

Outils, méthodes et sensibilisation depuis les jardins privés

Marine Levé

Chercheuse post-doctorante à l'Université d'Orsay

marine.leve@cri-paris.org



Rencontre régionale

Agir pour les pollinisateurs en Nouvelle-Aquitaine

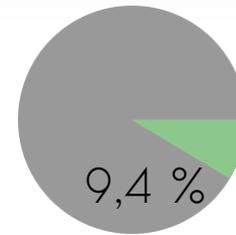


Les jardins privés en ville

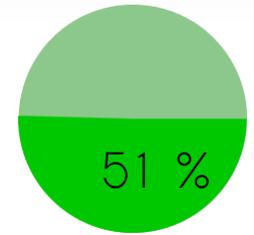


Les jardins privés en ville

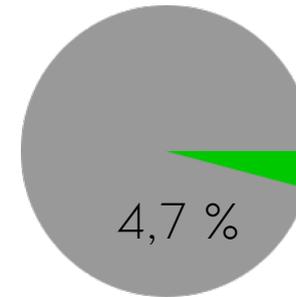
Espaces verts urbains ... dont les jardins



% espaces
verts urbains



% jardins dans les
espaces verts urbains



% jardins dans l'urbain



Les jardins privés en ville

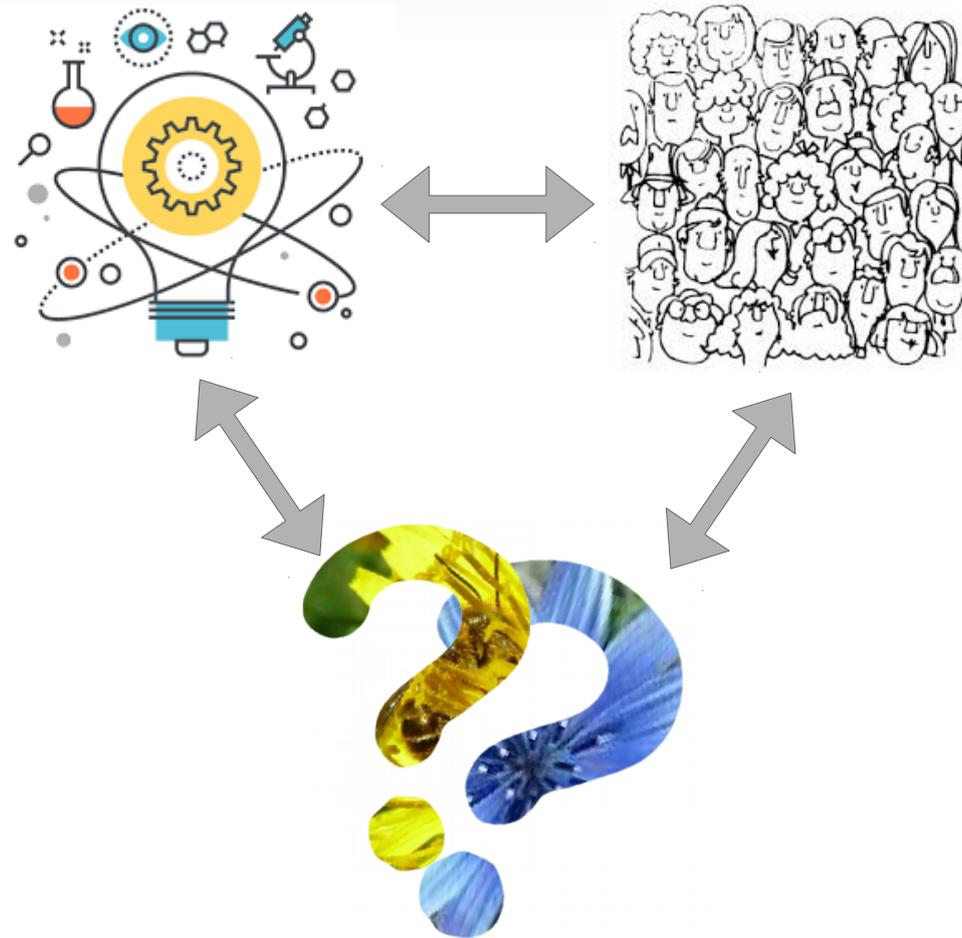
Espaces verts urbains ... dont les jardins



