

Des Vergers Urbains à Châteaubourg

« Aires urbaines de production de fruit et de mieux-être »

Par l'association Agis Ta Terre, pensez environnement à Chateaubourg

Contexte

La ville de Châteaubourg est ancrée dans le développement durable : une gare, des pistes cyclables, des voies piétonnes douces...

A ce jour il n'existe pas, à Châteaubourg, de producteurs de fruits en vente directe. La majorité des exploitations agricoles sont des éleveurs, producteurs de lait et de céréales en coopérative.

La mairie a déjà planté quelques pommiers dans un quartier résidentiel et un châtaigner est présent au parc Bel Air et nous avons constaté que les habitants viennent cueillir les fruits tous les ans.

Un projet de plus grande envergure serait donc pertinent.

La municipalité et en particulier les élus en charge de la gestion des espaces publics ont d'ailleurs accueilli le projet avec enthousiasme et souhaitent en conséquence mettre à disposition deux espaces verts.

Objectif

Pour accompagner Châteaubourg dans son désir de relocalisation des services, l'association « Agis Ta Terre, pensez environnement à Chateaubourg » propose de mettre en place des vergers de production de fruits à destination des castelbourgeois.

Voici le projet de composition des plantations :

- 70% d'arbres et arbustes fruitiers locaux.
- 20% d'arbres et arbustes essences locales.
- 10% d'espèces rustiques exotiques qui s'adaptent à nos climats et s'adapteront au dérèglement climatique comme la baie de Gogi, le plaqueminier, les pêchers etc.



Externalités positives du projet

Ce projet est prévu pour relever de l'intérêt général et les externalités positives sont nombreuses :

- **Nourrir les habitants :**

En pleine production, un pommier peut produire jusqu'à 200 kg de pommes. Sachant qu'un français mange 20 kg de pommes/an en moyenne, un verger composé d'une 10^{aine} de pommiers permettrait de nourrir une centaine de castelbourgeois

- **Ancrage local et amélioration du vivre ensemble**

Nous souhaitons que ces vergers deviennent un lieu de rencontre. Ils seront plantés près des chemins de balade et à proximité des lieux de vie des habitants.

Châteaubourg dispose déjà de petits jardins-potagers à destination des habitants et force est de constater que ce sont des lieux de rencontre et d'échange qu'il serait pertinent de multiplier

Il est convenu que la mairie de Châteaubourg, ajoute des aires de jeux et de repos à proximité des ilots vergers.

- Renforcer l'engagement citoyen :

Les arbres seront plantés par les enfants des écoles de Châteaubourg et les habitants. Sensibiliser les enfants au plus jeune âge sur l'importance des arbres permet de renforcer leur engagement citoyen à l'âge adulte.



Réservé
aux abonnés

Châteaubourg. Le collège POM plante 350 arbres dans une pépinière

Les sixièmes du collège POM (Pierre-Olivier-Malherbe) de Châteaubourg (Ille-et-Vilaine) ont participé à un projet de réintroduction de haies bocagères à la pépinière Arbr'envie. Apprentissage de gestes techniques et résistance aux conditions de travaux en plein air, une expérience hors les murs pleine d'enseignements.

Ouest-France

Publié le 20/01/2023 à 19h03

Abonnez-vous

▶▶ ECOUTER

📖 LIRE PLUS TARD

➦ PARTAGER



Bénévoles et élèves ne ménagent pas leurs efforts pour planter les arbustes. | OUEST-FRANCE

- Intégration sur le territoire bretilien :

Les essences locales et vivrières seront privilégiées. Nous planterons des espèces endémiques comme des châtaigniers, des noyers, des noisetiers, du sureau...

Les arbres fruitiers seront sélectionnés pour convenir au climat bretilien avec notamment des variétés bretonnes comme la pomme Reinette d'Armorique ou la pomme de Vitré (pomme d'amour), ou encore la poire Beurré d'Amanlis.

