



Muséum
national
d'Histoire
naturelle

Comment mettre en œuvre les sciences participatives pour suivre l'évolution de la biodiversité ?

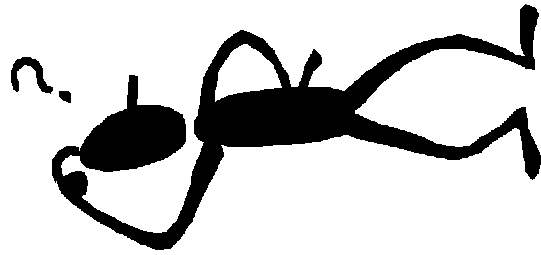
VIGIE**NATURE**

Un réseau de citoyens qui fait avancer la science!

Anne-Laure Gourmand
Chargée de mission Vigie-Nature
MNHN









La recette de la pâte à crêpes

J'ai besoin de...

Ingredients (pour environ 30 crêpes) :

- 6 œufs
- 1 pincée de sel
- 500 g de farine
- 200 g de sucre
- 1 litre de lait
- du beurre pour la cuisson



C'est parti!

Préparation

Dans un grand saladier, versez la farine, le sel, le sucre, les œufs et le lait. Remuez, remuez, remuez jusqu'à ce que vous obteniez une pâte bien lisse.



Miam!

Cuisson

Je l'aide d'un oiseau tout stylé, le beurre sur le fond de la poêle. Une fois que la pâte est bien chaude, versez l'équivalent d'une bonne louche de pâte. Grattez la pâte en faisant tourner la poêle. Laissez cuire un peu, puis décoller les bords et faites sauter la crêpe pour la retourner. Laissez cuire la cuisson de l'autre côté.

Il ne reste plus qu'à déguster !





VIGIENATURE

Un réseau de citoyens qui fait avancer la science!





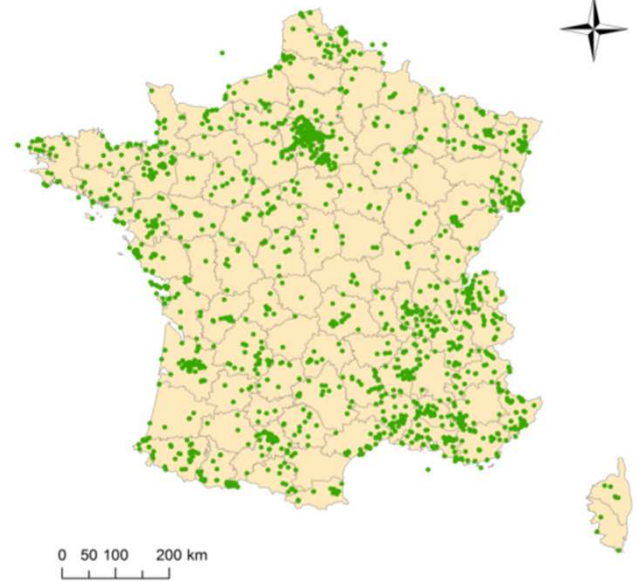
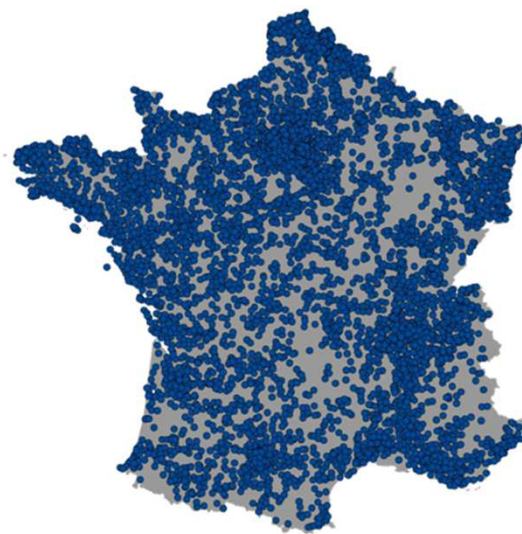
+



