



Ochrana biodiverzity v urbanizovanom prostredí - prírode blízky manažment zelene v sídlach



Banská Bystrica, 16.6.2015



Biodiverzita a sídla



- Svetová mestská populácia sa vyrovnala s vidieckou v 2009
- V Európe 75% -80% (95% na 20% územia vo Francúzsku, 56,5% na Slovensku)
- Strata biodiverzity rekordným tempom



- Vymretím je v Európe ohrozených 30 až 50 percent cicavcov, vtákov, motýľov, obojživelníkov, plazov a sladkovodných rýb
- úroveň biodiverzity, urbanizovanom prostredí niekedy dokonca prevyšuje okolité krajinné prostredie



Biodiverzita – udržateľný rozvoj miest

- rozhodnutie stránok Dohovoru OSN o biologickej diverzite “Akčný Plán ochrany biodiverzity pre mestá a samosprávy na roky 2011 – 2020”.
- systém hodnotenia úrovne biodiverzity v mestách – tzv. Singapúrsky index







Construite autour de l'ancienne ligne de chemin de fer (1852-1869), cette ligne de chemin de fer a transporté les voyageurs jusqu'en 1934 et les marchandises jusqu'à la fin des années soixante-dix. Dans le 15^e arrondissement, elle desservait notamment les usines Citroën (parc André-Citroën) et les abattoirs de Vaugirard (parc Georges-Brassens). Depuis, la végétation s'est installée spontanément

formant différentes zones de nombreuses espèces animales. Pour permettre l'accès de ce site au public, la Ville de Paris a réalisé un aménagement paysager qui préserve le patrimoine ferroviaire et met en valeur cette biodiversité singulière. Cette promenade est réversible en cas d'activité ferrée exceptionnelle.



L'ensemble de la Petite Ceinture

Urban Wildlife Area

Keep your eyes open for local wildlife at Nature Boardwalk. Common sightings include coyotes, raccoons, hawks, owls, turtles and more. Please respect the native plants and animals. Stay on marked pathways, and keep dogs leashed at all times.

CONÇU ET GÉRÉ ÉCOLOGIQUEMENT

Cette promenade a été aménagée pour accueillir le public dans le respect du patrimoine existant. Les habitats ont été préservés et les éléments du patrimoine ferroviaire sont entretenus et réutilisés. Afin de ne pas troubler le rythme biologique des animaux, aucun luminaire n'a été installé. Le site est fermé la nuit. Les talus ne sont pas accessibles.

L'aménagement s'adapte aux cycles biologiques, notamment à la nidification des oiseaux. Il maintient les trois étages de végétation et les prairies sont fauchées une à deux fois par an. Des éclaircies paysagères sont réalisées pour favoriser la croissance des arbres et des arbustes locaux, permettant un caractère des lieux plus ouvert.

Abelles
Les abeilles, comme les bourdons ou les frelons, appartiennent à la famille des Hyménoptères.





Možností na ochranu biodiverzity v sídlach

- zvyšovanie podielu vegetácie
- zakladanie prírode blízkyh sadovníckych úprav, starostlivosť o verejnú zeleň prírode blízkyh spôsobom, ochrana druhov - budovy
- zahrnutie ochrany biodiverzity do územného plánovania, ochrana biotopov a druhov, a
- tvorba koridorov spájajúcich jednotlivé biotopy,
- informovanie a zvyšovanie vedomia občanov





Príroda blízky diferencovaný menežment



- sa začína dobrou evidenciou všetkých plôch zelene a ich správnym zatriedením do intenzitných kategórií údržby
- Komplexne pojednáva všetky úkony údržby
- sadovnícke úpravy, vytvorené ako „kúsky“ prírody



Diferencovaný prírode blízky menežment

- pôdopokryvne rastliny)
- Diverzifikácia prostredia (rozličné biotopy)
- Domáce druhy



Odplevelovanie – chemické - nahradenie inými technikami (termické odplevelenie, nastielanie, ROUNDAP – glyfosát (iniciatíva Rotterdam Chodníky bez jedov pro naše deti)





Diferencovaný prírode blízky menežment

- **Manažment kosenia (podľa využívania plôch, kvitnúce lúky, spásanie) so zreteľom na ochranu fauny a zároveň s umožnením tvorby semien u jednoročných bylín**
- **Ponechávanie mŕtveho dreva**
- **Živé ploty**
- **Trvalky (xerothermné)**
- **Ekosystém-biokoridor**





Orba 1 ročne

6 cm, kosenie každých 15 dní





10 cm, kosenie každých 15 dní, mimo jari

2 krát do roka





- Raz za 2 roky





- Pred 15 májom - po 15. auguste
- kosiť trávnaté plochy postupne, v rozličných časových intervaloch.
- Kosiť buď včas z rána, kedy je hmyz v dolnej časti stonky, alebo počas plného dňa, kedy hmyz je aktívny a mimo trávinatej plochy

- Výšku kosby ponechávať viac ako 10 cm (20 cm je ideálne pre ochranu hmyzu)
Ponechať 20 % trávinatej plochy ako extenzívny trávnik, ktorý bude slúžiť ako refúgium pre hmyz a iné živočíchy.