Les plants seront achetés dans des pépinières fruitières et bocagères locales.

- Participer à la transition écologique

Nous planterons majoritairement des arbres plutôt vigoureux qui demandent moins d'entretien et sont plus résistant à la sécheresse. Ils n'auront donc pas besoin d'être arrosés. Les vergers se comporteront comme des **ilots de fraîcheur** face à la hausse des températures estivales.

Naturellement nous sélectionneront des variétés rustiques pour rentrer dans les objectifs zéro phyto de la mairie de Châteaubourg.

Nous sélectionnons beaucoup d'espèces différentes pour avoir un maximum de biodiversité.

Enfin, les arbres plus vigoureux captent aussi beaucoup plus de CO₂ et vivent beaucoup plus vieux.

Agis Ta terre, pensez environnement pour Chateaubourg

Créée en plein confinement en avril 2020, l'association Agis Ta Terre compte 170 adhérents et intervient sur la biodiversité, la consommation responsable, les mobilités et la lutte contre les pollutions (eau/air/sol).

Les champs d'action sont notamment :

- Préserver et améliorer le cadre de vie.
- Participer à la sauvegarde du domaine public naturel.
- Promouvoir et veiller à une production durable pour l'être humain et l'environnement.
- Organiser ou participer à des actions de formation.

Description du projet

Le projet se décline en la plantation de deux vergers urbains distincts :

- **Un jardin fruitier** sur un espace vert de 800 m² au milieu d'un quartier résidentiel composé de maisons individuelles.



- **Une forêt comestible** sur un espace vert de 3000 m² au sein d'un quartier récent composé de résidences collectives et de maisons individuelles



