



10 & 11
juin 2024
Toulouse

Forum Alliance nature & adaptation

Eau et Biodiversité : faisons de nos territoires
une solution pour le climat

Mettre en œuvre un projet de SfN : ressources et outils étape par étape

—
Découverte de la boîte à outils

Programme de l'atelier

Mettre en œuvre un projet de SfN : ressources et outils, étape par étape

- Introduction
- Présentation de la mission pour l'élaboration de la Publication Spéciale et d'une Boîte à outils pour la mise en œuvre de SfN pour l'adaptation au changement climatique
- Découverte de la Boîte à outils à travers un Super Quiz
- Temps d'échange et Q&A
- Clôture de l'atelier



Le projet Life intégré ARTISAN

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

L'objectif Stratégique d'ARTISAN est d'appuyer la mise en œuvre du plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC-2) et de la Stratégie nationale Biodiversité 2030 (SNB3).

Budget : 16,7 M€

- 60% Programme Life - Commission Européenne
- 40% MTECT, OFB, bénéficiaires associés

Durée : 8 ans (2020-2027)

Périmètre : territoire français

28 bénéficiaires associés

Pilotage par l'OFB



SfN : les principaux freins à leur mise en œuvre

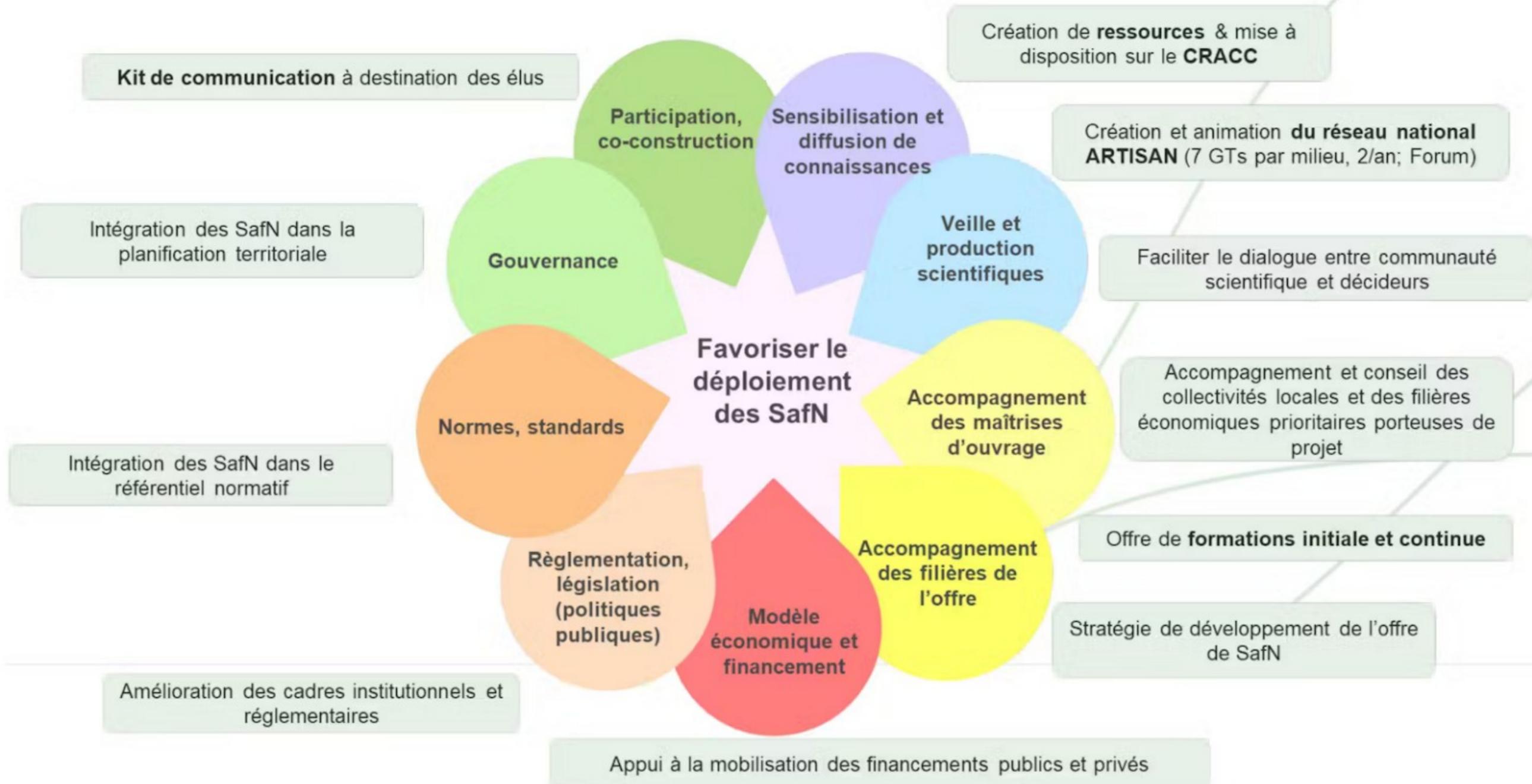


SfN : les principaux freins à leur mise en oeuvre

- Acceptabilité sociale
- Accès au foncier
- Concertation des parties prenantes
- Défaut de politiques publiques
- Evaluation financière
- Financement
- Formation des acteurs (décisionnels et opérationnels)
- Gestion après réalisation
- Normes techniques
- Pilotage et portage
- Recherche et développement
- Réglementation



Actions nationales : agir pour lever les freins à la mise en œuvre



Deux supports complémentaires

Élus

LA PUBLICATION SPÉCIALE

Non pas un outil d'aide à la décision mais un support de promotion des SfN pour l'adaptation au changement climatique

OBJECTIF : faire connaître les SfN comme des solutions efficaces, durables, rentables face aux effets du changement climatique et de la disparition de la biodiversité

Techniciens

LA BOITE À OUTILS

Un outil opérationnel pour déployer les SfN pour l'adaptation au changement climatique sur l'ensemble du territoire

OBJECTIF : donner les méthodes et ressources pour mettre en œuvre ces SfN



Deux types de format

SUPPORT PRINT > SYNTHÉTIQUE

Un appui lors d'échanges avec les personnes (salons, rendez-vous, formations...) + reprise possible des contenus pour présentation, partage en ligne...



Publication spéciale
(brochure A4, 24 pages)



Méthode et ressources techniques
(dépliant A4, 4 volets)

SUPPORT DIGITAL > ENRICHIS

Permet d'enrichir avec des liens et des renvois vers d'autres pages, de creuser, de développer...



Publication spéciale
enrichie d'une trentaine de
SfN concrètes avec REX

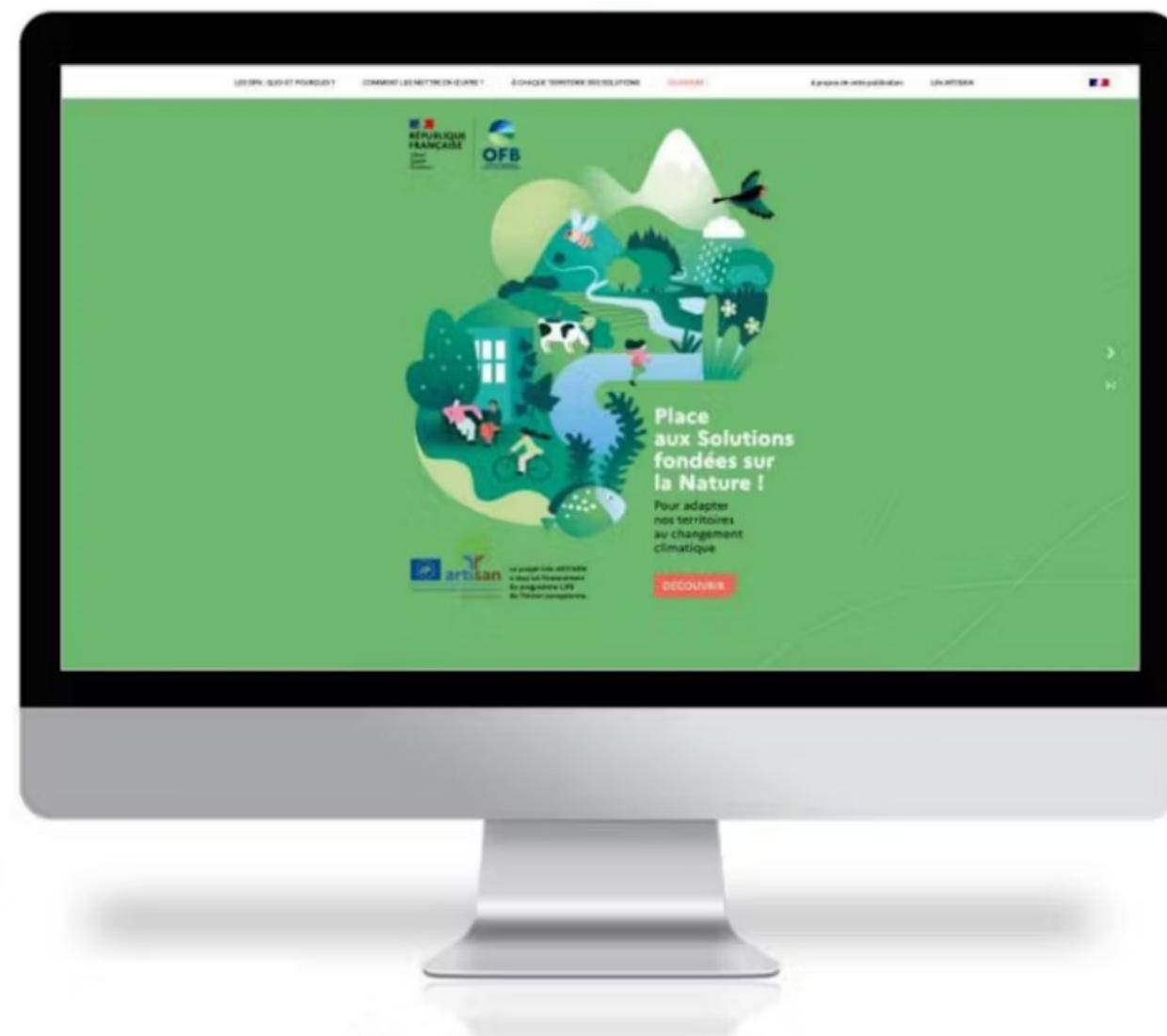
Boîte à outils
détaillant la méthode
pas à pas et l'ensemble
des ressources utiles



Présentation de la Boîte à outils

Une boîte à outils : pour quoi faire ?

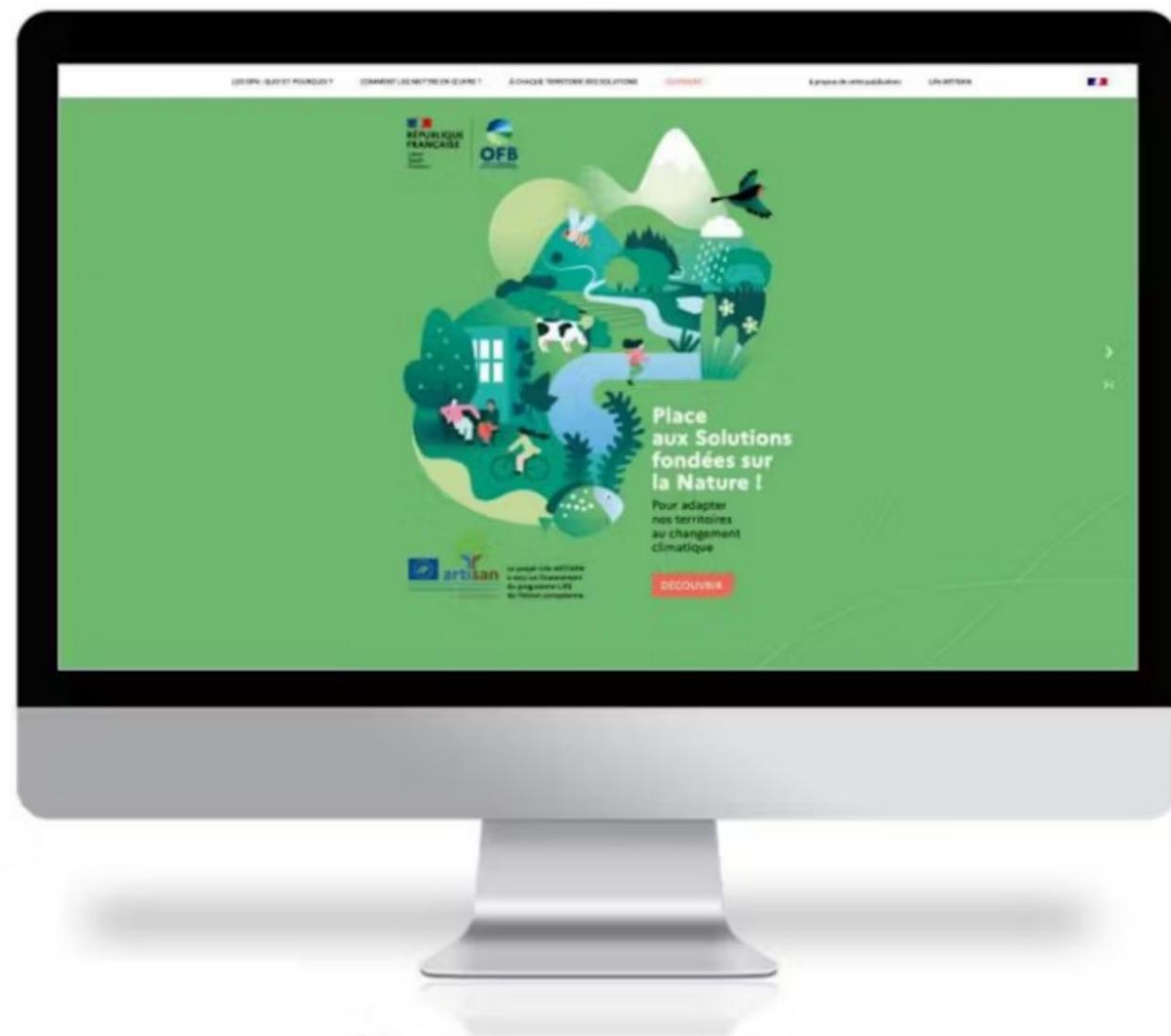
- **Proposer une méthode pas à pas** pour la mise en œuvre d'un projet de SfN pour l'adaptation : étapes clés et clés de réussite
- **Recenser, trier et mettre en lumière** les ressources / outils utiles
- On y trouve :
 - Des **recommandations** génériques pour guider les utilisateurs dans le parcours projet
 - Des recommandations « milieux » structurées autour de **6 parcours thématiques** : agriculture, forêt, eau, littoral, ville, montagne
 - Un **catalogue de ressources/outils** génériques et thématiques



Présentation de la Boîte à outils

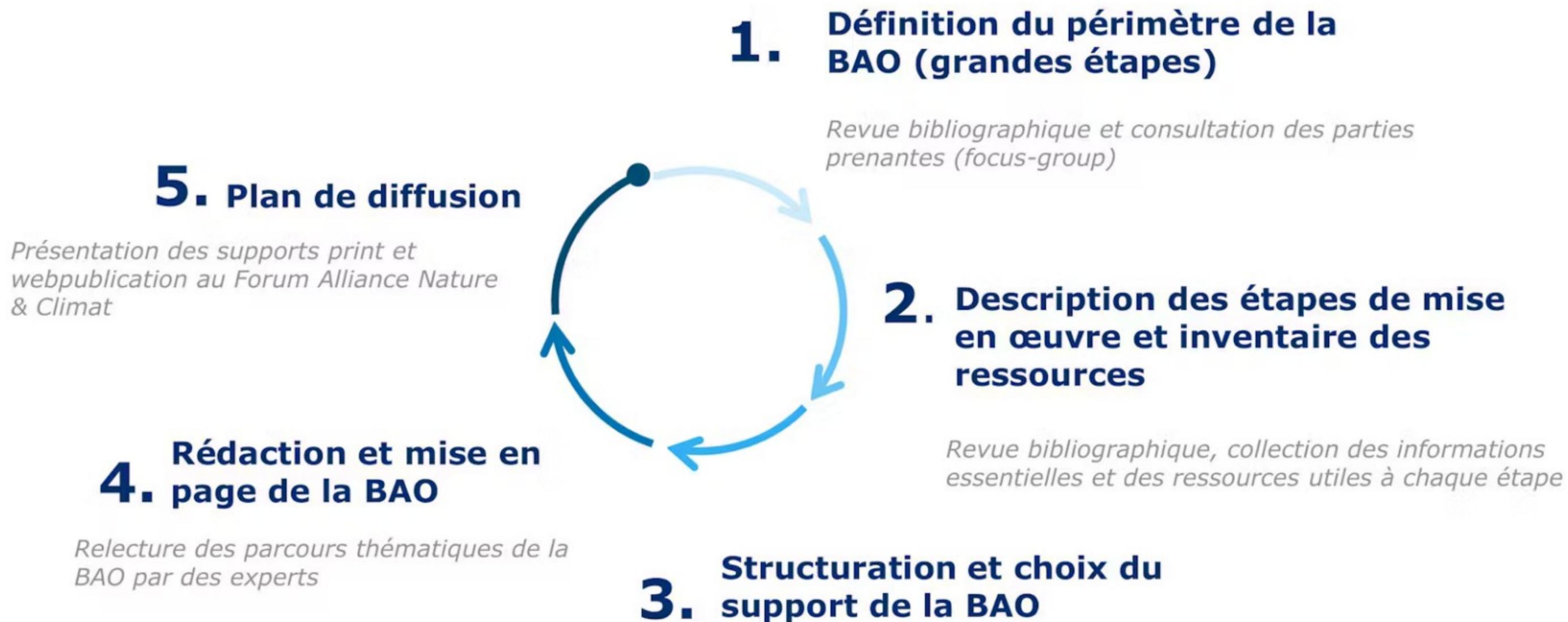
Ce que n'est pas la Boîte à Outils

- ✘ un **état de l'art** des enjeux biodiversité / climat par grand milieu
- ✘ un **guide technique** pour la mise en œuvre d'une SfN dans un milieu donné
- ✘ un **outil clés en main** pour monter le financement d'un projet de SfN
- ✘ un **catalogue exhaustif** des ressources disponibles



Présentation de la Boîte à outils

Un processus de construction collaboratif



Super Quiz

Consignes aux participant(e)s



Participez au quiz !  50 min

Par équipe, répondez correctement et le plus vite possible aux questions posées par le maître de cérémonie. Vous avez **un temps limité** pour répondre à chaque question, **à l'aide d'un téléphone portable**. Plus vous répondez correctement et rapidement, plus vous marquez des points. L'équipe gagnante est celle ayant remporté le plus de points à la fin du quiz.



Posez vos questions !  15 min

À la fin du quiz, vous êtes invité(e)s à **partager vos réactions et vos questions** en vous adressant directement aux intervenant(e)s en levant la main pour demander la parole.



