelier	81 rue des Piats (au droit du Logement de fonction)	12	Arrosages des plantations/la DPJDD & Nettoyage des voiries/la DPU
Tourcoing les Bains	Rue du Haze (accès service Piscine rue du Hazec en lien avec la Direction de Tcg les Bains)	20	Arrosages des plantations/la DPJDD & Nettoyage des voiries/la DPU
MJC La Fabrique	98 rue de Paris (accès par parking arrière)	20	Alimentation en eau des sanitaires et arrosage des plantations/DPJDD & Nettoyage des voiries/la DPU
Cuisine Centrale	Rue Jean Mermoz (le long de la façade sur rue)	8	Nettoyage des véhicules/la DRME
Ecole Maternelle Lamartine	19 place de la Croix-Rouge (parvis d'entrée)	10	Arrosages des plantations/la DPJDD & Nettoyage des voiries/la DPU
Stade du Chêne Houpline	Rue du Chêne Houpline	30	Nettoyage matériel service des sports
TOTAL		300	

Conclusions et perspectives

Ce rapport qui présente des actions recensées par la collectivité, est un reflet non exhaustif des mesures et actions mises en place sur le territoire tourquennois. Le contexte pandémique a, cette année encore, beaucoup perturbé ces planifications. Mais il a permis l'émergence de nouvelles actions, ponctuelles, ou récurrentes durant l'année, selon les porteurs de projet. Il conviendra dans les mois à venir de permettre à celles-ci de trouver un cadre de pérennisation et/ou d'accompagnement. Le développement durable est conforté par la permanence de la volonté municipale d'en faire un cap pour les générations futures.

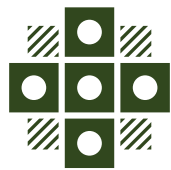
Le travail sur les orientations de la stratégie « Développement Durable » de la Collectivité va être engagé début 2022, notamment grâce à deux leviers :

- Des recrutements d'agents en janvier 2022 : un chargé de mission Développement durable, « coordinateur de la stratégie », et un chargé de mission « biodiversité et mobilité ».
- Un premier séminaire de travail de tous les cadres directeurs de la Ville, en présence de représentants d'autres collectivités inspirantes.

La Ville de Tourcoing poursuivra donc plus que jamais son objectif, d'impulser une politique forte, partagée et innovante, en matière de développement durable. Ce travail sera renforcé par des dispositifs de co-construction avec les habitants, étant ainsi plus à l'écoute de leurs attentes. La force de l'expérimentation est basée sur l'usager. Les années à venir sont cruciales pour la transition écologique et Tourcoing évoluera dans le sens d'une administration plus durable.

C'est ainsi, qu'ensemble, habitants, associations, partenaires, monde économique et collectivité, nous ferons cheminer notre ville vers une société plus juste, plus équitable et ouverte sur l'avenir.





Tourcoing



RAPPORT
sur la situation en matière de
développement durable

Rapport 2022, année de référence 2021
coordonné et rédigé par la Direction de la vie des habitants,
du quartier et du développement durable