



La gestion des déchets verts au Jardin des Plantes d'Orléans



Le Jardin des Plantes, portrait

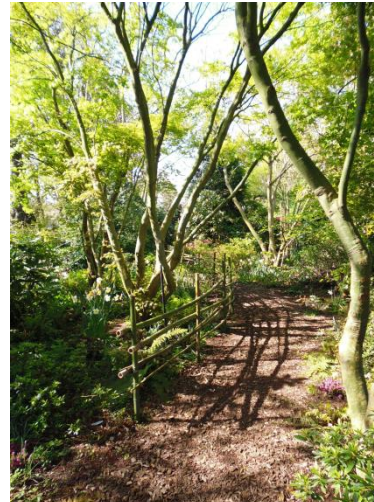
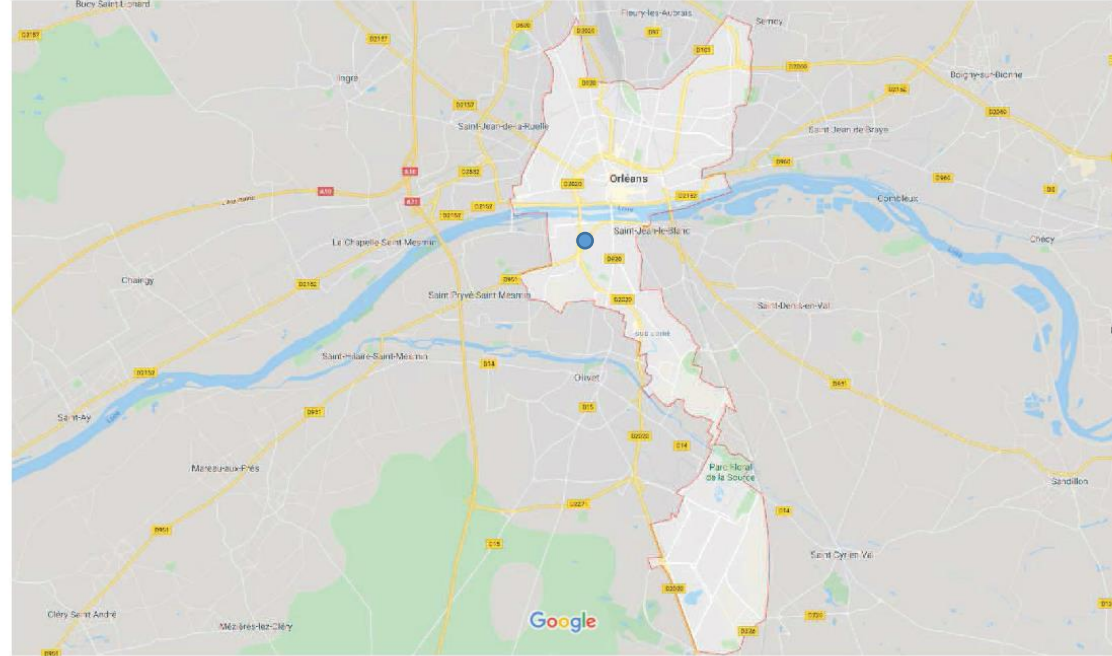
Jardin implanté au XIX^{ème} siècle