Instructions

Allez sur

www.menti.com

Entrez le code

42 55 69 9

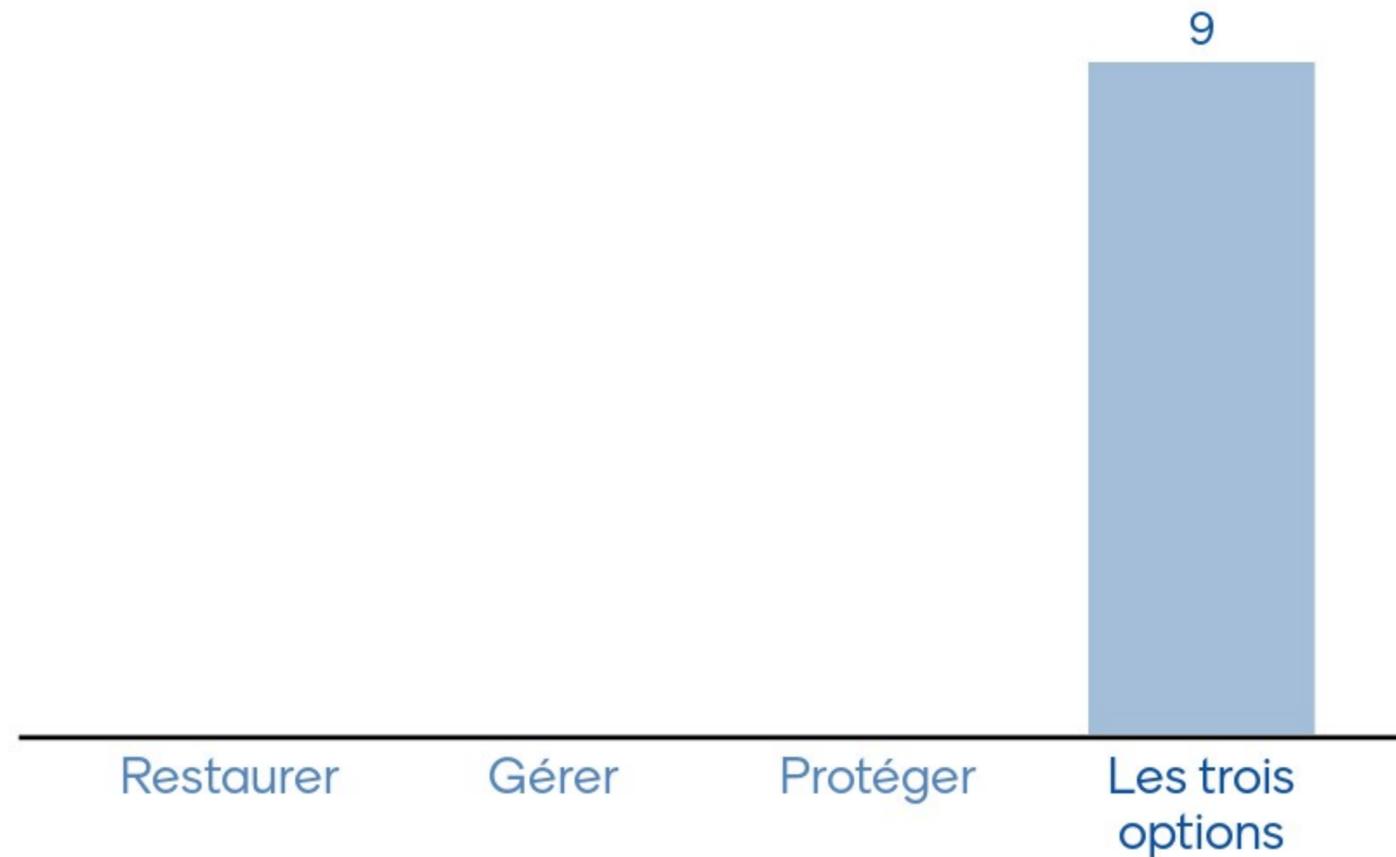


Ou scannez le code QR

QUIZ d'introduction

Préparer le sujet

Selon vous les SfN (solutions fondées sur la nature) servent principalement à restaurer, gérer ou protéger les milieux?



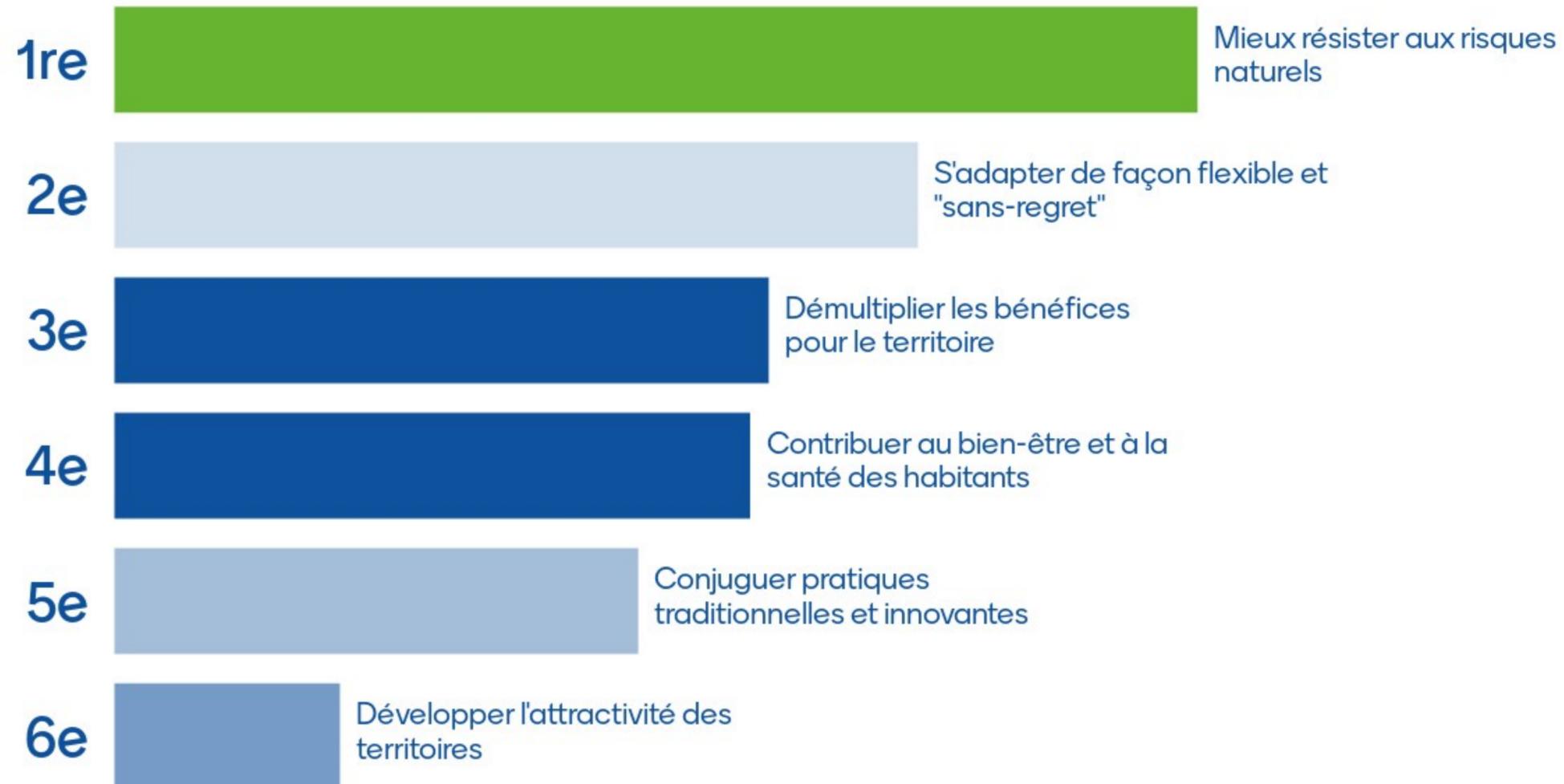
Définition des SfN pour l'adaptation

- En 2022, l'Assemblée des Nations Unies pour l'Environnement a défini les Solutions fondées sur la Nature comme :

« Des actions visant à **protéger, conserver, restaurer, utiliser durablement et gérer les écosystèmes** terrestres, d'eau douce, côtiers et marins, naturels ou modifiés, qui répondent aux défis sociaux, économiques et environnementaux de manière efficace et adaptative, tout en assurant simultanément le bien-être humain, les services écosystémiques, la résilience et des bénéfices en matière de biodiversité. »

- Ces solutions peuvent être mobilisées efficacement pour **s'adapter aux impacts du changement climatique** (villes végétalisées face aux vagues de chaleur, zones d'expansion des crues limitant les inondations, etc.) et améliorer les conditions de vies présentes et futures des citoyen.ne.s.

Classer les 6 bonnes raisons pour choisir les SfN



Les bonnes raisons de choisir les SfN pour l'adaptation

1 CONTRIBUER AU BIEN-ÊTRE ET À LA SANTÉ DES HABITANTS

2 MIEUX RÉSISTER AUX RISQUES NATURELS

3 DÉVELOPPER L'ATTRACTIVITÉ DU TERRITOIRE

4 CONJUGUER PRATIQUES TRADITIONNELLES ET INNOVANTES

5 S'ADAPTER DE FAÇON FLEXIBLE ET « SANS REGRET »

6 DÉMULTIPLIER LES BÉNÉFICES POUR LE TERRITOIRE

“ DES SOLUTIONS BÉNÉFIQUES POUR LE BIEN-ÊTRE HUMAIN ET LA BIODIVERSITÉ ”

Et des leviers d'actions:

- Des **outils de référence**
- Un large éventail d'**aides financières**
- Un cadre **réglementaire** et **stratégique** propice
- Des **appuis techniques** et des **formations**

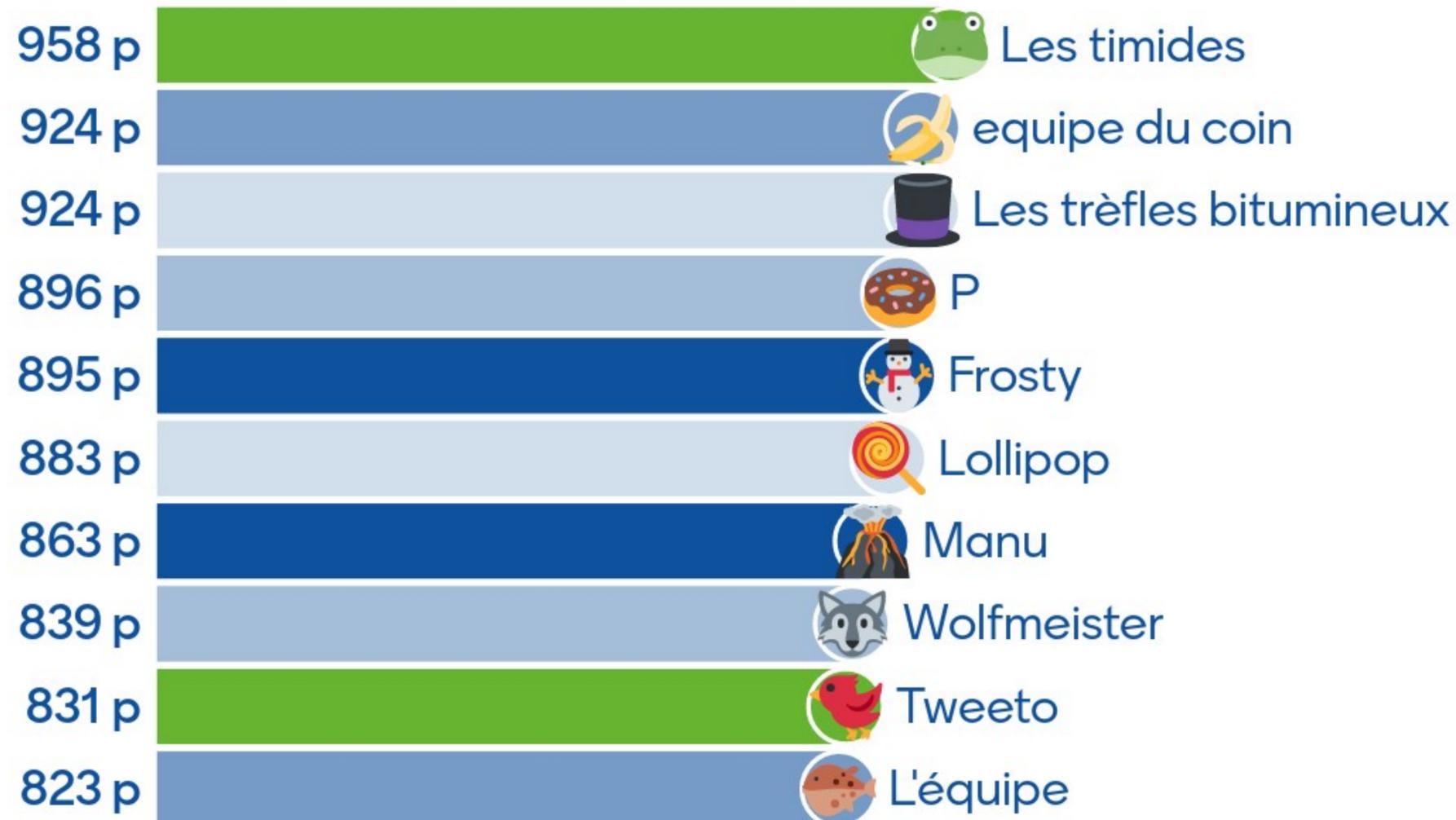
Super QUIZ

A vos marques, prêts... répondez !

Quel est selon vous le milieu le plus propice pour mettre en place une SfN ?



Quiz leaderboard



Des solutions pour tous les milieux

LES SFN : QUOI ET POURQUOI ?

COMMENT LES METTRE EN ŒUVRE ?

À CHAQUE TERRITOIRE SES SOLUTIONS

GLOSSAIRE

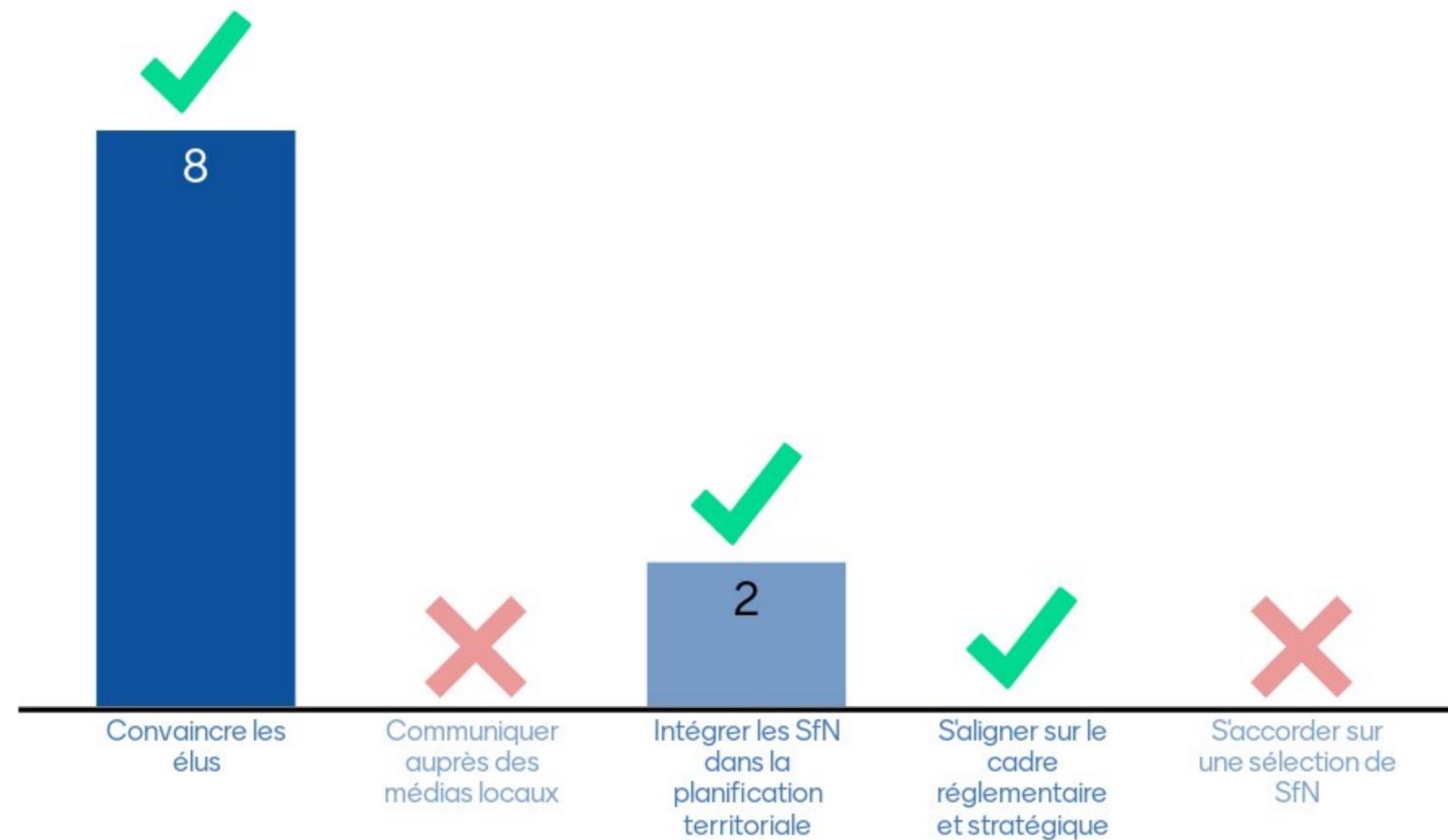
à propos de cette publication

Life ARTISAN

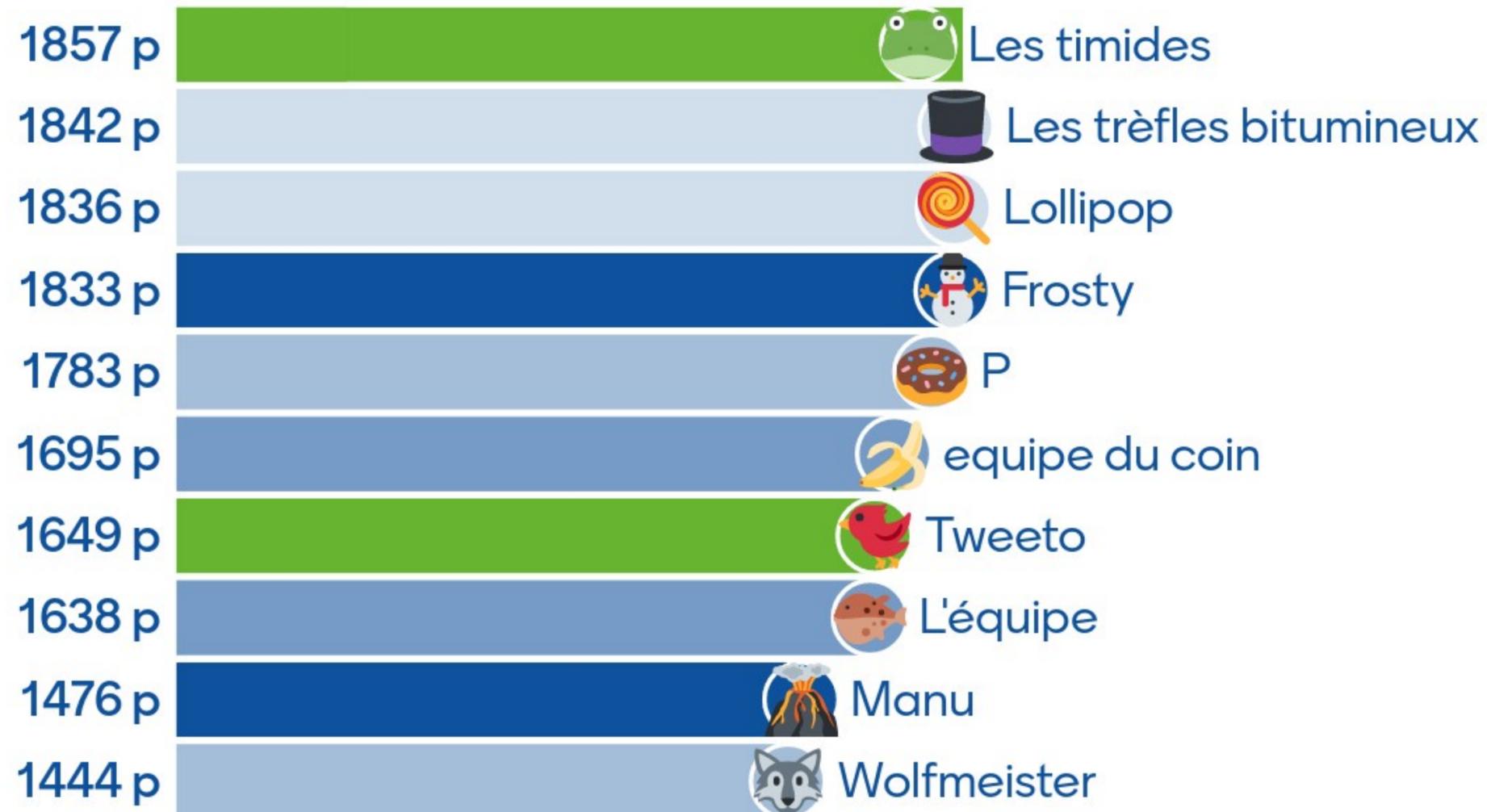
À chaque territoire ses solutions



Que faut-il faire pour initier la démarche en amont d'un projet de SfN sur son territoire?



