

➤ SfN Soci'Eau

Solutions fondées sur la nature appliqués aux risques liés à l'eau sur le bassin Rhône Méditerranée

➤ Qu'est-ce qu'une Solution fondée sur la Nature?

Définition de l'Union Internationale de Conservation de la Nature (UICN)

« Les Solutions fondées sur la Nature sont définies comme 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** »

UICN, 2016



➤ Qu'est-ce qu'une Solution fondée sur la Nature?

Mais que sont les SfN...pour les acteurs des territoires ?

Quelles appropriations de la notion sur les territoires ?

Quelles perceptions du concept?

Quels freins et leviers à la mise en œuvre ?

Projet de recherche SfN Soci'EAU (INRAE / financement AE RMC)

Partenaires

- Joana Guerrin, INRAE SAGE
- Freddy Rey, INRAE LESSEM
- Ludovic Drapier, INRAE GESTE (post-doctorant)

Quelle mise en œuvre des SfN pour les risques liés à l'eau sur le bassin Rhône-Méditerranée ?

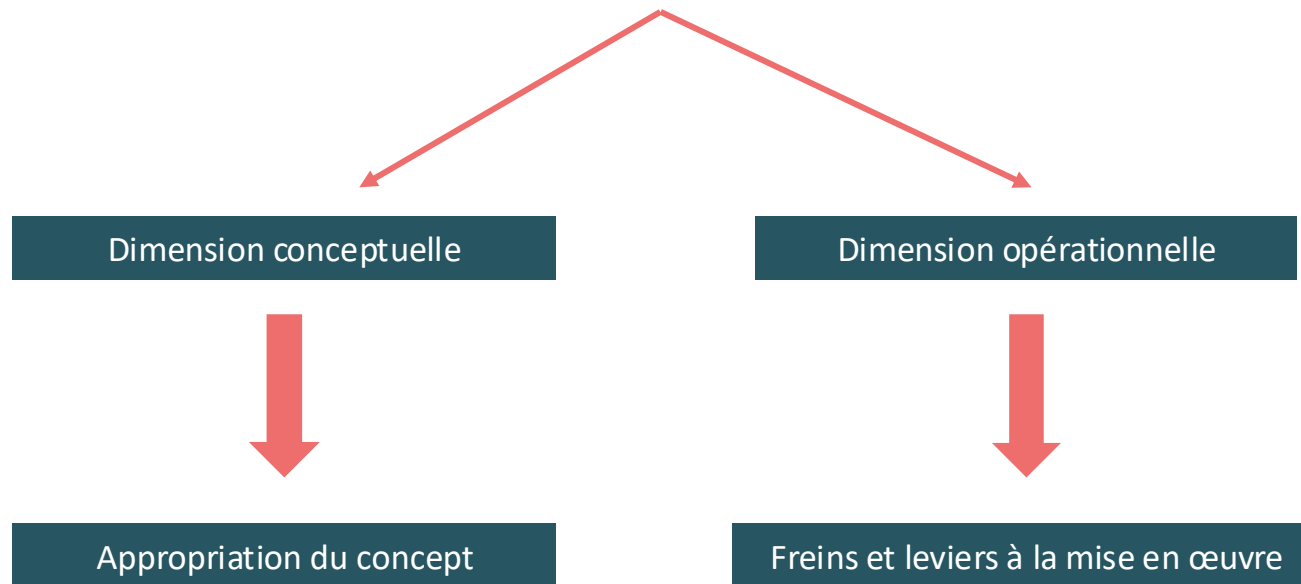
1. Les représentations des SfN au sein de l'AERMC
Démarche qualitative auprès de l'AERMC
2. Analyse des représentations des gestionnaires
Questionnaire auprès des maitres d'ouvrages (hiver 2022/2023)
3. Etudes de cas
Mise en oeuvre de SfN sur le Vistre et sur la Métropole de Lyon



➤ Qu'est-ce qu'une Solution fondée sur la Nature?

Quelles perceptions et mises en œuvre des SfN sur les territoires ?

Comment les gestionnaires du bassin RM mettent en œuvre des projets de SfN ?



