

En route vers le zéro pesticide ! Op weg naar pesticidenvrij beheer !

Participation citoyenne sur l'espace public
-
Communication et exemples inspirants

Marc Wollast

Coordinateur
Apis Bruoc Sella



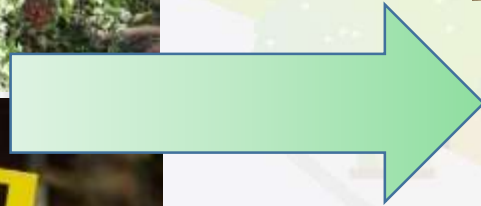
Salle des conférences de Woluwe-Saint-Lambert le 09/03/2016

Plan de l'exposé

1. La réduction des pesticides, une opportunité ?!
2. Communiquer sur la réduction des pesticides en voiries
3. La participation citoyenne, un outil essentiel
4. En guise de conclusion

La réduction des pesticides, une opportunité ?!

Réduction des pesticides -> Changements de pratiques



La réduction des pesticides, une opportunité ?!

Le défi de nos villes futures est la résilience, notamment :

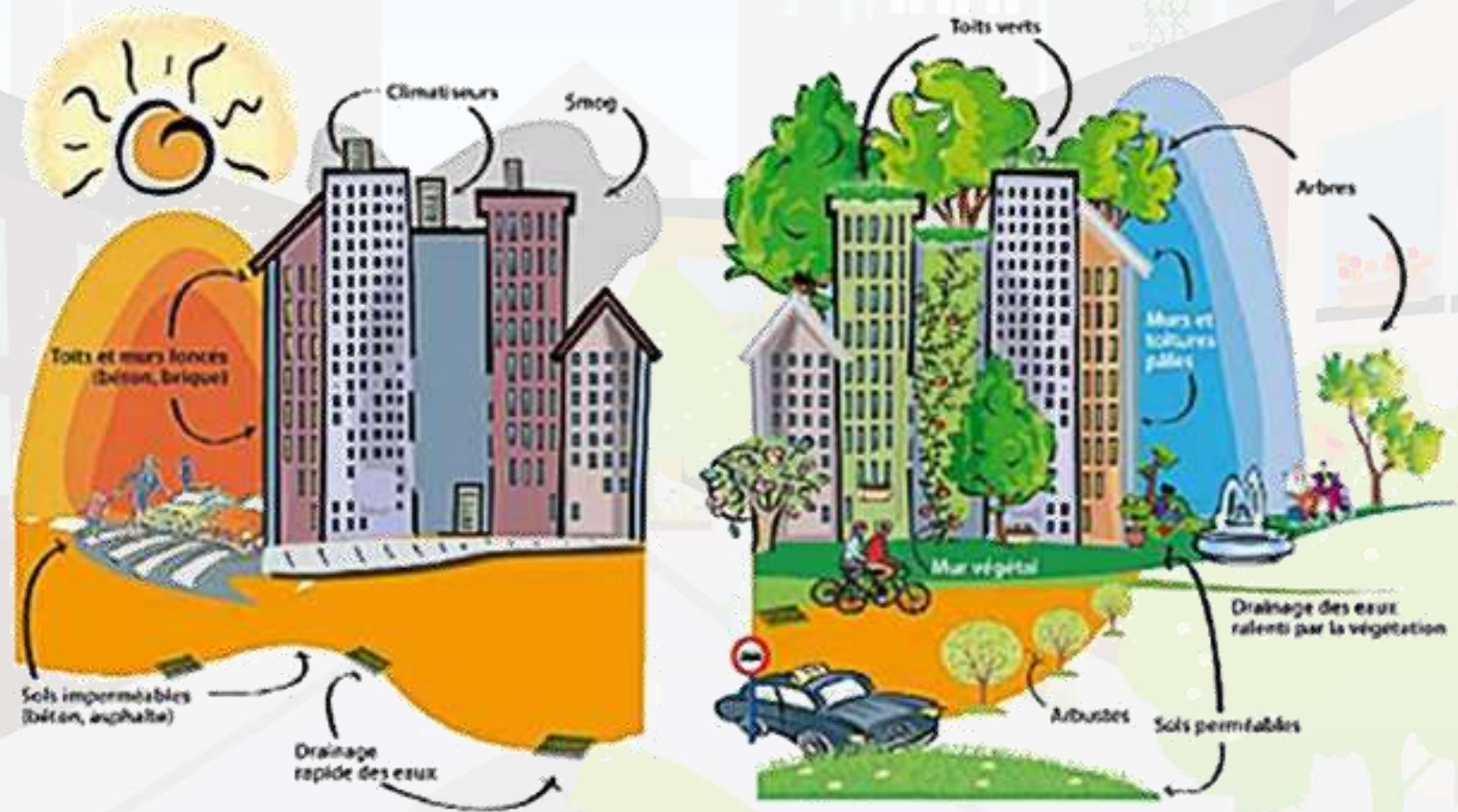
- ❖ Prendre en compte les spécificités de l'écosystème urbain
- ❖ Aménager l'espace public en fonction des contraintes actuelles et futures



La réduction des pesticides, une opportunité ?!

