

Bilan 2022>2025

Forêt de Balleronde

3000 arbres - 1000m² - Plantation les 3, 4 et 5 Mars 2022
2 rue Théodore Botrel, 44510 Le Pouliguen

Le projet

Pour sa première mini-forêt au cœur du Pouliguen, la municipalité s'est engagée à travers un symbole fort pour les citoyens : la débitumisation d'un espace sportif en partie désaffecté à destination d'un futur écosystème végétal au service des habitants, et notamment des sportifs et collégiens voisins. Cet espace, une fois désimperméabilisé a fait l'objet d'une plantation de mini-forêt organisée de façon citoyenne et participative par l'association MiniBigForest.

Cette mini-forêt de 1000 m², la forêt de Balleronde, a été implantée près du stade de Cramphore, créant une continuité végétale entre la rue Théodore Botrel et la rue René Guy Cadou. Elle est depuis 2022, devenue lieu de déambulation pour les habitants du quartier et les jeunes du collège.

Le Pouliguen, une ville engagée pour la nature

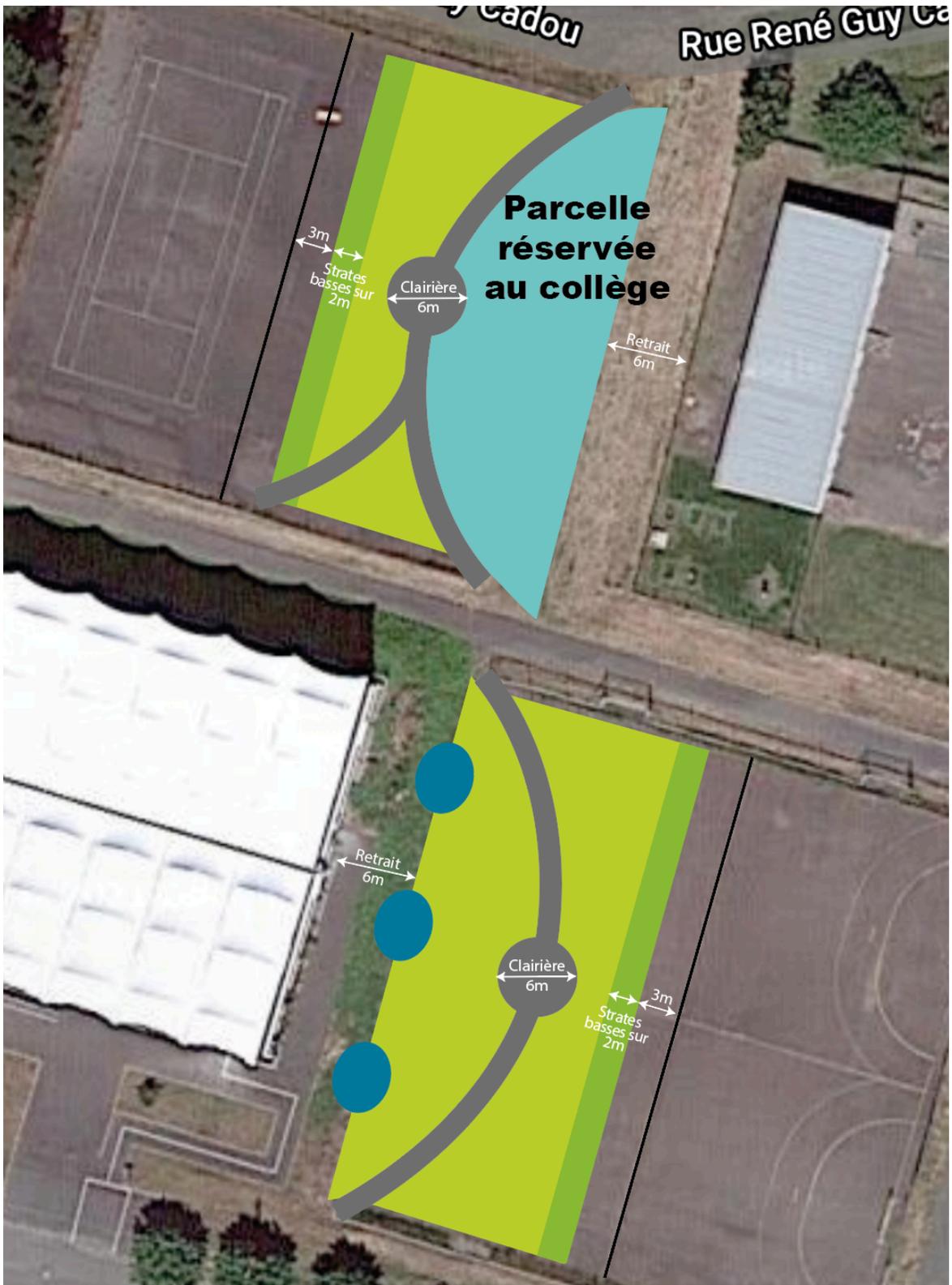
Convaincue du rôle fondamental de l'arbre en ville – pour la biodiversité, la qualité de l'air, le lien social ou encore l'adaptation climatique – la Ville du Pouliguen mène depuis plusieurs années une politique ambitieuse en faveur de la nature en ville. Valorisation des haies, actions de sensibilisation, îlots de fraîcheur, conseils aux particuliers... autant d'initiatives qui s'inscrivent dans une même dynamique.