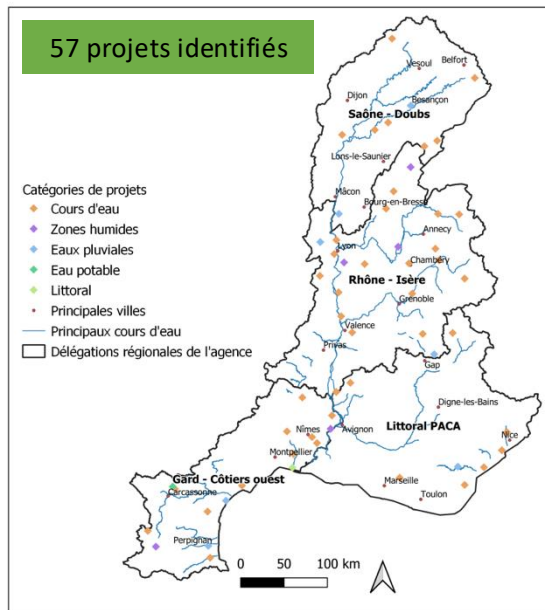
➤ Méthodologie

Enquête quantitative par questionnaires

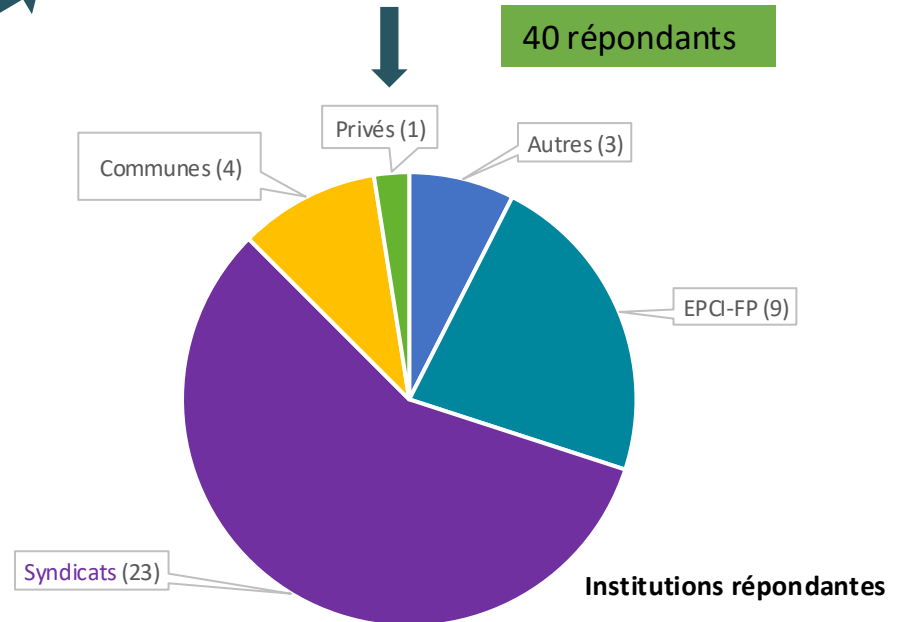
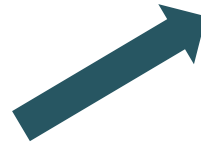
Questionnaire sur les projets conciliant gestion des risques liés à l'eau et biodiversité sur le bassin Rhône Méditerranée

Nous réalisons une enquête par questionnaire dans le cadre d'un projet de recherche coordonné par INRAE (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement) et financé par l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse. Ce projet porte sur la gestion des risques naturels liés à l'eau (inondation, sécheresse, coulées de boue) et la préservation de la biodiversité. Nous étudions les modalités de conciliation de ces deux enjeux dans les projets d'aménagement sur le bassin Rhône-Méditerranée à partir de 57 opérations identifiées.

