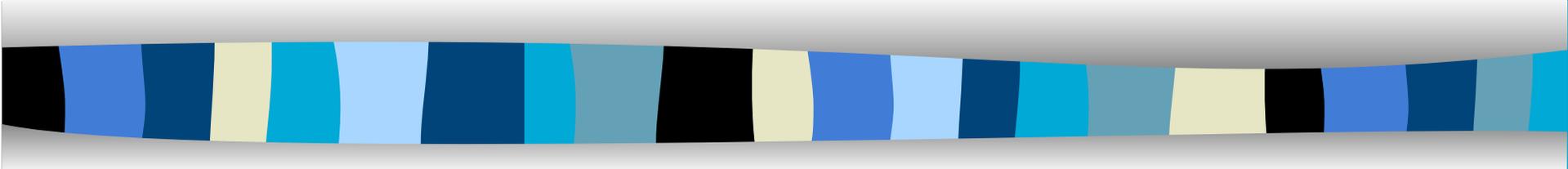


Actions de la Ville de LILLE en faveur de la Biodiversité

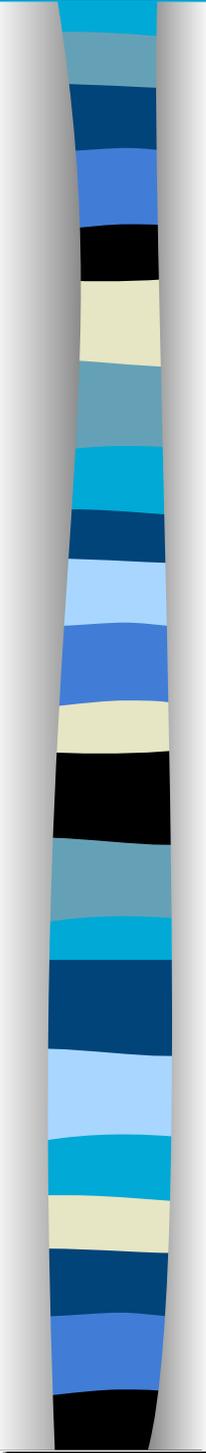
Journée du 6 mai 2010

- **Le Schéma de Développement des Parcs et Jardins** : une approche globale de la préservation de la biodiversité à Lille
- **Des exemples d'actions concrètes** mises en œuvre sur le terrain
- **Observatoire de la biodiversité** : un nouvel outil pour quantifier et qualifier la biodiversité sur le territoire lillois

La biodiversité à Lille

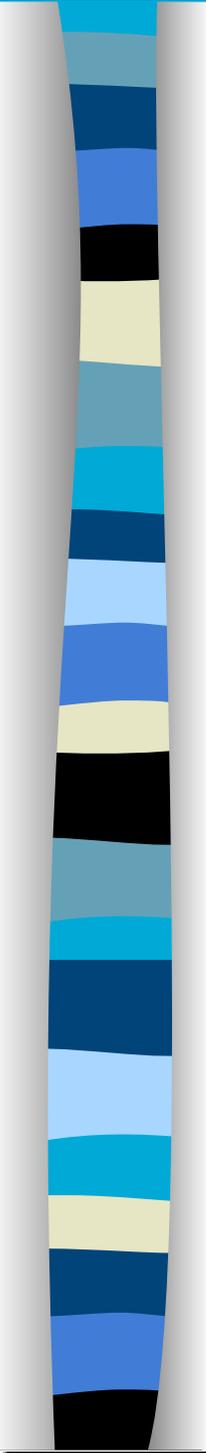


Une approche globale pour
une préoccupation croissante



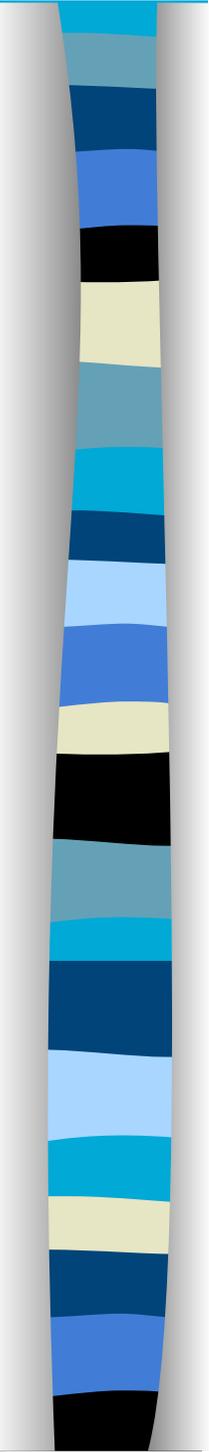
Réconcilier l'homme et la nature en ville

