



LES VOIES DE LA DURABILITÉ

GREENCITY FREIBURG



www.greencity.freiburg.de



UNE PROMENADE VERTE AU CŒUR DE LA VILLE

Faire un détour par l'hôtel de ville vaut la peine : situé deux stations de tramway derrière la gare centrale, non seulement ce dernier attire le regard, mais il s'agit en plus du premier bâtiment public à énergie positive au monde. Les modules photovoltaïques sur la façade en témoignent, ce bâtiment ne consomme aucune énergie fossile. Vous vous demandez où se trouvent les places de stationnement ? La majorité des employés de la mairie s'y rendent **en tramway ou à vélo**, ce que la Ville encourage en tant qu'employeur. L'hôtel de ville (Rathaus) se trouve à l'intersection de quatre lignes de tram, à Stühlinger.

Pour la Ville, les enfants de ses employés sont également importants : le petit bâtiment derrière la mairie est leur crèche. Tout cela fait également de Fribourg **la ville des trajets courts**, confortable et écologique.

Le bref trajet vers le centre-ville, en tramway ou le long des rails, passe devant des immeubles des années 1950 rénovés et bien isolés. La chaussée offre beaucoup de place aux piétons et cyclistes. Deux ponts passent au-dessus des voies de la gare principale, dans le **centre historique** : un pour les tramways et un pour les vélos. **La zone piétonne de 40 hectares** commence là, sur la place de l'ancienne synagogue (Platz

der Alten Synagoge) ; impossible de s'imaginer qu'en 2014, quatre voies de circulation séparaient encore le théâtre municipal et l'université. L'élégante bibliothèque universitaire d'un noir brillant, un des plus grands bibliothèques scientifiques d'Europe, est également un bâtiment à faible consommation d'énergie.

Peut-être tomberez-vous au centre-ville sur la **centrale hydro-électrique**, qui produit chaque année quelque 100 000 kWh d'électricité. Un conseil : toujours suivre les bächle (petits ruisseaux) jusqu'à l'endroit où le ruisseau Gewerbebach amène l'eau en ville depuis le Moyen-Âge.

Ceux qui auraient encore envie de marcher, peuvent profiter d'une vue immanquable sur la ville depuis le Schlossberg. On y voit les routes en lacet serpenter jusqu'au point de vue de la Kanonenplatz. Dans cette réserve naturelle commence la **forêt de montagne de Fribourg**, qui a depuis longtemps envahi le reste des vastes fortifications de Vauban. Quelques restes sont toutefois encore visibles et des plaques indiquent les différentes parties de l'ensemble des constructions. Au Schlossberg, avec un peu de chance, vous pourrez également apercevoir les skuddes, qui sont importants pour l'équilibre écologique du site.



[Green City Freiburg]



Martin W. W. Horn
Maire
Ville de Fribourg-en-
Brigau

Tous les témoins sont au vert

Les villes ont un rôle central à jouer dans l'**atteinte des objectifs** et la mise en œuvre des mesures en matière de protection du climat. C'est à ce niveau que sont décidés d'importants aiguillages et des investissements considérables pour la protection du climat et la **politique environnementale locales**. Nous ne pouvons toutefois atteindre l'objectif d'une commune climatiquement neutre qu'en poursuivant la même voie avec la municipalité et tous les acteurs et actrices importants de l'administration, de l'économie et des sciences.

La **politique de durabilité** ambitieuse de Green City Freiburg est observée et reconnue dans le monde entier. Une zone industrielle « verte », un quartier écologique modèle et un hôtel de ville produisant lui-même l'énergie dont il a besoin : il ne s'agit là que de trois exemples de nos nombreuses mesures en faveur de la protection de notre environnement et du climat. Au bout du compte, ce sont aussi les habitants de la ville, grands et petits, qui nous poussent à continuer de développer la ville durable avec beaucoup d'engagement et de passion.

