

Capitale
européenne

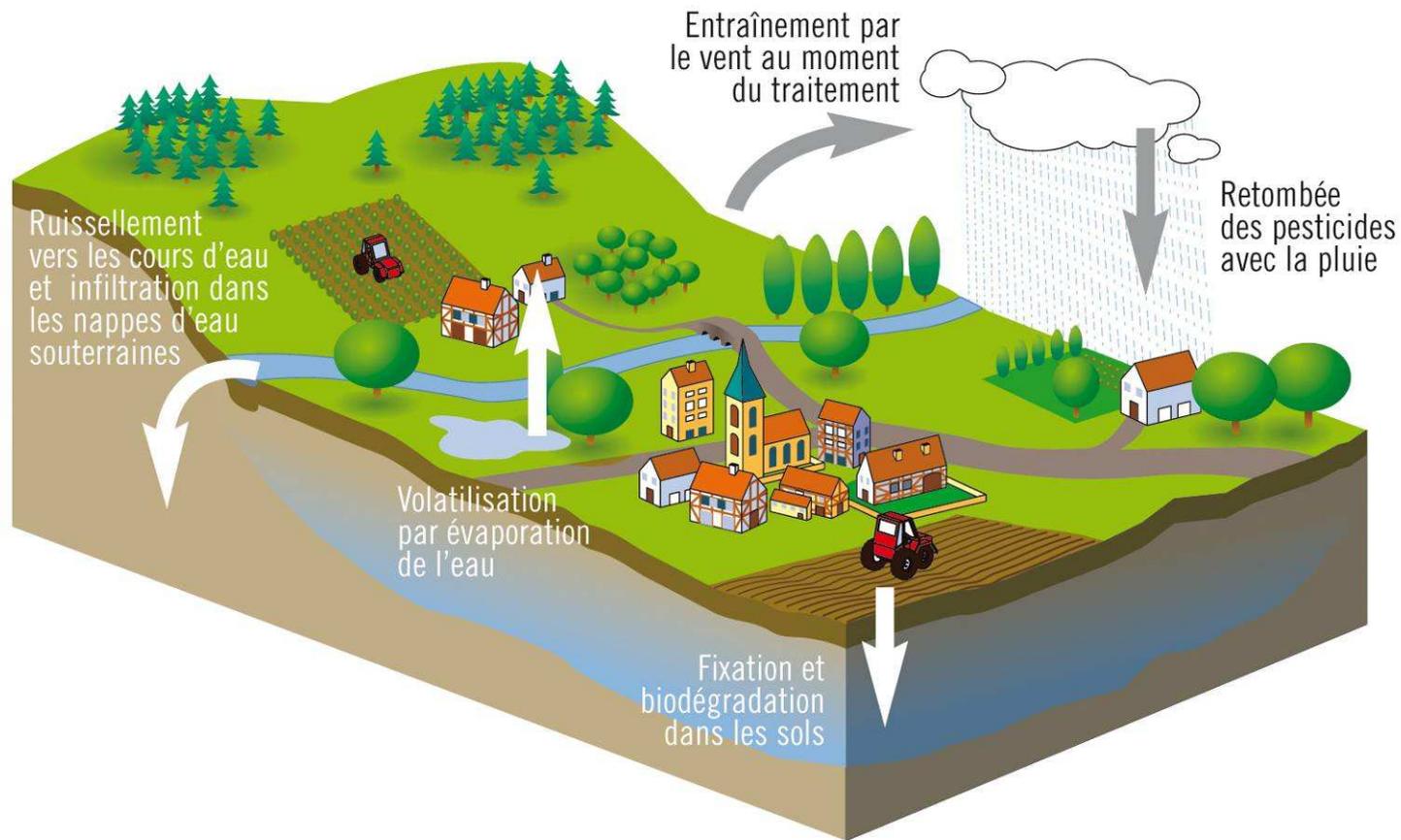
Strasbourg.eu
& COMMUNAUTÉ URBAINE

Formation étudiants



ZERO PESTICIDES