Les sciences participatives pour étudier les jardins

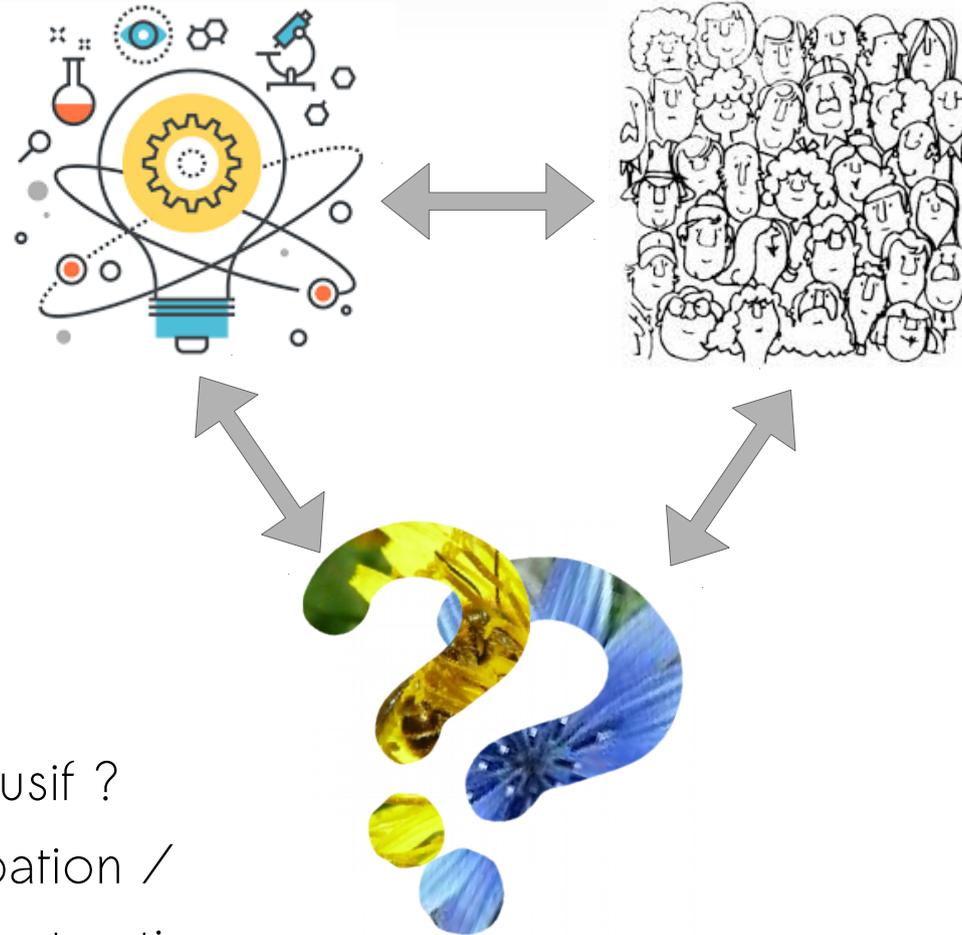


Les sciences participatives pour étudier les jardins



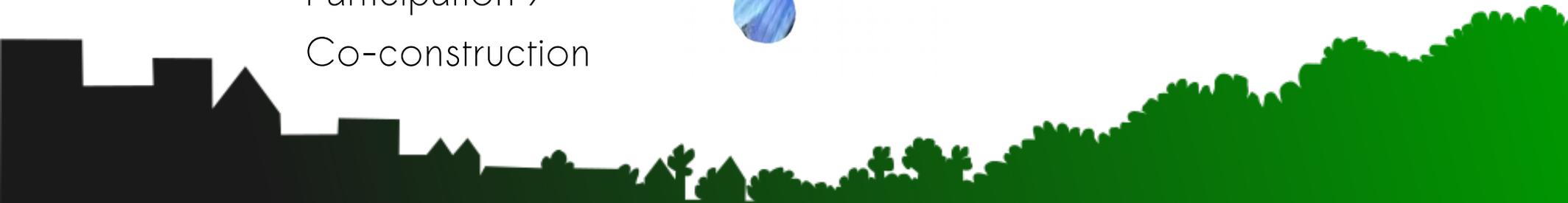
Les sciences participatives pour étudier les jardins

→ données ;
temps de travail ;
communication
science/grand
public



→ prise de
confiance ;
connaissances ;
communication
science/grand
public

?? Inclusif ?
Participation /
Co-construction



Les sciences participatives pour étudier les jardins

SPIPOLL

SPIPOLL ?

