

ASSOCIATION RHÔNE
RIVIÈRE ALPES
AUVERGNE

2024

RAPPORT D'ACTIVITÉ



ARRA²



Julien DUMOUTIER

Président de l'ARRA² depuis 2020

UN PASSAGE DE RELAI EN 2024 !

Après cinq années à la présidence de l'ARRA², le moment est venu de passer le flambeau et d'apporter un souffle nouveau à notre association. Être « président » de l'ARRA² a été pour moi une aventure extraordinaire, marquée par de nombreux retours positifs. Quelle satisfaction de recevoir chaque année les félicitations des partenaires, des membres de l'association et même de personnes inconnues jusque-là.

Lorsque j'ai posé ma candidature à la présidence, sans imaginer la portée de cette association, c'était pour succéder à une ancienne camarade retrouvée grâce à notre réseau. Merci, Aurélie, pour ta confiance ! Mon engagement pour l'ARRA² a aussi une racine personnelle : c'est grâce à sa rubrique "Emploi" que j'ai décroché le poste que je convoitais il y a plus de 15 ans. En y repensant, je revois le visage du conseiller de Pôle Emploi (alors tout juste créé) lorsque je lui parlais des sites que je consultais... Ah, la GEMAPI n'existait même pas encore !

À mes yeux, il était naturel de redonner un peu de mon temps à cette belle association, qui fête aujourd'hui ses 25 ans.

Lors de l'Assemblée générale de 2024, Emmanuelle Tachoures a proposé sa candidature pour me succéder, un choix validé par l'ensemble des administrateurs. Je lui souhaite de recevoir autant de messages de soutien et de satisfaction que j'ai pu en recevoir au fil des années. Je suis certain qu'elle saura maintenir et enrichir cette belle dynamique que nous avons cultivée ensemble.

UN NOUVEL ÉLAN POUR L'ARRA² EN 2024...

Merci Julien, je suis très heureuse de prendre le relais... Rejoindre le bureau de l'ARRA² cette année a été une décision portée par une forte envie d'engagement et une réelle motivation à contribuer au développement de notre association dont j'ai rejoint le conseil d'administration il y a plus de 10 ans. Ma candidature a reçu un accueil chaleureux et bienveillant, ce qui m'a touché et a facilité mes premières missions au sein de l'équipe.

L'année 2024 a marqué une étape importante pour l'ARRA² avec des accomplissements majeurs et des projets ambitieux. Elle a débuté en fanfare avec l'inauguration des nouveaux bureaux à Grenoble dès janvier, un lieu moderne et inspirant, symbolisant notre croissance et notre volonté de faire évoluer les conditions de travail de l'équipe salariée.

LE MOT DES PRÉSIDENT-E-S



Un autre moment fort aura été notre Assemblée Générale qui a célébré les 25 ans de l'ARRA², un quart de siècle de passion et d'initiatives au service de la gestion des milieux aquatiques et de la biodiversité, soutenu par la présentation du film « La Rivière » de Dominique Marchais.

2024 a été une année très dense avec l'organisation de 45 événements ayant attiré près de 1 000 participants. Parmi ceux-ci, soulignons deux nouvelles formations, sur la « régénération low Tech » dans la Drôme et en Auvergne, ainsi qu'un programme inédit de trois jours sur le « génie végétal », incluant une approche pratique de reconnaissance des espèces sur le terrain.

Toujours en quête d'innovation et d'ouverture, l'ARRA² accueille cette année Nicole Vereau- Kraemer, notre première alternante en Master 2, « Design du vivant ». Elle aura pour mission de donner forme aux illustrations et concepts du Guide de poche « Low-tech process-based restoration of riverscapes » de Joe Wheaton, un projet clé qui enrichira notre offre de ressources en 2025, pour une gestion adaptée et durable des territoires face au changement climatique.

Nos partenariats se renforcent également, comme en témoigne notre collaboration avec la maison d'édition Actes Sud pour la diffusion du livre « Rendre l'eau à la terre », co-écrit par Baptiste Morizot et Suzanne Husky, qui résonne pleinement avec nos valeurs et notre mission.

En somme, cette année fut passionnante et dense pour l'ARRA². Ensemble, continuons de tracer la voie vers un avenir plus responsable et engagé.



Emmanuelle TACHOURES

Présidente de l'ARRA² depuis 2024

SOMMAIRE

NOS VALEURS FONDAMENTALES	4
2024 EN QUELQUES CHIFFRES	5
10 BONNES RAISONS DE NOUS REJOINDRE	6
PROGRAMME 2025	7
LES MOMENTS FORTS EN 2024	8
PROJET STRUCTURANT, LES TECHNIQUES LOW-TECH	18
PROJET STRUCTURANT, L'ÉTUDE MÉTIER	20
PROJET STRUCTURANT, LES MAQUETTES PÉDAGOGIQUES	21
LE CONSEIL D'ADMINISTRATION & LES SALARIÉS	22
LES ÉLÉMENTS FINANCIERS EN 2024	24
LES ADHÉRENTS DU RÉSEAU	26



DES VALEURS FONDAMENTALES

Vie associative, adhérents acteurs... adhérents moteurs !

Depuis sa création en 1999, l'ARRA² a affirmé des valeurs fortes de mutualisation et de solidarité, renforcées en 2008 lors de l'élaboration de son premier schéma d'orientation. Celui-ci a défini une stratégie axée sur l'organisation et le développement d'échanges et de rencontres entre les acteurs impliqués dans la gestion globale des milieux aquatiques et de l'eau. En 25 ans, ce réseau régional a connu une expansion significative, rassemblant aujourd'hui 1600 membres. Fidèle à sa mission, l'ARRA² accompagne les professionnels œuvrant pour améliorer la qualité des milieux aquatiques et préserver la biodiversité.

CONFIANCE
ÉCOUTE
RESPECT
COOPÉRATION



BIENVEILLANCE
MUTUALISATION
RESPONSABILITÉ



INTÉGRITÉ
PARTAGE
HONNÊTETÉ
SOLIDARITÉ



2024

EN QUELQUES
CHIFFRES

Cette année a été marquée par un défi inattendu avec une baisse de subvention de 15 000 €. Cette annonce de début d'année a été l'occasion pour l'équipe de faire preuve d'agilité en adaptant rapidement le programme pour maintenir une offre de qualité, malgré la réduction des ressources. En parallèle, un parcours technique innovant a vu le jour. Conçu autour des techniques low-tech de régénération douce des cours d'eau et des zones humides basées sur les processus naturels, il incluait : 1 pêche en ligne, 1 pêche au cas pratique et 2 sessions de formation. Il a bénéficié à 156 participants.