Énergie et protection du climat

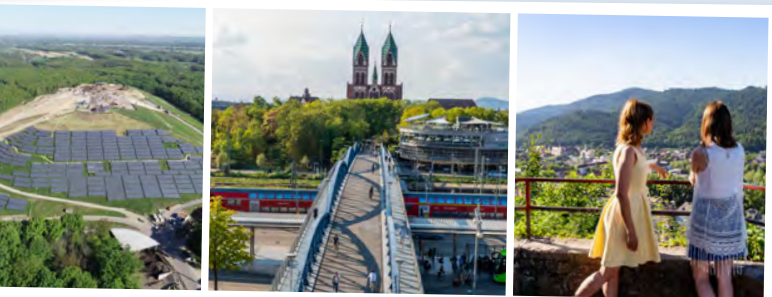
À l'échelle mondiale, les émissions de gaz à effet de serre augmentent année après année, menaçant le climat et notre avenir. Si la transition énergétique ne progresse que timidement en Allemagne, la municipalité s'en tient à son objectif de protection climatique, qu'elle a même renforcé en 2021, lorsque le conseil municipal a décidé à l'unanimité de réduire les émissions de Freiburg à zéro d'ici 2038. Les besoins en énergie devront alors être entièrement couverts par les énergies renouvelables. Les projets municipaux dédiés à la protection du climat, comme la campagne pour le solaire « Dein Dach kann mehr! » (« Ton toit peut faire plus ! ») ou l'initiative Green Industry Park, sont complétés par des projets montés par des entreprises ou des citoyens.

Économie et recherche environnementales

Loin de s'opposer, la durabilité et l'innovation sont mutuellement nécessaires. De nombreuses entreprises et institutions fribourgeoises considèrent la protection de l'environnement et la durabilité comme la base d'une économie innovante. La « production verte » et la création de nombreuses start-ups de la cleantech/greentech en sont la suite logique. Des instituts Fraunhofer et de l'université aux producteurs et prestataires, en passant par les hôtels zéro émission, les entreprises artisanales spécialisées dans les technologies de l'environnement et le « Smart Green » Accelerator, le savoir-faire spécialisé est présent. Les transferts de technologie et l'innovation naissent également de l'interaction entre ville et science : le premier immeuble passif du monde, dans le quartier de Weingarten, en est un exemple. Depuis 2008, le « Green City Cluster » met en réseau des acteurs de l'économie environnementale et de l'industrie solaire ; l'initiative « Green Industry Park » lancée en 2014 permet de développer de manière durable les zones industrielles et commerciales fribourgeoises avec les entreprises.

Green Industry Park

Lancée en 2014, l'initiative « Green Industry Park Freiburg » soutient, en collaboration avec les entreprises locales, le développement des zones industrielles de Freiburg Nord et Hochdorf en direction de sites tournés vers l'avenir, durables, économes en énergie et en ressources. Il s'agit de mettre en réseau des entreprises engagées et d'identifier ensemble les possibilités de coopération et d'optimisation dans le domaine de la protection de l'environnement et du climat à l'échelle des entreprises. Il est important de développer ensemble et de mettre en pratique de nouveaux projets innovants pour répondre aux futurs défis de la « neutralité climatique ».



Protection de l'environnement et de la nature

Avec ses 5000 hectares de forêt, ses prairies, ses pâturages et ses vignobles, Fribourg est une « ville verte » au meilleur sens du terme, ainsi qu'un haut lieu de la biodiversité. Font ainsi partie de son territoire le Schauinsland, à 1250 m dans la Forêt-Noire, et la forêt du Mooswald, au bord du fossé rhénan, à 250 m. Les espaces naturels et les nombreux paysages de culture traditionnels accueillent une diversité extraordinaire d'habitats et d'espèces animales et végétales au sein de la zone urbaine. Ce patrimoine naturel fribourgeois est entretenu et encouragé par de nombreux espaces protégés, un entretien moderne du paysage, un corridor biologique à l'échelle de la ville et des mesures de soutien en faveur de la protection des espèces.