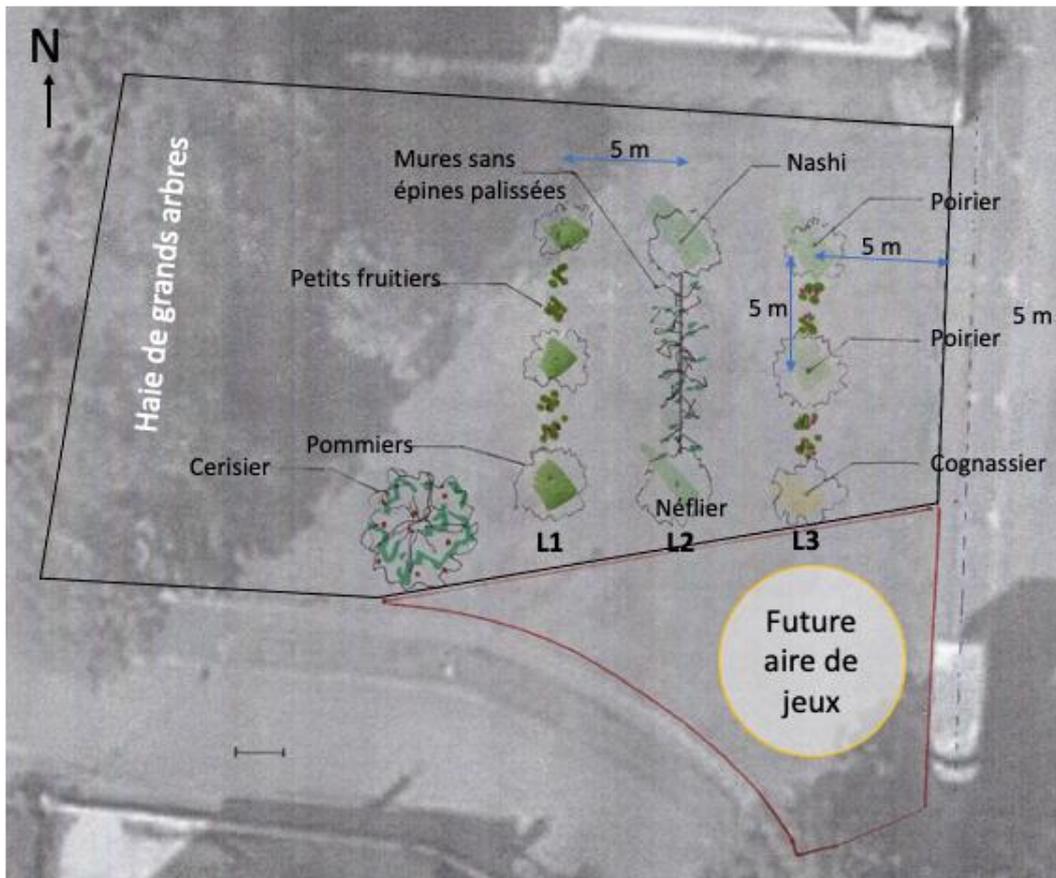
Jardin fruitier rue Frédéric Chopin

C'est une parcelle de 800 m², à l'angle de la rue Frédéric Chopin et de l'allée des Peupliers. Une aire de jeux et de pique-nique sera installée au sud-est de la parcelle.



Les arbres fruitiers seront plantés en rangées orientées nord-sud pour une exposition optimale. Il s'agira de trois rangées de fruitiers composés chacune de trois arbres fruitiers. Les fruitiers seront des moyennes tiges car ils nécessitent moins d'entretien que les arbres en basse-tige (taille, irrigation, longévité).

Des arbustes seront plantés entre les fruitiers pour compléter les rangées et créer de la diversité. Les petits fruits profiteront de l'ombrage créé par les arbres fruitiers. Le verger est distant de 5 m du trottoir et de la limite de propriété au nord.



Composition du verger ; lignes d'Ouest en Est :

Ligne 1 (L1) :

- 3 Pommiers moyenne-tige : Reinette d'Armorique (pomme de Rennes), pomme-poire d'Ille-et-Vilaine, Pomme d'amour (pomme de Vitré)
- 4 petits fruitiers : Caseilles et Cassis

Ligne 2 (L2) :

- 1 Néflier d'Allemagne greffé sur franc de poirier
- 1 Nashi (poire japonaise) greffé sur franc de poirier
- Des mures sans épines palissées entre les deux arbres fruitiers

Ligne 3 (L3) :

- 1 cognassier
- 2 poiriers moyenne tige : Beurré d'Amanlis et Doyenné du Comice
- 4 petits fruitiers : Groseille et baie de Gogi

Un cerisier greffé sur porte-greffe de moyenne vigueur sera également installé sur le coin sud-ouest de la parcelle.

Jardin forêt de la Bretonnière

La seconde parcelle fait 3000 m² se situe à la Bretonnière, au Nord d'une coulée verte près du Super U (proche du lotissement du Pré Bazin). La coulée verte offre un espace vert protégé aménagé avec des jardins potagers et des réseaux de déplacement doux.



