



Rapport Développement Durable

Ville de Rennes
2016-2017

1

2

DÉVELOPPEMENT
Rennes **DURABLE**
s'engage

 **rennes**
VIVRE EN INTELLIGENCE

Préambule

Le rapport de développement durable de la ville de Rennes permet de dresser un bilan de son action. S'il s'agit d'une obligation légale pour les collectivités de plus de 50 000 habitants, ce bilan annuel de la collectivité doit surtout permettre une meilleure compréhension de l'action publique en matière de développement durable de favoriser la transparence, la transversalité, l'amélioration continue et d'encourager le débat.

Pour cette édition 2016-2017, le rapport se veut synthétique et chiffré, il ne vise pas l'exhaustivité mais présente les avancées mesurées en 2016, pour mieux partager les points de réussite, les marges de progrès et les priorités à venir. Ce document s'inscrit dans la collection « Rennes s'engage ».

Le rapport reprend les cinq finalités du développement durable, formulées dans le référentiel national. Certaines terminologies ont été adaptées afin de mieux incarner le territoire et l'action de la ville de Rennes :

- 1 — Le défi de l'énergie et de l'adaptation climatique**
- 2 — Préserver la biodiversité et révéler la nature**
- 3 — Éducation, citoyenneté et culture au cœur du projet de développement**
- 4 — Une ville pour tous et attentive à chacun**
- 5 — Développer des modes de consommation et de production responsables**



Le parc du Thabor © J. Mignot



Édito

Rennes s'engage pour le développement durable. C'est ce dont rend compte le « rapport sur la situation territoriale en matière de développement durable » que nous présentons annuellement depuis 2011.

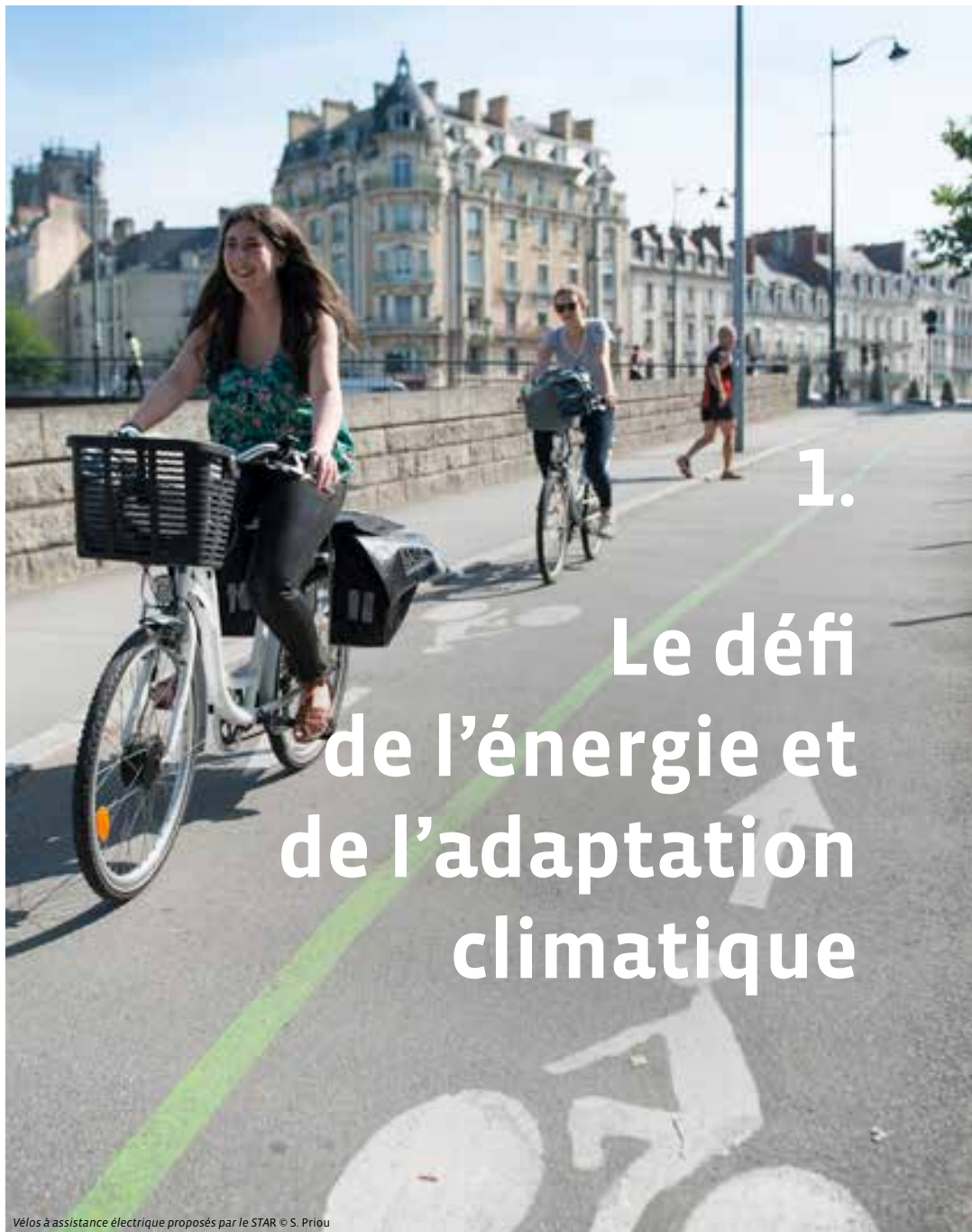
Gage de transparence et de connaissance, il s'agit d'un point d'étape important pour mesurer la contribution de nos politiques publiques au développement durable de notre ville.

