

UNE FORÊT COMESTIBLE À LA GRIGONNAIS

SEPTEMBRE 2022



2 STRUCTURES ACCOMPAGNANTES

*Les
Jardins
de Rhin*

- PAYSAGES COMESTIBLES -

LE JARDIN-FORÊT

PLANTATION MULTI-ÉTAGÉE
DE PLANTES VIVACES
COMESTIBLES



2 STRUCTURES ACCOMPAGNANTES



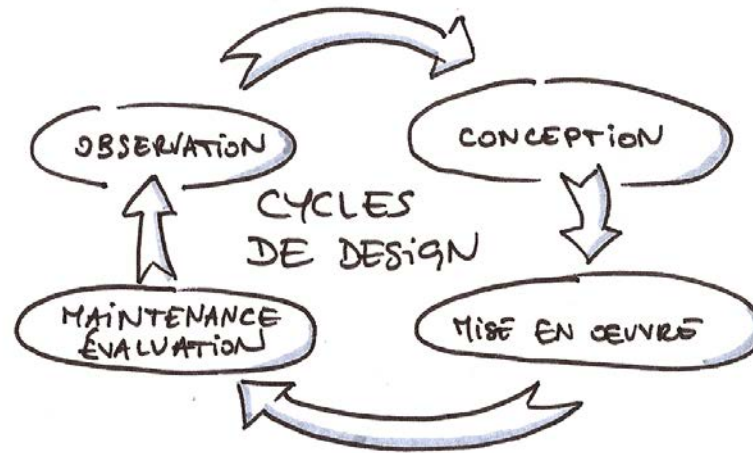
LES MINI-FORÊTS

30 ESSENCES D'ARBRES
PLANTÉS DE FAÇON DENSE
POUR UN MAXIMUM
DE BIODIVERSITÉ



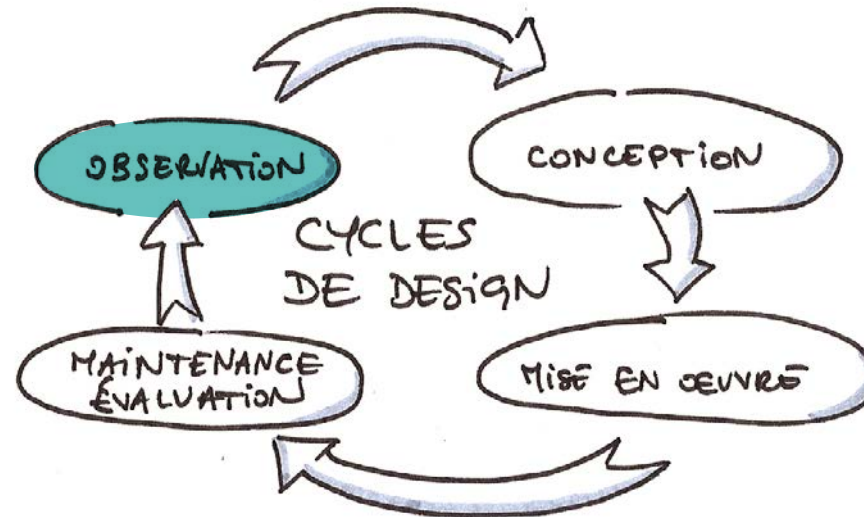