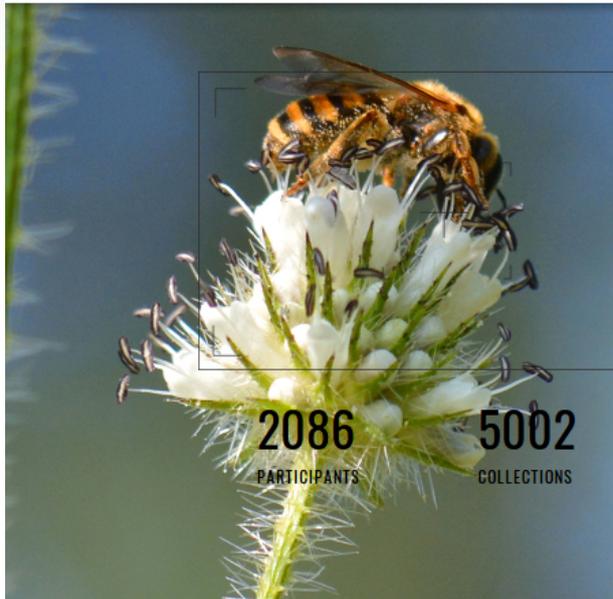
OBSERVATIONS

LA POLLINISATION

LES INSECTES

FORUM

JE PARTICIPE



BIENVENUE SUR LE SPIPOLL

2086 PARTICIPANTS 5002 COLLECTIONS

Crédit photo : Astrounette



Les Fourmis à pétiole simple
(Formicidae)



Validation

CONSULTER



Les Halictes (femelles)
(Halictus, Lasiglossum et autres)



Validation

CONSULTER

Les sciences participatives pour étudier les jardins

Domestic gardens as favorable pollinator habitats in impervious landscapes



Marine Levé ^{a,b,*}, Emmanuelle Baudry ^a, Carmen Bessa-Gomes ^a

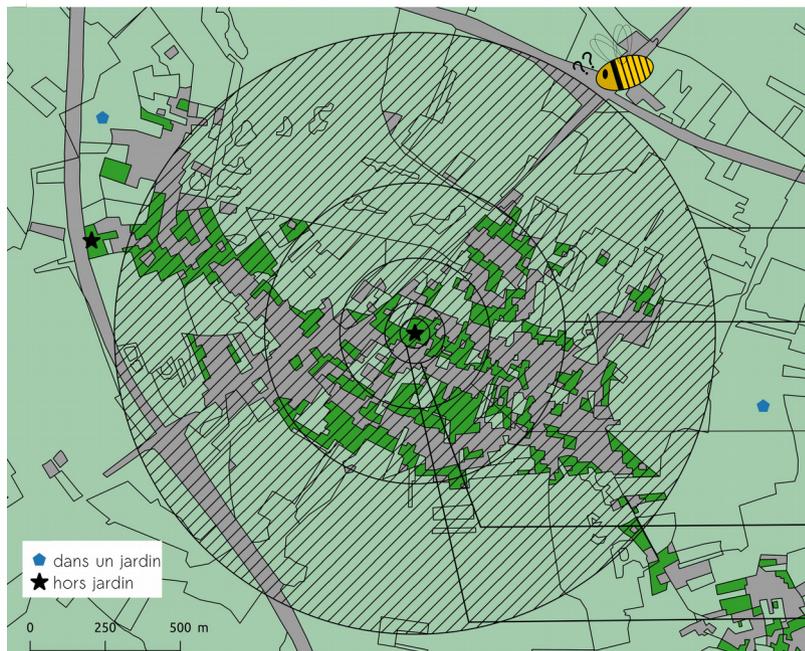
^a Ecologie Systématique Evolution, UMR 8079, Univ. Paris-Sud, CNRS, AgroParisTech, Université Paris-Saclay, 362 rue du Doyen André Guinier, 91400 Orsay, France