C'est un enjeu environnemental, de transition vers un modèle de croissance urbaine durable et partagée, mais aussi un enjeu social : cette transition est une chance, à condition qu'elle ne soit pas la source de nouvelles fractures dans notre pacte social et qu'elle concerne chacune et chacun des Rennais(es). La citoyenneté est au cœur du projet de développement de notre ville. Avec la Fabrique citoyenne de Rennes, nous défendons l'idée d'une démocratie locale en continu.

Les cinq finalités déclinées dans ce document trouveront un écho tout particulier dans notre futur PLU, qui, après une grande concertation avec les habitants, est aujourd'hui en cours d'élaboration. Dans quelques mois, il fera référence pour l'intégration de la nature en ville. Il sera la démonstration que notre façon d'aménager Rennes est en train de changer, qu'elle est chaque jour plus respectueuse de la nature, des arbres, de la biodiversité, du climat et de la qualité de vie de chacun de ses habitants.

Nathalie Appéré,
Maire de Rennes

Daniel Guillotin,
*Conseiller municipal délégué
à l'Écologie urbaine et
à la transition énergétique*



1.

Le défi de l'énergie et de l'adaptation climatique

Vélos à assistance électrique proposés par le STAR © S. Priou

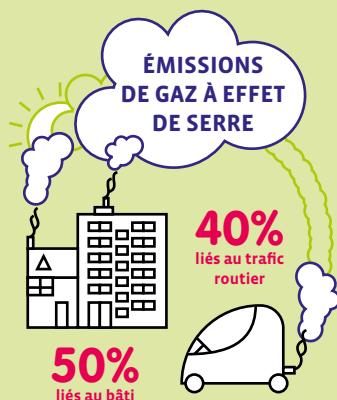


Panneaux photovoltaïques : La ferme des bois © S. Priou

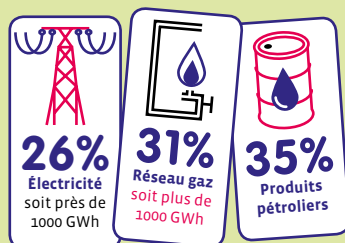
Diagnostic Plan Énergie Climat

Engagée dans la lutte contre le changement climatique, la ville de Rennes s'appuie sur le diagnostic territorial pour prioriser l'action.

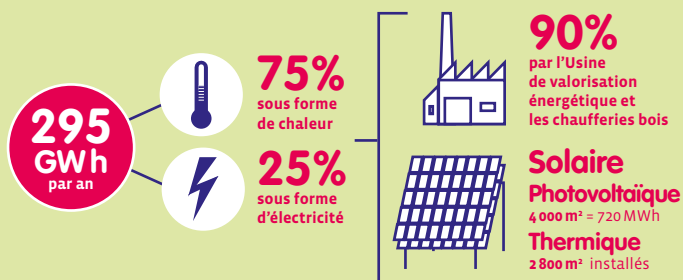
**Vote du
nouveau Plan
d'Actions
Énergie Durable
et Climat
fin 2017**



ÉNERGIES CONSOMMÉES



PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES SUR RENNES



Bâtiments performants

Labellisée Cit'ergie, la Ville affirme son ambition notamment sur la maîtrise énergétique de son patrimoine. Au plan d'actions : la rénovation des sites les plus consommateurs, la maîtrise des surfaces, l'optimisation du chauffage et la sensibilisation des usagers.

