



Construction et biodiversité

Végétalisation de toitures

LES TOITS INTÉGRATION PAYSAGÈRE DANS UN PAYSAGE URBAIN OU RURAL



Les toits sont des surfaces utiles:
à la biodiversité ou au réchauffement climatique et aux inondations ?



Ce bâtiment à flanc de colline est
vendu comme un modèle
d'intégration paysagère
Posons nous la question ????????



Aujourd'hui la grande mode de la toiture VERTE



Philippe PEIGER



SNHF 20 mars 2012

natureparif Agence régionale
pour la nature
et la biodiversité
en Ile-de-France

Redonnons à la nature un peu de surfaces



Philippe PEIGER



SNHF 20 mars 2012

natureparif Agence régionale
pour la nature
et la biodiversité
en Ile-de-France

Intégration au paysage



Philippe PEIGER



SNHF 20 mars 2012



Des surfaces utiles pour notre bien-être



Philippe PEIGER



SNHF 20 mars 2012

natureparif Agence régionale
pour la nature
et la biodiversité
en Ile-de-France

Copions la nature au sol



Philippe PEIGER



SNHF 20 mars 2012

natureparif
Agence régionale
pour la nature
et la biodiversité
en Ile-de-France

Copions la nature au sol



Philippe PEIGER



SNHF 20 mars 2012

natureparif Agence régionale
pour la nature
et la biodiversité
en Ile-de-France

La biodiversité source d'intensité sociale

Londres 1934



New York 1943



Plantations participatives
Goodplanet



Potager Bio toits du WWF

Philippe PEIGER



SNHF 20 mars 2012

Copier c'est bien ou c'est mal

Ecoquartier Richtersmatt A Schupfen Suisse
Réalisation privé



Bern Schonbuhl - Shoppyland .OBI et
MIGROS toits centre commercial
Réalisation Université de Zurich

Philippe PEIGER



SNHF 20 mars 2012

natureparif Agence régionale
pour la nature
et la biodiversité
en Ile-de-France

Chez nos voisins



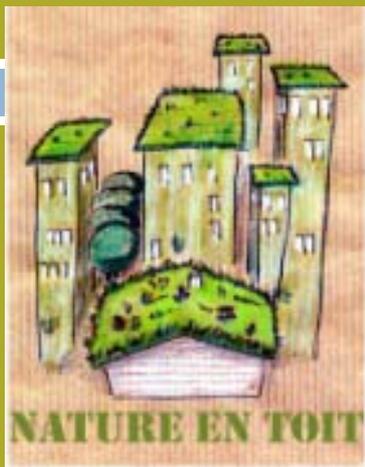
Eco-quartier de Friburg Allemagne

Philippe PEIGER



SNHF 20 mars 2012

Une réflexion en amont et un partenariat



Université des
Sciences Appliquées de Zurich



Life Sciences et
Facility Management

Institut de l'Environnement
et des Ressources Naturelles

Mesures de l'impact écologique de la construction de
« l'Arche des petites bêtes »
et de sa compensation écologique