Défis environnementaux actuels et spécificités de la ville :

Ilot de chaleur

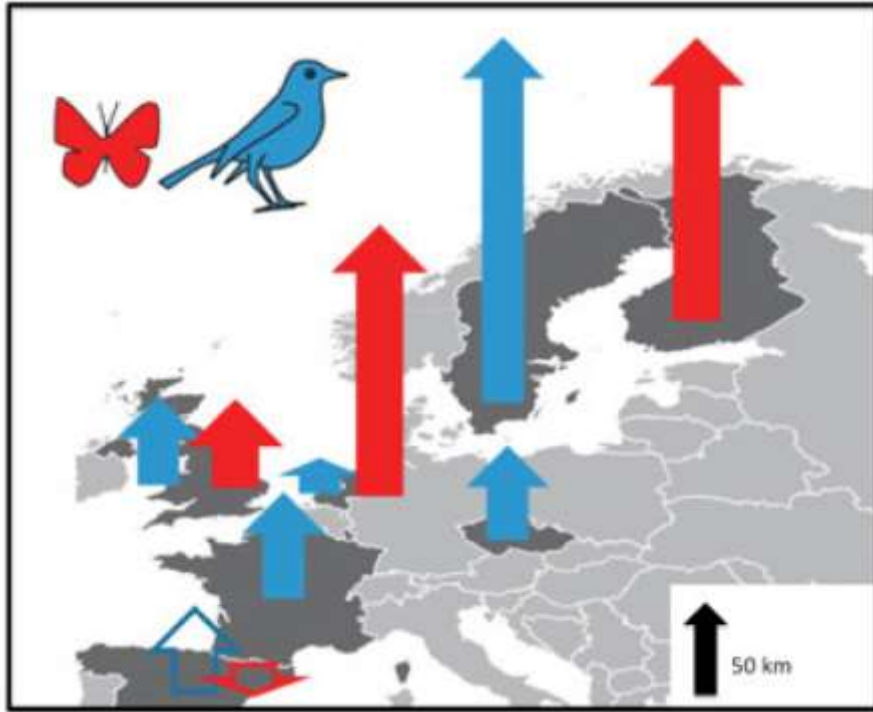


- La hauteur de la végétation permet une meilleure capture de la chaleur
→ Lutte contre l'effet d'îlot de chaleur

La réduction des pesticides, une opportunité ?!

Défis environnementaux actuels et spécificités de la ville :

Changements climatiques



En 20 ans, augmentation de la température de 1°C
=> Décalage de l'aire de répartition potentielle des espèces de 250 km vers le Nord

Remontée des oiseaux de 40 km et des papillons de 115 km vers le Nord

- Remontées des espèces : la nature urbaine permet la traversée des villes
→ Mobilité de la nature

La réduction des pesticides, une opportunité ?!

Défis environnementaux actuels et spécificités de la ville :

Biodiversité



Une extraordinaire biodiversité ordinaire

La réduction des pesticides, une opportunité ?!

Défis environnementaux actuels et spécificités de la ville :

Biodiversité



Maillage – Trame – Réseaux

- Connexion des espaces verts
- Traversée des villes
→ Mobilité de la nature



La réduction des pesticides, une opportunité ?!

Défis environnementaux actuels et spécificités de la ville :

Gestion de l'eau

- Plus la végétation est importante, plus elle peut retenir d'eau
- Surfaces verdurisées sont perméables → percolation de l'eau facilitée



La réduction des pesticides, une opportunité ?!

Défis environnementaux actuels et spécificités de la ville :

Santé et Bien-être



De nombreuses études donnent la tendance

- Les patients d'un hôpital récupèrent plus rapidement dans un cadre vert (USA)
- Effets bénéfiques sur plusieurs facteurs de santé : la pression sanguine, le niveau de stress, la dépression, ... (Japon)
- Lien entre la nature (absence) et l'obésité infantile (NL)



La réduction des pesticides, une opportunité ?!



Revoir la conception globale des aménagements de l'espace public pour relever ces nouveaux défis



Stratégie de réduction des pesticides doit être liée au développement de la nature urbaine



Ville plus résiliente



Communiquer sur la réduction des pesticides en voiries

Informer ≠ Communiquer

Informer s'adresse à des personnes déjà touchées/sensibilisées => Insuffisant

Communiquer, c'est interagir !

