

Jardin Nouveau - Design

1 OBJET

Ce document décrit le Design du « **Jardin Nouveau** », installé sur le Pôle Humanitaire du Jas de Bouffan à Aix en Provence. Le Design définit l'aménagement du terrain pour ses emplois voulus.

2 REFERENCES

<1> Concept d'emploi du Jardin Nouveau

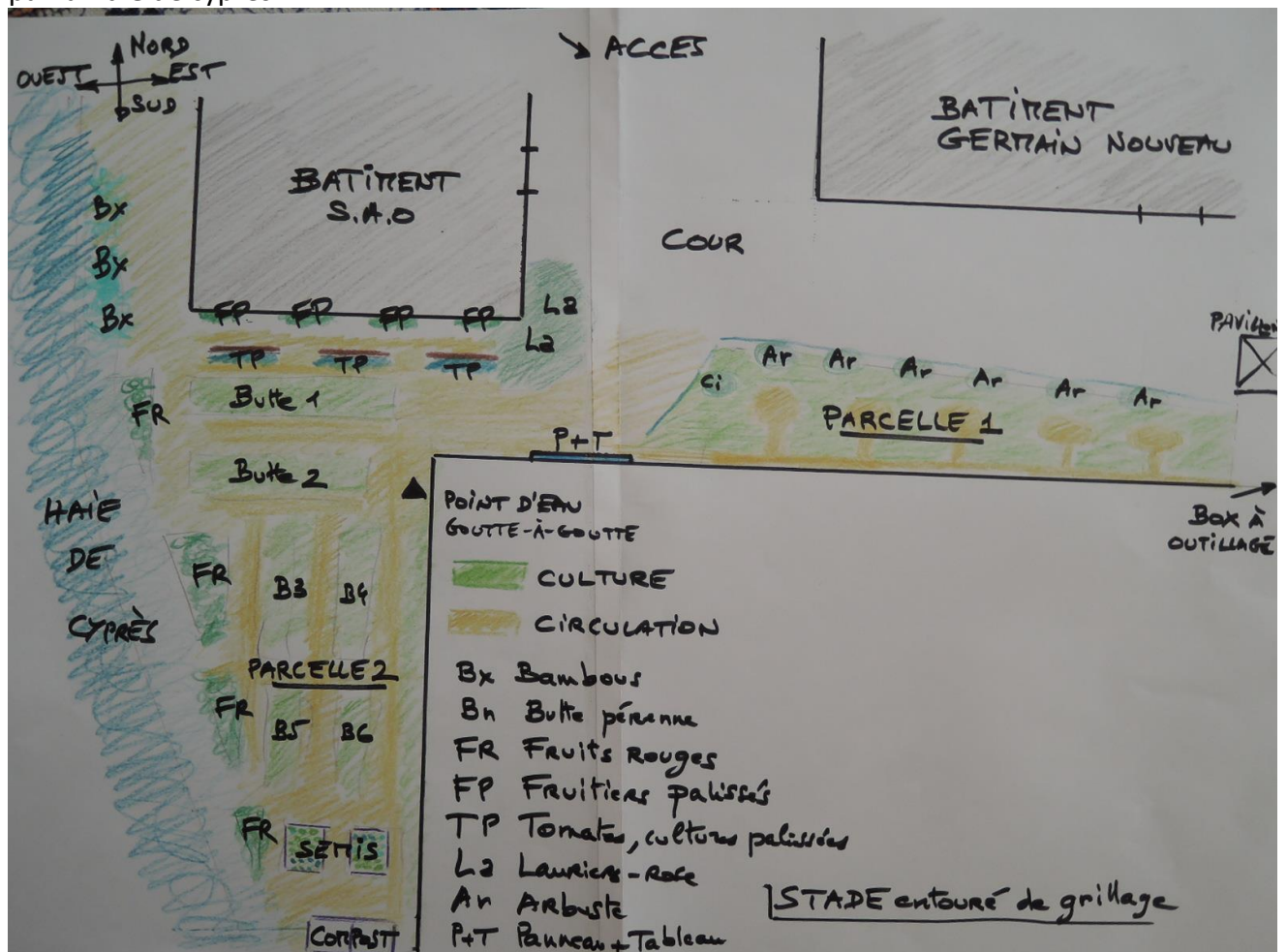
3 CONTEXTE

Le document <1> expose le contexte général du Jardin Nouveau, les Parties Prenantes et leurs attentes, les situations de vie, les scénarios d'usage et critères de succès.