Relais locaux



Participation



OBSERVATOIRE
de la
BIODIVERSITÉ
JARDINS



Naturalistes



Suivi des chauves-souris communes

Suivi hivernal des oiseaux des champs

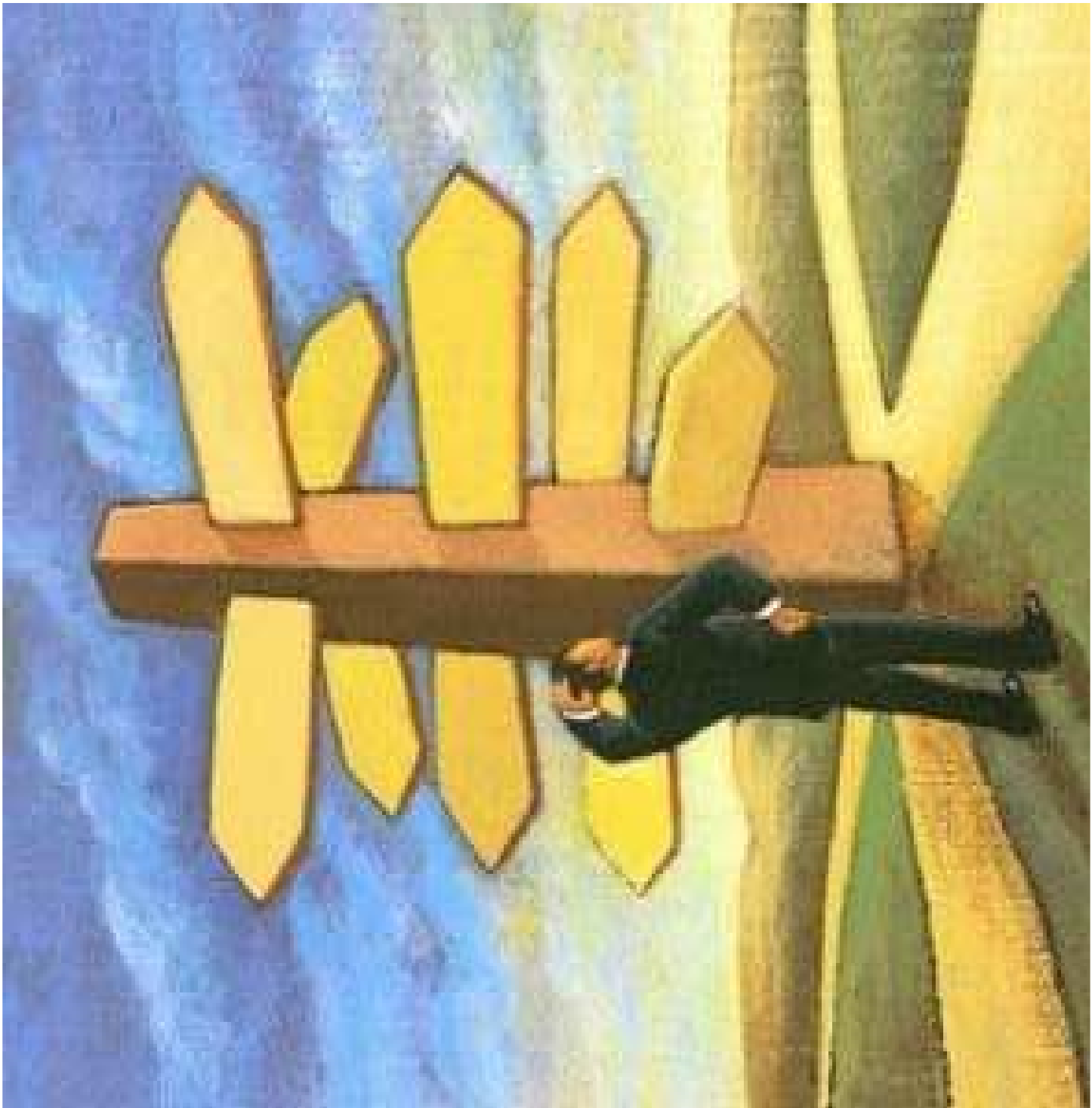


Public ciblé



Grand public







**Rigoureux
Simples
(Peu contraignants)**



Nombre de participants

Compétences pointues

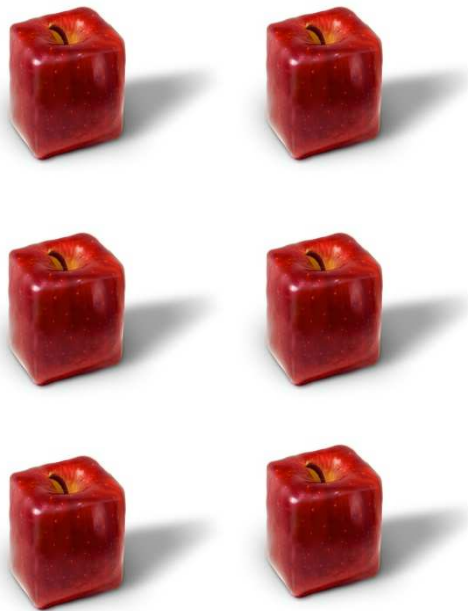


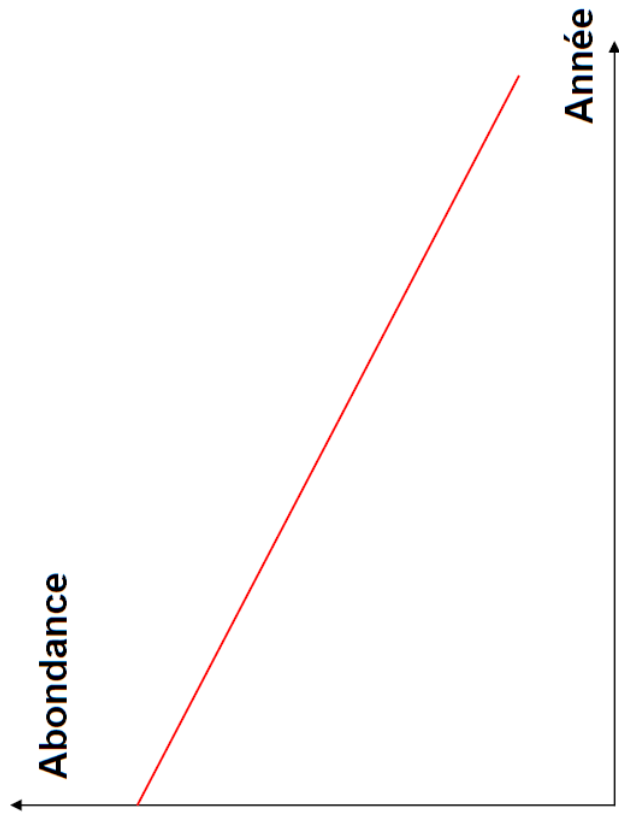
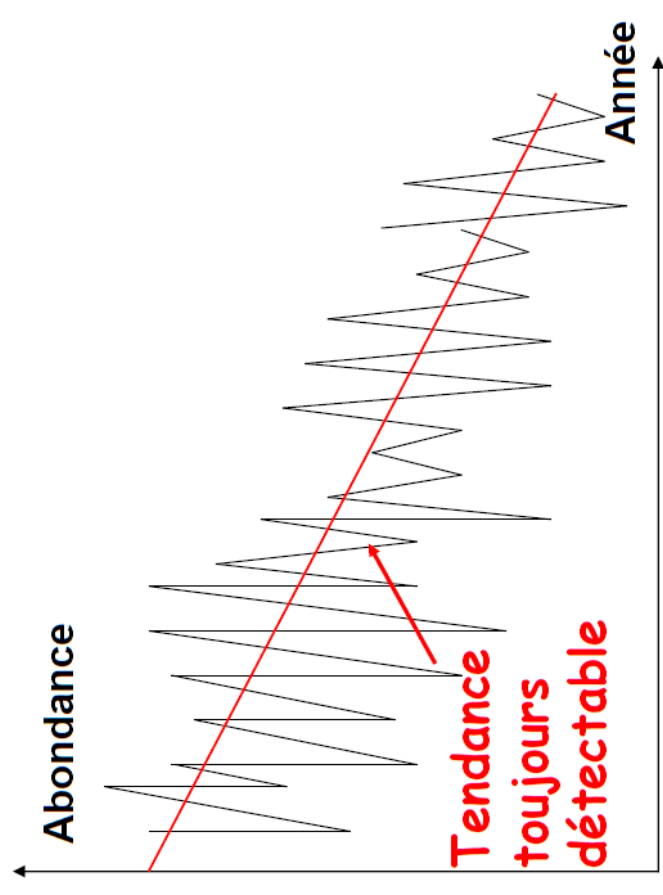
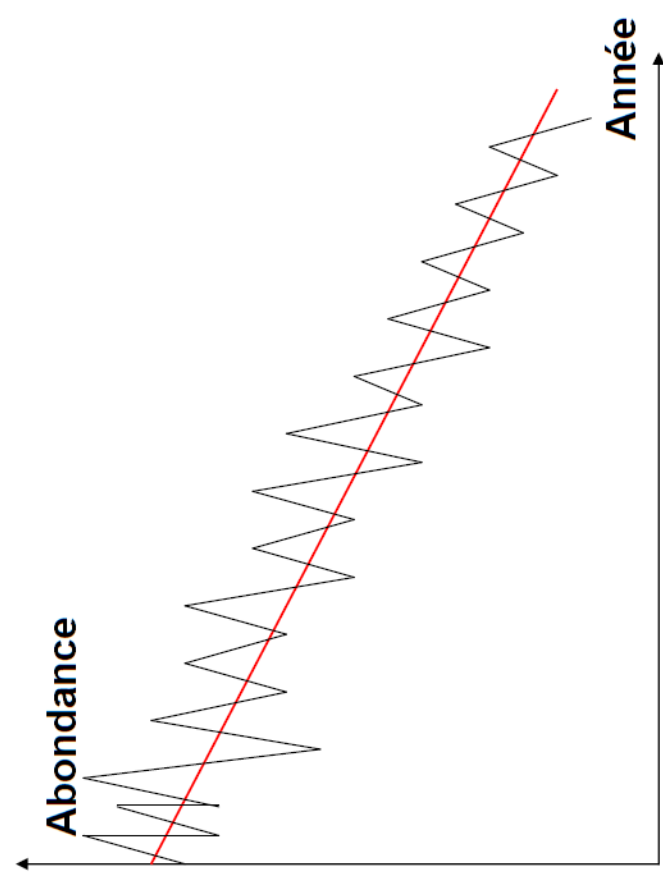
Motivation des participants