Depuis 2009, 65 bâtiments ont bénéficié de travaux d'optimisation énergétique, dont 31 rénovations globales, représentant 48 000 m².

En 2016, 4 630 MWh ont été économisés, équivalant à la consommation de 12 groupes scolaires, représentant 8 % de la consommation d'énergie et 889 tonnes de CO₂ évitées.

Cet engagement se traduit également dans le choix d'un mix énergétique plus durable, comprenant 24 % d'énergies renouvelables consommées.

En 2016, les 5 installations solaires photovoltaïques de la ville ont produit 67 MWh et 2 nouvelles installations mises en route.



Avec le dispositif des certificats d'économie d'énergie, la ville récupère une prime versée par les fournisseurs d'énergie pour les travaux effectués en matière d'efficacité énergétique. La recette se porte à 850 000 € pour la période de 2012 à 2017.

Éclairage public

Pour diminuer les consommations d'énergie et préserver l'écosystème, la ville éteint les lumières inutiles dans les zones désertées la nuit.



Objectif

8 000
points
lumineux
éteints
au cœur
de la nuit



Expérimentation
sur 4 zones
tertiaires
puis extension
du dispositif



À TERME
20%*
de Rennes
dans
le noir*

FIN 2016

2 278
points
lumineux
éteints



permettant une
économie



291 653
kWh/an

EN COMPLÉMENT



le passage
en LED,
lors du
renouvellement
des matériels,
permet
minimum

50 %
d'économie



EN 2016
320
lanternes
rénovées

c'est 142 000 kWh économisés

-72%



Ecole de la Poterie © D. Gouray

Réhabilitation groupe scolaire Poterie

Bâtiment ancien et peu performant, le groupe scolaire Poterie a fait l'objet d'un projet de rénovation thermique ambitieux.

De 2009 à 2015, l'isolation des toitures et des murs par l'extérieur ainsi que le remplacement des huisseries devraient diminuer les consommations de chauffage d'un tiers.

En 2012, un champ solaire photovoltaïque produisant 40 MWh/an a été installé.

En 2017, la chaufferie gaz a été remplacée par une sous station du chauffage urbain.

50 tonnes de Co² par an sont ainsi évitées, soit 59 % d'émissions en moins.

Le site est désormais approvisionné à 60 % par des énergies renouvelables.

Rennes 4^e ville cyclable de France

Pour développer l'usage du vélo, 2 leviers d'action sont privilégiés : la modération des vitesses et l'amélioration du réseau.

Objectifs 2020



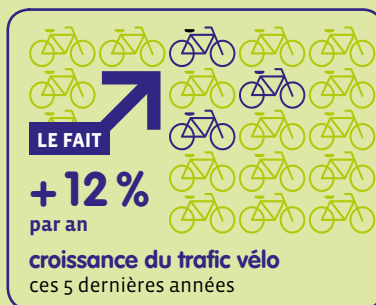
20%

de part modale vélo



80%

de rues à maximum 30 km/h.



DES AMÉNAGEMENTS



+ 250 km aménagés
(pistes cyclables et zone 30)



Livraison du premier kilomètre de
tronçon réseau express vélo
1 km boulevard de Chézy

DES ÉQUIPEMENTS



Plus de
450 places en parc fermé
7 000 places en parc ouvert



Les premières stations de réparation
installées en 2016 dans le cadre du **BUDGET PARTICIPATIF**
21 installations en cours

Qualité de l'air

La qualité de l'air est un enjeu de santé publique. En ville, la qualité de l'air est notamment impactée par des pollutions aux particules fines et au dioxyde d'azote.



Le projet Ambassador'Air vise à mobiliser les habitants à cet enjeu en développant leur compréhension des impacts des activités humaines sur la qualité de l'air et en les accompagnant vers des changements de pratiques au quotidien.

16 volontaires sur Le Blosne et Villejean ont été équipés de capteurs et ont ainsi collecté plus de 7 millions de données. En 2017, le projet est étendu au quartier de Bréquigny.

Ce projet a permis d'initier une dynamique collective et partenariale, tous les détails

sur le wikiRennes du projet.

Lors des captations, plus de 7 jours sur 10, la qualité de l'air mesurée, entre février et mars, était bonne, période de l'année où les concentrations les plus élevées en particules sont observées.



2.

Préserver la biodiversité et révéler la nature en ville

Le parc du Thabor © D. Gouray



Les prairies dans le parc de Bréquigny © D. Gouray

Capitale de la biodiversité 2016

Ce titre national récompense les efforts en matière de gestion différenciée, la diversité végétale, la trame verte et bleue et des projets ambitieux tels les prairies Saint-Martin et la promenade des portes mordelaises.