45

ÉVÉNEMENTS !

Une année dynamique et riche en événements ! L'ARRA² a organisé 45 événements, soit deux de plus qu'en 2023 ! Un rythme soutenu et équilibré marqué par une programmation homogène comprenant 22 événements par semestre. Au total, 3 journées techniques, 10 pêches aux cas pratiques (sorties de terrain), 4 pêches en ligne (webinaires), 7 rencontres métiers, 8 formations techniques et 1 atelier d'accompagnement sur les démarches territoriales autour des projets de restauration de cours d'eau. Le territoire auvergnat a, quant à lui, accueilli 9 événements parmi lesquels 1 Journée technique, 3 Pêches aux cas pratiques, 2 rencontres réseau et 3 formations. Des temps forts aussi pour le réseau Quali-EAuRa autour de 9 rencontres qui ont rassemblé plus de 130 participants !

996

PARTICIPANTS

Le nombre moyen de participants par événement est passé de 30 en 2023 à 22 en 2024. Ce chiffre s'explique en partie par une fin d'année particulièrement intense, qui a conduit au report de 2 journées techniques en 2025 et à une réponse adaptée à la demande croissante d'expertise. En effet, face à l'intérêt grandissant pour des thématiques spécifiques, l'ARRA² a fait le choix stratégique de multiplier les événements en petits groupes pour favoriser l'interactivité sur des sujets complexes. Si les journées techniques restent un pilier des activités de l'association, les formations connaissent un intérêt grandissant, témoignant d'une diversification de l'offre pour répondre au mieux aux attentes de ses adhérents.

787

HEURES DE BÉNÉVOLAT
VALORISÉES !

Pour exister et se développer, l'ARRA² s'appuie sur l'engagement des bénévoles qui consacrent une part importante de leur temps à définir la stratégie de l'association, à conseiller l'équipe salariée, à proposer des initiatives et à soutenir l'animation du réseau. En 2024, le conseil d'administration a ainsi contribué à la vie associative à hauteur de 682 heures, dont 34 heures dans des groupes de travail, 237 heures pour des réunions de conseil d'administration et de bureau, 20 heures dans des représentations politiques, 22 heures à l'appui sur des outils et relecture de documents, ou encore 38 heures pour le suivi des volets sociaux.

Le soutien des bénévoles s'étend également à des actions concrètes, telles que la mise à disposition de salles pour 16 heures ou le mécénat avec l'octroi de 8 licences Microsoft. Enfin, le réseau bénéficie de la participation précieuse de nombreux intervenants, dont le nombre d'heures consacré au partage de connaissances techniques lors d'événements, s'élève à 105 en 2024 !

MERCI à tous pour votre soutien et votre engagement !

ÊTRE ACTEUR DE L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES MILIEUX AQUATIQUES

1. **Rejoindre un réseau de +1500 professionnels** de la gestion des milieux aquatiques et de la biodiversité
2. **Mutualiser vos expériences et connaissances** sur des thématiques de plus en plus complexes
3. **Défendre le principe d'une gestion globale** et concertée à l'échelle des bassins versants
4. **Orienter les actions de l'association** en fonction de vos besoins et dans une logique ascendante
5. **Accéder prioritairement aux actions,** journées techniques et sorties de terrain

6. **Bénéficier de tarifs préférentiels** pour nos évènements et nos formations
7. **Participer gratuitement** aux pêches aux cas pratiques et pêches en ligne
8. **Disposer de l'ensemble des ressources** documentaires capitalisées sur arraa.org
9. **Bénéficier d'un accompagnement** à l'emploi et d'un espace dédié sur arraa.org
10. **Obtenir écoute et soutien** dans l'exercice de vos missions

10 BONNES RAISONS DE NOUS REJOINDRE

**ADHÉREZ
SUR ARRAA.ORG**

**SUIVEZ TOUTE NOTRE
ACTUALITÉ**



PROGRAMME 2025



📅 ORGANISATION DE 4 JOURNÉES TECHNIQUES D'INFORMATION ET D'ÉCHANGES SUR LES THÉMATIQUES :

- Suivi hydrométrique des cours d'eau
- Gestion de la végétation rivulaire dans le cadre du changement climatique
- La restauration « low tech » des milieux aquatiques
- Sécheresse : réglementation, anticipation et concertation

📅 ÉLABORATION D'1 WEBINAIRE

- Le réchauffement des eaux de surface en contexte de changement climatique

💡 PROGRAMMATION DE 6 FORMATIONS TECHNIQUES

- AIPR : c'est aussi pour les rivières
- Dialogue Territorial pour la gestion des milieux aquatiques
- Régénération low-tech des rivières, basée sur les processus
- Travaux intégrés en rivière
- Haies, les clés pour agir techniquement
- Génie végétal en rivière

📅 ANIMATION DE 5 RENCONTRES ANNUELLES "MÉTIERS"

- Techniciennes et techniciens de rivières
- Animatrices et animateurs SAGE
- Animatrices et animateurs Accords territoriaux
- Animatrices et animateurs PAPI
- Responsables GEMAPI et directeurs de structures

🔗 ANIMATION DU RÉSEAU QUALI-EAURA

🗺️ CONSTRUCTION D'1 ATELIER D'ACCOMPAGNEMENT "EAU-VILLE-NATURE"

👟 ORGANISATION DE 7 SORTIES TERRAIN

👤 ORGANISATION DE 4 PÊCHES EN LIGNE

🔗 PARTICIPATION AU COLLOQUE NATIONAL DES RÉSEAUX RIVIÈRES

LES MOMENTS FORTS DE L'ARRA² EN 2024



JOURNÉE TECHNIQUE CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE : DES RÉFLEXIONS À MENER À DIFFÉRENTES ÉCHELLES D'ESPACE ET DE TEMPS

Une journée intense, dans un lieu historique à Romans-sur-Isère au Musée de la Chaussure. 60 personnes se sont rassemblées pour échanger collectivement autour de la continuité écologique ! Comment concevoir une stratégie d'intervention à l'échelle du bassin versant ? Quelles solutions et priorités définir avant d'envisager l'arasement ou la suppression d'un seuil ? Quelles clés peuvent éclairer ces décisions dans le contexte du changement climatique ? Ce défi ambitieux a été brillamment relevé par nos intervenants au cours de cette journée. Leurs approches techniques et réglementaires reprenaient les fondamentaux dans le but de clarifier le processus de décloisonnement des cours d'eau et de restaurer leur fonctionnement naturel. L'exemple des bassins versants rhodaniens, de plus en plus souvent en assècs en période estivale, a permis de montrer que l'enjeu central est de préserver et de rétablir des zones refuges pour les populations piscicoles et d'assurer un débit suffisant pour nos rivières. Merci à tous pour vos contributions !