Représentativité

Beaucoup de données hétérogènes

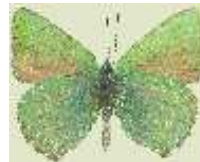
Données homogènes mais moins nombreuses







Enquête « fleurs à papillons »



0%



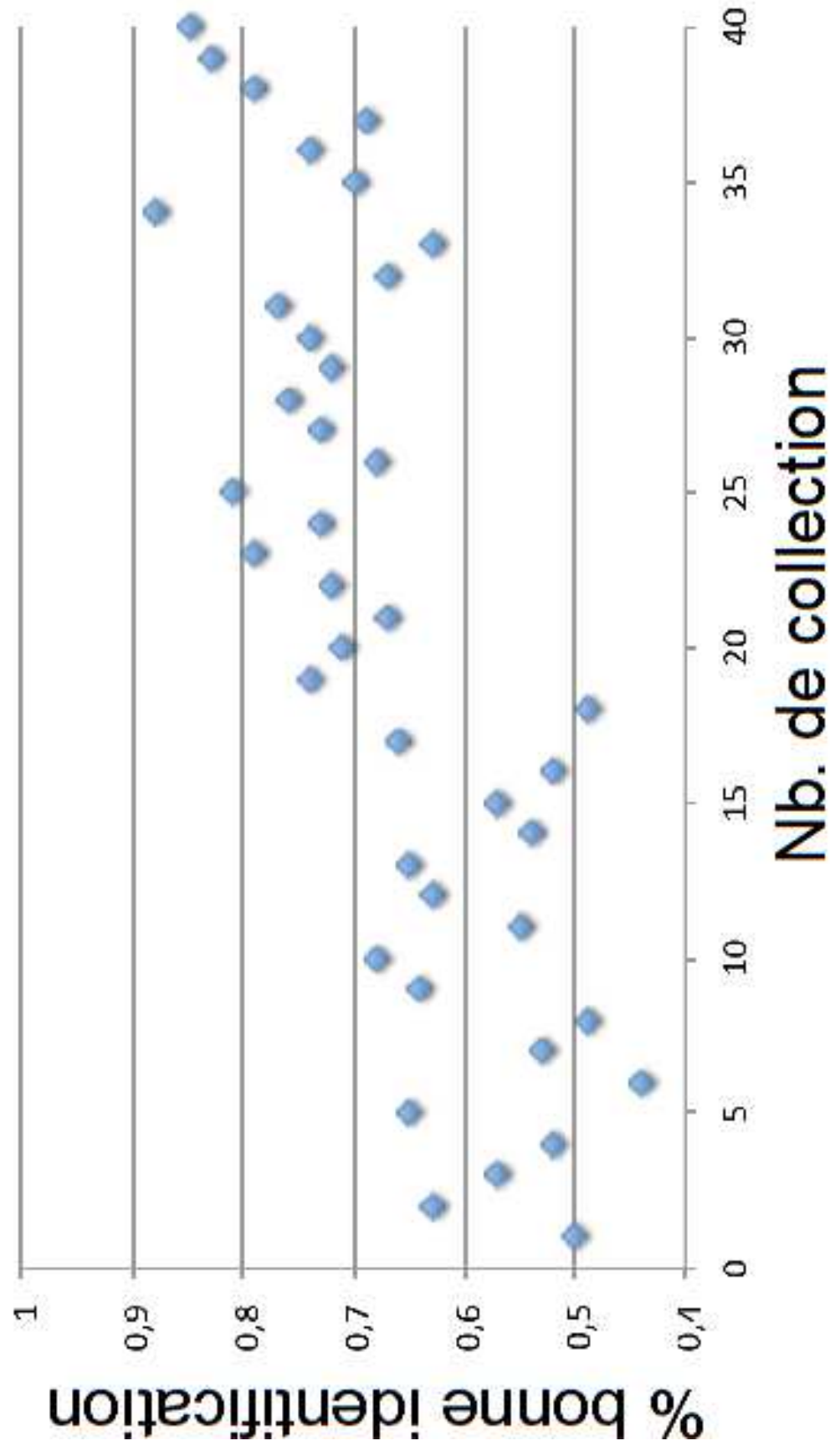
60%

Petite taille							
	Lycènes bleus		Argus vert		Hespérides tachetées		Brus des pelargoniums
	Cuivré		Procris		Hespérides oranges		
Taille moyenne							
	Demi-denté		Myrtil		Mégère		Tircis
	Piérides		Amaryllis				Tircis
	Petites tortues		Souci		Robert-le-diable		Sylvain
	Moro-sphinx		Aurore		Sylvain		Sylvain
Grande taille							
	Gazé		Vulcan		Flambes		Flambes
	Citron		Paon du jour		Machaon		Machaon
	Belle-dame		Tabac d'Espagne		Silène		Silène

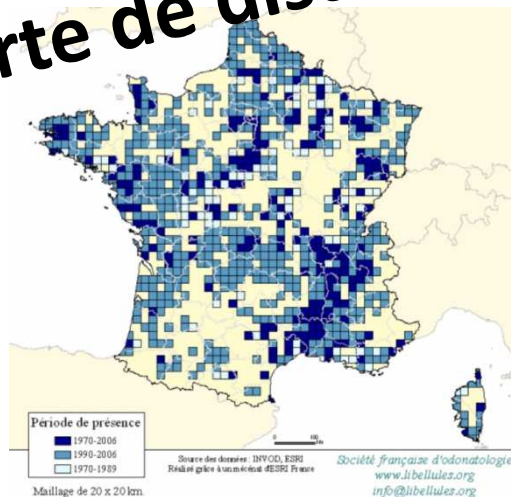
5%



SPIPOLL



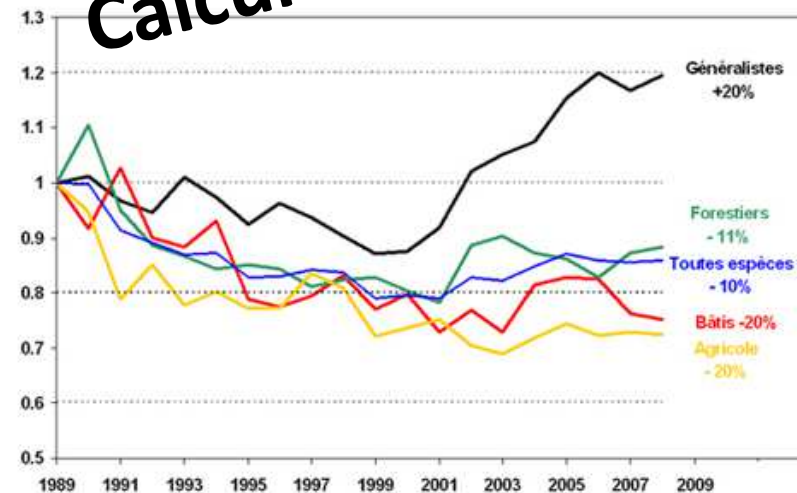
Inventaire Carte de distribution



Chaque donnée importe

Information direct

Suivi Calcul d'indicateurs



10 à 20 % d'erreurs n'est
pas rédhibitoire

Compétences d'analyses
nécessaires

« Lycènes bleus »

« les Piérides »

