

ATELIER L'APPROCHE PAYSAGÈRE COMME OUTIL POUR LES CAMPINGS ET LES HÉBERGEMENTS TOURISTIQUES

CAMPING LES ARCHES - SAINT JEAN LE CENTENIER

20 SEPTEMBRE 2024



PROGRAMME DE LA JOURNÉE

MATIN

> 9h30 : accueil des participants

> À partir de 10 h :

- Le paysage et ses définitions
- L'approche paysagère, une démarche vers l'opérationnel

> Exploration collective de la démarche en 3 étapes à partir de la situation de chaque participant :

Étape 1 : diagnostic partagé et croisé

Étape 2 : enjeux entre potentiels, risques et souhaits. Seront évoqués les enjeux de changement climatique, d'économie, de ressources en eaux, de biodiversité...

Déjeuner tiré du sac.

APRÈS-MIDI

> Visite commentée du camping des Arches

> Étape 3 : projections à court et long terme

> Catalogue d'actions concrètes (propositions et partage): végétalisation avec essences locales adaptées, gestion différenciée, espaces pour la biodiversité, choix des matériaux...

> 16h : clôture de la journée.

LE PAYSAGE ET SES DÉFINITIONS

Terme utilisé par de multiples sens, discipline déclosonnée et transversale par nature.

« Le paysage est une partie de territoire, telle que perçue par les habitants du lieu ou les visiteurs, qui évolue dans le temps sous l'effet des forces naturelles et de l'action des êtres humains. »

Convention européenne du Paysage, 2000

Le paysage n'est ni un décor de carte postale, ni un aménagement techniciste, ni une fatalité immuable. Il réside dans les éléments matériels et immatériels et leurs liens entre eux.

L'archipel des Métamorphoses, la transition par le paysage, Bertrand Folléa, 2019

CONNAISSANCE ET QUALIFICATION DES PAYSAGES

Méthode nationale d'Atlas de paysages, pour :

- capitaliser connaissances réutilisables
- sensibiliser les acteurs du territoire
- favoriser la participation du public
- guider l'action publique et mise en œuvre opérationnelle

Loi 1993 sur la protection et la mise en valeur des paysages

L'APPROCHE PAYSAGÈRE

> Une démarche **transversale** permettant de construire un projet de territoire **singulier et qualitatif**.

Répond à un (des) problème(s) !

Croisement de multiples domaines : géographie, géologie, hydrologie, botanique, écologie, agronomie, histoire, sociologie, architecture, urbanisme, etc.

Remarque : l'approche paysagère est une démarche de projet toujours contextualisée et spécifique, il ne s'agit là que d'une proposition de méthodologie et d'éléments clés, ce n'est ni exhaustif ni la seule manière de procéder.

Trois étapes essentielles :

1. DIAGNOSTIC

2. ENJEUX ET ENVIES

3. PROJET / Projections-solutions

Selon degré d'intervention :

- **en interne** si modifications ponctuelles et/ou présence compétence paysage

Le moins coûteux, mutualisation possible avec d'autres tâches mais question de la saisonnalité et des compétences.

- **faire appel à un jardinier paysagiste** pour réalisation plantations, petits cheminements et/ou entretien annuel.

Compétences présentes, sollicitation uniquement sur les périodes concernées, plus coûteux mais réparti sur l'année.

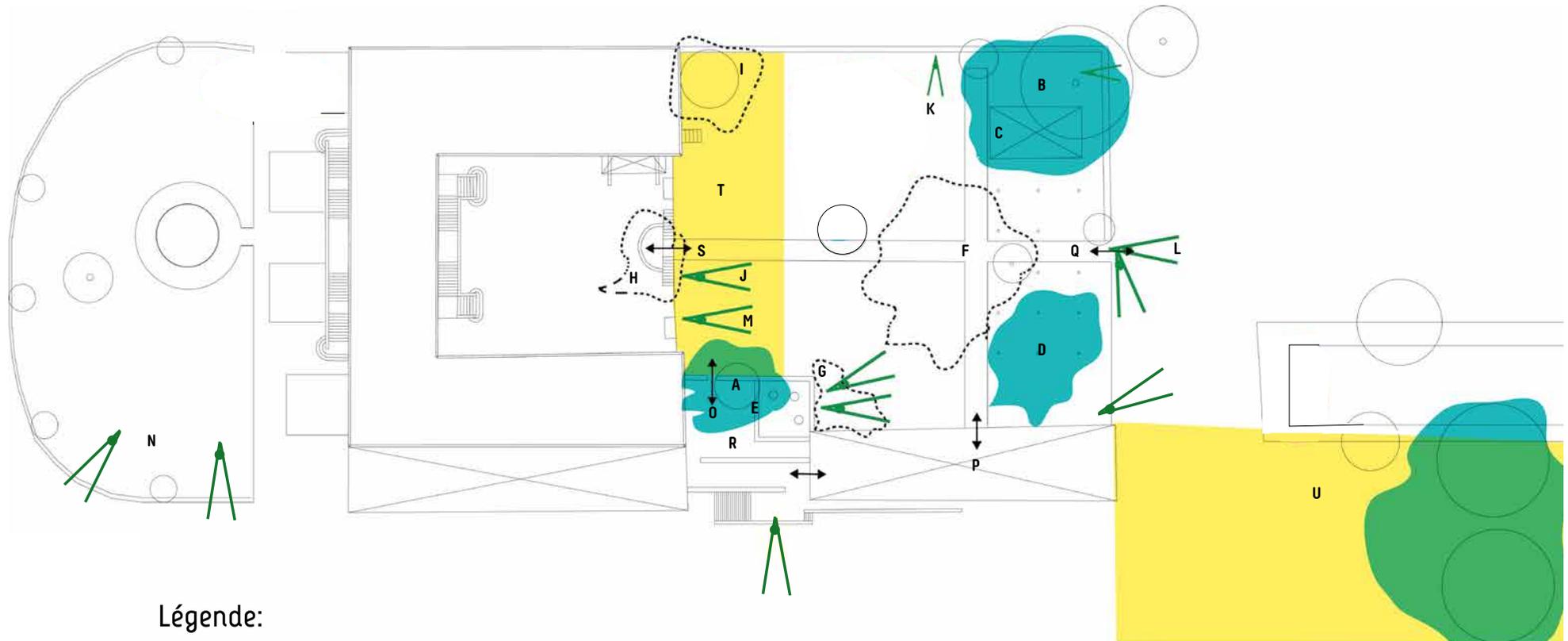
- **faire appel à un paysagiste concepteur** si souhait d'une réflexion globale et d'une intervention conséquente.

