



HAL
open science

De la perception sociale à la gestion patrimoniale : travaux récents sur les Solutions Fondées sur la Nature

Corinne Curt, Franck Taillandier, Pascal Di Maiolo, Emma Girot, Pénélope Brueder, Mathis Azabant, Mickael Genissel, Anaël Gonzalez, Frédéric Cherqui, Alexandra Schleyer-Lindenmann, et al.

► **To cite this version:**

Corinne Curt, Franck Taillandier, Pascal Di Maiolo, Emma Girot, Pénélope Brueder, et al.. De la perception sociale à la gestion patrimoniale : travaux récents sur les Solutions Fondées sur la Nature. Assises Nationales des Risques Natuels - Programme Scientifique, Oct 2025, Toulouse, France. <hal-05324813>

HAL Id: hal-05324813

<https://hal.science/hal-05324813v1>

Submitted on 22 Oct 2025

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization

De la perception sociale à la gestion patrimoniale

Travaux récents sur les Solutions Fondées sur la Nature

C, Curt^{1,7}, F. Taillandier^{1,7}, P. Di Maiolo^{1,7},
E. Girot^{1,2}, P. Brueder^{1,3}, M. Azabant¹,
M. Génissel¹, A. Gonzalez⁴, F. Cherqui²,
A. Schleyer-Lindenmann^{5,7}, J. Borgomano⁴,
J.-C. Roditis⁴, S. Vanpeene¹, C. Wittner⁶
corinne.curt@inrae.fr – franck.taillandier@inrae.fr

1- RECOVER (INRAE, Aix-Marseille Univ)
2- INSA Lyon, DEEP, UR7429
3- ADEME – 4- CEREGE (CEREGE (Aix-Marseille Univ, CNRS, IRD, INRAE, Collège de France, OSU institut Pytheas) - 5- UMR ESPACE 7300 CNRS
6- UMR SAGE - 7- FR ECCOREV



Contexte et problématique opérationnelle :

Quelles méthodes et quels outils pour caractériser et gérer les Solutions Fondées sur la Nature (SFN) dans le cadre des eaux pluviales en milieu urbain ?

Problématique scientifique – méthode :

Trois problématiques ont été étudiées récemment :

- La représentation sociale des SFN (thèse de Pénélope Brueder)
- L'adaptabilité des SFN aux territoires (projet SONATE)
- L'impact des stratégies de gestion sur la performance (hydraulique, environnementale, économique) des SFN (Projet GestPatPluvO et thèse d'Emma Girot)

Résultats

La thèse de Pénélope Brueder a mis en évidence les différences et les similitudes entre les représentations sociales des SFN selon les acteurs, qu'ils soient théoriciens, ou acteurs de terrain,

Le projet SONATE a développé une approche rapide à base d'indicateurs permettant d'évaluer l'adaptabilité des SFN pour la gestion des eaux pluviales en fonction des spécificités des territoires.

Le projet GestPatPluvO et la thèse d'Emma Girot visent à formaliser des connaissances et élaborer un modèle multi-agents permettant de simuler l'impact des stratégies de gestion sur la performance à long terme des SFN.