- Un contexte mondial alarmant sur l'érosion de la biodiversité : **6^{ème} grande extinction des espèces**
- La ville participe directement ou indirectement à cet effondrement de la biodiversité
- **Les villes ont un rôle important à jouer dans la sauvegarde de la biodiversité :** accueil de la nature et pédagogie.
- La ville doit être repensée comme **un écosystème** support d'une nature aussi bien ordinaire que extraordinaire



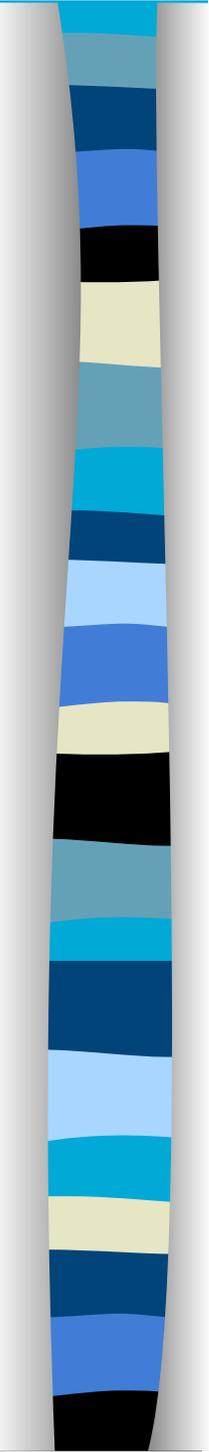
Quelques dates clefs de l'action municipale

- **2002** : Premier **Schéma de Développement des Espaces Verts** intégrant la notion de biodiversité et de gestion différenciée
- **2005** : **Création d'un poste d'écologue** pour les diagnostics écologiques, les plans de gestion et l'accompagnement de la conception des espaces verts...
- **2005 à 2010**: Nombreuses **études sur différentes composantes de la biodiversité.**
- **2006**: Début de la mobilisation autour des abeilles et mise en œuvre du **plan Apiculture**



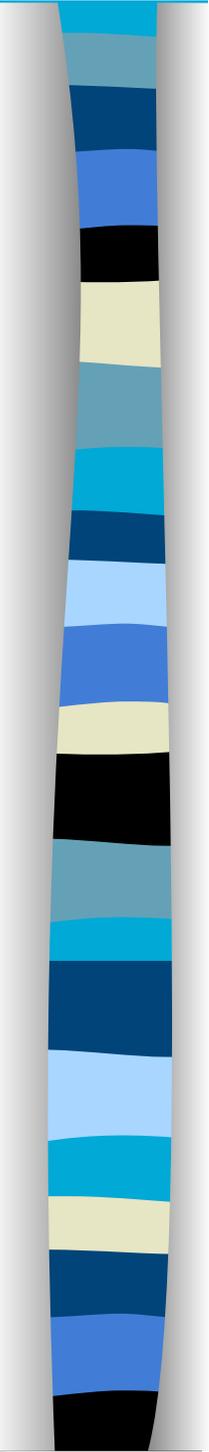
Quelques dates clefs de l'action municipale

- **2006** : lancement des **premiers chantiers de restauration de la biodiversité** en lien avec les habitants
- **2008** : **labellisation** du parc Matisse et du parc de la Citadelle en « Espace vert écologique »
- **2009** : modification de l'Agenda 21 Lillois et intégration de l'axe biodiversité
- **2010** : Lancement de l'**Observatoire de la Biodiversité Lilloise**
- **2010** : **Elaboration du Schéma de Développement des Parcs et Jardins 2008-2014**



Une stratégie d'actions qui s'inscrit dans la durée

- 2 axes fondamentaux :
 - **continuité spatiale (écologique)** frein à un maintien dans la durée de la biodiversité
 - **Prise en compte de la « nature » dans les aménagements** : connaissance de l'existant, mesure compensatoire, renaturation
- **Rigueur économique** : performance, économie des ressources et solidarité



