

Rencontres du végétal - janvier 2011 - Angers

Influence des contraintes de gestion sur la conception d'ouvrages verts

Contraintes de gestion

*« Entretien autant que nécessaire,
mais aussi peu que possible. »*

Marc PERRIN
chef du service des parcs,
Lausanne

Contraintes de gestion



Aperçu des différentes tâches qui s'imposent au gestionnaire, pour gérer au mieux le patrimoine dont il a la charge.

Gazons à tondre



Prairies à faucher



Massifs à créer...



Une activité régulière pour des massifs fleuris...



régulièrement renouvelés.



Paulus Kirche, Bâle hiver 04/05

Des massifs arbustifs à contrôler,



ou à entretenir !



Des haies à tailler : manuellement...



ou par des interventions mécanisées !



Des arbres à tailler, à sécuriser



Des revêtements minéraux à entretenir



Des eaux pluviales à gérer



Des déchets de toute sortes à ramasser



Des bassins et des pataugeoires à surveiller



Des terrains de sport à soigner



Les contraintes de gestion

*« Il convient de passer
d'un rapport de lutte contre la nature,
où chaque herbe est traquée,
à un rapport de contrôle, »*

Louis TISSIER

Chef du service des espaces verts,
Strasbourg

Conception d'ouvrages verts



Des aménagements publics
comportant une forte proportion
de végétation,

Conception d'ouvrages verts



mais surtout, des aménagements faciles à entretenir et à gérer.

Conception d'ouvrages verts

Les principales demandes sont :

- Des espaces polyvalents, permettant une utilisation optimale par un maximum de personnes,
- Des aménagements adaptés à tous les âges et à toutes les personnes,
- Des secteurs complémentaires pour permettre des utilisations multiples,
- Une végétation importante, variée et fleurie.

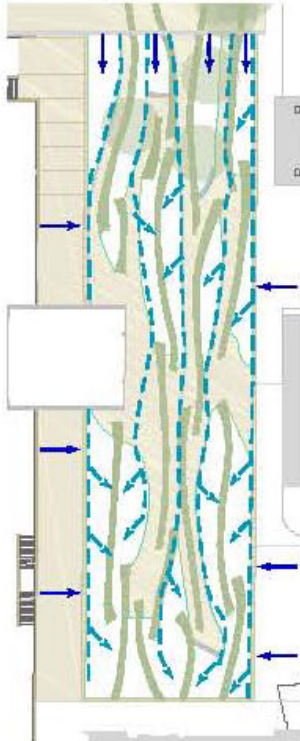
Conception d'ouvrages verts

Les principales contraintes sont :

- Une conception qui permette de simplifier et de rationaliser les tâches d'entretien.
- Des matériaux adaptés à une utilisation intensive.
- Une réflexion sur l'adaptation des végétaux aux conditions d'utilisation et sur ses besoins vitaux dans des conditions souvent difficiles.

Travail de réflexion, avec les étudiants

Schéma de circulation des eaux dans le jardin



Caniveaux (simple)



Caniveaux (plantations)



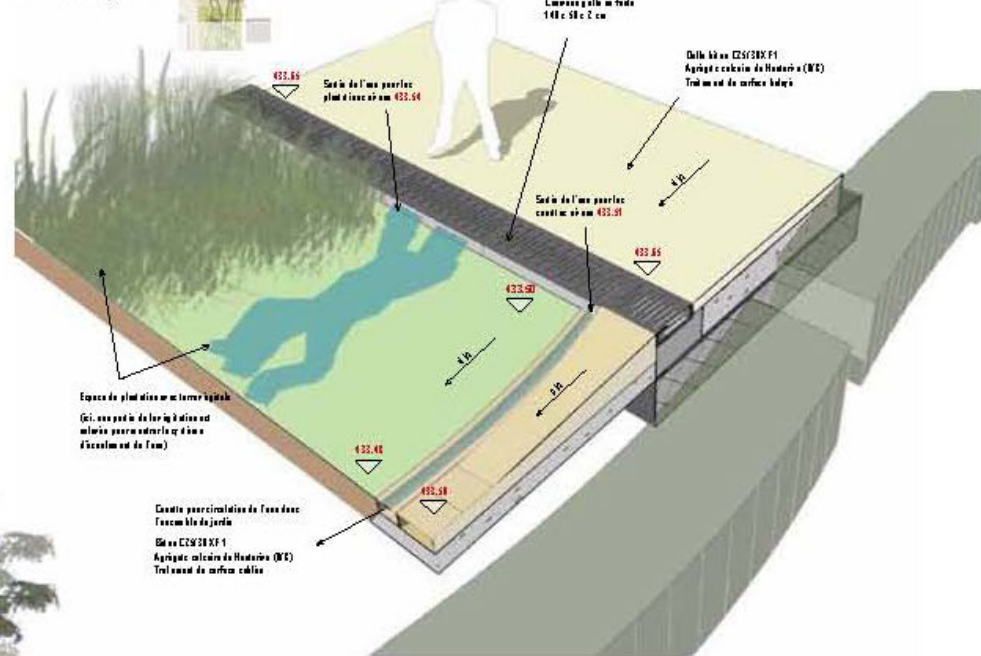
Caniveaux (unette)