Étude de valorisation de tout le site, évite l'accumulation des interventions au coup par coup. Temporalité plus longue.

Diagnostic partagé

Cartographie

Étude paysagère sur les jardins de la Maison du Parc, Atelier Bivouac, 2019

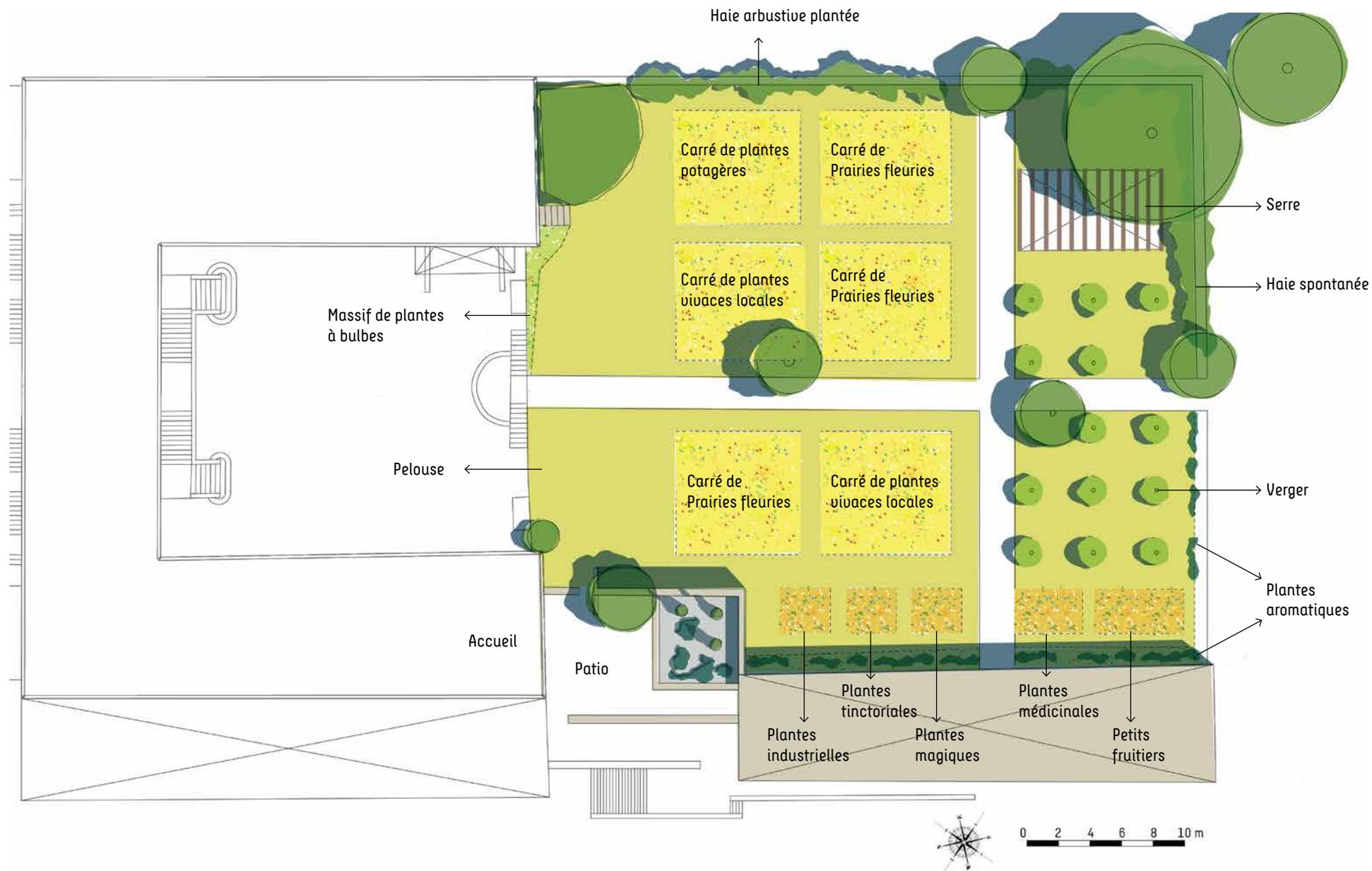


Légende:

-  Les espaces où «on se sent bien»
-  Les espaces où «on se sent pas bien»
-  Les points de vue à valoriser
-  Les entrées dans le jardin (relation entre l'intérieur et l'extérieur)
-  Les espaces d'accueil, de convivialité, d'évènements

étude de requalification des jardins de la Maison du Parc - Atelier Bivouac - mars 2020

Plan état des lieux du jardin Sud

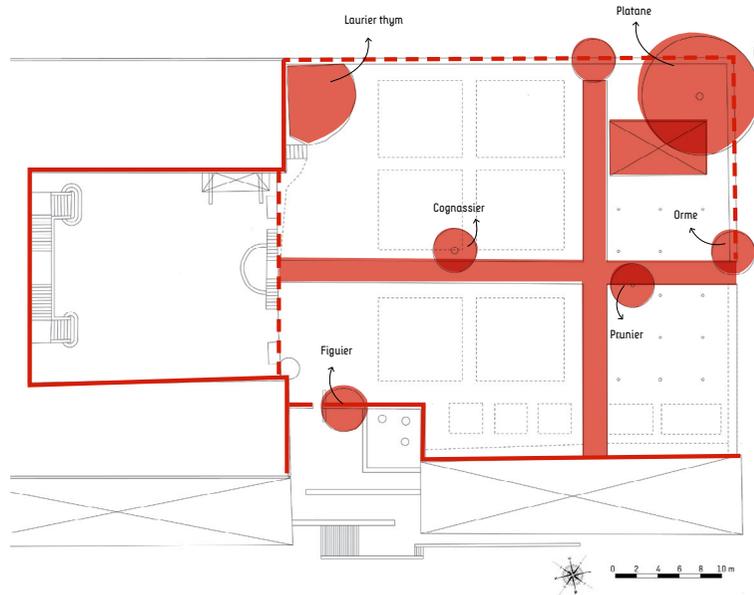


étude de requalification des jardins de la Maison du Parc - Atelier Bivouac - mars 2020