Les axes prioritaires du Schéma de Développement des Parcs et Jardins 2008-2014

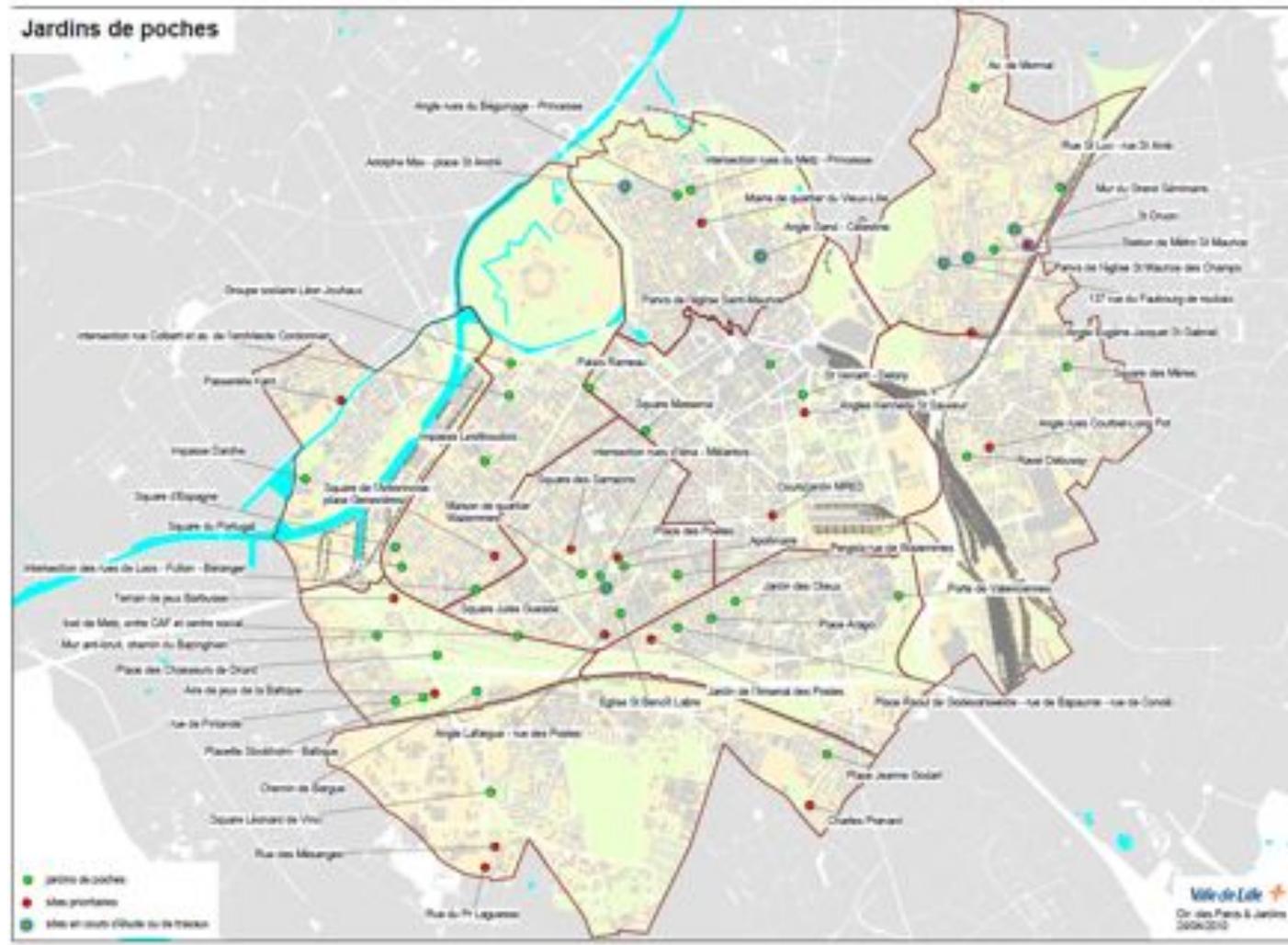
- **Continuité écologique** : augmenter les volumes et superficie d'espaces verts, **les relier entre eux**, créer et restaurer des zones humides
- Assurer le **renouvellement de l'arbre urbain** et développer **l'intégration de la nature** dans les projets
- Elaborer un **Plan de fleurissement communal**, qui intègre toutes les formes de fleurissement
- **Gestion respectueuse de l'environnement**
- **Faire connaître, faire aimer et faire respecter ces zones de nature**
- Développer des **jardins familiaux et des jardins partagés**

