

**INSTITUTION ADOUR**

Extrait du registre des délibérations
de l'établissement public territorial de bassin Institution Adour

Séance du 08 octobre 2025
(Convocation du 30 septembre 2025)

Aujourd'hui, le 08 octobre 2025 à 14h00, le comité syndical dûment convoqué s'est réuni à la salle communale de Barcelonne-du-Gers, sous la présidence de M. Paul Carrère, Président

Conseillers en exercice	
• Nombre	54
• Voix	323
Présents	
• Nombre	27
• Voix	172
Pouvoirs	
• Nombre	1
• Voix	14
Majorité simple selon article 11.2 des statuts	

Suffrages exprimés	
Pour	
• Nombre	28
• Voix	186
Contre	
• Nombre	0
• Voix	0
Abstention	
• Nombre	0
• Voix	0

Étaient présents :

- Pour les Départements membres : Mme Patricia Beaumont, Mme Dominique Degos, Mme Céline Salles, Mme Véronique Thirault, M. Paul Carrère, M. Gérard Castet, M. René Castets, M. Damien Delavoie, M. Bernard Pouban, M. Frédéric Ré, M. Bernard Verdier
- Pour les communautés d'agglomérations membres : M. Bernard Kruzynski
- Pour les communautés de communes membres : Mme Christine Fournadet, M. Philippe Brethes, M. Jean-Emmanuel Dargelos, M. Didier Gaugeacq, M. Pierre Lajus, M. Denis Lanusse, M. Jean-Marc Lescoute, M. Laurent Nolibois, M. Christophe Pugnetti
- Pour les syndicats mixtes membres : M. Daniel Arribère, M. Michel Chanut, M. Jean-Jacques Dané, M. Christian Ducos, M. Bernard Labadie, M. Antoine Lequertier

Étaient excusés et avaient donné procuration :

- Pour les Départements membres : Mme Nathalie Barrouillet

Étaient excusés :

- Pour les Départements membres : Mme Fabienne Costedoat-Diu, M. Jean Arriubergé, M. Pierre Brau-Nogué, M. Thierry Carrère, M. Julien Dubois, M. Francis Dupouey, M. Charles Pelanne, M. Marc Saint-Estevan,
- Pour les Régions membres : M. Éric Sargiacomo,
- Pour les communautés d'agglomérations membres : M. Philippe Castel,
- Pour les communautés de communes membres : Mme Pascale Réquenna, M. Jean-Yves Arrestat, M. Philippe Baron, M. Francis Betbeder, M. Bernard Bonnemason, M. Philippe Castets, M. Pierre Cazères, M. Michel Cuyaubé, M. Philippe Labache, M. Philippe Latry, M. Jean-Michel Le Bihan, M. Marc Mabillet, M. Patrick Maunas, M. Jean-Pierre Rémy,
- Pour les syndicats mixtes membres : M. Bernard Lougarot, M. Didier Sakellarides

Secrétaire de séance : Mme Dominique Degos, Délégué

Rapporteur : Paul Carrère



OBJET : Affaires générales - Exploitation des réservoirs de soutien d'étiage des sous-bassins Adour moyen et affluents, Midour et Douze, Luys, Louet, Arros et Bouès Présentation du rapport du délégataire pour l'année 2024

Exposé des motifs :

L'année 2024 constitue la 1ère année d'exécution de ce nouveau contrat qui intègre désormais tous les sous-bassins réalimentés gérés par l'Institution Adour, hormis le territoire de la vallée de l'Adour et de l'Echez en amont d'Aire sur l'Adour.

Pour mémoire, au travers des deux derniers renouvellements de contrats de concession de gestion des réservoirs de stockage de l'Institution Adour, le comité syndical a souhaité instaurer, une forme de solidarité et d'équité entre les sous-bassins confortés ou compensés en termes de prélèvement par ces ouvrages de soutien d'étiage multiusages. Cela s'est traduit par la mise en place d'un principe d'harmonisation tarifaire adossé sur le quota contractualisé. Le nouveau contrat de 10 ans a prévu, sur les sous-bassins Arros et Estéous, une hausse de la redevance lissée sur 5 ans, ce qui va achever ce processus de convergence tarifaire entre sous-bassins.

➤ **Rappel des prestations assurées par le concessionnaire (délégataire)**

Dans le cadre de ce contrat d'exploitation des aménagements, le délégataire intervient sur plusieurs missions :

- surveillance et entretien des ouvrages (réservoirs, stations pour les transferts ou les remplissages, stations hydrométriques de mesure des débits en rivière) ;
- réalisation des visites et élaboration des rapports relevant de la réglementation sur la sécurité des ouvrages hydrauliques ;
- gestion des eaux (période d'étiage et période de crues) ;
- gestion des contrats avec les bénéficiaires ;
- gestion financière du contrat.

Par ailleurs, dans un objectif d'optimisation de la gestion des volumes d'eau stockés et une finesse toujours plus grande des opérations de lâchure en lien avec les besoins à l'aval, ce nouveau contrat inclut un ilot concessif relatif au déploiement généralisé de compteurs ou dispositifs communicants devant équiper chaque point de prélèvement contractualisé. Cela concerne près de 1000 compteurs, sur un délai de 3 ans (100 % avant la campagne 2026), ainsi que l'installation de stations hydrométriques pour mesurer les débits entrants dans les réservoirs, et des pluviomètres, pour améliorer l'efficacité de gestion des lâchers.

➤ **Présentation synthétique du rapport financier de l'exploitation de l'année 2024**

NOUVELLE CSP	CRAE 2024	Evol./N-1	COMPTE PREVISIONNEL CONTRAT
TOTAL DES PRODUITS	2 243 169 €	-9,2%	2 471 703 €
TOTAL DES CHARGES	2 186 097 €	-10,6%	2 444 555 €
REVERSION	234 064 €	1,8%	230 000 €
dont part fixe	172 699 €		
dont part variable 1	24 890 €		
dont part variable 2	19 253 €		
dont dépassement	17 222 €		



➤ Rapport financier 2024 de la CSP

2024 constitue la première année d'exécution du contrat de la CSP renouvelée fin 2023.

Sur le plan des recettes, l'année 2024 a été marquée par des conditions climatiques humides avec des consommations inférieures à la moyenne observée et l'absence des recettes liées à la location des compteurs communicants.

PRODUITS : inférieurs de 9,2 % (- 228,5 k€) / prévisions contrat

2 facteurs principaux expliquent cette variation :

1) Les produits d'exploitation issus des redevances auprès des usagers préleveurs (agriculture, eau potable et industrie) :

Les recettes liées à la facturation aux préleveurs des services de mise à disposition d'eau sont inférieures à la prévision contractuelle en raison d'une consommation d'eau 2024 inférieure à la moyenne des années précédentes qui a servi de base au calcul de la part variable de la facturation.

Malgré une année plutôt humide, quelques dépassements de quotas sont observés, notamment sur les bassins du moyen Adour (6k€) et l'Arros-Estéous (6k€)

2) 152 500 € de recettes liées à la location des compteurs communicants, coût lissé sur 10 ans, étaient prévus dans le nouveau contrat de la CSP ; mais en 2024, une faible partie du parc total de compteurs à déployer a été installée en raison des mouvements agricoles ; la redevance de location n'a pas été facturée par le concessionnaire pour les compteurs mis en place, même si les plus gros consommateurs ont pu être équipés et les données exploitées dès l'été 2024.

CHARGES : hors réversion, inférieurs de 11,9% (- 262,5 k€) / prévisions contrat

Les charges de production (hors réversion et amortissement + frais financier), d'un montant de 1 871 k€ sont inférieures de 36 k€ (-1,9%) au prévisionnel.

- Energie électrique : - 26,6% (- 72 k€) / prévisions

Cette baisse s'explique essentiellement par une consommation 2024 particulièrement basse directement liée aux conditions humides de l'année, qui ont permis de limiter les pompages pour les remplissages complémentaires, mais surtout les deux gros transferts d'eau, le 1^{er} concernant le transfert du pied de barrage de l'Arrêt-Darré vers l'Estéous, le 2^{ème} relatif au transfert du pied de barrage du Gabas vers les Leès.

En 2024 la consommation électrique sur le périmètre de la CSP est de 1,6 million de kWh.

(à titre de comparaison, équivaut à consommation de la seule station de transfert du Gabas en 2022)

- Sous-traitance : + 11,1% (+ 7,2 k€) / prévisions

Cela concerne principalement l'entretien annuel de la végétation des barrages.

Ces prestations ont fait l'objet d'un appel d'offres en 2024 qui s'est traduit par une augmentation de 14% sur les anciens tarifs.

Ce poste sera en écart avec le compte prévisionnel d'exploitation sur toute la durée de la CSP.

- Charges de personnel : + 6,6% (+ 41,5 k€) / prévisions

La première année de production de ce contrat a nécessité des moyens supplémentaires notamment pour caler avec les usagers les aspects contractuels (nouvelle tarification, nouvelles conditions générales) dans un contexte de crise agricole marqué par une forte contestation des syndicats agricoles ou associations d'irrigants.



Répartition des Equivalents Temps Plein par mission :

	2024 CONTRAT	2024 REEL
Répartition des ETP / fonction ou mission :	6,03	6,19
<i>Gestion des ressources en eau</i>	1,29	1,30
<i>Gestion des contrats</i>	1,06	1,28
<i>Suivi et contrôle</i>	1,93	1,94
<i>Sécurité des ouvrages</i>	1,75	1,67
<i>évol. 2024 / contrat</i>		2,65%

- Réversion 2024 : 234 k€

Elle est conforme à la prévision contractuelle (+1,8%) et permet de couvrir les impôts et charges assurés en régie par l'institution Adour pour la gestion du parc d'ouvrages et la gestion d'étiage.

La réversion est constituée de :

- part fixe : 172 k€ (correspond au terme fixe de la réversion contractuelle de l'année 2024) ;
- tranche 1 (0 à 60% du quota) : 24,9 k€ (montant de la réversion = 10 % des produits) ;
- tranche 2 (60 à 100% du quota) : 19,2 k€ (montant de la réversion = 50 % des produits) ;
- tranche 3 (consommation hors quota) : 17 k€ (montant de la réversion = 100% des produits)

- Provisions :

Les provisions de maintenance et de renouvellement sont à réaliser à hauteur du montant moyen annuel estimé dans le contrat (700 694 €).

Suivi de la consommation de l'enveloppe de renouvellement et maintenance

Maintenance : 336 692 € consommés en 2024

Renouvellement et stations de mesure : 17 683 € consommés en 2024

Cette première année du contrat est marquée par une consommation partielle (environ 50%) de l'enveloppe de maintenance et renouvellement, en raison notamment de la mobilisation des personnels pour réaliser les inventaires et menus travaux ainsi que les opérations de préparation et planification de la maintenance prévue au contrat. Cette enveloppe étant réalisée en gestion pluriannuelle après validation du concédant et sur justification des opérations et dépenses, ces travaux et interventions seront lissés sur les années à venir de façon à consommer l'entièreté de la provision.

Amortissement investissement :

Il correspond aux charges liées à l'îlot concessif d'installation des compteurs communicants, stations de mesure des débits entrants et pluviomètres, charges calculées à l'avancement du projet.

Le montant total de la production immobilisée en 2024 est de 635 412 € (*fournitures + main d'œuvre*), amorti sur 10 ans et financé par emprunt dont l'annuité est de 80 303 €, conformément au contrat.

Montant de l'annuité : 80 303 €

- partie remboursement capital 2024 : 51 709 €
- charges financières 2024 : 28 594 €



Au printemps 2024, soit avant la campagne de soutien d'étiage (réalimentation depuis les ouvrages), 77 dispositifs communicants (télétransmetteurs sur débitmètres de stations collectives d'ASA, ou compteurs communicants sur les points de prélèvements ayant les plus importants débits contractualisés) ont été déployés.

Le déploiement a repris à l'automne 2024 ; au 31 mars 2025, 268 dispositifs communicants ont été déployés soit 28% du total à équiper (946). Les opérations de mise en service doivent s'étaler jusqu'au printemps 2026.

RESULTAT AVANT IMPOT : excédent de 42 k€ soit 1,9 % du chiffre d'affaires de la concession.

L'équilibre de la CSP est assuré sous l'effet d'une baisse conjuguée et équivalente des produits (baisse de 9,2%) et des charges (baisse de 10,6%) sur le prévisionnel contractuel. On peut estimer que le résultat après impôt, donc ce qui constitue la rémunération du concessionnaire, est de l'ordre de 0,90cts par hectare contractualisable.

Vu l'article 52 de l'ordonnance n°2016-65 du 29 janvier 2016 relative aux contrats de concession,
Vu l'article L.3131-5 du code de la commande publique,
Considérant le contrat de « concession de service public pour l'exploitation des réservoirs sur les sous-bassins de l'Adour moyen et ses affluents rive gauche du Louet aux Luys, Midour et Douze, Arros et Bouès pour les années 2024 à 2033 », signé le 21 décembre 2023,

LE COMITE SYNDICAL

En l'absence d'observations,

Après en avoir délibéré et à l'unanimité

DECIDE

Article 1

- d'approuver le rapport annuel du délégataire, pour l'année d'exploitation 2024, relatif à la « concession de service public pour l'exploitation des réservoirs sur les sous-bassins de l'Adour moyen et ses affluents rive gauche du Louet aux Luys, Midour et Douze, Arros et Bouès »,
- de prendre acte des informations sur le bilan financier de cette première année du contrat d'une durée de 10 ans (2024-2033),
- d'autoriser le président à signer les documents et à prendre toutes décisions relatives à leur exécution.

Article 2

Monsieur le président est chargé de l'exécution de la présente délibération.

Fait et délibéré le 08 octobre 2025 à Barcelonne-du-Gers,

Le Président,
Paul CARRÈRE



CHAPITRE 1 : DONNEES GENERALES DU CONTRAT

RAPPORT DU DELEGATAIRE 2024

CONCESSION DE SERVICE PUBLIC POUR L'EXPLOITATION DES RESERVOIRS SUR LES SOUS-BASSINS DE L'ADOUR-MOYEN ET SES AFFLUENTS RIVE GAUCHE, DU LOUET AUX LUYS, MIDOUR ET DOUZE, ARROS ET BOUES.

Digue de lac du Louet après travaux de sécurisation



Historique des versions					
Date	Version	Code interne / Nature / ...	Rédaction	Vérification	Validation
15/05/2025	V1		SCUSS/CFERR		
03/10/2025	V2		SCUSS/CFERR		



SOMMAIRE

1	LE CONTRAT DE CONCESSION DE SERVICE PUBLIC (CSP) - sous-bassins de l'Adour-Moyen et Affluents, sous-bassins du Midour et de la Douze, du Bouès et de l'Arros-Estéous	5
1.1	<i>Le contrat</i>	5
1.1.1	Présentation globale	5
1.1.2	Missions et responsabilité du délégataire	6
1.2	<i>Organisation et contacts</i>	7
1.3	<i>Le patrimoine géré</i>	8
2	Récapitulatif des indicateurs et de l'année 2024	21
3	Modifications de la réglementation en 2024	23

Liste des tableaux

Tableau 1 : Liste des biens de la CSP des sous-bassins	8
--	---

Envoyé en préfecture le 16/10/2025

Reçu en préfecture le 16/10/2025

Publié le

ID : 040-254002264-20251008-251008H2294H1-DE





1 LE CONTRAT DE CONCESSION DE SERVICE PUBLIC (CSP) - SOUS-BASSINS DE L'ADOUR-MOYEN ET AFFLUENTS, SOUS-BASSINS DU MIDOUR ET DE LA DOUZE, DU BOUES ET DE L'ARROS-ESTEUS

1.1 Le contrat

1.1.1 Présentation globale

L'objet du contrat est la concession de la gestion et de l'exploitation afférent aux ouvrages des sous-bassins de l'Adour moyen et de ses affluents rive gauche du Louet et des Luys, ainsi que le sous-bassin du Midour, de la Douze, du Bouès (intégré au Système Neste) et de l'Arros-Estéous.

Contrat	
➔ Nature du contrat :	Concession de Service Public
➔ Délégant :	Institution Adour
➔ Délégataire :	Rives & Eaux du Sud-Ouest
➔ Durée de contrat :	10 ans Du 01/01/2024 au 31/12/2033
➔ Objet :	Gestion et exploitation afférent aux ouvrages des sous-bassins listés ci-dessous
➔ Périmètre :	Sous-bassins de l'Adour moyen et de ses affluents rive gauche du Louet et des Luys Sous-bassin de la Midour et de la Douze Sous-bassin du Bouès Sous-bassin de l'Arros-Estéous
➔ Patrimoine :	24 lacs 26 stations hydrométriques 7 stations de pompage pour la réalimentation hivernale ou estivale



1.1.2 Missions et responsabilité du délégataire

Le contrat de CSP précise les missions et responsabilités de Rives et Eaux dans la gestion et l'exploitation du service, il inclue notamment :

- l'exploitation des ouvrages,
- la prise en charge des dépenses sous contrats avec les fournisseurs liés à l'exploitation,
- le respect des consignes administratives de gestion,
- la surveillance des installations,
- les travaux d'entretien afin d'assurer la sécurité, le bon fonctionnement des installations, la continuité et la qualité du service,
- la conservation des plans et documents relatifs aux biens,
- la mise à jour des documents d'exploitation et de maintenance,
- le recueil et archivage des données du service,
- la réalisation des travaux mis à sa charge,
- les obligations en matière de sécurité,
- les obligations en matière de surveillance de la qualité des eaux,
- la gestion des relations avec les usagers et notamment leur information,
- la gestion de la contractualisation avec les usagers pour le service d'accès à l'eau,
- la fourniture, installation et maintenance de compteurs (ou dispositifs communicants) sur tous les points de pompage contractualisés
- la gestion de la fonction de soutien d'étiage,
- la mise en place d'un service d'astreinte,
- la transmission d'un rapport annuel (rapport comptable, analyse de la qualité du service, annexe avec compte-rendu technique et financier),
- des prestations complémentaires listées à l'article 25 du contrat de CSP.

1.2 Organisation et contacts

Rives & Eaux du Sud-Ouest est organisée de manière à répondre à nos engagements contractuels envers l'Institution Adour et les autres maîtres d'ouvrages. L'ensemble des Directions contribuent au présent contrat.

L'organigramme ci-après représente la gestion de la CSP par Rives & Eaux du Sud-Ouest

Afin de simplifier nos échanges, vous disposez d'un point d'entrée unique, le Responsable de Région Sud, et d'un correspondant par grand métier :

➤ Votre interlocuteur privilégié



Christophe Ferrand

Responsable Région Sud
05 62 51 72 14
06 08 02 77 39
c.ferrand@cacg.fr

➤ Gestion des Eaux



Maud PAUTHIER

Responsable de pôle
05 62 51 72 73
06 76 74 74 48
m.pauthier@cacg.fr

➤ Gestion du patrimoine



Sylvie Cussey

Responsable de pôle
05 62 51 71 76
06 85 91 95 58
s.cussey@cacg.fr

➤ Gestion des Clients



Nicolas Laborde

Responsable de pôle
05 62 51 72 64
06 85 91 98 08
n.laborde@cacg.fr

Le service d'astreinte de Gestion Des Eaux est à votre disposition pour tout besoin de restitution d'eau ou question concernant les données :

05.62.51.72.69

Le service d'astreinte est à votre disposition 24h/24 7j/7.

05 62 51 72 56

06 87 05 01 77

07 85 13 90 75

Un alias mail institution-adour@riveseteaux.fr a également été créé afin de vous permettre de communiquer d'une manière générale et plus pratique à l'ensemble des métiers.

Les installations sont gérées par les Agences de Cazères-sur-l'Adour, de Castelnau-Magnoac et de Tarbes au niveau local.



1.3 Le patrimoine géré

Tableau 1 : Liste des biens de la CSP des sous-bassins

Bassin concerné	Biens gérés	Type technique	Type contractuel
Midour	Lac d'Arthez d'Armagnac	Lac	Bien de retour
Midour	Station pour le remplissage complémentaire d'Arthez d'Armagnac	Station de pompage	Bien de retour
Douze	Lac de Bougnères	Lac	Bien de retour
Midour	Lac de Bourgès	Lac	Bien de retour
Midour	Lac de Charros	Lac	Bien de retour
Douze	Lac de Cavaré	Lac	Bien de retour
Midour	Lac de Lapeyrie	Lac	Bien de retour
Midour	Lac de Maribot	Lac	Bien de retour
Midour	Station pour le remplissage complémentaire de Maribot	Station de pompage	Bien de retour
Midour	Station d'Aignan	Station hydrométrique	Bien de retour
Midour	Station de Sorbets	Station hydrométrique	Bien de retour
Ribérlette	Station de Sorbets	Station hydrométrique	Bien de retour
Midour	Station de Laujuzan	Station hydrométrique	Bien de retour
Midour	Station d'Arthez	Station hydrométrique	Bien de retour
Midour	Station de Monlezun	Station hydrométrique	Bien de retour
Douze	Lac de Saint-Jean	Lac	Bien de retour
Douze	Lac de Tailluret	Lac	Bien de retour



RIVES & EAUX
DU SUD-OUEST

Douze	Station de Manciet	Station hydrométrique	Bien de retour
Douze	Station de Saint-Justin	Station hydrométrique	Bien de retour
Douze	Station de Labastide	Station hydrométrique	Bien de retour
Moyen Adour	Lac du Brousseau	Lac	Bien de retour
Moyen Adour	Lac de Fargues	Lac	Bien de retour
Moyen Adour	Lac de Latrille	Lac	Bien de retour
Moyen Adour	Lac du Lourden	Lac	Bien de retour
Moyen Adour	Station de transfert de Miramont	Station de pompage	Bien de retour
Moyen Adour	Lac de Renung	Lac	Bien de retour
Moyen Adour	Station d'Augreilh	Station hydrométrique	Bien de retour
Louet	Lac du Louet	Lac	Bien de retour
Louet	Mazères	Station hydrométrique	Bien de retour
Bahus	Lac de Miramont	Station hydrométrique	Bien de retour
Bahus	Station de Fargues	Station hydrométrique	Bien de retour
Bahus	Station de Pécorade	Station hydrométrique	Bien de retour
Gabas	Lac de Coudures	Lac	Bien de retour
Gabas	Station de remplissage complémentaire de Coudures	Station de pompage	Bien de retour
Gabas	Lac du Gabas	Lac	Bien de retour
Gabas	Station de transfert du GABAS vers les Lees et château d'eau	Station de pompage	Bien de retour



Gabas	Station du Léés de Garlin	Station de restitution	Bien de retour
Gabas	Station du Léés de Lembeye	Station de restitution	Bien de retour
Gabas	Station du Léés d'Urost	Station de restitution	Bien de retour
Gabas	Station de Lembeye	Station hydrométrique	Bien de retour
Gabas	Station de Garlin	Station hydrométrique	Bien de retour
Gabas	Station de Projan	Station hydrométrique	Bien de retour
Gabas	Station de Serres-Gaston	Station hydrométrique	Bien de retour
Gabas	Station de Coudures	Station hydrométrique	Bien de retour
Gabas	Station d'Audignon (Gabas)	Station hydrométrique	Bien de retour
Gabas	Station d'Audignon (Moulin)	Station hydrométrique	Bien de retour
Luys	Lac de l'Ayguelongue	Lac	Bien de retour
Luys	Lac du Balaing	Lac	Bien de retour
Luys	Station de Sault-de-Navailles	Station hydrométrique	Bien de retour
Louts	Lac d'Hagetmau	Lac	Bien de retour
Louts	Station d'Hagetmau	Station hydrométrique	Bien de retour
Louts	Station de Saint-Aubin (Gouaougue)	Station hydrométrique	Bien de retour
Louts	Station de Saint-Aubin (Louts)	Station hydrométrique	Bien de retour



Boues	Lac de Cassagnaou	Lac	Bien de retour
Boues	Lac de Tillac	Lac	Bien de retour
Boues	Station de Tillac	Station de remplissage complémentaire	Bien de retour
Boues	Station de Laveraet-Cabournieu	Station Hydrométrique	Bien de retour
Arros-Estéous	Lac de l'Arrêt-Darré	Lac	Bien de retour
Arros-Estéous	Station de transfert Arros-Estéous	Station de Transfert	Bien de retour
Arros-Estéous	Station Angos + seuil	Station Hydrométrique	Bien de retour
Arros-Estéous	Station Moulédous + seuil	Station Hydrométrique	Bien de retour
Arros-Estéous	Station Villecomtal	Station Hydrométrique	Bien de retour
Arros-Estéous	Station d'Izotges + seuil	Station Hydrométrique	Bien de retour
Arros-Estéous	Station prise Lapalud Jarras(Arros) + seuil	Station Hydrométrique	Bien de retour
Arros-Estéous	Station de Pecost	Station Hydrométrique	Bien de retour
Arros-Estéous	Station de Rabastens +seuil	Station Hydrométrique	Bien de retour

La localisation des installations (lacs, stations hydrométriques et stations de pompage avec transferts) et leur description est représentée par bassin sur les figures 1 à 7 ci-dessous.

Il est à noter que le domaine foncier est géré directement par l'Institution Adour.

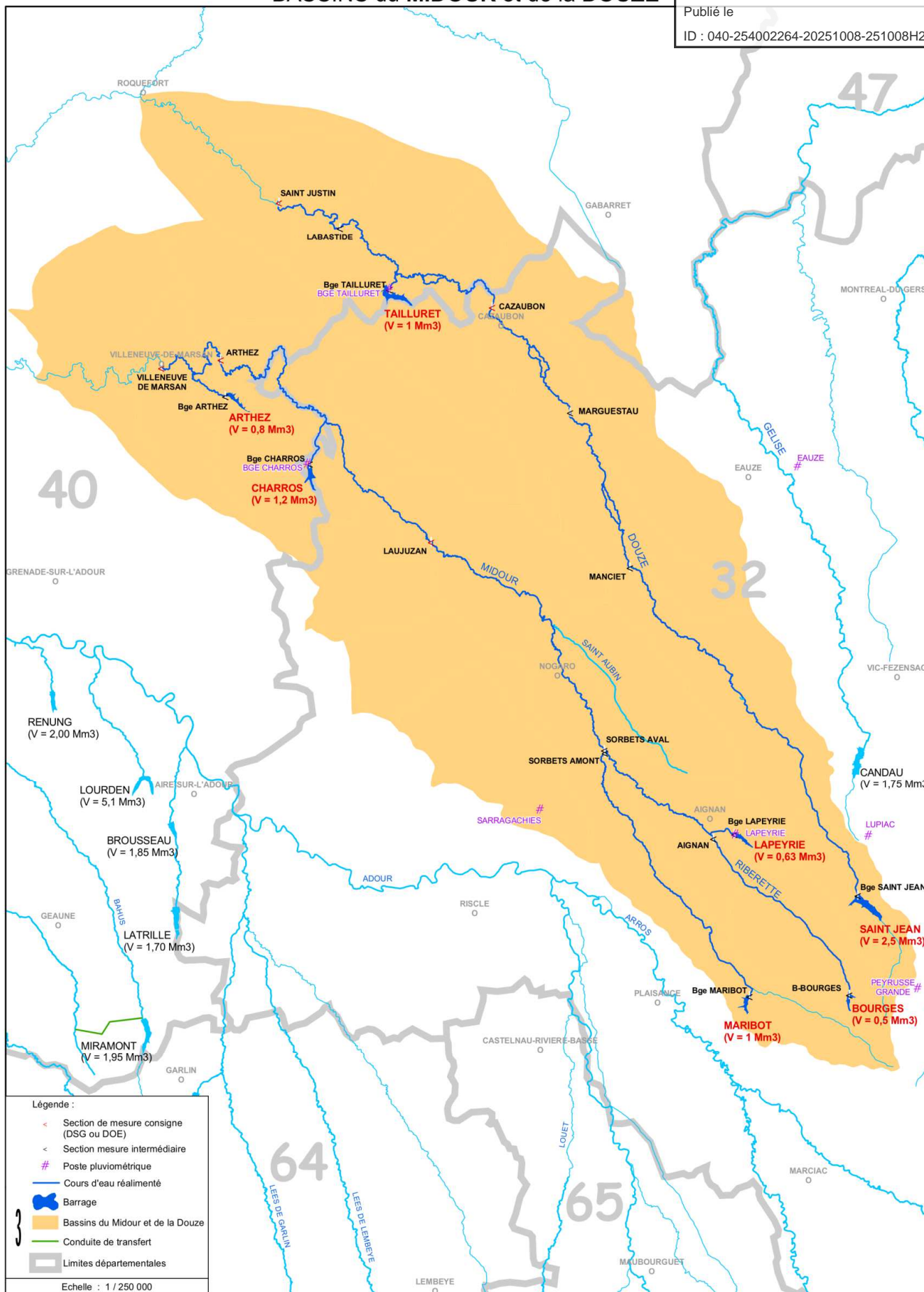
BASSINS du MIDOUR et de la DOUZE

Envoyé en préfecture le 16/10/2025

Reçu en préfecture le 16/10/2025

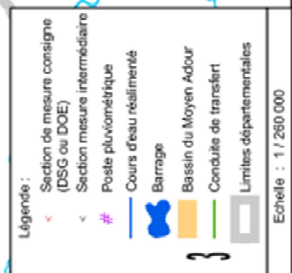
Publié le

ID : 040-254002264-20251008-251008H2294H1-DE



CACG - Service Exploitation
Carte réalisée en novembre 2005

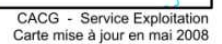
32



Echelle : 1 / 250 000

RAPPORT DU DELEGATAIRE 2024
CONCESSION DE SERVICE PUBLIC POUR L'EXPLOITATION DES RESERVOIRS SUR LES
SOUS-BASSINS DE L'ADOUR-MOYEN ET SES AFFLUENTS RIVE GAUCHE, DU LOUET AUX
LUYS, MIDOUR ET DOUZE, ARROS ET BOUES.

Carte de la zone d'étude de la Loue, montrant le bassin de la Loue en orange, les communes de Mazeris, Villefranche, Sombrun, Gabas, et Gabassot. La carte indique également les limites départementales de la Haute-Saône (64) et du Doubs (65), ainsi que les points de mesure de débit (DSG ou DDE) et les points kilométriques. Le volume de la Loue est de 5,2 Mm3, Gabas de 20 Mm3, et Gabassot de 3,5 Mm3. L'échelle est de 1:150 000.



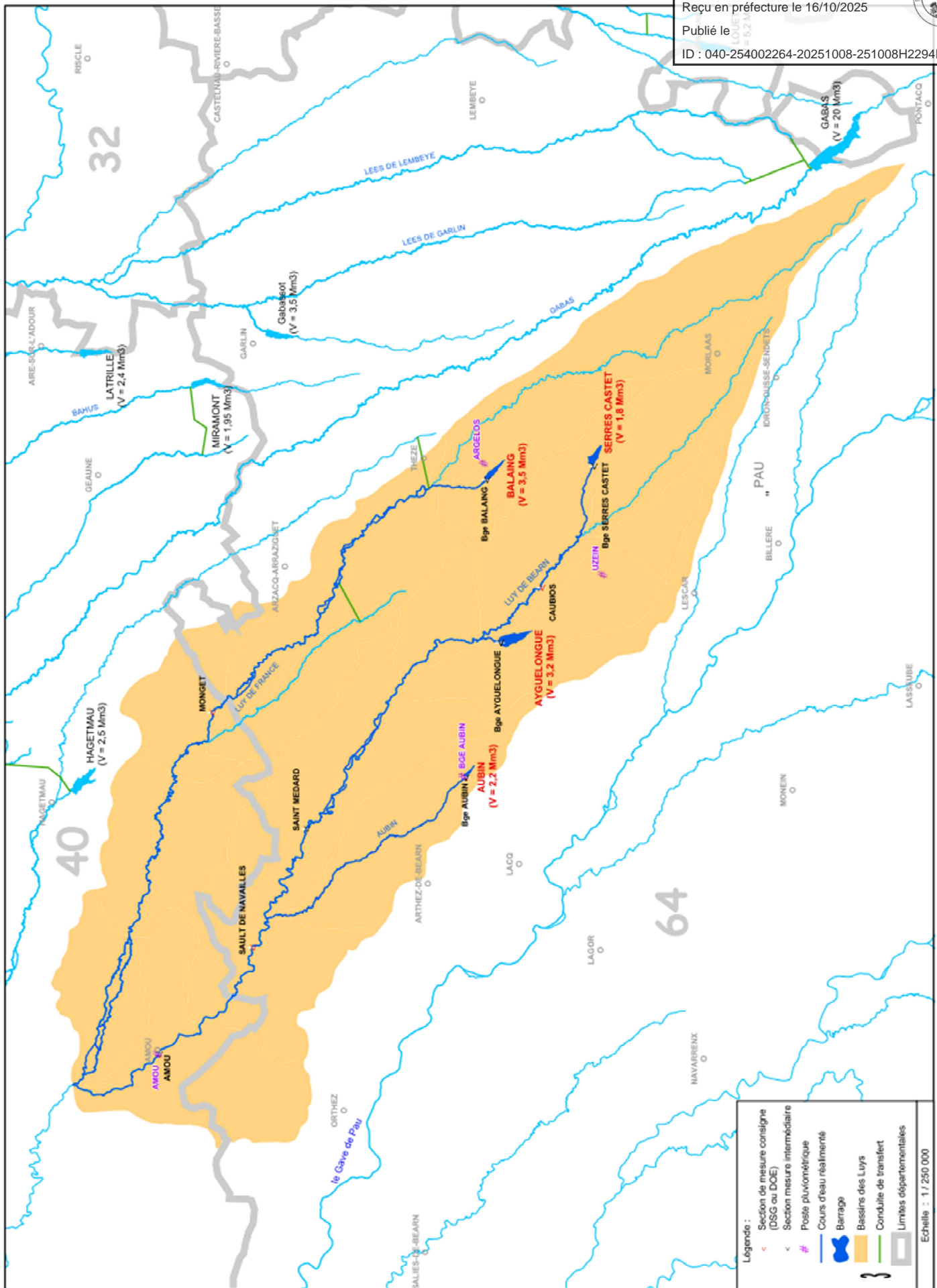
BASSINS des LUYS

Envoyé en préfecture le 16/10/2025

Reçu en préfecture le 16/10/2025

Publié le

ID : 040-254002264-20251008-251008H2294H1-DE



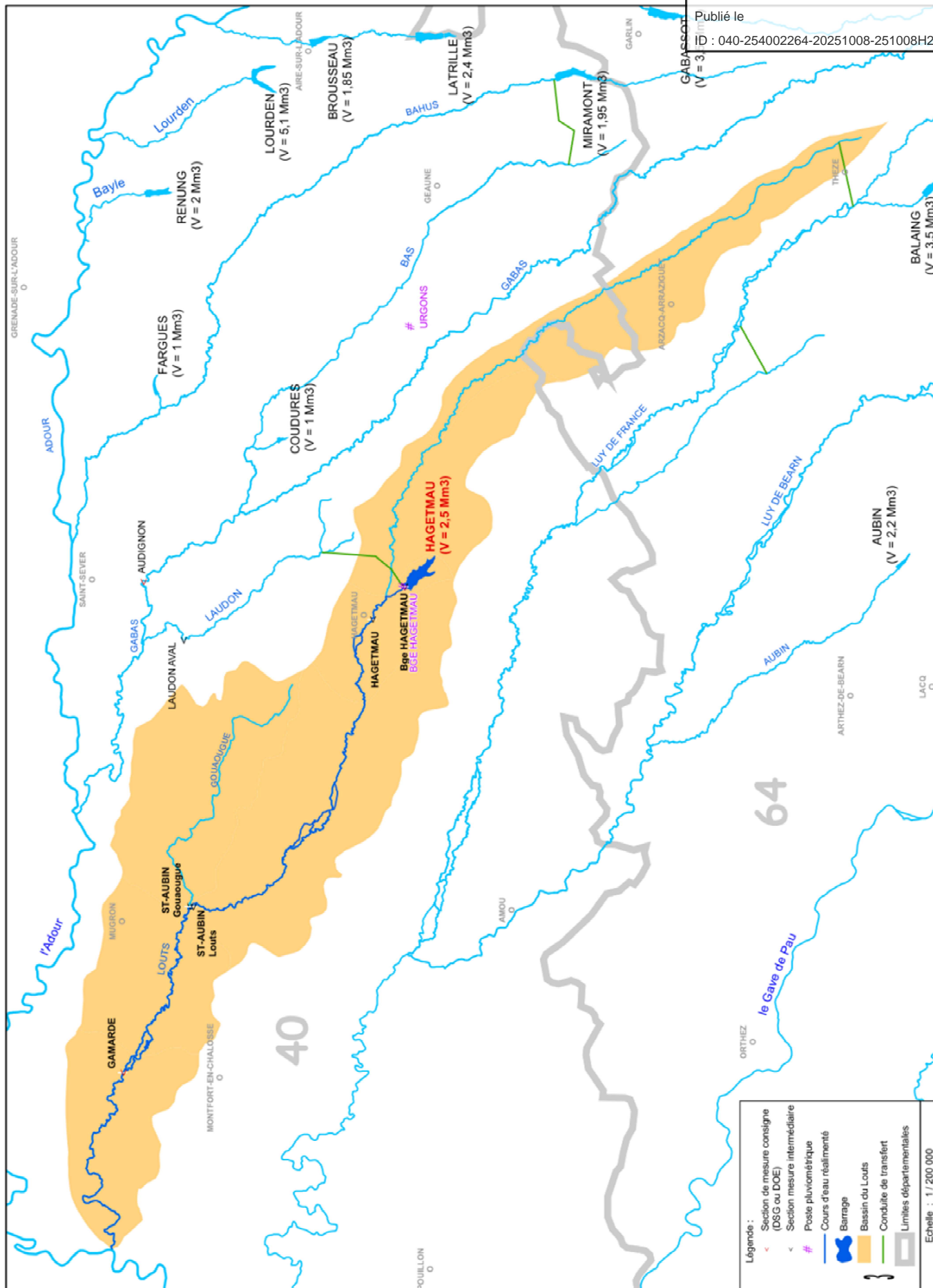
BASSIN du LOUTS

Envoyé en préfecture le 16/10/2025

Reçu en préfecture le 16/10/2025

Publié le

ID : 040-254002264-20251008-251008H2294H1-DE



CACG - Service Exploitation
Carte réalisée en septembre 2005

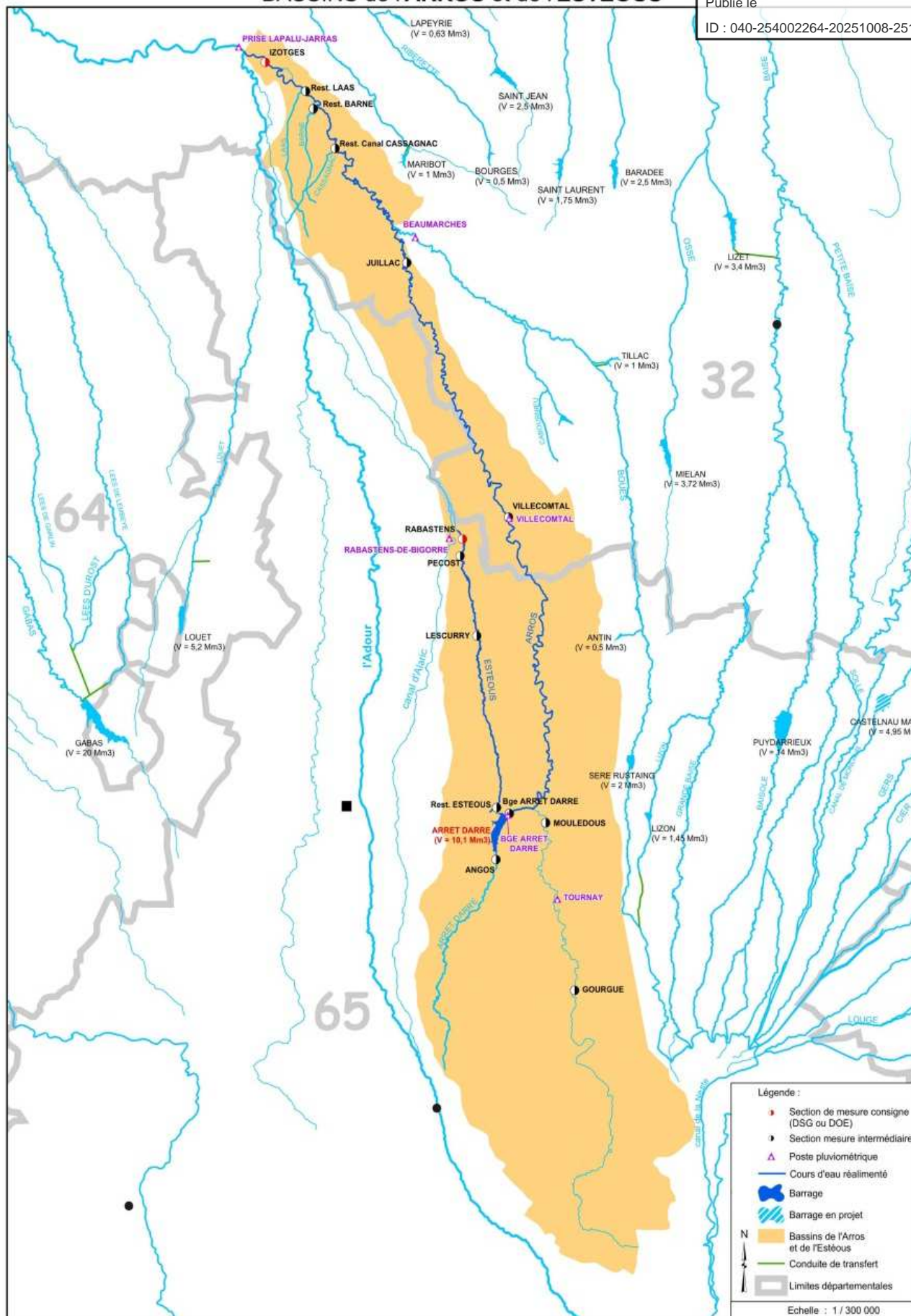
BASSINS de l'ARROS et de l'ESTEUS

Envoyé en préfecture le 16/10/2025

Reçu en préfecture le 16/10/2025

Publié le

ID : 040-254002264-20251008-251008H2294H1-DE



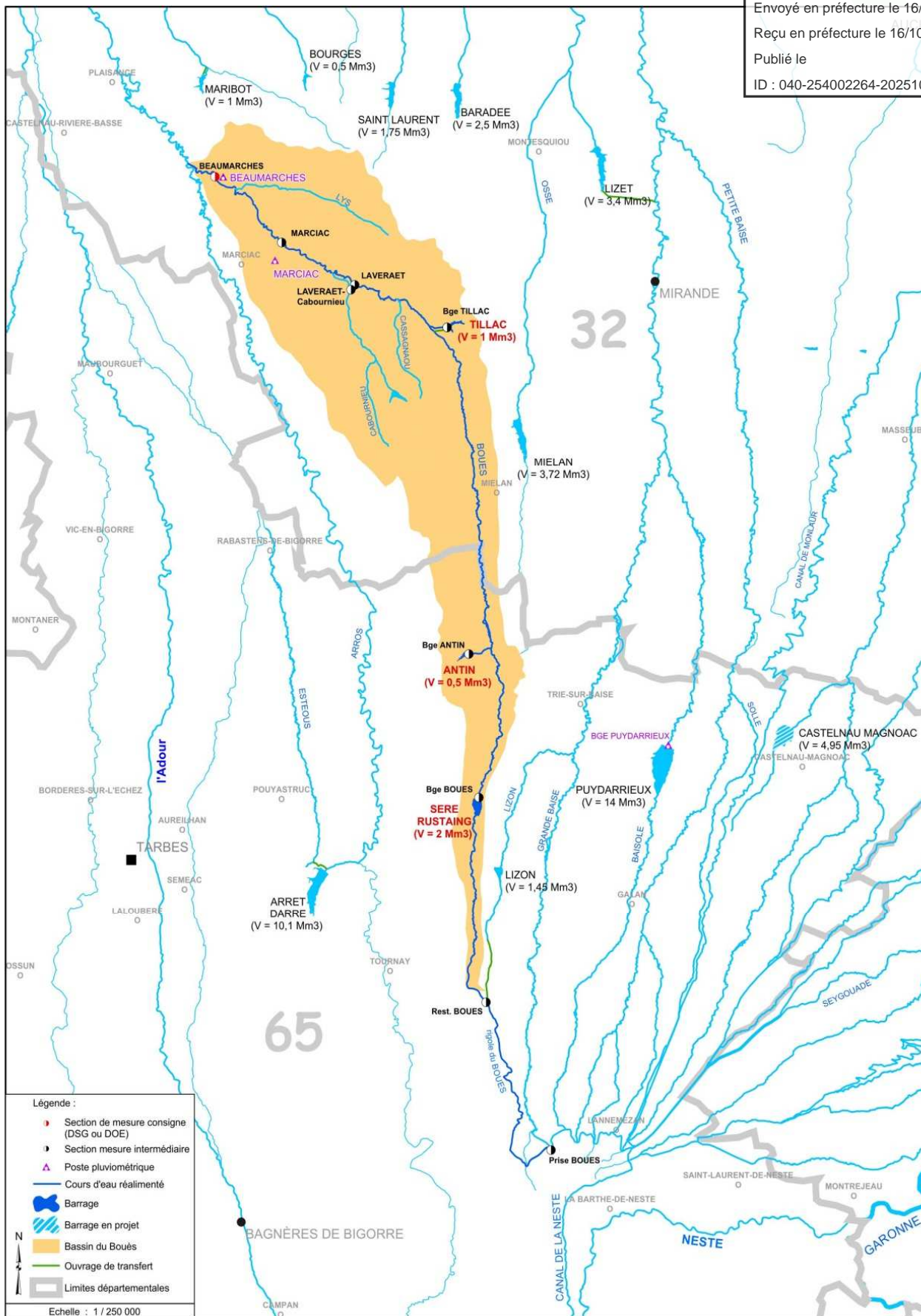


Figure 1 : Localisation des installations gérées sur le bassin du Bouès



2 RECAPITULATIF DES INDICATEURS ET DE L'ANNEE 2024

Récapitulatif de la gestion des eaux

Volume géré (m3)	76 millions de mètres cubes d'eau
Taux de remplissage au 01 juillet	99%
Taux de remplissage au 31 octobre	53 %

Récapitulatif de la gestion des clients

Nombre de conventions	1116
Nombre de contrôle des prélèvements	451
Taux de consommation des quotas	Variable suivant les sous-bassins se situent dans une fourchette de 41% à 53%
Taux de dépassement des quota	Quasi nul < à 1%
Taux des réclamations écrites	NS
Taux d'impayés au 31/12/2024 (clôture des comptes)	5%
Taux d'impayés au 31/03/2025	2%

Récapitulatif du bilan financier

Total des recettes	2 243 168 €
Total des charges	2 186 097 €
Résultat après impôts (% du CA)	1.9%



Faits marquants

Une campagne 2024 marquée par :

- La première année d'exécution du contrat de CSP signé le 21/12/2023 ;
- L'intégration dans le périmètre de gestion et d'analyse de la CSP des ouvrages des sous bassins de l'Arros-Estéous et du Boues ;
- Le démarrage du projet d'installation des compteurs communicants de l'îlot concessif ;
- Une harmonisation tarifaire progressive entre les différents sous bassins avec des difficultés d'acceptation des nouvelles conditions de la part des usagers notamment ceux de l'Arros-Estéous ;
- Une année avec des conditions climatiques humides marquée par :
 - o Un remplissage quasi complet des réserves (hors ouvrage avec gestion abaissée) ;
 - o Un démarrage tardif de campagne d'irrigation (début juillet) et un arrêt précoce (fin Août) ;
 - o Des consommations des quotas inférieures à la moyenne annuelle.
- La crise du milieu agricole avec un focus marqué sur la problématique du prix de l'eau et l'acceptation des compteurs communicants.



3 MODIFICATIONS DE LA REGLEMENTATION EN 2024

Arrêté du 8 août 2022 précisant les obligations documentaires et la consistance des vérifications et visites techniques approfondies des ouvrages hydrauliques autorisés ou concédés

Cet arrêté précise certains points particuliers du contenu des documents de sécurité des barrages, notamment concernant le document d'organisation. Les consignes écrites et la note d'organisation des barrages de l'Institution Adour pourraient être impactées.

Au moment de la rédaction du présent rapport, un travail est en cours afin de déterminer les modifications à réaliser sur ces documents et d'entamer une discussion sur les attentes du service de contrôle. Il est à noter que l'article 1 de cet arrêté précise que le document doit être « *proportionné à la complexité et aux risques de l'ouvrage* ».

CHAPITRE 2 : GESTION DU PATRIMOINE

RAPPORT DU DELEGATAIRE 2024 CONCESSION DE SERVICE PUBLIC POUR L'EXPLOITATION DES RESERVOIRS SUR LES SOUS-BASSINS DE L'ADOUR- MOYEN ET SES AFFLUENTS RIVE GAUCHE, DU LOUET AUX LUYS, MIDOUR ET DOUZE, ARROS ET BOUES.



INSTITUTION ADOUR
Etablissement Public Territorial de Bassin
Hautes-Pyrénées - Gers - Landes - Pyrénées-Atlantiques

Historique des versions					
Date	Version	Code interne / Nature / ...	Rédaction	Vérification	Validation
15/05/2025	V1		Scuss/Cferr		
03/10/2025	V2		Scuss/Cferr		

SOMMAIRE

1	Gestion du patrimoine	7
2	Surveillance du patrimoine	8
2.1	Visites de contrôles.....	8
2.2	Rapports règlementaires.....	13
2.3	Valorisation de la surveillance.....	17
2.4	Gestion de crise et événements intéressant la sûreté hydraulique	17
3	Travaux/Renouvellement.....	19
3.1	Fonctionnement (entretien de la végétation).....	19
3.2	Maintenance systématique.....	20
3.3	Maintenance conditionnelle et corrective.....	22
3.4	Principales interventions sur les installations du bassin du Midour Douze	23
3.4.1	Lacs et stations de pompage associées	23
3.4.2	Stations hydrométriques	29
3.5	Principales interventions sur les installations des bassins des Luys, Louts, Moyen Adour, Gabas	30
3.5.1	Lacs et stations de pompage associées	30
3.5.2	Stations hydrométriques	37
3.6	Principales interventions sur les installations des sous-bassins du Boues (Cassagnaou et Tillac).....	39
3.6.1	Barrage de Cassagnaou.....	39
3.6.2	Barrage de Tillac.....	39
3.6.3	Station de réalimentation de Tillac.....	39
3.7	Principales interventions sur les installations du sous-bassin de l'Arrêt-Darré	39
3.7.1	Barrage de l'Arrêt-Darré	39
3.7.2	Station de pompage de l'Estéous	40
3.7.3	Stations hydrométriques	41
3.8	Observations remarquables des visites et propositions d'amélioration.....	43
3.8.1	Lac d'Arthez d'Armagnac	43
3.8.2	Barrage amont du lac d'Arthez d'Armagnac.....	44
3.8.3	Lac de Bougnères	44
3.8.4	Lac de Cavaré	45
3.8.5	Lac de Charros.....	47
3.8.6	Lac de Coudures.....	48
3.8.7	Lac du Gabas	48
3.8.8	Lac de Lapeyrie	48
3.8.9	Lac de Maribot	49
3.8.10	Inondation en partie aval	50
4	Archivage des données du patrimoine	51



RIVES & EAUX
 DU SUD-OUEST
 DURABLE
 DE L'EAU

Liste des tableaux

Tableau 1 : Visites et Contrôles des lacs	8
Tableau 2 : Visites des stations hydrométriques et des stations de pompage	9
Tableau 3 : Tableau des points de contrôles particuliers en fonction des lacs	11
Tableau 4 : Etat d'avancement des rapports courants en 2024	13
Tableau 5 : Fréquence de production des rapports courants des barrages	15
Tableau 6 : Entretien 2024 des stations hydrométriques.....	19
Tableau 7 : Opérations 2024 de maintenance systématique	20
Tableau 8 : Jaugeages 2024	21
Tableau 9 : Principales opérations sur les stations hydrométriques du bassin du Midour-Douze	29
Tableau 10 : Principales opérations sur les stations hydrométriques des différents bassins du Moyen Adour	37
Tableau 11 : Principales opérations sur les stations hydrométriques des bassins de l'Arros et de l'Estéous.....	41



Liste des Figures

Figure 1 : Mouillère en pied de barrage d'Arthez.....	23
Figure 2 : Réparation des caillebottis de la station de réalimentation d'Arthez.....	24
Figure 3 : Contournement du seuil rive gauche et réparation temporaire.....	24
Figure 4 : Réparation du radier aval aux buses de l'évacuateur de crues (avant : 2 premières photos ; après : dernière photo)	25
Figure 5 : Reprise d'une des têtes de piézomètres du barrage de Lapeyrie	27
Figure 6 : Sortie de collecteur rive droite	28
Figure 7 : Sécurisation de l'accès au local technique.....	30
Figure 8 : Coupe d'arbres en aval du barrage d'Hagetmau	33
Figure 9 : Installation d'un regard pour le contrôle de la mouillère	34
Figure 10 : Garde-fou dans la chambre des vannes du barrage du louet	34
Figure 11 : Peinture à l'intérieur du local technique du barrage de l'Arrêt-Darré.....	39
Figure 12 : Toiture de la station de pompage vers l'Estéous	40
Figure 13 : Vue de l'intérieur d'un regard de drainage du barrage d'Arthez d'Armagnac.....	43
Figure 14 : Barrières garde-corps non conformes	43
Figure 15 : Marche d'érosion sur les parements de la digue amont du barrage d'Arthez	44
Figure 16 : Buses du barrage de Bougnères	44
Figure 17 : Evacuateur de crues du barrage de Bougnères le 7 janvier 2022 après déversement du barrage.....	45
Figure 18 : Vue du parement amont et de l'érosion sous l'évacuateur de crues	46
Figure 19 : Vue sur le local technique dégradé et sur les bassins sans protection antichute	46
Figure 20 : Piquets installés à proximité du barrage de Cavaré.....	47
Figure 21 : Rivière en aval du barrage de Cavaré	47
Figure 22 : Suintement en amont du dalot de l'évacuateur de crues du barrage de Coudures	48
Figure 23 : Présence de moutons sur les parcelles de l'Institution Adour au lac du Gabas.....	48
Figure 24 : Fissures en rive droite et rive gauche des bajoyers aval du dalot du barrage de Lapeyrie.....	49
Figure 25 : Budget maintenance renouvellement par sous-bassin.....	Erreur ! Signet non défini.

Envoyé en préfecture le 16/10/2025

Reçu en préfecture le 16/10/2025

Publié le

ID : 040-254002264-20251008-251008H2294H1-DE



RIVES & EAUX
SUD-OUEST



1 GESTION DU PATRIMOINE

La gestion patrimoniale des ouvrages est une exigence pour maintenir leur fonctionnalité et garantir la continuité du service. Chaque collectivité locale définit sa politique de gestion patrimoniale.

Dans sa mission d'accompagnement des collectivités, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST propose les outils de connaissance et d'aide à la décision, ainsi que les solutions technologiques qui garantissent, sur le long terme au-delà de l'échéance des mandats ou des contrats de délégation, le niveau de performance du service pour les usagers.

L'ensemble des usagers (préleveurs ou non) en retire une sécurité renforcée, mais aussi un prix de l'accès à l'eau maîtrisé durablement.

Afin de répondre à ce besoin, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST s'appuie sur 3 principes fondamentaux :

Mise en place et exploitation des outils de connaissance du patrimoine

La gestion du patrimoine nécessite d'identifier clairement les biens concernés et de garder la mémoire des informations qui les concernent. Cette connaissance est la base à toute gestion maîtrisée.

RIVES & EAUX DU SUD-OUEST a mis en place un système d'archivage qui répond aux exigences réglementaires actuelles et aux besoins de la DSP.

Assister la collectivité dans la définition d'une politique de gestion patrimoniale

Les équipes de RIVES & EAUX DU SUD-OUEST possèdent des compétences solides qu'elles mettent au profit de la collectivité, en partageant ses retours d'expériences existants sur d'autres périmètres. Cette mise à disposition de l'expérience et de la technicité acquise notamment avec la gestion de sa concession d'Etat permet d'adapter aux plus près des besoins de la collectivité la politique de gestion patrimoniale qu'elle souhaite mettre en place.

Proposer en permanence les solutions techniques adéquates

Une fois la politique de gestion patrimoniale de la collectivité définie, il convient d'établir, en concertation avec elle, un schéma directeur de gestion technique du patrimoine (adaptation de l'exploitation, travaux d'amélioration, de réhabilitation, de rénovation, de renouvellement, d'extension...) permettant d'atteindre, dans les meilleures conditions techniques et économiques, les objectifs fixés.

Par le biais de ce rapport, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST va proposer à la collectivité de traduire les travaux définis sous la forme d'un programme de travaux confiés au délégataire ou à des tiers (cf. 3 Travaux/Renouvellement et **Erreur ! Source du renvoi introuvable. Erreur ! Source du renvoi introuvable.**).



2 SURVEILLANCE DU PATRIMOINE

Afin de répondre aux besoins de la CSP et en cohérence avec la réglementation et les préconisations de son bureau d'études agréé, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST met en œuvre une politique de surveillance du patrimoine concédé.

Cette politique se concrétise par de nombreuses visites sur site.

Tous ces contrôles permettent de s'assurer de la pérennité des aménagements gérés (lacs et stations).

2.1 Visites de contrôles

En 2024, les lacs et les stations associées ont été contrôlés grâce à plusieurs visites. Les barrages en violet ont des fréquences adaptées en fonction de variation de niveaux d'eau.

Tableau 1 : Visites et Contrôles des lacs

Lacs	Visite de surveillance	Campagne d'auscultation	Campagne topographique	Visite DREAL
Arrêt-Darré	Mensuelle	Semestrielle	Biannuelle	31/01/2024
Arthez	Mensuelle	Semestrielle	Non concerné	-
Ayguelongue	Mensuelle	Bimestrielle	Annuelle	-
Balaing	Mensuelle	Mensuelle	Biannuelle	-
Bougnères	Mensuelle	Non concerné	Non concerné	-
Bourgès	Mensuelle	Bimestrielle	Annuelle	-
Brousseau	Mensuelle	Bimestrielle	Annuelle	-
Cassagnaou	Mensuelle	Bimestrielle	Non concerné	-
Cavaré	Mensuelle	Non concerné	Non concerné	-
Charros	Mensuelle	Bimestrielle	Non concerné	-
Coudures	Mensuelle	Mensuelle	Annuelle	-
Fargues	Mensuelle	Bimestrielle	Annuelle	-
Gabas	Mensuelle	Mensuelle	Biannuelle	14/10/2024
Hagetmau	Mensuelle	Mensuelle	Annuelle	-
Lapeyrie	Mensuelle	Bimestrielle*	Non concerné	-



Latrille	Mensuelle	Bimestrielle	Annuelle	-
Louet	Mensuelle	Mensuelle	Biannuelle	14/10/2024
Lourden	Mensuelle	Mensuelle	Biannuelle	-
Maribot	Mensuelle	Mensuelle	Biannuelle	-
Miramont	Mensuelle	Bimestrielle	Annuelle	-
Renung	Mensuelle	Bimestrielle	Annuelle	-
Saint-Jean	Mensuelle	Bimestrielle	Non concerné	-
Tailluret	Mensuelle	Bimestrielle	Annuelle	-
Tillac	Mensuelle	Bimestrielle	Annuelle	-

* La fréquence d'auscultation du barrage de Lapeyrie a été augmentée en lien avec les besoins de l'étude de la réhausse du barrage.

Tableau 2 : Visites des stations hydrométriques et des stations de pompage

	Type de surveillance	Fréquence
Station de réalimentation/transfert	Visite de surveillance en fonctionnement	Tous les 15 jours
	Visite de surveillance hors fonctionnement	Tous les 2 mois
	Contrôle Systématique	Tous les ans
Stations hydrométriques	Visite de surveillance en période d'étiage	Tous les mois
	Visite de surveillance hors période d'étiage	Tous les 2 mois

Le programme de visite et de contrôle des installations décrit ci-dessous peut être complété en cas d'événements exceptionnels comme des crues ou des séismes.

Visites de surveillance :

La fréquence des visites de surveillance des lacs a été appliquée conformément aux consignes écrites. Ainsi, les visites de surveillance sont effectuées de manière visuelle par un agent spécialisé dans les ouvrages hydrauliques. Cet agent a également vérifié les niveaux d'eau et le niveau restitué par lecture des échelles limnimétriques et a recalé au besoin les sondes. Le parcours pédestre de ces visites intègre toutes les parties visibles des différents ouvrages.

Afin de tenir compte des spécificités des lacs, une attention particulière a été portée sur les éléments sensibles de chaque aménagement.

Ces visites permettent de mettre en évidence des actions de maintenance.



Dispositif PPI du barrage du Gabas :

Le barrage du Gabas fait l'objet d'un Plan de Prévention et d'Intervention. Des essais trimestriels sont réalisés avec la Préfecture (communication par téléphone satellite) et sur les sirènes d'alertes de la population dans la zone de proximité immédiate.

Rives & Eaux du Sud-Ouest appuie également le maître d'ouvrage et la Préfecture pour la rédaction du Plan et est à leur disposition pour la réalisation des exercices.

Visites d'auscultation :

Afin d'assurer la sécurité des barrages de la DSP, une surveillance par acquisition de données du dispositif d'auscultation courant est effectuée régulièrement, et, lorsqu'il existe, le dispositif topométrique est mesuré une à deux fois par an

Les données acquises sur le terrain ont été intégrées et analysées, dans un délai ne dépassant pas 48 heures, par du personnel agréé. Grâce à un logiciel de stockage et d'analyse des données d'auscultation (CONDOR V5.0), le bureau d'étude de RIVES & EAUX DU SUD-OUEST apprécie la conformité des mesures.

Inspection DREAL :

Le service de contrôle des ouvrages hydrauliques (DREAL) décide du programme de visite.

Visites suite à un évènement exceptionnel :

Conformément aux consignes écrites et en fonction des besoins des ouvrages, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST déclenche des visites en cas d'évènement exceptionnel.

**Tableau 3 : Tableau des points de contrôles particuliers en fonction des lacs**

Lacs	Remblai	Génie civil	Conduite/Vantellerie	Autres
Arrêt-Darré	- Accumulation d'embâcles du parement amont, notamment en rive droite - Ancrages de la drôme - Stagnation d'eau au niveau des fossés des risbermes	- Fissures, épaufrures et ferraillements de la tour tulipe et galerie - Couvre-joints de la galerie	- En cours de maintenance en 2024	
Arthez	- Humidité en pied de barrage à côté de la chambre des vannes - Humidité au niveau de la conduite en rive gauche - Marche érosion en parement amont (épaisseur antibatillage)	- Fissures		- Enrochements en rive droite du bassin de dissipation
Ayguelongue	- Mouillère en aval du pied	- Fuites du seuil - Excavation des enrochements pour réparation		- Envasement et développement de la végétation du fossé de pied
Balaing		- Fuites du seuil et de l'entonnement	- Fuite sur la vanne de restitution petits débits - Tassements des éléments du jet creux	- Glissements en rive gauche et en rive droite du chenal de fuite en aval de l'évacuateur de crues
Bougnères	- Erosion du parement amont	-Etat des enrochements non liés au béton		
Bourgès	- Mouillère du parement aval - Résurgence du versant gauche dans le fossé de pied - Respect des limites parcellaires du champ adjacent en rive gauche	- Fissures de l'évacuateur de crues, notamment en aval du dalot		
Brousseau	- Mouillère en aval du pied et côté versant gauche	- Etat des couvre-joints - Résurgence dans le bassin de dissipation		
Cassagnaou	-Sortie de drain		-Conformité vidange -Corrosion	
Cavaré	- Erosion avancée du parement amont - Etat des parements (pentes fortes)	- Excavation avancée sous l'entonnement		
Charros	- Résurgences ocre côtés versant dans le fossé			
Coudures	- Evolution suite aux travaux 2019	- Evolutions suite aux travaux 2018 de l'évacuateur de crues (notamment en bas de coursier) - Fuite dans l'évacuateur de crues		
Fargues		- Etat des bétons		- Loupe de glissement en rive droite
Gabas	- Mouillère au contact versant gauche/parement aval - Humidité autour des puits n°8, n°9 et n°27	- Béton évacuateurs de crues - Petits désordres dont évolution du socle vers l'élément 3		



Lacs	Remblai	Génie civil	Conduite/Vantellerie	Autres
Hagetmau	- Mouillère en amont de la chambre des vannes - Humidité du parement aval - Stagnation d'eau à la jonction fossé ouvert/fermé			- Bouchons et problème d'évacuation d'eau du système de drainage
Lapeyrie	- Mouvement du parement amont / vitesse de vidange	- Réparation de la fuite du chenal de restitution - Fissures de l'évacuateur de crues		
Latrille				- Etat du dispositif d'auscultation
Louet	- Absence de mouillères en rive droite suite aux travaux - Evolutions suite aux travaux de drainage - Fissure du parement amont	- Suintements et dépôts en galerie (amélioration depuis les travaux d'assèchement et d'évacuation de l'eau) - Suintements dans l'évacuateur de crues	- Etat du revêtement de la conduite - Petite fuite dans la chambre des vannes	
Lourden		- Suintements du seuil - Suintements en galerie		- Etat des repères et piliers topographiques (renouvellement complet à prévoir)
Maribot	- Etat du parement aval (fissures, mouvements) - Tassement en crête suite aux travaux	- Fissures de l'évacuateur de crues (surtout en période de remplissage)		
Miramont	- Erosion de l'antibatillage	- Fissures du seuil		
Renung	- Mouillère en amont de la chambre des vannes (en lien avec la pluviométrie)	- Seuil de l'évacuateur de crues (confirmer l'absence de fuite)		
Saint-Jean	- Etat de l'antibatillage suite aux travaux de réparation	- Etat du seuil et de l'entonnement Fissures et fuites\$		
Tailluret	- Densité des enrochements de l'antibatillage à côté de l'évacuateur			
Tillac	-Résurgence du fond de fossé en rive droite côté chemin -Mouillère en pied de retenue à côté du local technique	-Protection de joints (surtout le n°3 en partant du bas)		



2.2 Rapports réglementaires

La réglementation concernant la sécurité des barrages impose de réaliser un rapport de VTA, un rapport d'exploitation et de surveillance et un rapport d'auscultation pour les barrages classés au titre de la sécurité des ouvrages hydrauliques. La fréquence change en fonction de la classe du barrage.

Le tableau ci-après fait un état des lieux des rapports réalisés par Rives & Eaux du Sud-Ouest pour les barrages gérés. Les rapports réalisés pour l'année 2024 sont en gras.