Plan des éléments structurants

Légende:

-  Arbres
-  Allées
-  Façades de bâtiments, murs
-  Murs et murets de soutènements
-  Serre

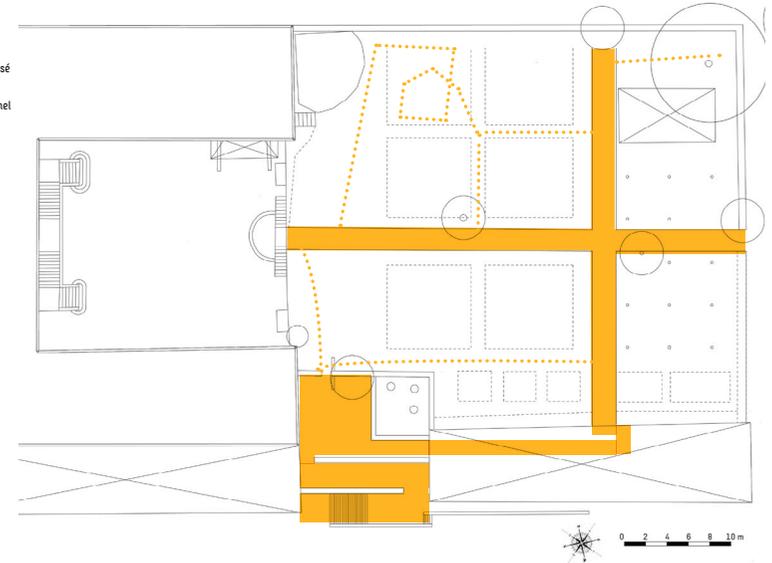


étude de requalification des jardins de la Maison du Parc - Atelier Broussac - mars 2020

Plan des cheminements

Légende:

-  Cheminement quotidien allée bordée en stabilisé
-  Cheminement occasionnel allée tondeuse

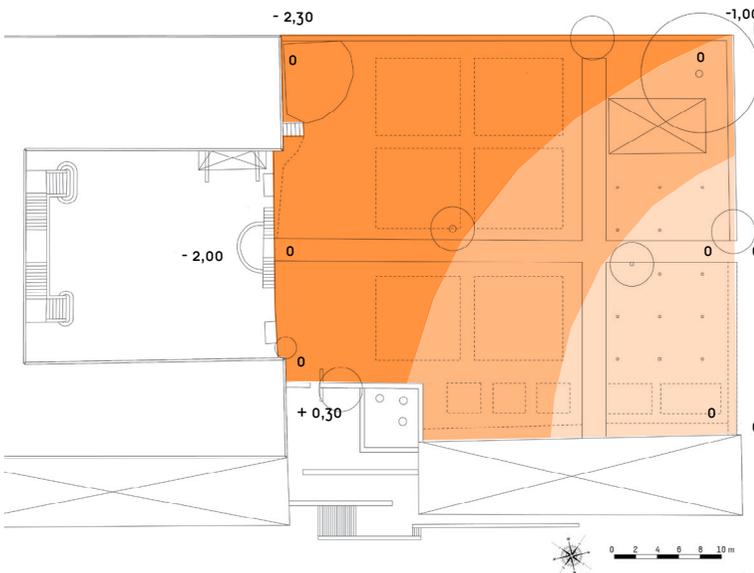


étude de requalification des jardins de la Maison du Parc - Atelier Broussac - mars 2020

Plan des profondeurs de sols

Légende:

-  Sol peu profond (roche mère proche)
-  Sol moyennement profond
-  Sol profond

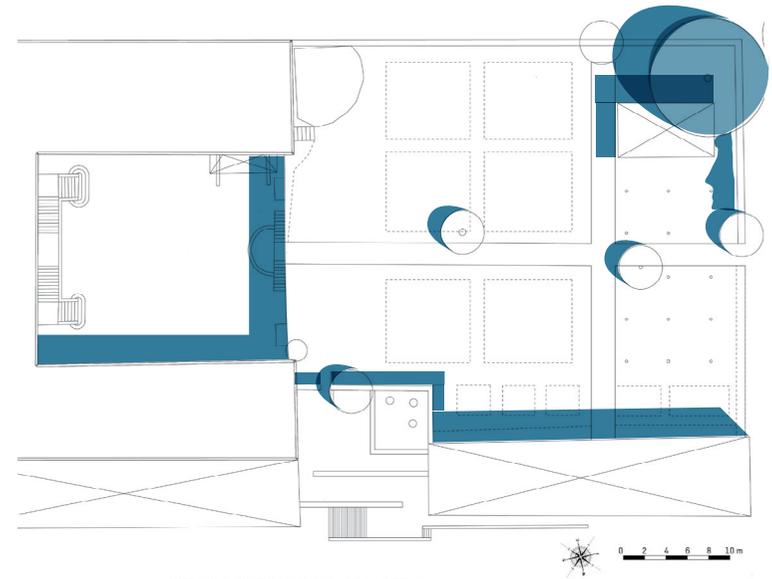


étude de requalification des jardins de la Maison du Parc - Atelier Broussac - mars 2020

Plan des ombrages

Légende:

