

Rapport d'activité 2022-2024

Contenu

1. L'origine et la constitution du Groupe de Travail sur les Solutions fondées sur la Nature (GT SfN) :	1
2. Les séances du GT SfN	2
3. Le programme d'action du GT SfN	3
4. La mise en œuvre du programme d'actions	6

1. L'origine et la constitution du Groupe de Travail sur les Solutions fondées sur la Nature (GT SfN) :

Le Président du Comité de Bassin, Alain Rousset, a missionné Michèle JUND, présidente de la Commission des Milieux Naturels, pour évaluer les potentialités que représentent les Solutions fondées sur la Nature (SfN) pour l'atténuation et l'adaptation au changement climatique. Suite à cette demande, Michèle JUND a formé, début 2022, un groupe de travail, nommé GT SfN, constitué de membres de différentes instances du Comité de Bassin (représentants des commissions techniques, conseil scientifique), et de représentants de partenariats de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne.

Le groupe de travail est présidé par Michèle JUND, présidente de la Commission des Milieux Naturels et se structure en 3 collèges :

- Collèges des élus : réunissant des membres des différentes commissions techniques du Comité de Bassin (CMN, CTA, CTI, CTUD, Commission Communication et Conseil scientifique) et des représentants de partenariats de l'Agence : Région Occitanie, Région Nouvelle-Aquitaine, OFB, DREAL de bassin.
- Collèges des techniciens issus de partenariats de l'Agence : OFB, ARB Occitanie, Plateforme des Bonnes Pratiques pour l'Eau, Conseil scientifique, DREAL de bassin, Région Nouvelle-Aquitaine et Région Occitanie.
- Collèges des intervenants : invités ponctuels selon les thématiques abordées lors des séances du GT SfN.

Lors des séances du groupe de travail, l'ensemble des 3 collèges est réuni afin d'associer les réflexions des élus à celles des techniciens. Seuls les membres du collège des élus sont consultés pour prendre des décisions pour le groupe de travail.

La composition du GT assure une représentativité de l'ensemble des commissions techniques du Comité de Bassin, ce qui permet une transversalité des points de vue et une multidisciplinarité des questionnements. La diversité de l'origine des membres enrichit le débat. Les interventions par des invités apportent un nouvel éclairage sur une thématique et un appui à la réflexion.

2. Les séances du GT SfN en 2022, 2023 et 2024

Le **tableau 1** présente le calendrier des séances du GT en 2022 et les sujets abordés ainsi que les travaux ayant découlés des discussions et décisions du GT SfN.

Tableau 1: Calendrier des séances du GT SfN

Date des GT en 2022	Ordre du jour de la séance	Suites données
Vendredi 24 avril	Point 1 : Origine, objectifs, composition et fonctionnement du GT SfN Point 2 : C'est quoi une SfN ? Point 3 : Le programme de travail du GT SfN Point 4 : Communication	Fiches de retours d'expériences Un premier livrable pour le CB du 29/06 : définition des SfN, critères UICN et freins-leviers au déploiement des SfN Programme d'actions 2022-2024
Vendredi 16 septembre	Point 1 : Présentation des concepts scientifiques encadrant les SfN Point 2 : Présentation du Life ARTISAN et d'une synthèse sur les freins et leviers au déploiement des SfN Point 3 : Contenu et format des fiches REX 3.1 Synthèse des remarques reçues 3.2 Validation de la nouvelle trame de fiche Point 4 : Vers un programme opérationnel : identification à engager fin 2022-début 2023 4.1 Lancement d'un réseau de sites et méthodes d'instrumentation 4.2 Quelle stratégie de déploiement des SfN ? 4.3 Quelles attentes et missions en termes d'AMO ? Point 5 : Règles d'usage du site FTP	CCTP et lancement d'un marché public pour l'engagement d'une AMO Une première idée de la stratégie de déploiement Trame de fiches Identité AEAG
Vendredi 25 novembre	Point 1 : Constitution du réseau de sites pilotes 1.1 Objectifs et démarche proposé 1.2 SfN suivies et instrumentées : témoignages 1.3 Calendrier d'animation du réseau Point 2 : Avancement des travaux du GT : 2.1 Stratégie de déploiement des SfN à l'échelle du bassin Adour-Garonne : projet de formalisation 2.2 Point sur l'engagement du marché AMO (2023-2024) 2.3 Travaux à engager en 2023	Constitution du réseau de sites pilotes Elaboration des documents cadre (techniques et administratifs) pour les sites pilotes

Date des GT en 2023	Ordre du jour de la séance	Suites données
Vendredi 24 mars	<p>Point n°1 – Stratégie de déploiement des SfN.</p> <p>Point n°2 : Communication en 2023</p> <p>Point n°3 – Point d'avancement des travaux du GT SfN</p>	<p>Identifier 2 à 3 territoires mettant en œuvre des outils de gestion intégrée de la ressource en eau et leur proposer un accompagnement au déploiement des SfN sur leur territoire</p> <p>Communication sur les réseaux sociaux, articles réguliers dans la Newsletter, organisation d'un événementiel en 2024, édition de fiches REX</p> <p>Réseaux de sites pilotes : formalisation des objectifs de suivi – délibération pour accompagner à 80% les suivis</p>
Vendredi 29 septembre	<p>Point 1 : Stratégie communication et plan de communication</p> <p>Point 2 : Stratégie de déploiement</p> <p>3.1 Rappel des éléments constitutifs de la stratégie de déploiement</p> <p>3.2 Présentation de la méthode de choix de sous bassins versants pour un test de déploiement des SfN à une échelle locale</p> <p>3.3 Choix des 2 ou 3 bassins versants</p> <p>Point 3 : Point d'avancement de la constitution du réseau de sites pilotes instrumentés</p> <p>4.1 Rappel de la méthode de travail et présentation des principales caractéristiques des 12 sites pré-identifiés</p> <p>4.2 Présentation d'un des sites à instrumenter : partage des questions/difficultés (CD 31)</p> <p>4.3 Présentation du plan de gestion du site de ce site (Association nature en Occitanie)</p>	<p>Réalisation de Temp'O mag de l'eau en novembre 2023 - Forum SfN avec Life ARTISAN en juin 2024 – Projet expo SfN – Fiches REX</p> <p>Choix de 4 sous bassin : Seudre, Midour, Touch, Vaur</p> <p>Contact avec le porteurs de projet pour s'assurer de leur intérêt pour la démarche</p> <p>12 sites pilotes sélectionnés</p> <p>Document unique rédigé ou en cours de rédaction pour chacun des sites</p> <p>Avancement hétérogène</p> <p>Terrain insuffisamment démonstrateur d'un suivi car non encore équipé, questionnaire insuffisamment recentré à 1 ou 2 objets à analyser</p>