Principe de plantation dans la dalle du parking



Principe de végétation de l'eau dans le jardin



Partage d'eau direct par les ouvertures ouverts sur dalle

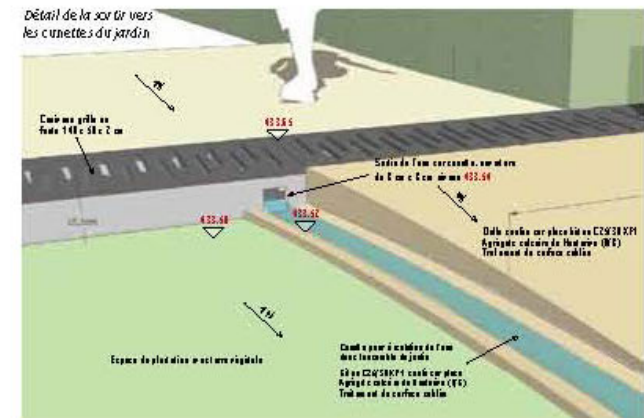
Cuvettes de transport et de dispersion de l'eau dans le jardin (p. 519)

Paroi PV jointe sur la dalle du parking et joint avec la dalle de la courbe de la place

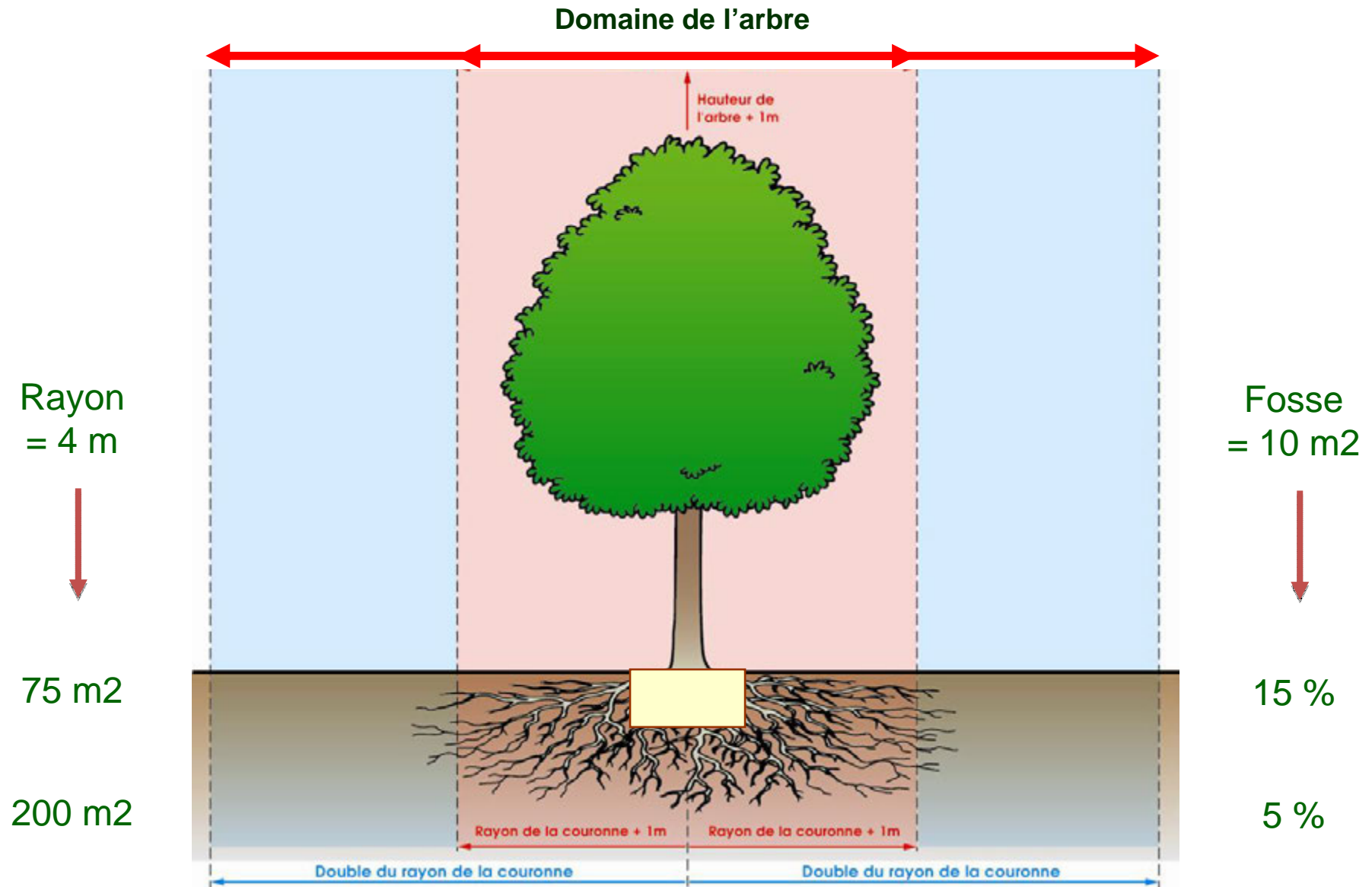
Dalle béton corseaux liés C25/30 XF1 Agrégat calcaire de Hauteurs (HC) Traitement de surface calcaire