2 projets structurants : le parc de la Citadelle et le jardin des Plantes



Jardins de poche dans les quartiers

■ Maillage fin dès la conception



Fleurir autrement, fleurir écologiquement

- 3 modes de fleurissement
- **Fleurissement annuel**, horticole et saisonnier
- **Fleurissement durable** : vivaces, rosiers, bulbes, arbustes fleuris
- **Prairies fleuries**
issues de la gestion écologique (fauche exportatrice)

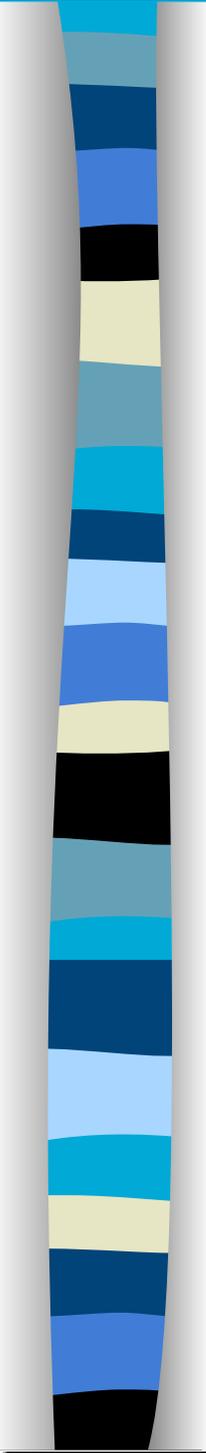


Fleurir autrement, fleurir écologiquement

- **Planifier** le développement du fleurissement sur 5 ans : plan d'action par quartier, maintien du fleurissement actuel, développement du pérenne, plan de retrait des jardinières
- **Choix des plantes : 50 % de plantes à intérêt écologique** dans nos massifs horticoles et saisonniers
- **Fleurissement exemplaire dans sa mise en œuvre** : économie d'eau, achats durables (suppression tourbe...)
- **Rendre acteur** les habitants au fleurissement pérenne



Une gestion plus respectueuse de l'environnement

- 
- **Objectifs :**
 - Préserver les ressources en eau
 - Maîtriser les consommations énergétiques
 - Limiter les pollutions
 - Préserver la biodiversité par la flore locale
 - **Formalisation des plans de gestion et systématisation des pratiques vertueuses**
 - **Objectif Zéro phytosanitaire :** changement des pratiques et des mentalités
 - **Evaluation de nos pratiques**

Créer un lien privilégié entre les habitants et la nature

- Un **programme d'activités « nature » annuel** à destination du grand public
- **Fête de la Nature**



Permettre à tous de mieux connaître le patrimoine naturel et les enjeux de préservation de l'environnement

- **Pour le grand public** : guides, signalétique, meilleure communication
- **Pour les Scolaires** : programme pédagogique



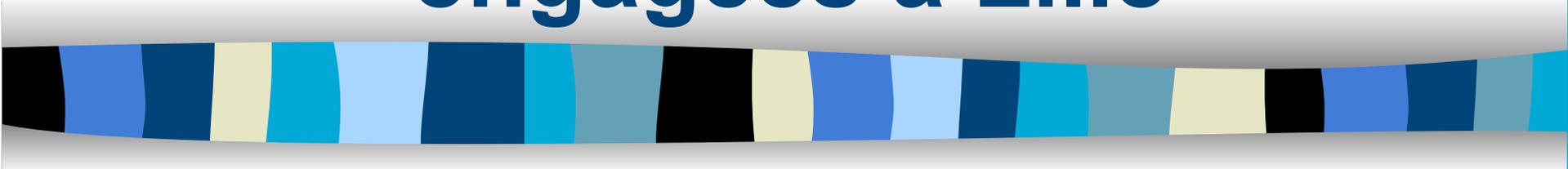
La Mare - Cécilia à la ferme des Dondaines / Photo Daniel RAPAICH - Ville de Lille

Mobilisation citoyenne pour la préservation de l'environnement

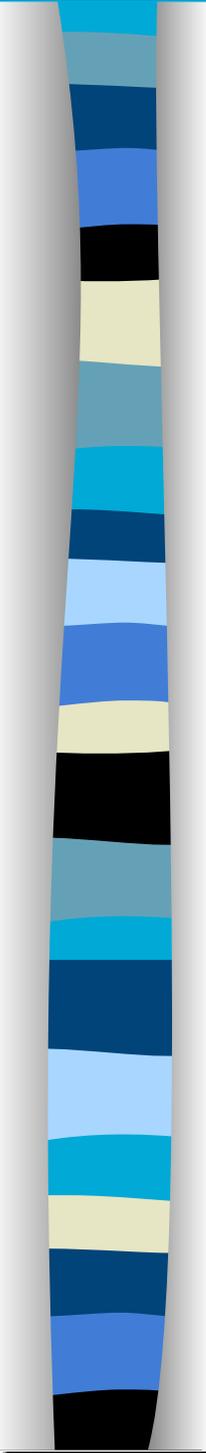
- Des dispositifs pour **mobiliser les habitants**: verdissons nos murs, concours photo, jardins partagés, rucher-école municipal, chantier nature, aménagement des cours d'école