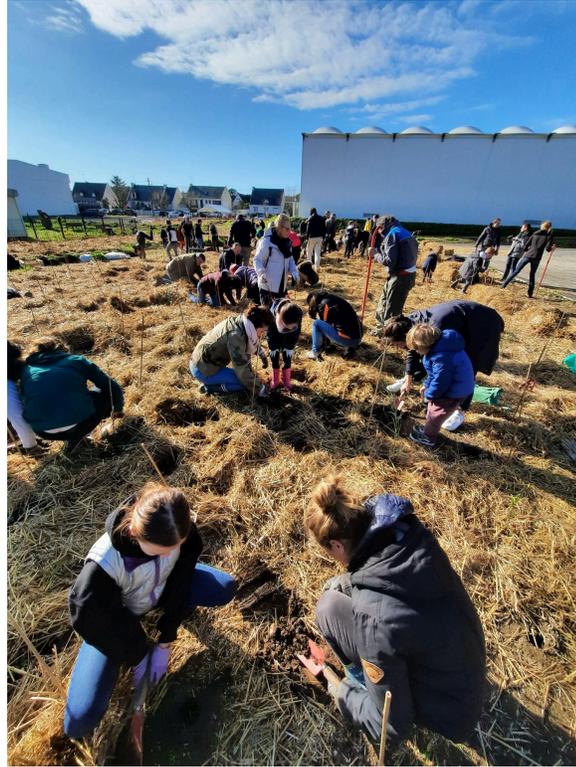
L'élaboration d'une charte de l'arbre a marqué une nouvelle étape de cette volonté communale. Ce document de référence permet de guider les choix et les gestes autour des arbres, qu'ils soient situés sur l'espace public ou dans les propriétés privées.

« Le projet de la forêt de Balleronde, porté par la Ville et confié à l'association MiniBigForest, s'inscrit pleinement dans cette démarche. Il incarne un engagement pour l'environnement, mais aussi pour le vivre-ensemble, en créant des occasions de rencontres, d'échanges et de partages autour d'un geste concret, collectif et porteur de sens. » souligne Fabienne Le Héno, première adjointe en charge du Cadre de vie, de l'Environnement et de la Citoyenneté.

« Aller chercher MiniBigForest, acteur expérimenté du territoire et de grande qualité, marque notre volonté d'inscrire ce projet dans une vision éducative, participative et durable. » précise le maire, Norbert Samama.







GRANDES ÉTAPES

Le travail du sol

Il a été réalisé par Eiffage sous la direction du service des espaces verts de la ville. Suite à la désimperméabilisation, un apport de terre végétale conséquent a été décidé.

- Apport de 700m³ de terre végétale
- Sol (sablo-limoneux) d'où l'apport de MO pour améliorer la CEC et les objectifs de redynamiser ce sol faiblement pourvu en vie microbienne C/N=11,3, apport de produits spécifiques riches en microorganismes sélectionnés avec AMM qui permettront d'enrichir la biodiversité de ce sol et la complémentarité avec le biostimulant présent dans le Tandem Horto pour assurer l'implantation des végétaux.

La palette végétale

La pépinière d'Arnaud Fourier située à Goven (35) a été retenue pour la fourniture des jeunes plants forestiers en mottes et en racines nues. La pépinière est certifiée Label Végétal Local et bio. La palette végétale a été élaborée en tenant compte des caractéristiques du sol et du lieu d'implantation de la mini-forêt.

