

RAPPORT

TRANSITION ÉCOLOGIQUE

MAI 2020 - SEPT. 2022



ÉDITO



Frédéric LETURQUE

Maire d'Arras
Président de la Communauté Urbaine d'Arras
Conseiller Régional



Karine BOISSOU

Adjointe de quartier Sud,
en charge de la Transition Ecologique
Conseillère de la Communauté Urbaine d'Arras

Dans les contextes sociaux, économiques et environnementaux actuels, agir pour organiser **une transition efficace vers un modèle de développement soutenable et respectueux** est un impératif. La Ville d'Arras prend sa part en organisant son projet de mandat autour de **plusieurs transitions majeures** : démographique, numérique, celle des âges et de l'écologie, harmonisées au sein de la stratégie de transition inclusive.

La transition écologique, véritable cheville ouvrière du projet de mandat 2020/2026, dont ce rapport se veut être une présentation accessible à toutes et à tous, se doit d'être **exemplaire, socialement juste, naturelle et efficiente** du point de vue énergétique. C'est autour de ces axes que la stratégie municipale s'articule et que les projets animant cette transition sont répertoriés au sein de ce document, réactualisé tous les deux ans.

Après plusieurs mois de travaux, une étude complète consacrée à **la place de la nature en ville**, entièrement financée par la Banque des Territoires, a été confiée à plusieurs experts indépendants. Elle aura permis de souligner et d'identifier l'ensemble des nombreuses actions déjà menées et d'en apprendre plus sur la place de la biodiversité à Arras ainsi que sur les défis qui s'imposaient à nous pour **continuer de végétaliser efficacement la commune**.

L'écologie peut s'organiser à l'échelle d'une commune mais doit se penser à l'échelle d'un territoire. C'est pourquoi nous avons souhaité que ce plan d'action, profondément transversal au sein des politiques publiques portées par la ville, soit parfaitement **en phase avec la stratégie de lutte contre le réchauffement climatique animé à l'échelle de la Communauté Urbaine d'Arras**.

*L'écologie peut s'organiser à l'échelle
d'une commune mais doit se penser
à l'échelle d'un territoire.*

CONTEXTE

La Transition Écologie de la ville d'Arras s'organise
autour de 4 axes complémentaires et progressifs :

AXE 1 : UNE TRANSITION RÉSILIENTE, POUR LAISSER TOUTE SA PLACE
À LA NATURE EN VILLE

AXE 2 : UNE TRANSITION EFFICIENTE, POUR RÉDUIRE
NOTRE EMPREINTE CARBONE LOCALE

AXE 3 : UNE TRANSITION HEUREUSE, POUR NE RIEN IMPOSER
MAIS TOUT CHANGER

AXE 4 : UNE TRANSITION EXEMPLAIRE, POUR INSPIRER LES BONNES PRATIQUES



La Transition Écologique s'organise au sein d'un pôle composé de 4 personnes chargées, à leurs échelles, de **challenge** l'ensemble des directions de la commune autour de projets communs, vertueux et innovants compilés et articulés au sein de l'Agenda 2030. Cet outil, véritable classeur articulant l'ensemble des actions menées en matière de Transition écologique à Arras, traduit concrètement la stratégie portée à l'échelle de la ville.

La revue de projet de la Transition Écologique s'inscrit pleinement dans **les 17 objectifs de développement durable édités par l'Office des Nations Unies** et dont la vocation est d'assurer l'accès et le respect des ressources, l'éradication de la pauvreté, la lutte contre le changement climatique et la protection de la vie terrestre et sous-marine. Ce référentiel commun permet à la stratégie de Transition Écologique municipale de **s'articuler avec les initiatives communautaires, nationales, européennes et internationales.**

AMBASSADEURS DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

La stratégie de Transition Écologique se déploie opérationnellement depuis le mois de mai 2020. Après un temps de **structuration et d'impulsion**, des responsables de projet spécifique ont été nommés pour mener à bien les plans d'action annuels 2021 et 2022. L'expérience a démontré l'intérêt évident de **bénéficier d'un ou d'une référente au sein de chacune des grandes directions qui composent l'organisation de la Ville d'Arras**.

