Numéro spécial

Juin 2025 - n°3

Les brèves des Gardons

ces rivières qui nous relient

Établissement Public Territorial de Bassin Gardons

L'EPTB Gardons

30 ans au service du bassin versant !



Le 24 février 1995, l'EPTB Gardons, appelé alors SMAGH (Syndicat Mixte de Gestion Hydraulique) des Gardons, était créé en regroupant le Département du Gard et 4 syndicats locaux (Gardon d'Alès aval, Gardon d'Anduze, Gardonnenque, Bas Gardon).

Structure visant à porter, dans un 1er temps, les études du SAGE (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux) des Gardons, le syndicat s'est développé très rapidement au début des années 2000, notamment suite à la crue de septembre 2002. Il est ainsi devenu le **SMAGE (Syndicat Mixte de Gestion Equilibrée) des Gardons**, portant les études et travaux nécessaires à la gestion de l'eau des Gardons.

Eprouvé mais renforcé par l'apparition de la compétence GEMAPI (GEstion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations) en 2018, l'EPTB Gardons continue plus que jamais de s'investir dans tous les domaines de la gestion de l'eau de son territoire (inondation, ressource en eau et milieux aquatiques). Ces 30 ans d'actions se poursuivent et même se renforcent pour faire face aux enjeux cruciaux de l'eau de notre bassin.

Plusieurs Présidents se sont succédés pour porter notre syndicat, tout d'abord des conseillers départementaux du Gard M. CARREYRON (1995-1998) et M. ATGER (1998-2004) puis M. LAYRE, Maire de Cassagnoles, Président de 2004 à 2018 et enfin M. ROUSTAN, Président depuis 2018.

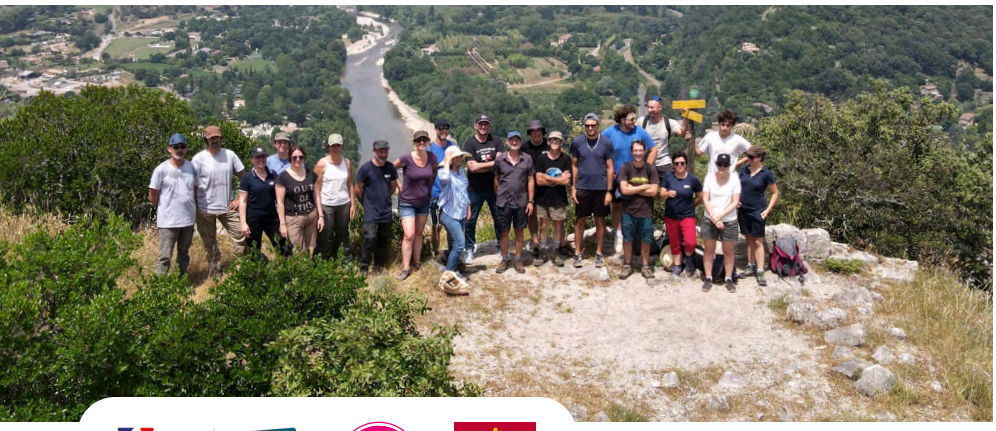
Chiffres-clés

2 barrages et 14 km de digues pour la protection de 20 000 habitants

3 400 km de cours d'eau en gestion, dont 1000 km avec travaux réguliers

137 ha de zones humides cours d'eau et ripisylves acquis

13 piézomètres et 6 stations hydrométriques suivis



De 1995 à 2025

Une équipe qui évolue

Le syndicat a tout d'abord été porté par les services du Département du Gard, de sa création à juin 2001, date de recrutement du premier agent, l'actuel directeur, Lionel GEORGES. L'équipe a connu ensuite une forte évolution par étape : 7 agents en 2004 (crue de septembre 2002, PAPI* 1), 16 agents en 2007 (création des équipes vertes), 30 aujourd'hui (GEMAPI, évolution des missions).

* Plan d'Actions et de Prévention des Inondations

Ces Brèves ont bénéficié du soutien financier de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse et de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée.

Risque inondation

Relocalisation sur le Grabieux

En 2021, l'EPTB Gardons a lancé une opération de relocalisation des habitations les plus exposées au risque inondation sur le bassin versant du Grabieux, avec le financement d'Alès agglomération et de l'État. 28 propriétaires se sont engagés dans le processus. Les premiers actes d'achat à l'amiable ont pu être signés fin 2022 et les premiers départs ont eu lieu durant l'été 2023. Les maisons sont détruites au fur et à mesure du relogement des habitants hors zone inondable. Les terrains sont en cours de remise en état et deviendront des espaces verts.