Feuillus	Nom scientifique	Quantité	Conditionnement
Chêne liège	<i>Quercus suber</i>		30 Sac
Chêne vert	<i>Quercus ilex</i>		230 Sac
Chêne sessile	<i>Quercus petraea</i>		200 Racine nue
Chêne chevelu	<i>Quercus cerris</i>		173 Racine nue
Erable champêtre	<i>Acer campestre</i>		360 Racine nue
Troène commun	<i>Ligustrum vulgare</i>		360 Racine nue
Frêne	<i>Fraxinus excelsior</i>		177
Aubépine	<i>Crateagus monogyna</i>		88
Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>		150
Noisetier	<i>Corylus avellana</i>		150 Racine nue
Prunellier	<i>Prunus spinosa</i>		180
Sorbier des oiseleurs	<i>Sorbus aucuparia</i>		30 Racine nue
Pin maritime	<i>Pinus pinaster</i>		30
Charme commun	<i>Carpinus betulus</i>		30 Racine nue
Poirier sauvage	<i>Pyrus pyraster</i>		30
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i>		30 Racine nue
Bouleau verruqueux	<i>Betula pendula</i>		90
Alisier torminal	<i>Sorbus torminalis</i>		90 Racine nue
Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>		45
Saule marsault	<i>Salix caprea</i>		30 Racine nue
Saule roux	<i>Salix atrocinerea</i>		30
Ajonc d'Europe	<i>Ulex europaeus</i>		45
Genêt à balai	<i>Cytisus scoparius</i>		60
Merisier	<i>Prunus avium</i>		60 Racine nue
Bourdaine	<i>Rhamnus frangula</i>		94
Viorne lantane	<i>Viburnum lantana</i>		30 Racine nue
Tamaris commun	<i>Tamarix gallica</i>		26 Racine nue
Pommier sauvage	<i>Malus Sylvestris</i>		152
		3000	

Dynamique de la plantation

La reprise des plants a été relativement bonne mais la croissance a été ralentie et contrariée en première et deuxième année, par un sol qui avait été tassé par le passage d'engins peu de temps avant la plantation pour apport d'amendements.

En première année, quelques chênes verts n'avaient pas repris. Ils ont fait l'objet d'une replantation en 2023.



Année 2022



Année 2023 (photos 1 & 2) et année 2024

Lors de notre passage en mars 2025, la dynamique générale de la mini-forêt semble trouver sa vitesse de croissance, même si des disparités de croissance sont constatées suivant les parcelles. Dans l'ensemble, la croissance au collet semble s'être bien renforcée et les sujets paraissent plus vigoureux en année trois révolue. Une vingtaine de sujets a été replantée sur la parcelle proche du terrain réhabilité jouxtant la rue René-Guy Cadou. Il s'agit de genêts, bourdaines et bouleaux verruqueux.

- Les pionniers semblent tirer leur épingle du jeu et commencent à structurer joliment le paysage. (Genêt, ajoncs et bouleaux notamment)
- Les saules affichent également une belle croissance sur un terrain qui semble leur être propice
- Chênes verts, liège et chevelu, frêne, sorbier des oiseleurs ainsi que l'érable champêtre se comportent bien, avec une belle croissance affichée
- Les chênes pédonculés et sessiles restent modestes à ce jour
- Le reste des essences ne présente pas de caractère délicat mais les croissances sont disparates suivant l'emplacement des parcelles. Les sols ayant été désimperméabilisés semblent avoir mis plus de temps à se stabiliser pour favoriser le retour du vivant.

Interventions Team MiniBigForest

24 Juin 2022	AIDE physique aux entretiens	<ul style="list-style-type: none">- Matinée dédiée aux scolaires du collège.- 18h30-20h : entretien avec les habitants.
6 Mars 2023	AIDE physique aux entretiens	Avec les scolaires du collège.
3 Septembre 2023	AIDE physique aux entretiens	Avec les habitants.
28 Avril 2024	REGARNISSAGE + ENTRETIEN	Une dizaine de chênes verts plantés sur des sujets morts Entretien de la parcelle avec les habitants.
25 Mars 2024	REGARNISSAGE + ENTRETIEN	Une dizaine de charmes et de chênes chevelus ont été plantés dans la parcelle jouxtant le terrain proche de la rue Théodore Botrel. Plusieurs sujets avaient souffert des ballons avant que la clôture de protection ne soit installée et n'avaient pas survécu.