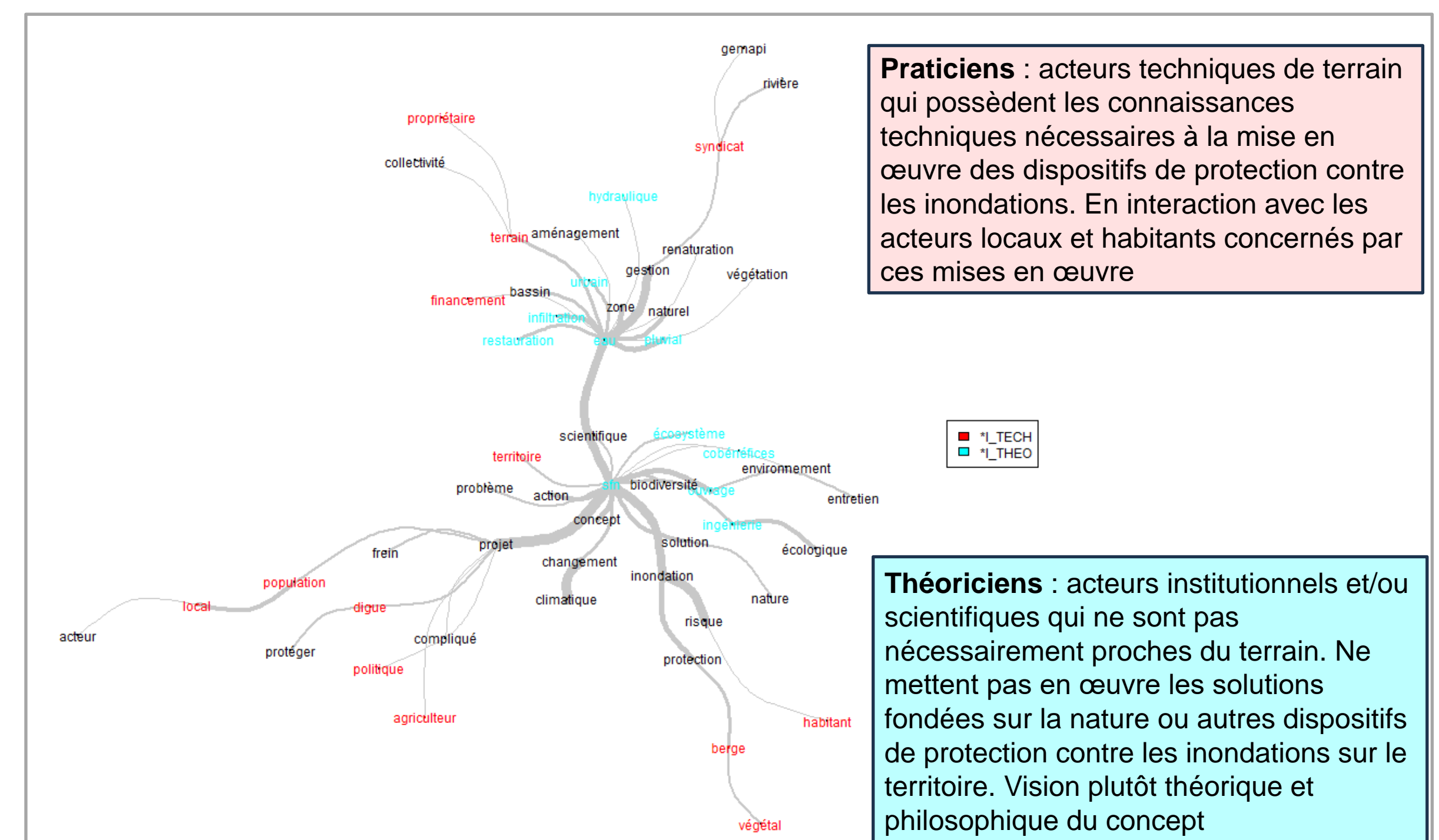
Implications et opérationnalisation :

Développement d'un ensemble de 29 indicateurs pour caractériser l'adaptabilité des SFN aux territoires. Production d'un guide « Recommandations pour des pratiques d'entretien en faveur de la biodiversité pour les solutions végétalisées dédiées à la gestion des eaux pluviales en milieu urbain »

