

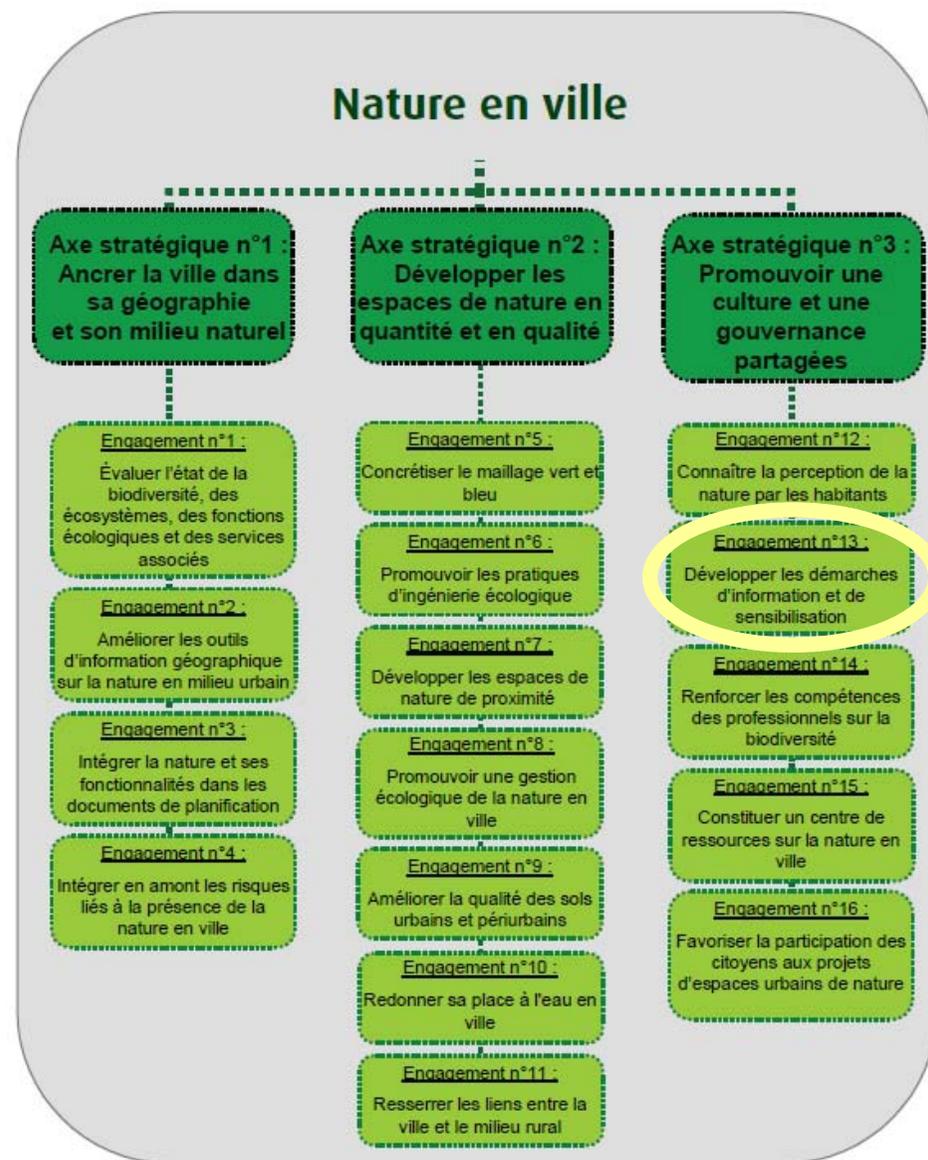
ENJEUX DE L'ÉCOLOGIE URBAINE ET BIODIVERSITÉ



par Thibaut BEAUTE,
DGA Communauté d'Agglomération de Cergy-Pontoise

LE PLAN D'ACTION NATURE EN VILLE

Un des engagements du Grenelle environnement,
repris dans la loi de programme du 3 août 2009