Quiz leaderboard



Initier la démarche en amont d'un projet de SfN sur son territoire

Les pré-requis avant de commencer son projet

CONVAINCRE LES ÉLUS DE L'INTÉRÊT DES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE (SfN)



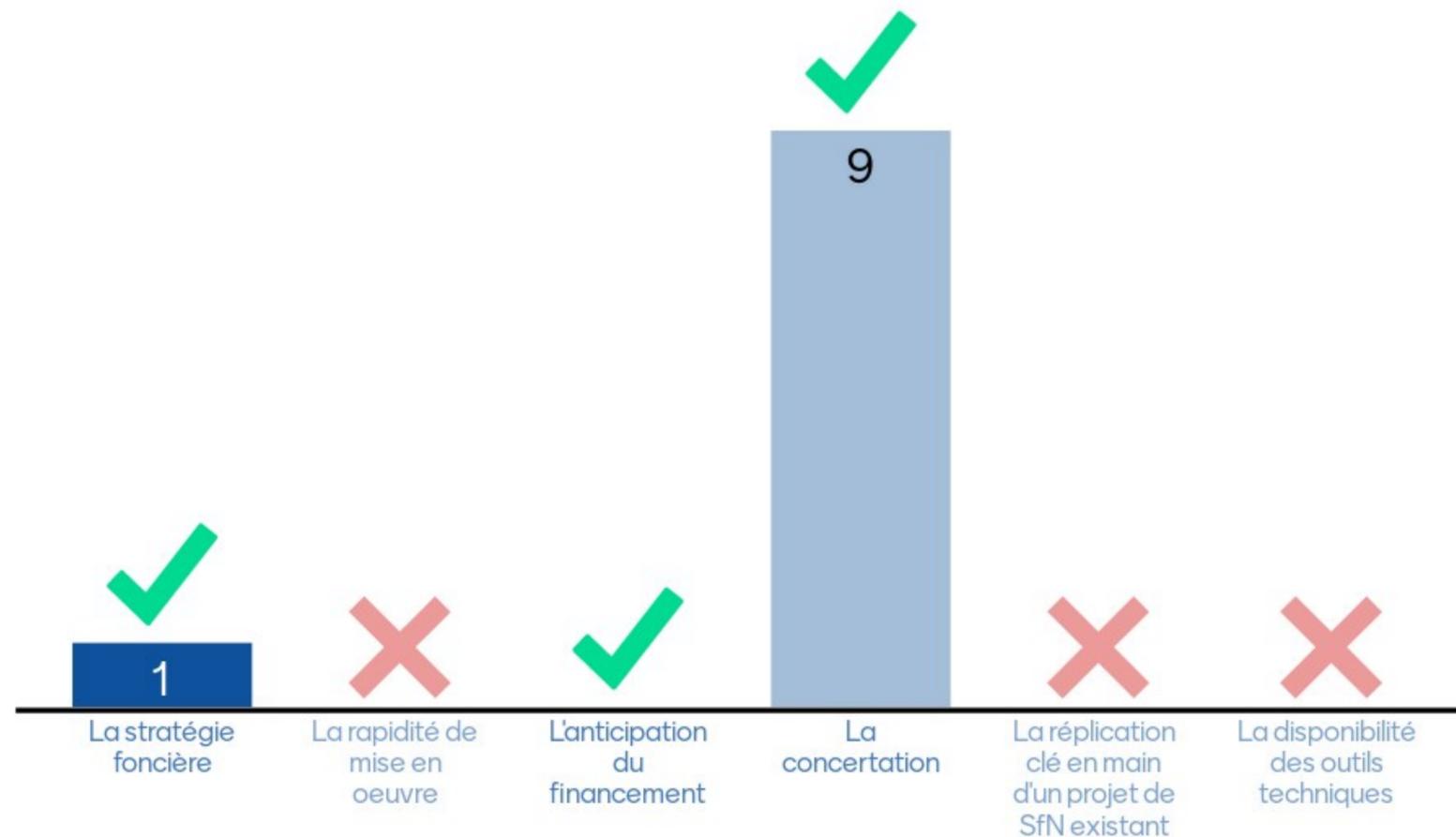
INTÉGRER LES SfN DANS LA PLANIFICATION TERRITORIALE



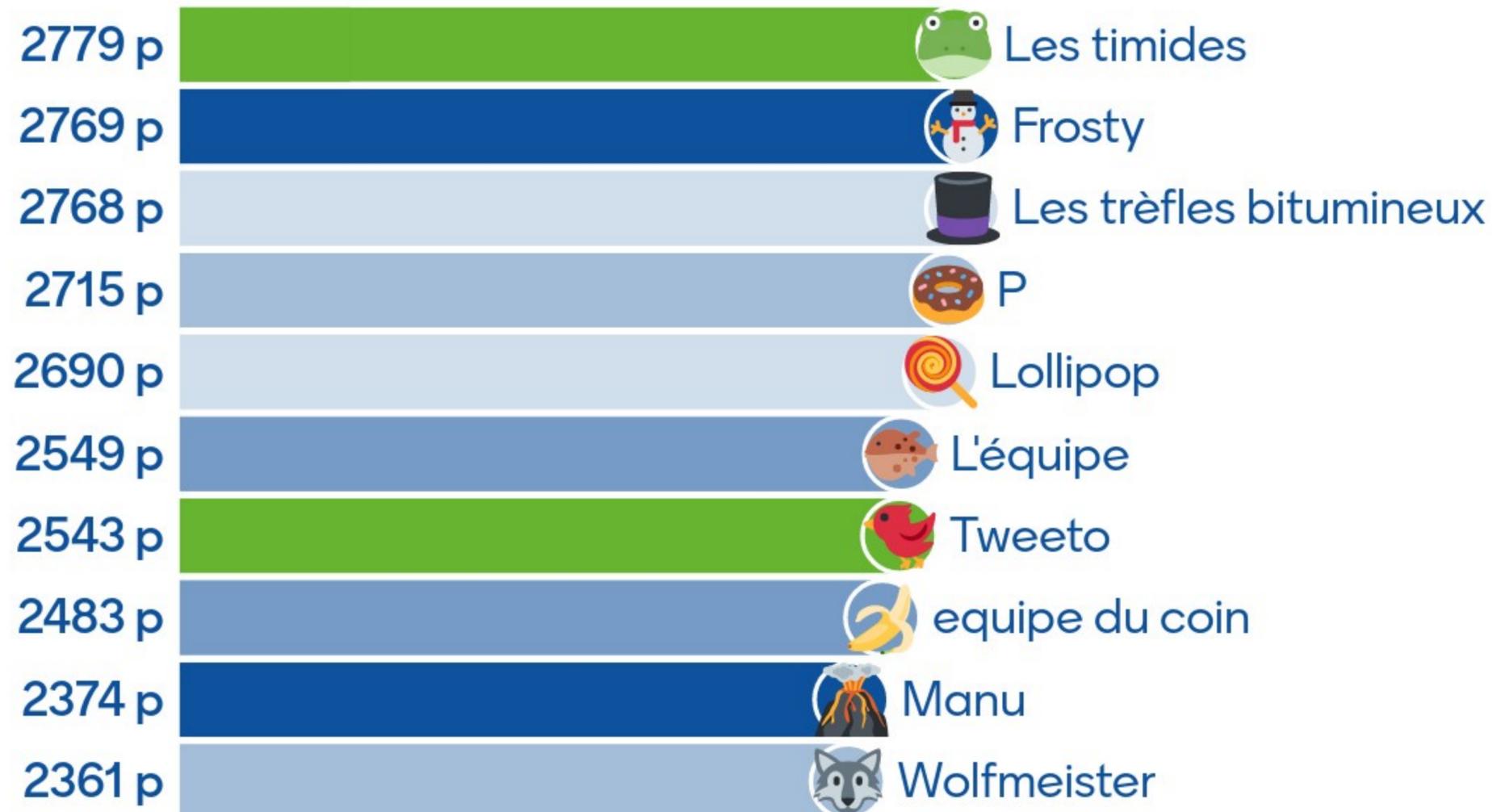
S'ALIGNER SUR LE CADRE RÉGLEMENTAIRE ET STRATÉGIQUE FRANÇAIS ET EUROPÉEN



Selon vous, quelle est la principale condition de réussite d'un projet de SfN ?



Leaderboard



Trois principales conditions de réussite pour un projet de SfN

CONDITION 1

UNE STRATÉGIE DE GOUVERNANCE ET DE MOBILISATION DES PARTIES PRENANTES

- Tenir compte des **attentes** et **contraintes** des acteurs et partenaires
- Définir une **gouvernance** claire
- **Mobiliser** aux différentes étapes du projet

CONDITION 2

UNE STRATÉGIE FONCIÈRE

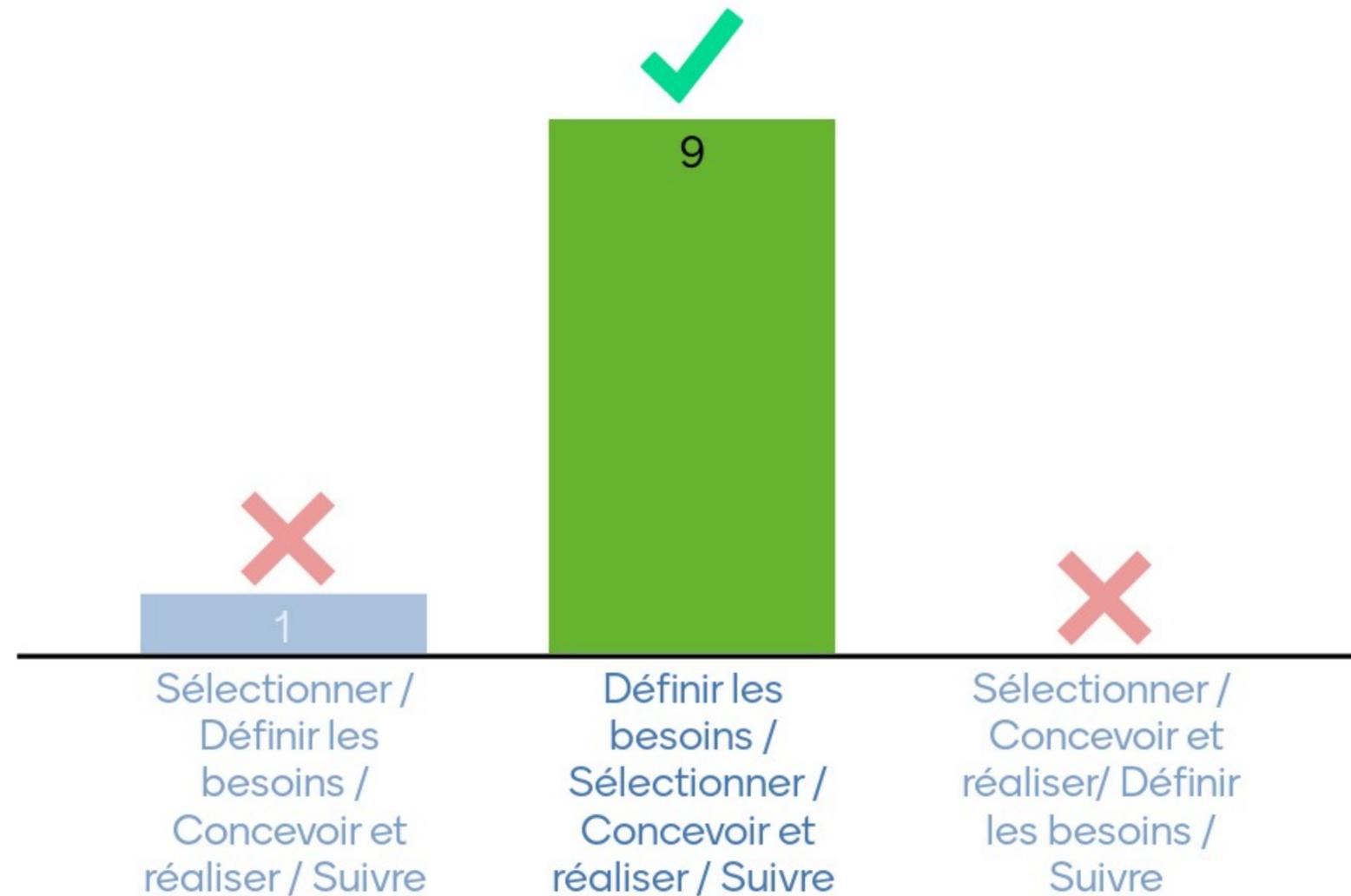
- **Accès** et **sécurisation** du foncier sur le long-terme
- Inscrire les SfN dans une **stratégie foncière** de territoire

CONDITION 3

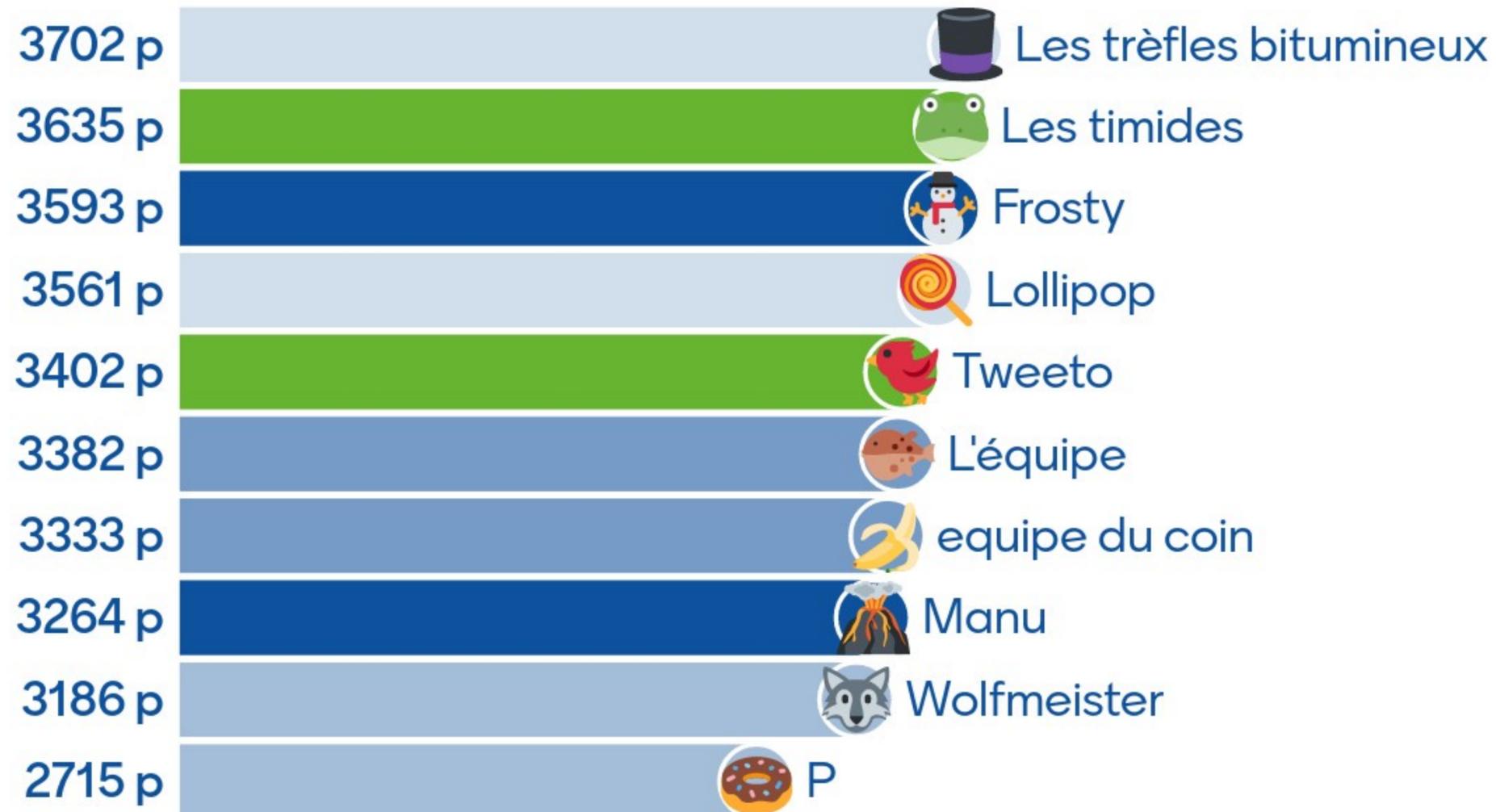
LE FINANCEMENT DU PROJET ET DE SON SUIVI

- Anticiper le budget pour la **mise en œuvre**, le **suivi** et **l'entretien**
- Assurer une **gestion adaptative**
- S'appuyer sur les **multiples aides** et financeurs

Quel est selon vous l'ordre des 4 grandes étapes d'un projet de SfN ?



Quiz leaderboard



Le projet de SfN : une démarche en 4 étapes clés

1.

DÉFINIR LES BESOINS ET LES OBJECTIFS

Réaliser des diagnostics climatiques et de biodiversité pour connaître et comprendre l'état initial et les besoins du territoire (risques climatiques et vulnérabilités, enjeux écologiques), en tenant compte des cadres politique, social et économique.

Identifier et associer les acteurs clés en planifiant leurs contributions aux stades les plus pertinents du projet et en instaurant des partenariats solides.

Comprendre les contraintes et opportunités foncières du territoire pour anticiper les éventuels blocages et identifier l'échelle d'intervention la plus appropriée. Utiliser comme levier les documents d'urbanisme et de planification territoriale.

Définir les priorités du territoire en concertation avec les parties prenantes pour faire ressortir les principales problématiques locales et les pistes de solutions à envisager pour y répondre.

RESSOURCES CLÉS

■ La Démarche TACCT de l'ADEME permet d'élaborer une politique d'adaptation au changement climatique de « A à Z », du diagnostic de vulnérabilité jusqu'au suivi des mesures et à l'évaluation de la stratégie. tacct.ademe.fr

■ Atlas de la biodiversité communale (ABC), outil indispensable pour mieux connaître et préserver la biodiversité d'un territoire. www.ofb.gouv.fr/abc



2.

SÉLECTIONNER LES SFN

Cibler les SFN répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis en concordance avec le contexte des sites d'intervention. Procéder à une pré-sélection, une hiérarchisation et une évaluation pour aboutir à une étude de faisabilité de la solution choisie.

Budgétiser et trouver des financements en estimant les coûts de conception, de mise en œuvre, d'exploitation, d'entretien, mais aussi de gestion et d'acquisition du foncier quand cela est nécessaire. Identifier par la suite les moyens en interne et les différentes sources de financement disponibles.

Mobiliser et consulter les parties prenantes en adoptant une démarche de concertation et de co-construction : comité de pilotage et/ou comité consultatif, réunions publiques, enquêtes, groupes de travail techniques, etc. Favoriser l'appropriation collective et la contribution au projet : il gagnera en visibilité et en adhésion.

RESSOURCE CLÉ

■ L'outil CACTUS développé par le Parc naturel régional du Golfe du Morbihan aide les élus et les techniciens des collectivités à s'interroger sur les options possibles d'adaptation au changement climatique, dont les SFN. outil-cactus.parc-golfe-morbihan.bzh



3.

CONCEVOIR ET RÉALISER LES SFN

Conduire les études complémentaires pour formaliser le projet (contraintes éventuelles, modalités techniques et financières) et dimensionner les solutions choisies pour garantir leur efficacité.

Établir un plan d'action associant une fiche descriptive de chaque action, la composition de l'équipe projet interservices, un plan de financement pluriannuel et un inventaire des outils, méthodes et matériel à mobiliser.

Préparer le suivi et l'évaluation en sélectionnant des indicateurs pour évaluer la mise en œuvre et l'impact des interventions à court, moyen et long termes et, si nécessaire, ajuster les actions. Définir pour cela une méthode de collecte et d'analyse des données et de valorisation des résultats.

Mettre au point les marchés au regard des besoins en expertises externes (assistance à maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre).

Réaliser les travaux en veillant aux contraintes techniques et réglementaires propres au milieu d'intervention.

RESSOURCES CLÉS

■ Le Référentiel de suivi des projets de Solutions d'adaptation fondées sur la Nature produit par le Life ARTISAN en 2022 présente une série d'indicateurs pour mesurer l'avancement de projets de SFN et leurs gains en termes de biodiversité. www.ofb.gouv.fr/le-projet-life-integrer-artisan/documentation-life-artisan/artisan-suivi-de-projets-de-solutions

■ Le Guide d'élaboration des plans de gestion des espaces naturels disponible sur le Portail technique de l'OFB reprend pas à pas les différentes étapes à suivre dans un cycle de gestion. professionnels.ofb.fr/fr/doc-cahiers-techniques/guide-de-laboration-plans-gestion-espaces-naturels



4.

ASSURER LE SUIVI, L'ENTRETIEN ET LA VALORISATION

Mettre en œuvre le plan de suivi et l'évaluation en renseignant régulièrement les indicateurs pré-établis, en stockant les données et en évaluant les résultats.

Entretien la solution sur la base d'une gestion adaptative, propre aux milieux vivants, en ajustant les modalités de gestion en fonction des imprévus et de l'évolution des paramètres climatiques.

Anticiper les coûts de fonctionnement et d'entretien à long terme, en intégrant la possibilité d'ajustements futurs. Assurer une allocation flexible des ressources pour permettre une réponse rapide à l'évolution des conditions ou aux défis imprévus.

