

SYNDICAT MIXTE GARONNE AMONT

BULLETIN D'INFORMATION N°7

Actions liées au PEP-PAPI

100 ans de la crue historique de la Pique

Les 29 et 30 juillet 2025, le Syndicat Mixte Garonne Amont et la Communauté de Communes Pyrénées Haut Garonnaises (CCPHG) organisent à Bagnères-de-Luchon une animation ouverte au grand public autour de la mémoire de la crue de la Pique de 1925. Cet événement s'inscrit dans l'action 1.3 Plan de communication sur le risque inondation du PEP-PAPI. Au travers de cette action, le SMGA souhaite entretenir la mémoire du risque et mettre en avant les événements historiques qui ont marqué le territoire.

À l'occasion du centenaire de cette crue torrentielle historique, deux temps forts sont proposés sur le site du Casino de Bagnères-de-Luchon :

- **mardi 29 juillet** de 17h à 19h à la salle Henri Pac : une conférence à plusieurs voix, introduite par les présidents de la CCPHG et du SMGA, rassemblera les regards croisés d'acteurs du territoire (collectivités, RTM, techniciens, etc.) sur cet événement marquant et sur les risques d'inondation en montagne aujourd'hui.

- **mardi 29 et mercredi 30 juillet** à la Verrière : une exposition gratuite et ouverte à tous (mardi 13h-20h / mercredi 10h-20h) permettra de découvrir documents d'archives, cartes, témoignages et supports pédagogiques pour mieux comprendre les enjeux liés aux risques naturels.



Repères de crues

Dans le cadre de l'action 1.2 Étude, acquisition et mise en place de repères de crues du PEP-PAPI, **21** nouveaux repères de crues vont être installés sur le territoire du SMGA.

L'objectif est d'améliorer la connaissance du risque et de sensibiliser la population au risque inondation. Certains secteurs sont très vulnérables, mais la mémoire du risque est lacunaire. Il est important de garder une trace des événements passés et d'assurer une information préventive. Cela permet d'entretenir la culture du risque. Le SMGA installera par la suite de nouveaux repères de crues, en accord avec d'autres communes, sur des sites adaptés à la sensibilisation.

L'installation de ces premiers repères concerne les communes de Soueich, Gembrie, Fos, Loures-Barousse, Galié, Ore, Izaourt, Ponlat-Taillebourg, Miramont de Comminges, Saint-Mamet et Bagnères-de-Luchon.



Crue du 4 mai 2025

Le dimanche 4 mai 2025, les communes d'Ardiège, Martres-de-Rivière et Labarthe-Rivière ont été touchées par des inondations causées par de fortes précipitations orageuses (plus de **90 mm en 6h**), provoquant du ruissellement et des débordements de cours d'eau et fossés. Sur la commune d'Ardiège, plus d'une dizaine de maisons ont été inondées, et la voirie a été endommagée (érosion, dépôts de matériaux). Pour Martres-de-Rivière et Labarthe-Rivière, on constate surtout l'inondation de jardins, de la voirie, de dépendances (garages, abris), de quelques maisons et de l'école municipale de Labarthe-Rivière.

À la suite de ces inondations, le SMGA s'est rendu sur site pour relever les laisses de crue, constater les dégâts et donner un avis technique sur d'éventuels travaux. À Ardiège, des embâcles formés dans les ruisseaux de la Caue et du Longuariège ont été retirés.

Dans le cadre de l'action 1.5 Systématiser les retours d'expérience du PEP-PAPI, et au vu des impacts, la crue du 4 mai 2025 a fait l'objet d'un retour d'expérience rédigé par le SMGA. 



© Véronique Lescoules

En cas d'inondation sur votre commune, contactez le SMGA

Dans les heures ouvrables en appelant :

Accueil SMGA : 05 62 00 79 38

Marie Sallebert (Technicienne Programme d'Action de Prévention des Inondations) : 06 88 07 10 44

Ségolène Duchêne (Responsable du Pôle Technique

Prévention des Inondations et Rivières) : 07 86 30 67 12

Hors des heures ouvrables en laissant un SMS sur les deux numéros de portables.