-  Ombre portée des arbres, arbustes
-  Ombre portée des murs, murets, serre



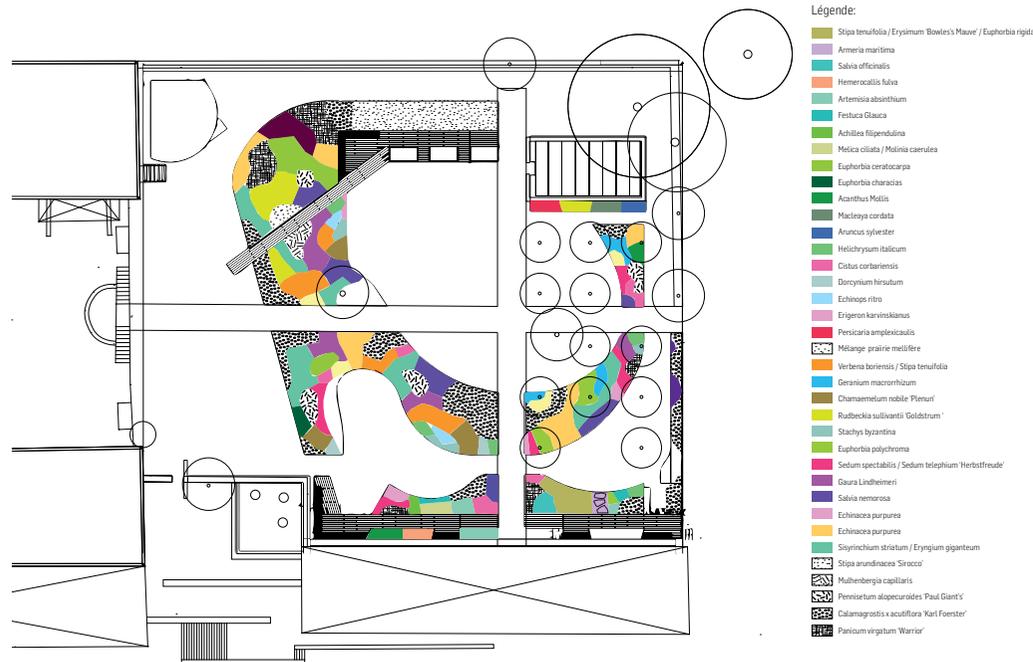
étude de requalification des jardins de la Maison du Parc - Atelier Broussac - mars 2020

Le jardin Sud// vue projet en plan



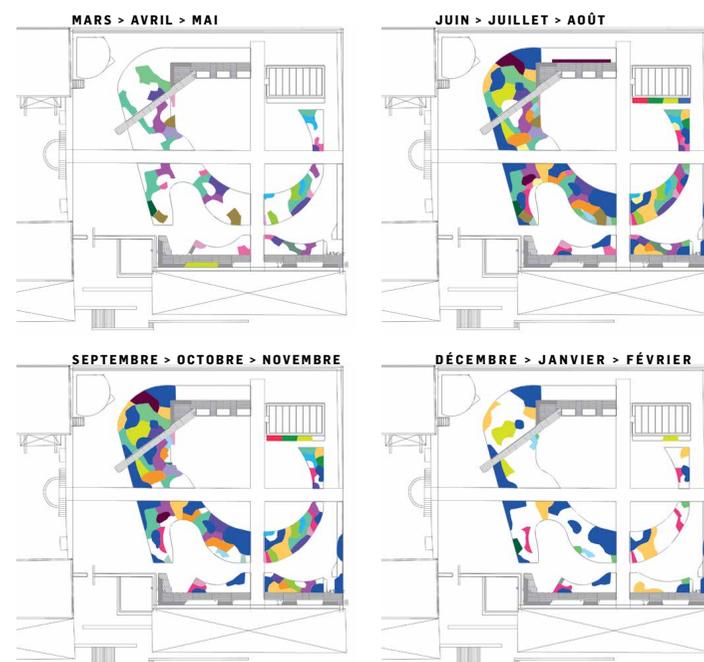
étude de requalification des jardins de la Maison du Parc - Atelier Bivouac - mars 2020

Plan de plantation



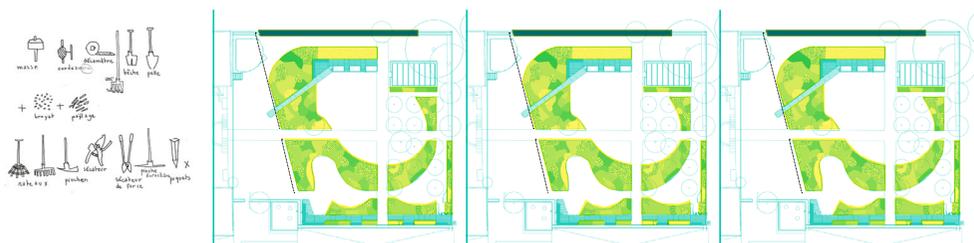
étude de requalification des jardins de la Maison du Parc - Atelier Biovauc - mars 2020

Attrait des vivaces au fil des saisons



étude de requalification des jardins de la Maison du Parc - Atelier Biovauc - mars 2020

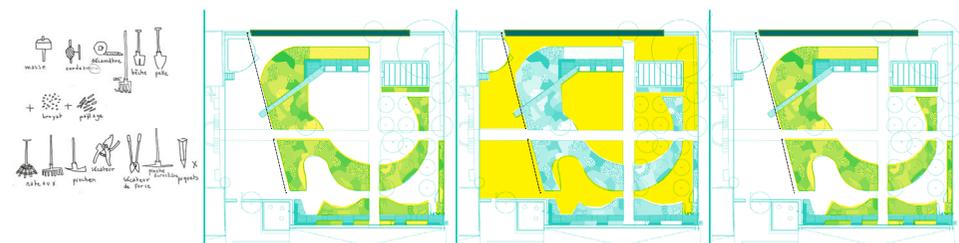
Préconisations de gestion du jardin sud



CALENDRIER	novembre décembre	février - mars	mars avril
ACTION	Paillage	Taille des vivaces (fleurs sèches et graminées)	Multiplication des vivaces (sélection / transplantation)
TEMPS PASSÉ	2 jours	1 jour	3 jours

étude de requalification des jardins de la Maison du Parc - Atelier Biovauc - mars 2020

Préconisations de gestion du jardin sud



CALENDRIER	avril-mai / juin - juillet	avril-mai / septembre- octobre	juin - juillet
ACTION	Désherbage, sélection des vivaces	Tonte des espaces en pelouse	Arrosage (en 2024 tester une année sans arrosage)
TEMPS PASSÉ	3 jours au printemps / 2 jours en été / 2 jours à l'automne	Veille du jardinier en fonction de la météo	Veille du jardinier en fonction de la météo

étude de requalification des jardins de la Maison du Parc - Atelier Biovauc - mars 2020

LE DIAGNOSTIC

Les questions à se poser :

Dans quel contexte (large et rapproché) s'inscrit mon site ?