Espaces vivables

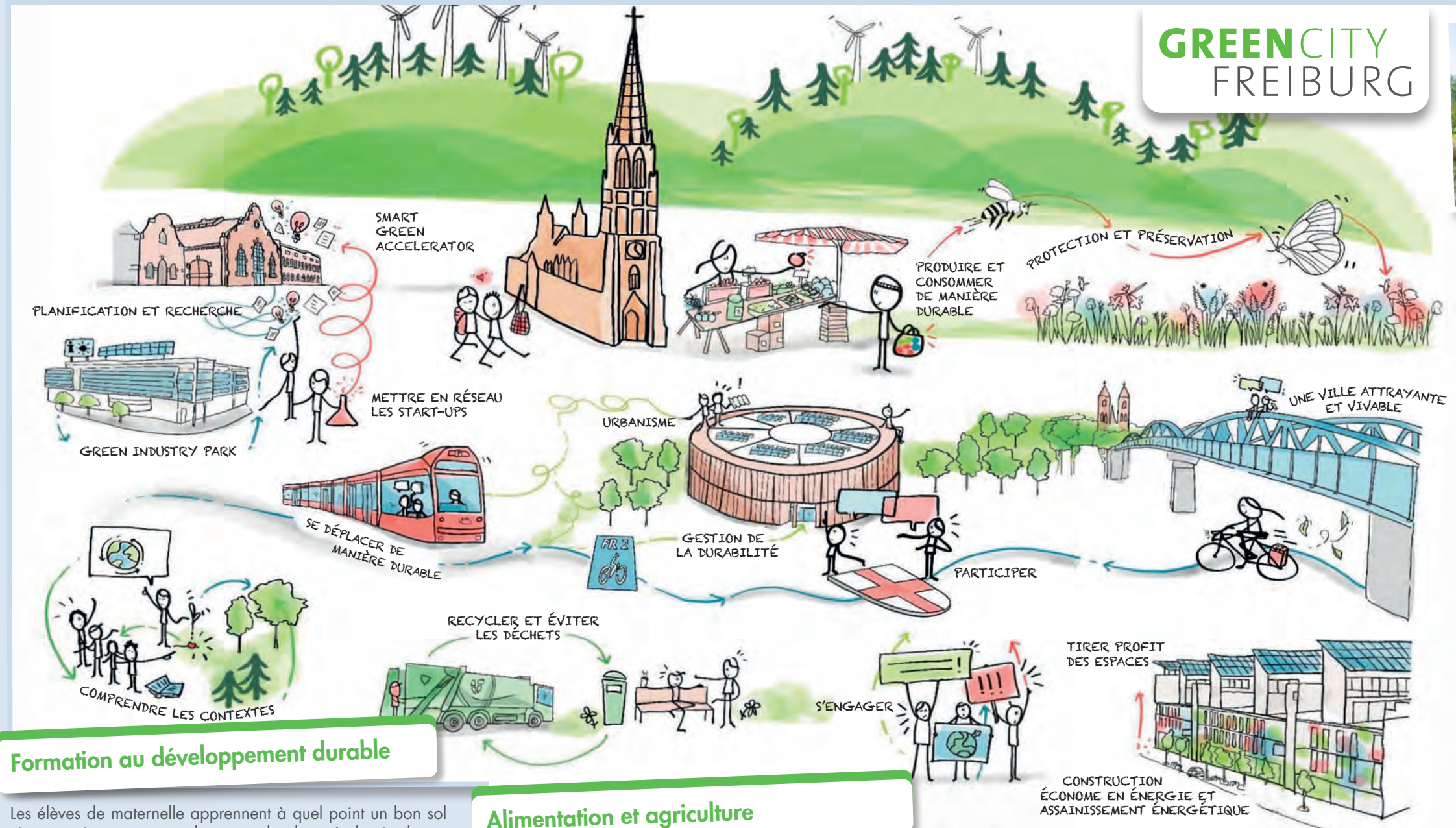
Offrir un espace public de qualité est important pour la planification municipale de Fribourg. Il s'agit de créer des endroits et espaces offrant aux habitants et aux gens de passage un cadre de qualité où passer du temps et se rencontrer. Il peut s'agir par exemple des rives de la rivière Dreisam, qui seront encore plus attrayantes lorsque la route fédérale passera dans le tunnel prévu sous la ville, des espaces communs dans de grands complexes locatifs, ou des espaces verts comme la place de l'ancienne synagogue, où se trouvait il y a quelques années encore une quatre-voies.