Ainsi, le **réseau des ambassadeurs de la Transition Écologique** s'est organisé autour de l'animation du chef de projet. Les missions des membres de cette équipe d'animation de la Transition Écologique sont doubles : **contribuer à la veille** au sein de leur département de rattachement et **participer à la bonne transmission des informations, actualités et projets animés**.



Les ambassadeurs sont par ailleurs les représentants de la ville d'Arras à la Communauté Urbaine d'Arras au sein de la stratégie d'animation du Plan Climat Air Energie Territorial communautaire.

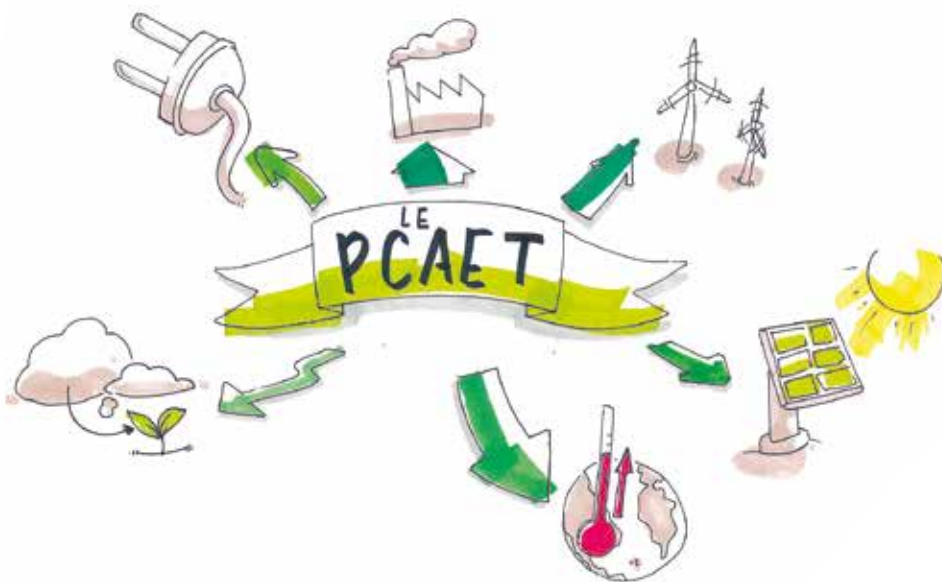
ARTICULATION AVEC LE PCAET

Le Plan Climat Air Energie Territorial organise la stratégie visant le 0% d'émission de carbone sur le territoire communautaire d'ici à 2050.

Cette vision ambitieuse s'articule autour **de projets fondateurs visant à faire baisser le rejet de gaz à effet de serre de manière substantielle tout en développant de nouvelles approches en matière de production d'énergie et d'habitude de mobilité.** Qu'il s'agisse des trames, vertes, bleues, et noires, de la plantation d'arbres, de l'organisation des actions de prévention ou d'installation

d'équipements structurants, les stratégies municipales et communautaires sont impérativement à articuler.

Le dialogue entre les élu.e.s et les services est à ce titre permanent. Le réseau des ambassadeurs est une assurance de transversalité et de communication constante entre des stratégies dont l'objectif est à la fois de se mutualiser et de se compléter en bonne intelligence.



UNE TRANSITION RÉILIENTE, POUR LAISSER TOUTE SA PLACE
À LA NATURE EN VILLE

NATURE EN VILLE

Durant de longues années, les villes ont priorisé les aménagements minéraux en favorisant les constructions et la circulation des véhicules en cœur de ville.

Cette politique particulière est aujourd'hui remise en question en raison de l'augmentation de la chaleur estivale, des enjeux d'infiltration des eaux et de la volonté d'apaiser les déplacements urbains.

Avant la ville, c'était la nature. C'est donc son retour, **en équilibre avec l'existant et la nécessaire activité locale**, que la végétalisation locale s'organise.