Tableau 4 : Etat d'avancement des rapports courants en 2024

Barrages	Type Document	Période d'analyse	Échéance prévue*	Prochaine période d'analyse	Prochaine échéance
ARRET-DARRE	RA	2022-2023	30/06/2024	2024-2025	30/06/2026
ARRET-DARRE	RES	2024	31/03/2025	2025	31/03/2026
ARRET-DARRE	VTA	2024	31/12/2024	2025	31/12/2025
ARTHEZ	RA	2017-2021	30/06/2022	2022-2026	30/06/2027
ARTHEZ	RES	2017-2021	31/03/2022	2022-2026	31/03/2027
ARTHEZ	VTA	02/12/2020	31/12/2020	2025	31/12/2025
AYGUELONGUE	RA	2015-2019	30/06/2020	2020-2024	30/06/2025
AYGUELONGUE	RES	2020-2022	31/03/2023	2023-2025	31/03/2026
AYGUELONGUE	VTA	2024	30/12/2024	2027	30/12/2027
BALAING	RA	2018-2022	30/06/2023	2023-2027	30/06/2028
BALAING	RES	2019-2021	31/03/2022	2022-2024	31/03/2025
BALAING	VTA	2022	31/12/2022	2025	31/12/2025
BOURGES	RA	2016-2020	30/06/2021	2021-2025	30/06/2026
BOURGES	RES	2016-2020	31/03/2021	2021-2025	31/03/2026
BOURGES	VTA	2021	30/12/2021	2026	30/12/2026
BROUSSEAU	RA	2016-2020	30/06/2021	2021-2025	30/06/2026
BROUSSEAU	RES	2020-2022	31/03/2023	2023-2025	31/03/2026
BROUSSEAU	VTA	2023	31/12/2023	2026	31/12/2026
CASSAGNAOU	RA	2016-2020	30/06/2021	2021-2025	30/06/2026
CASSAGNAOU	RES	2016-2020	31/03/2021	2021-2025	31/03/2026
CASSAGNAOU	VTA	2024	31/12/2024	2029	31/12/2029
CHARROS	RA	2016-2020	30/06/2021	2021-2025	30/06/2026
CHARROS	RES	2016-2020	31/03/2021	2021-2025	31/03/2026
CHARROS	VTA	02/12/2020	31/12/2020	2025	31/12/2025
COUDURES	RA	2019-2023	31/03/2024	2024-2028	31/03/2029
COUDURES	RES	2020-2022	31/03/2023	2023-2025	31/06/2026
COUDURES	VTA	2024	30/12/2024	2027	30/12/2027
FARGUES	RA	2015-2020	30/06/2020	2021-2025	30/06/2026
FARGUES	RES	2019-2020	31/03/2022	2022-2024	31/03/2025
FARGUES	VTA	2023	31/12/2023	2026	31/12/2026
GABAS	RES	2023	30/03/2024	2024	30/03/2025



Barrages	Type Document	Période d'analyse	Échéance prévue*	Prochaine période d'analyse	Prochaine échéance
GABAS	RA	2019-2020	30/06/2021	2021-2022	30/06/2026
GABAS	VTA	2024	31/12/2024	2025	31/12/2025
HAGETMAU	RA	2017-2021	30/06/2022	2022-2026	30/06/2027
HAGETMAU	RES	2019-2021	31/03/2022	2022-2024	31/03/2025
HAGETMAU	VTA	2024	30/12/2024	2027	30/12/2027
LAPEYRIE	RA	2016-2020	30/06/2021	2021-2025	30/06/2026
LAPEYRIE	RES	2016-2020	31/03/2021	2021-2025	30/06/2026
LAPEYRIE	VTA	2021	30/12/2021	2026	30/12/2026
LATRILLE	RA	2016-2020	30/06/2021	2021-2025	30/06/2026
LATRILLE	RES	2020-2022	31/03/2023	2023-2025	31/03/2026
LATRILLE	VTA	2022	30/12/2022	2025	30/12/2025
LOUET	RES	2023	31/03/2024	2025	31/03/2026
LOUET	RA	2019-2020	30/06/2021	2021-2022	30/06/2026
LOUET	VTA	2024	31/12/2024	2025	31/12/2025
LOURDEN	RA	2018-2022	30/06/2023	2023-2027	30/06/2028
LOURDEN	RES	2019-2021	31/03/2022	2022-2024	31/03/2025
LOURDEN	VTA	2022	31/12/2022	2025	31/12/2025
MARIBOT	RA	2023	28/02/2024	2025	28/02/2026
MARIBOT	RES	2017-2021	31/03/2022	2022-2026	31/03/2027
MARIBOT	VTA	2024	31/12/2024	2025	31/12/2025
MIRAMONT	RA	2015-2019	30/06/2020	2020-2024	30/06/2025
MIRAMONT	RES	2020-2022	31/03/2023	2023-2025	31/03/2026
MIRAMONT	VTA	2023	31/12/2023	2026	31/12/2026
RENUNG	RA	2016-2020	30/06/2021	2021-2025	30/06/2026
RENUNG	RES	2020-2022	31/03/2023	2023-2025	31/03/2026
RENUNG	VTA	2023	31/12/2023	2026	31/12/2026
SAINT JEAN	RA	2016-2020	30/06/2021	2021-2025	30/06/2026
SAINT JEAN	RES	2021-2023	31/03/2024	2024-2026	31/03/2027
SAINT JEAN	VTA	22/12/2020	31/12/2020	2025	31/12/2025
TAILLURET	RA	2015-2019	30/06/2020	2020-2024	30/06/2025
TAILLURET	RES	2017-2021	31/03/2022	2022-2026	31/03/2027
TAILLURET	VTA	2022	30/12/2022	2025	30/12/2025
TILLAC	RA	2016-2020	30/06/2021	2021-2025	30/06/2026
TILLAC	RES	2020-2022	31/03/2023	2023-2025	31/03/2026
TILLAC	VTA	2026	31/12/2026	2029	31/12/2029

*L'échéance de la visite est fixée automatiquement au 31 décembre de l'année, sauf exception. L'échéance du rapport est fixée au 31 mars de l'année suivante.

Légende :

- RA : Rapport d'auscultation
- RES : Rapport d'exploitation et de surveillance
- VTA : visite technique approfondie



Il est à noter qu'en l'absence de classement et conformément au contrat, le suivi contractuel des barrages de Bougnères et de Cavaré ne comprend pas la production de ce type de rapport. Ils ne figurent donc pas dans le tableau ci-avant.

Les fréquences de production des rapports sont données dans le tableau suivant en cohérence avec le classement et les consignes écrites.

Tableau 5 : Fréquence de production des rapports courants des barrages

Barrages	Classe	Type Document	Fréquence (nombre d'années)
ARRET-DARRE	A	RA	2
ARRET-DARRE	A	RES	1
ARRET-DARRE	A	VTA	1
ARTHEZ	C	RA	5
ARTHEZ	C	RES	5
ARTHEZ	C	VTA	5
AYGUELONGUE	B	RA	5
AYGUELONGUE	B	RES	3
AYGUELONGUE	B	VTA	3
BALAING	B	RA	5
BALAING	B	RES	3
BALAING	B	VTA	3
BOUGNERES	NC	RA	0
BOUGNERES	NC	RES	0
BOUGNERES	NC	VTA	0
BOURGES	C	RA	5
BOURGES	C	RES	5
BOURGES	C	VTA	5
BROUSSEAU	B	RA	5
BROUSSEAU	B	RES	3
BROUSSEAU	B	VTA	3
CASSAGNAOU	C	RA	5
CASSAGNAOU	C	RES	5
CASSAGNAOU	C	VTA	5
CAVARE	NC	RA	0
CAVARE	NC	RES	0
CAVARE	NC	VTA	0
CHARROS	C	RA	5
CHARROS	C	RES	5
CHARROS	C	VTA	5
COUDURES	B	RA	5
COUDURES	B	RES	3
COUDURES	B	VTA	3
FARGUES	B	RA	5



Barrages	Classe	Type Document	Fréquence (nombre d'années)
FARGUES	B	RES	3
FARGUES	B	VTA	3
GABAS	A	RA	2
GABAS	A	RES	1
GABAS	A	VTA	1
HAGETMAU	B	RA	5
HAGETMAU	B	RES	3
HAGETMAU	B	VTA	3
LAPEYRIE	C	RA	5
LAPEYRIE	C	RES	5
LAPEYRIE	C	VTA	5
LATRILLE	B	RA	5
LATRILLE	B	RES	3
LATRILLE	B	VTA	3
LOUET	A	RA	2
LOUET	A	RES	1
LOUET	A	VTA	1
LOURDEN	B	RA	5
LOURDEN	B	RES	3
LOURDEN	B	VTA	3
MARIBOT	C	RA	1
MARIBOT	C	RES	5
MARIBOT	C	VTA	1
MIRAMONT	B	RA	5
MIRAMONT	B	RES	3
MIRAMONT	B	VTA	3
RENUNG	B	RA	5
RENUNG	B	RES	3
RENUNG	B	VTA	3
SAINT JEAN*	B ou C	RA	5
SAINT JEAN*	B ou C	RES	3
SAINT JEAN*	B ou C	VTA	3
TAILLURET	C	RA	5
TAILLURET	C	RES	5
TAILLURET	C	VTA	5
TILLAC	B	RA	5
TILLAC	B	RES	3
TILLAC	B	VTA	3

*La DREAL a classé cet ouvrage en catégorie B. Malgré les discussions encore en cours, le maître d'ouvrage a indiqué vouloir appliquer les fréquences d'une catégorie B.



2.3 Valorisation de la surveillance

La surveillance du patrimoine, que ce soit des visites ou des analyses via des rapports, permet de définir une liste des actions d'amélioration à mettre en œuvre. Afin de suivre la réalisation de ces actions, Rives & Eaux du Sud-Ouest établie un programme de maintenance (chapitre **Erreur ! Source du renvoi introuvable. Erreur ! Source du renvoi introuvable.**).

2.4 Gestion de crise et événements intéressant la sûreté hydraulique

En 2024, un séisme a eu lieu de magnitude de magnitude 4,2 est survenu lundi 20 mai en fin de matinée au sud de la commune de Bagnères-de-Bigorre (65),

Les barrages dans le tableau ci-après ont fait l'objet d'une visite.

Lacs	Visite suite au séisme du 20/05/2024	Observations
Arrêt-Darré	22/05/2024	RAS
Arthez	22/05/2024	RAS
Ayguelongue	22/05/2024	RAS
Balaing	22/05/2024	RAS
Bougnères	22/05/2024	RAS
Bourgès	22/05/2024	RAS
Brousseau	21/05/2024	RAS
Cassagnaou	22/05/2024	RAS
Cavaré	22/05/2024	RAS
Charros	22/05/2024	RAS
Coudures	21/05/2024	RAS
Fargues	21/05/2024	RAS
Gabas	21/05/2024	RAS
Hagetmau	21/05/2024	RAS
Lapeyrie	22/05/2024	RAS



Lacs	Visite suite au séisme du 20/05/2024	Observations
Latrille	21/05/2024	RAS
Louet	21/05/2024	RAS
Lourden	21/05/2024	RAS
Maribot	22/05/2024	RAS
Miramont	21/05/2024	RAS
Renung	21/05/2024	RAS
Saint-Jean	22/05/2024	RAS
Tailluret	22/05/2024	RAS
Tillac	22/05/2024	RAS



3 TRAVAUX/RENOUVELLEMENT

La maintenance représente « l'ensemble de toutes les actions techniques, administrative et de management durant le cycle de vie d'un bien, destiné à le maintenir ou à le rétablir dans un état dans lequel il peut accomplir la fonction requise » (norme AFNOR NF X60-010). La maintenance des ouvrages permet de maintenir ceux-ci en état normal de fonctionnement.

En cohérence avec la norme X60-010, plusieurs types de maintenance peuvent être différenciés :

- La maintenance systématique (ou préventive systématique) : elle est exécutée selon un échéancier préétabli.
- La maintenance conditionnelle (ou préventive conditionnelle) : elle est déclenchée
- Lorsqu'apparaît un indicateur d'alerte (degré d'usure ou de vieillissement...).
- La maintenance corrective : elle est réalisée suite à un constat de dysfonctionnement lors d'une visite ou d'une télésurveillance.

3.1 Fonctionnement (entretien de la végétation)

Une partie de l'entretien courant des lacs est sous-traitée, notamment le fauchage de la végétation herbacée et le débroussaillage des barrages. Sur ces lacs, 2 prestataires interviennent en fonction d'une répartition par agence :

- Agence de Cazères : Entreprise DUFFA Environnement sur les ouvrages d'Arthez, Bourges, Bougnères Brousseau, Cavaré, Charros, Coudures, Fargues, Hagetmau, Lapeyrie, Lourden, Maribot, Miramont, Renung, St Jean, Tailluret.
- Agence de Tarbes : Entreprise Nature et Jardins sur les ouvrages de l'Arrêt-Darré, Ayguelongue, Balaing, Cassagnaou, Gabas, Louet et Tillac.

Afin d'éviter des dommages sur le remblai des barrages, le fauchage a été réalisé le plus tard possible en été par temps sec. Les prestataires des lacs ont réalisé un fauchage manuel autour des éléments du dispositif d'auscultation, afin de le ménager et aux abords de l'évacuateur de crue et du bassin de dissipation. Comme chaque année, les prestataires ont été sensibilisés sur les points fragiles de l'ouvrage et les ajouts d'équipements sensibles au fauchage.

La visite de surveillance suivant le fauchage et le débroussaillage a permis de contrôler le bon état de l'ouvrage suite aux interventions des prestataires.

L'entretien des stations a consisté en leur débroussaillage et dévasage par an :

Tableau 6 : Entretien 2024 des stations hydrométriques

Station hydrométrique	Date débroussaillage et dévasage
Aignan (Riberette)	17/06/2024
Arthez (Midour) REF	26/06/2024 – 01/07/2024
Audignon (Gabas) REF	08/07/2024
Augreilh	02/07/2024



Station hydrométrique	Date débroussaillage et dévasage
Ayzieu (Douze)	04/07/2024
Coudures (Bas) REF	18/06/2024
Fargues Bahus REF	11/07/2024
Hagetmau	09/07/2024
Labastide (Douze)	01/07/2024
Laujuzan (Midour) REF	05/07/2024
Lees de Garlin (Restitution)	25/07/2024
Lees de Lembeye (Restitution)	25/06/2024
Manciet (Douze)	19/06/2024
Mazeres (Louet) REF	-
Projan	05/07/2024
Saint Justin (Douze)	21/06/2024 – 03/07/2024
Sault de Navailles (Luy)	15/07/2024
Serres-Gaston (Gabas)	08/07/2024
Sorbets (Midour)	17/06/2024
Sorbets (Ribérètte)	-
St Aubin (Louts)	09/07/2024

3.2 Maintenance systématique

Les actions définies au titre de la maintenance systématique sont affectées avec une périodicité spécifique aux sites des lacs et des stations associées. RIVES & EAUX DU SUD-OUEST suit la réalisation de ces actions.

Le Contrôle Systématique consiste en la vérification des chaînes de commande électrique et manuelle des vannes (armoire de commande, disjoncteur, parafoudre, éclairage intérieur et extérieur, prise de terre...)

Les Contrôles Systématiques pour l'année 2024 des ouvrages et leurs conclusions ont été réalisés selon le tableau ci-après.

Tableau 7 : Opérations 2024 de maintenance systématique

Installation	Type installation	Date du Contrôle Systématique
Lac de l'Arrêt-Darré	Lac	*
Lac d'Arthez	Lac	11/12/2023
Station de pompage d'Arthez	Station de pompage	11/12/2023
Lac de l'Ayguelongue	Lac	31/01/2024
Lac du Balaing	Lac	31/01/2024
Lac de Bougnères	Lac	27/05/2024
Lac de Bourgès	Lac	10/01/2024
Lac du Brousseau	Lac	14/12/2023



Installation	Type installation	Date du Contrôle Systématique
Lac de Cassagnaou	Lac	15/04/2024
Lac du Cavaré	Lac	27/05/2024
Lac de Charros	Lac	13/12/2023
Lac de Coudures	Lac	03/01/2024
Station de pompage de Coudures	Station de pompage	03/01/2024
Lac de Fargues	Lac	04/01/2024
Lac du Gabas	Lac	24/01/2024
Station de transfert du Gabas	Station de pompage	02/01/2024
Lac d'Hagetmau	Lac	03/01/2024
Lac de Lapeyrie	Lac	09/01/2024
Lac de Latrille	Lac	08/01/2024
Lac du Louet	Lac	01/02/2024
Lac du Lourden	Lac	23/01/2024
Lac de Maribot	Lac	10/01/2024
Lac de Miramont	Lac	02/01/2024
Station de transfert de Miramont	Station de pompage	02/01/2024
Lac de Renung	Lac	04/01/2024
Lac de Saint-Jean	Lac	09/01/2024
Lac de Tailluret	Lac	22/12/2023
Lac de Tillac	Lac	23/01/2024

*Manœuvres réalisées dans le cadre des travaux de réfection des vannes de débit réservé et de restitution.

Les stations hydrométriques sont jaugées en tant que de besoin.

Tableau 8 : Jaugeages 2024

Station hydrométrique	Date jaugeage
Aignan (Riberette)	10/06/2024
Audignon (Gabas) REF	03/07/2024
Augreilh (Adour)	24/09/2024
Cassagnac – Plaisance	05/06/2024 22/08/2024
Cassagnac 2 – Barne	05/06/2024 22/08/2024
Coudures (Bas) REF	05/06/2024 22/08/2024
Labastide (Douze)	01/07/2024 17/07/2024 21/08/2024
Laujuzan (Midour) REF	13/06/2024 22/08/2024



Station hydrométrique	Date jaugeage
Lembeye (Lees de Lembeye)	05/09/2024 23/09/2024
Manciet (Douze)	13/06/2024
Mouledous (Arros)	02/07/2024
Pecost (Esteous)	25/07/2024
Sault de Navailles (Luy) REF	03/07/2024
Serres-Gaston (Gabas)	05/09/2024
Sorbets (Midour)	10/06/2024
St Aubin (Louts)	19/06/2024
St Justin (Douze) REF	01/07/2024 17/07/2024 21/08/2024
Tasque (Laas)	25/07/2024

3.3 Maintenance conditionnelle et corrective

La maintenance conditionnelle est déclenchée par la relève régulière de mesures et d'indicateurs. Parallèlement, certaines opérations spécifiques sont déclenchées à l'issue des réunions annuelles de campagne, dédiées à lister les actions à mener durant la période de soutien d'étiages.

La maintenance corrective est déclenchée après un pré-diagnostic réalisé par le responsable du site (agent de secteur RIVES & EAUX DU SUD-OUEST) en relation avec les ingénieurs responsables de la maintenance. L'enregistrement généré dans la GMAO déclenche l'intervention des agents de maintenance pour un diagnostic plus précis, voire une action corrective en priorité d'ordre curatif. Si l'action réalisée est d'ordre palliatif, une nouvelle action sera planifiée afin de remettre en état l'équipement durablement.

Les chapitres 3.4 et 3.5 listent les principales interventions. Les opérations de maintenance réalisées au titre de l'ancien contrat sont listées dans un compte-rendu extérieur au présent rapport.

3.4 Principales interventions sur les installations du bassin du Midour Douze

3.4.1 Lacs et stations de pompage associées

3.4.1.1 Lac d'Arthez d'Armagnac

- Entretien complémentaire de la végétation des accès au dispositif d'auscultation en janvier, en mai et en juin ;
- Nettoyage ponctuel des embâcles du barrage amont en janvier ;
- Hydrocurage et inspection caméra des drains en février ;
- Dépannage de la télémessure du niveau du lac (maintenance électrique et remplacement de la sonde de niveau du lac) entre février et mars ;
- Maintenance électrique avec installation d'une prise pour le branchement d'outillage électrique en mars ;
- Repérage d'une mouillère au pied de la digue en rive droite en juillet : zone relativement éloignée du pied de barrage et à côté de la station de pompage d'une ASA ;



Figure 1 : Mouillère en pied de barrage d'Arthez

- Entretien ponctuel de la végétation des accès au dispositif d'auscultation en octobre ;
- Constat d'un bouchon de l'exutoire de la chambre des vannes en novembre et débouchage par hydrocurage en décembre (sous-traitance) ;
- Enlèvement d'un gros embâcle sur l'antibatillage en décembre.

3.4.1.2 Station de pompage d'Arthez d'Armagnac

- Réparation des caillebotis suite à une chute d'arbre et contrôle du fonctionnement des pompes en février ;

**Figure 2 : Réparation des
caillebotis de la station de
réalimentation d'Arthez**



- Mise en service en février avec réparation sur la pompe n°1 qui ne fonctionnait pas ;
- Remise en état temporaire de la berge suite à l'érosion rive gauche du seuil de la prise d'eau (au niveau du barrage le long du ruisseau) pour éviter que l'eau continue de s'écouler au niveau du contournement.



Figure 3 : Contournement du seuil rive gauche et réparation temporaire

- Remplacement de la batterie en juin ;
- Dévasage du seuil de mesure et entretien ponctuel de la végétation en juin et juillet ;
- Surveillance des embâcles en août ;
- Dépannage de la télétransmission en octobre.

3.4.1.3 Lac de Bougnères

- Réparation de la jonction entre les buses et le radier béton en aval en mai (pour éviter l'infiltration d'eau et le sous-cavage sous les enrochements bétonnés) avec entretien ponctuel de la végétation au niveau de l'évacuateur de crues pour réaliser les travaux.



Figure 4 : Réparation du radier aval aux buses de l'évacuateur de crues (avant : 2 premières photos ; après : dernière photo)

3.4.1.4 Lac de Bourgès

- Travaux d'hydrocurage et inspection des drains par caméra en janvier et février ;
- Contrôle du niveau du lac dans le cadre de l'exploitation (contrôle et reprise du programme de l'automate) en mars ;
- Modernisation des équipements de télémessure du niveau restitué par remplacement de la centrale de mesure et passage en GSM) en mars ;
- Diagnostic et contrôle de la sonde au niveau du niveau restitué en mars ;



- Dépannage suite à une discordance entre la télémesure et la télécommande (nettoyage de la sonde, diagnostic de l'écran tactile, réglage de la centrale de mesure) en mai et juin ;
- Dépannage de la télémesure du niveau du lac en août (changement de la sonde en septembre) ;
- Entretien ponctuel de la végétation des accès au dispositif d'auscultation en octobre ;
- Maintenance électrique en décembre (reprise du programme de l'écran tactile).

3.4.1.5 Lac de Cavaré

- Ouvertures de la vanne de restitution afin d'éviter le déversement du barrage en février, mars et juin ;
- Contrôle du niveau du lac dans le cadre de l'exploitation (gestion des eaux) en mai ;
- Entretien ponctuel de la végétation des accès au dispositif d'auscultation en juin ;
- Enlèvement d'un arbre tombé sur le chemin d'accès en juillet ;
- Intervention de débouchage de la conduite de restitution en septembre ;
- Entretien ponctuel de la végétation des accès au dispositif d'auscultation en octobre.

3.4.1.6 Lac de Charros

- Dépannage de la sonde de niveau du lac (remplacement de matériel électronique) en février ;
- Dépannage de la télécommande du niveau restitué en février ;
- Maintenance électrique avec installation d'une prise pour le branchement d'outillage électrique en mars ;
- Dépannage de la sonde de niveau du lac en avril (purge du circuit) ;
- Dépannage de la télémesure du niveau restitué en juin (échange d'une batterie chargée par une nouvelle déchargée) ;
- Entretien ponctuel de la végétation des accès au dispositif d'auscultation en septembre ;
- Dépannage suite à une alerte de niveau du niveau restitué en septembre ;
- Dépannage de la télémesure du niveau du lac en novembre suite à une coupure d'électricité ;
- Réparation de la toiture en novembre ;
- Dépannage de la télécommande du niveau restitué en décembre.

3.4.1.7 Lac de Lapeyrie

- Travaux d'hydrocurage et inspection des drains par caméra en janvier ;
- Dépannage suite à une alarme de défaut secteur en janvier ;
- Dépannage de la télémesure du niveau restitué en mars et en mai (échange de la batterie déchargée par une batterie chargée) ;
- Entretien ponctuel de la végétation des accès au dispositif d'auscultation en mai, juin et juillet ;
- Entretien ponctuel des accès au dispositif d'auscultation en juillet ;
- Dépannage de la télémesure du niveau du lac en août ;
- Travaux de reprise des têtes de piézomètres 1 et 2 en septembre (reprise étanchéité et réhausse du tube) ;



Figure 5 : Reprise d'une des têtes de piézomètres du barrage de Lapeyrie

- Dépannage de la télémessure du niveau du lac en décembre ;
- Maintenance du chauffage du local technique en décembre (permettant la mise hors gel du local).

3.4.1.8 Lac de Maribot

- Remplacement des bâches sur le parement aval en janvier et février ;
- Installation d'une vanne de sectionnement DN200 vers le départ de la station de pompage ;
- Dépannage de la télémessure du niveau du lac suite à d'importantes variations (plusieurs interventions pour diagnostic et maintenance électrique) en février ;
- Dépannage de la télémessure du niveau restitué en mars (problème de ligne téléphonique) ;
- Modernisation des équipements de télémessure du niveau restitué par remplacement de la centrale de mesure et passage en GSM en mars ;
- Maintenance électrique de la télécommande du niveau restitué (changement de la connectique) en mai ;
- Entretien ponctuel de la végétation en juin, août, septembre et octobre ;
- Remplacement des bâches sur le parement aval en août et septembre ;
- Remplacement des bâches sur le parement aval en décembre.

3.4.1.9 Station de pompage de Maribot

- Enlèvement d'un embâcle type ferraille en mars
- Nettoyage de la prise en mai

3.4.1.10 Lac de Saint-Jean

- Maintenance électrique en mars (installation d'un réenclencheur) ;
- Dépannage de la télémessure du niveau du lac en avril (purge de la prise de la sonde) ;
- Remplacement de caillebotis au niveau de la restitution suite à du vandalisme en avril ;
- Dépannage suite à une discordance entre la télémessure et la télécommande du niveau restitué en mai (recalage) ;
- Entretien ponctuel de la végétation des accès au dispositif d'auscultation en mai, en juin, en juillet et en octobre ;
- Dépannages suite à un problème de ligne téléphonique en juillet (réglage en manuel, dont une intervention en astreinte, jusqu'à réparation) ;
- Rebouchage des trous en rive droite et rive gauche du dalot de l'évacuateur de crues en juillet.

3.4.1.11 Lac de Tailluret

- Travaux d'hydrocurage des collecteurs de drains avec inspection caméra en février (sorties de drain non individualisées) ;

**Figure 6 : Sortie de collecteur
rive droite**



- Maintenance électrique en mars (pose d'une prise pour des besoins d'outillages électriques) ;
- Entretien ponctuel de la végétation des accès en mars, en juin et en octobre ;
- Dépannage de la télémessure du niveau du lac en septembre (contrôle sans problème notable, variation due au vent) ;
- Dépannage de la télémessure du niveau restitué en décembre (échange d'une batterie déchargée par une nouvelle chargée).



3.4.2 Stations hydrométriques

Le tableau ci-dessous récapitule les principales opérations de maintenance qui ont été réalisées sur les stations hydrométriques du bassin du Midour-Douze.

Tableau 9 : Principales opérations sur les stations hydrométriques du bassin du Midour-Douze

Stations	Remplacement Batterie	Echelles/Règles : nettoyage	Sonde : nettoyage entretien	Echelles/Règles Remplac./ Renouv.	Entretien de la végétation	Autres	Nbre total interv.
Aignan (Riberette)	[Surveillance/Contrôle Batterie (x4)] septembre	Mai, juillet	Octobre		Février, mars, avril, juin	-Nettoyage Seuil	13
Arthez (Midour) REF	[Surveillance/Contrôle Batterie (x2)] juin	Janvier, mars, juin, août, septembre, novembre	Juillet		Mai, Juin, Juillet, Août		14
Labastide (Douze)	[Surveillance/Contrôle Batterie (x3)] Novembre	Juillet, Septembre, Octobre			Février, Mai, Juin, Septembre, Novembre	-Contrôle / nettoyage Seuil -Contrôle télétransmission	14
Laujuzan (Midour) REF	[Surveillance/Contrôle Batterie (x2)] Mai, Octobre	Janvier, Février, Mars, Mai, Août, Novembre			Mars, Mai, Juillet, Août, Septembre	-Contrôle / nettoyage Seuil -Modernisation de la télétransmission	17
Manciet (Douze)	[Surveillance/Contrôle Batterie (x2)] Octobre	Mars, Juin, Juillet, Septembre, Octobre	Décembre		Mars, Mai, Septembre	-Contrôle / nettoyage Seuil	13
Sorbets (Midour)	[Surveillance/Contrôle Batterie (x5)]	Février, Mai, Juin, Septembre			Février, Mars, Avril, Juin, Septembre	-Contrôle / nettoyage Seuil	15
St Justin (Douze) REF	[Surveillance/Contrôle Batterie (x5)] Décembre	Janvier, Juin, Juillet, Octobre, Novembre	Juin, Juillet		Mars, Mai, Juin, Juillet, Novembre	-Contrôle/nettoyage Seuil x2	19

3.5 Principales interventions sur les installations des bassins des Luys, Louts, Moyen Adour, Gabas

3.5.1 Lacs et stations de pompage associées

3.5.1.1 Lac de l'Ayguelongue

- Travaux de sécurisation de l'accès au local technique en mars (réfection d'une marche) ;



Figure 7 : Sécurisation de l'accès au local technique

- Dépannage suite à une discordance entre la télécommande et la télémessure du niveau restitué en mai ;
- Dépannage suite à une discordance entre la télécommande et la télémessure du niveau restitué en août ;
- Enlèvement de banderoles politiques en août ;
- Dépannage de la télécommande du niveau restitué en octobre (problème de fermeture de la vanne).

3.5.1.2 Lac du Balaing

- Contrôle du niveau du lac en juin en lien avec la campagne de gestion estivale ;
- Dépannages suite à une discordance entre la télémessure et la télécommande du niveau restitué entre juillet et décembre :
 - o Nettoyages de la prise et des capteurs ;
 - o Remplacement de la sonde ;
 - o Remplacement de la centrale de télémessure ;
 - o Maintenance du programme de la centrale.



3.5.1.3 Lac du Brousseau

- Dépannage suite à une discordance entre la télémessure et la télécommande du niveau restitué en février (recalage) ;
- Opération de nettoyage de la végétation au niveau des échelles limnimétriques en février ;
- Repérage et installation de protection des regards de drains en mars ;
- Dépannage de la télémessure du niveau restitué en mai (échange de la batterie déchargée par une nouvelle chargée) ;
- Entretien ponctuel de la végétation des accès au dispositif d'auscultation en avril, en juin, ;
- Dépannages de la télécommande du niveau restitué en août (maintenance vanne, recalage sonde et déblocage) ;
- Dépannage suite à une discordance entre la télémessure et la télécommande du niveau restitué en septembre (recalage sonde) ;
- Colmatage d'un trou dans le bajoyer rive droite de l'ouvrage de restitution en décembre ;
- Maintenance de la toiture du local technique en décembre (remplacement d'une tuile).
- Maintenance électrique suite au contrôle systématique en décembre (remplacement du réenclencheur).

3.5.1.4 Lac de Coudures

- Contrôle suite à une information de résurgences dans l'évacuateur de crues en janvier ;
- Entretien ponctuel de la végétation en avril, en mai et en septembre ;
- Réfection d'un pilier de stabilité en rive gauche du chemin de crête en novembre, suite à un accrochage par un véhicule/engin ;
- Entretien de la toiture du local technique en décembre (enlèvement de la mousse) ;
- Installation d'un chauffage dans le local technique en décembre.

3.5.1.5 Lac de Fargues

- Contrôle du problème de drainage des regards des nouvelles cellules de pression interstitielle en janvier ;
- Dépannage électrique en janvier (problème de réenclencheur) ;
- Remplacement du réenclencheur en mars suite au problème électrique de janvier ;
- Entretien de la végétation en avril, en mai et en novembre ;
- Pose de deux sorties de collecteurs de drains rive gauche et rive droite entre avril et juin ;
- Contrôle de l'état de l'évacuateur de crues en phase de déversement en avril ;
- Dépannage suite à une discordance entre la télémessure et la télécommande du niveau restitué en avril ;
- Enlèvement d'un arbre sur le chemin d'accès entre avril et mai (passage impossible) ;
- Dépannage suite à une discordance entre la télémessure et la télécommande du niveau restitué en juillet (recalage sonde) ;
- Dépannage de la télécommande du niveau restitué en août (problème en lien avec la protection cathodique) ;



- Dépannage suite à une discordance entre la télémesure et la télécommande du niveau restitué en septembre (recalage sonde) ;
- Dépannages de l'inondation de la chambre des vannes en octobre
- Remplacement du vide-cave et modification électrique en novembre suite au problème d'inondation de la chambre des vannes ;
- Remplacement du chauffage du local technique en novembre suite au contrôle systématique ;
- Dépannages de l'inondation de la chambre des vannes en novembre (nettoyage de végétation qui a bloqué le vide-cave) ;
- Remplacement d'une stabilité en décembre.

3.5.1.6 Lac du Gabas

- Maintenance du puits de drainage n°5 en février (remplacement de l'aérateur et reprise du réglage de la pompe vide-cave) ;
- Dépannage suite à une discordance entre la télémesure et la télécommande du niveau restitué en février (recalage sonde) ;
- Travaux de sécurisation de l'accès au local technique et galerie entre février et avril ;
- Dépannage de la télétransmission en mai suite à un problème sonore signalé par le voisinage (redémarrage du télétransmetteur) ;
- Dépannage en astreinte de la ligne électrique en mai suite à une mauvaise manipulation de l'exploitant du réseau électrique ;
- Maintenance de la télétransmission en mai ;
- Entretien ponctuel de la végétation en juin ;
- Dépannages suite à une discordance entre la télémesure et la télécommande du niveau restitué en juillet (remplacement de la sonde de télécommande, problème de ligne téléphonique, passage en manuel) ;
- Modernisation de la télétransmission pour passage du RTC en GSM du télétransmetteur en juillet suite au problème de ligne téléphonique ;
- Dépannage suite à une discordance entre la télémesure et la télécommande du niveau restitué en août ;
- Entretien des rigoles de ruissellement en travers des chemins d'accès en août ;
- Réparation de la barrière en rive gauche en août ;
- Réfection des chemins d'accès en septembre (prestation extérieure) ;
- Dépannages suite à une discordance entre la télémesure et la télécommande du niveau restitué en décembre (remplacement de la centrale de télémesures).

3.5.1.7 Barrage amont du Gabas :

- Dépannage de la télémesure du niveau d'eau en août (échange de la batterie déchargée par une nouvelle chargée).

3.5.1.8 Station de transfert du Gabas

- Mise en service en avril ;
- Maintenance mécanique de la vanne de la pompe n°3 en avril (échange clapet) ;
- Contrôles des presse-étoupes et remplacement des tresses en mai ;
- Remise en service en mai ;
- Dépannage suite à un problème électrique en juillet ;
- Surveillance renforcée de la station suite à un problème de ligne téléphonique ;
- Mise à l'arrêt des pompes en septembre ;
- Contrôles des presse-étoupes et remplacement des tresses en septembre ;
- Dépannage du vide-cave du regard du filtre de la station en septembre (remplacement de la poire) ;
- Mise en hivernage de la station en décembre.

3.5.1.9 Lac d'Hagetmau

- Investigation mouillère par inspection par camera de la conduite de la cote plan d'eau en janvier ;
- Dépannages suite à la dérive importante de la télémessure de niveau du lac entre janvier et mai (recalages, nettoyage) ;
- Entretien ponctuel de la végétation en mars (coupe arbres) ;

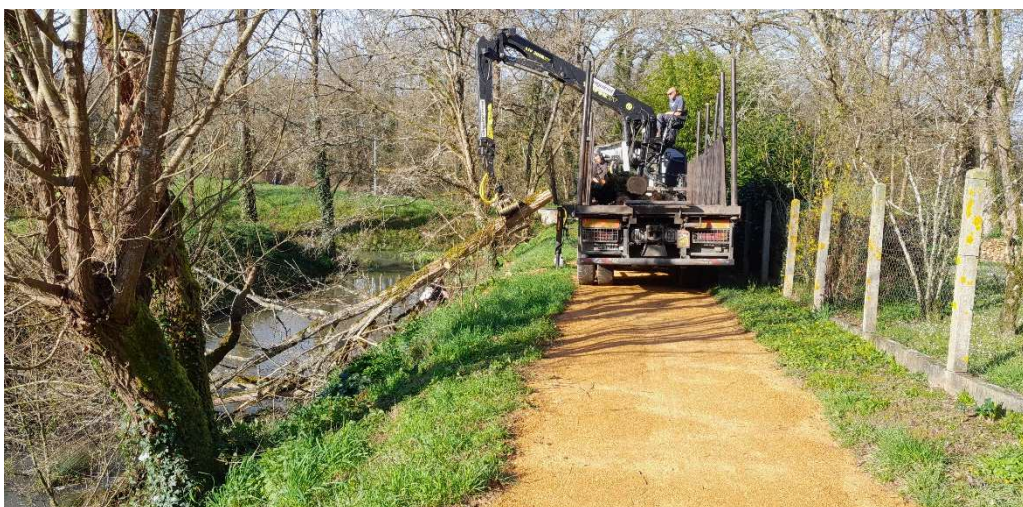


Figure 8 : Coupe d'arbres en aval du barrage d'Hagetmau

- Remplacement du barreaudage de la prise d'eau entre mai et août (interventions subaquatiques) ;
- Entretien ponctuel de la végétation en mai et en juin ;
- Dépannage suite à une discordance entre la télémessure et la télécommande du niveau restitué en septembre (recalage) ;
- Pose d'un regard avec système de mesure du débit de fuite en pied aval du barrage au niveau de la mouillère en décembre.



Figure 9 : Installation d'un regard pour le contrôle de la mouillère

3.5.1.10 Lac de Latrille

- Hydrocurage et inspection par caméra des drains en janvier ;
- Entretien ponctuel de la végétation en janvier (préparation de l'inspection caméra des drains), avril, mai et novembre ;
- Dépannage de la télécommande du niveau restitué en janvier (maintenance électrique du moteur) ;
- Remplacement du réenclencheur en mars ;
- Dépannage de la télécommande du niveau restitué en mars (problème de ligne téléphonique) ;
- Dépannage suite à une discordance entre la télémesure et la télécommande du niveau restitué en juillet ;
- Dépannages de la télémesure du niveau restitué en août et septembre (échange d'une batterie déchargée par une nouvelle chargée, remplacement de la batterie) ;
- Contrôle suite à une diminution du lac sans réalimentation en aval en septembre (fermeture vanne vers station de pompage, présente d'une fuite) ;
- Maintenance électrique suite au contrôle systématique en septembre (remplacement de matériel électronique) ;

3.5.1.11 Lac du Louet

- Contrôle de la galerie en février ;
- Travaux de sécurisation en mars (garde-fou) ;

Figure 10 : Garde-fou dans la chambre des vannes du barrage du louet





- Contrôles du niveau du lac pour la gestion de l'eau entre mars et en juin ;
- Enlèvement d'un élément de l'aération sur demande du maître d'œuvre des travaux de sécurisation du barrage en juin ;
- Remise en place des clés du local technique en juin suite à vandalisme ;
- Dépannages suite à une perte de télétransmission en juin/juillet ;
- Dépannage pour acquitter un défaut en août ;
- Remise en place d'un élément de l'aération suite à la fin des travaux de sécurisation du barrage en août ;
- Maintenance de l'éclairage de la galerie en septembre (remplacement matériel) ;
- Entretien ponctuel de la végétation en octobre ;
- Dépannage suite à une discordance entre la télémesure et la télécommande du niveau restitué en octobre suite à un orage ;
- Réparation de la télémesure du niveau restitué suite à l'orage en octobre (remplacement de la sonde) ;
- Dépannage de la télémesure du niveau restitué en novembre (maintenance du programme) ;
- Contrôle du débit réservé en astreinte en décembre ;

3.5.1.12 Lac du Lourden

- Entretien ponctuel de la végétation pour les visées topométriques en janvier ;
- Enlèvement d'un arbre en pied de barrage rive gauche en février ;
- Maintenance de l'éclairage électrique en février suite au contrôle systématique (remplacement de matériel) ;
- Enlèvement d'embâcles de l'antibatillage en février ;
- Modernisation de la télétransmission pour passage du RTC en GSM du télétransmetteur en mars ;
- Entretien ponctuel de la végétation en mai, en juin ;
- Réparation du poteau de la barrière d'accès du chemin au local technique avec installation d'un cadenas en juin ;
- Maintenance mécanique de la commande hydraulique de la vanne de garde entre septembre et octobre suite au contrôle systématique ;
- Dépannage de la télémesure du niveau du lac en septembre (recalage) ;
- Maintenance de l'éclairage électrique en décembre (remplacement de matériel) ;
- Enlèvement d'embâcles en décembre.

3.5.1.13 Lac de Miramont

- Enlèvement d'embâcles de l'antibatillage en février ;
- Entretien ponctuel de la végétation en mars, en avril, en mai, en juin et en décembre ;
- Modernisation de la télétransmission pour passage du RTC en GSM du télétransmetteur en avril ;
- Entretien ponctuel des branches basses pour l'intervention de fauchage annuel en mai ;
- Contrôle du niveau restitué en astreinte en juillet suite à l'appel d'un tiers ;
- Dépannage de la télécommande du niveau restitué en août (maintenance de la vanne) ;



3.5.1.14 Station de transfert vers le Bas de Miramont

- Maintenance de la mise à la terre pour améliorer des problèmes de télétransmission lors du fonctionnement de la station en mai ;
- Dépannage de la télémesure de la station de pompage en juillet ;
- Mise en service en juillet ;
- Dépannage suite à la fuite de la pompe en juillet ;
- Hivernage de la station en novembre ;
- Contrôle des presse-étoupe et remplacement des tresses en novembre.

3.5.1.15 Lac de Renung

- Dépannage de la télécommande du niveau restitué en janvier (maintenance de la vanne et du programme de l'automate) ;
- Dépannages de la télétransmission entre février et mai (plusieurs interventions de l'exploitant du réseau téléphonique, maintenance de la partie privative de la ligne, réglage manuel vanne) ;
- Interventions de l'exploitation du réseau téléphonique en février et en mars ;
- Installation d'une marche pour mise en conformité pour la sécurité du personnel en mars ;
- Modernisation de la télétransmission pour passage du RTC en GSM du télétransmetteur en mars ;
- Entretien ponctuel de la végétation en avril,
- Discordance entre la télémesure et la télécommande du niveau restitué en juillet (maintenance de la vanne insuffisante) ;
- Remplacement de la vanne de restitution entre juillet et août ;
- Dépannage de la télémesure du niveau restitué en septembre et en décembre (échange d'une batterie déchargée par une nouvelle chargée) ;
- Maintenance des échelles limnimétriques en octobre et novembre.



3.5.2 Stations hydrométriques

Le tableau ci-dessous récapitule les principales opérations de maintenance qui ont été réalisées sur les stations hydrométriques des différents bassins du contrat.

Tableau 10 : Principales opérations sur les stations hydrométriques des différents bassins du Moyen Adour

Stations	Remplacement Batterie	Echelles/Règles : nettoyage	Sonde : nettoyage entretien	Echelles/Règles Remplac./ Renouv.	Entretien de la végétation	Autres	Nbre total interv .
Audignon (Gabas) REF	[Surveillance/Contrôle Batterie (x6)] Décembre	Mars, Avril, Juillet, Septembre, Novembre			Juillet	-Contrôle/Nettoyage seuil	14
Augreilh	[Surveillance/Contrôle Batterie (x6)] Août	Avril			Avril, Mai, Juillet, Novembre	-Changement du modem et mise à jour des paramétrages FTP	13
Coudures (Bas) REF	[Surveillance/Contrôle Batterie (x1)]	Janvier, Mars, Mai, Juillet, Août, Septembre, Octobre	Juin,	Juillet	Février, Mars, Mai, Juin, Août,	-Contrôle/Nettoyage seuil -Travaux d'accès (marches en béton)	17
Fargues Bahus REF	[Surveillance/Contrôle Batterie (x5)] Octobre	Février, Septembre, Novembre		Juillet	Janvier, Mars, Mai, Juillet, Septembre, Octobre	-Contrôle/Nettoyage seuil	17
Gabas Amont	Février					-Surveillance et contrôle x10	11
Hagetmau	[Surveillance/Contrôle Batterie (x4)]	Avril, Juillet, Septembre, Novembre, Décembre			Juin, Juillet		11
Lees de Garlin (Restitution)	[Surveillance/Contrôle Batterie (x1)]				Juillet	-Modernisation de la télétransmission -Intervention sur la vanne de régulation (x3) -Contrôle/Nettoyage seuil	5



Stations	Remplacement Batterie	Echelles/Règles : nettoyage	Sonde : nettoyage entretien	Echelles/Règles Remplac./ Renouv.	Entretien de la végétation	Autres	Nbre total interv .
Lees de Lembeye (Restitution)	[Surveillance/Contrôle Batterie (x1)] Décembre			Juillet		-Modernisation de la télétransmission -Consignation locale suite à l'absence de RTC	4
Mazeres (Louet) REF	[Surveillance/Contrôle Batterie (x6)] Juillet			Janvier	Janvier, Juillet	-Contrôle/Nettoyage seuil	11
Pecorade	[Surveillance/Contrôle Batterie (x3)] Septembre	Février, Mars, Juillet, Septembre, Octobre	Mai	Juillet	Mai, Juillet	-Contrôle/Nettoyage seuil	14
Projan	[Surveillance/Contrôle Batterie (x3)] Septembre	Mars, Mai, Juin, Août, Octobre	Novembre	Avril, Juillet	Février, Avril, Juin, Juillet,	-Modernisation de la centrale de mesure -Contrôle/Nettoyage seuil	17
Sault de Navailles (Luy)	[Surveillance/Contrôle Batterie (x2)] Août	Juillet		Juillet	Juillet,	-Remplacement du boîtier de la télétransmission -Contrôle/Nettoyage seuil	8
Serres-Gaston (Gabas)	[Surveillance/Contrôle Batterie (x4)] Décembre	Juin, Août, Septembre, Décembre		Juillet	Juin, Juillet, Août, Septembre,	-Modernisation de la centrale de mesure -Contrôle/Nettoyage Seuil	16
St Aubin (Louts)	[Surveillance/Contrôle Batterie (x6)]	Septembre, Novembre, Décembre		Juillet	Avril, Juillet	-Contrôle/Nettoyage Seuil	13

3.6 Principales interventions sur les installations des sous-bassins du Boues (Cassagnaou et Tillac)

3.6.1 Barrage de Cassagnaou

- Contrôle du niveau du lac dans le cadre de l'exploitation (gestion des eaux) en avril ;
- Dépannage en astreinte de la mesure du niveau restitué en décembre.

3.6.2 Barrage de Tillac

En dehors des interventions courantes, aucune intervention complémentaire n'a été nécessaire, y compris en astreinte.

3.6.3 Station de réalimentation de Tillac

- Dépannage de la télétransmission en février ;
- Entretien ponctuel de la végétation en juillet.

3.7 Principales interventions sur les installations du sous-bassin de l'Arrêt-Darré

3.7.1 Barrage de l'Arrêt-Darré

- Contrôle du niveau du lac pour des raisons d'exploitation en janvier ;
- Diagnostic et remise en service de la pompe vide-cave de la chambre de drainage pour les mesures d'auscultation en février ;
- Débouchage du fossé de la risberme intermédiaire en février ;
- Réfection du système de débit réservé entre février et mai ;
- Intervention avec la gendarmerie suite à la découverte d'un corps au niveau du lac en février ;
- Dépannage de l'alimentation électrique suite à un défaut secteur en mars ;
- Maintenance de la nacelle en mars et avril ;
- Peinture à l'intérieur du local technique en avril ;

Figure 11 : Peinture à l'intérieur du local technique du barrage de



- Intervention avec l'exploitant du réseau téléphonique en juin ;
- Entretien complémentaire de la végétation pour les mesures d'auscultation en juin ;
- Remise en service de la gestion automatisée en juillet après le remplissage de la tour tulipe suite aux travaux de la vantellerie ;
- Dépannages suite à une discordance entre la télémessure et la télécommande du niveau restitué en juillet et en août (dévasage du puits de mesure, recalages, remplacement de la sonde) ;
- Dépannage de l'alimentation électrique en août (réenclenchement de l'alimentation) ;
- Dépannage de la télémessure du niveau restitué en août (échange de la batterie déchargée par une nouvelle chargée) ;
- Dépannage de l'alimentation électrique en septembre ;
- Dépannage suite à une discordance entre la télémessure et la télécommande du niveau restitué en septembre ;
- Entretien ponctuel de la végétation et enlèvement des embâcles de l'antibatillage en octobre ;
- Dépannages de la télémessure du niveau restitué en novembre (échange de la batterie déchargée par une nouvelle chargée) ;
- Dépannage suite à une discordance entre la télémessure et la télécommande du niveau restitué en novembre.

3.7.2 Station de pompage de l'Estéous

- Travaux d'étanchéité de la peinture de la toiture de la station de pompage en mars ;

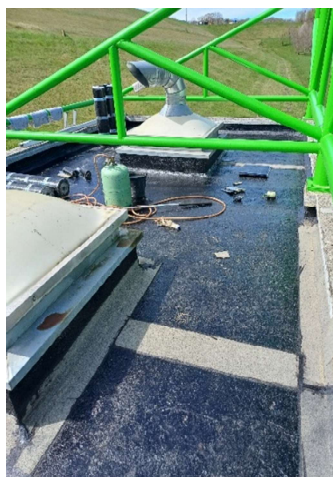


Figure 12 : Toiture de la station de pompage vers

- Réparation de la pompe variable entre avril et mai (prestation extérieure de réparation) ;
- Mise en service en juillet ;
- Dépannages de l'alimentation électrique en juillet et en août (réenclenchement disjoncteur) ;
- Maintenance électrique en septembre suite au défaut secteur régulier (modification de programme) ;
- Visite pour l'amélioration de la station par la pose d'une pompe variable à faible débit.



3.7.3 Stations hydrométriques

Le tableau ci-dessous récapitule les principales opérations de maintenance qui ont été réalisées sur les stations hydrométriques des bassins de l'Arros et de l'Estéous.

Tableau 11 : Principales opérations sur les stations hydrométriques des bassins de l'Arros et de l'Estéous

Stations	Remplacement Batterie	Echelles/Règles : nettoyage	Sonde : nettoyage entretien	Echelles/Règles Remplac./ Renouv.	Entretien de la végétation	Autres	Nbre total interv.
Angos (Arros)	[Surveillance/Contrôle Batterie (x1) Mars			Juillet	Septembre, août	-Nettoyage Seuil de mesure -Changement fusible AUTEG	6
Estéous	[Surveillance/Contrôle Batterie (x1) Février			Juillet			2
Izotges (Arros)	[Surveillance/Contrôle Batterie (x1) Mai			Juillet	Juillet	-Nettoyage Seuil de Mesure	3
Izotge (Lapalud Jarras)	[Surveillance/Contrôle Batterie (x3) Mai, Juillet (x2)			Juillet	Juillet		5
Mouledous (Arros)	[Surveillance/Contrôle Batterie (x2) Janvier, Juillet			Juillet	Juillet	-Nettoyage Seuil de mesure	5
Pecost (Estéous)	[Surveillance/Contrôle Batterie (x2) Septembre, Décembre			Juillet			3
Rabastens (Estéous)	[Surveillance/Contrôle Batterie (x3) Février, Juillet, décembre			Juillet	Juillet	-Nettoyage Seuil de mesure	7



Stations	Remplacement Batterie	Echelles/Règles : nettoyage	Sonde : nettoyage entretien	Echelles/Règles Remplac./ Renouv.	Entretien de la végétation	Autres	Nbre total interv.
Tasque (Laas)	[Surveillance/Contrôle Batterie (x2) Juin, Novembre			Juillet			3
Villecomtal (Arros)				Juillet	Juillet	-Nettoyage Seuil de mesure -Remplacement de la Centrale de Mesure	4

3.8 Observations remarquables des visites et propositions d'amélioration

Les visites du barrage sont l'occasion de noter certains points particuliers et d'apporter des photos de certains éléments nécessitant une intervention de la part du maître d'ouvrage.

3.8.1 Lac d'Arthez d'Armagnac

Les visites ont montré la nécessité d'enlèvements réguliers d'embâcles sur ce lac aux pourtours boisés.

Lors des visites d'auscultation, la mesure du débit des drains n'est pas possible en raison de la configuration du regard

Figure 13 : Vue de l'intérieur d'un regard de drainage du barrage d'Arthez d'Armagnac



Les barrières permettant le passage au-dessus de l'évacuateur de crues en crête ne sont pas aux normes.



Figure 14 : Barrières garde-corps non conformes

3.8.2 Barrage amont du lac d'Arthez d'Armagnac

Une marche d'érosion importante est visible au niveau du parement amont, qui pourrait déstabiliser la digue. Cette érosion évolue.



Figure 15 : Marche d'érosion sur les parements de la digue amont du barrage d'Arthez

3.8.3 Lac de Bougnères

La digue amont est régulièrement ennoyée lors de fortes pluies.

Il est à noter que les buses de l'évacuateur de crues de la digue principale se bouchent malgré l'entretien régulier réalisé. Une amélioration est nécessaire afin d'éviter que l'eau ne passe par-dessus la digue lors d'une crue importante.



Figure 16 : Buses du barrage de Bougnères

Les enrochements de l'évacuateur de crues continuent à être portés vers l'aval par l'eau de déversement. La situation perdure en 2022 : une opération d'une journée a été menée afin d'entretenir l'évacuateur de crues, mais des travaux plus importants sont nécessaires afin de consolider durablement ces enrochements.



Figure 17 : Evacuateur de crues du barrage de Bougnères le 7 janvier 2022 après déversement du barrage

3.8.4 Lac de Cavaré

Le parement amont est érodé formant une marche très importante qui diminue la largeur de crête. La pente du barrage est également très importante. La stabilité globale de l'ouvrage semble insuffisante. Une diminution de la hauteur du niveau d'eau a été réalisée, sans télésurveillance possible ni commande à distance. Un simple suivi mensuel est réalisé avec visites lors des épisodes pluvieux. Une reprise de l'ouvrage est nécessaire afin de le mettre en sécurité. Il est à noter que cette érosion ne s'est pas accentuée depuis l'abaissement du niveau du lac. Mais le maintien de ce niveau d'eau abaissé est difficile, notamment en période de crues, comme fin 2020.

Une érosion importante a provoqué une excavation sous l'entonnement de l'évacuateur de crues. Une reprise de cette zone est nécessaire pour mettre en sécurité l'ouvrage.

Lors de la gestion de la retenue à -2 m, l'ouverture des vannes nécessite régulièrement des chasses afin d'éviter de se boucher. Ainsi, la prise d'eau a tendance à être envasée. Un curage du lac permettrait certainement de limiter ce problème.

Des bidons avec des liquides non identifiés ont été retirés du site pour traitement. Cette remarque n'aura plus lieu d'apparaître sur le prochain rapport du délégataire de l'année 2022.

Les installations électriques sont présentes et ne semblent pas fonctionnelles. Un enlèvement de ces équipements est préconisé afin d'éviter tout risque électrique.

L'état de l'ancien local en pied de barrage est mauvais.



Figure 18 : Vue du parement amont et de l'érosion sous l'évacuateur de crues

Les bassines présentent en pied de barrage présentent un risque de chute. Un panneau a été installé, mais le risque reste présent.



Figure 19 : Vue sur le local technique dégradé et sur les bassins sans protection antichute

L'évacuation de fond du lac est régulièrement bouchée lors des interventions de vidange, ce qui ajoute au risque d'érosion et aux besoins réguliers d'abaissement et de contrôle du niveau du lac. Le bouchon provient de l'envasement important au niveau de la prise d'eau. Afin de limiter le phénomène, une chasse a été pratiquée à chaque visite de surveillance. Cette action n'a pas été suffisante fin 2020 (intervention avec compresseur).

Des piquets ont été installés à proximité du barrage et gêne l'accès des engins du prestataire pour l'entretien annuel de la végétation.

Figure 20 : Piquets installés à proximité du barrage de Cavaré



Une coupe des arbres de la rivière en aval du barrage a été effectuée, bouchant ainsi l'évacuation de l'eau.



Figure 21 : Rivière en aval du barrage de Cavaré

3.8.5 Lac de Charros

Des voitures sont garées de manière récurrente sur l'emprise parcellaire du lac en lien avec un riverain. L'Institution Adour a rappelé les limites parcellaires au riverain. Malgré un enlèvement des véhicules, le stockage non autorisé perdure.

3.8.6 Lac de Coudures

Il est à noter des suintements au niveau de l'évacuateur de crues du barrage de Coudures.



Figure 22 : Suintement en amont du dalot de l'évacuateur de crues du barrage de Coudures

3.8.7 Lac du Gabas

En 2024, il a été observé la présence de moutons aux abords du barrage sur les parcelles de l'Institution Adour.

Figure 23 : Présence de moutons sur les parcelles de l'Institution Adour au lac du Gabas



3.8.8 Lac de Lapeyrie

Des fissures importantes sont présentes sur les bajoyers en rive gauche et rive droite aval du dalot de l'évacuateur de crues. Ce phénomène est contrôlé lors des visites de surveillance, mais des travaux pourraient être nécessaires à terme.



Figure 24 : Fissures en rive droite et rive gauche des bajoyers aval du dalot du barrage de Lapeyrie

3.8.9 Lac de Maribot

Les bâches transparentes ont été remplacées par des bâches noires et leur fixation a été améliorée en augmentant le nombre d'ancrage dans la digue. Elles sont correctement plaquées contre le remblai et empêchent le développement de la végétation.

Ce dispositif temporaire de protection de la digue demande une surveillance renforcée car à chaque coup de vent violent plusieurs bâches sont arrachées.

En 2023, les équipes de RIVES & EAUX DU SUD-OUEST sont intervenus deux fois pour refixer et/ou remplacer des bâches arrachées. Ces interventions ont représenté 3 jours de travail à 3 en 2023.

3.8.10 Inondation en partie aval

Lors d'épisode de crues, plusieurs barrages font l'objet de remontée d'eau dans l'ouvrage de restitution, voire jusque dans la chambre des vannes, notamment les barrages du Brousseau, de Charros et de Tailluret. Budgets de maintenance + renouvellement par sous bassins



4 ARCHIVAGE DES DONNEES DU PATRIMOINE

Afin de mettre en conformité règlementaire les barrages vis-à-vis du décret du 11 décembre 2007, la collectivité doit conserver et mettre à jour un dossier ouvrage. RIVES & EAUX DU SUD-OUEST envoie régulièrement les documents intéressant la sécurité des ouvrages afin de permettre à la collectivité de mettre à jour ces dossiers.

De son côté, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST archive également les documents d'exploitation et de maintenance de ces ouvrages, ainsi que le recueil et l'archivage des données du service pour les aménagements.

Conformément au décret du 11 décembre 2007, un registre a été mis en place dans les locaux techniques de chaque lac classé au titre de la sécurité barrages. Les visites sur ces lacs sont consignées dans leur registre. Une fiche dans le registre du barrage est dédiée au Contrôle Systématique électromécanique afin d'avoir accès aux résultats de ce contrôle sur site.

En supplément du registre, la GMAO permet d'archiver exhaustivement les interventions sur les ouvrages.



CHAPITRE 3 : GESTION DES EAUX

RAPPORT DU DELEGATAIRE 2024

CONCESSION DE SERVICE PUBLIC POUR L'EXPLOITATION DES RESERVOIRS SUR LES SOUS-BASSINS DE L'ADOUR- MOYEN ET SES AFFLUENTS RIVE GAUCHE, DU LOUET AUX LUYS, MIDOUR ET DOUZE, ARROS ET BOUES.



INSTITUTION ADOUR

Etablissement Public Territorial de Bassin

Hautes-Pyrénées - Gers - Landes - Pyrénées-Atlantiques

Historique des versions					
Date	Version	Code interne / Nature / ...	Rédaction	Vérification	Validation
15/05/2025	1		C.Fe / S.Cu		
03/10/2025	2		C.Fe/S.Cu		

SOMMAIRE

1	La Gestion Des Eaux	11
2	Contexte hydroclimatique global	12
3	Synthèse de la campagne 2024 sur le bassin de l'Adour en général.....	16
3.1	Contexte général de la gestion.....	16
3.2	Les Arrêtés Préfectoraux pris en 2024.....	17
3.3	La concertation en 2024.....	20
4	Gestion du sous-bassin du Midour amont (32)	21
4.1	Etat des ressources.....	21
4.2	Optimisation des lâchers	22
4.3	Suivi de la qualité des eaux	25
4.4	Synthèse : les faits marquants campagne 2024.....	26
5	Gestion du sous-bassin du Midour aval (40)	30
5.1	Etat des ressources.....	30
5.2	Optimisation des lâchers	31
5.3	Suivi de la qualité des eaux	36
5.4	Synthèse : les faits marquants campagne 2024.....	36
6	Gestion du sous-bassin de la Douze amont (32)	39
6.1	Etat des ressources.....	39
6.2	Optimisation des lâchers	40
6.3	Suivi de la qualité des eaux	43
6.4	Synthèse : les faits marquants de la campagne 2024	43
7	Gestion du sous-bassin de la Douze aval (40)	46
7.1	Etat des ressources.....	46
7.2	Optimisation des lâchers	47
7.3	Suivi de la qualité des eaux	50
7.4	Synthèse : les faits marquants de la campagne 2024	50
8	Gestion du sous-bassin du Moyen Adour, Bahus et Louet	53
8.1	Etat des ressources.....	53
8.2	Optimisation des lâchers	56
8.2.1	Moyen Adour	56
8.2.2	Le Louet.....	59
8.2.3	Le Bahus	62



8.3	<i>Suivi de la qualité des eaux</i>	65
8.4	<i>Les faits marquants de la campagne 2024</i>	66
8.4.1	Moyen Adour	66
8.4.2	Louet	68
8.4.3	Le Bahus	70
9	Gestion du sous-bassin du Gabas	73
9.1	<i>Etat des ressources</i>	73
9.2	<i>Optimisation des lâchers</i>	74
9.3	<i>Suivi de la qualité des eaux</i>	79
9.4	<i>Synthèse : les faits marquants de la campagne 2024</i>	80
10	Gestion du sous-bassin des Luys	83
10.1	<i>Etat des ressources</i>	83
10.2	<i>Optimisation des lâchers</i>	85
10.3	<i>Suivi de la qualité des eaux</i>	91
10.4	<i>Synthèse : les faits marquants de la campagne 2024</i>	91
10.4.1	Luy de France	91
10.4.2	Luy de Béarn	94
11	Gestion du sous-bassin du Louts	97
11.1	<i>Etat des ressources</i>	97
11.2	<i>Optimisation des lâchers</i>	98
11.3	<i>Suivi de la qualité des eaux</i>	100
11.4	<i>Synthèse : Les faits marquants de la campagne 2024</i>	101
12	Gestion du sous-bassin de Tillac et Cassagnaou	104
12.1	<i>Etat des ressources</i>	104
12.2	<i>Optimisation des lâchers</i>	105
12.3	<i>Suivi de la qualité des eaux</i>	107
12.4	<i>Synthèse : Les faits marquants de la campagne 2024</i>	107
13	Gestion dES sous-bassinS ARROS ET ESTEIOUS	110
13.1	<i>Etat des ressources</i>	110
13.2	<i>Optimisation des lâchers</i>	111
13.3	<i>Suivi de la qualité des eaux</i>	114
13.4	<i>Synthèse : Les faits marquants de la campagne 2024</i>	114
14	Informations aux parties prenantes	117
15	Conclusion	118



Liste des tableaux

Tableau 1 : Prise des arrêtés préfectoraux sur les zones d'alerte de l'Adour et de ses affluents en 2024 – Pour les axes réalimentés	18
Tableau 2 : Dates des commissions de gestion effectuées en 2024 (réunion présentielle ou visio)	20
Tableau 3 : Etat des ressources en début de campagne 2024 (comparatif 2023 et 2022)	21
Tableau 4 : Liste des débits réservés sur le bassin du Midour amont	22
Tableau 5 : Liste des débits de références sur le bassin du Midour amont selon l'ACI Adour	22
Tableau 6 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023-2022) Midour amont (Bourges, Maribot, Lapeyrie).....	25
Tableau 7 : Etat des ressources en début de campagne 2024 (comparatif 2023 et 2022)	31
Tableau 8 : Liste des débits réservés sur le bassin du Midour aval	31
Tableau 9 : Liste des débits de références sur le bassin du Midour aval selon l'ACI Adour	31
Tableau 10 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023-2022) – Midour aval (Charros)	35
Tableau 11 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023-2022) – Midour aval (Arthez).....	35
Tableau 12 : Etat des ressources en début de campagne 2024 (comparatif 2023-2022)	40
Tableau 13 : Liste des débits réservés sur le bassin de la Douze amont	40
Tableau 14 : Liste des débits de références sur le bassin du Douze amont selon l'ACI Adour	40
Tableau 15 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023-2022) – Douze amont.....	42
Tableau 16 : Etat des ressources en début de campagne 2024 (comparatif 2023-2022)	47
Tableau 17 : Liste des débits réservés sur le bassin de la Douze aval	47
Tableau 18 : Liste des débits de références sur le bassin du Douze aval selon l'ACI Adour	47
Tableau 19 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023-2022) – Douze aval	49
Tableau 20 : Etat des ressources en début de campagne 2024 (comparatif 2023-2022)	55
Tableau 21 : Liste des débits de références pour le bassin du moyen Adour	56
Tableau 22 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023- 2022) – Moyen Adour	58
Tableau 23 : Liste des débits réservés sur le bassin du Louet.....	59
Tableau 24 : Liste des débits de références sur le bassin du Louet selon l'ACI Adour	59
Tableau 25 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023- 2022) –Adour Louet	61
Tableau 26 : Débit réservé	62
Tableau 27 : Liste des débits de références sur le bassin du Bahus selon l'ACI Adour	62
Tableau 28 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023-2022) – Miramont	64
Tableau 29 : Suivi de l'apparition des Cyanobactéries sur les retenues du moyen Adour en 2024	65
Tableau 30 : Etat des ressources en début de campagne 2024 (comparatif 2023-2022).....	73
Tableau 31 : Liste des débits réservés sur le bassin du Gabas et des Lees	74
Tableau 32 : Liste des débits de références sur le bassin du Gabas et des Lees selon l'ACI Adour	74
Tableau 33 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023-2022) – Bassin du Gabas.....	78
Tableau 34 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023- 2022) – bassin des Lées	79
Tableau 35 : Modifications des débits de références selon l'ACI Adour 2023/2024.....	82



RIVES & EAUX
 DU SUD-OUEST

PAIEMENT
 DURABLE
 DE L'EAU

Tableau 36 : Etat des ressources en début de campagne 2024 (comparatif 2023-2022)	84
Tableau 37 : Liste des débits réservés sur le bassin des Luys	85
Tableau 38 : Liste des débits de références sur le bassin des Luys selon l'ACI Adour	85
Tableau 39 : Gestion des lâchers pour la campagne 2023 (comparatif 2022-2021) – Luy de France	89
Tableau 40 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023-2022) –Luy de Béarn	90
Tableau 41 : Etat des ressources en début de campagne 2023 (comparatif 2022-2021)	97
Tableau 42 : débit réservé sur le bassin du Louts	98
Tableau 43 : Liste des débits de références sur le bassin du Louts selon l'ACI Adour	98
Tableau 44 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2022-2023) – Louts	100
Tableau 45 : Etat des ressources en début de campagne 2024 (comparatif 2022-2023)	104
Tableau 46 : Liste des débits règlementaires à respecter	105
Tableau 47 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2022-2023) – Boues	106
Tableau 48 : Etat des ressources en début et fin de campagne 2024 (comparatif 2022-2023) au niveau de la retenue de l'Arret Darre	110
Tableau 49 : Débit réservé à l'Arrêt Darre	111
Tableau 50 : Liste des débits de références sur le bassin de l'Arros selon l'ACI Adour	111
Tableau 51 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2022-2023) – Arros	113
Tableau 52 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2022-2023) – Arros	114



Liste des Figures

Figure 1 : Pluviométrie mensuelle à Mont de Marsan 2023-2024 (Source : Météo France)	12
Figure 2 : Pluviométrie mensuelle à Auch 2023-2024 (Source : Météo France)	12
Figure 3 : Ecart à la moyenne de pluviométrie et températures de l'intersaison 2023-2024 (Source : Météo France)	13
Figure 4 : Ecart à la moyenne de pluviométrie et températures du printemps et l'été 2024 (Source : Météo France)	14
Figure 5 : Evolution du taux de remplissage global des retenues du bassin de l'Adour pour l'année 2023-2024.....	17
Figure 6 : Evolution des différentes mesures prises sur les zones d'alerte des affluents de l'Adour en 2024	19
Figure 7 : Evolution du volume stocké Midour amont du 01/10/2023 au 31/10/2024.....	21
Figure 8 : Débits mesurés sur le Midour amont (Barrages de Bourges, Maribot et Lapeyrie) en 2024.....	23
Figure 9 : Zoom sur les débits mesurés sur le Midour amont (Barrages de Bourges, Maribot et Lapeyrie) en 2024	23
Figure 10 : Volumes manquants pour tenir les objectifs (Midour amont)	24
Figure 11 : Résumé de la campagne 2024 sur l'axe Midour amont.....	27
Figure 12 : encombrement du seuil de Laujuzan observé le 24/08	29
Figure 13 : Evolution du volume stocké Midour aval du 01/10/2023 au 31/10/2024.....	30
Figure 14 : Débits mesurés sur le Midour aval (Barrages de Charros) en 2024	32
Figure 15 : Débits mesurés sur le Midour aval zoom (Barrages de Charros) en 2024.....	32
Figure 16 : Débits mesurés sur le Midour aval (Barrages de Arthez) en 2024.....	33
Figure 17 : Débits mesurés sur le Midour aval zoom (Barrages de Arthez) en 2024	33
Figure 18 : Volumes manquants pour tenir les objectifs (Charros)	34
Figure 19 : Volumes manquants pour tenir les objectifs (Arthez)	34
Figure 20: Résumé de la campagne 2024 sur l'axe Midour aval.....	37
Figure 21 : Evolution du volume stocké dans le lac de St Jean entre le 01/10/2023 et le 31/12/2024.....	39
Figure 22 : Débits mesurés sur la Douze amont (St Jean) en 2024	41
Figure 23 : Débits mesurés sur la Douze amont zoom (St Jean) en 2024	41
Figure 24 : Volumes manquants pour tenir les objectifs (St Jean).....	42
Figure 25 : Résumé de la campagne 2024 sur l'axe Douze amont	44
Figure 26 : Evolution du volume stocké dans le lac de Tailluret entre le 01/10/2023 et le 31/12/2024.....	46
Figure 27 : Débits mesurés sur la Douze aval (Tailluret) en 2024	48
Figure 28 : Zoom sur les débits mesurés sur la Douze aval (Tailluret) en 2024.....	48
Figure 29 : Volumes manquants pour tenir les objectifs (Tailluret).....	49
Figure 30 : Résumé de la campagne 2024 sur l'axe Douze aval.....	51
Figure 31 : Evolution des taux de remplissage bassin du Moyen Adour entre le 01/10/2023 et le 01/10/2024	53
Figure 32 : Evolution du taux de remplissage du Louet entre le 01/10/2023 et le 31/12/2024.....	54
Figure 33 : Evolution du taux de remplissage de Miramont entre le 01/10/2023 et le 31/12/2024.....	54
Figure 34 : Débits mesurés sur l'Adour Landais sur la campagne 2024.....	57
Figure 35 : Zoom des débits de réalimentation de l'Adour Landais sur la campagne 2024.....	57



Figure 36 : Volumes manquants pour tenir le premier seuil de restriction (5,8 m ³ /s) sur l'Adour Landais	58
Figure 37 : Débits mesurés sur l'axe Louet pour la campagne 2024	60
Figure 38 : Zoom des débits mesurés sur l'axe Louet pour la campagne 2024	60
Figure 39 : Volumes manquants pour tenir les objectifs sur le Louet (400l/s)	61
Figure 40 : Débits mesurés sur l'axe Bahus en 2024	63
Figure 41 : Zoom sur les débits mesurés sur l'axe Bahus en 2024	63
Figure 42 : Volumes manquants pour tenir les objectifs sur le Bahus	64
Figure 43 : Résumé de la campagne 2024 sur l'axe Adour Landais	67
Figure 44 : Résumé de la campagne 2024 sur l'axe Louet	69
Figure 45 : Résumé de la campagne 2024 sur l'axe Bahus	71
Figure 46 : Evolution du volume stocké dans le lac de Coudures, du Gabassot et du Gabas en 2024	73
Figure 47 : Débits mesurés sur le bassin du Gabas en 2024	75
Figure 48 : Zoom sur les débits mesurés sur le bassin du Gabas en 2024	75
Figure 49 : débits mesurés sur le bassin des Lées en 2024	76
Figure 50 : Zoom sur les débits mesurés sur le bassin des Lées en 2024	76
Figure 51 : Volumes manquants pour tenir les objectifs sur le bassin du Gabas	77
Figure 52 : Volumes manquants pour tenir les objectifs sur le bassin des Lées	77
Figure 53 : Synthèse de la campagne sur les axes Gabas et Lees	81
Figure 54 : Evolution du volume stocké dans le lac du Balaing en 2024	83
Figure 55 : Evolution du volume stocké dans le lac de l'Ayguelongue en 2024	84
Figure 56 : Débits mesurés sur le Luy de France (Balaing) en 2024	86
Figure 57 : Zoom sur les débits mesurés sur le Luy de France (Balaing) en 2024	86
Figure 58 : Débits mesurés sur le Luy de Béarn landais (Ayguelongue) en 2024	87
Figure 59 : Zoom sur les débits mesurés sur le Luy de Béarn landais (Ayguelongue) en 2024	87
Figure 60 : Débits mesurés sur le Luy de Béarn (Ayguelongue-Aubin) en 2024	88
Figure 61 : Volumes manquants pour tenir les objectifs (Balaing)	88
Figure 62 : Volumes manquants pour tenir les objectifs (Ayguelongue)	89
Figure 63 : Synthèse de la campagne sur l'axe Luy de France en 2024	92
Figure 64 : Impact du changement de la courbe de tarage à Saint-Médard vis-à-vis du débit d'Alerte	93
Figure 65 : Synthèse de la campagne sur l'axe Luy de Béarn	95
Figure 66 : Evolution du volume stocké dans le lac d'Hagetmau en 2024	97
Figure 67 : Débits mesurés sur le Louts (Hagetmau) 2024	98
Figure 68 : Débits mesurés sur le Louts (Hagetmau) 2024 - zoom	99
Figure 69 : Volumes manquants pour tenir les objectifs (Hagetmau)	99
Figure 70 : Synthèse de la campagne sur l'axe Louts	102
Figure 71 : Evolution du volume stocké dans les lacs du Bouès en 2023-2024	104
Figure 72 : Débits mesurés sur le Bouès en 2024	105
Figure 73 : Débits mesurés sur le Bouès en 2024- Zoom	106
Figure 74 : Synthèse de la campagne sur le système Neste en 2024 – Janvier à Mai	108



Figure 75 : Synthèse de la campagne sur le système Neste en 2024 – De Mai à Octobre	109
Figure 76 : Evolution du volume stocké dans le lac de l'Arrêt-Darré en 2023-2024.....	110
Figure 77 : Débits mesurés sur l'Arros en 2024	111
Figure 78 : Débits mesurés sur l'Arros en 2024 - Zoom	112
Figure 79 : Débits mesurés sur l'Estéous en 2024	112
Figure 80 : Débits mesurés sur l'Estéous en 2024 - Zoom.....	113
Figure 81: Résumé de la campagne 2023 sur les axes Arros-Esteous.....	115
Figure 82 : Copie d'écran de « Mon espace Rives et Eaux du Sud-Ouest» dédié à l'Institution Adour	117

Envoyé en préfecture le 16/10/2025

Reçu en préfecture le 16/10/2025

Publié le

ID : 040-254002264-20251008-251008H2294H1-DE



**RIVES &
EAUX**
DU SUD-OUEST

PAY
DURABLE
DE L'EAU

1 LA GESTION DES EAUX

La gestion de l'eau est le cœur de métier de Rives et Eaux du Sud-Ouest (anciennement CACG) depuis 50 ans. Rives et Eaux du Sud-Ouest exploite un ensemble de retenues d'eau, de canaux, et gère chaque année une ressource de près de 500 Mm³ d'eau. L'objectif en matière de gestion quantitative de l'eau est double : préserver la fonctionnalité des milieux aquatiques en maintenant des débits objectifs dans les rivières et satisfaire les usagers de l'eau.