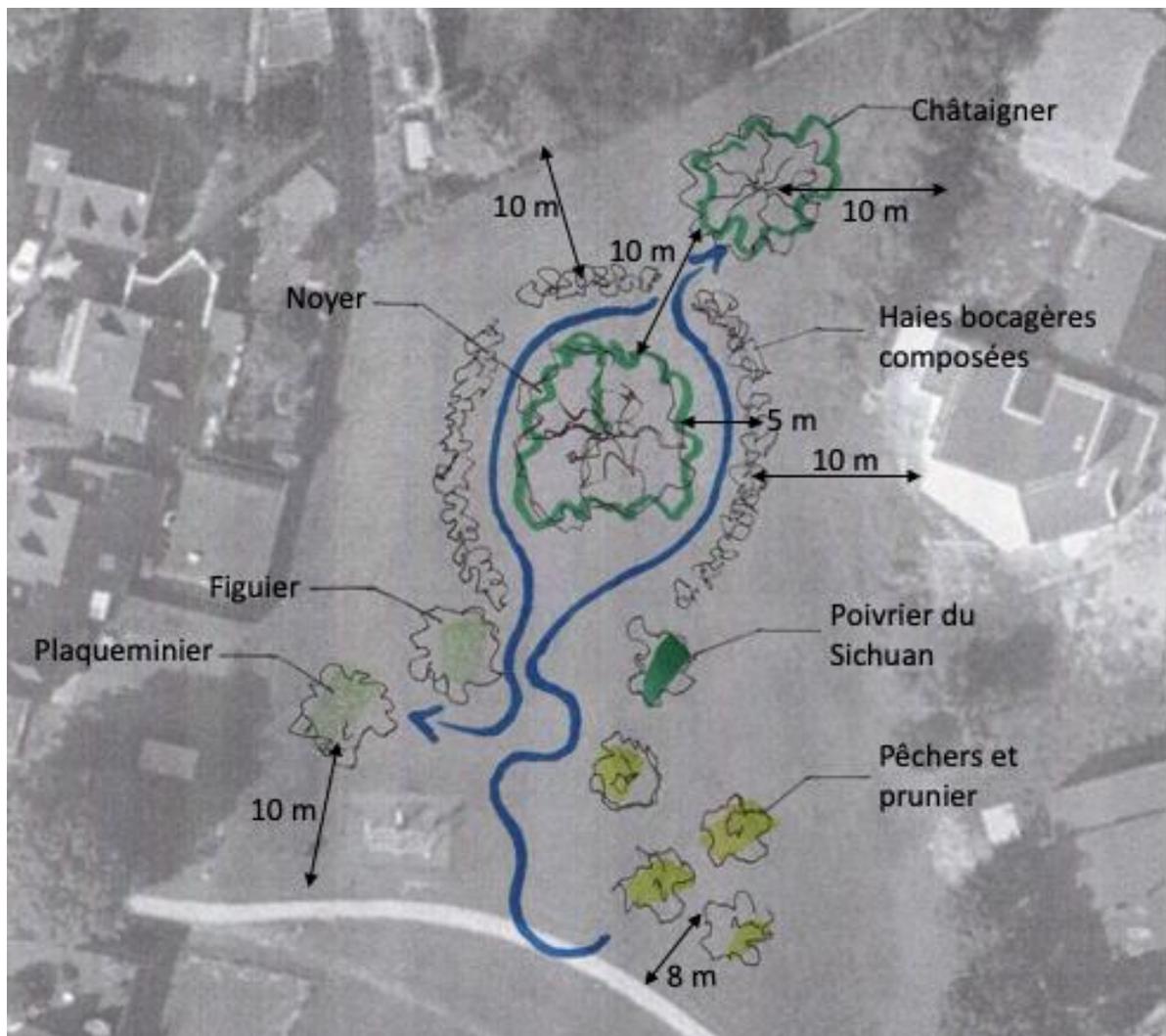
Nous souhaitons que cet espace prenne la forme d'un verger forêt ou forêt jardin.

Un espace de transition vers l'avenir :

- Un îlot de fraîcheur grâce à l'espace véhiculé par les grands arbres
- Un espace de biodiversité et de sensibilisation à la nature
- Un espace de bien-être privilégié pour la promenade et le grappillage de fruits tout au long de l'année.

L'espace est envisagé sous une forme concentrique, autour d'un noyer greffé. Des haies bocagères viennent border le noyer en laissant des espaces de promenade entre, de 5 m. Des arbres isolés sont également disposés aux extrémités de la parcelle.