3,5 ha sur la rive sud de la Loire dans un quartier riche d'histoire horticole

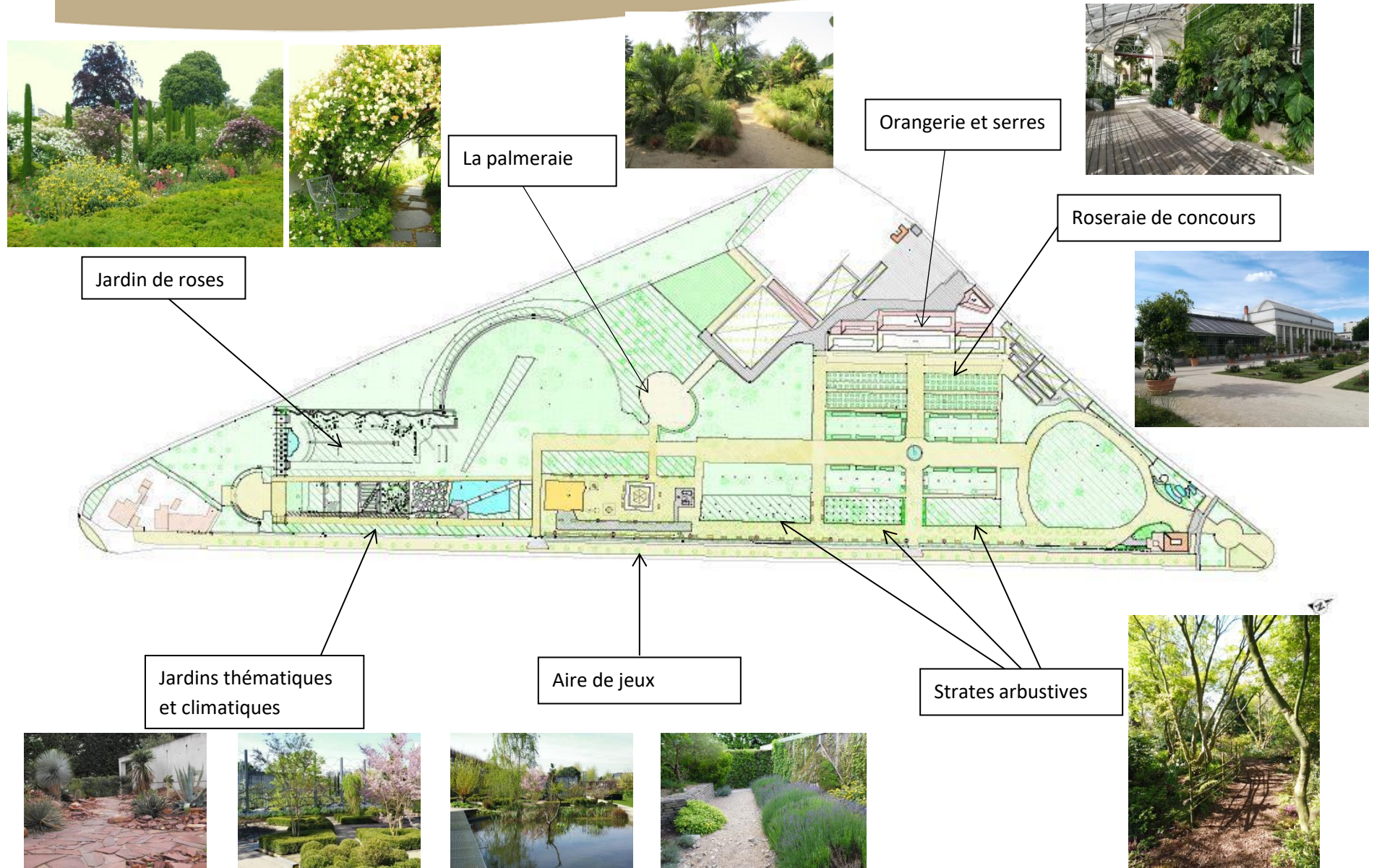
1200m² de serres anciennes (du 19^{ème} au 20^{ème}), dont *La Serre* accueillant des évènements publics et privés (séminaires et évènements d'entreprises).

1 chef d'équipe, 5 jardiniers, 1 saisonnier et 1 apprenti

Un spot de biodiversité en ville avec la présence de différents milieux



Le Jardin des Plantes, les différents jardins



Le Jardin des Plantes, ses missions

Expérimentations :

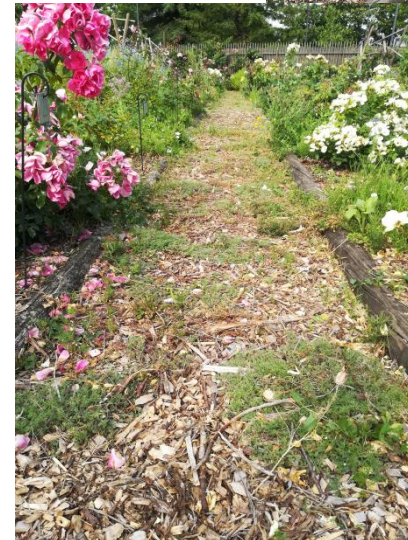
1^{er} site de la ville à passer au zéro phyto à Orléans et à expérimenter la PBI dans les années 2000 (passage au zéro phyto de l'ensemble de la ville en 2009)

Tests de végétalisation des allées

Tests de plantes résistantes à la sècheresse

Tests d'alternatives aux pelouses de graminées

Sélection fleurissement annuel sur la Ville N+1



Le Jardin des Plantes, ses missions

Valorisation du Végétal :

Organisation du Concours International de Roses d'Orléans (seul concours de roses remontantes en France, depuis 1958). La rose fait partie du patrimoine historique d'Orléans.