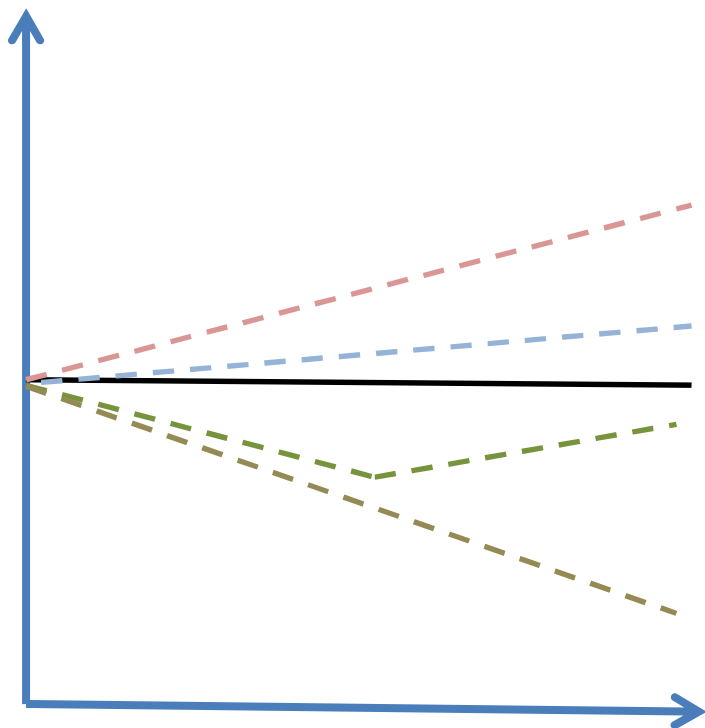
La Piéride de la Moutarde
La Piéride de Réali
La Piéride du Sainfoin
La Piéride du Chou
La Piéride de l'Ibérider
La Piéride de l'Aethionème
La Piéride du Navet
La Piéride de la Bryone
Le Marbré-de-Vert
La Piéride du Vélar



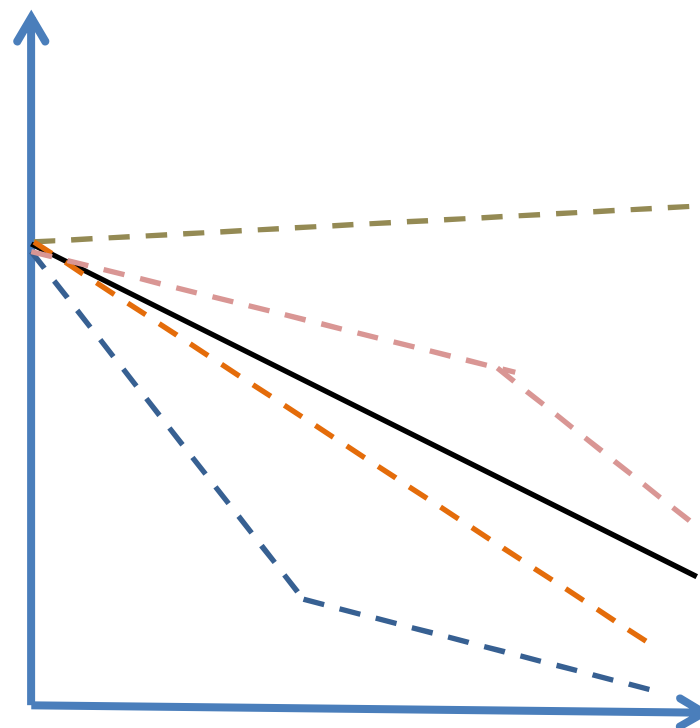
Azuré du trèfle
Azuré de la faucille
Azuré frêle
Azuré de la chevrette
Azuré des cytises
Azuré de la badasse
Azuré des mouillères
Azuré de la croisette
Azuré du serpolet
Azuré de la sanguisorbe
Azuré des saluds
Azuré du baguenaudier
Azuré du thym
Azuré des orpins
Demi-argus
Sablé du sainfoin
Sablé de la luzerne
Sablé-provençal
Azuré du mélilot
Azuré de la jarosse
Azuré de l'esparcette
Azuré du plantain
Azuré platiné
Argus bleu-nacré
Bleu-nacré d'Espagne



Bel-Argus
Azuré de l'orobe
Azuré d'Eros
Azuré des soldanelles
Azuré de l'androsace
Azuré de la phaqué
Argus des géraniums
Argus castillan
Argus brun
Argus des hélianthèmes
Argus de la sanguinaire
Azuré de la canneberge
Azuré des nerpruns
Azuré des astragales
Azuré de l'ajonc
Azuré du genêt
Azuré du genêt corse
Azuré des coronilles



?



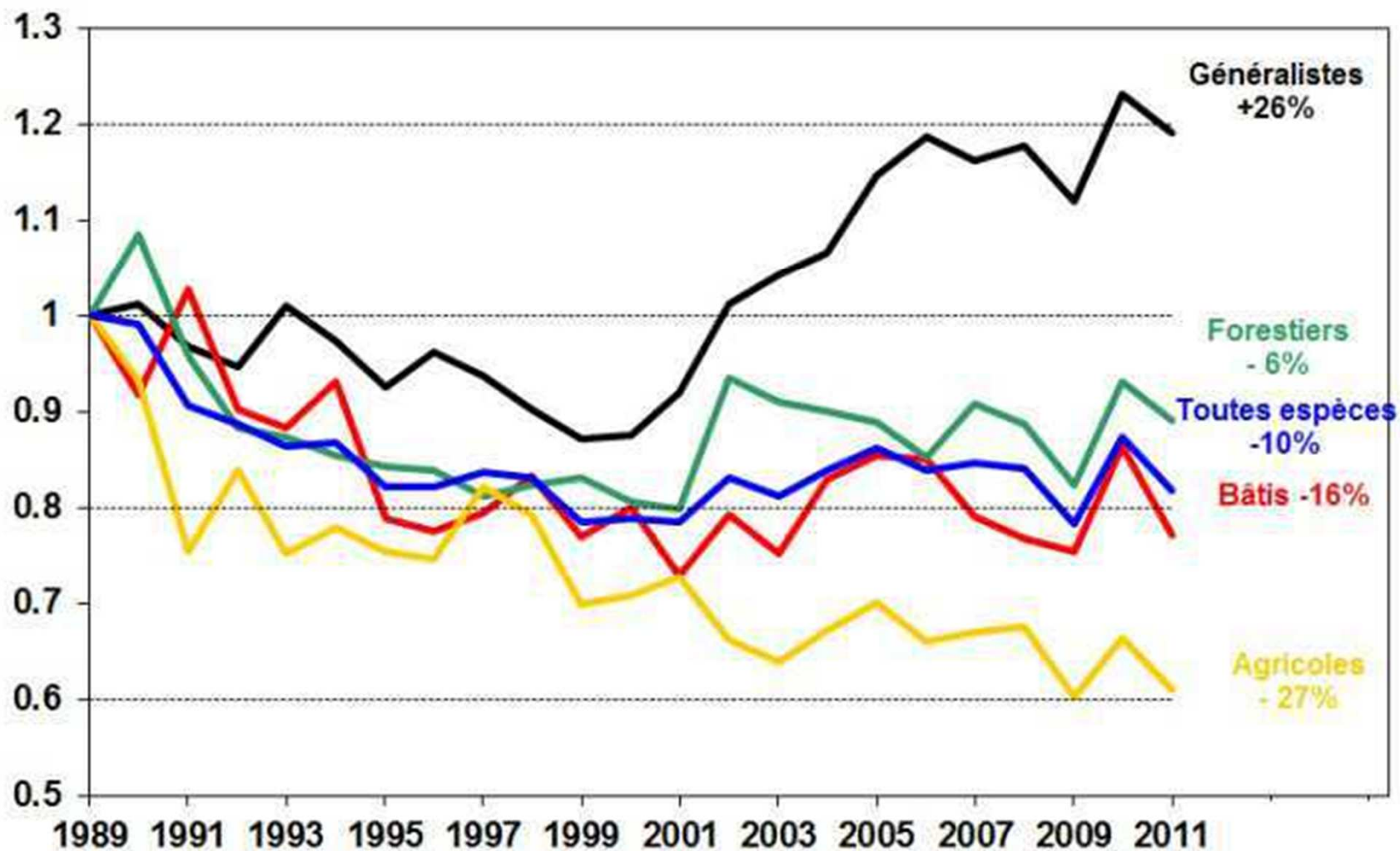
Il se passe
quelque chose !