^b Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation (CESCO UMR7204), Sorbonne Universités, MNHN, CNRS, UPMC, BP 135, 57 rue Cuvier, 75005 Paris, France

HIGHLIGHTS

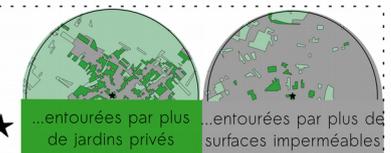
- Citizen science provided access to domestic gardens, understudied urban green spaces.
- Impervious surfaces limit pollinators presence at landscape level.
- Sufficient critical amount of gardens increased pollinator diversity at local scale.
- Critical amount of gardens' knowledge may favor coordinated decisions by gardeners.
- Pollinators may benefit from patches of domestic gardens in an urban matrix.

GRAPHICAL ABSTRACT



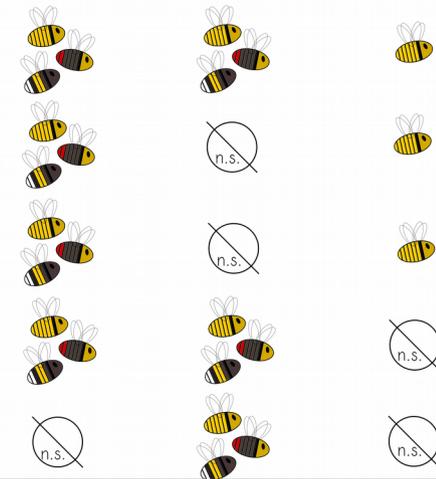
Richesse en insectes pollinisateurs ...
haute faible

Comparaisons : localisations ...
... dans un jardins privé



Echelle spatiale

... à 1000m :
... à 500m :
... à 250m :
... à 100m :
... à 50m :



PAYSAGE

LOCALE



Les sciences participatives pour étudier les jardins

Domestic gardens as favorable pollinator habitats in impervious landscapes

Marine Levé ^{a,b,*}, Emmanuelle Baudry ^a, Carmen Bessa-Gomes ^a

^a Ecologie Systématique Evolution, UMR 8079, Univ. Paris-Sud, CNRS, AgroParisTech, Université Paris-Saclay, 362 rue du Doyen A
^b Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation (CESCO UMR7204), Sorbonne Universités, MNHN, CNRS, UPMC, BP 135, 57

HIGHLIGHTS

- Citizen science provided access to domestic gardens, understudied urban green spaces.
- Impervious surfaces limit pollinators presence at landscape level.
- Sufficient critical amount of gardens increased pollinator diversity at local scale.
- Critical amount of gardens' knowledge may favor coordinated decisions by gardeners.
- Pollinators may benefit from patches of domestic gardens in an urban matrix.

GRAPHICAL ABSTRACT



VIGIENATURE
Un réseau de citoyens qui fait avancer la science

PRÉSENTATION OBSERVATOIRES ACTUALITÉS AGENDA

« DIX JARDINS DANS UN QUARTIER PEUVENT FAIRE LA DIFFÉRENCE ! »



Le forum des fêlés d'insectes :: PARTAGES - BLABLAS - SORTIES :: Articles - Livres - Reportages...

Sujets



Note: [Nouvel article grâce au Spipoll : insectes floricoles et jardins privés ...](#)



Note: [De quoi rédier un article sur la pollinisation](#)

Sensibilisation : quelles intentions
d'action pour les pollinisateurs ?



Sensibilisation : quelles intentions d'action pour les pollinisateurs ?

Date, heure :
Lieu :

Bonjour, dans le cadre d'une étude sur la nature sur le plateau de Saclay, menée par le laboratoire Écologie-Systématique-Evolution et le Centre d'Écologie et des sciences de la conservation, auriez-vous quelques minutes à m'accorder pour répondre à quelques questions ?
Ce questionnaire est anonyme. Les données ne seront utilisées qu'à des fins de recherche. Il n'y a pas de mauvaise réponse, je suis juste intéressée par votre avis.

