



# Journée réseau des sites instrumentés de l'AEAG

Le 04 février 2025



# PROGRAMME DE L'APRÈS-MIDI

**Point n°1** – Retour d'expérience du réseau de sites Life ARTISAN et boîte à outils à destination des équipes techniques

**Point n°2** – Point sur l'avancement des différents sites du réseau AEAG

**Point n°3** – Cas pratique d'analyse de données collectées sur un site pilote



# Point n°1 – Retour d'expérience du réseau de sites Life ARTISAN et boîte à outils à destination des équipes techniques

*Natalia RODRIGUEZ-RAMIREZ (OFB)*

# Point n°2 – Point sur l'avancement des différents sites du réseau AEAG

*Benjamin FELICE (Langevin & Associés)*

# Déroulé du point d'avancement

- 1. La création du réseau de sites pilotes**
- 2. L'animation du réseau**
- 3. L'avancement des différents sites pilotes**
- 4. Les problématiques/difficultés rencontrées**



# Le réseau de sites pilotes

- **Constat**

- ⇒ Manque de donnée quantifiée pour décrire les services rendus par les SfN et les évaluer

- **Objectif**

- ⇒ Caractériser les services rendus par les SfN, notamment les services hydrologiques : réhausse de la nappe, régulation des écoulements, infiltration de l'eau dans les sols, etc.

