

Edition 2020 de l'Appel à projets de Promotion du développement durable des communes de la Métropole Nice Côte d'Azur

CAGNES

Végétalisation de la cour d'école Maternelle Renoir en îlot de fraîcheur

La Ville de Cagnes-sur-Mer a souhaité réhabiliter la cour de l'Ecole Maternelle Renoir, située en centre-ville à proximité de la gare routière. Cet établissement public accueille 198 élèves de maternelle durant la période scolaire (Enseignements + périscolaire).

L'objectif a été de créer des îlots de fraîcheur avec plus de végétal, de matériaux naturels et de sols perméables :

- la régulation thermique Eté/Hiver de la cour, qui permet une diminution de la température du bâtiment et, de ce fait, des économies d'énergie,
- l'assurance de la gestion hydraulique des eaux pluviales avec la requalification des réseaux de collecte des eaux usées et la déconnection du réseau de collecte des eaux pluviales d'une partie des eaux de toitures. Cette déconnection permet de récupérer l'eau de pluie pour alimenter une cuve de stockage raccordée au réseau d'arrosage. Des actions de sensibilisation ont été menées sur la thématique du cycle de l'eau,
- le développement de la biodiversité avec la plantation d'arbres et d'espèces adaptées aux conditions pédoclimatiques locales, et le paillage des massifs. Des panneaux d'informations relatifs à la flore ont été installés,
- la réhabilitation du réseau d'arrosage automatique, permettant de réaliser des économies d'eau,
- la création d'espaces de proximité et améliorer ainsi la qualité de vie à l'école.

Ce projet a été réalisé entre l'automne 2021 et l'hiver 2022. Il a comporté 2 ateliers de concertation avec la communauté éducative et l'association des parents d'élèves. Les équipes ont pu faire remonter leurs impressions et constatations, ce qui a permis de réaliser des ajustements au « fil de l'eau ».

La surface d'espaces verts a été augmentée de 114% et la surface des sols imperméabilisés réduite de 50%.

De nouveaux usages, en particulier tournés vers l'environnement, et la biodiversité sont créés (potagers pédagogiques, hôtels à insectes, refuge LPO, etc.). Des actions en direction des parents et des équipes pédagogiques sont organisées afin de valoriser et redynamiser la cour. Des rencontres intergénérationnelles élèves/retraités sont organisées.

Ce projet a été réalisé en transversalité avec les services de la commune. (Affaires scolaires, Bâtiments Communaux, Cadre de vie) sous l'égide de la Direction Générale. Il s'agit de la première expérience de la commune en termes de végétalisation des cours d'école. La cour de l'école de la maternelle Renoir est devenue une cour « Témoin ». Des visites de l'école ont été réalisées à destination des directeurs, des équipes pédagogiques

et des parents d'élèves des autres écoles de la ville et des communes environnantes (Nice, Tourrettes, Vence...).

À la suite de ce projet, la commune, qui a prévu de végétaliser l'ensemble de ses écoles, a fait le choix d'établir un marché public spécifique afin de faciliter la coordination du chantier.

En 2023, la commune a réalisé les travaux de végétalisation de la cour de l'école élémentaire de la Pinède.

BONSON

Création de jardins collectifs

Ce projet a permis d'aménager un jardin pédagogique en préservant cet espace naturel, en créant un cheminement et plusieurs zones de plantation permettant de mettre en valeur l'écosystème méditerranéen.

Il a été réalisé sur une parcelle communale située en contrebas de la place Bellevue, un site naturel rocailleux avec une végétation basse de vivaces. Cette parcelle débouche sur un chemin communal reliant Falicon à St André-de-la-Roche.

Les travaux ont été réalisés par l'entreprise Concept parc et jardins entre avril et juin 2022, sans utiliser d'engins mécaniques lourds pour ne pas endommager la nature du site.

Le site a été valorisé par la plantation d'arbustes et de vivaces méditerranéennes.

Une clôture a été installée pour préserver le site des sangliers.

L'entretien a été confié au service espace vert municipal.