- ⇒ Donner du sens aux changements (santé, réglementation)
- ⇒ Etre cohérent (impliquant toutes les parties concernées)
- ⇒ Ecouter, échanger (avec l'ensemble des intéressés) et adapter le projet



Communiquer sur la réduction des pesticides en voiries

1. Préparer le projet bien à l'avance
2. Convaincre et impliquer élus et administrations
3. Elaborer une stratégie d'implémentation (étude de faisabilité)
4. Rédiger un plan de communication
5. Ecouter les usagers et adapter son action
6. Planifier ses actions
7. Evaluer et ajuster sa stratégie

**La communication fait partie intégrante
d'un projet de gestion sans pesticide de l'espace public et
plus largement de l'aménagement urbain**



La participation citoyenne, un outil essentiel

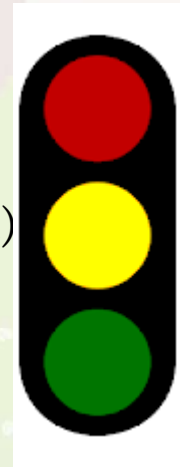
La participation citoyenne = un des leviers pour communiquer sur un projet local

- > Meilleure adéquation des projets avec les usages de terrain
- > Meilleure acceptation
- > Reconnaissance du rôle du citoyen dans la ville

Mais ! Cela nécessite du temps – des moyens – du dialogue – des actions de terrain
– un bon bagage technique – une cohérence globale et un discours adapté

Messages à transmettre vers le citoyen :

- > **réduction des pesticides**
- > **acceptation de la végétation spontanée** (citoyen n'est pas encore prêt)
- > **accueil de la nature en ville**



La participation citoyenne, un outil essentiel

Jardins de trottoir – Brest (FR) : initiative exclusivement citoyenne

❖ Depuis 1996



Septembre 2010 : au pied du poteau !



La participation citoyenne, un outil essentiel

Rond de Jardin – Brest (FR) : initiative citoyenne

- ❖ Depuis 2007-2008
- ❖ Différentes parcelles : pédagogique, fleuries de couleurs, friche pour insectes, aromatique,...
- ❖ + : embellissement du quartier / lien social / création banque de graines
- ❖ – : vandalisme / parking / implication des riverains proches réduite (HLM)



Source :

ronddejardin.tcjnet.com/RdJ/les_jardins_trottoirs.html

www.biodiville.org/arkotheque/client/gdie/fiches_experiences/detail_fiche_experience.php?ref=211&titre

La participation citoyenne, un outil essentiel

Incroyables comestibles – Todmorden (GB)

- ❖ Depuis 2008
- ❖ Et depuis partout sur la planète
- ❖ L'autoproduction alimentaire sur les espaces publics, vecteur d'aménagement de la ville, de lien social et de réduction de son impact écologique



Source :
<http://incredibleediblebelgium.wordpress.com>

La participation citoyenne, un outil essentiel

Belles de bitume – Nantes (FR)

- ❖ 2014
- ❖ Une conteuse emmène les habitants à la découverte des plantes spontanées de leur quartier
- ❖ Tags avec l'accord de la Ville

*Les nommer pour
les faire exister*



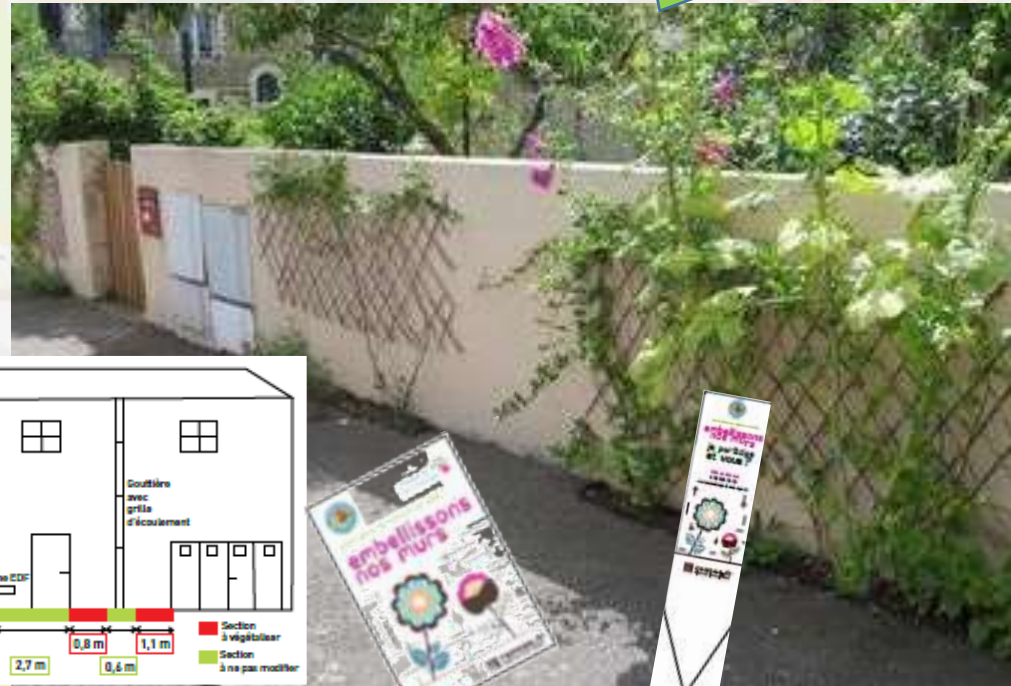
La participation citoyenne, un outil essentiel

Embellissons nos murs – Rennes (FR) : d'une initiative citoyenne...