Date des GT en 2024	Ordre du jour de la séance	Suites données
Vendredi 22 mars	<p>Point n°1 – Point d'avancement sur l'organisation du Forum Alliance Nature et Adaptation.</p> <p>Point n°2 - Présentation de la méthode et des critères pour l'élaboration des fiches d'identité et REX</p> <p>Point n°3 – Point d'avancement de l'accompagnement des 4 bassins versants pour un déploiement des SfN</p>	<p>Forum organisé les 10 et 11 juin 2024 à Toulouse</p> <p>Validation d'une note des critères SfN pour les fiches Rex avec le conseil scientifique</p> <p>Poursuite des échanges avec les acteurs des bassins versants</p>
Vendredi 6 septembre	<p>Point n°1 - Retour sur le Forum Alliance Nature & adaptation des 10 et 11 juin 2024</p> <p>Point n°2 - Présentation de la note sur les critères SfN et des fiches d'identité SfN</p>	A compléter

	Point n°3 - Les solutions fondées sur la nature dans les feuilles de route des EPTB : exemple de la Commission Territoriale Garonne Point n°4 - Premiers échanges sur le devenir du GT SfN après 2024	
--	--	--

3. Le programme d'action du GT SfN

Dès sa première séance, le GT SfN a préfiguré son programme de travail. Son programme a ensuite été précisé et présenté au Comité de Bassin du 29 juin 2022.

Le Comité de bassin a validé à l'unanimité le programme d'action 2022-2024 du GT SfN.

Le programme de travail se structure en 3 axes, dont les actions (**Annexe 2**) s'échelonnent sur 3 ans (2022-2023) (**Figure 1**).

Axe 1 : Communiquer, informer et porter à connaissance

Axe 2 : Capitaliser les connaissances

Axe 3 : Renforcer, développer, expérimenter et instrumenter

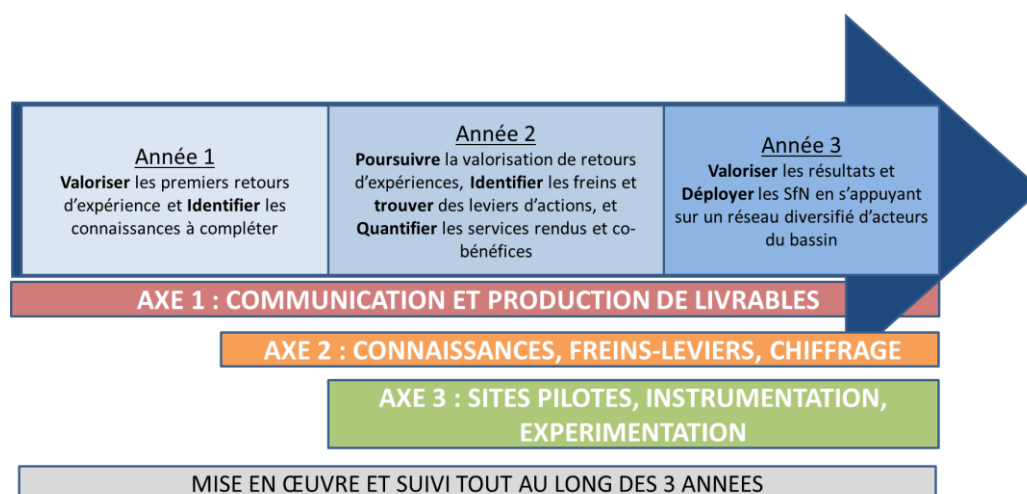


Figure 1 : Calendrier du GT SfN sur 2022-2024

L'engagement d'un AMO en appui au GT pour la réalisation de son programme

L'Agence de l'eau a lancé un marché pour l'engagement d'une Assistance à Maîtrise d'Ouvrage, sur une durée de 2 ans (2023-2024), en appui pour la réalisation des travaux de son programme d'actions. Le marché AMO a pour objet d'accompagner le groupe de travail SfN et l'Agence de l'Eau Adour-Garonne 2024 pour :

- appuyer la gouvernance du GT SfN en lien avec les instances du Comité de bassin, et animer la dynamique de travail du GT,
- dynamiser la mise en œuvre du plan d'actions établi par le GT, en particulier organiser tous échanges, réunions, atelier... permettant de faire avancer efficacement les travaux prévus,
- produire et rédiger différents documents pour rendre compte de l'avancement des travaux et en communiquer les résultats.

Les objectifs de la mission de l'AMO (détaillés en **Figure 2**) seront de contribuer à :

- animer et accompagner les territoires dans le déploiement des Solutions fondées sur la Nature (*missions 2 et 3*),
- caractériser et chiffrer les services rendus par les Solutions fondées sur la Nature pour le compartiment Eau (*missions 3 et 4*),
- promouvoir les Solutions fondées sur la Nature auprès des élus, des acteurs économiques et non économiques, et du grand public (*missions 2 et 5*),

- animer le groupe de travail SfN en s'appuyant sur sa dynamique (*mission 1*)