Assurer la communication et la valorisation du projet en s'appuyant sur un plan de communication (publics cibles, messages clés, modes de diffusion...), afin de garantir des retombées positives pour le territoire et promouvoir les SFN au sens large.

RESSOURCE CLÉ

■ Le programme Territoires engagés pour la nature de l'OFB offre un éclairage utile pour valoriser des plans d'actions en faveur de la biodiversité, à travers les expériences des collectivités participantes. engagespourlanature.ofb.fr/territoires



Le projet de SfN : une démarche en 4 étapes clés

1.

DÉFINIR LES BESOINS ET LES OBJECTIFS

Réaliser des diagnostics climatiques et de biodiversité pour connaître et comprendre l'état initial et les besoins du territoire (risques climatiques et vulnérabilités, enjeux écologiques), en tenant compte des cadres politique, social et économique.

Identifier et associer les acteurs clés en planifiant leurs contributions aux stades les plus pertinents du projet et en instaurant des partenariats solides.

Comprendre les contraintes et opportunités foncières du territoire pour anticiper les éventuels blocages et identifier l'échelle d'intervention la plus appropriée. Utiliser comme levier les documents d'urbanisme et de planification territoriale.

Définir les priorités du territoire en concertation avec les parties prenantes pour faire ressortir les principales problématiques locales et les pistes de solutions à envisager pour y répondre.

RESSOURCES CLÉS

■ La Démarche TACCT de l'ADEME permet d'élaborer une politique d'adaptation au changement climatique de « A à Z », du diagnostic de vulnérabilité jusqu'au suivi des mesures et à l'évaluation de la stratégie. tact.ademe.fr



■ Atlas de la biodiversité communale (ABC), outil indispensable pour mieux connaître et préserver la biodiversité d'un territoire. www.afb.gouv.fr/abc



2.

SÉLECTIONNER LES SFN

Cibler les SFN répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis en concordance avec le contexte des sites d'intervention. Procéder à une pré-sélection, une hiérarchisation et une évaluation pour aboutir à une étude de faisabilité de la solution choisie.

Budgétiser et trouver des financements en estimant les coûts de conception, de mise en œuvre, d'exploitation, d'entretien, mais aussi de gestion et d'acquisition du foncier quand cela est nécessaire. Identifier par la suite les moyens en interne et les différentes sources de financement disponibles.

Mobiliser et consulter les parties prenantes en adoptant une démarche de concertation et de co-construction : comité de pilotage et/ou comité consultatif, réunions publiques, enquêtes, groupes de travail techniques, etc. Favoriser l'appropriation collective et la contribution au projet : il gagnera en visibilité et en adhésion.

RESSOURCE CLÉ

■ L'outil CACTUS développé par le Parc naturel régional du Golfe du Morbihan aide les élus et les techniciens des collectivités à s'interroger sur les options possibles d'adaptation au changement climatique, dont les SFN. outil-cactus.parc-golfe-morbihan.bzh



3.

CONCEVOIR ET RÉALISER LES SFN

Conduire les études complémentaires pour formaliser le projet (contraintes éventuelles, modalités techniques et financières) et dimensionner les solutions choisies pour garantir leur efficacité.

Établir un plan d'action associant une fiche descriptive de chaque action, la composition de l'équipe projet interservices, un plan de financement pluriannuel et un inventaire des outils, méthodes et matériel à mobiliser.

Préparer le suivi et l'évaluation en sélectionnant des indicateurs pour évaluer la mise en œuvre et l'impact des interventions à court, moyen et long termes et, si nécessaire, ajuster les actions. Définir pour cela une méthode de collecte et d'analyse des données et de valorisation des résultats.

Mettre au point les marchés au regard des besoins en expertises externes (assistance à maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre).

Réaliser les travaux en veillant aux contraintes techniques et réglementaires propres au milieu d'intervention.

RESSOURCES CLÉS

■ Le Référentiel de suivi des projets de Solutions d'adaptation fondées sur la Nature produits par le Life ARTISAN en 2022 présente une série d'indicateurs pour mesurer l'avancement de projets de SFN et leurs gains en termes de biodiversité. www.afb.gouv.fr/le-projet-life-integrer-artisan/documentation-life-artisan-artisan-suivi-de-projets-de-solutions



■ Le Guide d'élaboration des plans de gestion des espaces naturels disponible sur le Portail technique de l'OFB reprend pas à pas les différentes étapes à suivre dans un cycle de gestion. professionnels.ofb.fr/fr/doc-cahiers-techniques/guide-elaboration-plans-gestion-espaces-naturels



4.

ASSURER LE SUIVI, L'ENTRETIEN ET LA VALORISATION

Mettre en œuvre le plan de suivi et l'évaluation en renseignant régulièrement les indicateurs pré-établis, en stockant les données et en évaluant les résultats.

Entretenir la solution sur la base d'une gestion adaptative, propre aux milieux vivants, en ajustant les modalités de gestion en fonction des imprévus et de l'évolution des paramètres climatiques.

Anticiper les coûts de fonctionnement et d'entretien à long terme, en intégrant la possibilité d'ajustements futurs. Assurer une allocation flexible des ressources pour permettre une réponse rapide à l'évolution des conditions ou aux défis imprévus.

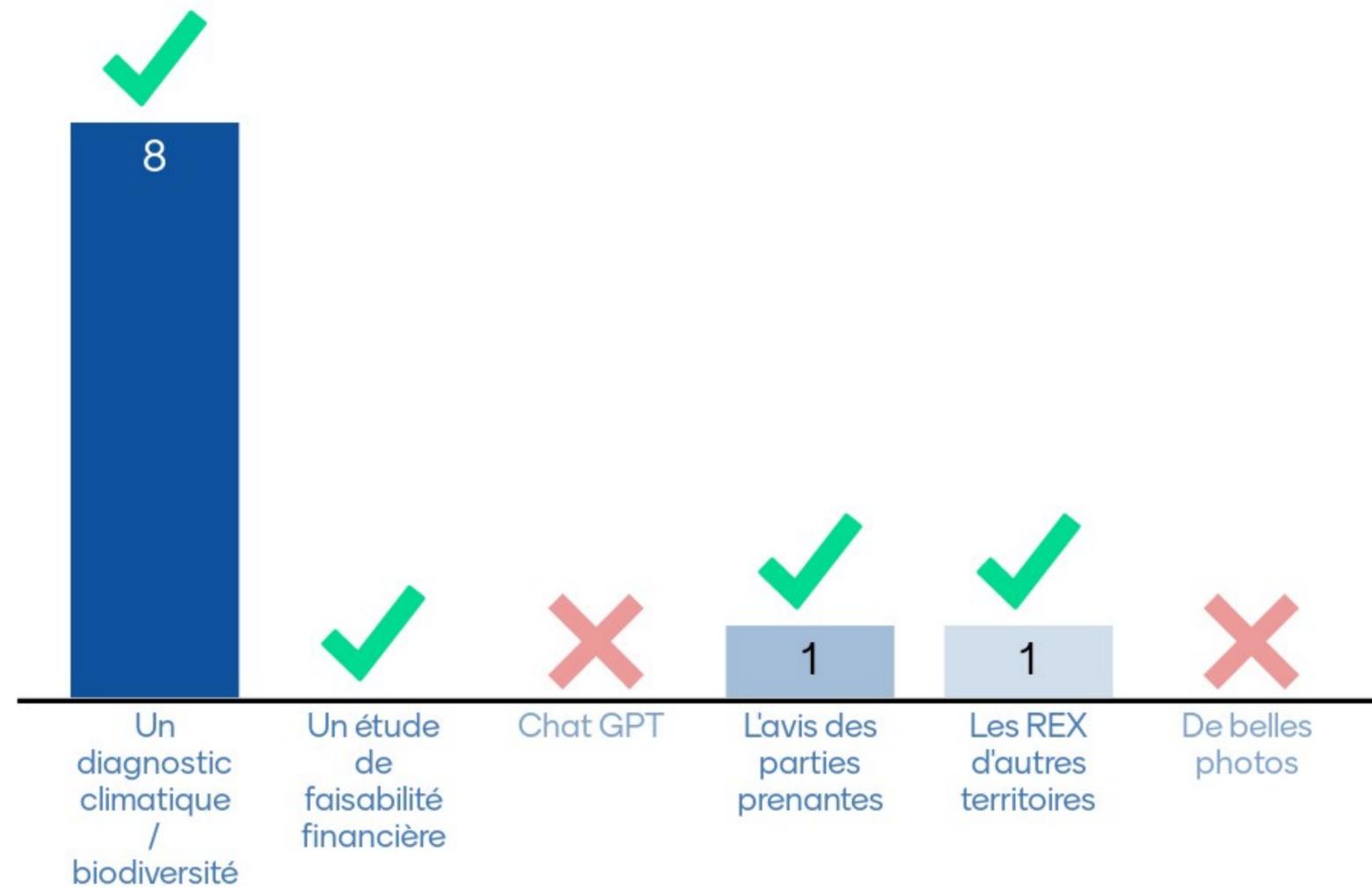
Assurer la communication et la valorisation du projet en s'appuyant sur un plan de communication (publics cibles, messages clés, modes de diffusion...), afin de garantir des retombées positives pour le territoire et promouvoir les SFN au sens large.

RESSOURCE CLÉ

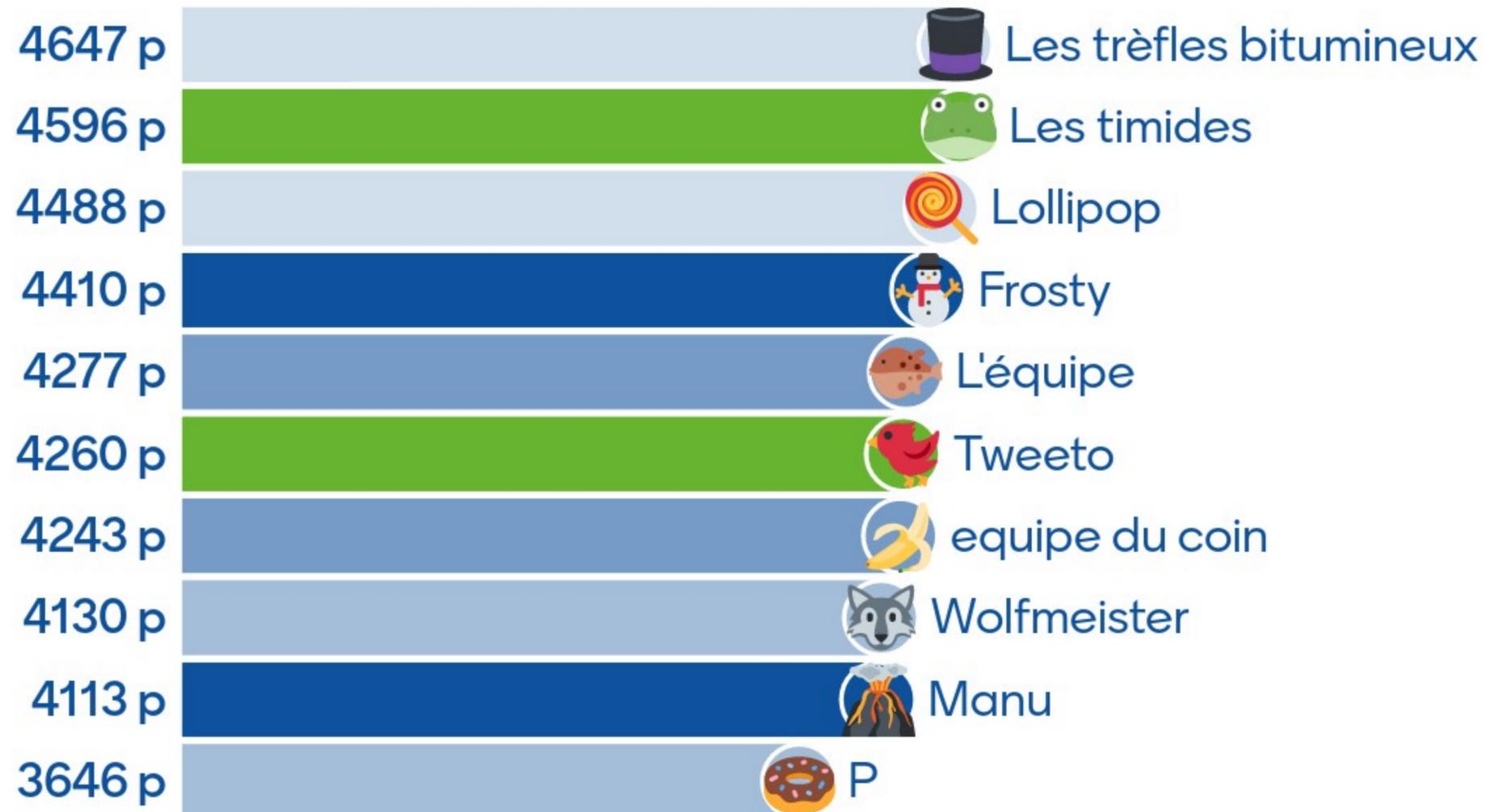
■ Le programme Territoires engagés pour la nature de l'OFB offre un éclairage utile pour valoriser des plans d'actions en faveur de la biodiversité, à travers les expériences des collectivités participatives engagées pour la nature. territoires.engageepourlanature.ofb.fr/territoires



Selon vous, sur quoi peut-on s'appuyer pour bien sélectionner une SfN?



Quiz leaderboard



Etape 2 - Sélectionner des SfN adaptées aux besoins du territoire

- Avoir réalisé le **diagnostic des besoins Climat / Biodiversité** – (Etape 1)
- **Etape 2.1 - Cibler les SfN** qui répondent à ces besoins et évaluer la faisabilité de mise en œuvre
- **Etape 2.2 - Budgétiser** et trouver des sources de **financement**
- **Etape 2.3 - Mobiliser** et **concerter** les parties prenantes

Centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique

Comprendre ▾ | Dossier thématiques ▾ | Agir ▾ | S'inspirer ▾ | Actualités ▾ | Espace documentaire

Projetothèque

Ici, un cordon dunaire pour protéger le littoral, là, des îlots de fraîcheur ou une nouvelle façon de cultiver... aux quatre coins de la France, des initiatives locales voient le jour pour s'adapter au changement climatique. Retrouvez ici notre sélection de projets emblématiques.

Cette page n'a pas vocation à recenser toutes les initiatives des territoires, qui sont très nombreuses, mais à mettre en avant des projets locaux à fort caractère démonstratif. Elle inclut des programmes de financements ou d'accompagnement. La liste s'enrichit en permanence. N'hésitez pas à [nous contacter](#) pour proposer votre projet local ou financement.

Centre-Val de Loire : restauration face à l'évolution des pluies
La commune de Saint Martin d'Arcy a initié un projet de restauration de la commune de Saint Martin d'Arcy face à l'évolution des pluies.

[ARTISAN] Fiches de retours d'expérience de projets de Solutions d'adaptation fondées sur la Nature

Janvier 2023

Les 14 fiches de retours d'expérience de projets de Solutions d'adaptation fondées sur la Nature (« Fiches REX SafN ») élaborées par CDC-Biodiversité, le comité français de l'UICN et l'OFB dans le cadre du projet Life ARTISAN, ont pour objectif d'inspirer les décideurs publics et privés, aménageurs, propriétaires forestiers et agricoles ou gestionnaires d'aires protégées, voulant mettre en œuvre un projet de SafN.

Les fiches REX présentent des projets de SafN mis en œuvre à travers la France (métropole et outre-mer) dans différents milieux (villes, forêts, agroécosystèmes, cours d'eau, zones humides, etc.) pour faire face à différents aléas climatiques (élévation du niveau de la mer, sécheresses, inondations, îlots de chaleur urbains, pertes des rendements agricoles et forestiers, dépérissement des végétaux, érosion, etc.).

Bien que synthétiques, les fiches présentent des informations concernant les contextes et les enjeux socio-économiques et

14 Fiches REX Solutions d'adaptation fondées sur la Nature - Life ARTISAN

SOUS-ACTION A1-3
juin 2021

Projet Life ARTISAN – Sous-action A1-3

Quelle est le nom de la principale plateforme mise en place en France pour s'informer sur les financements disponibles pour les collectivités ?

Aide territoire



Aides territoires



Aides territoire



Démarches simplifiées



Guichet unique



La bonne réponse est : Aides Territoires

Quiz leaderboard



Des outils et des ressources pour le financement d'un projet de SfN

La principale porte d'entrée:

- **La Plateforme Aides Territoires** : les aides pour les Solutions d'adaptation fondées sur la nature

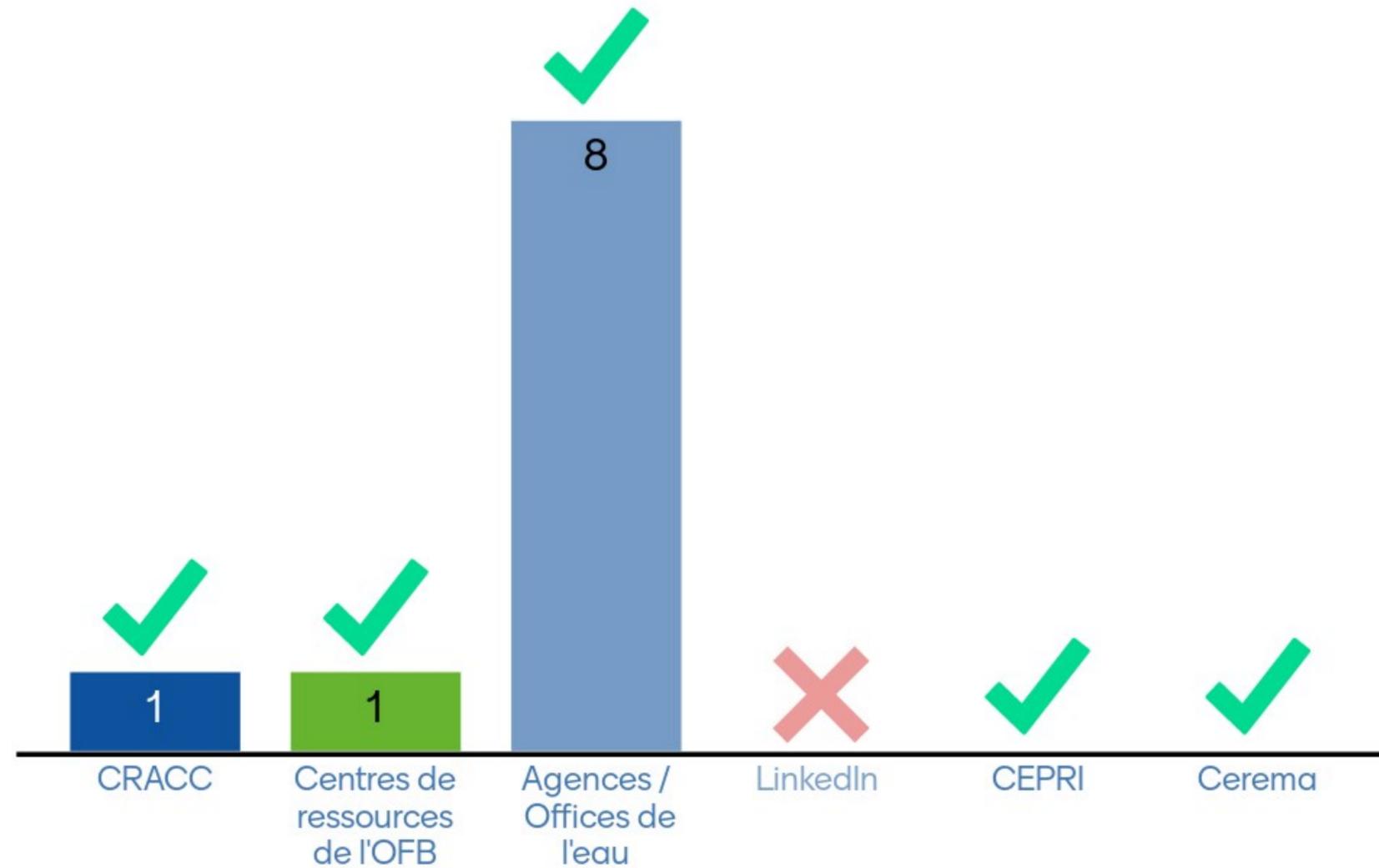
D'autres ressources et outils **génériques** et **thématiques**:

- Pour identifier les multiples **aides** et **sources de financement**
- Pour construire son budget: **estimation des coûts** à toutes les étapes du projet
- Pour anticiper les **coûts de fonctionnement** et **d'entretien**

The screenshot shows the 'Aides Territoires' website interface. At the top, there's a navigation bar with the French Republic logo and 'AIDES TERRITOIRES'. Below it, a menu includes 'Accueil', 'Projets', 'Cartographie', 'Programmes d'aides', 'Actualités', 'Portails', 'Europe', and 'En savoir plus'. The main heading reads 'Les aides pour les Solutions d'adaptation fondées sur la nature (SafN)' with the 'artisan' logo and the slogan 'Le climat change, adaptons-nous avec la nature'. The page content includes a 'Présentation' and 'Ressources' section, followed by a search results section titled '152 résultats' under the category 'NATURE / ENVIRONNEMENT - Solutions d'adaptation fondées sur la nature (SafN)'. The search filters include 'Vous cherchez pour...', 'Votre territoire', 'Porteurs d'aides', 'Candidater avant...', 'Aides payantes ou gratuites', 'Aides européennes?', and 'Appels à projets / Appels à manifestation d'intérêt uniquement'. There are buttons for 'Nouvelle recherche' and 'Rechercher', and a 'Créer une alerte' button at the bottom right.