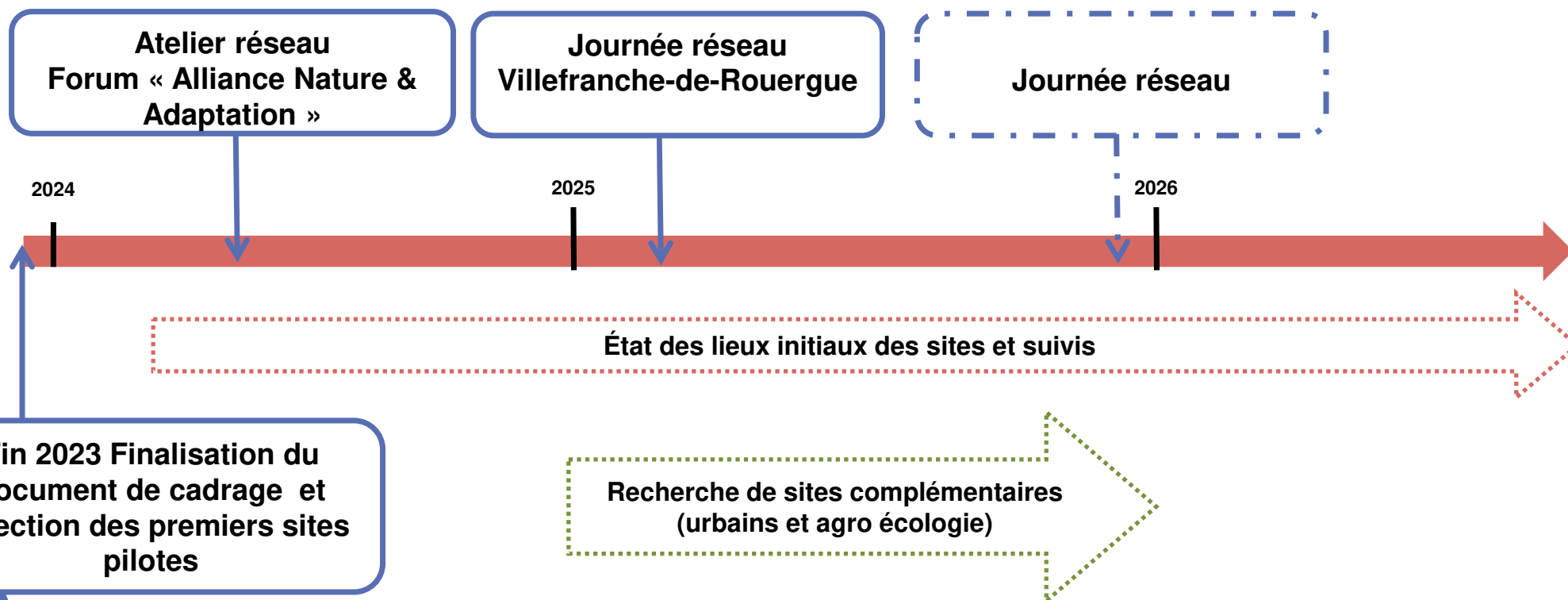
- **Comment ?**

- ⇒ Partenariat entre des structures porteuses de projet SfN et l'AEAG
  - ⇒ Sélection d'une 10<sup>aine</sup> sites répartis sur l'ensemble du bassin et dans des contextes variés
  - ⇒ Instrumentation et suivi des sites pendant 10 ans
  - ⇒ Accompagnement technique et financier de l'Agence

# L'animation du réseau

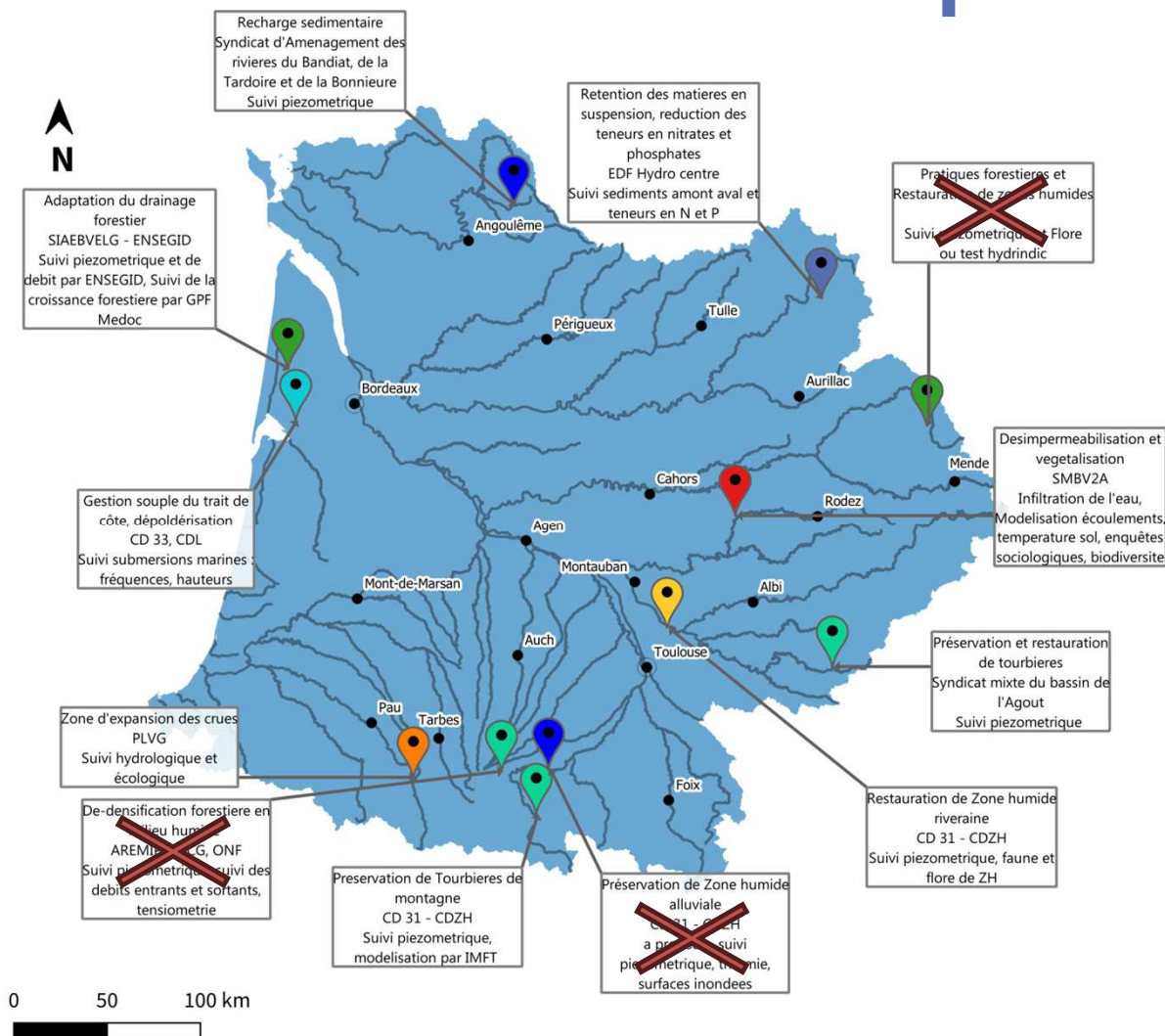
- **Appui auprès des nouveaux gestionnaires de site (selon besoins exprimés) :**
  - ⇒ Rédaction du document de cadrage (dossier de suivi)
  - ⇒ Définition des services à évaluer
  - ⇒ Définition des protocoles et conditions de suivi
  - ⇒ Conditions d'analyses des données collectées
- **Appui auprès des membres du réseau :**
  - ⇒ Echange sur le déroulement/suivi des projets (évolution projet, contraintes rencontrées, nouveaux besoins...)
  - ⇒ Organisation de temps d'échanges/rencontres entre membres