En complément des relocalisations, les habitants peuvent aussi faire appel au dispositif Gardons ALABRI (Accompagnement pour l'adaptation de votre bâti au risque inondation), mis en place par l'EPTB Gardons dès 2010. Il s'agit le plus souvent de poser des batardeaux (barrières étanches aux niveaux des portes) ou de créer un espace refuge. Une 3ème opération ALABRI a été lancée en septembre 2024.



Visite de MM. ROUSTAN et RIVENQ sur le chantier à Alès

Zones humides

Restaurer et protéger ces milieux précieux

L'EPTB Gardons travaille activement pour protéger et restaurer les zones humides. Une stratégie d'actions est en place depuis 2015 et un inventaire conduit sur 56 communes permet d'identifier les zones humides à préserver notamment dans les Plans Locaux d'Urbanisme (PLU). 110 ha de zones humides ont été acquis, notamment sur les Paluns à Aramon et sur le Gardon d'Alès aval, dont 46 ha ont fait l'objet d'une restauration. L'EPTB Gardons poursuit son investissement sur d'autres zones humides et utilise prioritairement l'acquisition foncière pour protéger durablement ces milieux dégradés, fragiles et précieux.

Briançon à Théziers

3,5 km de cours d'eau revitalisés

Le Briançon a été endigué sur une grande partie de son linéaire, mais cet aménagement n'assurait plus son rôle. En 2019 et 2020, 3,5 km de cours d'eau ont été revitalisés, en supprimant les digues, terrassant un lit moyen pour conserver la capacité d'évacuation des crues initiale et en plantant 20 000 végétaux !



Entretien des ouvrages

Travaux sur les digues

Des travaux sont en cours et en préparation sur les digues d'Alès et de la Grand'Combe pour améliorer l'efficacité des ouvrages (pose de clapets anti-retour sur les réseaux pluviaux).

Saint-Géniès-de-Malgoirès

Un barrage de 800 000 m³

Le village de Saint-Geniès-de-Malgoirès a subi d'importantes inondations en 2002. Face à ce risque majeur, **en 2009-2010, l'EPTB Gardons a fait construire un barrage de 14 m de haut**, de 200 m de long et d'une capacité de 800 000 m³ pour écrêter les crues de l'Esquielle.



Entretien des rivières

Un juste équilibre entre prévention du risque inondation et bon état écologique

Depuis 2004, l'EPTB Gardons conduit des travaux de gestion de la végétation des cours d'eau sur le bassin versant des Gardons. Ces travaux visent à atténuer le risque inondation en désobstruant les rivières au droit des zones habitées, mais également en ralentissant et apaisant la violence des flots lors des crues tout au long du cours de l'eau.

Cette gestion vise une approche équilibrée entre le risque inondation et le bon état écologique des rivières. **L'objectif est donc de maintenir et développer sur les berges un espace tampon forestier riche des différentes espèces adaptées à cet écosystème**, et comprenant des arbres de différentes classes d'âge. Les vieux arbres sont autant que possible maintenus pour leur rôle de réensemencement et les arbres morts accueillent des insectes, des oiseaux et des chauves-souris indispensables à l'équilibre global.

Les rivières et leurs ripisylves sont des corridors écologiques qui connectent les plaines et les montagnes (trames vertes et bleues). Havres de fraîcheur et zones de mélanges entre espèces de milieux ouverts et fermés, les forêts de bord de rivière sont des milieux stratégiques pour notre écologie.

Depuis 30 ans l'EPTB a engagé plus de 8,1 millions d'euros dans les travaux préventifs d'entretien des forêts rivulaires sur les 3 400 km de cours d'eau du bassin versant. Ces travaux ont reçu des subventions de l'Agence de l'eau et du département du Gard.

3400 kilomètres de cours d'eau entretenus


Chantier de l'équipe verte de l'EPTB Gardons

Gestion de la végétation

Atterrissements

Les atterrissements sont des îlots de graviers déposés lors des crues et inhérents au fonctionnement normal des cours d'eau. **L'EPTB intervient pour supprimer la végétation sur certains d'entre eux, dans les secteurs à fort enjeu d'inondation par exemple.** Ces travaux permettent également de remobiliser les graviers et d'offrir une recharge « naturelle » au lit de la rivière dans les secteurs en déficit. Ils peuvent aussi favoriser la création ou la reconnexion de zones humides, habitats riches et favorables à la biodiversité.