QUELQUES QUESTIONS D'INTRODUCTION

1. Quels sont les programmes, dans la liste suivante, auxquels vous participez ?
 SPIPOLL Un programme de Vigie Nature (hors SPIPOLL)
 Jardins de Noé Un programme de Noé Conservation (hors Jardins de Noé)
 Autre :

2. Vous vivez dans... Grande ville ville moyenne petite ville village hameau

4. À quel point vos actions sont-elles conduites dans l'idée de ...

	opposé à ma conduite	sans importance						très important	
	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
Être riche	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
Avoir de l'influence	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
Protéger l'environnement	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
Respecter la terre	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
Œuvrer contre la pollution	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
Être en position de contrôle	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
Favoriser la justice sociale	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
Avoir de l'autorité	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
Aider les autres	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
Se sentir bien dans la nature	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
Favoriser l'égalité	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
Souhaiter un monde en paix	-1	0	1	2	3	4	5	6	7

5. Dans quelle mesure protéger l'environnement est-il important pour vous personnellement ?
 Pas important du tout 1 2 3 4 5 Très important

6. Pour vous, qu'est-ce que la biodiversité ?

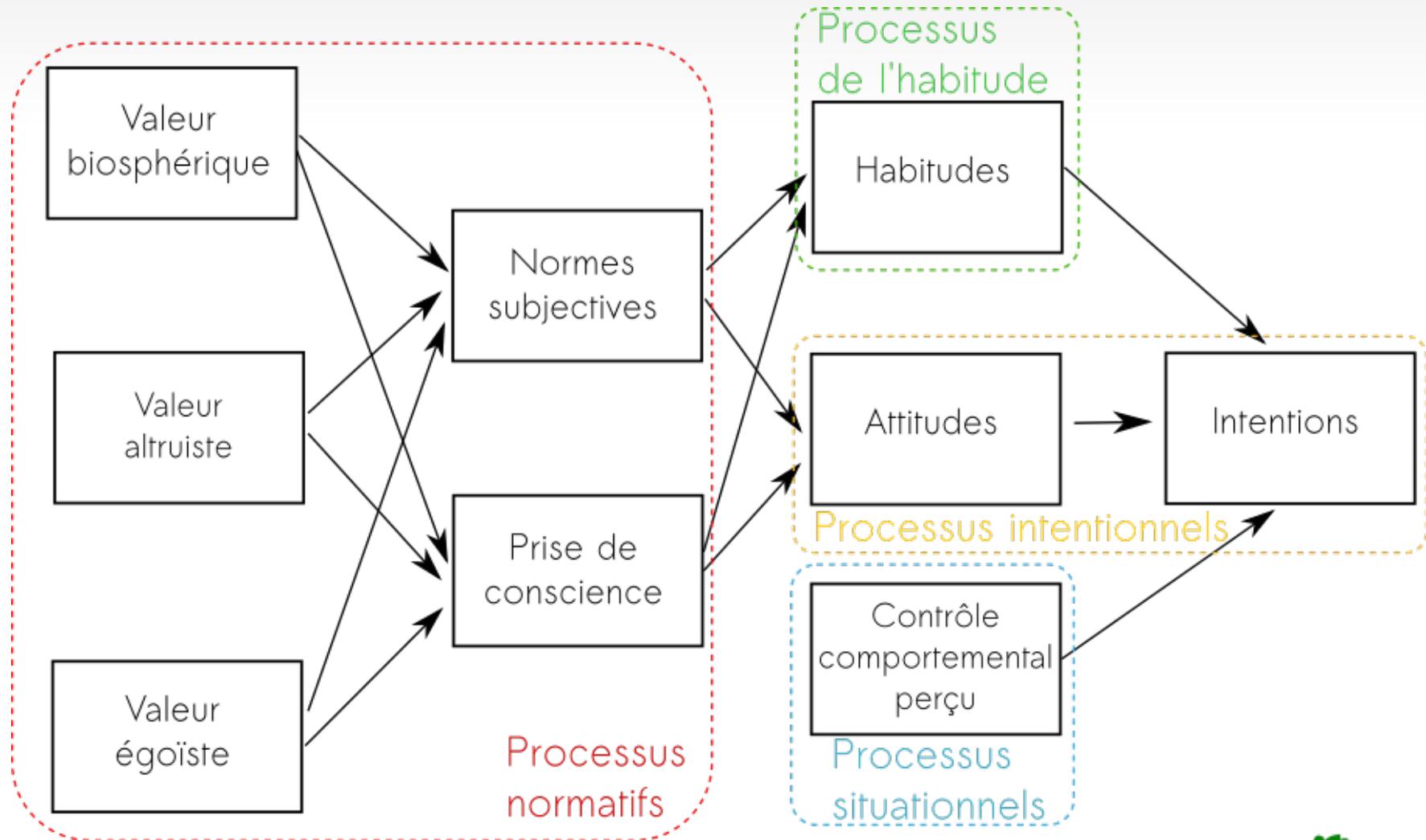
Quelles sont les motivations à ...