Des solutions seront apportées dans un deuxième temps :

- Faciliter l'apport en eau l'été en installant des points d'eau supplémentaires complétés par un arrosage automatique sur les zones les plus sèches
- Améliorer la clôture bois et électrique et fermer l'entrée du site par un portail
- Mettre en place une signalétique et un règlement d'utilisation du site

CARROS

Fini le gaspillage alimentaire dans les cantines

La commune livre chaque année des repas à 11 écoles primaires et maternelles, le gaspillage alimentaire peut atteindre jusqu'à 30% des quantités préparées en cuisine. Elle a mis en place des mesures-test qui ont permis des réductions de gaspillage et des économies, et ambitionne à présent de tendre vers la fin du gaspillage alimentaire.

Le projet vise la diminution du gaspillage alimentaire dans deux écoles "pilote" (école maternelle DAUDET, au centre-ville de Carros (98 enfants), et l'école Fiori, à l'entrée du village (147 enfants)), modifier les comportements et sensibiliser tous les acteurs.

Le public touché par le projet est :

- Les enfants de des écoles cibles qui mangent à la cantine, le personnel de la cuisine centrale qui confectionne les repas, le transport et le service, ainsi que l'animation lors de la période de restauration.
- Tous les enfants inscrits en accueil de loisirs des mercredis (environ 300 enfants de 3 à 11 ans).

Ce projet devait servir d'observatoire pour un projet ultérieur à l'échelle des autres 9 écoles de la commune.

Le projet, mis en oeuvre entre janvier 2021 et fin juin 2022, a été bâti autour de deux objectifs :

1. 1/Trouver les causes du gaspillage et faire un plan d'action pour réduire le gaspillage.
2. 2/Valoriser les déchets restants en les recyclant.

Il est coordonné entre la restauration municipale, la direction de l'éducation, l'éducation nationale, et implique tous les partenaires de terrains et les familles.

Les deux écoles pilotes ont mis en place le tri des déchets. En parallèle, un groupe d'animateurs du service de l'enfance a préparé un spectacle sur le thème du tri sélectif qui a été présenté à tous les enfants des Accueils de loisirs des mercredis et du Conseil Municipal des Enfants en juin 2022 lors de 2 représentations. Ce spectacle a été réalisé sur la scène de J.Gréco.

Afin de pérenniser le projet :

- la cuisine centrale a travaillé sur plusieurs supports, dont une fiche retour marchandise livré en trop dans les écoles par rapport à l'effectif réel du jour ;
- la commune est dans l'attente d'un container pour équiper toutes les écoles afin d'effectuer le tri sélectif et le recyclage ;
- la mise en place de formations sur les thèmes (gaspillage alimentaire, le tri sélectif), ainsi que des réunions de sensibilisation, sont prévues en intra.

Un travail particulier avec le fournisseur des denrées alimentaires, rémunéré aux repas produits, va être mis en œuvre sur le prochain marché afin que ces efforts de lutte contre le gaspillage puissent aussi avoir un impact sur les finances de la collectivité et permettre d'avoir une ressource pour proposer des denrées alimentaires plus qualitatives (loi EGALIM).

NICE

Le jardin Nicea et les jardins des Moulins

Ce projet a comporté la création, en collaboration avec les habitants, d'un jardin partagé sur une surface de 1700 m² située en pied d'un immeuble du quartier des Moulins, le jardin du Sourire de Nicea. Il dispose d'un abri de jardin pour entreposer les outils.

Sur ce jardin se développe une production légumière, fruitière et florale. Ce jardin a aussi vocation à améliorer le mieux vivre ensemble en effet dans les jardins les personnes échangent, partagent des connaissances, des savoirs, des conseils et des idées : ce sont des lieux de rencontre, chaleureux où la convivialité est le maître mot, de même que les valeurs de solidarité et d'entraide. Le jardin accueille tout public cela permet d'avoir des actions intergénérationnelles qui participent à la création du lien social et œuvrent à l'évolution des mentalités sur l'écologie et le développement durable.

Dans les jardins aucun produit n'est utilisé, ce sont les insectes qui aident ainsi que le compost fait grâce à la collecte des déchets végétaux. Une animatrice de l'association Découverte et Partage est présente 2 ½ par semaine, avec le soutien de 2-3 jeunes en service civique, et organise des événements favorisant la création de lien social.

En 2021, 64 personnes ont été touchées par les actions réalisées dans le jardin.