Action 2.7 : Programme de Gestion Hydromorphologique (PGH)

Le bon fonctionnement hydro-sédimentaire d'un bassin versant (régime des crues et des étiages, apports sédimentaires depuis les versants et transit au sein du lit) est la pierre angulaire de l'intégrité écologique, des services, fonctions et fonctionnalités assurés par les cours d'eau qu'il alimente [P1]. Les interactions entre ce fonctionnement et les usages du cours d'eau et du bassin versant par l'Homme peuvent toutefois conduire à plusieurs dysfonctionnements (incision du lit, enfouissement de la nappe d'accompagnement, pertes écologiques...), et peuvent présenter des risques pour les biens et les personnes (inondation, torrentiel...).

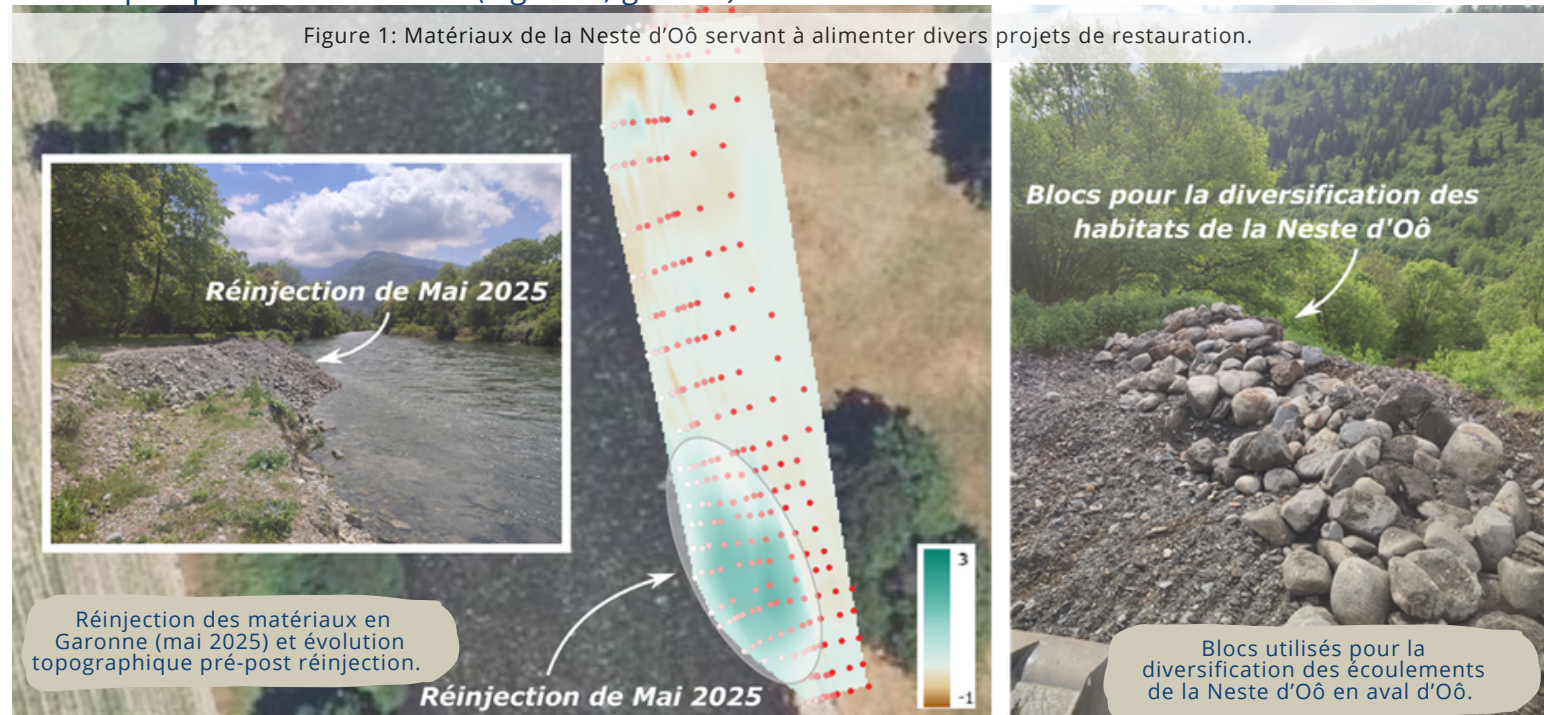
Le Programme de Gestion Hydromorphologique (PGH), action 2.7 du Plan Pluriannuel de Gestion (PPG), a pour objectif principal d'élaborer et de mettre en œuvre des solutions adaptées, intégrant au mieux les intérêts des différents acteurs et usagers de la rivière. Ces solutions reposent sur la **restauration des processus hydro-sédimentaires** altérés (recharges sédimentaires, gestion des barrages en crue...) et sur des interventions directes sur la morphologie du lit (suppression d'enrochement, ouverture de chenaux secondaires...).