Des chemins à base de bois décheté seront tracés pour circuler dans la forêt comestible



Composition de la forêt comestible :

- Un noyer greffé ex. variété Franquette
- Un châtaigner greffé ex. marron de Redon
- 2 pêchers : reine des vergers et grosse mignonne

- 2 pruniers : Reine-Claude verte et Quetsche d'Alsace
- 1 plaqueminer : variété non astringente
- 1 figuier
- 1 poivrier du Sichuan
- 2 haies composées de 30 m chacune (en tout : 14 arbres et 48 arbustes)
 - o 7 arbres de haut-jet : chênes, charmes, érable champêtre, poirier, pommier sauvage
 - o 24 arbustes à baies comestibles : sureau, amélanchier, noisetiers, sorbier, argousier, prunellier

Une tonnelle est également envisagée à l'entrée sud de la forêt comestible, entre le figuier et le poivrier pour y faire grimper une vigne rustique comme la variété Néro ou la variété muscat de Hambourg qui sont des variétés rustiques à maturité précoce, ainsi qu'un actinidia mâle (chinesis tomuri) et un femelle (chinesis hayward).

Faisabilité du projet

- Faisabilité technique

Environnement : Les terrains sont des zones adaptées à la plantation d'arbre. Il s'agit de pelouses, sans hydromorphie, pas de stagnation d'eau en hiver et plutôt profond. Ils ne sont pas particulièrement exposés aux vents.

Approvisionnement en végétaux : Nous souhaitons nous approvisionner en essences cultivées localement et sans pesticides.

Voici les pépinières identifiées à proximité pour l'achat des plants :

- Pépinière de la Guerinais (Liffré) et pépinière Arbr'enVie (Châteaubourg) : production locale d'espèces fruitières
- Pépinière Fourrier (Goven) : production locale d'espèces bocagères endémiques

Récapitulatif des essences choisies en fonction de :

- Production de fruits
- Facilité de cueillette
- Fructification étalée sur toute l'année
- Ombrage

Jardin fruitier Frédéric Chopin		Forêt comestible de la Bretonnière	
Pommiers moyenne-tige	3	Noyer greffé	1
Caseillier	2	Châtaigner greffé	1
Cassissier	2	Pêchers	2
Groseillier	2	Pruniers	2
Baies de Gogi	2	Plaqueminier	1
Muriers sans épine	5	Figuier	1
Néflier d'Allemagne	1	Poivrier du Sichuan	1
Poirier japonais Nashi	1	Arbres bocagers de haut-jet	14
Cognassier	1	Bourrage	48
Poirier moyenne-tige	2	Vignes	2
Cerisier moyenne-tige	1	Actinidias	2
Total	22	Total	75

Fournitures à prévoir :

- Protection contre les lapins, prévoir 92 protections
- Piquets de maintien des protections contre les lapins : 184 échelas en acacia
- Piquets de tuteurage des arbres tige (ne concerne pas les arbustes et les petits fruits) : 28 tuteurs
- Broyat de bois, à prévoir pour protéger les plants de la forêt comestible contre l'enherbement : 1m³ pour 5 plants, soit 15 m³.
- Toile tissée pour protéger les plants du jardin fruitier de l'enherbement : prévoir 100 m

Moyens humains : Nous sommes plusieurs bénévoles dans l'association à participer au projet, dont une pépiniériste et un maraîcher qui se sont naturellement intégrés. Ils disposent d'une expertise en conception de vergers et entretien des plantations.

Les vergers seront entretenus par les agents communaux. Pour cette raison, les arbres sont choisis pour nécessiter peu d'entretien :

- Une coupe d'élagage tous les 5 ans.
- Hauteur de tronc et distances de plantations permettant le passage des tracteurs tondeuses auprès.
- Usage de toiles tissées non dégradables pour limiter l'enherbement auprès des arbustes.

Valorisation des arbres envisagée : Les arbres sont principalement dédiés à la production de fruits. Pour cela, les vergers sont conçus pour que les récoltes puissent être faciles :

- Groupement des maturités des fruits pour correspondre à des périodes de récolte identifiées.
- Variétés se prêtant bien à la transformation : compote, jus etc. Pour être facilement valorisable par les associations si tout n'est pas cueilli.