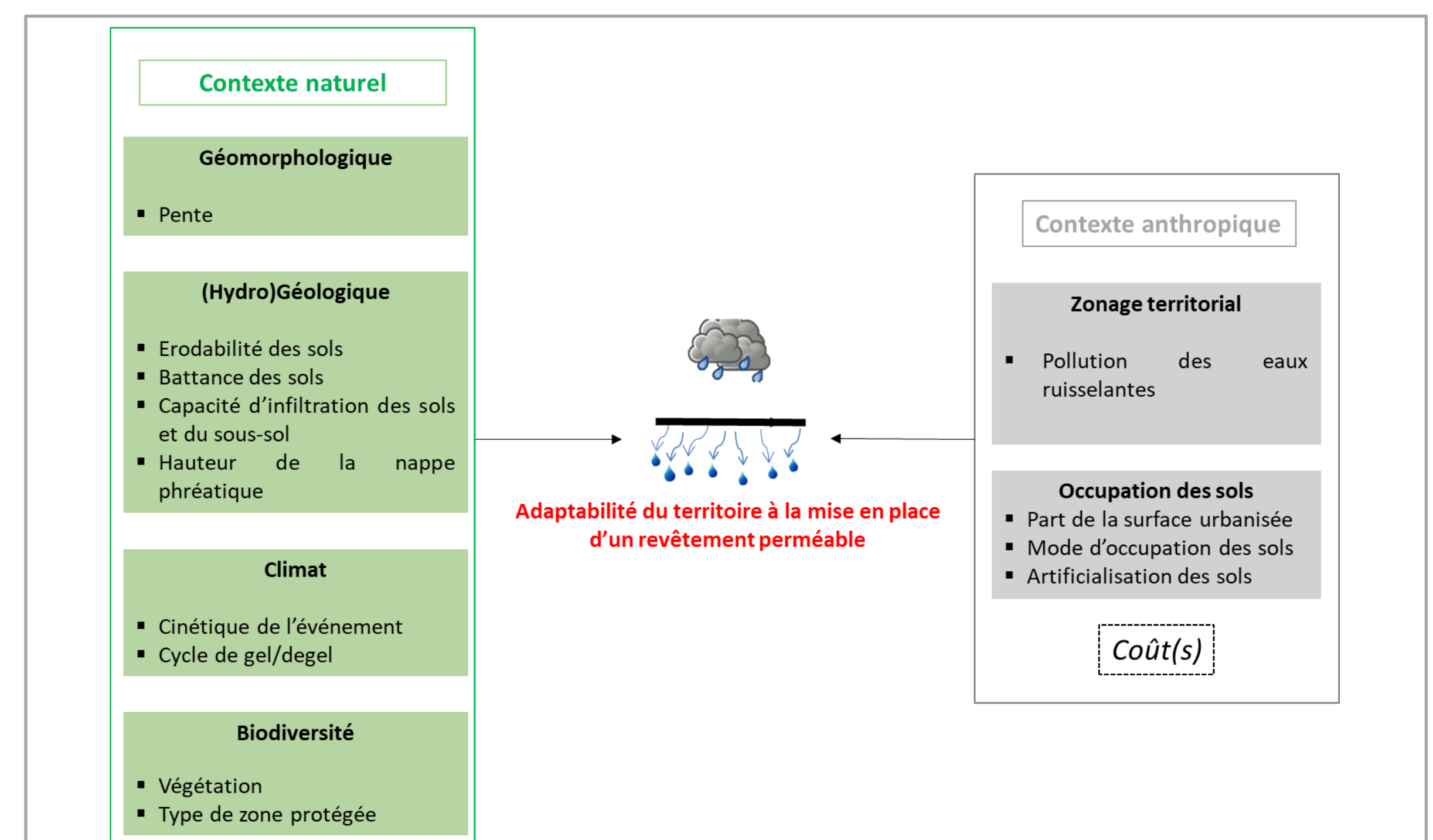
<https://recover.paca.hub.inrae.fr/content/download/5725/55210?version=1>

Pour en savoir plus :