Quels sont les éléments structurants ? Des grandes parties qui se dégagent ?

Quelles sont ses limites ? Par quoi sont-elles définies ?

Comment est caractérisé le climat ? Connaissez-vous le(s) type(s) de sol ?

Comment sont organisées les circulations ? Il y a-t-il plusieurs niveaux ? Est-ce clair pour les visiteurs ?

Des points de vue vers l'extérieur ? De l'extérieur vers le site ?

Une ou des fonctions sont attribuées à des espaces spécifiques ? Comment sont répartis les usages ?
Il y a-t-il des conflits d'usages ?

Connaissez-vous les plantes de votre site ? Sont-elles en bonne santé ? Elles se retrouvent également en milieu naturel à proximité ? Comment sont gérés les extérieurs ?

Quels matériaux sont utilisés ? Sont-ils adaptés ?

Comment est gérée la ressource en eau ?

Qu'est ce qui fonctionne bien aujourd'hui ? Ne fonctionne pas ? De quoi êtes vous satisfait ou insatisfait ?

Quelles sont les retours de vos clients ? De votre équipe ?

LES ENJEUX ET ENVIES

Les questions à se poser :

Comment serait le site idéal ?!

Qu'est-ce que vous souhaitez ? Ne souhaitez pas ?

Qu'est-ce qui est à conserver ? À faire évoluer ? Dans quoi réside l'identité du lieu ?

Quels sont les problèmes à résoudre ? Les invariants ?

Des risques sont à prendre à compte (inondations, feux, érosion etc.) ?

Possibilité d'extension du camping ? Volonté d'accueillir plus/différemment des visiteurs ?

Souhait de réduire la gestion des extérieurs ?

Souhait d'avoir une zone pour la biodiversité ?



-  Chalet Lavande
-  Chalet Edelweiss
-  Chalet Mistral
-  Chalet Confort 28-2
-  Chalet Confort 32-2
-  Chalet Confort 32-2 Plus
-  Chalet Confort 38-3
-  Chalet Alizé XL
-  Chalet Détente
-  Chalet Confort 35-3
-  Chalet Alizé XXL
-  Mobil home Louisiane
-  Gîte

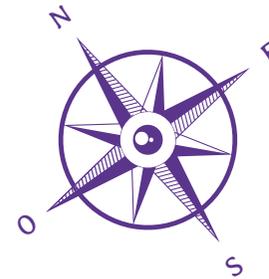
-  Standard
-  Premium (≥120m²)
-  Lanai (terrasse)
-  Greencamp
-  Lakota camp

Services

- Accueil 
- Sanitaires 
- Bar/Snack/Pizza 
- Bar/Restaurant 
- Poubelles/Tri Sélectif 
- Vidange Camping Car 
- Parking 
- Chemin Piétons 
- Sens de Circulation 
- Point d'eau 
- Zone de regroupement 

Activités

- Espace Aquatique 
- Aire de jeux 
- Terrain de Foot 
- Trampoline 
- Pétanque 
- Terrain de Volley 
- Ping Pong 
- Espace Fitness 



ENTRÉE PRINCIPALE

SORTIE



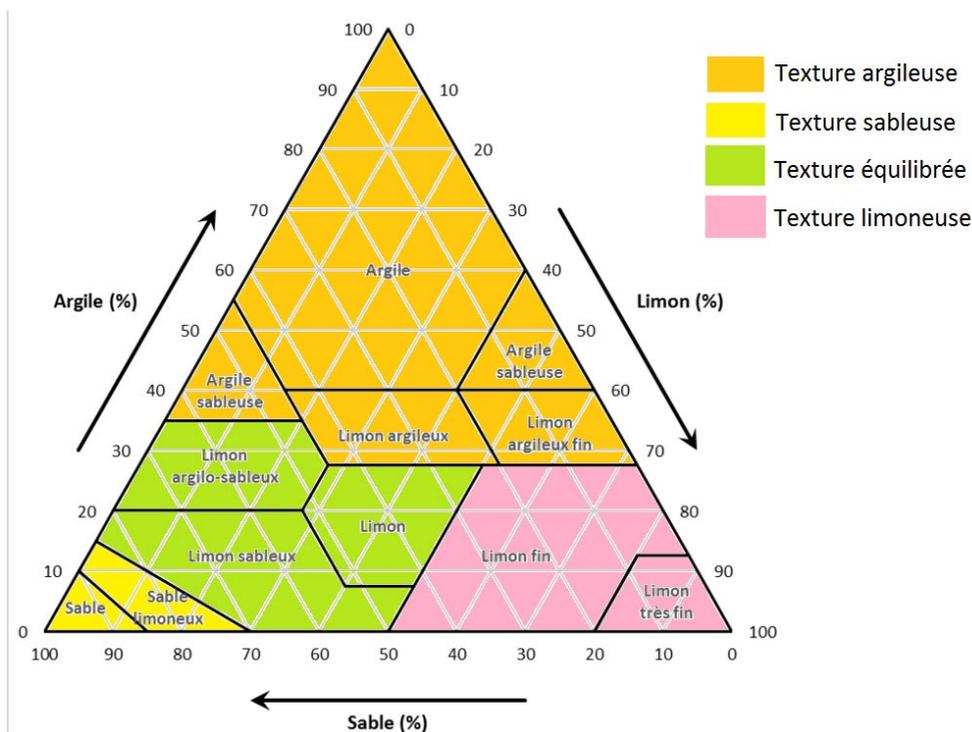


VÉGÉTALISATION



Choix d'essences adaptées au climat, au type de sol et au pH, à l'exposition.
Prise en compte de la période de floraison

Ressources : publications PNR (Clôtures & Haies, jardins sans pesticides),
Pépinières Végétal Local, conseil LPO...