CAFÉ PRATIQUE QUALI-EAURA

Format d'échange court et participatif sous forme d'intelligence collective

- Visio -
11 janvier



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Un grand merci aux 55 participants qui ont assisté à l'assemblée générale de l'ARRA² ce vendredi 5 avril à Givors (69). L'équipe des administrateurs et des salariés a été profondément touchée par vos retours positifs et se réjouit de votre engagement, qui a largement contribué à rendre cet événement convivial, dynamique et festif ! Pour célébrer les 25 ans de l'ARRA², nous avons eu le plaisir de projeter le film "La Rivière" de Dominique Marchais. Cette projection a été suivie d'un débat enrichissant sur les enjeux liés aux rivières face au changement climatique, ainsi que sur la manière dont cette problématique est perçue par la jeunesse, qui hérite de notre Terre.



FORMATION DIALOGUE TERRITORIAL

Reconnaître les conflits d'intérêts, comprendre les motivations et contraintes de chaque acteur du projet et maîtriser les différentes étapes de la co-construction sont des éléments essentiels pour garantir l'adhésion de tous. Ce défi a été relevé par 13 participants lors de la formation Dialogue Territorial qui s'est tenue sur trois jours. Au programme, un contenu riche alliant théorie et mises en situation, agrémenté de jeux de rôle basés sur des cas concrets apportés par les participants.

Romans sur Isère (26)
15 février

PÊCHE EN LIGNE

Vers une banalisation de la trajectoire de qualité des cours d'eau et une uniformisation des espèces piscicoles

[Maison de l'eau et de la pêche de Corrèze](#)

- Visio -
27 janvier

PÊCHE EN LIGNE

Techniques Low Tech et ouvrages castor

[Valence Romans Agglo](#)

- Visio -
13 février

PÊCHE AU CAS PRATIQUE

Filière de semences prairiales locales

[Syndicat Mixte Veyle Vivante](#)
[France Nature Environnement](#)

Meyzeriat (01)
12 mars

Givors (69)
5 avril

PÊCHE EN LIGNE

Appel à Projet eau et biodiversité

[Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse](#)

- Visio -
15 mars

Chatuzange (26)
9,10 & 11 avril

PÊCHE AU CAS PRATIQUE

Régénération low-tech basée sur les techniques "Castor"

[Valence Romans Agglo](#)

Chabeuil (26)
21 mars



FORMATION RÉGÉNÉRATION LOW-TECH DES RIVIÈRES PAR LES TECHNIQUES CASTOR

Un grand merci aux intervenants Cédric Cadet chef de projet GEMAPI à [Valence Romans Agglo](#) et Aurélien Mathevon, technicien rivière au [SMVVA](#) en Auvergne qui ont accueilli ces formations innovantes sur leur territoire ce mois d'avril. Un mélange de philosophie, d'écologie, de sciences, de retours d'expérience et beaucoup de terrain pour faire évoluer notre façon de regarder et d'agir avec les rivières.

Puy de Dôme (63)
10, 11 & 12 avril

Drôme (26)
15, 16 & 17 avril

FORMATION TECHNIQUE

Travaux en rivière : suivi de chantier, techniques d'entretien et de restauration

Saint-Etienne (42)
23, 24 & 25 avril



© Deborah ABHERVE

PÊCHE EN LIGNE APPROCHE SOCIO-HISTORIQUE DE LA GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES

22 gestionnaires de milieux aquatiques ont assisté à la présentation d'une thèse qui explore un projet de recherche-intervention, visant à intégrer l'Histoire dans les projets de restauration des milieux aquatiques. Ce projet, mené en partenariat entre [AScA](#) et le [Syndicat du Haut Rhône](#), par Déborah Abhervé et Dad Roux-Michollet, propose d'utiliser l'histoire comme une ressource stratégique pour mieux comprendre comment les cours d'eau ont été modifiés, en reliant théorie et pratique. L'objectif est de valoriser la diversité des récits, des liens et des perceptions qui encadrent un milieu naturel, en particulier les cours d'eau comme le Rhône. À terme, cette démarche pourrait contribuer à prévenir certaines situations conflictuelles parfois rencontrées lors de projets de restauration.

- Visio -
29 mai

FORMATION TECHNIQUE

Haies : les clés pour agir techniquement !

Sandrans (01)
22, 23 & 24 mai



RENCONTRE ANNUELLE DES TECHNICIEN-NE-S DE RIVIÈRE

Cette année, nous avons rassemblé 37 participants, témoignant ainsi de l'engouement croissant pour cet événement. Trois syndicats ont pris en charge les visites de sites sur les territoires voisins de l'[Agglo Pays d'Issoire](#), du [SMVVA](#) et du [SIGAL](#). La présentation des ouvrages castor, trois mois après leur construction lors de la formation organisée par l'ARRA² en mars dernier, a suscité de nombreuses vocations. De plus, l'accueil des Auvergnats a été exceptionnel, avec un classement 4 étoiles dans un magnifique gîte de montagne où nous avons savouré une délicieuse truffade maison !

Massiac (15)
13 & 14 juin

FORMATION TECHNIQUE

AIPR : c'est aussi pour les rivières !