Une des missions les plus importantes de l'équipe Gestion Des Eaux (GDE) est de s'assurer de la redistribution de l'eau au bon endroit au bon moment, en veillant à satisfaire aussi bien aux besoins du milieu naturel qu'aux besoins en prélèvement (irrigation, eau potable...). L'équipe de Gestion Des Eaux de Rives et Eaux du Sud-Ouest optimise les lâchers d'eau en suivant le double objectif précisé ci avant tout en préservant au maximum la ressource en eau pour pouvoir en disposer le plus durablement possible. Dans ce but, la consigne des lâchers est ajustée entre la valeur minimale que constitue le débit réservé et une valeur maximale au-delà de laquelle on n'estime plus nécessaire de déstocker de l'eau pour coller au mieux aux débits consignés. Cet ajustement est réalisé avec la prise en compte d'une multitude de paramètres : l'état des réserves, des précipitations passées et à venir, d'une prévision statistique des apports naturels ou encore des prélèvements présents et à venir.

Les différents graphiques/tableaux /éléments présentés par la suite précisent pour chaque axe de gestion les consignes de lâchers, l'évolution des débits lâchés et mesurés aux points de consignés et synthétisent les faits marquants de la campagne 2024. On retrouve à chaque fois les grands principes de représentations suivants sur les figures présentant les évolutions des débits :

- En vert : l'évolution du débit de la station de référence à l'aval de l'axe géré pour laquelle on distingue la notion de « QMJ opérationnel » et « QMJ validé » :
 - Le « QMJ opérationnel » correspond au débit moyen journalier « opérationnel » c'est-à-dire qui était à disposition des opérateurs GDE en temps réel. Concrètement, ce débit moyen journalier est la valeur de QMJ enregistrée le lendemain (J+1) à 12h. Une absence de valeur correspond ainsi à une station qui ne présentait pas de donnée journalière le lendemain à 12h (ie pas de donnée lors du point de gestion matinal) ce qui reste une information intéressante en soit.
 - Le « QMJ validé » correspond au débit moyen journalier validé par les services d'hydrométrie compétents (DREAL et/ou Rives et Eaux du Sud-Ouest) a posteriori. Une différence entre le « QMJ opérationnel » et le « QMJ validé » marque ainsi un changement de la courbe de tarage a posteriori.
- En noir ou couleur sombre : l'évolution du débit lâché depuis la (les) retenue(s) amont.
- En bleu histogramme : l'évolution de la pluie au niveau du pluviomètre le plus proche.
- En violet pointillé : l'évolution du débit seuil de gestion visé durant la campagne. Lorsque la fin des réalimentations a été atteinte le trait violet disparaît (fin de la durée réglementaire atteinte, fin du stock, débit à l'aval suffisant...).

En gris/jaune/orange/rouge : respectivement l'évolution des débits Qvigilance/QA/QAR/DCR au niveau de la station de référence selon l'ACI Adour 2024.

2 CONTEXTE HYDROCLIMATIQUE GLOBAL

Il nous paraît intéressant de commencer la partie « Gestion des Eaux » du rapport de délégataire en indiquant des éléments chiffrés qui viennent dresser un bilan du contexte climatique de la campagne 2024.

Figure 1 : Pluviométrie mensuelle à Mont de Marsan 2023-2024 (Source : Météo France)

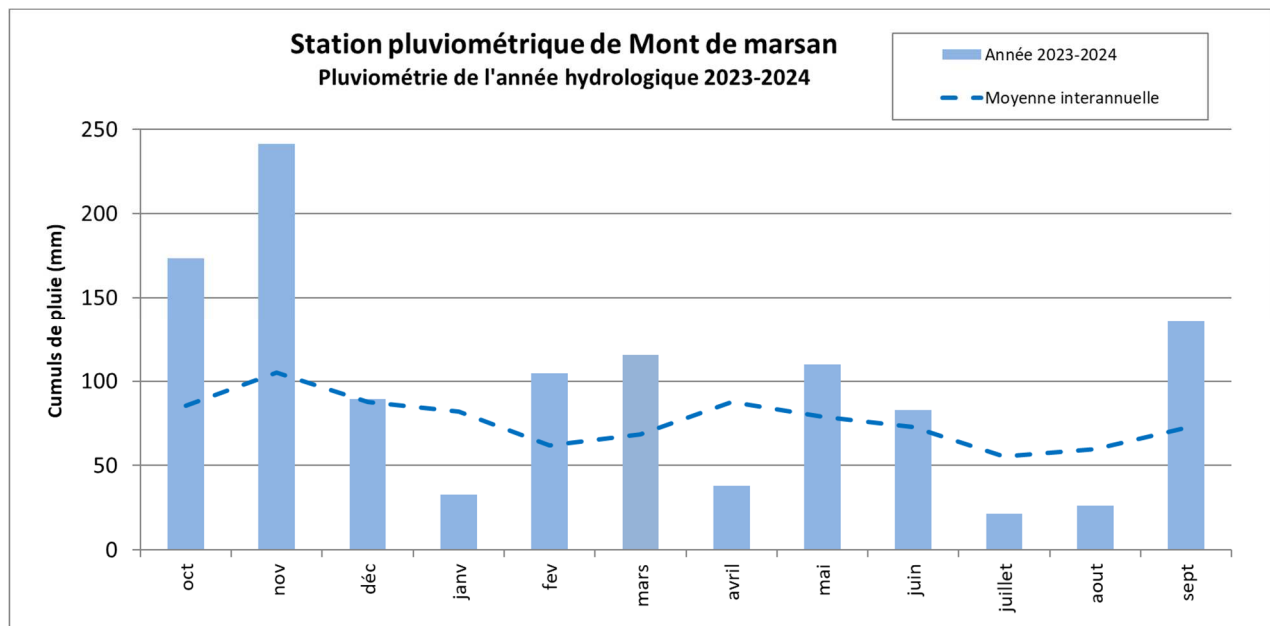


Figure 2 : Pluviométrie mensuelle à Auch 2023-2024 (Source : Météo France)

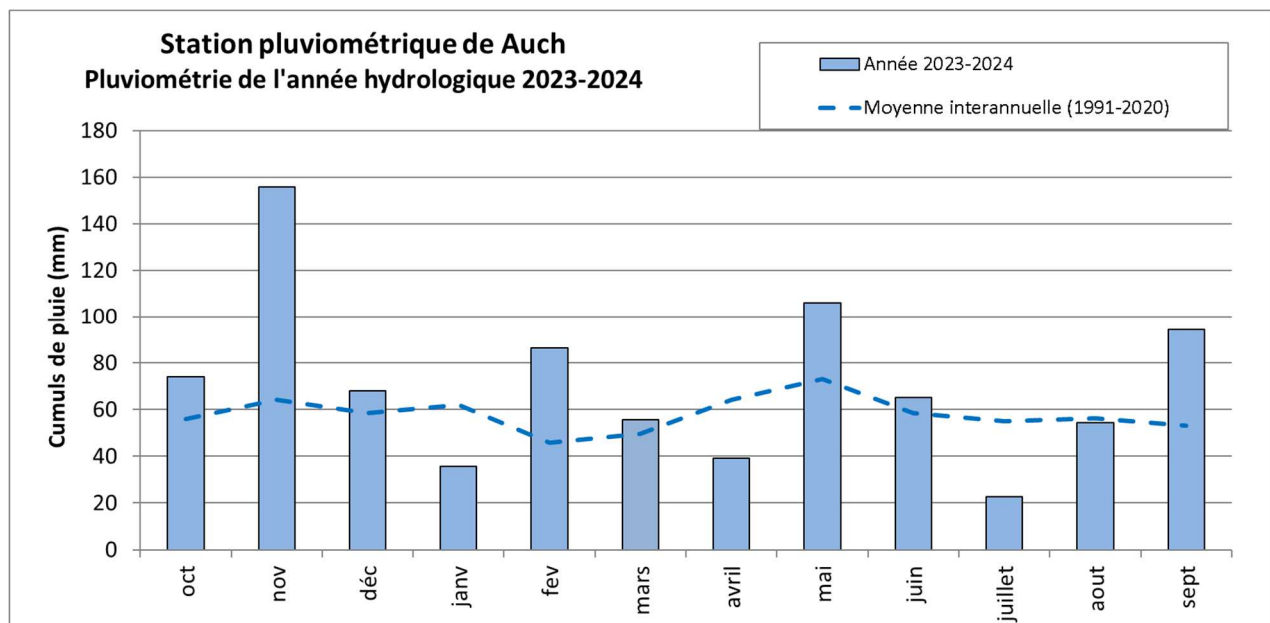


Figure 3 : Ecart à la moyenne de pluviométrie et températures de l'intersaison 2023-2024 (Source : Météo France)

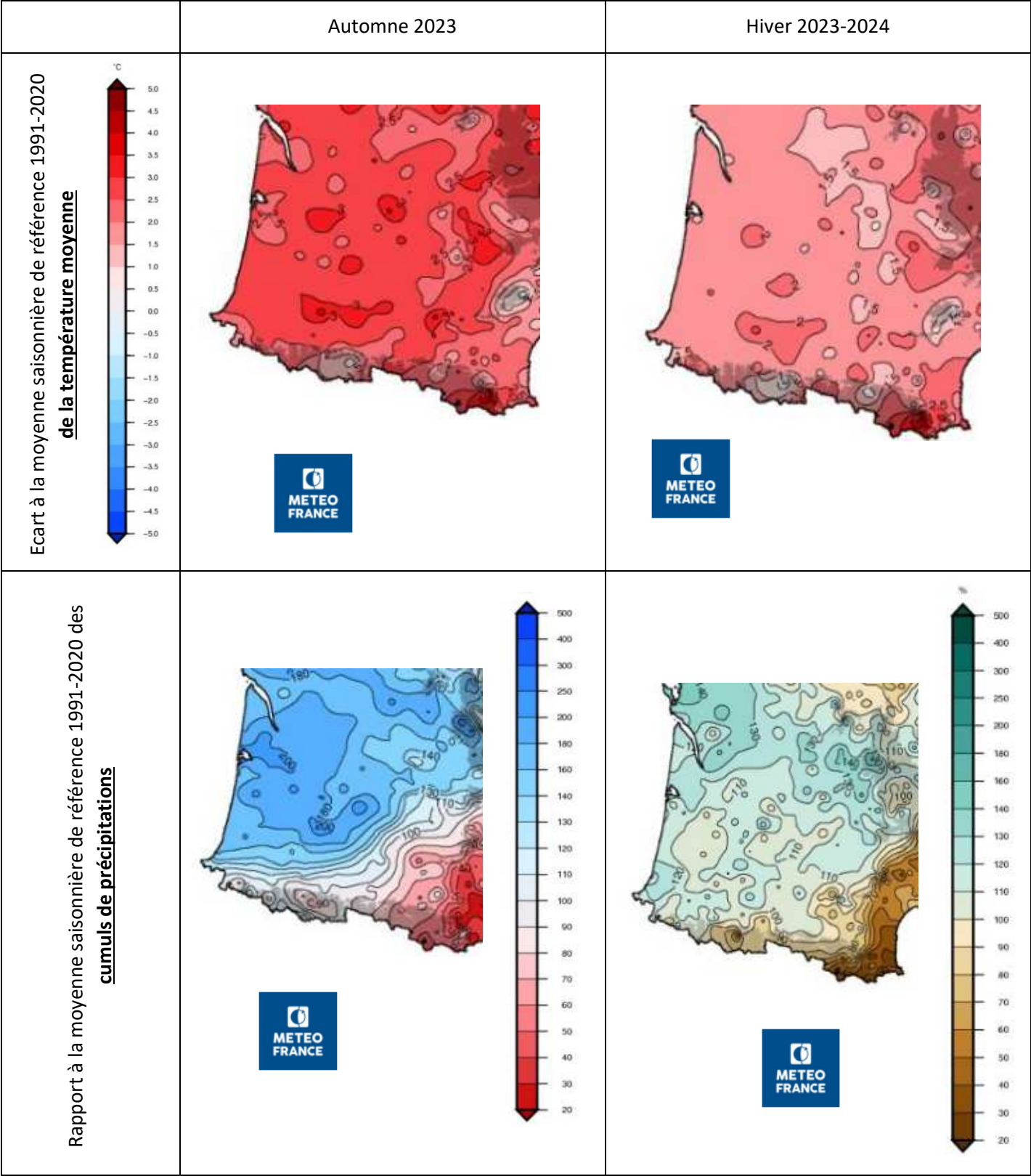
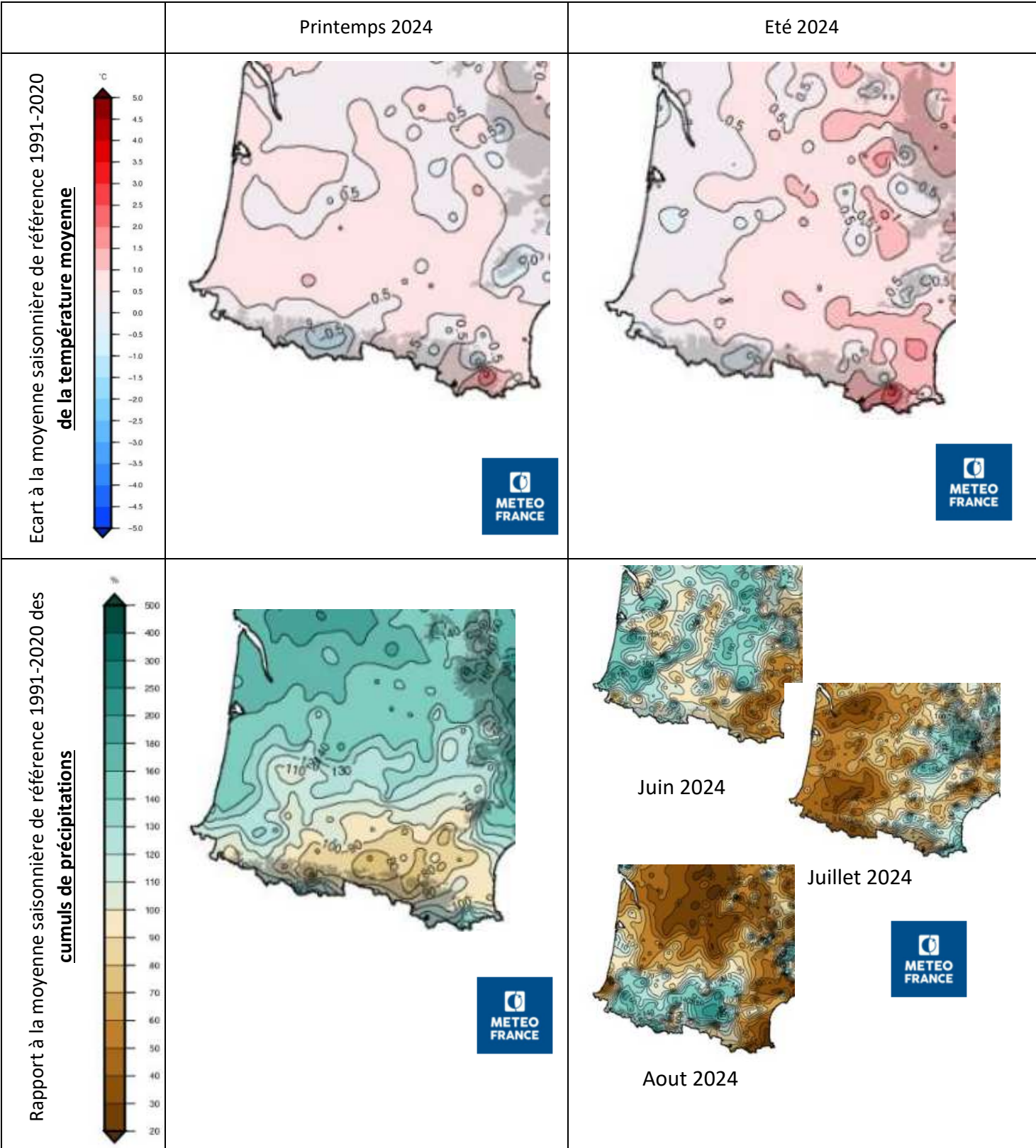


Figure 4 : Ecart à la moyenne de pluviométrie et températures du printemps et l’été 2024 (Source : Météo France)



L'analyse qui est produite ci après se réfère aux moyennes interannuelles observées entre 1991 et 2020 (pluie et températures essentiellement) et se focalise sur le Sud Ouest.

Automne 2023: Dans la continuité de ce qui est observé régulièrement ces dernières années, l'année hydrologique 2023-2024 sur le Sud-Ouest a débuté avec des températures bien supérieures aux moyennes interannuelles (entre 2 et 3°C). Les premiers apports pluviométriques significatifs ont été observés à la mi octobre et ont été très importants jusqu'à fin novembre au niveau du bassin de l'Adour: la pluviométrie à Mont de Marsan en octobre et novembre 2023 a été respectivement 2 et 2,5 fois supérieures aux moyennes interannuelles. Les Pyrénées et son piémont ont été bien moins arrosés à l'automne 2023.

Hiver 2023-2024: l'hiver 2023-2024 se distingue par des températures supérieures aux moyennes interannuelles (environ +1 à +2°C) et un excédent pluviométrique moyen d'environ 10 à 20% sur la plaine avec une alternance de périodes sèches et de périodes plus humides.

Printemps 2024 : le début du printemps présente des cumuls pluviométriques déficitaires par rapport aux moyennes interannuelles de référence. A partir de la mi-mars, les températures élevées pour la saison ont conduit à la fonte précoce du manteau neigeux pyrénéen (1,5 mois à l'avance) : le 06/04 une température maximale de 32°C a été relevée par exemple à Pau (soit 10°C au-dessus des normales de saison). De début mai et jusqu'à la fin juin, une succession de dépressions et d'épisodes orageux a touché le Sud-Ouest avec des cumuls pluviométriques très hétérogènes et extrêmes à certains endroits. Cette sécheresse puis ces orages expliquent les fortes variations au niveau des cumuls observés sur le printemps (cf carte ci avant). Suite à un rafraichissement notable sur la fin du printemps, les températures ressortent à des niveaux globalement légèrement supérieurs aux normales de saison sur le Sud-Ouest pour le printemps 2024.

Été 2024 : Durant l'été, de nouveaux orages ont été observés mais ils ont été moins fréquents que de mi-mai à fin juin. D'intensités variables, les orages ont impacté les bassins de plaines mais également les bassins pyrénéens (avec des fréquences plus ou moins marquées). Sur l'ensemble de l'été, la pluviométrie a été proche des normales de saison avec une grosse hétérogénéité en fonction des mois: juin humide, juillet très sec, août très hétérogène en fonction des secteurs mais globalement humide pour le bassin de l'Adour. On retiendra les épisodes pluvieux du 13-14/08 (plutôt bassin Garonne/Neste) puis celui généralisé du 29/08 au 04/09 qui sont venues respectivement freiner puis stopper globalement les réalimentations. En termes de températures, l'été 2024 sur le Sud-Ouest ressort comme légèrement plus chaud que la normale d'environ +0,5, à + 1°C. Des épisodes de fraîcheur parfois assez marquée ont alterné avec quelques pics de chaleur jusqu'à mi-juillet puis une chaleur plus durable s'est installée sur une grande partie du territoire avec deux vagues de chaleur successives de fin juillet à mi-août (29/07-02/08 puis 06-13/08).

3 SYNTHÈSE DE LA CAMPAGNE 2024 SUR LE BASSIN DE L'ADOUR EN GÉNÉRAL

3.1 Contexte général de la gestion

Les réserves naturelles et stockées ont été peu sollicitées durant la campagne 2023, le stock global au 01/10/2023 étant d'environ 40% (là où à la même période en 2022 il était inférieur à 10%). Suite à un automne et un début d'hiver 2023-2024 très humide, le remplissage des bassins de l'Adour était quasi effectif au 1^{er} janvier (92%). C'est pourquoi, nous avons procédé à une limitation des déversés autant que possible de début janvier à mi mars 2024, en favorisant l'évacuation du trop plein par les vannes de restitution. Cette pratique permet :

- d'améliorer le renouvellement des eaux et le transport sédimentaire dans la retenue
- de minimiser les frais de maintenance en réduisant la sollicitation des déversoirs de crue (couvres joints partiellement ménagés).

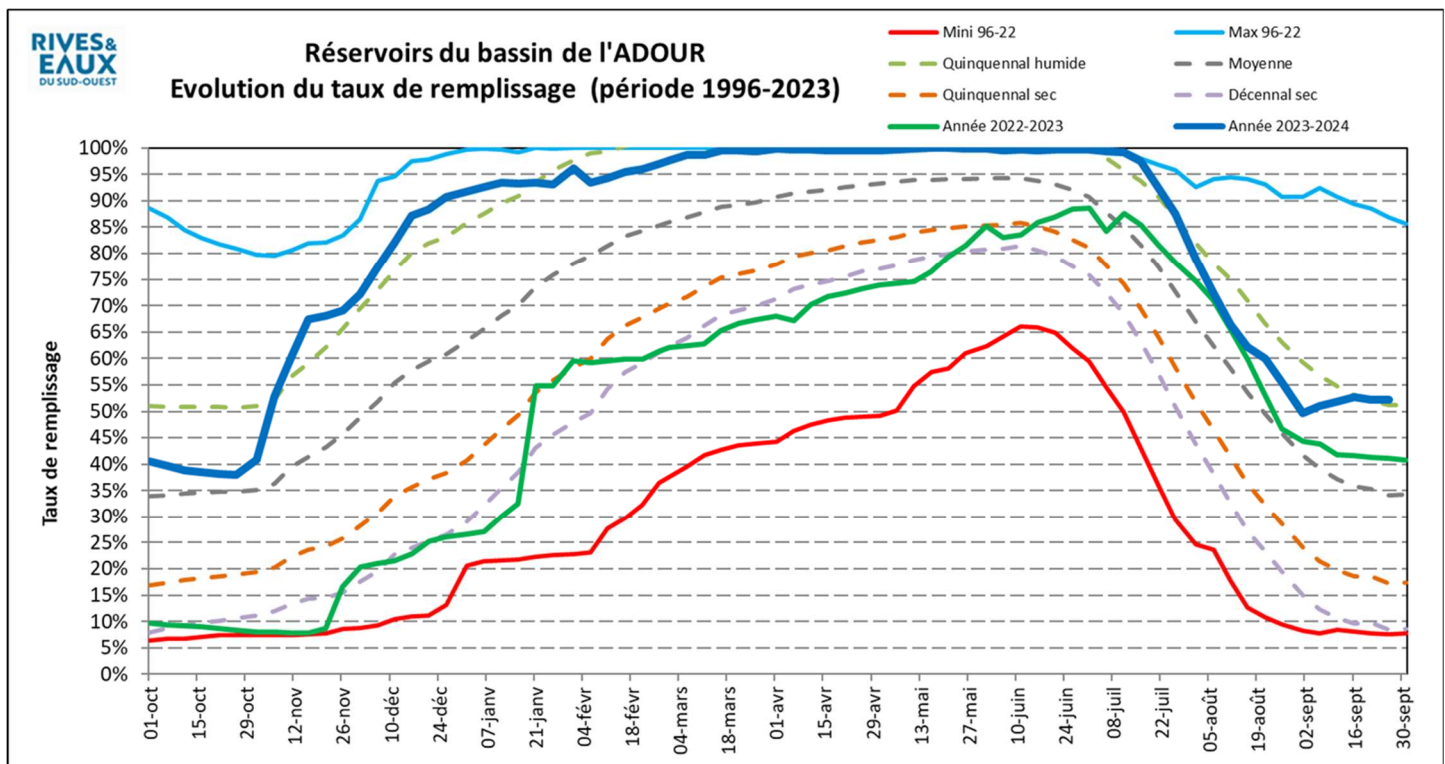
A partir de mi-mai 2024, une séquence humide s'est de nouveau installée jusque début juillet (comme en 2023). Dans ce contexte, la recharge des réserves naturelles ou stockées de l'Adour a perduré jusque début juillet et les premiers besoins agronomiques ont été satisfaits grâce aux apports pluvieux directs. De plus, les différents affluents de l'Adour ont ainsi présenté une bonne hydraulicité jusqu'au début du mois de juillet (pour l'Adour cela a même perduré jusque début aout).

Les réalimentations depuis les différents réservoirs ont été enclenchées tardivement à partir de début juillet à des intensités modérées. Le taux de remplissage des réservoirs de l'Adour était encore de 99% au 11/07/2024 (88% à la même période en 2023). A titre de comparaison, en 2022, les premiers lâchers avaient commencé début juin pour la plupart des axes réalimentés.

Les réalimentations se sont progressivement accentuées de la mi juillet jusqu'à fin juillet. Les lâchers maximums ont été observés sur cette fin juillet et début aout puis sur une semaine entre les pluies du 14/08 et celles du 29/08 (besoins agronomiques forts). La succession d'orages de la fin aout et début septembre est venue stopper les réalimentations en relançant significativement l'hydraulicité des affluents de l'Adour et en satisfaisant les derniers besoins agronomiques. L'étiage a repris ponctuellement à partir du 20/09 sur certains axes avec des faibles besoins de réalimentation (Gabas/Lees notamment). Concernant le bassin de l'Adour, les événements pluvieux répétés de septembre et notamment ceux significatifs du 07/09 et du 21/09 ont permis de relancer pleinement l'hydraulicité de l'Adour (vigilance jaune crue sur l'Adour amont les 08-09/09).

Le graphique suivant donne une vision d'ensemble des stocks disponibles dans les retenues du bassin de l'Adour et montre le caractère favorable de l'année, avec des stocks suffisants pour réalimenter les rivières concernées (courbe d'évolution 2024 toujours au dessus de la moyenne interannuelle et souvent proche d'une évolution de type quinquennale humide).

Figure 5 : Evolution du taux de remplissage global des retenues du bassin de l'Adour pour l'année 2023-2024



3.2 Les Arrêtés Préfectoraux pris en 2024

Dans ce contexte de gestion, moins tendu qu'en 2023 et surtout 2022, aucun arrêté préfectoral impliquant des restrictions n'a été pris, seulement des arrêtés spécifiant des entrées en vigilance même durant « l'arrière-saison » où les étiages peuvent être marquées, mais sans que cela soit le cas en 2024.

Il est à noter qu'un arrêté modifiant l'ACI 2023-1039 a été pris le 06/08/2024 : la modification porte sur la révision des seuils de restrictions de l'axe des Lees afin de les rendre compatibles avec les modalités de gestion de cet axe de réalimentation, directement liées aux débits de l'Adour et au règlement de l'ouvrage du Gabas. A la demande de l'ACI Adour, une note a été produite pour établir une synthèse de la campagne 2024 avec les faits marquants pour chaque axe de gestion géré conjointement par l'IA et Rives et Eaux du Sud-Ouest.

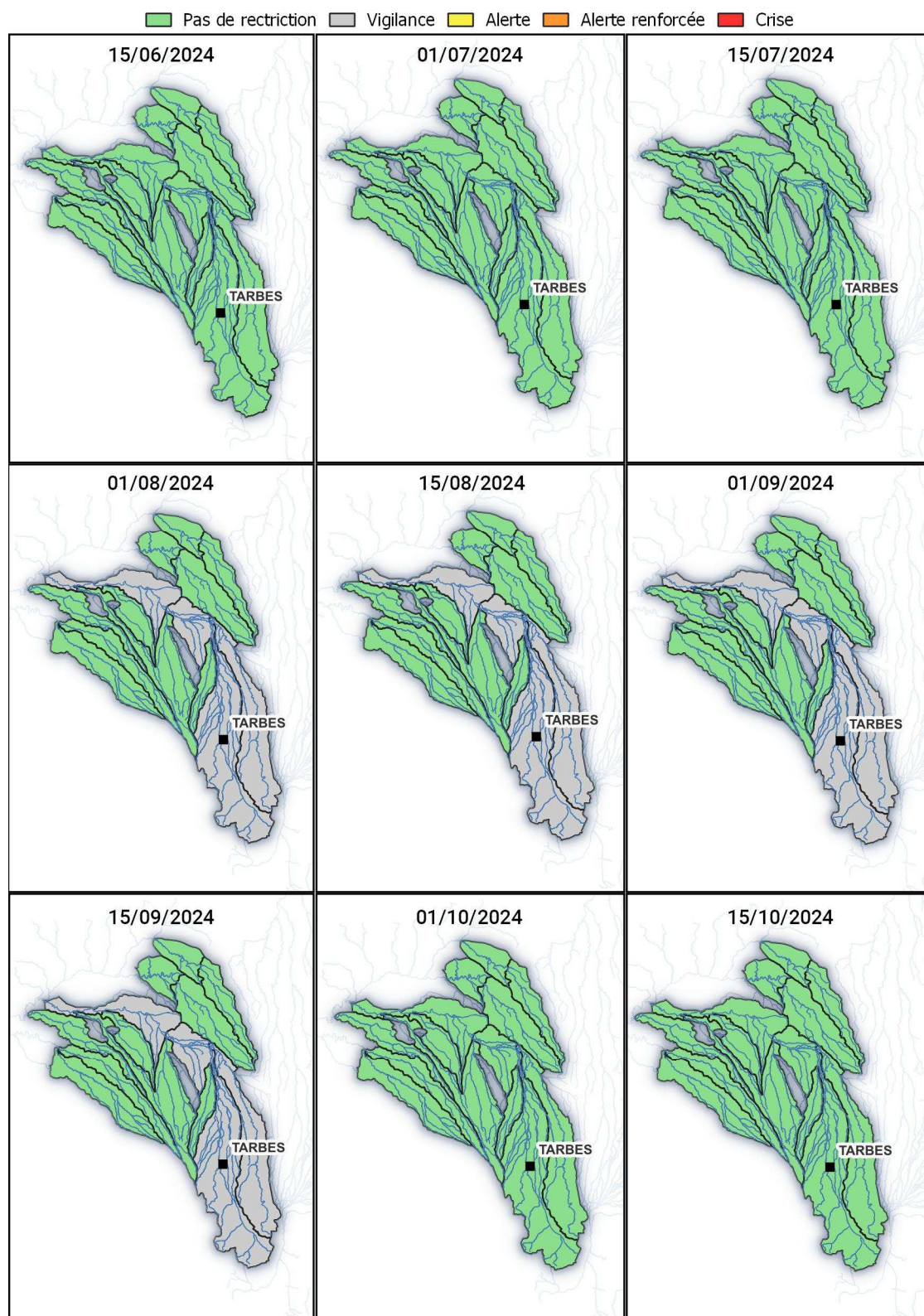
Tableau 1 : Prise des arrêtés préfectoraux sur les zones d’alerte de l’Adour et de ses affluents en 2024
– Pour les axes réalimentés

		Passage en vigilance	Passage en alerte	Passage en alerte renforcée	Passage en crise
ARROS	ARRET-DARRE - Esteous		/	/	/
	ARRET-DARRE - Arros	31/07 : AP 65-2024-07-31-00008	/	/	/
MIDOUR 32	BOURGES –LAPEYRIE-MARIBOT		/	/	/
MIDOUR 40	CHARROS		/	/	/
MIDOU 40	ARTHEZ		/	/	/
DOUZE 32	ST-JEAN		/	/	/
DOUZE 40	TAILLURET		/	/	/
ADOUR MEDIAN	LATRILLE- BROUSSEAU-RENUMG-FARGUES-LOURDEN	26/07 : (AP 2024-998)	/	/	/
ADOUR AMONT	Hautes Pyrénées (65)	31/07 : AP 65-2024-07-31-00001	/	/	/
	Gers (32)	03/08 : AP 32-2024-08-03-00002	/	/	/
	Landes (40)	08/08 : AP 32-2024-1080	/	/	/
GABAS-LEES	GABAS	14/08 : AP n°2024-1123	/	/	/
	GABAS transfert LEES		/	/	/
BAHUS	MIRAMONT		/	/	/
LOUTS	HAGETMAU		/	/	/
LUY DE F	BALAING	08/08 : AP n°2024-1080	/	/	/
LUY DE B	SERRES-CASTET-AYGUELONGUE-AUBIN	/	/	/	/

La possibilité de dégradation des objectifs de débit visés par les réalimentations accompagnée de mesures de restrictions temporaires des usages de l’eau permises par l’arrêté cadre interdépartemental Adour n’a pas été utilisée en 2024. L’Adour médian est le seul axe où s’est vraiment posé la question d’un passage en alerte lors de la réunion visio du 30/08. Les pluies du 29/08 au 04/09 ont coupé court aux questionnements puisqu’elles ont permis de relancer significativement l’hydraulicité de l’Adour.



Figure 6 : Evolution des différentes mesures prises sur les zones d'alerte des affluents de l'Adour en 2024



3.3 La concertation en 2024

L'institution Adour et Rives et Eaux du Sud-Ouest animent des commissions de gestion pour chaque axe réalimenté tout au long de l'été afin de créer des moments d'échanges entre gestionnaires et préleveurs. Cette instance de concertation permet d'améliorer l'efficacité de réalimentation en ajustant les lâchers aux besoins des préleveurs : les besoins en cours et à venir sont évoqués, l'état de la ressource est décrit, les actions envisagées sont discutées... Les différentes commissions de gestion organisées en 2024 sont recensées ci-dessous :

Tableau 2 : Dates des commissions de gestion effectuées en 2024 (réunion présentielle ou visio)

		Début de campagne	Milieu et fin de campagne		Nombre total de réunions/visios
ARROS - ESTEOUS	ARRET-DARRE	01/07	5 Visios : 29/07, 05/08, 12/08, 19/08 et 26/08		6
MIDOUR-DOUZE 32	BOURGES–LAPEYRIE-MARIBOT et SAINT JEAN	25/06	12 Visios : 10-16-19-23-26/07 puis 02-13-14-21-28/08 et 04-11/09		13
MIDOUR et Douze 40	ARTHEZ – CHARROS et TAILLURET	25/06	/		
ADOUR MEDIAN	LATRILLE- BROUSSEAU-RENUING-FARGUES- LOURDEN	14/06	30/08		2
LOUET	LOUET	24/06	/		1
ADOUR AMONT	LAC BLEU – GREZIOILLES-BARNE - GRAVIERE	05/07	25/07, 07/08 et 29/08		4
GABAS-LEES	GABAS-COUDURES	20/06	06/08	30/08	3
BAHUS	MIRAMONT	14/06	10-16-19-24-30/07 puis 02-09-16-23-30/08 et 06/09		12
LUY DE Fr et DE BEARN et LOUTS	BALAING et SERRES-CASTET-AYGUELONGUE-AUBIN et HAGETMAU	20/06	06/08	30/08	3
Total	Tous les affluents Adour				44 réunions/visios

Depuis la campagne 2022, une des spécificités est le grand nombre de réunions avec les représentants des sous-secteurs ou en séance plénière (11 en 2022 et 12 en 2023 juste sur l'axe Midour amont). Ce nombre a ainsi quadruplé sur le Midour amont par rapport aux campagnes avant 2022 (le nombre de réunions entre usagers et gestionnaire ne dépassait pas deux à trois réunions : réunion de pré-campagne et une ou deux réunions de crise en milieu d'été). Ces réunions permettent une gestion concertée. Bien que chronophage, ce mode de fonctionnement est apprécié de tous avec une connaissance plus fine des besoins en cours et à venir et une meilleure compréhension des actions de gestions par les préleveurs. De plus, une relation de confiance s'est installée entre les différents acteurs ce qui permet d'améliorer la gestion de la ressource.

4 GESTION DU SOUS-BASSIN DU MIDOUR AMONT (32)

Rives et Eaux du Sud-Ouest gère la ressource en eau des lacs du Midour amont à l'aide des stations associées conformément aux règlements d'eau, à la réglementation en vigueur et au SDAGE Adour Garonne.

4.1 Etat des ressources

Les lacs du Midour amont de l'Institution Adour (retenues de Bourges, Lapeyrie et Maribot) permettent de stocker 2,195 Mm³.

A noter, pour des raisons liées à la sécurité de l'ouvrage, le lac la cote d'exploitation de Maribot est abaissée à 154.6 m NGF d'où un remplissage limité à 88%.

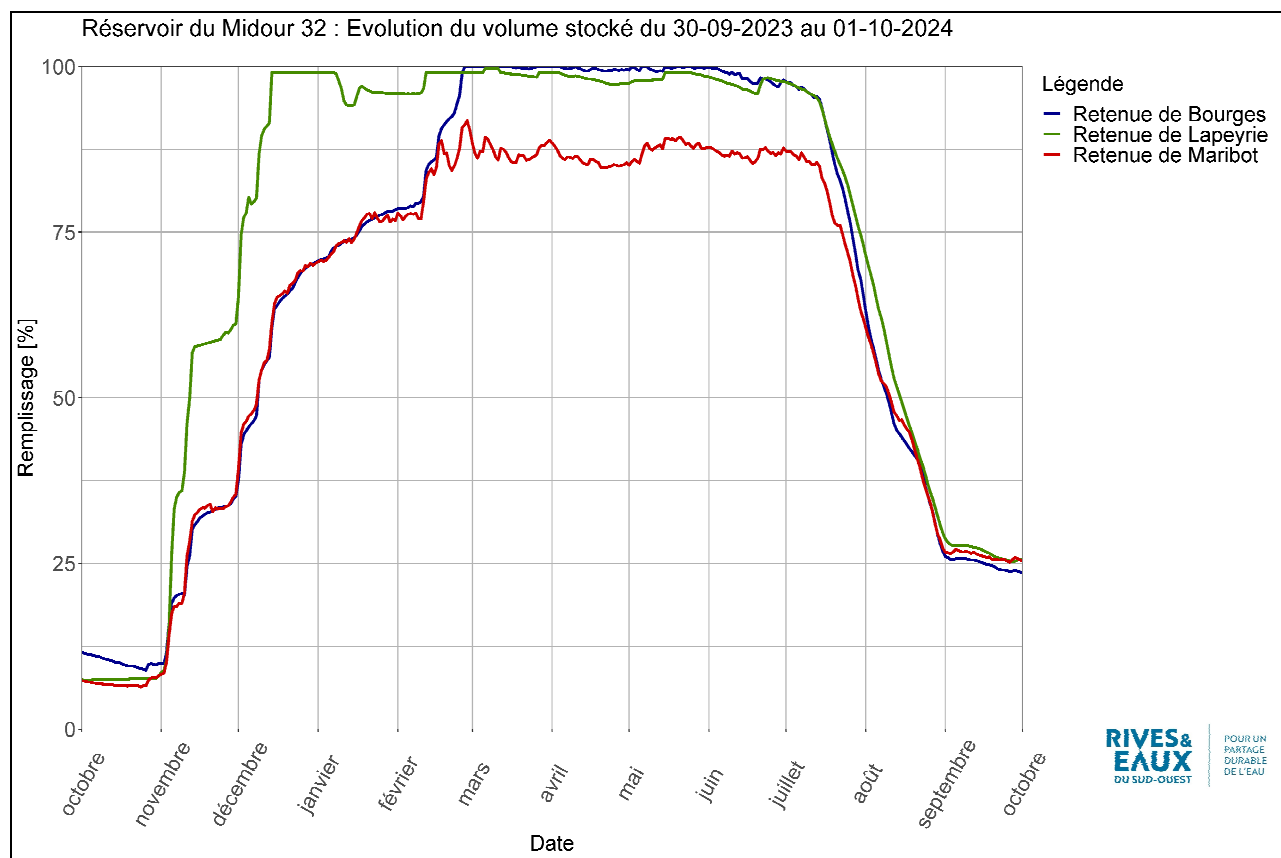


Figure 7 : Evolution du volume stocké Midour amont du 01/10/2023 au 31/10/2024

Tableau 3 : Etat des ressources en début de campagne 2024 (comparatif 2023 et 2022)

		2022	2023	2024
Date du déversement	Lapeyrie	-	-	14/12/2023
	Bourges	-	-	27/02/2024

	Maribot	-	-	-
Volume et taux de remplissage au 1er juin (dam³ - %)	Lapeyrie	498 dam ³ soit 79%	451 dam ³ soit 72%	620 dam ³ soit 99%
	Bourges	337 dam ³ soit 67%	320 dam ³ soit 64%	500 dam ³ soit 100%
	Maribot	516 dam ³ soit 52%	480 dam ³ soit 48%	877 dam ³ soit 88%
Volume et taux de remplissage au 31 octobre (dam³ - %)	Lapeyrie	29 dam ³ soit 5%	51 dam ³ soit 8%*	200 dam ³ soit 32%*
	Bourges	51 dam ³ soit 10%	50 dam ³ soit 10%*	127 dam ³ soit 25%*
	Maribot	23 dam ³ soit 2%	81 dam ³ soit 8%*	284 dam ³ soit 28%*
Volume minimal atteint (dam³ - %) sur l'année	Lapeyrie	29 dam ³ soit 5%	41 dam ³ soit 6%	157 dam ³ soit 25%
	Bourges	51 dam ³ soit 10%	44 dam ³ soit 9%	110 dam ³ soit 22%
	Maribot	22 dam ³ soit 2%	65 dam ³ soit 7%	254 dam ³ soit 25%
Volume pompé pour remplir la retenue (m³)	Maribot	0 (manque d'eau)	161 200 dam ³	0 (retenue pleine)

*Les volumes présents dans les retenues au 31/10 sont supérieurs aux volumes minimums relevés en 2023 et 2024 du fait de la pluviométrie abondante observée fin octobre (début de re remplissage)

4.2 Optimisation des lâchers

La gestion de l'eau dans le bassin du Midour s'appuie sur les débits de références qui sont donnés dans le tableau ci-après, issus des arrêtés préfectoraux du règlement d'eau des lacs.

Tableau 4 : Liste des débits réservés sur le bassin du Midour amont

	Dénomination	Période	Valeurs
Pied du barrage de Bourges	Débit réservé	Toute l'année	2,5 l/s
Pied du barrage de Lapeyrie	Débit réservé (l'arrêté préfectoral n°32-2021-07-08-00002)	Toute l'année	3 l/s
Pied du barrage de Maribot	Débit réservé	Toute l'année	3,8 l/s

Tableau 5 : Liste des débits de références sur le bassin du Midour amont selon l'ACI Adour

		Valeurs des seuils [l/s] avec un délai de tolérance pour application des mesures de 3 jours			
		Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
Station hydrométrique	Laujuzan	85	70	55	40

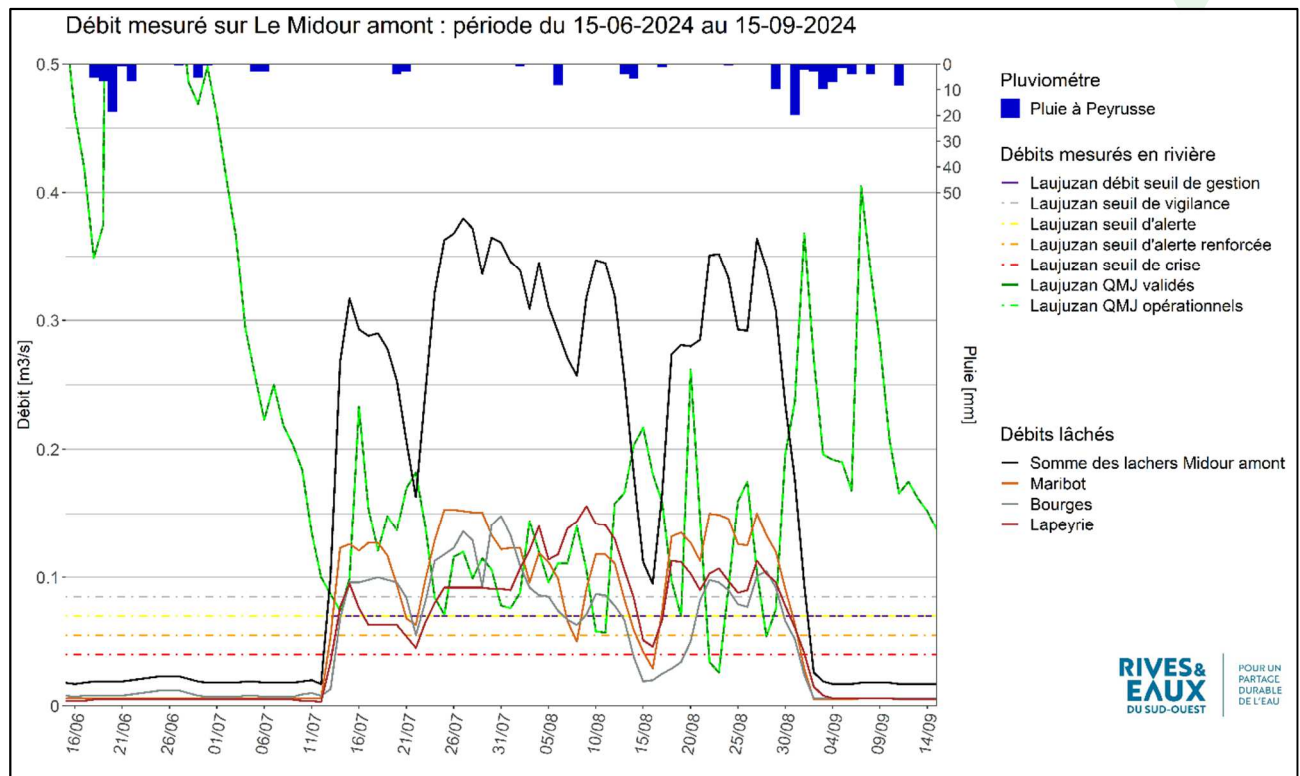


Figure 8 : Débits mesurés sur le Midour amont (Barrages de Bourges, Maribot et Lapeyrie) en 2024

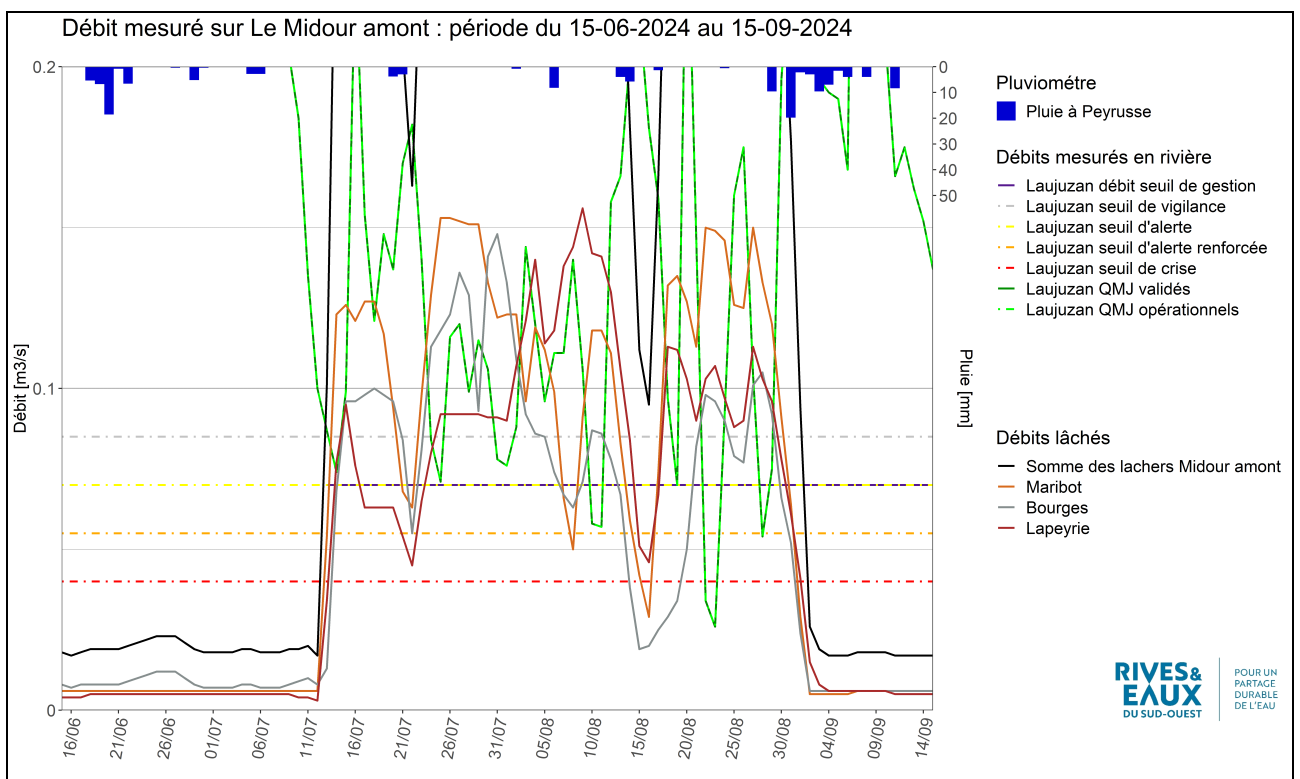


Figure 9 : Zoom sur les débits mesurés sur le Midour amont (Barrages de Bourges, Maribot et Lapeyrie) en 2024

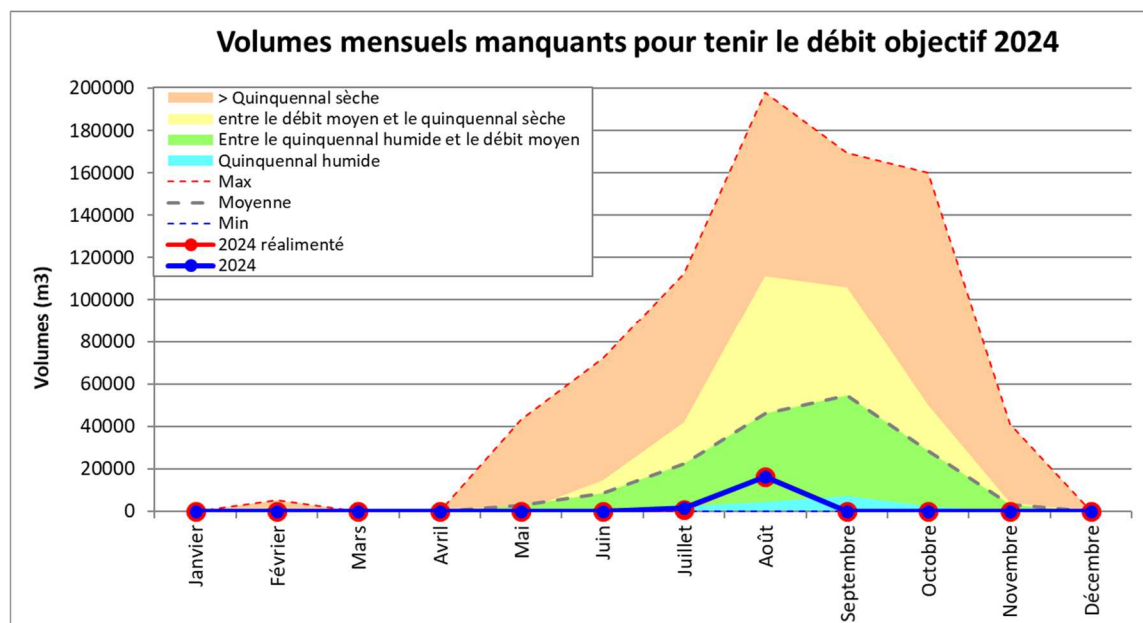


Figure 10 : Volumes manquants pour tenir les objectifs (Midour amont)

Les volumes manquants correspondent aux déficits des débits mesurés par rapport aux débits consignes. Les volumes manquants sont calculés par mois tout au long de l'année. Sont présentés dans le graphique :

- les historiques de ces déficits,
- les déficits observés tout au long de l'année en cours (courbe bleue),
- les déficits observés uniquement durant la période de réalimentation (courbe rouge).

Les déficits pendant la période de réalimentation (courbe rouge) traduisent les niveaux de tension dans la gestion pour le maintien du débit consigne pendant cette période (exemple : lorsque les variations de débits sont fortes, ou lorsque les réserves des lacs sont épuisées avant la date finale de soutien). Les déficits sur l'année au-delà de la période de réalimentation (courbe bleue) traduisent le déséquilibre besoin / ressource structurel sur le bassin pour maintenir un objectif pendant toute la période de basses eaux du 1^{er} juin au 31 octobre. Ainsi lorsque les périodes de réalimentation sont terminées, les débits de la rivière peuvent chuter à des niveaux extrêmement faibles naturellement car plus soutenus. Si l'étiage est long, les déficits observés sont alors très forts.



Tableau 6 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023-2022) Midour amont (Bourges, Maribot, Lapeyrie)

			2022	2023	2024
Date de début de campagne à Laujuzan			04/07/2022	20/07/2023	13/07/2024
Date de fin de campagne à Laujuzan			25/07/2022	27/08/2023	01/09/2024
Pointe des lâchers de la campagne - débit moyen journalier	Date		14/07/2022	01/08/2023	27/07/2024
	Débit de pointe (m3/s)		0,613	0,385	0,380
Station hydrométrique de Laujuzan	VCN3 (01/06 - 31/10)	Valeur (m3/s)	0	0,053	0,051
		Date	07/08/2022	10/09/2023	24/08/2024
		Ratio VCN/« Débit consigne* »	0%*	66%*	73%*
	VCN10 (01/06 - 31/10)	Valeur (m3/s)	0	0,073	0,095
		Date	14/08/2022	11/09/2023	02/08/2024
		Ratio VCN/ « Débit consigne* »	0%*	91%*	136%*
Station hydrométrique de Laujuzan	VCN3 (période de soutien)	Valeur (m3/s)	0,022	0,062	0,051
		Date	25/07/2022	30/07/2023	24/08/2024
		Ratio VCN/ « Débit consigne* »	28%*	78%*	73%*
	VCN10 (période de soutien)	Valeur (m3/s)	0,052	0,085	0,095
		Date	25/07/2022	02/08/2023	02/08/2024
		Ratio VCN/ « Débit consigne* »	65%	106%	136%*
Nombre de jours où l'objectif n'a pas été atteint à Laujuzan	Relatif au « Débit consigne* »	Du 01/06 au 31/10	120*	19*	5*
		Période de soutien	14*	6*	4*
Volume manquant pour tenir le débit objectif (m³)	Relatif au « Débit consigne* »	Du 01/06 au 31/10	611 280	37 843	17 885
		Hors étiage	41 213	0	0
		Durant l'année	652 493	37 843	17 885

*Le débit consigne considéré à Laujuzan en 2022 et 2023 est de 80l/s contre 70 l/s en 2024 selon l'ACI Adour

4.3 Suivi de la qualité des eaux

Des cyanobactéries ont été signalées sur la retenue de Maribot le 03/10/2024. Une information au maître d'ouvrage a été effectuée et des panneaux temporaires informant la population du risque sanitaire ont été installés sur le site. Ces panneaux mentionnaient les interdictions suivantes :

- Tout contact avec l'eau
- Baignade, pêche et activités nautiques
- Consommation du poisson
- Ne pas laisser les animaux s'abreuver ou se baigner dans le réservoir

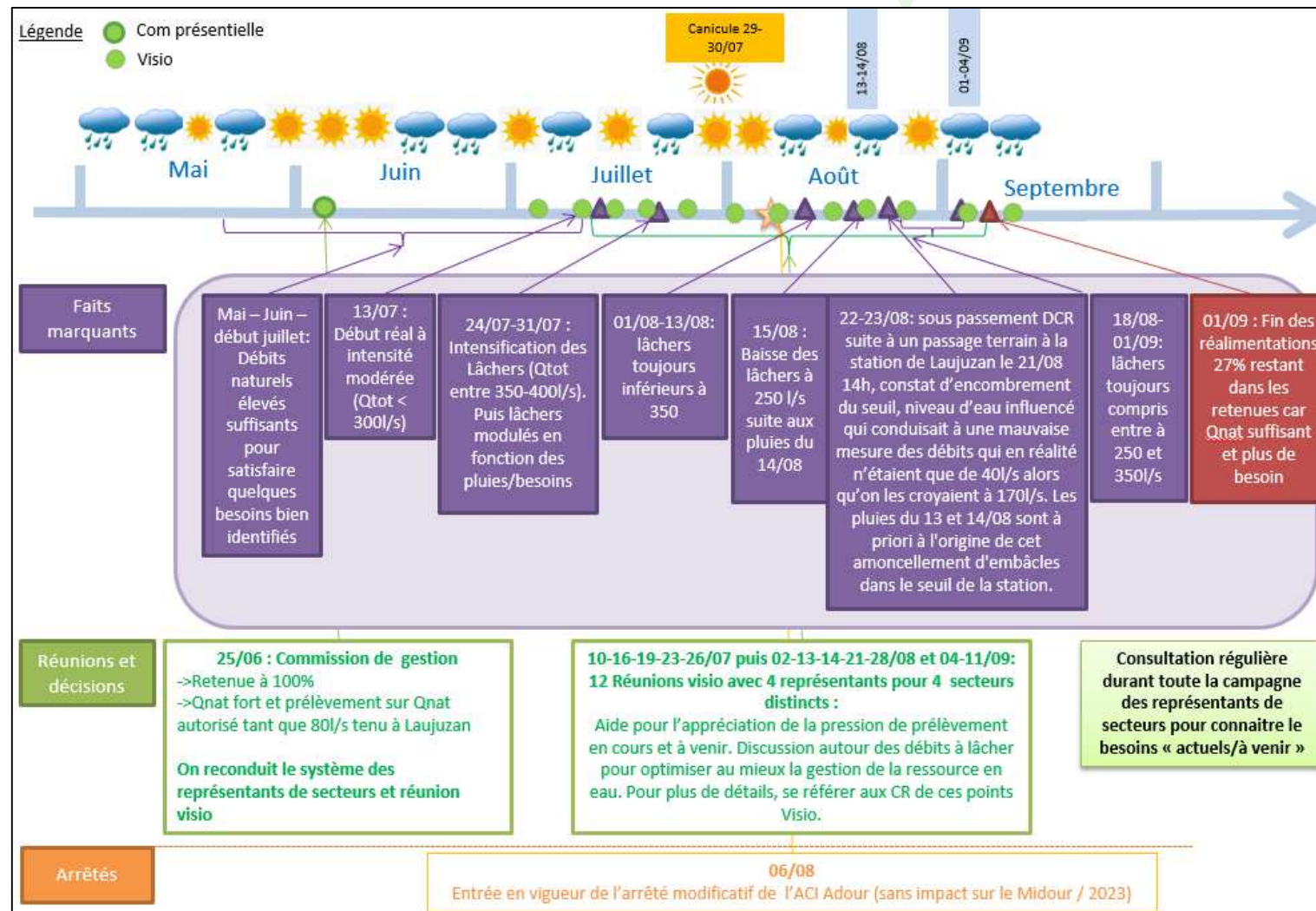
Ce phénomène a été suivi au travers des visites courantes des ouvrages ou de visite spécifique selon les besoins.

Sur les autres retenues du Midour, aucun phénomène de cyanobactérie n'a été identifié visuellement.