Hiver 2022-2023



©Drapier



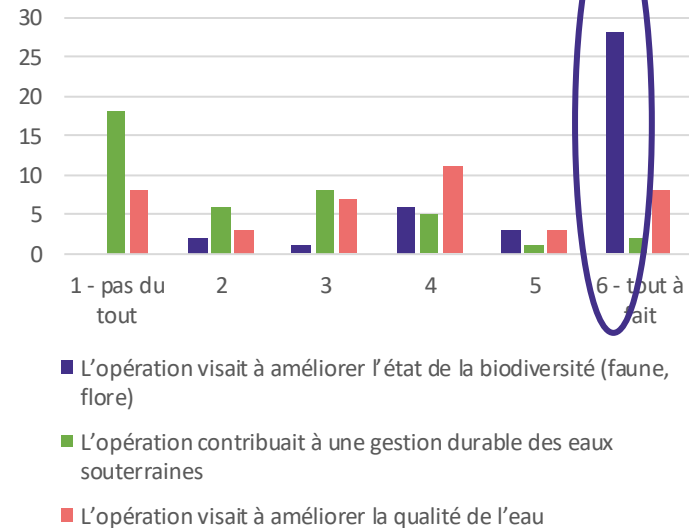
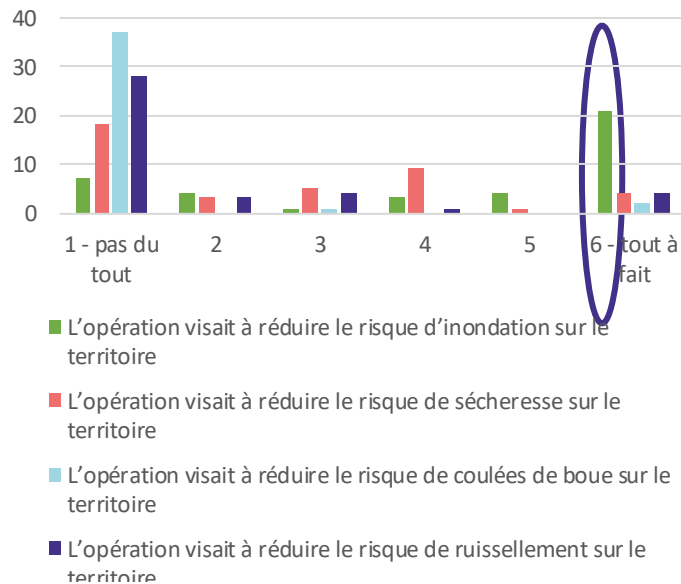
INRAE

SfN Soci'EAU

17.06.26 / Journées Eau et Climat / Guerrin Joana

➤ Résultats

Description de l'échantillon : des projets mixtes



Le risque **inondation** et la **biodiversité** au centre des projets



INRAE

SfN Soci'EAU

17.06.26 / Journées Eau et Climat / Guerrin Joana

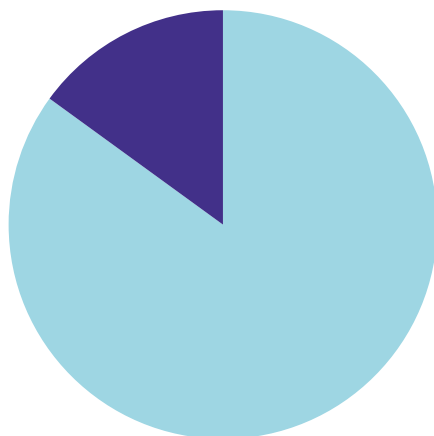
> Résultats

Dimension conceptuelle

Une expression partiellement
entrée dans le vocabulaire des
gestionnaires

Appropriation du concept par les gestionnaires

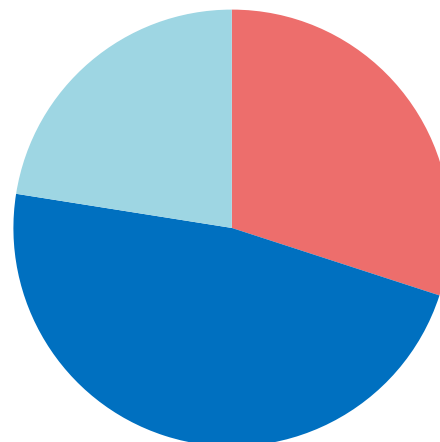
Avez-vous déjà entendu parler de SfN ?



■ Oui

■ Oui mais pas sous le
terme de "solutions
fondées sur la nature"

Utilisez-vous le terme de SfN dans votre
travail ?