Mobilité et transport

Tandis que dans les années 1970, la plupart des villes arrachaient les lignes de tramway pour faire de la place aux voitures, Fribourg a fermé la place de la cathédrale et le centre-ville au trafic général et commencé à aménager des zones piétons et des pistes cyclables. L'objectif déclaré est d'offrir un arrêt de tramway à 400 m maximum de chaque logement, et le réseau de tramway fait constamment l'objet d'extensions. Le concept de « ville des trajets courts » implique une infrastructure où magasins, écoles et espaces verts sont accessibles à tout le monde à pied. Une introduction à grande échelle de la limitation à 30 km/h est également prévue. Fribourg, en association avec d'autres grandes villes, a proposé à cet effet un projet pilote au niveau fédéral.

Engagement citoyen

Les Fribourgeoises et Fribourgeois font preuve de résolution et de conviction. De meilleures pistes cyclables ! Des panneaux solaires sur la toiture des ponts du tram ! Un nouveau quartier avec 50 % de logements sociaux ET la neutralité climatique, s'il-vous-plaît ! Voici ce que veulent associations, particuliers, coopératives et associations de quartier, qui s'engagent pour parvenir à leurs fins. En contrepartie, ces derniers végétalisent les pieds des arbres, embellissent ensemble les aires de jeu ou exploitent des coopératives de production d'énergies renouvelables. La participation citoyenne est donc importante et il existe d'ailleurs un lieu d'accueil pour les citoyens actifs : „Freiburg packt an“ (« Fribourg s'y met »).



Développement de la ville durable

La ville se développe, et avec elle la consommation de ressources. Les coûts du logement augmentent, la circulation aussi. Faut-il construire des îlots de verdure dans la ville ou les déplacer dans les quartiers périphériques ? Proposer des solutions attrayantes pour remplacer la voiture coûte de l'argent, mais pouvoir vivre sans voiture permet aux habitants d'économiser. Pour offrir aux Fribourgeoises et Fribourgeois une qualité de vie élevée et assumer notre responsabilité globale, les politiques et l'administration doivent surmonter de grands défis. Le développement durable, ce n'est pas seulement la protection du climat, mais également la justice sociale, la participation de tous à la vie publique, la préservation du patrimoine naturel commun, la promotion de la culture et du savoir... En tout, 59 objectifs établis par le conseil municipal pour mener Fribourg vers toujours plus de durabilité.

Formation au développement durable

Les élèves de maternelle apprennent à quel point un bon sol vivant est important, en observant de plus près la vie du ver de terre ; et ce, grâce à l'offre de formation des nombreuses associations s'intéressant aux thèmes du développement durable, soutenues par la Ville de Fribourg. La station écologique du Seepark accueille des groupes scolaires venus du monde entier. Mais les offres de formation de la Ville abordent également le contrôle des économies d'énergie ou le conseil en matière d'assainissement énergétique des bâtiments. La Maison forestière, sur la route de Günterstal, propose par ailleurs des activités pédagogiques sur les thèmes de la forêt et de la durabilité.