4.4 Synthèse : les faits marquants campagne 2024

On peut à présent faire la synthèse des réunions/décisions/actions ou qui ont marqué la campagne et la gestion de l'eau au niveau de l'axe Midour en 2024 :

Figure 11 : Résumé de la campagne 2024 sur l'axe Midour amont



En 2024, sur l'axe du Midour amont, la gestion de la ressource en eau a été marquée par :

- Un remplissage complet sur toutes les retenues du Midour amont avec des débits naturels conséquents jusque début juillet. La situation en début de campagne 2024 était ainsi bien plus favorable qu'en 2022 et 2023 où les retenues présentaient un taux de remplissage respectivement de 66 et 60% et des débits naturels moins conséquents. L'hydrologie naturelle du mois du juin étant bonne, il a été possible de satisfaire les premiers besoins d'irrigation sans lâchers (tant que le débit à Laujuzan était supérieur ou égal au débit d'alerte de 70/s).
- Comme en 2022 et 2023, il a été décidé de repousser le début des lâchers au maximum (13 juillet) pour essayer d'optimiser au mieux les apports d'eau sur les cultures. Les lâchers ont été limités jusqu'à fin juillet avec un débit de réalimentation n'excédant pas 300l/s, puis ils ont été stabilisés entre 250 et 350l/s. Il est à noter que l'intensité maximale des lâchers atteinte en 2024 a été de 380l/s (comme en 2023) soit 37% inférieure à celle observée en 2022, **ce qui illustre une baisse de la pression de prélèvement** résultant de la succession d'années compliquées sur le Midour amont en termes de gestion quantitative.
- Le système de réunion par visio conférence, instauré en 2022 et apprécié de tous, a été de nouveau mis en place : ces commissions de gestions rapprochées ont permis de discuter de l'évolution de la situation hydrologique, des besoins cultureux des différents secteurs, de la pluviométrie observée et à venir...
- La fin de campagne est intervenue autour du 1^{er} septembre avec l'arrêt des besoins et la non atteinte des culots piscicoles. En effet, il restait encore un peu plus de 25% dans les retenues du Midour amont au 01/09 ce qui n'avait pas été observé depuis 10 ans. Cette tension limitée sur le « système Midour amont » s'est manifestée également par le fait qu'aucun arrêté préfectoral de restriction n'a été pris ou encore que le VCN10 sur la période de soutien a été de 95l/s (valeur la plus forte observée depuis 2018).
- Les préleveurs volontaires à proximité de Laujuzan ont été sollicités en 2024 pour réguler leur fonctionnement le 24 et 25/08. Le nettoyage du seuil de mesure encombré par des embâcles le 24/08 à Laujuzan a conduit à un sous passage du DCR sur 2 jours puisque la mesure était faussée par la présence de ces embâcles dans le seuil qui rehaussaient artificiellement la ligne d'eau. Cet abaissement de la pression de prélèvement à proximité de Laujuzan a permis d'accélérer le rétablissement de la situation. Cette organisation apporte une vraie souplesse dans la gestion tout en valorisant au maximum le débit naturel lorsque les valeurs cibles étaient assurées).



Figure 12 : encombrement du seuil de Laujuzan observé le 24/08

- L'application smartphone sur l'axe Midour amont servant à améliorer la communication entre le gestionnaire et les préleveurs (notamment sur la communication des « intentions d'irrigation à venir ») n'a été que peu utilisée une nouvelle fois.
- Le nombre de jours sous le seuil du débit d'alerte à Laujuzan durant la période de réalimentation est faible (4 jours) et conforme aux seuils présentés dans l'ACI Adour. En effet, les débits à Laujuzan n'ont pas sous passé le QA en 2024 plus de 3 jours consécutifs.

5 GESTION DU SOUS-BASSIN DU MIDOUR AVAL (40)

Rives et Eaux du Sud-Ouest gère la ressource en eau des lacs du Midour amont à l'aide des stations associées conformément aux règlements d'eau, à la réglementation en vigueur et au SDAGE Adour Garonne.

5.1 Etat des ressources

Les lacs du Midour aval (40) de l'Institution Adour (retenues de Charros et d'Arthez) permettent de stocker 2,0 Mm³.

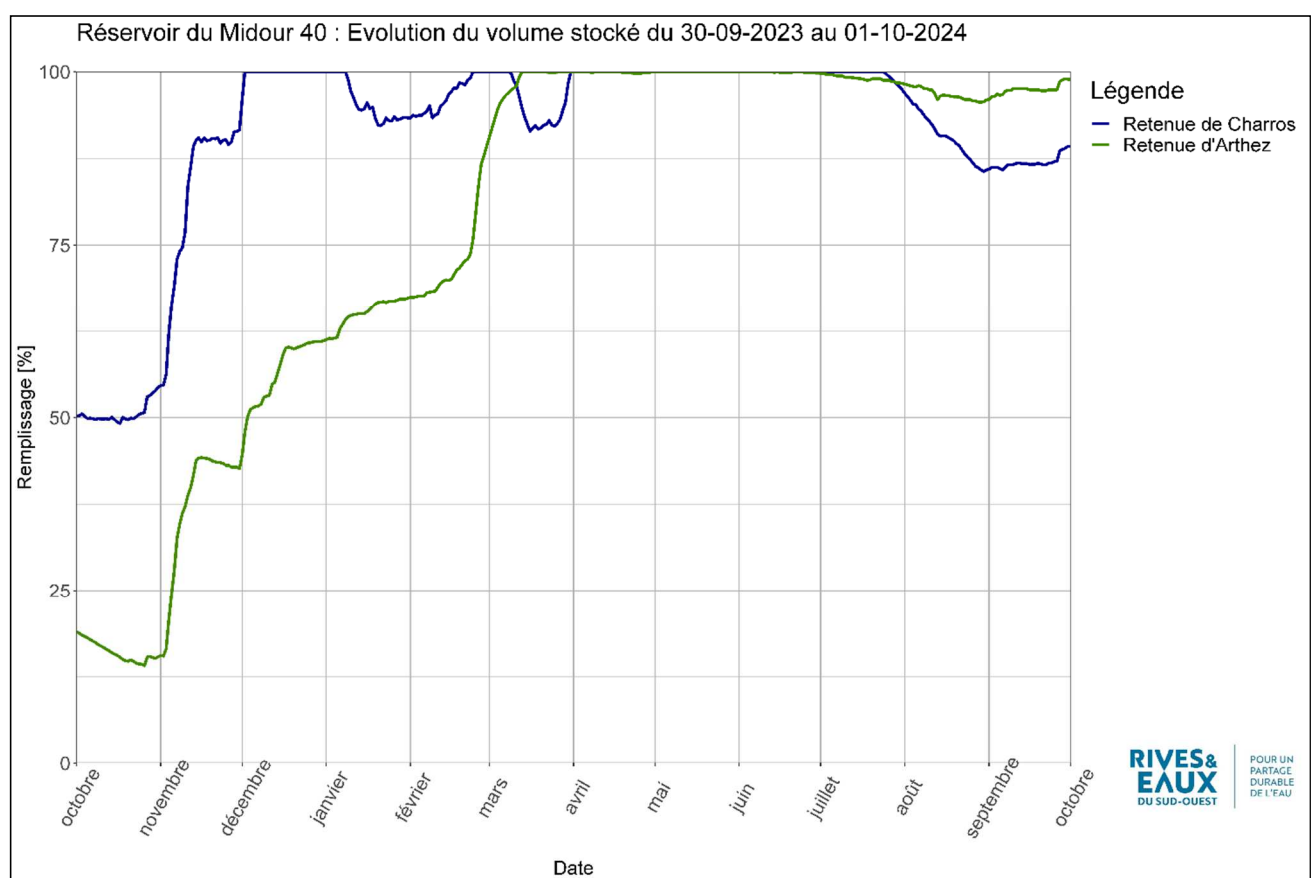


Figure 13 : Evolution du volume stocké Midour aval du 01/10/2023 au 31/10/2024

Tableau 7 : Etat des ressources en début de campagne 2024 (comparatif 2023 et 2022)

		2022	2023	2024
Date du déversement	Charros	09/01/2022	08/07/2023	02/12/2023
	Arthez	10/12/2021	08/06/2023	13/03/2024
Volume et taux de remplissage au 1 ^{er} juin (dam ³ - %)	Charros	1156 dam ³ soit 96%	1028 dam ³ soit 86%	1200 dam ³ soit 100%
	Arthez	781 dam ³ soit 98%	800 dam ³ soit 100%	800 dam ³ soit 100%
Volume et taux de remplissage au 31 Octobre (dam ³ - %)	Charros	170 dam ³ soit 14%	652 dam ³ soit 54%*	1134 dam ³ soit 95%
	Arthez	40 dam ³ soit 5%	123 dam ³ soit 15%*	800 dam ³ soit 100%
Volume minimal atteint (dam ³ - %) sur l'année	Charros	125 dam ³ soit 10%	60 dam ³ soit 5%	1 032 dam ³ soit 86%
	Arthez	40 dam ³ soit 5%	121 dam ³ soit 15%	764 dam ³ soit 96%
Volume pompé pour remplir la retenue (m ³)	Arthez (débitmètre)	0	324 900 dam ³	0

5.2 Optimisation des lâchers

La gestion de l'eau dans le bassin du Midour s'appuie sur les débits de références qui sont donnés dans le tableau ci-après, issus des arrêtés préfectoraux du règlement d'eau des lacs.

Tableau 8 : Liste des débits réservés sur le bassin du Midour aval

	Dénomination	Période	Valeurs
Pied du barrage de Charros	Débit réservé	Toute l'année	5,8 l/s
Pied du barrage d'Arthez	Débit réservé	Toute l'année	2,4 l/s

Tableau 9 : Liste des débits de références sur le bassin du Midour aval selon l'ACI Adour

		Valeurs des seuils [l/s] avec un délai de tolérance pour application des mesures de 3 jours			
		Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
Station hydrométrique	Arthez	120	105	95	80
	Villeneuve	250	225	145	90

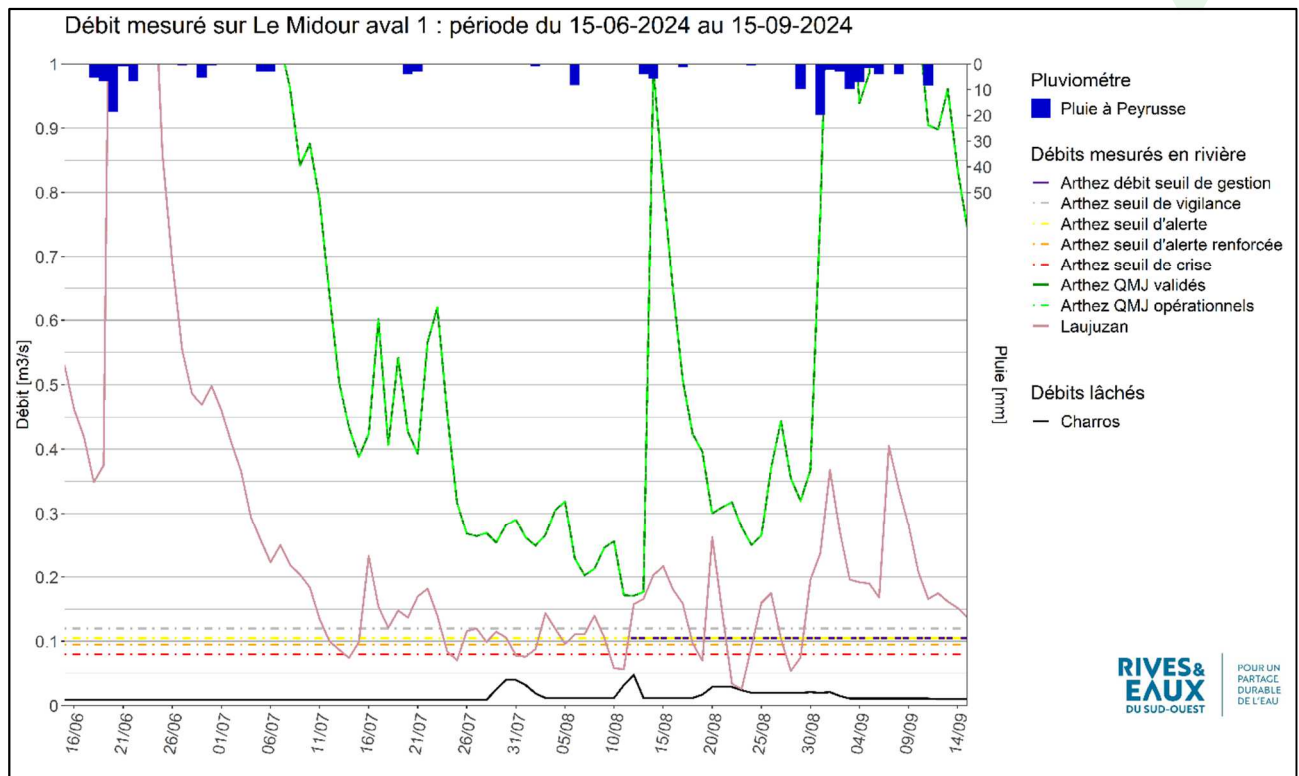


Figure 14 : Débits mesurés sur le Midour aval (Barrages de Charros) en 2024

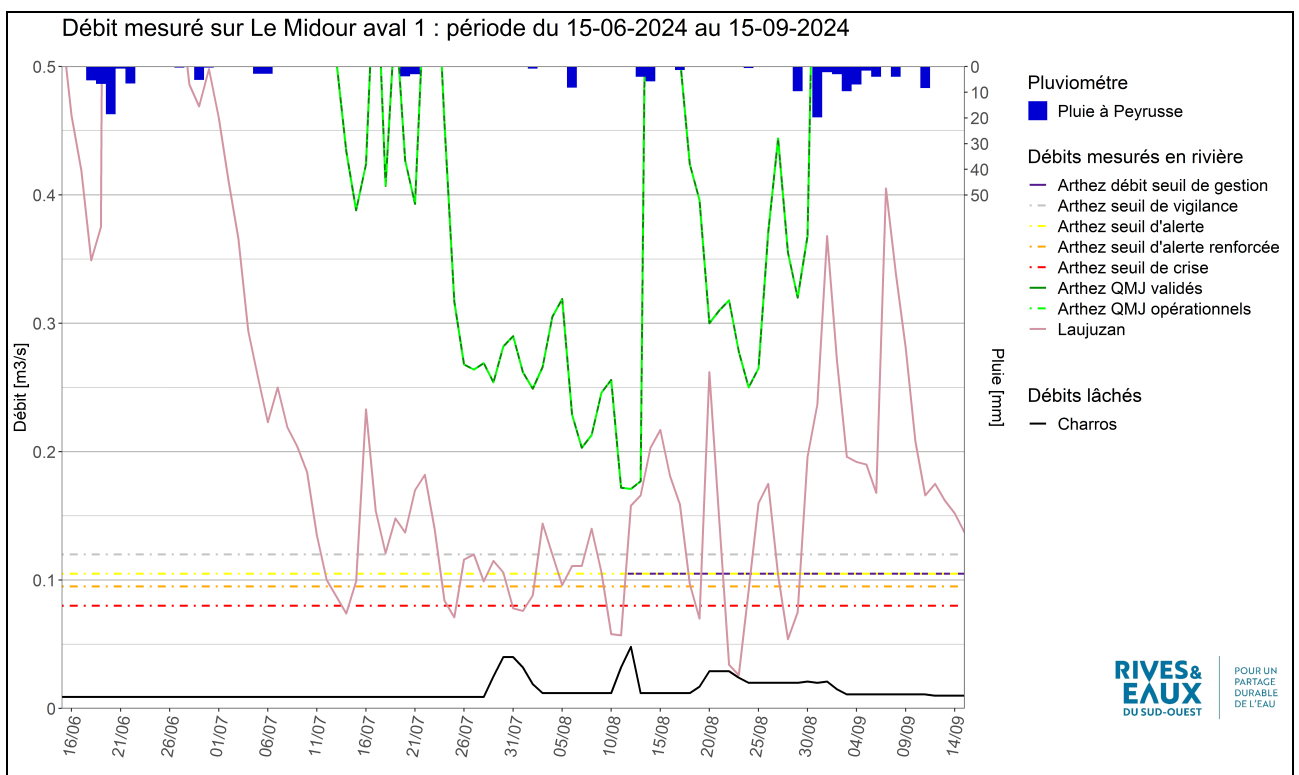


Figure 15 : Débits mesurés sur le Midour aval zoom (Barrages de Charros) en 2024

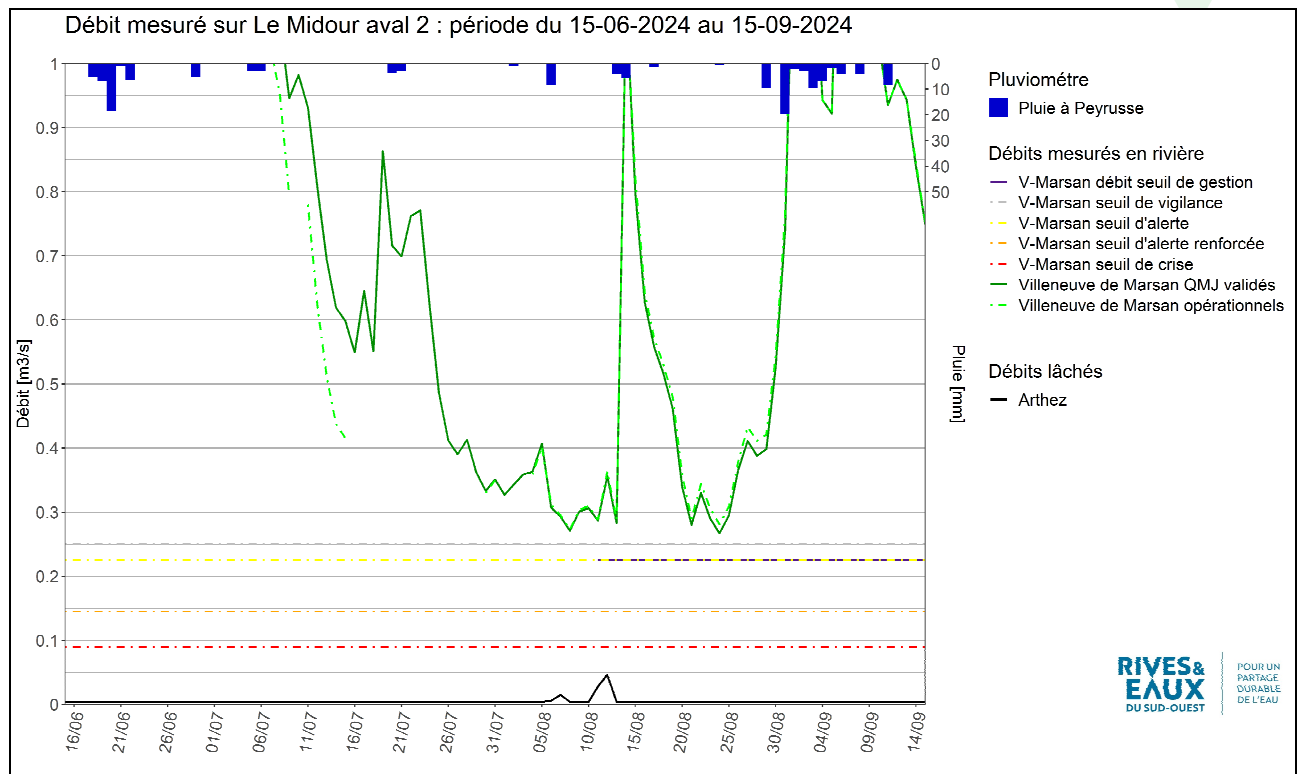


Figure 16 : Débits mesurés sur le Midour aval (Barrages de Arthez) en 2024

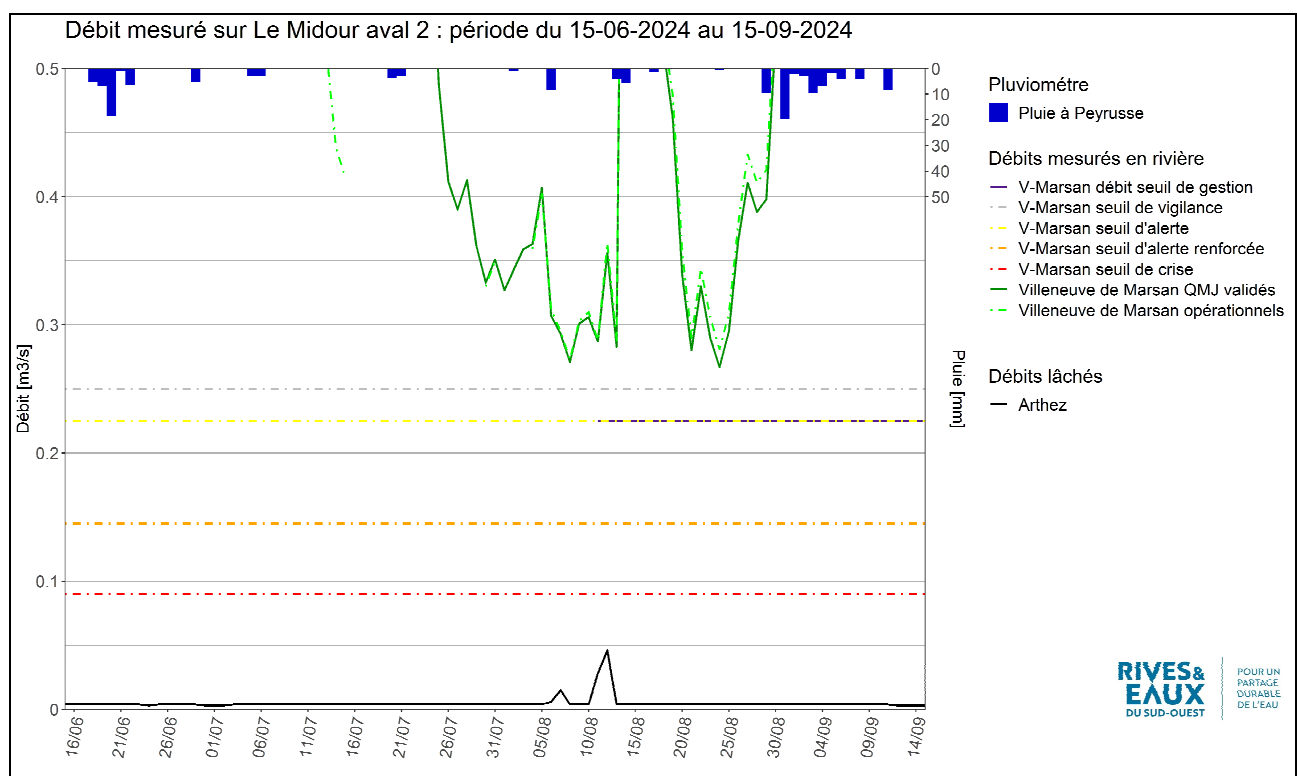


Figure 17 : Débits mesurés sur le Midour aval zoom (Barrages de Arthez) en 2024

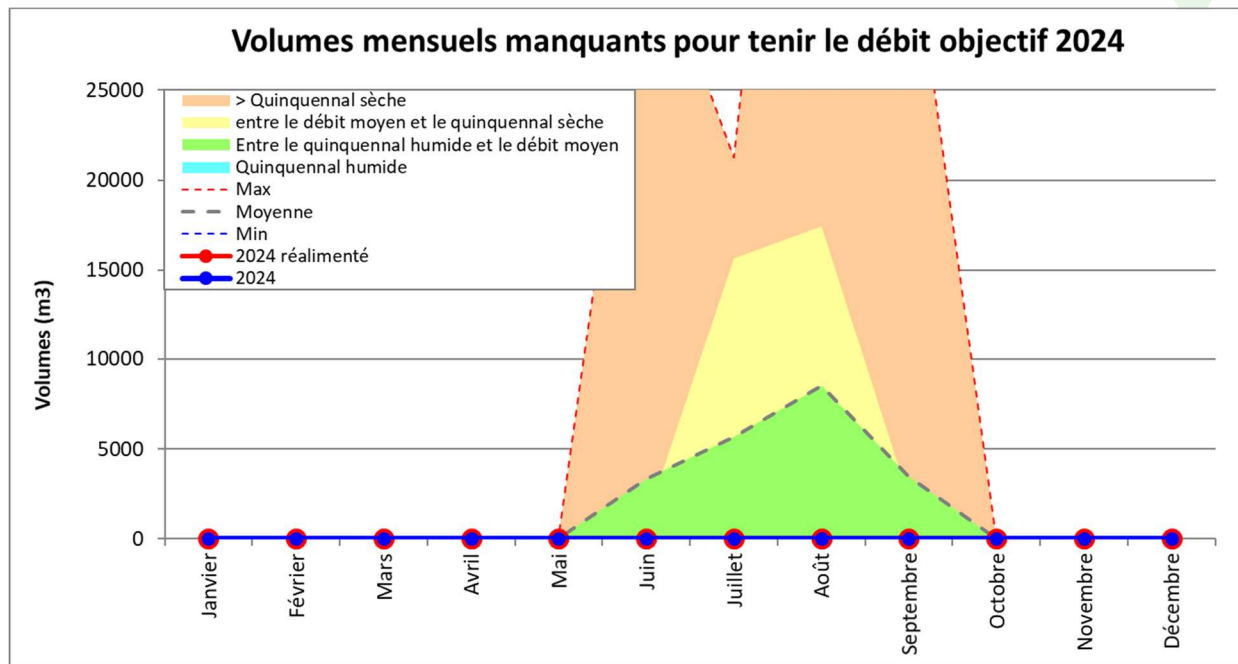


Figure 18 : Volumes manquants pour tenir les objectifs (Charros)

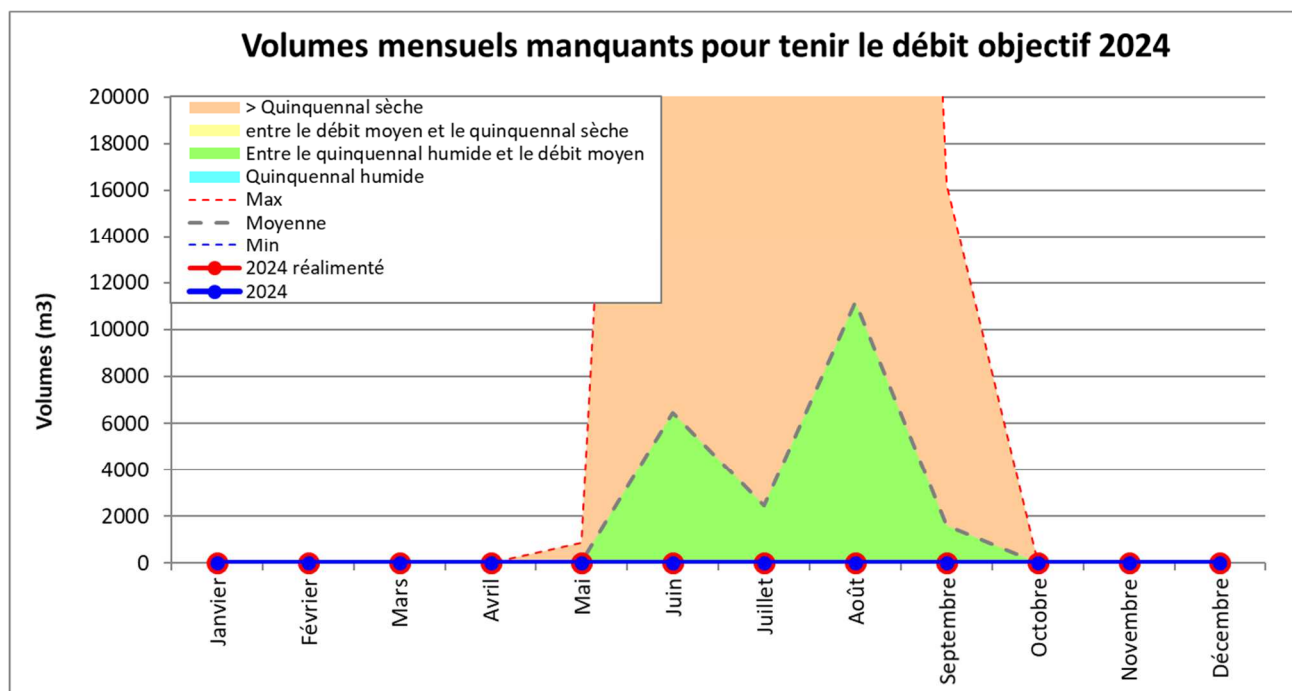


Figure 19 : Volumes manquants pour tenir les objectifs (Arthez)

Des explications pour lire les graphiques précédents sont données après la Figure 10.

Tableau 10 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023-2022) – Midour aval (Charros)

			2022	2023	2024
Date de début de campagne			04/07/2022	20/07/2023	29/07/2024
Date de fin de campagne			16/08/2022	18/09/2023	03/09/2024
Pointe des lâchers de la campagne - débit moyen journalier	Date		02/08/2022	10/08/2023	13/08/2024
	Débit de pointe (m3/s)		0,276	0,113	0,043
Station hydrométrique d'Arthez d'Armagnac	VCN3 (01/06 - 31/10)	Valeur (m3/s)	0,023	0,154	0,173
		Date	27/08/2022	11/08/2023	13/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 120 l/s »	19%	128%	144%
	VCN10 (01/06 - 31/10)	Valeur (m3/s)	0,077	0,183	0,229
		Date	17/08/2022	18/08/2023	13/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 120 l/s »	64%	153%	191%
Station hydrométrique d'Arthez d'Armagnac	VCN3 (période de soutien)	Valeur (m3/s)	0,048	0,154	0,173
		Date	10/08/2022	11/08/2023	13/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 120 l/s »	40%	128%	144%
	VCN10 (période de soutien)	Valeur (m3/s)	0,088	0,183	0,229
		Date	13/08/2022	18/08/2023	13/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 120 l/s »	73%	153%	191%
Nombre de jours où l'objectif n'a pas été atteint	Relatif au seuil de 120/s	Du 01/06 au 31/10	29	0	0
		Période de soutien	14	0	0
Volume manquant pour tenir le débit objectif (m³)	Relatif au seuil de 120/s	Du 01/06 au 31/10	4 234	0	0
		Hors étiage	0	0	0
		Durant l'année	4 234	0	0

Tableau 11 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023-2022) – Midour aval (Arthez)

			2022	2023	2024
Date de début de campagne			06/07/2022	14/07/2023	11/08/2024
Date de fin de campagne			30/08/2022	12/09/2023	12/08/2024
Pointe des lâchers de la campagne - débit moyen journalier	Date		01/08/2022	15/08/2023	12/08/2024
	Débit de pointe (m3/s)		0,203	0,145	0,046
	VCN3	Valeur (m3/s)	0,204	0,256	0,299



RIVES & EAUX

Station hydrométrique de Villeneuve de Marsan	(01/06 - 31/10)	Date	09/09/2022	10/08/2023	25/08/2024
	VCN10 (01/06 - 31/10)	Ratio VCN/« Débit de 225 l/s »	91%	114%	133%
		Valeur (m3/s)	0,213	0,264	0,345
		Date	16/09/2022	26/08/2023	29/08/2024
Station hydrométrique de Villeneuve de Marsan	VCN3 (période de soutien)	Ratio VCN/« Débit de 225 l/s »	95%	117%	153%
		Valeur (m3/s)	0,223	0,256	0290
		Date	07/08/2022	10/08/2023	09/08/2024
	VCN10 (période de soutien)	Ratio VCN/« Débit de 225 l/s »	99%	114%	129%
		Valeur (m3/s)	0,251	0,264	0,320
		Date	13/08/2022	26/08/2023	13/08/2024
Nombre de jours où l'objectif n'a pas été atteint	Relatif au seuil de 225/s	Du 01/06 au 31/10	13	0	0
		Période de soutien	3	0	0
Volume manquant pour tenir le débit objectif (m³)	Relatif au seuil de 225/s	Du 01/06 au 31/10	17 626	0	0
		Hors étiage	0	0	0
		Durant l'année	17 626	0	0

5.3 Suivi de la qualité des eaux

Des cyanobactéries ont été signalées sur la retenue d'Arthez du 18/10/2024 au 14/11/2024.

Une information au maître d'ouvrage a été effectuée et des panneaux temporaires informant la population du risque sanitaire ont été installés sur le site. Ces panneaux mentionnaient les interdictions suivantes :

- Tout contact avec l'eau
- Baignade, pêche et activités nautiques
- Consommation du poisson
- Ne pas laisser les animaux s'abreuver ou se baigner dans le réservoir

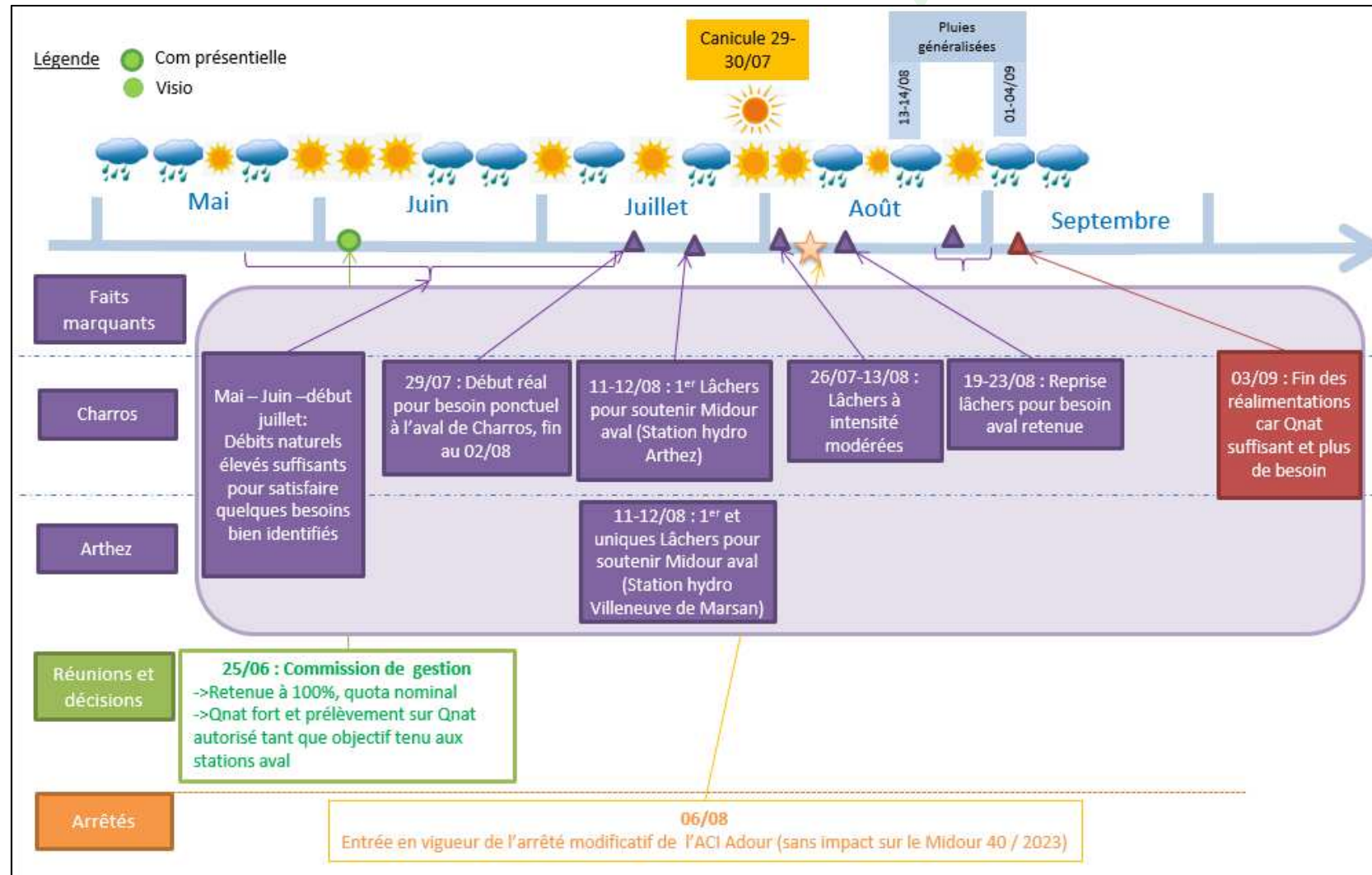
Ce phénomène a été suivi au travers des visites courantes des ouvrages ou de visite spécifique selon les besoins.

Sur les autres retenues du Midour, aucun phénomène de cyanobactérie n'a été identifié visuellement.

5.4 Synthèse : les faits marquants campagne 2024

On peut à présent faire la synthèse des réunions/décisions/actions ou qui ont marqué la campagne et la gestion de l'eau au niveau de l'axe Midour en 2024 :

Figure 20: Résumé de la campagne 2024 sur l'axe Midour aval



En 2024, sur l'axe du Midour aval, la gestion de la ressource en eau a été marquée par :

- Un remplissage complet sur la retenue de Charros avec un record de précocité (avant début 2024). C'est pourquoi, nous avons procédé à une limitation des déversés autant que possible ensuite jusqu'à mi mars 2024, en favorisant l'évacuation du trop plein par les vannes de restitution (cf explication partie 3.1)
- Un début de réalimentation très tardif : le 29/07 pour la retenue de Charros et le 11/08 pour la retenue d'Arthez ;
- Un déstockage très limité : pour la retenue de Charros de 14% et pour la retenue d'Arthez de seulement 5%.
- Contrairement à 2022 et 2023 (mars, juin, aout ou encore décembre en 2022), où les réunions de concertations avaient été multiples, en 2024 il n'y a eu qu'une seule réunion en début de campagne.

6 GESTION DU SOUS-BASSIN DE LA DOUZE AMONT (32)

Rives & Eaux du Sud-Ouest gère la ressource en eau des lacs de la Douze à l'aide des stations associées conformément aux règlements d'eau, à la réglementation en vigueur et au SDAGE Adour Garonne.

6.1 Etat des ressources

Le lac de Saint Jean de l'Institution Adour permettent de stocker 2,5 Mm³.

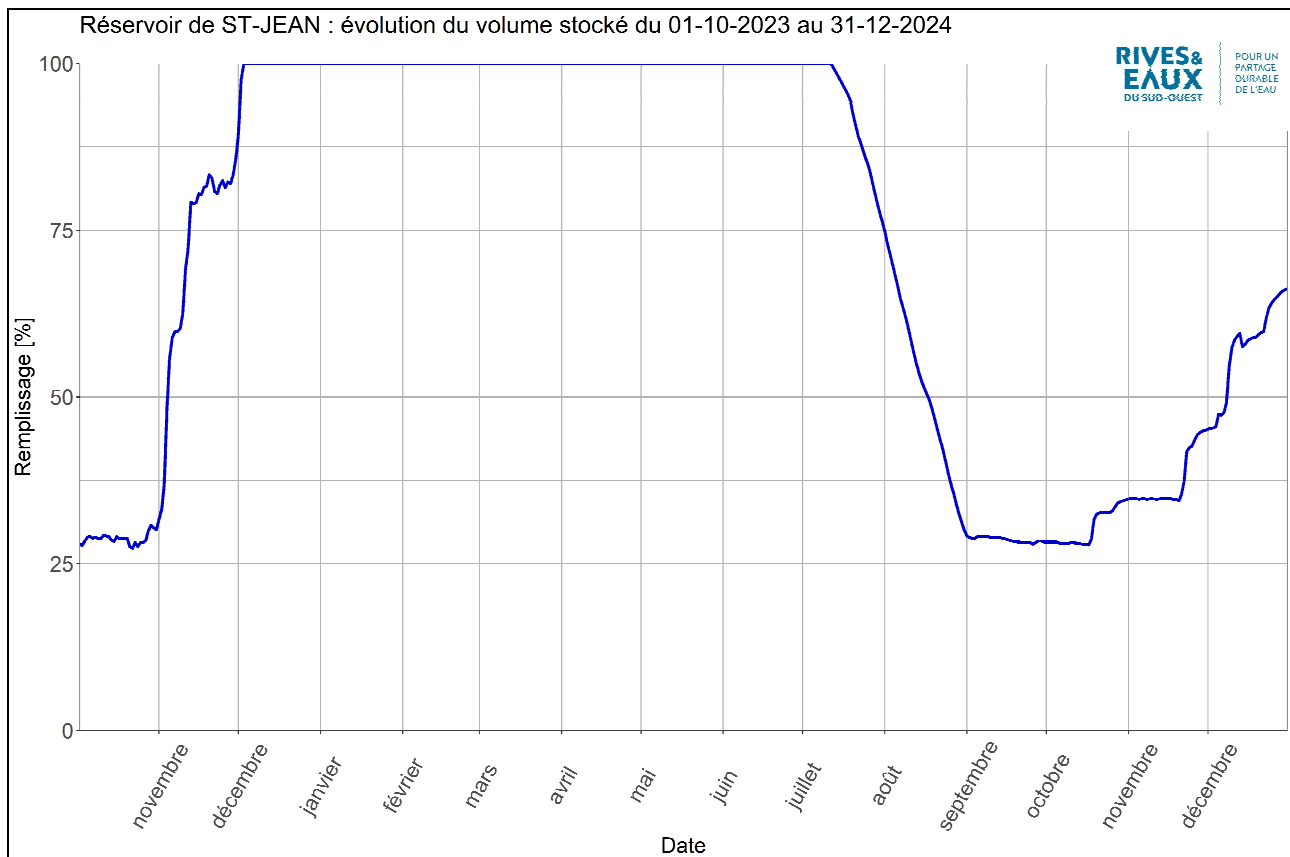


Figure 21 : Evolution du volume stocké dans le lac de St Jean entre le 01/10/2023 et le 31/12/2024

Tableau 12 : Etat des ressources en début de campagne 2024 (comparatif 2023-2022)

		2022	2023	2024
Date du déversement	St Jean	Remplissage partiel	Remplissage partiel	03/12/2023
Volume et taux de remplissage au 1er juin (dam³- %)	St Jean	1 969 dam ³ soit 76 % rempli selon la capacité autorisée	1 859 dam ³ soit 74 % rempli selon la capacité autorisée	2 500 dam ³ soit 100 % rempli selon la capacité autorisée
Volume et taux de remplissage au 31 octobre (dam³- %)	St Jean	104 dam ³ soit 4%	753 dam ³ soit 30%*	865 dam ³ soit 35%*
Volume minimal atteint (dam³- %) sur l'année	St Jean	103 dam ³ soit 4%	650 dam ³ soit 26%*	695 dam ³ soit 27,8%*

**Les volumes présents dans les retenues au 31/10 sont supérieurs aux volumes minimums relevés en fin de période de réalimentation en 2023 et 2024 du fait de la pluviométrie abondante observée fin octobre (début de rerenplissage)*

6.2 Optimisation des lâchers

La gestion de l'eau dans le bassin de la Douze s'appuie sur les débits de références qui sont donnés dans le tableau ci-après, issus des arrêtés préfectoraux du règlement d'eau des lacs.

Tableau 13 : Liste des débits réservés sur le bassin de la Douze amont

	Dénomination	Période	Valeurs
Pied du barrage de ST JEAN	Débit réservé	Toute l'année	l/s

Tableau 14 : Liste des débits de références sur le bassin du Douze amont selon l'ACI Adour

		Valeurs des seuils [l/s] avec un délai de tolérance pour application des mesures de 3 jours			
		Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
Station hydrométrique	Cazaubon	75	60	45	30

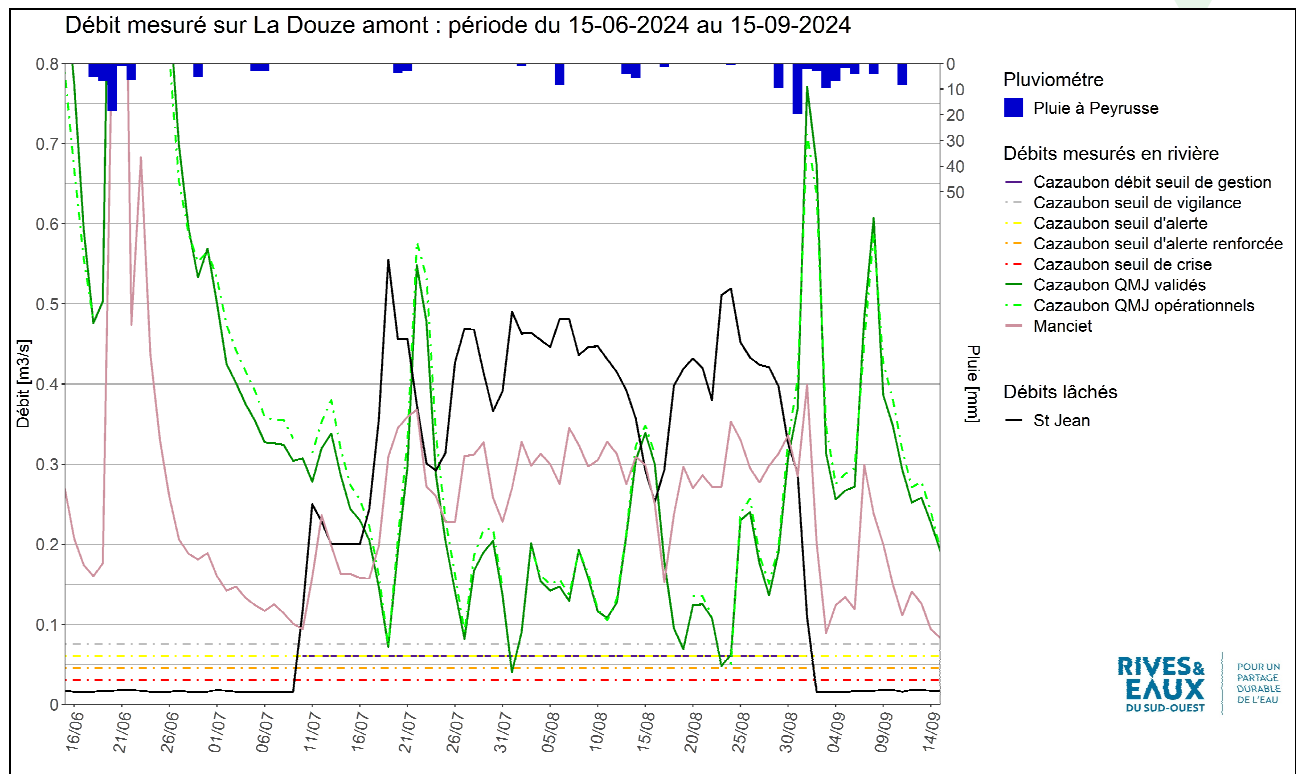


Figure 22 : Débits mesurés sur la Douze amont (St Jean) en 2024

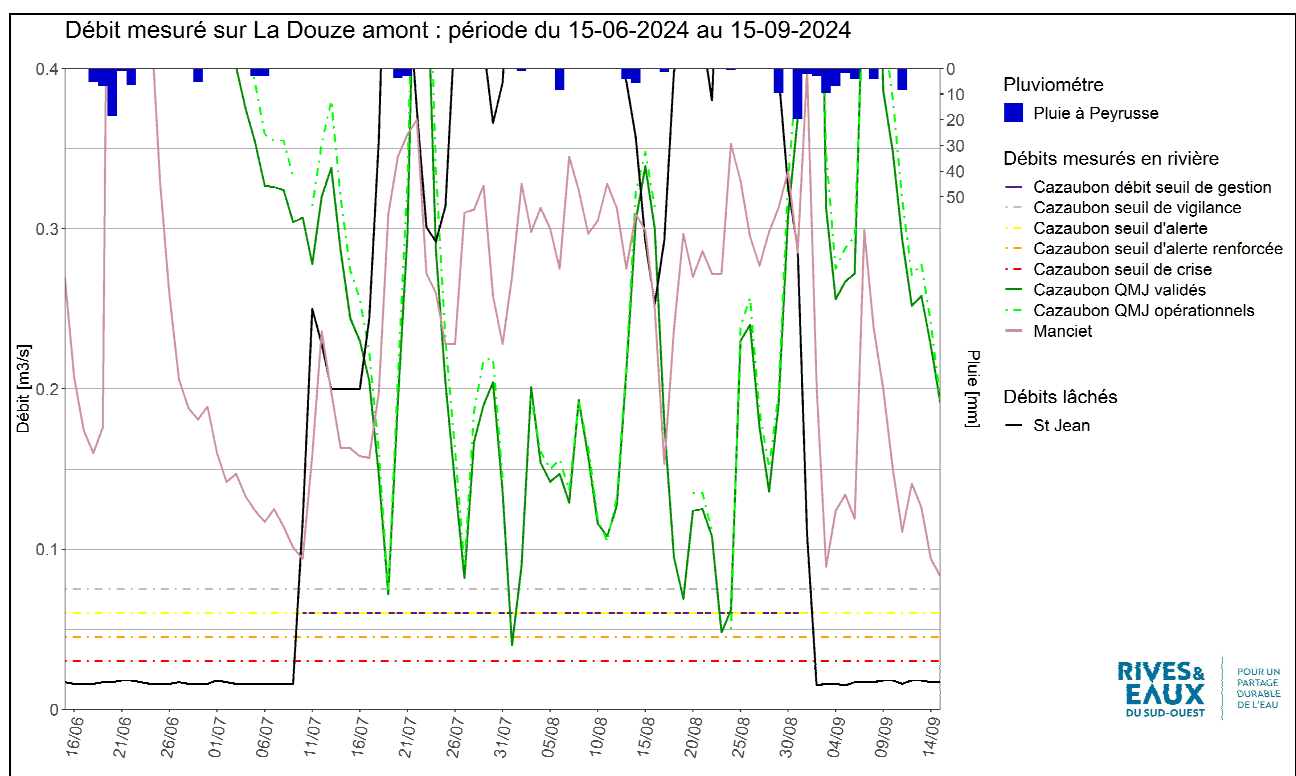


Figure 23 : Débits mesurés sur la Douze amont zoom (St Jean) en 2024

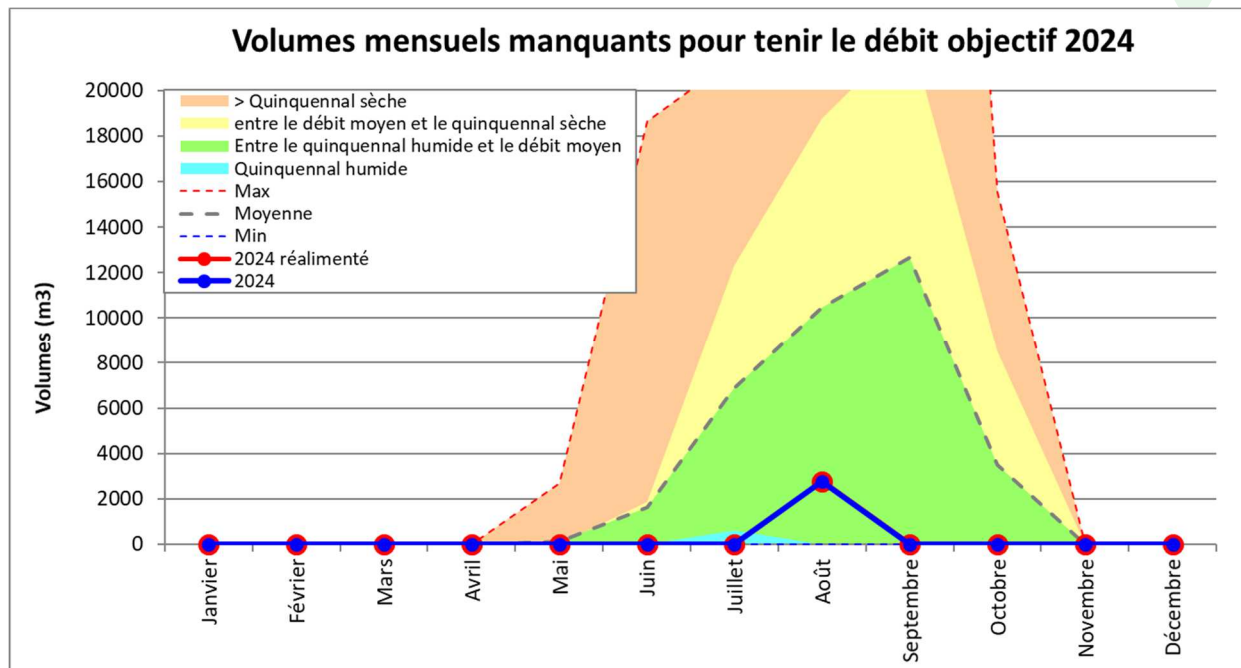


Figure 24 : Volumes manquants pour tenir les objectifs (St Jean)

Des explications pour lire les graphiques précédents sont données après la Figure 10.

Tableau 15 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023-2022) – Douze amont

			2022	2023	2024
Date de début de campagne			04/07/2022	16/07/2023	10/07/2024
Date de fin de campagne			04/08/2022	12/09/2023	01/09/2024
Pointe des lâchers de la campagne - débit moyen journalier	Date		14/07/2022	11/08/2023	19/07/2024
	Débit de pointe (m³/s)		0,690	0,596	0,555
Station hydrométrique de Cazaubon	VCN3 (01/06 - 31/10)	Valeur (m³/s)	0,037	0,032	0,074
		Date	04/08/2022	11/08/2023	24/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 60l/s»	62%	53%	123%
	VCN10 (01/06 - 31/10)	Valeur (m³/s)	0,048	0,070	0,133
		Date	04/08/2022	19/10/2023	26/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 60l/s»	80%	117%	222%
Station hydrométrique de Cazaubon	VCN3 (période de soutien)	Valeur (m³/s)	0,037	0,032	0,074
		Date	04/08/2022	11/08/2023	24/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 60l/s»	62%	53%	123%

	VCN10 (période de soutien)	Valeur (m³/s)	0,048	0,107	0,133
		Date	04/08/2022	25/07/2023	26/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 60l/s»	80%	178%	222%
Nombre de jours où l'objectif n'a pas été atteint à Cazaubon sur la Période de soutien	Relatif au seuil de 60/s	Du 01/06 au 31/10	42	11	2
		Période de soutien	12	8	2
Volume manquant pour tenir le débit objectif (m3)	Relatif au seuil de 60/s	Du 01/06 au 31/10	30 154	21 946	2 765
		Hors étiage	0	0	0
		Durant l'année	30 154	21 946	2 765

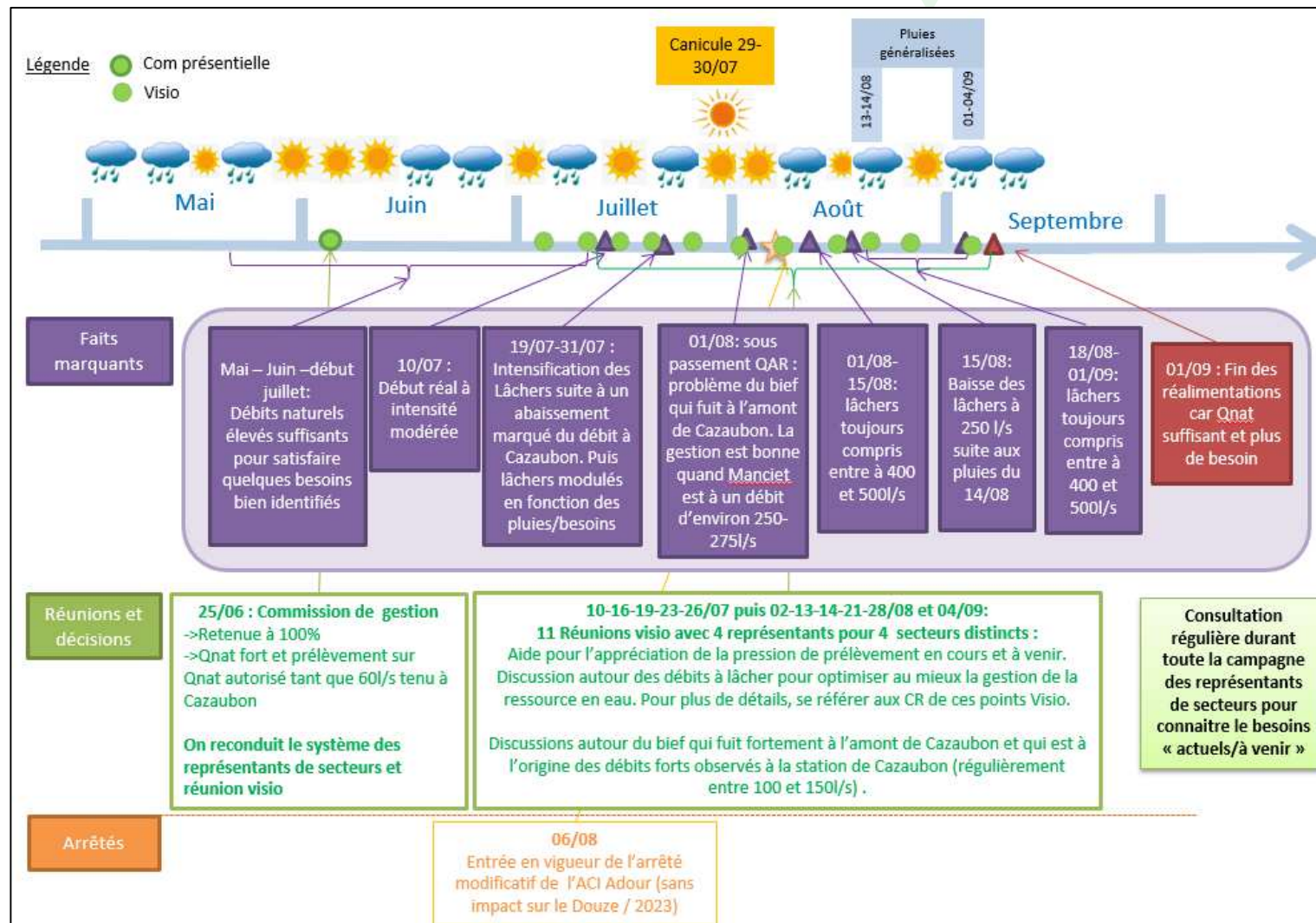
6.3 Suivi de la qualité des eaux

Aucune cyanobactérie n’a été signalée sur les retenues de la Douze Amont

6.4 Synthèse : les faits marquants de la campagne 2024

On peut à présent faire la synthèse des réunions/décisions/actions qui ont marqué la campagne 2024 et la gestion de l’eau au niveau de l’axe Douze :

Figure 25 : Résumé de la campagne 2024 sur l'axe Douze amont



En 2024, sur l'axe de la Douze amont, la gestion de la ressource en eau a été marquée par :

- Un remplissage complet et un record de précocité (début décembre). C'est pourquoi, nous avons procédé à une limitation des déversés autant que possible ensuite jusqu'à mi mars 2024, en favorisant l'évacuation du trop plein par les vannes de restitution (cf explication partie 3.1)
- L'hydrologie naturelle du mois du juin étant très bonne, il a été possible de satisfaire quelques premiers besoins d'irrigation sans effectuer de lâchers dans le courant du mois de juin et le début du mois de juillet, tant que le débit à Cazaubon était supérieur au seuil d'Alerte. A l'approche du débit seuil de gestion, il est demandé aux préleveurs de stopper leurs prélèvements pour que le débit de la Douze à Cazaubon puisse remonter. Le débit de la Douze ayant été conséquent durant toute cette période de pré-campagne, il n'y a pas eu besoin de demander des arrêts de prélèvements en 2024 (comme en 2023).
- Le système de réunion par visio conférence, instauré en 2022 et apprécié de tous, a été de nouveau mis en place : ces commissions de gestions rapprochées ont permis de discuter de l'évolution de la situation hydrologique, des besoins culturels des différents secteurs, de la pluviométrie observée et à venir...
- **Comme en 2023, le problème de « ligne d'eau » juste à l'amont du seuil du moulin de Cazaubon a de nouveau impacté toute la campagne : le seuil fuyant de façon notable, le niveau d'eau à l'amont s'écroule dès que le débit en entrée du bief sous passe les 200 l/s environ. Les préleveurs situés à l'amont du seuil se retrouvent impactés par un manque de tirant d'eau qui les empêchent de prélever lorsqu'ils en ont le besoin. Malgré une mobilisation du syndicat de rivière sur le sujet, il semble difficile de trouver une solution à court terme nous obligeant à viser un débit de 200 l/s au niveau de Cazaubon pour éviter un affaissement brutal du niveau du bief à l'amont de Cazaubon.**
- Le débit de la Douze, une fois la période de réalimentation terminée, s'est tenu à un niveau moyen. Les VCN3 calculés sur la période de soutien et sur la période 01/06-31/10 sont les mêmes.
- L'application smartphone sur l'axe Douze amont servant à améliorer la communication entre le gestionnaire et les préleveurs (notamment sur la communication des « intentions d'irrigation à venir ») n'a été que peu utilisée.
- Enfin on note un respect strict de l'arrêté inter préfectoral du 24/07/2023 : le nombre de jours sous les seuils de débit durant la période de réalimentation est faible et conforme aux seuils de l'ACI (on relève au maximum 1 jours consécutifs sous le QAR).
- Un stock en fin de campagne encore de 28%, ce qui représente un record en se référant aux 15 dernières années.

7 GESTION DU SOUS-BASSIN DE LA DOUZE AVAL (40)

Rives & Eaux du Sud-Ouest gère la ressource en eau des lacs de la Douze à l'aide des stations associées conformément aux règlements d'eau, à la réglementation en vigueur et au SDAGE Adour Garonne.

7.1 Etat des ressources

Le lac de Tailluret de l'Institution Adour permet de stocker 1 Mm³. Les retenues de Bougnères et Cavaré sont également gérées par Rives et Eaux du Sud-Ouest pour le compte de l'Institution Adour et sont situées à l'aval de Cazaubon.

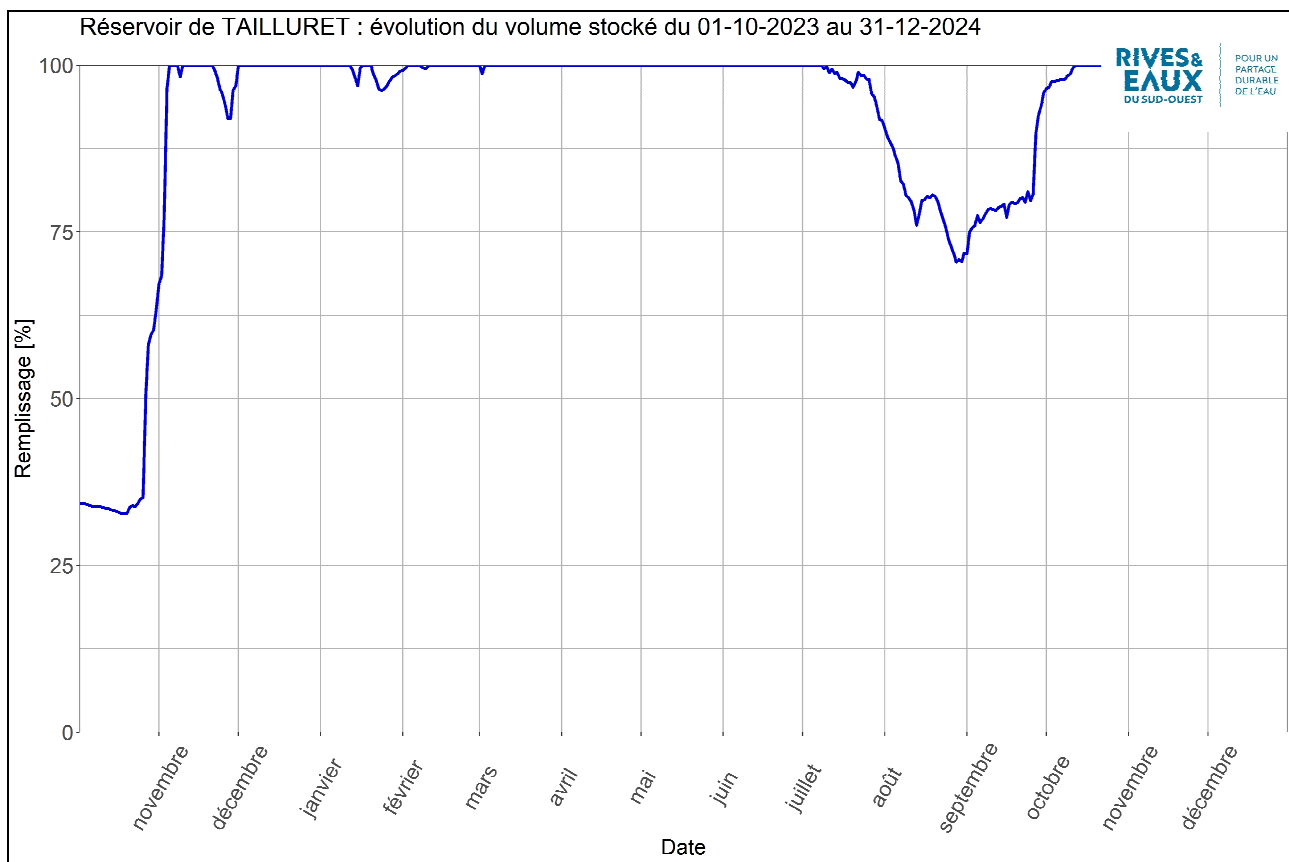


Figure 26 : Evolution du volume stocké dans le lac de Tailluret entre le 01/10/2023 et le 31/12/2024

La retenue de Tailluret a atteint 100% de sa capacité dès début novembre 2023 représentant un record de précocité. C'est pourquoi, nous avons procédé à une limitation des déversés autant que possible ensuite jusqu'à mi mars 2024, en favorisant l'évacuation du trop plein par les vannes de restitution (cf explication partie 3.1)

Tableau 16 : Etat des ressources en début de campagne 2024 (comparatif 2023-2022)

		2022	2023	2024
Date du déversement	Tailluret	08/12/2021	18/01/2023	12/10/2024
Volume et taux de remplissage au 1er juin (dam ³ - %)	Tailluret	1 000 dam ³ soit 100%	1 000 dam ³ soit 100%	1 000 dam ³ soit 100%
Volume et taux de remplissage au 31 octobre (dam ³ - %)	Tailluret	53 dam ³ soit 5%	636 dam ³ soit 64%	636 dam ³ soit 64%
Volume minimal atteint (dam ³ - %) sur l'année	Tailluret	47 dam ³ soit 5%	314 dam ³ soit 31%	314 dam ³ soit 31%

*Les volumes présents dans les retenues au 31/10 sont supérieurs aux volumes minimums relevés en fin de période de réalimentation en 2023 et 2024 du fait de la pluviométrie abondante observée fin octobre (début de rereplissage)

7.2 Optimisation des lâchers

La gestion de l'eau dans le bassin de la Douze Aval s'appuie sur les débits de références qui sont donnés dans le tableau ci-après, issus des arrêtés préfectoraux du règlement d'eau des lacs.