Exemples d'actions engagées à Lille



Approche stratégique :
En quête de restauration de la
biodiversité



Les finalités d'un « patrimoine vert » en ville

- Etre porteur d'aménité
- Etre catalyseur d'appropriation et de lien social
- Présenter un coût de gestion optimum
- Etre vivant et présenter une forte biodiversité

Mise en œuvre d'une gestion différenciée des espaces verts

- Depuis 2001, mise en œuvre d'une **gestion différenciée des espaces verts**, puis d'une conception différenciée...



Fauche de prairie avec exportation



Traitement différencié des zones enherbées : tonte, fauche, étrépage...



Mise en place de zones de fauche. Coupe et exportation avec nouveau matériel et selon planning rigoureux



Prise en compte de la biodiversité à tous les niveaux

- Ecosystème
- Espèce
- Génétique



Implantation d'écotypes régionaux

Pâturage extensif à la Citadelle et au Triangle des Rouges Barres



Triangle des Rouges Barres :

Restauration de la biodiversité prairiale (site envahi par vigne vierge, renouée, verge d'or du canada)

Objectif « zéro phyto » et mise en œuvre de techniques alternatives



Schiste enherbé



Désherbage alternatif

Conservation du bois mort et des arbres à cavités sur pied

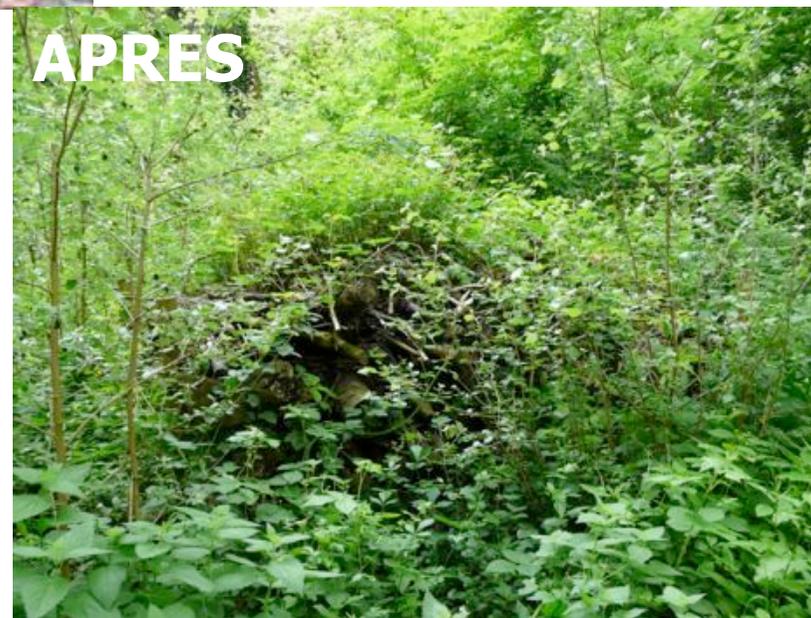
- **Patrimoine ancien** : contraintes sécuritaires, richesse écologique (11 oiseaux inféodés sur Lille aux arbres à cavités)
- **Divers mode de conservation du bois mort** :

tronc sur pied, au sol, bucher qui sert de refuge (reproduction, hibernation) aux petits mammifères, amphibiens...