- Faisabilité financière

Budget à prévoir	Unité	Prix unitaire (TTC €)	Quantité	Coût (TTC €)
Fournitures				
Toile tissée	Rouleau de 2,10 m x 100 m	221,88	1	221,88
Agrafes toile tissée	Colis de 100	18,6	2	37,2
Echelas acacia	Colis de 25	37,08	4	148,32
Tuteurs	À l'unité	3,6	28	100,8
Bobine de lien de tuteurage	Bobine 5 mm * 150 m	27,48	1	27,48
Manchons de dissuasion	Lot de 100	41,88	1	41,88
BRF	1 m3	30	15	450
Structure à kiwis/raisins : 9 poteaux 7x7 + 4 piquets acier galvanisés + fil acier inoxydable + 4 tendeurs <u>Ou</u> Tonnelle prête à l'emploi				250 <u>Ou</u> 300
Sous-total		-		1327,56
Arbres				
Pommiers moyenne-tige		16	3	48
Caseillier		6	2	12
Cassissier		6	2	12
Groseillier		6	2	12
Baies de Gogi		10	2	20
Muriers sans épine		9	5	45
Néflier d'Allemagne		16	1	16
Poirier japonais Nashi		16	1	16
Cognassier		16	1	16
Poirier moyenne-tige		16	2	32
Noyer greffé		40	1	40
Cerisier greffé		20	1	20
Châtaigner greffé		40	1	40
Pêchers		25	2	50
Pruniers		25	2	50
Plaqueminier		20	1	20
Figuier		10	1	10
Poivrier du Sichuan		10	1	10
Érable champêtre		2,09	2	4,18
Charme		2,09	2	4,18
Frêne		2,09	2	4,18
Pommier sauvage		2,09	2	4,18
Poirier sauvage		2,09	2	4,18
Merisier		2,09	2	4,18
Chêne		2,09	2	4,18
Prunellier		1,53	8	12,23
Cormier		3,135	8	25,08
Sureau		1,694	8	13,55
Noisetier		6	8	48
Amélanchier		10	8	80
Arbousier		10	8	80
Actinidias		15,90	2	31,80
Vignes		24	2	48
Sous-total				836,92
A prévoir : 30% supplémentaires en cas de mort de certains arbres la première année*				+ 251,08
Communication				
Panneaux de communication de 1,50x1m		120	2	240
Panneaux de description des arbustes en haie 1x1m		85	2	170
Petits panneaux d'identification des arbres et leur période de récolte 0,2x0,2m		4,80	49	235,2
				645,2
TOTAL				3060,76

*Nous nous engageons à replanter en hiver 2024-2025 les arbres qui n'auraient pas survécus suite à leur première année de plantation.

Si par chance nous n'avons pas besoin de replanter, nous nous engageons à proposer à la Municipalité d'utiliser la somme restante pour planter d'autres arbres sur un lieu défini par la Municipalité.

Communication

L'association Agis Ta Terre bénéficie déjà d'une notoriété sur la ville de Châteaubourg et leurs actions sont régulièrement médiatisées (Ouest-France, France-Inter, réseaux sociaux...).

Les plantations seront faites en collaboration avec les enfants des écoles de Châteaubourg.

Des panneaux d'information seront également disposés près des chemins à proximité des vergers pour expliquer notre démarche et renseigner sur les époques de récolte.



La forêt comestible peut notamment être envisagée comme un arboretum avec des panneaux dédiés à l'identification des essences bocagères endémiques. Nous sommes également en contact avec les Incroyables Comestibles de Châteaubourg, ainsi qu'avec les habitants des jardins partagés de la Bretonnière.

Enfin, concernant les récoltes, s'il reste des fruits à cueillir, ou si la production est trop abondante, Agis Ta Terre a déjà l'habitude d'organiser des événements de récolte et transformation des fruits cueillis en collaboration avec l'association Tous au Verger de Vitré.