NICE

Rénovation du poulailler à la Ferme pédagogique et Familiale Bermond

Initiée au début des années 70 par M. Vincent Bermond, la ferme portant son nom est gérée depuis 2017 par une l'association loi 1901.

Le projet initial, présenté à l'Appel à projets de Promotion du développement durables des communes, a été refondu dans un projet plus large qui a bénéficié du plan France Relance, piloté par le Ministère de l'Agriculture. Aujourd'hui, l'équipe est à moins de deux mois de la fin complète du projet global.

L'ensemble de la structure a été entièrement rénovée : les murs et grillages d'enceintes, les portails d'accès, les quatre allées principales avec la possibilité d'accès aux personnes à mobilité réduite, la création d'un atelier hors sol entièrement en bois, un bungalow servant de lieu d'accueil et de comptoir de vente des produits de la ferme, une terrasse comprenant des tables en bois et une couverture de sol naturelle, le poulailler principal (bâtisse et enclos).

La bâtisse principale de la ferme est également entièrement rénovée et transformée, elle accueillera désormais une salle de réunion, un vestiaire pour le personnel (bénévoles et employés) ainsi qu'un laboratoire de cuisine permettant la transformation des produits et de nouveaux projets à venir.

Les extérieurs ont été également complètement redéfinis : un bassin naturel de 8m3 avec des berges et masses filtrantes naturelles, un potager de 1200 m2 agrémenté de bacs sans fond en bois tenant des buttes et équipés de systèmes automatisés de goutte à goutte, des volières, une serre de 20m2 permettant la production de semis couvrant la production de la ferme ainsi que de ses partenaires, l'installation de panneaux photovoltaïques pour couvrir leurs besoins énergétiques (pose prévue début octobre 2023), une zone de compostage... Ces aménagements ont permis à l'association de diversifier et pérenniser son activité de autour de la vente des produits de la Ferme et la mise en place d'un service de recyclage des déchets verts et des invendus.

Ainsi, le partenariat avec des grossistes du MIN lui permet de récolter plus de 25 tonnes de fruits et légumes invendus et auparavant destinés à la destruction, qui participent à l'alimentation des animaux de la ferme et au compostage.

Les liens et partenariats tissés avec d'autres structures viennent en renfort du travail des bénévoles de l'association, ce qui a permis de revégétaliser l'ensemble des parcelles de la ferme et de ses attenants, recréant ainsi un poumon vert aux portes de ce quartier de plus en plus minéralisé. Cette association d'énergies a permis l'émergence d'un potager familial et collectif de plus de 1200m2.

En contrepartie du bénévolat l'association propose désormais à un tarif solidaire de 1.50€ le kilo des paniers de fruits et légumes de saison ainsi que des œufs, produit sur place et sans intrant extérieur.

ISOLA

Potager et poulailler partagés à Isola village

La municipalité a souhaité s'engager dans la réalisation d'un potager et poulailler partagés destinés aux Isoliens avec les objectifs de :

- donner accès à une parcelle cultivable pour les Isoliens qui n'en possèdent pas et qui souhaitent s'essayer au jardinage et cultiver au mieux possible leurs propres légumes et consommer ainsi naturel et de saison,
- ramener la culture de la basse-cour dans un village (abandonnée ces dernières années par crainte « du renard ») et en profiter pour aborder la problématique des déchets via l'incitation au nourrissage des poules avec des déchets organiques,
- donner une nouvelle opportunité pour les Isoliens de développer le lien social et la solidarité entre citoyens à travers ce projet collaboratif et participatif,
- sensibiliser la population et faire connaître les démarches éco-responsables par l'essor des cultures sans pesticides, le compostage et le recyclage des déchets organiques, l'accès à des activités en lien avec la biodiversité, la nature, l'environnement et l'agriculture,
- améliorer la qualité et le cadre de vie des Isoliens et promouvoir des actions exemplaires d'un village qui veut se dynamiser.