PROCESSUS DE DESIGN



1-PHASE D'OBSERVATION

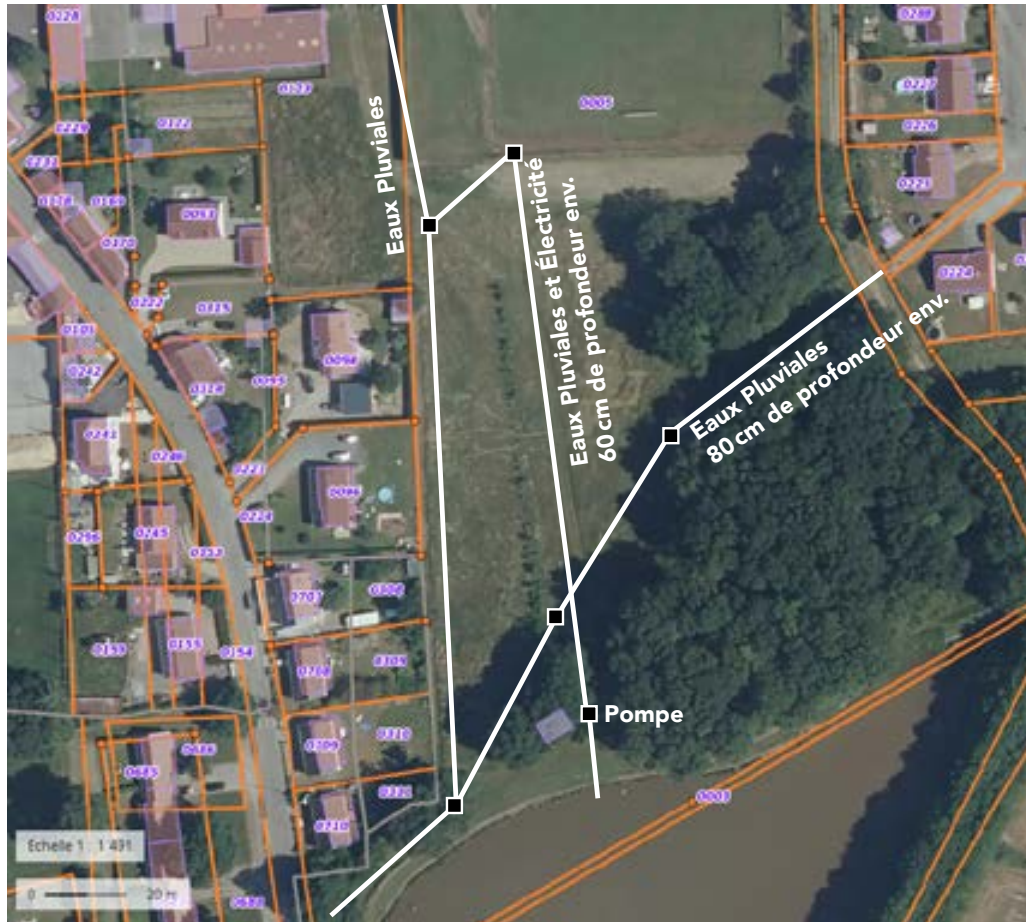
MAI 2022



LES RÉSEAUX

EAUX PLUVIALES, ÉLECTRICITÉ

Les
Jardins
de Rhine



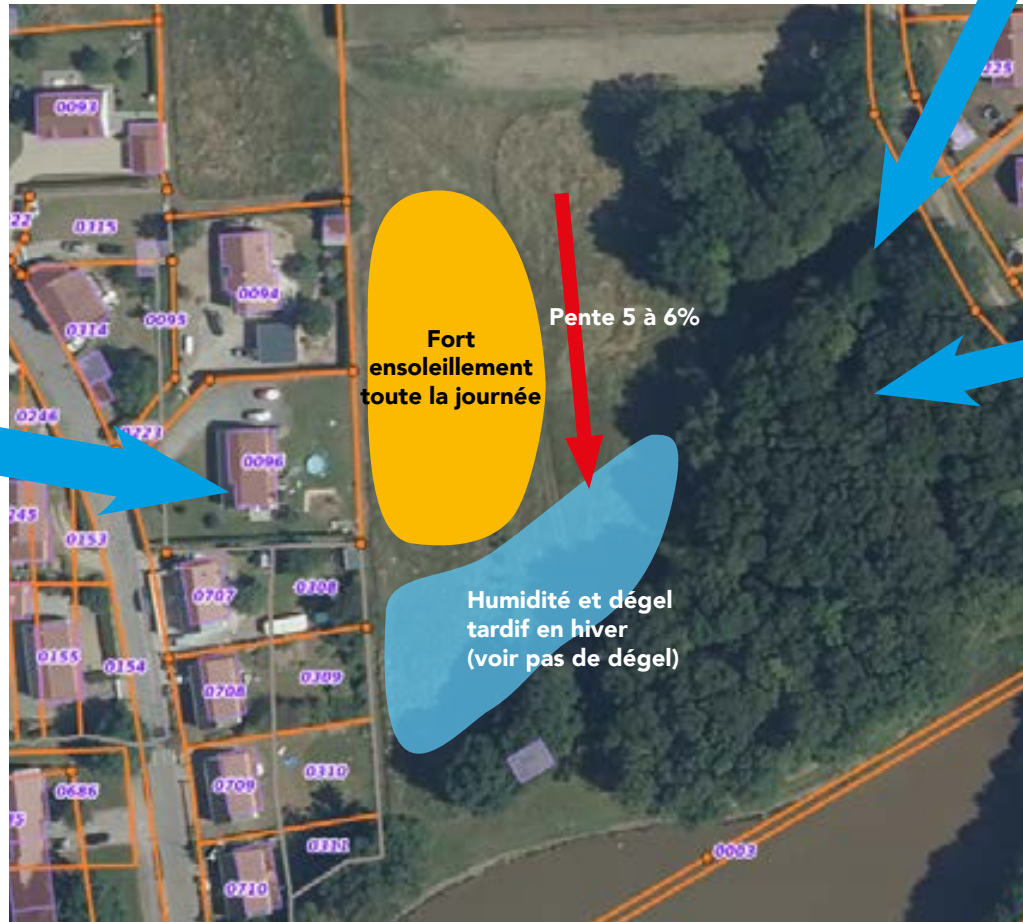
■ Regards des services
Eaux Pluviales et Électricité

MICROCLIMATS ET TOPOGRAPHIE

HUMIDITÉ, GEL, VENTS DOMINANTS, SOLEIL

*Les
Jardins
de Rhine*

Vent dominant
d'ouest (tempête
récente qui a cassé
les cimes des
chênes)