42 m²
d'espaces verts
publics
par habitant



16,1%
de boisement

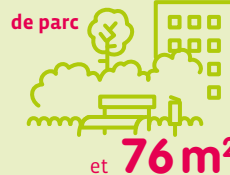


130 000
arbres



3%
d'eau

160 ha



d'espace de nature
en ville par habitant

90 %
des habitants
à moins
de 300 m
d'un square



400 agents
aux jardins, espaces verts
et biodiversité



100 %
des espaces verts
en gestion
écologique

Conseil local de la biodiversité

Cette instance indépendante, née en 2016, a pour vocation de consolider l'assise scientifique de la politique publique en faveur de la biodiversité, de l'enrichir de compétences d'experts et de contribuer au développement de la diversité biologique dans une approche partenariale.



Composé d'universitaires, d'associations et d'institutionnels, ce conseil contribue à des sujets transversaux tels que la nature en ville de Rennes 2030, la trame verte et bleue du PLU, l'élaboration d'une charte de la biodiversité, d'une charte de l'arbre.

Une des commissions techniques pilotera la constitution d'un Atlas de la biodiversité communale et d'une base de données évolutive.

Des temps et lieux d'animation pédagogique seront également mis en œuvre : création d'un parcours urbain de la biodiversité locale, manifestation annuelle « 24h de la biodiversité »...



Berges de la Vilaine © F. Hamon

Concertation Rennes 2030

En 2016, Rennes lance une concertation créative et constructive pour imaginer avec les habitants le futur de la ville. Cette opération, baptisée Rennes 2030, accompagne la révision du Plan Local d'Urbanisme, les rennais y plébiscitent la nature.

7 cafés citoyens 

14 balades urbaines 

6 ateliers et près de 1 000 participants

11 réunions de concertation 

630 contributions au forum du site internet, des supports ludiques : dessins animés, ateliers Rennescraft... 

CE QUI S'EST DIT SUR LA NATURE :

« créer de l'échange entre les rennais et le fleuve »

« Protéger le patrimoine naturel »

« des terrasses, des jeux, des spectacles, des transats »

« aménager les berges »

« Remettre de la nature sur les places »

« imaginer des plantations mobiles »

« pouvoir planter des fleurs devant chez soi »

« jardiner ensemble »

Habitants jardiniers

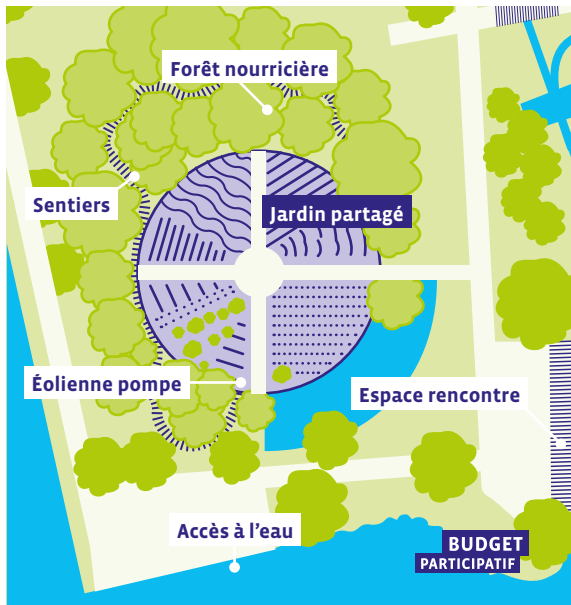
Les habitants veulent plus de nature en ville et pouvoir y contribuer. La ville leur donne cette possibilité grâce aux jardins mis à disposition et l'opération « jardiner ma rue », qui permet des plantations devant chez soi.



La ville encourage les plantations sur l'espace public. Après « embellissons nos murs », en 2016, l'opération « Jardiner ma rue » permet de végétaliser davantage l'espace public. 440 habitants ont déjà adhéré, permettant de verdir 3 km de trottoirs.

En 2016, Rennes compte 11 sites comprenant 1 009 parcelles en jardins familiaux et plus de 40 jardins partagés. Ces lieux d'échange s'inscrivent dans une véritable démarche de renforcement du lien social et d'éducation à l'environnement. Les jardiniers peuvent manger local et à moindre coût.

L'intérêt des habitants pour la nature se traduit également dans les projets du budget participatif. Lors de la dernière édition, 18 projets sur 44 retenus concernent la végétalisation, à l'instar des jardins flottants.



