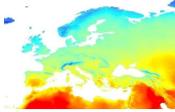





Pourquoi s'intéresser à la nature ordinaire ?

- **Mobilisation du public** autour de la question de la biodiversité (espèces les plus visibles, les mieux connues)
- **Connaissance** de la dynamique des espèces les plus communes (pas toujours les plus étudiées)
- **Fonction indicatrice** des espèces communes : impacts des changements globaux sur la biodiversité
 - Changement climatique
 - Destruction et fragmentation des habitats

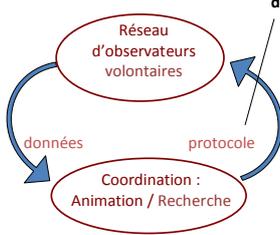



Objectifs de Vigie-Nature

Un projet scientifique du Muséum national d'Histoire naturelle

- **surveiller** l'évolution de la biodiversité,
- **diagnostiquer** les causes des variations
- proposer différents **scénarios** d'évolution

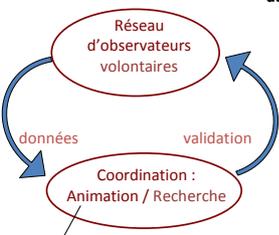
Le Principe



des protocoles simples et rigoureux

- adaptés à un grand nombre d'observateurs
- adossés à des plans d'échantillonnage

Le Principe



des protocoles simples et rigoureux

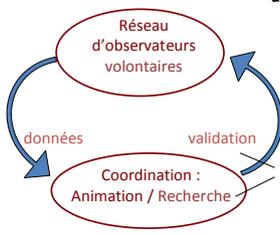
- adaptés à un grand nombre d'observateurs
- adossés à des plans d'échantillonnage

Une animation du réseau par des partenaires associatifs :

Recrutement et coordination des observateurs

- Associations naturalistes
- Associations de promotions des enjeux environnementaux

Le Principe



des protocoles simples et rigoureux

- adaptés à un grand nombre d'observateurs
- adossés à des plans d'échantillonnage

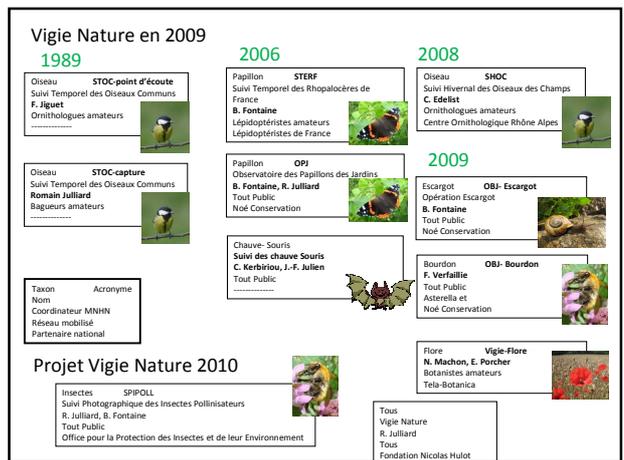
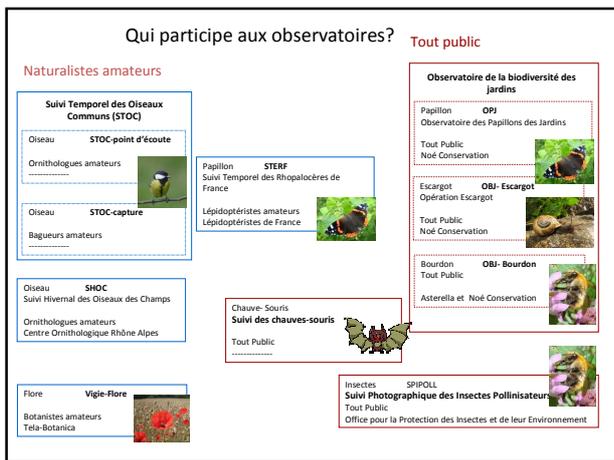
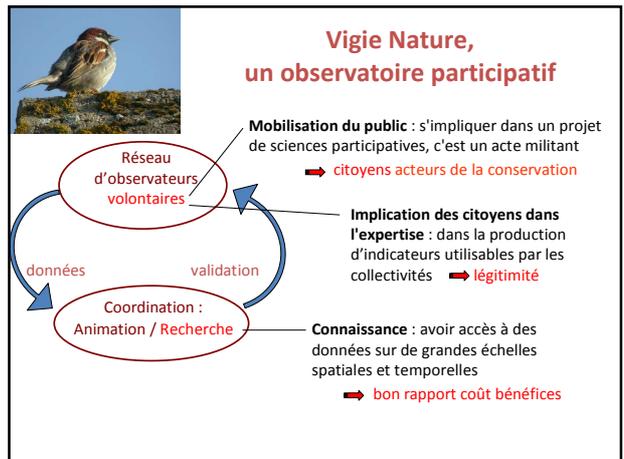
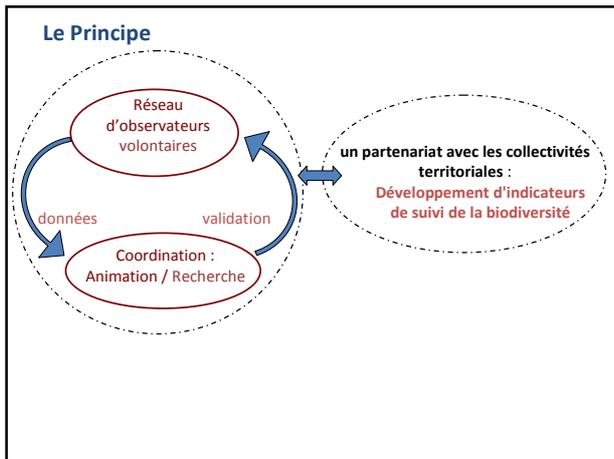
une **coordination scientifique** par un laboratoire de recherche

