



EcoQuartier San Antonio

Rapport d'état d'avancement du projet.
Quartier de San Antonio, Cali, Colombie.

Version : mai 2023.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI



Sommaire

Introduction.....	3
Description des avancées du projet EcoQuartier.....	4
A. San Antonio à pied	4
B. San Antonio vert et bleu	8
C. San Antonio harmonieux	17
D. San Antonio patrimoine caleño	21
E. Actions transversales : San Antonio pionnier	28
Synthèse des actions 2020-2022.....	34
Actualisation du tableau des actions	35
Relation avec les 20 engagements EcoQuartier.....	42
Atouts, lacunes et pistes d'action	44
Documentation disponible.....	46
Partenaires	48

“Notre EcoQuartier de San Antonio est un modèle d'habitat et de qualité de vie pour la ville de Santiago de Cali, notre mode de vie respecte l'environnement naturel et le patrimoine culturel dont nous avons hérité. Nous vivons dans l'harmonie, l'amour et le respect de la biodiversité et des différentes expressions humaines et sociales de ses habitants. Nous sommes une communauté organisée qui tisse le bien vivre pour tous ses habitants.”

Phrase d'énoncé du projet EcoQuartier San Antonio.

Introduction

En 2019, l'attribution du label EcoQuartier étape 2 a été accordée à l'EcoQuartier San Antonio de Cali, fruit du travail des habitants du quartier depuis le début des années 2000, en collaboration avec la Ville de Cali depuis 2017 (notamment avec le Département Administratif Gestion Environnementale – DAGMA), ainsi qu'avec la participation de l'Ambassade de France au Mexique et des ministères français associés aux enjeux environnementaux (Ministère de la Transition Énergétique – MTE – et Ministère de la Transition Écologique et de la Cohésion des Territoires – MTECT) et finalement avec la participation de la mairie de Miramas dans le cadre de la coopération décentralisée Colombie-France. Dans le but de préparer une prochaine mission à Cali dans le cadre de la coopération décentralisée Colombie-France en présence d'équipes techniques de la ville de Miramas et du MTE / MTECT (prévue pour septembre 2023) le présent rapport propose un état des lieux illustré du projet EcoQuartier San Antonio.

Après la pandémie en 2020, les activités autour du projet ont repris pour 2021 et 2022, avec la mise en place d'un nouveau programme municipal EcoQuartier à Cali, avec un budget de 1 195 millions de pesos (240 000 €) dont près de la moitié (535 millions de pesos - 240 000 €) alloués au projet EcoQuartier San Antonio. Un nouveau modèle de gestion a également été mis en place ("Amélioration de la gestion, la planification et des actions de lutte contre le changement climatique à Santiago de Cali") avec la participation d'un nouvel acteur clé, la Corporation Bioparque. Quant au quartier de San Antonio, des avancées significatives sont à observer dans différents domaines : agriculture urbaine et écotechnologies, démarche participative, économie circulaire et soutien aux entreprises locales, entre autres.

Ce rapport a été préparé à partir de la documentation élaborée pour le projet EcoQuartier San Antonio en 2019 (UrbaMonde), de la mission à Cali effectuée en septembre 2021, des réunions à distance et ressources documentaires fournies par les porteurs de projet (présentations et réunions avec le DAGMA et la Corporation Bioparque fin 2022 et début 2023), ainsi que de la recherche d'informations en ligne (réseau social, presse, site EcoQuartier, vidéos en ligne, etc.) et finalement la documentation fournie par les équipes de Miramas sur les projets menés sur son territoire.

Il est proposé dans un premier temps une analyse des actions développées pour le projet EcoQuartier San Antonio depuis l'attribution du label étape 2 en 2019, pour chacun des 4 axes de travail du projet (San Antonio à pied, San Antonio vert et bleu, San Antonio harmonieux, San Antonio patrimoine caleño) y compris 1 axe de travail transversal supplémentaire identifié. Il est ensuite proposé une analyse de la relation des actions menées avec le Plan d'Action EcoQuartier San Antonio préparé en 2019, ainsi qu'avec les 20 engagements de la démarche EcoQuartier. Finalement, il est proposé dans une dernière partie et en forme de conclusions une analyse des principaux atouts, lacunes à combler et pistes d'action pour le développement du projet dans la perspective d'une future candidature au label EcoQuartier étape 3.

Description des avancées du projet EcoQuartier

A. San Antonio à pied (mobilité durable, espaces publics)

Synthèse des actions

Ligne d'action	Projets	Etat	Responsable(s)	Relation avec notion
A2	1 Mobilier urbain et végétation Carrera 6	Avancé	DAPM	9.2, 10.2
A2, D8	2 San Antonio à pied	Avancé	DAPM, habitants	9.2
A1, A4	3 Nouvelle stratégie de stationnement	Document technique en cours d'approbation	DAPM, Dir. de la Construction	14.1, 14.3
A5, D8, D4	4 Amélioration du marché organique et agrotouristique de San Antonio	Avancé	DAGMA, Dir. de Développement Economique, habitants	10.2, 11.1

1. Mobilier urbain et végétation Carrera 6

Relation avec ligne d'action	A2 Mettre en place des ateliers de co-construction avec la communauté pour décider des travaux sur l'espace public qui comprennent la piétonnisation de certaines routes et le traitement de façade à façade de toutes les rues et avenues (p. ex. avec des revêtement perméable, la présence de plantes, de circulation d'eau et de mobilier qui ralentissent les véhicules).
Relation avec engagement	9 Mettre en œuvre une qualité de cadre de vie qui concilie intensité, bien vivre ensemble et qualité de l'environnement 9.2 Composition urbaine et nature en ville
Acteur(s)	Département Administratif de Planification Municipale (DAPM), ayuntamiento de Cali
Description	Des pots de fleurs ont été installés Carrera 6 pour agrandir l'espace piétonnier. Les actions en ce qui concerne la mobilité à San Antonio portent sur des interventions d'urbanisme tactique impliquant les habitants. Il existe également un projet de piétonnisation permanente de la Carrera 6 et son extension vers le centre de la ville de Cali (niveau projet, non exécuté).

Documents :



Carrera 6. Des pots de fleurs pour agrandir l'espace piétonnier (DAGMA, 2023).

2. San Antonio à pied

Relation avec ligne d'action	<p>A2 Mettre en place des ateliers de co-construction avec la communauté pour décider des travaux sur l'espace public qui comprennent la piétonnisation de certaines routes et le traitement de façade à façade de toutes les rues et avenues (p. ex. avec des revêtement perméable, la présence de plantes, de circulation d'eau et de mobilier qui ralentissent les véhicules).</p> <p>D8 Promouvoir l'agenda culturel (comme les contes de traditions populaires) pour consolider le tissu social et promouvoir le capital culturel du quartier. (Initiative communautaire).</p>
Relation avec engagement	<p>9 Mettre en œuvre une qualité de cadre de vie qui concilie intensité, bien vivre ensemble et qualité de l'environnement</p> <p>10 Valoriser le patrimoine naturel et bâti, l'histoire et l'identité du site</p> <p>9.2 Composition urbaine et nature en ville</p> <p>10.2 Patrimoine culturel immatériel</p>
Acteur(s)	Département Administratif de Planification Municipale (DAPM) de la ville de Cali, habitants
Description	Fermeture temporaire des rues du quartier le dimanche de 6h00 à 22h00 (voir carte) et développement de diverses activités culturelles (par exemple, l'offre gastronomique), éducatives et artistiques (ateliers, expositions, interventions d'urbanisme tactique).
Documents	<ul style="list-style-type: none"> • Programmation officielle de l'évènement en ligne : https://www.cali.gov.co/planeacion/loader.php?IServicio=Tools2&ITipo=descargas&IFuncion=descargar&idFile=61491 • Vidéos en ligne de Noticiero 90 : https://www.youtube.com/watch?v=kiyREX6zAbA • Vidéos de témoignage de Mauro Moreno : https://www.youtube.com/watch?v=FISUiNOQmr0



Carte de la fermeture temporaire de la voirie dans le quartier de San Antonio, le dimanche de 6h00 à 22h00 (<https://www.qhubocali.com/asi-paso/este-sabado-habra-cierres-viales-por-camina-san-antonio/>)



Articulation du projet EcoQuartier avec l'activité San Antonio à pied, 11 juin 2022 (DAGMA, 2023).



Interventions d'urbanisme tactique sur les voiries du quartier pendant les journées « San Antonio à pied ». (<https://www.el-tiempo.com/colombia/california/iniciativa-camina-san-antonio-y-su-propuesta-de-movilidad-660764>)

3. Nouvelle stratégie de stationnement

Relation avec ligne d'action	<p>A1 Garantir la mise en œuvre des actions prévues par l'Unité de Planification Urbaine 9 – Quartier du Savoir avec la participation de la communauté, et le respect des règles du POT vis-à-vis du patrimoine de San Antonio.</p> <p>A4 Faire des études et des ateliers de co-construction avec la communauté pour construire un grand stationnement public afin de réduire la présence de véhicules motorisés dans l'EcoQuartier.</p>
Relation avec engagement	<p>14 Favoriser les modes actifs, les transports collectifs et les offres alternatives de déplacement pour décarboner les mobilités pour décarboner les mobilités</p> <p>14.1 Aménagements au service d'une mobilité durable</p> <p>14.3 Stationnement – livraison – services urbains</p>
Acteur(s)	Département Administratif de Planification Municipale (DAPM), Direction de de la Construction de la ville de Cali
Description	Travaux en cours pour la création d'une nouvelle stratégie de stationnement réglementé. Dans le cadre des actions axées sur la réduction de la présence de l'automobile dans les espaces publics à San Antonio, l'objectif est de regrouper les véhicules dans un ou plusieurs grands parkings publics pour libérer les rues de la présence des véhicules. Le document technique est en cours d'approbation par le Ministère de la Mobilité.

4. Amélioration du marché organique et agrotouristique de San Antonio

Relation avec ligne d'action	<p>A5 Améliorer l'infrastructure du marché biologique grâce au nivellement de surface, à l'installation de mobilier urbain et de toilettes sèches qui pourraient être gérées avec la communauté EcoQuartier et les surveillants de voitures.</p> <p>D8 Promouvoir l'agenda culturel (comme les contes de traditions populaires) pour consolider le tissu social et promouvoir le capital culturel du quartier.</p> <p>D4 Etablir des canaux permanents de coordination avec les commerces locaux pour générer des accords de suivi et contrôle sur différents thèmes (déchets, normes environnementales, articulation avec le marché bio, etc.) et générer des synergies (circuits courts avec les producteurs locaux, récupération de déchets organiques et huiles des restaurants et hôtels, etc.).</p>
Relation avec engagement	<p>10 Valoriser le patrimoine naturel et bâti, l'histoire et l'identité du site</p> <p>11 Contribuer à un développement économique local, durable, équilibré, social et solidaire</p> <p>10.2 Patrimoine culturel immatériel</p> <p>11.1 Soutien et prise en compte du tissu économique existant</p>
Budget 2020-2023	13 500 € (67 MDP) (DAGMA, 2023).
Acteur(s)	DAGMA, Dir. de Développement Economique, habitants
Description	<p>Actions réalisées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entretien et rénovation d'une partie du mobilier. • Adaptation de l'entrepôt pour stocker le mobilier du marché (en partie dans les installations de l'école supérieure normale Farallones de Cali), réduisant les frais fixes de stockage que le marché doit assumer pour fonctionner. • Identification de nouvelles entreprises et fournisseurs.

Documents :



Affiche et photographie du marché bio (Corporation Bioparque, 2022).

B. San Antonio vert et bleu (agriculture urbaine, eau, continuités écologiques)

Synthèse des actions

Ligne d'action	Projet	Etat	Responsable(s)	Relation avec notion
B1, B7	5 Aménagement du parc de l'Aqueduc de San Antonio	Avancé	DAGMA, DAPM	9.2, 16.2, 20.3
B7, C6, D3	6 BioBlitz	Avancé	DAGMA, C. Bio-parque, Comité Eco-Quartier	20.3, 13.3
B8	7 Mise en œuvre de jardins potagers	Avancé	DAGMA, C. Bio-parque, Comité Eco-Quartier, habitants	20.3
B9, B10	8 Mise en œuvre d'écotechnologies : captation des eaux de pluie	Avancé	DAGMA, C. EcoParque, Dir. de l'Education	19.1, 19.2
B8	9 Mise en œuvre d'écotechnologies : filières de compostage	Avancé	DAGMA, Corporation EcoParque, habitants	20.3, 18.2
C7	10 Mise en œuvre d'écotechnologies : espaces de collecte sélective des déchets	Intermédiaire	DAGMA, écoles	20.3, 18.2
B8, C4, D5	11 Façades végétalisées, peintures murales et signalétique	Intermédiaire	Dir. de la Paix et Culture Citoyenne, DAGMA, Habitants	9.3, 11.1, 20.3



Jardin de plantes médicinales sur la terrasse de l'EcoCastillo (MTE / MTECT, 2021).

5. Aménagement du parc de l'Aqueduc de San Antonio

Relation avec ligne d'action	<p>B1 Réaliser une intervention dans les parcs de l'Aqueduc et San Antonio qui incluent un système d'arrosage gravitaire, des barrières de protections biologiques et des fossés pour éviter l'érosion du sol et les glissements de terrain.</p> <p>B7 Faire un suivi et inventaire des oiseaux de San Antonio, promouvoir leur conservation et promotion à travers des posters et autres formats, activités de type BioBlitz et randonnées dans le parc de l'Aqueduc et le parc San Antonio.</p>
Relation avec engagement	<p>9 Mettre en œuvre une qualité de cadre de vie qui concilie intensité, bien vivre ensemble et qualité de l'environnement</p> <p>16 Proposer un urbanisme permettant d'anticiper et de s'adapter au changement climatique et aux risques</p> <p>20 Préserver, restaurer et valoriser la biodiversité, les sols et les milieux naturels</p> <p>9.2 Composition urbaine et nature en ville</p> <p>16.2 Prévention des risques</p> <p>20.3 Gestion, sensibilisation et implication des usagers</p>
Acteur(s)	DAGMA, Departamento Administrativo de Planeación Municipal (DAPM)
Description	« Récupération architecturale, paysagère et environnementale du parc de l'Aqueduc de San Antonio », réalisée en 2020 (DAGMA, 2023). L'intervention comprend la réhabilitation des cheminements piéton, l'intégration de nouveau mobilier urbain, des actions d'entretien du parc, et une nouvelle signalétique, notamment intégrant du matériel pédagogique sur la population d'oiseaux. Le projet de rénovation du parc, en plus de valoriser l'environnement, contribue à valoriser le parc de San Antonio en tant qu'espace de valeur environnementale et patrimoniale pour la ville.