Véritable sujet central de la transition écologique, cet axe interrogeant **la place de la biodiversité** et des arbres en ville, la création des îlots de fraîcheur ou la végétalisation des cours d'école a pour **objectif de rendre la ville viable et agréable malgré les conséquences du réchauffement climatique.**



NATURE
EN VILLE
—ARRAS—

LA VÉGÉTALISATION DES COURS D'ÉCOLE

Historiquement, les cours d'école ont été aménagées de manière très minérale, posant la question du manque d'espaces ombragés, de l'infiltration des eaux et du manque de verdure.

La végétalisation des cours d'école Pierre Curie au Sud, Oscar Cléret au Centre et Céline Rouquié

à l'Ouest, inaugure une nouvelle manière de vivre l'école, de profiter d'espaces ombragés et accueillant et d'incarner la pédagogie de l'environnement.



NOUVEAUX AMÉNAGEMENTS À L'ÉCOLE PIERRE CURIE



LA MARE URBAINE

L'eau est présente partout à Arras, mais on ne la voit pas toujours. L'établissement d'une trame bleue, remplaçant l'eau au cœur de la ville et connectant les milieux aquatiques les uns aux autres, est un enjeu fort en matière de biodiversité locale.



MARE PÉDAGOGIQUE HERRIOT

La mare pédagogique Herriot est l'exemple de ce qu'il peut être possible de faire, au service des milieux naturels, de la pédagogie et du cadre de vie. Il sera encouragé partout où il sera possible de reproduire le projet.



LE PLAN ARBRES

Depuis 2017, Arras bénéficie d'une charte de l'arbre ambitieuse remplaçant le sujet d'une ville arborée au cœur des échanges en matière d'aménagement du territoire. L'engagement de planter 500 arbres par an, en coopération avec la Communauté Urbaine d'Arras pour assurer les continuités écologiques locales, est un indicateur fort.



Près de 1500 arbres ont été plantés annuellement ces deux dernières années à Arras.



PLANTATION D'ARBRES BOULEVARD ALLENDE

PERSPECTIVE

LES ÎLOTS DE FRAICHEUR EN VILLE

Certains sites sont particulièrement soumis aux fortes chaleurs car dépourvus d'arbres et d'équipements générateurs d'ombre et de rafraîchissement de l'air.

La place Marc Lanvin, particulièrement minérale en est un exemple. Plusieurs arbres y seront plantés d'ici la fin de l'année 2022 afin d'aménager sur site un îlot de fraîcheur limitant l'impact de la pleine chaleur et permettant d'inspirer d'autres initiatives à l'avenir, dans la continuité de projets récents comme celui de l'aménagement du square Ribot.



RETROUVEZ L'ENSEMBLE DES ACTIONS DE L'AXE 1 SUR ARRAS.FR :

- Plan arbre : 500 plantations d'arbres et arbustes par an
- Mise en place des zones protégées sur le territoire communal
- Programme « Verdissons nos murs »
- Charte de l'Arbre
- Étude S'Green
- Développer des cours d'écoles végétalisées
- Réseau de mares et bassins aquatique
- Mobilisation, sensibilisation des Arrageois sur les manifestations naturalistes et scientifiques..



UNE TRANSITION EFFICIENTE, POUR RÉDUIRE NOTRE EMPREINTE

EFFICIENCE

Du point de vue des ménages et des collectivités territoriales, **les postes les plus consommateurs d'énergie**, et donc ceux ayant le plus d'impacts environnementaux, sont de loin **la consommation énergétique des bâtiments et les déplacements**.

Les constructions récentes sont soumises aux normes environnementales modernes, plus exigeantes, contrairement aux immeubles plus anciens. **La maîtrise des énergies, leur économie et l'augmentation des performances thermiques des locaux municipaux est un enjeu majeur** de l'axe efficacité de la transition écologique, incarné et animé au sein du Plan de Sobriété Énergétique visant une réduction de 10 % des consommations énergétiques dès 2023. De la même manière, **l'évolution des comportements**, notamment en termes de **mobilité, d'usage du numérique vers plus de sobriété, de consommations énergétique et d'usage quotidien des équipements**, est un axe central de **responsabilité environnementale locale**.

