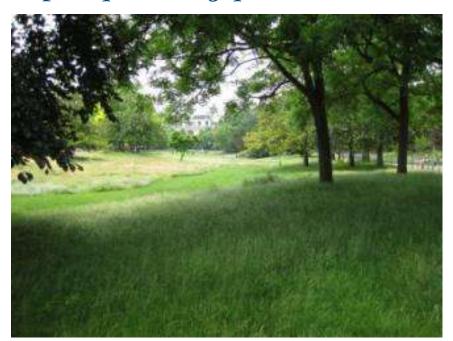
Eco Jardin - La référence écologique

12 février 2013

Journée de valorisation et d'échanges sur les pratiques écologiques mises en œuvre



Le Parc Montsouris et ses jardins annexes



Le contexte parisien







Le patrimoine espaces verts parisien de la typologie Parcs et Jardins

- → 471 Parcs, jardins et promenades dont un jardin botanique sur 4 sites (20 000 taxons répartis entre le parc de Bagatelle, le jardin et les serres d'Auteuil, le parc Floral de Paris et l'Ecole Du Breuil)
- → 70 métiers dont 26 spécifiques (jardiniers, fleuristes, pépiniéristes, bûcherons, agents d'accueil et de surveillance ...), soit 4 179 agents dont 1336 jardiniers



Une mosaïque d'espace vert constituant la trame verte et bleue











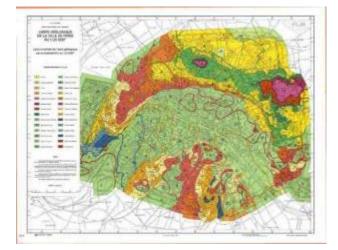




Un tissu urbain dense contraignant

- → Paris est la ville la plus peuplée de France et la capitale la plus dense d'Europe. L'activité économique de Paris et la densité de sa population impactent fortement l'environnement avec notamment la pollution atmosphérique et le bruit. Dans ce contexte, la présence des espaces verts à Paris est indissociable de l'amélioration de la qualité et du cadre de vie des parisiens.
- → La particularité du sous-sol parisien. Présence d'anciennes carrières de gypse susceptibles de se dissoudre et de créer des cavités. L'encombrement par de nombreux ouvrages enterrés (métro, réseaux...).
- → Les sols cultivés des jardins sont souvent des terres rapportées. Elles reposent parfois sur d'anciens sites d'activités industrielles polluantes.













Les évolutions vers une gestion plus respectueuse de l'environnement



Depuis 2002, faisant suite aux efforts de réduction débutés dés les années 90, l'utilisation des produits phytosanitaires et fertilisation est encadrée par la norme ISO 14001 Soins aux végétaux : méthodes alternatives et raisonnées avec l'objectif Zéro chimique.



→ Depuis 2005, la mise en place de la gestion différenciée.



Depuis 2007, se développe la labellisation des modes de gestion écologique. Toutes les thématiques environnementales sont abordées. En 2009, c'est l'attribution des 1er labels selon la labellisation parisienne de la gestion écologique.



→ A partir de 2012, la DEVE se lance dans le label national Eco Jardin.