Vous souhaitez mettre en place un projet de SfN en milieu aquatique : où allez-vous chercher de l'information ?



Les outils et ressources clés à retrouver dans la Boîte à Outils

- Des ressources clés génériques et des ressources milieu



RESSOURCES

MILIEUX HUMIDES ET AQUATIQUES



Guide SafN – ARTISAN : Les Solutions d'adaptation fondées sur la Nature pour prévenir les risques d'inondation

CEPRI, 2022 [Ressource ARTISAN]

Le CEPRI a développé un guide destiné aux collectivités sur les Solutions d'adaptation fondées sur la Nature (SafN) pour prévenir les risques d'inondation. Ce guide identifie les différents types d'actions SafN pour prévenir les débordements de cours d'eau, les submersions marines et les phénomènes de ruissellement. Il donne des pistes méthodologiques pour la mise en œuvre de ces solutions (maîtrise d'ouvrage, partenariats, gestion foncière, financement, etc.), afin de répondre sur le plan opérationnel aux besoins des collectivités.

Les Solutions fondées sur la Nature pour les risques liés à l'eau en France

UICN, 2020

Dans la suite de son document produit en 2018 sur les Solutions fondées sur la Nature dans le cadre de la réduction des risques naturels, le Comité français de l'UICN se focalise dans ce guide sur la réduction des risques naturels liés à l'eau et valorise des projets menés sur le territoire français.

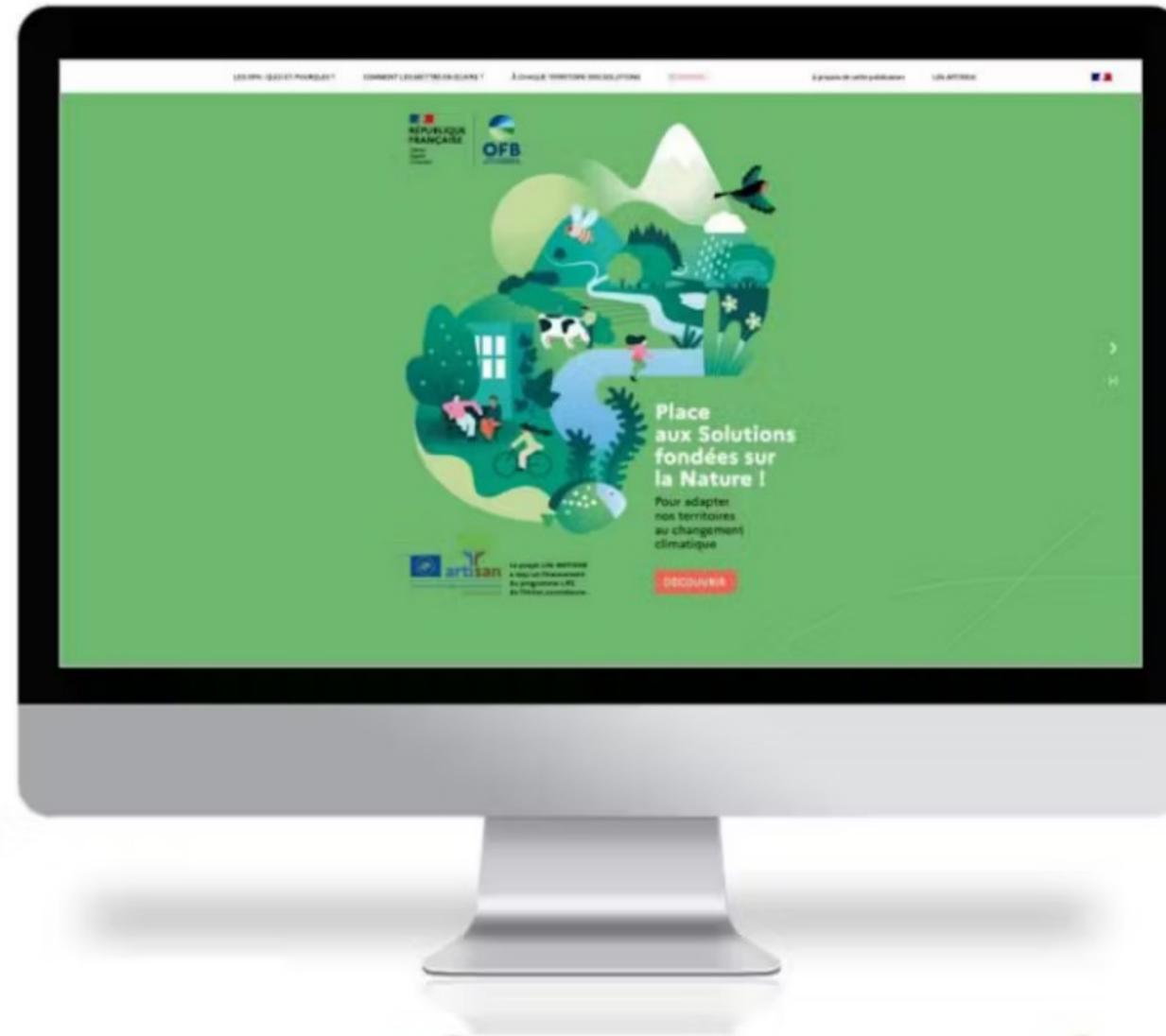
Quiz leaderboard



Merci pour votre participation au quiz

Temps d'échange

Avez-vous des questions ? Des commentaires ?



Merci de votre attention



3

Webpublication mallette

Mettre en œuvre les SfN pour l'adaptation au changement climatique : la méthode pas à pas, des conseils et ressources personnalisés selon les territoires.





Place aux Solutions fondées sur la Nature !

Pour adapter nos territoires au changement climatique

DÉCOUVRIR



Le projet Life ARTISAN a reçu un financement du programme LIFE de l'Union européenne.



LES SFN : QUOI ET POURQUOI ?

COMMENT LES METTRE EN ŒUVRE ?

À CHAQUE TERRITOIRE SES SOLUTIONS

GLOSSAIRE

à propos de cette publication

Life ARTISAN



LES SFN : QUOI ET POURQUOI ?

= Définition, enjeux, efficacité... toutes les solutions sont dans la nature
+ *edito DG OFB*
+ *6 bonnes raisons*

COMMENT LES METTRE EN ŒUVRE ?

= initier la démarche, grandes étapes de la démarche, conditions de réussite
+ *principaux leviers d'action*

= CONTENU GÉNÉRIQUE DU DÉPLIANT MALLETTE TECHNIQUE

= POUR CHAQUE MILIEU/ENJEUX, UN PARCOURS MÉTHODOLOGIQUE PAS À PAS, NOURRI DE TOUTES LES RESSOURCES UTILES





Place aux Solutions fondées sur la Nature !

Pour adapter nos territoires au changement climatique

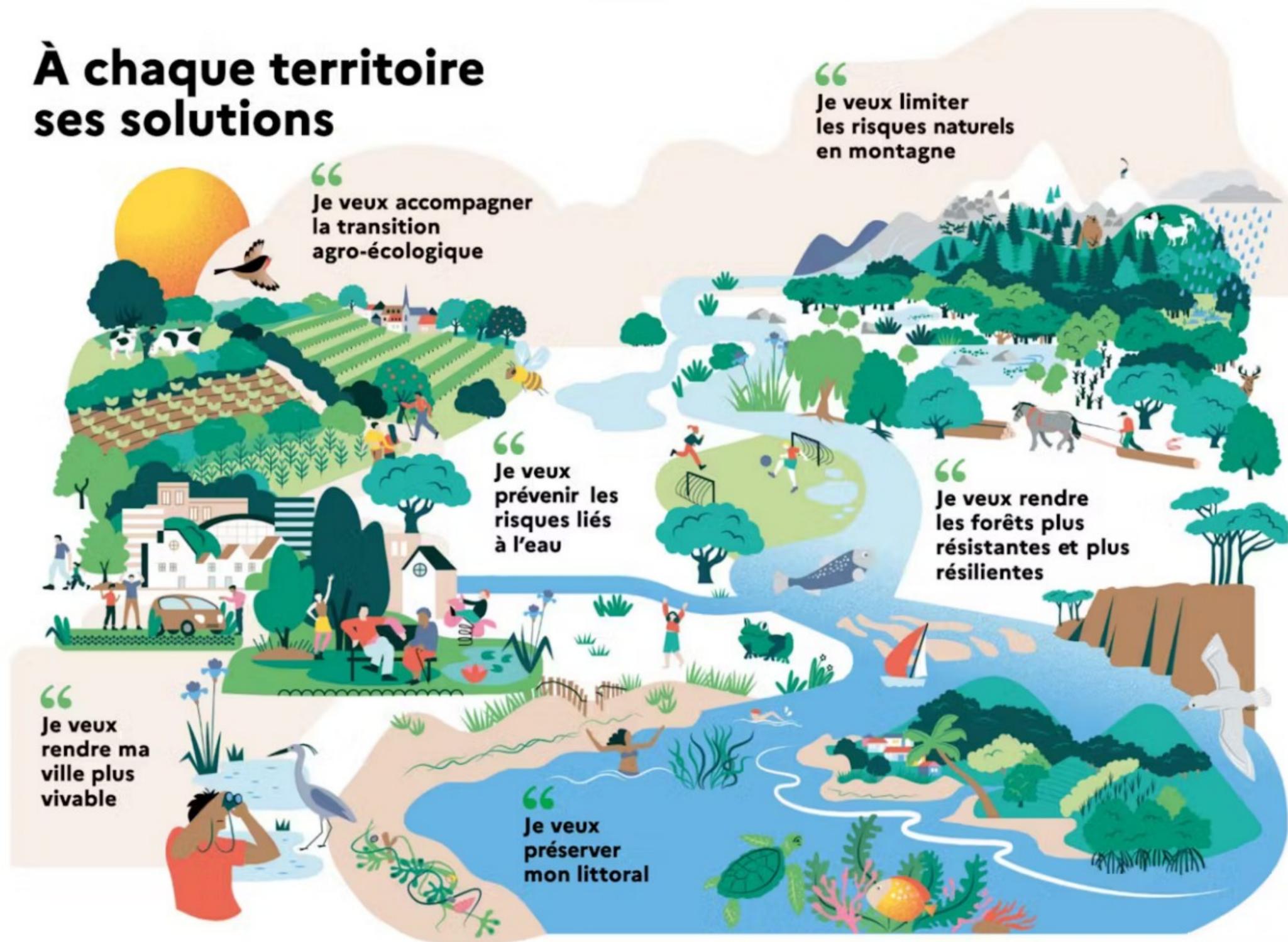
DÉCOUVRIR



Le projet Life ARTISAN a reçu un financement du programme LIFE de l'Union européenne.



À chaque territoire ses solutions



“
Je veux accompagner
la transition
agro-écologique

“
Je veux limiter
les risques naturels
en montagne

“
Je veux
prévenir les
risques liés
à l'eau

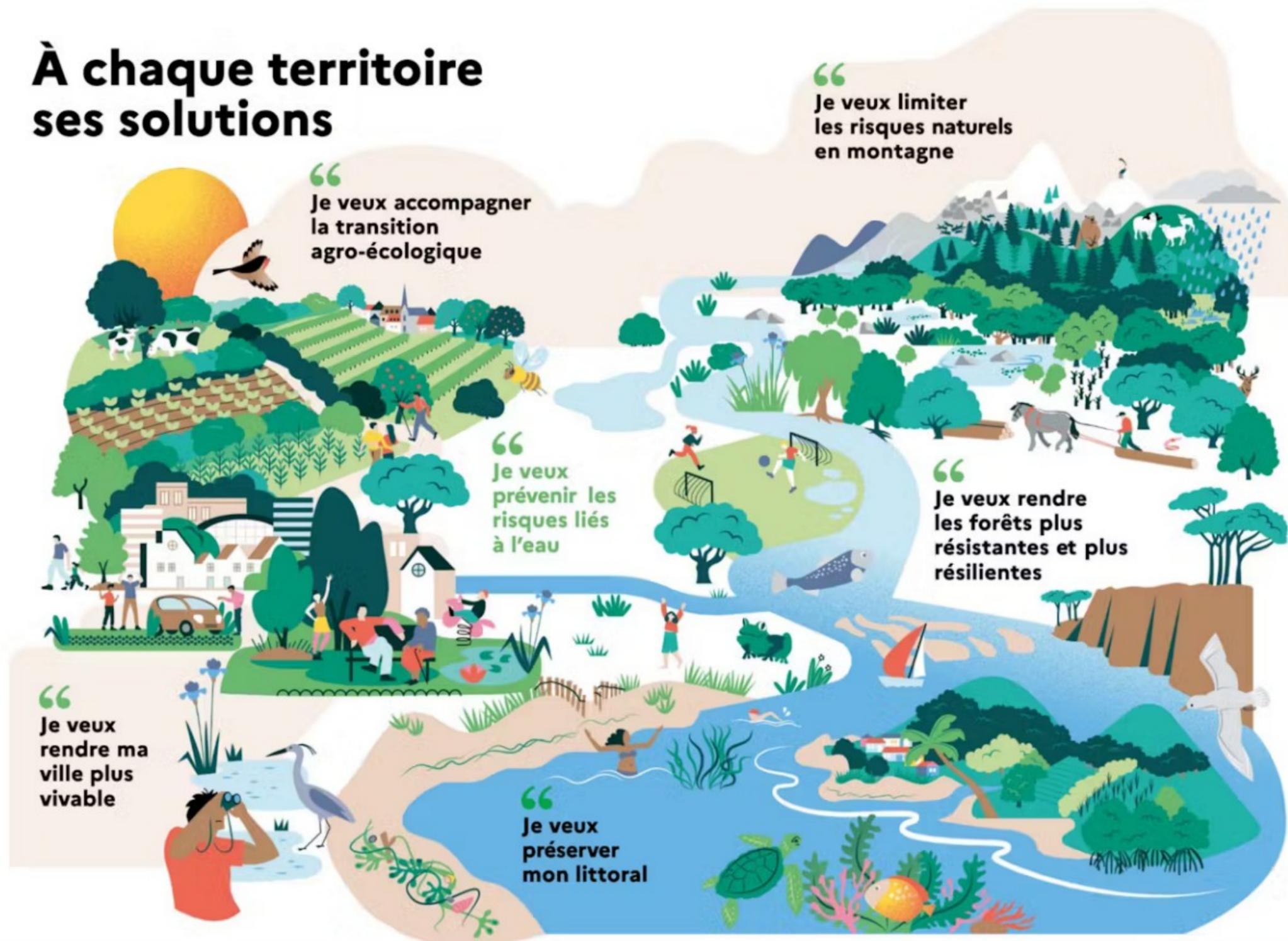
“
Je veux rendre
les forêts plus
résistantes et plus
résilientes

“
Je veux
rendre ma
ville plus
vivable

“
Je veux
préserver
mon littoral



À chaque territoire ses solutions





Je veux prévenir les risques liés à l'eau

La hausse globale des températures liée au changement climatique perturbe le régime des précipitations et l'ensemble du cycle de l'eau. Avec pour conséquence d'aggraver la fréquence, la durée et l'intensité des épisodes d'excès ou à l'inverse de manque d'eau. Les phénomènes accrus de débordement de cours d'eau, de crue torrentielle, de remontée de nappe phréatique ou encore de ruissellement pluvial accentuent le **risque d'inondations** et la vulnérabilité des riverains, activités ou biens. La **sécheresse** provoque l'assèchement des cours d'eau, augmente le risque d'incendies tout en impactant l'ap-

TROIS CONDITIONS DE RÉUSSITE

CONDITION 1

UNE STRATÉGIE DE GOUVERNANCE ET DE MOBILISATION DES PARTIES PRENANTES

CONDITION 2

UNE STRATÉGIE FONCIÈRE

CONDITION 3

LE FINANCEMENT DU PROJET ET DE SON SUIVI

Comment initier la démarche ?

CONVAINCRE LES ÉLUS +

INTÉGRER LES SFN DANS LA PLANIFICATION TERRITORIALE +

S'ALIGNER SUR LE CADRE RÉGLEMENTAIRE ET STRATÉGIQUE FRANÇAIS ET EUROPÉEN +

La démarche en 4 étapes

ÉTAPE

1 Définir les besoins et les objectifs

ÉTAPE

2 Sélectionner les SfN

ÉTAPE

3 Concevoir et réaliser les SfN

ÉTAPE

4 Assurer le suivi, l'entretien et la valorisation



Je veux prévenir les risques liés à l'eau

La hausse globale des températures liée au changement climatique perturbe le régime des précipitations et l'ensemble du cycle de l'eau. Avec pour conséquence d'aggraver la fréquence, la durée et l'intensité des épisodes d'excès ou à l'inverse de manque d'eau. Les phénomènes accrus de débordement de cours d'eau, de crue torrentielle, de remontée de nappe phréatique ou encore de ruissellement pluvial accentuent le **risque d'inondations** et la vulnérabilité des riverains, activités ou biens. La **sécheresse** provoque l'assèchement des cours d'eau, augmente le risque d'incendies tout en impactant l'ap-

TROIS CONDITIONS DE RÉUSSITE

CONDITION 1

UNE STRATÉGIE DE GOUVERNANCE ET DE MOBILISATION DES PARTIES PRENANTES

CONDITION 2

UNE STRATÉGIE FONCIÈRE

CONDITION 3

LE FINANCEMENT DU PROJET ET DE SON SUIVI

Comment initier la démarche ?