Documents :



Pavage de cheminements piétons, nouveau mobilier urbain et nouvelle signalétique (DAGMA, 2023).

6. BioBlitz

Relation avec ligne d'action	<p>B7 Faire un suivi et inventaire des oiseaux de San Antonio, promouvoir leur conservation et promotion à travers des posters et autres formats, activités de type BioBlitz et randonnées dans le parc de l'Aqueduc et le parc San Antonio.</p> <p>C6 Promouvoir l'éducation environnementale pour amplifier les actions de sensibilisation sur l'usage rationnel des ressources (eau, sol, air, énergie) et la valorisation des déchets organiques.</p> <p>D3 Donner de la visibilité et amplifier les micro-entreprises locales (potagers, composts, transformation des huiles, cosmétiques, artisanat, entre autres) et autres activités productives de la communauté. (Initiative communautaire).</p>
Relation avec engagement	<p>20 Préserver, restaurer et valoriser la biodiversité, les sols et les milieux naturels</p> <p>13 Optimiser l'utilisation des ressources et développer les filières locales et les circuits courts</p> <p>20.3 Gestion, sensibilisation et implication des usagers</p> <p>13.3 Développement des filières locales et des circuits courts – économie circulaire</p>
Budget 2021-2022	2 000 € (10 MDP) (DAGMA, 2021).
Acteur(s)	DAGMA, Corporation Bioparque, Comité EcoQuartier
Description	Organisation d'un BioBlitz et de parcours commentés dans le parc de l'Aqueduc et le parc San Antonio. Le Bioblitz est journée dont le but est de reconnaître et de faire l'inventaire des espèces endémiques (faune et flore) avec la participation de la communauté, ainsi que la participation d'experts invités "pour expliquer l'importance et les fonctions des espèces dans l'écosystème urbain ». En particulier, des activités ont été menées pour observer les oiseaux, les papillons, les champignons et les lichens, les fourmis. Parmi les activités réalisées, un atelier avec les enfants du quartier a été organisé, des stéréoscopes et jumelles ont été loués pour l'observation d'oiseaux, des outils de communication ont été développés (annonce, image graphique, communication dans les réseaux sociaux) et un compte rendu des résultats a été publié à partir de la génération de données en temps réel pendant l'évènement (DAGMA, 2021).

Documents :



BIOBLITZ dans le parc de l'Aqueduc ([https://www.facebook.com/photo/?fbid=468769338618897&set=a.468769365285561&locale=es LA](https://www.facebook.com/photo/?fbid=468769338618897&set=a.468769365285561&locale=es_LA)).

7. Mise en œuvre de jardins potagers

Relation avec ligne d'action	B8 Réaliser des interventions de végétalisation ou de potagers urbains dans l'espace public et en friche avec un composant d'éducation environnementale.
Relation avec engagement	20 Préserver, restaurer et valoriser la biodiversité, les sols et les milieux naturels 20.3 Gestion, sensibilisation et implication des usagers
Budget 2021-2022	42 000 € (209 MDP) (DAGMA, 2021).
Acteur(s)	DAGMA, Corporation Bioparque, Comité EcoQuartier, habitants
Description	Ont été mis en œuvre principalement aux abords du parc de l'Aqueduc et dans les écoles du quartier : 6 jardins potagers communautaires dans des établissements d'enseignement du quartier. 1 jardin potager communautaire dans le centre sportif Los Cristales. 30 nouveaux jardins potagers domestiques et jardins de pollinisateurs. 35 jardins potagers existants ont été améliorés (DAGMA, 2023). 50 espèces ont été plantées dans les jardins : plantes médicinales, aromatiques, pollinisatrices, ou pour leur valeur esthétique (Corporation Bioparque, 2022).

Documents :



« Nouveaux jardins potagers, pépinières, jardins pollinisateurs et jardins de papillons » (DAGMA, 2023).

8. Mise en œuvre d'écotechnologies : captation des eaux de pluie

Relation avec ligne d'action	B9 Installer des systèmes de récupération des eaux de pluie dans des bâtiments publics (école et Centre Cali 3) avec une approche pédagogique sur la permaculture. B10 Communiquer avec la communauté des bonnes pratiques sur l'utilisation des capteurs d'eau de pluie (comment les fabriquer, quelles précautions prendre, quels usages possibles pour l'eau récupérée).
Relation avec engagement	19 Préserver la ressource en eau et en assurer une gestion qualitative et économe 19.1 Réduction de la consommation d'eau 19.2 Gestion intégrée des eaux pluviales et usées
Budget 2020-2023	1 400 € (7 MDP) (DAGMA, 2023).
Acteur(s)	DAGMA, Corporation EcoParque, Direction de l'Education de la ville de Cali.
Description	10 prototypes de systèmes de récupération d'eau de pluie installés (récupération, stockage et distribution d'eau de pluie), représentant environ 10 000 litres de stockage dans les foyers et les établissements d'enseignement. La mise en œuvre des systèmes de collecte des eaux pluviales comprend les fournitures et les matériaux, l'assistance technique et le suivi avec la communauté (DAGMA, 2023).

Documents :



Exemples de systèmes de récupération des eaux de pluie (DAGMA, 2023).

9. Mise en œuvre d'écotechnologies : filières de compostage

Relation avec ligne d'action	B8 Réaliser des interventions de végétalisation ou de potagers urbains dans l'espace public et en friche avec un composant d'éducation environnementale.
Relation avec engagement	20 Préserver, restaurer et valoriser la biodiversité, les sols et les milieux naturels 18 Limiter la production des déchets, développer et consolider des filières de valorisation et de recyclage dans une logique d'économie circulaire 20.3 Gestion, sensibilisation et implication des usagers 18.2 Tri à la source, collecte et valorisation des déchets
Acteur(s)	DAGMA, Corporation EcoParque, habitants.
Description	45 composts domestiques et communautaires ont été implémentés. La mise en place de systèmes de compostage permet de tirer parti des déchets organiques pour les utiliser comme engrais dans les jardins potagers et permet à la fois de réduire la quantité de déchets collectés via le système de collecte de la ville (DAGMA, 2021).

Documents :



Composts domestiques (capacité de 20 kilos pour la transformation de déchets organiques en engrais) et communautaires (DAGMA, 2023).



« Système autonome de compostage (SAC) permettant de transformer en engrais 4 500 kilos de déchets organiques par mois dans l'école IE Normal Farallones » (DAGMA, 2023).

10. Mise en œuvre d'écotechnologies : espaces de collecte sélective des déchets

Relation avec ligne d'action	C7 Rendre visible une route de collecte sélective des déchets avec des horaires définis pour faciliter la gestion intégrale des déchets organiques et inorganiques, huiles, déchets de chantiers, encombrants, etc.
Relation avec engagement	20 Préserver, restaurer et valoriser la biodiversité, les sols et les milieux naturels 18 Limiter la production des déchets, développer et consolider des filières de valorisation et de recyclage dans une logique d'économie circulaire 20.3 Gestion, sensibilisation et implication des usagers 18.2 Tri à la source, collecte et valorisation des déchets
Acteur(s)	DAGMA, écoles
Description	1 espace de tri installé dans l'éco-école Carlos A. Sardi, comprenant différents bacs pour les déchets contaminants : piles, huiles de cuisson, déchets électroniques, pesticides et insecticides d'usage domestique, plastiques. 1 structure qui permet le stockage de jusqu'à 30 kilos de plastiques recyclables à l'école IE Normal Farallones.

Documents :



« Espace de tri pour les déchets les plus contaminants et le recyclage du plastique dans l'éco-école Carlos A. Sardi » (DAGMA, 2023).

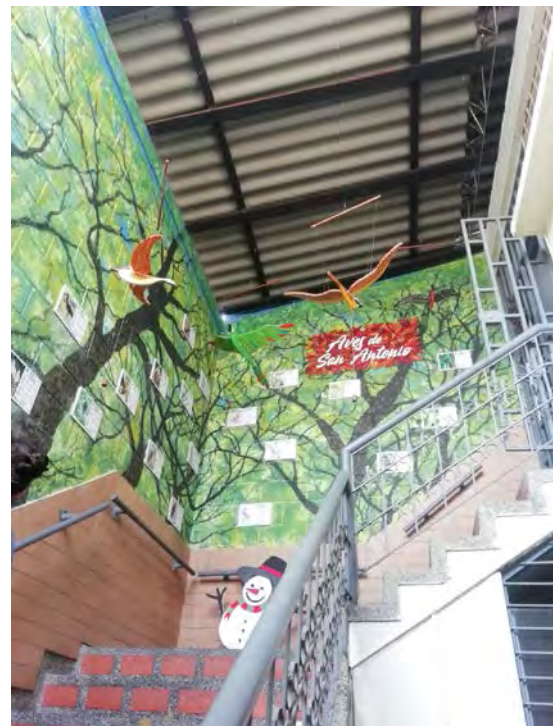


« Structure pour recycler 30 kilos de plastique dans l'école IE Normal Superior » (DAGMA, 2023).

11. Façades végétalisées, peintures murales et signalétique

Relation avec ligne d'action	<p>B8 Réaliser des interventions de végétalisation ou de potagers urbains dans l'espace public et en friche avec un composant d'éducation environnementale.</p> <p>C4 Amplifier les initiatives citoyennes pédagogiques de protection du patrimoine bâti et naturel du quartier, entre autres un manuel sur les normes et techniques de maintenance des logements traditionnels (terre crue, toitures, patios, etc.) et capacitations en termes de réparation et valorisation des constructions traditionnelles.</p> <p>D5 Etablir une marque EcoQuartier San Antonio avec des critères, indicateurs et une charte de tourisme durable pour améliorer la promotion et le marketing des activités du quartier et des routes écotouristiques.</p>
Relation avec engagement	<p>9 Mettre en œuvre une qualité de cadre de vie qui concilie intensité, bien vivre ensemble et qualité de l'environnement</p> <p>11 Contribuer à un développement économique local, durable, équilibré, social et solidaire</p> <p>20 Préserver, restaurer et valoriser la biodiversité, les sols et les milieux naturels</p> <p>9.3 Qualité et créativité architecturale</p> <p>11.1 Soutien et prise en compte du tissu économique existant</p> <p>20.3 Gestion, sensibilisation et implication des usagers</p>
Budget 2021-2022	<p>2 000 € (10 MDP) (façades végétalisées)</p> <p>+ 3 900 € (19.5 MDP) (peintures murales et signalétique) (DAGMA, 2021).</p>
Acteur(s)	Direction de la Paix et Culture Citoyenne de la ville de Cali, DAGMA, Habitants
Description	<p>5 façades végétalisées en tout avec un travail d'assistance technique et de suivi avec les établissements impliqués y compris la fourniture de matériaux (DAGMA, 2023). Interventions de peintures murales (pas de données sur le nombre).</p> <p>1 nouvelle carte touristique de l'EcoQuartier (voir image ci-dessous) sera bientôt installée en remplacement de la carte originale du parc de l'Aqueduc.</p>

Documents :



Végétation de façades et peintures murales à caractère pédagogique (DAGMA, 2023).



Façade végétalisée, Carrera 9 (restaurant Antigua Contemporánea) (Google Earth, 2022).



Nouvelle carte touristique de l'EcoQuartier San Antonio, élargie aux quartiers alentours et autour du parc de l'Aqueduc, voir à la suite action n°21 « Implication de nouveaux quartiers : de l'EcoQuartier San Antonio aux EcoQuartiers de la Comuna 3 » (DAGMA, 2023).

C. San Antonio harmonieux (habitat, qualité de vie, cohésion sociale)

Synthèse des actions

Ligne d'action	Projet	Etat	Responsable	Relation avec notion
C6	12 Activités pédagogiques sur les thématiques environnementales	Avancé	DAGMA, C. Bioparque, Dir. de la Paix et Culture Citoyenne	18.1, 19.2, 20.3
C6	13 Diplôme EcoQuartier	Avancé	DAGMA	16.3, 18.1, 20.3
C6	14 Éco-école Carlos A. Sardi et établissements d'enseignement équipés avec des écotechnologies	Avancé	DAGMA	17.2, 20.3

12. Activités pédagogiques sur les thématiques environnementales

Relation avec ligne d'action	C6 Promouvoir l'éducation environnementale pour amplifier les actions de sensibilisation sur l'usage rationnel des ressources (eau, sol, air, énergie) et la valorisation des déchets organiques.
Relation avec engagement	<p>18 Limiter la production des déchets, développer et consolider des filières de valorisation et de recyclage dans une logique d'économie circulaire</p> <p>19 Préserver la ressource en eau et en assurer une gestion qualitative et économe</p> <p>20 Préserver, restaurer et valoriser la biodiversité, les sols et les milieux naturels</p> <p>18.1 Limitation des déchets ménagers, d'entreprise et des déchets verts</p> <p>19.2 Gestion intégrée des eaux pluviales et usées</p> <p>20.3 Gestion, sensibilisation et implication des usagers</p>
Budget 2021-2022	6 000 € (30 MDP) (ateliers « apprendre en faisant ») + 1 200 € (6 MDP) (ateliers de rapprochement et d'entente) (DAGMA, 2021).
Acteur(s)	DAGMA, Corporation Bioparque, Direction de la Paix et Culture Citoyenne de la ville de Cali
Description	<p>Développement d'activités pédagogiques sur les thématiques environnementales avec les habitants et en particulier avec les établissements d'enseignement, notamment :</p> <p>10 ateliers « apprendre en faisant » (expérimentaux) pour la promotion de l'entrepreneuriat vert (orienté au développement durable) et les écotechnologies.</p> <p>3 ateliers « de rapprochement et d'entente ».</p> <p>1000 enfants participants dans 6 écoles (Comuna 3).</p> <p>Au-delà du travail avec les établissements d'enseignement, les activités pédagogiques autour des enjeux environnementaux constituent l'une des principales forces du projet, notamment autour de l'agriculture urbaine. En 2021 :</p> <p>8 ateliers ont été organisés bénéficiant à 30 familles qui ont pour cela reçu une certification (thématiques abordés : germination, conception du jardin, bio préparations, compostage, banque de graines, récupération de l'eau, volet social, marchés bio).</p> <p>En 2022 :</p> <p>8 ateliers ont été organisés bénéficiant à 55 habitants, axé cette fois-ci sur la transformation des produits récoltés (recettes bio, confitures, vinaigres, savons, cornichons, plantes médicinales, entreprises vertes, participation citoyenne) (DAGMA, 2023).</p>

Documents :



Activités pédagogiques sur les thématiques environnementales développées avec des établissements scolaires du quartier (https://www.facebook.com/SanAntonioEcoQuartier/photos/pb.100064575044235.-2207520000./5944972215532169/?type=3&locale=es_LA).