■ Non ■ Oui de temps en temps ■ Oui souvent



INRAE

SfN Soci'EAU

17.06.26 / Journées Eau et Climat / Guerrin Joana

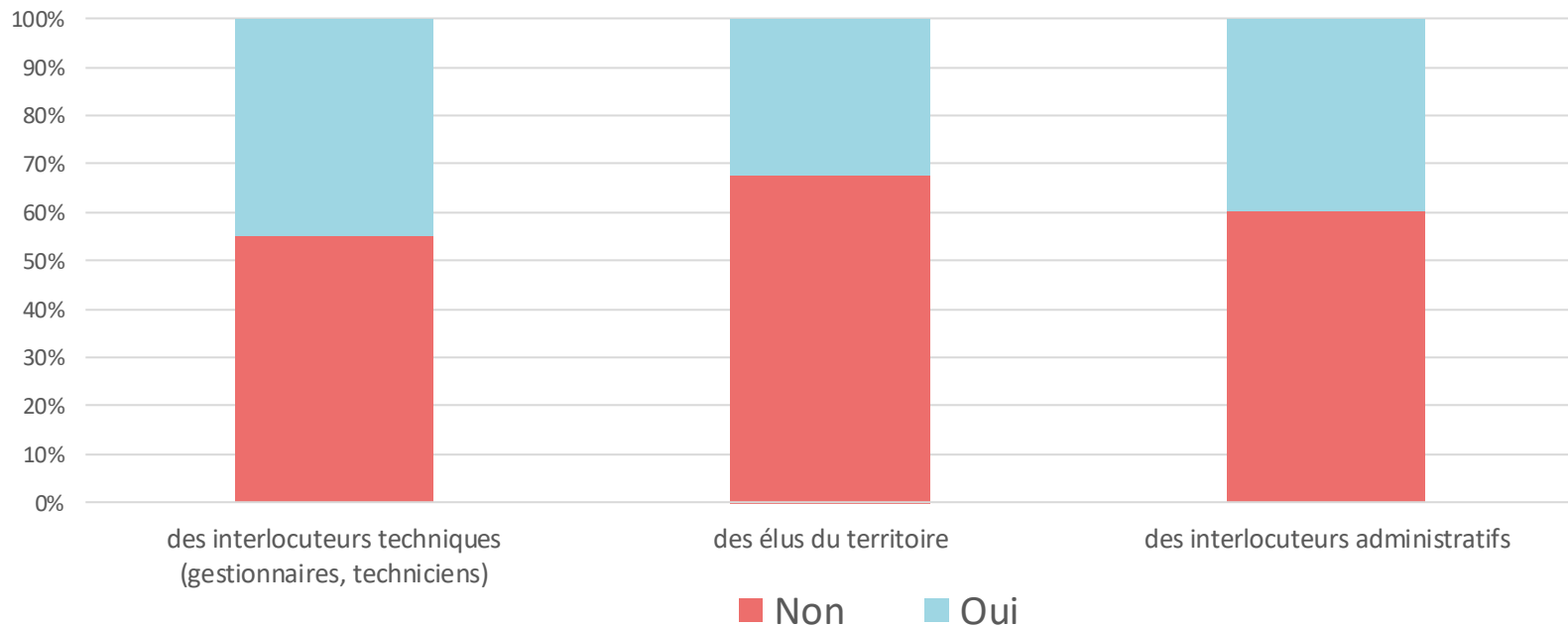
> Résultats

Des projets mixtes pas toujours qualifiés de SfN

Dimension conceptuelle

L'appropriation du concept par les gestionnaires

Avez-vous déjà qualifié cette opération de solution fondée sur la nature auprès...



