

Le Jardin d'Essai du Hamma (Alger) : un projet de coopération décentralisée pour un enrichissement partagé



Abderezak Ziriat, Laurent Bray,
Alain Faugeron, Fabrice Fromond

Sommaire

- Contexte du projet
- Histoire et présentation du jardin
- Lignes directrices du projet
- Aperçu des travaux réalisés
- Synthèse concernant les serres
- Conclusion générale

Contexte du projet

- Accord de coopération et d'amitié entre la Mairie de Paris et la Wilaya d'Alger signé en janvier 2003
- Visite du Maire de Paris à Alger en avril 2005 et définition des projets de coopération :
 - tramway
 - réhabilitation du jardin d'essais
 - école de la propreté
 - tri sélectif

Emplacement privilégié



- Centre ville
- Station de métro
- Baie d'Alger
- Ressources en eau
- Topographie

Patrimoine historique et naturel : allée des dracaenas (1845)



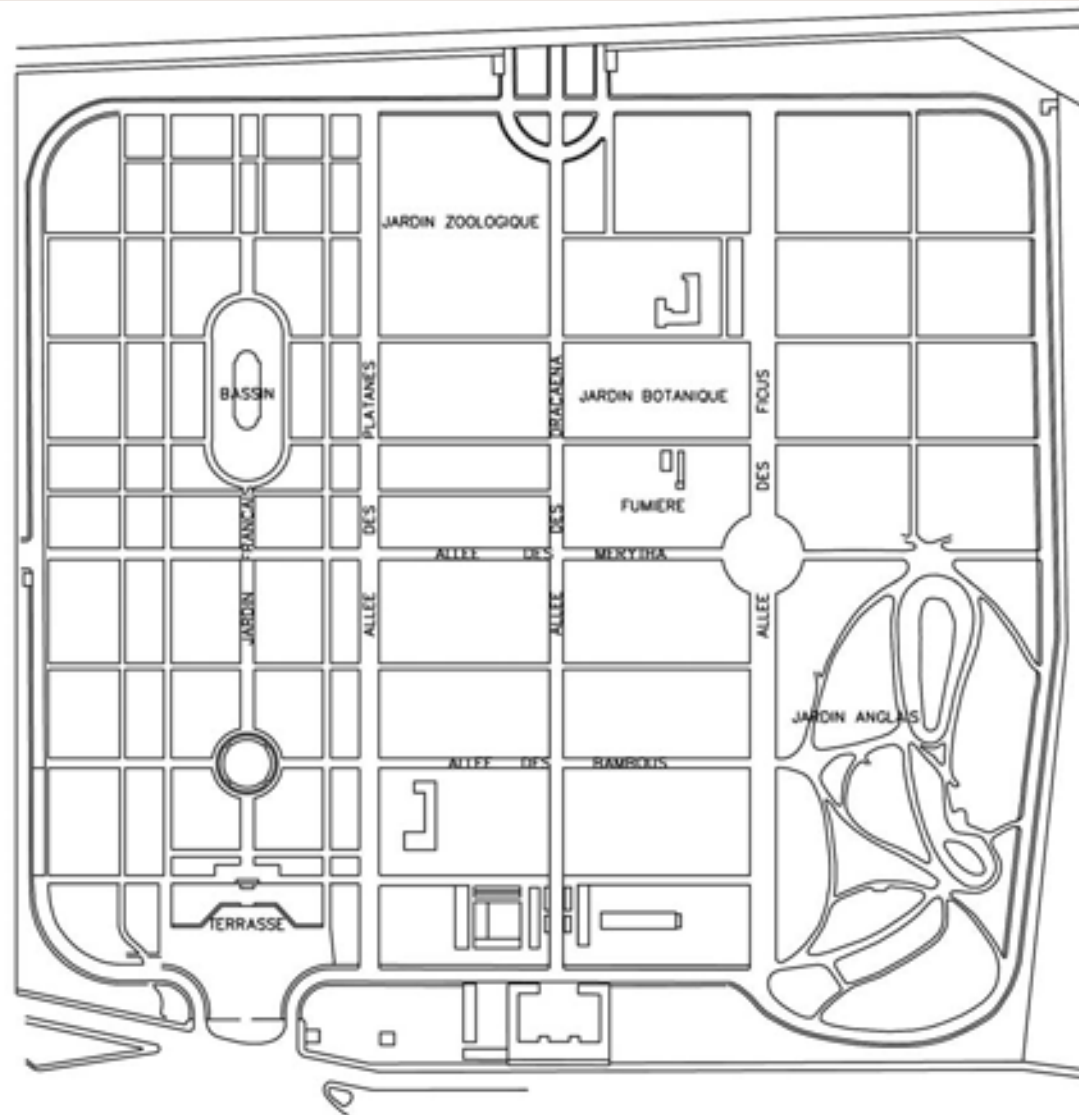
Patrimoine culturel et naturel



Risques sismiques



Plan de masse du jardin



N
4

Assistance à maîtrise d'ouvrage

- Aménagement des jardins
- Aspects juridiques – statut du Jardin d'Essai du Hamma
- Gestion des collections
- Gestion de l'espace public
- Possibilité de faire appel à d'autres compétences (VRD, hydrologie, NTIC...)

Lignes directrices du projet

- Respecter le plus possible l'histoire du site (dernier historique connu) et l'esprit de la charte de Florence
- Utiliser et valoriser les matériaux et les compétences locales, limiter les importations, viser un entretien futur minimal et réalisable sur place
- Redonner une dimension internationale au jardin

Chronologie des missions

- 1. Bray L., 01-03 octobre 2005,
- 2. Bray L., Faugeron A., Fromond F., 26-29 novembre 2005,
- 3. Bray L., Faugeron A., Fromond F., 04-07 février 2006,
- 4. Bray L., 07-10 avril 2006,
- 5. Bray L., Faugeron A., 16-20 juin 2006,
- 6. Bray L., Faugeron A., 05-07 août 2006,
- 7. Bray L., Faugeron A., 20-23 octobre 2006,
- 8. Bray L., Faugeron A., 26-29 janvier 2007,
- 9. Bray L., 04-07 juillet 2007,
- 10. Bray L., Faugeron A., 30 novembre au 4 décembre 2007,
- 11. Bray L., 25 au 29 juillet 2008.