Saint-Jean de Bournay (38)
13 juin

PÊCHE AU CAS PRATIQUE

Travaux de renaturation de gravières
[Parc Naturel Régional Livradois-Forez](#)

Ambert (63)
25 juin

RENCONTRE ANNUELLE DU RÉSEAU QUALI-EAURA

Cette rencontre s'est déroulée de manière inédite grâce à l'accueil de trois animatrices présentes en Dombes, Beaujolais et Val de Saône. Les 23 participants ont exploré un territoire par demi-journée, avec des visites variées telles que la plateforme d'essais AgroDombes, un échange autour des pratiques d'un viticulteur engagé dans le Beaujolais et la découverte de stratégies foncières sur un champ captant en Val de Saône. L'ambiance conviviale a grandement favorisé la création de liens entre anciens et nouveaux membres du réseau. Des activités comme la préparation collective du repas, les jeux de mimes et le « Burger Quiz local » ont renforcé ces liens tout au long de la soirée. Le rendez-vous est déjà fixé pour l'année prochaine au [Syndicat du Haut Rhône en Savoie \(73\)](#). Le réseau a même trouvé son emblème : les fromages régionaux... à commander sans modération !!



Entre Dombes (01) Beaujolais
et Val de Saône (69)
2 & 3 juillet

RENCONTRE ANNUELLE DES ANIMATEURS SAGE

- Visio -
27 juin



PÊCHE AU CAS PRATIQUE DÉCOUVERTE DE LA SAVASSE

Dans le cadre du réseau "Eau Ville Nature", la Ville de Romans-sur-Isère et l'ARRA² ont réuni 26 participants pour une journée dédiée à la restauration des cours d'eau. La matinée était consacrée à présenter les travaux de découverte de la Savasse. Lancés fin 2022 et prévus jusqu'au printemps 2025, cette action vise à remettre à l'air libre le cours d'eau sur 300 mètres afin de remplacer un grand parking par un espace ouvert et dédié à la rivière en plein centre-ville de Romans. Des passerelles ont également été créées pour permettre le cheminement des piétons et des cyclistes. L'après-midi, les participants ont visité le chantier de restauration de l'Herbasse, réalisé cinq ans auparavant, pour observer l'évolution de la rivière depuis les travaux. Un grand merci aux intervenants pour leurs interventions enrichissantes et passionnées !

Romans sur Isère (26)
4 juillet

WEBINAIRE QUALI-EAURA

MAEC forfaitaires

- Visio -
11 juillet



JOURNÉE D'IMMERSION NOUVELLES RECRUES QUALI-EAURA

Le réseau Quali-EAuRA a expérimenté un nouveau format de rencontre pour accueillir 5 nouveaux animateurs ayant pris leurs fonctions cette année. Cette réunion visait à établir un premier contact et à partager les connaissances techniques essentielles au métier d'animateur captage prioritaire. Les discussions ont porté sur plusieurs points clés, tels que la compréhension de la politique publique, le suivi de la qualité de l'eau, ainsi que l'importance des démarches de prévention. Les nouveaux animateurs ont ainsi pu se familiariser avec les spécificités de leur rôle d'animation et s'interroger sur leur posture. Cette première rencontre, organisée dans les locaux de l'Épage de la Bourbre, a été très bien perçue, les participants ayant apprécié tant le contenu que le format, répondant pleinement à leurs attentes.

Saint Victor de Cessieu (38)
3 septembre



RENCONTRE DES RESPONSABLES GEMAPI

L'ARRA² a répondu à la sollicitation d'adhérents de longue date, responsables de structures Gemapiennes, en les invitant à réfléchir collectivement à la création d'un réseau qui leur serait spécifiquement dédié. Ce réseau a pour objectif de répondre à leur besoin d'échanger et de partager sur leurs problématiques communes. Une première rencontre a été organisée dans le but de poser les bases de ce projet et de mieux comprendre leurs attentes. En septembre, 13 personnes se sont réunies pour approfondir cette réflexion et envisager les premières actions concrètes.

Grézieu-la-Varenne (69)
10 septembre

ATELIER QUALI- EAURA

Utilité sociale dans les démarches de protection de la qualité de l'eau

- Visio -
17 septembre

FORMATION GÉNIE VÉGÉTAL : ESPÈCES LIGNEUSES ET HERBACÉES

La première session de formation sur le Génie végétal à l'Inrae Grenoble a été un franc succès, alliant théorie et pratique sur trois jours. Les 22 participants ont apprécié l'expertise des intervenants, jugée « au top ». La visite de la pépinière Arbres Haies Forêt à Voreppe, spécialisée dans les végétaux labellisés « Végétal local », a suscité un vif intérêt ! Les échanges en petits groupes ont favorisé un partage enrichissant. Le moment fort de la formation a été la remontée des vallées du Vénéon et de la Romanche, jusqu'au col du Lautaret, offrant à la fois une vue imprenable sur La Meije et l'opportunité de déguster un excellent repas dans un restaurant local. Cette excursion a permis aux participants d'observer et de déterminer des espèces ligneuses utilisables en génie végétal, que ce soit en plaine comme en montagne. Les suggestions recueillies pour des visites de chantier et d'autres pratiques de terrain seront sans doute bénéfiques pour les futures sessions... À suivre !



Grenoble (38)
22, 23 & 24 septembre



© GEOPEKA

PÊCHE EN LIGNE OUTIL GRANULOMÉTRIQUE PAR IMAGERIE : LA GRANULO TOOLBOX

Le [Syndicat du Gier Rhodanien \(SyGR\)](#) et [GeoPeka](#) ont proposé une présentation dédiée à l'étude du gradient granulométrique du Gier réalisée à l'aide d'un outil granulométrique par imagerie : la **Granulo Toolbox**. Ce logiciel en ligne permet de réaliser des granulométries automatiques par imagerie des sédiments d'un cours d'eau. Un de ses points forts est son aspect collaboratif, car les résultats obtenus peuvent être consultés de manière libre par les utilisateurs de l'outil. La **Granulo Toolbox** a été utilisée dans l'objectif d'améliorer la connaissance du transport solide sur un bassin versant. Leur intervention a permis de découvrir son application sur le territoire du SyGR mais également d'échanger sur ses points forts et sur les points d'amélioration à envisager.