Inondation

Travaux post-crues

Comme ses voisins méditerranéens et cévenols, le bassin versant des Gardons connaît des épisodes pluvieux de très grande intensité à l'origine de crues violentes : majeures et généralisées (1907, 1958, 2002) ou plus localisées (2008, 2014, 2020). **Les équipes de l'EPTB se mobilisent après les inondations pour faire l'état des lieux, désobstruer rapidement les ponts et mener des travaux d'envergure** visant à retirer les embâcles et les arbres déstabilisés dans les zones à fort enjeu.



En bref et en images


Zone humide sur la Droude


Accompagnement des communes à la démarche Zéro Phyto
Démonstration de matériel


La passe à poissons du seuil de de Remoulins, lors de son inauguration en 2022


Traçage à Dions, dans le cadre des études sur les nappes d'eau souterraines



Sensibilisation du grand public sur la thématique de l'eau



Des repère de crue pour entretenir la culture du risque

Ressource en eau

Un engagement pour l'avenir



L'EPTB Gardons s'investit fortement sur la ressource en eau, que ce soit en qualité comme en quantité, depuis près de 20 ans. Sur la qualité de l'eau, l'EPTB assure surtout un suivi d'ensemble des données et des problématiques du bassin versant et s'investit fortement dans des dossiers stratégiques tels que la réhabilitation des anciens sites miniers, le dossier PFAS, les teneurs en pesticides et nitrates.

Sur le volet de la quantité d'eau, le volume d'actions est très important, pour développer la connaissances (eaux souterraines, suivi du niveau des nappes et des débits d'étiage des cours d'eau, prélèvements existants et besoins en eau…) **et pour rechercher des solutions** pour faire face aux sécheresses qui seront fortement accentuées par le changement climatique (eaux souterraines, barrières physiques souterraines, stockages, gestion des sols et des forêts, restauration des milieux et de leur connexion avec les nappes …).

Les actions sur les économies d'eau, préalables avant toute autre solution, sont déjà largement en place et se poursuivent avec notamment l'accompagnement des communes et campings ainsi que la sensibilisation des usagers. Deux nouvelles actions sont engagées à partir de juin 2025 : l'étude de l'optimisation du soutien d'étiage du barrage de Sainte-Cécile-d'Andorge et un projet d'accompagnement des habitants à l'acquisition de matériels hydroéconomes et de récupérateurs d'eau.

L'EPTB Gardons en 6 dates-clés

1995 **Création du SMAGH des Gardons :** 0 agents, 30 communes membres

2001 **Approbation du SAGE :** Recrutement 1er agent

2002 **Crue majeure du 8 et 9 septembre :** le SMAGH devient le **SMAGE des Gardons**, gestion post-crue

2007 **Lancement des 1ères études sur la ressource en eau (quantité)**, création de 2 équipes vertes de 4 agents (Cévennes et Gardonnenque)

2018 **Mise en oeuvre de la GEMAPI :** transformation du SMAGE en **EPTB Gardons**

2021 **Adoption d'un scenario d'évolution ambitieux (2022-2030) :** 30 agents, 159 communes membres, **approbation du PAPI 3**.

Suivez-nous !

Accédez à toutes les infos sur nos actions et les actus du bassin versant :

- **Abonnez-vous à notre page Facebook !**
- **Recevez gratuitement nos bulletins d'information**

  Les Brèves des Gardons : 4 pages, 1 parution / an au printemps ou été

  Le Journal des Gardons : 8 à 12 pages, 1 parution / an à l'automne

  Sur simple demande **par mail** : contact@les-gardons.fr
  ou **par téléphone** : 04 66 21 73 77

Les Brèves des Gardons

Bulletin d'information de l'EPTB Gardons • N°3 - Juin 2025

Directeur de publication : Max ROUSTAN
Rédacteurs en chef : Lionel GEORGES et Étienne RETAILLEAU
Conception et mise en page : Nathalie VANHERLE
Dépot légal : Juin 2025

EPTB Gardons
Établissement Public Territorial de Bassin

6, av. Général Leclerc • 30000 Nîmes
04 66 21 73 77 • contact@les-gardons.fr
Suivez-nous aussi sur Facebook

www.les-gardons.fr