Les leviers de l'action des territoires en faveur de la biodiversité

- Réseau d'acteurs
- Stratégie de développement et organisation du territoire
- Aménagements et modes de gestion



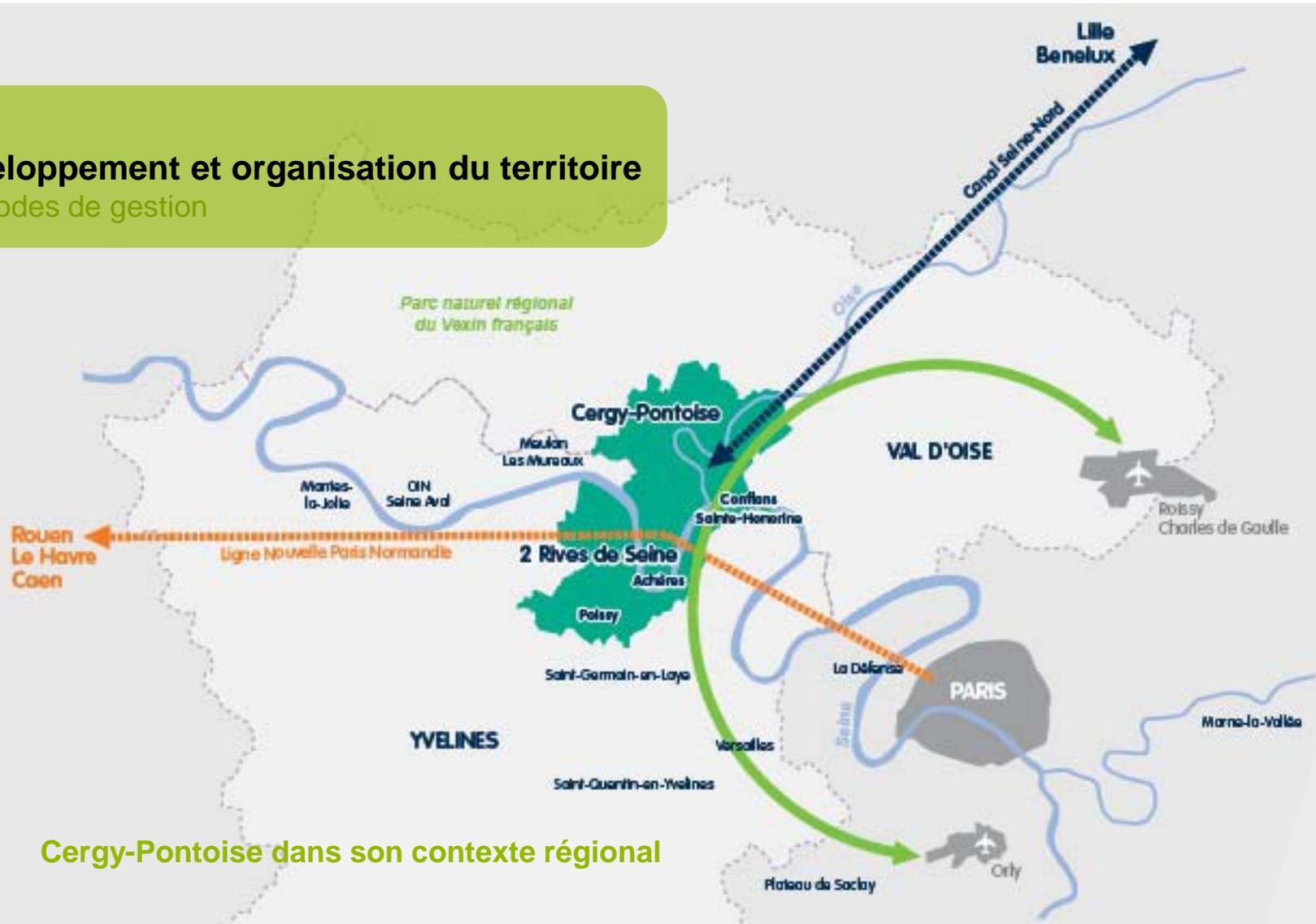
Cergy-Pontoise ...
depuis les contreforts du massifs de l'Hautil