ECOBARRIO SAN ANTONIO
INVITA A CICLO DE TALLERES PARA EL FORTALECIMIENTO HUERTAS Y COMPOSTAJE

Semana 2 - ¿QUÉ PODEMOS HACER CON NUESTROS RESIDUOS ORGÁNICOS?

COMPOSTAJE NOV 29 <i>Aprender a hacer Tu propio Abono es Clave y Fácil</i> Lo ha intentado pero aparecen larvas. Ven y Trae tus residuos crudos sin humedad. Hora: 5:00PM Lugar: LA MILPA Calle 4 # 10 - 41	PACA DIGESTORA DIC 1 <i>Sin olores, Sin picar, compactado y por fermentación</i> Transforma 2.50k kilos de Residuos Orgánicos en 3 bultos de 50k kilos de tierra entre 3 a 5 meses. Hora: 9:30AM Lugar: ENTRADA PARQUE DEL ACUEDUCTO
---	---

Semana 3 - ¿CÓMO CUIDAR HUERTA/JARDÍN PARA QUE VIVA Y RESISTA?

HUERTA/JARDÍN DIC 4 <i>Aprende a entender los mensajes de tus plantas</i> Signos de enfermedad. Características del suelo. Propagación. Nutrición. Humedad. Hora: 4:30PM Lugar: LA MILPA Calle 4 # 10 - 41	LOMBRICULTIVO DIC 6 <i>desde la Antigüedad Honradas por los Egipcios</i> Lombrices Nuestras Mejores Aliadas en la Huerta/Jardín. Hora: 5:00PM Lugar: LA MILPA Calle 4 # 10 - 41
--	---

Semana 4 - ¿CÓMO NUTRIR PLANTAS Y SUELOS CON BIO-PREPARADOS?

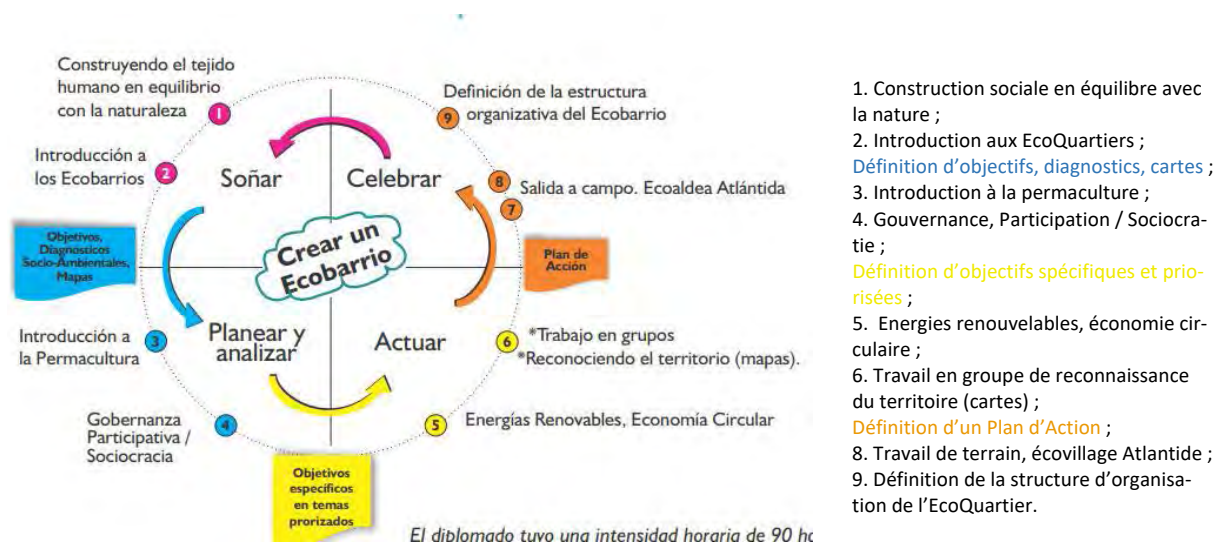
CONTROL DE INSECTOS NO DESEADOS DIC 11 Preparaciones en casa con ingredientes básicos Hora: 4:30PM Lugar: LA MILPA Calle 4 # 10 - 41	REPRODUCCIÓN DE MICROORGANISMOS EFICIENTES DIC 13 <i>La Vida del Suelo</i> Plantas Sanas Suelos Nutridos Hora: 5:00PM Lugar: LA MILPA Calle 4 # 10 - 41
---	---

Trae tu taza

Affiche invitant à participer à différentes activités pédagogiques autour des thématiques environnementales en particulier de l'agriculture urbaine (https://www.facebook.com/SanAntonioEcoQuartier/photos/pb.100064575044235.-2207520000./2395109570518469/?type=3&locale=es_LA).

13. Diplôme EcoQuartier

Relation avec ligne d'action	C6 Promouvoir l'éducation environnementale pour amplifier les actions de sensibilisation sur l'usage rationnel des ressources (eau, sol, air, énergie) et la valorisation des déchets organiques.
Relation avec engagement	16 Proposer un urbanisme permettant d'anticiper et de s'adapter au changement climatique et aux risques 18 Limiter la production des déchets, développer et consolider des filières de valorisation et de recyclage dans une logique d'économie circulaire 20 Préserver, restaurer et valoriser la biodiversité, les sols et les milieux naturels 16.3 Sensibilisation 18.1 Limitation des déchets ménagers, d'entreprise et des déchets verts 20.3 Gestion, sensibilisation et implication des usagers
Budget 2021-2022	4 000 € (20 MDP) (DAGMA, 2021).
Acteur(s)	DAGMA
Description	Jusqu'en 2021 : 20 personnes formées (DAGMA, 2021) pour le quartier de San Antonio, et plus de 130 personnes au total dans le cadre du diplôme EcoQuartiers de la ville de Cali. 2022 : 10 dirigeants de la région de San Antonio, Libertadores et San Cayetano formés dans le cadre du diplôme EcoQuartiers : « Renforcement des compétences en leadership et solutions urbaines pour le développement durable » (DAGMA, 2023).
Documents	https://ecobarrioscali.com/index.php/diplomado/



1. Construction sociale en équilibre avec la nature ;
2. Introduction aux EcoQuartiers ;
3. Introduction à la permaculture ;
4. Gouvernance, Participation / Sociocratie ;
5. Définition d'objectifs spécifiques et priorisés ;
6. Energies renouvelables, économie circulaire ;
7. Travail en groupe de reconnaissance du territoire (cartes) ;
8. Définition d'un Plan d'Action ;
9. Travail de terrain, écovillage Atlantide ;
9. Définition de la structure d'organisation de l'EcoQuartier.

Schéma du diplôme EcoQuartier avec un total de 90 heures de formation (DAGMA, 2021).



Photographies des activités du diplôme EcoQuartier 2022 (DAGMA, 2023).

14. Éco-école Carlos A. Sardi et établissements d'enseignement équipés avec des écotechnologies

Relation avec ligne d'action	C6 Promouvoir l'éducation environnementale pour amplifier les actions de sensibilisation sur l'usage rationnel des ressources (eau, sol, air, énergie) et la valorisation des déchets organiques.
Relation avec engagement	17 Viser la sobriété énergétique, la baisse des émissions de CO2 et la diversification des sources au profit des énergies renouvelables et de récupération 20 Préserver, restaurer et valoriser la biodiversité, les sols et les milieux naturels 17.2 Production d'énergies renouvelables ou de récupération 20.3 Gestion, sensibilisation et implication des usagers
Budget 2021-2022	21 000 € (104 MDP) (panneaux photovoltaïques pour les trois écoles) (DAGMA, 2021).
Acteur(s)	DAGMA
Description	1 éco-école à San Antonio : Carlos A. Sardi, siège de Santa Librada. L'éco-école génère sa propre énergie solaire. De plus, diverses écotechnologies ont été mises en place telles que : récupération d'eau de pluie, jardins potagers, jardins verticaux, façades végétales, espaces de collecte de déchets, peintures murales à caractère pédagogique et jardin de papillons (DAGMA, 2023). L'éco-école Carlos A. Sardi est l'une des 3 éco-écoles de Cali, avec les écoles CDI Altos de Santa Elena et IEO Simón Rodríguez. 3 établissements d'enseignement de l'EcoQuartier San Antonio sont équipés d'écotechnologies : <ul style="list-style-type: none"> • Carlos A. Sardi, siège de Santa Librada. • Village pédagogique Camino del Sol (Chemin du Soleil), avec notamment des ruches et jardins potagers. • IE Normal Farallones, avec notamment : des jardins potagers, jardins verticaux, potagers sur toits-terrasses, jardin de papillons, système de récupération des eaux pluviales, pépinière, système de compostage et espace pour la collecte et le recyclage de plastique (DAGMA, 2023).

Documents :



Panneaux solaires sur le toit de l'éco-école Carlos A. Sardi (Ville de Cali, <https://www.cali.gov.co/dagma/publicaciones/172642/cali-cuenta-con-la-primerae-co-escuela-para-combatir-el-cambio-climatico/>).



Potagers dans la cour de l'éco-école Carlos A. Sardi (DAGMA, 2023).

D. San Antonio patrimoine caleño (Identité du quartier, tourisme durable, promotion de l'EcoQuartier)

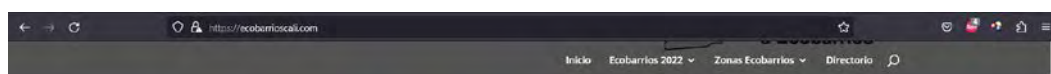
Synthèse des actions

Ligne d'action	Projet	Etat	Responsable(s)	Relation avec notion
D2	15 Communication : supports en ligne	Avancé	DAGMA	2.2
C1, C7, D3, D4	16 Collecte sélective des déchets avec les restaurateurs du quartier	Avancé	DAGMA, UAESP, GEMAGREEN, Ciudad Limpia, restaurateurs	11.1, 13.3, 18.2
D5, D7	17 Parcours pédagogique EcoQuartiers Comuna 3	Avancé	DAGMA, C. Bioparque, Comités EcoBarrio	10.1, 11.1
D9, D2	18 Suivi et communication	En cours	DAGMA	5.1, 5.3
D10	19 Mémoire du quartier de l'initiative EcoQuartier	Avancé	DAGMA	5.2
D11	20 Estimation de l'empreinte carbone, de la consommation d'eau et de la résilience	En cours	DAGMA	1.1

15. Communication : supports en ligne

Relation avec ligne d'action	D2 Etablir un Plan de Communication Stratégique de l'EcoQuartier pour renforcer la communication interne et externe du quartier (gouvernance, discours, réseaux sociaux, visibilité sur internet de l'EcoQuartier).
Relation avec engagement	2 Formaliser et mettre en œuvre un processus de pilotage et une gouvernance partagée et mobilisation citoyenne 2.2 Associations de la population et de la société civile mobilisation citoyenne
Acteur(s)	DAGMA
Description	Publication de divers supports pédagogiques et de communication en ligne via le site Internet, Facebook et YouTube.
Documents	Site internet EcoQuartier : https://ecobarrioscali.com/ Facebook EcoQuartier San Antonio : https://www.facebook.com/SanAntonioEcoQuartier/?locale=es_LA Canal de YouTube : https://www.youtube.com/@EcoQuartier5419

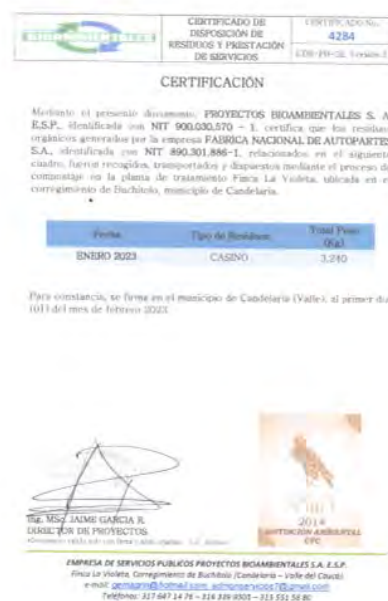
Documents :



Vidéo présentant le projet EcoQuartier sur le site EcoQuartiers de Cali (<https://ecobarrioscali.com/>)