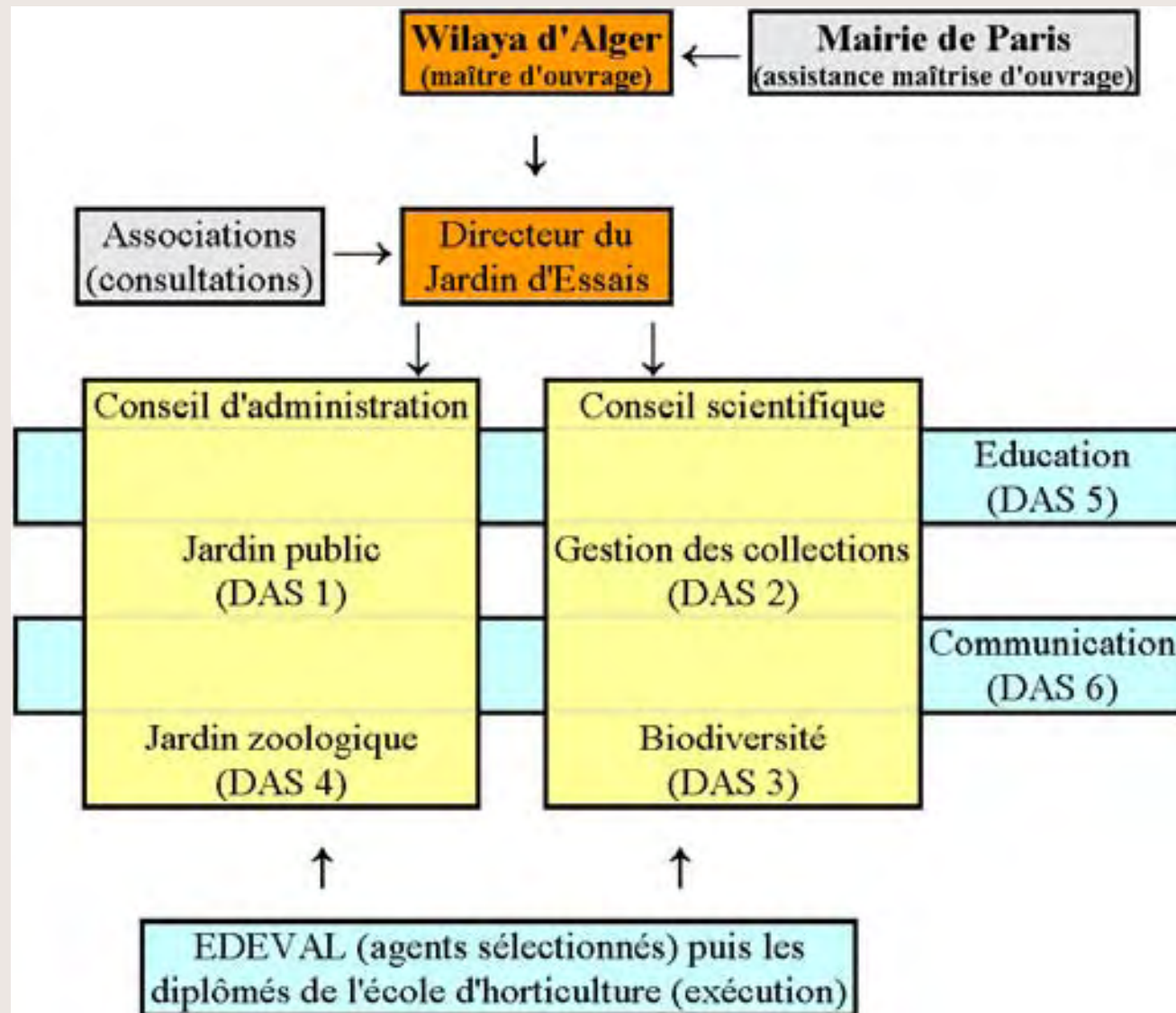
Etat des lieux réalisé en 2005

- Etat des lieux
 - Historique
 - Analyse des forces, faiblesses, opportunités et menaces
 - Domaines d'activités stratégiques historiques ou actuels
- Recommandations stratégiques :
 - Propositions des DAS futurs
 - Propositions d'actions