Tableau 17 : Liste des débits réservés sur le bassin de la Douze aval

	Dénomination	Période	Valeurs
Pied du barrage de Tailluret	Débit réservé	Toute l'année	20 l/s

Tableau 18 : Liste des débits de références sur le bassin du Douze aval selon l'ACI Adour

		Valeurs des seuils [l/s] avec un délai de tolérance pour application des mesures de 3 jours			
		Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
Station hydrométrique	Saint Justin	180	150	120	90

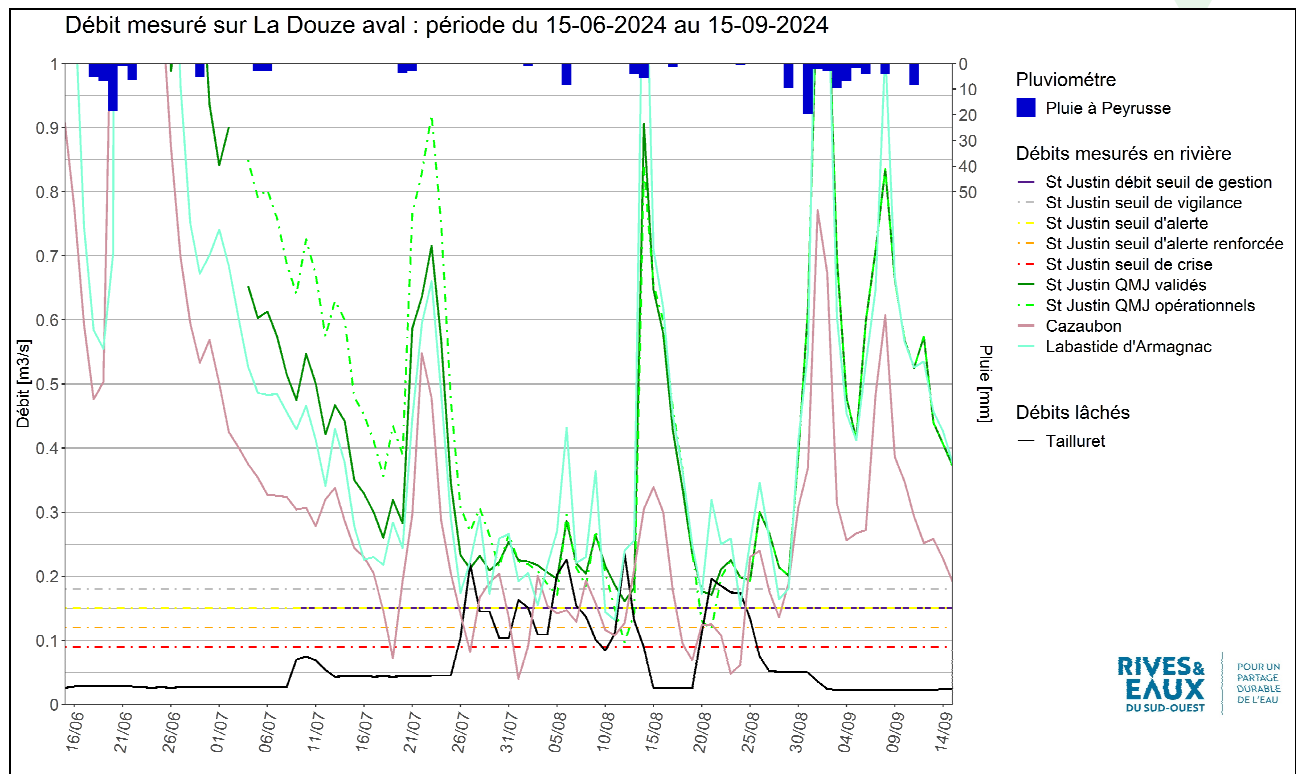


Figure 27 : Débits mesurés sur la Douze aval (Tailluret) en 2024

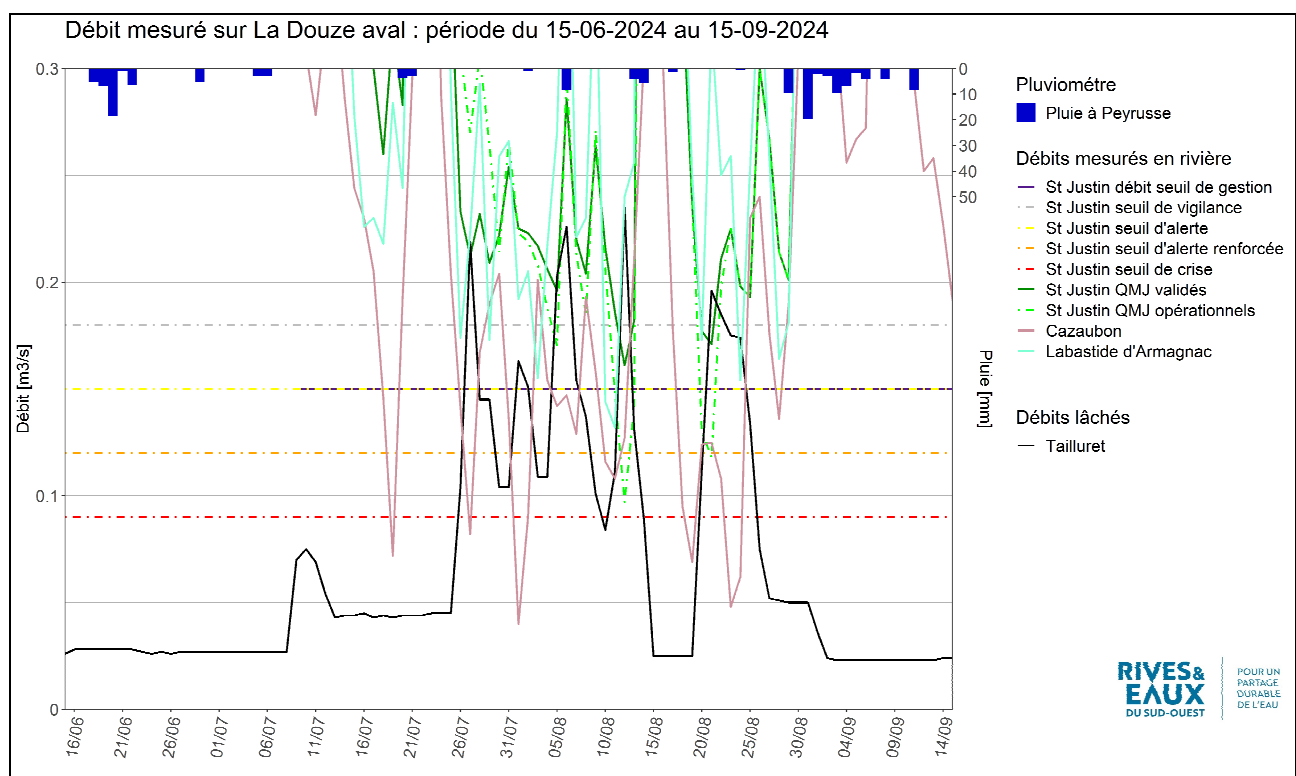


Figure 28 : Zoom sur les débits mesurés sur la Douze aval (Tailluret) en 2024

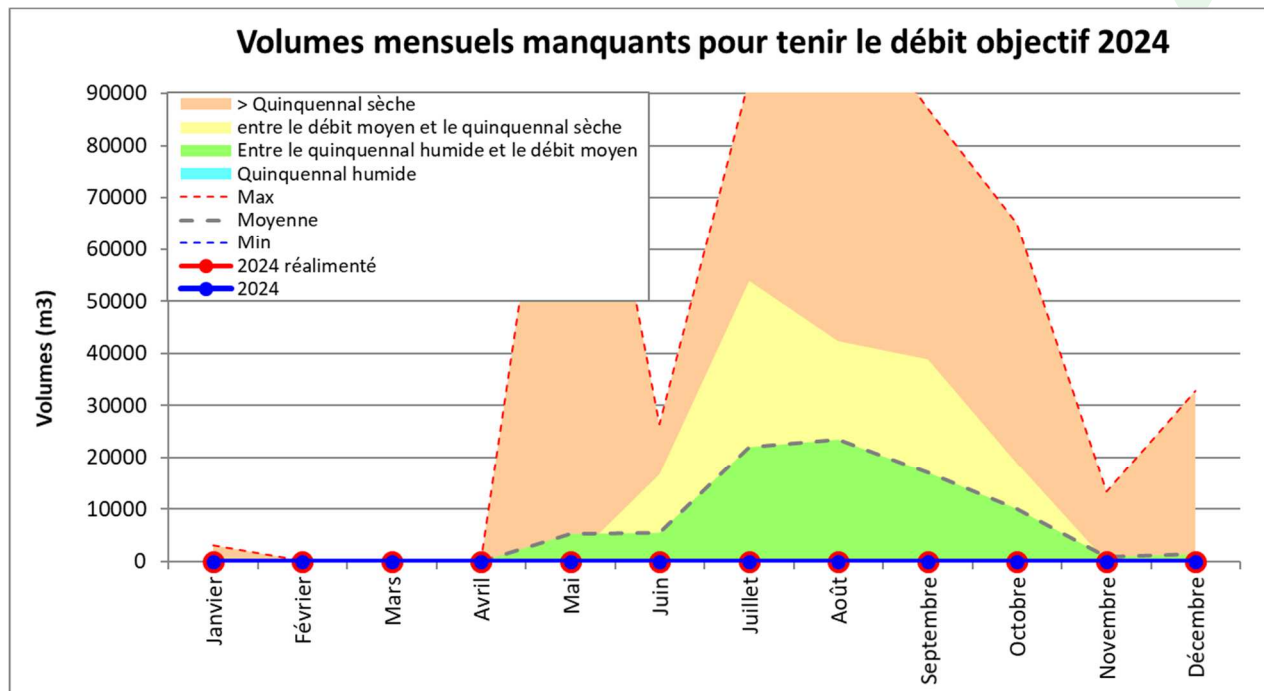


Figure 29 : Volumes manquants pour tenir les objectifs (Tailluret)

Des explications pour lire les graphiques précédents sont données après la Figure 10.

Tableau 19 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023-2022) – Douze aval

			2022	2023	2024
Date de début de campagne			17/06/2022	12/07/2023	09/07/2024
Date de fin de campagne			06/08/2022	20/09/2023	01/09/2024
Pointe des lâchers de la campagne - débit moyen journalier	Date		31/07/2022	19/08/2023	12/08/2024
	Débit de pointe (m³/s)		0,314	0,307	0,235
Station hydrométrique de St Justin	VCN3 (01/06 - 31/10)	Valeur (m³/s)	0,036	0,129	0,176
		Date	11/08/2022	20/08/2023	13/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 150l/s»	24%	86%	117%
	VCN10 (01/06 - 31/10)	Valeur (m³/s)	0,082	0,164	0,212
		Date	14/08/2022	22/08/2023	13/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 150l/s»	55%	109%	141%
Station hydrométrique de St Justin	VCN3 (période de soutien)	Valeur (m³/s)	0,118	0,129	0,176
		Date	23/07/2022	20/08/2023	13/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 150l/s»	79%	86%	117%

	VCN10 (période de soutien)	Valeur (m³/s)	0,145	0,164	0,212
		Date	06/08/2022	22/08/2023	13/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 150l/s»	97%	109%	141%
Nombre de jours où l'objectif n'a pas été atteint à St Justin sur la Période de soutien	Relatif au seuil de 150l/s	Du 01/06 au 31/10	60	5	2
		Période de soutien	32	1	2
Volume manquant pour tenir le débit objectif (m3)	Relatif au seuil de 150l/s	Du 01/06 au 31/10	155 002	7 430	0
		Hors étiage	0	0	0
		Durant l'année	155 002	7 430	0

7.3 Suivi de la qualité des eaux

Aucune cyanobactérie n’a été signalée sur la retenue du Tailluret sur la Douze Aval en 2024.

7.4 Synthèse : les faits marquants de la campagne 2024

On peut à présent faire la synthèse des réunions/décisions/actions qui ont marqué la campagne 2024 et la gestion de l’eau au niveau de l’axe Douze Aval :

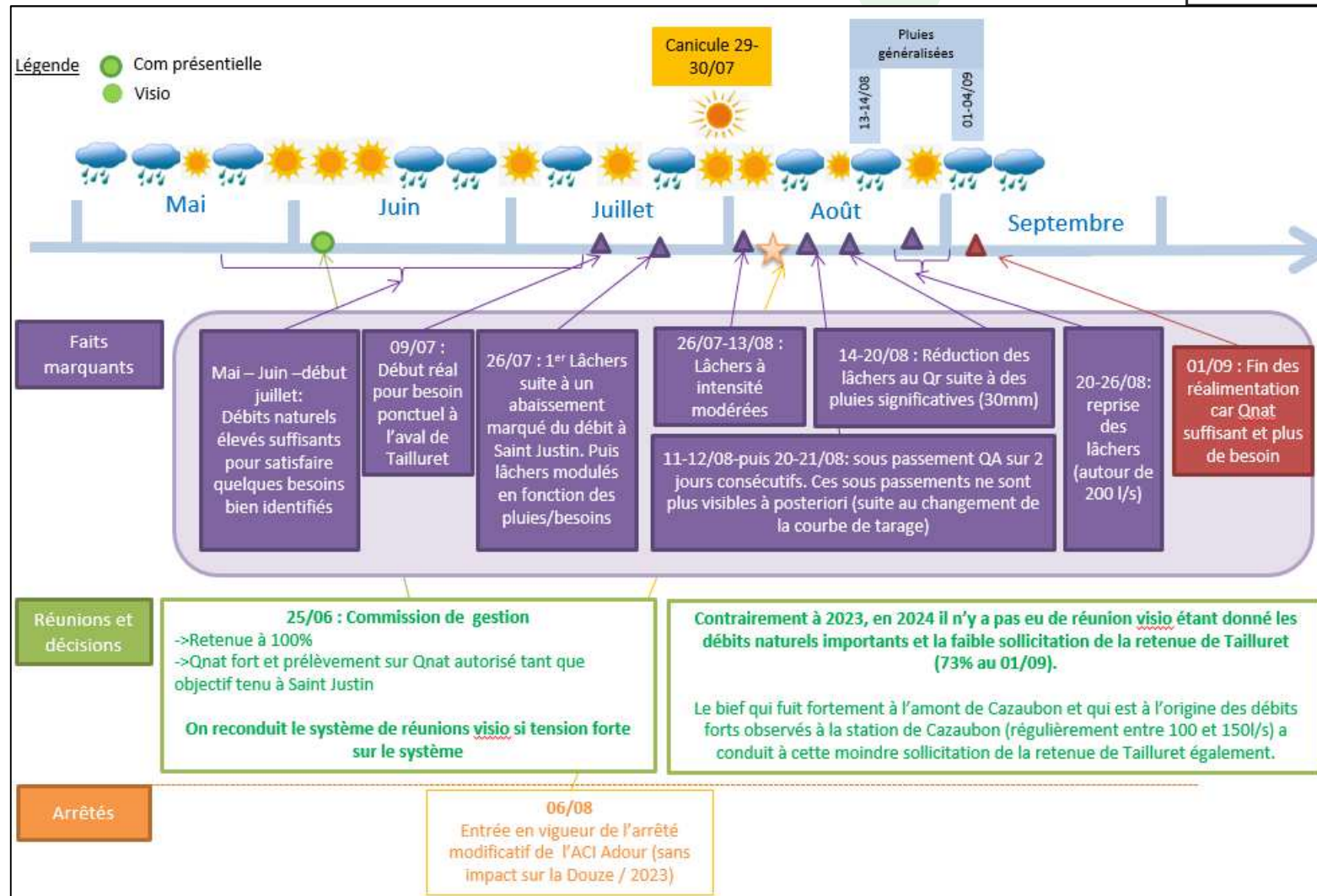


Figure 30 : Résumé de la campagne 2024 sur l'axe Douze aval

En 2024, sur l'axe de la Douze aval, la gestion de la ressource en eau a été marquée par :

- Un remplissage complet sur la retenue de Tailluret avec un record de précocité (dès début novembre 2023). C'est pourquoi, nous avons procédé à une limitation des déversés autant que possible ensuite jusqu'à mi mars 2024, en favorisant l'évacuation du trop plein par les vannes de restitution (cf explication partie 3.1)
- Un début de réalimentation au 09/07 pour répondre aux premiers besoins ;
- Des débits de réalimentations très fluctuants : la gestion sur la Douze 40 est dépendante des fluctuations de débits provenant de l'amont. Les débits injectés via la retenue de Tailluret s'additionnent aux débits provenant de l'amont (Cazaubon et la retenue de Saint Jean) de telle sorte à viser le débit de seuil de gestion à Saint Justin. En 2024, les fluctuations de débits à la station de Cazaubon ont été une nouvelle fois marquées. Il en résulte que les débits lâchés depuis la retenue de Tailluret ont fortement fluctué au cours de la campagne passant de débit maximal lâché (230l/s) à des débits modérés (inférieurs à 100 l/s) à plusieurs reprises. Les grands biefs présents sur la rivière de la Douze 40 avec des débits de fuites différents pour chaque ouvrage compliquent également l'atteinte du point d'équilibre entre « débit injecté / débit prélevé » qui permettrait une stabilisation et un lissage du débit mesuré à l'aval de l'axe de gestion.
- Une seule commission de gestion en début de campagne, contrairement à 2023 où plusieurs réunions et visios avaient eu lieu avec notamment la décision de mise en place des tours d'eau 1 jour sur 4 à compter du 24/08/2023. Une grande partie des cultures en place sur cet axe de gestion correspondaient à des cultures ayant des besoins d'irrigation tardifs.
- Un déstockage limité de seulement 30% (3^{ème} plus faible déstockage depuis 25 ans)

8 GESTION DU SOUS-BASSIN DU MOYEN ADOUR, BAHUS ET LOUET

Rives et Eaux du Sud-Ouest gère la ressource en eau des lacs du Moyen Adour, du Louet et du Bahus à l'aide des stations associées conformément aux règlements d'eau, à la réglementation en vigueur et au SDAGE Adour Garonne.

8.1 Etat des ressources

Les lacs du Moyen Adour de l'Institution Adour (retenues du Brousseau-Latrille, Lourden, Renung et du Fargues) permettent de stocker 9,95 Mm³ (80% des réservoirs du bassin du Moyen Adour).

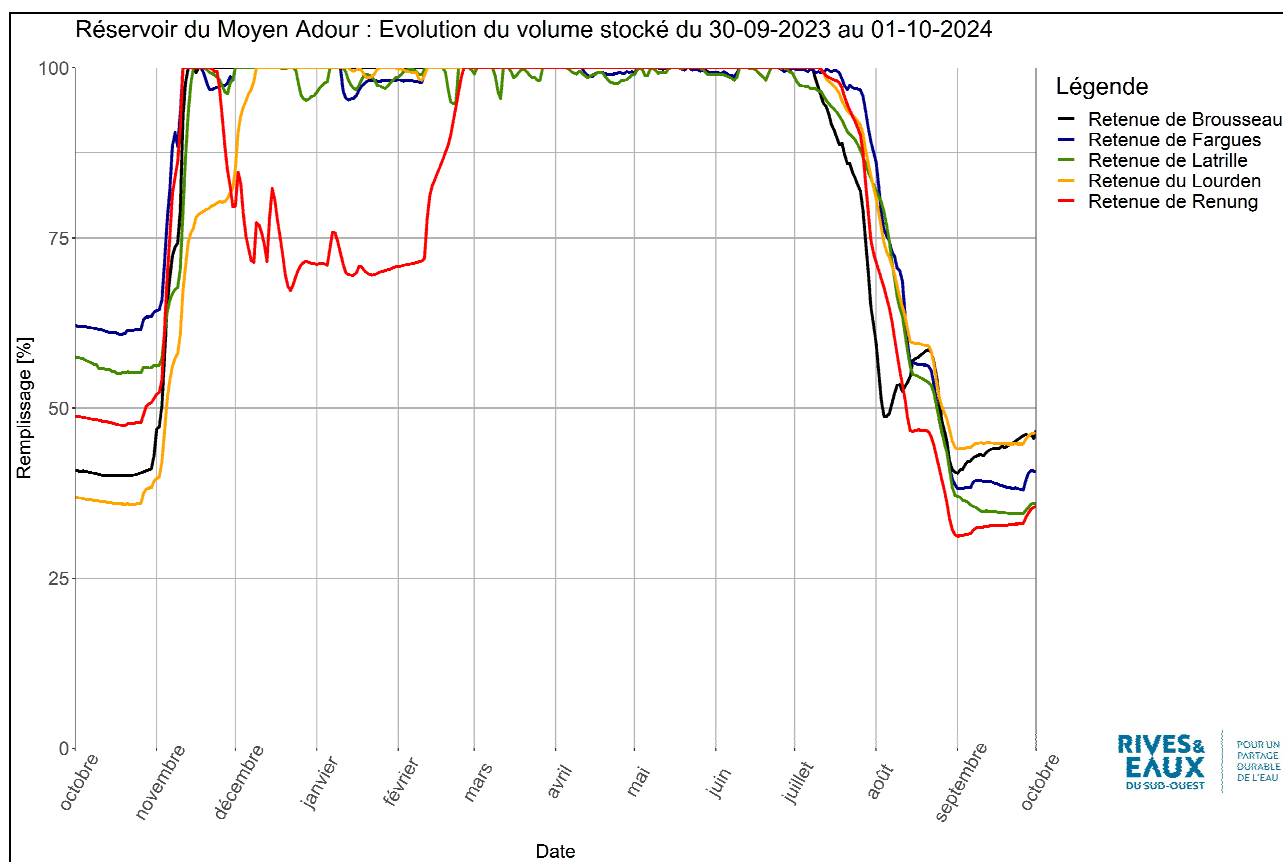


Figure 31 : Evolution des taux de remplissage bassin du Moyen Adour entre le 01/10/2023 et le 01/10/2024

En 2024, toutes les retenues du Moyen Adour de l'Institution Adour ont atteint 100% de leurs capacités avant la campagne.

La retenue du Louet qui permet de stocker 5,2 Mm³ (dont 2 Mm³ pour le soutien de l'Adour et 3 Mm³ pour les besoins de l'axe Louet) a été remplie en 2024 après une année sans réalimentation en 2023 (travaux parement amont). Enfin la retenue de Miramont sur la rivière du Bahus permet quant à elle de stocker 1,95 Mm³.

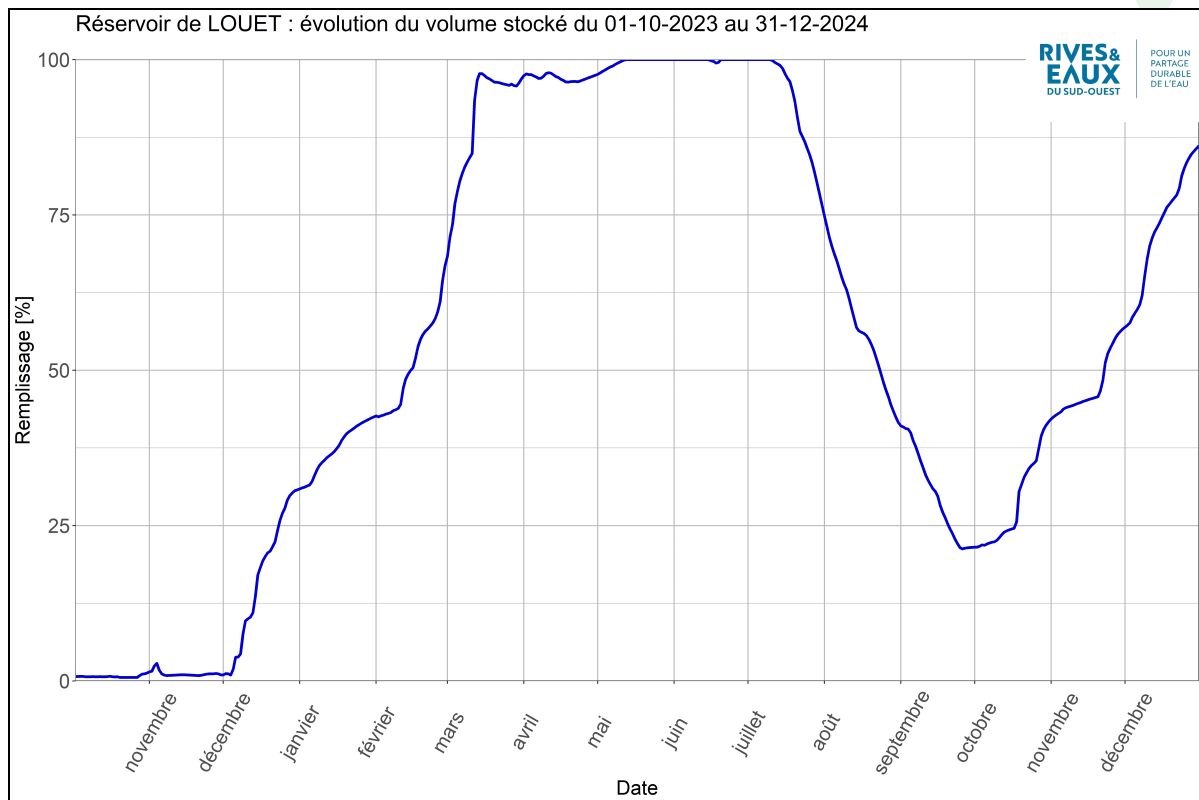


Figure 32 : Evolution du taux de remplissage du Louet entre le 01/10/2023 et le 31/12/2024

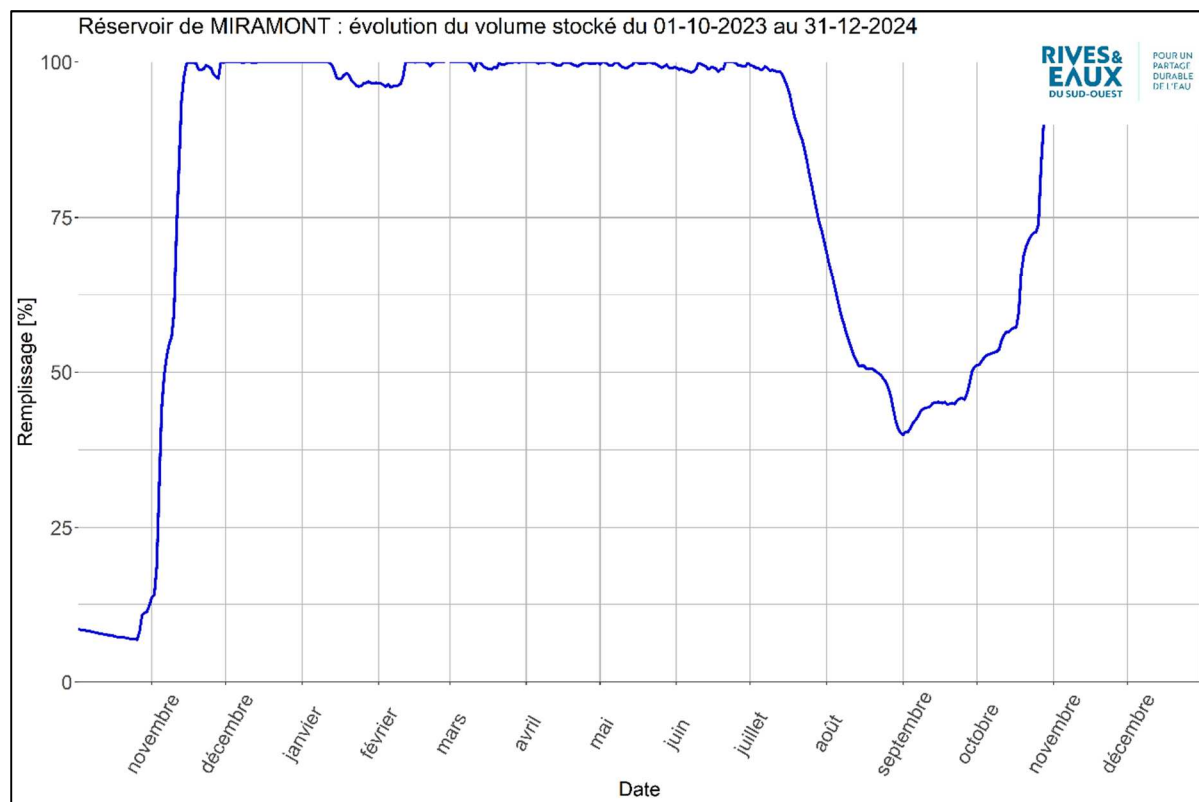


Figure 33 : Evolution du taux de remplissage de Miramont entre le 01/10/2023 et le 31/12/2024

Tableau 20 : Etat des ressources en début de campagne 2024 (comparatif 2023-2022)

		2022	2023	2024
Date du déversement	Brousseau	07/12/2021	26/04/2023	13/11/2023
	Lourden	-	-	09/12/2023
	Renung	09/01/2022	12/03/2023	11/11/2023
	Fargues	-	-	11/11/2023
	Latrille	24/04/2022	-	15/11/2023
	Louet	-	-	11/05/2024
	Miramont	10/12/2021	17/01/2023	15/11/2023
Volume et taux de remplissage au 1er juin (dam ³ - %)	Brousseau	1 850 dam ³ soit 100%	1 850 dam ³ soit 100%	1 850 dam ³ soit 100%
	Lourden	4 545 dam ³ soit 89%	3 252 dam ³ soit 64%	5 100 dam ³ soit 100%
	Renung	2 000 dam ³ soit 100%	2 000 dam ³ soit 100%	2 000 dam ³ soit 100%
	Fargues	774 dam ³ soit 77%	849 dam ³ soit 85%	993 dam ³ soit 99%
	Latrille	2 285 dam ³ soit 95%	1 987 dam ³ soit 83%	2 375 dam ³ soit 99%
	Louet	4 966 dam ³ soit 96%	-	5 200 dam ³ soit 100%
	Miramont	1 905 dam ³ soit 98%	1 931 dam ³ soit 99%	1 931 dam ³ soit 99%
Volume et taux de remplissage au 31 octobre (dam ³ - %)	Brousseau	314 dam ³ soit 17%	796 dam ³ soit 43%*	1 055 dam ³ soit 57%*
	Lourden	629 dam ³ soit 12%	2 000 dam ³ soit 39%*	2 668 dam ³ soit 52%
	Renung	405 dam ³ soit 20%	1 028 dam ³ soit 51%*	962 dam ³ soit 48%
	Fargues	179 dam ³ soit 18%	641 dam ³ soit 64%*	600 dam ³ soit 60%
	Latrille	175 dam ³ soit 7%	1 351 dam ³ soit 56%*	1 042 dam ³ soit 43%
	Louet	324 dam ³ soit 6%	-	2 169 dam ³ soit 42%
	Miramont	75 dam ³ soit 4%	241 dam ³ soit 12%*	1 850 dam ³ soit 95%*
	Brousseau	308 dam ³ soit 17%	742 dam ³ soit 40%	747 dam ³ soit 40%



Volume minimal sur l'année (dam ³ - %)	Lourden	604 dam ³ soit 12%	1 828 dam ³ soit 36%	2 240 dam ³ soit 44%*
	Renung	381 dam ³ soit 19%	948 dam ³ soit 47%	624 dam ³ soit 31%
	Fargues	177 dam ³ soit 18%	607 dam ³ soit 61%	379 dam ³ soit 38%
	Latrille	146 dam ³ soit 6%	1 321 dam ³ soit 56%	827 dam ³ soit 34%
	Louet	226 dam ³ soit 4%	-	1 106 dam ³ soit 21%
	Miramont	71 dam ³ soit 4%	133 dam ³ soit 7%	797 dam ³ soit 7%

*Les volumes présents dans les retenues au 31/10 sont supérieurs aux volumes minimums relevés en fin de période de réalimentation en 2023 et 2024 du fait de la pluviométrie abondante observée fin octobre (début de reremplissage)

8.2 Optimisation des lâchers

8.2.1 Moyen Adour

La gestion de l'eau a l'aval des retenues du Moyen Adour s'appuie sur les débits de références (issus des arrêtés préfectoraux de règlement d'eau des lacs) qui sont donnés dans le tableau ci-après.

Tableau 21 : Liste des débits de références pour le bassin du moyen Adour

		Dénomination	Période	Valeurs
Pied du barrage du Brousseau		Débit réservé	Toute l'année	26 l/s
Pied du barrage du Lourden		Débit réservé	Toute l'année	20 l/s
Pied du barrage de Renung		Débit réservé	Toute l'année	13 l/s
Pied du barrage de Fargues		Débit réservé	Toute l'année	6 l/s
Pied du barrage de Latrille		Débit réservé	Toute l'année	20 l/s
Station hydrométrique	Audon	Débit Objectif d'Etiage	Toute l'année	8,2 m ³ /s
		Seuil d'alerte	Toute l'année	5,8 m ³ /s
		Seuil d'alerte renforcé	Toute l'année	4,2 m ³ /s
		Débit de Crise	Toute l'année	2,6 m ³ /s

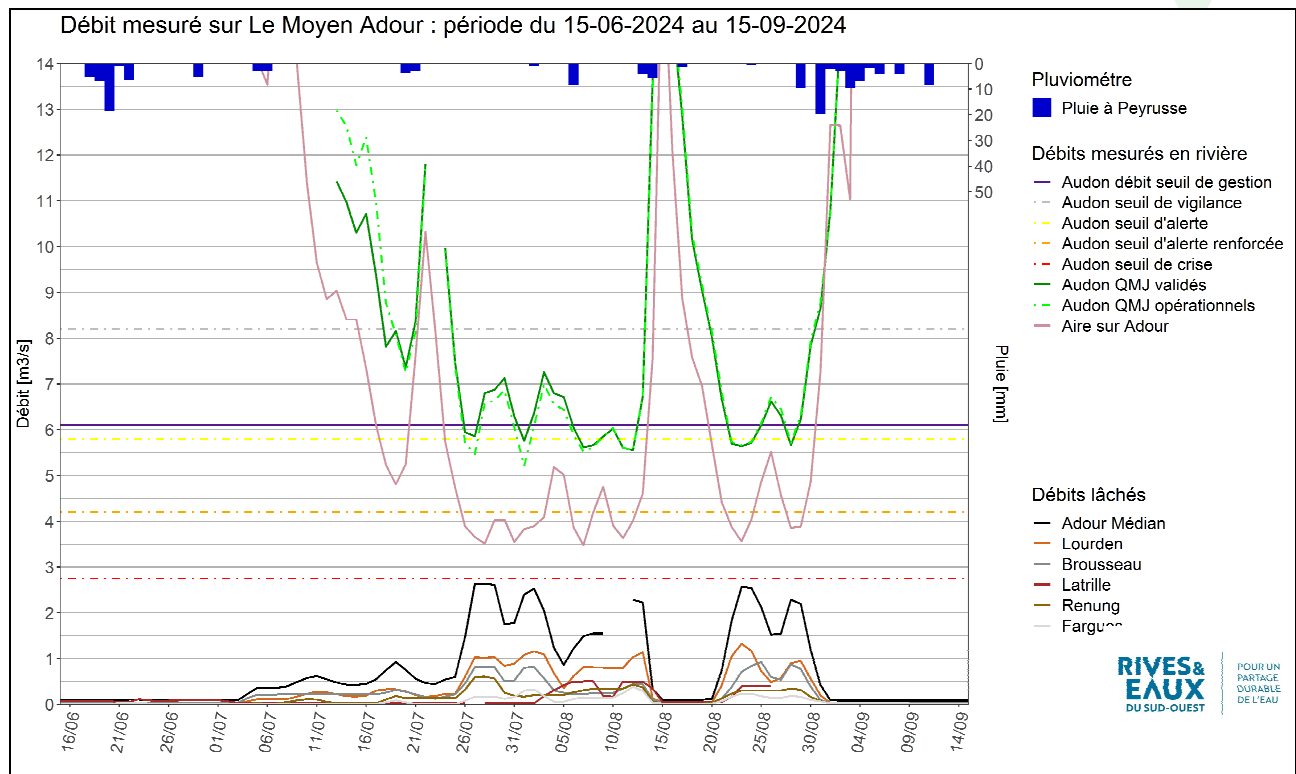


Figure 34 : Débits mesurés sur l'Adour Landais sur la campagne 2024

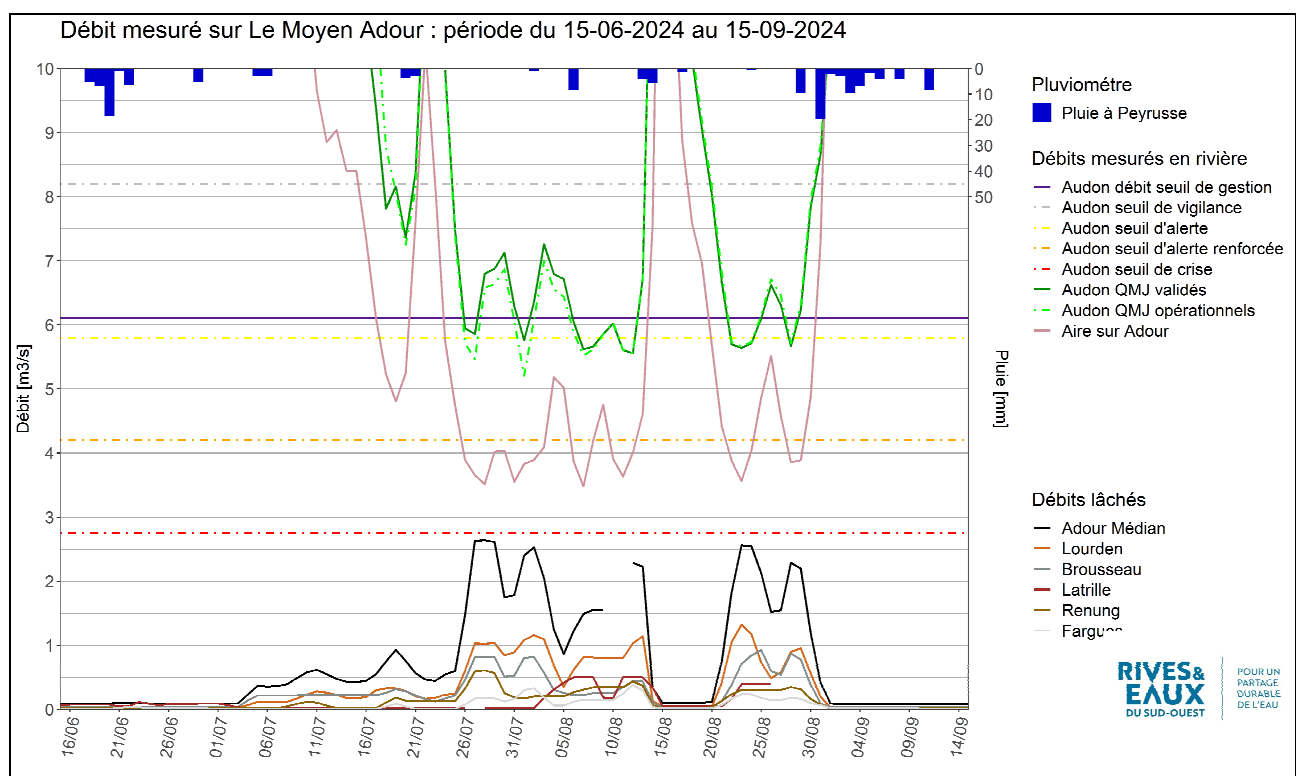


Figure 35 : Zoom des débits de réalimentation de l'Adour Landais sur la campagne 2024

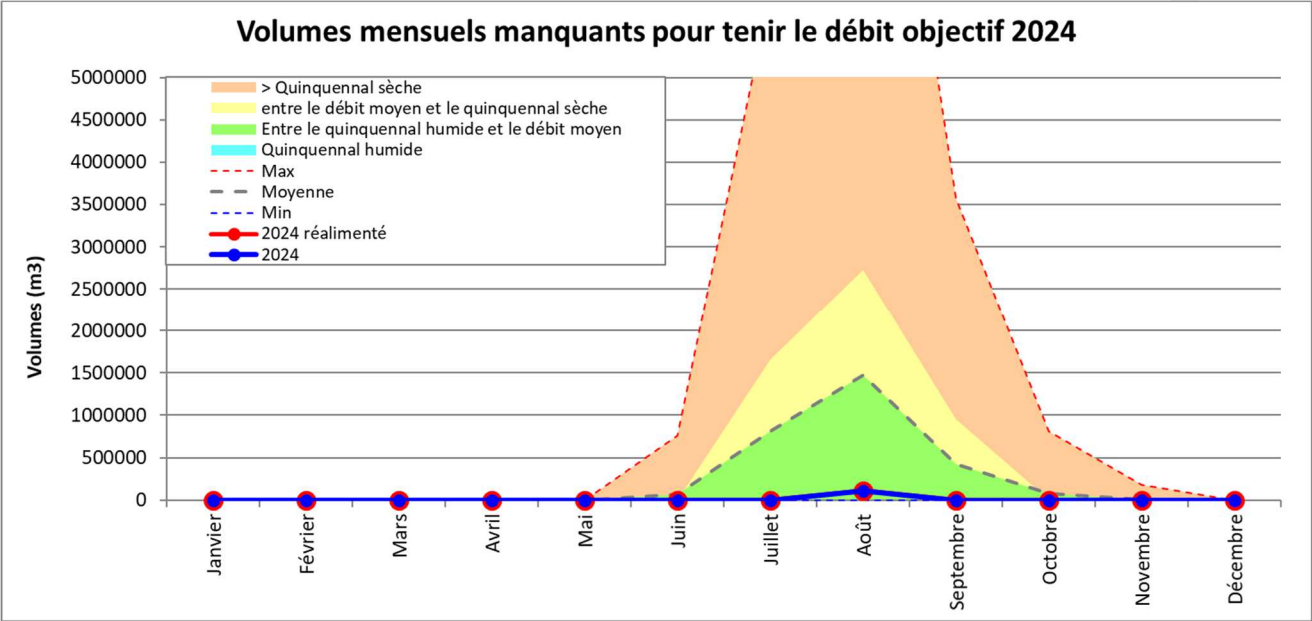


Figure 36 : Volumes manquants pour tenir le premier seuil de restriction (5,8 m³/s) sur l’Adour Landais

Des explications pour lire les graphiques précédents sont données après la Figure 10.

Tableau 22 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023- 2022) – Moyen Adour

			2022	2023	2024
Date de début de campagne à Audon			07/07/2022	29/06/2023	04/07/2024
Date de fin de campagne à Audon			28/08/2022 (hors culture dérogatoire)	14/09/2023	01/09/2024
Pointe des lâchers de la campagne - débit moyen journalier		Date	15/07/2022	10/08/2023	28/07/2024
		Débit de pointe (m³/s)	3,332	1,925	2,641
Station hydrométrique d’Audon	VCN3 (01/06 - 31/10)	Valeur (m³/s)	2,461	5,914	5,667
		Date	13/08/2022	25/08/2023	09/08/2024
		Ratio VCN/DOE	30%	72%	69%
	VCN10 (01/06 - 31/10)	Valeur (m³/s)	2,919	6,199	5 ;977
		Date	17/08/2022	26/08/2023	13/08/2024
		Ratio VCN/DOE	36%	76%	73%
Station hydrométrique d’Audon	VCN3 (période de soutien)	Valeur (m³/s)	2,461	5,914	5,667
		Date	13/08/2022	25/08/2023	09/08/2024
		Ratio VCN/DOE	30%	72%	69%
	VCN10	Valeur (m³/s)	2,919	6,199	5,977



	(période de soutien)	Date	17/08/2022	26/08/2023	13/08/2024
		Ratio VCN/DOE	36%	76%	73%
Nombre de jours où l'objectif n'a pas été atteint à Audon pendant la période de soutien	Relatif au DCR	Du 01/06 au 31/10	3	0	0
		Période de soutien	3	0	0
	Relatif au DOE	Du 01/06 au 31/10	88	35	34
		Période de soutien	53	24	34
Volume manquant pour tenir le premier seuil de restriction soit 5,8m³/s (m³)	Relatif au QA	Du 01/06 au 31/10	11 586 758	7 344	110 938
		Hors étiage	180 403	0	0
		Durant l'année	11 767 162	7 344	110 938

Les premiers lâchers observés sur les retenues de l'Adour Médian correspondent à des « besoins locaux » sans qu'il s'agisse de soutien pour l'Adour médian. La campagne de soutien de l'Adour médian 2024 a débuté fin juillet.

8.2.2 Le Louet

Afin de garantir la gestion apaisée de l'eau à l'aval de la retenue du Louet, les débits règlementaires (issus des arrêtés préfectoraux et du règlement d'eau de la retenue) sont donnés dans le tableau ci-après.

Tableau 23 : Liste des débits réservés sur le bassin du Louet

	Dénomination	Période	Valeurs
Pied du barrage du Louet	Débit réservé	Toute l'année	23 l/s

Tableau 24 : Liste des débits de références sur le bassin du Louet selon l'ACI Adour

		Valeurs des seuils [l/s] avec un délai de tolérance pour application des mesures de 3 jours			
		Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
Station hydrométrique	Sombrun	200	150	90	60

La retenue du Louet qui permet de stocker 5,2 Mm³ a une part de son volume qui est alloué au soutien Adour à hauteur de 2 Mm³. **Ce volume est utilisé durant de la campagne quand l'Adour en a le besoin en visant le débit de 400 l/s.** C'est ce qui est illustré sur le graphique ci-après avec le seuil de gestion qui est placé à :

- 400 l/s lorsqu'il y a eu du soutien Adour.
- 150 l/s (débit d'alerte) en dehors des plages de soutien Adour.

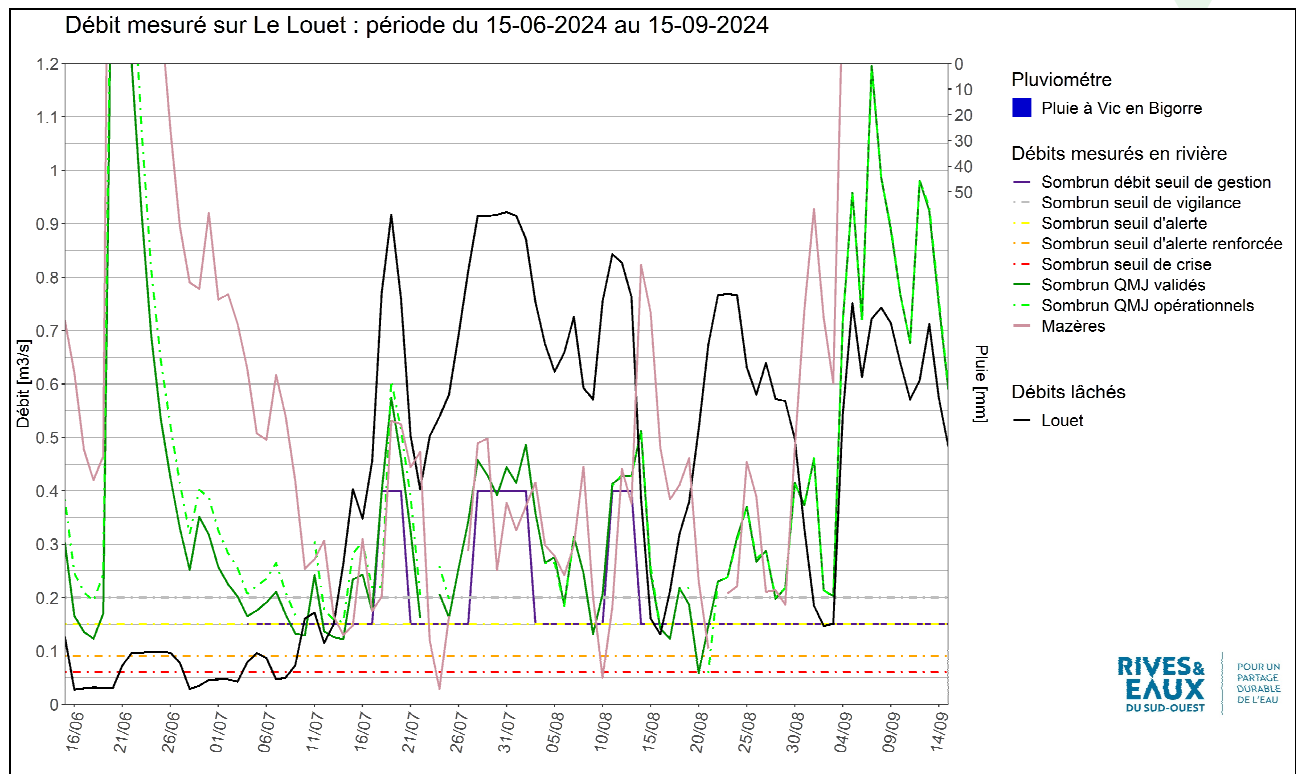


Figure 37 : Débits mesurés sur l'axe Louet pour la campagne 2024

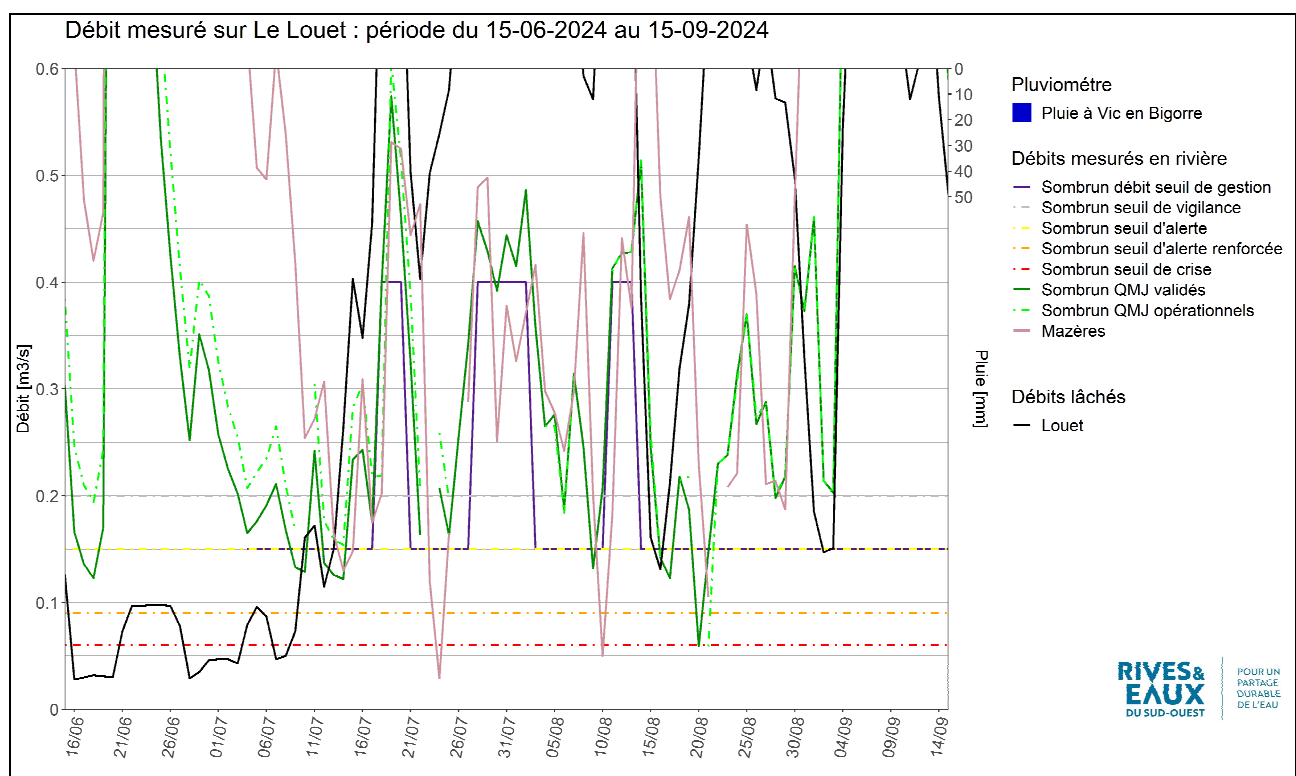


Figure 38 : Zoom des débits mesurés sur l'axe Louet pour la campagne 2024

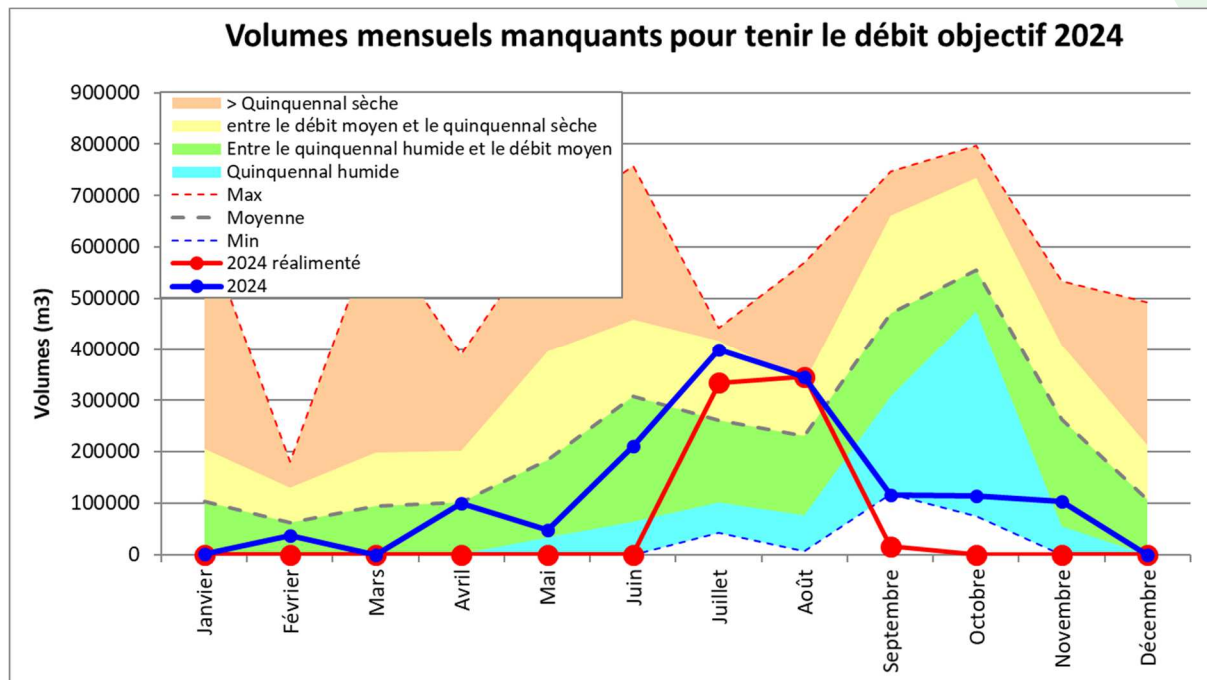


Figure 39 : Volumes manquants pour tenir les objectifs sur le Louet (400l/s)

Des explications pour lire le graphique précédent sont données à la Figure 10.

Tableau 25 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023- 2022) –Adour Louet

			2022	2023	2024
Date de début de campagne			30/05/2022	-	04/07/2024
Date de fin de campagne			04/09/2022	-	01/09/2024
Pointe des lâchers de la campagne - débit moyen journalier		Date	16/07/2022	-	19/07/2024
		Débit de pointe (m³/s)	0,782	-	0,977
Station hydrométrique de Sombrun	VCN3 (01/06 - 31/10)	Valeur (m³/s)	0,95	-	0,132
		Date	15/09/2022	-	21/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 150l/s »	63%	-	87%
	VCN10 (01/06 - 31/10)	Valeur (m³/s)	0,109	-	0,190
		Date	22/09/2022	-	24/08/2024
		Ratio VCN/ « Débit de 150l/s »	73%	-	127%
Station hydrométrique de Sombrun	VCN3 (période de soutien)	Valeur (m³/s)	0,133	-	0,132
		Date	28/07/2022	-	21/08/2024
		Ratio VCN/ « Débit de 150l/s »	89%	-	87%



	VCN10 (période de soutien)	Valeur (m ³ /s)	0,160	-	0,190
		Date	15/08/2022	-	24/08/2024
		Ratio VCN/ « Débit de 150l/s »	107%	-	127%
Nombre de jours où l'objectif n'a pas été atteint à Sombrun pendant la période de soutien	Relatif au seuil de <u>150 l/s</u>	Du 01/06 au 31/10	29	-	5
		Période de soutien	23	-	5
Volume manquant pour tenir l'objectif de 400 l/s [m3]	Relatif au seuil de <u>400 l/s</u>	Du 01/06 au 31/10	2 467 757	-	1 186 099
		Hors étiage	985 910	-	289 354
		Durant l'année	3 453 667	-	1 475 453

8.2.3 Le Bahus

La gestion de l'eau à l'aval de la retenue de Miramont s'appuie sur les débits réglementaires (issus des arrêtés préfectoraux du règlement d'eau des lacs) qui sont donnés dans le tableau ci-après.

Tableau 26 : Débit réservé

	Dénomination	Période	Valeurs
Pied du barrage de Miramont	Débit réservé	Toute l'année	23 l/s

Tableau 27 : Liste des débits de références sur le bassin du Bahus selon l'ACI Adour

		Valeurs des seuils [l/s] avec un délai de tolérance pour application des mesures de 3 jours			
		Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
Station hydrométrique	Fargues	85	70	55	40

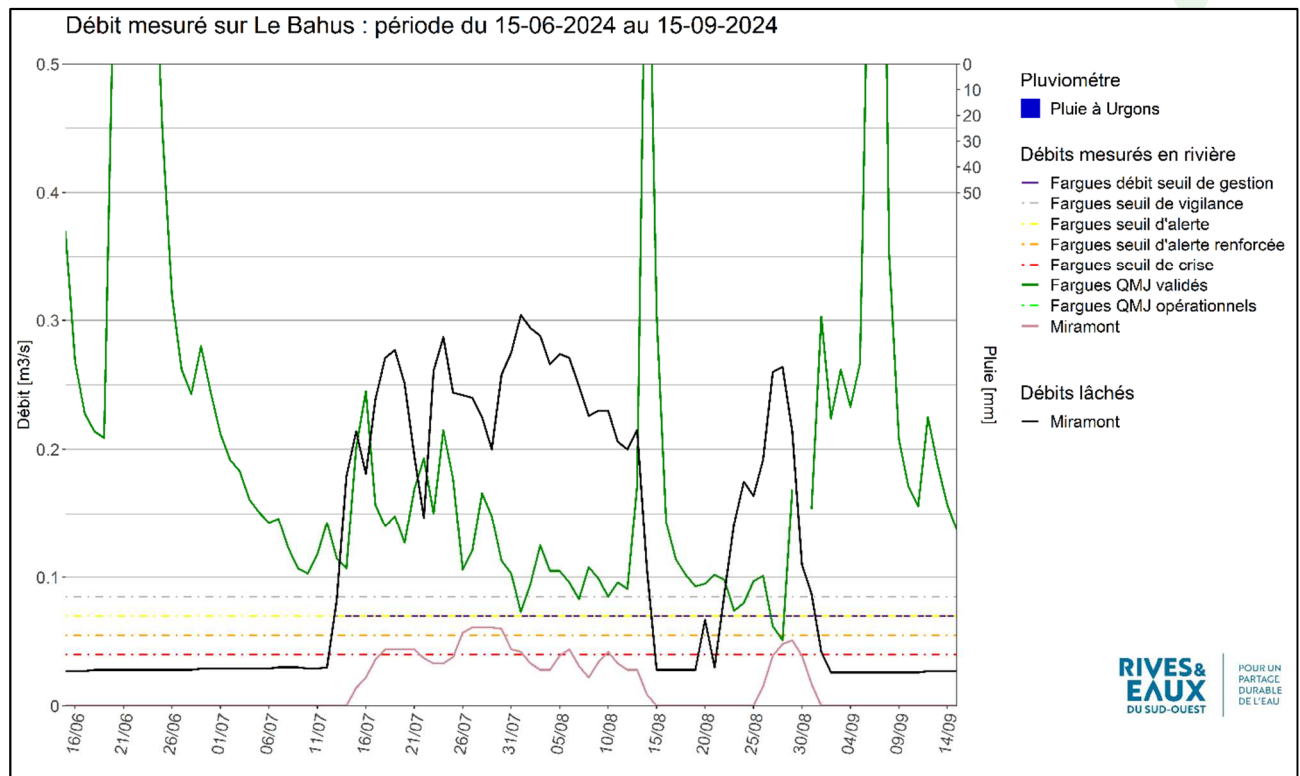


Figure 40 : Débits mesurés sur l'axe Bahus en 2024

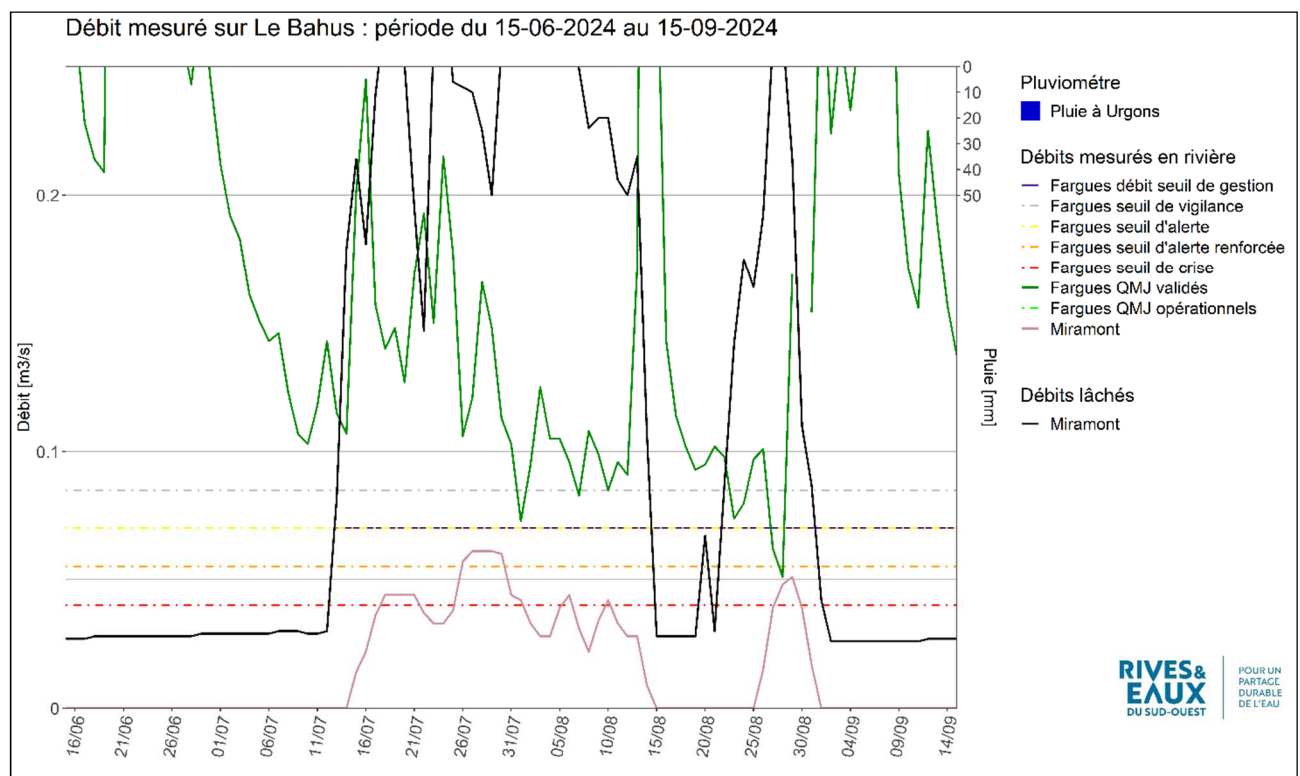


Figure 41 : Zoom sur les débits mesurés sur l'axe Bahus en 2024

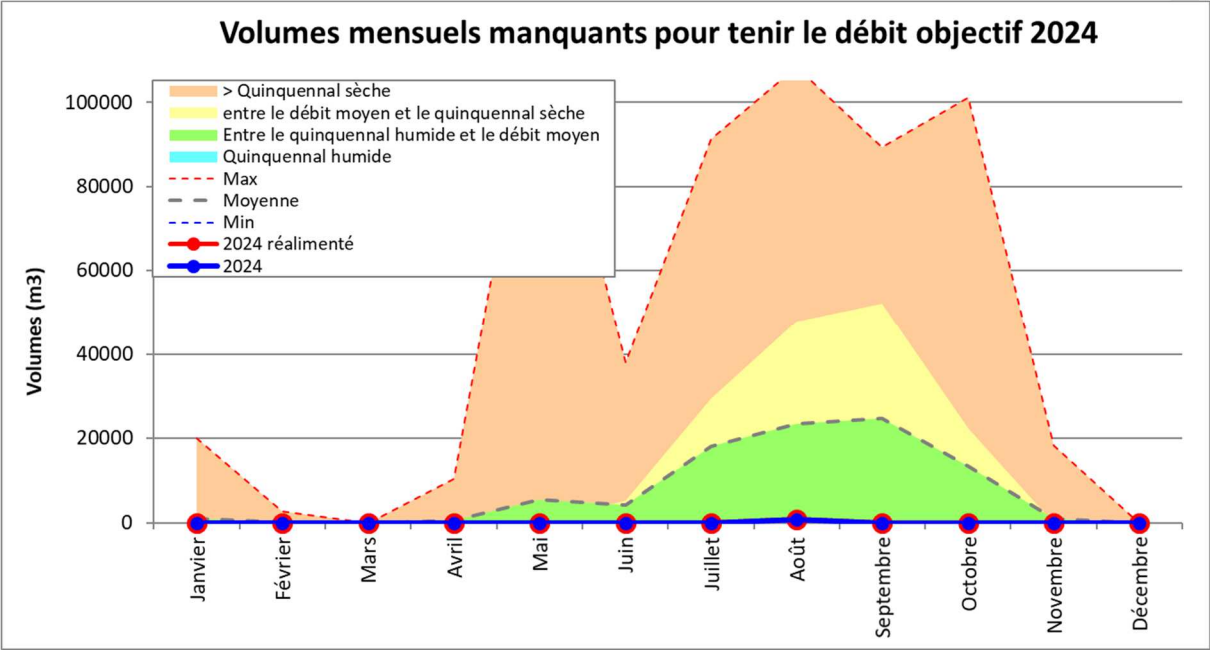


Figure 42 : Volumes manquants pour tenir les objectifs sur le Bahus

Des explications pour lire le graphique précédent sont données après la Figure 10.

Tableau 28 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023-2022) – Miramont

			2022	2023	2024
Date de début de campagne			10/06/2022	01/07/2023	13/07/2024
Date de fin de campagne			01/08/2022	12/09/2023	01/09/2024
Pointe des lâchers de la campagne - débit moyen journalier	Date		11/07/2022	17/08/2023	01/08/2024
	Débit de pointe (m3/s)		0,411	0,429	0,304
Station hydrométrique de Fargues	VCN3 (01/06 - 31/10)	Valeur (m3/s)	0	0,014	0,071
		Date	Aout-début sept	15/10/2023	28/08/2024
		Ratio VCN/ « Débit de 70l/s »	0%	23%	118%
	VCN10 (01/06 - 31/10)	Valeur (m3/s)	0	0,016	0,085
		Date	Aout-début sept	16/10/2023	28/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 70l/s »	0%	27%	142%
Station hydrométrique de Fargues	VCN3 (période de soutien)	Valeur (m3/s)	0,036	0,040	0,071
		Date	01/08/2022	09/09/2023	28/08/2024
		Ratio VCN/ « débit de 70l/s »	60%	67%	118%



RIVES & EAUX

	VCN10 (période de soutien)	Valeur (m3/s)	0,060	0,051	0,085
		Date	01/08/2022	16/09/2023	28/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 70l/s »	100%	85%	142%
Nombre de jours où l'objectif n'a pas été atteint à Fargues sur la Période de soutien	Relatif au « débit de 70l/s »	Du 01/06 au 31/10	34	48	1
		Période de soutien	10	15	1
Volume manquant pour tenir le débit objectif (Mm3)	Relatif au « débit de 70l/s »	Du 01/06 au 31/10	207 187	115 603	778
		Hors étiage	18 403	0	0
		Durant l'année	225 590	115 603	778

8.3 Suivi de la qualité des eaux

Des cyanobactéries ont été signalées sur différentes retenues du moyen Adour selon le calendrier suivant et la logique suivante :

- rouge quand des cyanobactéries étaient visibles sur toute la durée du mois,
- orange quand des cyanobactéries étaient visibles avec une apparition/disparition au milieu du mois (la date présente dans la case précise la date d'apparition/disparition des cyanobactéries selon les dates de passages sur site)
- vert quand aucune cyanobactérie n'était plus visible sur le mois.

Tableau 29 : Suivi de l'apparition des Cyanobactéries sur les retenues du moyen Adour en 2024

Retenues	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc
Brousseau								23/08			21/11	
Fargues												
Latrille									11/09			24/12
Lourden								23/08			26/11	
Renung										02/10		06/12
Louet											5/11-12/11	
Miramont								22/08			22/11	

Une information au maître d'ouvrage a été effectuée et des panneaux temporaires informant la population du risque sanitaire ont été installés sur le site. Ces panneaux mentionnaient les interdictions suivantes :

- Tout contact avec l'eau
- Baignade, pêche et activités nautiques

- Consommation du poisson
- Ne pas laisser les animaux s'abreuver ou se baigner dans le réservoir

Ce phénomène a été suivi au travers des visites courantes des ouvrages ou de visite spécifique selon les besoins.