.... participer au Spipoll pendant une saison de pollinisation ?

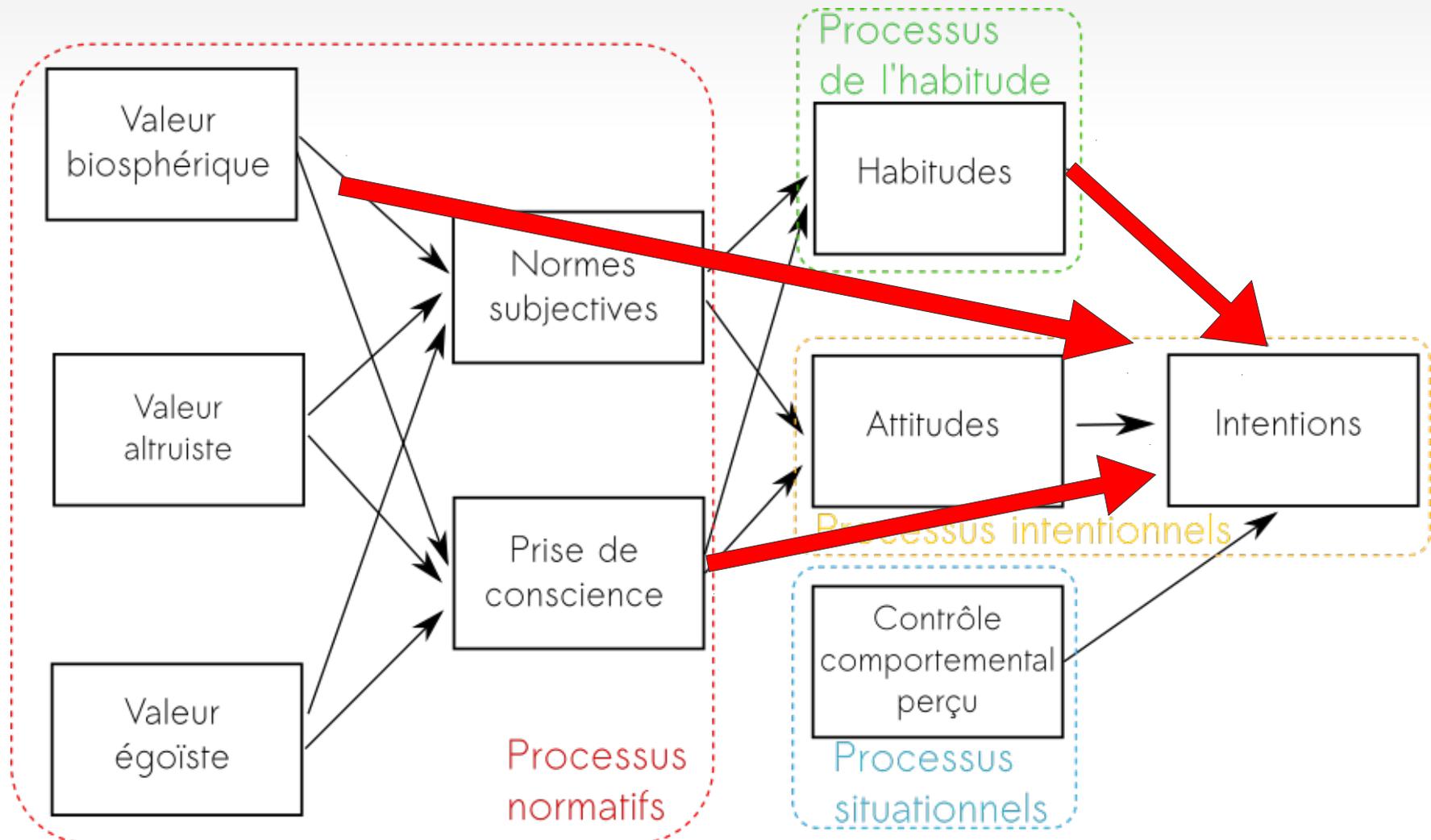
... planter des fleurs nectarifères pendant une saison de pollinisation ?