Sur le linéaire de la Garonne Amont (en amont de Montréjeau), le fonctionnement hydro-sédimentaire est bien connu grâce aux études déjà menées. L'identification des principaux secteurs dégradés a été finalisée au printemps 2025, et plusieurs solutions pour la restauration sont à l'étude.

Parmi ces solutions, la recharge sédimentaire est couramment employée en contexte de déficit sédimentaire. Ainsi, depuis 2023, ce sont près de **700 m³** de sédiments qui ont été réinjectés à Chaum dans la Garonne, en aval de la confluence avec la Pique. La dernière réinjection a eu lieu en mai 2025, avec des matériaux provenant d'un curage de la traversée du village d'Oô, réalisé afin d'éviter le débordement de la Neste d'Oô dans ce secteur.

Le suivi topographique de cette réinjection permettra d'évaluer si les matériaux réinjectés sont bien repris par le cours d'eau (*Figure 1, gauche*).

Figure 1: Matériaux de la Neste d'Oô servant à alimenter divers projets de restauration.



Le bassin de la Pique et le linéaire de la Garonne entre Montréjeau et St-Martory sont, quant à eux, moins connus car moins étudiés. Les diagnostics conduits sur ces cours d'eau depuis l'été 2024 permettent aujourd'hui d'élaborer plusieurs scénarios. Si chaque grand sous-bassin (Pique amont, Lis, One, Pique aval) a réagi de manière très différente aux activités humaines, les bassins amont semblent toutefois plus résilients (Figure 2).

Avant de réfléchir à des actions potentielles, certaines données de terrain (estimation des volumes de sédiments grossiers transportés lors des crues) doivent encore être acquises afin de dimensionner les actions. Ainsi, **des traceurs** (galets équipés d'une puce radiofréquence) ont été implantés sur six sites dans le bassin de la Pique (Figure 3) ainsi que sur un autre site sur la Garonne, en aval de la confluence avec le Ger (secteur de la Hierle), dans le but de **suivre la migration vers l'aval des sédiments**. Une première version des diagnostics produits sera diffusée à l'hiver 2025.