Validation et analyse des données

Une animation du réseau par des partenaires associatifs :

Recrutement et coordination des observateurs

- Associations naturalistes
- Associations de promotions des enjeux environnementaux



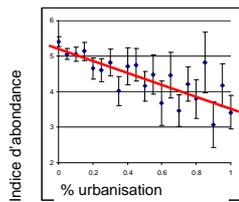
www2.mnhn.fr/vigie-nature

vigie-nature@mnhn.fr

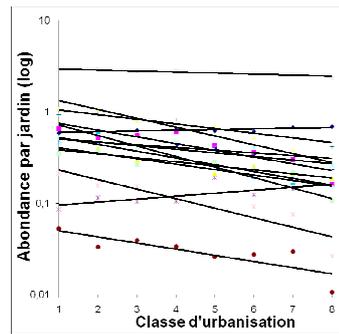
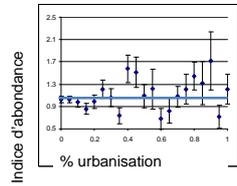
L'Observatoire des Papillons des Jardins :

> 6000 jardins
400 000 papillons comptés
28 espèces

Effet de l'urbanisation sur l'abondance des papillons communs



26 espèces / 28



Chaque espèce de papillons est plus ou moins sensible à l'urbanisation

Les papillons communs, indicateurs de l'intensité de l'urbanisation

Urban Tolerant



Urban Avoiders



Description du jardin : (2) Composition et pratique

Composition du jardin : vos pratiques au jardin

Agencement du jardin

- Parterre et arbustes fleuris
- Hais (sauf thuyas ou laurier cerise)
- Vergers, arbres fruitiers
- Espaces non entretenus (friches, espaces naturels)
- Potager
- Bassin, mare
- Pelouse tondue
- Espaces pavés, gravillonnés

Les plantes du jardin :

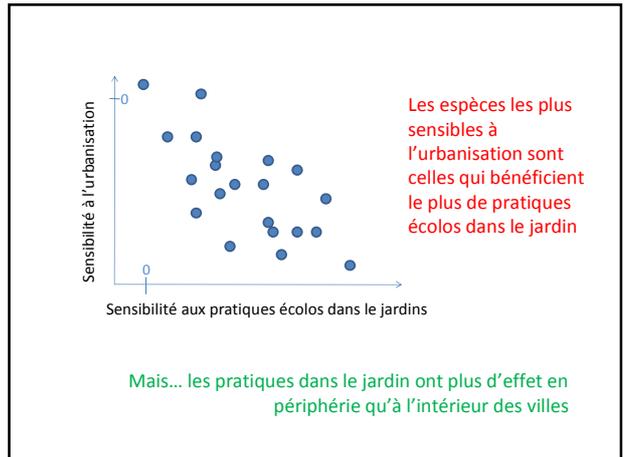
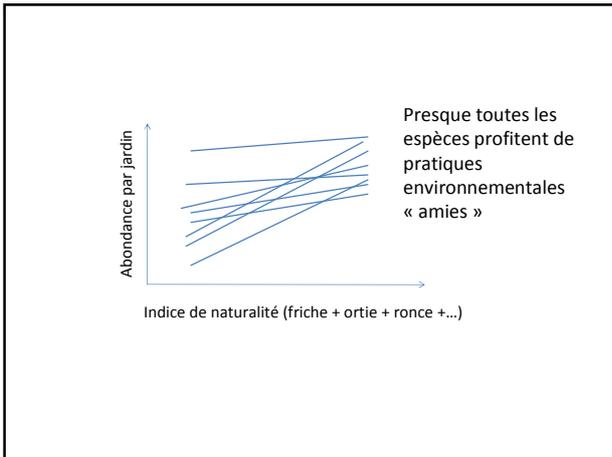
- Buddleia (arbre à papillons)
- Centaurées et scabieuses (bleuets champêtres)
- Valériane, Centranthe rouge
- Géraniums et pélargoniums
- Lavande
- Crucifères (chou, cardamine, groffée, monnaie du pape, navets ...)
- Orties
- Ronces
- Lierre
- Trèfles, lotiers et luzernes
- Plantes aromatiques (thym, romarin, basilic, ...)