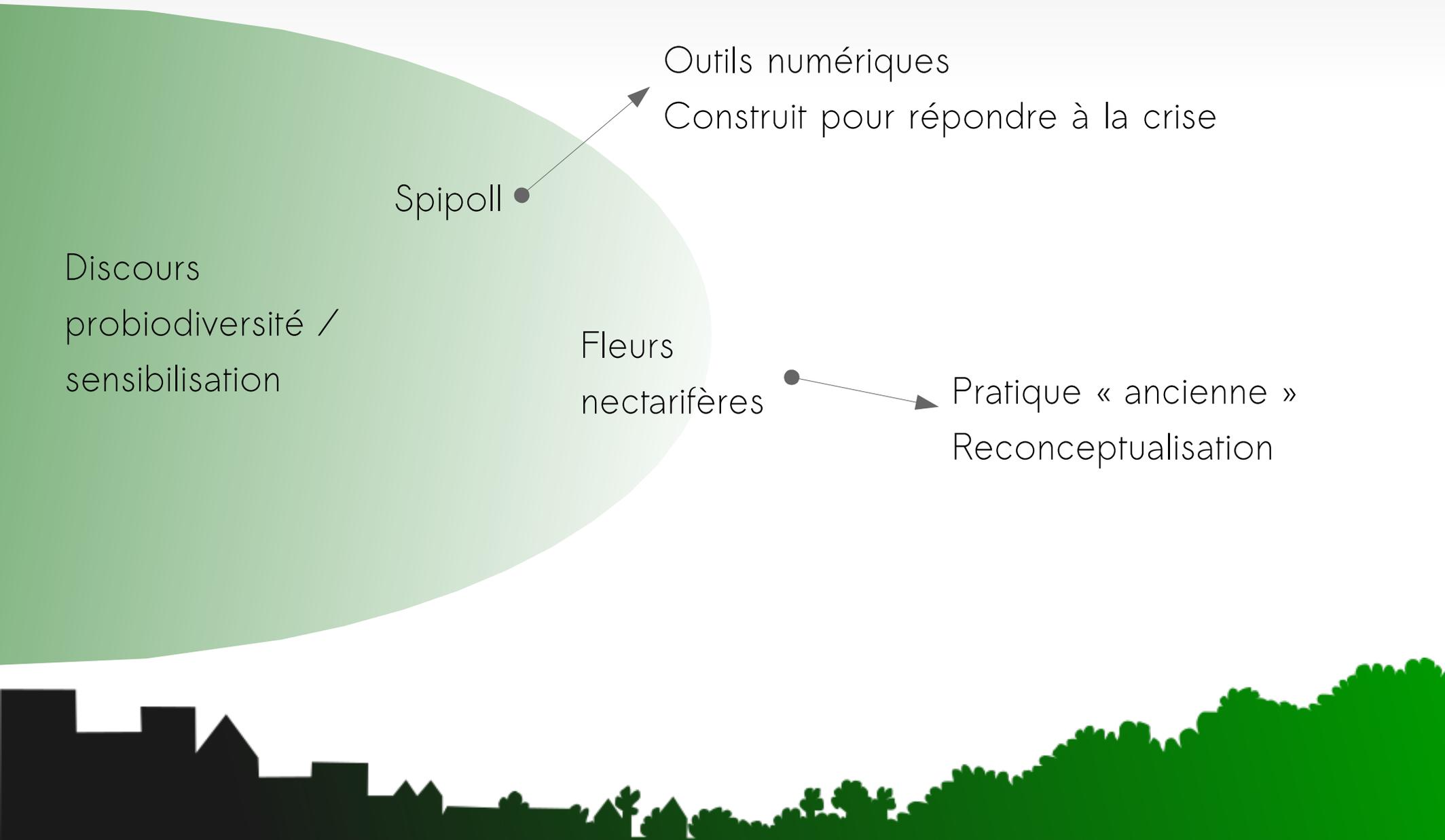
Sensibilisation : quelles intentions d'action pour les pollinisateurs ?