- Visio -
27 septembre

RENCONTRE ANNUELLE DES ANIMATEUR-TRICE-S PAPI

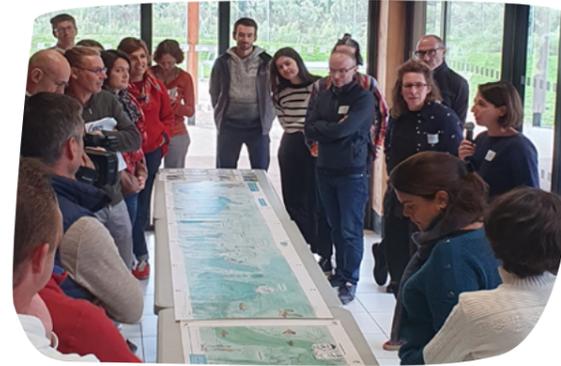
Cette journée de rencontre a été un véritable succès, réunissant **29 participants** sur le territoire d'[Arche Agglo](#) ! Chacun-e s'est présenté-e à l'aide d'un brise-glace qui lui a permis de définir son origine géographique, son ancienneté sur son poste et l'avancement de son PAPI. Les échanges en salle ont couvert des sujets variés, tels que la concertation autour du PAPI, la priorisation des travaux, les outils de suivi, ainsi que les réponses aux questions visant à justifier les actions entreprises. Nous avons également pu échanger autour d'une maquette pédagogique représentant une hydro-machine, permettant d'observer et de comprendre l'écoulement de l'eau sur le bassin versant. Le temps a filé et bien que certains aient exprimé leur intérêt pour les visites de terrain, l'an prochain sera dédié uniquement à des échanges en salle, aussi riches que nécessaires !



Saint Donat sur l'Herbasse (26)
1^{er} octobre

RENCONTRE ANNUELLE DES ANIMATEUR-TRICE-S CONTRATS TERRITORIAUX

Dorat (63)
17 octobre



JOURNÉE TECHNIQUE APPROCHE PAYSAGÈRE ET PERCEPTIONS SOCIALES DANS LA RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES

Malgré une météo défavorable ce jour-là, cet événement a réuni **60 participants** motivés. L'équipe du [Syndicat du Bassin Versant de la Reyssouze](#) est restée mobilisée pour partager des retours d'expérience enrichissants sur l'intégration de l'approche paysagère dans les projets de restauration de cours d'eau.

Les démarches paysagères permettent d'apporter une réflexion globale à une échelle large et donc une dimension territoriale aux projets GEMAPI. Les interventions ont montré que l'approche paysagère constitue un levier d'implication et un outil de concertation pour les acteurs locaux. Un des moments phares de la journée en salle a été la présentation de la carte sensible du Guiers : les participants ont pu se réunir autour et se rendre compte de l'intérêt de ce travail pour échanger et lancer des débats. Concernant les sorties terrain, l'alerte inondation sur le bassin versant a malheureusement provoqué une annulation partielle. Nous vous donnons donc [rendez-vous en mars 2025](#) pour reprendre cette exploration au cœur des paysages aquatiques.

Bourg-en-Bresse (01)
7 & 8 octobre

VISITE DE LA DÉLÉGATION QUÉBÉCOISE

Grenoble (38)
19 au 25 octobre



PÊCHE AU CAS PRATIQUE RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE EN TERRITOIRE DOMBES SAÔNE VALLÉE

Cette sortie sur le terrain fait suite à un premier retour d'expérience organisé en 2021 par l'ARRA² et animé par Dimitri Mercier, portant sur plusieurs chantiers de restauration de la continuité écologique à différentes phases d'avancement. Trois ans plus tard, nous avons choisi de revenir observer l'évolution de ces projets et découvrir les nouvelles initiatives en cours. La crue survenue la veille a offert une occasion unique de constater, en temps réel, la résistance des ouvrages ! Malgré un rythme soutenu, les échanges ont été particulièrement riches au sein du petit groupe des **14 participants**, notamment sur le chantier en cours au seuil de la confluence Formans-Morbier, qui a suscité un vif intérêt. Rendez-vous pris dans deux ans pour en suivre l'évolution ! Un grand merci à la [Communauté de communes Dombes Saône Vallée](#) pour son accueil chaleureux !

Trévoux (01)
10 octobre



©Saint Etienne Métropole

PÊCHE AU CAS PRATIQUE RETOUR SUR LA MISE EN PLACE DE FILETS ANTI- DÉCHETS

Une sortie de terrain peu ordinaire, organisée par [Saint-Etienne-Métropole](#) avec le soutien de l'ARRA² ! Une dizaine de gestionnaires d'eaux pluviales et de milieux aquatiques se sont rassemblés pour une pêche au cas pratique : observer le fonctionnement des filets anti-déchets installés sur les sorties de certains réseaux d'eaux pluviales. Ce dispositif permet de récupérer les déchets rejetés lors de fortes pluies (lingettes, plastiques, etc.) pour protéger les rivières. Surnommés "chaussettes", ils sont ensuite retirés à l'aide d'un bras mécanique. La visite s'est concentrée sur deux sites conçus pour protéger l'Ondaine (42). Ce moment d'échange a également permis aux participants de discuter du risque inondation, un sujet particulièrement d'actualité après les récentes fortes pluies ayant touché plusieurs territoires de la région Rhône-Alpes !

Unieux (42)
5 novembre



JOURNÉE TECHNIQUE TÊTES DE BASSIN VERSANT : PRÉSERVATION ET RESTAURATION

Un évènement rocambolesque au sommet ! Les têtes de bassin versant, situées en altitude, n'ont pas été épargnées par les premières chutes de neige de la saison. Malgré quelques glissades mémorables, tout le monde est arrivé sain et sauf. En réponse aux imprévus météorologiques, une intervention en visioconférence a été improvisée, permettant de maintenir un programme riche et diversifié. La première journée en salle a alterné théorie et innovation : rappel des spécificités des têtes de bassin versant, présentation de projets de réhabilitation en zones forestières, études de hiérarchisation de plusieurs SAGE, travaux sur le désenrésinement, projection pertinente sur l'état de la biodiversité à l'horizon 2050 et analyse de l'évolution des perceptions des milieux au fil des années. Le lendemain, place à l'immersion terrain ! Loire Forez Agglo et le Département de la Loire ont conduit le groupe dans les Hautes Chaumes du Forez. Cette sortie a permis d'observer des aménagements pour le pastoralisme en milieu humide et tourbeux, puis aborder les plans de gestion mise en place.