- ❖ Depuis 1995-1997 par l'association Rennes Jardins
- ❖ 2004 repris par la Ville de Rennes
- ❖ Végétalisation de pieds de murs et d'arbres, palissades, interstices, petits espaces en terre non végétalisés -> Aujourd'hui 1,2 km de trottoirs végétalisés
- ❖ Création des fosses par la Ville, sur 15 cm
- ❖ Cahier des charges (pesticides interdits,...) et autorisation obligatoire
- ❖ + : embellissement du quartier / nature en ville / micro-habitat pour la

Habituer le regard au retour de la nature dans la ville.

Jean-Luc Daubaire,
adjoint au maire



PAS DE TRAVAUX SANS AUTORISATION !

Que vous souhaitiez que la Ville de Rennes effectue les travaux ou que vous les fassiez vous-même, vous devez impérativement faire cette demande d'autorisation à la Ville de Rennes et attendre sa réponse avant démarrage de tous travaux.



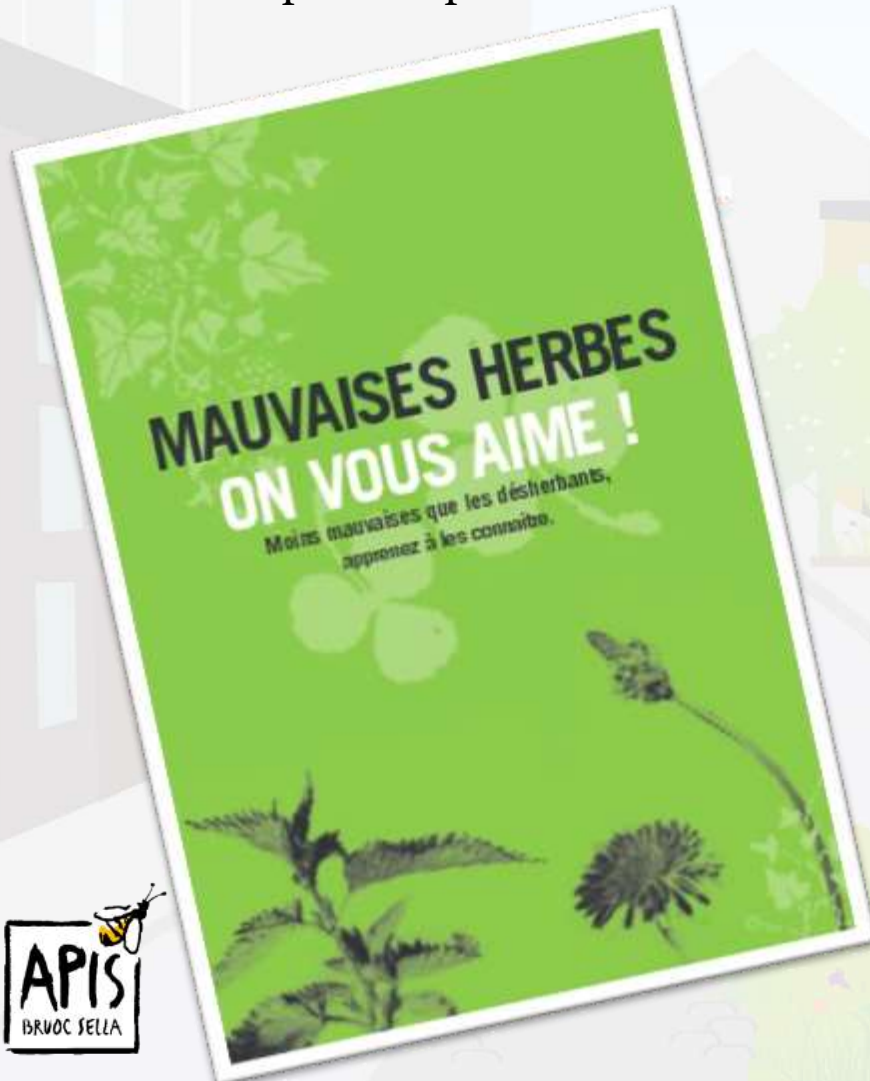
Source : metropole.rennes.fr/pratique/infos-demarches/espaces-verts-environnement/jardiner-la-ville/

La participation citoyenne, un outil essentiel

Mauvaises herbes, on vous aime ! – Rennes (FR) :

- ❖ 2006
- ❖ Exposition, suivi de la publication d'un guide
- ❖ Utilité des plantes spontanées urbaines