INRAE

SfN Soci'EAU

17.06.26 / Journées Eau et Climat / Guerrin Joana

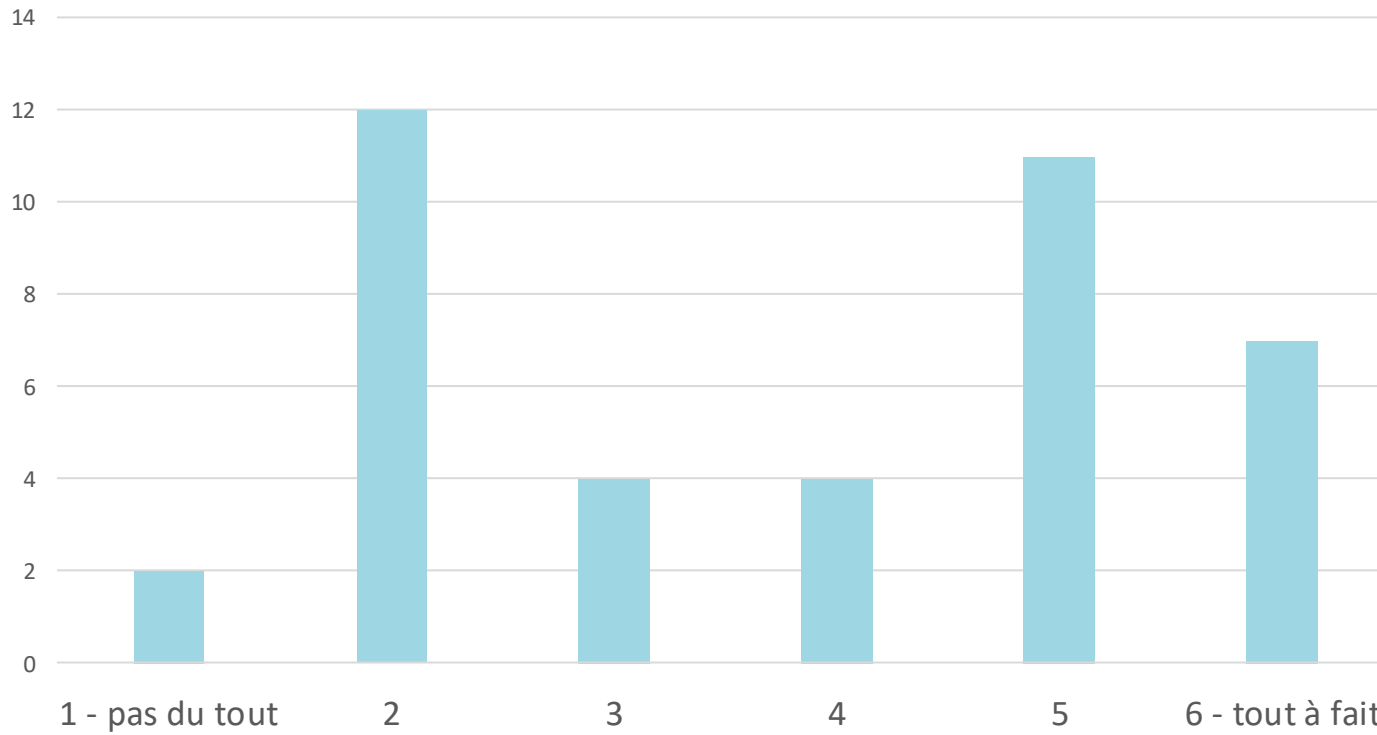
➤ Résultats

Dimension conceptuelle

Des avis partagés sur la dimension novatrice du concept

L'appropriation du concept par les gestionnaires

Selon vous, le concept de SfN est novateur



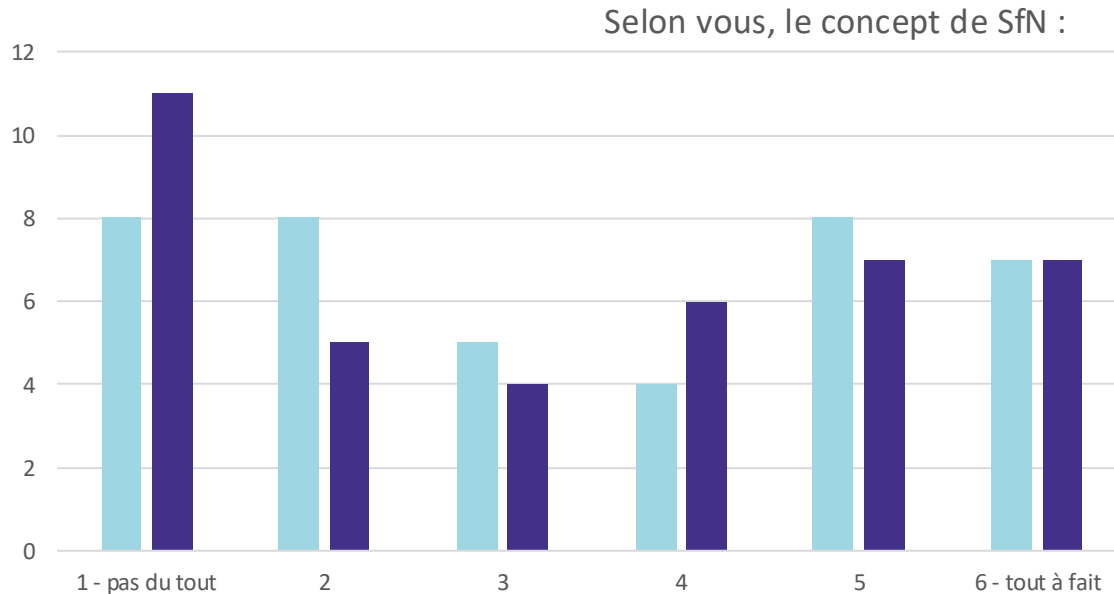
➤ Résultats

Dimension conceptuelle

Un changement de terme sans changement de pratique ?

L'appropriation du concept par les gestionnaires

Un changement de mot sans changement de pratique ?