CONVAINCRE LES ÉLUS +

INTÉGRER LES SFN DANS LA PLANIFICATION TERRITORIALE +

S'ALIGNER SUR LE CADRE RÉGLEMENTAIRE ET STRATÉGIQUE FRANÇAIS ET EUROPÉEN +

La démarche en 4 étapes

ÉTAPE

1 Définir les besoins et les objectifs

ÉTAPE

2 Sélectionner les SfN

ÉTAPE

3 Concevoir et réaliser les SfN

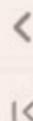
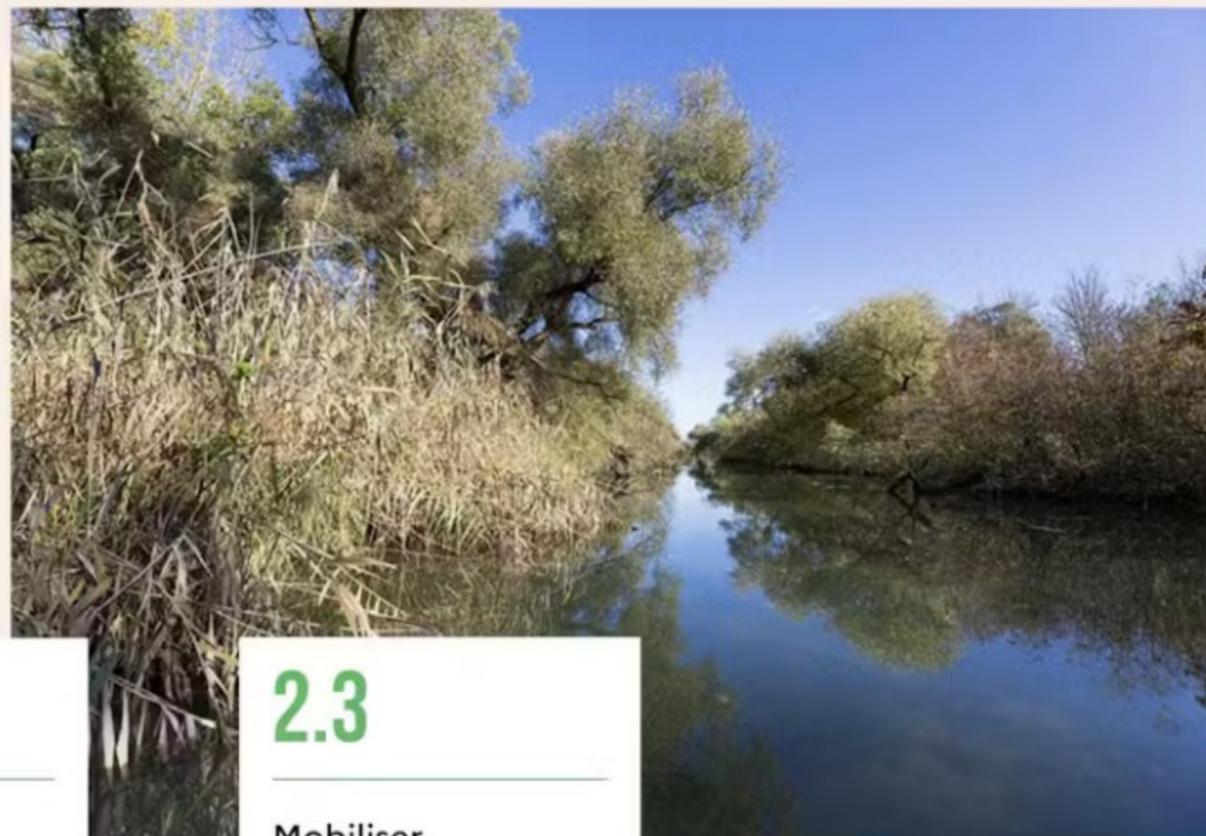
ÉTAPE

4 Assurer le suivi, l'entretien et la valorisation

ÉTAPE 2

Sélectionner les SfN

EN 1 COUP D'ŒIL +



2.1

Cibler les SfN répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.2

Budgétiser et trouver des financements



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.3

Mobiliser et consulter les parties prenantes



RESSOURCES CLÉS



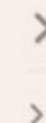
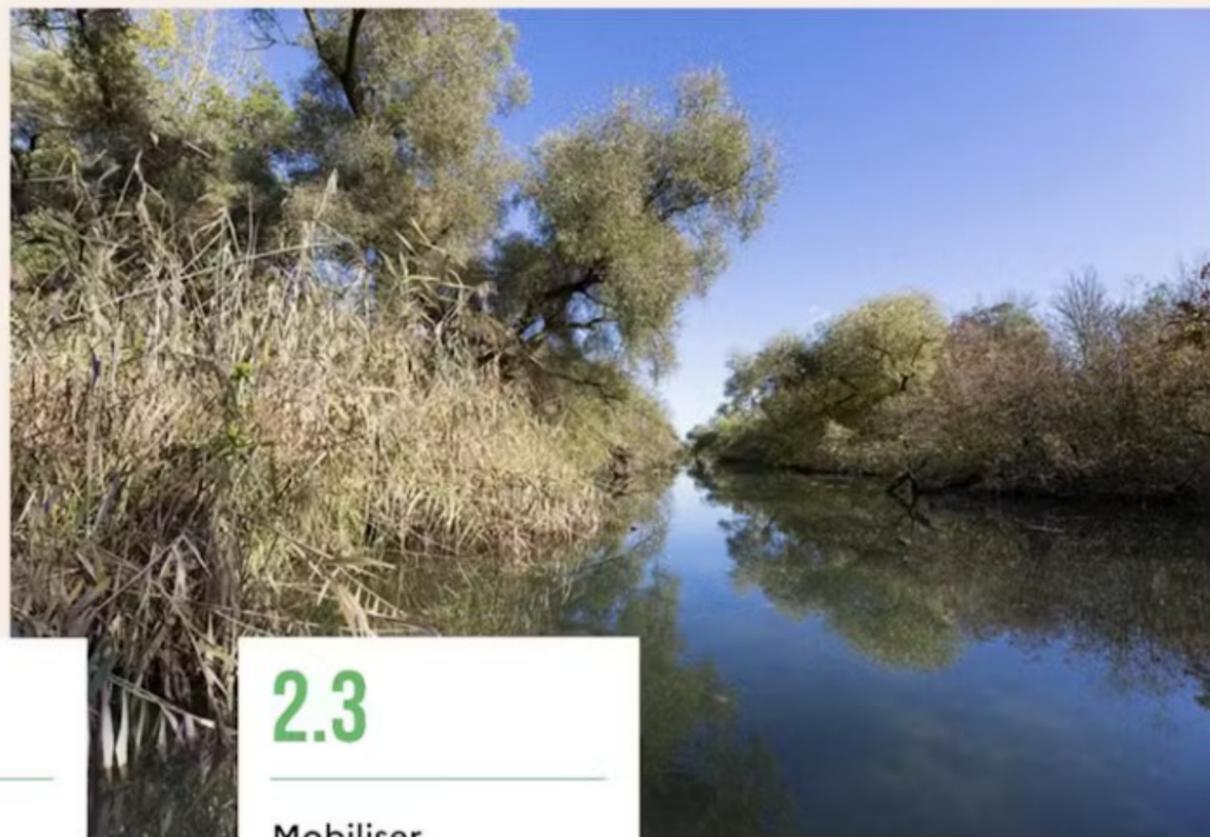
RESSOURCES MILIEU



ÉTAPE 2

Sélectionner les SfN

EN 1 COUP D'ŒIL +



2.1

Cibler les SfN répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.2

Budgétiser et trouver des financements



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.3

Mobiliser et consulter les parties prenantes



RESSOURCES CLÉS



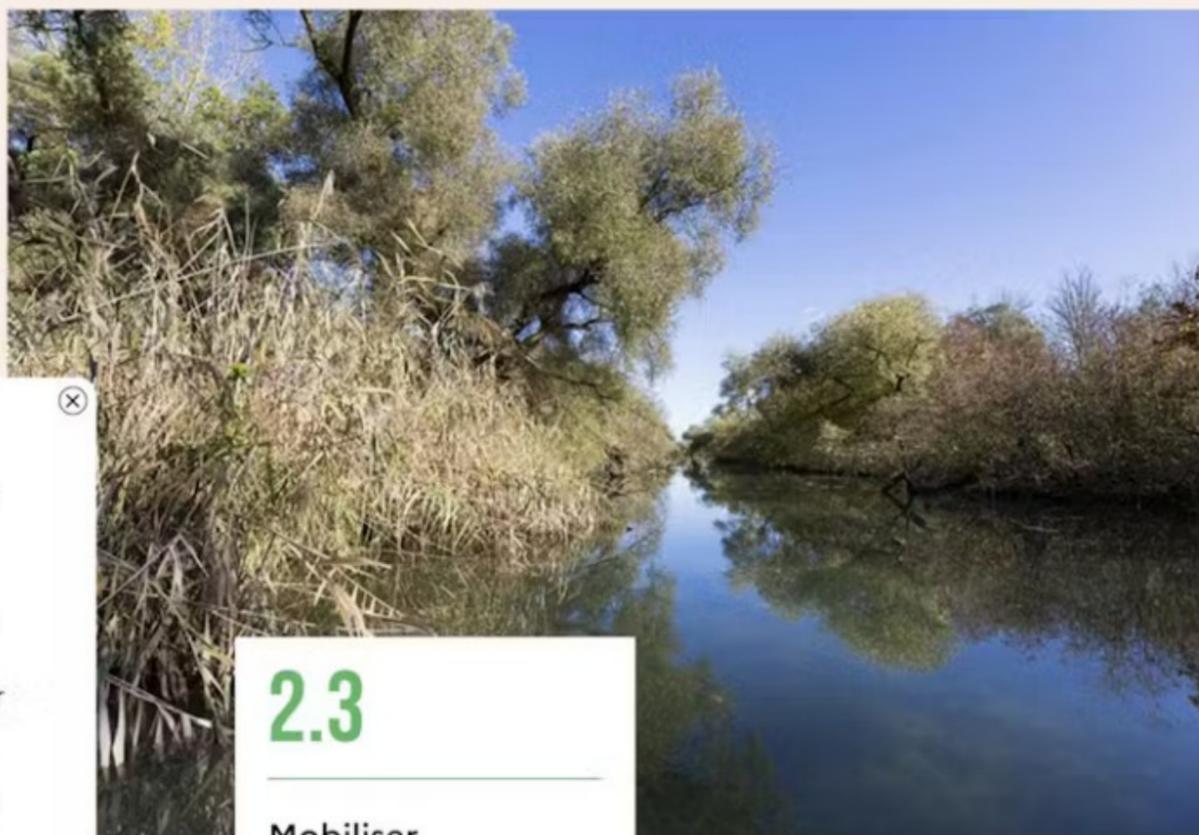
RESSOURCES MILIEU



ÉTAPE 2

Sélectionner les SfN

EN 1 COUP D'ŒIL +



Une fois les besoins du territoire établis sur la base des diagnostics conduits à l'étape précédente, il est possible de sélectionner les SfN qui pourront répondre le mieux aux enjeux identifiés et aux objectifs d'adaptation fixés.

Une grande variété de SfN existe, présentant des bénéfices différents ou demandant plus ou moins d'expertise et de budget. Il est important de présélectionner dans un premier temps celles pouvant répondre aux besoins identifiés, en cohérence avec les caractéristiques du milieu ciblé. Il s'agit ensuite de les hiérarchiser en menant un travail d'analyse et de concertation pour ne conserver que les SfN les plus pertinentes.

Il est important de garder en tête lors de la sélection des SfN que le premier objectif reste d'éviter les atteintes à la biodiversité, et donc de protéger et de gérer avant de restaurer. Cela fait écho à la démarche ERC (Eviter, Réduire, Compenser) qui rappelle que la compensation vient après les efforts menés pour éviter, puis réduire les impacts sur l'environnement.

2.3

Mobiliser et consulter les parties prenantes

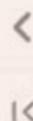
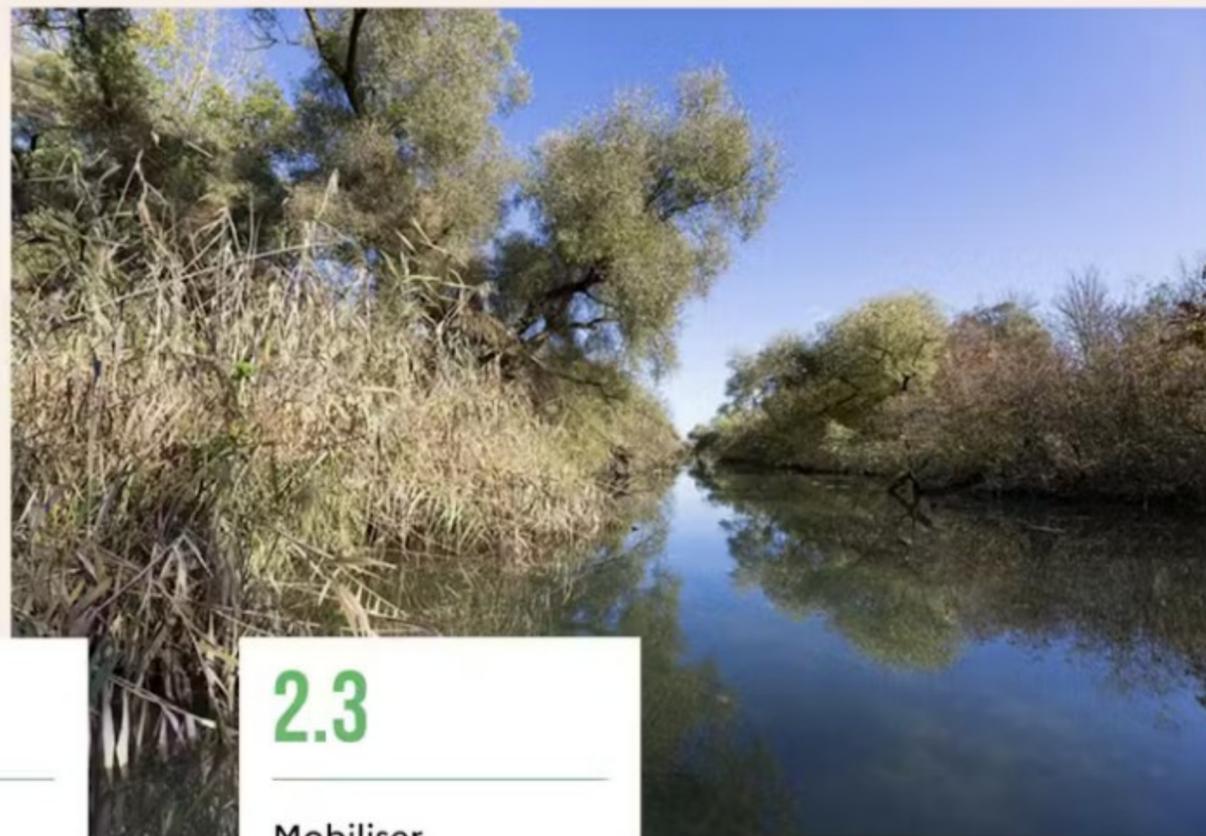
RESSOURCES CLÉS +

RESSOURCES MILIEU +

ÉTAPE 2

Sélectionner les SfN

EN 1 COUP D'ŒIL +



2.1

Cibler les SfN répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.2

Budgétiser et trouver des financements



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.3

Mobiliser et consulter les parties prenantes



RESSOURCES CLÉS



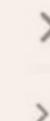
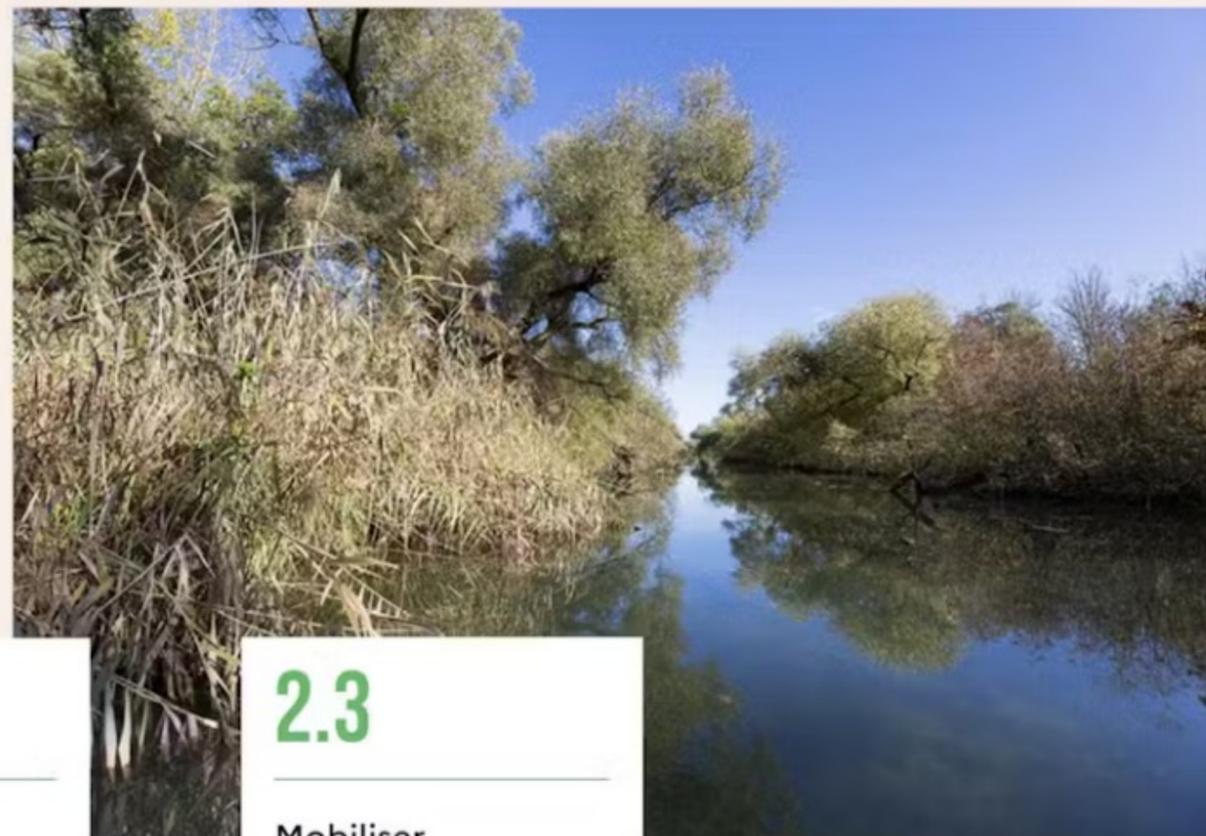
RESSOURCES MILIEU



ÉTAPE 2

Sélectionner les SfN

EN 1 COUP D'ŒIL +



2.1

Cibler les SfN répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.2

Budgétiser et trouver des financements



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.3

Mobiliser et consulter les parties prenantes



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



LES SFN : QUOI ET POURQUOI? COMMENT LES METTRE EN ŒUVRE? À CHAQUE TERRITOIRE SES SOLUTIONS EN PRATIQUE À propos de cette publication Life ARTISAN

ÉTAPE 2

Sélectionner les SfN

2.1

Cibler les SfN répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis

L'étape consiste à présélectionner, hiérarchiser et analyser les SfN qui pourront répondre aux enjeux, objectifs et co-bénéfices attendus pour votre territoire, identifiés lors de l'Étape 1.4 « Définir les priorités de mon territoire ». Quatre temps peuvent être distingués :

- **Sélectionner des sites d'intervention sur la base des diagnostics établis, et identifier le type d'intervention à favoriser** (préservation, restauration et/ou gestion durable) en fonction, notamment, de l'état et du potentiel écologique des milieux naturels ciblés.
- **Identifier un large éventail de SfN disponibles** pour réduire la vulnérabilité et l'exposition des systèmes socio-écologiques et pour renforcer leur capacité d'adaptation.
- **Évaluer les SfN présélectionnées** sur la base de différents critères de hiérarchisation (par exemple via des études d'impact des options, rapport coût/efficacité, co-bénéfices en matière de gains écologiques potentiels en matière de biodiversité, autres co-bénéfices socio-

3 4

Je veux prévenir

LES SFN : QUOI ET POURQUOI? COMMENT LES METTRE EN ŒUVRE? À CHAQUE TERRITOIRE SES SOLUTIONS. À VOUS LIRE

à propos de cette publication Life ARTISAN

ÉTAPE 2
Sélect
les SfN

2.1

Cibler les SfN répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis

RESSOURCES CLÉ
RESSOURCES MILIEU

Je veux pré

3 4

×

- **Identifier un large éventail de SfN disponibles** pour réduire la vulnérabilité et l'exposition des systèmes socio-écologiques et pour renforcer leur capacité d'adaptation.
- **Évaluer les SfN présélectionnées** sur la base de différents critères de hiérarchisation (par exemple via des études d'impact des options, rapport coût/efficacité, co-bénéfices en matière de gains écologiques potentiels en matière de biodiversité, autres co-bénéfices socio-économiques... mais aussi les options de financement, l'accès au foncier et la place disponible, les moyens en régie). Les options sont ainsi classées par ordre de priorité.
- **Conduire une étude de faisabilité** de l'opération choisie permettant de s'assurer de la viabilité du projet au regard des contraintes techniques, de fonctionnalités du site et de phasage éventuel de l'opération (études écologiques, et éventuellement géologiques, géotechniques, environnementales ou urbaines). Cela permet également de vérifier l'adéquation de la SfN avec les objectifs fixés. Les études menées dépendent donc du projet choisi, et des priorités du territoire.

Concernant les milieux humides et aquatiques, les principales SfN à envisager sont les suivantes :

- Préserver et restaurer l'hydromorphologie naturelles d'une rivière
- Préserver et restaurer le bassin versant d'un cours d'eau
- Préserver et restaurer des zones d'expansion des crues
- Restaurer et gérer les ripisylves sur les bords de cours d'eau
- Préserver et restaurer les zones humides en milieu agricole
- Préserver et restaurer une zone humide en ville
- Préserver et restaurer les rivières urbaines

QUESTIONS À SE POSER

- *Quelles SfN correspondent aux enjeux et aux besoins identifiés*

LES SFN : QUOI ET POURQUOI ? COMMENT LES METTRE EN ŒUVRE ? À CHAQUE TERRITOIRE SES SOLUTIONS

ÉTAPE 2

Sélect
les SfN

2.1

Cibler les SfN répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis

RESSOURCES CLÉ

RESSOURCES MIL

Je veux prés

3 4

Préserver et restaurer une zone humide en ville

Préserver et restaurer les rivières urbaines

QUESTIONS À SE POSER

- Quelles SfN correspondent aux enjeux et aux besoins identifiés à la phase précédente ?
- Quelles sont les SfN qui correspondent à la fois à mes besoins et aux contraintes techniques et de fonctionnalité du site ?
- Quelles sont les SfN qui permettent d'avoir le plus de co-bénéfices par rapport à mon contexte ?
- La SfN choisit conserve-t-elle les mêmes avantages dans un contexte climatique futur ?
- Quels sont les critères qui m'importent le plus et qui doivent guider la hiérarchisation des différents SfN ?