8.4 Les faits marquants de la campagne 2024

On peut à présent faire la synthèse des réunions/décisions/actions qui ont marqués la campagne 2024 et la gestion de l'eau au niveau des différents axes de gestion de l'Adour landais, le Louet et du Bahus :

8.4.1 Moyen Adour

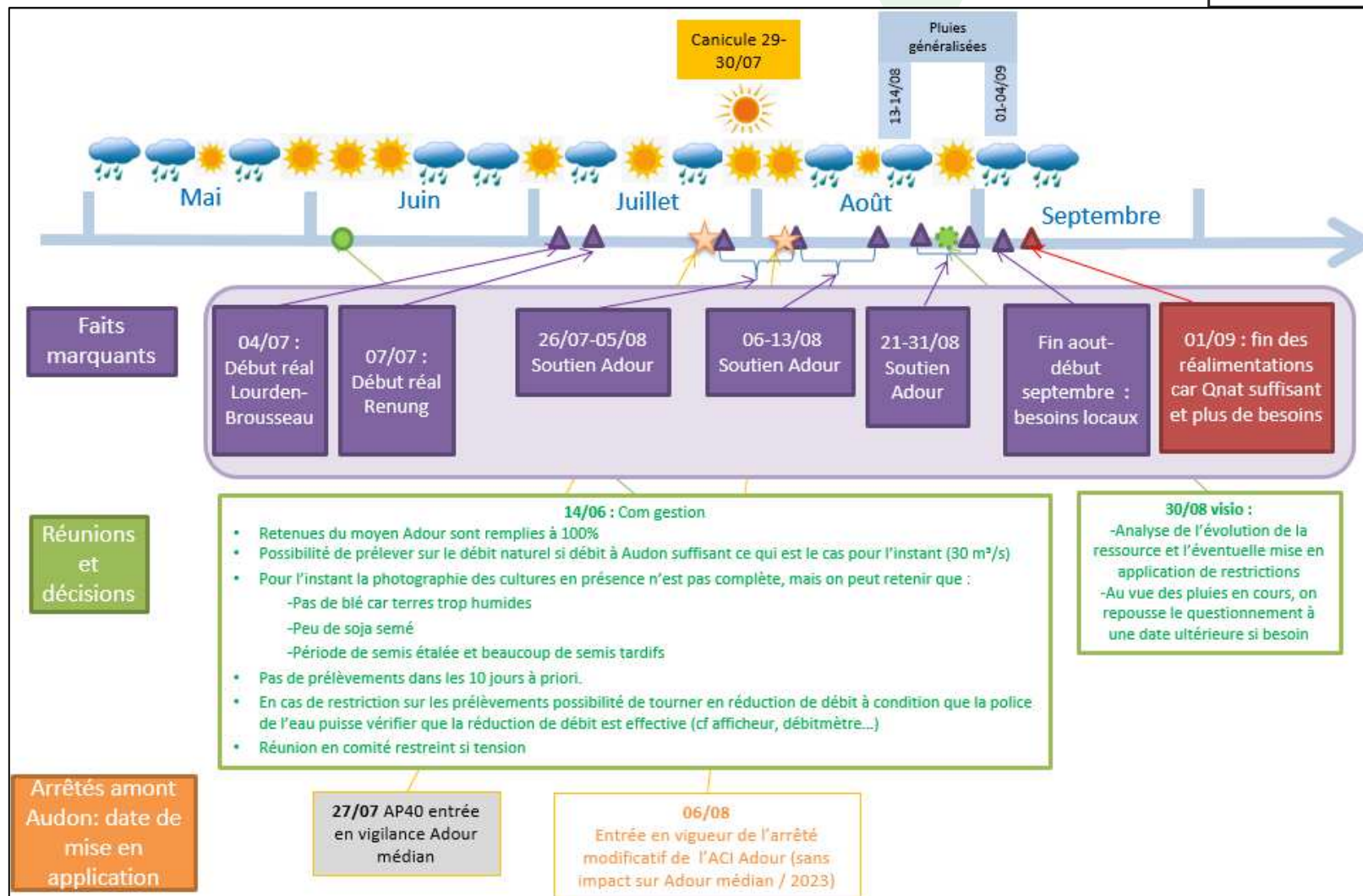


Figure 43 : Résumé de la campagne 2024 sur l'axe Adour Landais

La campagne 2024 sur les axes de l'Adour Landais (Moyen Adour) se caractérise par les différents faits marquants suivants :

- Un remplissage complet des retenues du Moyen Adour.
- Un démarrage des lâchers pour des besoins locaux début juillet et pour le soutien Adour au 26/07.
- Un soutien Adour sur 3 fenêtres distinctes :
 - Du 26/07-05/08
 - Du 06/08 au 13/08
 - Du 21/08 au 31/08.
- Un arrêté préfectoral (AP) pris en cours de campagne (27/07) comme chaque année (passage en vigilance) pour accompagner au mieux la gestion de la ressource en eau sur le système Adour Landais. A titre de comparaison, 2 AP avaient été pris en 2023 et 10 en 2022, ce qui illustre le niveau de tension bien moins élevé en 2024 que les 2 années précédentes.
- Une réunion visio le 30/08 car les lâchers depuis de l'Adour médian étaient conséquents avec un stock résiduel plus que de 40% : à ce rythme de déstockage, il ne restait plus que 15 jours de déstockage. Les pluies de fin août –début septembre ont finalement stoppé les déstockages.
- De nouveau quelques différences entre les débits ayant servis à la gestion opérationnelle et ceux corrigés à posteriori : cela s'explique par la section naturelle qui contrôle la ligne d'eau au niveau de la station d'Audon. Des jaugeages sont ainsi nécessaires tous les ans pour refaire la courbe de tarage sur cette station.
- Les ratios VCN/DOE de 2024 sont du même ordre que ceux observés en 2023 et 2021 (et deux fois plus forts que ceux de 2022).

8.4.2 Louet

Les travaux sur le parement amont ont été menés durant le printemps et l'été 2023. Le remplissage de la retenue a été possible qu'à partir de début décembre 2023 et s'est terminé mi-mars 2024.

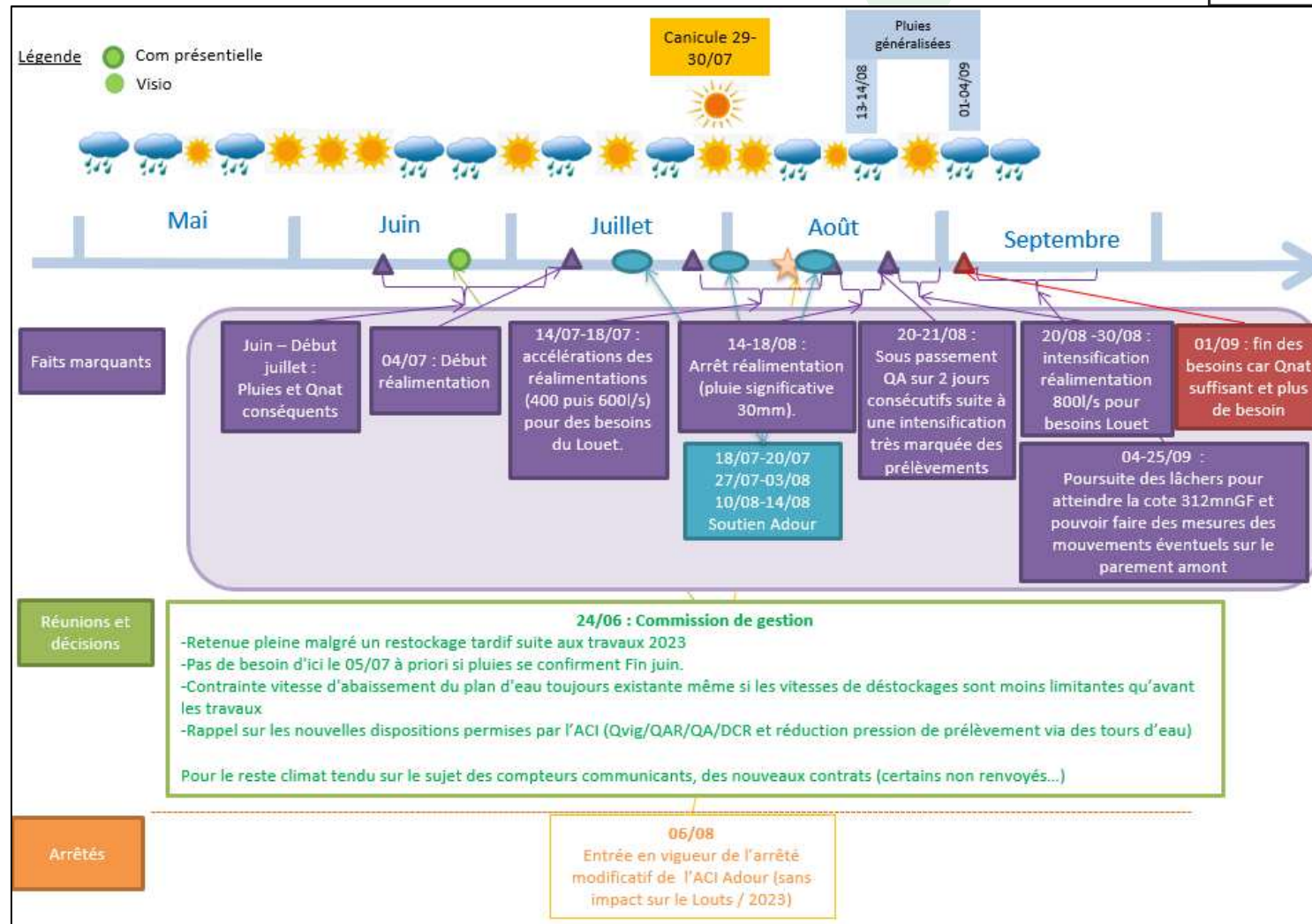


Figure 44 : Résumé de la campagne 2024 sur l'axe Louet

On retient les points suivants concernant la gestion de l'axe Louet en 2024 :

- Un remplissage complet de la retenue.
- Des lâchers qui débutent au 04/07 puis avec une accélération des réalimentations vers la mi-juillet (400 – 600 l/s).
- Une contrainte sur la vitesse de déstockage toujours présente (mais moins contraignante) d'après les consignes de gestion préconisées par le Bureau d'Etude agréé qui a fait le suivi des travaux (phase de « convalescence » pour l'ouvrage). Cette contrainte sur la vitesse de vidange n'a pas eu d'impacts sur les prélèvements en 2024.
- Un soutien Adour sur 3 fenêtres distinctes :
 - Du 18/07-20/07
 - Du 27/07 au 03/08
 - Du 10/08 au 14/08.
- Un point téléphonique a été effectué le 02/09 avec tous les présidents des ASA à l'aval du Louet : les besoins restants étant modérés et assez diffus, il a été décidé de poursuivre les lâchers depuis la retenue du Louet pour atteindre la cote de 312mNGf (soit 21,5%). L'atteinte de cette cote a été demandée pour pouvoir faire des mesures des mouvements éventuels sur le parement amont suite à la première année d'utilisation de l'ouvrage. Un déstockage d'environ 1Mm³ supplémentaire a été ainsi effectué sans que cela ne soit préjudiciable pour le remplissage avant la campagne 2025 (re-remplissage de la retenue effectif au 15/01/2025).

8.4.3 Le Bahus

La retenue de Miramont présente la double particularité de :

- se remplir très facilement (remplissage effectif au 15/11/2023, très précocement encore une fois)
- se vider aussi très facilement avec une tension sur la ressource perceptible chaque année. C'est pourquoi, un dispositif de visio une à deux fois semaine a été instauré pour améliorer la communication entre les préleveurs et les gestionnaires et optimiser la gestion de la ressource en eau.

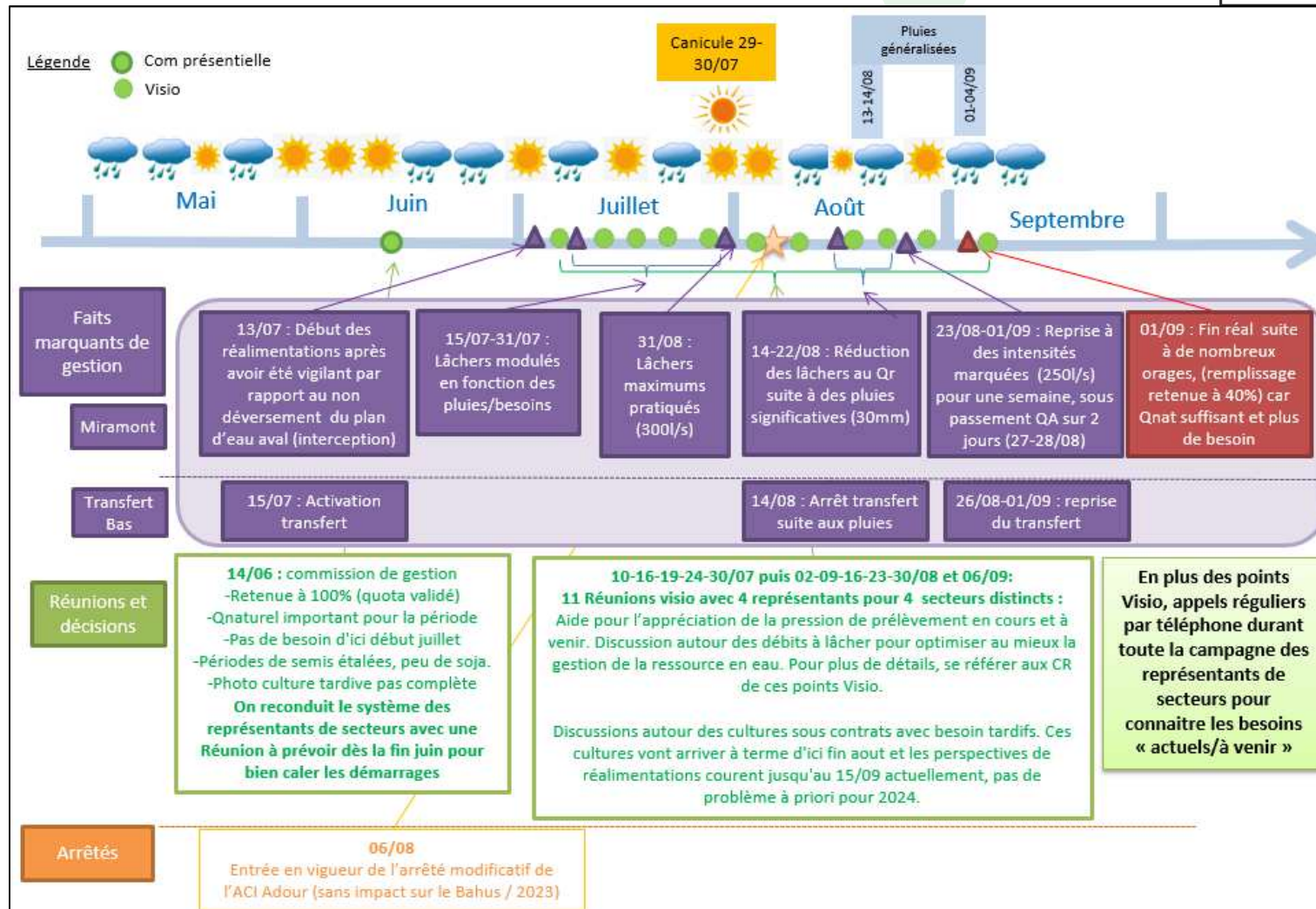


Figure 45 : Résumé de la campagne 2024 sur l'axe Bahus

On retient les points suivants concernant la gestion de l'axe Bahus en 2024 :

- Un remplissage complet de la retenue de Miramont dès le 15/11/2023.
- Des lâchers qui débutent tardivement au 13/07 et qui restent maîtrisés jusqu'au 15/08 : le débit maximal lâché n'a pas excédé les 300 l/s là où les années précédentes il atteignait fréquemment les 350-400l/s.
- **Le constat de débit maximal de réalimentation moins intense que les années précédentes est à mettre en lien avec la bonne hydraulité du Bahus en 2024. Cela s'est notamment traduit par des débits observés à Fargues plus importants qu'à Classun pendant quasiment toute la durée de la campagne.** D'ailleurs, un préleveur en amont de la station hydrométrique de Classun s'est retrouvé plusieurs fois en difficulté pour pouvoir prélever dans le Bahus (problème de ligne d'eau) alors que le débit plus à l'aval était satisfaisant et respectait bien les objectifs de l'ACI Adour.
- Les quelques orages autour du 15/08 ont permis de stopper quasi complètement les lâchers (débit réservé) jusqu'au 22/08 puis une reprise importante a été effectuée jusqu'au 01/09 avant de retrouver de nouvelles pluies généralisées.
- Une concertation rapprochée du début à la fin de campagne :
 - 11 visios au total ont été réalisées auxquelles se rajoutent des points téléphoniques réguliers lorsqu'il y a eu des faits marquants (arrêt/reprise important(e)...)
 - La visio du 10/07 a permis de bien ajuster les lâchers pour le début des réalimentations
 - Les visios de fin août ont permis de bien gérer la fin de campagne

Comme expliqué à la partie 3.3, bien que chronophage, ce mode de fonctionnement est apprécié de tous avec une connaissance plus fine des besoins en cours et à venir et une meilleure compréhension des actions de gestions par les préleveurs. De plus, une relation de confiance s'est installée entre les différents acteurs ce qui permet d'améliorer la gestion de la ressource de façon globale.
- L'application de l'ACI a permis une meilleure efficacité de gestion avec des « surdébits » à Fargues moins fréquents et plus « lissés » que les années précédentes, même si la problématique de débits limités en amont de Classun a poussé à ne pas trop diminuer les lâchers à plusieurs reprises.
- Contrairement à 2022 et 2023, il n'y a pas eu besoin de réserver un volume de gestion de fin de campagne comprenant un certain volume restreint pour des cultures tardives sous contrat. En effet, au 01/09/2024, la retenue de Miramont présentait encore un stock de 40%. Les pluies de début septembre ont progressivement permis de relancer le remplissage de la retenue (51% de stock au 30/09/2024).
- L'application smartphone sur l'axe Bahus servant à améliorer la communication entre le gestionnaire et les préleveurs (notamment sur la communication des « intentions d'irrigation à venir ») a été utilisée par 6-7 irrigants, bien plus que ce qui a été observé sur les autres axes de gestion.



9 GESTION DU SOUS-BASSIN DU GABAS

9.1 Etat des ressources

Le lac du bassin du Gabas permet de stocker 20 Mm³, celui de Coudures 1 Mm³ et celui du Gabassot 3,15 Mm³.

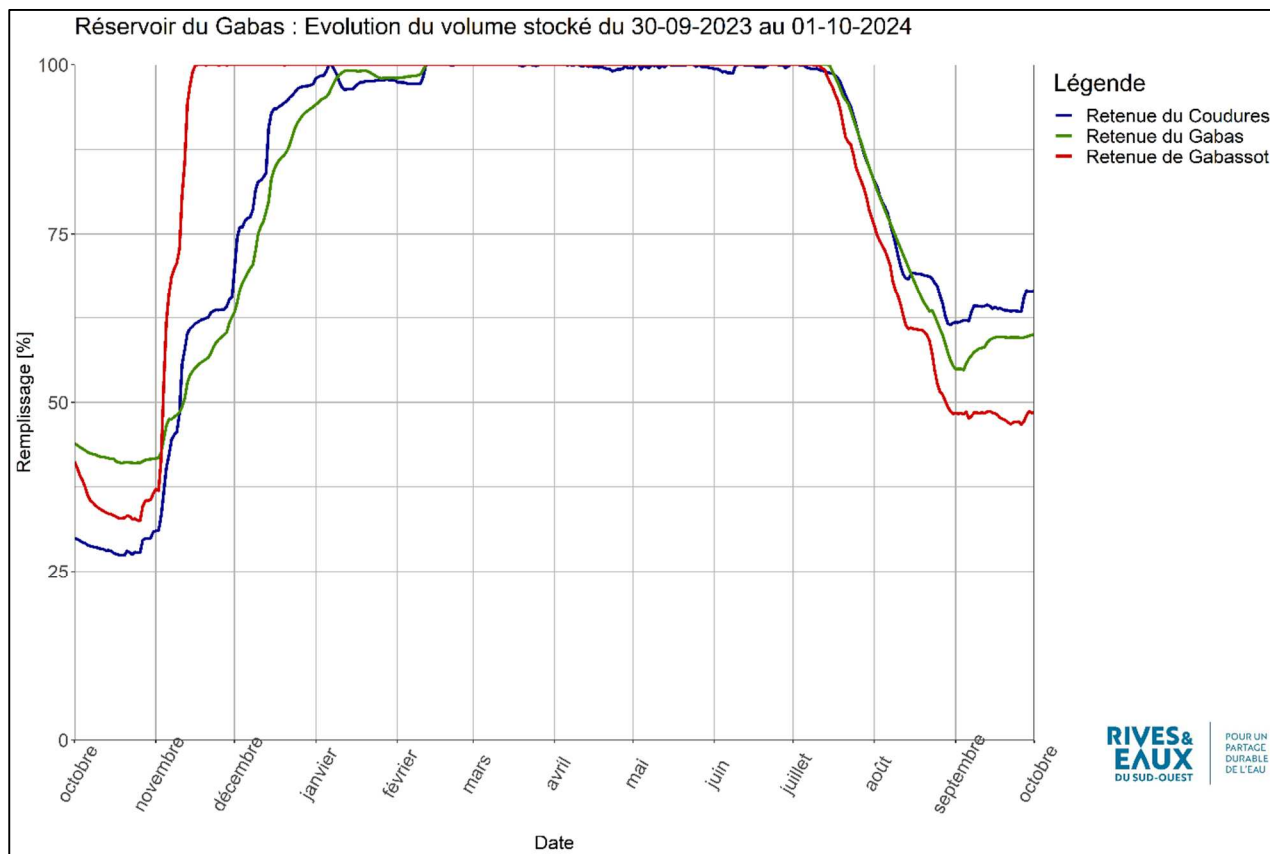


Figure 46 : Evolution du volume stocké dans le lac de Coudures, du Gabassot et du Gabas en 2024

Tableau 30 : Etat des ressources en début de campagne 2024 (comparatif 2023-2022)

		2022	2023	2024
Date du déversement	Coudures	Pas déversé	Pas déversé	07/01/2024
	Gabassot	10/12/2021	18/01/2023	17/11/2023
	Gabas	10/01/2022	Pas déversé	12/02/2024
Volume et taux de remplissage au 1 ^{er} juin (dam ³ - %)	Coudures	884 dam ³ soit 88%	932 dam ³ soit 93%*	990 dam ³ soit 99%
	Gabassot	3 073 dam ³ soit 98%	3 150 dam ³ soit 100%*	3 150 dam ³ soit 100%
	Gabas	20 000 dam ³ soit 100%	16 896 dam ³ soit 84%*	20 000 dam ³ soit 100%



Volume et taux de remplissage au 31 octobre (dam³- %)	Coudures	93 dam ³ soit 9%	309 dam ³ soit 31%	846 dam ³ soit 84%
	Gabassot	194 dam ³ soit 6%	1 152 dam ³ soit 37%	2 246 dam ³ soit 71%
	Gabas	776 dam ³ soit 4%	8 339 dam ³ soit 42%	16 113 dam ³ soit 81%*
Volume minimal sur l'année (dam³)	Coudures	82 dam ³ soit 8%	276 dam ³ soit 28%	603 dam ³ soit 60%
	Gabassot	171 dam ³ soit 6%	1 037 dam ³ soit 33%	1431 dam ³ soit 45%
	Gabas	776 dam ³ soit 4%	8 213 dam ³ soit 41%	10 959 dam ³ soit 55%
Volume pompé (m³)	Coudures (données sofrel)	84 700 m ³ (du 20/04 au 02/05)	469 200 m ³ (du 18/02 au 11/05)	0 m ³

*Les retenues ont continué de se remplir entre le 1^{er} juin et début juillet (cf mois de juin très humide), la retenue du Gabas a atteint ainsi le volume de 19,8 Mm³ le 02/07/2023 par exemple

9.2 Optimisation des lâchers

La gestion de l'eau au niveau du bassin du Gabas s'appuie sur les débits de références (issus des arrêtés préfectoraux du règlement d'eau des lacs) qui sont donnés dans le tableau ci-après.

Tableau 31 : Liste des débits réservés sur le bassin du Gabas et des Lees

	Dénomination	Période	Valeurs
Pied du barrage de Coudures	Débit réservé	Toute l'année	3 l/s
Pied du barrage de Gabas	Débit réservé	Toute l'année	85 l/s
Coudures bas	Débit consigne	2,5 mois entre juin et octobre	20 l/s

Tableau 32 : Liste des débits de références sur le bassin du Gabas et des Lees selon l'ACI Adour

		Valeurs des seuils [l/s] avec un délai de tolérance pour application des mesures de 3 jours			
		Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
Station hydrométrique	Audignon	750	600	375	150
	Bernède	550	530	515	500

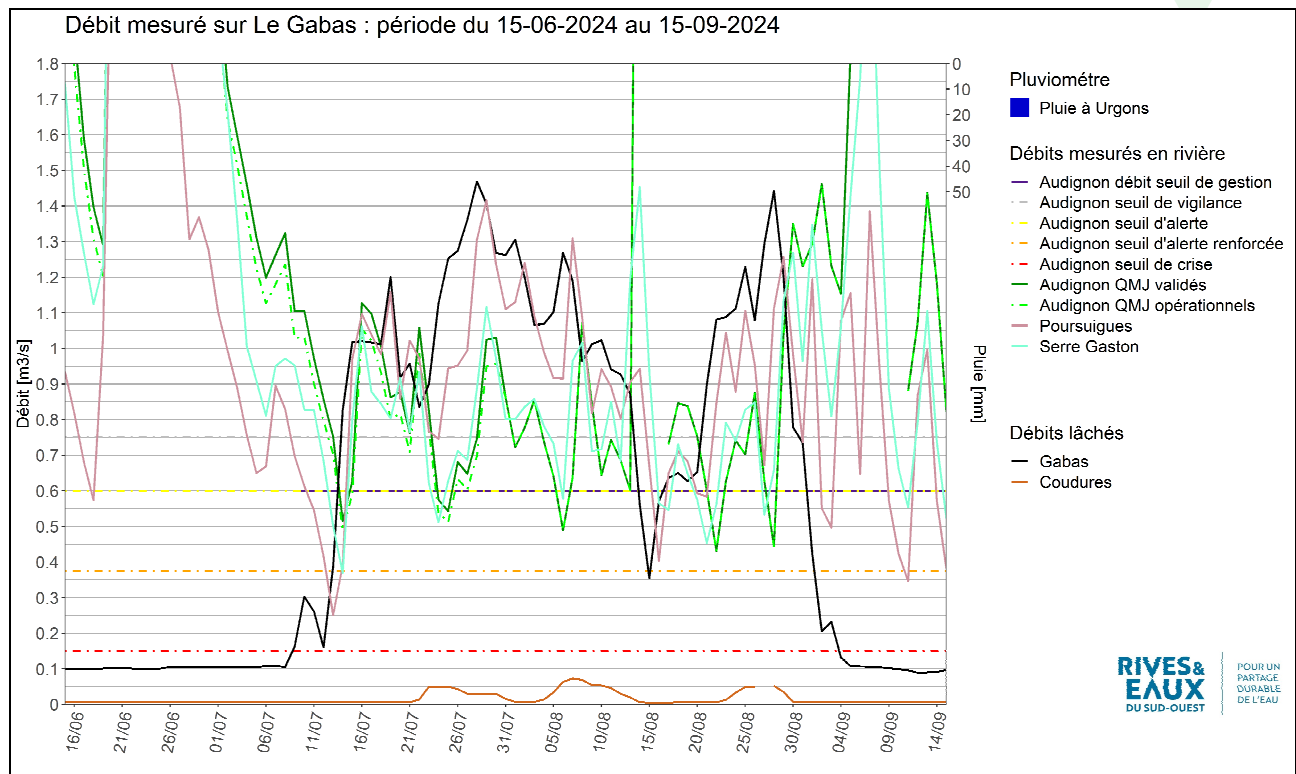


Figure 47 : Débits mesurés sur le bassin du Gabas en 2024

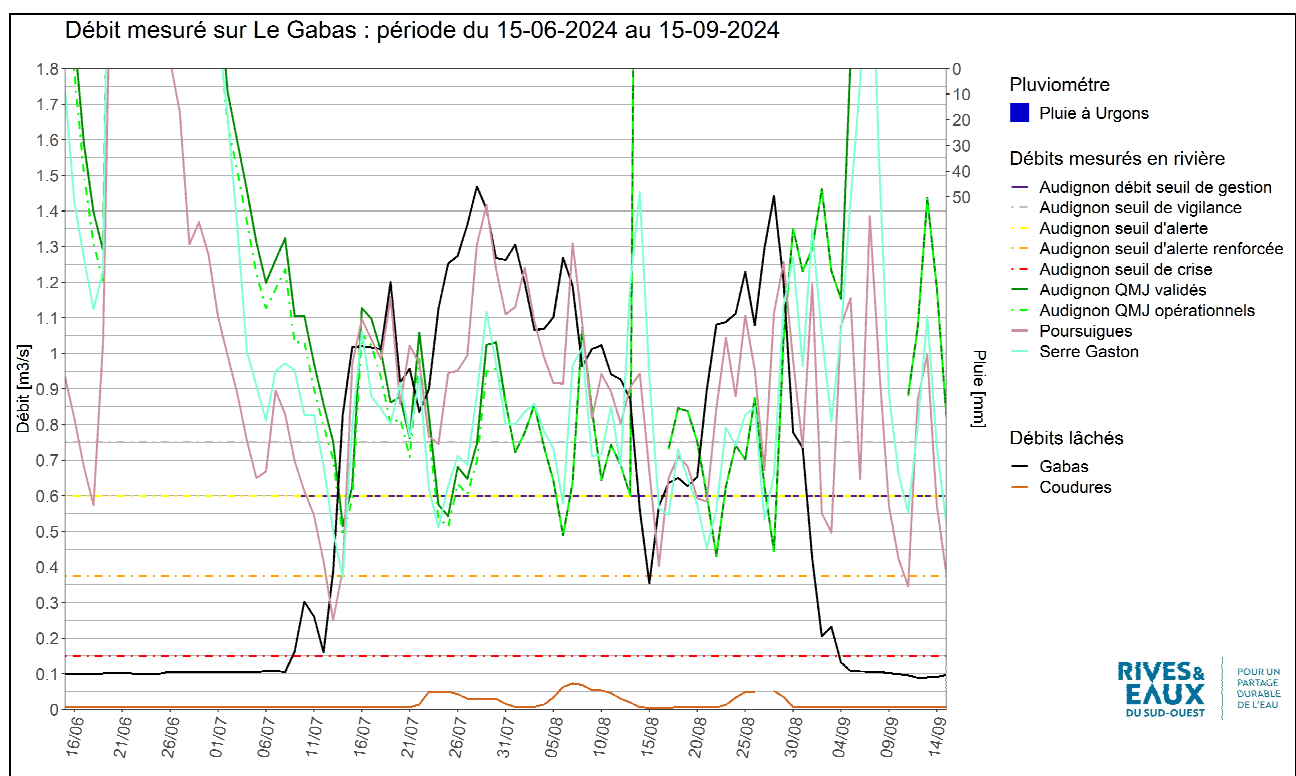


Figure 48 : Zoom sur les débits mesurés sur le bassin du Gabas en 2024

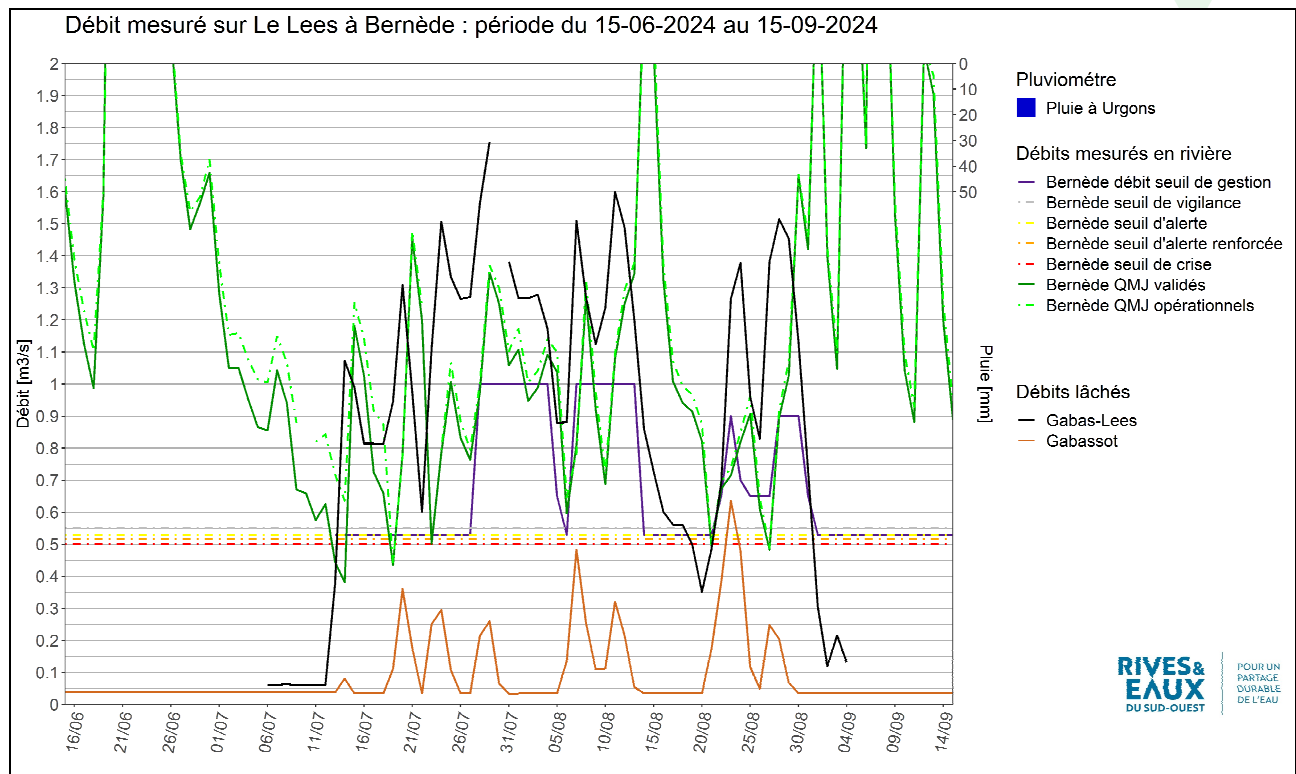


Figure 49 : débits mesurés sur le bassin des Lées en 2024

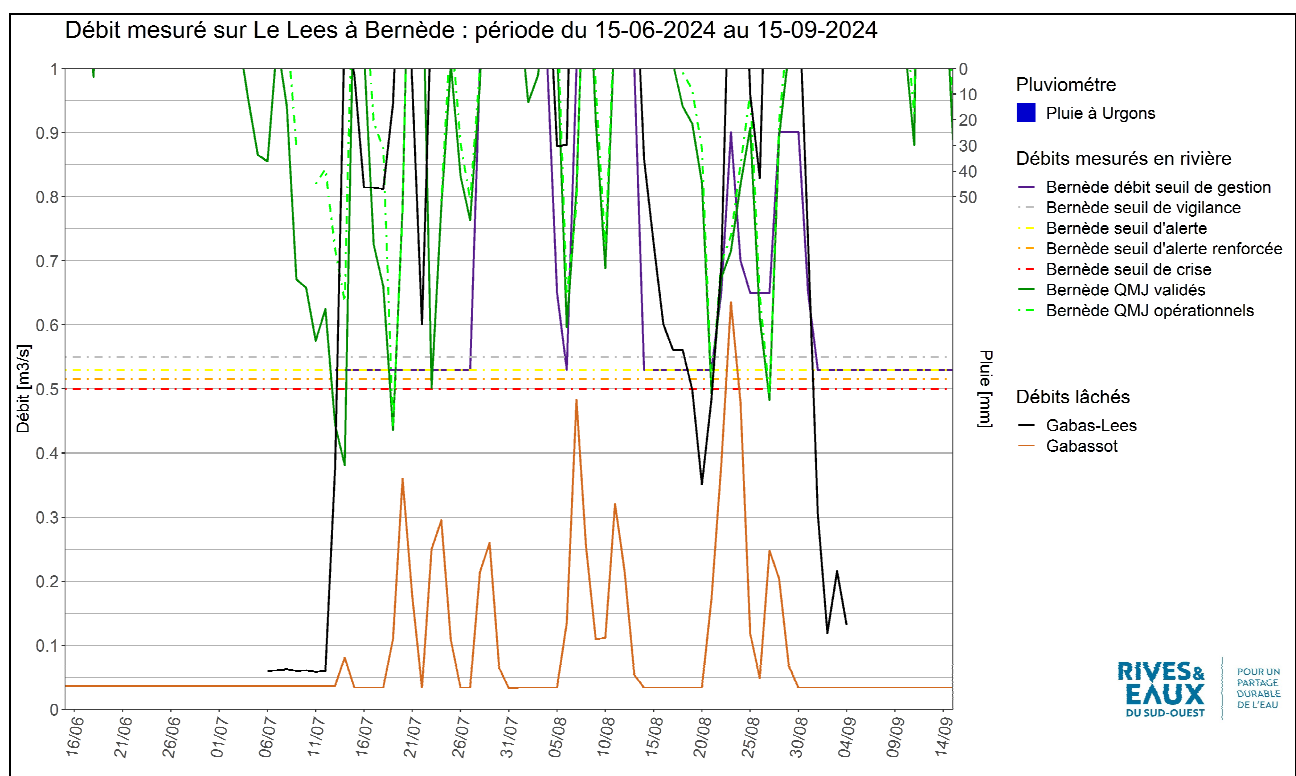


Figure 50 : Zoom sur les débits mesurés sur le bassin des Lées en 2024

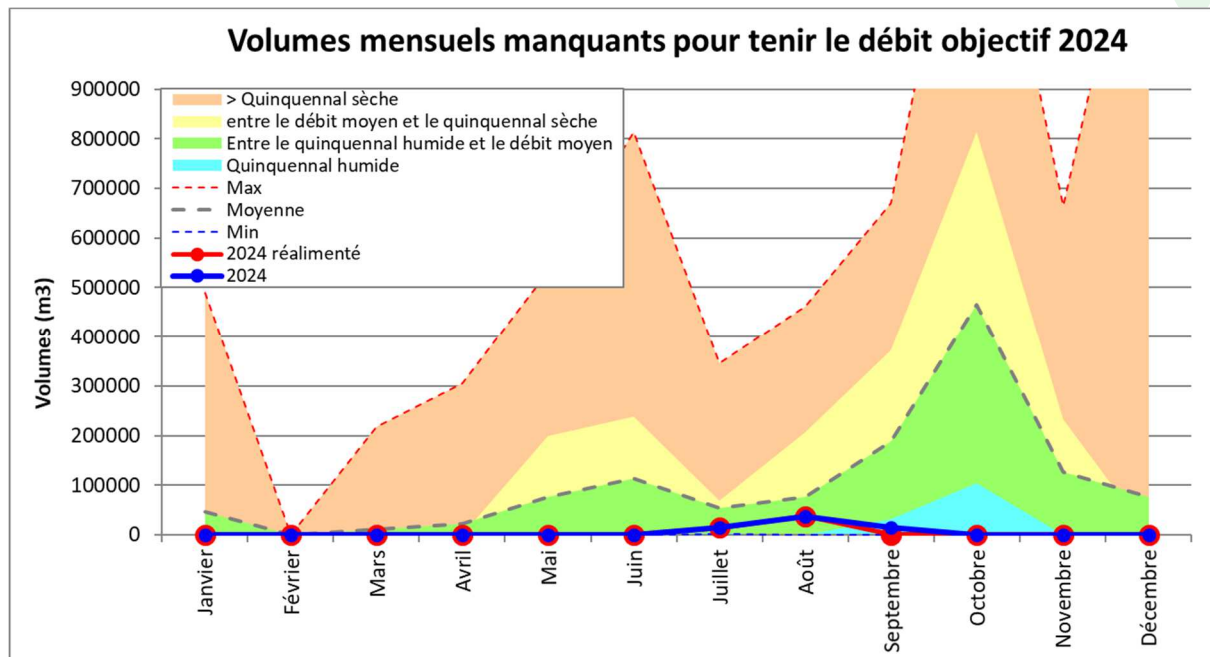


Figure 51 : Volumes manquants pour tenir les objectifs sur le bassin du Gabas

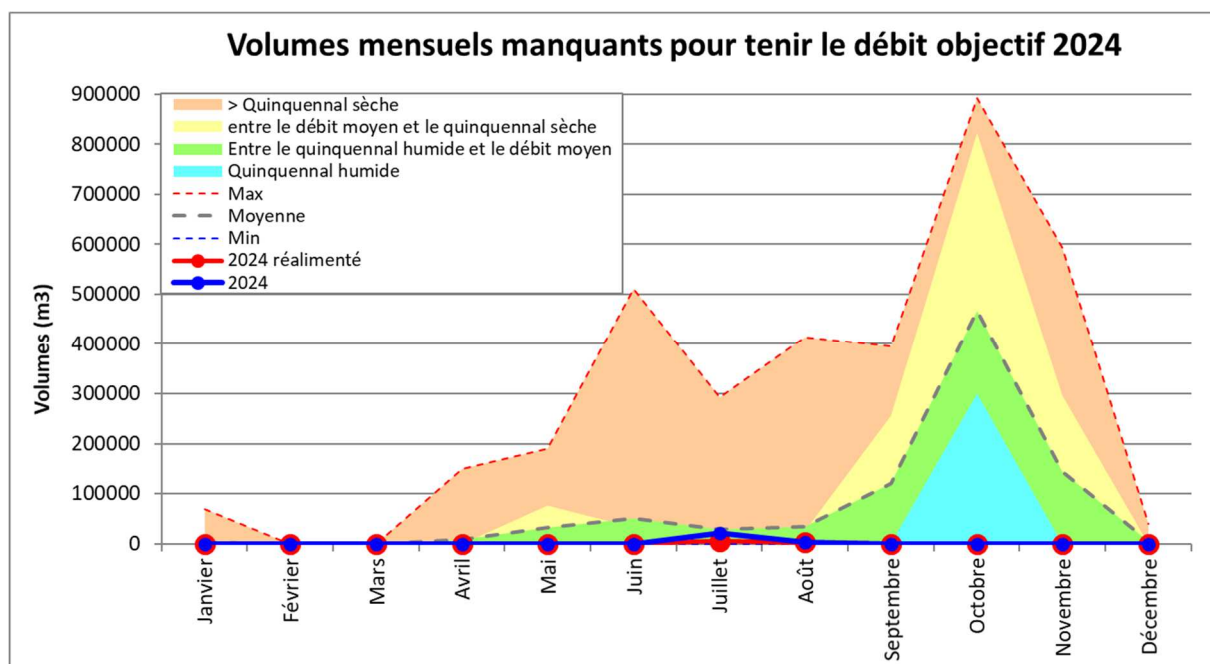


Figure 52 : Volumes manquants pour tenir les objectifs sur le bassin des Lées

Des explications pour lire les graphiques précédents sont données après la Figure 10.

Tableau 33 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023-2022) – Bassin du Gabas

			2022	2023	2024
Date de début de campagne			01/06/2022	05/07/2023	09/07/2024
Date de fin de campagne			26/09/2022	13/10/2023	01/09/2024
Pointe des lâchers de la campagne - débit moyen journalier	Date		18/07/2022	23/08/2023	28/07/2024
		Débit de pointe (m ³ /s)	1,652	1,452	1,469
Station hydrométrique d'Audignon	VCN3 (01/06 - 31/10)	Valeur (m ³ /s)	0,075	0,183	0,550
		Date	23/09	19/10/2023	20/09/2024
		Ratio VCN/ « débit de 600l/s»	13%	31%	92%
	VCN10 (01/06 - 31/10)	Valeur (m ³ /s)	0,177	0,213	0,664
		Date	25/09/2022	20/10/2023	28/08/2024
		Ratio VCN/« débit de 600l/s»	30%	36%	111%
Station hydrométrique d'Audignon	VCN3 (période de soutien)	Valeur (m ³ /s)	0,283	0,505	0,550
		Date	03/06/2022	12/07/2023	20/09/2024
		Ratio VCN/ « débit de 600l/s»	47%	84%	92%
	VCN10 (période de soutien)	Valeur (m ³ /s)	0,341	0,650	0,664
		Date	30/08/2022	05/10/2023	28/08/2024
		Ratio VCN/« débit de 600l/s»	57%	108%	111%
Nombre de jours où l'objectif n'a pas été atteint à Audignon	Relatif au « débit de 600l/s»	Du 01/06 au 31/10	67	24	12
		Période de soutien	38	9	12
Volume manquant pour tenir le débit objectif (m3)	Relatif au « débit de 600l/s»	Du 01/06 au 31/10	2 005 430	511 315	66182
		Hors étiage	405 734	0	0
		Durant l'année	2 411 165	511 315	66182



Tableau 34 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023- 2022) – bassin des Lées

			2022	2023	2024
Date de début de campagne			01/06/2022	05/07/2023	13/07/2024
Date de fin de campagne			26/09/2022	12/09/2023	01/09/2024
Pointe des lâchers de la campagne - débit moyen journalier		Date	10/08/2022	19/08/2023	29/07/2024
		Débit de pointe (m³/s)	1,945	1,68	1,76
Station hydrométrique de Bernède	VCN3 (01/06 - 31/10)	Valeur (m³/s)	0,117	0,214	0,492
		Date	22/09/2022	14/10/2023	14/07/2024
		Ratio VCN/« débit de 500l/s»	23%	43%	98%
	VCN10 (01/06 - 31/10)	Valeur (m³/s)	0,267	0,250	0,728
		Date	26/09/2022	19/10/2023	25/09/2024
		Ratio VCN/« débit de 500l/s»	53%	50%	146%
Station hydrométrique de Bernède	VCN3 (période de soutien)	Valeur (m³/s)	0,585	0,525	0,553
		Date	29/08/2022	04/10/2023	21/09/2024
		Ratio VCN/« débit de 500l/s»	117%	105%	111%
	VCN10 (période de soutien)	Valeur (m³/s)	0,655	0,550	0,728
		Date	01/09/2022	05/10/2023	25/09/2024
		Ratio VCN/« débit de 500l/s»	131%	110%	146%
Nombre de jours où l'objectif n'a pas été atteint à Bernède	Relatif au « débit de 500l/s»	Du 01/06 au 31/10	18	20	5
		Période de soutien	2	1	4
Volume manquant pour tenir le débit objectif (m3)	Relatif au « débit de 500l/s»	Du 01/06 au 31/10	1 074 989	342 058	22723
		Hors étiage	128 822	0	0
		Durant l'année	1 203 811	342 058	22723

9.3 Suivi de la qualité des eaux

Des cyanobactéries ont été signalées sur le lac du Gabas de début octobre à mi-novembre 2024

Une information au maître d'ouvrage a été effectuée et des panneaux temporaires informant la population du risque sanitaire ont été installés sur le site. Ces panneaux mentionnaient les interdictions suivantes :

- Tout contact avec l'eau

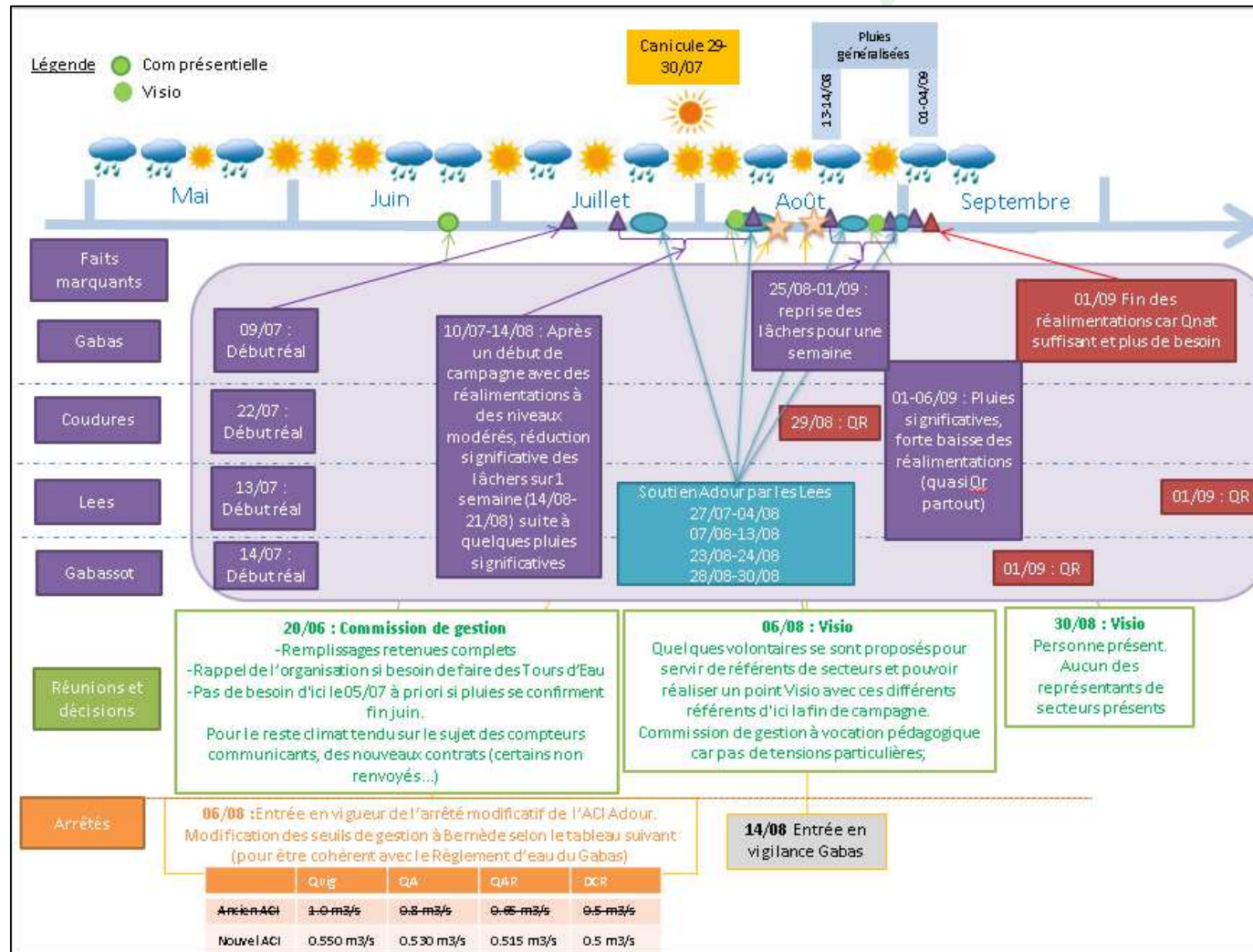
- Baignade, pêche et activités nautiques
- Consommation du poisson
- Ne pas laisser les animaux s'abreuver ou se baigner dans le réservoir

Ce phénomène a été suivi au travers des visites courantes des ouvrages ou de visite spécifique selon les besoins.

9.4 Synthèse : les faits marquants de la campagne 2024

On peut à présent faire la synthèse des réunions/décisions/actions qui ont marqués la campagne 2024 et la gestion de l'eau au niveau de l'axe Gabas et du Lees :

Figure 53 : Synthèse de la campagne sur les axes Gabas et Lees



La campagne 2024 sur l’axe du Gabas et des Lees se caractérise par :

- Un remplissage complet des retenues du Gabas, Gabassot et Coudures.
- Un début des lâchers tardif (entre le 09/07 et le 14/09) suite à un mois de juin humide ;
- Des lâchers maximums atteints autour de la fin juillet ;
- La prise d’un nouvel ACI Adour qui est venu modifier les valeurs seuils de gestion au niveau de la station de Bernède (pour être cohérent avec le règlement d’eau du Gabas) selon les modalités suivantes :

Tableau 35 : Modifications des débits de références selon l’ACI Adour 2023/2024

	Qvig	QA	QAR	DCR
Ancien ACI 2023	1.00 m ³ /s	0.80 m ³ /s	0.650 m ³ /s	0.5 m ³ /s
Nouvel ACI 2024	0.55 m ³ /s	0.53 m ³ /s	0.515 m ³ /s	0.5 m ³ /s

- En 2024 comme en 2023, la campagne de réalimentation du Gabas et des Léés n’a pas connu de difficulté particulière du point de vue de la ressource (remplissage de la retenue du Gabas de 55% en fin de campagne) comme des besoins.

10 GESTION DU SOUS-BASSIN DES LUY

Rives & Eaux gère la ressource en eau des lacs des Luy à l'aide des stations associées conformément aux règlements d'eau, à la réglementation en vigueur et au SDAGE Adour Garonne.

10.1 Etat des ressources

Les lacs des Luy de l'Institution Adour (retenues d'Ayguelongue (Luy de Béarn) et du Balaing (Luy de France)) permettent de stocker 6.7Mm³ (60% des réservoirs du bassin des Luy).

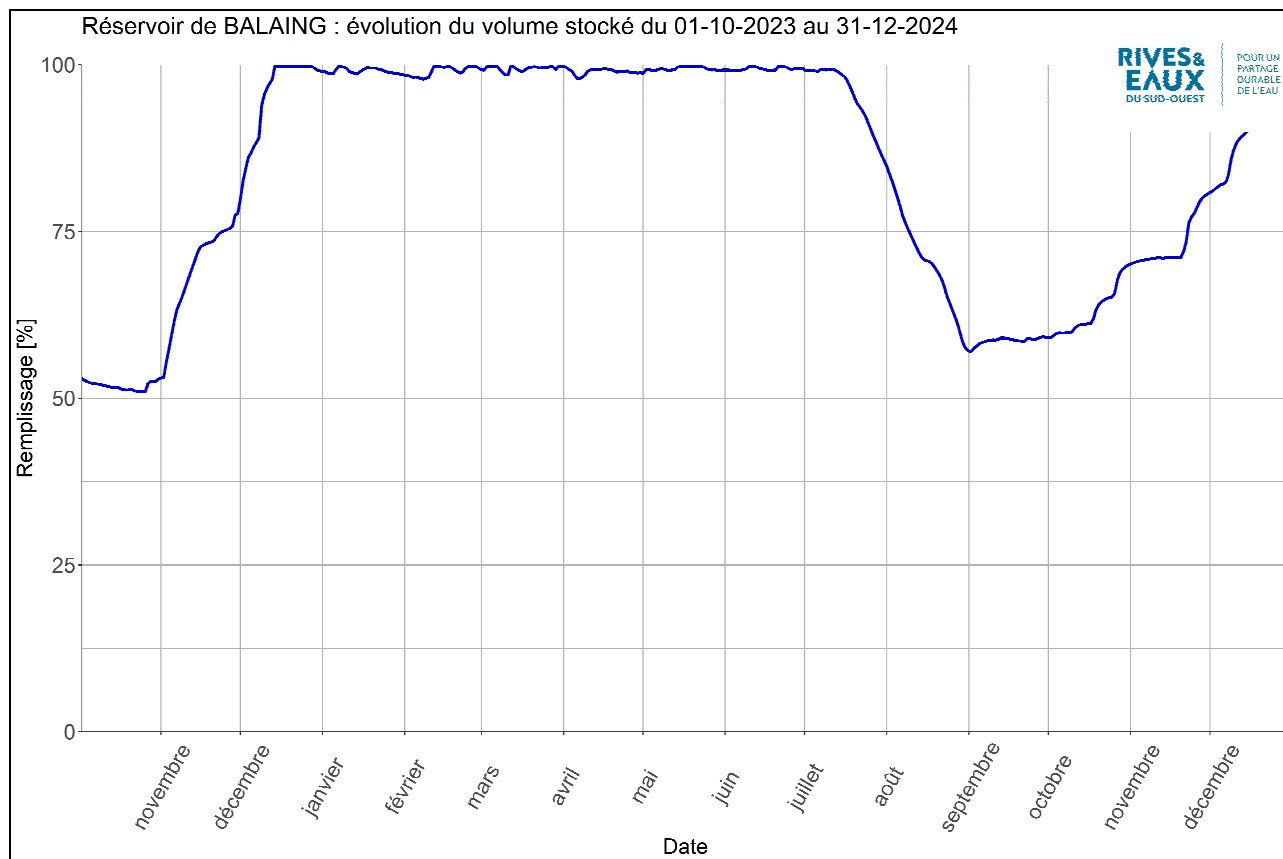


Figure 54 : Evolution du volume stocké dans le lac du Balaing en 2024

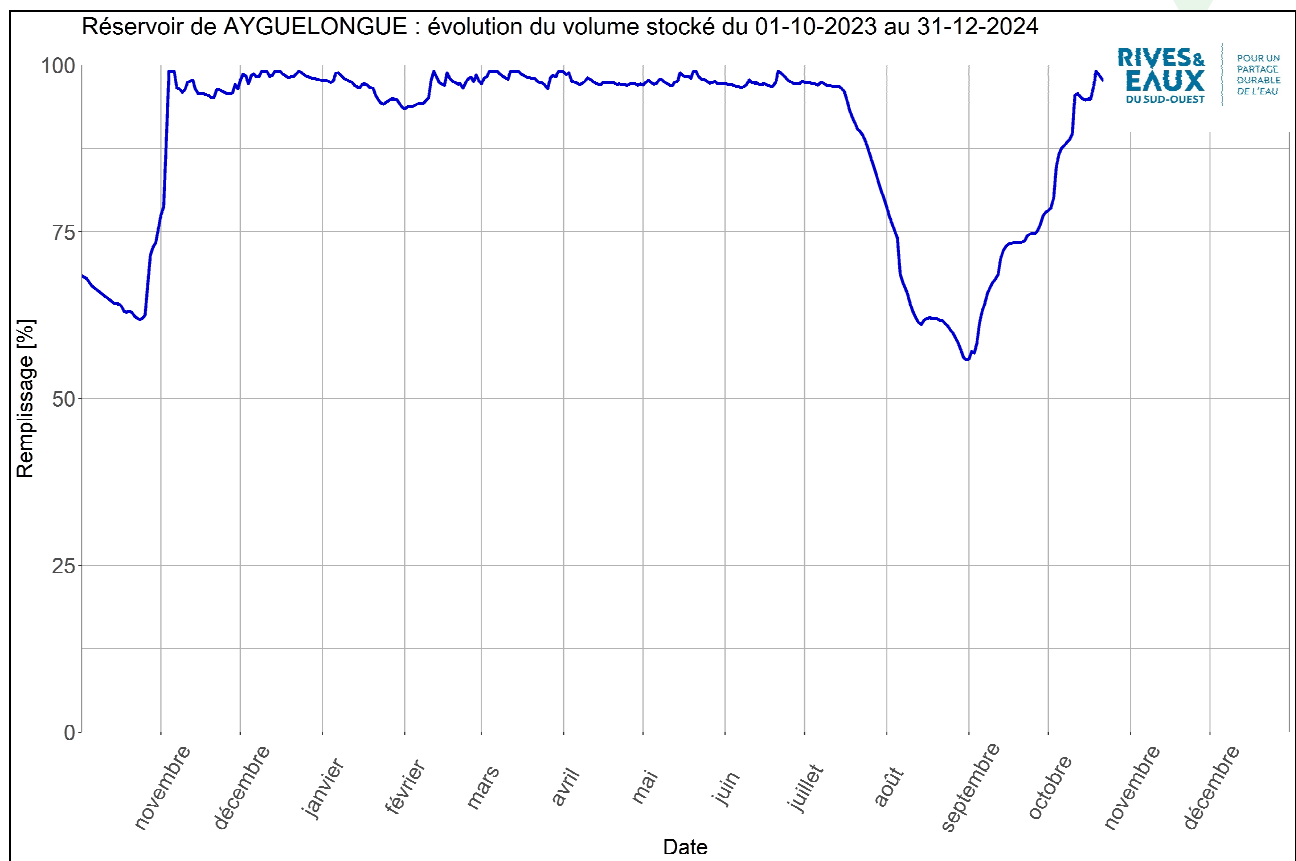


Figure 55 : Evolution du volume stocké dans le lac de l'Ayguelongue en 2024

En amont de la campagne 2024, les barrages du Balaing et d'Ayguelongue ont atteint 100% de leurs capacités respectivement mi-décembre 2023 et début novembre 2023.