- change la manière dont vous envisagez la gestion des risques naturels dans votre travail
- change la manière dont vous envisagez la préservation de la biodiversité dans votre travail

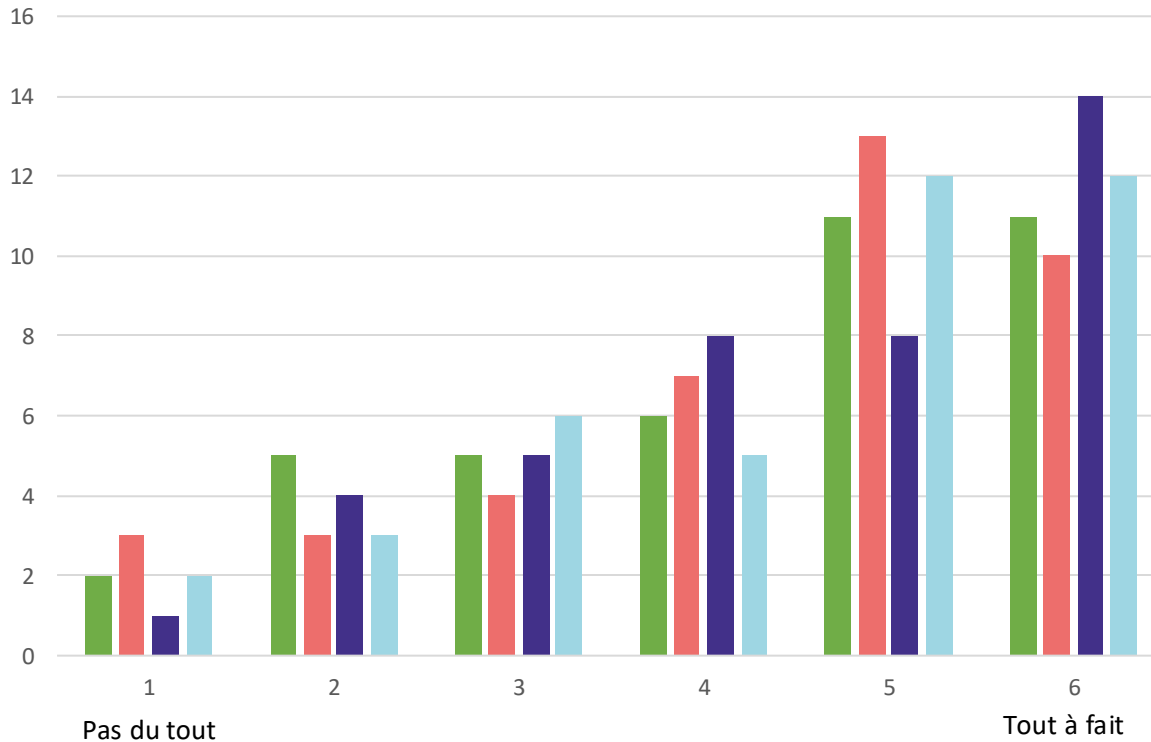


➤ Résultats

Dimension conceptuelle

L'appropriation du concept par les gestionnaires

Selon vous, le concept de SfN :



Un potentiel de communication

- est utile afin de communiquer avec les partenaires locaux
- est utile afin de communiquer avec les élus
- est utile afin de communiquer avec le grand public
- est utile afin de communiquer dans des réseaux professionnels nationaux ou internationaux



INRAE

SfN Soci'EAU

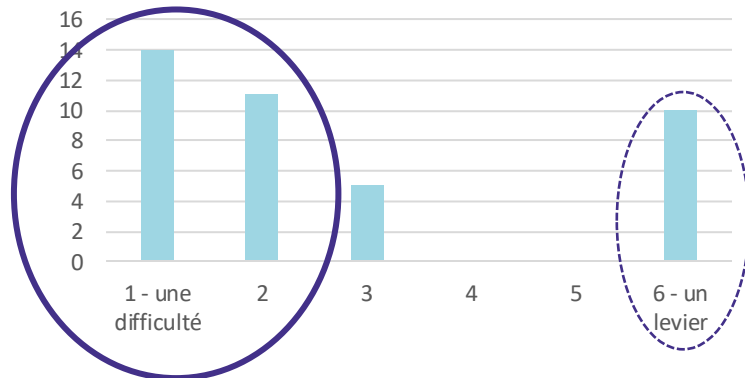
17.06.26 / Journées Eau et Climat / Guerrin Joana