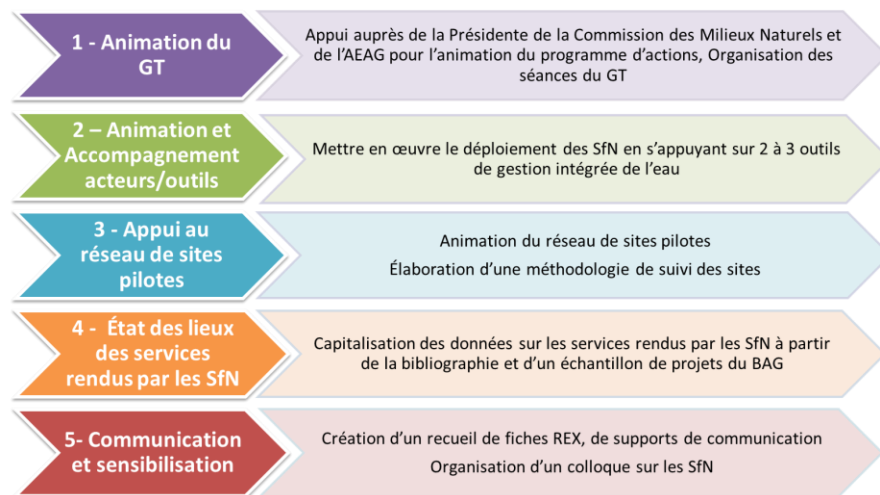


Figure 2 : Missions confiées à l'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage 2023-2024

Vers une stratégie de déploiement des Solutions fondées sur la Nature pour le bassin Adour-Garonne (2023-2027) :

Répondant à la demande du Président du Comité de Bassin et aux objectifs fixés d'évaluer, d'objectiver et de renforcer le déploiement des SfN, le GT SfN a souhaité formulé une stratégie de déploiement des Solutions fondées sur la Nature.

L'objectif de la stratégie de déploiement est de maximiser le recours aux Solutions fondées sur la Nature sur le bassin Adour-Garonne afin de contribuer à l'atteinte des objectifs du SDAGE 2022-2027.

Le GT SfN a pour objet d'initier sur la période 2022-2024 des actions facilitant le déploiement des SfN à l'échelle du bassin Adour-Garonne. La première approche de la stratégie sur 2023-2024 sera recentrée :

- Selon 2 axes majeurs à mener parallèlement :

Démontrer et convaincre :

- ⇒ Démonstration par l'expérimentation et l'instrumentation de SfN au sein d'un réseau de sites pilotes (*voir Axe 3 : Renforcer, développer, expérimenter et instrumenter*)
- ⇒ Communication sur les services rendus par les SfN
- ⇒ Capitalisation des retours d'expériences

Inciter et soutenir l'action :

- ⇒ Mobilisation d'un réseau d'acteurs dits « Ambassadeurs SfN » au sein des EPTB
- ⇒ Animation et accompagnement des outils et acteurs de gestion intégrée de la ressource en eau
- Sur des zones prioritaires que sont les zones à enjeux eau qualité, eau quantité et biodiversité
- Autour d'acteurs déjà impliqués en matière de gestion intégrée de l'eau à l'échelle des bassins versants

En outre, l'appropriation de cette stratégie s'inscrit dans l'exercice des actions portées par le Comité de Bassin et de ses commissions techniques, ainsi que par les EPTB à travers leurs feuilles de route. Elle implique les différents services de l'Agence : la Direction des Interventions et de l'Expertise Eau et Milieux, les Unités territoriales des délégations régionales et la direction Communication. Cette implication des différents acteurs autour de la stratégie de déploiement des SfN est traduite par le schéma en **Figure 3**.

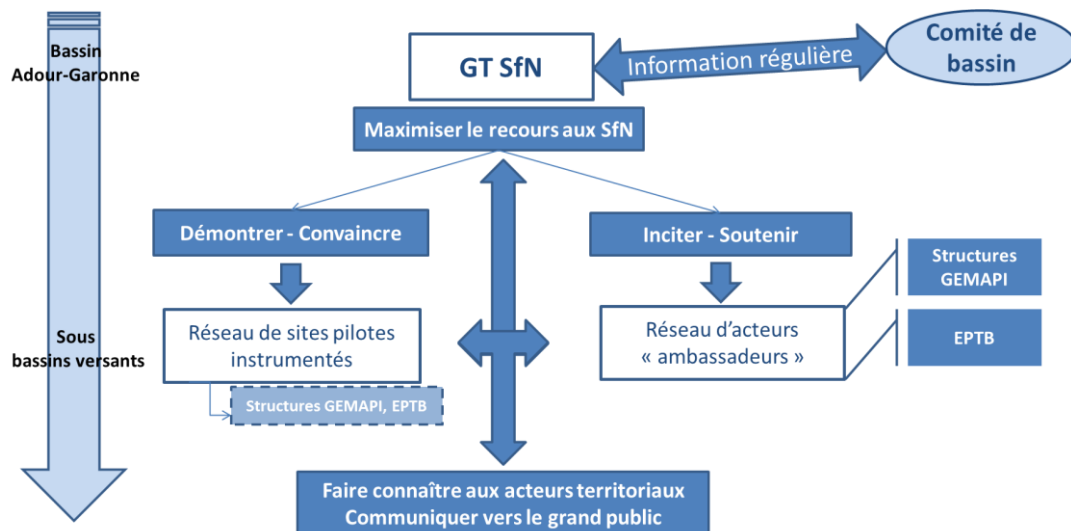


Figure 3 : Structuration de la gouvernance du GT SfN

4. La mise en œuvre du programme d'actions en 2022-2024

Axe 1 - Communication et informer et porter à connaissance

Afin d'inciter les décideurs privés et publics au déploiement des SfN et de sensibiliser le grand public, il est indispensable de communiquer sur les SfN et de porter à connaissance les bénéfices de leur mise en œuvre sur les territoires.

En 2022, de nombreux leviers ont été actionnés pour sensibiliser le plus grand nombre. Le GT SfN et les services de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne ont été à pied d'œuvre pour faire parler des SfN sur l'ensemble du bassin Adour-Garonne. Cette sensibilisation a pu être efficace pour l'initiation d'ambassadeurs aux SfN parmi les élus du Comité de Bassin et les agents.

Plusieurs outils de communication ont été déployés durant les années 2022 et 2023, en interne auprès des membres du Comité de Bassin et en externe auprès du grand public, des décideurs publics et privés et des techniciens via des journées techniques, des conférences et de la communication digitale.