Vents fréquents Est
Nord-Est

Pente 5 à 6%

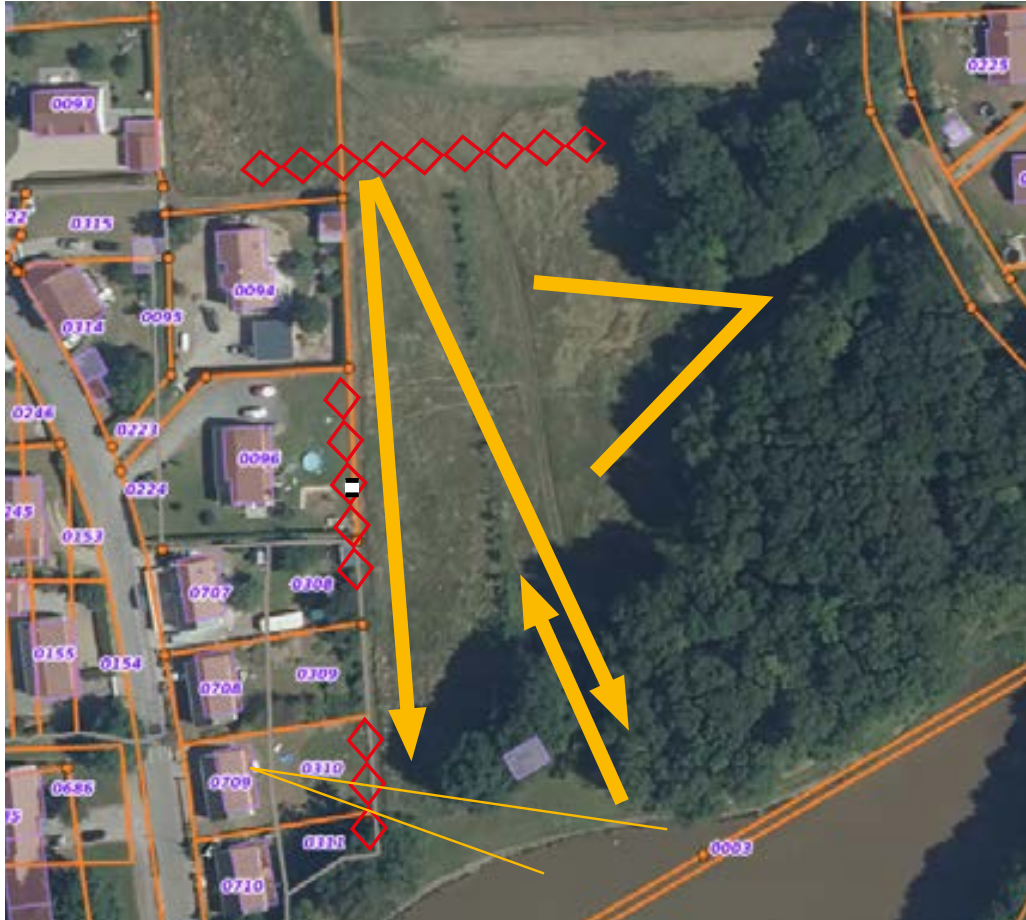
Fort
ensoleillement
toute la journée

Humidité et dégel
tardif en hiver
(voir pas de dégel)

LES VUES

À CONSERVER OU À MASQUER

*Les
Jardins
de Rhine*



- Voir l'étang le plus possible
- Vue de la prairie depuis l'étang
- Vue de la prairie en arrivant du lotissement



- Voisinage, arrière de jardin, question à explorer
- Potentiel complexe sportif dans le futur

LES CHEMINEMENTS ET USAGES ACTUELS



→ Cheminements très liés à l'activité de l'acrobranche situé dans l'espace boisé + accès à l'étang

LES USAGES

- Brocante
- Fête de l'école
- Feu d'artifice
- Cross des enfants
- Concours de pêche à l'étang
- Tournois de foot (sur le haut du terrain)
- Olympiades potentielles ?

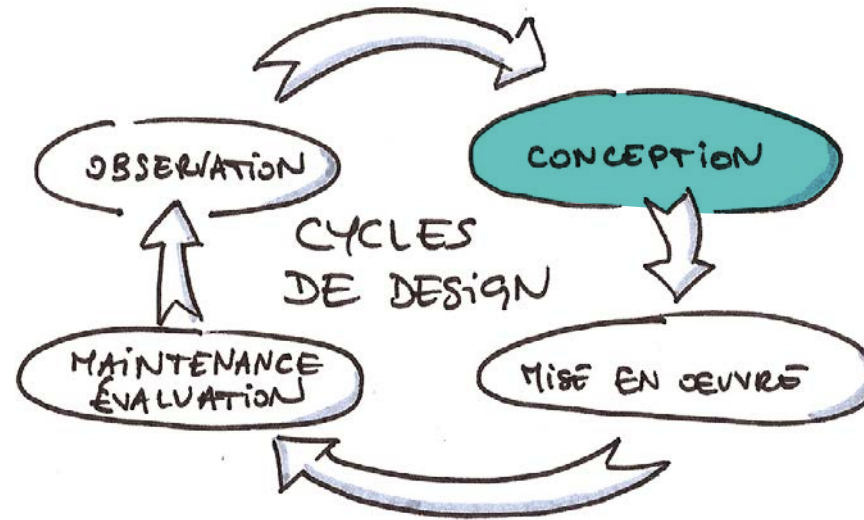
AVEC LES ENFANTS...



...ET LES ADULTES

2-PHASE DE CONCEPTION

MAI 2022



AVEC LES ENFANTS...