Roche (42)
21 & 22 novembre

FORMATION

Travaux intégrés en rivière

Saint Etienne (42)
19, 20 & 21 novembre



ATELIER EAU VILLE NATURE DÉMARCHES PARTICIPATIVES ET TERRITORIALES

Lors de cet atelier organisé par l'ARRA², le SYMBHI et la [Communauté Urbaine Creusot Monceau](#) ont bénéficié de l'expertise de deux professionnels aguerris pour faire progresser leur démarche participative et citoyenne autour de leurs projets de restauration de cours d'eau. Ensemble, ils ont exploré les enjeux de la concertation à plusieurs niveaux - riverains, entreprises, élus, préfecture, communes, ... - dans le but de réfléchir à l'implication de chaque acteur dans les projets concernés. Deux initiatives phares ont été au cœur des travaux : la création d'un espace de bon fonctionnement sur les berges du Drac à Champagnier et la suppression d'un barrage en Saône et Loire, accompagnée d'une réflexion approfondie sur l'utilité sociale et la dimension paysagère des projets de restauration de cours d'eau. Cet atelier, favorisant l'intelligence collective, s'est déroulé dans un gîte exceptionnel, au cœur du Vercors, offrant des conditions idéales pour des échanges constructifs et inspirants.

Saint-André-en-Royans (38)
28 & 29 novembre

SÉMINAIRE PÉDAGOGIQUE QUALI-EAURA

Chasselay (38)
4 & 5 décembre



PÊCHE AU CAS PRATIQUE AMÉLIORER LA QUALITÉ DES COURS D'EAU PAR LA DÉSIMPÉRMÉABILISATION DES MILIEUX URBAINS ET LA DÉCONNEXION DES EAUX PLUVIALES

9 participants ont pris part aux échanges lors de cette sortie terrain au cœur de Lyon, organisée par le [Grand Lyon](#) et l'ARRA². L'objectif était de découvrir, sur trois sites distincts, le fonctionnement des tranchées de Stockholm et des arbres de pluie. Ces dispositifs innovants inspirés des processus naturels, ont été expérimentés, notamment par nos confrères canadiens, explique Hervé Caltran, spécialiste de la gestion de l'eau en ville. Ces systèmes agissent comme de véritables réservoirs en favorisant l'infiltration des sols grâce à leur recharge naturelle. Ils contribuent également à renforcer la biodiversité urbaine, à améliorer la qualité des sols et à préserver les milieux aquatiques.

Lyon (69)
6 décembre

PÊCHE AU CAS PRATIQUE

Diversification des habitats piscicoles
[Fédération de pêche de l'Allier \(03\)](#)

Molles (03)
17 décembre

PARCOURS TECHNIQUE

RÉGÉNÉRATION DOUCE, UN NOUVEL ÉLAN POUR L'ARRA²...

Fin 2023, une pêche au cas pratique avait été proposée sur le territoire de Valence Romans Agglo par Cédric CADET, chef de projet GEMAPI et Baptiste MORIZOT, philosophe et écrivain. Elle portait sur des expérimentations de techniques "low-tech" de régénération douce de cours d'eau, basées sur des techniques "Castor", développées aux États-Unis. Cette rencontre a réuni 12 participants et nos partenaires de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse.

Construction d'un parcours technique...

Convaincue de l'intérêt de donner à voir au plus grand nombre cette nouvelle façon d'appréhender la restauration des cours d'eau, l'ARRA² a renforcé ce partenariat en 2024, pour mettre en place un véritable parcours technique proposant 3 événements complémentaires :

- une pêche en ligne, à laquelle ont participé 90 membres du réseau, dans l'objectif de mieux comprendre l'intérêt de ces méthodes, d'acquérir les bases théoriques et de cerner les jalons de sa mise en œuvre ;
- 2 pêches au cas pratique, qui ont permis à une quarantaine de personnes de se rendre sur le terrain pour découvrir les sites expérimentaux ;
- 2 formations, en Drôme et en Auvergne, pour expérimenter concrètement ces techniques les pieds dans l'eau.

Une aventure humaine

Pour l'ARRA², ce projet est avant tout une aventure humaine, issue de la rencontre entre Suzanne Husky, artiste formée en agroécologie et Baptiste Morizot. Formés aux États-Unis, ils œuvrent ensemble au développement de ce type de régénération douce en France. C'est dans la Drôme que de premiers tests ont été effectués avec Cédric Cadet de Valence Romans Agglo sur différents sites d'expérimentation. À partir de là, l'ARRA² les rejoint pour imaginer ensemble un partenariat dans l'objectif de partager et diffuser ces techniques. L'invitation est lancée à deux experts américains, Kate Lundquist et Kevin Swift pour venir partager leurs connaissances et savoir-faire en France. Brice Le Maire, agronome et naturaliste, gérant d'Agrinichoires et Clément Délis, spécialisé dans le bucheronnage, viendront appuyer techniquement les formations. Aurélien Mathevon, technicien milieux aquatiques au SMVVA et Cédric Cadet mettent tout en œuvre pour proposer des sites expérimentaux adéquats dans la Drôme et en Auvergne. De nombreuses autres personnes prêtent main forte pour que ces événements se réalisent en un temps record : en l'espace de 4 mois, le parcours technique est structuré et proposé au réseau.

L'année de ses 25 ans, l'association met en lumière cette collaboration déterminante et en profite pour lancer une série limitée de mugs ornés des aquarelles de Suzanne Husky.



PROJET STRUCTURANT

EN ROUTE VERS LES TECHNIQUES "LOW-TECH"

En rivière, la low-tech repose sur l'utilisation de l'énergie naturelle du cours d'eau et des processus écologiques, permettant ainsi à la rivière de se restaurer elle-même, plutôt que de recourir à des interventions massivement mécanisées.

Elle consiste à réactiver les processus spontanés qui régénèrent les fonctionnalités du cours d'eau - comme le dit Zeedyk auteur du livre "Let the Water Do the Work", laissons la rivière faire le travail ! En 2024, l'ARRA² a initié un premier pas vers l'utilisation des low-tech au travers du parcours technique, mais aussi lors d'une pêche au cas pratique sur l'utilisation du bois mort pour la protection de berge.