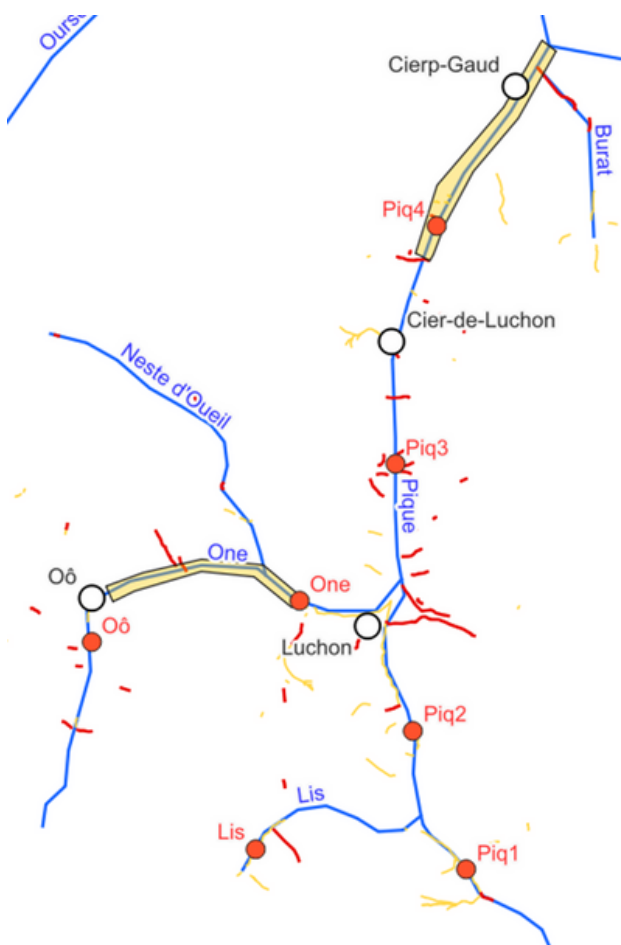
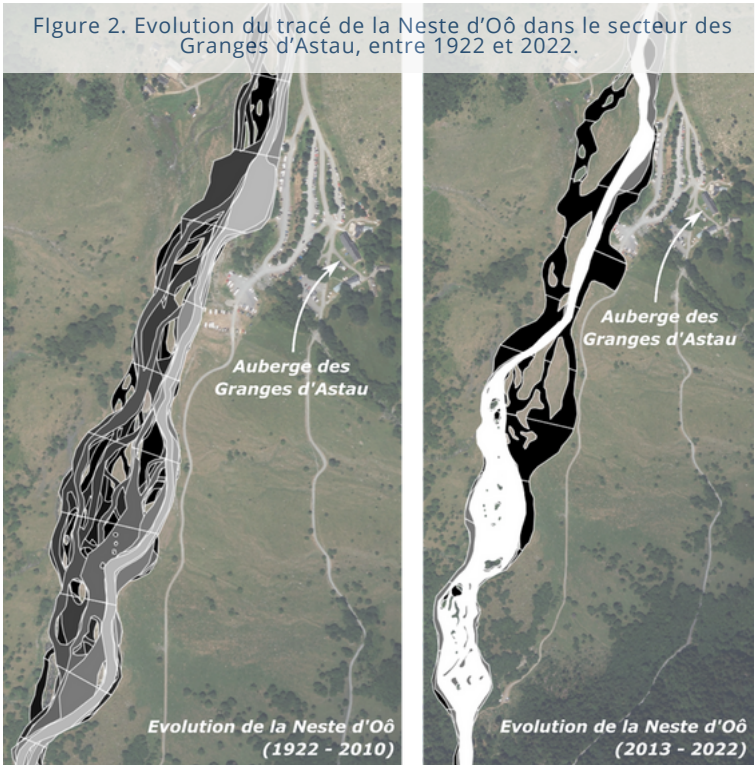
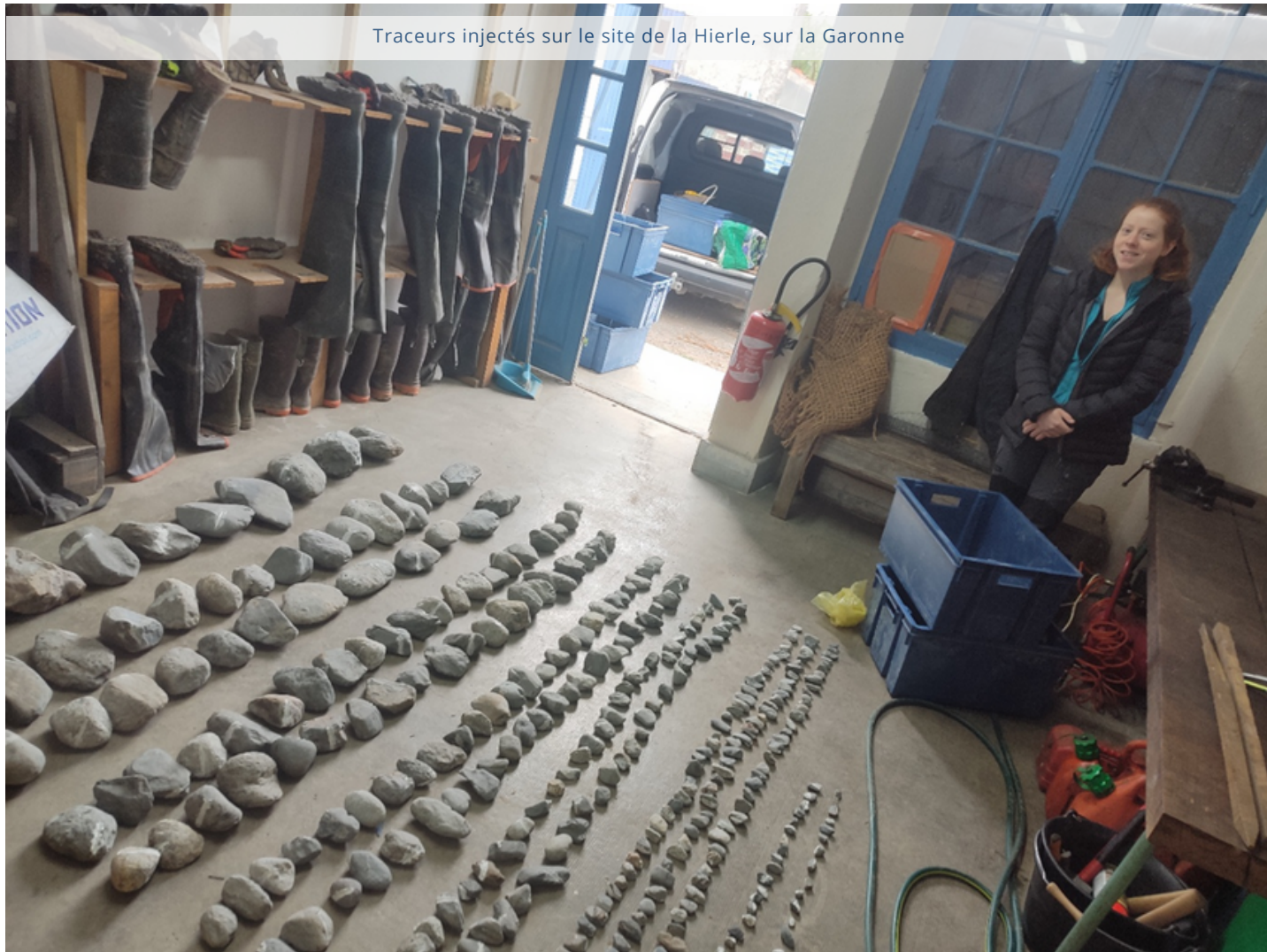