Tableau 36 : Etat des ressources en début de campagne 2024 (comparatif 2023-2022)

		2022	2023	2024
Date du déversement	Balaing	18/03/2022	21/06/2023	14/12/2023
	Ayguelongue	20/12/2022	29/12/2023	04/11/2024
Volume et taux de remplissage au 1 ^{er} juin (dam ³ - %)	Balaing	3 431 dam ³ soit 98%	3 303 dam ³ soit 94%	3 431 dam ³ soit 99%
	Ayguelongue	3 078 dam ³ soit 96%	3 105 dam ³ soit 97%	3 113 dam ³ soit 98%
Volume et taux de remplissage au 31 octobre (dam ³ - %)	Balaing	322 dam ³ soit 9%	1 850 dam ³ soit 53%*	2 448 dam ³ soit 70%
	Ayguelongue	505 dam ³ soit 16%	2 415 dam ³ soit 75%*	3 137 dam ³ soit 100%
	Balaing	304 dam ³ soit 9%	1 782 dam ³ soit 51%	1 960 dam ³ soit 57%



Volume minimal sur l'année (dam ³)	Ayguelongue	319 dam ³ soit 10%	1 979 dam ³ soit 62%	1 825 dam ³ soit 56%
--	-------------	-------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Les volumes présents dans les retenues au 31/10 sont supérieurs aux volumes minimums relevés en fin de période de réalimentation de 2023 et 2024 du fait de la pluviométrie abondante observée fin octobre (début de remplissage)

10.2 Optimisation des lâchers

La gestion de l'eau au niveau du bassin des Luys s'appuie sur les débits de références (issus des arrêtés préfectoraux du règlement d'eau des lacs) qui sont donnés dans le tableau ci-après :

Tableau 37 : Liste des débits réservés sur le bassin des Luys

	Dénomination	Période	Valeurs
Pied du barrage du Balaing (Luy de France)	Débit réservé	Toute l'année	16 l/s
Pied du barrage d'Ayguelongue (Luy de Béarn)	Débit réservé	Toute l'année	71 l/s

Tableau 38 : Liste des débits de références sur le bassin des Luys selon l'ACI Adour

		Valeurs des seuils [l/s] avec un délai de tolérance pour application des mesures de 3 jours			
		Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
Station hydrométrique	Monget (Luy de Béarn)	220 l/s	170 l/s	150 l/s	120 l/s
	St-Médard (Luy de Béarn)	330 l/s	260 l/s	200 l/s	180 l/s
	Sault de Navailles (Luy de Béarn)	440 l/s	380 l/s	320 l/s	260 l/s

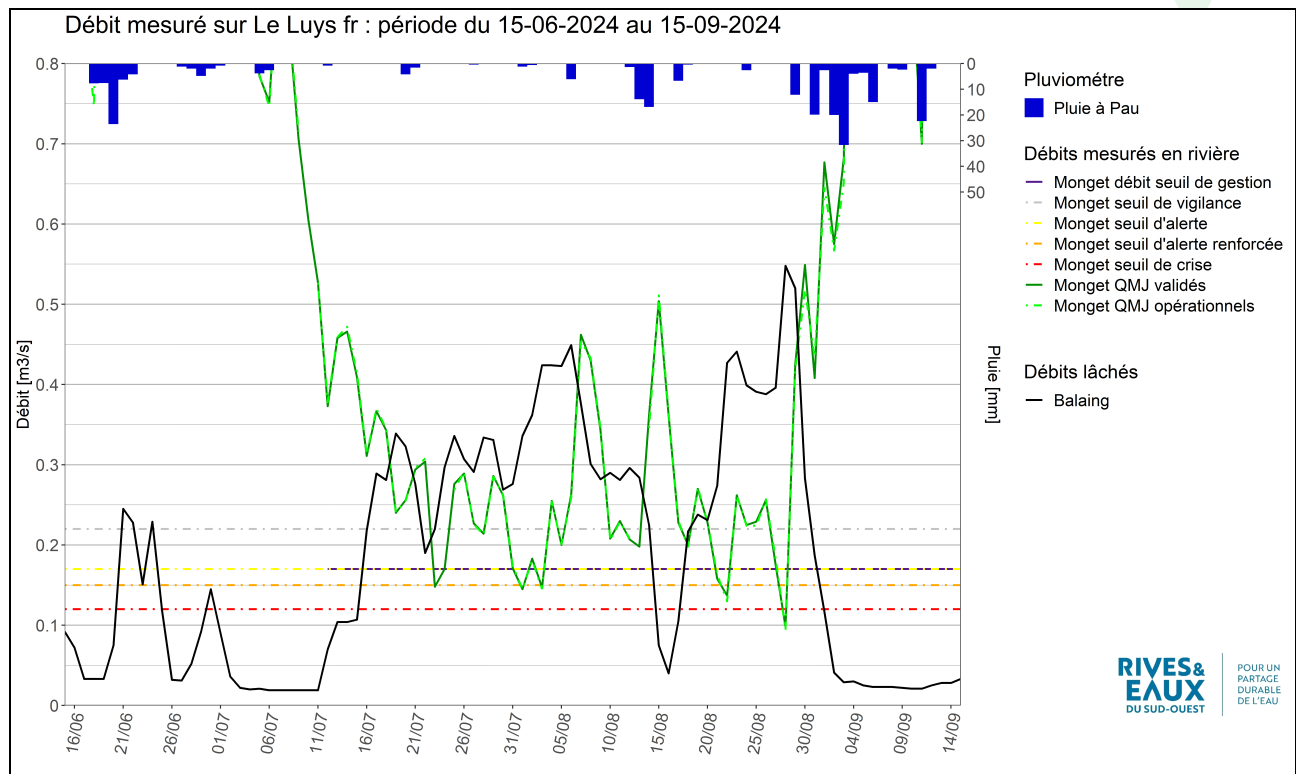


Figure 56 : Débits mesurés sur le Luy de France (Balaing) en 2024

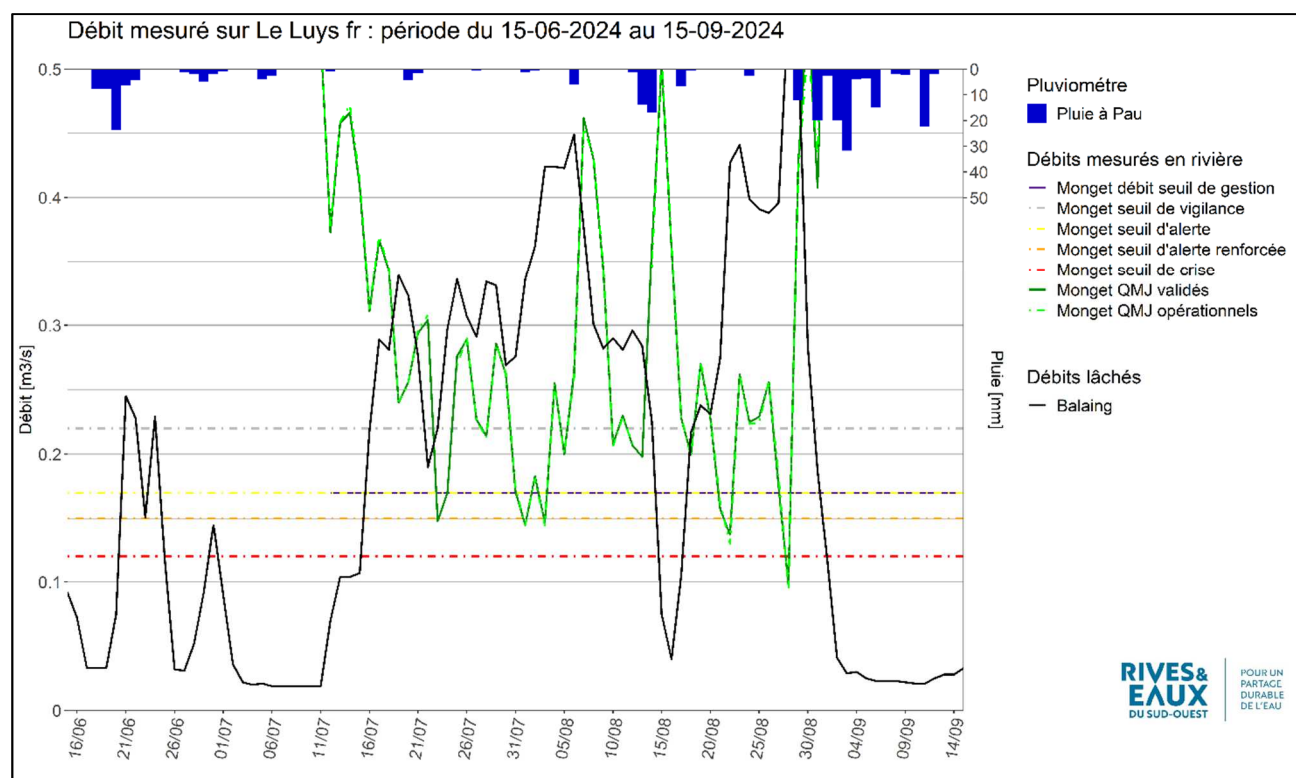


Figure 57 : Zoom sur les débits mesurés sur le Luy de France (Balaing) en 2024

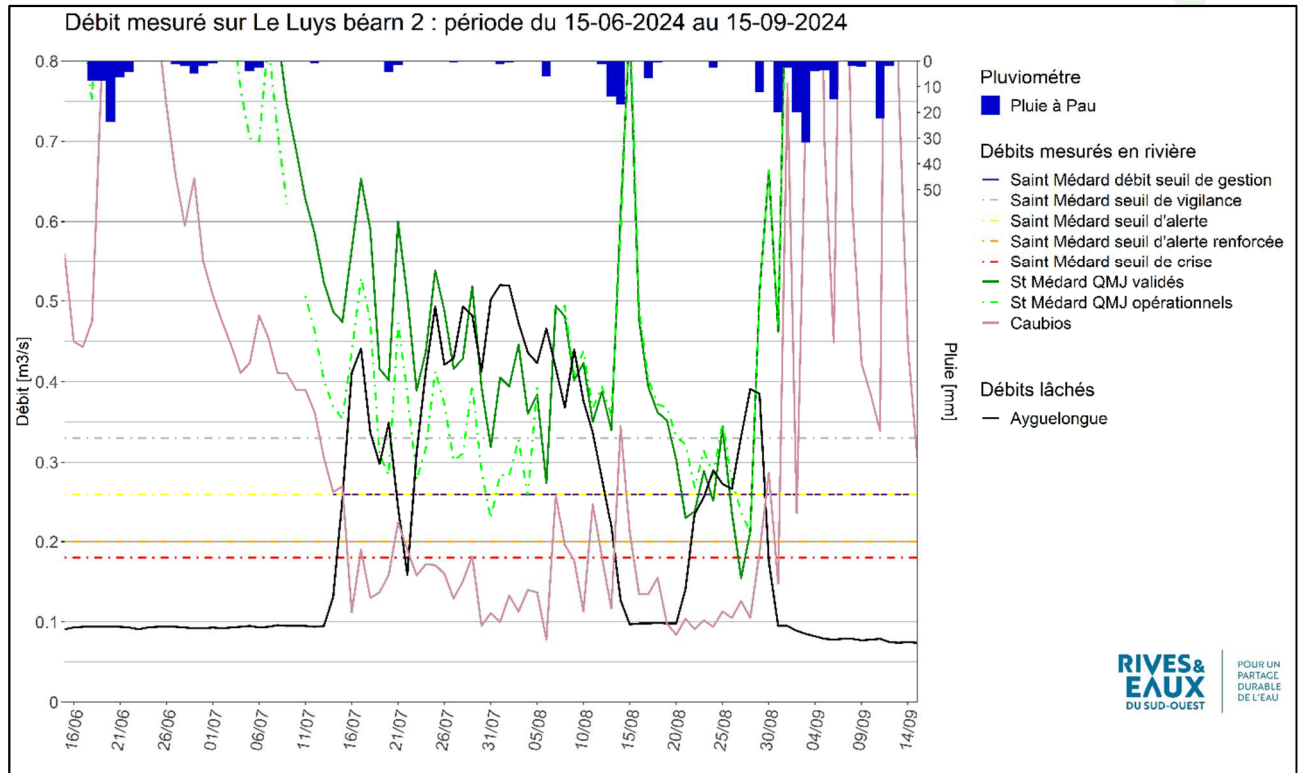


Figure 58 : Débits mesurés sur le Luy de Béarn landais (Ayguelongue) en 2024

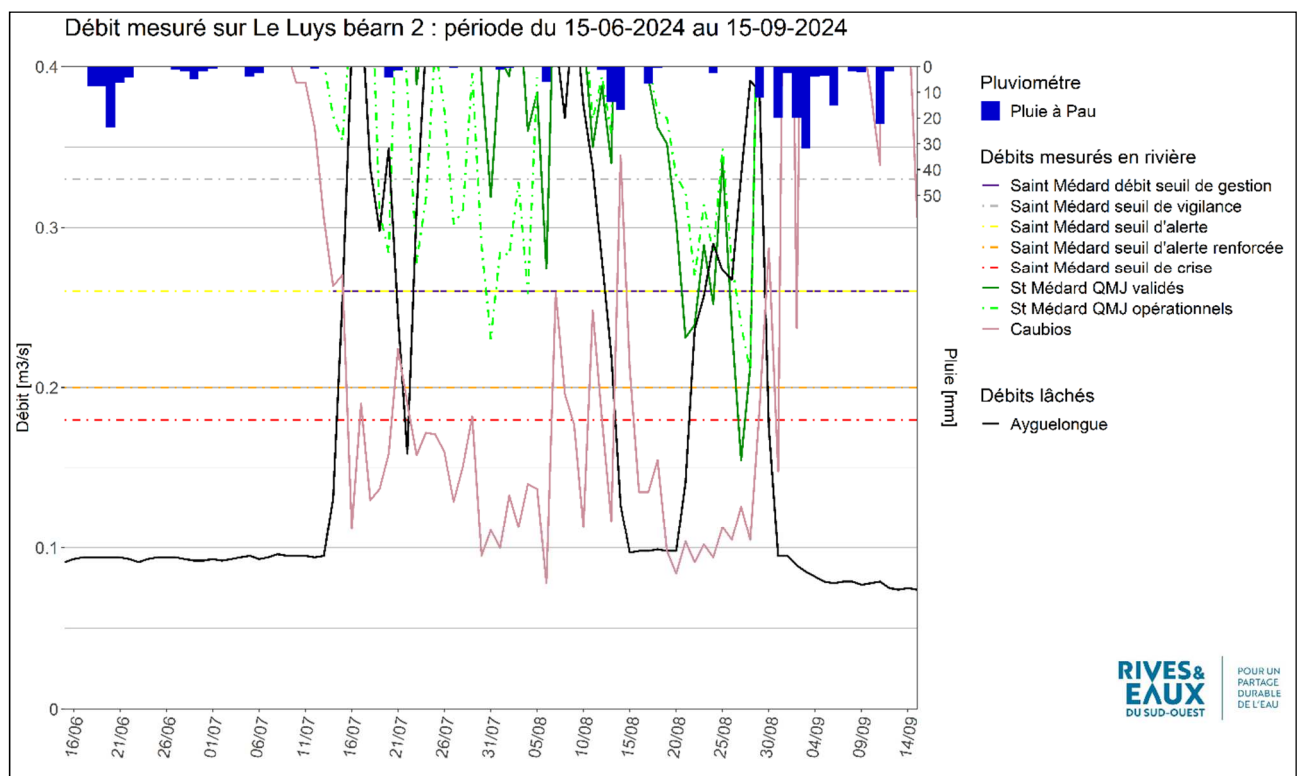


Figure 59 : Zoom sur les débits mesurés sur le Luy de Béarn landais (Ayguelongue) en 2024

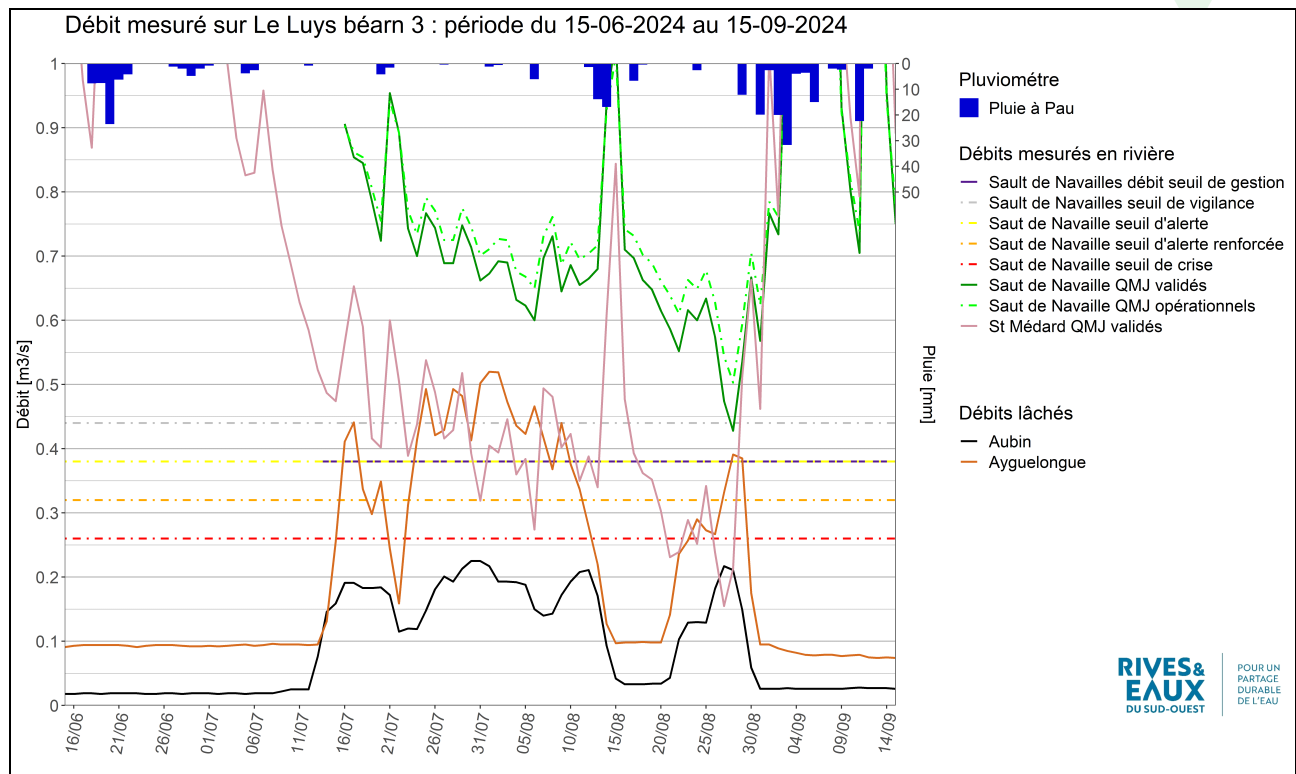


Figure 60 : Débits mesurés sur le Luys de Béarn (Ayguelongue-Aubin) en 2024

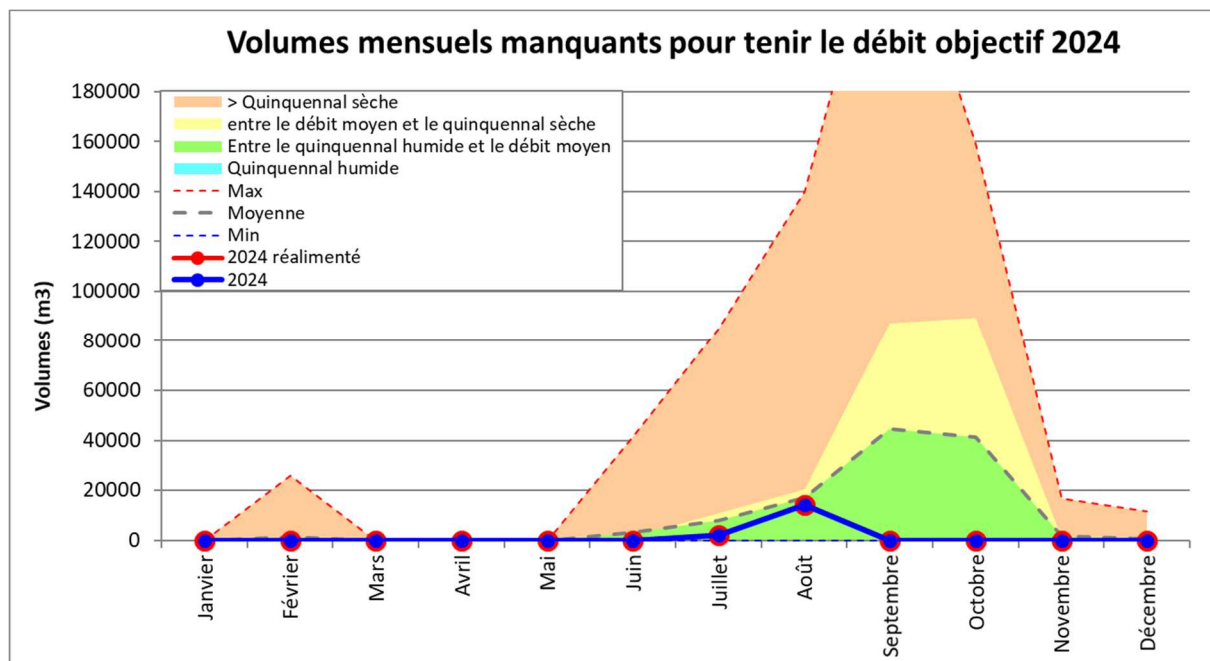


Figure 61 : Volumes manquants pour tenir les objectifs (Balaing)

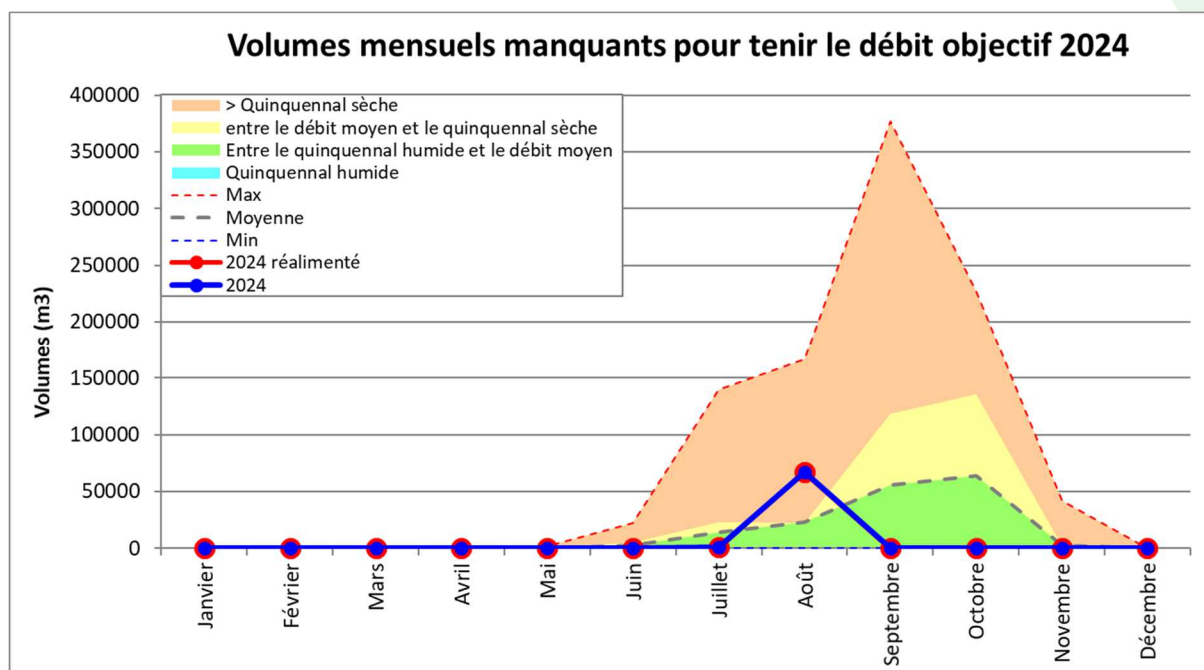


Figure 62 : Volumes manquants pour tenir les objectifs (Ayguelongue)

Des explications pour lire les graphiques précédents sont données après la Figure 10.

Tableau 39 : Gestion des lâchers pour la campagne 2023 (comparatif 2022-2021) – Luy de France

			2022	2023	2024
Date de début de campagne			07/06/2022	13/07/2023	12/07/2024
Date de fin de campagne			22/09/2022	07/10/2023	01/09/2024
Pointe des lâchers de la campagne - débit moyen journalier	Date		23/07/2022	17/08/2023	28/08/2024
	Débit de pointe (m³/s)		0,706	0,625	0,593
Station hydrométrique de Monget	VCN3 (01/06 - 31/10)	Valeur (m³/s)	0,045	0,064	0,158
		Date	26/09/2022	09/10/2023	03/08/2024
		Ratio VCN/ « Débit de 170l/s »	26%	38%	93%
	VCN10 (01/06 - 31/10)	Valeur (m³/s)	0,082	0,112	0,204
		Date	27%	12/10/2023	28/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 170l/s »	48%	66%	120%
Station hydrométrique de Monget	VCN3 (période de soutien)	Valeur (m³/s)	0,083	0,064	0,158
		Date	07/09/2022	09/10/2023	03/08/2024
		Ratio VCN/ « Débit de 170l/s »	49%	38%	93%



	VCN10 (période de soutien)	Valeur (m ³ /s)	0,109	0,112	0,204
		Date	12/09/2022	12/10/2023	28/08/2024
		Ratio VCN/« Débit de 170l/s »	64%	66%	120%
Nombre de jours où l'objectif n'a pas été atteint à Monget	Relatif au « débit de 170l/s »	Du 01/06 au 31/10	48	12	7
		Période de soutien	42	12	7
Volume manquant pour tenir le débit objectif (M m ³)	Relatif au « débit de 170l/s »	Du 01/06 au 31/10	320 976	71 194	16157
		Hors étiage	16 848	0	0
		Durant l'année	337 824	71 194	16157

Tableau 40 : Gestion des lâchers pour la campagne 2024 (comparatif 2023-2022) –Luy de Béarn

			2022	2023	2024
Date de début de campagne			04/06/2022	18/07/2023	14/07/2024
Date de fin de campagne			09/09/2022	13/10/2023	01/09/2024
Pointe des lâchers de la campagne		Date	24/07/2022	23/08/2023	01/08/2024
		Débit de pointe (m3/s)	0,662	0,526	0,520
Station hydrométrique de St-Médard	VCN3 (01/06 - 31/10)	Valeur (m3/s)	0,087	0,313	0,202
		Date	08/09/2022	18/10/2023	28/08/2024
		Ratio VCN/« Débit consigne »	26%*	95%*	78%*
	VCN10 (01/06 - 31/10)	Valeur (m3/s)	0,115	0,333	0,261
		Date	14/09/2022	19/10/2023	28/08/2024
		Ratio VCN/« Débit consigne »	35%*	101%*	100%*
Station hydrométrique de St-Médard	VCN3 (période de soutien)	Valeur (m3/s)	0,159	0,313	0,202
		Date	29/08/2022	18/10/2023	28/08/2024
		Ratio VCN/« Débit consigne »	48%*	95%*	78%*
	VCN10 (période de soutien)	Valeur (m3/s)	0,200	0,336	0,261
		Date	31/08/2022	18/10/2023	28/08/2024
		Ratio VCN/« Débit consigne »	61%*	102%*	100%*
Nombre de jours où l'objectif n'a pas été atteint à St-Médard	Relatif au « Débit consigne »	Du 01/06 au 31/10	45*	12*	10*
		Période de soutien	22*	11*	6*
Volume manquant pour tenir le débit objectif (m3)	Relatif au « Débit consigne »	Du 01/06 au 31/10	762 134	14 342	67997
		Hors étiage	41 990	0	0
		Durant l'année	804 125	14 342	67997

*Le débit consigne considéré à Saint Médard en 2022 et 2023 est de 330l/s contre 260 l/s en 2024 selon l'ACI Adour (en considérant le débit d'Alerte)

10.3 Suivi de la qualité des eaux

Des cyanobactéries ont été signalées sur le lac de d'Ayguelongue de début septembre à mi-novembre.

Une information au maître d'ouvrage a été effectuée et des panneaux temporaires informant la population du risque sanitaire ont été installés sur le site. Ces panneaux mentionnaient les interdictions suivantes :

- Tout contact avec l'eau
- Baignade, pêche et activités nautiques
- Consommation du poisson
- Ne pas laisser les animaux s'abreuver ou se baigner dans le réservoir

Ce phénomène a été suivi aux travers des visites courantes des ouvrages ou de visite spécifique selon les besoins.

10.4 Synthèse : les faits marquants de la campagne 2024

On peut à présent faire la synthèse des réunions/décisions/actions qui ont marqués la campagne 2024 et la gestion de l'eau au niveau des axes des Luys.

10.4.1 Luy de France

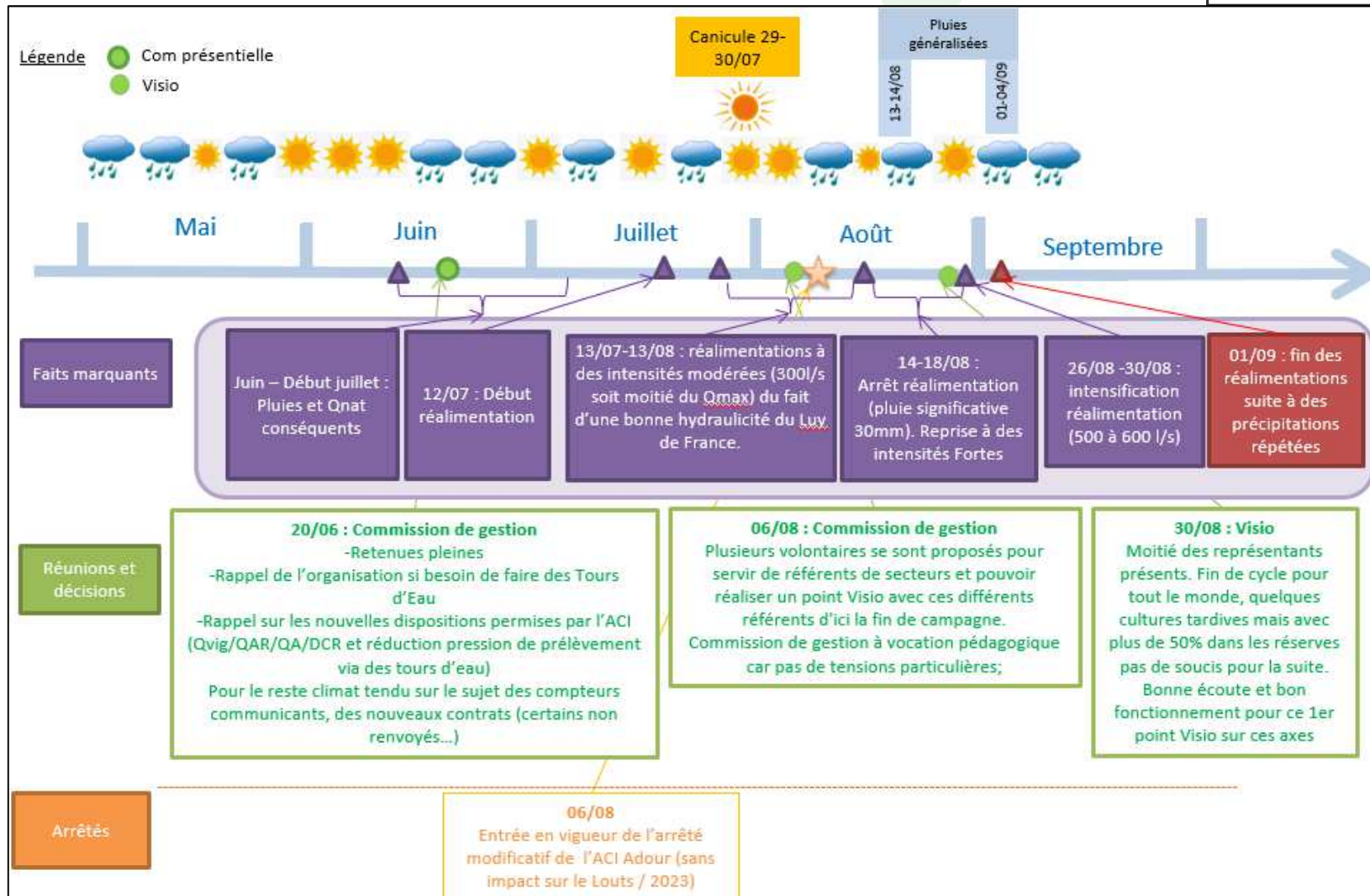


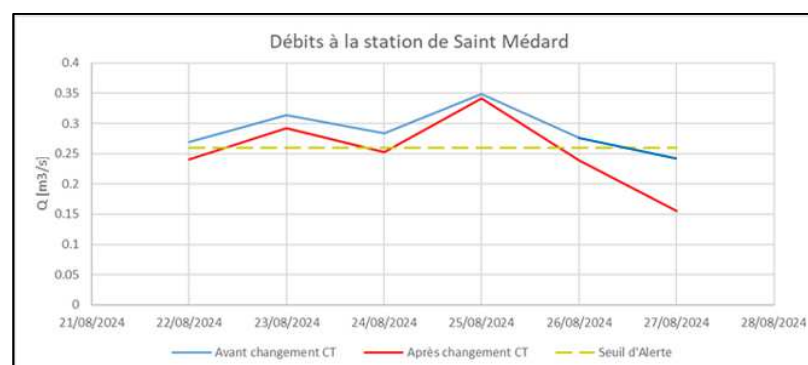
Figure 63: Synthèse de la campagne sur l'axe Luy de France en 2024

La campagne 2024 sur l'axe du Luy de France a été marquée par les points suivants :

- Un remplissage complet de la retenue du Balaing en juin 2024 comme observé en moyenne 3 années sur 4.
- Un début des réalimentations tardif (comme en 2023) au 12/07/2024 (soit quasiment 5 semaines plus tard qu'en 2022) faisant suite à la séquence humide de juin-début juillet.
- Des réalimentations limitées jusque début août (encore 79 % de remplissage dans la retenue d'Ayguelongue au 01/08/2024) puis un rythme plus soutenu à partir de début août.
- Une grande différence entre les « débits dits opérationnels » et les « débits validés » comme expliqué à la partie 1 et comme illustré sur la Figure 58. En effet, des jaugeages à la station de Saint Médard ont conduit à une suspension de la publication des données en débits sur Hydroportail/HUBEAU puis à 2 modifications de la courbe de tarage dans le courant du mois d'août, comme précisé ci-après selon les informations transmises par la DREAL Aquitaine par mail :
 - **02/08 Mail DREAL :** « Un détarage a été constaté à la station de Saint Médard sur le Luy de Béarn. Pour information, le 02/08/2024, le débit jaugé est de 0,375 m³/s pour une hauteur à l'échelle de 25,5 cm. **La publication des débits est suspendue** ».
 - **05/08 Mail DREAL :** « La Courbe de tarage de Saint Médard sur le Luy de Béarn a été mise à jour. A noter que la courbe de tarage pourra être mise à jour en fonction des résultats des jaugeages à venir. »
 - **28/08 Mail DREAL :** « Bonjour, la courbe de tarage de St Médard sur le Luy de Béarn a été modifiée en très basses eaux suite à des jaugeages »
 - **30/08 Mail DREAL :** « La courbe de tarage de la station de Saint Médard a été prolongée en très basses eaux. »

Par ailleurs, un échange avec la DDTM64 a eu lieu pour bien expliquer l'origine du sous-passement du débit d'alerte en moyenne glissante 3 jours, qui venait du changement de courbe de tarage appliqué le 05/08 pour une durée remontant jusqu'au début de l'année 2024.

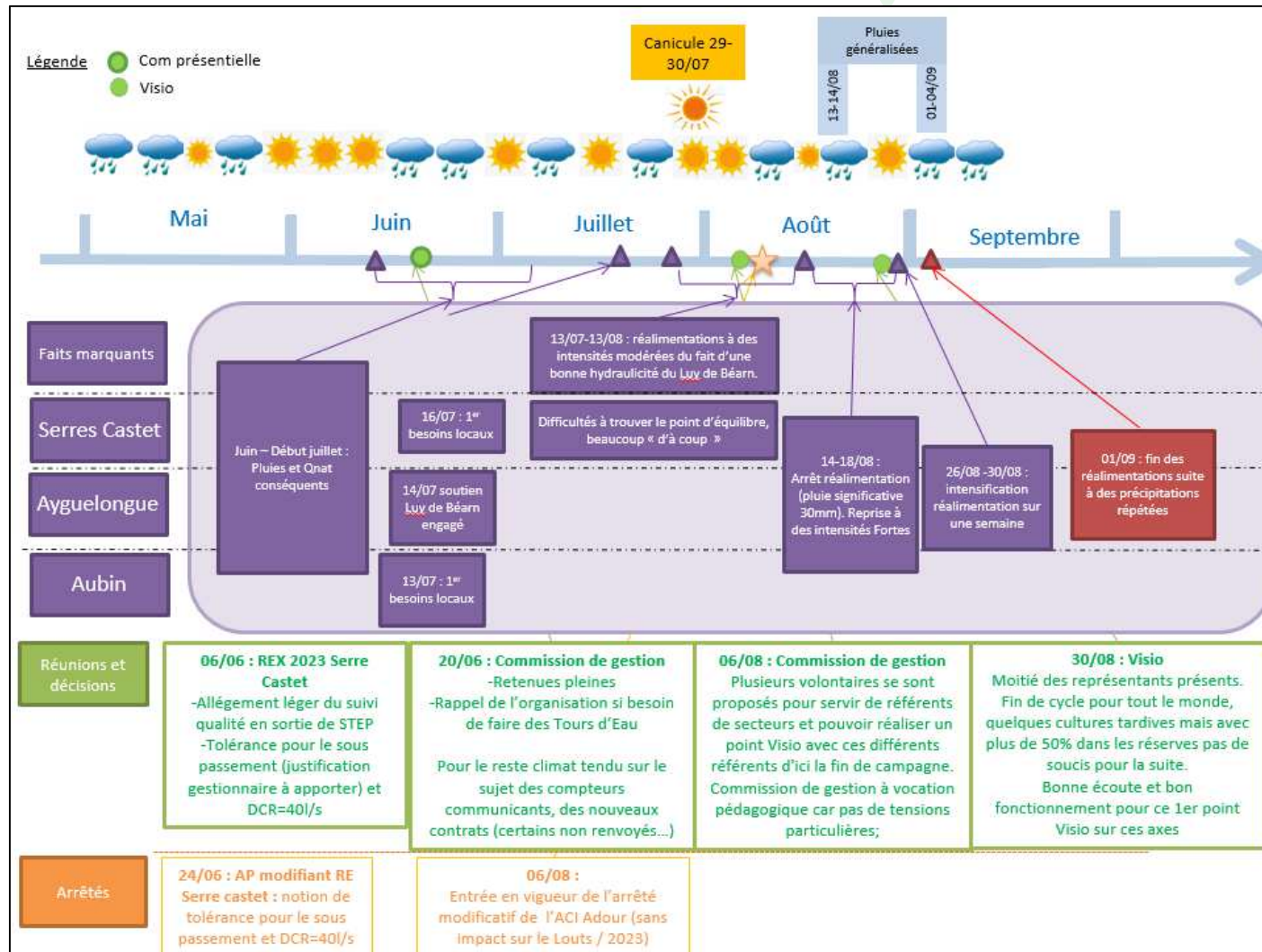
Figure 64 : Impact du changement de la courbe de tarage à Saint-Médard vis-à-vis du débit d'Alerte



- En plus de la commission de gestion du 06/06, **une commission de gestion a été organisée le 06/08 ou des représentants de secteurs ont été identifiées**. Une visio a été organisée avec ces représentants de secteurs le 30/08 pour acter du principe de fonctionnement (à mettre en place en cas de situation de crise). Aucune décision n'a été vraiment actée autre que de poursuivre les réalimentations jusqu'à la fin des besoins.
- Le taux de remplissage minimal de la retenue en 2024 a été de 56% (le 02/09) supérieur à celui de 2023 (51%).

10.4.2 Luy de Béarn

Figure 65 : Synthèse de la campagne sur l'axe Luy de Béarn



La campagne 2024 sur le Luy de Béarn a été marquée par les points suivants (en grande partie similaire au déroulé de la campagne sur l'axe du Luy de France) :

- Un remplissage complet de la retenue d'Ayguelongue dès début novembre 2023.
- Un début des réalimentations tardif à la mi-juillet faisant suite à la séquence humide de juin.
- En plus de la commission de gestion du 06/06, **une commission de gestion a été organisée le 06/08 ou des représentants de secteurs ont été identifiées**. Une visio a été organisée avec ces représentants de secteurs le 30/08 pour acter du principe de fonctionnement (à mettre en place en cas de situation de crise). Aucune décision n'a été vraiment actée autre que de poursuivre les réalimentations jusqu'à la fin des besoins.

11 GESTION DU SOUS-BASSIN DU LOUTS

Rives et Eaux du Sud-Ouest gère la ressource en eau du lac d'Hagetmau à l'aide des stations associées conformément aux règlements d'eau, à l'arrêté interpréfectoral du 6 juillet 2004, à la réglementation en vigueur et au SDAGE Adour Garonne.

11.1 Etat des ressources

Le lac d'Hagetmau de l'Institution Adour permet de stocker 2,5Mm³. Le lac d'Hagetmau a été rempli à 100% de sa capacité mi-novembre 2023.

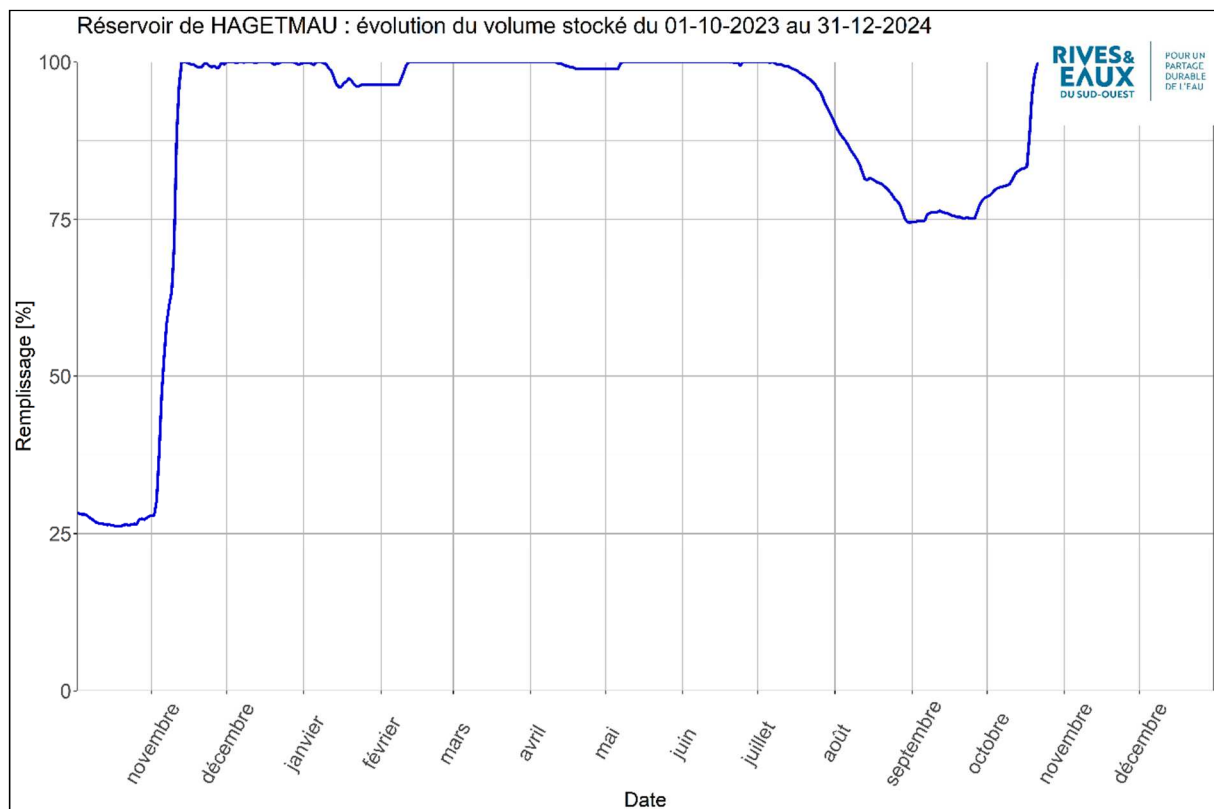


Figure 66 : Evolution du volume stocké dans le lac d'Hagetmau en 2024

Tableau 41 : Etat des ressources en début de campagne 2023 (comparatif 2022-2021)

	2022	2023	2024
Date du déversement	09/12/2021	22/01/2023	13/11/2023
Volume et taux de remplissage au 1 ^{er} juin (dam ³ - %)	2 410 dam ³ soit 96%	2 468 dam ³ soit 99%	2 500 dam ³ soit 100%
Volume et taux de remplissage au 31 octobre (dam ³ - %)	386 dam ³ soit 15%	694 dam ³ soit 28%	1 868 dam ³ soit 75%
Volume minimal sur l'année (dam ³ - %)	381 dam ³ soit 15%	653 dam ³ soit 26%	1 868 dam ³ soit 75%

**Le volume présent dans la retenue au 31/10 est supérieur au volume minimum relevé en 2023 du fait de la pluviométrie abondante observée fin octobre 2023(début de re remplissage)*

11.2 Optimisation des lâchers

Afin de garantir la gestion apaisée de l'eau au niveau du bassin du Louts, les débits règlementaires sont donnés dans le tableau ci-après, issu des arrêtés préfectoraux du règlement d'eau du lac d'Hagetmau.

Tableau 42 : débit réservé sur le bassin du Louts

	Dénomination	Période	Valeurs
Pied du barrage d'Hagetmau	Débit réservé	Toute l'année	19 l/s

Tableau 43 : Liste des débits de références sur le bassin du Louts selon l'ACI Adour

		Valeurs des seuils [l/s] avec un délai de tolérance pour application des mesures de 3 jours			
		Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
Station hydrométrique	Gamarde	320 l/s	270 l/s	190 l/s	110 l/s

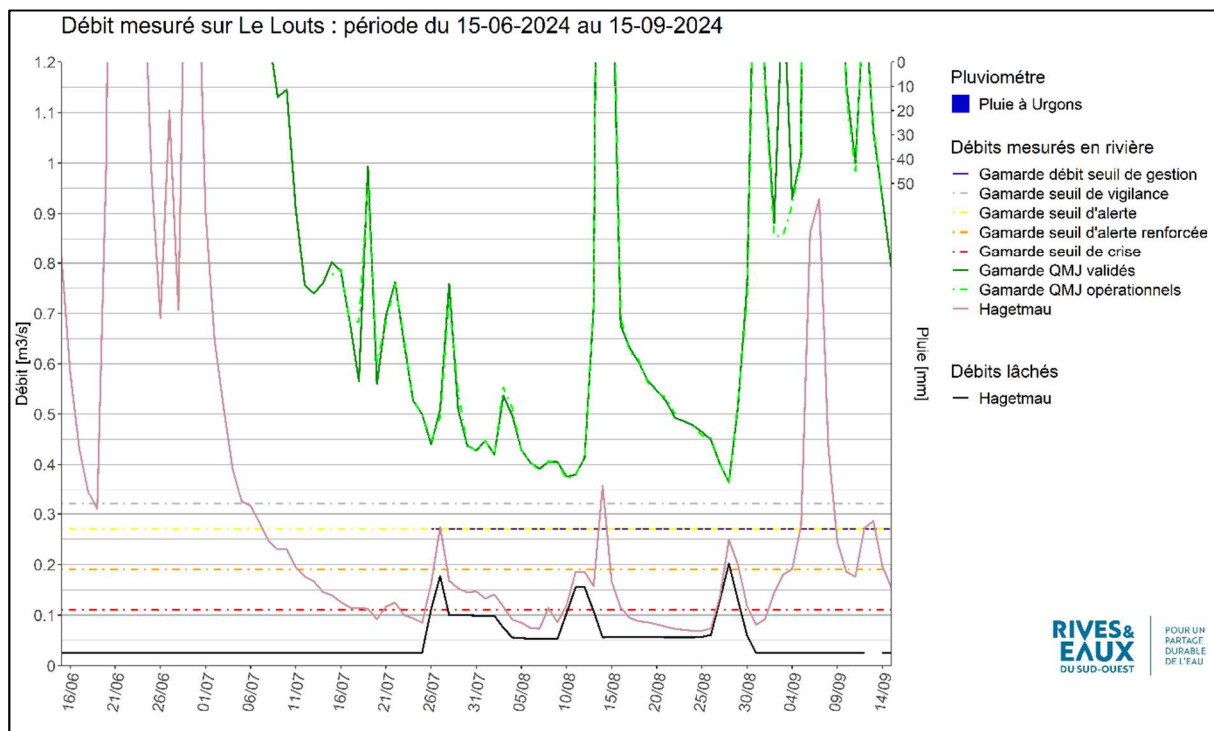


Figure 67 : Débits mesurés sur le Louts (Hagetmau) 2024

CHAPITRE 4 : GESTION DES CLIENTS

RAPPORT DU DELEGATAIRE 2024 CONCESSION DE SERVICE PUBLIC POUR L'EXPLOITATION DES RESERVOIRS SUR LES SOUS-BASSINS DE L'ADOUR- MOYEN ET SES AFFLUENTS RIVE GAUCHE, DU LOUET AUX LUYS, MIDOUR ET DOUZE, ARROS ET BOUES.



Historique des versions					
Date	Version	Code interne / Nature / ...	Rédaction	Vérification	Validation
18/04/2025	V1		Nathan C	Nicolas L	Cferr
03/10/2025	V2		Nicolas L	Cferr	



SOMMAIRE

1	Gestion des clients	6
1.1	Informations aux clients	6
1.2	Gouvernance du Service	7
1.3	La concertation, la clef de la gestion	9
2	Gestion du sous-bassin du Midour et de la Douze	10
2.1	Souscription	10
2.2	Contrôles des prélèvements	12
2.3	Gestions de la relation client : éléments clés de la campagne 2024	13
3	Gestion du sous-bassin du Moyen Adour, Bahus et Louet	14
3.1	Souscription	14
3.2	Contrôles des prélèvements	15
3.3	Gestions de la relation client : éléments clés de la campagne 2024	16
4	Gestion du sous-bassin du Gabas et des lees	18
4.1	Souscription	18
4.2	Contrôles des prélèvements	20
4.3	Gestions de la relation client : éléments clés de la campagne 2024	20
5	Gestion du sous-bassin des Luys	22
5.1	Souscription	22
5.2	Contrôles des prélèvements	24
5.3	Gestions de la relation client : éléments clés de la campagne 2024	24
6	Gestion du sous-bassin du Louts	26
6.1	Souscription	26
6.2	Contrôles des prélèvements	26
6.3	Gestions de la relation client : éléments clés de la campagne 2024	27
7	Gestion dES sous-bassinS du Bouès	28
7.1	Souscription	28
7.2	Contrôles des prélèvements	28
7.3	Gestions de la relation client : éléments clés de la campagne 2024	29
8	Gestion du sous-bassin de l'Arros-Estéous	30



RIVES & EAUX
 DU SUD-OUEST
 DURABLE
 DE L'EAU

8.1	Souscription	30
8.2	Contrôles des prélèvements	31
8.3	Gestions de la relation client : éléments clés de la campagne 2024	31
9	Taux des réclamations.....	34
10	Tarification	35
10.1	Formule d'actualisation et indices (hors bassin du Boues).....	35
10.2	Formule d'actualisation et indices pour les prélèvements du Boues.....	36
10.3	Prix de l'eau.....	37
11	Impayés.....	38

Liste des tableaux

Tableau 1 : Midour-Douze état des souscriptions 2024 (comparatif 2022-2024)	11
Tableau 2 : Midour-Douze consommations et contrôles 2024 (comparatif 2022-2023).....	12
Tableau 3 : Moyen Adour état des souscriptions 2024 (comparatif 2022-2024)	14
Tableau 4 : Moyen Adour consommations et contrôles 2024 (comparatif 2022-2024)	16
Tableau 5 : Bassin Gabas état des souscriptions 2024 (comparatif 2022-2024).....	19
Tableau 6 : Bassin Gabas consommations et contrôles 2024 (comparatif 2022-2024)	20
Tableau 7 : Luys état des souscriptions 2024 (comparatif 2022-2024)	23
Tableau 8 : Luys consommations et contrôles 2024 (comparatif 2022-2024).....	24
Tableau 9 : Louts état des souscriptions 2023 (comparatif 2022-2024).....	26
Tableau 10 : Louts consommations et contrôles 2023 (comparatif 2022-2024)	27
Tableau 11 : Etat des souscriptions 2024 (comparatif 2022-2024)	28
Tableau 12 : Consommations et contrôles 2024 (comparatif 2022-2024)	29
Tableau 13 : Etat des souscriptions 2024 (comparatif 2022-2024)	30
Tableau 14 : Consommations et contrôles 2024 (comparatif 2022-2024)	31
Tableau 15 : Tarif de l'eau par axe (souscription à l'ha)	37
Tableau 16 : Prix de l'eau par axe (souscription au m3)	38
Tableau 17 : Evolution des impayés exercice 2024	39



Liste des Figures

Figure 1 : Organisation des relations entre les différents acteurs.....	8
Figure 2 : Répartition du monde des impayés par bassins	38
Figure 3 : Chiffre d’Affaire et impayés par sous-bassins au 31/12/2024	39



1 GESTION DES CLIENTS

1.1 Informations aux clients

Rives & Eaux du Sud-Ouest a développé des moyens de communication vers ses clients pour les informer rapidement de l'évolution d'une situation ou faire face à un événement particulier. L'information des clients se fait au moyen de :

Courriers

Toutes les informations générales concernant la gestion du bassin sont envoyées par courrier nominatif

Au minimum, deux courriers sont envoyés chaque campagne :

- Le courrier de début de campagne précise : la date du début de campagne, les informations particulières sur la situation hydraulique, la notification des quotas, les recommandations d'économie d'eau.
- Le courrier de fin de campagne organise le relevé des compteurs, le choix de répartition temporelle de consommation.

Le programme de déploiement de compteurs communicants initié en 2024, combiné aux nouvelles solutions de communication (application, plateforme web, ...) va permettre de réformer le mode opératoire. Aujourd'hui encore la solution « papier » sécurise le calendrier et l'utilisateur, mais génère une inertie sur l'opérationnel. Les tests sur les bassins du Bahu et du Midour-Douze pour l'utilisation d'une application confirment l'intérêt collectif mais ont toutefois permis d'identifier des points à corriger (identification de compte client avec un même numéro de téléphone, gestion des structures collectives, ...) ou des difficultés techniques (génération des smartphones, contraintes des applicatifs, Android vs IOS, ...).

La tendance est donc de développer la communication électronique pour les prochaines années.

SMS

En période estivale, les crises de disponibilité des ressources en eaux nécessitent des réactions rapides afin d'augmenter notre capacité à limiter leurs impacts. Pour y parvenir, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST a fait le choix d'utiliser le SMS comme support de communication, car il permet d'apporter aux clients des informations d'une part instantanément et d'autre part personnalisée qui seront adaptées à leur situation. Notamment, il permet de les avertir de la mise en place d'une mesure de restriction établie par l'OUGC, d'une interruption de service ou d'un retour à la normale du système. Ces SMS sont ensuite doublés au besoin d'un courrier plus détaillé sur la situation.



Depuis 2012, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST a mis en place une nouvelle application SMS innovante, permettant d'enregistrer les index des relevés de compteurs. Les clients sont informés de l'existence de cette application chaque année sur le courrier envoyé en fin de campagne.



Ainsi, cette application permet à un client d'enregistrer instantanément un index devant son compteur, évitant les erreurs de retranscriptions et l'obligation de noter le relevé avant de le communiquer au gestionnaire. Lorsque le client possède plusieurs compteurs, une fonction heuristique complexe permet d'attribuer le relevé au bon système de comptage.

Par ailleurs, un système similaire permet aux usagers d'informer RIVES & EAUX DU SUD-OUEST par sms sur leur intention de démarrer ou d'arrêter les prélèvements et sous quel délai. Ces informations sont précieuses pour la gestion de la ressource en eau afin de mieux prévoir le débit supplémentaire à lâcher pour compenser les prélèvements. Ce système aide à l'optimisation de la ressource en eau du bassin.

« INFO RIVES & EAUX DU SUD-OUEST - pensez à nous avertir de vos démarrages et arrêts au 0673905793 par SMS en tapant M ou A - exemple : M2 je démarre dans 2 jours »

1.2 Gouvernance du Service

La mise en place d'une gestion collective de la ressource en eau implique de s'appuyer sur 4 piliers :

- L'adaptation : aux habitudes existantes et aux spécificités de chaque secteur ;
- La qualité de service : RIVES & EAUX DU SUD-OUEST innove en permanence pour ajuster au plus près les lâchers aux besoins du milieu et des usagers ;
- La responsabilisation : les irrigants s'engagent par contrat ce qui garantit la protection des usages et des milieux ;
- La concertation : nous animons des commissions de gestion depuis 1988.

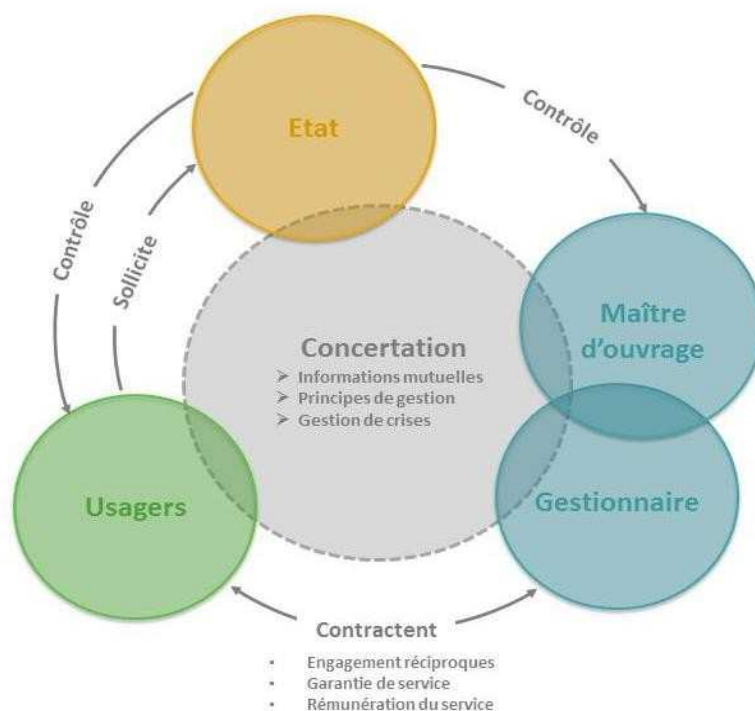


Figure 1 : Organisation des relations entre les différents acteurs

En cours de campagne, des réunions de concertation sont organisées, aussi souvent que nécessaire, pour ajuster la gestion à l'échelle du bassin. Elles réunissent les principales parties prenantes à savoir :

- le Maître d'ouvrage et son gestionnaire
- les représentants des irrigants, de l'OUGCE
- les services de l'Etat (DREAL, DDT)
- les représentants de l'Agence de l'Eau
- la Fédération Départementale de Pêche, les Syndicats de Rivières, les Association de Protection de la Nature et de l'Environnement.

Elles permettent de gérer toutes les situations climatologiques influant sur la ressource en eau dans un climat apaisé. Elles se réunissent sous la présidence du maître d'ouvrage, assisté du gestionnaire.

Ces réunions ont pour objectif de :

- ➔ faire le point sur les prélèvements réalisés,
- ➔ suivre l'évolution des indicateurs du milieu,
- ➔ faire un point sur l'état de la ressource,
- ➔ définir et valider les volumes disponibles,
- ➔ proposer d'éventuelles mesures de gestion



Ces commissions sont essentielles pour gérer les ressources en eau en concertation avec les parties prenantes, car l'expérience de RIVES & EAUX DU SUD-OUEST a montré que les décisions prises en consensus sont appliquées par tous.

De plus, la concertation, source également d'amélioration continue, peut déboucher sur des modalités de gestion expérimentales pour le secteur. RIVES & EAUX DU SUD-OUEST étudie depuis de nombreuses années les conséquences à court, moyen et long terme de différentes mesures de gestion. Face à une contrainte, l'utilisateur réagit toujours en aversion au risque créant de fait des « effets secondaires » aux mesures prises. La connaissance des « effets secondaires » d'une nouvelle contrainte est donc un élément important à l'heure du choix des modalités de gestion.

1.3 La concertation, la clef de la gestion

La tension sur la ressource sur certains bassins versants (Midour Douze gersois, Bahus et Louet) a nécessité la mise en place de temps d'échanges plus rapprochés, avec des pas de temps à 10 jours.

Dans un 1^{er} temps, ces rencontres étaient réalisées en présentiel avec tous les irrigants mais très contraignantes au niveau opérationnel. Seuls les plus impliqués participaient. L'expérience a permis de travailler sur la notion de référents de secteur avec pour objectifs de faciliter la programmation de ces rencontres et accélérer les flux d'informations. De plus la généralisation des dispositifs de communication en visioconférence est là une source d'optimisation du temps opérationnel pour le gestionnaire et les partenaires.

Ainsi afin de valider la fin de campagne, 2 tests de réunions de concertation ont été organisées en visioconférence sur les axes dépendants du Gabas et sur les Luys.

En résumé, le profil de cette campagne n'a pas été propice à l'implication et ça met en évidence qu'un effort sur la communication doit être fait à l'entame de la prochaine saison pour que tout le monde partage l'intérêt de cette évolution, mais l'organisation de réunion hebdomadaire en période de tension en visioconférence sur un temps volontairement court (30 min) avec un panel d'irrigants une source d'informations pour le gestionnaire et également piste d'optimisation de la ressource.



2 GESTION DU SOUS-BASSIN DU MIDOUR ET DE LA DOUZE

2.1 Souscription

Grâce à son expérience depuis 1963, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST formalise les souscriptions avec des conventions de restitution sur la partie concernée par la DSP du bassin versant « Midour Douze ». Chaque préleveur contractualise avec RIVES & EAUX DU SUD-OUEST, au nom de l'Institution Adour, pour la quantité définie par son autorisation de prélèvement.

L'intégralité des conventions a été renouvelée suite au nouveau contrat de CSP signé entre l'INSTITUTION ADOUR et Rives & Eaux du Sud-Ouest sur une période de 10 ans (2024-2033).

La convention de restitution définit les obligations réciproques du souscripteur et du gestionnaire. Les conditions de ces conventions et la tarification sont précisées au chapitre « 10 Tarification ». Le volume maximum souscriptible du bassin du Midour et de la Douze est de 7 144 000 m³.

En 2024, 98 % du volume dédié aux prélèvements a été contractualisé par convention de restitution. Du fait des incidents enregistrés sur certains ouvrages en amont, la redistribution des quotas a été étudiée avec prudence. Ainsi l'intégralité du « disponible » n'a pas été redistribuée.

Les demandes non satisfaites du bassin Midour - Douze sont groupées dans une liste d'attente, qui est gérée par la RIVES & EAUX DU SUD-OUEST et présentée annuellement à l'OUGC lors de la réunion préalable aux distributions. Il est à noter que toute nouvelle affectation de quota est accordée à concurrence des disponibilités, l'attribution se faisant dans l'ordre de dépôt des demandes et selon les critères de priorité arrêtés par l'Institution Adour, qui se fait accompagner de l'OUGC et des Chambres d'Agriculture, et son gestionnaire. La liste d'attente de ce bassin représente 27 % de la quantité souscriptible soit environ 1 900 000 m³. Ce taux de saturation de la ressource en eau du bassin Midour - Douze montre son importance primordiale au sein de l'agriculture locale.



Tableau 1 : Midour-Douze état des souscriptions 2024 (comparatif 2022-2024)

	2022		2023		2024	
	Gers	Landes	Gers	Landes	Gers	Landes
Nombre de conventions Arthez et Charros	31		31		31	
Nombre de conventions Bourguès	29		29		29	
Nombre de conventions Lapeyrie et Maribot	71		71		71	
Nombre de conventions St-Jean	52		52		52	
Nombre de conventions Tailluret	24		24		24	
Nombre total de conventions	207		207		207	
Volume souscrit Arthez (m3)	0	750 000	0	750 000	0	750 000
Volume souscrit Bourguès (m3)	520 000	0	520 000	0	520 000	0
Volume souscrit Charros (m3)	52 800	957 600	52 800	940 800	57 600	931 800
Volume souscrit Lapeyrie (m3)	618 300	0	456 700	0	618 300	0
Volume souscrit Maribot (m3)	876 500	0	826 500	0	885 900	0
Volume souscrit St-Jean (m3)	2 076 200	0	2 085 200	0	2 124 000	0
Volume souscrit Tailluret (m3)	0	1 080 720	0	1 063 920	0	1 035 120
Volume souscrit Petits ouvrages (m3)	12 000	48 000	12 000	48 000	12 000	48 000
Volume souscrit total (m3)	6 992 120		6 989 520		6 982 720	
Disponibilité Midour (m3)	36 800		103 600		48 400	
Disponibilité Douze (m3)	43 080		50 880		40 880	
Taux de disponibilité de la ressource	<1%		<2%		<1%	
Liste d'attente Midour (m3)	1 441 120		1 501 880		1 359 530	
Liste d'attente Douze (m3)	539 240		551 240		544 640	
Taux de saturation de la ressource	28%		29 %		26.65%	



2.2 Contrôles des prélèvements

Pour affiner la qualité de gestion des axes réalimentés, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST a été, dès les années 1980, à l'origine de l'installation pour chaque pompage individuel en rivière d'un compteur volumétrique dont le relevé régulier (en particulier au démarrage et à la fin de campagne) permet de connaître les volumes d'eau prélevés dans les rivières. Un total de 229 compteurs est installé actuellement sur le bassin Midour - Douze.

Tableau 2 : Midour-Douze consommations et contrôles 2024 (comparatif 2022-2023)

	2022	2023	2024
Nombre de compteurs	220	231	229
Nombre de contrôles total Midour	513	365	424
Nombre de contrôles total Douze	369	216	312
Nombre de contrôles total Midour-Douze	882	581	736
Consommation Midour (m³)	1 892 432	1 765 065	1 632 794
Consommation Douze (m³)	1 749 766	1 752 859	1 378 286
Consommation totale (m³)	3 642 198	3 517 924	3 011 080
Taux de consommation / volume souscrit	52%	50%	43%
Volume de dépassement Midou (m3)	6 679	49 835	14 426
Volume de dépassement Douze (m3)	33 899	83 284	8 358
Volume de dépassement total (m3)	40 758	133 119	22 784
Taux de dépassement (p/r vol. consommé)	1.1%	3.78%	0.75

En 2024, 736 contrôles ont été effectués durant la campagne d'irrigation par du personnel de RIVES & EAUX DU SUD-OUEST en vue de vérifier d'une part le bon fonctionnement des compteurs et leur valeur, d'autre part l'exactitude de la localisation des points de prélèvements.

Les relevés réalisés au cours de la campagne 2024 ont permis de déterminer la consommation totale et les éventuels dépassements des préleveurs. La consommation 2024 représente 43 % du volume souscrit.

Il est à noter des dépassements pour plusieurs préleveurs, dont le volume hors quota représente 0.75% du volume consommé en 2024.



RIVES & EAUX
DU SUD-OUEST

EAU
DURABLE
DE L'EAU

2.3 Gestions de la relation client : éléments clés de la campagne 2024

Courriers

- Courriers de début de campagne le 5 juillet 2024 pour la partie amont et aval : date du début de campagne, informations particulières sur la situation hydraulique, notification des quotas, recommandations d'économie d'eau.
- Courrier de fin de campagne le 16 septembre 2024 : relevés de compteur, choix de répartition temporelle de consommation.

SMS

Dans le cadre de l'appel à projet « économie d'eau » de Agence Adour Garonne, le développement de l'application Intention d'irrigation a été initié en 2023 et déployée sur l'ensemble des secteurs pour faciliter la transmission des démarrages et arrêts d'irrigation.

En 2024, les sms ont été un axe de communication fort avec l'envoi par vague de messages à l'ensemble des préleveurs du bassin.

- Nombre de type de SMS d'information envoyés au cours de la campagne 2024 : **7** (gestion des commissions, gestion des réalimentations)
- Nombre SMS reçus de la part des irrigants au cours de la campagne 2024 : **83** (intention d'irrigation, index de compteurs)

Commissions de début de campagne

- Commission de début de campagne le 25 juin 2024 avant le début du démarrage du soutien des étiages.

Au cours de cette réunion, ont été présentés :

- Les perspectives pour la campagne 2024,
- Stratégie de la gestion de la ressource,
- Questions diverses.



3 GESTION DU SOUS-BASSIN DU MOYEN ADOUR, BAHUS ET LOUET

3.1 Souscription

Grâce à son expérience depuis 1963, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST formalise les souscriptions avec des conventions de restitution sur la partie concernée par la DSP du Moyen Adour. Chaque préleveur contractualise avec RIVES & EAUX DU SUD-OUEST, au nom de l'Institution Adour, pour la quantité définie par son autorisation de prélèvement.

L'intégralité des conventions a été renouvelée suite au nouveau contrat de CSP signé entre l'INSTITUTION ADOUR et Rives & Eaux du Sud-Ouest sur une période de 10 ans (2024-2033).

La convention de restitution définit les obligations réciproques du souscripteur et du gestionnaire. Les conditions de ces conventions et la tarification sont précisées au chapitre 10 Tarification. Le nombre d'hectares souscrits sur les bassins du Moyen Adour, Louet et Bahus est de 9 774 ha avec un volume autorisé par hectare souscrit (quota) en 2023 de 1 800 m³/ha pour l'Adour, de 1 720 m³/ha pour le Louet et de 1 500 m³/ha pour le Bahus.

Il est à noter que toute nouvelle affectation de débit est accordée à concurrence des débits disponibles. L'attribution des débits se fait dans l'ordre de dépôt des demandes et selon les critères de priorité arrêtés par l'Institution Adour, qui se fait accompagner de l'OUGC et des Chambres d'Agriculture, et son gestionnaire.

Tableau 3 : Moyen Adour état des souscriptions 2024 (comparatif 2022-2024)

	2022	2023	2024
Nombre de conventions Brousseau	8	10	10
Nombre de conventions Fargues	4	4	4
Nombre de conventions Louet	40	0	39
Nombre de conventions Lourden	13	14	11
Nombre de conventions Miramont	26	25	25
Nombre de conventions Renung	7	7	8
Nombre de conventions Adour	138	144	130
Nombre total de conventions	236	204	227
Nombre de compteurs Brousseau	24	22	22
Nombre de compteurs Fargues	4	5	5
Nombre de compteurs Louet	63	0	59
Nombre de compteurs Lourden	13	19	19
Nombre de compteurs Miramont	33	33	32
Nombre de compteurs Renung	7	7	7
Nombre de compteurs Adour	171	172	162
Nombre de compteurs	315	283	282
Quota Nominal Adour (m3/ha)	1800	1800	1800
Quota Nominal Louet (m3/ha)	1720	0	1720
Quota Nominal Bahus (m3/ha)	1500	1500	1500



	2022	2023	2024
Quota réel de l'année Adour (m3/ha)	1800	1640	1800
Quota réel de l'année Louet (m3/ha)	1720	0	1720
Quota réel de l'année Bahus (m3/ha)	1500	1500	1500
Surface souscrite Brousseau (ha)	307.96	307.96	307.96
Surface souscrite Fargues (ha)	63.40	63.4	63.4
Surface souscrite 64 Louet (ha)	585.91	travaux	574.46
Surface souscrite 65 Louet (ha)	1159.98	travaux	1092.38
Surface souscrite Lourden (ha) ⁽¹⁾	607.75	614.75	617.75
Surface souscrite Miramont (ha)	962.31	962.31	954.31
Surface souscrite Renung (ha)	165.61	163.41	160.41
Surface souscrite Adour surface (ha)	5 118.64	5145.49	5 094.67
Surface souscrite Adour nappe (ha)	870.55	864.85	808.77
Surface souscrite totale (ha)	9 842.11	9 868.06	8321
Taux de souscription (hors ASA Duhort)	101 %	101 %	101 %
Liste d'attente Louet (ha)	78.71	69.01	79.01
Liste d'attente Miramont (ha)	360.73	360.73	349.00
Liste d'attente Adour et affluents (ha)	276.2	289.2	289.20
Liste d'attente totale (ha)	715.61	718.94	706.93
Taux de saturation de la ressource	-	-	-

(1) Dont ASA Duhort Bachen

3.2 Contrôles des prélèvements

Pour affiner la qualité de gestion des axes réalimentés, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST a été, dès les années 1980, à l'origine de l'installation pour chaque pompage individuel en rivière d'un compteur volumétrique dont le relevé régulier (en particulier au démarrage et à la fin de campagne) permet de connaître les volumes d'eau prélevés dans les rivières. Un total de 282 compteurs est installé actuellement sur le bassin du Moyen Adour.

En 2024, 629 contrôles ont été effectués durant la campagne d'irrigation par du personnel de RIVES & EAUX DU SUD-OUEST en vue de vérifier d'une part le bon fonctionnement des compteurs et leur valeur, d'autre part l'exactitude de la localisation des points de prélèvements.

Les relevés réalisés au cours de la campagne 2024 ont permis de déterminer la consommation totale et les éventuels dépassements des préleveurs.

La consommation 2024 représente :

- 49 % du volume souscrit sur l'axe Adour,
- 61 % du volume souscrit sur l'axe Louet,
- 50 % du volume souscrit sur l'axe Bahus.

En 2024, le volume enregistré en dépassement de quota représente moins de 1% soit 31 023 m³.



Tableau 4 : Moyen Adour consommations et contrôles 2024 (comparatif 2022,2024)

	2022	2023	2024
Nombre de contrôles Brousseau	66	50	51
Nombre de contrôles Fargues	10	14	14
Nombre de contrôles Louet	150	0	46
Nombre de contrôles Lourden	59	51	51
Nombre de contrôles Miramont	70	92	82
Nombre de contrôles Renung	21	20	21
Nombre de contrôles Adour	398	410	385
Nombre de contrôles total	774	637	629
Consommation Brousseau (m3)	473 464	322 995	313 185
Consommation Fargues (m3)	57 911	23 081	22 870
Consommation Louet (m3)	2 270 677	0	1 738 255
Consommation Lourden (m3)	378 277	205 706	279 281
Consommation Miramont (m3)	980 122	895 827	717 953
Consommation Renung (m3)	207 861	180 232	148 472
Consommation Adour (m3)	8 251 245	7 277 016	5 561 916
Consommation totale (m3)	12 619 557	8 904 857	8 781 932
Taux de consommation	74%	75%	53%
Volume de dépassement Brousseau (m3)	-	-	-
Volume de dépassement Fargues (m3)	-	-	-
Volume de dépassement Louet (m3)	-	-	-
Volume de dépassement Lourden (m3)	1 278	1 680	-
Volume de dépassement Miramont (m3)	305	-	-
Volume de dépassement Renung (m3)	1 338	-	-
Volume de dépassement Adour (m3)	35 850	28 479	31 023
Volume de dépassement total (m3)	38 711	30 159	31 023
Taux de dépassement	<1%	<1%	<1%

3.3 Gestions de la relation client : éléments clés de la campagne 2024

Courriers

Toutes les informations générales du bassin du Moyen Adour sont envoyées par courrier nominatif. En 2024, les courriers ci-dessous ont été envoyés :

- Courriers d'invitation à la commission Bahus du 14 juin 2024 : commission de campagne 2024 (perspectives pour la campagne 2024, stratégie de gestion de la ressource).