Détail de la sortie vers les cuvettes du jardin



Espace minimal pour un vie d'un arbre



Un espace minéral, des arbres



Des surfaces minérales, des arbres et des assises



Un mail d'arbres planté de manière très dense



Revêtements de surfaces et protection du sol

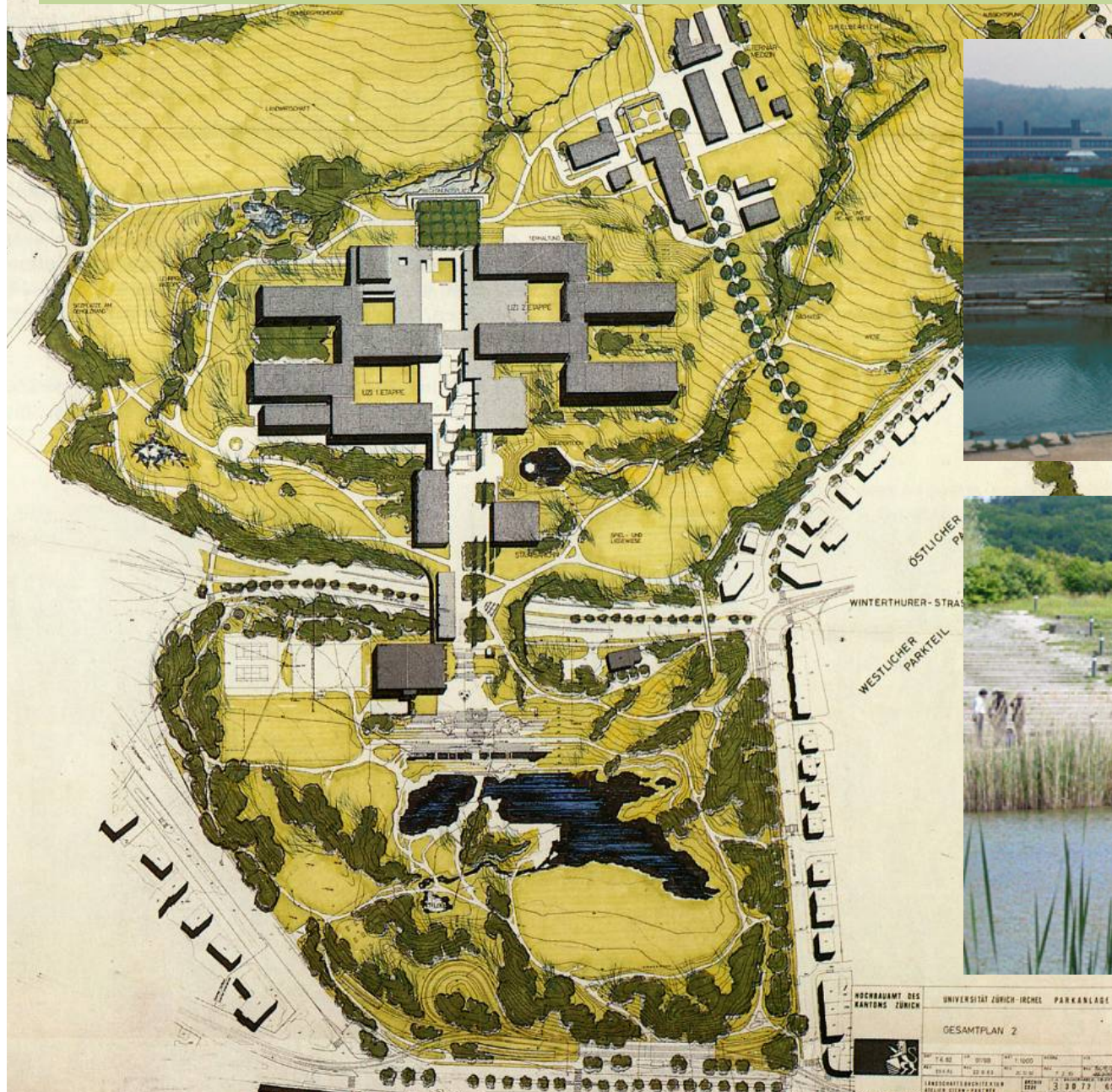


La marque de temps



Friche ferroviaire, Berlin

La patine du temps



Universität Irchel, Zurich
(Atelier Stern & Partner)

La patine du temps



Université Irchel, Zurich
(Atelier Stern & Partner)

La patine du temps



Université Irchel, Zurich
(Atelier Stern & Partner)

L'évolution du temps



MFO Park, Zurich
(R. Raderschall architecte-paysagiste)

L'évolution du temps



MFO Park, Zurich

(R. Raderschall architecte-paysagiste)

L'évolution du temps



MFO Park, Zurich

(R. Raderschall architecte-paysagiste)