Sensibilisation : quelles intentions d'action pour les pollinisateurs ?



Sensibilisation : quelles intentions d'action pour les pollinisateurs ?

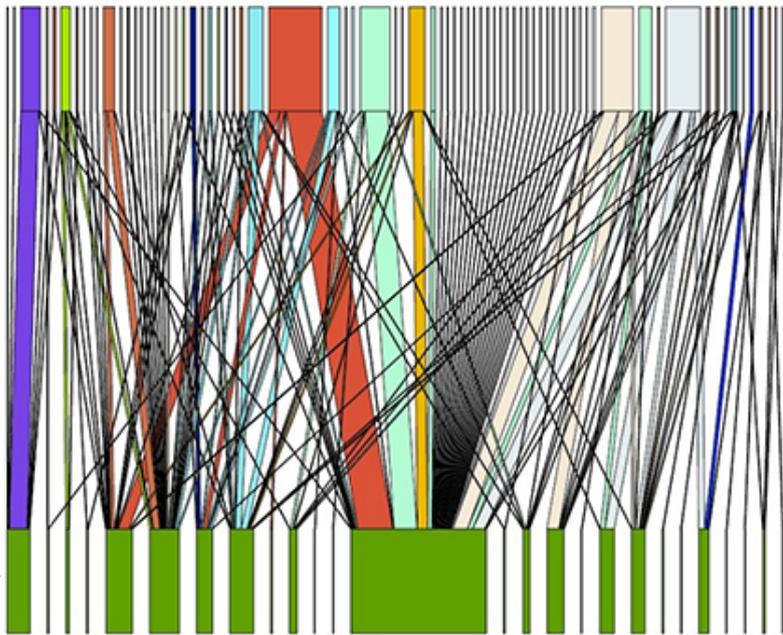


Comprendre les réseaux
pour sensibiliser ?



Comprendre les réseaux pour sensibiliser ?

Espèces de pollinisateurs



Espèces de plantes

INEE, CNRS

Connexion à des lieux voisins et plus lointains

"Pendant les inondations [...], tous mes voisins ont eu des dégâts considérables"

Bassins de retenue, Etangs de Hollande

"On est entourées de bras de rivières [...], par osmose il y a de l'eau en dessous"

"ça monte et ça descend selon la hauteur de la rivière autour"

"[les fougères] se plaisent beaucoup"

"Je pourrais arroser mon jardin avec l'eau du puits"

"je suis hors d'eau"

Situation, mouvements, actions dans le jardin en relation avec l'eau.

Relations établies par l'habitant pendant l'entretien

"Toutes ces inondations ils les connaissent les gens autrefois"

Histoire de la rue (ancien harras) Urbanisation de la vallée

"J'ai un ami qui était élu à cette époque là qui m'a dit, fais attention, y'a un PPRI"

"Je me suis informée auprès du SIAVY [...] et puis auprès de la DDE"

Connexions à des acteurs proches ou lointains, spatialement ou temporellement

Elus
Syndicat de l'Yvette



Merci !

Outils, méthodes et sensibilisation depuis les jardins privés

Marine Levé

Chercheuse post-doctorante à l'Université d'Orsay

marine.leve@cri-paris.org



Rencontre régionale

Agir pour les pollinisateurs en Nouvelle-Aquitaine