- Un premier livrable des travaux du Groupe de Travail sur les Solutions fondées sur la Nature du bassin Adour-Garonne a été présenté au Comité de Bassin du 29 juin 2022
- La Commission des Milieux Naturels du 30 septembre 2022 a été l'occasion de présenter 3 sites qualifiés de SfN, la renaturation du Riou Mort et du Riou Viou à Viviez, et la réhabilitation d'une gravière à Espagnac-Sainte-Eulalie.
- Des interventions de Michèle Jund dans différentes journées techniques ou institutionnelles
- Au printemps 2022 dans le cadre de la campagne des « 4 saisons de l'eau », la direction Communication de l'Agence a diffusé 7 posts sur les réseaux sociaux concernant les Solutions fondées sur la Nature (**Voir Annexe 2**)
- Des articles réguliers dans la Newsletter de l'Agence
- Le site de l'Agence est doté d'un article dédié intitulé « Les solutions fondées sur la nature au cœur des solutions pour faire face au changement climatique » : <https://eau-grandsudouest.fr/usages-enjeux-eau/changement-climatique/solutions-fondees-nature-coeur-solutions-pour-faire-face-changement-climatique>
- Une émission Tempô sur les SfN
- Un draw my life
- Un forum Alliance nature & Adaptation coorganisé avec l'OFB -Life Artisan à Toulouse les 10 et 11 juin 2024
- Un projet d'exposition SfN en cours

- Des kakémonos et des vidéos pour les 12 sites pilotes instrumenté en cours

Axe 2 – Capitaliser les connaissances

Un travail de capitalisation des connaissances est en cours en utilisant plusieurs canaux :

- Les productions et travaux menés dans le cadre du Life ARTISAN – A noter un travail spécifique sur les pratiques agroécologiques menés sur 4 territoires du bassin Adour-Garonne
- La constitution d'un recueil de retours d'expériences/fiche d'identité de projets SfN réalisés sur le bassin Adour-garonne, accompagné d'une analyse du niveau de réponse des projets aux critères SfN proposées par l'UICN
- Une première revue bibliographique qui a établi le constat d'un manque de données de quantification des services rendus par les SfN, et d'un fort besoin d'expérimentation et d'instrumentation de SfN.
- Les freins et leviers au déploiement des SfN issus étude réalisée dans le cadre du Life Intégré ARTISAN. Cette étude sera complétée par les éléments issus des REX du bassin Adour-Garonne, des sites pilotes instrumentés et des accompagnements des bassins versants.

Axe 3 – Renforcer, Développer, Expérimenter et Développer

Un réseau de sites pilotes instrumentés

Suite au constat du manque de données chiffrées sur les services rendus par les SfN, le GT SfN a décidé lors de la séance du 25 novembre la constitution d'un réseau de sites pilotes. L'objectif du réseau est d'expérimenter des SfN sur le bassin Adour-Garonne et de les instrumenter pour caractériser les services qu'elles rendent à la société et à la biodiversité. Cette démonstration des bénéfices des SfN est indispensable pour leur promotion et l'incitation à leur déploiement auprès des décideurs privés et publics. Ci-après le calendrier de l'animation du réseau de sites pilotes (figure 4) et la carte de situation des sites pilotes instrumentés. Ce réseau s'est réuni le 11 juin 2024 lors d'un atelier dédié au forum Alliance Nature & Adaptation.