Aménagement et permaculture à Armorique

En amont du projet d'aménagement d'une partie de la ZAC Armorique, une démarche de design en permaculture, co-construite par des équipes d'habitants en ateliers a été initiée. Cette démarche innovante a permis aux habitants de penser leurs futurs lieux de vie et d'imaginer quelques belles réalisations, respectant l'écosystème et dont ils prendront soin.

Agriculture urbaine à la Prévalaye

Le projet agricole de la Prévalaye marque la volonté politique de la Ville de valoriser ses terres cultivables et d'y introduire une agriculture dynamique et ouverte au public.



Mikael Hardy, agriculteur en permaculture © D. Gouray



Rennes souhaite développer une activité agricole visible et pérenne. Avec le site de la Prévalaye, la Ville offre à des personnes ou associations, ayant un projet agricole en lien avec l'intérêt général, la possibilité de s'installer sur des parcelles qu'elle a en gestion.

Des acteurs aux pratiques agricoles expérimentales ou innovantes y sont accueillis.

Dans le voisinage proche de l'écocentre de la Taupinais et des jardins familiaux se trouvent : une parcelle d'essais et de démonstration à disposition de l'I.N.R.A.,

le Jardin des Millepas qui pratique le maraîchage comme support d'actions pédagogiques, Permag'Rennes, une micro-ferme en permaculture, Equi fait quoi qui vise à développer la traction animale dans le travail agricole. Un futur élevage de vaches pie noire bretonnes fait également partie des réflexions en cours.



3.

Éducation, culture et citoyenneté au cœur du projet de développement

Rentrée scolaire © J. Mignot



Dimanche à Rennes © C. Huteau

Éducation

Rennes a depuis longtemps fait de l'éducation l'une de ses grandes priorités. La ville développe une action cohérente pour défendre l'égalité réelle des chances et la formation des citoyens de demain. Des engagements qui s'inscrivent dans son plan éducatif local renouvelé en 2016.



14 000 élèves
scolarisés dans



83 écoles publiques



38 % d'élèves
et **25** écoles
**en éducation
prioritaire**,
avec dotations financières
et moyens humains
supplémentaires

300
écrans numériques
interactifs
dans les classes



Tarifification sociale
en 13 tranches pour loisirs,
ateliers et restauration
scolaires

UN INVESTISSEMENT

3 500 €
pour chaque enfant
chaque année

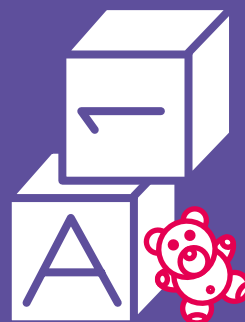
1 500
agents municipaux
travaillant dans les écoles

DE L'ACCOMPAGNEMENT

1 400 enfants
bénéficient de
l'accompagnement
à la scolarité

1 400 ateliers
périscolaires
proposés chaque semaine

80 classes
de découverte
par an



Petite enfance

La politique petite enfance vise le développement de l'enfant, tout en favorisant la conciliation de la vie familiale et professionnelle, l'accès à l'emploi, la promotion de l'égalité, le soutien à la parentalité et la prévention sanitaire et sociale.

Pour y répondre, la ville vise le développement de services diversifiés et adaptés, les 42 crèches du territoire offrent 1650 places et recouvrent différentes formes : municipales, parentales, associatives, d'entreprises micro crèche. **74 % des enfants de moins de 3 ans bénéficient ainsi d'un mode d'accueil** (y compris école).

En 2016, le multi accueil « Les Petits Merlins » a vu le jour, ce sont 36 places en horaires élargis destinées à l'accueil d'enfants de 2,5 à 4 ans valides et en situation de handicap.

Jeunesse

Dans le cadre de sa politique jeunesse, la ville entend soutenir et accompagner les initiatives et projets des jeunes, favoriser leurs expressions, accompagner tous les jeunes vers l'autonomie et la citoyenneté et leur faciliter l'accès aux droits et aux ressources.

SOUTENIR L'INITIATIVE



81 bourses
pour des
**Initiatives
Jeunesse**



95 projets
associatifs
de jeunes
soutenus



21 soirées
ND4J
organisées par
et pour les jeunes

ACCOMPAGNER LA MOBILITÉ ET LA SOLIDARITÉ INTERNATIONALE



59 projets de
mobilité et d'échange
internationaux
et **1750**
bénéficiaires



JUILLET 2016
accueil du parlement
international des jeunes
320 jeunes

12 projets
de solidarité
internationale
soutenus dans 8 pays



Atelier «Eveil des Sens» à l'Hôtel Pasteur © J. Mignot

Démocratie locale et budget participatif

Le renforcement de la démocratie locale est un objectif de la municipalité qui s'est matérialisé dans la rédaction d'une charte et par la création d'un site et d'un label « la Fabrique citoyenne ».