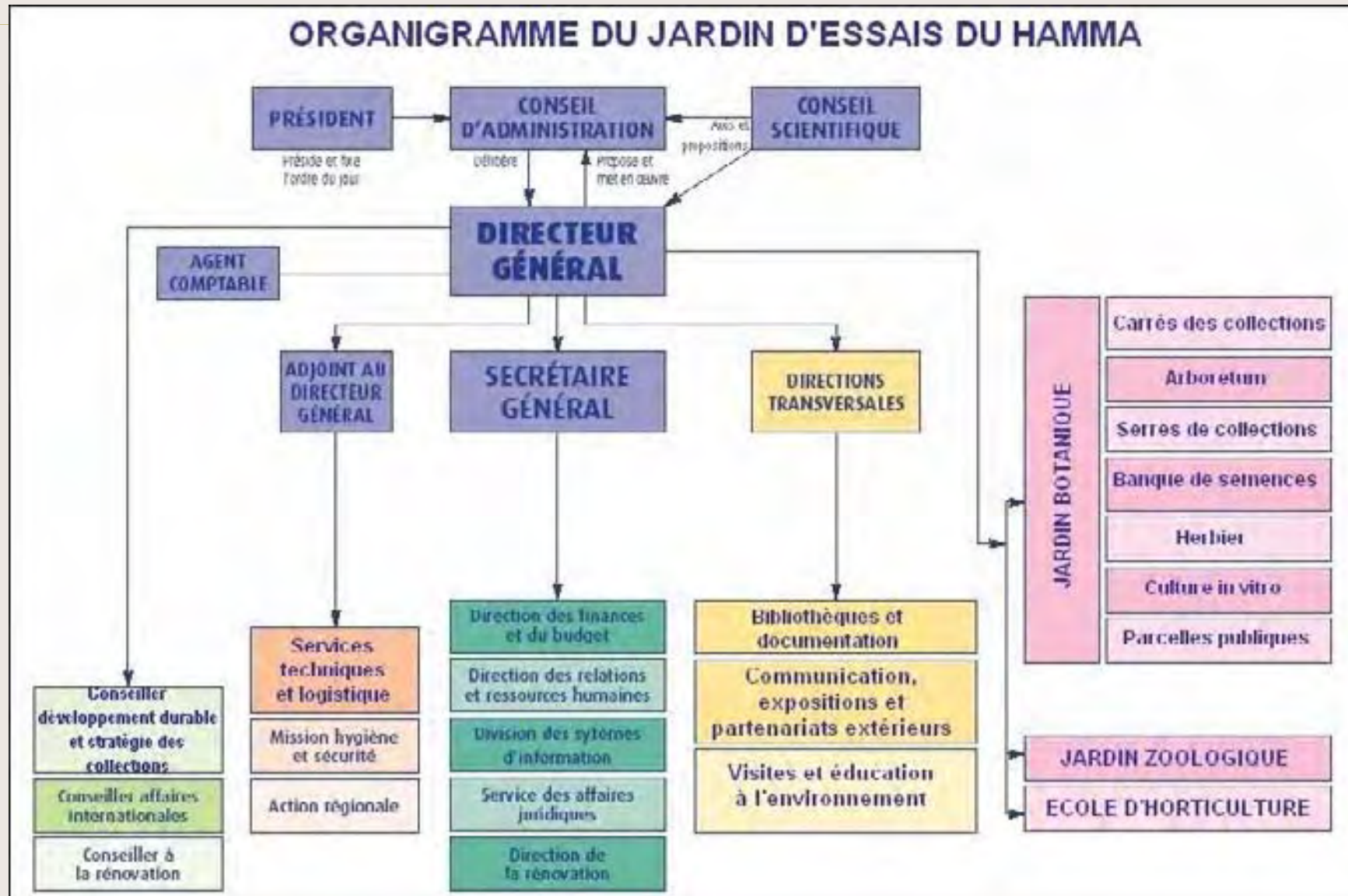
Recommandations stratégiques

- Préalables nécessaires
 - Transfert de propriété et statut propre
 - EPA, directeur avec Conseil d'administration conseil scientifique
- Axe stratégique principal
 - Valorisation du patrimoine naturel, historique et culturel algérien
- DAS futurs
 - Jardin public
 - Jardin botanique
 - Jardin zoologique
 - Education (école de la nature, école d'horticulture)
 - Communication et valorisation des collections (signalétique, conférences, musée de la faune et de la flore)