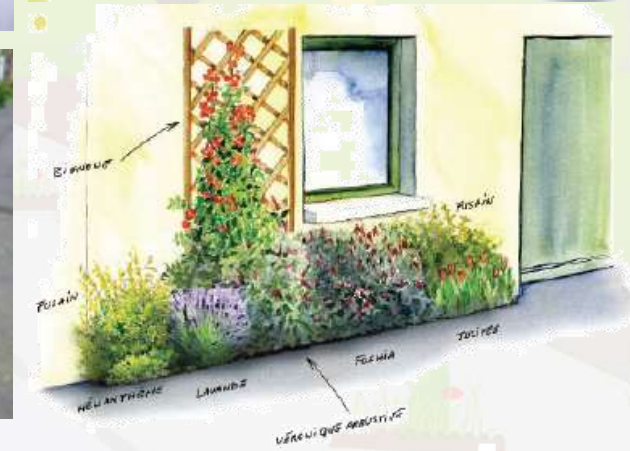
Plantes couvre sol, plantes améliorant le sol, plantes attirant la faune auxiliaire du jardinier, purins ou extraits de plantes insecticides ou fongicides, plantes comestibles, médicinales ou tout simplement décoratives, nos "mauvaises" herbes peuvent être tout cela à la fois. En apprenant à les connaître et à les utiliser peut-être notre regard changera-t-il ?



La participation citoyenne, un outil essentiel

Végétalisons nos murs et nos trottoirs– Rennes (FR) : d'une initiative citoyenne... à une échelle régionale

- ❖ 2012-2013
- ❖ Besoin d'animation pour dynamiser les autres quartiers
- ❖ Bretagne vivante, Maison de la Consommation et l'Environnement et la Ville de Rennes
- ❖ Guide méthodologique de plantations pour les collectivités et les particuliers



Source :

www.jardineraunaturel.org/fr/nos-actions/fiche.php?id=61
jardinsons-ensemble.org/spip.php?article1216

La participation citoyenne, un outil essentiel

Végétalisations des murs : autres exemples

« Verdissons nos murs » à Lille (FR)



« Totems verts » à Roubaix (FR)



La participation citoyenne, un outil essentiel



Jardins de trottoirs et micro-implantations florales – Lyon (FR)

- ❖ Depuis 2004,
- ❖ Association Petits brins zurbains et citoyens, en coordination avec le service Espaces verts
- ❖ 400 à 500 MIF le long des façades, des pieds de palissade, des délaissés de voirie = 6km de linéaire végétal
- ❖ + : Fleurir la ville, créer du lien social et reconquérir la ville
- ❖ - : Participation trop réduite, entretien trop faible (min. arroser), respect et propreté des plantations -> Information et mobilisation préalable

Jardiner les trottoirs pour mieux y intégrer la présence de l'herbe [folle] et faire d'elle une plante désirée plutôt qu'indésirable



Jardins de trottoirs = toutes les formes de jardins partagés à petite échelle (moins de 5m²), prenant racine dans des parcelles dont le revêtement (ciment, bitume, etc.) a été enlevé et/ou aménagé pour accueillir une plantation. Cet acte peut être illégal (squat) ou faire l'objet d'un accord signé entre un collectif et la Ville.

Source :

www.trameverteetbleue.fr/sites/default/files/fiche_lyon.pdf
www.brindguill.org/

La participation citoyenne, un outil essentiel



Micro-implantations florales – Bordeaux (FR)

- ❖ Depuis 2006
- ❖ La Ville de Bordeaux permet à ces citoyens de végétaliser leur quartier
- ❖ Pieds d'arbres et pieds de murs
- ❖ Autorisation d'occupation temporaire à titre gratuit pour améliorer le cadre de vie, permettre les liens sociaux, contribuer à la biodiversité en ville
- ❖ Guide et charte de végétalisation :
 - Espèces horticoles autorisées, espèces spontanées à conserver, espèces interdites
 - Interdiction d'utilisation des pesticides

La flore locale spontanée à conserver ou à utiliser

<i>Achille millefolium</i> <i>Achille millefeuille</i> Astéracées	<i>Bellis perennis</i> Pâquerette commune Astéracées	<i>Erucaria ripens</i> Colza Brassicacées	<i>Cirsium vulgare</i> Cirsium commun Astéracées	<i>Cymbalaria muralis</i> Lisane cymbalaire Scrophulariacées

<i>Epilobium hirsutum</i> Epilobe hirsute Onagracées

Les espèces horticoles

 Allium christophii All d'ornement Liliacées	 Achille millefolium Achille millefeuille Astéracées	 Bégonia x tuberhybrida Bégonia tubereux Bégoniacées	 Mirabilis jalapa Belle de nuit Nyctagiteacées	 Tropaeolum spp Capucine Tropaeacées
 Centaurea montana Centauree des montagnes Astéracées	 Lonicera japonica Chèvrefeuille Caprifoliacées	 Clematis Clematite Ranunculacées	 Crocosmia x crocosmiflora Montbretia irisacée	 Crocus hybridus Irisacées



Cette marque sur le trottoir indique l'emplacement d'une future fosse de plantation.