BUDGET PARTICIPATIF



Le budget participatif, projet phare du dispositif, vise à favoriser l'implication directe des Rennais dans la vie de la cité.

Depuis 2015, chaque année, 5% du budget d'investissement de la ville, soit 3,5 millions d'euros par an, sont inscrits pour le financement de projets directement proposés par les habitants, les associations, les collectifs. Les projets répondant aux critères d'éligibilité sont ensuite soumis au vote des Rennais, sans condition d'âge ni de nationalité. Les projets lauréats sont alors mis en œuvre par la Ville.

LES CHIFFRES CLÉS DE LA SAISON 2 :



630 projets déposés
239 soumis au vote
11500 votants
44 projets lauréats

Sport

À Rennes, la politique sportive vise à permettre au plus grand nombre, quels que soient les conditions de ressources, les origines, la capacité physique, l'âge, de pratiquer une activité sportive source de bien-être et de lien social.

ACTIVITÉS



POUR TOUS

4 200 h réalisées par les éducateurs sportifs

dont la majorité pour les écoles des quartiers prioritaires en REP/REP+

150 événements de proximité

DES GRANDES MANIFESTATIONS

5 grands événements sportifs rassemblant **100 000** spectateurs



FÉVRIER 2017

Lancement du Conseil du Sport Rennais, **80** participants

Culture pour tous avec Dimanche à Rennes

Avec Dimanche à Rennes, la ville crée un label pour harmoniser et dynamiser les dimanches rennais et ainsi développer une offre culturelle visible et accessible à tous.

Lancée au printemps 2016, cette Initiative originale repose sur :

- **Une programmation des Tombées de la Nuit :**
8 projets, dont 4 temps forts, réunissant 20 000 personnes
Color of Time, compagnie Artonik, Katena, Parade!, Idéal Club.
- **La co-production d'événements :**
Architectural Sonar Work, Nos quartiers ont la pêche et son cachalot, Festival l'm from Rennes, Le tour de Reine, Fantôme...
- **La labellisation d'événements :**
123 projets labellisés
Les puces de Rennes, Rennes sur roulettes, Tout Rennes court, Ballade avec Brassens, Marché à manger, Chantons Noël...





Atelier avec Ladylike Lily à l'EHPAD de l'hôtel Dieu © C. Le Dévéhat



Haie d'honneur pour les droits des femmes © C. Le Dévéhat

Solidarité

Pour permettre à chaque rennais de vivre dans des conditions décentes et lui donner la possibilité d'exercer pleinement sa citoyenneté, la ville initie et contribue à la mobilisation de tous les acteurs concernés pour lutter contre l'exclusion et la précarité et accompagner vers l'insertion sociale et professionnelle.



Près de
9 000
bénéficiaires
du **Revenu de
Solidarité Active
accompagnés**



22 690
repas chaud
servis au restaurant
social Le Fourneau



Près de
25 000
dossiers
instruits pour
**la carte
Sortir !**



7 0158
cartes de
gratuité sociale
des transports
délivrées



6 espaces
sociaux communs
de proximité

Renouvellement urbain

En février 2017, en présence du Président de la République, la convention de préfiguration du Nouveau Programme de Renouvellement Urbain a été signée. Elle mobilise les partenaires du renouvellement urbain autour du principe d'égalité dans les quartiers prioritaires du Blossne, de Maurepas et de Villejean.

Sur 10 ans, près de 500 millions d'€ seront investis, 3 000 logements rénovés, 3 000 construits, au service de la mixité sociale, de l'attractivité et de la cohésion. Sont également prévus : la construction d'un espace social commun, de 2 maisons du projet, 3 écoles, de locaux à vocation économique (centres d'affaires de quartier, pépinières d'entreprise, centres commerciaux rénovés) et d'un Conservatoire régional de musique et de danse.

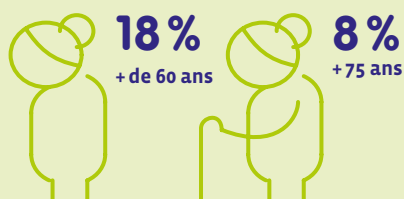


Quartier de Maurepas © C. Simonato

Ville Amie des ainés

Soucieuse de construire une ville qui réponde aux besoins spécifiques de publics plus fragiles, Rennes est engagée dans le réseau Ville amie des ainés et porte une attention particulière pour favoriser le maintien à domicile des seniors qui représentent près de 20% des habitants.