# Le calendrier d'animation du réseau





# Les sites pilotes



Site	Démarche SfN	Principaux travaux	Service-rendu(s) étudié(s)	Stade <i>Etude / Travaux / Instrumentation / Suivi</i>
<b>Réseau de ZH tourbières Salesse/Lacaune</b> <i>(Sage Agout)</i>	1/ Etude fonctionnement des ZH du BV 2/ Préservation de 2 tourbières	1/ - 2/ Obturation de fossés drainants	Ralentissement dynamique des crues Soutien d'étéage	Suivi
	Etat initial	Début suivi	Type Suivi (hydro)	Réalisation suivi
	oui (Salesse parcellaire)	2023	Piézométrie Pluviométrie	Scop Sagne (réseau ZH) en régie (Salesse + Lacaune)
<b>ZH de Bessières</b> <i>(CD31)</i>	Démarche SfN	Principaux travaux	Service-rendu(s) étudié(s)	Stade <i>Etude / Travaux / Instrumentation / Suivi</i>
	Restauration ZH riveraine de cours d'eau	Recréation de la ZH	Ralentissement dynamique des crues / Soutien d'étéage	Suivi
	Etat initial	Début suivi	Type Suivi (hydro)	Réalisation suivi
	non	2024	Piézométrie Pluviométrie	en régie
<b>Tourbières de Melles</b> <i>(CD31)</i>	Démarche SfN	Principaux travaux	Service-rendu(s) étudié(s)	Stade <i>Etude / Travaux / Instrumentation / Suivi</i>
	Préservation d'une tourbière de montagne	Plan de gestion pastoralisme	Soutien d'étéage Atténuation du ruissellement	Suivi
	Etat initial	Début suivi	Type Suivi (hydro)	Réalisation suivi
	non	2024	Piézométrie Pluviométrie	en régie

Site	Démarche SfN	Principaux travaux	Service-rendu(s) étudié(s)	Stade <i>Etude / Travaux / Instrumentation / Suivi</i>
<b>Rivière La Bonnieure</b> <i>(SyBTB)</i>	Recharge sédimentaire d'un cours d'eau	Recharge sédimentaire du lit mineur	Soutien d'étiage	Suivi
	Etat initial	Début suivi	Type Suivi (hydro)	Réalisation suivi
	non	2024	Piézométrie Hydrologie	en régie
<b>Villefranche-de-Rouergue</b> <i>(SMBV2A)</i>	Démarche SfN	Principaux travaux	Service-rendu(s) étudié(s)	Stade <i>Etude / Travaux / Instrumentation / Suivi</i>
	Désimperméabilisation en zone urbaine et reméandrage cours d'eau	Désimperméabilisation Reméandrage	Restauration de la capacité d'infiltration des sols	Travaux
	Etat initial	Début suivi	Type Suivi (hydro)	Réalisation suivi
	oui	2024	Hydrologie Hydromorphologie Thermie	Fédération de l'Aveyron de pêche et de protection du milieu aquatique
<b>Lacs médocains</b> <i>(SIABVELG)</i>	Démarche SfN	Principaux travaux	Service-rendu(s) étudié(s)	Stade <i>Etude / Travaux / Instrumentation / Suivi</i>
	Restauration des ZH forestières	Reprofilage des drains	Ralentissement dynamique des crues Soutien d'étiage	Suivi
	Etat initial	Début suivi	Type Suivi (hydro)	Réalisation suivi
	oui	2021/22	Piézométrie Hydrologie	en régie