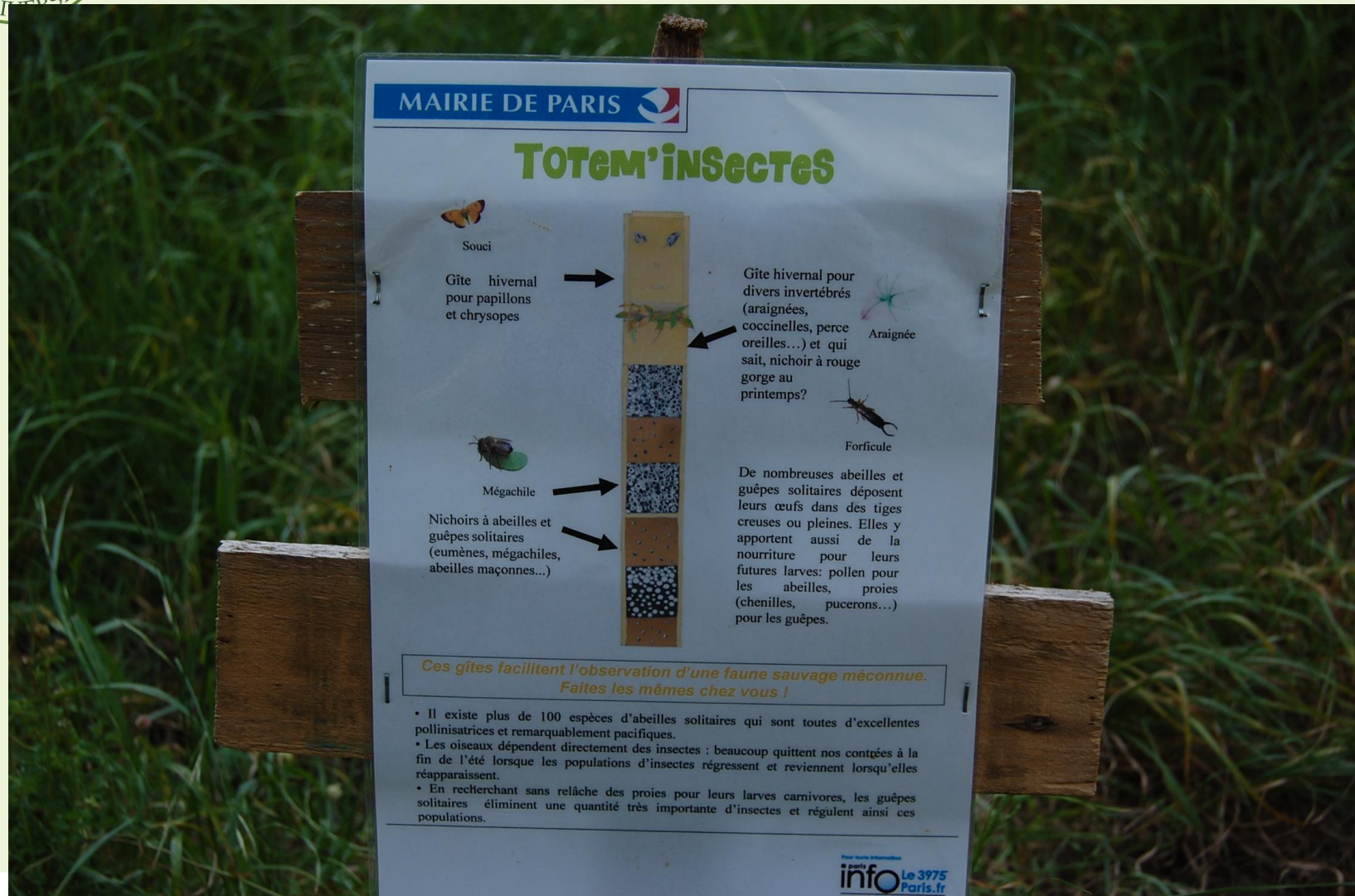












MAIRIE DE PARIS

TOTEM'INSECTES



Souci

Gîte hivernal pour papillons et chrysope



Gîte hivernal pour divers invertébrés (araignées, coccinelles, perce oreilles...) et qui sait, nichoir à rouge gorge au printemps?



Araignée



Mégachile

Nichoires à abeilles et guêpes solitaires (eumènes, mégachiles, abeilles maçonnes...)



Forficule

De nombreuses abeilles et guêpes solitaires déposent leurs œufs dans des tiges creuses ou pleines. Elles y apportent aussi de la nourriture pour leurs futures larves: pollen pour les abeilles, proies (chenilles, pucerons...) pour les guêpes.

Ces gîtes facilitent l'observation d'une faune sauvage méconnue. Faites les mêmes chez vous !

- Il existe plus de 100 espèces d'abeilles solitaires qui sont toutes d'excellentes pollinisatrices et remarquablement pacifiques.
- Les oiseaux dépendent directement des insectes : beaucoup quittent nos contrées à la fin de l'été lorsque les populations d'insectes régressent et reviennent lorsqu'elles réapparaissent.
- En recherchant sans relâche des proies pour leurs larves carnivores, les guêpes solitaires éliminent une quantité très importante d'insectes et régulent ainsi ces populations.



Le parc naturel - Paris



MAIRIE DE PARIS

GÎTE À HÉRISSEONS

La présence avérée du hérisson (la dernière observation remonte à octobre 2008) nécessitait l'aménagement d'un gîte favorable à son mode de vie.

Il vise à fournir aux hérissons un gîte durant la période d'hibernation. Il a été réalisé à partir de branches issues des élagages réalisés au Jardin Naturel.

Le saviez-vous ?

Les **hérissons** sont **protégés par la loi**. Il est interdit de les déplacer.

Ce gîte facilite la préservation et la connaissance d'animaux protégés. Faites de même dans le jardin de votre immeuble !



Vďaka za pozornosť!

Ing. Zuzana Hudekova, PhD

e-mail:

recbratislava@bratislava.sk

Zunka.hudekova@gmail.com