Triangle des textures (Duchaufour, 1997)

Relation entre type de coupe et biodiversité végétale

	Fréquence de coupe	Hauteur de coupe	Nb d'espèces végétales / parcelle
Gazon	18 à 25 tontes / an	≈ 3 cm	3-5 espèces
Pelouse	12 à 15 tontes / an	≈ 6 cm	15-20 espèces
	6 à 8 tontes / an	≈ 10 cm	20-30 espèces
Prairie	2 fauches / an	≈ 8 cm	25-30 espèces
	1 fauche / an	≈ 5 cm	25-35 espèces
	1 fauche tous les 2 ans	≈ 5 cm	30-35 espèces

Les types de clôtures présentés ci-dessous sont les plus respectueux de l'environnement, des paysages et des patrimoines locaux.

En plus d'offrir des habitats et des corridors écologiques pour la faune (oiseaux, petits mammifères, insectes), certaines clôtures peuvent être facilement réalisées, à moindre coût avec des matériaux locaux et durables et peuvent mobiliser des savoir-faire traditionnels. Un soin tout particulier doit être apporté aux clôtures donnant sur l'espace public en privilégiant des hauteurs « raisonnables » : maximum 2 mètres pour les haies et 1 mètre pour les murs et grillages.

- **Haies composées d'essences locales et diversifiées.**

Les haies peuvent éventuellement être doublées avec l'ensemble des autres types de clôtures présentés ci-après (grillage, clôture en bois, mur).



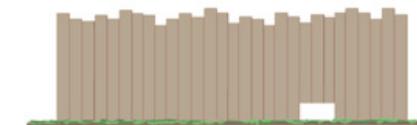
- **Murs en pierres sèches locales** (sans liant) ou murs en pierres jointées de manière non apparente avec un mélange chaux-sable.



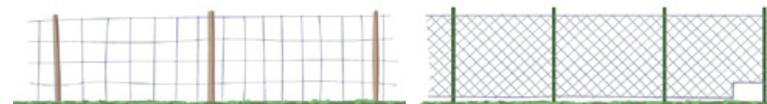
À SAVOIR

Les clôtures doivent permettre le passage de la petite faune par l'utilisation de grillage avec des mailles de dimension supérieure à 10x10 cm, le maintien ou la création d'ouvertures à hauteur de sol de dimension minimale de 15x15cm tous les 5 mètres ou la surélévation de la clôture 20 à 30 centimètres au-dessus du sol. Ces dispositions en faveur de la biodiversité peuvent être traduites dans le règlement des documents d'urbanisme (PLU).

- **Clôtures en bois, pleines ou à claire-voie.**



- **Poteaux en bois ou en métal avec un grillage adapté** à la zone et aux usages : grillage souple, grillage de type « grillage noué léger galvanisé » ou « Ursus – à mouton », clôture agricole, de teinte grise, verte ou rouille.





Alisier torminal

Arbousier

Argousier

Cornouiller mâle

Noisetier commun



Érable de Montpellier

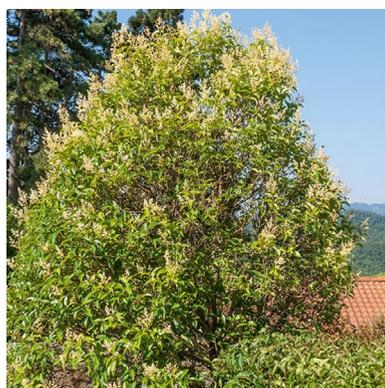
Pommier sauvage

Poirier sauvage

Sureau noir

Sorbier des oiseleurs

Sorbier domestique



Viorne obier

Troène commun

Filaire à feuilles étroites

Alisier blanc

Amélanchier

GESTION DIFFÉRENCIÉE

Gain de temps d'entretien (donc de coûts), accueil de la biodiversité, évite l'homogénéisation des paysages, réduit la sécheresse des pelouses



Type d'espaces	Définition et objectifs d'entretien	Coût moyen d'entretien (€/m ²)	Exemples
Espaces verts à gestion très soignée	Espaces verts de composition architecturale et paysagère à vocation horticole affirmée et fleurissement important (lieux à forte fréquentation)	15,27	Carrefours principaux, squares et jardins de prestige, entrées de ville
Espaces verts à gestion soignée	Espaces verts de composition paysagère affirmée à vocation horticole simple	8,76	Carrefours secondaires, squares, rues principales, bâtiments publics, etc.
Espaces verts à gestion régulière	Espaces verts de conception paysagère, régulièrement entretenus	3,76	Rues secondaires, écoles, jardins familiaux, squares de proximité, etc.
Espaces verts à gestion extensive	Espaces verts paysagés dont l'entretien est réduit à un aspect de propreté des surfaces et une maîtrise de la végétation	1,40	Rues, routes, avenues à passage rapide, squares en dehors des zones touristiques, grands parcs, espaces naturels contrôlés
Espaces verts à gestion réduite	Espaces verts bénéficiant d'interventions d'entretien occasionnelles	0,48	Réserves foncières, accotements, espaces verts à faible fréquentation
Espaces verts de type forestier ou champêtre	Espaces naturels bénéficiant d'interventions d'entretien occasionnelles	0,26	Forêts, zones naturelles
Espaces de type agricole	Surfaces communales concédées et exploitées par des agriculteurs	0,05	Terrains agricoles

Tableau 2 : Coût moyen d'entretien des espaces verts dans la ville de Thionville [8]

Code 1 : fleuri

Le jardinier maîtrise totalement les rendus du jardin, et veille à la scénographie végétale avec beaucoup de minutie.