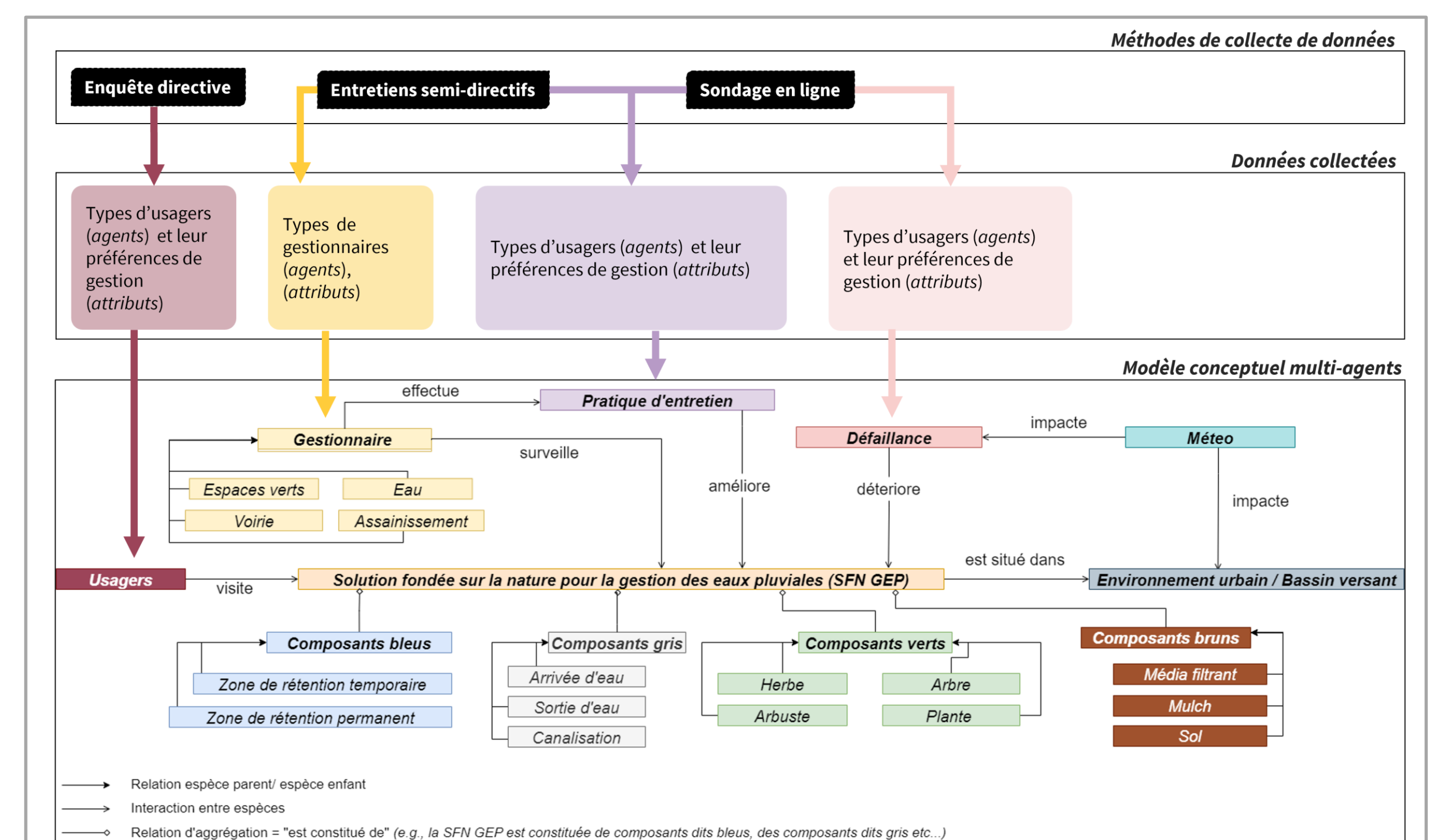
<https://recover.paca.hub.inrae.fr/nos-projets/gestpatpluvo>



Structure et contenu des mots les plus souvent associés pour 2 groupes : « praticiens » et « théoriciens » – Pénélope Brueder



Indicateurs d'évaluation de l'adaptabilité de la solution « revêtement perméable » à un contexte territorial – Mathis Azabant



Modèle conceptuel multi-agents sur la gestion des SFN et méthodes de collectes de données associées – Emma Girot