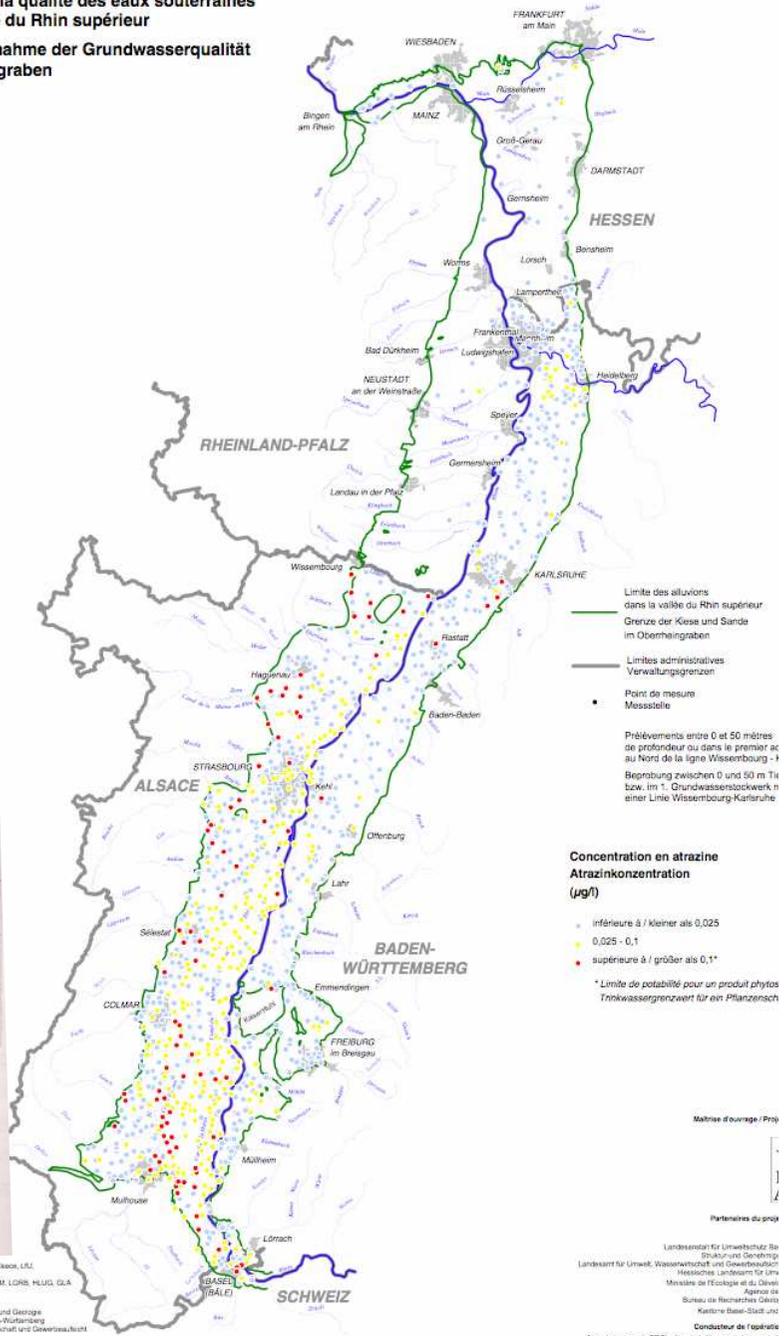
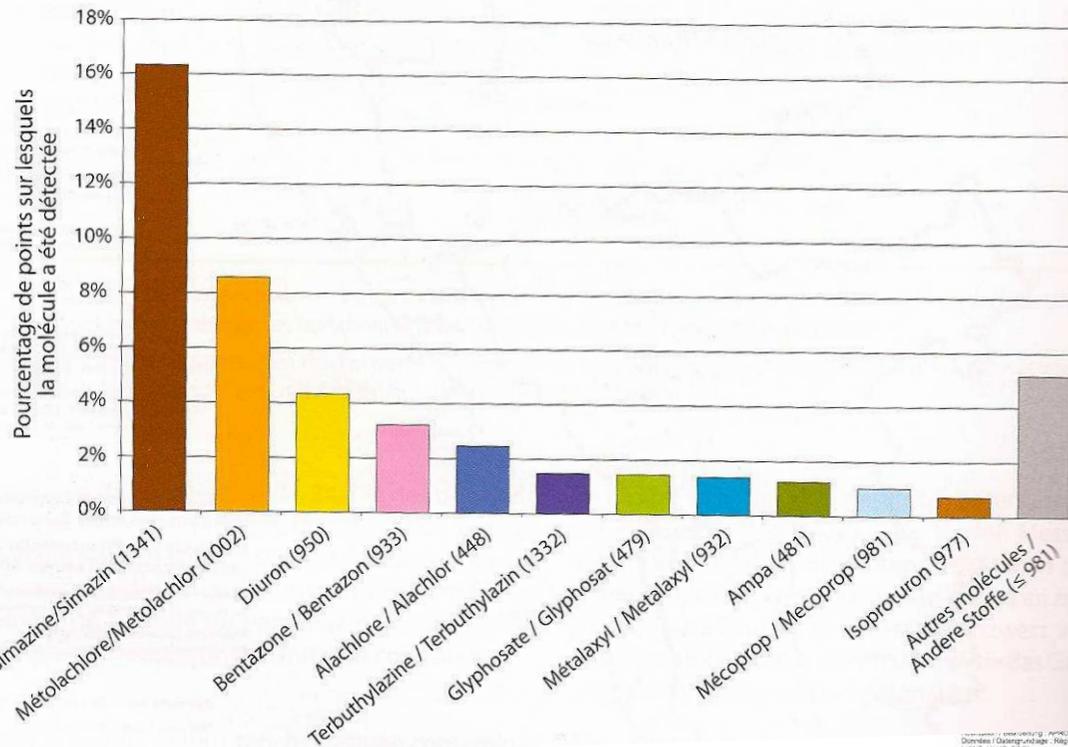
Dispersion des pesticides dans l'environnement