VIGIENATURE

Quelques résultats



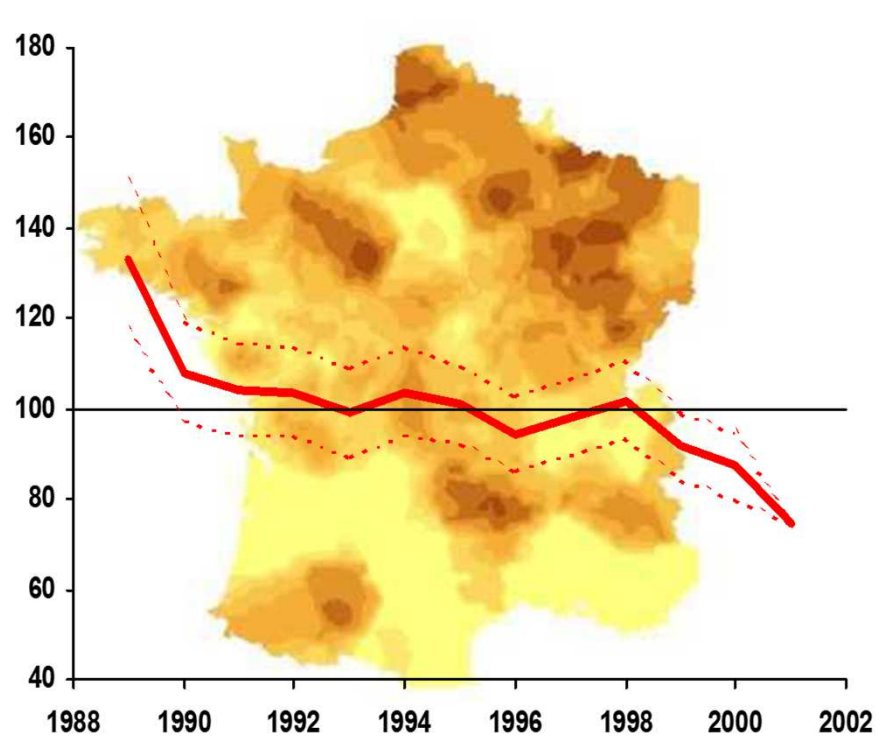
STOC – Indicateur habitat

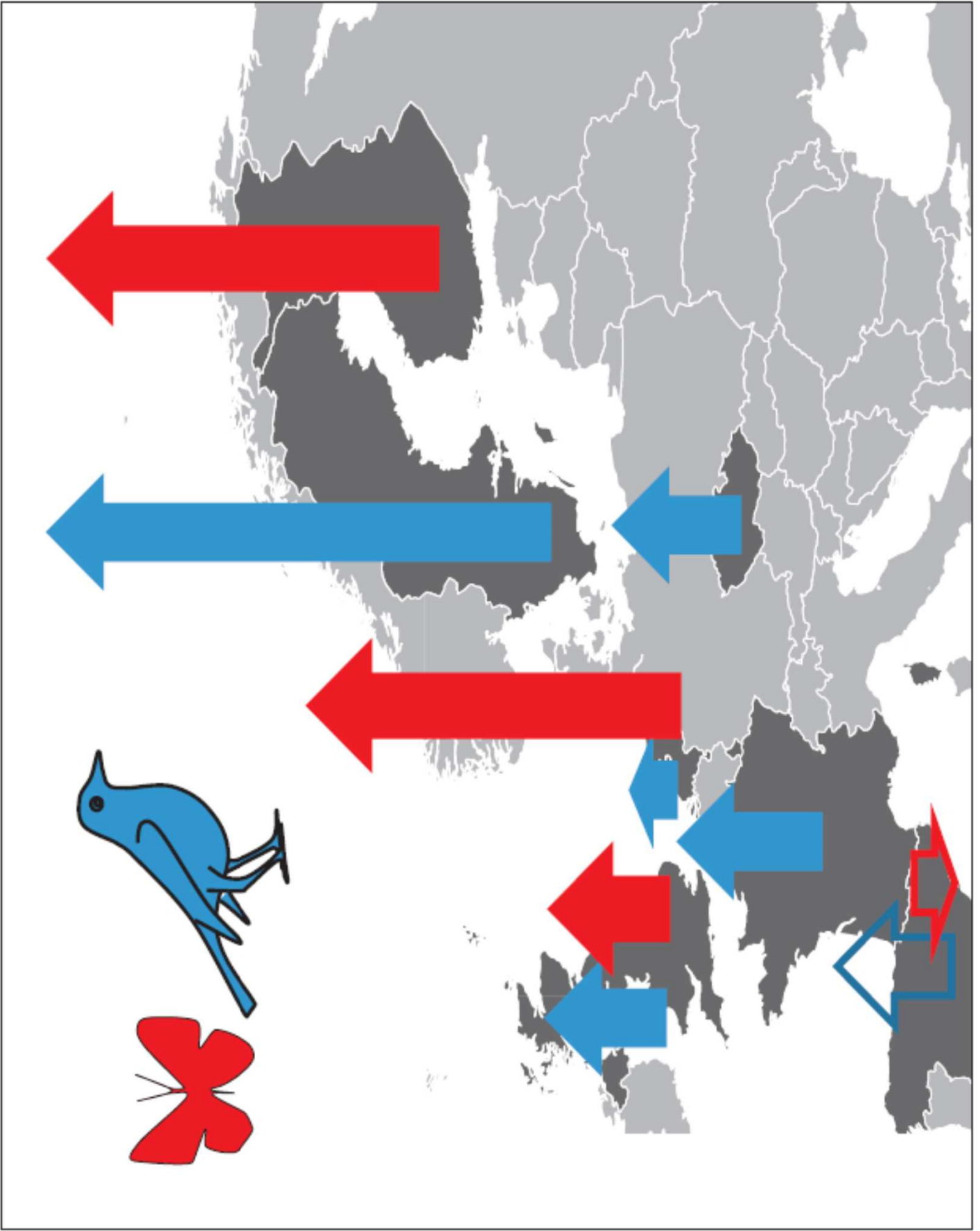


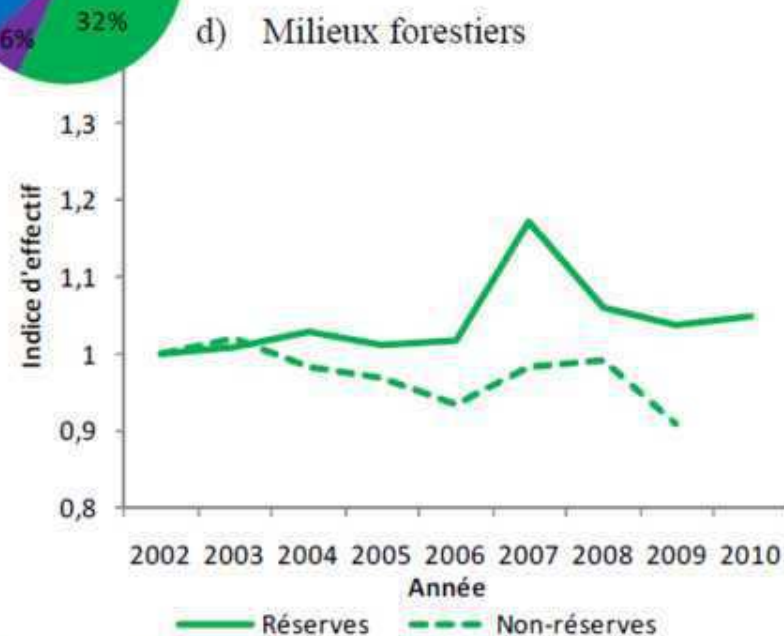
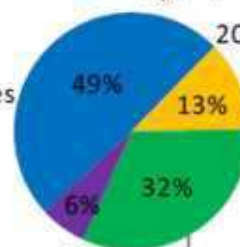
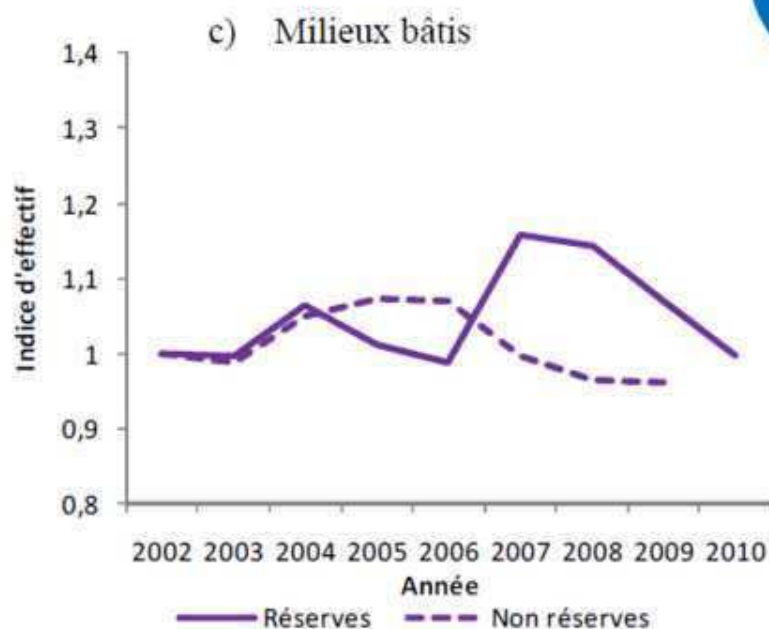