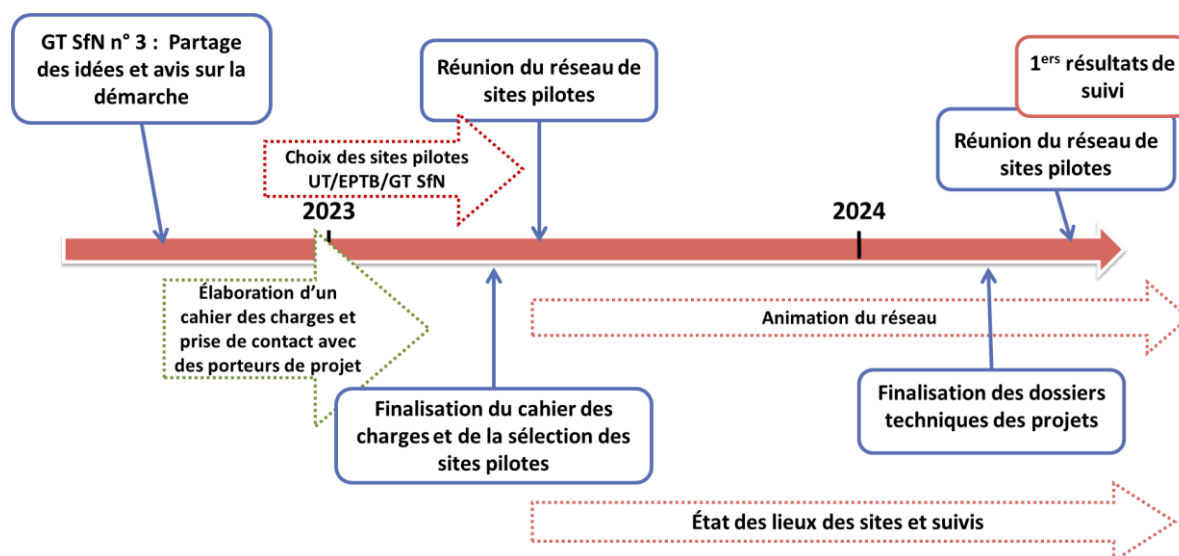


Figure 4 : Calendrier de l'animation du réseau de sites pilotes

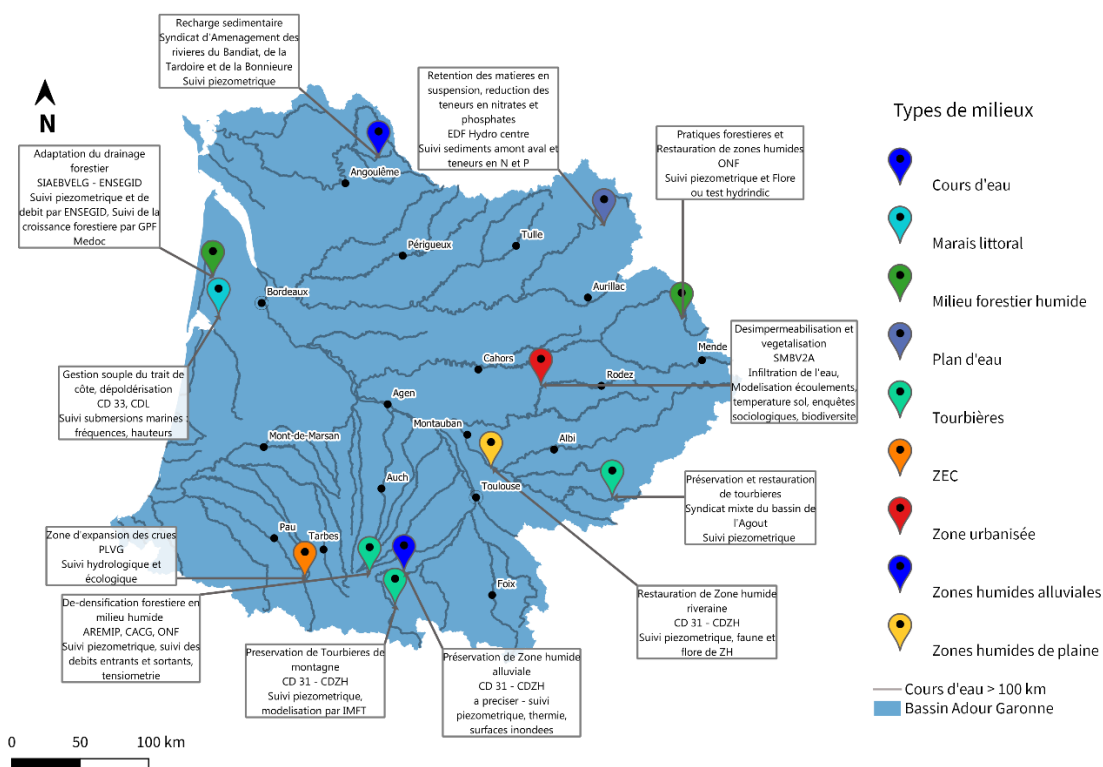


Figure 5 : Carte du réseau de sites pilotes

Un déploiement des SfN testé à l'échelle de 4 sous bassins versants

En 2024, après une analyse des territoires à enjeu eau du bassin Adour-Garonne et à partir du croisement de critères validés avec les membres du F=GT SfN, 4 territoires ont été retenus et font l'objet d'une animation accompagnée par le bureau d'études Langevin et associés (AMO). L'objectif a été d'identifier la compréhension des SfN par les acteurs de territoires et de voir maintenant avec eux comment intégrer les SfN dans leur politique de gestion durable de la ressource en eau et des milieux aquatiques et humides.

Les travaux menés sur ces 4 bassins versants doivent également contribuer à compléter l'identification des freins et leviers et les résultats seront présentés comme outil de sensibilisation à l'ensemble des collectivités du bassin Adour-Garonne (livrables + webinaires) vraisemblablement au 1^{er} trimestre 2025.