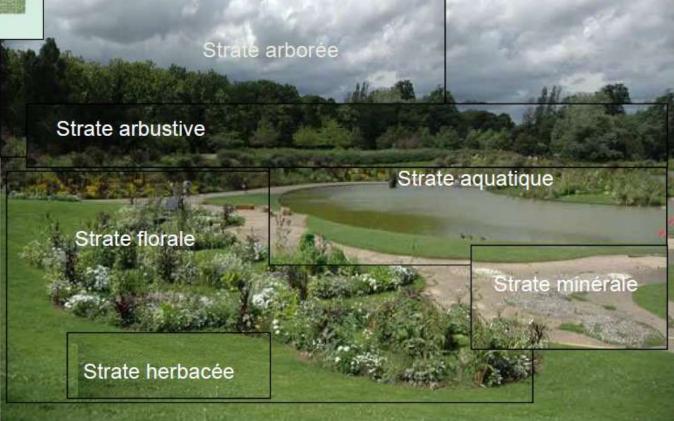




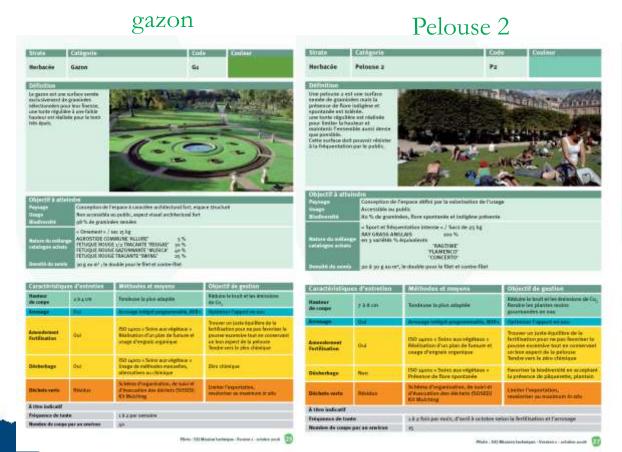




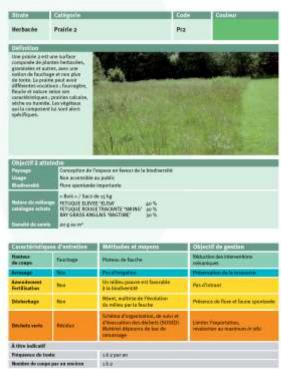
La gestion différenciée appliquée selon l'approche par strate déclinée en catégorie



Exemple de la strate herbacée



Prairie 2



Favoriser le patrimoine Favoriser les usages

Favoriser la biodiversité





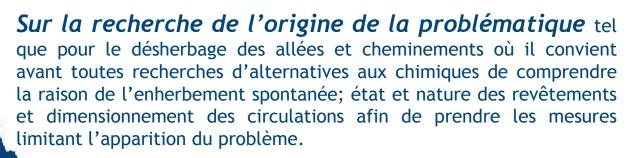




Les pratiques environnementales

Reposent sur l'aspect préventif dont le préalable est le choix de la palette végétale:

- → Adaptée au contexte de plantation selon le sol, l'exposition et le climat
- Adaptée à l'usage afin de limiter les besoins de taille; vigueur de croissance et « encombrement » du végétal en relation avec l'objectif d'utilisation pour constituer les massifs dont les haies notamment.
- Prendre en compte la sensibilité aux maladies et ravageurs.
- → **Diversifier la palette végétale** afin de limiter l'apparition de phénomène épidémiologique.
- Adapter la palette végétale à la fonction recherchée; embellissement, création d'habitats favorablent à la biodiversité, résistante aux piétinement...

















La création de la culture écrite

- → Pour définir les bonnes pratiques et les diffuser
- Pour transmettre
- → Pour la traçabilité
- Pour valoriser les métiers
- → Pour communiquer















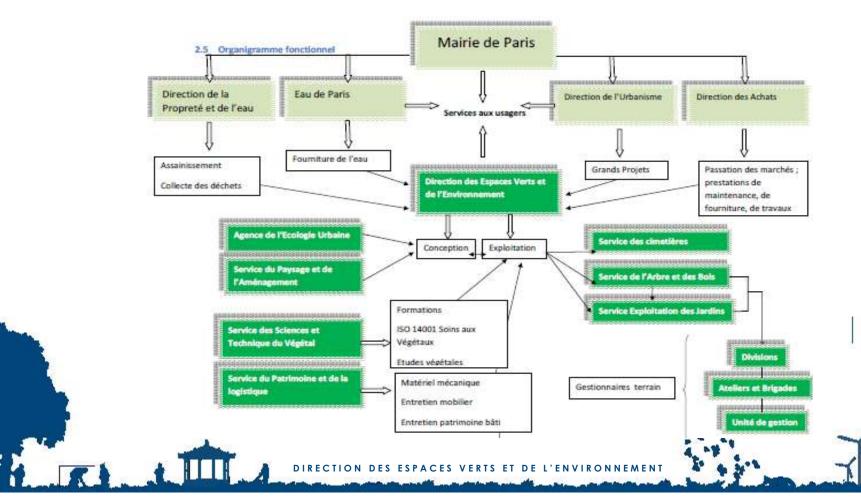






L'engagement dans la démarche Eco Jardin

→ Une démarche qui fédère l'ensemble des directions et des services impliqués dans l'exploitation et la création des espaces verts