Empreinte au sol et la suppression d'une surface naturelle



Construction de l'Arche des petites bêtes



Philippe PEIGER



SNHF 20 mars 2012

natureparif Agence régionale
pour la nature
et la biodiversité
en Ile-de-France

Construction de l'Arche des petites bêtes



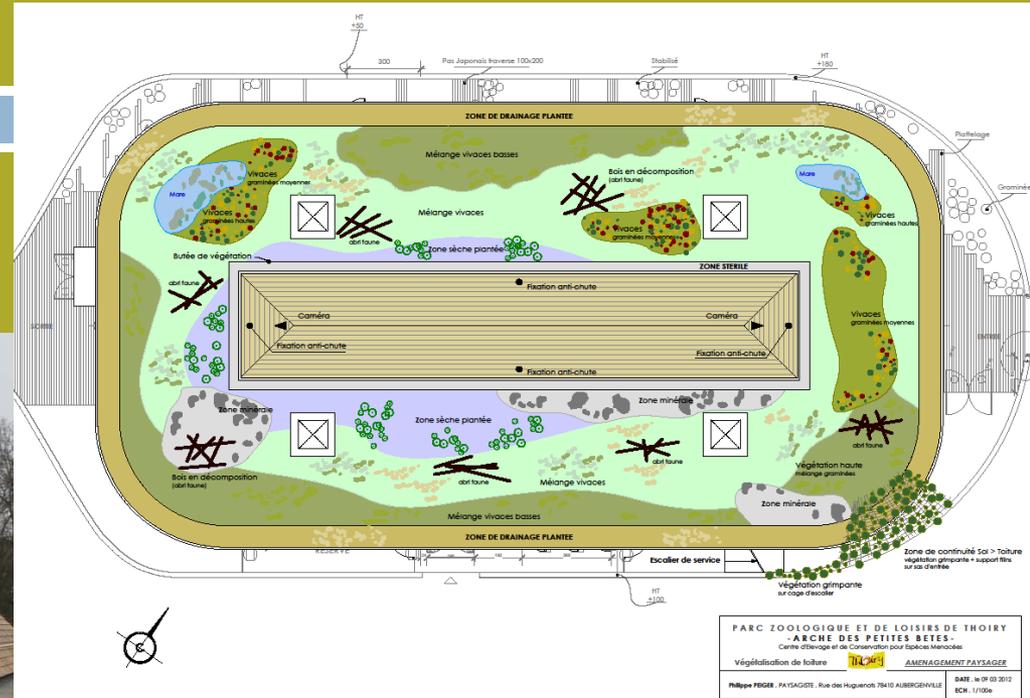
Ossature bois et béton de chanvre

Aménagements paysagés



Zone Humide et bassins

Végétalisation de toiture



Un observatoire pour la nature

Philippe PEIGER



SNHF 20 mars 2012

natureparif Agence régionale pour la nature et la biodiversité en Ile-de-France

Des essences végétales pour un choix de paysage adaptées aux conditions :

- Biodiversité
- Climatiques
- Expositions
- Inclinaisons
- Qualités et épaisseurs de substrat

Port de la plante

Développement

Floraison, couleur, époque inflorescence

Feuillage

Système racinaire

Utilisation de la plante

Condimentaire

Odoriférente

Aromatique

Méllifère



Achillea Crithmifolia



Iris Pumilla, Iris Lilliput



Delosperma cooperii



Sempervivum arrenarium Nanum



Frankénia Laevis



Potager bio bureau du WWF Paris

Achillea, Crithmifolia, Umbellata
 Arthémisia Schmidtiana « Nana »
 Anthemis
 Arméria Maritima Rubrifolia, Caespitosa
 Erigeron Karvinskianus
 Euphorbia Cyparissias

Helichrysum Thianschanicum
 Sedum Album, Pyrénéum, Acre, Floriférum, Spurilum, Sédiforme, Takesimense, Stoloniferum
 Saxifrage Arendsii, Sédiforme
 Sempervivum Tectorum, Arrenarium, Lipari, Othello
 Dianthus Gratianopolitanus « Ruby »; Carthusianorum

Delosperma Cooperi
 Géranium Sanguineum « Max frei »
 Festuca Ovina Glauca
 Frankénia Laevis
 Lippia Nodiflora

Iris Pumilla, Liliput
 Origanum
 Saponaria x Lempergii
 Thymus ciliatus
 Thymus Serpyllum « Elfin »



.....
 Philippe PEIGER



SNHF 20 mars 2012



Le toit des Koatis zoo de Thoiry



Après



Avant

Potager partagé sur le toit d'un gymnase Paris



Redonnons à la nature ce que nous lui avons pris en construisant

Philippe PEIGER



SNHF 20 mars 2012

natureparif Agence régionale
pour la nature
et la biodiversité
en Ile-de-France