Site d'Excellence sur la Route de la Rose, route touristique du Loiret

Valorisation de la collection de clématites Javoy (pépinière spécialisée dans les plantes grimpantes sur le territoire d'Orléans Métropole) du label Collection Nationale au CCVS

Aujourd'hui la reconnaissance des pratiques vertueuses vis-à-vis de l'environnement en général avec le label Ecojardin,





Le Jardin des Plantes, Focus sur le Concours

Organisée depuis 1958 à Orléans

Des obtenteurs français et internationaux

2 à 3 ans de culture pour chaque variété présentée

Un jugement impartial par la commission permanente et le Jury International (sur des critères de résistance variétale, d'aspect général et de parfum)

Une participation du grand public en développement (Prix du Public, Prix des enfants, création d'animations)



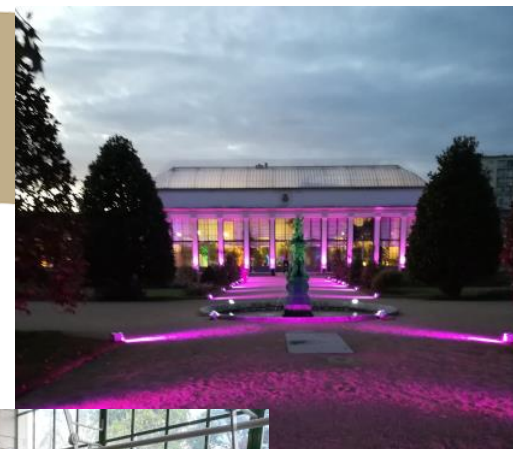
Le Jardin des Plantes, ses missions

Accueil d'évènements :

Organisation d'ateliers en lien avec les partenaires locaux

Organisation /accueil d'évènements horticoles et d'expositions




Accueil d'évènement privés d'entreprise dans la serre et ses pourtours



Le jardin et ses déchets...



- En 2014, 1^{er} bilan déchets verts : 71 tonnes
 - Constat beaucoup d'exportations et d'importations → volonté de plus d'autonomie
 - Année de la séparation avec la tondeuse hélicoïdale....
 - Expertise de notre Tulipier doyen du jardin

- La réduction des produits verts issus de l'entretien au jardin des plantes tient d'un cheminement regroupant trois types d'actions :

- Des gestes simples de bon sens 
- Des opportunités d'investissement 
- La motivation de l'équipe 


Une réflexion globale, évoluant au fil des opportunités :



La gestion des pelouses :


Réutilisation des tontes en paillage  



Changement de matériel, les petites tondeuses sont remplacées par une tondeuse électrique avec kit mulching €

La tondeuse hélicoïdale nous a finalement été restituée 

Augmentation des hauteurs de tontes atteignant en saison 7cm sur l'ensemble du jardin (exception lors des découpes des carrés)  

ABC, développement des zones de fauche   €



Le Jardin des Plantes, sa gestion

Une gestion différenciée en constante adaptation grâce à l'Atlas de Biodiversité Communale:

Grâce à un bureau d'étude et à la campagne d'inventaires réalisée en 2020 :

- développement des prairies naturelles (récolte de graines et semis à venir)
- développement de la naturalisation de bulbes naturellement présents dans le Loiret (2021)
- meilleure prise en compte des amphibiens dans la gestion des fontaines
- réserve intégrale boisée sans intervention humaine au sein du parc



Une réflexion globale, évoluant au fil des opportunités :

La gestion des branchages et des feuilles :

Développement des lits forestiers en pieds d'arbres



Récupération du broyage issu des opérations d'élagage à proximité directe du jardin

Acquisition d'un broyeur collectif à l'usage des jardiniers sur réservation



dans un premier temps pour les grosses opérations



puis grâce au réaménagement de la plateforme de stockage permettant un stockage intermédiaire

ABC, sanctuarisation d'une zone du jardin







Le Jardin des Plantes, perspectives

De nouveaux aménagements :



Une nouvelle entrée pour ouvrir le jardin sur la rd2020 et le Lab'O a été inaugurée en 2020. Elle facilite les circulations douces autour et dans le jardin.
L'identité du Jardin y est mise en valeur avec l'implantation de 900 rosiers produits dans le Loiret dont beaucoup de variétés anciennes orléanaises.