16. Collecte sélective des déchets avec les restaurateurs du quartier

Relation avec ligne d'action	<p>C1 Promouvoir la Responsabilité Pédagogique du secteur touristique pour l'EcoQuartier en termes de séparation et collecte des déchets, promouvoir les initiatives du quartier, promouvoir l'économie locale et réduire les nuisances comme le stationnement, les odeurs, la gestion des déchets, la pollution et le bruit.</p> <p>C7 Rendre visible une route de collecte sélective des déchets avec des horaires définis pour faciliter la gestion intégrale des déchets organiques et inorganiques, huiles, déchets de chantiers, encombrants, etc.</p> <p>D3 Donner de la visibilité et amplifier les micro-entreprises locales (potagers, composts, transformation des huiles, cosmétiques, artisanat, entre autres) et autres activités productives de la communauté.</p> <p>D4 Etablir des canaux permanents de coordination avec les commerces locaux pour générer des accords de suivi et contrôle sur différents thèmes (déchets, normes environnementales, articulation avec le marché bio, etc.) et générer des synergies (circuits courts avec les producteurs locaux, récupération de déchets organiques et huiles des restaurants et hôtels, etc.).</p>
Relation avec engagement	<p>11 Contribuer à un développement économique local, durable, équilibré, social et solidaire</p> <p>13 Optimiser l'utilisation des ressources et développer les filières locales et les circuits courts</p> <p>18 Limiter la production des déchets, développer et consolider des filières de valorisation et de recyclage dans une logique d'économie circulaire</p> <p>11.1 Soutien et prise en compte du tissu économique existant</p> <p>13.3 Développement des filières locales et des circuits courts – économie circulaire</p> <p>18.2 Tri à la source, collecte et valorisation des déchets</p>
Acteur(s)	DAGMA, Unité Administrative Spéciale des Services Publics (UAESP), GEMAGREEN, Ciudad Limpia (entreprises responsables de la collecte et du recyclage des déchets organiques),
Description	<p>Un projet pilote de collecte des déchets organiques a été développé à San Antonio, associant les restaurateurs de la région (coordination, formation) et différents acteurs afin de mener à bien le cycle de séparation à la source, collecte et recyclage des déchets organiques produits dans les restaurants de San Antonio (transformation en compost).</p> <p>8 établissements participants pour le projet pilote, « qui ont bénéficié d'un accompagnement permanent ». Différents acteurs publics et privés participent tels que : la direction de la Santé de la ville de Cali, UAESPM, la direction de Planification, Emsirva, GEMAGREEN, Compostando, Ciudad Limpia, ASO-BOCE, plusieurs entreprises gestionnaires de déchets et le comité EcoQuartier (DAGMA, 2023).</p>
Documents	<p>Vidéo sur la collecte sélective des déchets de San Antonio : https://www.youtube.com/watch?v=zF0Eue2hW1M</p> <p>Vidéo pédagogique à destination des restaurateurs : https://www.youtube.com/watch?v=nW_ljq0vrV4</p>



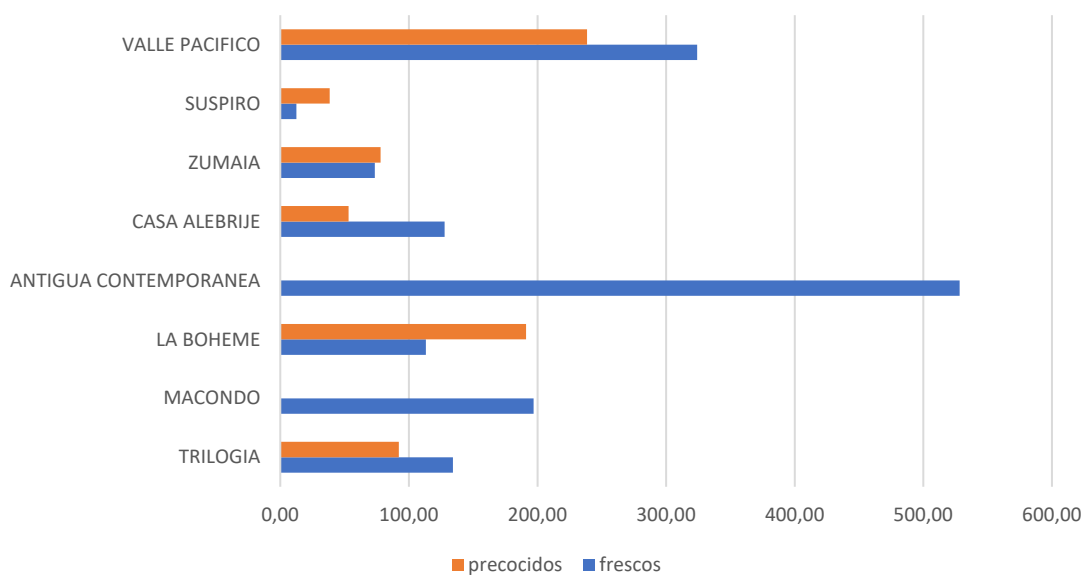
Certifications émises de la part des autorités pour les commerces participant au programme (Corporation Bioparque 2022 y

DAGMA 2023).



Photographies du processus : production, collecte, transport, stockage et transformation (DAGMA, 2022).

PRODUCTION DE DECHETS ORGANIQUES JANVIER 2023



Émissions en kg de déchets organiques par les 8 établissements participant au programme (DAGMA / GEMA GREEN, 2023).

17. Parcours pédagogique EcoQuartiers Comuna 3

Relation avec ligne d'action	<p>B4 Identifier les ruptures dans les continuités écosystémiques entre les Farellones, le parc de l'Aqueduc, San Antonio, les patios et rues du quartier pour renforcer les continuités écologiques et les corridors des oiseaux.</p> <p>D5 Etablir une marque EcoQuartier San Antonio avec des critères, indicateurs et une charte de tourisme durable pour améliorer la promotion et le marketing des activités du quartier et des routes écotouristiques.</p> <p>D7 Créer une route écotouristique du quartier San Antonio (histoire du quartier, traditions, gastronomie, art, logement traditionnel, faune et flore) intégré à la route municipale existante.</p>
Relation avec engagement	<p>10 Valoriser le patrimoine naturel et bâti, l'histoire et l'identité du site</p> <p>11 Contribuer à un développement économique local, durable, équilibré, social et solidaire</p> <p>10.1 Patrimoine matériel et naturel</p> <p>11.1 Soutien et prise en compte du tissu économique existant</p>
Acteur(s)	DAGMA, Corporation Bioparque, Comités EcoBarrio
Description	<p>Le projet de parcours pédagogique des EcoQuartiers de la Comuna 3 a été développé conjointement entre la Corporation Bioparque et les Comités EcoQuartier de San Antonio et Libertadores. L'itinéraire propose la visite de différents points d'intérêt existants (jardins potagers et autres installations) en particulier dans les établissements d'enseignement du quartier : C. A. Sardi siège Santa Librada, la Normal Farallones (4 sièges : Maria Perlaza, Martin Restrepo Mejia, Manuel Sinisterra Patiño et le siège principal), ainsi que dans le village pédagogique Camino del Sol (Chemin du soleil, établissement privé). Le parcours pédagogique permet « d'en savoir plus sur diverses initiatives telles que les jardins potagers, les jardins de papillons, les jardins pollinisateurs, le marché organique, et l'observation d'oiseaux ».</p> <p>(Mairie de Cali, 2022 - https://www.cali.gov.co/dagma/publicaciones/172773/los-EcoQuartiers-dan-los-primeros-pasos-para-conformar-una-ruta-pedagogica/).</p>

Documents :



Carte du parcours pédagogique (Mairie de Cali, 2022 - <https://www.cali.gov.co/dagma/publicaciones/172773/los-EcoQuartiers-dan-los-primeros-pasos-para-conformar-una-ruta-pedagogica/>)



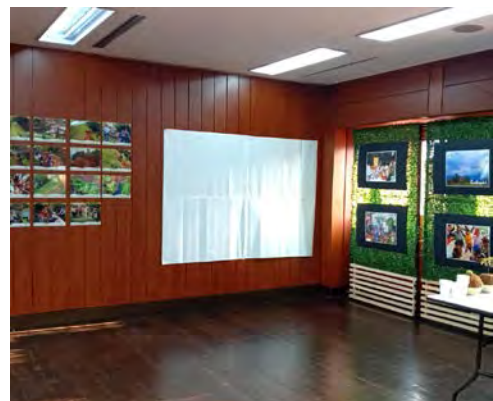
Visiter différents points d'intérêt (jardins aux papillons, village pédagogique, etc.) pour favoriser l'éducation et la préservation de l'environnement (DAGMA, 2023).

18. Suivi et communication

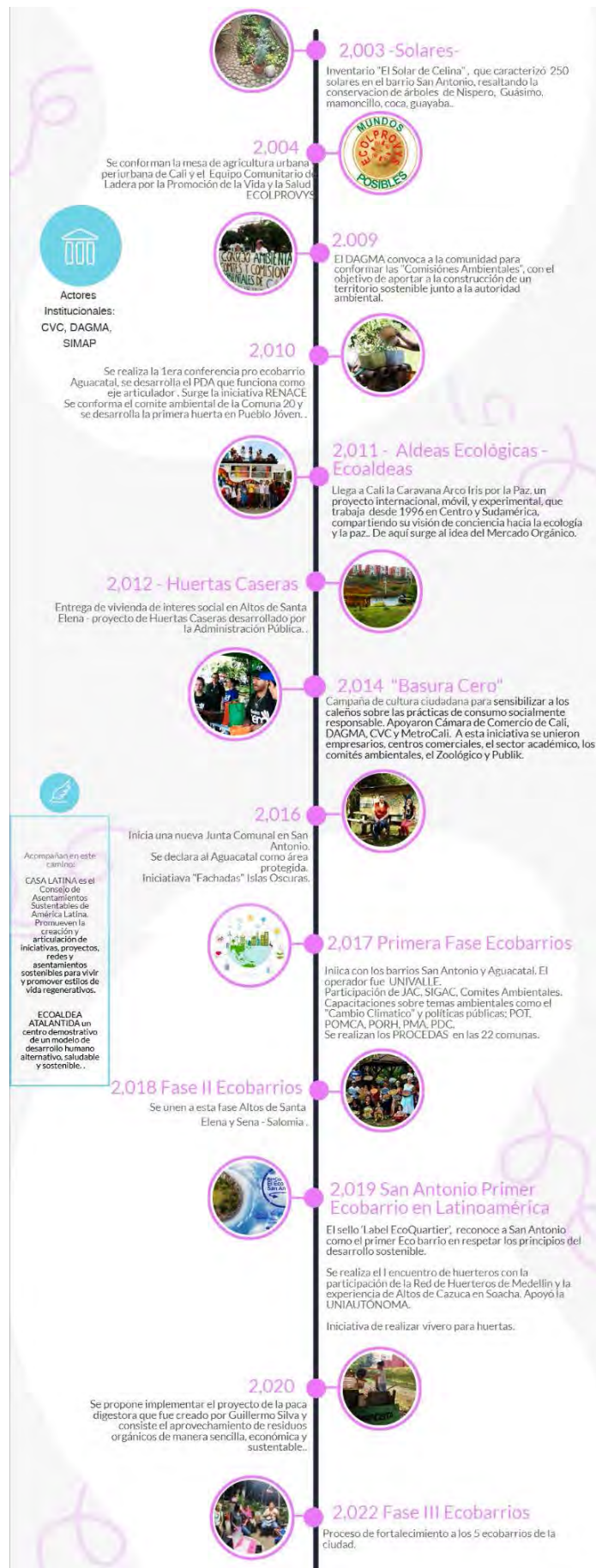
Relation avec ligne d'action	<p>D2 Etablir un Plan de Communication Stratégique de l'EcoQuartier pour renforcer la communication interne et externe du quartier (gouvernance, discours, réseaux sociaux, visibilité sur internet de l'EcoQuartier).</p> <p>D9 Etablir une méthodologie d'évaluation et d'amélioration continue des différentes activités et processus du Plan d'Actions EcoQuartier San Antonio, avec des objectifs, indicateurs, responsables et délais pour leur mesure.</p>
Relation avec engagement	<p>5 Mettre en œuvre des démarches d'évaluation et d'amélioration continue</p> <p>5.1 Objectifs du projet</p> <p>5.3 Amélioration continue</p>
Budget 2021-2022	5 200 € (26 MDP) (DAGMA, 2021).
Acteur(s)	DAGMA
Description	<p>1 rapport des résultats de l'appui technique à la mise en œuvre du Plan d'Action de l'EcoQuartier San Antonio - Etape 3.</p> <p>1 événement promotionnel entre EcoQuartiers, jardiniers et consommateurs.</p> <p>2 présentations des avancées de la stratégie EcoQuartier San Antonio avec les habitants du quartier (DAGMA, 2021).</p>

19. Mémoire du quartier de l'initiative EcoQuartier

Relation avec ligne d'action	D10 Centraliser et documenter les informations sur la mémoire du quartier, les évaluations et l'amélioration continue du projet
Relation avec engagement	<p>5 Mettre en œuvre des démarches d'évaluation et d'amélioration continue</p> <p>5.2 Evaluation du projet</p>
Acteur(s)	Habitants
Description	Des ateliers ont été tenus avec les habitants (comité EcoQuartier) pour documenter la mémoire du quartier du quartier et du projet EcoQuartier. Une exposition photographique de l'ensemble du processus a été proposée, à l'initiative de Mauricio Sánchez du centre culturel Casa de las Burbujas (Maison des Bulles).
Documents	Il est attesté par la page Web et la chronologie inscrites dans la page suivante : https://my.visme.co/view/6x6qeq13-m3x58k9k0wmk5krp



Comité EcoQuartier et exposition photographique du processus (DAGMA, 2023).