Aménager avec le temps



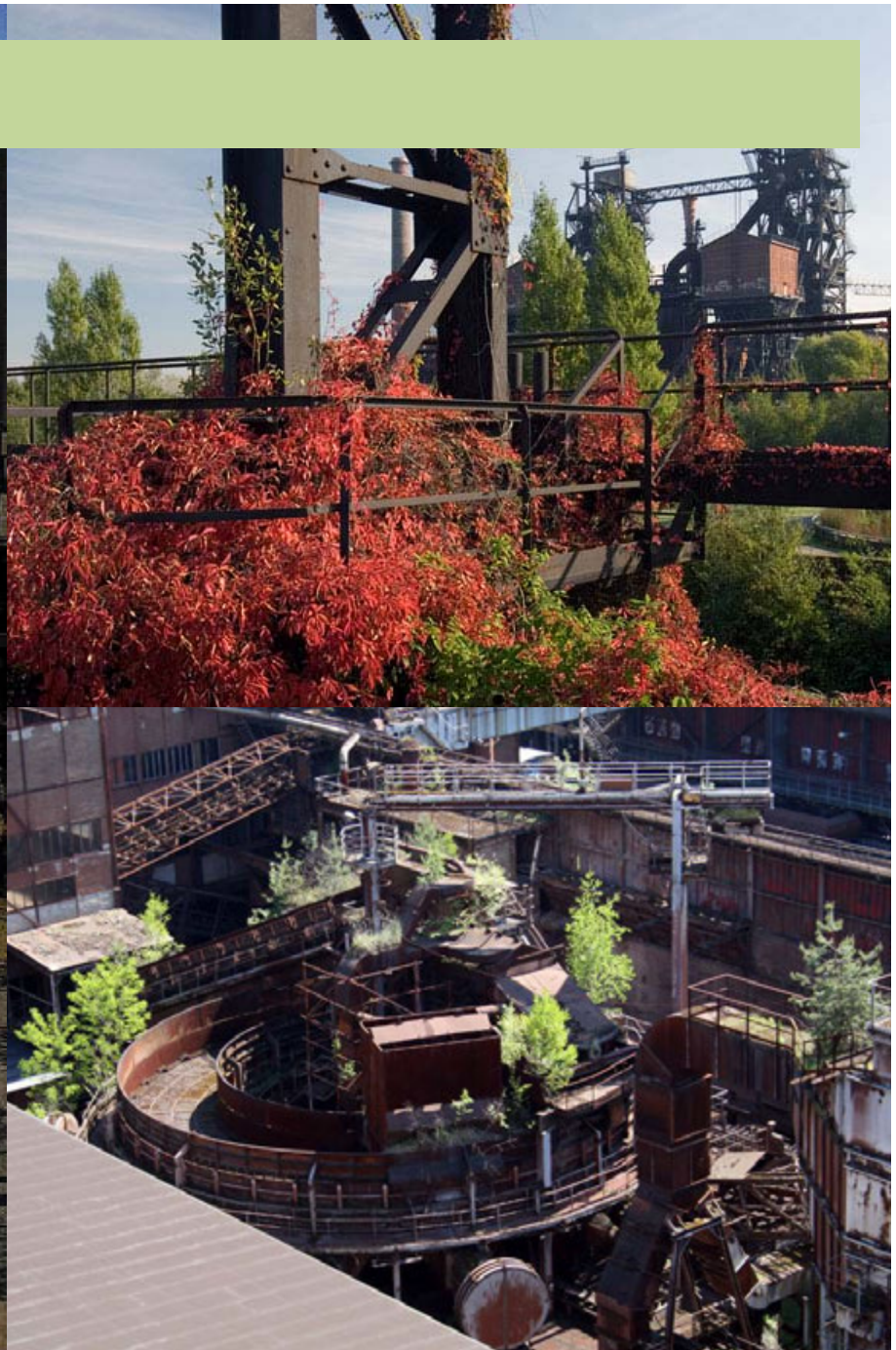
Parc du Sausset à Aulnay-sous-Bois (M. et C. Corajoud architectes-paysagistes)

Aménager avec le temps



Parc du Sausset à Aulnay-sous-Bois (M. et C. Corajoud architectes-paysagistes)

Bâtir du neuf sur du vieux



ancienne usine sidérurgique, Volklinger Hutte

Les rencontres...