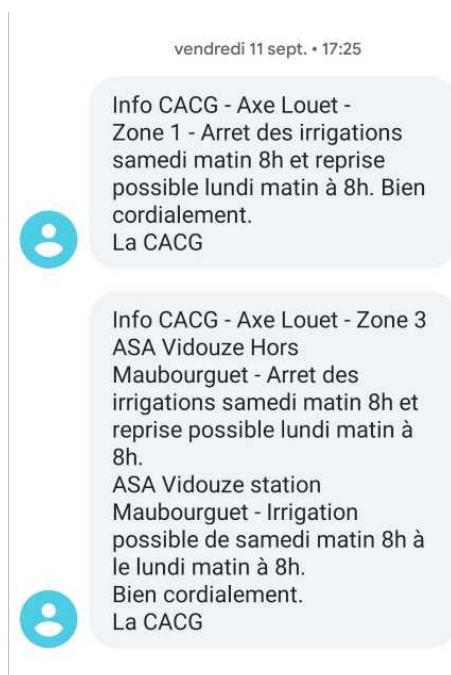
- Courriers d'invitation à la commission Moyen-Adour du 14 juin 2024 : commission de campagne 2024 (perspectives pour la campagne 2024, stratégie de gestion de la ressource)
- Courriers de début de campagne, le 24 juin 2024 : date du début de campagne, informations particulières sur la situation hydraulique, notification des quotas, recommandations d'économie d'eau.

Ces commissions se sont réunies avant le début de la campagne de soutien. Au cours de ces réunions, ont été présentés :

- Un bilan de la campagne 2023,
 - un état des remplissages 2024,
 - les perspectives pour la campagne 2024.
- Courriers de commission de fin de campagne Bahus le 9 août : Modalité de gestion de fin de campagne
 - Courrier de fin de campagne le 16 septembre 2024 : relevés de compteur, choix de répartition temporelle de consommation.

SMS

- Nombre de type de SMS d'information envoyés au cours de la campagne : 19
- Nombre SMS reçus de la part des irrigants : 91





4 GESTION DU SOUS-BASSIN DU GABAS ET DES LEES

4.1 Souscription

Grâce à son expérience depuis 1963, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST formalise les souscriptions avec des conventions de restitution sur la partie concernée par la DSP du Gabas. Chaque préleveur contractualise avec RIVES & EAUX DU SUD-OUEST, au nom de l'Institution Adour, pour la quantité définie par son autorisation de prélèvement.

L'intégralité des conventions a été renouvelée suite au nouveau contrat de CSP signé entre l'INSTITUTION ADOUR et Rives & Eaux du Sud-Ouest sur une période de 10 ans (2024-2033).

La convention de restitution définit les obligations réciproques du souscripteur et du gestionnaire. Les conditions de ces conventions et la tarification sont précisées au chapitre 10 Tarification. La surface maximale souscriptible du bassin du Gabas est de 7 616 ha avec un volume autorisé par surface souscrite (quota) en 2024 de 1 800 m³/ha.

Il existe de la disponibilité de la ressource pour les souscriptions du lac du Gabas sur le département des Pyrénées Atlantique et les Hautes Pyrénées. Il est à noter que toute nouvelle affectation de quota est accordée à concurrence des volumes disponibles, l'attribution se faisant dans l'ordre de dépôt des demandes et selon les critères de priorité arrêtés par l'Institution Adour, qui se fait accompagner de l'OUGC et des Chambres d'Agriculture, et son gestionnaire.

Des réflexions sont engagées depuis de nombreuses années entre les partenaires institutionnels (Institution Adour, Conseil départemental 64, Chambre d'Agriculture des Pyrénées Atlantiques, l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, et DDTM64) autour d'un projet de transfert vers le bassin des Luys, conformément aux pistes d'actions inscrites dans le PGE Luys-Louts entériné en 2012



Tableau 5 : Bassin Gabas état des souscriptions 2024 (comparatif 2022-2024)

	2022				2023				2024			
	32	40	64	65	32	40	64	65	32	40	64	65
Nombre de conventions par département	24	64	127	4	24	64	127	4	24	64	127	4
Nombre total de conventions	219				219				219			
Nombre de compteurs par département	35	88	128	2	35	88	128	2	21	88	128	2
Nombre total de compteurs	253				253				246			
Quota nominal	1800				1800				1800			
Quota de l'année Coudures (m3/ha)	1800				1800				1800			
Quota de l'année Gabas (m3/ha)	1800				1800				1800			
Surface souscrite Coudures(ha)		500				421.03				421.03		
Surface souscrite Gabas (ha)		1 913	1 400			1 913	1 472			1913	1426.36	
Surface souscrite Léés d'Urost (ha)			37				37				36.85	
Surface souscrite Léés de Lembeye (ha)	473		1 202	21	483		1 196	21	482,56		1 186,39	18
Surface souscrite Léés de Garlin (ha)	93		715		90		715		89,90		714,60	
Surface souscrite Léés réunis (ha)	75				75				74,94			
Surface souscrite Gabassot (ha)	126	81			126	81			126	81		
Surface souscrite totale (ha)	768	2 484	3 354	21	773	2 494	3 419	21	773,4	1 994	3 364,2	18
Taux de souscription	87 %				88 %				87 %			
Disponibilité sur le bassin du Gabas (ha)	978				840				966			
Taux de disponibilité	13 %				11 %				13 %			



RIVES & EAUX
DU SUD-OUEST
DURABLE
DE L'EAU

4.2 Contrôles des prélèvements

Pour affiner la qualité de gestion des axes réalimentés, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST a été, dès les années 1980, à l'origine de l'installation pour chaque pompage individuel en rivière d'un compteur volumétrique dont le relevé régulier (en particulier au démarrage et à la fin de campagne) permet de connaître les volumes d'eau prélevés dans les rivières. Un total de 246 compteurs est installé actuellement sur les bassins réalimentés par le réservoir du Gabas.

En 2024, 740 contrôles ont été effectués durant la campagne d'irrigation par du personnel de RIVES & EAUX DU SUD-OUEST en vue de vérifier d'une part le bon fonctionnement des compteurs et leur valeur, d'autre part l'exactitude de la localisation des points de prélèvements.

Les relevés réalisés au cours de la campagne 2024 ont permis de déterminer la consommation totale et les éventuels dépassements des préleveurs. La consommation 2024 représente 41% du volume souscrit.

En 2024, il n'y a pas de consommation hors quota qui ait été effectuée.

Tableau 6 : Bassin Gabas consommations et contrôles 2024 (comparatif 2022-2024)

	2022	2023	2024
Nombre de contrôles	718	789	740
Consommation Coudures (m3)	559 104	506 348	376 379
Consommation Gabas (m3)	4 196 775	2 678 706	2 286 469
Consommation Léés d'Urost (m3)	13 804	8 864	15 476
Consommation Léés de Lembeye (m3)	2 195 143	1 305 392	1 443 626
Consommation Léés de Garlin (m3)	1 114 049	656 726	711 059
Consommation Léés réunis (m3)	107 688	59 044	48 732
Consommation Gabassot (m3)			
Consommation totale (m3)	8 186 563	5 215 080	4 881 741
Taux de consommation	69%	43%	41 %
Volume de dépassement Coudures (m3)	0	0	0
Volume de dépassement Gabas (m3)	28 748	0	0
Volume de dépassement Léés d'Urost (m3)	0	0	0
Volume de dépassement Léés de Lembeye (m3)	3 453	0	0
Volume de dépassement Léés de Garlin (m3)	1 718	0	0
Volume de dépassement Léés réunis (m3)	28 623	0	0
Volume de dépassement Gabassot (m3)	0	0	0
Volume de dépassement total (m3)	34 749	0	0
Taux de dépassement	<1%	0	0

4.3 Gestions de la relation client : éléments clés de la campagne 2024

Courriers



Toutes les informations générales du bassin du Gabas sont envoyées par courrier nominatif. En 2024, trois types de courriers ont été envoyés :

- Courriers d'invitation à la commission du 20 juin 2024 : commission de campagne 2024 (perspectives pour la campagne 2024, stratégie de gestion de la ressource)
 - Au cours de cette réunion, ont été présentés :
 - Un bilan de la campagne 2023,
 - l'état des remplissages 2024,
 - les perspectives pour la campagne 2024 avec la validation des quotas
- Courrier de début de campagne le 24 juin 2024 : date du début de campagne, informations particulières sur la situation hydraulique, notification du quota, recommandations d'économie d'eau.
- Courrier de fin de campagne le 16 septembre 2024 : relevés de compteur, choix de répartition temporelle de consommation.

SMS

- Nombre de type de SMS d'information envoyés au cours de la campagne : 2
- Nombre SMS reçus de la part des irrigants : 63



5 GESTION DU SOUS-BASSIN DES LUYs

5.1 Souscription

Grâce à son expérience depuis 1963, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST formalise les souscriptions avec des conventions de restitution sur la partie concernée par la DSP des Luys. Chaque préleveur contractualise avec RIVES & EAUX DU SUD-OUEST, au nom de l'Institution Adour, pour la quantité définie par son autorisation de prélèvement.

L'intégralité des conventions a été renouvelée suite au nouveau contrat de CSP signé entre l'INSTITUTION ADOUR et Rives & Eaux du Sud-Ouest sur une période de 10 ans (2024-2033).

La convention de restitution définit les obligations réciproques du souscripteur et du gestionnaire. Les conditions de ces conventions et la tarification sont précisées au chapitre 10 Tarification de la nouvelle convention 2024.

Il est à noter que toute nouvelle affectation de volume est accordée à concurrence des résiliations, l'attribution se faisant dans l'ordre de dépôt des demandes et selon les critères de priorité arrêtés par l'Institution Adour, qui se fait accompagner de l'OUGC et des Chambres d'Agriculture, et son gestionnaire.



Tableau 7 : Luy état des souscriptions 2024 (comparatif 2022-2024)

	2022		2023		2024	
	Pyrénées-Atlantiques	Landes	Pyrénées-Atlantiques	Landes	Pyrénées-Atlantiques	Landes
Nombre de conventions Ayguelongue	33	26	31	25	31	25
Nombre de conventions Balaing	17	11	17	11	17	10
Nombre total de conventions	87		84		83	
Nombre de compteurs Ayguelongue	43	32	43	32	41	30
Nombre de compteurs Balaing	23	13	22	15	22	15
Nombre de compteurs	111		112		108	
Quota nominal	1 500		1 500		1500	
Quota réel de l'année Luy de France (m3/ha)	1 500		1 500		1500	
Quota réel de l'année Luy de Béarn (m3/ha)	1 500		1 500		1500	
Volume souscrit Ayguelongue (m3)	1 560 000	600 000	1 560 000	600 000	1 560 000	612 000
Volume souscrit Aubin (hors ASA) (m3)	630 000	0	630 000	0	630 000	0
Volume souscrit Balaing (m3)	1 570 650	616 275	1 570 650	616 275	1 570 500	615 000
Volume souscrit total (m3)	4 346 925		4 346 925		4 357 500	
Surface souscrite Ayguelongue (ha)	1 040	400	1 040	400	1 040	408
Surface souscrite Balaing (ha)	1 047	411	1 047	411	1 047	410
Surface souscrite totale (ha)	2 898		2 898		2905	
Taux de souscription	102%		102%		102 %	
Liste d'attente Ayguelongue (ha)	78		82		82	
Liste d'attente Balaing (ha)	390		410		459	
Taux de saturation de la ressource	15%		17%		19%	



5.2 Contrôles des prélèvements

Pour affiner la qualité de gestion des axes réalimentés, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST a été, dès les années 1980, à l'origine de l'installation pour chaque pompage individuel en rivière d'un compteur volumétrique dont le relevé régulier (en particulier au démarrage et à la fin de campagne) permet de connaître les volumes d'eau prélevés dans les rivières. Un total de 110 compteurs est installé actuellement sur le bassin des Luys.

En 2024, 236 contrôles ont été effectués durant la campagne d'irrigation par du personnel de la RIVES & EAUX DU SUD-OUEST en vue de vérifier d'une part le bon fonctionnement des compteurs et leur valeur, d'autre part l'exactitude de la localisation des points de prélèvements.

Les relevés réalisés au cours de la campagne 2024 ont permis de déterminer la consommation totale et les éventuels dépassements des préleveurs. La consommation 2024 représente 41% du volume souscrit sur l'ensemble du bassin des Luys.

En 2024, il n'y a pas eu de dépassement de quota.

Tableau 8 : Luys consommations et contrôles 2024 (comparatif 2022-2024)

	2022	2023	2024
Nombre de contrôles Ayguelongue	135	123	166
Nombre de contrôles Balaing	78	72	70
Nombre de contrôles total	213	195	236
Consommation Ayguelongue (m3)	2 229 215	1 211 172	1 299 778
Consommation Balaing (m3)	1 768 387	1 126 806	1 095 834
Consommation totale (m3)	3 997 602	2 337 978	2 395 612
Taux de consommation	68%	47%	41 %
Volume de dépassement Ayguelongue (m3)	340	243	0
Volume de dépassement Balaing (m3)	1 201	0	0
Volume de dépassement total (m3)	1 561	243	0
Taux de dépassement	<1%	<1%	0 %

5.3 Gestions de la relation client : éléments clés de la campagne 2024

Courriers

Toutes les informations générales du bassin des Luys sont envoyées par courrier nominatif. En 2024, trois types de courriers ont été envoyés :



- Courriers d'invitation à la commission du 20 juin 2024 : commission de campagne 2023 (perspectives, stratégie de la gestion de la ressource, informations particulières sur la situation hydraulique, notification du quota, recommandations d'économie d'eau).
- Courrier de début de campagne le 25 juin 2024 : date du début de campagne, informations particulières sur la situation hydraulique, notification du quota, recommandations d'économie d'eau.
- Courrier de fin de campagne le 16 septembre 2024 : relevés de compteur, choix de répartition temporelle de consommation.

SMS

- Nombre de type de SMS d'information envoyés au cours de la campagne : 5
- Nombre SMS reçus de la part des irrigants : 92



6 GESTION DU SOUS-BASSIN DU LOUTS

6.1 Souscription

Grâce à son expérience depuis 1963, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST formalise les souscriptions avec des conventions de restitution sur la partie concernée par la DSP du Louts. Chaque préleveur contractualise avec RIVES & EAUX DU SUD-OUEST, au nom de l'Institution Adour, pour la quantité définie par son autorisation de prélèvement.

L'intégralité des conventions a été renouvelée suite au nouveau contrat de CSP signé entre l'INSTITUTION ADOUR et Rives & Eaux du Sud-Ouest sur une période de 10 ans (2024-2033).

La convention de restitution définit les obligations réciproques du souscripteur et du gestionnaire. Les conditions de ces conventions et la tarification sont précisées au chapitre 10 Tarification de la nouvelle convention 2024.

Tableau 9 : Louts état des souscriptions 2023 (comparatif 2022-2024)

	2022	2023	2024
Nombre de conventions Hagetmau	60	66	62
Nombre de compteurs Hagetmau	80	79	75
Quota nominal (m3/ha)	1 500	1 500	1 500
Quota réel de l'année Hagetmau (m3/ha)	1 500	1 500	1 500
Surface souscrite Hagetmau (ha)	1 200	1 200	1 200
Taux de souscription	100 %	100 %	100 %
Liste d'attente Hagetmau (ha)	361	375	374,56
Taux de saturation de la ressource	30 %	31 %	31 %

Il existe une saturation de la ressource pour les souscriptions du lac d'Hagetmau (31%) et le nombre de résiliation ou diminution de quota est faible voire nul. Il est à noter que toute nouvelle affectation de volume est accordée à concurrence des résiliations, l'attribution se faisant dans l'ordre de dépôt des demandes et selon les critères de priorité arrêtés par l'Institution Adour, qui se fait accompagner de l'OUGC et des Chambres d'Agriculture, et son gestionnaire.

6.2 Contrôles des prélèvements

Pour affiner la qualité de gestion des axes réalimentés, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST a été, dès les années 1980, à l'origine de l'installation pour chaque pompage individuel en rivière d'un compteur volumétrique dont le relevé régulier (en particulier au démarrage et à la fin de campagne) permet de connaître les volumes d'eau prélevés dans les rivières. Un total de 75 compteurs est installé actuellement sur le bassin du Louts.

En 2024, 150 contrôles ont été effectués durant la campagne d'irrigation par du personnel de RIVES & EAUX DU SUD-OUEST en vue de vérifier d'une part le bon fonctionnement des compteurs et leur valeur, d'autre part l'exactitude de la localisation des points de prélèvements.



RIVES & EAUX
DU SUD-OUEST

PAUL LAMBERT
DURABLE
DE L'EAU

Tableau 10 : Louts consommations et contrôles 2023 (comparatif 2022-2024)

	2022	2023	2024
Nombre de contrôles Hagetmau	214	178	150
Consommation Hagetmau (m3)	1 541 849	1 314 667	909 108
Taux de consommation	86 %	73%	51 %
Volume de dépassement Hagetmau (m3)	59 694	25 314	4 698
Taux de dépassement	4 %	2 %	0,5 %

Les relevés réalisés au cours de la campagne 2024 ont permis de déterminer la consommation totale et les éventuels dépassements des préleveurs. La consommation 2024 représente 51 % du volume souscrit sur l'ensemble du bassin du Louts. Les dépassements représentent cette année 0,5 % soit un volume de 4 698 m³ observé pour un préleveur.

6.3 Gestions de la relation client : éléments clés de la campagne 2024

Courriers

Toutes les informations générales du bassin du Louts sont envoyées par courrier nominatif. En 2024, trois types de courriers ont été envoyés :

- Courriers d'invitation à la commission du 20 juin 2024 : commission de campagne 2023 (perspectives, stratégie de la gestion de la ressource, informations particulières sur la situation hydraulique, notification du quota, recommandations d'économie d'eau).
- Courrier de début de campagne le 5 juillet 2024 : date du début de campagne, informations particulières sur la situation hydraulique, notification du quota, recommandations d'économie d'eau.
- Courrier de fin de campagne le 16 septembre 2024 : relevés de compteur, choix de répartition temporelle de consommation.

SMS

- Nombre de types de SMS d'information envoyés au cours de la campagne : 1
- Nombre SMS reçus de la part des irrigants : 43



7 GESTION DES SOUS-BASSINS DU BOUES

7.1 Souscription

Grâce à son expérience depuis 1963, la RIVES & EAUX DU SUD-OUEST formalise les souscriptions avec des conventions de restitution sur la partie concernée par la DSP du Bouès. Chaque préleveur contractualise avec RIVES & EAUX DU SUD-OUEST, au nom de l'Institution Adour, pour la quantité définie par son autorisation de prélèvement.

Tableau 11 : Etat des souscriptions 2024 (comparatif 2022-2024)

	2021	2022	2024
Nombre total de conventions	85	82	82
Nombre de compteurs	98	104	92
Quota nominal	4000	4 000	4 000
Quota réel de l'année Cassagnaou (m3/l/s)	3600	3 000	3 800
Quota réel de l'année Tillac (m3/l/s)	3600	3 000	3 800
Volume souscrit Cassagnaou (m3)	300 000	300 000	285 000
Volume souscrit Tillac (m3)	1 000 000	1 000 000	950 000
Volume souscrit total DSP (m3)	1 300 000	1 300 000	1 235 000
Débit souscrit Cassagnaou (l/s)	75	75	75
Débit souscrit Tillac (l/s)	250	250	250
Débit souscrit Concession Etat (l/s)	1 402.50	1255	1395
Débit souscrit total bassin du Boues (l/s)	1 727.50	1 580.00	1570.00
Taux de souscription Bouès	94%	86%	88%
Liste d'attente bassin du Bouès (l/s)	78	6	100.75
Taux de saturation de la ressource	0%	0%	6%

La convention de restitution définit les obligations réciproques du souscripteur et du gestionnaire. Les conditions de ces conventions et la tarification sont précisées en annexes. Le débit maximum souscriptible du bassin du Bouès est de 1 570 l/s avec un volume autorisé par débit souscrit (quota) en 2024 de 3 800 m³/l/s.

7.2 Contrôles des prélèvements

Pour affiner la qualité de gestion des axes réalimentés, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST a été, dès les années 1980, à l'origine de l'installation pour chaque pompage individuel en rivière d'un compteur volumétrique dont le relevé régulier (en particulier au démarrage et à la fin de campagne) permet de connaître les volumes d'eau prélevés dans les rivières. Un total de 92 compteurs est installé actuellement sur le bassin du Bouès.

**Tableau 12 : Consommations et contrôles 2024 (comparatif 2022-2024)**

	2022	2023	2024
Nombre de contrôles Bouès	597	551	450
Consommation Bouès (m3)	3 109 500	1 090 200	2 209 999
Taux de consommation	50%	23 %	38 %
Volume de dépassement total (m3)	0	0	0
Taux de dépassement	0%	0 %	0 %

En 2024, 450 contrôles ont été effectués durant la campagne d'irrigation par du personnel de RIVES & EAUX DU SUD-OUEST en vue de vérifier d'une part le bon fonctionnement des compteurs et leur valeur, d'autre part l'exactitude de la localisation des points de prélèvements.

Les relevés réalisés au cours de la campagne 2024 ont permis de déterminer la consommation totale et les éventuels dépassements des préleveurs. La consommation 2024 représente 38 % du volume souscrit sur l'ensemble du bassin du Bouès (Concession Etat incluse).

En 2024, il n'a été constaté aucun dépassement.

7.3 Gestions de la relation client : éléments clés de la campagne 2024

Courriers

Toutes les informations générales du bassin du Bouès sont envoyées par courrier nominatif. En 2024, deux courriers ont été envoyés :

- Courrier de début de campagne le 30 mai 2024 : Annonce que le remplissage de certaines retenues sont garantis et que les quotas sont validés.
- Courrier de fin de campagne le 16 Septembre 2024 : relevés de compteur, choix de répartition temporelle de consommation.



8 GESTION DU SOUS-BASSIN DE L'ARROS-ESTEIOUS

8.1 Souscription

Grâce à son expérience depuis 1963, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST formalise les souscriptions avec des conventions de restitution sur la partie concernée par la DSP de l'Arros et de l'Estéous. Chaque préleveur contractualise avec RIVES & EAUX DU SUD-OUEST, au nom de l'Institution Adour, pour la quantité définie par son autorisation de prélèvement.

L'intégralité des conventions a été renouvelée suite au nouveau contrat de CSP signé entre l'INSTITUTION ADOUR et Rives & Eaux du Sud-Ouest sur une période de 10 ans (2024-2033). Pour les préleveurs dépendants du réservoir de l'Arrêt Darré, une tarification progressive a été instaurée sur 5 ans. En effet, lors de la construction de l'offre il a été identifié que la différence entre le tarif d'origine et la proposition était trop important car le tarif de ce secteur bénéficiait d'un passif de 30 ans. Les conventions de fourniture d'eau brute ont été révisées pendant l'inter-campagne 24-25 avec la rédaction d'un avenant pour clarifier les aspects tarifaires conformément au tableau 14 du présent document.

La convention de restitution définit les obligations réciproques du souscripteur et du gestionnaire. Les conditions de ces conventions et la tarification sont précisées au chapitre 10 Tarification.

La surface maximum souscriptible du bassin de l'Arros est de 7 184 ha et 1 000 ha sur le bassin de l'Estéous (anciennement de 600 l/s).

En 2024, la liste d'attente du bassin de l'Arros représente 7.9 % du volume souscrit. La liste d'attente du bassin de l'Estéous représente 17 % du volume souscrit.

Il est à noter que toute nouvelle affectation de débit est accordée à concurrence des débits disponibles. L'attribution des débits se fait dans l'ordre de dépôt des demandes et selon les critères de priorité définis par l'Institution Adour, qui se fait accompagner de l'OUGC et des Chambres d'Agriculture, et le concessionnaire.

Tableau 13 : Etat des souscriptions 2024 (comparatif 2022-2024)

	2022	2023	2024
Nombre de conventions Arros	219	215	208
Nombre de conventions Esteous	28	28	28
Nombre de conventions total Arrêt-Darré	247	243	236
Nombre de compteurs Arros	300	300	293
Nombre de compteurs Esteous	35	35	35
Nombre de compteurs total Arrêt-Darré	335	335	328
Quota nominal Arros (m3/ha)	1900	1 900	1900
Quota nominal Estéous (m3/l/s)	3500	3 500	2100
Quota de l'année Arros (m3/ha)	1900	1 900	1900
Quota de l'année Estéous (m3/l/s)	3500	3 500	2100
Surface souscrite Arros aval (ha)	6846	6 852	6 793,96
Surface souscrite Arros amont (ha)	333	288	323,22
Surface souscrite totale Arros (ha)	7179	7 140	7 117,18
Taux de souscription Arros	100%	>99%	>99%
Débit souscrit Estéous (ha depuis 2024)	600	600	1000



Taux de souscription Estéous	100%	100 %	100 %
Liste d'attente Arros (ha)	489	537	565
Taux de saturation de la ressource Arros	6.8 %	7.8 %	7.9 %
Liste d'attente Estéous (l/s)	102	102	101,5
Taux de saturation de la ressource Estéous	17 %	17 %	17 %

8.2 Contrôles des prélèvements

Pour affiner la qualité de gestion des axes réalimentés, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST a été, dès les années 1980, à l'origine de l'installation pour chaque pompage individuel en rivière d'un compteur volumétrique dont le relevé régulier (en particulier au démarrage et à la fin de campagne) permet de connaître les volumes d'eau prélevés dans les rivières. Un total de 328 compteurs est installé actuellement sur les bassins de l'Arros et de l'Estéous.

En 2024, 1572 contrôles ont été effectués durant la campagne d'irrigation par du personnel de RIVES & EAUX DU SUD-OUEST en vue de vérifier d'une part le bon fonctionnement des compteurs et leur valeur, d'autre part l'exactitude de la localisation des points de prélèvements. Les relevés réalisés au cours de la campagne 2024 ont permis de déterminer la consommation totale et les éventuels dépassements des préleveurs. La consommation 2024 représente 42 % du volume souscrit sur l'ensemble des bassins de l'Arros et de l'Estéous.

Au cours de la campagne, 1 dépassements de quota ont été constaté pour un taux inférieur à 1% du volume souscrit.

Tableau 14 : Consommations et contrôles 2024 (comparatif 2022-2024)

	2022	2023	2024
Nombre de contrôles Arros	2102	1 724	1405
Nombre de contrôles Esteous	226	205	167
Nombre de contrôles Arrêt-Darré	2328	1 929	1572
Consommation Arros aval (m3)	7 636 870	6 884 494	6 335 135
Consommation Arros amont (m3)	410 057	47 260	133 840
Consommation Esteous (m3)	550 204	945 000	733 906
Consommation Arrêt-Darré (m3)	8 597 131	7 876 754	7 202 881
Taux de consommation	62 %	50%	42 %
Volume de dépassement Arros (m3)	35 113	16 843	12
Volume de dépassement Esteous (m3)	0	0	0
Volume de dépassement Arrêt-Darré (m3)	35 113	16 848	12
Taux de dépassement	<1%	<1%	<1%

8.3 Gestions de la relation client : éléments clés de la campagne 2024

Courriers



Toutes les informations générales des bassins de l'Arros et de l'Estéous sont envoyées par courrier nominatif. En 2024, des courriers ont été envoyés :

- Courrier de commission le 19 juin 2024 « Arros » et « Estéous » : commission de campagne (perspectives pour la campagne, stratégie de la gestion de la ressource, ...) ;
- Courrier de début de campagne le 5 juillet 2024 « Arros » et « Estéous » : date de début de campagne, remplissage de l'Arrêt Darré, ... ;

SMS

En période estivale, les crises de disponibilité des ressources en eaux nécessitent des réactions rapides afin d'augmenter notre capacité à limiter leurs impacts. Pour y parvenir, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST a fait le choix d'utiliser le SMS comme support de communication, car il permet d'apporter aux clients des informations d'une part instantanément et d'autre part personnalisée qui seront adaptées à leur situation. Notamment, il permet de les avertir d'une mesure de restriction, d'une interruption de service ou d'une remise en fonctionnement d'une station. Ces SMS sont ensuite doublés d'un courrier plus détaillé sur la situation.



Depuis 2012, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST a mis en place une nouvelle application SMS innovante, permettant d'enregistrer les index des relevés de compteurs. Les clients sont informés de l'existence de cette application chaque année sur le courrier envoyé en fin de campagne.

Ainsi, cette application permet à un client d'enregistrer instantanément un index devant son compteur, évitant les erreurs de retranscriptions et l'obligation de noter le relevé avant de le communiquer au gestionnaire. Lorsque le client possède plusieurs compteurs, une fonction heuristique complexe permet d'attribuer le relevé au bon système de comptage.

Par ailleurs, un système similaire permet aux usagers d'informer RIVES & EAUX DU SUD-OUEST par sms sur leur intention de démarrer ou d'arrêter les prélèvements et sous quel délai. Ces informations sont précieuses pour la gestion de la ressource en eau afin de mieux prévoir le débit supplémentaire à lâcher pour compenser les prélèvements. Ce système aide à l'optimisation de la ressource en eau du bassin.

« INFO RIVES & EAUX DU SUD-OUEST - pensez à nous avertir de vos démarrages et arrêts au 0673905793 par SMS en tapant M ou A - exemple : M2 je démarre dans 2 jours »



9 TAUX DES RECLAMATIONS

Le nombre de réclamations écrites enregistré dans le système qualité est égal en 2024. Il porte principalement sur des contestations de factures. La plupart des réclamations sont formulées à l'oral lors des commissions de gestion. Une attention particulière à ses remarques concernant les incidents survenus durant la campagne a été portée au cours des réunion de Retour d'Expérience (REX) réalisée au sein des services dans la période post campagne de décembre.



10 TARIFICATION

Les contrats signés pour la CSP sont spécifiques aux demandes de l'Institution Adour. La base contractuelle est une redevance unitaire exprimée en « unités tarifaires » (noté UT) par m³ (bassin Midour – Douze) ou ha (pour les autres bassins).

10.1 Formule d'actualisation et indices (hors bassin du Boues)

L'année 2024 correspondant à l'année « une » du nouveau contrat, la valeur de l'indice tarifaire (**UT**) était égale à 1. Sa valeur est actualisée en fonction de la formule précisée dans l'article 30.2 du contrat et rappelée ci-dessous :

- Rappel des indices :

- ICHT-IME est l'indice « coût de la main d'œuvre » France entière dans les industries mécaniques et électriques
- FSD2 est l'indice national frais et services divers
- EI (010534766) est l'indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français

Où :

- UT est la valeur de l'unité tarifaire en euros, applicable à l'année civile considérée ;
- M est la valeur en Francs par quintal du prix d'intervention mais dans l'Union Européenne majoré du paiement compensatoire ;
- V est la moyenne mobile pendant la période de douze mois précédent le mois considéré de l'indice brut mensuel des produits animaux (gros bovins) publié par le Ministère de l'Agriculture ;
- S est l'indice coût de la main-d'œuvre France entière (charges salariales comprises) dans les industries mécaniques et électrique (CHTTS) ;
- Tp est l'index national de prix de génie civil, catégorie tous travaux ;
- EI est l'index de prix de vente électricité moyenne tension.

- La formule :

$$UT = UT_0 \times \left(0.17 + 0.45 \frac{ICHT-IME}{ICHT-IME_0} + 0.27 \frac{FSD2}{FSD2_0} + 0.11 \frac{EI(010534766)}{EI(010534766)_0} \right)$$

- Valeur des indices d'actualisation pour la campagne 2024 :
- Valeur du coefficient d'actualisation 2024 : **1.000**



10.2 Formule d'actualisation et indices pour les prélèvements du Boues

Conformément à l'article 31 de la DSP, le paiement des redevances contribue à la rémunération du délégataire pour équilibrer ses charges de gestion et d'exploitation des aménagements. Dans ce but, chaque préleveur du bassin du Bouès signe une convention de restitution avec le gestionnaire du Système Neste, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST.

De cette manière, le souscripteur s'engage à :

- limiter le débit prélevé à la valeur du débit défini par sa souscription,
- louer en place un compteur volumétrique,
- laisser le libre accès aux installations en vue des contrôles effectués par le gestionnaire,
- acquitter sa redevance.

De son côté, le gestionnaire s'engage à :

- assurer la continuité du service de distribution d'eau brute sous pression pour les clients raccordés,
- gérer les prélèvements des clients sur milieu naturel,
- appliquer les réfections sur factures en cas de réduction concertée du volume prélevable en regard de la souscription.

Les contrats signés pour la DSP du Bouès sont spécifiques aux demandes de l'Institution Adour (cf. article 31 de la DSP) et relatives au cadre posé par le Système Neste. Le modèle ci-après est utilisé pour ces contrats.

L'indice « I » est actualisé selon la formule suivante, conformément à l'article 23.2 de la DSP :

$$I = I_0 \times \left(0,10 + 0,20 \frac{Psda}{Psda} + 0,30 \frac{S}{S_0} + 0,20 \times \frac{Tp}{Tp_0} + 0,20 \times \frac{El}{El_0} \right)$$

Où :

- UT est la valeur de l'unité tarifaire en euros, applicable à l'année civile considérée ;
- M est la valeur en Francs par quintal du prix d'intervention maïs dans l'Union Européenne majoré du paiement compensatoire ;
- V est la moyenne mobile pendant la période de douze mois précédent le mois considéré de l'indice brut mensuel des produits animaux (gros bovins) publié par le Ministère de l'Agriculture ;
- S est l'indice coût de la main-d'œuvre France entière (charges salariales comprises) dans les industries mécaniques et électrique (CHTTS) ;
- Tp est l'index national de prix de génie civil, catégorie tous travaux ;
- El est l'index de prix de vente électricité moyenne tension.



10.3 Prix de l'eau

Les tableaux ci-dessous reprennent les éléments de tarification de l'eau sur lesquels sont calculés les recettes.

A noter la progressivité des tarifs des sous bassins Arros Amont, Arros Aval et Estéous, l'augmentation est étalée sur 5 ans, l'objectif est de faire converger les prix pour avoir un tarif homogène à l'échelle de CSP.

Tableau 15 : Tarif de l'eau par axe (souscription à l'ha)

Axes (souscription à l'ha)	Part n°1 (UT/ha)		Parts variables (UT/m3)		
	Terme fixe forfaitaire	Terme proportionnel au quota	Tranche 1 (≤ 60% du quota)	Tranche 2 (> 60% du quota)	Tranche 3 > au quota
Louet	36.00	1720x0.013	0.0130	0.025	0.20
Adour moyen	36.00	1800x0.013	0.0130	0.025	0.20
Miramont	36.00	1500x0.013	0.0130	0.025	0.20
Gabas	36.00	1800x0.013	0.0130	0.025	0.20
Lees de Garlin	36.00	1800x0.013	0.0130	0.025	0.20
Lees de Lembeye	36.00	1800x0.013	0.0130	0.025	0.20
Lees d'Urost	36.00	1800x0.013	0.0130	0.025	0.20
Lees réunis	36.00	1800x0.013	0.0130	0.025	0.20
Coudures	36.00	1800x0.013	0.0130	0.025	0.20
Louts	36.00	1500x0.013	0.0130	0.025	0.20
Luy de Béarn	36.00	1500x0.013	0.0130	0.025	0.20
Luy de France	36.00	1500x0.013	0.0130	0.025	0.20
Arros Amont (2024)	25.49		0.0026	0.005	0.20
Arros Amont (2025)	34.29		0.0052	0.01	0.20
Arros Amont (2026)	43.10		0.0078	0.015	0.20
Arros Amont (2027)	51.90		0.0104	0.02	0.20
Arros Aval (2024)	38.86		0.0026	0.005	0.20
Arros Aval (2025)	44.32		0.0052	0.01	0.20
Arros Aval (2026)	49.78		0.0078	0.015	0.20
Arros Aval (2027)	55.24		0.0104	0.02	0.20
Arros (2028 à 2033)	36.00	1900x0.013	0.0130	0.025	0.20
Estéous (2024)	60.56		0.0026	0.005	0.20
Estéous (2025)	61.24		0.0052	0.01	0.20
Estéous (2026)	61.93		0.0078	0.015	0.20
Estéous (2027)	62.61		0.0104	0.02	0.20
Estéous (2028 à 2033)	36.00	2100x0.013	0.0130	0.025	0.20

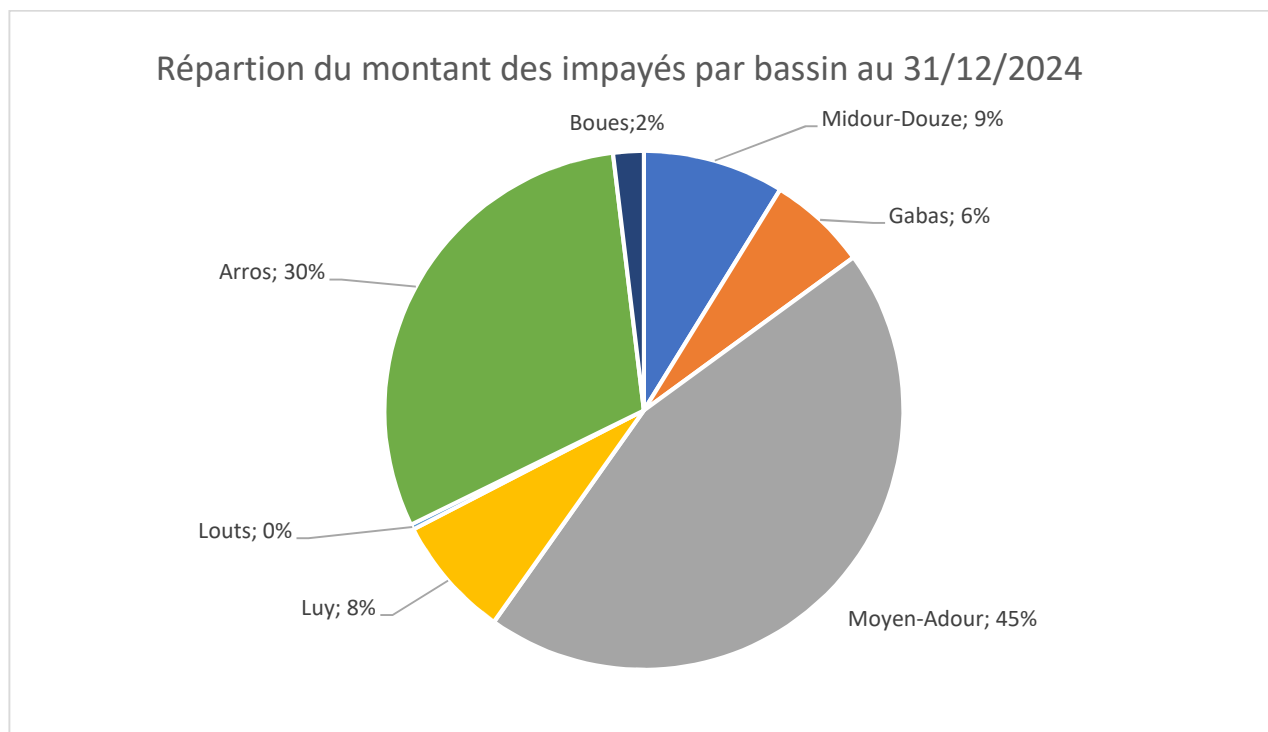
Tableau 16 : Prix de l'eau par axe (souscription au m3)

Axe (souscription au m3)	Terme proportionnel au volume souscrit UT/m3	Parts variables (UT/m ³)		
		Tranche 1 (≤ 60% du quota)	Tranche 2 (> 60% du quota)	Tranche 3 > au quota
Midour	0.029	0.013	0.025	0.20
Douze	0.029	0.013	0.025	0.20
Riberette	0.029	0.013	0.025	0.20

11 IMPAYES

Sur l'ensemble du périmètre de la CSP, le montant des retards de paiement au 31/12/2024 était de 100 978€ soit 5 % des montants facturés. Malgré la crise traversée par le monde agricole ce taux est stable voir inférieur aux années précédentes.

Au 31/03/2025 le montant des impayés a diminué de moitié pour tomber à 41 027 € (2% du montant facturé). Cette évolution est aussi le résultat de travail de fond réalisé par les équipes RIVES & EAUX DU SUD-OUEST pour assurer le recouvrement des factures.

**Figure 2 : Répartition du monde des impayés par bassins**

L'illustration ci-dessous complète la vision par bassin :

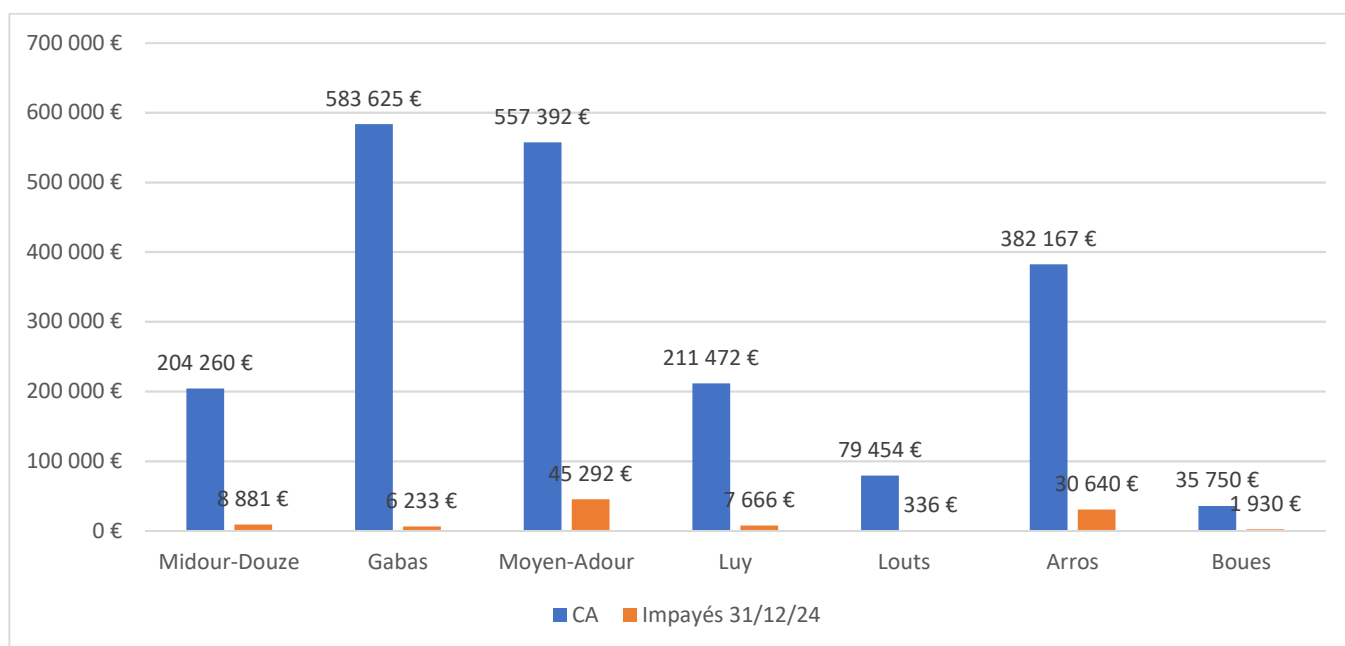


Figure 3 : Chiffre d’Affaire et impayés par sous-bassins au 31/12/2024

Tableau 17 : Evolution des impayés exercice 2024

	Campagne 2024
Montant impayés au 31/12/2024	100 978 €
Taux d’impayés au 31/12/2024	5%
Montant impayés au 31/03/2025	41 027 €
Taux d’impayés au 31/03/2025	2%

Ce taux d’impayés diminue régulièrement au cours de l’année grâce à la politique de relances et aux aides à la créance réalisées par RIVES & EAUX DU SUD-OUEST.

L’accès à la ressource en eau est essentiel pour les irrigants, dont le rendement de leurs parcelles dépend pour partie de l’apport en eau. Les équipes de Gestion Des Clients de RIVES & EAUX DU SUD-OUEST travaillent chaque année avec les préleveurs afin de récupérer les sommes dues et de les accompagner vers des solutions. Dans ce but, RIVES & EAUX DU SUD-OUEST propose aux clients en situation d’impayés des échéanciers afin qu’ils puissent s’acquitter de leur facture (paiements différés ou paiement en plusieurs fois sans frais ajoutés).

CHAPITRE 5 : BILAN FINANCIER

RAPPORT DU DELEGATAIRE 2024 CONCESSION DE SERVICE PUBLIC POUR L'EXPLOITATION DES RESERVOIRS SUR LES SOUS-BASSINS DE L'ADOUR-MOYEN ET SES AFFLUENTS RIVE GAUCHE, DU LOUET AUX LUYS, MIDOUR ET DOUZE, ARROS ET BOUES.



INSTITUTION ADOUR

Etablissement Public Territorial de Bassin

Hautes-Pyrénées - Gers - Landes - Pyrénées-Atlantiques

Historique des versions					
Date	Version	Code interne / Nature / ...	Rédaction	Vérification	Validation
15/05/25	Version1		CFERR		
03/10/25	Version 2		CFERR		



RIVES & EAUX
 DU SUD-OUEST

PAU
 DURABLE
 DE L'EAU

SOMMAIRE

1	COMPTE ANNUEL DU RESULTAT ANNUEL DU RESULTAT DE L'EXPLOITATION (CARE) DU CONTRAT	5
1.1	<i>Produits</i>	6
1.2	<i>Charges.....</i>	8
1.3	<i>Résultat</i>	14
2	CONCLUSION.....	15

Liste des tableaux

Tableau 1 : CARE 2024 – Détail des produits	6
Tableau 2 : CARE 2024 –Détail des charges.....	9
Tableau 3 : Consommation électrique 2024 par site	11
Tableau 4 : Nombre de compteurs déployés par rivière au 31/03/2025	13
Tableau 5 : CARE 2024 – Résultat d'Exploitation.....	14

Envoyé en préfecture le 16/10/2025

Reçu en préfecture le 16/10/2025

Publié le

ID : 040-254002264-20251008-251008H2294H1-DE



RIVES & EAUX
DU SUD-OUEST

PAY D'AMONT
DURABLE
DE L'EAU

**RIVES & EAUX**
DU SUD-OUESTPAYSAN
DURABLE
DE L'EAU

1 COMPTE ANNUEL DU RESULTAT ANNUEL DU RESULTAT DE L'EXPLOITATION (CARE) DU CONTRAT

L'année 2024 constitue la première année d'exécution du contrat de la CSP renouvelée fin 2023.

Les tableaux financiers ci-après, présentent des extraits analysés et commentés du compte annuel du résultat de l'exploitation de l'exercice 2024. Les chiffres 2024 sont comparés, pour cette première année, au Compte Prévisionnel d'Exploitation de l'annexe 6.



1.1 Produits

Le tableau ci-après récapitule les produits 2024 pour l'ensemble de la CSP.

Tableau 1 : CARE 2024 – Détail des produits

CPTE PREVISIONNEL D'EXPLOITATION tous ouvrages	2024 CARE			2024 Contrat			Ecart 2024/Contrat	
	Direct	Indirect	Total	Direct	Indirect	Total	Montant	%
PRODUITS D'EXPLOITATION								
Produits d'exploitation du service agricoles	2 204 375		2 204 375	2 269 293		2 269 293	-64 918	-2,9%
Part fixe	1 749 496		1 749 496					
Part variable 1	248 898		248 898					
Part variable 2	38 507		38 507					
Dépassement	17 222		17 222					
Volume non valorisé Gabas + Transfert DIG Adour amont	150 253		150 253					
Produits AEP et IND	38 793		38 793	49 910		49 910	-11 117	-22,3%
PRODUITS ACCESSOIRES								
Produits divers et accessoires				152 500		152 500	-152 500	-100,0%
Reprise sur provision, créances douteuses								
Reprise sur provision, garantie continuité de service						-		
Autres produits						-		
PRODUITS FINANCIERS						-		
PRODUITS EXCEPTIONNELS						-		
I -TOTAL des PRODUITS	2 243 168	-	2 243 168	2 471 703	-	2 471 703	- 228 535	-9,2%



Le total des produits perçus dans le cadre de la CSP en 2024 s'élève à 2 243 K€ en recul de 228.5 k€ (-9.20 %) sur le prévisionnel contractuel 2024 de l'Annexe 6, l'analyse dans le détail des 3 facteurs principaux qui expliquent cette variation est la suivante :

- 1) **Les produits d'exploitation du service agricole**, représentent les recettes liées à la facturation aux préleveurs des services de distribution d'eau conformément à leur convention de restitution. En 2024, ce montant s'établit à 2 204 k€ il est inférieur 65 k€ (-2.9 %) à la prévision contractuelle 2024. Cet écart s'explique par une consommation d'eau 2024 inférieure à la moyenne des années précédentes qui a servi de base au calcul de la part variable de la facturation.
 - la **part fixe** s'élève à **1 749 k€**,
 - la **part variable totale** avec **304 k€** elle est constituée de :
 - o la **part variable 1**, qui correspond à la facturation des volumes consommés entre 0 et 60 % du quota, s'élève **248.9 k€**
 - o la **part variable 2**, qui correspond à la facturation des volumes consommés entre 60 et 100 % du quota, s'élève à **38.5 k€**.
 - o la **consommation hors quota** , en 2024 s'élève à **17.2 k€**, malgré une année plutôt humide on observe quelques dépassements de quotas notamment sur les bassins du moyen Adour (6k€) et le l'Arros-Estéous (6k€)
- 2) **Les produits eau potable (AEP) et industrie (IND)** s'élèvent à 38.8 k€ ils sont en retrait de 11 k€ (-22.3%) sur la prévision contractuelle 2024. L'écart avec la prévision s'explique par une consommation en globalement en retrait sur la moyenne observée.
- 3) **Les produits divers et accessoires** correspondent aux recettes liées à la location des compteurs communicants dont l'installation est prévue dans le nouveau contrat de la CSP. En 2024 ces compteurs n'étant pas encore installés la location n'a pas été facturée aux usagers représentant un écart de 152 k€ (-100%) sur le prévisionnel contractuel.

Sur le plan des recettes, l'année 2024 a été marquée par des conditions climatiques humides avec des consommations inférieures à la moyenne observée et l'absence des recettes liées à la location des compteurs communicants.



1.2 Charges

Les charges de la CSP concernent tous les postes de dépenses décrits dans le rapport. La surveillance, l'entretien et la maintenance des ouvrages génèrent notamment des frais de personnel, énergie, fournitures, sous-traitances dont les montants sont détaillés dans le tableau ci-dessous.

Tableau 2 : CARE 2024 –Détail des charges

CPTE PREVISIONNEL D'EXPLOITATION tous ouvrages	2024 CARE			2024 Contrat			Ecart 2024/Contrat	
	Direct	Indirect	Total	Direct	Indirect	Total	Montant	%
CHARGES D'EXPLOITATION								
ACHATS								
Achats de matières premières, fournitures et consommables						-		
Eau et assainissement						-		
Energie - Electricité	200 836		200 836	273 570		273 570	-72 734	-26,6%
Achats de matériel et petits équipements						-		
Autres achats						-		
SERVICES								
Sous-traitance	72 200		72 200	64 993		64 993	7 207	11,1%
Locations						-		
Services extérieurs : Entretien, réparation, maintenance						-		
Primes d'Assurances	50 991		50 991	50 991		50 991	-0	0,0%
Personnel extérieur à l'entreprise : intérimaires, intermédiaires et honoraires						-		
Publicité, publications, relations publiques						-		
Déplacements, missions réceptions	56 276		56 276	51 366		51 366	4 910	9,6%
Frais postaux et de télécommunications	31 331		31 331	51 909		51 909	-20 578	-39,6%
Divers - Autres services						-		
IMPOTS								
Impots taxes et versements assimilés,	3 019		3 019			-	3 019	
CH de PERSONNNEL								
Rémunérations brutes	233 261	215 318	448 580	217 697	200 951	418 648	29 932	7,1%
Charges sociales patronales	114 890	106 052	220 942	108 848	100 476	209 324	11 618	5,6%
AUTRES								
Réversion d'exploitation	234 064		234 064	230 000		230 000	4 064	1,8%
fixe	172 699		172 699					
variable 1	24 890		24 890					
variable 2	19 253		19 253					
dépassement	17 222		17 222					
Autres charges						-		
CHARGES FINANCIERES	28 594		28 594	64 200		64 200	-35 606	-55,5%
CHARGES EXCEPTIONNELLES						-		
DOTATIONS								
Amortissement et maintenance logiciels	86 857		86 857	86 857		86 857	0	0,0%
Amortissement investissement	51 709		51 709	241 999		241 999	-190 290	-78,6%
Provision créances douteuses						-		
Provisions de maintenance et/ou renouvellement	700 698		700 698	700 698		700 698	0	0,0%
TRAVAUX								
travaux de maintenance (1)						-		
travaux de renouvellement (2)						-		
Provisions d'exploitation						-		
II -TOTAL des CHARGES	1 864 726	321 370	2 186 097	2 143 128	301 427	2 444 555	- 258 458	-10,6%



Le CARE 2024 fait apparaître un total des charges de 2 186 k€, à comparer avec une prévision contractuelle de 2 444 k€ l'écart 2024/contrat est de -258 k€ soit -10.6%. Dans le détail :

Les charges de production affectées au contrat, (hors reversion et hors amortissement + frais financier de l'îlot concessif), d'un montant de 1 871 k€ sont inférieures de 36 k€ (-1.9%) au prévisionnel contractuel.

Les charges liées à l'énergie en 2024 s'élèvent à 200 k€ soit – 72 k€ (-26.6 %) sur le prévisionnel contractuel. Ce montant s'explique par une consommation 2024 particulièrement basse directement liée aux conditions humides de l'année. En 2024 la consommation électrique sur le périmètre de la CSP est de **1.6 million de kwh**, à titre de comparaison, ce chiffre représente la consommation de la seule station de transfert du Gabas en 2022.



Tableau 3 : Consommation électrique 2024 par site

	2024	
	KWh consommés	Montant (HT)
MIDOUR DOUZE		
ARTHEZ BGE	70 531	8 463
BOURGES BGE	5 735	655
LAPEYRIE BGE	1 342	301
CHARROS BGE	4 296	540
MARIBOT BGE	20 066	1 836
ST JEAN BGE	4 556	592
TAILLURET BGE	841	172
TOTAL MIDOUR DOUZE	107 367	12 559
GABAS		
COUDURES BGE	1 260	227
COUDURES REALIMENTATION	103 097	13 511
GABAS SIRENE	225	151
GABAS TRANSFERT	996 129	125 512
GABAS PRISE LEES GARLIN	6 731	839
TOTAL GABAS	1 107 442	140 240
ADOUR MOYEN		
FARGUES BGE	1 869	289
LATRILLE BGE	5 676	705
LOUET BGE	41 869	4 605
LOURDEN BGE	69 511	6 951
MIRAMONT BGE	22 165	3 325
RENUNG BGE	1 190	248
TOTAL ADOUR MOYEN	142 280	16 123
LUYS		
AYGUELONGUE BGE	3 465	569
BALING BGE	12 045	1 204
Total LUYS	15 510	1 773
LOUTS		
HAGETMAU	2 216	341
TOTA LOUTS	2 216	341
ARROS ESTEOUS		
ARRET DARRE	214 139	27 838
TOTAL ARROS ESTEOUS	215 042	27 838
BOUES		
TILLAC BARRAGE	19 438	1 870
TILLAC REALIMENTTION	464	93
Total LUYS	19 902	1 963
TOTAL GENERAL	1 609 759	200 836

Sous-traitance d'un montant de 72 k€. Ce poste concerne principalement l'entretien annuel de la végétation des barrages, il était en 2024 confié à 2 prestataires. Ces prestations sont réalisées dans le cadre d'un marché de prestation de services dont le coefficient d'actualisation indiciaire 2024 était de 1.14 (+14%). Le renouvellement de ce marché a été réalisé fin 2024, les résultats financiers de cet appel d'offres seront visibles dans le compte de résultat 2025.



Charges de personnel d'un montant de 669 k€. L'écart par rapport à la prévision contractuelle est de 6.6 % (+41 k€). La première année de production de ce contrat a nécessité des moyens supplémentaires notamment pour caler avec les usagers les aspects contractuels (nouvelle tarification, nouvelles conditions générales) dans un contexte de crise agricole marqué par une forte contestation des syndicats agricoles.

Reversion 2024 d'un un montant de 234 k€ est conforme à la prévision contractuelle (+1.8%).

Pour rappel la reversion est constituée de :

- **Part fixe** : 172 k€ A noter ce montant correspond au terme fixe de la reversion contractuelle de l'année 2024.
- **Tranche 1** : 0 à 60 % du quota : montant de la reversion = 10 % des produits et services soit 24.9 k€ ;
- **Tranche 2** : 60 à 100 % du quota : montant de la reversion = 50 % des produits et services soit 19.2 k€ ;
- **Tranche 3** : consommation hors quota : montant de la reversion = 100% des produits et services soit 17 K€.

Provisions de maintenance :

Les provisions de maintenance et de renouvellement ont été réalisées à hauteur du montant moyen annuel estimé dans le contrat ;

Amortissement investissement : correspond aux charges liées à l'îlot concessif compteurs communicants et débit entrants : elles sont calculées à l'avancement du projet

Le montant total de la production immobilisée en 2024 est de **635 412 €** (fournitures + main d'œuvre), ce montant a été amorti sur 10 ans et a fait l'objet d'un emprunt dont l'annuité est de **80 303 €**.

Montant de l'annuité : 80 303 €

- Partie remboursement capital 2024 : 51 709 €
- Charges financières 2024 : 28 594 €

Le montant de la production des années suivantes sera immobilisé sur le nombre d'années restantes avant la fin du contrat de CSP

Ex : durée d'amortissement de la production 2025 = 9 ans.

Au 31/04/2025 l'avancement du déploiement des compteurs communicants par sous-bassins est présenté dans le tableau ci-dessous.



Tableau 4 : Nombre de compteurs déployés par rivière au 31/03/2025

Rivière concernée :	Realisé	Restant	Total	Avancement
ADOUR	113	19	132	86%
ARROS	20	189	209	10%
BAHUS	19	3	22	86%
BAS COUDURES	0	1	1	0%
BAYLE	0	5	5	0%
BROUSSEAU	1	15	16	6%
ESTEUS	2	19	21	10%
FARGUE	0	4	4	0%
GABAS	19	79	98	19%
LA DOUZE	1	83	84	1%
LE MIDOUR	1	82	83	1%
LEES DE GARLIN	1	33	34	3%
LEES DE LEMBEYE	0	30	30	0%
LEES D'UROS	0	2	2	0%
LEES REUNIS	0	5	5	0%
LOUET	0	23	23	0%
LOURDEN	0	16	16	0%
LOUTS	23	35	58	40%
LUY DE BEARN	44	15	59	75%
LUY DE FRANCE	3	19	22	14%
RIBERETTE	21	1	22	95%
Total	268	678	946	28%

1.3 Résultat

CPTE PREVISIONNEL D'EXPLOITATION tous ouvrages	2024 CARE			2024 Contrat			Ecart 2024/Contrat	
	Direct	Indirect	Total	Direct	Indirect	Total	Montant	%
I -TOTAL des PRODUITS	2 243 168	-	2 243 168	2 471 703	-	2 471 703	- 228 535	-9,2%
II -TOTAL des CHARGES	1 864 726	321 370	2 186 097	2 143 128	301 427	2 444 555	- 258 458	-10,6%
III - RESULTAT avant IMPOT			57 072			27 148	29 924	110%
IV - IMPOTS sur LES SOCIETES			14 268			6 787	7 481	110%
V - RESULTAT : BENEFICE ou PERTE			42 804			20 361	22 443	110%

Tableau 5 : CARE 2024 – Résultat d’Exploitation

Le résultat d’exploitation après impôt 2024 fait apparaître un excédent de 42 k€ soit 1.9 % du CA.

L’équilibre de la CSP est assuré sous l’effet d’une baisse conjuguée et équivalente des produits (baisse de 9.2%) et des charges (baisse de 10.6%) sur le prévisionnel contractuel.



2 CONCLUSION

L'année 2024, constitue la première année d'exécution du contrat elle est marquée par :

- Une évolution du périmètre du contrat de la CSP avec l'intégration dans le périmètre de gestion des sous-bassins de l'Arros-Estéous et du Boues.
- Une harmonisation tarifaire entre les sous-bassins induisant une forte augmentation des tarifs sur l'Arros-Estéous qui ont les quotas les plus élevés ; cette augmentation est échelonnée sur 5 ans pour ces 2 sous-bassins.
- Des produits en recul de 9.2 % qui s'expliquent par :
 - o Une baisse de la part variable de la redevance pour le service de mise à disposition d' « eau brute » en lien avec des conditions climatiques humides et une consommation des quotas inférieure à la moyenne observée sur l'ensemble des sous-bassins.
 - o L'absence de recettes liées à la location des compteurs communicants
- Des charges en recul de 10% qui concernent :
 - o La baisse des charges d'électricité avec une consommation en retrait compte tenu des conditions climatiques pluvieuses de la campagne d'irrigation limitant les besoins de transfert par pompage : Arrêt-Darré vers Estéous et surtout Gabas vers Leès
 - o Les charges d'investissement de l'îlot concessif calculées sur l'avancement du projet à l'issue de la première année.

Au final, le compte d'exploitation 2024 de la CSP est bénéficiaire de 42 k€, mais une vision plus précise de l'équilibre global de la CSP ne pourra être réellement complétée que dans 5 ans quand les recettes et les charges seront stabilisées.

Annexe 6
COMPTE PREVISIONNEL D EXPLOITATION A COMPLETER PAR LE CANDIDAT

Envoyé en préfecture le 16/10/2025

Reçu en préfecture le 16/10/2025

Publié le

2024 Contrat

Ecart 2024/Contrat

ID : 040-254002264-20251008-251008H2294H1-DE

9%

CPTE PREVISIONNEL D EXPLOITATION	2024 CARE							
	Direct	Indirect	Total	Direct				
tous ouvrages								
PRODUITS D'EXPLOITATION								
Produits d'exploitation du service agricoles	2 204 375		2 204 375	2 269 293		2 269 293	-64 918	-2,9%
Part fixe	1 749 496		1 749 496					
Part variable 1	248 898		248 898					
Part variable 2	38 507		38 507					
Dépassement	17 222		17 222					
Volume non valorisé Gabas + Transfert DIG Adour amont	150 253		150 253					
Produits AEP et IND	38 793		38 793	49 910		49 910	-11 117	-22,3%
PRODUITS ACCESSOIRES								
Produits divers et accessoires				152 500		152 500	-152 500	-100,0%
Reprise sur provision, créances douteuses								
Reprise sur provision, garantie continuité de service						-		
Autres produits						-		
PRODUITS FINANCIERS						-		
PRODUITS EXCEPTIONNELS						-		
I -TOTAL des PRODUITS	2 243 168	-	2 243 168	2 471 703	-	2 471 703	228 535	-9,2%
CHARGES D'EXPLOITATION								
ACHATS								
Achats de matières premières, fournitures et consommables						-		
Eau et assainissement						-		
Energie - Electricité	200 836		200 836	273 570		273 570	-72 734	-26,6%
Achats de matériel et petits équipements						-		
Autres achats						-		
SERVICES								
Sous-traitance	72 200		72 200	64 993		64 993	7 207	11,1%
Locations						-		
Services extérieurs : Entretien, réparation, maintenance						-		
Primes d'Assurances	50 991		50 991	50 991		50 991	-0	0,0%
Personnel extérieur à l'entreprise : intérimaires, intermédiaires et honoraires						-		
Publicité, publications, relations publiques						-		
Déplacements, missions réceptions	56 276		56 276	51 366		51 366	4 910	9,6%
Frais postaux et de télécommunications	31 331		31 331	51 909		51 909	-20 578	-39,6%
Divers - Autres services						-		
IMPOTS								
Impots taxes et versements assimilés,	3 019		3 019			-	3 019	
CH de PERSONNNEL								
Rémunérations brutes	233 261	215 318	448 580	217 697	200 951	418 648	29 932	7,1%
Charges sociales patronales	114 890	106 052	220 942	108 848	100 476	209 324	11 618	5,6%
AUTRES								
Réversion d'exploitation	234 064		234 064	230 000		230 000	4 064	1,8%
fixe	172 699		172 699					
variable 1	24 890		24 890					
variable 2	19 253		19 253					
dépassement	17 222		17 222					
Autres charges						-		
CHARGES FINANCIERES	28 594		28 594	64 200		64 200	-35 606	-55,5%
CHARGES EXCEPTIONNELLES						-		
DOTATIONS								
Amortissement et maintenance logiciels	86 857		86 857	86 857		86 857	0	0,0%
Amortissement investissement	51 709		51 709	241 999		241 999	-190 290	-78,6%
Provision créances douteuses						-		
Provisions de maintenance et/ou renouvellement	700 698		700 698	700 698		700 698	0	0,0%
TRAVAUX								
travaux de maintenance (1)						-		
travaux de renouvellement (2)						-		
Provisions d'exploitation						-		
II -TOTAL des CHARGES	1 864 726	321 370	2 186 097	2 143 128	301 427	2 444 555	258 458	-10,6%
III - RESULTAT avant IMPOT			57 072			27 148	29 924	110%
IV - IMPOTS sur LES SOCIETES			14 268			6 787	7 481	110%
V - RESULTAT : BENEFICE ou PERTE			42 804			20 361	22 443	110%

(1) dont charge de personnel Maintenance	113 727	104 979	218 707			
(1) dont achats de maintenance	117 985		117 985			
(2) dont charge de personnel renouvellement	3 513	3 243	6 755			
(2) dont achats de Renouvellement	10 928		10 928			

Total Charge de personnel	465 392	429 592	894 984			
---------------------------	---------	---------	---------	--	--	--

Annexe 6 bis

15/05/2025

CHARGES de PERSONNEL PREVISIONNELLES - REPARTITION ANALYTIQUE

CH PERSONNEL PREVISIONNELLES tous ouvrages	2024 Réel			2024 Contrat		
	Direct	Indirect	Total	Direct	Indirect	Total
NBRE ETP AFFECTE =	6,19			6,03		
REPARTION des ETP PAR FONCTION / MISSIONS						
Gestion des eaux	1,30			1,29		
Gestion des contrats	1,28			1,06		
Suivi et contrôle	1,94			1,93		
Sécurité des ouvrages	1,67			1,75		
COUT TOTAL des ETP (€)	348 151	321 370	669 522	326 545	301 426	627 971
REPARTION des COUTS PAR FONCTION / MISSIONS						
Gestion des eaux	73 137	67 511	140 647	84 564	78 059	162 623
Gestion des contrats	71 999	66 461	138 460	58 187	53 711	111 898
Suivi et contrôle	109 303	100 895	210 199	85 772	79 174	164 946
Sécurité des ouvrages	93 712	86 504	180 216	98 022	90 482	188 504