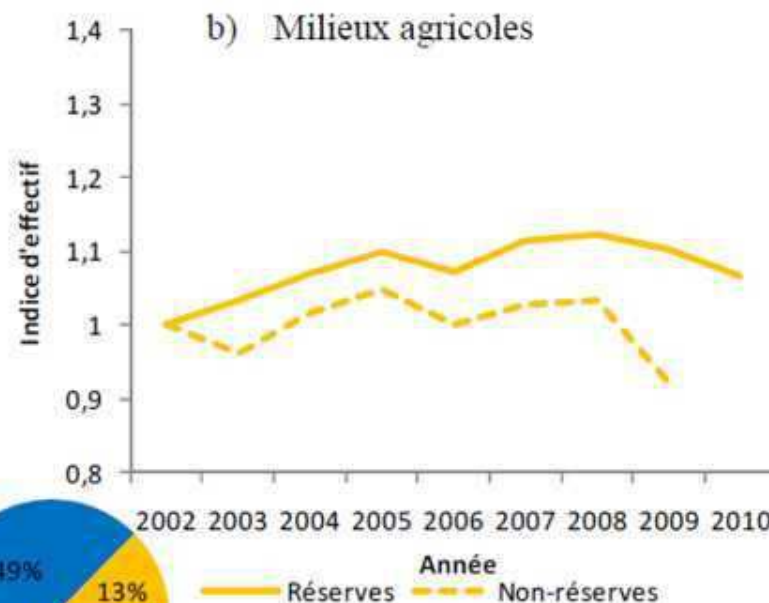
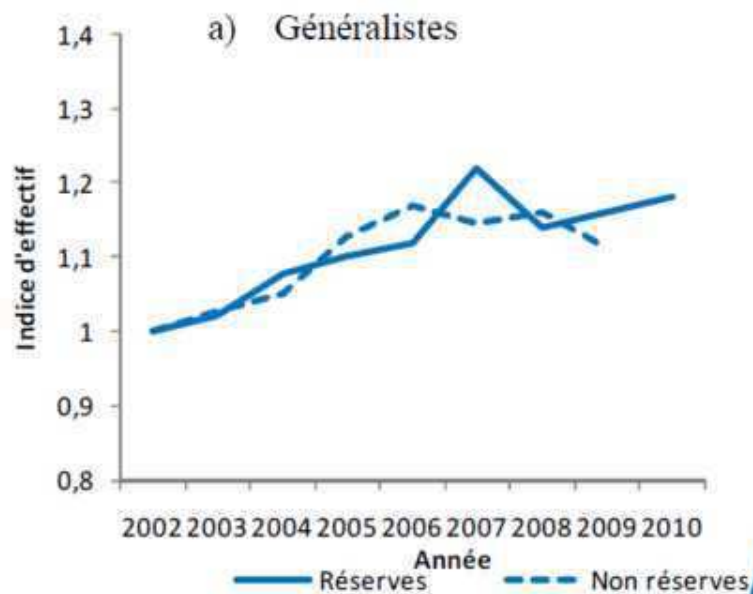


Bruant jaune: - 30 %

PROJECTION :
Scénario +3°C







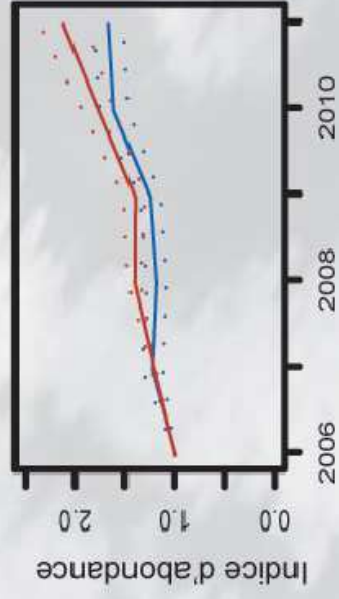
■ généralistes ■ agricoles ■ forestiers ■ bâtis