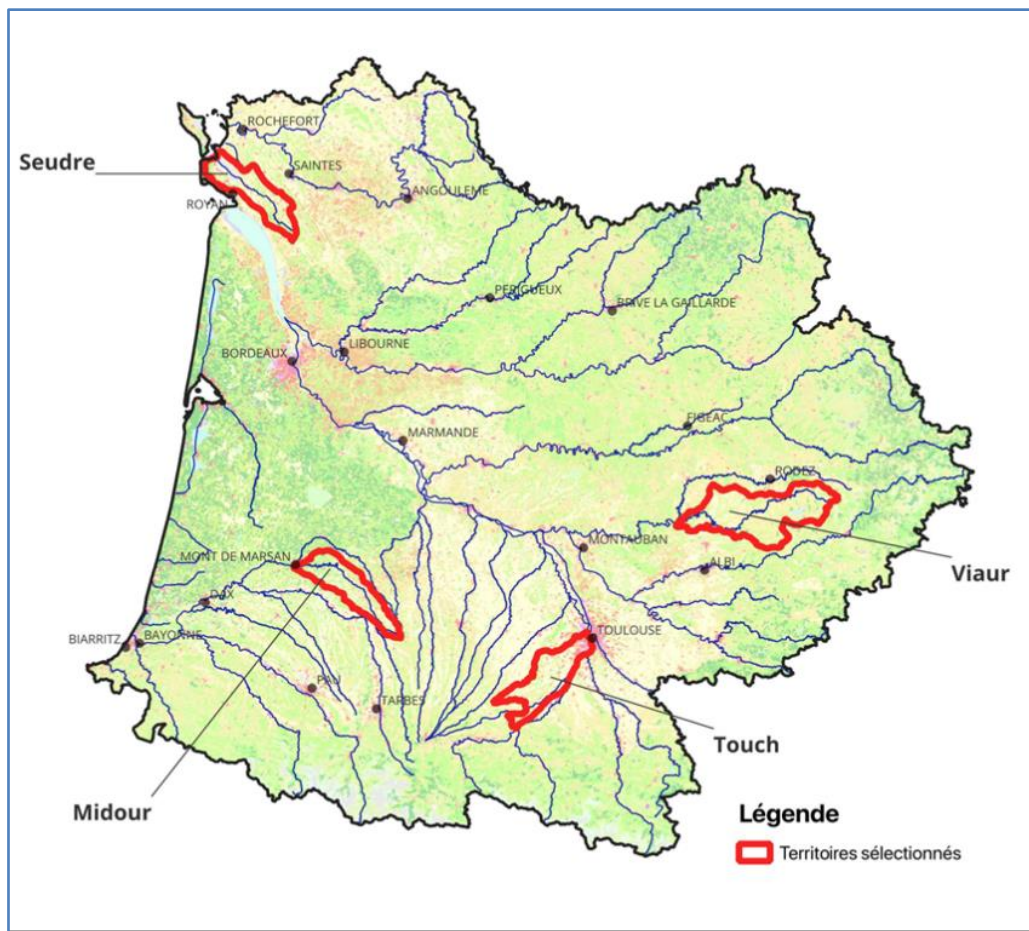


Figure 6 : Carte du réseau des 4 bassins versants de déploiement des SfN

Une traduction dans le projet du 12^e programme

A compléter une fois le 12^e programme validé par les instances

5. Les besoins futurs post 2024

A compléter après le GT SfN du 7 novembre 2024

Annexe 1 : Membres permanents du collège élus du GT SfN

Représentant Commission	Nom	Prénom
CTA	CAPES	Jean-Luc
CTI -CMN et Communication	CHARPENTIER	Fabrice
CMN	CAMEO PONZ	Frédéric
CTUD	DULONG	Sylvie
CMN	GILARDEAU	Jean-Marie
CMN	JUND	Michèle
CMN	MOLINIE	Jean-Louis
CPFE-CMN-Communication	PFLUGER	Nicole
CMN	RABIC	Jacqueline
Conseil Scientifique	TABACCHI	Eric
Région Occitanie	MALLET	Judith
Région Nouvelle-Aquitaine	GUEGUEN	Arnaud
OFB	BLUHM	Hervé
DREAL de bassin	LEMONNIER	Sylvie

Annexe 2 : Programme de travail

En rouge, les éléments réalisés en 2022.

Objectifs annuels	2022	2023	2024
	Identifier les connaissances à compléter	Quantifier les services rendus et co-bénéfices	Élaborer des livrables diffusables et accessibles Déployer les SfN
	Valoriser l'existant et communiquer sur les travaux du GT		
Axe 1 : Communiquer, Informer et porter à connaissance	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Campagne sur les réseaux sociaux de l'Agence : infographies, interviews, retours d'expériences... ▪ Rédaction d'articles pour le site internet AEAG ▪ Mise à disposition d'un espace d'échange sur les SfN sur l'extranet de l'Agence ▪ Productions de livrables de retours d'expériences pour le Comité de Bassin 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Partage de retours d'expériences sur le site de l'AEAG ▪ Animations de sessions d'informations ou de formations des décideurs publics et porteurs de projet 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Production de livrets et de plaquettes de bilan avec des retours d'expériences et l'évaluation des services rendus ▪ Organisation de restitution de retours d'expériences
Axe 2 : Capitaliser les connaissances	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1^{er} retours de l'évaluation des services rendus via différents AAP portés par l'Agence ou par l'Entente (Zones humides de têtes de bassin versant, Désimperméabilisons les sols urbains, Renaturation des cours d'eau, Zones inondables...) ▪ Capitalisation des travaux des partenaires notamment via le Life 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Retours de l'évaluation des services rendus via différents AAP de l'Agence (Zones humides de têtes de bassin versant, Désimperméabilisons les sols urbains...) ▪ Capitalisation des travaux des partenaires notamment via le Life 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capitalisation des travaux des partenaires notamment issues du Life ARTISAN (OFB, ARB, Plateforme des bonnes pratiques pour l'eau...) et d'autres Life (eau et climat Sage Garonne) ▪ Bilan et Analyse de l'évaluation des services rendus sur les sites pilotes d'après les données des partenaires

	<p>ARTISAN (OFB, ARB, Plateforme des bonnes pratiques pour l'eau...)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identification des manques en termes de quantification des services rendus pour l'eau et les milieux aquatiques ▪ Analyser les freins et les leviers d'actions au déploiement des SfN sur les territoires 	<p>ARTISAN (OFB, ARB, Plateforme des bonnes pratiques pour l'eau...)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Poursuite de l'analyse des freins et des leviers avec les acteurs
<p>Axe 3 : Renforcer, Développer, Expérimenter et Instrumenter</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identification de sites pilotes ▪ Élaboration d'une méthodologie pour le suivi des services rendus sur les sites pilotes 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Suivi et instrumentation de sites pilotes ▪ Elaborer les leviers d'actions (techniques, économiques, réglementaires, etc.) et financiers en vue de les intégrer au 12^e programme ▪ Expérimenter la combinaison de SfN à l'échelle d'un bassin
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Retour des mesures sur les sites pilotes ▪ Mettre en place un réseau d'acteurs en mesure de déployer massivement les SfN ▪ Élaboration des suites à donner pour un suivi à long terme des sites pilotes

Annexe 3 : Campagne au printemps 2022 sur les Solutions fondées sur la Nature en 7 épisodes

VALORISATION DE L'EXPERTISE

« les 4 saisons de l'eau »

Retour sur la **thématique** « **Solutions fondées sur la Nature** » :

- Un [article](#) socle sur notre site eau-grandsudouest.fr



- Une [interview](#) de Michèle Jund dans la newsletter Ligne d'eau



- 7 publications sur les réseaux sociaux (LinkedIn, facebook, Instagramme et X)

ÉPISODE 1

ÉPISODE 2

ÉPISODE 3 *



LES SfN FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Définition des solutions fondées sur la nature



LES DEFIS DES SfN

Les défis relevés par les SfN et les actions mises en place



CATEGORIES DE SfN

Concrètement, qu'est ce qui est mis en place ?

ÉPISODE 4



INTERVIEW LES SfN ET L'AGENCE

Sylvie Jégo nous en dit plus sur les SfN

ÉPISODE 5



INTERVIEW SfN EN MILIEU AGRICOLE

Présentation des vignerons de Buzet, lauréat du projet life Artisan

ÉPISODE 6



EXEMPLE DE RESTAURATION DE ZONES D'EXPANSION DE CRUES

Vidéo de présentation des aménagements réalisés dans la Vallée de la Pique (31)

ÉPISODE 7



EXEMPLE DE RESTAURATION DE ZONES HUMIDES

Reportage France 3 sur le Lac du Carcans-Hourtin (33).