Site	Démarche SfN	Principaux travaux	Service-rendu(s) étudié(s)	Stade <i>Etude / Travaux / Instrumentation / Suivi</i>
<b>Lac Vert</b> <i>(PLVG)</i>	Création d'une zone d'expansion des crues	Recréation de mares et ZH	Ralentissement dynamique des crues Soutien d'étiage	Suivi
	Etat initial	Début suivi	Type Suivi (hydro)	Réalisation suivi
	oui (pour bathymétrie)	2022	Piézométrie Hydrologie Bathymétrie	en régie
<b>Domaine de Certes et Graveyron</b> <i>(CdL)</i>	Démarche SfN	Principaux travaux	Service-rendu(s) étudié(s)	Stade <i>Etude / Travaux / Instrumentation / Suivi</i>
	Reconnexion d'un marais pour faciliter submersion marine	Reconnexion du site à la mer	Submersions marines	Etude
	Etat initial	Début suivi	Type Suivi (hydro)	Réalisation suivi
	oui (pour bathymétrie)	2022	Piézométrie Hydrologie Bathymétrie	en régie
<b>Retenue sur le lac du Tact</b> <i>(EDF)</i>	Démarche SfN	Principaux travaux	Service-rendu(s) étudié(s)	Stade <i>Etude / Travaux / Instrumentation / Suivi</i>
	Mise en place d'un lagunage	Mise en place d'un seuil Reboisement	Soutien d'étiage	Suivi
	Etat initial	Début suivi	Type Suivi (hydro)	Réalisation suivi
	oui	2014	Physico-chimie Hydrologie <i>Bathymétrie (en 2028)</i>	ATHOS

Site	Administratif	Budget	Terrain	Analyse / suivi	Périmètre du projet
<b>Réseau de ZH tourbières Salesse/Lacaune</b> (Sage Agout)	Lacaune : certains travaux non réalisés	Contrainte € pour renouvellement sondes	Réseau de ZH : Collecte données chronophage	Besoin prolonger projet pour interprétation	
<b>ZH de Bessières</b> (CD31)			Abandon du site du méandre de Hierle		
<b>Tourbières de Melles</b> (CD31)					
<b>Rivière La Bonnieure</b> (SyBTB)	Nombreuses démarches (?)			+ expert hydrogéologue + 2 stations hydrométriques	
<b>Villefranche-de-Rouergue</b> (SMBV2A)	Suivi caméra non réalisé		Vol/perte de 3 sondes		
<b>Lacs médocains</b> (SIABVELG)			Dysfonctionnement matériel utilisé	Difficulté d'analyse (bcp facteurs d'influence / sites témoins non pertinents)	Extension du suivi à de nouveaux sites
<b>Lac Vert</b> (PLVG)				Besoin retravailler méthodes d'interprétation des résultats	
<b>Domaine de Certes et Graveyron</b> (CdL)		Report d'1 an de l'étude hydraulique			
<b>Retenue sur le lac du Tact</b> (EDF)		Problème subvention du suivi de qualité d'eau			Quid pertinence d'instrumenter la mesure de hauteur d'eau sur amont du lac du Tact

# Point n°3 – Cas pratique d'analyse de données collectées sur un site pilote

*Marine RIFFARD-CHENET (Langevin & Associés)*





Merci de votre participation 