Source : R. Marguier, 2011

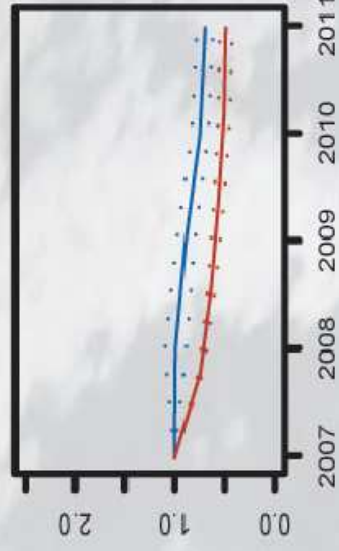
OPJ

STERF

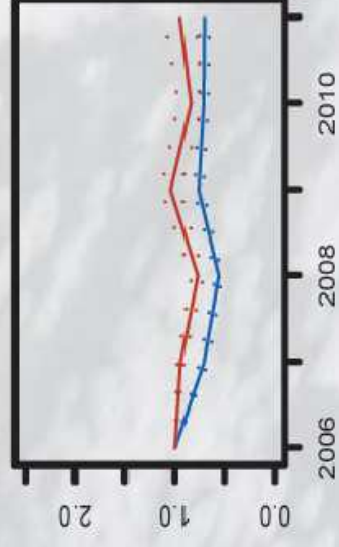
Aurore



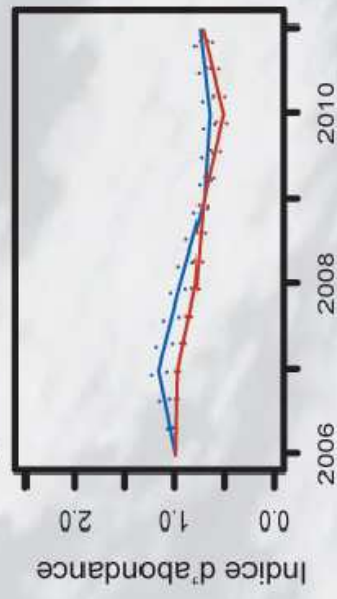
Cuivré commun



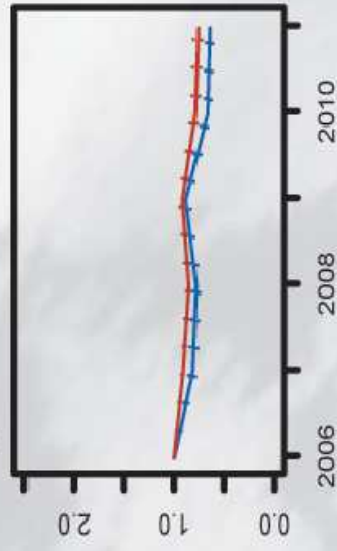
Flambé



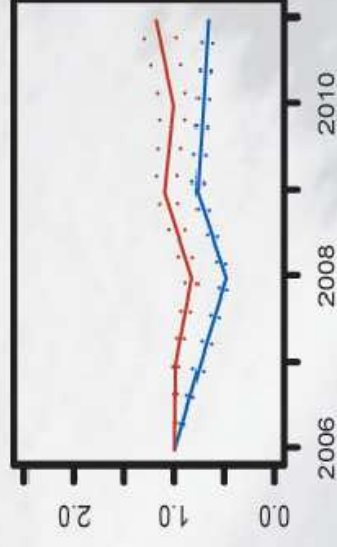
Mégère



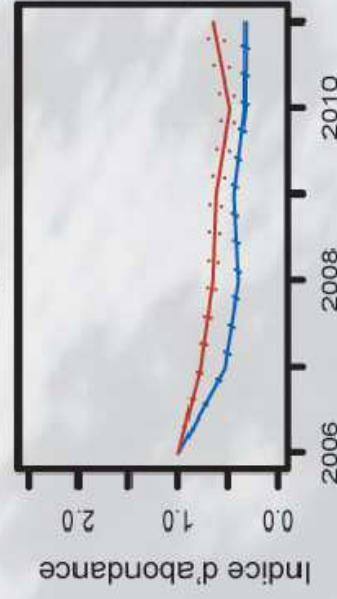
Myrtil



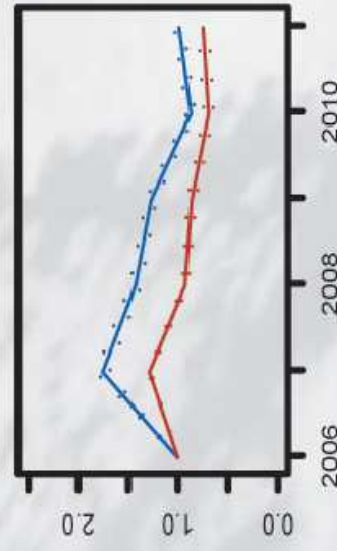