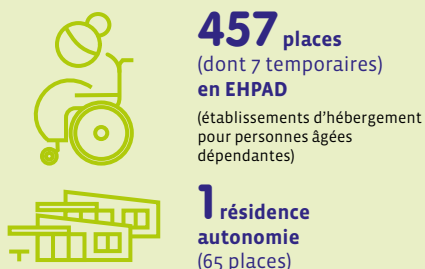
LES SENIORS



ACCOMPAGNEMENT À DOMICILE



HÉBERGEMENT



Le jardin solidaire, square de Nimègue © D. Gouray

Jardin solidaire partagé square de Nimègue

Destiné aux personnes les plus fragiles, ce projet a été initié par le CCAS avec le CDAS, la direction de quartier et celle des jardins. Avec le jardinage, une passerelle est ouverte vers plus d'autonomie et de socialisation.

Après une préparation du projet et du terrain en 2015, les premiers légumes ont été récoltés en 2016 au square de Nimègue, à quelques pas de l'espace social commun du Blosne.

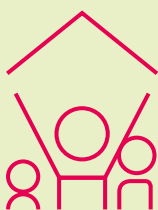
Ce projet répond au désir des personnes fréquentant cet espace de se rendre utiles et de participer à une production collective et d'en récolter les fruits.

À l'instar de l'épicerie sociale du pôle social du Blosne, lieu d'aide alimentaire, d'accompagnement social, d'échange et de socialisation, avec ce jardin, on peut échanger autour des questions d'alimentation et développer un projet personnel et collectif.

Logement social

Rennes était la première ville de France à mettre en place un fichier centralisé de la demande de logement social avec les organismes HLM. Rennes et la Métropole, ont capitalisé sur cette expérience pour créer un dispositif performant. Un service municipal est dédié à l'accueil de la demande de logement social et à la proposition de candidats aux bailleurs sociaux.

LOGEMENT SOCIAL



9 000 demandeurs
de logement social accompagnés

1 500 logements
attribués via la filière communale

RELOGEMENT PRIORITAIRE



222 demandes
de relogement social prioritaire
satisfaites

75 places
dans le dispositif COORUS
(coordination réseau urgence sociale)



Égalité femmes-hommes

Dans le cadre de la loi du 4 août 2014, un premier rapport annuel sur la situation en matière d'égalité entre les femmes et les hommes a été validé par le conseil municipal en juin 2016.

Ce rapport rend compte de cette mise en œuvre dans l'ensemble des politiques publiques de la ville (éducation, petite enfance, sports, vie associative, action sociale) et notamment dans les quartiers prioritaires. Un programme d'actions est développé dans la politique des Ressources humaines de l'administration.

En 2016, les réflexions des groupes de travail ont porté, entre autres, sur le mariage et le harcèlement dans les espaces publics.

Deux manifestations récurrentes, élaborées avec les associations et partenaires locaux, ont permis de dialoguer sur des enjeux clés en s'inscrivant dans des dynamiques nationales et internationales. En mars, sur le droit des femmes et en novembre, contre les violences faites aux femmes.



5.

Développer des modes de production et de consommation responsables

Marché des Lices © C. Le Dévéhat

Le LabFab © S. Priou

Plan alimentation durable

Avec le plan alimentation durable, Rennes entend défendre des enjeux de santé publique, de préservation de l'environnement, tout en œuvrant pour plus de justice, grâce à un prix équitable, tant pour le producteur que pour le consommateur.

EN 2016

8 500

enfants
fréquentent
la restauration
scolaire

10 000
repas par jour



16%

de produits bio
à la cantine



67%

des achats
alimentaires
réalisés



dans le
département

OBJECTIFS 2020

20%

de bio et

20%

de produits durables
en 2020



Zéro

OGM, antibiotique,
huile de palme

Achat en
circuits courts



Réduire

le gaspillage
alimentaire de

50%



1 repas

sans viande
ni poisson

par semaine
en janvier 2018



Marchés locaux de plein air

Les marchés alimentaires de plein air sont des lieux de promotion et de développement de la production locale, ils répondent également à un souhait des consommateurs en recherche de qualité et d'échange autour de leurs achats.



Rennes accueille 16 marchés dans différents quartiers, du mardi au samedi, en matinée ou en après-midi. Pour la création du dernier marché, ouvert en 2015, mail François Mitterrand, la ville a fait le choix d'un marché 100% bio, hors produits de la mer.