4 ZONAGE ET CIRCULATIONS

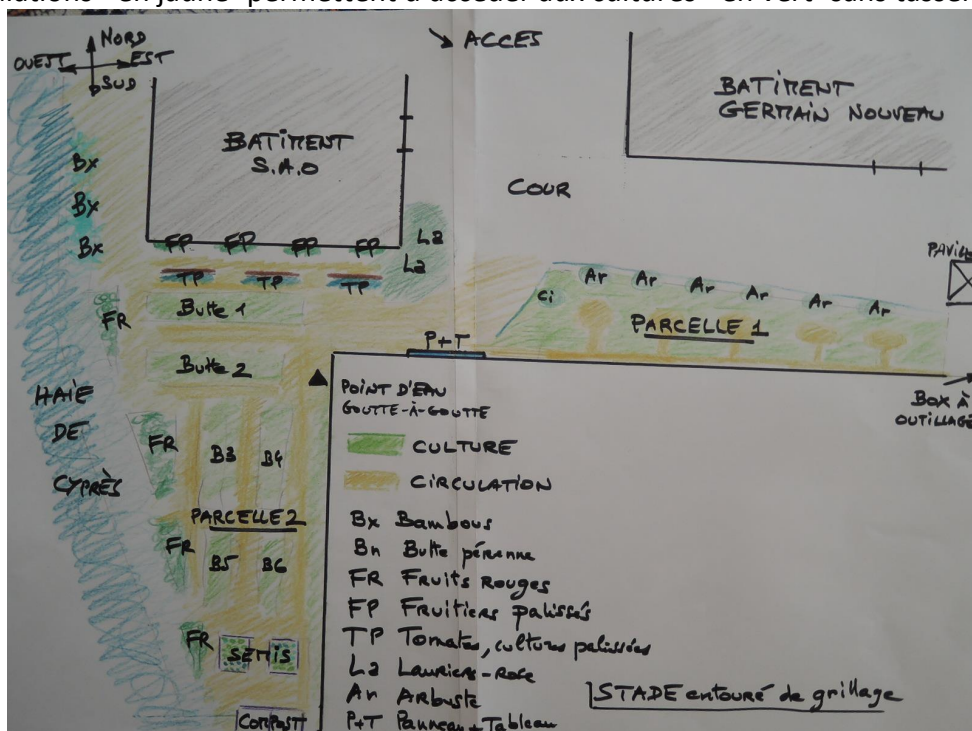
L'aménagement esquissé ci-dessous présente l'Accès depuis le portail, la Cour, le Bâtiment S.A.O., le Bâtiment Germain Nouveau et le Stade entouré de grillage.

Les cultures occupent la Parcelle 1 et la Parcelle 2. La Parcelle 2 est ombragée l'après-midi par la Haie de cyprès.



Jardin Nouveau - Design

Des circulations - en jaune- permettent d'accéder aux cultures - en vert- sans tasser le sol.



On accède aux cultures de la Parcelle 1 par une allée longeant le grillage du stade puis par des « trous de serrures » : cette disposition maximise la surface cultivable tout en conservant chaque plante à portée de main.

On accède à la Parcelle 2 en franchissant une **Clôture légère** précédée d'un **Panneau** d'information -finalité du jardin, charte...- et d'un **Tableau** d'affichage - activités de la semaine...- (repère P+T).

5 STRUCTURES ET EQUIPEMENTS

Un **Box** grillagé fermé par cadenas abrite les **Outillages** de jardinage.

Un **Composteur** à l'ombre (au fond de la Parcelle 2 ou ailleurs) récupère les déchets de culture. Des **Châssis** mi-enterrés recouverts d'un vitrage reçoivent les jeunes plants avant leur repiquage.

Des **Claustras** en bois supportent des cultures palissées (repère TP).

Le point d'eau est équipé d'un **Goutte à Goutte** programmé avec : vanne d'isolement, réducteur de pression, compteur, électrovanne, boîtier programmeur, l'ensemble est alimenté par pile. Ce système distribue l'eau par des tuyaux munis de goutteurs. Les équipements à protéger du gel sont enterrés dans un regard muni d'une trappe affleurant au sol ; une dérivation alimente un robinet surélevé permettant de brancher un tuyau d'arrosage ou de remplir un arrosoir.

5 AMENDEMENTS DE SOL

Jardin Nouveau - Design

Initialement le jardin recevra des **Amendements de sol** provenant de l'extérieur : **terre végétale** si besoin, **fumier, compost**. Par la suite le compostage sur place limitera les besoins.

La parcelle 1 est munie de **Drains**, tuyaux d'évacuation enterrés qui évacuent les eaux pluviales vers le stade sans pollution du sol cultivé.

La parcelle 2 est cultivée en « buttes pérennes » (repères B1, B2, B3...) ; cela donne de la profondeur aux racines, un bon drainage, concentre les apports en surface et donne du confort car on se penche moins. Les circulations entre les buttes sont couvertes de **broyat de bois**, agréable pour circuler et limitant l'évaporation.

6 VEGETAUX

Les espèces cultivées sont choisies et disposées avec attention :

- La Parcelle 1 est ensoleillée toute la journée ; la Parcelle 2 ombragée par la haie,
- Tout le monde accède à la Parcelle 1 et les cueillettes furtives y sont faciles ; seules les personnes ayant à faire au jardin accèdent à la Parcelle 2 pour récolter avec le sens du collectif,
- Les plantes pérennes (vivaces) nécessitent peu de travail tandis que les plantes annuelles en demandent,
- Les plantes à consommer crues, une fois lavées au point d'eau, sont d'usage immédiat au réfectoire ; les plantes à cuire longtemps ne sont pas adaptées aux moyens et ressources du réfectoire,
- Plantes et fleurs compagnes contribuent au succès des cultures et à la beauté du lieu.
- Le grillage du stade offre un support de palissage et une possibilité d'ombrage d'été

Un choix indicatif d'espèces:

- parcelle 1 : **salades, carottes, radis, betterave rouge, céleris, échalotes, ail, oignons, persil, basilic et autres aromates, menthe ; haricots, pois (cuisson rapide possible).**
- parcelle 2 : **framboises, fraises, et autre fruits rouges, melons, tomates, poivrons, concombres...**

Plantes compagnes : **bourrache, consoude, tanaisie,...**

A ce stade de la recherche d'idées sont proposés :

- **Poirier, kiwi, vigne** à palisser sur la paroi sud du bâtiment SAO (repère FP) : les circulations y seraient peu fréquentes et les feuillages tenus écartés des fenêtres.
- **Bambous** toujours utiles, en bosquet contre la haie (repère Bx),
- **Albisia** au feuillage tardif pour un ombrage tamisé près du panneau d'information
- **Miscanthus** utile pour le paillage, **Sureau noir,...**

6 INFORMATIONS

Différents documents accompagnent la vie du jardin : **règlement, consignes, formulaires d'enregistrement** des Bénévoles, **informations affichées** sur Panneau et Tableau.