Source :

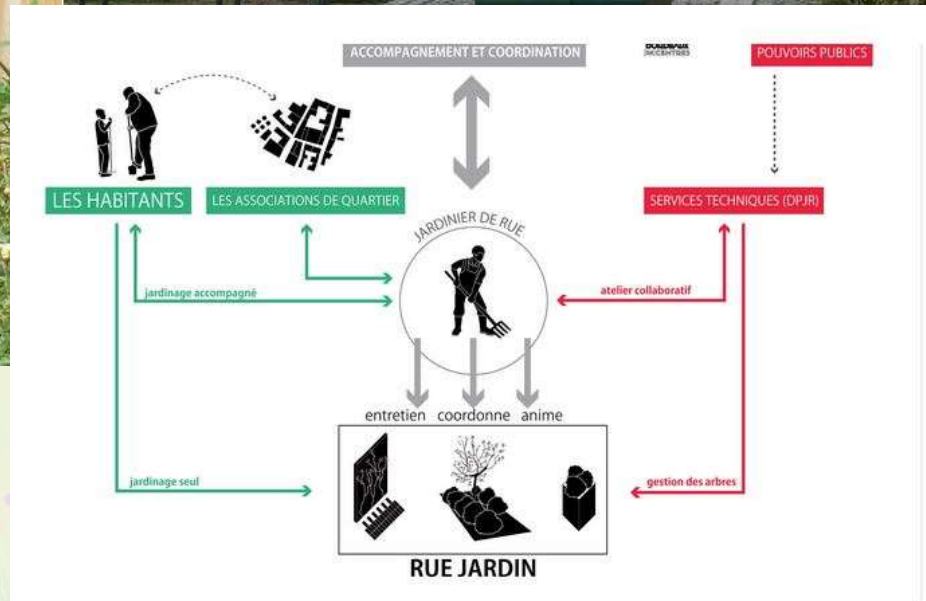
<http://www.bordeaux.fr/p88843/vegetalisation-des-rues>

La participation citoyenne, un outil essentiel



Rue-Jardin Kleber – Bordeaux (FR)

- ❖ Vers 2011-2012
- ❖ Stratégie Bordeaux 2030 (ville durable)
- ❖ Le végétal comme moyen d'induire une mobilité alternative et de redynamiser un quartier



Source : <http://www.bordeaux2030.fr/bordeaux-demain/recentres/marne-kleber>

La participation citoyenne, un outil essentiel

Amsterdam, Fribourg, Brème... – Aménagements de front de rue

- ❖ Les frontages de rue : réaménagement de la mobilité, chevauchement public/privé, convivialité de quartier

Brème (DE)

Fribourg (DE)



Source :

Soulier N., 2012, *Reconquérir les rues* / <http://nicolassoulier.net>
<http://territoires.blog.lemonde.fr/2013/10/14/des-rues-appropriables-pour-des-villes-vivantes/>

La participation citoyenne, un outil essentiel

Permis de végétaliser – Paris (FR) : encourager et pérenniser les initiatives citoyennes

- ❖ 2015
- ❖ Fin des années 2000 Charte de fleurissement des pieds d'arbres
- ❖ 560 demandes enregistrées dès la première année



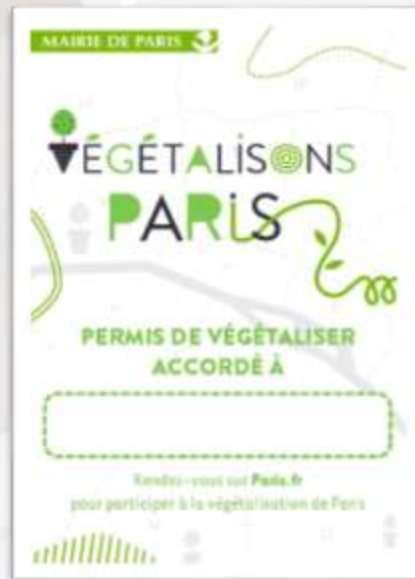
Kit de végétalisation



Accompagnement des Citoyens : la Maison du Jardinage



Permis



Signalétique



Produits phytosanitaires et engrais minéraux sont strictement interdits



Sources :

www.paris.fr/duvertpresdechezmoi

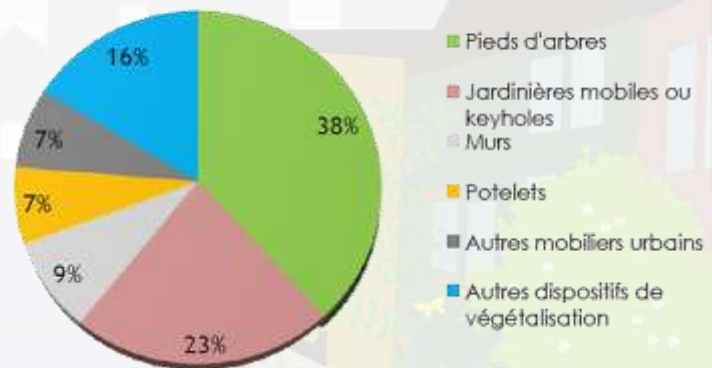
Présentation de Karina Prevost, Le permis de végétaliser, Rencontres Astredhor, Janvier 2016

La participation citoyenne, un outil essentiel

Permis de végétaliser – Paris (FR) : encourager et pérenniser les initiatives citoyennes