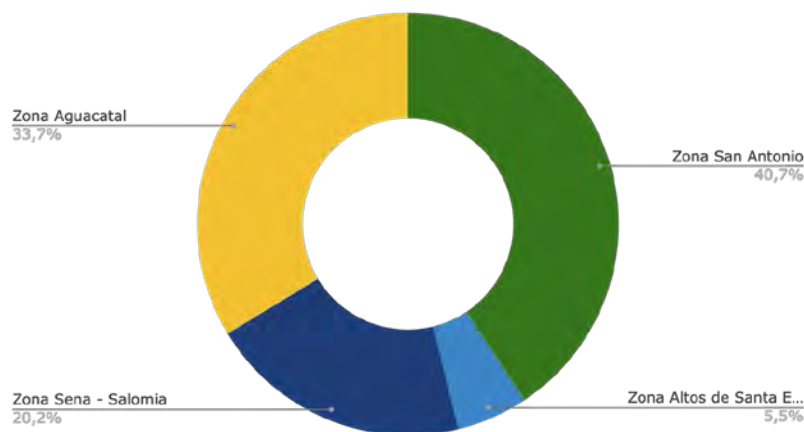


Chronologie du projet EcoQuartier à Cali de 2003 à 2022
(<https://my.visme.co/view/6x6qeq13-m3x58k9k0wmk5krp>).

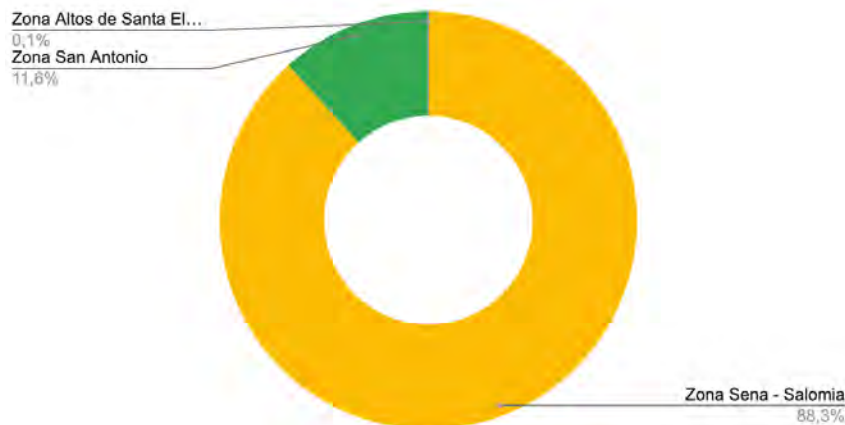
20. Estimation de l’empreinte carbone, de la consommation d’eau et de la résilience

Relation avec ligne d'action	D11 Faire un suivi des mesures d’emprunte carbone et hydrique et de la résilience urbaine pour identifier des tendances et diffuser les résultats à la communauté du quartier.
Relation avec engagement	1 Réaliser des projets répondant aux besoins de tous en s’appuyant sur les ressources et contraintes du territoire 1.1 Diagnostic territorial partagé
Budget 2020-2023	4 000 € (20 MDP) (DAGMA, 2023).
Acteur(s)	DAGMA
Description	1 rapport technique en cours d’élaboration (DAGMA, 2023).

Documents :



Empreinte carbone des ménages par secteur « La zone de San Antonio est la plus représentative, avec 40,7% des émissions de gaz à effet de serre, ce qui correspond à 1,94 tonnes d'équivalent CO₂ (DAGMA et Corporation Bioparque, 2022).



Empreinte carbone des organisations et institutions par secteur. « Le résultat le plus élevé concerne la zone Sena – Salomia, avec 88,3 % des émissions représentant 0,99 tonne d'équivalent CO₂ ; tandis que pour le secteur de San Antonio, l'empreinte carbone représente 0,13 tonne d'équivalent CO₂ et correspondant à 11,6 % des émissions » (DAGMA et Corporation Bioparque, 2022).

E. Actions transversales : San Antonio pionnier (implication de nouveaux quartiers, coordination du projet et participation des habitants)

Synthèse des actions

Ligne d'action	Projet	Etat	Responsable(s)	Relation avec notion
-	21 Implication de nouveaux quartiers : de l'EcoQuartier San Antonio aux EcoQuartiers de la Comuna 3	Avancé	Habitants, DAGMA	1.2
-	22 Implication de nouveaux quartiers : réseau urbain d'EcoQuartiers	Avancé	Habitants, Corporation Bioparque, DAGMA	1.2
-	23 Coordination et mobilisation interinstitutionnelle	Avancé	DAGMA	2.1
-	24 Modèle de travail en co-construction continue	Avancé	Habitants, Corporation Bioparque, DAGMA	2.2, 4.1, 4.2

21. Implication de nouveaux quartiers : de l'EcoQuartier San Antonio aux EcoQuartiers de la Comuna 3

Relation avec ligne d'action	Aucune des lignes d'action identifiées dans le Plan d'Action de 2019.
Relation avec engagement	1 Réaliser des projets répondant aux besoins de tous en s'appuyant sur les ressources et contraintes du territoire 1.2 Objectifs prioritaires du projet et stratégie territoriale
Acteur(s)	Habitants, DAGMA
Description	L'EcoQuartier de San Antonio est passé de 1 quartier à 5 quartiers limitrophes de la Comuna 3 situés autour du parc de l'Aqueduc et du parc San Antonio : <ul style="list-style-type: none"> • San Antonio. • Libertadores. • San Cayetano. • Navarro La Chanca. • Nacional. <p>"Ces 5 quartiers représentent 30% des quartiers de la Comuna 3, et totalisent 19 329 habitants répartis comme suit : San Antonio 3 705, San Cayetano 6 966, Libertadores 3 811, Navarro la Chanca 2 126, Nacional 2 721"</p> <p>(Site EcoQuartiers : https://ecobarrioscali.com/index.php/EcoQuartierszona3/)</p>



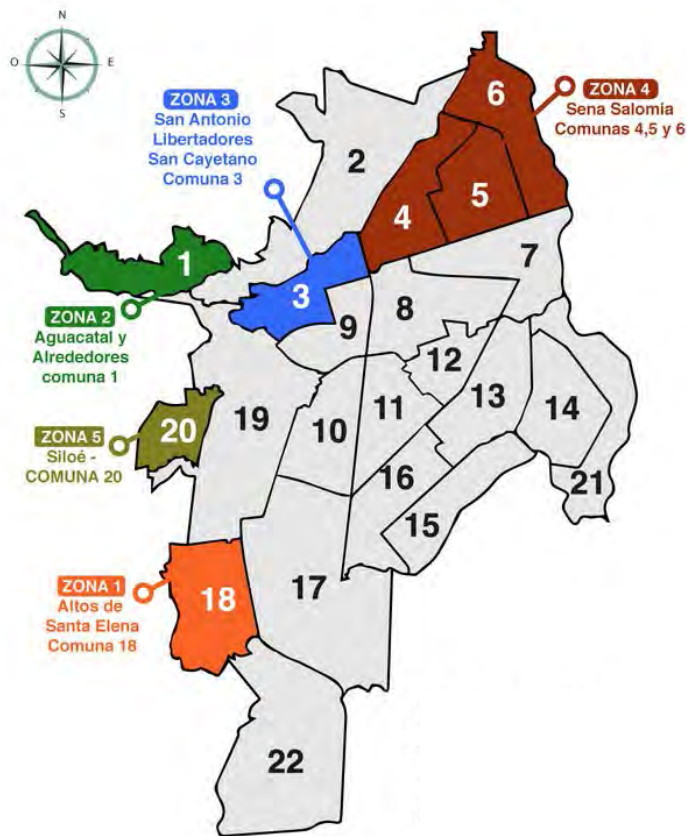
Nouvelle carte élargie aux EcoQuartiers de la Comuna 3 autour du parc de l'Aqueduc et du parc San Antonio (DAGMA 2023).



Quartier de San Cayetano qui fait maintenant partie avec le quartier de San Antonio du secteur des EcoQuartiers de la Comuna 3 (MTE / MTECT, 2021).

22. Implication de nouveaux quartiers : réseau urbain d'EcoQuartiers

Relation avec ligne d'action	Aucune des lignes d'action identifiées dans le Plan d'Action de 2019.
Relation avec engagement	1 Réaliser des projets répondant aux besoins de tous en s'appuyant sur les ressources et contraintes du territoire 1.2 Objectifs prioritaires du projet et stratégie territoriale
Acteur(s)	Habitants, Corporation Bioparque, DAGMA
Description	<p>Développement de l'initiative dans d'autres quartiers de Cali : de 2 quartiers au départ (2017-2018) à 17 quartiers en 2022 (voir carte page suivante : zones en transition vers les EcoQuartiers).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etape 1 2017-2018 : San Antonio et Aguacatal. • Etape 2 2019 : incorporation de 3 nouveaux quartiers - Altos de Santa Elena (Comuna 18) Sena et Salomia (Comuna 4 et 5). • Etape 3 2022 : incorporation de 4 quartiers de la Comuna 3, de 7 quartiers de la Comuna 20 et développement d'une nouvelle expérience pilote à La Cárcel. (https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=1221564881801468&locale=es_LA) <p>Pour l'ensemble des EcoQuartier de Cali, on peut dénombrer :</p> <p>Plus de 130 personnes ayant obtenu un Diplôme EcoQuartier.</p> <p>Plus de 380 jardins potagers mis en œuvre (jardins domestiques, communautaires et médicaux).</p> <p>1 éco-école pilote (école Carlos A. Sardi).</p> <p>3 établissements d'enseignement fonctionnant à l'énergie solaire.</p> <p>1 marché bio hebdomadaire.</p> <p>Signalisation et peintures murales dans différents EcoQuartiers.</p> <p>3 jardins potagers communautaires en cours de réalisation : Huerta la Libertad (Comuna 20), Parque del Acueducto (San Antonio/Comuna 3) y 2 jardins potagers dans le quartier Aguacatal (Comuna 1).</p> <p>130 jardins potagers existants améliorés (assistance technique et fourniture de kits d'outils et matériel).</p> <p>25 systèmes de captation d'eau de pluie représentant 10 000 litres de stockage, installés dans les logements et les établissements d'enseignement du quartier de San Antonio.</p> <p>90 composts domestiques et 1 compost communautaire.</p>



Carte : des zones en transition vers les EcoQuartiers (<https://ecobarrioscali.com/>).



Modèle de « gouvernance climatique » : coordination entre les autorités et les habitants dans des espaces à valeur environnementale tels que les forêts urbaines et les EcoQuartiers, avec la formation et l'appui à des comités de gestion communautaire. (https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=1221564881801468&locale=es_LA)

23. Coordination et mobilisation interinstitutionnelle

Relation avec ligne d'action	Aucune des lignes d'action identifiées dans le Plan d'Action de 2019.
Relation avec engagement	2 Formaliser et mettre en œuvre un processus de pilotage et une gouvernance partagée et mobilisation citoyenne 2.1 Pilotage politique et technique
Acteur(s)	DAGMA
Description	Le DAGMA a travaillé avec 13 différentes institutions en lien avec activités du Projet EcoQuartier : directions municipales de la Santé, de la Culture, de la Mobilité, de la Gestion des Urgences et des Risques, de l'Education, de la Protection Sociale, du Développement Economique, du Tourisme, de la Paix et de la Culture Citoyenne, l'Unité Administrative Spéciale des Services Publics, l'Université Del Valle et EMCALI (DAGMA, 2023).
Documents	Voir document « Segundo informe matriz EcoQuartier » (DAGMA, 2023).

24. Modèle de travail en co-construction continue

Relation avec ligne d'action	Aucune des lignes d'action identifiées dans le Plan d'Action de 2019.
Relation avec engagement	2 Formaliser et mettre en œuvre un processus de pilotage et une gouvernance partagée et mobilisation citoyenne 4 Prendre en compte les pratiques des usagers et les contraintes des gestionnaires dans les choix de conception tout au long du projet 2.2 Associations de la population et de la société civile mobilisation citoyenne 4.1 Prise en compte de la gestion et des usages dans la conception du projet 4.2 Adaptation des modes de gestion et des usages pendant le projet
Acteur(s)	Habitants, Corporation Bioparque, DAGMA
Description	Pour faciliter la gestion du projet de la part de la mairie et notamment la participation des habitants et les relations avec les représentants du quartier sur le terrain (Comités EcoQuartiers) et la mairie de Cali, le DAGMA a confié à la Corporation Bioparque l'exécution de diverses activités autour des projets d'EcoQuartier, avec le projet intitulé « Amélioration de la gestion, de la planification et des actions de lutte contre le changement climatique à Santiago de Cali ». Le but de la Corporation Bioparque est « d'articuler les efforts humains, techniques et économiques pour contribuer à l'innovation dans la gouvernance à travers la mise en œuvre d'écotechnologies et le développement d'outils techniques permettant la mise en œuvre de la stratégie de transition vers les EcoQuartiers » (Corporation Bioparque, 2022).



Schéma du modèle de gestion entre la mairie et les habitants par l'intermédiaire de la Corporation Bioparque et des Comités EcoQuartier (Corporation Bioparque, 2022).



Carte diagnostique participative du secteur des EcoQuartiers de la Comuna 3, un nouveau polygone EcoQuartier incluant le quartier San Antonio et les nouveaux EcoQuartiers autour des parc de l'Aqueduc et de San Antonio.



Ateliers de diagnostic urbain et vision territoriale avec les habitants

(https://www.facebook.com/photo/?fbid=5944981315531259&set=pb.100064575044235.-2207520000.&locale=es_LA).

« Nous construisons une gouvernance partagée. Les Eco-Quartiers peuvent transformer la ville et transformer cette relation parfois tendue entre les habitants et les autorités. Les bases sont maintenant posées pour mettre en place un dialogue fructueux qui permette de transformer le territoire et la ville. »

« Concernant l'environnement, il y a une prise de conscience que nous devons tous œuvrer pour le bien commun. La question environnementale est une priorité pour tous les citoyens ».

Mauricio Sánchez, représentant du Comité EcoQuartier de San Antonio.



Installation dans l'espace public (MTE / MTECT, 2021).