L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Le Plan de Sobriété Énergétique de la Ville d'Arras vise la réduction des consommations énergétiques de 40% pour 2050, assurant, grâce à une stratégie renouvelée concernant l'éclairage public, la rénovation thermique des bâtiments et la mobilité douce, la neutralité carbone du territoire.

Permettre une bonne vision nocturne est un enjeu de sécurité important pour les communes, mais reste pour autant un poste de dépense énergétique conséquent. Une refonte totale du système d'éclairage public soutenu par un équipement LED baissant

drastiquement les consommations électriques est en cours. Il sera complété par des dispositifs intelligents permettant la variation de la densité lumineuse selon les besoins et la détection de présence.



L'économie énergétique de ce nouveau dispositif est proche de 50 %.

LA SOBRIÉTÉ NUMÉRIQUE

Les réseaux et l'impact de la création des machines ont un effet notable sur l'environnement.

Après une large campagne de sensibilisation publique, la réduction de l'empreinte carbone, via des solutions de stockage de données plus responsables, le reconditionnement des appareils obsolètes et l'évolution des pratiques quotidiennes cadrent l'action de sobriété énergétique pensée en partenariat avec la Communauté Urbaine d'Arras.



Les consommations énergétiques du numérique sont souvent méconnues.

LA FLOTTE VERTE



FLOTTE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES

La pollution atmosphérique des villes est en grande partie la conséquence des déplacements urbains, notamment en véhicule individuel.

Le parc de véhicules municipaux évolue afin de limiter largement l'impact des mobilités professionnelles

sur la qualité de l'air à Arras. Les véhicules thermiques laissent progressivement la place aux véhicules électriques, hybrides et thermiques roulant à la technologie éthanol qui sont à présent priorités à Arras. Le Plan de Déplacement des Agents complète cette transformation en encourageant les mobilités douces, en mobilisant par exemple une flotte complémentaire de vélos à disposition des agents municipaux.



PERSPECTIVE ACCÉLÉRATION DE LA RÉNOVATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS

Le patrimoine municipal, souvent ancien et ne répondant plus forcément aux normes actuelles en matière d'isolation des bâtiments, interroge sur le confort de travail mais aussi sur les activités des usagers, des écoliers, des agents, des habitants. Le manque d'isolation entraîne donc un impact écologique néfaste.

C'est pourquoi la rénovation thermique des principaux équipements municipaux concernés, dont plusieurs écoles, a été décidée en complémentarité d'un plan de formation large assurant les bonnes pratiques d'usage des locaux.



ÉCOLE HERRIOT VIART

RETROUVEZ L'ENSEMBLE DES ACTIONS DE L'AXE 2 SUR ARRAS.FR :

- Anticiper l'obligation du compostage
- Mise en place des premiers « REPAIRS » (école de la réparation)
- Renforcer les mobilités douces à Arras
- Développement nature en ville / utiliser les toits plats des bâtiments
- Actions visant la sobriété numérique
- Modernisation et adaptation de l'éclairage urbain
- Plan de sobriété
- Flotte verte...



UNE TRANSITION HEUREUSE, POUR NE RIEN IMPOSER
MAIS TOUT CHANGER

TRANSITION HEUREUSE

Pour s'incarner avec force, la transition écologique ne peut pas être imposée mais doit se vivre avec positivité et être partagée au travers d'expériences collectives, heureuses et sensées. La pédagogie et le travail auprès des jeunes générations est une priorité pour mener à bien toute la sensibilisation, la prévention et l'anticipation des défis que nous réserve l'avenir.

Pour agir, il est impératif de comprendre. Pour protéger, il est nécessaire de découvrir.