- Réseau d'acteurs

- Stratégie de développement et organisation du territoire
- Aménagements et modes de gestion



- Réseau d'acteurs
- **Stratégie de développement et organisation du territoire**
- Aménagements et modes de gestion



- Réseau d'acteurs
- Stratégie de développement et d'organisation du territoire
- **Aménagements et modes de gestion**



2 villes lauréates du concours « capitale nationale de la biodiversité » :

- **Courdimanche**, 2ème prix des villes de moins de 10 000 habitants en 2010
- **Maurecourt**, prix Natureparif pour les collectivités d'Ile-de-France en 2011

connaître

protéger

favoriser

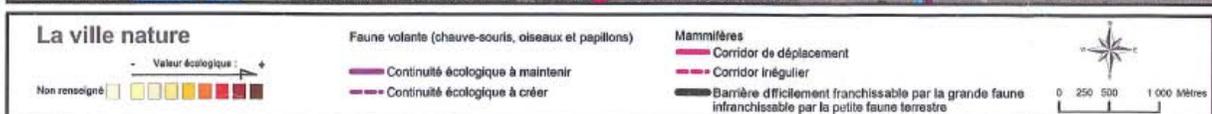
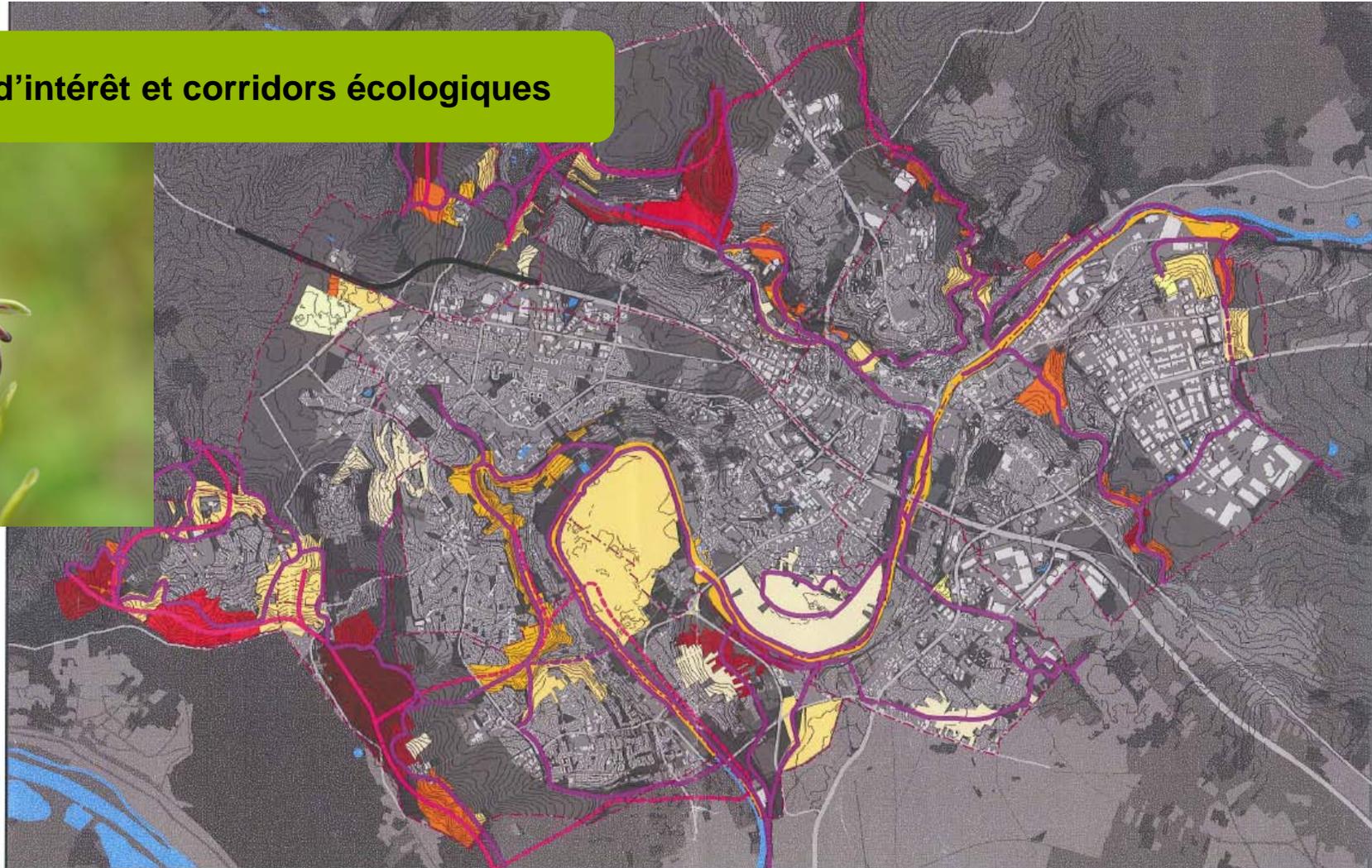
éduquer