...ET LES ADULTES

LES GRANDS AXES

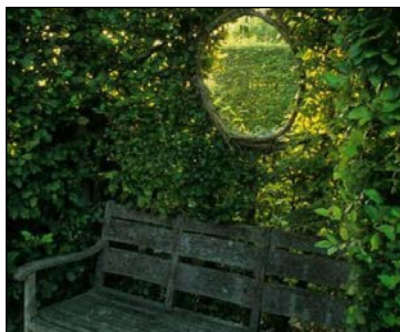
LIEN SOCIAL & PARTAGE

- Lieu de rencontre (agora)
- Ateliers pédagogiques, partage de savoirs



LIEU DE DÉTENTE, DE CALME, DE BIEN-ÊTRE

- Espace repos
- Observatoire



DÉCOUVERTE SENSORIELLE PAR LES PLANTES

- Labyrinthe au cœur du végétal, chemin sensoriel pieds nus, fleurs et couleurs, goûter...



BIODIVERSITÉ ET GESTION DE L'EAU

- Tour d'hirondelle
- Mare, baissières



SYNTHÈSE DES ATELIERS

ZONE D'OBSERVATION
TOUR D'HIRONDELLES

2 ARBRES MAJEURS (PACANIERS)
12 FRUITIERS
135 ARBUSTES ET PETITS FRUITS
469 PETITES VIVACES ET COUVRE-SOL

AGORA
DÉAMBULATION VÉGÉTALE
1200 ARBRES ET ARBUSTES
30 ESSENCES DIFFÉRENTES

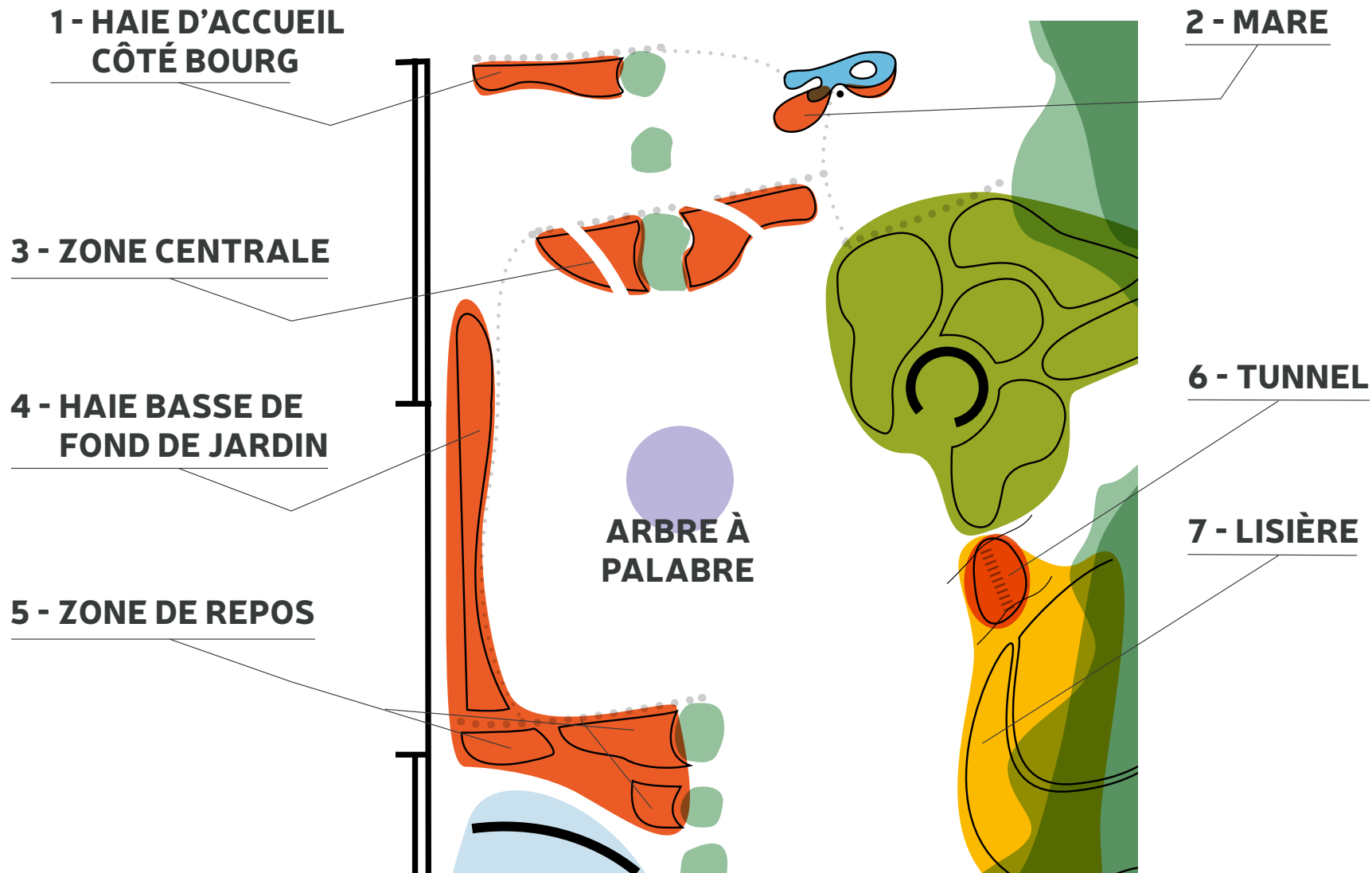
CHEMIN PIEDS NUS
TUNNEL

ASSISES
OBSERVATION DE L'ÉTANG



LES ZONES DE JARDIN-FORÊT

Les
Jardins
de Rhine



ARBRE À PALABRE

Les arbres produisant des fruits à coques et oléagineux sont un investissement d'avenir quant à la valeur énergétique de leur production et les quantités de noix qu'ils produisent à maturité. Le Pacanier apprécie la chaleur il pourra s'adapter facilement aux canicules. Étant autostérile il nécessitera d'avoir un compagnon d'une autre variété pour fructifier qui sera placé au cœur de la zone de repos.

PACANIER PRÉCOCES OU NORDIQUES

Carya illinoensis

Variété la plus cultivée dans le monde, Appelé aussi : Noix de Pécan

Parties comestibles : Pacanes savoureuses, selon les variétés. Faciles à briser.

Cuisine : De table ou en pâtisserie. Se conservent plusieurs mois au sec.

Autres utilisations : Bois dur utilisé pour la création de meubles. Bois de chauffage aussi.

Médicinal : Usage du feuillage comme antioxydant, hypoglycémiant, antimicrobien.

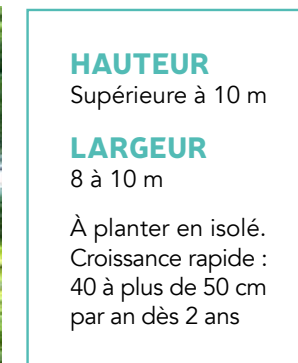
Biodiversité : Essence d'avenir, appréciant la chaleur, parfaite pour bâtir des agroforêts.

Culture : À implanter dans un endroit abrité. Planter au moins 2 variétés compatibles pour obtenir une production. Variétés productives en France 'Lucas', 'Carlson 3', 'Snaps', 'Deerstand', 'Fisher'... Premières production possible la 8e année sur sujets greffés.

Multipliation : Semis de parents sélectionnés, greffage.