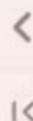
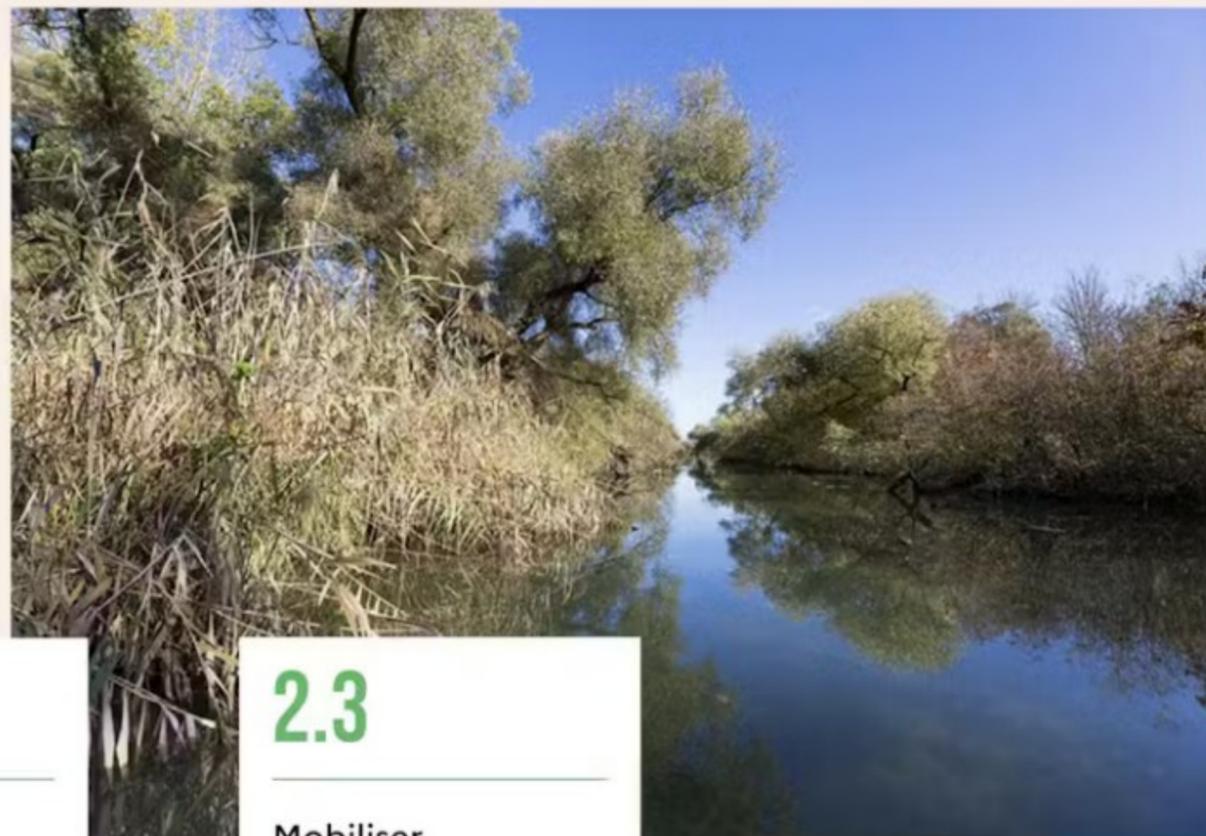
À LA FIN DE CETTE ÉTAPE

J'ai un ou plusieurs projets de SfN à concevoir et à mettre en œuvre, qui maximisent les avantages par rapport à mon contexte local, et dont la mise en œuvre est viable au vu des études de faisabilité.

ÉTAPE 2

Sélectionner les SfN

EN 1 COUP D'ŒIL +



2.1

Cibler les SfN répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.2

Budgétiser et trouver des financements



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.3

Mobiliser et consulter les parties prenantes



RESSOURCES CLÉS



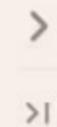
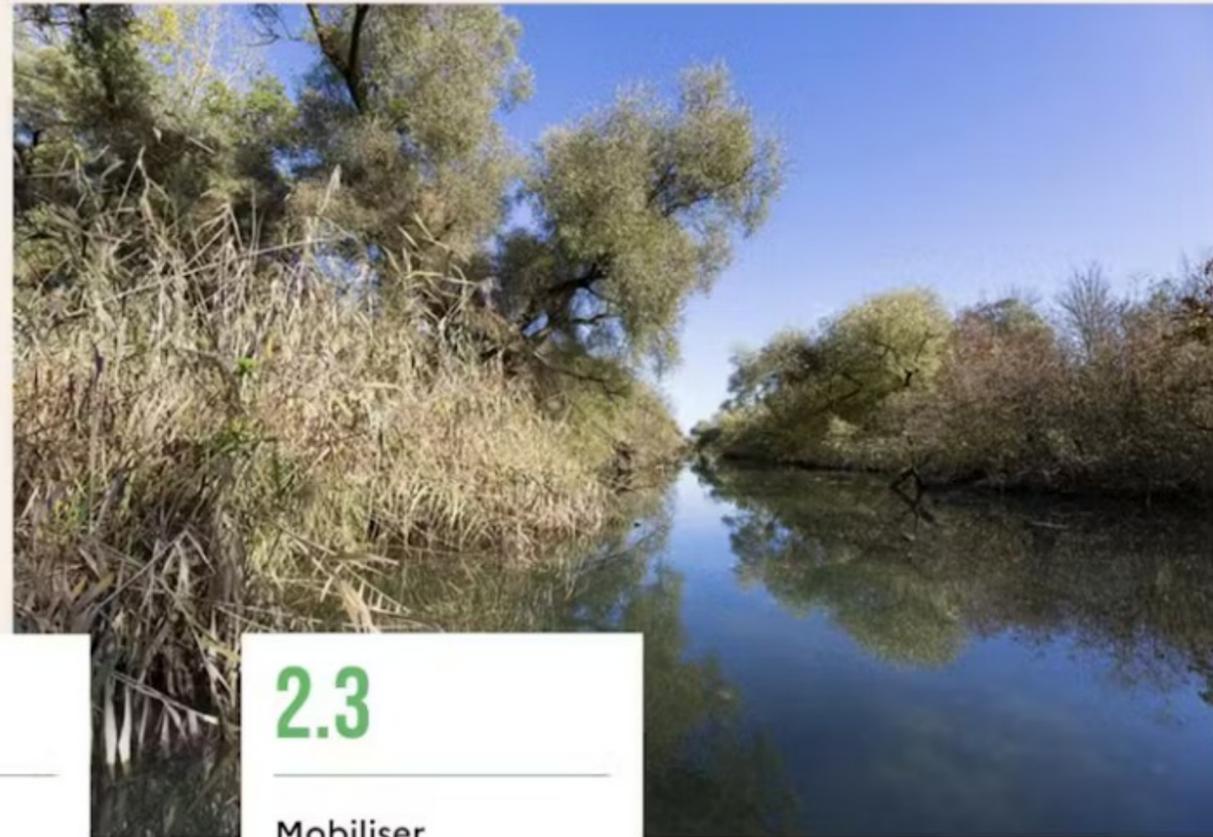
RESSOURCES MILIEU



ÉTAPE 2

Sélectionner les SfN

EN 1 COUP D'ŒIL +



2.1

Cibler les SfN répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.2

Budgétiser et trouver des financements



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.3

Mobiliser et consulter les parties prenantes

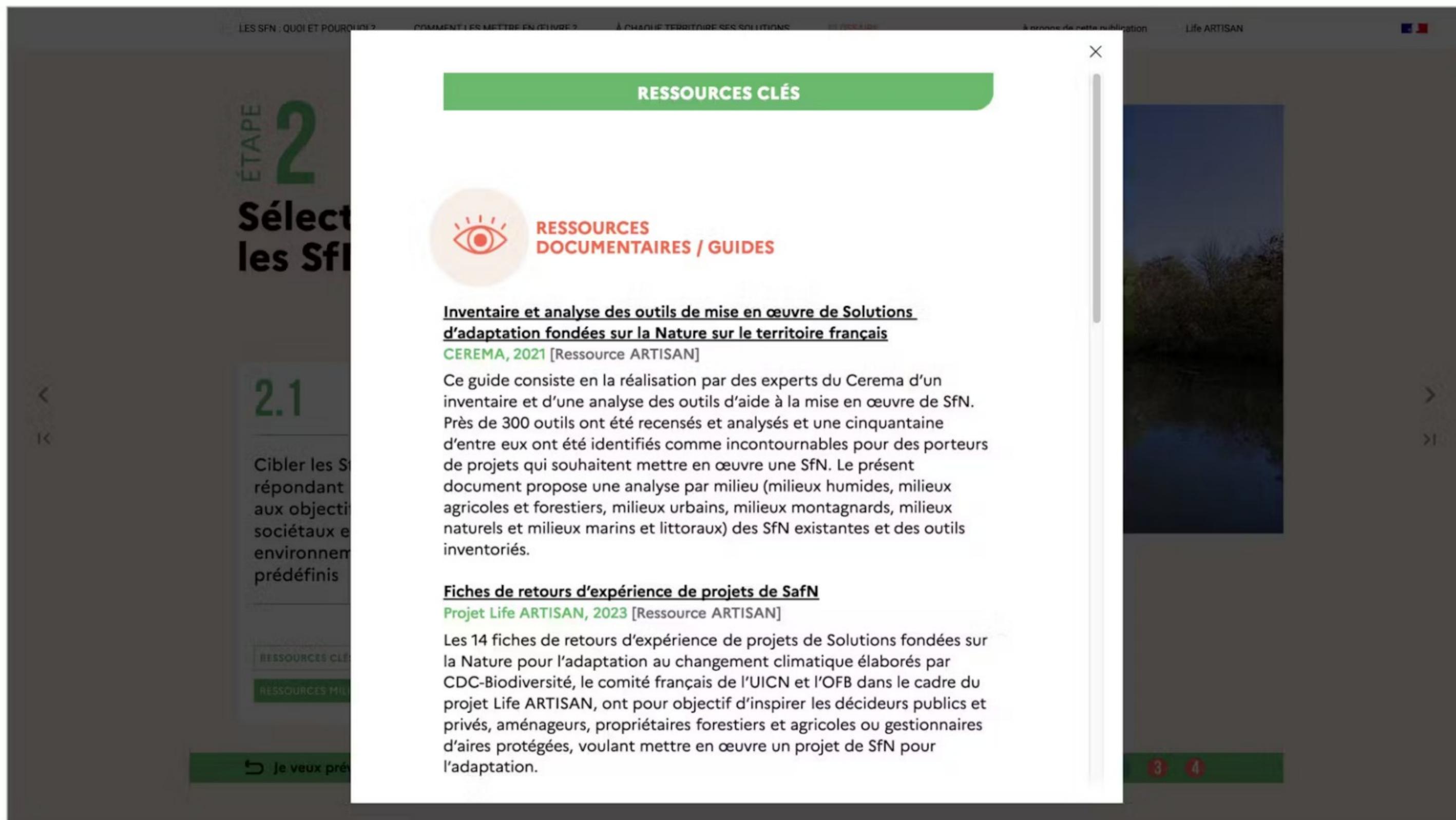


RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU





The screenshot shows a web application interface with a modal window open. The modal window has a green header with the text 'RESSOURCES CLÉS'. Below the header is a red eye icon and the text 'RESSOURCES DOCUMENTAIRES / GUIDES'. The modal contains two sections of text, each with a title and a source. The background of the application is dimmed, showing a sidebar with 'ÉTAPE 2' and 'Sélect les Sfl', and a main content area with '2.1 Cibler les Sfl répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis'. At the bottom of the modal, there are two red circular icons with the numbers '3' and '4'.

RESSOURCES CLÉS

 **RESSOURCES DOCUMENTAIRES / GUIDES**

Inventaire et analyse des outils de mise en œuvre de Solutions d'adaptation fondées sur la Nature sur le territoire français
CEREMA, 2021 [Ressource ARTISAN]

Ce guide consiste en la réalisation par des experts du Cerema d'un inventaire et d'une analyse des outils d'aide à la mise en œuvre de SfN. Près de 300 outils ont été recensés et analysés et une cinquantaine d'entre eux ont été identifiés comme incontournables pour des porteurs de projets qui souhaitent mettre en œuvre une SfN. Le présent document propose une analyse par milieu (milieux humides, milieux agricoles et forestiers, milieux urbains, milieux montagnards, milieux naturels et milieux marins et littoraux) des SfN existantes et des outils inventoriés.

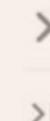
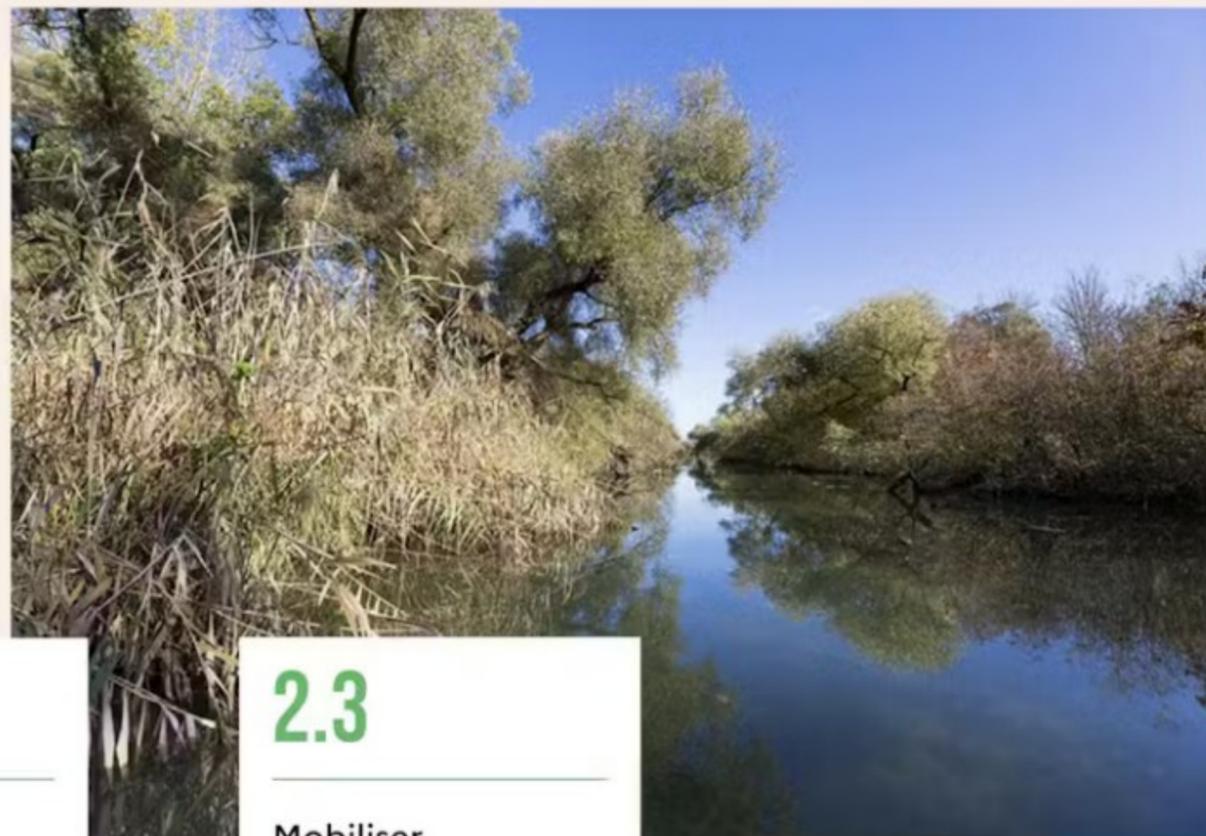
Fiches de retours d'expérience de projets de SafN
Projet Life ARTISAN, 2023 [Ressource ARTISAN]

Les 14 fiches de retours d'expérience de projets de Solutions fondées sur la Nature pour l'adaptation au changement climatique élaborés par CDC-Biodiversité, le comité français de l'UICN et l'OFB dans le cadre du projet Life ARTISAN, ont pour objectif d'inspirer les décideurs publics et privés, aménageurs, propriétaires forestiers et agricoles ou gestionnaires d'aires protégées, voulant mettre en œuvre un projet de SfN pour l'adaptation.

ÉTAPE 2

Sélectionner les SfN

EN 1 COUP D'ŒIL +



2.1

Cibler les SfN répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.2

Budgétiser et trouver des financements



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.3

Mobiliser et consulter les parties prenantes



RESSOURCES CLÉS



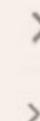
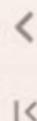
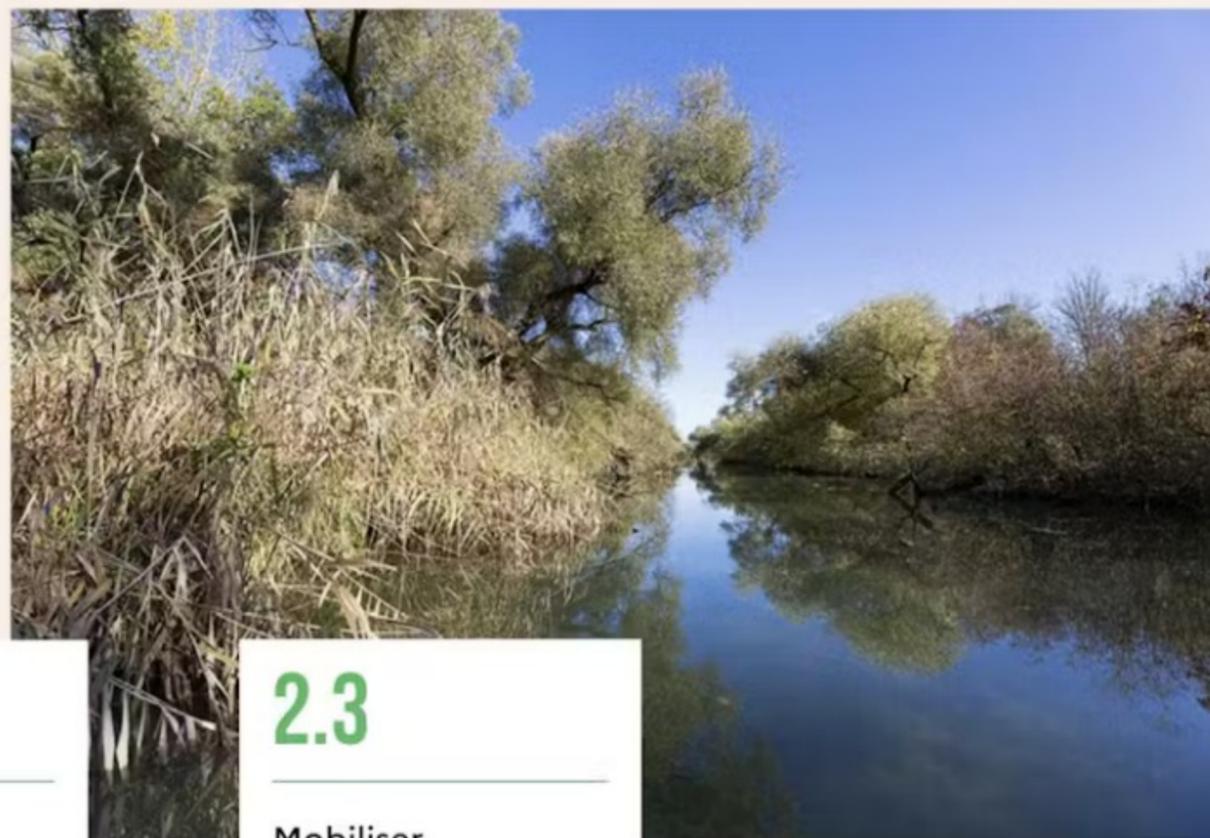
RESSOURCES MILIEU