L'approche basée sur les techniques castors

Cette approche douce de régénération des processus naturels s'inspire des techniques de construction du castor et de sa capacité à restaurer les écosystèmes aquatiques en créant des aménagements semblables à ceux qu'il pourrait réaliser. Les rivières et leurs écosystèmes ayant coévolué avec le castor pendant des millions d'années, ces aménagements s'appuient sur des principes inspirés du vivant : sobriété énergétique, utilisation de matériaux naturels, réversibilité et réactivation des processus naturels de régénération. L'enjeu est de réactiver les processus et les formes en s'appuyant sur les forces de la Nature. L'objectif de l'effet « Castor » est de faire remonter l'eau de plus en plus haut et loin vers l'amont pour réhydrater les sols. L'eau est redistribuée dans le sol par la réactivation de chenaux secondaires et la remontée des niveaux d'eau. Tout l'intérêt de ces techniques est de produire un bouquet d'effets hydrologiques et écologiques. Leurs impacts bénéfiques, scientifiquement démontrés, sont variés et souvent rapides, contribuant à la restauration des milieux naturels et de la biodiversité, à la lutte contre les sécheresses, à une meilleure gestion des ressources en eau et à l'atténuation des crues.

À l'issue de la formation, les participants ont témoigné d'un profond changement dans leur perception et leur relation à la rivière, transformation favorisée par l'accompagnement des intervenants expérimentés. Ce processus a permis un véritable retour à un lien profond avec la nature et un dialogue avec la rivière.

Pour aller plus loin... l'adaptation d'un guide de poche américain

Nicole Vereau-Kraemer a été recrutée pour un an en alternance afin d'éditer une version française illustrée du manuel "Low-tech Process-Based Restoration of Riverscapes". Destiné aux professionnels de la restauration, ce guide de poche offre des conseils pratiques pour la mise en œuvre de structures bois (PALS - Post-Assisted Log Structures) et d'ouvrages inspirés du castor (BDAs - Beaver Dam Analogues).

L'utilisation du bois mort en rivière : chantiers de protection de berge sur le Buëch aval

En explorant une rivière en tresses du Buëch en Provence-Alpes-Côte d'Azur, les participants de la pêche au cas pratique du 25 octobre, ont pu observer la résistance de quatre ouvrages de protection de berges "low cost/gros bois-embâcles/rustiques". Malgré certaines limites, ces structures ont offert de précieux retours d'expérience, enrichissant les connaissances des techniciens et de l'expert en génie végétal d'Inrae, André Evette. Organisée hors de la région Auvergne-Rhône-Alpes, cette sortie a pris une dimension internationale grâce à des participants venus du Québec, d'Iran et du Chili.





ÉTUDE MÉTIER

LES MÉTIERS DE LA GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES DANS LA FONCTION PUBLIQUE

L'ARRA² participe depuis 2003 au développement de l'emploi et des métiers liés à la gestion des milieux aquatiques. Dans cette perspective, nous avons réalisé plusieurs référentiels emploi-salaire ainsi qu'une étude sur les métiers en 2012. Ces travaux s'inscrivent dans une démarche globale visant à structurer la gestion de l'eau en Auvergne-Rhône-Alpes.

QUATRE OBJECTIFS PRINCIPAUX ONT GUIDÉ L'ÉTUDE :

- dresser un état des lieux des métiers de la gestion des milieux aquatiques dans la région Auvergne-Rhône-Alpes et dégager des tendances à l'échelle nationale,
- caractériser ces métiers, ainsi que leurs évolutions en lien avec la mise en oeuvre de la GEMAPI, en analysant les missions et les compétences associées,
- étudier les niveaux de rémunération des professionnels pour identifier les éventuels écarts et évolutions dans le temps,
- évaluer les effets concrets de la compétence GEMAPI sur ces métiers.

UN RÉSEAU AU SERVICE DES PROFESSIONNELS...

La présente étude, menée en 2022, prolonge et approfondit ces démarches en conjuguant deux approches : un recueil de témoignages auprès des professionnels et un questionnaire en ligne prenant en compte l'apparition de la compétence GEMAPI (Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations) enrichis par des témoignages concrets pour compléter les données chiffrées au sein des structures gestionnaires de cours d'eau.

Elle propose un état des lieux relativement complet des postes liés à la gestion des milieux aquatiques, en analysant les missions, les compétences, les rémunérations et les perceptions des professionnels sur les impacts de la GEMAPI. Une attention particulière a été portée aux postes les plus courants (direction, chargés de mission, animateurs et techniciens de rivière).

Elle s'adresse spécifiquement aux professionnels du secteur public, avec un échantillon représentatif des agents de la Fonction Publique Territoriale. En revanche, le secteur privé, dont les activités sont souvent plus hétérogènes et moins standardisées, n'a pas été intégré dans cette enquête.

Cette analyse approfondie des métiers de l'eau fournit des outils à plusieurs publics : les professionnels actuels et futurs, responsables de structures et services RH, responsables de formation. Cette démarche vise à accompagner l'évolution des métiers de l'eau en répondant aux besoins spécifiques des acteurs de ce domaine.



REMERCIEMENTS !

Ce document est le fruit d'un travail collectif, initié par l'ARRA². Il a été impulsé, coordonné et rédigé par Nicolas VALÉ avec l'appui précieux d'Hervé CALTRAN, sans qui ce travail n'aurait pu aboutir.

Nous remercions vivement Perrine GANIER qui a commencé ce travail lors de son stage de fin d'études en 2022 en menant de front les enquêtes quantitatives et qualitatives, ainsi qu'un pré-traitement des données.

Nous souhaitons enfin vivement remercier l'ensemble des professionnels qui ont pris le temps de répondre à l'enquête, ainsi que les 8 réseaux professionnels partenaires au sein de « Réseaux Rivières » qui l'ont relayé auprès de leurs membres.

Pour leur participation à l'élaboration des enquêtes et pour leurs conseils avisés au lancement de l'étude, nous remercions chaleureusement Marylise COTTET, Julien DUMOUTIER et Lucille DELACOUR, ainsi qu'Emmanuelle TACHOIRES pour sa relecture finale et Nathalie PERRIN pour son appui graphique.