La gestion comme philosophie

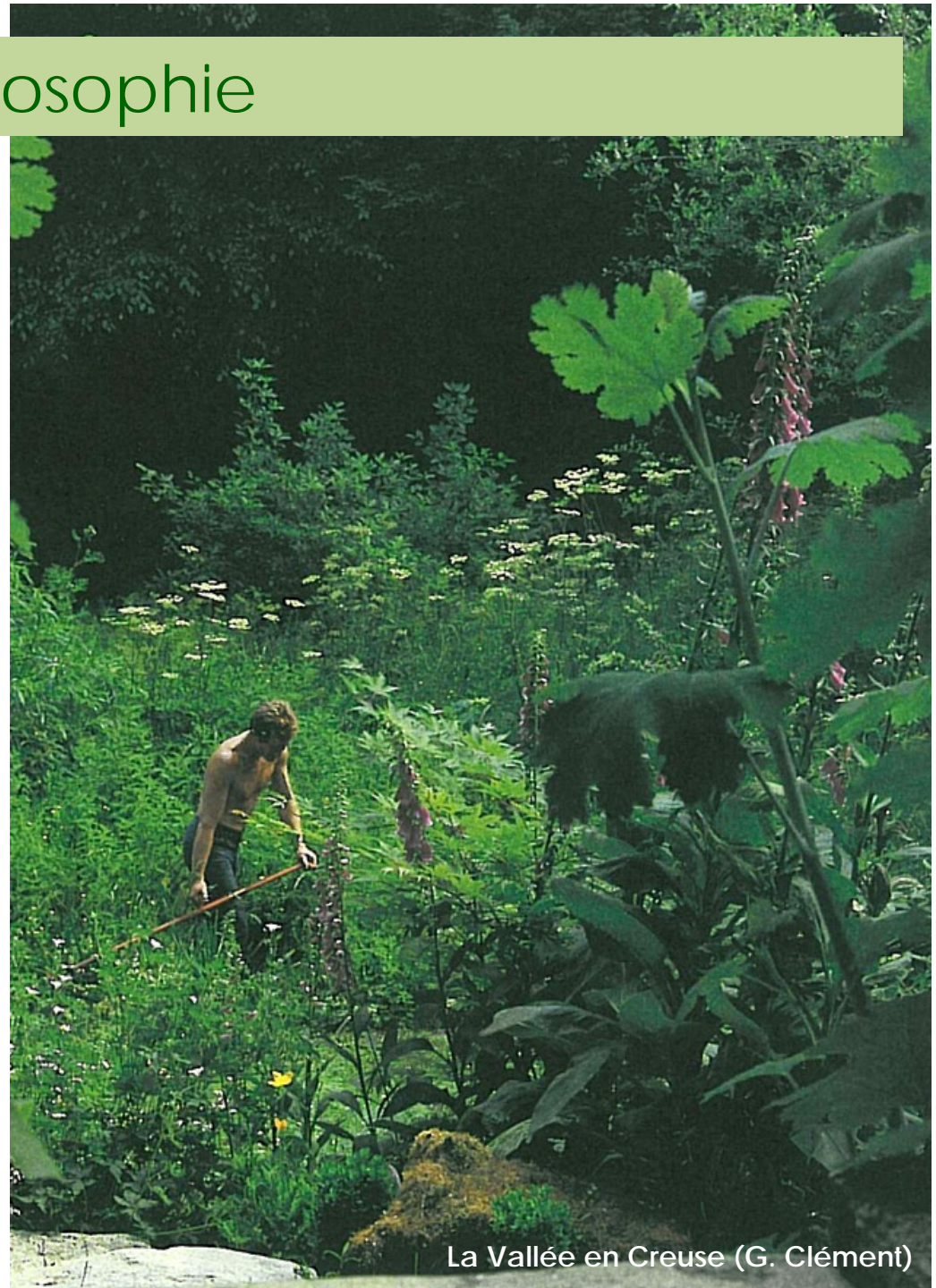
« Il faut limiter l'altération des capacités biologiques des substrats, terre, eau, air... en contrôlant nos pratiques d'exploitation... »

La gestion comme philosophie

*observer plus et
jardiner moins...*

*mieux connaître les
espèces et leurs
comportements pour
mieux exploiter leurs
capacités naturelles
sans dépense
excessive d'énergie
contraire et de
temps. »*

Gilles Clément



La Vallée en Creuse (G. Clément)

Gestion et projet...



Port aux Cerises (Essonne)
Latitude Nord

La gestion et projet



Parc du Letten à Zurich

La gestion et projet



Parc des Batignolles à Paris
Jacqueline OSTY

La gestion et projet




Bords de Marne
J. Coulon architecte paysagiste

La gestion et projet



Cimetière à Zurich (CH)



«Le jardin est le dernier luxe
de nos jours, car il exige ce
qui est le plus rare et le plus
précieux dans notre société :
du temps, des soins et de
l'espace»

Dieter KIENAST (1945 – 1998)
architecte-paysagiste

«Le jardin est le dernier luxe de nos jours, car il exige ce qui est le plus rare et le plus précieux dans notre société : du temps, des soins et de l'espace»

Dieter KIENAST (1945 – 1998)
architecte-paysagiste