Ne pas confondre avec : des espèces proches de pacanier aux noix de faible qualité.

Origine : Forêts mixtes du Sud-Est et Nord-Est américain.



HAUTEUR

Supérieure à 10 m

LARGEUR

8 à 10 m

À planter en isolé.
Croissance rapide :
40 à plus de 50 cm
par an dès 2 ans

ZOOM SUR LES ARBRES ET ARBUSTES

P - POIRIER WILLIAMS

Pyrus domestica

Variété la plus cultivée dans le monde, facile de culture. Fruits jaunes à maturité, assez gros, 7 cm de diamètre. Chair fine, fondante, sucrée et parfumée à souhait. Maturité au mois d'août. Bonne conservation. Très bon pollinisateur pour la plupart des autres poiriers et pour le Nashi, Williams est autofertile.

GC - GOYAVIER DU CHILI

Ugni Molinae

Petits fruits comestibles à l'enveloppe épaisse parfum fraise/goyave! Feuilles pouvant être utilisées pour faire un substitut de thé, et graines pour un substitut de café. Jusqu'à 1Kg de fruit sur un arbuste de 3 ans.

CJ - CORNOUILLER DU JAPON

Très ornemental. Fruit riche en vitamine C et antioxydant. Meilleur cru, excellente saveur «tropicale», peau plutôt amère. À récolter quand il est vraiment mou. Variétés à gros fruits : 'Big Apple'.

G - GOUMI DU JAPON

Fruits riches en vitamines et antioxydant : crus ou cuits, confiture, pâtes de fruits. Mellifère et fixateur d'azote. L'espèce la plus productive et la plus sucrée des elaeagnus. Pollinisation croisée nécessaire pour fructifier. Fixateur d'azote.

A - AMÉLANCHIER

Baies sucrées et juteuses, riches en vitamine C, consommées crues ou cuites (tarte,

confiture). Très appréciées des oiseaux. Belle coloration automnale.

F - FIGUIER GOUTTE D'OR

Fruit pauvre en vitamine C, mais riche en minéraux (potassium, cuivre, calcium, magnésium,...). Variété produisant des fruits allongés à la peau jaune dorée et à la chair sucrée et juteuse. Cette variété est bifère, c'est-à-dire qu'elle fructifie deux fois par an, à partir de fin juillet puis vers la mi-août.

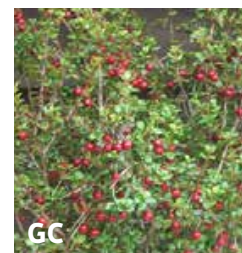
P - PRUNIER, REINE CLAUDE DE BAVAY

Variété de vigueur moyenne mais très productive, de mise à fruit rapide et régulière, peu sensible à l'alternance. Gros fruits ronds, jaune-vert. Chair ferme, juteuse, sucrée et parfumée, d'excellente qualité gustative. Récolte mi-septembre. Il est résistant aux maladies.