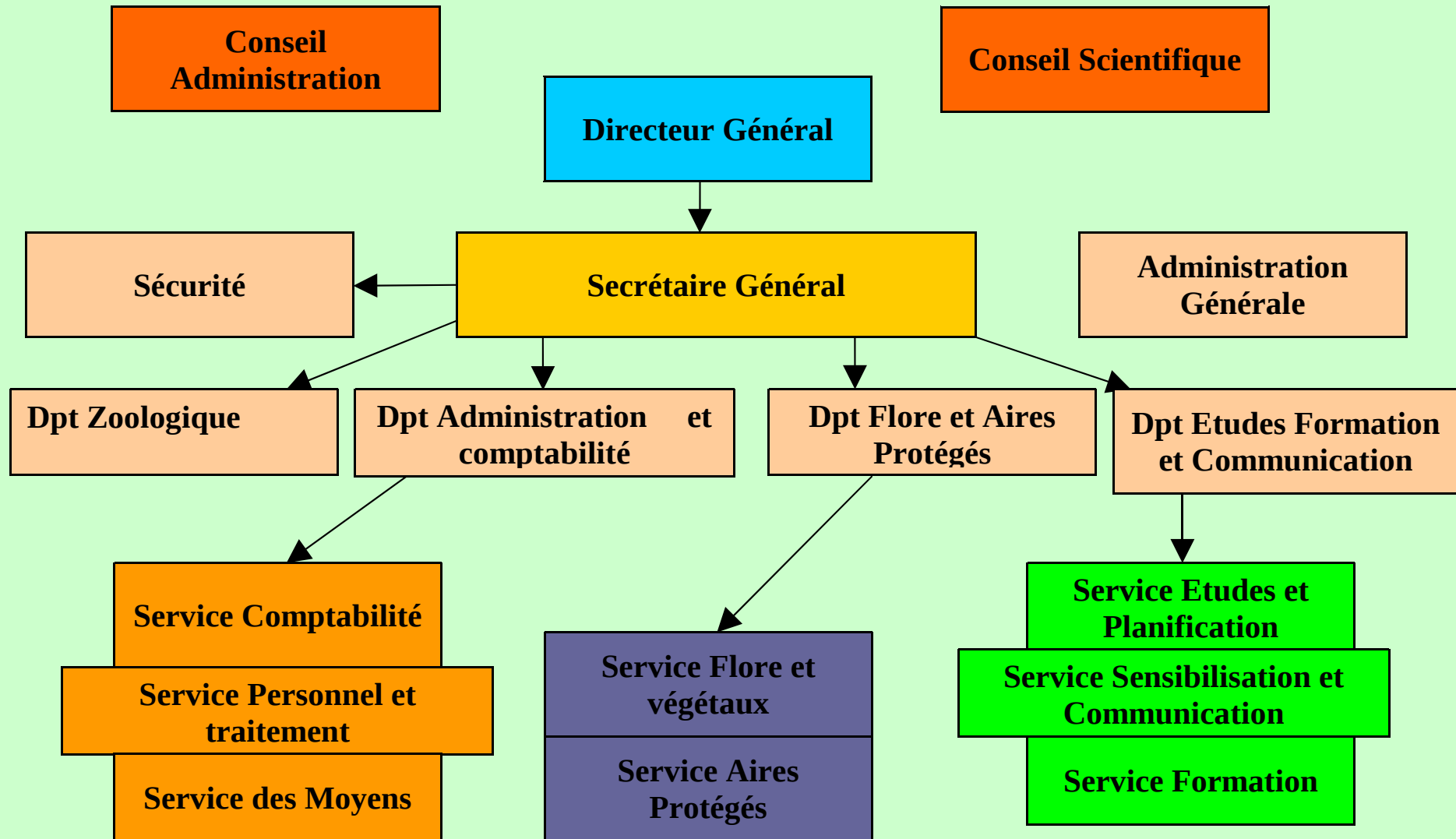
Analyse des DAS



Proposition de structure



Structure réelle



Recommandations techniques

- Réseaux d'eau : adduction, arrosage (2 circuits), évacuation (eaux usées et vannes, eau pluviale)
- Allées : suppression des revêtements en béton bitumineux, préconisation de tuf
- Gestion différenciée, tri sélectif et valorisation des déchets
- Eclairage, mobilier de jardin, clôtures, signalétique, corbeilles de nettoyage, locaux sociaux, toilettes
- Recommandations zonées : jardin français, jardin anglais, carrés de collections, serres

