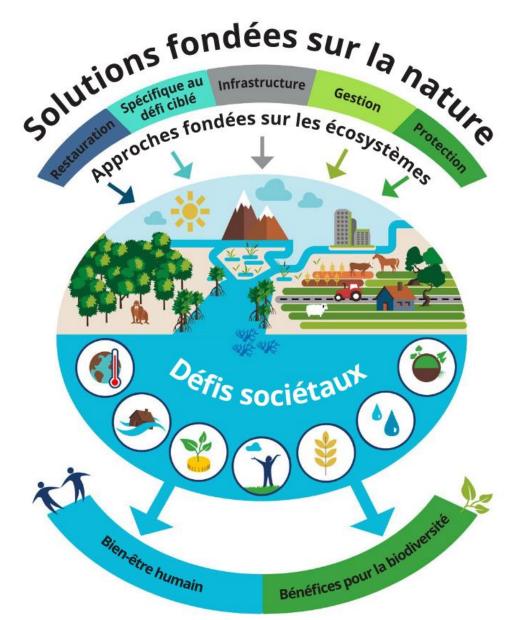


SfN: Solution fondée sur la Nature

« les actions visant à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés pour relever directement les défis de société de manière efficace et adaptative, tout en assurant le bien-être humain et en produisant des bénéfices pour la biodiversité ».







SfN en milieu urbain



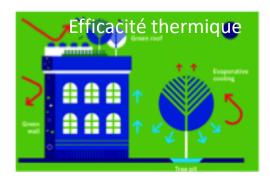




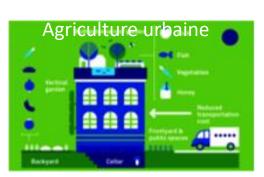














Freins et leviers à l'implantation de SfN

Travaux de Chloé Duffaut : résultats de l'enquête menée auprès des acteurs de la filière SfN sur les freins et leviers en lien avec l'implantation de SfN en ville





Article

Barriers and Levers for the Implantation of Sustainable Nature-Based Solutions in Cities: Insights from France

Chloé Duffaut 1,†, Nathalie Frascaria-Lacoste 2 and Pierre-Antoine Versini 1,*

Entretiens avec de nombreux acteurs travaillant sur les SfN dans les villes de France (académiques, institutionnels, opérationnels entre 2020 et 2021)























• Barrières techniques et liées au savoir :

Infrastructures vertes Postauration unit

Infrastructures vertes Restauration urbaine

Ingénierie écologique

Nature en ville

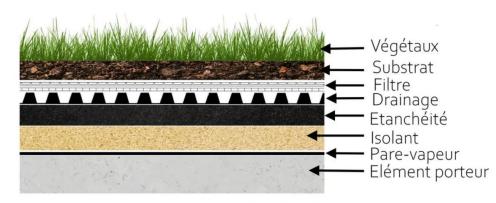
Solutions vertes et bleues

- Confusion due à la multiplicité des termes

- Manque de connaissances

- Problèmes techniques

- Manque de maintenance et de durabilité



Toiture végétalisée

• Barrières liées au contexte :

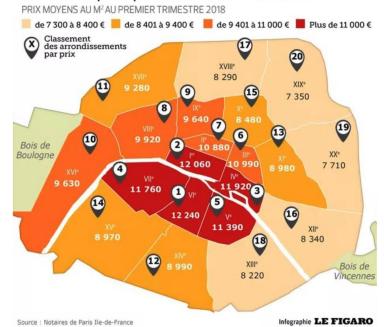
Adaptation au climat
(local + changement climatique)

- Trop peu d'espace en ville

- Prix du foncier trop élevé



Le haut du pavé pour le VIe arrondissement



• Barrières culturelles :

- Greenwashing

- Mauvais exemples



- Barrières sociales et culturelles







• Barrières institutionnelles :

- Manque de financements



- Peu de place pour les SfN dans la réglementation

- Manque de volonté politique





Des SfN aux SafN

Accroître la Résilience des Territoires au changement climatique par l'Incitation aux Solutions d'adaptation Fondées sur la Nature





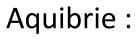
Objectif: favoriser une généralisation de la mise en œuvre des SfN sur tout le territoire en appui au plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC-2)

- ➤ Un programme de démonstration comprenant 10 sites pilotes SafN en cours de suivi et d'évaluation. Ces sites permettent de développer, d'améliorer et de valider des outils opérationnels, des méthodes et des formations dédiées aux praticiens
- > Une approche complémentaire entre territoires et filières : recrutement d'animateurs régionaux pour apporter un appui technique aux porteurs de projets locaux et contribuer à l'essaimage des ressources
- ➤ La création d'un réseau comprenant des groupes d'experts thématiques et la diffusion des résultats, des outils et des ressources à travers des séminaires techniques, des forums et une interface Web.