Biodiversité

Principaux sites d'intérêt et corridors écologiques



Orchis Insectifera



connaître

protéger

favoriser

éduquer



connaître

protéger

favoriser

éduquer



Photo: C. LASBRESSE

Aspect d'une lièze forestière diversifiée



connaître

protéger

favoriser

éduquer

L'ENS du parc du château de Menucourt

Mise en place en 2011 du **débardage de bois par des chevaux.**



Des choix techniques
discutables



Des initiatives
courageuses
à soutenir
et à encadrer



Des partenariats engagés

connaître

protéger

favoriser

éduquer





Aide à
l'initiative
citoyenne

connaître

protéger

favoriser

éduquer



les Heuruelles brunes, Cergy

La gestion différenciée des espaces verts



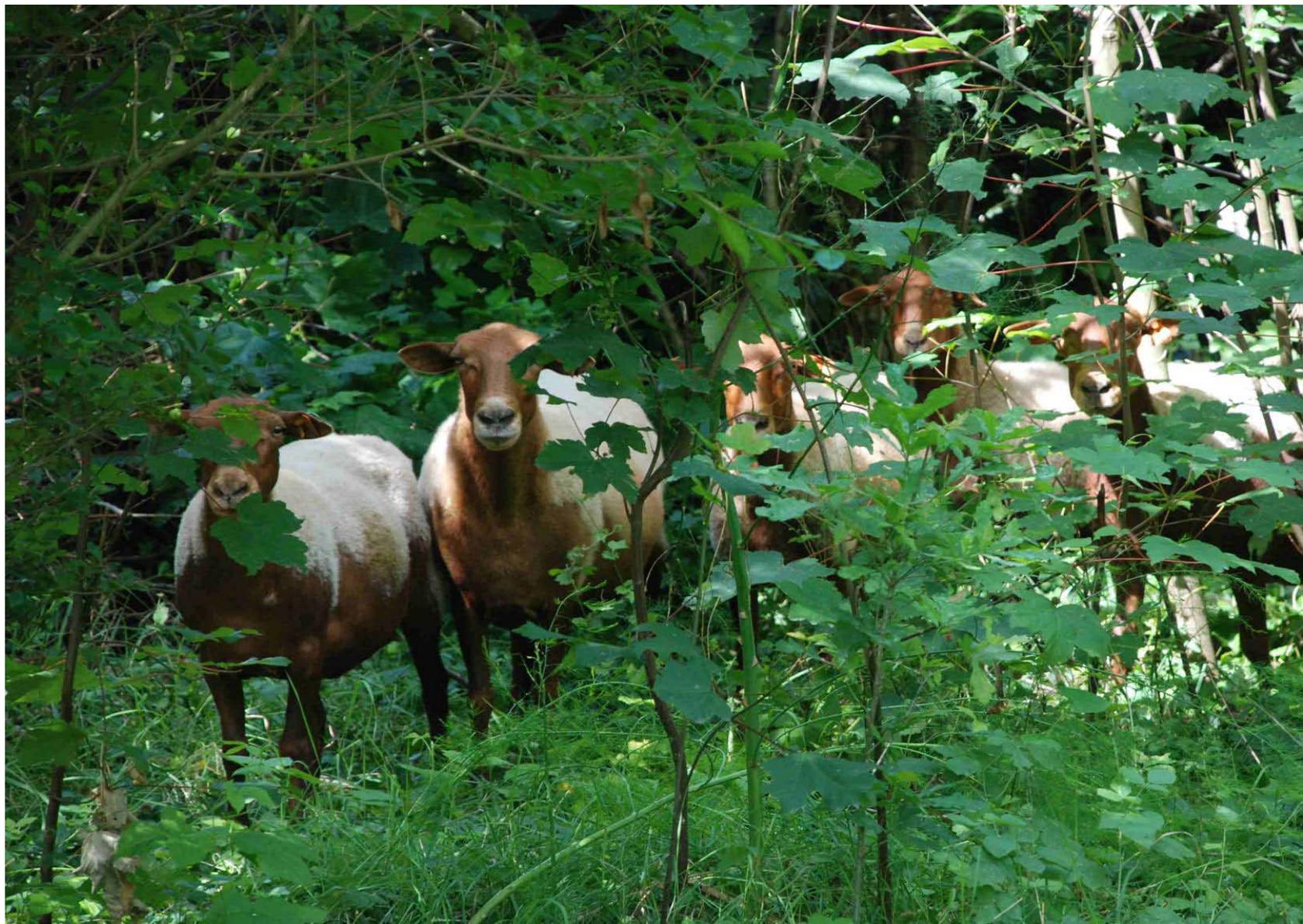
connaître

protéger

favoriser

éduquer

Des moutons pour gérer les prairies



connaître

protéger

favoriser

éduquer

- Un espace minimum d'1 ha pour un bon impact visuel et la tranquillité du troupeau
- Une animation de qualité permettant l'appropriation des moutons par les riverains
- L'analyse des usages du lieu
- La rotation du pâturage afin de toujours laisser à disposition des habitants un espace libre

connaître

protéger

favoriser

éduquer



Arboretum de Cergy-Pontoise

La piste des abeilles

En suivant la piste des abeilles vous découvrirez des arbres d'origine locale ou plus lointaine dont certaines productions sont récoltées par les abeilles.



L'abeille transporte le pollen vers la ruche en l'amassant sur ses pattes.



Les nectaires à la base des pétales produisent un nectar sucré.