Adduction d'eau

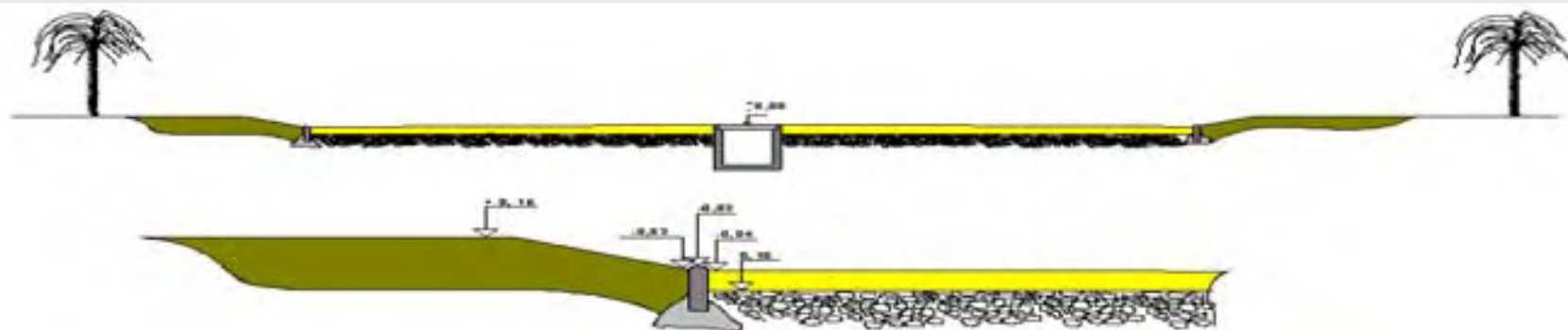
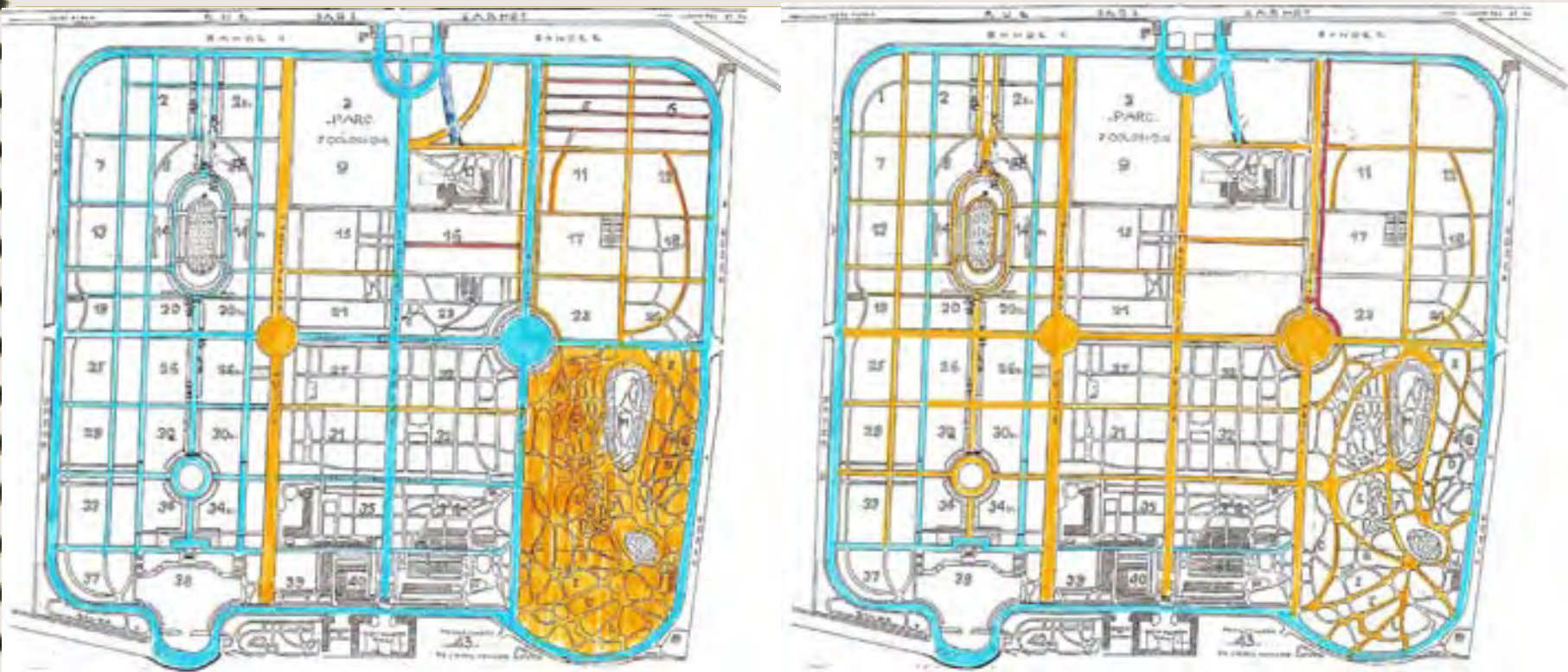


- Etude hydrologique : disponibilité en eau, utilisation des ressources en eau du jardin
- Déconnection du réseau AEP et de celui d'arrosage