Une démarche pour préserver la ressource en eau

Inventaire de la qualité des eaux souterraines dans la vallée du Rhin supérieur
Bestandsaufnahme der Grundwasserqualität im Oberrheingraben

Atrazine
2002 - 2003
Atrazin



© Landesamt für Umweltschutz bei
Duisburg und Gelsenberg
Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht
Hessisches Landesamt für Umw.
Ministère de l'Écologie et du Développement
Agence de l'Eau
Bureau de Recherches Géologiques
Karlsruhe-Basel-Stadt und
Schweiz
© Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht
GG25 © Vektisglobe
November / November 2003

Les pesticides...

biodégradables mais en combien de temps?



1972

Demi-vie de 80 ans

On en trouve dans les aliments
et le corps humain

Demi-vie = nombre de jours pour dégrader 50% du produit

glyphosate

Demi-vie de 45 jours

Sur enrobés : + 6mois

AMPA

La norme de potabilité de l'eau 0,1 micro gr/L

Strasbourg.eu
& COMMUNAUTÉ URBAINE



1gr de substance active = contenu d'un bouchon de bic



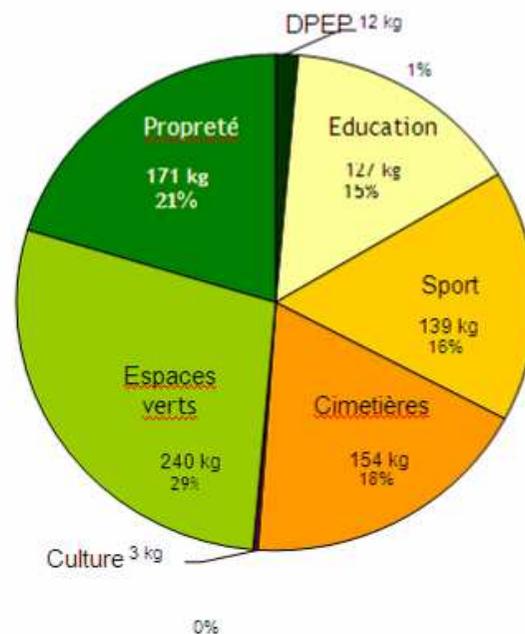
Les stations d'épuration ne traitent pas les pesticides !