Synthèse des actions 2020-2022

Ligne d'action	Projets	Etat	Responsable(s)	Relation avec notion
A2	1 Mobilier urbain et végétation Carrera 6	Avancé	DAPM	9.2, 10.2
A2, D8	2 San Antonio à pied	Avancé	DAPM, habitants	9.2
A1, A4	3 Nouvelle stratégie de stationnement	Document technique en cours d'approbation	DAPM, Dir. de la Construction	14.1, 14.3
A5, D8, D4	4 Amélioration du marché organique et agrotouristique de San Antonio	Avancé	DAGMA, Dir. de Développement Economique, habitants	10.2, 11.1
B1	5 Aménagement du parc de l'Aqueduc de San Antonio	Avancé	DAGMA, DAPM	9.2, 16.1, 20.3
B7, C6, D3	6 BioBlitz	Avancé	DAGMA, C. Bioparque, Comité EcoQuartier	20.3, 13.3
B8	7 Mise en œuvre de jardins potagers	Avancé	DAGMA, Corporation Bioparque, Comité EcoQuartier, habitants	20.3
B9, B10	8 Mise en œuvre d'écotechnologies : captation des eaux de pluie	Avancé	DAGMA, C. EcoParque, Dir. de l'Education	19.1, 19.2
B8, C7	9 Mise en œuvre d'écotechnologies : filières de compostage	Avancé	DAGMA, C. EcoParque, habitants	20.3, 18.2
C7	10 Mise en œuvre d'écotechnologies : espaces de collecte sélective des déchets	Intermédiaire	DAGMA, écoles	20.3, 18.2
B8, C4, D5	11 Façades végétalisées, peintures murales et signalétique	Intermédiaire	Dir. de la Paix et Culture Citoyenne, DAGMA, Habitants	9.3, 11.1, 20.3
C6	12 Activités pédagogiques sur les thématiques environnementales	Avancé	DAGMA, C. Bioparque, Dir. de la Paix et Culture Citoyenne	18.1, 19.2, 20.3
C6	13 Diplôme EcoQuartier	Avancé	DAGMA	16.3, 18.1, 20.3
C6	14 Éco-école Carlos A. Sardi et établissements d'enseignement équipés avec des écotechnologies	Avancé	DAGMA, Ecole A. Sardi	17.2, 20.3
D2	15 Communication : supports en ligne	Avancé	DAGMA	2.2
C1, C7, D3, D4	16 Collecte sélective des déchets avec les restaurateurs du quartier	Avancé	DAGMA, UAESP, GEMAGREEN, Ciudad Limpia, restaurateurs	11.1, 13.3, 18.2
D5, D7	17 Parcours pédagogique EcoQuartiers de la Comuna 3	Avancé	DAGMA, C. Bioparque, Comités EcoBarrio	10.1, 11.1
D9, D2	18 Suivi et communication	En cours	DAGMA	5.1, 5.3
D10	19 Mémoire du quartier de l'initiative EcoQuartier	Avancé	Habitants	5.2
D11	20 Estimation de l'empreinte carbone, consommation d'eau et résilience	En cours	DAGMA	1.1
-	21 Implication de nouveaux quartiers : de l'EcoQuartier San Antonio aux EcoQuartiers de la Comuna 3	Avancé	DAGMA, Habitants	1.2
-	22 Implication de nouveaux quartiers : réseau urbain d'EcoQuartiers	Avancé	Habitants, C. Bioparque, DAGMA	1.2
-	23 Coordination et mobilisation interinstitutionnelle	Avancé	DAGMA	2.1
-	24 Modèle de travail en co-construction continue	Avancé	Habitants, C. Bioparque, DAGMA	2.2, 4.1, 4.2

Actualisation du tableau des actions

La synthèse des actions 2020-2022 dénombre **24 actions** en tout, en lien avec les 4 dimensions du Plan d'Action établi en 2019. Le projet EcoQuartier San Antonio est un projet vivant qui évolue et se transforme au fil des années, s'adaptant aux changements de gouvernance (aussi bien en parlant des représentations des habitants que des différentes administrations), ce qui explique en grande partie les différences entre le bilan des actions établi dans le présent rapport et le Plan d'Action de 2019.

Pour actualiser le tableau des actions, nous avons cherché à identifier la relation entre les actions effectivement menées à San Antonio entre 2020 et 2022 et le tableau des actions de 2019, tout en qualifiant l'état d'avancement général pour chaque ligne d'action et actualisant la liste des acteurs concernés.

Même si une bonne partie des lignes d'actions du plan de 2019 n'a pas obtenu de réponses en termes de projet, **21 des 40 lignes d'actions** suggérés (plus de la moitié) ont été traitées avec des réponses concrètes et certaines de ces lignes actions ont été amplement développées, avec plusieurs actions mises en œuvre pour une seule ligne d'action, traduite dès lors en d'autres termes.

De plus, des actions ont été menées qui ne se reflètent dans aucune des lignes d'actions du plan de 2019, en particulier en lien avec la gouvernance, la participation et les activités de promotion de la démarche EcoQuartier y compris au-delà du quartier de San Antonio. On peut finalement dire que, même s'il y a des différences ont été identifiées entre les actions menées et le Plan d'Action de 2019, on observe une cohérence globale avec les grandes orientations du projet définies à l'origine.

En ce qui concerne les acteurs, il existe dans certains cas des dépendances identifiées au départ qui ne correspondaient pas aujourd'hui à certaines actions ; et d'un autre côté il y a aussi des acteurs non identifiés au départ qui ont gagné en pertinence pour contribuer au projet EcoQuartier.

Finalement, on peut dire que de nombreuses actions ont été menées, mais pas exactement comme prévu dans le Plan de 2019, ce pourquoi il serait nécessaire de **travailler avec la ville de Cali et les habitants de San Antonio sur une mise à jour du Plan d'Action** (objectifs, priorités, acteurs), afin de réorienter le projet dans le contexte actuel et se le réapproprier¹. Des premières pistes de travail sont identifiées dans ce sens dans le dernier chapitre de ce rapport et l'organisation d'une future mission à Cali en présence des équipes de l'Ambassade et du MTE / MTECT ainsi que de la ville de Miramas et les habitants de San Antonio, pourrait être une opportunité pour poser les bases d'une nouvelle phase de projet.

¹ C'est une des principales conclusions faites para les équipes du DAGMA dans son compte rendu du projet EcoQuartier.

A - San Antonio à pied (mobilité durable, espaces publics)

N°	Ligne d'action	Type d'action	Etat 2023	Actions 2020-2022	Acteur(s) responsable(s)	Relation avec engagement	Notion
A1	Garantir la mise en œuvre des actions prévues par l'Unité de Planification Urbaine 9 – Quartier du Savoir avec la participation de la communauté, et le respect des règles du POT vis-à-vis du patrimoine de San Antonio.	Norme et gestion urbaine	A mettre en œuvre	Aucune action identifiée	DAPM, Dir. de la Culture	9 - Mettre en œuvre une qualité de cadre de vie qui concilie intensité, bien vivre ensemble et qualité de l'environnement	9.2 Composition urbaine et nature en ville
A2	Mettre en place des ateliers de co-construction avec la communauté pour décider des travaux sur l'espace public qui comprennent la piétonnisation de certaines routes et le traitement de façade à façade de toutes les rues et avenues (p. ex. avec des revêtement perméable, la présence de plantes, de circulation d'eau et de mobilier qui ralentissent les véhicules).	Travaux publics	A mettre en œuvre	1. Mobilier urbain et végétation Carrera 6 2. San Antonio à pied	DAPM, Dir. de la Construction, Comité EcoQuartier		
A3	Faire des études et des ateliers de co-construction avec la communauté pour installer des parkings à vélos public dans des endroits stratégiques.	Travaux publics	A mettre en œuvre	Aucune action identifiée Le PIMU contient une carte de localisation des cycles de stationnement à mettre en place jusqu'en 2030	DAPM, Dir. de la Construction, Comité EcoQuartier	14 - Favoriser les modes actifs, les transports collectifs et les offres alternatives de déplacement pour décarboner les mobilités	14.1 Aménagements au service d'une mobilité durable
A4	Faire des études et des ateliers de co-construction avec la communauté pour construire un grand stationnement public afin de réduire la présence de véhicules motorisés dans l'EcoQuartier.	Travaux publics	Intermédiaire	3. Stratégie de stationnement régulé	DAPM, Dir. de la Construction, Comité EcoQuartier		14.3 Stationnement – livraison – services urbains
A5	Améliorer l'infrastructure du marché biologique grâce au nivellement de surface, à l'installation de mobilier urbain et de toilettes sèches qui pourraient être gérées avec la communauté EcoQuartier et les surveillants de voitures.	Travaux publics	Avancé	4. Amélioration du marché organique et agro-touristique	DAGMA, Dir. de Développement Economique	11 - Développement économique local, durable, équilibré, social et solidaire	11.1 Soutien et prise en compte du tissu économique existant
A6	Améliorer la signalisation routière avec des critères de protection et de conservation de l'esthétique du quartier, dans le cadre du plan EcoQuartier.	Travaux publics	A mettre en œuvre	Aucune action identifiée	Dir. de Mobilité	8 - Mettre en œuvre un urbanisme favorable à la santé pour assurer un cadre de vie sûr et sain	8.3 Sureté et sécurité urbaine
A7	Amplifier et dynamiser le système d'alarmes communautaires dans le quartier.	Initiative communautaire	A mettre en œuvre	Aucune action identifiée	Habitants		
A8	Installer des caméras de surveillance et de photo-contraventions dans des points stratégiques du quartier.	Travaux publics	A mettre en œuvre	Aucune action identifiée	Dir. de Sécurité, Police		

A9	Substituer les ampoules de l'éclairage public par des LED ou des systèmes autonomes photovoltaïques pour réduire la consommation énergétique.	Travaux publics	A mettre en œuvre	Aucune action identifiée	MegaProjets, UAESPM	17 - Sobriété énergétique, baisse des émissions de CO ₂ et diversification des ressources au profit des énergies renouvelables	17.1 Sobriété et efficacité
B - San Antonio vert et bleu (agriculture urbaine, eau, continuités écologiques)							
N°	Ligne d'action	Type d'action	Etat 2023	Actions 2020-2022	Acteur(s) responsable(s)	Relation avec engagement	Notion
B1	Réaliser une intervention dans les parcs de l'Aqueduc et San Antonio qui incluent un système d'arrosage gravitaire, des barrières de protections biologiques et des fossés pour éviter l'érosion du sol et les glissements de terrain.	Travaux publics	Avancé	5. Aménagement du parc de l'Aqueduc C'est une activité coûteuse à mettre en œuvre	DAGMA, DAPM	16 - Proposer un urbanisme permettant d'anticiper et de s'adapter au changement climatique et aux risques	16.2 Prévention des risques
B2	Créer avec la communauté une norme et un programme de protection du bâti et jardins traditionnels pour préserver leurs fonctions de réduction des îlots de chaleurs et des effets du changement climatique.	Norme et gestion urbaine	A mettre en œuvre	Aucune action identifiée	DAGMA, DAPM, Dir. de la Culture		16.1 Adaptation au changement climatique
B3	Réaliser des actions communautaires d'information et éducation pour la prévention et réduction des risques de désastres.	Initiative communautaire	A mettre en œuvre	Aucune action identifiée	DAGMA, Dir. de la Gestion des Risques		16.3 Sensibilisation
B4	Identifier les ruptures dans les continuités écosystémiques entre les Farellones, le parc de l'Aqueduc, San Antonio, les patios et rues du quartier pour renforcer les continuités écologiques et les corridors des oiseaux.	Travaux publics	A mettre en œuvre	Rapport technique sur l'écologie du paysage	DAGMA	9 - Mettre en œuvre une qualité de cadre de vie qui concilie intensité, bien vivre ensemble et qualité de l'environnement	9.1 Insertion urbaine et paysagère
B5	Diffuser le Manuel de couvertures végétales et le protocole de conservation du SIMAP (couverture, zones humides, ressources hydriques, oiseaux, etc.).	Formation et émancipation	A mettre en œuvre	Aucune action identifiée	DAGMA	20 - Préserver, restaurer et valoriser la biodiversité, les sols et les milieux naturels	20.1 Préservation
B6	Appliquer le Plan de Restauration de Cali et mettre en œuvre un programme de Silviculture Urbain dans les parcs, patios et espaces verts pour préserver la forêt sèche - tropicale.	Norme et gestion urbaine	A mettre en œuvre	Aucune action identifiée	DAGMA, DAPM		20.2 Restauration et valorisation
B7	Faire un suivi et inventaire des oiseaux de San Antonio, promouvoir leur conservation et promotion à travers des posters et autres formats, activités de type BioBlitz et randonnées dans le parc de l'Aqueduc et le parc San Antonio.	Initiative communautaire	Avancé	5. Aménagement du parc de l'Aqueduc de San Antonio 6. BioBlitz	DAGMA, C. Bioparque, Comité EcoQuartier		20.3 Gestion, sensibilisation et implication des usagers
B8	Réaliser des interventions de végétalisation ou de potagers urbains dans l'espace public et en friche avec un composant d'éducation environnementale.	Initiative communautaire	Avancé	7. Mise en œuvre de jardins potagers 9. Mise en œuvre d'écotechnologies : filières de compostage	DAGMA, Corporation Bioparque, Comité EcoBarrio, Habitants		