A - ARBOUSIER

Arbutus Unedo

Aussi appelé Arbre aux fraises. Baie comestible, consommée crue, cuite ou transformée (vin, liqueur). Considéré comme pyrophile (qui supporte le feu). Excellent charbon de bois. Plante médicinale, feuilles en décoction (appareil urinaire). Écorce utilisée pour le tannage. Bois utilisé en marqueterie et objets tournés Intérêt automnale des fleurs (blanches ou roses) et fruits simultanés.





Potentiel Naturel de Végétation. La Grignonnais

GA = Grand Arbre	MA = Arbre de taille Moyen	A = Arbuste			
Feuillus	Nom scientifique	Strate	%	Quantité	
Chêne pédonculé	Quercus robur	GA	12	144	Dominant
Erable champêtre	Acer campestre	MA	12	144	
Bourdaïne	Frangula alnus	A	12	144	
Châtaignier	Castanea Sativa	GA	7	84	Secondaire
Cerisier sainte Lucie	Prunus Mahaleb	MA	4	48	
Aulne	Alnus glutinosa	MA	6	72	
Noisetier	Corylus avellana	MA	4	48	
Prunellier	Prunus spinosa	A	4	48	
Cornouiller sanguin	Cornus sanguinea	A	4	48	
Chêne sessile	Quercus petraea	GA	3	36	Mineur
Cormier	Sorbus domestica	GA	3	36	
Frêne	Fraxinus excelsior	GA	3	36	
Charme commun	Carpinus betulus	MA	2	24	
Bouleau verruqueux	Betula pendula	MA	2	24	
Poirier sauvage	Pyrus communis	MA	1	12	
Merisier	Prunus avium	GA	6	72	
Pommier sauvage	Malus sylvestris	MA	1	12	
Viorne lantane	Viburnum lantana	A	1	12	
Alisier torminal	Sorbus torminalis	A	2	24	
Aubépine monogyne	Crataegus monogyna	A	2	24	
Houx	Ilex aquifolium	A	1	12	
Sorrier des oiseleurs	Sorbus aucuparia	MA	1	12	
Saule marsault	Salix caprea	A	2	24	
Ajonc d'Europe	Ulex europaeus	A	1	12	
Troène commun	Ligustrum vulgare	A	1	12	
Fusain	Euonymus europaeus	A	2	24	
Genêt à balais	Cytisus scoparius	A	1	12	
		TOTAL	100	1200	

Total Grand Arbres	408
Total Arbres de taille Moyer	396
Total Arbuste	396
Total	1200

LES ESSENCES

Le Potentiel naturel de végétation

De possibles changements interviendront après les observations terrain, et selon les analyses de sol.