➤ Résultats

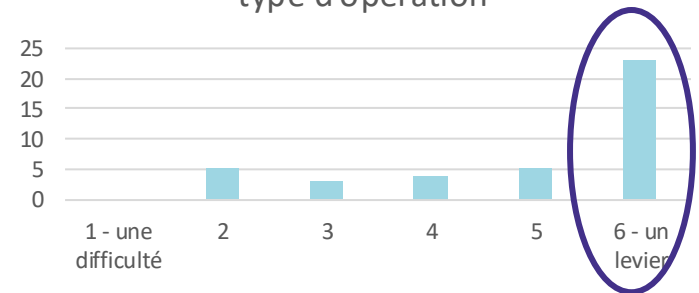
Dimension opérationnelle

Freins et leviers à la mise en œuvre

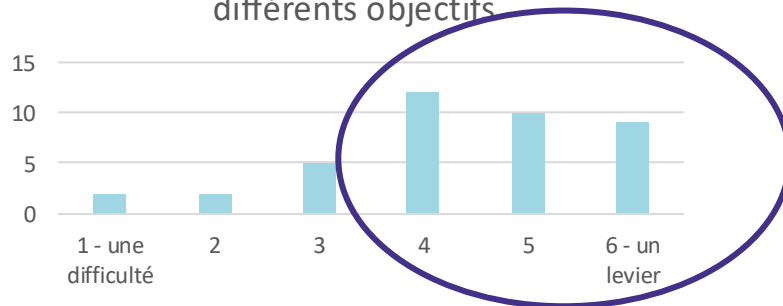
L'accès au foncier



Les modalités de financement possibles pour la réalisation de ce type d'opération



La coordination entre les différents partenaires pour répondre aux différents objectifs

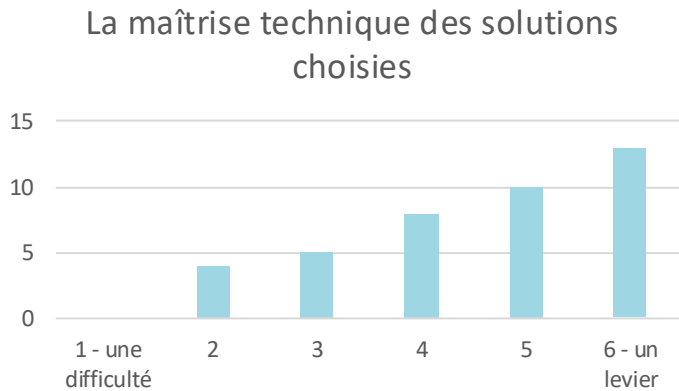


- Le foncier, une difficulté confirmée
- Le financement, un levier fort
- Des enjeux en matière de gouvernance

> Résultats

Dimension opérationnelle

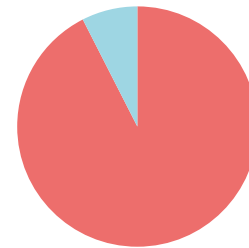
Freins et leviers à la mise en œuvre



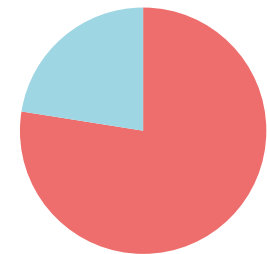
- Une dimension technique assumée et maîtrisée
- Personnel qualifié
- Partenariats

Un manque de personnel qualifié

Un manque de preuves de l'efficacité de ce type de réalisation

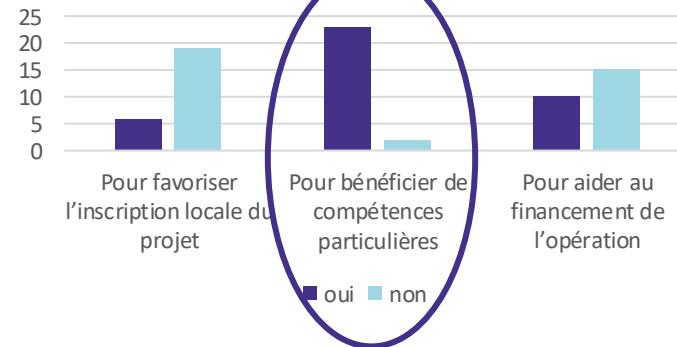


■ non ■ oui



■ non ■ oui

Les raisons du développement de nouveaux partenariats



> Synthèse

Appropriation du concept par les maitres d'ouvrage

- Une bonne connaissance de la notion...
- Mais un intérêt mitigé des maitres d'ouvrage
- Une appropriation avant tout communicationnelle

Des freins et leviers

- Le foncier, un enjeu important (frein ou levier) pour mettre en œuvre des SfN sur les territoires
- Le financement des projets, un levier grâce aux subventions des Agences de l'Eau
- Des compétences mobilisables (en interne ou en réseaux) pour réaliser ces projets
- Des projets à l'efficacité avérée
- Le rôle de la gouvernance à clarifier



➤ Pour aller plus loin



LHB
Hydroscience Journal

ISSN: (Print) (Online) Journal homepage: www.tandfonline.com/journals/lhb21

Les Solutions fondées sur la Nature (SfN) pour la gestion des risques liés à l'eau : quelle institutionnalisation du concept en France ?