Réfection de la zone technique qui favorisera la réutilisation des déchets verts sur places.



Une réflexion détaillée sur notre façon d'agir et consommer

Tressage de l'osier produit par le jardin et la ville



Lien en osier



Les livraisons en vrac prioritairement (compost/paillage)



Un challenge déchets de l'équipe



Bilan global :

en 2014 : 71t

en 2022 : 16,81t

Et pour le grand public ?

- Jusqu'en 2023 quelques animations lors des évènements par la direction des déchets



- En 2023, installation d'un composteur partagé dans le jardin des plantes



Le compostage partagé, qu'est ce que c'est?

Le compostage partagé consiste à:

- mobiliser un collectif d'habitants
- prêts à composter leurs déchets de cuisine
- sur une aire de compostage installée sur le domaine public ou privé

Cela implique de respecter un cadre

RESPONSABILITÉ EXEMPLARITÉ
MAITRISE

Circulaire du 13/12/12
Arrêté ministériel d'avril 2018



2 chemins possibles

Compostage en pied d'immeuble => espace privé

- consiste à partager un composteur avec les voisins de sa résidence
- si espace vert commun disponible
- accord nécessaire de l'assemblée des copropriétaires ou du bailleur




Compostage de quartier => espace public

- quand absence d'espace vert commun à proximité du domicile
- site validé par les services techniques et les élus



Zoom sur la démarche de compostage partagé d'Orléans Métropole

- Démarche :

- 
- Depuis 2002 promotion du compostage domestique auprès des familles avec jardin
 - 2007 : premier site de compostage partagé en pied d'immeuble
 - 2017 : émergence du projet de compostage de quartier + mobilisation citoyenne (budget participatif) → co-construction
 - En septembre 2018 : OM lance une expérimentation du compostage de quartier sur le domaine public sur 2 sites avec la participation de 2 collectifs d'habitants et les services de la mairie.

Projet en synergie avec :

- la politique de réduction des déchets de la Métropole
- la politique de démocratie locale initiée par Orléans (budget participatif)
- la demande citoyenne grandissante sur le sujet
- le cap fixé par la réglementation sur les biodéchets

2 sites volontaires ont été installés

septembre 2018

Chats Ferrés

- Dimensionné pour 20 familles
- 5700 € (travaux aménagement inclus)



Parc Pasteur

- Dimensionné pour 30 familles
- 2000 €



2 référents sur chaque site

interlocuteurs privilégiés des habitants inscrits et des techniciens d'Orléans Métropole

Rôle :

Moteur du collectif
Conseiller et aider les membres du collectif à bien composter
Garants de la bonne conduite du compostage dans le respect du site et du voisinage
Expliquer la démarche aux riverains, aux passants qui s'approchent
Nos yeux et nos oreilles

KIT D'ACCOMPAGNEMENT



- + modèle registre d'activité
- + info faune du compost

Quels bénéfices?

- Réduction déchets et de l'incinération
- Maitrise des dépenses
- Développement de l'économie circulaire
- Reconstitution des sols urbains
- Résistance des plantes
- Économies d'eau
- Savoir-faire citoyen
- Autonomie
- Réappropriation espace public
- Cadre de vie
- Relations de voisinage



1^{ère} étape: Constituer le groupe



- ⇒ des habitants motivés par le tri de leurs déchets de cuisine = geste de tri quotidien lié à la préparation des repas
- ⇒ mais aussi prêts à **s'engager** dans la gestion courante du site = y mettre les mains, y consacrer un peu de temps