ÉTAPE 2

Sélectionner les SfN

EN 1 COUP D'ŒIL +



2.1

Cibler les SfN répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.2

Budgétiser et trouver des financements



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.3

Mobiliser et consulter les parties prenantes

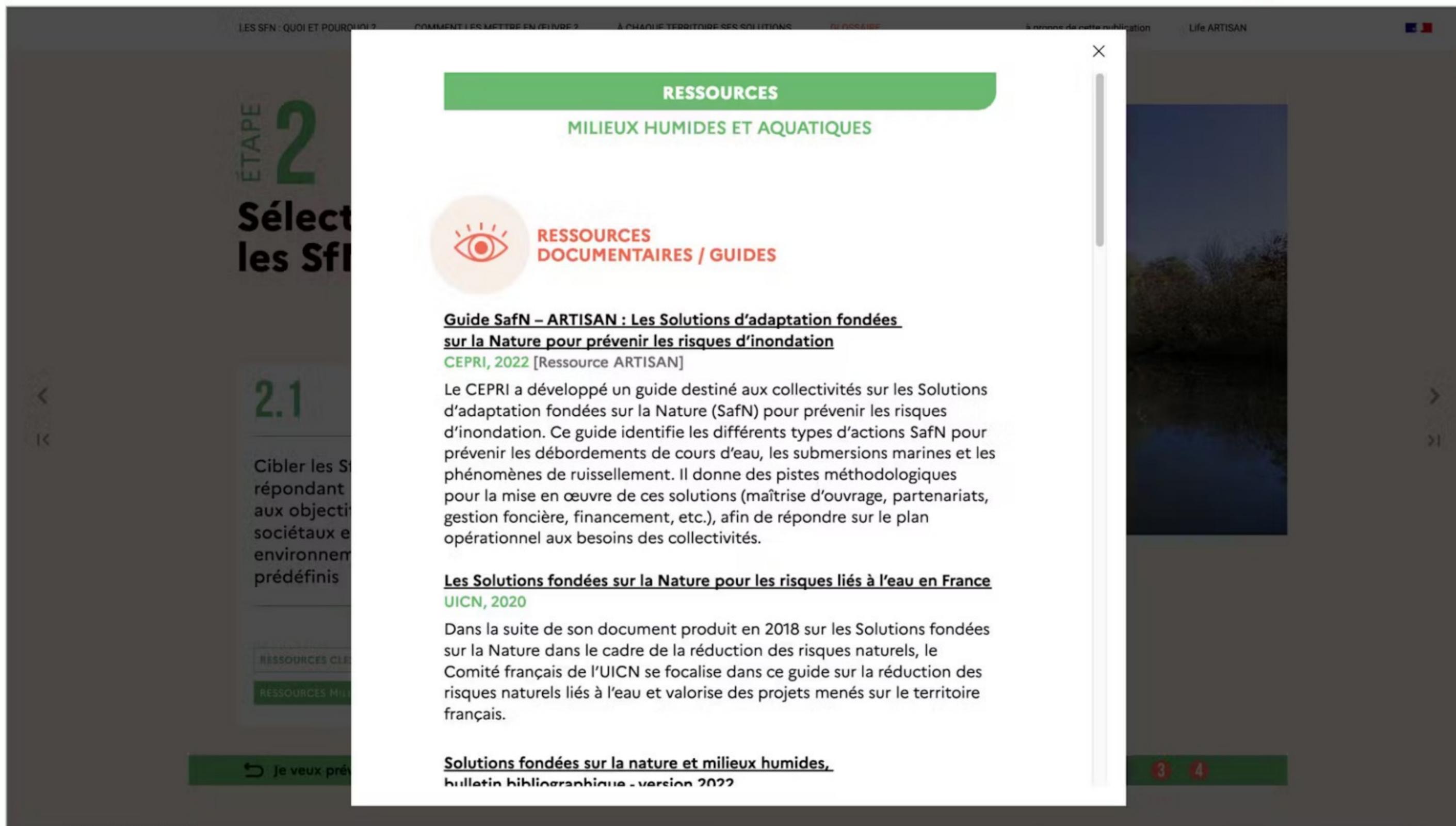


RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU





The screenshot shows a web application interface with a modal window open. The modal window has a green header with the text "RESSOURCES" and "MILIEUX HUMIDES ET AQUATIQUES". Below the header is a red eye icon and the text "RESSOURCES DOCUMENTAIRES / GUIDES". The main content of the modal window lists two resources:

Guide SafN – ARTISAN : Les Solutions d'adaptation fondées sur la Nature pour prévenir les risques d'inondation
CEPRI, 2022 [Ressource ARTISAN]

Le CEPRI a développé un guide destiné aux collectivités sur les Solutions d'adaptation fondées sur la Nature (SafN) pour prévenir les risques d'inondation. Ce guide identifie les différents types d'actions SafN pour prévenir les débordements de cours d'eau, les submersions marines et les phénomènes de ruissellement. Il donne des pistes méthodologiques pour la mise en œuvre de ces solutions (maîtrise d'ouvrage, partenariats, gestion foncière, financement, etc.), afin de répondre sur le plan opérationnel aux besoins des collectivités.

Les Solutions fondées sur la Nature pour les risques liés à l'eau en France
UICN, 2020

Dans la suite de son document produit en 2018 sur les Solutions fondées sur la Nature dans le cadre de la réduction des risques naturels, le Comité français de l'UICN se focalise dans ce guide sur la réduction des risques naturels liés à l'eau et valorise des projets menés sur le territoire français.

Solutions fondées sur la nature et milieux humides,
bulletin bibliographique - version 2022

The background of the screenshot shows a dark interface with the text "ÉTAPE 2 Sélection des Sfi" and "2.1 Cibler les Sfi répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis". There are also navigation arrows and a "Je veux prévenir" button visible.

LES SFN : QUOI ET POURQUOI ?

COMMENT LES METTRE EN ŒUVRE ?

À CHAQUE TERRITOIRE SES SOLUTIONS

EN PRATIQUE

à propos de cette publication

Life ARTISAN



ÉTAPE 2

Sélect
les Sfl

2.1

Cibler les S
répondant
aux objecti
sociétaux e
environnem
prédéfinis

RESSOURCES CLÉ

RESSOURCES MILIEU

Je veux pré

Ce guide a été préparé dans le cadre du projet « Renforcer la restauration des zones humides méditerranéennes pour la nature et les hommes », financé par la Fondation MAVA. Il a été coordonné par le WWF Espagne, MedWet et la Tour du Valat en partenariat avec l'Initiative PIM et MEDSEA. Le projet fait partie de l'initiative Wetlands-Based Solutions, financée par la Fondation MAVA.



PLATEFORMES / BASES DE DONNÉES

Centre de ressources Cours d'eau : 3.AGIR

Le Centre de ressources Cours d'eau accompagne les professionnels de la biodiversité dans la mise en œuvre d'actions de préservation et de restauration des cours d'eau dans le cadre d'une gestion intégrée des enjeux de l'eau, sol et climat à l'échelle du bassin versant. Il élabore des outils pratiques, contribue au transfert de la connaissance, met à disposition des informations, favorise la mise en relation des acteurs et des réseaux existants en établissant le réseau national d'acteurs Cours d'eau. Il propose des pages dédiées à l'action (3-AGIR).

Centre de ressources Milieux Humides - Retours d'expérience cours d'eau et zones humides

OFB

Le centre de ressource Milieux humides dresse un panorama des fonctions, des menaces et de la réglementation liées aux zones humides. Il apporte également des informations sur les outils et structures compétentes pour mener des actions de préservation et de restauration des zones humides. Il propose une page dédiée aux retours d'expérience cours d'eau et zones humides.

Centre de ressources des Cours d'eau et zones humides



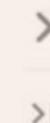
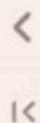
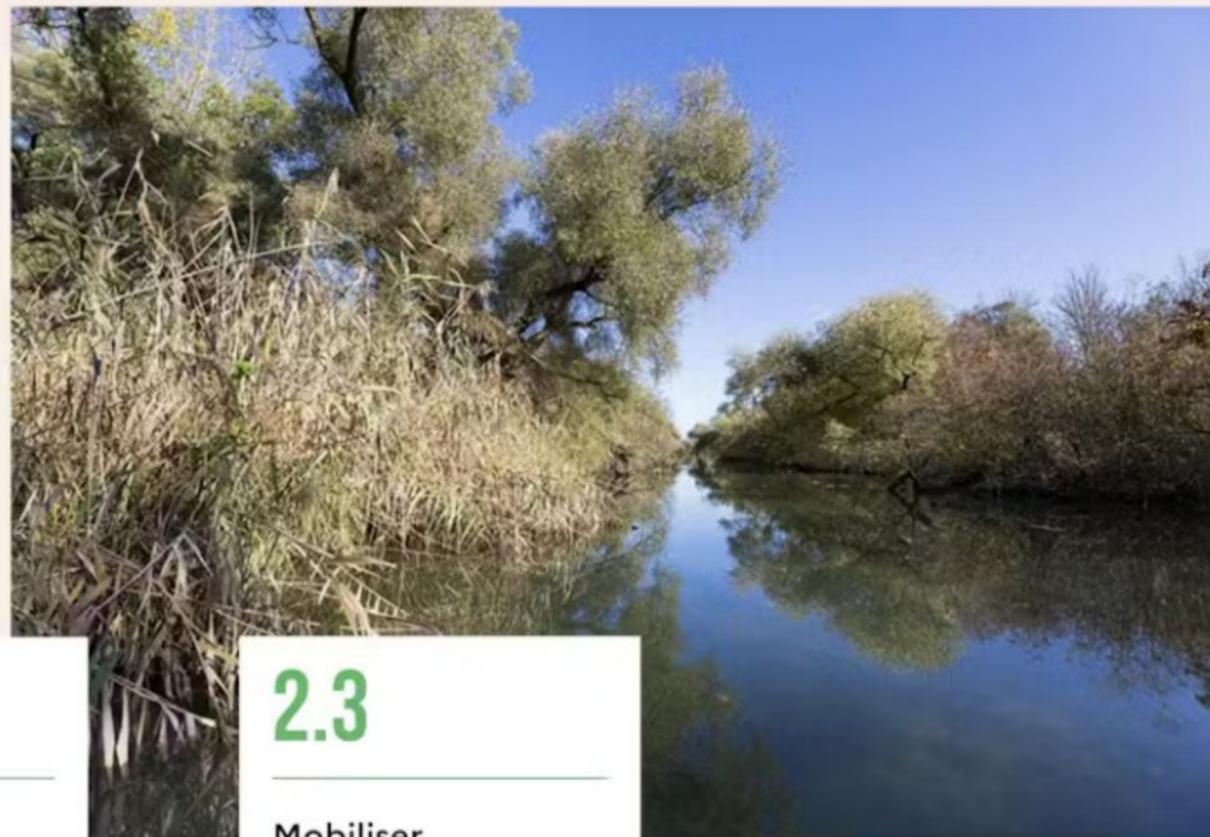
3 4



ÉTAPE 2

Sélectionner les SfN

EN 1 COUP D'ŒIL +



2.1

Cibler les SfN répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.2

Budgétiser et trouver des financements



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.3

Mobiliser et consulter les parties prenantes



RESSOURCES CLÉS



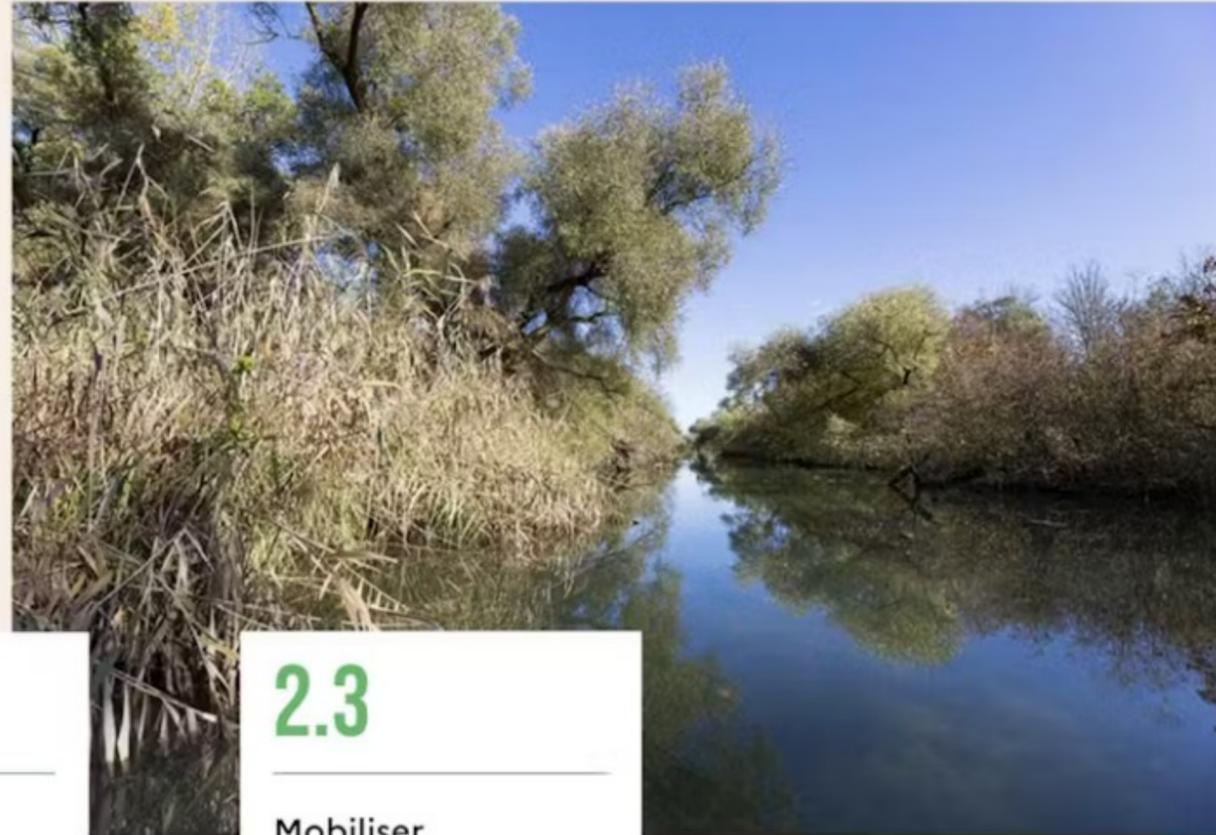
RESSOURCES MILIEU



ÉTAPE 2

Sélectionner les SfN

EN 1 COUP D'ŒIL +



2.1

Cibler les SfN répondant aux objectifs sociétaux et environnementaux prédéfinis



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.2

Budgétiser et trouver des financements



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



2.3

Mobiliser et consulter les parties prenantes



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU





Je veux prévenir les risques liés à l'eau

La hausse globale des températures liée au changement climatique perturbe le régime des précipitations et l'ensemble du cycle de l'eau. Avec pour conséquence d'aggraver la fréquence, la durée et l'intensité des épisodes d'excès ou à l'inverse de manque d'eau. Les phénomènes accrus de débordement de cours d'eau, de crue torrentielle, de remontée de nappe phréatique ou encore de ruissellement pluvial accentuent le **risque d'inondations** et la vulnérabilité des riverains, activités ou biens. La **sécheresse** provoque l'assèchement des cours d'eau, augmente le risque d'incendies tout en impactant l'ap-

TROIS CONDITIONS DE RÉUSSITE

CONDITION 1

UNE STRATÉGIE DE GOUVERNANCE ET DE MOBILISATION DES PARTIES PRENANTES

CONDITION 2

UNE STRATÉGIE FONCIÈRE

CONDITION 3

LE FINANCEMENT DU PROJET ET DE SON SUIVI

Comment initier la démarche ?

CONVAINCRE LES ÉLUS +

INTÉGRER LES SFN DANS LA PLANIFICATION TERRITORIALE +

S'ALIGNER SUR LE CADRE RÉGLEMENTAIRE ET STRATÉGIQUE FRANÇAIS ET EUROPÉEN +

La démarche en 4 étapes

ÉTAPE

1 Définir les besoins et les objectifs

ÉTAPE

2 Sélectionner les SfN

ÉTAPE

3 Concevoir et réaliser les SfN

ÉTAPE

4 Assurer le suivi, l'entretien et la valorisation



Je veux prévenir les risques liés à l'eau

La hausse globale des températures liée au changement climatique perturbe le régime des précipitations et l'ensemble du cycle de l'eau. Avec pour conséquence d'aggraver la fréquence, la durée et l'intensité des épisodes d'excès ou à l'inverse de manque d'eau. Les phénomènes accrus de débordement de cours d'eau, de crue torrentielle, de remontée de nappe phréatique ou encore de ruissellement pluvial accentuent le **risque d'inondations** et la vulnérabilité des riverains, activités ou biens. La **sécheresse** provoque l'assèchement des cours d'eau, augmente le risque d'incendies tout en impactant l'ap-

TROIS CONDITIONS DE RÉUSSITE

CONDITION 1

UNE STRATÉGIE DE GOUVERNANCE ET DE MOBILISATION DES PARTIES PRENANTES

CONDITION 2

UNE STRATÉGIE FONCIÈRE

CONDITION 3

LE FINANCEMENT DU PROJET ET DE SON SUIVI

Comment initier la démarche ?

CONVAINCRE LES ÉLUS +

INTÉGRER LES SFN DANS LA PLANIFICATION TERRITORIALE +

S'ALIGNER SUR LE CADRE RÉGLEMENTAIRE ET STRATÉGIQUE FRANÇAIS ET EUROPÉEN +

La démarche en 4 étapes

ÉTAPE

1 Définir les besoins et les objectifs

ÉTAPE

2 Sélectionner les SfN

ÉTAPE

3 Concevoir et réaliser les SfN

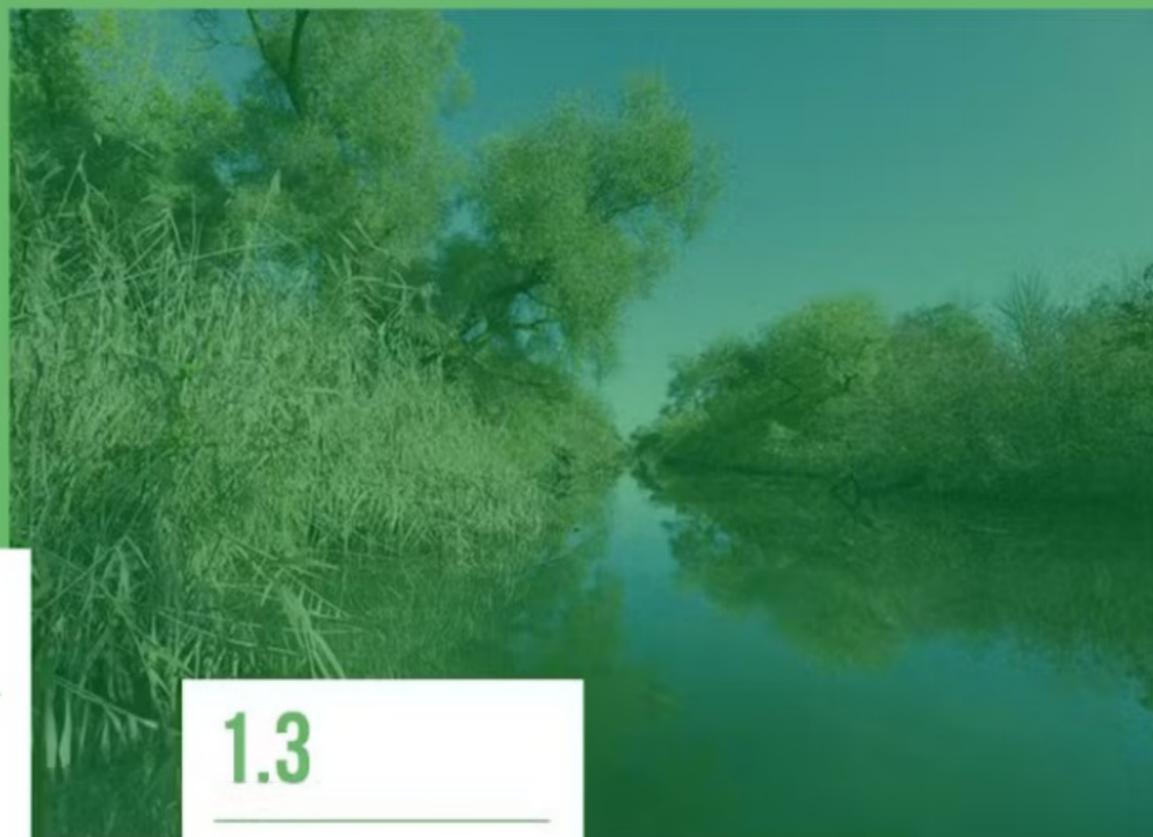
ÉTAPE

4 Assurer le suivi, l'entretien et la valorisation

CONDITION
1

Une stratégie de gouvernance et de mobilisation des parties prenantes

EN 1 COUP D'ŒIL +



1.1

Cartographier les parties prenantes



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



1.2

Définir et mettre en œuvre une stratégie de mobilisation des parties prenantes



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



1.3

Structurer une équipe projet



RESSOURCES CLÉS



RESSOURCES MILIEU



Merci de votre attention