Typologie de végétalisation



Sources : www.paris.fr/duvertpresdechezmoi

Présentation de Karina Prevost, Rencontres Astredhor, Janvier 2016

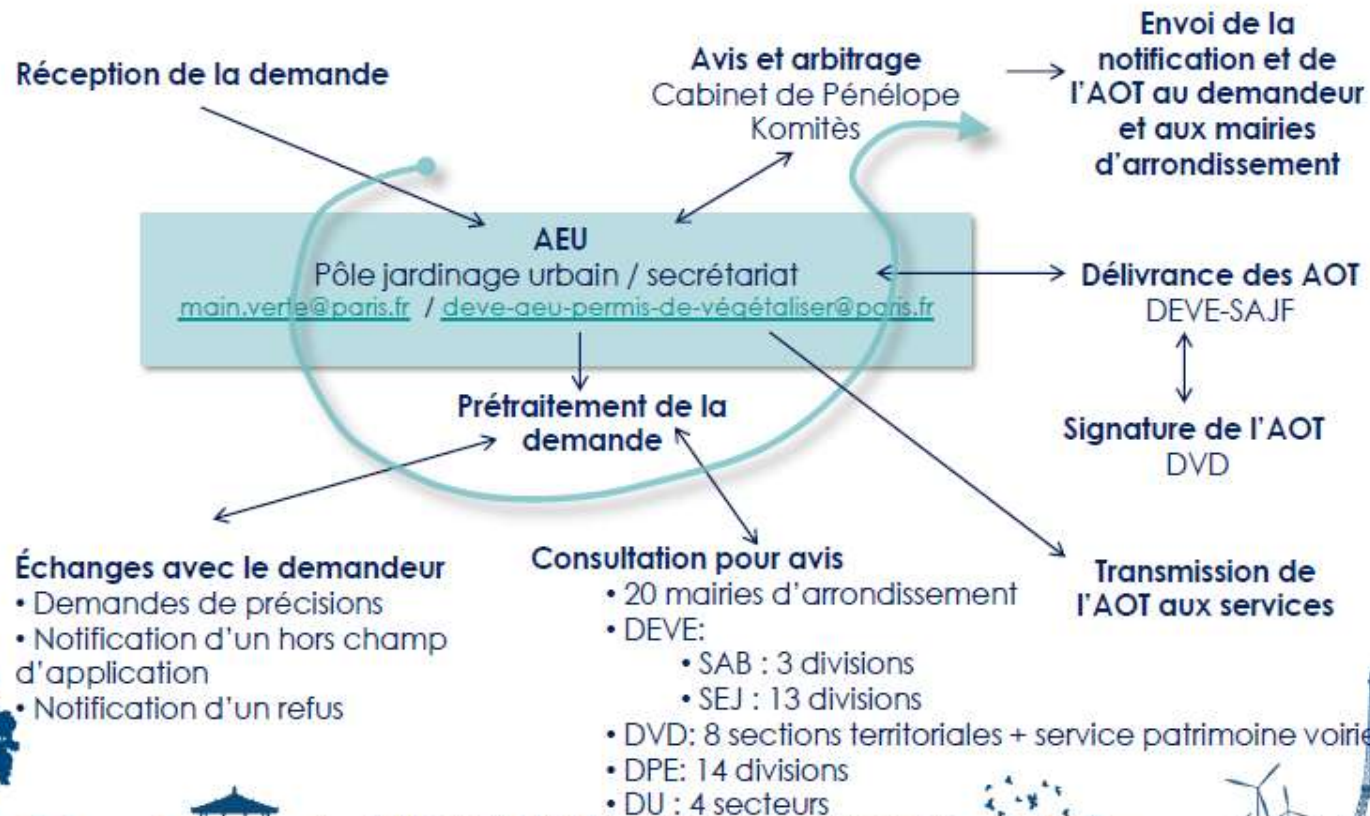
La participation citoyenne, un outil essentiel

Permis de végétaliser – Paris (FR) : encourager et pérenniser les initiatives citoyennes

MAIRIE DE PARIS

Procédure et acteurs impliqués

Instruction des dossiers



AOT : Autorisation d'occupation temporaire

Sources :

Présentation de Karina Prevost, Le permis de végétaliser, Rencontres Astredhor, Janvier 2016

La participation citoyenne, un outil essentiel

Charte de végétalisation – Toulouse (FR)

❖ 2016 : La Ville de Toulouse se dote d'une charte de végétalisation

MAIRIE DE  TOULOUSE



La ville rose, se pare de vert



Sources :
<http://actu.cotetoulouse.fr>

La participation citoyenne, un outil essentiel

Label « Nature en ville » : Suisse romande

- ❖ Canton de Genève : 2012
- ❖ Ville de Lausanne



Promouvoir la nature en ville :

- ❖ Favoriser la présence de biodiversité
- ❖ Améliorer le cadre de vie dans l'espace urbain
- ❖ Développer des milieux favorables à la flore et à la faune indigènes

Pour y parvenir :

- ❖ Coopération de l'ensemble des acteurs
- ❖ Démarches participatives et itératives
 - Intégrer les processus de consultation et de concertation en amont des projets
 - Définir les marges de manœuvres de chacun
 - Encourager l'action locale
 - Valoriser la connaissance des habitants
 - Expliquer les enjeux à la population

Les habitants sont les premiers bénéficiaires de la démarche, ils peuvent aussi en être les acteurs.