Annexe 4 : Article de la newsletter d'octobre relatant les visites de site type SfN lors de la Commission des Milieux Naturels du 30 septembre 2022.

Solutions fondées sur la nature, des sites exemplaires

Vendredi 30 septembre, la Commission des milieux naturels du Comité de Bassin Adour-Garonne s'est réunie à Decazeville. A l'issue de leurs échanges, ses membres ont visité différents sites ayant fait l'objet de travaux de restauration de milieux aquatiques, des exemples de solutions fondées sur la nature.

La première visite a eu lieu dans le secteur des **Tuileries à Viviez (12)**, ici, le Syndicat mixte Célé Lot médian a finalisé en 2022 des travaux de **renaturation et de revalorisation du cours d'eau Riou Mort**. Lauréat de l'appel à projets « Revalorisons nos milieux aquatiques urbains » de l'Entente pour l'Eau en 2020, le projet a permis de redonner de l'espace au cours d'eau par la suppression d'un mur, le retrait de remblais dans le lit majeur et la création d'une risberme avec reconstitution d'une ripisylve par des essences locales.





Pour sa seconde visite, la Commission des milieux naturels s'est rendue au bord **du Riou Viou dans le centre-bourg de Viviez (12)**. Des travaux de suppression d'aménagements bétonnés dans le lit ont été réalisés sur ce tronçon, ainsi que la mise en place d'une risberme.

Pour leur dernière visite, les membres de la commission se sont rendus à l'ancienne **gravière d'Espagnac Sainte-Eulalie en bordure de la rivière du Célé**. Le site classé zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique en 1987, a été dégradé par l'extraction de sable, graviers et galets. Suite à l'eutrophisation du plan d'eau et à la prolifération d'espèces exotiques, des études ont été lancées dans le cadre de l'appel à initiatives biodiversité de l'Agence. Le Syndicat mixte Célé Lot médian a pu entreprendre en 2020 des travaux de reconnexion du plan d'eau à la rivière et de diversification des habitats, créant ainsi une annexe alluviale. Cette zone humide reconnectée au Célé permet aujourd'hui de temporiser les crues et sert de support à la biodiversité avec l'observation de frayères et de fraies de brochets.

Annexe 5 : Communication focus zones humides - février 2023

Campagne sur les réseaux sociaux Agence en 6 épisodes

ÉPISODE 1	ÉPISODE 2	ÉPISODE 3
 <p>L'URGENCE D'AGIR</p> <p>Assèchement, artificialisation, surexploitation... l'homme a longtemps malmené les zones humides. Il est l'heure d'agir pour les restaurer.</p>	 <p>LA RENATURATION DU LAC VERT D'AGOS VIDALOS (65)</p> <p>Découvrez en vidéo les étapes de la reconquête de cet espace de liberté pour le gave de Pau.</p>	 <p>UN PATRIMOINE NATUREL À PRÉSERVER</p> <p>Découvrez les dispositifs d'accompagnement de l'Agence dont le guide d'éléments techniques pour la rédaction d'un cahier des charges d'étude d'inventaire.</p>
ÉPISODE 4	ÉPISODE 5	ÉPISODE 6
 <p>LES COULISSES D'UN CHANTIER DE RESTAURATION</p> <p>Découvrez le projet de restauration de zone humide co-financé par l'Agence et piloté par la Communauté de Communes des Deux Rives.</p>	 <p>RIEUTORD, LA « RIVIERE TORDUE » QUI NE L'ÉTAIT PLUS</p> <p>Découvrez les nombreux gains écologiques et fonctionnels de ce projet de reméandrage.</p>	 <p>UNE ANNEXE FLUVIALE DE LA GARONNE RAMENÉE À LA VIE</p> <p>Séverine Chauvin, chargée d'interventions à l'Agence nous décrypte le projet de restauration du bras mort de l'Espinassié.</p>

Annexe 6 : Eau et territoires : la nature a des solutions !

Temp'O le mag de l'eau du grand Sud-Ouest - novembre/décembre 2023

Episode 4 du dispositif : les SfN mises à l'honneur : [Eau et territoires, la nature a des solutions](#)
! | [Agence de l'eau Adour-Garonne \(eau-grandsudouest.fr\)](#)



Emission plateau TV et reportages projets territoires :



Regarder le replay de l'épisode



Reportage n°1

Des Solutions fondées sur la Nature pour se préserver des inondations



Reportage n°2

Des Solutions fondées sur la Nature pour restaurer des milieux aquatiques urbains

Changement climatique : les solutions sont dans la nature

Face aux enjeux de demain, certaines actions sont à portée de main pour atténuer les effets du changement climatique et s'y adapter. À commencer par celles que l'on appelle les « solutions fondées sur la nature » (SfN). Plébiscitées pour les services qu'elles nous rendent face aux différents défis sociétaux (santé, alimentation, risques naturels...), elles sont également précieuses pour préserver la ressource en eau et la biodiversité.



Les zones humides : des alliées face au changement climatique

À l'occasion de notre quatrième émission « Temp'O, le mag de l'eau » sur les Solutions fondées sur la Nature (SfN), nous abordons avec Dominique Tesseyre, chargée de mission milieux aquatiques et biodiversité à l'agence de l'eau Adour-Garonne, les enjeux de la préservation des zones humides qui nous fournissent de multiples services face au changement climatique.

"Depuis des siècles, les communautés humaines ont cherché à réduire les zones humides ; aujourd'hui, il faut faire prendre conscience de l'intérêt de les restaurer. À bien des égards, les zones humides sont essentielles, surtout face aux enjeux du changement climatique. Ce sont des alliées à préserver !"



Publications réseaux sociaux et podcast



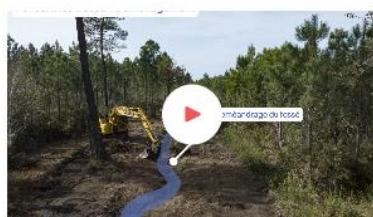
« Relever les enjeux environnementaux grâce aux Solutions fondées sur la Nature »



« Les SfN : qu'est-ce que c'est ? »



« Les Solutions fondées sur la Nature dans un bassin versant »



« L'exemple des SfN sur le bassin d'Arcachon »



« Quand l'agroécologie préserve les zones humides »



Annexe 7 : revue des articles newsletter Ligne d'eau - 2024

Différents projets de Solutions fondées sur la nature mis en valeur

On a tendance à oublier que l'homme n'est pas un simple observateur des écosystèmes, il en fait partie.