- **Entretien intensif**
(tonte 1 fois/sem. minimum, découpe des bordures, taille régulière)
- **Fleurissement annuel**
- **Arrosage suivi**
(automatique ou manuel)
- **Désherbage intensif** de l'ensemble des surfaces

Code 2 : jardiné

Le jardinier intervient sur du visuel et contient le jardin, la scénographie végétale devient durable.



- **Entretien soigné**
(tonte 1 fois/sem. minimum en mulching, taille 1 fois/an)
- **Fleurissement durable**
avec vivaces
- **Arrosage de survie**
- **Désherbage** avec acceptation de certaines hauteurs de flore spontanée sur certaines surfaces

Code 3 : paysager

Le jardinier entretient de façon plus succincte et favorise davantage la biodiversité.



- **Entretien conventionnel**
(tonte 1 fois/mois, fleurissement durable avec arbustes et végétaux indigènes, peu d'horticole, végétaux laissés en port libre)
- **Pas d'arrosage**
- **Désherbage** raisonné des surfaces
- **Acceptation de flore spontanée**, enherbement des surfaces perméables

Code 4 : naturel

Le jardinier agit uniquement de façon sécuritaire et de façon à favoriser la biodiversité.



- **Entretien extensif**
(1 à 2 fauchages/an, le moins d'interventions possibles, délimitation des zones pour éviter la sensation d'abandon)
- **Pas d'arrosage**
- **Lutte contre les espèces nuisibles et invasives** (jussie...)
- **Plante indigène protégée**

REPARTITION ET DEFINITION DES ESPACES VERTS EN DIFFERENTES CLASSES

CLASSES	TYPE D'ESPACES	DEFINITION ET OBJECTIFS D'ENTRETIEN	COÛT MOYEN D'ENTRETIEN (€/m ²)	EXEMPLES
Classe 1	Espaces verts à gestion très soignée	<p>Espaces verts de composition architecturale et paysagère à vocation horticole affirmée et fleurissement important (lieux à forte fréquentation).</p> <p>Le fleurissement est de très haute qualité tant au niveau des espèces utilisées que de la conception des massifs, il est renouvelé 4 fois par an.</p> <p>Les massifs sont désherbés à la vapeur en début de saison puis manuellement.</p> <p>Les fleurs fanées sont enlevées fréquemment.</p> <p>Ces sites font souvent l'objet de décorations particulières pour les fêtes de Noël.</p> <p>Les gazons sont fins et très fréquemment arrosés, fertilisés, tondu, scarifiés, traités au sélectif...</p> <p>Les massifs d'arbustes et de rosiers sont régulièrement arrosés, bêchés, taillés, désherbés...</p> <p>Une attention particulière est apportée au nettoyage et ramassage des papiers et feuilles mortes.</p> <p>La maintenance est assurée au jour le jour dans le respect du parti pris de conception.</p>	15,57€/m ²	Carrefours principaux, squares et jardins de prestige, entrées de ville...
Classe 2	Espaces verts à gestion soignée	<p>Espaces verts de composition paysagère affirmée à vocation horticole simple.</p> <p>Le fleurissement est de haute qualité tant au niveau des espèces utilisées que de la conception des massifs, il est renouvelé 3 fois par an.</p> <p>Les fleurs fanées sont enlevées régulièrement.</p> <p>Le désherbage des massifs est manuel.</p> <p>Les gazons sont fréquemment arrosés, fertilisés, tondu, scarifiés, traités au sélectif...</p> <p>Les massifs d'arbustes et de rosiers sont régulièrement arrosés, bêchés, taillés, désherbés...</p> <p>Une attention particulière est apportée au nettoyage et ramassage des papiers et feuilles mortes.</p>	8,38€/m ²	Carrefours secondaires, squares, rues principales, bâtiments publics, églises, cimetières...
Classe 3	Espaces verts à gestion régulière	<p>Espaces verts de conception paysagère, régulièrement entretenus.</p> <p>Le fleurissement est principalement assuré par des vivaces, arbustes à fleurs, rosiers, narcisses...</p> <p>Les pelouses sont tondues régulièrement.</p> <p>Un ramassage des papiers et feuilles mortes est régulièrement effectué.</p> <p>Les massifs d'arbustes et de rosiers sont entretenus régulièrement tout au long des saisons : arrosage, bêchage, taille, désherbage...</p>	3,90€/m ²	Rues secondaires, écoles, jardins familiaux, squares de proximité...

Classe 4	Espaces verts à gestion extensive	<p>Espaces verts paysagés dont l'entretien est réduit à un aspect de propreté des surfaces et une maîtrise de la végétation.</p> <p>Le fleurissement est principalement assuré par des arbres et arbustes à fleurs.</p> <p>Les surfaces herbacées sont de type pelouse 'rustique' à hauteur maîtrisée.</p> <p>Un ramassage des papiers est régulièrement effectué.</p> <p>Les massifs d'arbustes et de rosiers sont entretenus et taillés afin de contrôler le développement de la végétation.</p>	1,41€/m ²	Rues, routes, avenues à passage rapide, squares en dehors des zones touristiques, grands parcs, espaces naturels contrôlés...
Classe 5	Espaces verts à gestion réduite	<p>Espaces verts bénéficiant d'interventions d'entretien occasionnelles.</p> <p>L'entretien est limité à des opérations d'interventions courantes de taille de haies en formes naturelles et de travaux réguliers de fauche des prairies et de nettoyage des surfaces.</p> <p>Ramassage des débris de toutes sortes.</p>	0,45€/m ²	Réserves foncières, accotements, espaces verts à faible fréquentation...
Classe 6	Espaces verts de type forestier ou champêtre	<p>Espaces naturels bénéficiant d'interventions d'entretien occasionnelles.</p> <p>L'entretien des taillis, bosquets et prairies est limité à des interventions de taille, de fauche et de débroussaillage annuelles</p> <p>L'entretien des forêts est réalisé en partenariat avec l'Office National des Forêts.</p>	0,27€/m ²	Forêts, zones naturelles...
Classe 7	Espaces verts de type agricole	<p>Surfaces communales concédées et exploitées par des agriculteurs.</p> <p>Travaux de labours, cultures, récoltes (conventions annuelles renouvelables par tacite reconduction).</p>	0,07€/m ²	Terrains agricoles