				11. Façades végétalisées, peintures murales et signalétique			
B9	Installer des systèmes de récupération des eaux de pluie dans des bâtiments publics (école et Centre Cali 3) avec une approche pédagogique sur la permaculture	Travaux publics	Avancé	8. Mise en œuvre d'écotechnologies : captation des eaux de pluie	DAGMA, C. EcoParque, Dir. de l'Education	19 - Préserver la ressource en eau et en assurer une gestion qualitative et économe	19.1 Réduction de la consommation d'eau
B10	Communiquer avec la communauté des bonnes pratiques sur l'utilisation des capteurs d'eau de pluie (comment les fabriquer, quelles précautions prendre, quels usages possibles pour l'eau récupérée).	Formation et émancipation	Avancé	8. Mise en œuvre d'écotechnologies : captation des eaux de pluie	DAGMA, C. EcoParque		19.2 Gestion intégrée de l'eau
C - San Antonio harmonieux (Habitat, qualité de vie, cohésion sociale)							
N°	Ligne d'action	Type d'action	Etat 2023	Actions 2020-2022	Acteur(s) responsable(s)	Relation avec engagement	Notion
C1	Promouvoir la Responsabilité Pédagogique du secteur touristique pour l'EcoQuartier en termes de séparation et collecte des déchets, promouvoir les initiatives du quartier, promouvoir l'économie locale et réduire les nuisances comme le stationnement, les odeurs, la gestion des déchets, la pollution et le bruit.	Formation et émancipation	Intermédiaire	16 Collecte sélective des déchets avec les restaurateurs du quartier	DAGMA, UAEPS, PGIRS, UAP, UAESPM	8 - Mettre en œuvre un urbanisme favorable à la santé pour assurer un cadre de vie sûr et sain	8.1 Nuisances et pollutions
C2	Promouvoir des accords et des règles entre les acteurs économiques du quartier, les habitants et les autorités (police du tourisme, environnementale et du trafic) pour promouvoir la convivialité harmonieuse des usages commerciaux et résidentiels.	Alliance pour l'EcoQuartier	A mettre en œuvre	Aucune action identifiée	Comité EcoQuartier, DAGMA, Dir. de la Paix et Culture Citoyenne	7 - Mettre en œuvre les conditions du vivre-ensemble et de la solidarité	7.2 Vivre ensemble
C3	Réaliser un recensement et une caractérisation des personnes vulnérables, des savoirs et métiers du quartier pour les inclure dans des programmes et projets du quartier.	Initiative communautaire	A mettre en œuvre	Aucune action identifiée	Habitants, Dir. du Bien-être social, Université		7.3 Aménagement inclusif
C4	Amplifier les initiatives citoyennes pédagogiques de protection du patrimoine bâti et naturel du quartier, entre autres un manuel sur les normes et techniques de maintenance des logements traditionnels (terre crue, toitures, patios, etc.) et capacitations en termes de réparation et valorisation des constructions traditionnelles.	Initiative communautaire	Intermédiaire	11. Façades végétalisées, peintures murales et signalétique	Dir. de la Paix et Culture Citoyenne, Habitants	9 - Mettre en œuvre une qualité de cadre de vie qui concilie intensité, bien vivre ensemble et qualité de l'environnement	9.3 Qualité et créativité architecturale
C5	Amplifier l'agenda de travail pédagogique sur la sécurité routière pour tous les acteurs de la mobilité (piétons, conducteurs motorisés, etc.) et activités pédagogiques (culture de l'usage des parkings à vélos, etc.).	Formation et émancipation	A mettre en œuvre	Aucune action identifiée	Dir. de la Mobilité, Dir. de la Culture	14 – Favoriser les modes actifs, les transports collectifs et les offres alternatives de déplacement	14.1 Aménagements au service d'une mobilité durable

C6	Promouvoir l'éducation environnementale pour amplifier les actions de sensibilisation sur l'usage rationnel des ressources (eau, sol, air, énergie) et la valorisation des déchets organiques.	Formation et émancipation	Avancé	6. BioBlitz 12. Activités pédagogiques sur les thématiques environnementales 13. Diplôme EcoQuartier	DAGMA, C. Bioparque, Dir. de la Paix et Culture Citoyenne, Habitants	18 - Limiter la production des déchets, développer et consolider des filières de valorisation et de recyclage dans une logique d'économie circulaire	18.1 Limitation des déchets ménagers, d'entreprise et des déchets verts
C7	Rendre visible une route de collecte sélective des déchets avec des horaires définis pour faciliter la gestion intégrale des déchets organiques et inorganiques, huiles, déchets de chantiers, encombrants, etc.	Norme et gestion urbaine	Intermédiaire	16. Collecte sélective des déchets avec les restaurateurs du quartier	UAESP, DAGMA, Entreprises		18.2 Tri à la source, collecte et valorisation des déchets
C8	Réaliser des activités pédagogiques pour la communauté sur les technologies de production d'énergies renouvelables sur la base des résultats de l'installation photovoltaïque de l'école du quartier.	Formation et émancipation	A mettre en œuvre	14. Éco-école Carlos A. Sardi et établissements d'enseignement équipés avec des écotecnologies	DAGMA	17 - Viser la sobriété énergétique, la baisse des émissions de CO2 et la diversification des sources au profit des énergies renouvelables et de récupération	17.2 Production d'énergies renouvelables ou de récupération
C9	Promouvoir la réduction de la consommation d'eau et d'énergie des logements, hôtels, restaurants et commerces en leur donnant une ligne de base de leurs consommations et en valorisant sa diminution progressive.	Formation et émancipation	A mettre en œuvre	Aucune action identifiée	DAGMA		17.3 Dispositifs d'accompagnement
C10	Divulguer l'information sur l'exposition du quartier aux ondes hertziennes et électromagnétiques et son impact potentiel sur la santé pour informer la population.	Formation et émancipation	A mettre en œuvre	Aucune action identifiée	Dir. de la Santé	15 - Favoriser la transition numérique en faveur de la ville durable	15.1 Réseaux numériques
D - San Antonio patrimoine caleño (Identité du quartier, tourisme durable, promotion de l'EcoQuartier)							
N°	Ligne d'action	Type d'action	Etat 2023	Actions 2020-2022	Acteur(s) responsable(s)	Relation avec engagement	Notion
D1	Etablir une "maison du projet", lieu permanente dans le quartier pour donner de la visibilité aux actions de l'EcoQuartier San Antonio auprès de la communauté, diffuser des informations et calendriers d'activités, répondre à des doutes, recevoir des propositions et organiser des événements et assemblées.	Initiative communautaire	A mettre en œuvre	Gestion partagée pour perdre les permis et conditionner un espace en CALI 3	DAGMA, Dir de Développement Territorial et Participation Citoyenne, CALI 3	2 - Formaliser et mettre en œuvre un processus de pilotage et une gouvernance partagée et mobilisation citoyenne	2.1. Pilotage politique et technique
D2	Etablir un Plan de Communication Stratégique de l'EcoQuartier pour renforcer la communication interne et externe du quartier (gouvernance, discours, réseaux sociaux, visibilité sur internet de l'EcoQuartier).	Initiative communautaire	Intermédiaire	15. Communication : supports en ligne	DAGMA		2.2 Associations de la population et de la société civile mobilisation citoyenne
D3	Donner de la visibilité et amplifier les micro-entreprises locales (potagers, composts, transformation des huiles, cosmétiques, artisanat, entre autres) et autres activités productives de la communauté.	Initiative communautaire	Avancé	4. Amélioration du marché organique 9. Mise en œuvre d'écotechnologies : filières de compostage	DAGMA, Dir. de Développement Economique	13 - Optimiser l'utilisation des ressources, filières locales et circuits courts	13.3 Développement des filières locales

D4	Etablir des canaux permanents de coordination avec les commerces locaux pour générer des accords de suivi et contrôle sur différents thèmes (déchets, normes environnementales, articulation avec le marché bio, etc.) et générer des synergies (circuits courts avec les producteurs locaux, récupération de déchets organiques et huiles des restaurants et hôtels, etc.).	Alliance pour l'EcoQuartier	Avancé	4. Amélioration du marché organique 16. Collecte sélective des déchets	DAGMA, Dir. de Développement Economique, Restaurateurs	11 - Contribuer à un développement économique local, durable, équilibré, social et solidaire	11.1 Soutien et prise en compte du tissu économique existant
D5	Etablir une Marque EcoQuartier San Antonio avec des critères, indicateurs et une charte de tourisme durable pour améliorer la promotion et le marketing des activités du quartier et des routes écotouristiques.	Alliance pour l'EcoQuartier	Avancé	11. Façades végétalisées, peintures murales et signalétique 17. Parcours pédagogique EcoQuartiers Comuna 3	DAGMA, C. Bioparque, Comités EcoBarrio		11.2 Accompagner et favoriser la création d'emplois locaux
D6	Etudier la viabilité de la mise en œuvre d'une monnaie locale à San Antonio, avec des critères environnementaux et des valeurs sociales.	Initiative communautaire	A mettre en œuvre	Aucune action identifiée	DAGMA		
D7	Créer une route écotouristique du quartier San Antonio (histoire du quartier, traditions, gastronomie, art, logement traditionnel, faune et flore) intégré à la route municipale existante.	Alliance pour l'EcoQuartier	Avancé	17. Parcours pédagogique EcoQuartiers Comuna 3	DAGMA, C Bioparque, Comités EcoBarrio, Dir. du Tourisme	10 - Valoriser le patrimoine naturel et bâti, l'histoire et l'identité du site	10.1 Patrimoine matériel et naturel
D8	Promouvoir l'agenda culturel (comme les contes de traditions populaires) pour consolider le tissu social et promouvoir le capital culturel du quartier. (Initiative communautaire).	Initiative communautaire	Avancé	2. San Antonio à pied 4. Amélioration du marché organique et agrotouristique	DAPM, Dir. de Développement Economique, Habitants		10.2 Patrimoine culturel immatériel
D9	Etablir une méthodologie d'évaluation et d'amélioration continue des différentes activités et processus du Plan d'Actions EcoQuartier San Antonio, avec des objectifs, indicateurs, responsables et délais pour leur mesure.	Suivi et évaluation	Avancé	18. Suivi et communication	DAGMA	5 - Mettre en œuvre des démarches d'évaluation et d'amélioration continue	5.2 Evaluation du projet
D10	Centraliser et documenter les informations sur la mémoire du quartier, les évaluations et l'amélioration continue du projet.	Suivi et évaluation	Avancé	19. Mémoire du quartier de l'initiative EcoQuartier	Comité EcoQuartier		5.3 Amélioration continue
D11	Faire un suivi des mesures d'emprunte carbone et hydrique et de la résilience urbaine pour identifier des tendances et diffuser les résultats à la communauté du quartier.	Suivi et évaluation	Avancé	20. Estimation de l'empreinte carbone, de la consommation d'eau et de la résilience	DAGMA	1 - Réaliser des projets répondant aux besoins de tous en s'appuyant sur les ressources et contraintes du territoire	1.1. Diagnostic territorial partagé

Relation avec les 20 engagements EcoQuartier

Les 24 actions répertoriées précédemment apportent des réponses en termes de projets **en relation avec 24 différentes notions de la démarche EcoQuartier et 14 des 20 engagements**. En comparaison, le Plan d'Action de 2019 proposait des projets en relation avec 33 notions et 16 des 20 engagements.

De la même manière que pour la relation des actions menées avec le Plan d'Action établi en 2019, la relation avec les engagements se trouve réorientée, même si elle reste régie par les mêmes grandes lignes. En particulier, on peut souligner des actions en relation avec la première dimension « Démarche et Processus » qui n'avaient pas été contemplées originellement, ou bien encore le développement d'un grand nombre d'actions en relation avec certains engagements en particulier ce qui concerne la quatrième dimension « Environnement et Climat », comme l'engagement 18 concernant la production de déchets et l'économie circulaire ou l'engagement 20 avec un grand nombre d'actions de sensibilisation pour la préservation de l'environnement.

Engagement		Notion	N° actions Plan d'Action 2019		Relation avec actions 2020-2022	
1	Réaliser des projets répondant aux besoins de tous en s'appuyant sur les ressources et contraintes du territoire	1.1. Diagnostic territorial partagé	1	1	1	3
		1.2. Objectifs prioritaires du projet et stratégie territoriale	0		2	
		1.3 Démarche et programmation	0		0	
2	Formaliser et mettre en œuvre un processus de pilotage et une gouvernance partagée et mobilisation citoyenne	2.1. Pilotage politique et technique	1	2	1	3
		2.2 Associations de la population et de la société civile mobilisation citoyenne	1		2	
3	Intégrer la dimension financière tout au long du projet dans une approche en coût globale	3.1 Faisabilité financière	0	0	0	0
		3.2 Approche en coût global	0		0	
		3.3 Impacts socioéconomiques et environnementaux	0		0	
4	Prendre en compte les pratiques des usagers et les contraintes des gestionnaires dans les choix de conception tout au long du projet	4.1 Prise en compte de la gestion et des usages dans la conception du projet	0	0	1	2
		4.2 Adaptation des modes de gestion et des usages pendant le projet	0		1	
		4.3 Adaptation des modes de gestion et des usages après le projet	0		0	
5	Mettre en œuvre des démarches d'évaluation et d'amélioration continue	5.1 Objectifs du projet	0	2	1	3
		5.2 Evaluation du projet	1		1	
		5.3 Amélioration continue	1		1	
6	Travailler en priorité sur la ville existante et proposer une densité adaptée pour lutter contre l'artificialisation des sols	6.1 Politique foncière et localisation du projet	0	0	0	0
		6.2 Densité adaptée	0		0	
7	Mettre en œuvre les conditions du vivre-ensemble et de la solidarité	7.1 Diversité sociale et solidarités	0	2	0	0
		7.2 Vivre ensemble	1		0	
		7.3 Aménagement inclusif	1		0	
8	Mettre en œuvre un urbanisme favorable à la santé pour assurer un cadre de vie sûr et sain	8.1 Bien-être et protection santé	0	4	0	0
		8.2 Nuisances et pollutions	1			
		8.2 Sûreté et sécurité urbaines	3			