#128

Interview d'Eric TABACCHI, chercheur, responsable d'équipe, Laboratoire écologie fonctionnelle et environnement, CNRS et membre du comité scientifique du comité de bassin



 Bassin Adour-Garonne

Interview Sylvie Jego, en amont du "Forum alliance nature et adaptation " des 10 et 11 juin

#131

En amont du "Forum alliance nature et adaptation, faisons de nos territoires une solution pour le climat" des 10 et 11 juin prochains, nous avons interrogé Sylvie Jego, Cheffe du service Biodiversité, Agriculture, Milieux aquatiques et Cartographie à l'agence de l'eau Adour-Garonne.



INFORMATION Biodiversité

 Le littoral et les espaces côtiers

Arjuzanx - retour à la nature réussi de l'ancien site minier

Publié le 05/01/2024

Exploité à partir de 1958, par EDF pour son gisement de lignite le site d'Arjuzanx, sera un temps considéré comme la plus vaste friche industrielle de France. Grâce à un projet de réhabilitation, le site industriel va au fil des ans se transformer en un espace naturel rare, où l'eau joue un rôle majeur. Depuis 2022, son classement en réserve nationale naturelle lui assure une protection à la hauteur de ses caractéristiques remarquables.



 Bassin versant de la Garonne

20 ans de restauration de l'Hers-Mort (31)

#130

Depuis bientôt 20 ans, le Syndicat du Bassin Hers Girou (SBHG) œuvre à la renaturation de l'Hers mort une rivière fortement modifiée par l'homme pour permettre le développement local.



PNR de l'Aubrac : Préserver les zones humides et adapter l'élevage face au changement climatique

#131

Le 12 avril dernier, le contrat de progrès territorial du Parc Naturel Régional de l'Aubrac a été renouvelé. Objectif des 6 années à venir : agir pour la préservation des zones humides et l'adaptation de l'élevage au changement climatique.



Sur le terrain

Le syndicat des lacs médocains (SIAEBVELG) orchestre un programme d'actions de préservation de la ressource en eau avec pour ligne conductrice d'agir pour et avec la nature.



Reportage

Comment assurer la préservation et la gestion des zones humides du bassin versant des Serenes (12) ? Découvrir la vidéo réalisée par la Safer dans le cadre de son partenariat avec l'Agence.

ANNONCE D'ÉVÉNEMENT

Forum alliance nature et adaptation : faire de nos territoires une solution pour le climat

Publié le 30/04/2024

L'OFB, l'agence de l'eau Adour-Garonne et l'ensemble des partenaires du projet Life ARTISAN vous invitent à participer au Forum Alliance nature & adaptation, les 10 et 11 juin 2024 à Toulouse, consacré aux solutions fondées sur la nature.



Annexe 8 : Forum Alliance Nature et Adaptation – juin 2024

OFB – agence de l'eau Adour-Garonne

Un événement majeur pour les Solutions fondées sur la Nature

Cet événement a réuni plus de 500 personnes dont des professionnels, des élus et de nombreux acteurs clés du projet Life Artisan.



Des visites terrain (©Crédit photo Hélène Ressayres)



Des conférences (©Crédit photo Hélène Ressayres)



Des ateliers (©Crédit photo Hélène Ressayres)



Un village des partenaires (©Crédit photo Hélène Ressayres)



Une soirée inspirante (©Crédit photo Hélène Ressayres)



Des trophées (©Crédit photo Hélène Ressayres)





LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

AU FIL DE L'EAU

L'interface entre le sol et la végétation est déterminante puisqu'elle participe notamment à :

- l'infiltration de l'eau dans les sols
- la recharge des aquifères
- l'humidité du sol

En conséquence, la dégradation des écosystèmes a des impacts sur l'hydrologie et sur la gestion de la ressource en eau.

Les SSI peuvent être nichées pour gérer l'approvisionnement en eau à travers la gestion des précipitations, de l'humidité, du stockage de l'infiltration et de la transmission de la res-

Les SSI peuvent être mal utilisés pour préserver la qualité de l'eau par leurs fonctions autépuration des polluants organiques et leur capacité à recycler les éléments nutritifs. Le coût de traitement de l'eau brute pour les usages anthropiques est alors réduit.

Le SMI permettrait d'atténuer les effets des sécheresses et des inondations, notamment en améliorant la capacité de stockage de l'eau dans les sols.

- Ce sont des réservoirs de biodiversité et ils jouent des rôles clés pour garantir une eau de qualité d'ici et là, en quantité pour tous
- Capacité d'autopurification
- Régulation des crues en stockant l'eau et en ralentissant les écoulements
- Rechargement des nappes phréatiques et restitution de cette eau épurée vers le cours d'eau en période de basses eaux

- Régulation des risques naturels - érosion, avalanche, affaiblissement, coupe de bois
- Stockage de feu pour les milieux humides en tête de bassin
- Zone de refuge pour la biodiversité

Les variétés potagères, fruitières et de salades, ainsi que les espèces animales sont des constituants de la biodiversité. Des espèces saines peuvent dépendre également de ces milieux et apportent des services indispensables au développement de l'agriculture elle-même :

- Contrôle des ravageurs
- Retention d'eau dans le sol

On y trouve une grande variété d'espèces de la nature (pièces et squelettes, alignements d'arbres, rochers, troncs encharbés, jardins, tentures et murs végétaux...). Malgré leur caractère anthropisé, les o de nature en ville offrent de nombreux bénéfices :

- Lutte du bruit et de la chaleur

- Protection du seuil du trait de côte
- Réduction des risques d'érosion littorale et de submersion
- Stockage de l'eau en cas de submersion et atténuation de l'impact des tempêtes
- Gestion de la montée du niveau de la mer