C'est pourquoi la transition écologique se traduit par un axe à part entière consacré à la dimension humaine du projet, à la jeunesse et au plaisir de la découverte, de l'expérience et du ressenti. Par l'exemple, la science participative et la cohésion sociale, le sujet de la transition prend forme concrète et devient une réalité comprise et partagée par tous.

LES CAPITAINES PLANÈTES

L'enjeu de sensibilisation des plus jeunes aux défis de l'écologie et du développement durable est une priorité quotidienne.

D'abord pensé à tous les âges, les capitaines planètes se sont ensuite prioritairement organisés à l'échelle de chaque école de la commune. Ils réunissent des élèves volontaires, encadrés par les équipes pédagogiques, qui réalisent régulièrement des opérations



LES CAPITAINES PLANÈTES QUI RAMASSENT DES DÉCHETS

en faveur de l'environnement, animent événements et projets de sensibilisation. Entièrement financés par le mécénat d'EDF, les Capitaines planètes inscrivent l'éducation à l'environnement dans la durée à Arras.



LES ÉCO-BALADES



ÉCO-BALADE DANS LE QUARTIER OUEST

Beaucoup d'initiatives rayonnantes sont largement connues du grand public.

Pour autant, bien d'autres projets sont animés, notamment au cœur des trois grands quartiers d'Arras. S'agissant de nature en ville, d'économie d'énergie ou de projet de cohésion sociale, les associations et les collectifs d'habitants sont porteurs d'innovations qui méritent d'être partagées. Les éco-balades, inspirées des balades de quartier ont pour objectif de faire connaître la richesse des initiatives de proximité en faveur de la transition écologique et s'organisent chaque trimestre environ.

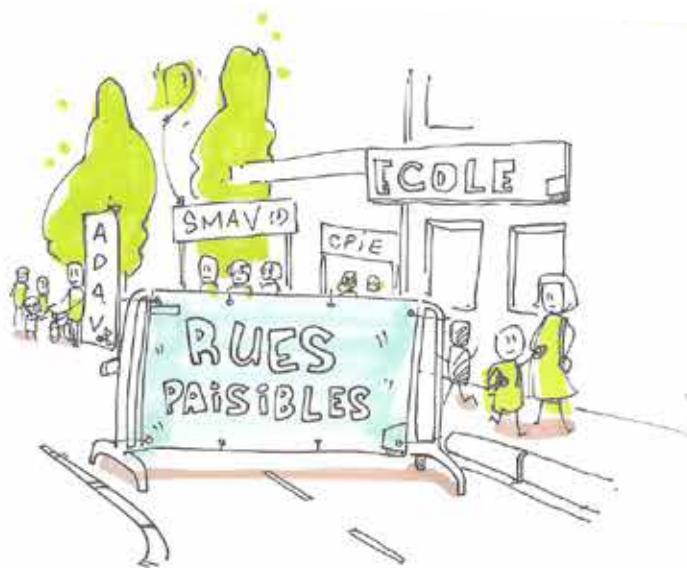


RENTRÉE AU VERT

L'éducation à l'environnement est une action centrale qui permet sans contester le changement des mentalités et donc des pratiques à long terme.

C'est la raison pour laquelle la thématique de la transition écologique anime désormais la rentrée des classes à Arras, à destination de l'ensemble des Arrageois de moins de 25 ans. Au travers d'un programme d'animation regroupant ateliers pédagogiques, mise en place des rues paisibles aux abords des écoles, animations en faveur de l'environnement, l'ensemble des élèves se sont vus proposer une action particulière en faveur de l'écologie. Complétant les actions annuelles des activités scolaires

et périscolaires, la rentrée au vert s'inscrit comme un moment fort de l'agenda écologique municipal.



PERSPECTIVE NATUR'CONNECT

En complémentarité de la maison de l'écocitoyenneté située dans l'ancienne école Victor Hugo, le projet Natur'Connect, fer de lance de l'axe écologique du projet social du Centre Social Arras Sud sera un site d'expérience et de vécu de la transition écologique.