Pour leurs achats alimentaires, les rennais peuvent aussi compter sur les Halles centrales ouvertes tous les jours.

Dernière nouveauté, en 2016, organisation des premiers « marchés à manger », qui attirent les amateurs de bons produits. Le marché à manger s'inscrit dans la lignée et l'esprit convivial des food-markets que l'on trouve dans les grandes villes européennes. Grand succès populaire, les chefs y proposent des plats originaux et revisités.



Achat public innovant sur la ressource en eau

En 2015, la ville a lancé avec la CEBR (Collectivité Eau du Bassin Rennais) un marché expérimental visant à améliorer les méthodes de production dans un but de protection de l'environnement et de l'eau en particulier. Ce marché de 2 lots permet aujourd'hui d'approvisionner les cantines rennaises en produits laitiers et en viande de porc pour 150 000 €/3 ans. Quelques caractéristiques des évolutions pour le marché à venir.

LE NOUVEAU MARCHÉ

600 000 € sur 4 ans



Un groupement
Ville + CEBR
+ 14 communes

27 lots
avec plusieurs producteurs
pour chaque lot
(viande de porc, bœuf, ovine,
produits laitiers, pommes,
légumes, herbes, boissons,
céréales)



Des critères
toujours aussi
exigeants



GAEC «le lait des champs» fournisseur des cantines municipales © D. Gouray



Bâtiment passif

Les opérations d'aménagement rennaises s'orientent désormais vers le passif. L'îlot de l'Octroi et la ZAC Plaisance s'inscrivent ainsi dans une démarche énergétique volontariste. En cohérence avec le PLH qui vise l'innovation et l'anticipation de la RBR 2020 en imposant la construction passive pour mieux viser la construction à énergie positive.



MVRDV ALL Giboire

Ainsi, chaque nouvelle opération d'aménagement contractualisée devra développer un îlot avec le label passivhaus.

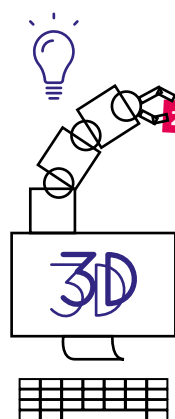
Cette approche combine obligation de résultats et pragmatisme dans la mise en œuvre. L'expérimentation a clairement vocation à poser les bases d'une généralisation de ce mode constructif passif et bas carbone.

Fabrication numérique

Les 8 Fablabs situés sur la Ville de Rennes sont des tiers lieux de démocratisation des usages et des pratiques de la fabrication numérique. Ils favorisent le croisement des compétences et le développement local. Avec toutes les semaines, des ouvertures gratuites en « OpenLab », ils permettent d'inclure tous les publics vers le « Faire », de détecter puis d'accompagner les porteurs de projets.



Le LabFab © S. Priou



400 m² d'espaces
ouverts à tous

20 IMPRIMANTES 3D

DES DÉCOUPEUSES LASER

DES MACHINES-OUTILS

DU MATÉRIEL ÉLECTRONIQUE

**Des événements
grand public :**

Nuit du code citoyen,
Printemps du numérique,
Fabrique!, MaisonMix...

Une communauté de passionnés
(professionnels, étudiants et utilisateurs).

Une expertise
en prototypage rapide et création numérique

Des formations,
un MooC de la fabrication numérique

Finances responsables

Conformément aux dispositions de la loi de transition énergétique pour la croissance verte du 17 août 2015, la ville de Rennes demande à ses partenaires financiers leurs engagements dans le passage à une économie bas carbone.

Elle interroge ainsi, lors de ses consultations pour emprunts et lignes de trésorerie, les établissements financiers sur la part des investissements réalisés dirigée vers des entreprises ou des projets relevant du secteur des énergies fossiles et celle dirigée vers des entreprises ou projets contribuant au financement de la transition énergétique.





Bords de Vilaine © J. Mignot



Le parc du Thabor © J. Mignot



Coordination/rédaction pour les services :
Sabine Goulay - ville.rennes@ville-rennes.fr

Conception graphique & illustrations :
Émeric Guémas © www.puzzle-rennes.fr

Pictogrammes/illustrations d'après :
Thibaut Abou Mrad, Claire Huteau

Crédits photographiques :
Didier Gouray, Franck Hamon, Christophe Le Dévéhat,
Julien Mignot, Stéphanie Priou, Christophe Simonato

Impression :
Imprimerie Rennes Métropole

Décembre 2017