9	Mettre en œuvre une qualité de cadre de vie qui concilie intensité, bien vivre ensemble et qualité de l'environnement	9.1 Insertion urbaine et paysagère	1	4	0	3
		9.2 Composition urbaine et nature en ville	2		3	
		9.3 Qualité et créativité architecturale	1		0	
10	Valoriser le patrimoine naturel et bâti, l'histoire et l'identité du site	10.1 Patrimoine matériel et naturel	1	2	1	3
		10.2 Patrimoine culturel immatériel	1		2	
11	Contribuer à un développement économique local, durable, équilibré, social et solidaire	11.1 Soutien et prise en compte du tissu économique existant	3	4	4	4
		11.2 Accompagner et favoriser la création d'emplois locaux	1		0	
12	Favoriser la diversité des fonctions et leur proximité	12.1 Mixité fonctionnelle	0	0	0	0
		12.2 Proximité et accessibilité des services et des emplois	0		0	
13	Optimiser l'utilisation des ressources et développer les filières locales et les circuits courts	13.1 Économie des ressources et écoconception	0	1	0	2
		13.2 Utilisation des ressources locales et approvisionnement durable	0		0	
		13.3 Développement des filières locales et des circuits courts – économie circulaire	1		2	
14	Favoriser les modes actifs, les transports collectifs et les offres alternatives de déplacement pour décarboner les mobilités	14.1 Aménagements au service d'une mobilité durable	3	3	1	2
		14.2 Réseaux de transports publics	0		0	
		14.3 Stationnement – livraison – services urbains	0		1	
15	Favoriser la transition numérique en faveur de la ville durable	15.1 Réseaux numériques	1	1	0	0
		15.2 Evolution des services urbains	0		0	
		15.3 Le numérique au service des usagers et du développement territorial	0		0	
16	Proposer un urbanisme permettant d'anticiper et de s'adapter au changement climatique et aux risques	16.1 Adaptation au changement climatique	1	3	1	2
		16.2 Prévention des risques	1		0	
		16.3 Sensibilisation	1		1	
17	Viser la sobriété énergétique, la baisse des émissions de CO ₂ et la diversification des sources au profit des énergies renouvelables et de récupération	17.1 Sobriété et efficacité	1	3	0	1
		17.2 Production d'énergies renouvelables ou de récupération	1		1	
		17.3 Dispositifs d'accompagnement	1		0	
18	Limiter la production des déchets, développer et consolider des filières de valorisation et de recyclage dans une logique d'économie circulaire	18.1 Limitation des déchets ménagers, d'entreprise et des déchets verts	1	2	2	5
		18.2 Tri à la source, collecte et valorisation des déchets	1		3	
		18.3 Déchets de chantier	0		0	
19	Préserver la ressource en eau et en assurer une gestion qualitative et économe	19.1 Réduction de la consommation d'eau	1	2	1	3
		19.2 Gestion intégrée de l'eau	1		2	
		19.2 Gestion intégrée des eaux pluviales et usées	0		0	
20	Préserver, restaurer et valoriser la biodiversité, les sols et les milieux naturels	20.1 Préservation	1	4	0	9
		20.2 Restauration et valorisation	1		0	
		20.3 Gestion, sensibilisation et implication des usagers	2		9	

Atouts, lacunes et pistes d'action

En guise de synthèse, il est proposé d'analyser les principaux atouts du projet, les principaux freins pour son développement, ainsi que de possibles pistes d'actions et projets stratégiques à mettre en œuvre, en lien avec les principaux projets actuellement développés par la ville de Miramas et dans la perspective de la rencontre de septembre à Cali dans le cadre du projet de coopération décentralisée.

Tout d'abord, les principaux atouts du projet EcoQuartier San Antonio sont les suivants :

- Mise en place de diverses actions et programmes fructueux, principalement orientés autour de la participation et la sensibilisation, en particulier le programme San Antonio à pied, le Bioblitz, la collecte sélective des déchets, le diplôme EcoQuartier ou encore le travail pédagogique avec les éco-écoles et les enfants du quartier qui seront les garants du développement du projet dans le long terme.
- Mise en valeur d'un patrimoine et d'un environnement naturels exceptionnels autour du parc de l'Aqueduc, avec un projet orienté autour de l'agriculture urbaine, la connaissance de l'environnement et du quartier (parcours pédagogique, travail sur la mémoire) et les événements culturels (marché, San Antonio à pied).
- Participation des habitants, engagement citoyen et représentation à travers les Comités EcoQuartiers qui sont le garant du développement du projet (bonnes pratiques à l'échelle domestique) et de sa continuité à long terme, au-delà des temps administratifs.
- Le DAGMA avec l'aide de la Corporation Bioparque a mis en place une équipe projet sur le terrain en relation avec les Comités EcoQuartiers et les habitants et joue ainsi le rôle de coordinateur du projet mobilisant les différentes institutions gouvernementales et l'ensemble des acteurs (habitants, administrations, acteurs académiques et de la société civile).
- Le projet de San Antonio a permis de détoner le développement d'intérêts, dynamiques et projets EcoQuartier sur d'autres territoires de la ville de Cali, avec l'extension de l'EcoBarrio San Antonio à d'autres quartiers voisins autour du parc Acueducto et l'intégration de nouveaux EcoBarrios dans différentes parties du territoire de Cali.

On peut aussi identifier certains freins au développement du projet :

- Les activités du projet sont principalement orientées vers des questions de participation, de sensibilisation et d'interventions "légères" exécutées avec peu de moyens. Bien que ces actions aient un fort potentiel à moyen et long terme, peu d'actions sont aujourd'hui visibles sur le territoire, dans l'espace public, avec des actions temporaires (San Antonio à pied, marché agrotouristique, etc.) ou encore des actions qui ont été réalisées surtout dans le cadre privé (jardins potagers, écotecnologies, bonnes pratiques à l'échelle domestique). Les sommes allouées ont été modestes.
- La rotation du personnel des différentes dépendances gouvernementales engagées dans le projet crée des contretemps dans le processus.
- Il existe des difficultés pour évaluer et quantifier l'avancement du projet, en particulier en ce qui concerne les actions de sensibilisation et les interventions dans les espaces privés.
- Certains sujets ont peu ou pas avancé, en particulier le développement de projets d'agriculture urbaine à grande échelle qui n'a pas abouti, le projet de piétonisation de la Carrera 6, la nouvelle stratégie de stationnement ou encore la Maison du projet.
- Le Plan d'Action doit être actualisé, réorienté, réapproprié, aussi bien au niveau des objectifs généraux que des acteurs à impliquer : certains acteurs identifiés au départ n'ont pas joué le rôle attendu et d'autres qui n'avaient pas été contemplés ont finalement joué un rôle majeur.

Afin de développer le projet et de pouvoir présenter une candidature à l'étape 3 du label EcoQuartier (projet livré), il est central de pouvoir opérationnaliser le projet et développer des actions concrètes sur le territoire qui permettent de consolider le projet EcoQuartier et à la fois de favoriser et accélérer le développement d'initiatives citoyennes. Parmi les possibles projets de travaux publics qui avaient été identifiées, les suivants projets stratégiques pourraient être développés :

1. Développer un projet de réaménagement du Parc San Antonio avec la participation des habitants en incluant un projet d'agriculture urbaine à grande échelle (jardins potagers collectifs et écotecnologies)².
2. Projets de piétonisation, en particulier pour la Carrera 6 qui pourrait devenir une rue piétonne qui relie le parc San Antonio et la Alameda de la ville de Cali au-delà du quartier de San Antonio (centre historique).
3. Stratégie de stationnement et construction d'un ou plusieurs parkings publics pour libérer les rues.
4. Création d'une Maison du projet dans le parc de San Antonio, nouvelle maison communautaire pouvant accueillir différentes activités inhérentes au projet EcoQuartier et qui permette de donner de la visibilité au projet (et aux autres projets EcoQuartier) en créant un lieu emblématique. La maison du projet pourrait être intégrée comme partie du programme de réaménagement du Parc San Antonio (troisième point) et intégrer les nouveaux jardins potagers communautaires.
5. Requalification de la calle 5, axe routier important qui est la porte d'entrée du quartier de San Antonio.

Il est également conseillé de travailler sur différents points en ce qui concerne le processus et le projet :

6. Continuer à innover en termes de participation et à associer amplement les habitants dans le processus de projet, en particulier dans le cadre des projets de travaux publics à mettre en œuvre et dans le but de mettre en place un véritable processus de participation des habitants et d'aménagement du territoire.
7. Elaborer un diagnostic du projet permettant d'évaluer précisément l'avancement de ses différentes composantes, notamment un diagnostic à la parcelle pour référencer les espaces publics et privés.
8. Travailler sur une mise à jour du Plan d'Action avec les habitants et l'ensemble des acteurs.

Finalement, la ville de Miramas développe actuellement différents projets qui pourraient contribuer à enrichir l'approche de la ville de Cali sur les projets stratégiques à développer. En reprenant les 8 axes identifiés pour le développement du projet EcoQuartier San Antonio, nous avons donc identifié 8 thématiques qui pourraient être abordées pendant la rencontre de septembre 2023 en lien avec des projets développés par Miramas :

N°	Thématique	Projets EcoQuartier San Antonio	Projets ville de Miramas
1	Réaménagement des espaces publics remarquables	Projet de réaménagement du parc San Antonio avec jardins potagers collectifs	Réaménagement du parc la Carraire (Ville de Miramas, sans date).
2	Piétonisation et réaménagement des espaces publics	Piétonisation de la Carrera 6	Projet de renouvellement social et « Maille 1 Mercure » (Ville de Miramas, 2018). Projet « Nouveau Cœur de Ville »
3	Stratégie de stationnement	Créer un ou des parkings publics pour réduire la présence de l'automobile dans les rues de San Antonio	Projet « Nouveau Cœur de Ville » (Ville de Miramas, sans date).
4	Maison du projet	Création d'une Maison du projet dans le parc de San Antonio	?
5	Requalification des grands axes urbains	Requalification de la calle 5, porte d'entrée du quartier de San Antonio	Requalification de l'entrée nord et de ses avenues, boulevard Aubanel, Avenue Adrien Mazet (Ville de Miramas, sans date).
6	Démarche participative et renouvellement social	EcoQuartiers de Cali : modèle de travail en co-construction continue	Projet de renouvellement social et urbain « Maille 1 Mercure » (Ville de Miramas, 2018)
7	Outils de diagnostic	Faire le diagnostic complet de l'avancement du projet	Projet « Maille 1 Mercure » (Ville de Miramas, 2018). Diagnostics à la parcelle ?
8	Outils de projet	Actualiser le Plan d'Action et développer des projets	Projet « Maille 1 Mercure » (Ville de Miramas, 2018). Processus d'élaboration du projet, du Plan Guide, processus de gestion foncière.

² C'est l'une des principales conclusions faites par le DAGMA dans son rapport, dans lequel il est précisé que les projets développés qui devaient être implémentés sur les terrains de EMCALI Rio Cali n'ont pas pu être mis en œuvre, notamment un projet de grand jardin potager communautaire.

Documentation disponible

- CORPORATION BIOPARQUE, 2022, « Presentación Ecobarrios Cali 8 dic_Corporation Bioparque » (présentation format PowerPoint).
- DAGMA, 2023, « Informe sello Ecoquartier San Antonio 2022 » (présentation format PowerPoint).
- DAGMA, 2023, « Actualización de matriz en línea » (document de Google Sheet disponible en ligne : https://docs.google.com/spreadsheets/d/1jSIBKUx30U_RA6LQjC1clwvxsZy8L8wL/edit#gid=1160451222)
- DAGMA, 2023, « Segundo informe matriz Ecoquartier » (tableau format Excel).
- DAGMA, 2022, « Rendición de cuentas 2022, Gobernanza Climática » (événement sur la Gouvernance Climatique à Cali filmé en direct via Facebook Live, disponible en ligne https://fb.watch/j_GIMsJlnI/).
- DAGMA, 2021, « Soporte Reunión 9 de septiembre mañana » (présentation format PDF).
- DAGMA, 2019, « Carta EcoBarrio » (Charte EcoQuartier) pour le quartier de San Antonio, disponible en ligne : https://www.google.com/search?q=ecoquartier+alcaldia+de+cali&rlz=1C1SQJL_esCO874CO874&oq=ecoquartier+alcaldia+de+cali&ags=chrome..69i57j0i546j0i30i546i625.11356j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8
- MTE / MTECT, septembre 2021, rapport de mission : « Rapport_Bogota-Cali_sept_2021_FR_WEB » (document format PDF).
- URBAMONDE, mai 2019, rapport de mission : « Rapport Etape 1 mai 2019 » (document format PDF bilingue).
- URBAMONDE, septembre 2019, rapport de mission : « Rapport Etape 2 sept 2019 » (document format PDF bilingue).
- URBAMONDE, 2019, document de candidature EcoQuartier Etape 2 : « Etapa 2_20 compromisos Final » (document Word bilingue).
- URBAMONDE, 2019, rapport d'avancement du Plan d'Action : « Rapport Plan d'Action sept 2019 » (document Word bilingue).
- URBAMONDE, 2019, rapport final « Rapport final et réflexions méthodo sept 2019 » (document format PDF bilingue).
- VILLE DE MIRAMAS ET METROPOLE AIX MARSEILLE PROVENCE, juin 2018, Projet de Renouveau Social et Urbain Maille 1 Mercure : « AMO PRU MIRAMAS_Dossier de présentation du projet_2018 06-26_compress » (document format PDF).
- VILLE DE MIRAMAS ET METROPOLE AIX MARSEILLE PROVENCE, sans date, document de présentation des grands projets : «A7 A14» (document format PDF).
- VILLE DE MIRAMAS ET METROPOLE AIX MARSEILLE PROVENCE, différents documents du Projet de Renouveau Social et Urbain Maille 1 Mercure.

Missions et réunions de travail

- Mission de la délégation française à Cali (Ambassade / MTE / MTECT), du 5 au 10 septembre 2021.
- Réunion de travail à distance avec Corporation Bioparque, 8 décembre 2022.
- Réunion de travail à distance avec le DAGMA, 7 mars 2023.
- Nouvelle mission de la délégation française prévue pour septembre 2023 en présence des équipes de l'Ambassade et du MTE / MTECT ainsi que de la ville de Miramas.



Réunion entre les représentants du quartier, le DAGMA et la délégation française dans les installations de CALI 3 (MTE / MTECT, septembre 2021).



Visite de terrain au sein du parc de l'Aqueduc avec les représentants du quartier, la DAGMA et la délégation française (MTE / MTECT, septembre 2021).

Partenaires

COLOMBIE

Conseil d'Action Communautaire de San Antonio.



Ville de Santiago de Cali.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI



Département Administratif
de Gestion de l'Environnement.



FRANCE

Ville de Miramas.



Ambassade de France en Colombie.



Ministère de la Transition écologique, cohésion des territoires et mer et ministère de la Transition énergétique.