ENTRETIEN DE LA MINI-FORÊT

Les MiniBigKeepers

16

Sessions d'entretien par les MiniBigKeepers

(animés par Nicolas le Chêne, référent)



- Dim. 24/04/2022
- Dim. 22/05/2022
- Vend. 24/06/2022
- Dim. 31/07/2022
- Dim. 11/09/2022
- Dim. 16/10/2022
- Dim 12/03/2023
- Dim 23/04/2023
- Dim 21/05/2023
- Dim 25/06/2023
- Dim 3/09/2023
- Dim 24/03/2024
- Dim 28/04/2024
- Dim 26/05/2024
- Dim 30/06/2024
- Dim 15/09/2024



Durant ses trois premières années, la mini-forêt de Balleronde a fait l'objet d'entretiens réguliers par une équipe d'habitants bénévoles (les MiniBigKeepers) sous l'impulsion de leur référent, Nicolas Lechêne. La parcelle la plus proche du collège a fait l'objet de soins réguliers grâce au travail de Daniel Zahorsky, agent de service au collège. Il a régulièrement mobilisé des élèves pour l'aider dans cette tâche.

Les équipes de la ville, sous la direction de Julie Auneau, ont pris soin de la mini-forêt en apportant un soin tout particulier à son arrosage (le terrain est très drainant et le nécessitait surtout lors de la canicule de l'été 2022), l'entretien des ses abords et bordures et du cheminement qui la traverse.

Les entretiens des MiniBigKeepers se sont déroulés sur les mois de mars à juin, puis septembre et octobre, de 2022 à 2025. La taille de la mini-forêt a contraint les bénévoles à procéder par parcelles au fil des sessions. En effet, un effectif plus important aurait été nécessaire. On peut remercier leur travail et leur engagement car, dès le départ, ils ont eu à faire face à un enherbement très important sûrement dû au stock de graines ramené dans la terre végétale. Cette densité d'herbacées les a amenés à prioriser leurs zones d'intervention.



Evolution de la parcelle

Aucune taille ou suppression de sujet n'est envisagée. La méthode de plantation envisagée par le spécialiste en génie écologique Akira Miyawaki stipule que c'est l'écosystème qui doit s'auto-gérer de façon naturelle, passées les trois premières années de plantation. C'est donc la pression sélective naturelle qui va modeler le visage actuel et futur de la mini-forêt. Bien évidemment, cela ne concerne pas les sujets qui présenteraient un danger immédiat de chute pour les citoyens.

Comme cela est déjà réalisé sur certaines de nos mini-forêts, des tailles sont cependant envisageables et réalisées par le service espaces verts de la commune, sur les branches proches du cheminement pour garantir la bonne circulation des usagers.

ET LA SUITE ?

Proposition pour l'avenir : Certains des membres de la communauté de bénévoles engagée sur l'entretien de la forêt de Balleronde ont manifesté leur souhait que l'aventure continue au-delà des trois années initialement prévues pour l'entretien.

En effet, outre l'intérêt immédiat que ces espaces boisés représentent pour la biodiversité en milieu urbain, la question du lien social est une dynamique fondamentale souhaitée par l'association MiniBigForest et les habitants engagés dans ces actions. Cela coïncide avec un programme d'études que nous lançons au printemps prochain au sein de MiniBigForest, à savoir le lancement de comités de suivi scientifiques populaires bénévoles sur nos mini-forêts les plus anciennes. Plusieurs protocoles ont été établis pour ces suivis naturalistes. L'idée est de documenter et suivre la biodiversité de ces boisements denses en milieu urbain pour témoigner de leur pertinence.

Seront étudiés : l'avifaune nicheuse et l'avifaune hivernante, les reptiles, les petits mammifères, les lépidoptères et les invertébrés du sol. La strate herbacée spontanée fera également l'objet de relevés ainsi que des estimations de taux de survie des essences inventoriées par quadrat. Ces données une fois compilées feront l'objet de fiches spécifiques aux mini-forêts concernées. La forêt de Balleronde présente toutes les qualités pour faire l'objet d'un tel inventaire. Tout cela permettra aux bénévoles de continuer à garder un lien terrain et social concret avec leur mini-forêt.

Merci pour votre attention. Nous restons disponibles pour répondre à toutes questions à venir.

Arbricalement.

Jim Bouchet et Stéphanie Saliou, *co-fondateurs MiniBigForest.*