Alimentation et agriculture

L'une des missions de la municipalité est d'encourager un approvisionnement alimentaire local. Elle l'applique avant tout à ses propres cantines, qui revendiquent une consommation raisonnée de viande et s'approvisionnent dans la région. En ce qui concerne les cantines scolaires, le conseil municipal a décidé en 2019 de passer à une alimentation bio et locale. La stratégie d'un approvisionnement saisonnier et local est soutenue par le Conseil alimentaire de Fribourg, qui rassemble spécialistes, consommateurs et agriculteurs de Fribourg et

des environs. Il s'agit également d'encourager les entreprises agricoles, souvent de petite et moyenne taille. La production d'aliments et de produits de consommation est à l'origine non seulement de comportements de mobilité individuels, mais également d'émissions élevées de gaz à effet de serre, souvent dans des pays aux normes sociales et environnementales moins élevées. La Ville de Fribourg contribue ainsi à sensibiliser ses citoyens dans le cadre de différents programmes de manifestations et de promotion.

Gestion des déchets et économie circulaire

Atteignant 70 %, le taux de recyclage de Fribourg est très élevé. Le service municipal chargé de la gestion des déchets tente constamment d'améliorer ce chiffre, car les déchets sont une ressource. Des dizaines d'années plus tard, dans l'ancienne décharge, ils continuent de produire du biogaz, qui est recueilli puis utilisé : une montagne d'énergie équipée en plus d'une énorme installation solaire. Du biogaz est également produit à partir des biodéchets. Les points de collecte des objets recyclables permettent d'assurer que vêtements, verre ou appareils électroniques soient recyclés plutôt que d'atterrir dans l'incinérateur de déchets. Le service chargé de la gestion des déchets a par ailleurs déclaré la guerre aux déchets d'emballage en lançant la « Freiburg Cup », un verre consignable réutilisable pour les boissons à emporter. La Ville de Fribourg suit ainsi une hiérarchie des déchets, avec pour objectif d'éviter avant tout leur création avant d'en arriver à leur recyclage ou à leur collecte et leur traitement.

SERVICE AUX VISITEURS PROFESSIONNELS

Intéressés par le **concept de ville durable**, vous souhaitez visiter Fribourg et avez besoin d'aide pour planifier votre programme ? Vous souhaitez découvrir la Ville verte sous toutes ses facettes et êtes à la recherche d'un guide adéquat pour votre groupe ou délégation ?

Retrouvez sur notre site www.greencity.freiburg.de les interlocuteurs de nos agences spécialisées officielles Green City, avec lesquelles la Ville de Fribourg travaille depuis de nombreuses années déjà. En collaboration avec la Ville de Fribourg, les agences partenaires prennent en charge visites, conférences,

ateliers et formations sur l'ensemble des thèmes de la Ville verte. Les agences répondent aux critères de qualité définis et sont régulièrement formées sur les nouveaux concepts, décisions et développements dans les différents domaines thématiques de la Ville de Fribourg.

Cela permet de s'assurer que les intervenants et intervenantes transmettent des connaissances toujours actuelles aux visiteurs et visiteuses (professionnels) de Fribourg, et que ces derniers soient entre les mains des meilleurs professionnels.

Retrouvez des informations complémentaires et les différents interlocuteurs sur www.greencity.freiburg.de

Contact

Interlocuteurs pour les visiteurs et visiteuses professionnels :

Freiburg 
IM BREISGAU

Ville de Fribourg-en-Brigau
Service des contacts internationaux –
Bureau Green City

Tél. : +49 761 2011025
greencity@stadt.freiburg.de
www.freiburg.de

Interlocuteurs pour les entreprises de l'économie environnementale et de l'industrie solaire :

Cluster **GREENCITY**
FREIBURG

Freiburg Wirtschaft Touristik und Messe
GmbH & Co. KG
Cluster Green City

Tél. : +49 761 38811213
greencity-cluster@fwtm.de
www.greencity-cluster.de



www.greencity.freiburg.de

Soutenus par :

Management
Marketing



FWTM
FREIBURG

Freiburg Wirtschaft Touristik und Messe GmbH & Co. KG
Cluster Green City Freiburg

Neuer Messplatz 3 | 79108 Freiburg
www.fwtm.freiburg.de