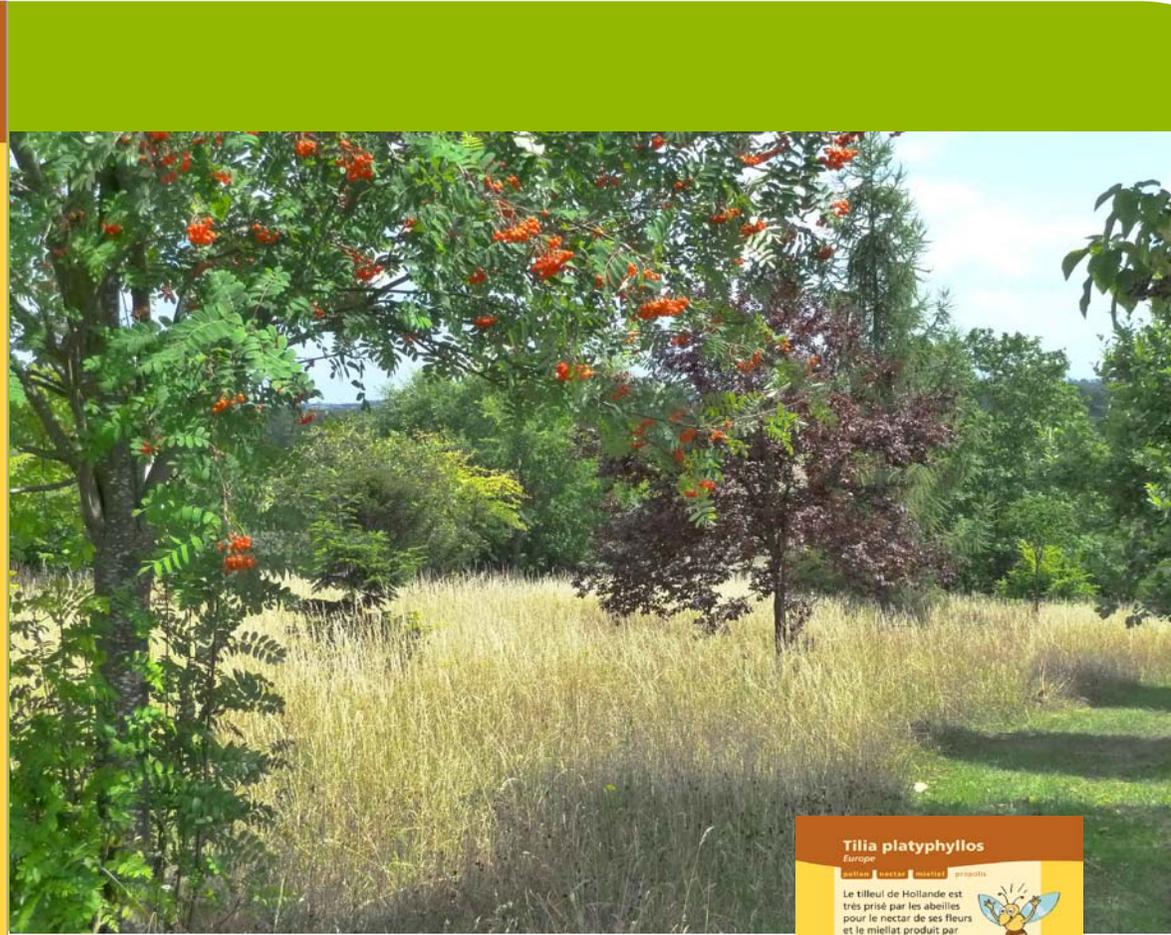
Les étamines, organes mâles des fleurs portent les grains de pollen.

pollen **nectar** **miellat** **propolis**

Le miellat est constitué par les excréments visqueux et sucrés des pucerons. Les abeilles le récoltent sur les feuilles et les rameaux. C'est le même miellat qui tache les pare-bris des voitures garées sous des arbres hébergeant des colonies de pucerons.

La propolis est un matériau élaboré par les abeilles à partir de gommes et de résines végétales, prélevées sur les écorces et les bourgeons. Elle est utilisée par les abeilles comme mortier anti-infectieux pour calfeutrer et assainir la ruche.

Coraline Buhagar



Tilia platyphyllos

Europe

pollen **nectar** **miellat** **propolis**

Le tilleul de Hollande est très prisé par les abeilles pour le nectar de ses fleurs et le miellat produit par les colonies de pucerons qui s'installent souvent sur cette espèce. Son bois tendre est apprécié par les sculpteurs. C'est un arbre majestueux atteignant 40 mètres et pouvant vivre plus de 1 000 ans. Autrefois, on réalisait des cordes avec les fibres tirées de l'écorce des jeunes tilleuls.



connaître

protéger

favoriser

éduquer

Documents mis à disposition sur les stands

pour des jardins durables...

Le muret de pierres sèches



Quels intérêts ?

Naturel

Les murets de pierres sèches sont traditionnellement fabriqués à partir de matériaux naturels et de proximité. Aucun mortier n'est utilisé si ce n'est un peu de terre pour équilibrer les pierres. Cette caractéristique rend le muret de pierres sèches très accueillant pour la faune qui y trouve un abri favorable hiver comme été.

Résistant

Correctement réalisé, un muret de pierres sèches résiste à toutes les intempéries : l'absence de mortier permet à l'eau de s'écouler naturellement. Pour l'anecdote, en 2002 après les grandes inondations dans le Gard, seuls les clôtures en pierres sèches étaient encore debout.