30 parcelles de jardins familiaux (+cabanons+ arrosage+espace détente commun+tables pique-nique), un poulailler partagé (20 poules+volières pour les protéger des renards) et une zone compostage (3 composteurs), à destination des habitants sans potager, ont ainsi été créés sur une parcelle communale de 1 600 m² (terrain situé à l'entrée du village) qui a été clôturée. Depuis sa création, le jardin compte une douzaine de jardiniers et 14 foyers pour le poulailler (certains font les deux mais pas forcément). Le jardin bénéficie également aux scolaires et aux enfants du centre aéré l'été qui viennent y passer des matinées. 50 familles sont concernées par le projet.

Les travaux, réalisés au printemps 2020 malgré les restrictions dues au Covid, ont consisté à aménager (clôture, préparation des parcelles...) et à équiper le terrain et à préparer un système d'arrosage.

Le potager et le poulailler ont été inaugurés en juillet 2020. A l'occasion de l'inauguration et des journées portes ouvertes, des experts en permaculture ou des associations en lien avec la permaculture sont intervenus. Le jardin étant le premier dans les vallées, il a inspiré celui de St Etienne de Tinée, et les projets sur Valdeblore et Belvédère notamment.

Depuis le lancement du jardin, le nombre de jardiniers est stable. Il y a un petit turnover dû au départ/arrivée des foyers sur la commune. Les parcelles ainsi que la contribution au poulailler sont données pour un an ce qui permet d'en faire le point annuellement. Le maintien propre et l'abondance du jardin sont des indicateurs de suivi. L'état de santé des poules et la bonne hygiène du poulailler également.

Les jardiniers y travaillent la terre avec respect et sans entrant de produits chimiques. La permaculture est régulièrement abordée via des échanges de compétences et des journées de sensibilisation. Également, l'approche est tournée vers la sensibilisation au bien-être de

la basse-cour. Il s'agit également de sensibiliser à la réduction et à la valorisation des déchets (compostage, valorisation par les poules).

La mairie a consulté l'association les Poulicornes pour la gestion et l'animation du jardin, qui lui ont été confiées par le biais d'une convention de trois ans, qui vient d'être renouvelée. Les jardiniers font partie du noyau dur de l'association et gèrent ensemble la gouvernance du lieu.

Le jardin permet de développer des liens sociaux de proximité par le biais d'activités sociales, culturelles ou éducatives en étant accessible au public : journées portes ouvertes, apéros, accueil du centre aéré, mise à disposition de parcelles à 5 familles ukrainiennes. L'accent est mis sur une approche intergénérationnelle permettant de mixer les savoirs et les idées. Chaque année, un panier commun venant du jardin partagé est présenté à la foire agricole de Saint Etienne de Tinée.

Il y a eu plusieurs articles relatifs au jardin partagé. Les Isolien sont tous au courant de l'existence du jardin. La page Facebook et le site internet des Poulicornes en font état.

FALICON

Jardin des sens

Ce projet a permis d'aménager un jardin pédagogique en préservant cet espace naturel, en créant un cheminement et plusieurs zones de plantation permettant de mettre en valeur l'écosystème méditerranéen.

Il a été réalisé sur une parcelle communale située en contrebas de la place Bellevue, un site naturel rocailleux avec une végétation basse de vivaces. Cette parcelle débouche sur un chemin communal reliant Falicon à St André-de-la-Roche.

Les travaux ont été réalisés par l'entreprise Concept parc et jardins entre avril et juin 2022, sans utiliser d'engins mécaniques lourds pour ne pas endommager la nature du site. Le site a été valorisé par la plantation d'arbustes et de vivaces méditerranéennes. Une clôture a été installée pour préserver le site des sangliers.

L'entretien a été confié au service espace vert municipal.

Des solutions seront apportées dans un deuxième temps :

- Faciliter l'apport en eau l'été en installant des points d'eau supplémentaires complétés par un arrosage automatique sur les zones les plus sèches
- Améliorer la clôture bois et électrique et fermer l'entrée du site par un portail
- Mettre en place une signalétique et un règlement d'utilisation du site

ROUBION

Jardinières partagées : quand la nature conjugue convivialité et pédagogie

La commune a souhaité créer 10 jardinières partagées en bois de 1 m² chacune afin de développer un espace de rencontre et de lien social, et de permettre aux habitants de se

reconnecter avec la nature, en montrant le travail de la terre à petite échelle et en prenant le temps de regarder la nature pousser.