La part des collectivités en France





Quantité totale de matière active herbicides (kg) utilisée par service



Service	2007	2008	2009	2010
DPEP	12		0	0
Education	126,675		0	0
DSport Jeunesse	146		0	3,9
DFunéraire	154,125	81	97	18
DCulture	3,24		3	0
Espaces verts	240		0	0
Propreté urbaine	171	0	0	0
Total	853,04		100	21,9

Des techniques alternatives préventives ...



Des techniques alternatives curatives...



*Une gestion sans produit phytosanitaire ne donne pas les mêmes résultats visuel
« propreté et espaces verts policés »*

...aux nouveaux objectifs d'entretiens



Vue sur le terre-plein
aujourd'hui en février 2009



Vue sur le terre-plein après création de la
prairie fleurie, (floraison d'avril à septembre)

Exemple de conversion d'un îlot sablé en prairie fleurie

Des zones sablés...



Enherbement des allées pour ne plus lutter indéfiniment contre une nature qui a horreur du vide (gazon à pousse lente dans les allées secondaires)

Utilisation de nouveaux revêtement (ACTIVSOL)

...aux nouveaux aménagements

Une gestion différenciée des espaces devient indispensable afin de déterminer des objectifs d'entretien cohérents avec les usages et les contraintes environnementales.

Trois niveaux de résultat :

A : Colonisation par l'herbe recherchée

Maîtrise de l'enherbement par l'usage du site, tonte et fauche



B : Tolérance d'un enherbement limité

Contrôle par désherbage manuel, mécanique, thermique

C : Pas de tolérance aux herbes spontanées

Désherbage manuel, mécanique, thermique



Informers, sensibiliser, former...



...aux nouvelles pratiques

Informers, sensibiliser, former...



Les acteurs professionnels



Les habitants



...aux nouvelles pratiques

Informier, sensibiliser, former...

Strasbourg.eu
& COMMUNAUTÉ URBAINE

Des plaques de valorisation

Pour les adhérents à la démarche



Informer, sensibiliser, former



Strasbourg.eu
& COMMUNAUTÉ URBAINE

Strasbourg.eu
& COMMUNAUTÉ URBAINE

Le retour des herbes folles

Du 2 au 30 novembre - de 8h à 19h du lundi au samedi

Quand l'art et la poésie changent notre regard sur la nature en ville

au Centre administratif de la Ville et Communauté urbaine de Strasbourg
Photos de Vincent Bousserez
Mise en scène de Philippe Riehling et Julie Morgan, eco-designers



Strasbourg.eu
& COMMUNAUTÉ URBAINE

Mon cahier des herbes folles

NOM _____
PRÉNOM _____
CLASSE _____

Strasbourg.eu
& COMMUNAUTÉ URBAINE

Profil d'une plante

Comment bien observer une plante ?

Repère à quel endroit pousse ta plante

Strasbourg.eu

Peut herbler les herbes en ville

MISSION ZERO pesticides



Qui suis-je ?

Retrouve les plantes qui poussent dans ta ville !