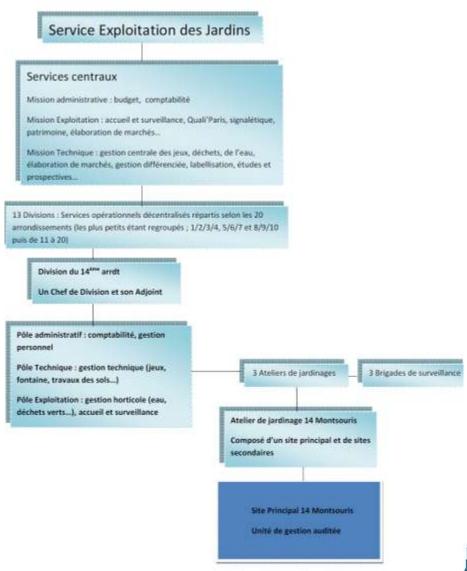
Présentation des pratiques, l'exemplarité du Parc Montsouris et ses jardins annexes



L'unité de gestion



Site Principal Parc Montsouris 75014 Paris





Le plan de gestion différenciée

Des zones favorables à la biodiversité définies selon les usages et la composition des jardins: des prairies, des friches et des espaces protégés (enclos d'arbre et arbuste à fonction de réserve naturelle)



















Favoriser et gérer la biodiversité

→ Création de milieux favorables à la biodiversité.





→ Observations, inventaires, relevés et photos.









→ Plan de gestion des plantes et animaux exotiques envahissants.









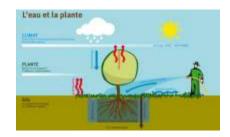




Raisonner les consommations d'eau

- → Connaissance des volumes par poste de consommation et détection des fuites par la pose de compteurs divisionnaires. Suivi et surveillance par un relevé mensuel de ces compteurs.
- → Irrigation selon la méthode MIR (Méthode d'Irrigation Raisonnée); permet de calculer la quantité d'eau à apporter pour maintenir la réserve d'eau facilement utilisable en fonction du sol (analyse de sol), du climat (donnée ETP, pluviométrie) et des besoins de la plante (coefficient cultural). Raisonnement de l'arrosage manuel avec un système de vanne volumétrique.
- → Mise en place de paillage et/ou de couvert végétal afin de limiter l'évaporation de l'eau du sol.











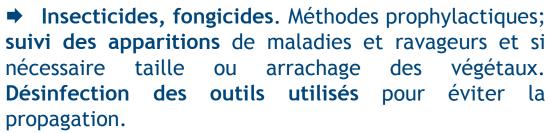




Atteindre le zéro chimique

→ Désherbage. Plan de désherbage reposant sur des méthodes manuelles parfois thermiques à eau chaude. Mise en place de paillage pour limiter l'apparition des plantes indésirables.

Technique du faux semis: consiste à laisser germer les graines contenues dans les terres rapportées et à les détruire mécaniquement avant la « vraie » plantation. Acceptation de la flore spontanée conduite dans le cadre de l'entretien.



Création d'habitats favorables à la diversité faunistique et de ce fait à **la présence des auxiliaires**.







Réduire les volumes des déchets, valoriser dans le jardin ce qu'il produit.

- → Les déchets générés par le public avec le **tri sélectif**.
- → les déchets verts avec l'objectif de restituer ce qui est prélevé: tondeuse kit mulching, tailles broyées pour compostage de surface, feuilles laissées dans les massifs.

Et valorisation des résidus en excès dans des aires de micro-compostage.





Source wolf



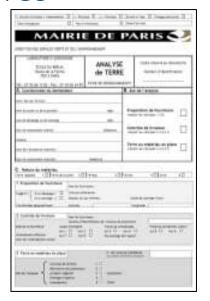






Raisonner les soins des sols cultivés

- Aucune fertilisation sans analyse de sol.
- Pas d'engrais chimique.
- Plan de fumure tours les 5ans.
- Un tableur excel « DOSE » pour optimiser les apports.





→ Travail du sol plus respectueux, favorisant l'aération et non le labour profond lors des travaux de plantation.





Conclusion:

Ne pas négliger le rôle et l'impact des usagers: la surfréquentation, l'incivisme, les dégradations volontaires, les usages détournés (jogging hors des circulations) imposent de prendre certaines orientations au niveau de la gestion écologiques.













La formation du personnel est indispensable; le jardinier étant désormais aussi gestionnaire d'espaces naturels.









Merci de votre attention

Auteur(s) du document : Jean-Luc Janicot et Barbara Lefort

Contributeurs : Crédits photos :Yves Gestraud, Barbara Lefort et DEVE

04 février 2013