- Réfection du réseau d'arrosage, couplage avec les autres travaux de réseaux

Restauration des seguias



Allées et voies de circulation



Jardin français (vue ancienne)





Jardin français réhabilité (vue nord)



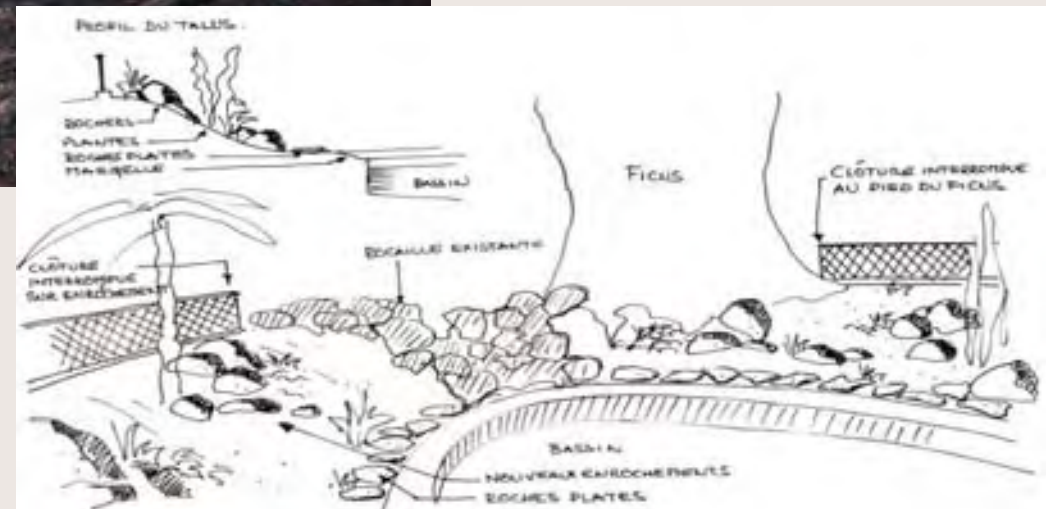
Jardin français en 2005 (vue sud)