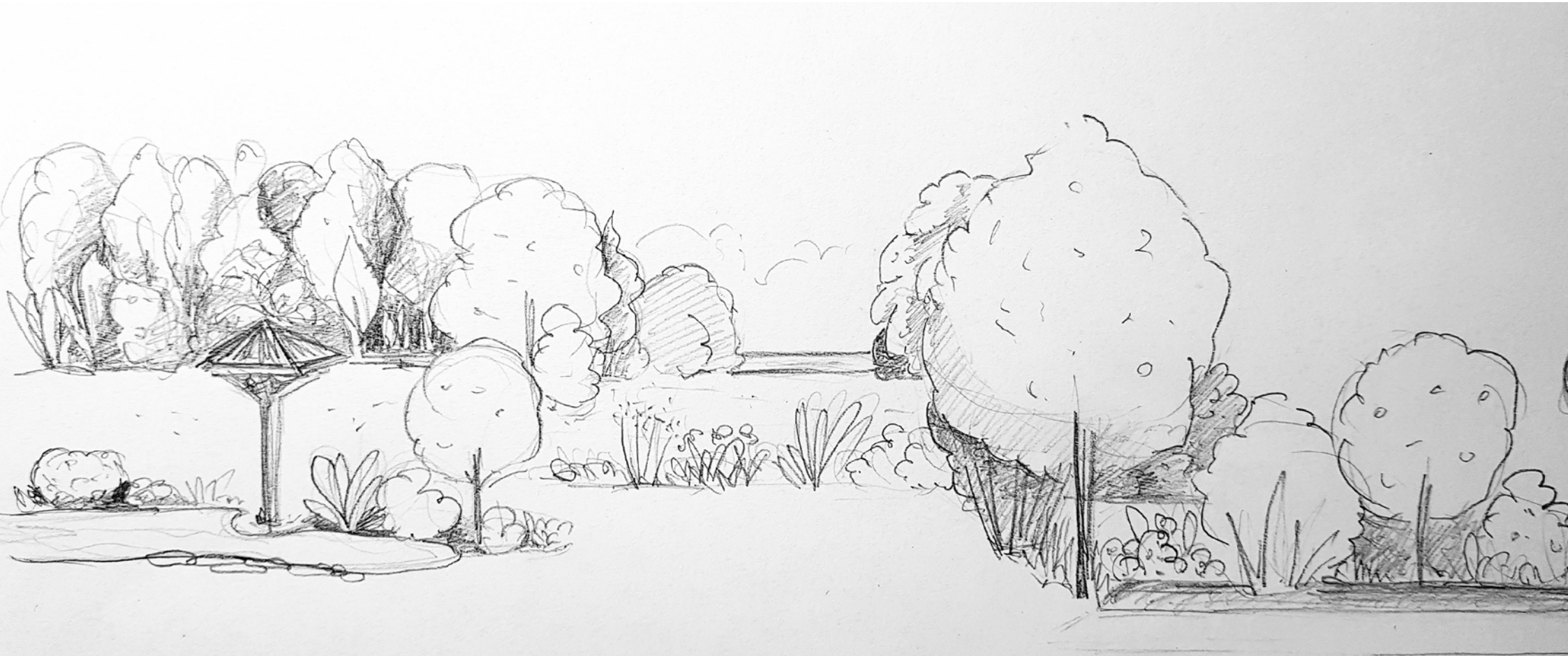
VUE D'EN BAS

ILLUSTRATION D'INTENTION



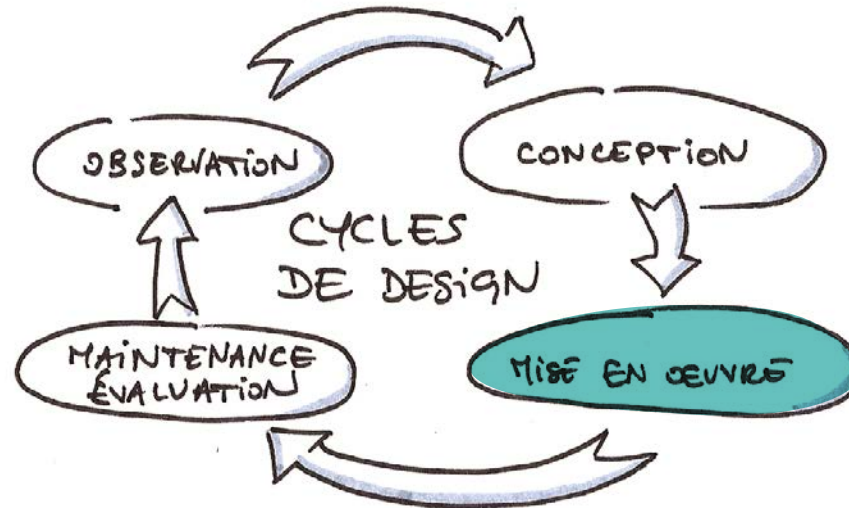
VUE D'EN HAUT

ILLUSTRATION D'INTENTION



3-PHASE DE MISE EN ŒUVRE

SEPT 2022
> AVRIL 2023





LE SOL

Les analyses de sol

CONSTAT

- Type de sol : Limono argilo-sableux.
- Le potassium est déficitaire.
- CEC moyenne de votre sol (75.3 meq/kg)
- Statut Acido-Basique : pH 5.6

RECOMMANDATIONS

- **Guanumus Evolution : 8 sacs.**
- **Amysol Bio : 8 sacs.**
- **Végéthumus : 2 sacs.**



LES AMÉNAGEMENTS

Par le service technique de la ville :

- **Clôture** à mettre en place par vos soins pour les 3 premières années, pour respecter l'espace
- **L'arrosage** pour les 2 premières années.

LES «GARDIENS DE LA FORÊT»

Un Gardien prend soin de la mini-forêt, et s'engage pour 3 ans.
C'est un(e) habitant(e) de la ville, qui sera formé au printemps 2023 par la team MiniBigForest sur 1 jour.

Les temps forts :

MARS À SEPTEMBRE > 3h toutes les mois en année 1, et 1h tous les mois en année 2

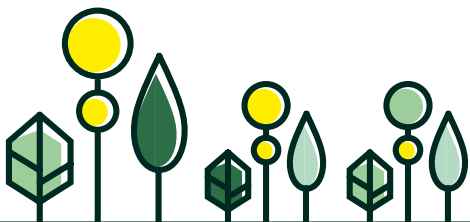
- **Désherbage manuel des adventices**
- **Arrosage des arbres**

TOUTE L'ANNÉE

- **Photos et relévés croissance des arbres** (envoi à MiniBigForest 4 fois par an)