Sources :

<http://ge.ch/nature/>

<http://www.lausanne.ch/thematiques/nature-parcs-et-domaines/la-nature-et-vous>



La participation citoyenne, un outil essentiel

Sauvages de ma Ville – France : Sciences participatives et sensibilisation citoyenne



Exemple : Sauvages de Villeurbanne

Quatre grands objectifs du programme Sauvages de Villeurbanne :

- Sensibiliser le grand public à la flore sauvage par l'action
- Alimenter une base de données libre au service de la recherche en écologie urbaine
- Accompagner les politiques publiques type Zérophyto
- Favoriser la mise en réseau des collectivités, chercheurs, observateurs et relais du programme

-> En plus des autres actions de la Ville de Villeurbanne :

- Arrêt de l'utilisation des pesticides et gestion différenciée
- Plan Paysage et Environnement
- Concours « Fleurs de ville »
- Abeilles en ville



Plus de 240 espèces végétales capables de coloniser les rues des villes et villages de France : les friches, les pieds d'arbres, les toits, les murs (Machon 2012, *Sauvages de ma rue : guide des plantes sauvages des villes de France*)

La participation citoyenne, un outil essentiel

C'est arrivé près de chez vous : Maya'ge à Bruxelles (2011-2014)



Fleurir les pieds d'arbres, les façades, balcons, zones de recul, etc... avec des **plantes mellifères**

Pour :

- Contribuer au **maillage vert** et à la Nature en ville
- **Sensibiliser** les citoyens aux abeilles, à la Nature, à la réduction des pesticides et aux éco-comportements
- Renforcer le bien-être et la **cohésion sociale** dans les quartiers



La participation citoyenne, un outil essentiel

Maya'ge à Bruxelles (2011-2014)



Maya'Ge

Action M
Bienvenue, les

Les plantes sont indispensables à la
Elles égayeront nos champs, coloreront
nous nourrissent. Les insectes pollinisent
abeilles, leur sont indispensables.
et pas de fruits.
Sensibles à la pollution, aux pesticides
et leurs populations déclinent.
et leur disparition serait une catastrophe.

La Commune d'Ixelles
et les élèves du groupe
mobilisent pour un quartier
sain et accueillant
Ce printemps,
fleurs indigènes
arbres de votre quartier
Par cette action
amies les abeilles

Début
Rue A. de
et rue G.



duction
ation
URS



sser!!
our voir
eurs...

belles
as

Contrat de Quartier Durable Maelbeek
net.be • 02 643 59 80
suruocsella.be • info@apisbruocsella.be • 02 672 14 27

La participation citoyenne, un outil essentiel

Maya'ge – Paris-Bruxelles : Echanges d'expertise autour de la végétalisation urbaine participative

Rencontre autour de la
végétalisation des pieds
d'arbres avec **Plante et Planète**
à Paris



PLANTE & PLANÈTE



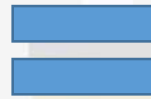
La participation citoyenne, un outil essentiel

Bruxelles : 1m² pour la nature (2015)

1 livret



1 sachet de graines



10 actions pour réduire les pesticides
et accueillir la nature
1 engagement



- 1 Sans pesticides
- 2 Prairie fleurie
- 3 Massif fleuri
- 4 Balconnières
- 5 Plantes grimpantes
- 6 Arbustif
- 7 Aquatique
- 8 Oiseaux
- 9 Insectes
- 10 Chauves-souris



En guise de conclusion

Associer la réduction des pesticides et l'accueil de la nature pour :

- ❖ Proposer des aménagements adaptés aux défis de la ville :
 - Garantir les services écosystémiques (biodiversité, changements climatiques, îlot de chaleur, gestion de l'eau,...)
 - Améliorer le cadre de vie des riverains (santé, ambiances et esthétique,...)
- ❖ Développer des actions de communication pertinentes, basées sur la participation des riverains :
 - Pour concevoir ou réaménager les espaces urbains selon les différentes utilisations des riverains
 - Pour renforcer l'implication du citoyen dans son cadre de vie et le respect de ce cadre

=> Projets de verdurisation de l'espace public = un outil de transition vers une ville durable/résiliente :

- Par des actions de végétalisation
- Par la réappropriation de l'espace public
- Par la création de liens sociaux
- Comme première étape d'une meilleure acceptation du végétal spontané

Planter plutôt que désherber

Remplacer les herbes spontanées par des plantes choisies

Habituer le regard au retour de la nature dans la ville

Merci de votre attention

Marc Wollast
Coordinateur

marc.wollast@apisbruocsella.be

www.apisbruocsella.be / www.zeropesticide.brussels