Votre jardin est-il traité avec des pesticides (par exemple, produits insecticides, anti-fourmis, anti-pucerons ou fongicides) ?

- Jamais
- Occasionnellement
- Régulièrement

Pensez-vous avoir aujourd'hui suffisamment d'information sur les pratiques de jardinage respectueuses de la biodiversité et de l'environnement en général ?

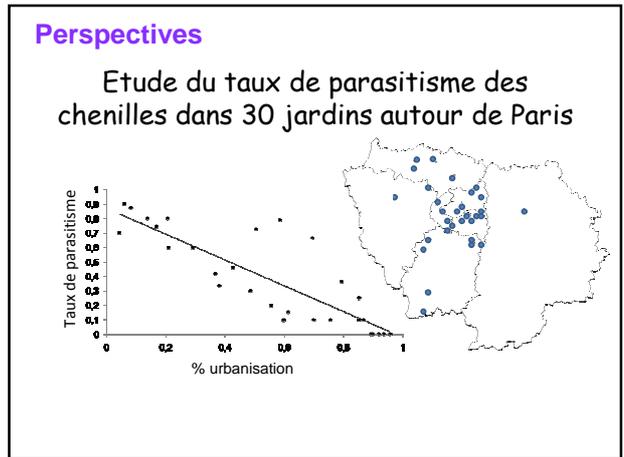
- Oui
- Non



Perspectives

Etude du taux de parasitisme des chenilles dans 30 jardins autour de Paris

Cotesia glomerata



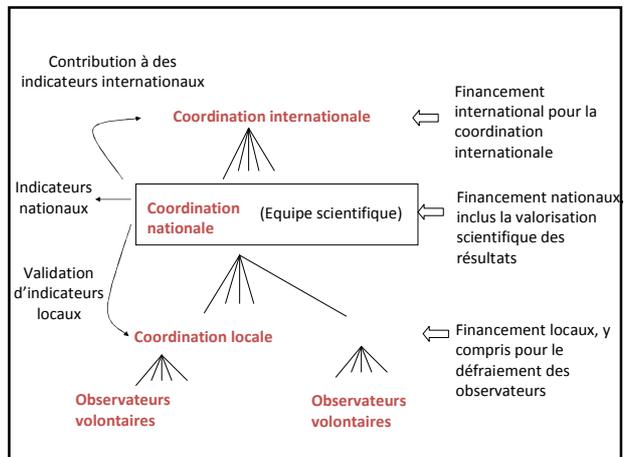
Perspectives

Collecte de populations fondatrices de piéride du chou pour l'étude des capacités de dispersion en fonction des conditions du milieu

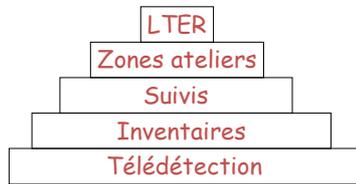
juillet-septembre 2009

via les forums de discussion entomo → 3 populations reçues

via le réseau des OPJistes → 27 populations reçues



Vers un observatoire intégré de la Biodiversité



*Trends in Ecology and Evolution Vol.24 No.9
Sept 2009*

A new dawn for citizen science

Jonathan Silvertown

A citizen scientist is a volunteer who collects and/or processes data as part of a scientific enquiry.

(...)

Today, most citizen scientists work with professional counterparts on projects that have been specifically designed or adapted to give amateurs a role.

(...)

'Science by the people' is becoming a distinctly 21st century phenomenon.

www2.mnhn.fr/vigie-nature

vigie-nature@mnhn.fr