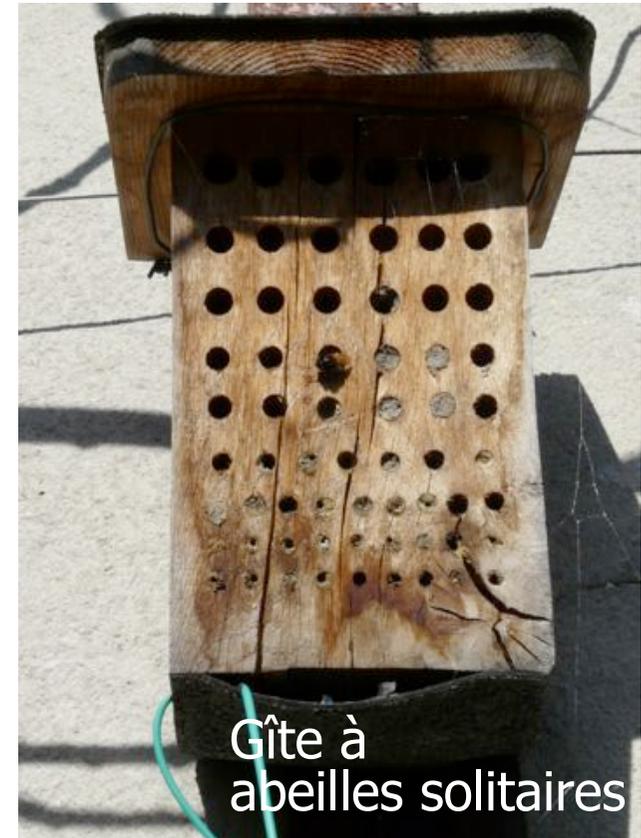
- **Citadelle** : 36m³/ha



Bois mort : Action de renaturation



Actions spécifiques pour espèces à fort enjeux



Restauration de populations d'espèces remarquables

Nichoirs



**Pose complémentaire de
nichoirs**

Restauration de zones humides



- Remise en eau
- Gestion des niveaux d'eau
- Mare
- Lagunage

Nature ordinaire et nature extraordinaire



**Une nature pas toujours si ordinaire (ache rampante
protection européenne –lentille la plus petite du monde –
grenouille de Lesson – Fausse raiponce)**

Suivi et lutte des espèces invasives

- **Ex Triangle des Rouges Barres –lutte contre la renouée du japon : fauche en vue de plantation d'espèces régionales (saule blanc, noisetier...)**



Lutte contre la pollution lumineuse



- **Ex Citadelle** : lampadaire bas avec verre quasi plat, système de pare- allume pour n'éclairer que le cheminement, extinction des feux de 11h30 à 5 h, ampoule sodium ne détruisant que peu l'entomofaune.
- **Avant** : mât de 15m éclairant toute la nuit

Formation des jardiniers

- **Formation des jardiniers municipaux à la prise en compte de la biodiversité dans les parcs et jardins**



Cardère

Des outils de sensibilisation

- Des panneaux d'information sur site



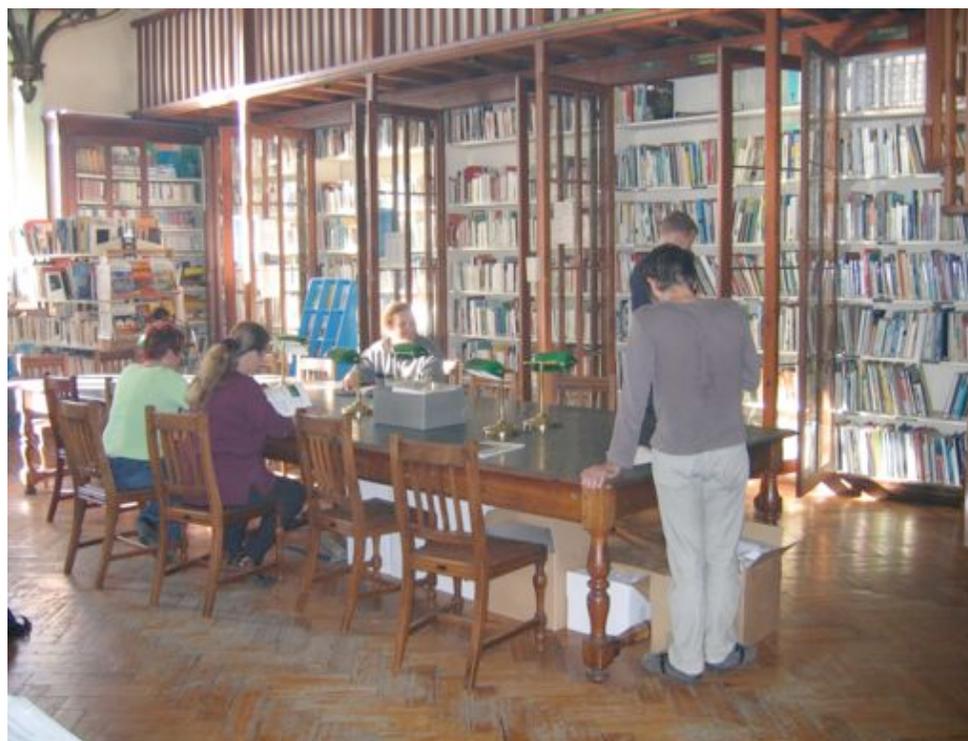
Chantiers « nature »