Ce projet, lauréat de l'Appel à projets de promotion du développement durable des communes pour son édition 2020, a été réalisé entre juillet 2020 et juillet 2021 et se poursuit en 2022 avec le renouvellement des plantes choisies en fonction de leur capacité d'adaptation au climat rigoureux de la commune, froid l'hiver et chaud l'été.

Les jardinières ont été positionnées sur les deux places du village et sur les lieux à forte attractivité touristique. Elles ont été complantées avec plusieurs compositions végétales : aromates et comestibles (lavande, thym, romarin, persil, basilic, ciboulette, marjolaine, sarriette, menthe de montagne, tomates cerise, etc.), fleurs/plantes compagnes (ail des ours, bourache, camomille, soucis, violette) et fruits (airelle, framboisier, myrtille, fraisier, groseillier).

L'entretien des plantes a été effectué sans produits chimiques et leur cueillette a profité aux riverains dans un esprit premier arrivé premier servi.

Les jardinières ont été conçues, construites et cultivées collectivement avec les habitants du village après avoir été mises en place par les employés communaux dans le cadre d'une intervention spécifique.

Les habitants se sont approprié le projet. Certains ont participé à l'entretien des jardinières (arrosage manuel) et au renouvellement des plantes.

Ce projet a été une réelle réussite, ces jardinières ont constitué un lieu d'échanges intergénérationnels et un espace de pédagogie pour les jeunes générations.

Les touristes, surpris par ce projet original, ont souvent félicité la commune pour ces jardinières jalonnant leur découverte du village, accroché à la falaise tel un nid d'aigle.

SAINT-JEANNET

Objectif zéro plastique : sensibilisation de l'ensemble des écoles maternelles et primaires de Saint-Jeannet

Terminé : Bilan de fin de projet reçu le 21/12/22

Engagée dans une démarche de zéro déchet plastique dans le cadre de la charte régionale « Zéro déchet plastique », la mairie a souhaité organiser des animations de sensibilisation des enfants de janvier à février 2022. Cette démarche a permis de toucher également les parents et ainsi sensibiliser au zéro déchet à l'échelle des foyers de la commune. De plus, l'idée était de préparer au lancement du défi famille presque zéro déchet lancé en novembre 2022.

Les objectifs du projet sont :

- Sensibiliser les enfants et parents au zéro déchet
- Réduire la quantité de déchets produits par les foyers et d'encourager à modifier les habitudes quotidiennes de consommation

Toutes les écoles, primaires et maternelles, ont été concernées par ce projet (soit près de 385 élèves) porté par les Jardins et Ruchers des Baous et la Commune de Saint-Jeannet.

Les intervenantes pour les ateliers ont été Marie Stéphan pour les écoles des Prés, et Valérie Muray pour les écoles de La Ferrage. Chaque classe a bénéficié de 3 ateliers sur les mois de janvier et février 2022.

Trois thèmes ont été abordés :

1. Qu'est-ce qu'un déchet plastique ? La gestion des déchets : production, tri & recyclage. Cycle de Vie.

2. 2. Les pollutions des plastiques et l'impact sur la biodiversité & la santé. Mon rôle en tant que citoyen et le rôle des gouvernants (politique publique/droit) vers une société en transition
3. 3. Les alternatives au plastique et une consommation responsable

Par la suite, les enfants ont pu travailler en atelier ou avec leur enseignant sur la réalisation d'une production sur le thème du 0 plastique. Le 4 juin 2022, avec la complicité de quelques enseignants, une exposition au Jardin et Ruchers des Baous a eu lieu, regroupant toutes les œuvres des enfants. Les parents d'élèves, la Municipalité ainsi que de nombreux visiteurs ont pu découvrir les réalisations des enfants, et partager un moment convivial au sein du Jardin.

Bilan positif pour cette sensibilisation qui a touché l'ensemble des enfants de 3 à 10 ans de Saint-Jeannet, ainsi que leurs parents. Des initiatives de ramassage des déchets dans le Baous ont même été réalisées par des parents à la suite de ces ateliers.

Les perspectives du projet sont le lancement en novembre 2022 du défi famille presque zéro déchet pour 6 mois et par la sensibilisation des commerçants au zéro déchet en 2023.