Robert-le-diable



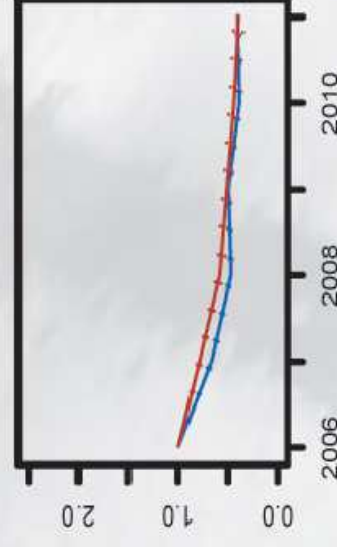
Tabac d'Espagne

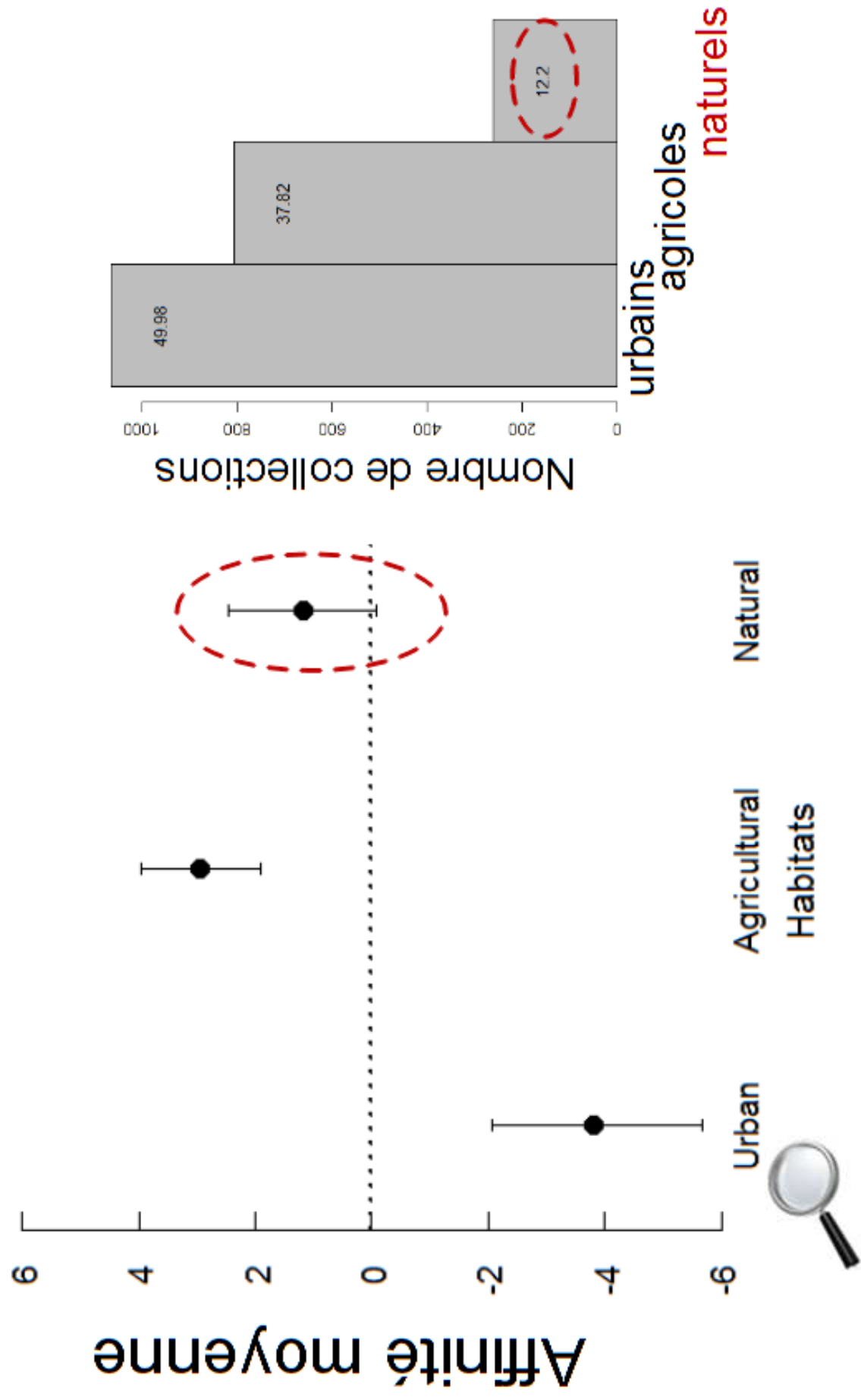


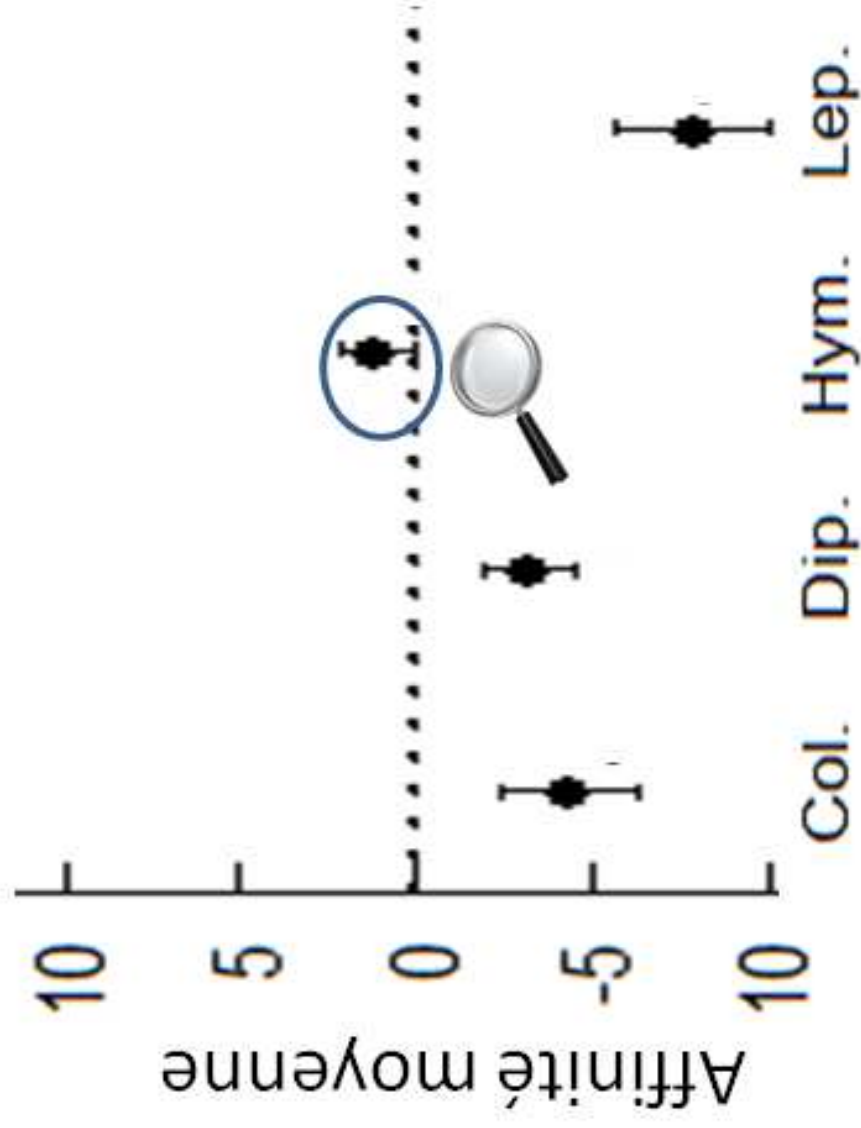
Tircis

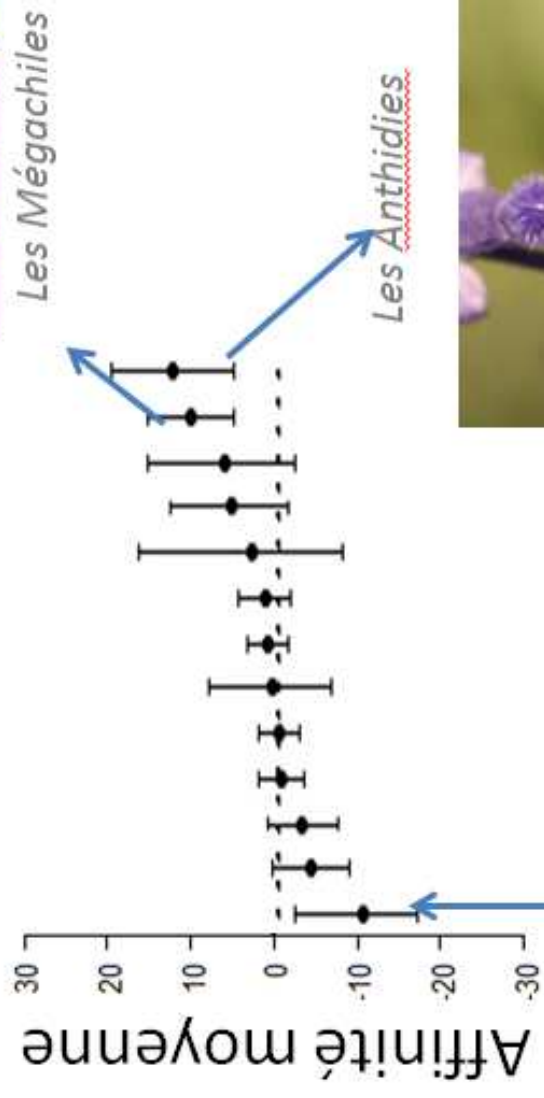


Vulcain









Les Mégachiles



Les Anthidies



Les Tenthredes noir et jaune



MERCI !

Retrouvez Vigie-Nature sur :

www.vigienature.fr

www.vigienature.fr/blog



Vigie-Nature