Jardin français réhabilité (vue sud)



Propositions d'aménagements des bassins anglais



Grand bassin anglais (2005)



Grand bassin anglais (2008)



Grand bassin anglais (réhabilité)



Allée des ficus (état historique)



Allée des ficus (2005)



Allée des ficus (2006)



Allée des ficus (2008)



Signalétique (2005 et 2007)



Gestion différenciée



- Gestion différenciée entre les sous-bois et les jardins français et anglais
- Lutte contre les pestes végétales : ailanthe et sureau-yèble
- Fauchage annuel

Station de compostage



- Ancienne fumière
- Difficulté à évaluer la quantité de déchets à valoriser
- Matériel commandé dont broyeur à marteaux
- 1ère station de compostage à Alger

Jardin zoologique : bassin en 2005



Jardin zoologique : bassin en 2007



Jardin zoologique (2008)



Ecole d'horticulture



Boutique de vente



Les serres du Jardin d'Essai

- 2 serres d'exposition
- Groupe de serres au sud de l'allée circulaire près de services techniques pour la production
- Groupe de serres au nord de l'allée circulaire pour la production
- Une serre dite de vente
- Une serre centrale de production

Serres exposition (1/2)

- Réalisation début 20ème siècle, uniques en Algérie
- Verre normal, plan, découpé en écaille, sur architecture métallique
- Ouvrants manuels sur 2 niveaux
- Ombrage extérieur manuel
- Chauffage par radiateurs périmétriques fonctionnant au fuel
- Pas d'entretien pendant plusieurs années, recouvertes de plantes grimpantes
- Soubassement apparemment non affecté par le tremblement de terre de 2003

Serres exposition (2/2)

- Contraintes : travaux en régie, pas d'importations, entretien aisé
- Recommandations :
 - Audit (état de la structure) après le nettoyage les infrastructures métalliques et le soubassement
 - Sablage
 - Réparations des ouvrants et remplacement des parties les plus abîmées
 - Antirouille
 - Peinture
 - Verre normal de 3 mm en vertical et verre acrylique en toiture

Serres de collection (2005)



Serres de collection (2006)



Serres de collection (2006)



Serres de collection (2007)



Serres de collection (2008)



Serres de production sud (2005)



Serres de production sud (2007)



Serres de production (2008)



Serres de production nord (2005)



Serres de production nord (2008)



Collections pour les serres

- Seront exclues *a priori* : plantes méditerranéennes, palmiers, plantes succulentes
- Collections spécialisées : orchidées, aracées, plantes utilitaires tropicales, fougères tropicales
- Présentations d'écosystème : climat tropical humide

Conclusion (1/2)

- Les serres historiques d'exposition, uniques en Algérie, ont été réhabilitées à l'identique
- Les serres plus récentes de propagation ont été réhabilitées et permettent un travail minimal de multiplication
- Des chapelles de présentation ont été proposées sur la zone des anciennes serres de production
- Avant toute décision, une définition exacte des besoins aussi bien pour les collections que la production est nécessaire

Conclusion (2/2)

- Les réalisations sont nombreuses et le jardin pourrait ouvrir très prochainement
- 15 cadres techniques et scientifiques, embauchés depuis 2007
- Actions à terminer : station de compostage, musée de la faune et de la flore, école d'horticulture, école de la nature, remplacement des arbres d'alignement, construction de serres (après complément d'étude)
- Une demande renouvelée: la formation

Bibliographie et contacts

- Bibliographie :
 - Carra P, Guiet M, 1952 : Le jardin d'Essai du Hamma. Gouvernement Général d'Algérie. Direction de l'Agriculture, 114p.
 - www.jardinduhamma.com
- Contacts :
 - Abderezak Ziriat (Jardin d'Essai du Hamma) : paysalger@yahoo.fr
 - Laurent Bray (Jardin Botanique de la Ville de Paris) : laurent.bray@paris.fr