Grâce au jardin partagé, à l'atelier et à la cuisine collective, la pratique sera au cœur du projet de l'établissement, par ailleurs inclus dans un contexte verdoyant notamment permis par la plantation d'une forêt urbaine au sein de l'espace ludique et sportif adjacent.



RETROUVEZ L'ENSEMBLE DES ACTIONS DE L'AXE 3 SUR ARRAS.FR :

- Mise en place d'éco-balades sur le territoire
- Mise en place du comité scientifique de la transition écologique
- Coordination du dispositif « Capitaines Planète »
- Développement de la dynamique des jardins partagés
- Récupération de l'eau de pluie sur bâtiments publics...



UNE TRANSITION EXEMPLAIRE, POUR INSPIRER LES BONNES PRATIQUES

EXEMPLARITÉ

La Ville d'Arras se positionne en tant que **collectivité active dans l'animation de la transition écologique locale**. Si les possibilités d'impulsion d'une municipalité sont importantes, il importe également que son propre impact soit mesuré, pensé et limité. L'exemplarité c'est aussi **mettre en place des processus plus responsables et accompagner la transformation des pratiques, des usages et des fonctionnements municipaux** vers toujours plus de responsabilité écologique et de limitation des impacts. Le changement s'opère à l'ensemble des échelles, notamment à celles permises par l'organisation interne des services municipaux. C'est ainsi que la transition écologique municipale, au-delà d'être animée sur l'ensemble du territoire, l'est aussi au cœur même de l'organisation qui l'impulse.

L'ENGAZONNEMENT DU CIMETIÈRE

Le cimetière d'Arras est un site de mémoire où le patrimoine se conjugue au pluriel, entre monuments et espaces naturels. Site de biodiversité, les allées n'y sont plus traitées par des produits chimiques depuis le 1^{er} janvier 2016. Afin d'améliorer le cadre de vie du cimetière tout en renforçant sa dimension écologique,



LE CIMETIÈRE D'ARRAS

l'engazonnement du site se développe et permet un contexte de mémoire plus agréable et verdoyant, en faisant du cimetière un véritable lieu de vie environnemental.

LES AMBASSADEURS DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

La politique de transition écologique est une action de long terme qui concerne l'ensemble des services de la commune.

Afin de faire vivre les actions internes et d'animer l'enjeu environnemental à l'échelle de toutes les directions, le réseau des ambassadeurs de la transition a été créé. Il permet à un agent volontaire parmi chaque direction municipale de participer aux travaux et d'incarner l'esprit de transition au sein de son équipe.



LA RESTAURATION COLLECTIVE

La restauration collective est une responsabilité importante de la commune et doit s'organiser entre les impératifs de gestion, d'équilibre alimentaire et de pédagogie.

La qualité des repas et la prévention du gâchis, le fait de servir des aliments de saison, produits majoritairement en proximité et si possible issus de l'agriculture biologique est un acte fort pour la qualité et la responsabilité environnementale de la restauration collective.



UN REPAS À LA CANTINE DE RAOUL FRANÇOIS



PERSPECTIVE

PARCOURS COMMERCE RESPONSABLE DURANT LA VILLE DE NOËL

La ville de Noël est un événement de très grande ampleur, permettant d'accueillir à Arras près d'un million de visiteurs durant le mois de décembre.

La consommation d'un si grand nombre de personnes durant les périodes de fêtes à un impact non négligeable. C'est pourquoi un parcours du commerce responsable sera proposé dans la programmation de la ville de Noël 2022, en partenariat avec des commerçants de la ville. Soutenu par l'ADEME, ce projet vise à encourager des fêtes responsables, locales, artisanales et originales.



RETROUVEZ L'ENSEMBLE DES ACTIONS DE L'AXE 4 SUR ARRAS.FR :

- Initiation du programme alimentaire territorial
- Engazonnement du cimetière
- Plan de déplacement des agents (forfait mobilité durable...)
- Conditionnalité des subventions municipales aux enjeux de la TE
- Ambassadeurs de la Transition écologique
- Première évaluation climat d'une ville moyenne...