Ludovic Drapier, Joana Guerrin, Julien Pelet, Antoine Brochet, Marie Fournier, Sara Fernandez, Rémi Barbier, Anna Serra-Llobet, Mathieu Bonnefond, Caine Heitz, G. Mathias Kondolf & Freddy Rey

To cite this article: Ludovic Drapier, Joana Guerrin, Julien Pelet, Antoine Brochet, Marie Fournier, Sara Fernandez, Rémi Barbier, Anna Serra-Llobet, Mathieu Bonnefond, Caine Heitz, G. Mathias Kondolf & Freddy Rey (07 May 2024): Les Solutions fondées sur la Nature (SfN) pour la gestion des risques liés à l'eau : quelle institutionnalisation du concept en France ?, LHB, DOI: 10.1080/27678490.2024.2341030

To link to this article: <https://doi.org/10.1080/27678490.2024.2341030>



Rapport intermédiaire du projet SfN Soci'Eau

Quels effets socio-politiques des solutions fondées sur la nature appliquées aux risques liés à l'eau mises en œuvre sur le bassin Rhône-Méditerranée ?

Joana Guerrin, Freddy Rey et Ludovic Drapier

décembre 2022

INRAE



SfN Soci'Eau

17.06.26 / Journées Eau et Climat / Guerrin Joana

Recherche

Créer un compte Se connecter

Accueil Domaines Numéros Événement

Précédent

RISQUE VILLE DURABLE MODE DE GESTION

Études Ressources en eau et milieux aquatiques Ajouter à la liste de lecture

TSM 10 2023 - Page(s) 97-119

Que sont les solutions fondées sur la nature pour la gestion du risque inondation ? Appropriations d'un concept international en France et aux États-unis

What are Nature-based Solutions for flood-risk management Appropriations of a global concept in France and in the US

J. GUERRIN¹, A. SERRA-LLOBET², M. BONNEFOND³, A. BROCHET⁴, L. DRAPIER⁵, S. FERNANDEZ⁶, M. FOURNIER⁷, C. HEITZ⁸, G.M. KONDOLF⁹, J. PELET¹⁰, F. REY¹¹

Précédent

TERRITOIRE GOUVERNANCE GESTION DE LA RESSOURCE

Études Assainissement Eau potable Ressources en eau et milieux aquatiques

Ajouter à la liste de lecture

TSM 9 2023 - Page(s) 149-170

Les modalités et enjeux de l'appropriation par les agences de l'eau du concept de solutions fondées sur la nature appliqué à la gestion de l'eau : le cas de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

The terms and issues of the appropriation of the concept of nature-based solutions applied to water management by the Water Agencies: the case of the Rhône-Méditerranée Corse Water Agency

L. DRAPIER¹, J. GUERRIN², F. REY³

NbS from Theory to Practice

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INRAE

ENGEEES

le cnam Gef

Your search

Nature-based Solutions The Project About Us Additional Resources All sections

Nature-Based Solutions from Theory to Practice: Comparing France and the U.S.

Projet « SfN de la théorie à la pratique : comparer la France et les Etats-Unis »

Site internet du projet :

<https://nbs-france-us.hub.inrae.fr/>

Que font les solutions fondées sur la nature aux politiques de gestion des risques liés à l'eau ?

Nature-based Solutions: Implications on Water-Related Risk Policies

Joana Guerrin, Sara Fernandez, Ludovic Drapier, Anna Serra-Llobet and Catherine Roche

Que font les solutions fondées sur la nature aux politiques de gestion des risques liés à l'eau ? [Full text]

Nature-based Solutions: Implications on Water-Related Risk Policies

Ludovic Drapier, Julien Pelet and Joana Guerrin

La biodiversité comme solution au changement climatique ? Énoncés et coalitions autour des solutions fondées sur la nature au congrès mondial de l'UICN [Full text]

Biodiversity as a Solution to Climate Change? Policy Statements and Actors Coalition around Nature-based Solutions at the IUCN World Conservation Congress

➤ SfN Soci'Eau

Solutions fondées sur la nature appliqués aux risques liés à l'eau sur le bassin Rhône Méditerranée