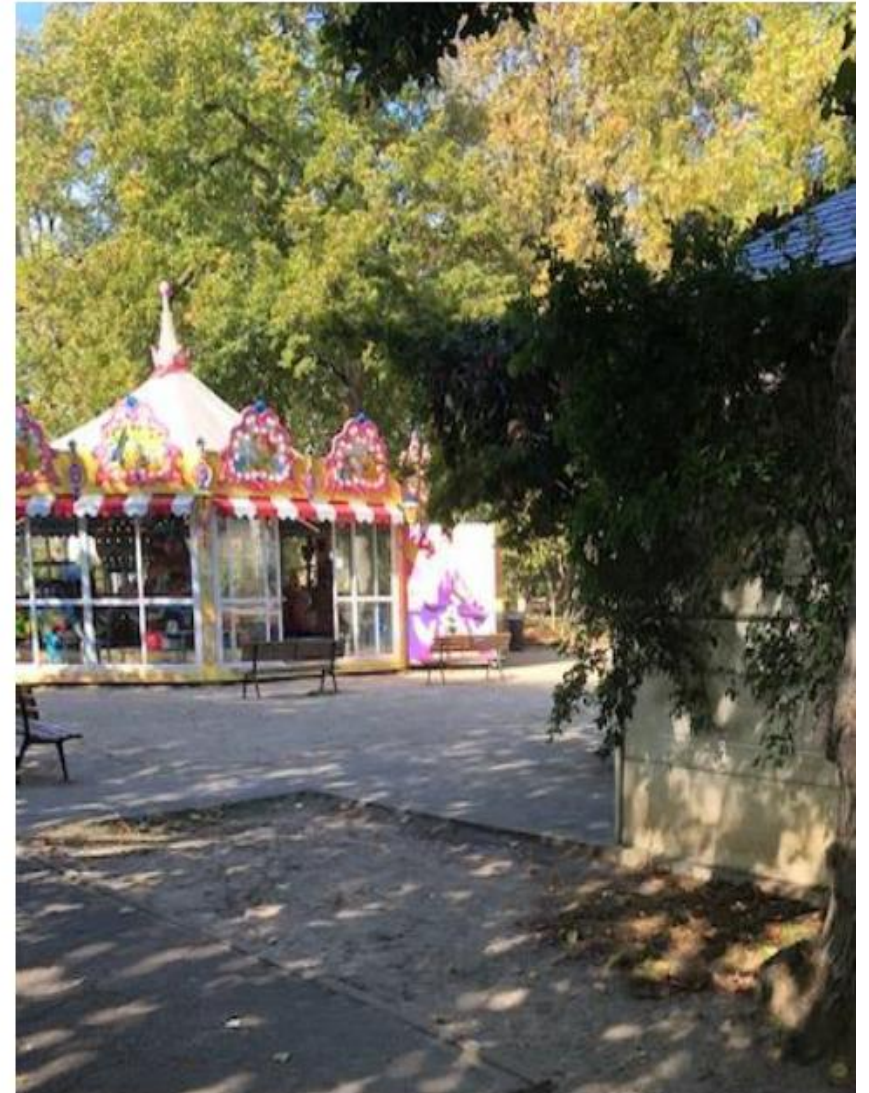
Conditions de démarrage d'un nouveau site de compostage de quartier : au moins 10 foyers

+ Désigner **au minimum 2 référents**: animent, coordonnent le groupe et sont garants de la bonne conduite du compostage

2^{ème} étape: trouver le site adapté

Critères les plus importants:

- Sol naturel et plat
- Assez grand pour accueillir le groupe et faciliter les manipulations autour des composteurs
- Accessible mais pas trop exposé pour éviter les dégradations
- Point d'eau à proximité
- Un vrai +: un lien avec espace de jardinage, espace vert => surplus du compost



3^{ème} étape: caler les règles du groupe

Pour garantir:

- La réussite du compostage (pas d'odeurs, bon compost)
- La mise en autonomie du site (1 an)
- La satisfaction des utilisateurs
- Le recrutement de nouveaux participants
- L'adhésion du voisinage



Questions clés:

- Qui fait quoi au sein du groupe?
- Comment se retrouve-t-on? (permanences, rdv réguliers, fêtes)
- Quel mode de communication ?
- Que ferons-nous du compost?

4^{ème} étape: mise en place

- Installation des composteurs par les techniciens de la Métropole
- Formation des familles inscrites
- Signature d'une charte d'engagement
- Mise à disposition d'un bioseau + guide du compostage partagé
- Apport de broyat par les services techniques



À prévoir par le collectif: petit matériel, brouette, bâche, ...

5^{ème} étape: c'est parti!

Le collectif gère le quotidien:

- à chaque passage: brassage, apports de déchets, apport de broyat
- transfert du compost
- au bout de 9 à 12 mois : récolte et distribution du compost mûr

La Métropole assurent un suivi régulier pour s'assurer que tout va bien:

- sur les 1^{ères} manipulations importantes puis visites de suivi
- Échanges avec les référents
- Gestion des demandes d'infos

La commune soutient le projet:

- Broyat + communication



Bilan de l'opération

- Aujourd'hui, 25 composteurs installés sur l'espace public dont 20 à Orléans