- **Participation de la population et des associations locales dans la restauration des milieux**
- **Ex d'intervention a redynamisé la banque de graines du sol – 4 espèces patrimoniales réapparues dont 3 protégées (plantain d'eau à feuille lancéolée)**



Un partenariat associatif fort

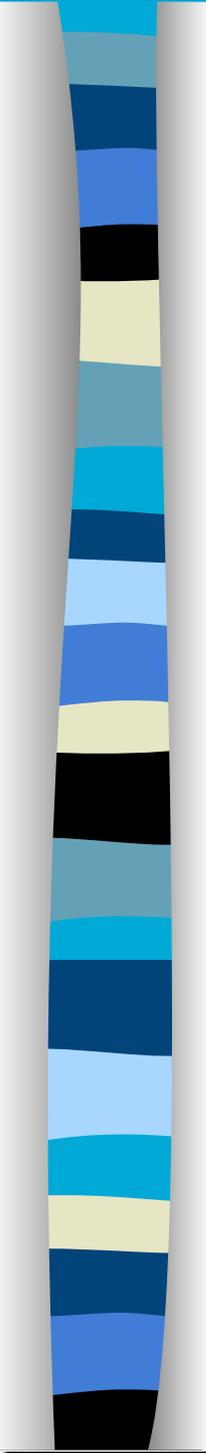
- Un réseau d'acteurs municipaux et associatifs: **réseau Naturenville Lille, Hellemmes et Lomme** (communes associées)