Économie

Ces murets sont le cadre idéal de l'épanouissement de nombreuses espèces de plantes vivaces peu gourmandes en eau, telles que lavandes, achillées, sauges, épilaves, rue, nepeta...



Comment faire ?

- 1 Les fondations, de 40 à 70 cm de largeur, doivent être réalisées sur un terrain stable débarrassé de racines, végétaux, etc...
- 2 Pendant toute la construction du muret, les pierres doivent être stabilisées par de la terre ou des pierres de petite taille.
- 3 Commencer par poser les pierres les plus plates en s'assurant qu'elles reposent bien à plat.
- 4 Monter le muret en utilisant, sur une même rangée, des pierres de même épaisseur. Déposer les pierres en quinconce par rapport à celles du dessous.



pour des jardins durables...

La toiture végétalisée

Quels intérêts ?

Les toitures végétalisées sont source de bien-être

- Elles absorbent les pollutions et gaz à effet de serre présents dans l'air, génèrent de l'oxygène et rafraîchissent l'atmosphère par évaporation.
- Elles améliorent également le confort intérieur des bâtiments puisqu'elles permettent une excellente isolation thermique et phonique.
- Les toitures végétalisées résistent mieux aux intempéries que les toitures classiques : elles aident à la régulation et à l'évaporation des eaux de pluie.
- De nombreuses espèces d'insectes et d'oiseaux y trouvent également un habitat favorable.



Photo d'un muret de jardin d'un particulier

Comment faire ?

Une toiture végétalisée comprend :

- une structure portante,
- une couche d'étanchéité,
- une couche drainante constituée de graviers ou de plaques perforées synthétiques
- un substrat de croissance allégé constitué par exemple d'un mélange de terre, terreau, écorces broyées, pouzzolane, billes d'argile expansée.

Bien choisir ses végétaux

Ils doivent être rustiques et résistants à la sécheresse.

De nombreuses plantes conviennent parfaitement à cet usage : origans, alliums, iberis, iris nains, oeillets, sédums, thym, fetuques, joubarbes, asphodèles, calaments, gazon d'Espagne...



Office du Tourisme intercommunal sur les berges de l'Oise à Pontoise : la toiture de la salle de conférence sera végétalisée (livraison septembre 2010)

pour des jardins durables...

La récupération des eaux de pluie du jardin

Quels intérêts ?

Économiser l'eau potable

L'eau potable que nous consommons est traitée afin de la rendre propre à notre consommation. Ce traitement, gourmand en énergie, n'est pas nécessaire pour obtenir une eau convenable à notre jardin. L'eau de pluie est plus douce que l'eau du robinet et souvent de meilleure qualité pour les plantes.

Arroser, même en été

Le stockage de l'eau de pluie permet de pallier le manque lors des périodes de sécheresse accompagnées d'arrêtés d'interdictions d'arrosage.

De l'eau pour la mare

La récupération des eaux pluviales aide à réguler le ruissellement des eaux lors des fortes pluies. L'eau des toitures permet également d'alimenter le niveau d'une mare en compensant l'évaporation.



La mare au jardin, source d'eau récupérée bruyante à



Comment faire ?

- Un ou deux simples récupérateurs d'eau de pluie suffisent à disposer d'une quantité d'eau suffisante pour l'arrosage du jardin. On trouve des récupérateurs d'eau dans les jardineries.
- Reliés à une gouttière, le réservoir doit être muni d'une grille pour filtrer les éléments grossiers qui pourraient obstruer les voies d'écoulement.
- Des cuves de plus grande contenance peuvent également être enterrées dans le jardin. Elles permettent d'utiliser l'eau pour l'arrosage, le nettoyage de la voiture ou de la terrasse.
- Pour alimenter la mare, il suffit de raccorder la gouttière à un caniveau. On peut aussi installer simplement une bêche en plastique dans une forme de rigole qu'on remplit ensuite de galets.