Figure 3. Sites sur lesquels des traceurs ont été implantés en avril 2025.



Au cours de l'année écoulée, le cadre du PGH a également permis d'initier diverses collaborations avec les bassins versants voisins (Neste et Salat) ainsi qu'avec d'autres partenaires institutionnels (SMEAG, Nature En Occitanie...). Plusieurs acquisitions de matériels ont été réalisées ou sont planifiées, permettant aujourd'hui de lever des données topographiques avec une grande précision, ou de réaliser des mesures de débits, en étiage comme en crue.

L'EQUIPE DU SYNDICAT MIXTE GARONNE AMONT

Président : Alain Fréchou

Directeur et chargé de projet GEMAPI : Régis Martinet

Responsable administrative : Nathalie Ader

Responsable pôle technique Prévention des inondations et rivières : Ségolène Duchêne

Technicienne Prévention des Inondations : Marie Sallebert

Responsables pôle technique Gestion des milieux aquatiques et zones humides : Laëtitia Goni-Lizoain, Elise Mazé

Technicien milieux aquatiques : Gaëtan Decool

Techniciens rivières/Encadrants Brigade Verte : Frédéric Fauré, Théo Martial

Chef de projet Programme de Gestion Hydromorphologique : Théo Bulteau

Stagiaire Programme de Gestion Hydromorphologique : Maëlle Troadec

Agents de la Brigade Verte