Evaluation des pratiques en faveur de la biodiversité urbaine

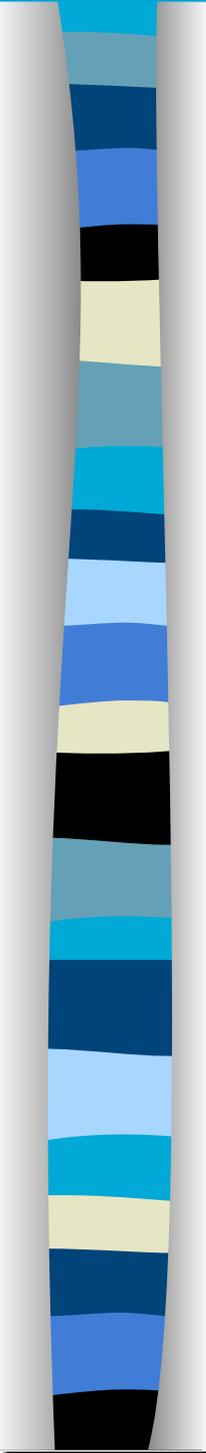


Observatoire de la biodiversité et
reconnaissance de la démarche



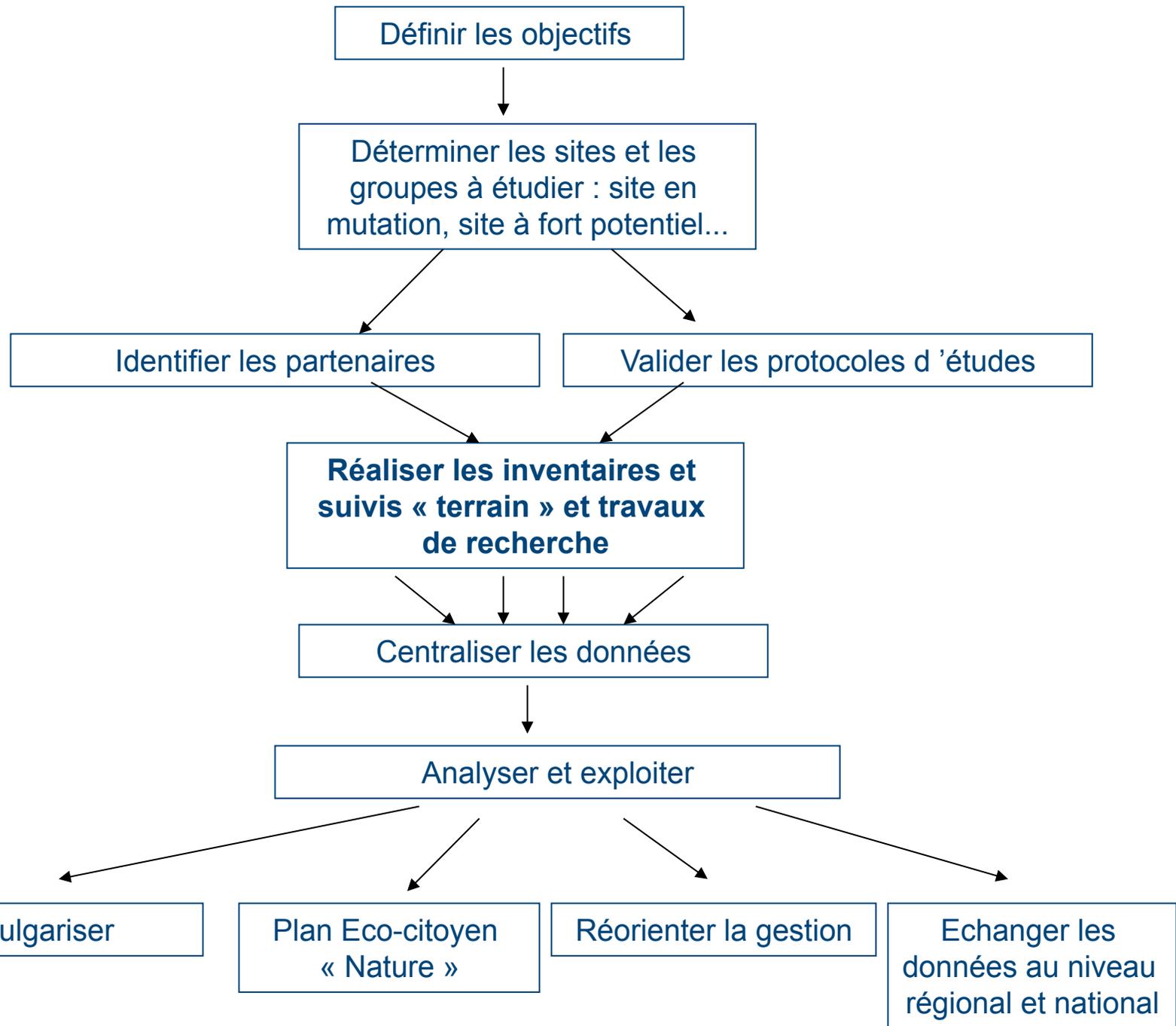
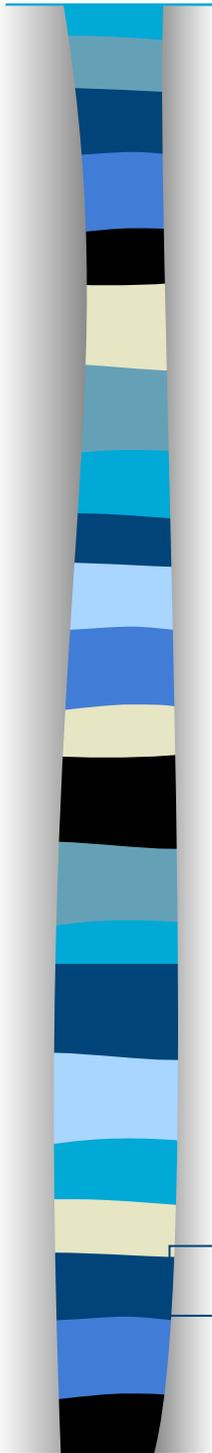
Les objectifs

- **Connaître et suivre la biodiversité urbaine**
- **Mesurer l'impact des actions de gestion engagées et à venir pour réorienter les modes d'intervention**
- **Mobiliser le grand public et les services de la ville**



Les moyens

- **Mobilisation d'un réseau d'acteurs techniques et institutionnels :**
associations, universités, institutions...
- **L'intégration des dynamiques en cours**
(protocole existant)
- **Le développement de programmes de recherche**
- **Vulgariser et sensibiliser le public**



Inventaires et suivi de la biodiversité : c'est parti !



Exemple protocole « mare »



Protocole mare du MNHN mis en place avec les partenaires associatifs

Reconnaissance par la labellisation



Le parc Matisse et le parc de la Citadelle,
tous deux labellisés *Espaces Verts
Ecologiques*

**Label EVE : pour une évaluation
de nos pratiques**