Des SfN aux SafN









Suisse Normande:



Néal:



Les Mureaux:



Grand Lyon:



Pyrénées Ariégeoises:



Le climat change, adaptons-nous

avec la nature

Eygoutier:



CACEM (Martinique):





10

CACL (Guyana):







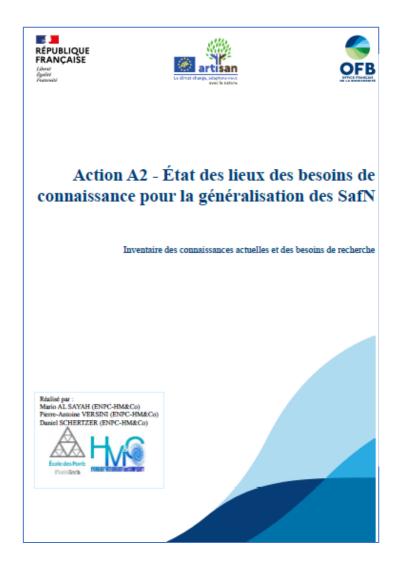


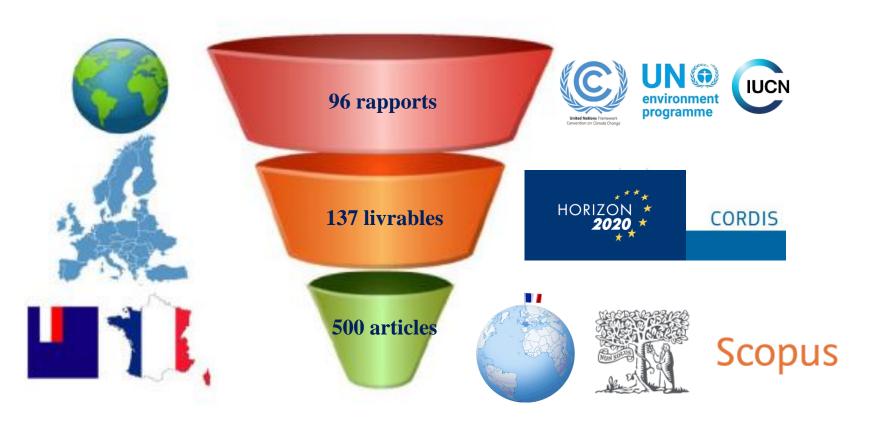


Inventaire des connaissances actuelles et



besoins de recherche









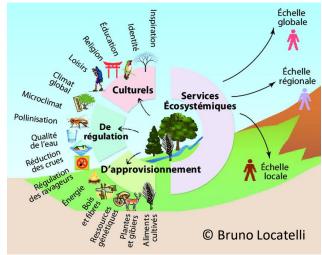
Inventaire des connaissances actuelles et



besoins de recherche

Complexité et incertitudes

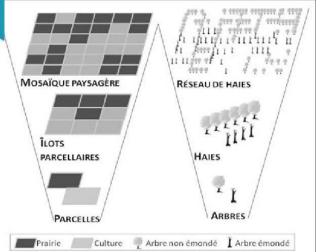
Services écosystémiques







La question des échelles



© Clémence Vannier

Indicateurs et mesures des performances



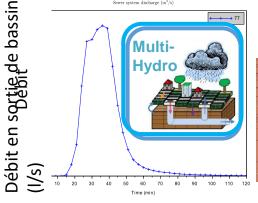


Evaluation des performances à travers les échelles

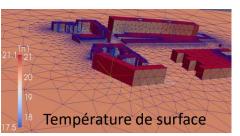
Approche systémique, multi-échelle et multi-physique :

- > Compréhension des processus thermo-hydro-mécaniques
- > Prise en compte de interactions nombreuses propres au milieu urbain



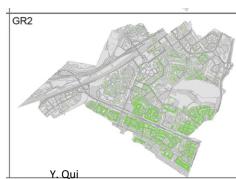


Modélisation



Diffusion/Scénarisation





Instrumentation