ZAC de Neuville Université : les jardins filtrants épurent les eaux pluviales du mail Gay Lussac et des toitures des nouvelles constructions

connaître

protéger

favoriser

éduquer



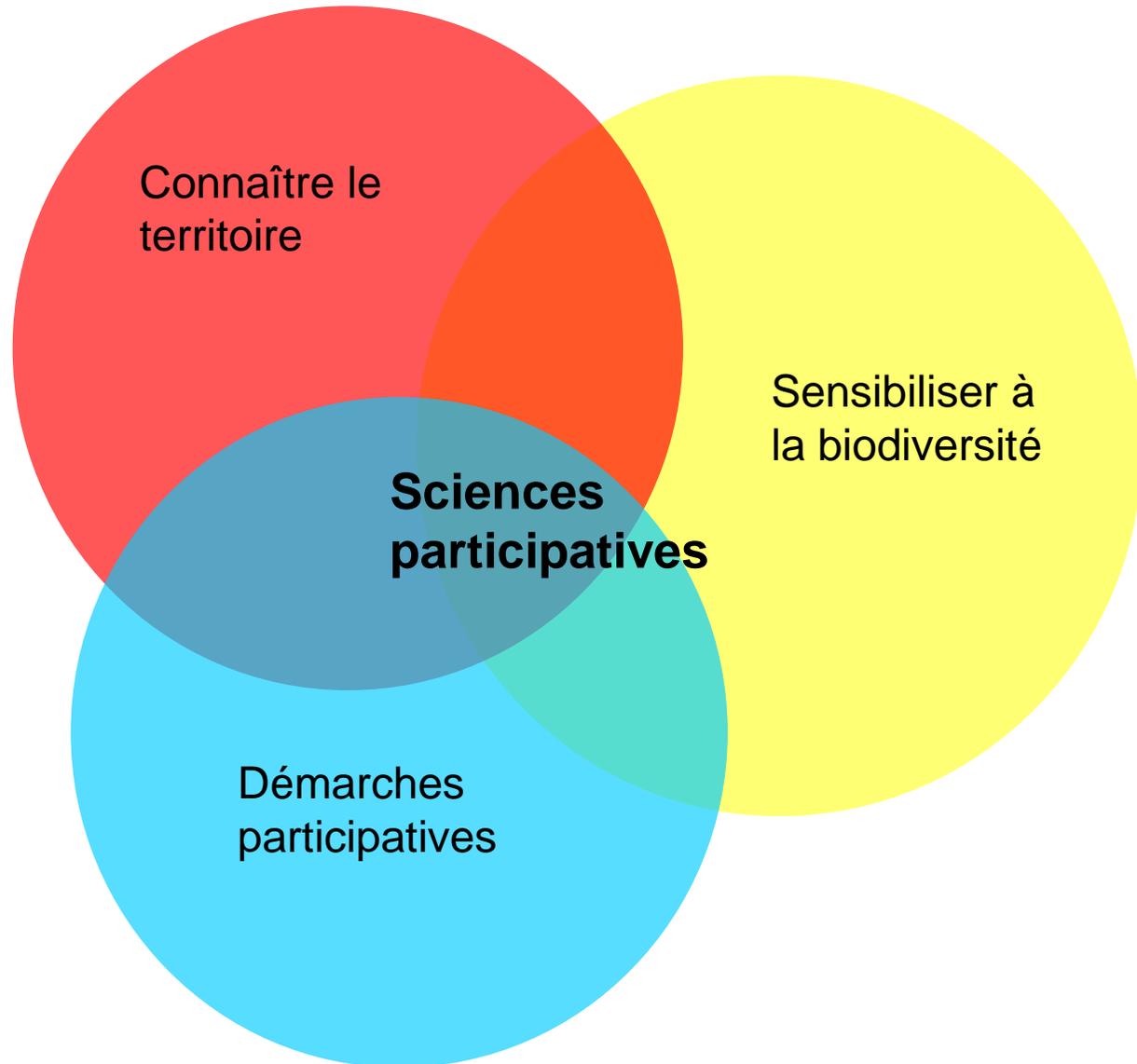
connaître

protéger

favoriser

éduquer





Merci de votre attention