Un aménagement simple et accueillant pour la famille qu'offre un simple jeu de tonnes (Vendée)

Technique



GESTION DIFFERENCIEE - TABLEAU SYNOPTIQUE DES INTERVENTIONS D'ENTRETIEN PAR TYPE DE CLASSE

	Actions	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 6	Classe 7
		Espaces verts à gestion très soignée	Espaces verts à gestion soignée	Espaces verts à gestion régulière	Espaces verts à gestion extensive	Espaces verts à gestion réduite	Espaces verts forestier ou champêtre	Espaces agricoles
Surfaces herbacées	taille (fréquence et hauteur souhaitée)	env. 30 tontes/an (5cm)	env. 25 tontes/an (de 5 à 7cm)	env. 20 tontes/an (+ ou - 10cm)	env. 10 tontes/an (+ ou - 20cm)	2 à 3 fauchages/an	1 fauchage annuel	1 fauchage annuel
	arrosage (fréquence et type d'arrosage)	3 fois/semaine	2 fois/semaine	Occasionnel	Non	Non	Non	Non
	désherbage chimique	1 fois / an	1 fois / an	Non	Non	Non	Non	Non
	opérations mécaniques (scarification...)	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
	engrais	Oui	Oui	Occasionnel	Non	Non	Non	Non
Arbres alignement	entretien	régulier	régulier	régulier	régulier	Occasionnel	-	-
Arbres libres	entretien	régulier	régulier	régulier	Occasionnel	Occasionnel	Occasionnel	-

Flours	en massif (plantes molles)	4 fleurissements/ an	3 fleurissements/ an	-	-	-	-	-
	Fleurissement divers	arbres, arbustes, vivaces, bulbes, rosiers	arbres, arbustes, vivaces, bulbes, rosiers	arbres, arbustes, vivaces, bulbes, rosiers	arbres et arbustes	arbustes	-	-
	désherbage	désherbage vapeur + manuel	manuel	manuel	-	-	-	-
	opérations mécaniques	1 binage / 2 semaines	1 binage / 3 semaines	-	-	-	-	-
	engrais massifs	engrais de fond	engrais de fond	-	-	-	-	-
	bacs, suspensions et jardinières	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non
	engrais bacs, vasques, suspensions et jardinières	engrais de fond + soluble	engrais de fond + soluble	engrais de fond + soluble	-	-	-	-
	coupe fleurs fanées	1 fois / 2 semaines	1 fois / 3 semaines	-	-	-	-	-
Arbustes	taille	annuelle	annuelle	annuelle	Occasionnelle	Occasionnelle	-	-
	arrosage	oui	oui	Occasionnel	Non	Non	-	-
	désherbage manuel	très fréquent	fréquent	régulier	espacé	Occasionnel	-	-
Haies	taille	6 fois / an	3 fois / an	2 fois / an	très espacée	Occasionnelle	Occasionnelle	-
Nettoyage	ramassage papiers	Journalier	3 fois / semaine	2 fois / semaine	1 fois / semaine	Occasionnel	Occasionnel	-
	vidage corbeilles	3 fois / semaine	2 fois / semaine	1 fois / semaine	1 fois / 2 semaines	Occasionnel	Occasionnel	-
	ramassage feuilles mortes	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	-
	désherbage surfaces inertes	Oui	Oui	Oui	Occasionnel	Occasionnel	-	-

LE PROJET

Les questions à se poser :

Comment répondre à chacun des enjeux ? Par une action à court, moyen, long terme ?

Les réponses sont-elles spatiales, organisationnelles, en investissement ou en gestion ?

De qui / quelles compétences avez-vous besoin pour mettre en œuvre les actions ?

Par quelle action commencer ? Quelles seraient les priorités ? Par rapport à quoi ?

DIAG - ENJEUX - PROJET

CONTEXTE - ORGANISATION SPATIALE

Point de vue montagne/vallée/village	Faciliter et indiquer l'accès aux visiteurs	Aménager une terrasse, mettre un banc, de la signalétique
Pente ou talus	Accentuer ou diminuer l'effet de pente	Planter différentes hauteurs de végétation
Diversité existante de plantes	La conforter et l'enrichir	Tendre vers continuité floraison sur la saison Ressources CAUE, PNR, LPO
Présence rivière	Préserver la berge et la continuité de l'eau Offrir un point de baignade	Faire un ponton pour éviter piétinement et tassement du sol
Fortes précipitations	Gérer les eaux pluviales par infiltration et écoulement	Mettre en place un réseau de noues perméables, éviter ruissellement par choix revêtement, stocker l'eau
Manque d'ombrage	Apporter de l'ombre : au sud ou à l'ouest ?	Planter en anticipant, créer des structures avec plantes grimpantes, choix d'espèces à croissance rapide et port étalé.
Espace de biodiversité existant	Valoriser la démarche, sensibiliser les clients	Créer un sentier pédagogique, un livret à l'accueil, diversifier les habitats

GESTION - USAGES

Pas de temps pour la gestion du végétal	Réduire ou maîtriser l'entretien du végétal	Gestion différenciée, choix des espèces adaptées sans besoin de taille ni de gros apport en eau
Sentier spontané par usagers	Conforter ou reporter l'usage	Créer un point d'intérêt sur le chemin souhaité, planter sur le trajet à éviter
Manque de séparation entre les terrains ou solutions systématiques	Marquer et diversifier les séparations	Diversifier les éléments séparatifs : haies, muret pierre sèche, palissades bois...

**MERCI POUR
VOTRE ATTENTION !**