MISSION ZERO pesticides

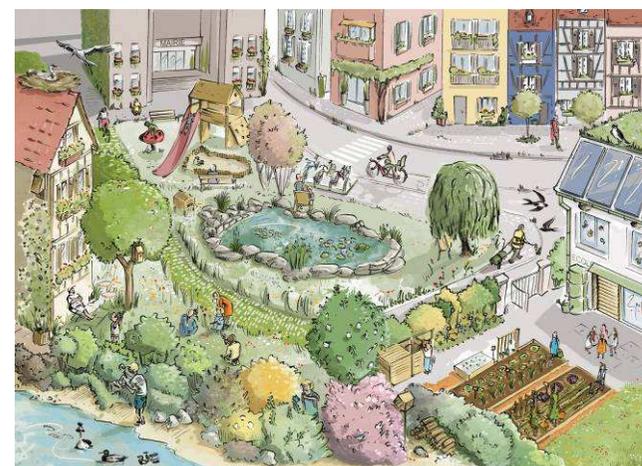
et la ville change de nature

MISSION
ZERO
pesticides



Une ville en nature ou...

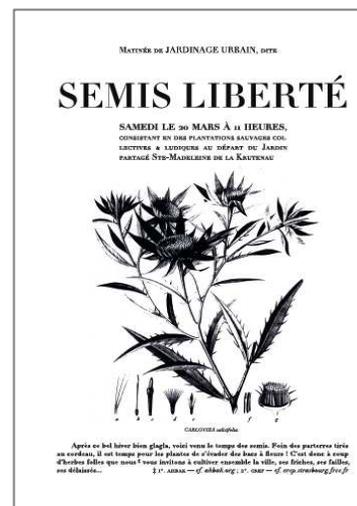
Strasbourg.eu
& COMMUNAUTÉ URBAINE



...l'art de re-naturer

Biodiversité et citoyenneté...

...et l'appropriation de l'espace public



Le pari de la biodiversité en ville



La Place d'Austerlitz : biodiversité, convivialité et animations

La barrière, seuil de la Ville Historique, évogue l'ancienne muraille de Strasbourg et l'ancienne porte des Bouchers. Elle accueille différentes fonctionnalités qui étaient auparavant disjointes (cabines téléphoniques, arceaux vélos, bancs, fontaine à boire, ...)

Une place urbaine où la nature peut s'exprimer et où les arbres existants sont conservés.

Un cheminement cycliste réqualifié. Le principal parcours emprunté par les vélos est l'axe Nord-Sud, Pont de Corbeau, Place de l'Étoile. Grâce à la maîtrise de la seconde piste, la rue des Bouchers devient le passage naturel du cycliste.

Un éclairage fonctionnel, dynamique et original qui allie des feux au sol et au mur.

Un espace ludique pour les plus jeunes. Les jets d'eau de la fontaine sèche effleurent leur fraîcheur aux enfants, à proximité de sculptures ludiques en bois.

Une place animée. Des espaces capables d'accueillir des manifestations et des animations tout au long de l'année.

Un archipel de nature entre la ville historique et la ville moderne.

Un jardin partagé accueillant un collectif d'habitants.

Un espace capable d'accueillir des manifestations et des animations tout au long de l'année.

Crédits : Paysage : Paysagistes Associés; Architecture : Laboratoire; Urbanisme : Ateliers d'Urbanisme; Paysagisme : Gilles Clément



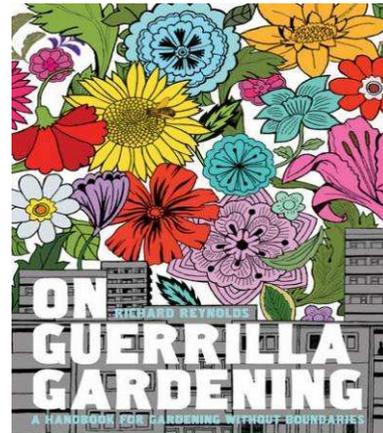
Musée Quai BRANLY – travaux réalisés par Gilles Clément



Réhabilitation de l'ancienne voie ferrée aérienne qui surplombe Meatpacking District – NY [photos: V. Bousserez]



Nature urbaine...





et alors

prospective +6°C

climat +6°C ?

- rennes +6°C
- dunkerque +6°C
- avignon +6°C
- new orleans +1m
- paris +2°C

in situ

soisours

collectif

contact



<http://www.etalors.eu/>