20
BÉNÉVOLES



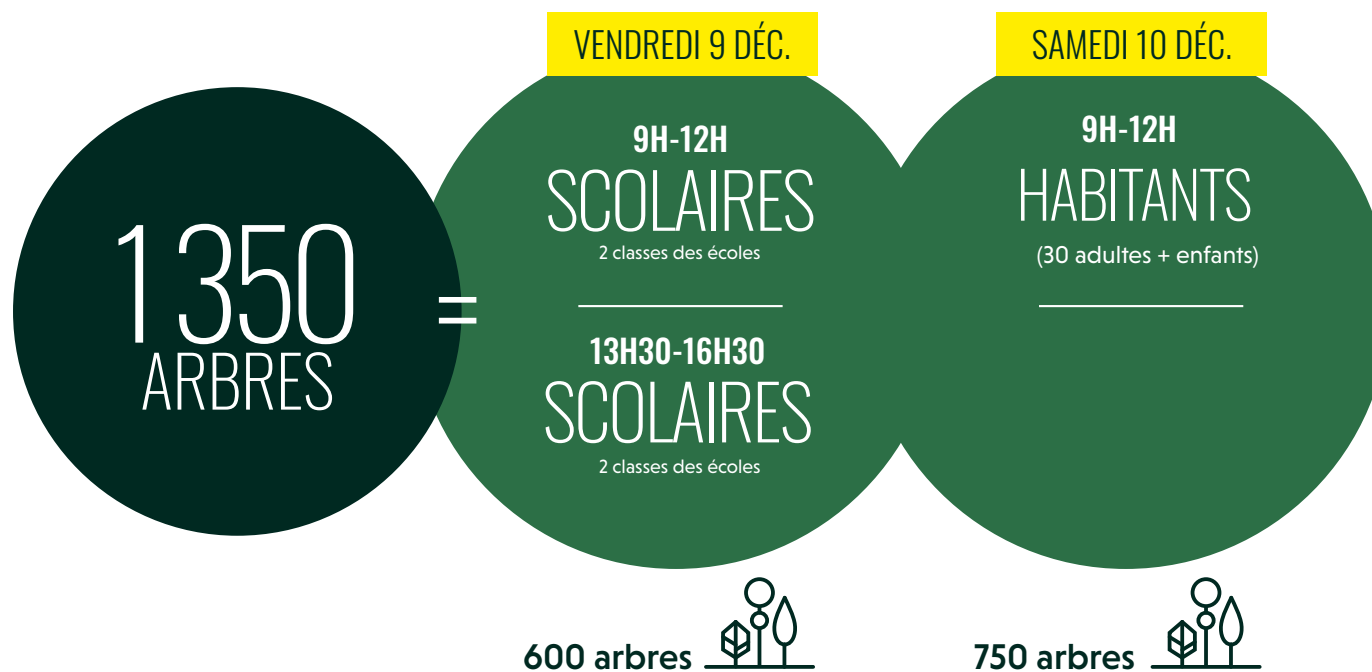
LES «GARDIENS DE LA FORÊT»



Vous pouvez visionner le film en cliquant sur l'icône

LE PARTICIPATIF

Organisation des planteurs



LE CALENDRIER



Légende

En vert : expertise et mise en œuvre de la méthode Miyawaki et du jardin-forêt
En orange : Sensibilisation et animation des publics

* La période de plantation court de mi-octobre jusqu'à mi mars /

CALENDRIER DES CHANTIERS PARTICIPATIFS

Mercredi 16 novembre - 14h>18h

Paillage de la parcelle avec Les Jardins de Phine (10 adultes + 10 enfants)
(1 classe aura déjà participé le matin)

Jeudi 8 Décembre - 14h>17h

Baliser les m2 + Tri des essences avec MiniBigForest & Jardins de Phine (8 adultes)

Vendredi 9 décembre (8h>17h30) + Samedi 10 Déc (8h>13h)

15 adultes présents pour encadrer les journées de plantation participative

Vendredi 14 et Samedi 15 Avril

15 adultes présents pour encadrer les journées de plantation participative de printemps du Jardin-Forêt

1 fois/mois de Mars>septembre

15 adultes pour le Désherbage manuel des adventices (3h tous les mois)
1 adulte Référent MiniBigKeeper

INSCRIVEZ-VOUS
sur le site de la
Mairie



VOTEZ POUR LE NOM DE CET ESPACE !

LA PACANIÈRE

UNE FORÊT COMESTIBLE
ET UNE FORÊT NATIVE SUR
UN MÊME SITE

OU

LA FORÊT-AU-JARDIN

UNE FORÊT NATIVE &
UNE FORÊT COMESTIBLE
POUR TOUS LES SENS !

LE COÛT

Le coût total estimatif de ce projet est de **42 600 €** et correspond à la phase de réflexion, de conception et de réalisation.

Innocent a cru en notre projet et s'est déjà engagé à participer à hauteur de **15 000€**.

Chapitre	Montant	Phase
Forêt Miyawaki (accompagnement + arbres natifs)	10 849 €	Phase 1 de la collecte
Plantes bio du Jardin Forêt (Petits arbres fruitiers, Arbustes et petits fruits, Petites vivaces et couvre sol comestibles, Grimpantes) et fournitures globales du jardin foret (préparation du sol, broyat, paille, amendement, protection, piquet, ...)	18 030€	Phase 2 de la collecte
Mare, tour d'hirondelle, assises, pergola, arche pour grimpantes	7 400 €	Phase 3 de la collecte



la grande classe verte

innocent soutient ce projet de revégétalisation.
Déjà 1255 euros versés !

1 € donné = 1 € versé par innocent, dans la limite de 7500 €



+
CROWDFUNDING
jusqu'au 31 oct.
sur Miimosa



Jardin Forêt Gourmand
à La Grignonnais (44)



Un jardin forêt comestible en Loire-Atlantique

44170 La Grignonnais, France

J-38 Don avec contrepartie

6 260 € collectés

57 %

Soutenez un projet de revégétalisation avec la création d'une forêt-jardin co-construite pour et avec les habitants de La Grignonnais.

par MiniBigForest, les Jardins de Phine et La Grignonnais

Alors, vous venez planter ?

S'INSCRIRE