[BIT.LY/4AV5JJL](https://bit.ly/4AV5JJL)

MAQUETTE PÉDAGOGIQUE

DES MAQUETTES PÉDAGOGIQUES INNOVANTES POUR SENSIBILISER À L'EAU ET LA BIODIVERSITÉ !

L'ARRA², avec le soutien technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité (OFB), a lancé un projet ambitieux : concevoir **deux maquettes pédagogiques pour sensibiliser le grand public aux enjeux de l'eau et de la biodiversité**. Ces outils visent à représenter de manière ludique et interactive un bassin versant typique de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

UN PROJET À FORTE DIMENSION TECHNIQUE ET PÉDAGOGIQUE :

Ces deux maquettes 3D, visant un rendu très réaliste, ont été développées dans un esprit participatif et sont destinées au grand public et aux élus. Chaque maquette est composée de modules amovibles permettant d'explorer divers scénarios et thématiques. Ces éléments sont complétés par des médaillons et des fiches explicatives traitant de sujets tels que la **gestion forestière**, le **changement climatique**, les **glaciers**, les **espaces alluviaux rivulaires** ou encore les **continuités écologiques**. Ensemble, ils offrent une représentation fidèle et pédagogique de la diversité des écosystèmes présents dans un bassin versant.

Chaque maquette est accompagnée de 10 fiches pédagogiques synthétiques, appelées « **Fiches enjeux** », facilitant leur compréhension et leur appropriation. Imprimées en 240 exemplaires chacune, elles sont complétées par une version numérique accessible via un QR code.

Transportables et adaptables, ces maquettes ont été conçues pour tenir dans un coffre de voiture, facilitant leur usage itinérant et leur accessibilité à différents publics.

Grâce à ces maquettes, l'ARRA² et l'OFB s'engagent activement dans une **démarche de sensibilisation aux enjeux essentiels de l'eau et de la biodiversité auprès du grand public**, tout en offrant un outil complémentaire de sensibilisation aux collectivités locales.

CRÉATION DE 2 MAQUETTES PÉDAGOGIQUES SUR L'EAU ET LA BIODIVERSITÉ!



UNE DÉMARCHE COLLABORATIVE

Ce projet ambitieux est le fruit d'un travail collectif réunissant des compétences variées. Un groupe de travail diversifié, composé de Julie PICHOT de l'ARRA², d'administrateurs : Éric DEDONDER, Héloïse GRIMBERT, Lucille DELACOUR, Flora GUILLOUX et Alexandre MANZANILLA, a collaboré avec Jean-Paul BIESSY spécialiste en pédagogie au sein du réseau Graine et Thomas CHATAIN, un maquettiste expérimenté, reconnu pour sa créativité et son expertise technique.

Les thématiques des maquettes ont été définies grâce à des ateliers participatifs et des entretiens approfondis, assurant une démarche inclusive et adaptée aux besoins des utilisateurs.

UN CALENDRIER AMBITIEUX ET RESPECTÉ

Malgré un planning serré, la fabrication des maquettes, confiée à l'entreprise Ei-Test, a débuté mi-août. Grâce à une organisation rigoureuse, les délais ont été tenus, et les maquettes ont été livrées fin novembre, prêtes à sensibiliser les publics.

DES OUTILS PÉDAGOGIQUES ACCESSIBLES

Ces maquettes interactives seront mises à la disposition des adhérents de l'ARRA² gratuitement. Une convention de prêt et une attestation d'assurance seront exigées pour garantir une utilisation responsable. Les frais de transport resteront à la charge des emprunteurs.



LES 14 MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Sébastien BRET



PNR Livradois Forez - 63

Perrine BROUST



France Dignes - 38

Hervé CALTRAN



Métropole de Lyon - 69

Eric DEDONDER



Flore Haie Faune - 38

Lucille DELACOUR



SYMBHI - 38

François DELORME



Saint-Étienne Métropole - 42

Julien DUMOUTIER



Valence Romans Agglo - 26

Étienne GRÈS



EPAGE Loire Lignon - 43

Héloïse GRIMBERT



CFPH Écully - 69

Frédéric GRUFFAZ



Eau et Territoires - 38

Flora GUILLOUX



L'ONDE - 73

Alexandre MANZANILLA



EPAGE Bourbre - 38

Emmanuelle TACHOIRS



Valence Romans Agglo - 26

Sylvain WILLIG



Setec Hydratec - 69

La solidarité constitue le premier axe fondamental des valeurs de l'ARRA². Depuis sa création, l'association bénéficie de l'engagement précieux et volontaire de ses membres. Qu'il s'agisse de leur implication au sein du conseil d'administration, de leur contribution à l'organisation de journées techniques ou encore de leur participation active dans divers groupes de travail, cette mobilisation illustre bien l'esprit collectif et collaboratif du réseau.

Composée de 14 membres, l'équipe d'administrateurs crée une dynamique collective stimulante. Cette collaboration active favorise non seulement le partage de compétences, mais aussi le renforcement des liens entre professionnels. Elle contribue également à l'enrichissement des débats sur des thématiques majeures pour les métiers liés à la gestion de l'eau, consolidant ainsi l'impact et la pertinence des actions de l'association.

En 2024, de nombreux échanges ont eu lieu autour des projets en cours, notamment sur les maquettes pédagogiques, la finalisation de l'étude sur les métiers, ainsi que sur la programmation et la mise en œuvre des actions techniques. Ces interventions constituent un appui précieux pour l'équipe des salariés.

Le volet "Ressources humaines" a également fait l'objet de réflexions, particulièrement avec le lancement d'une révision des fiches de poste de l'ensemble des salariés. Cette démarche témoigne de notre ambition de bâtir une équipe pérenne, prête à relever les défis à venir.

Le Conseil d'administration considère aussi essentiel d'améliorer la communication sur la vie associative au moyen d'une démarche descendante destinée aux adhérents. C'est pourquoi en 2024, a été actée l'évolution de la charte graphique afin d'homogénéiser les supports de communication, d'améliorer la visibilité des événements et de simplifier la mise en page. Nous espérons que cela a permis de renforcer l'engagement de nos lecteurs !

Directeur



Julien BIGUÉ

Directeur Adjoint



Nicolas VALÉ

Assistante de Gestion



Nathalie PERRIN

Chargée de Mission RMC & Formation



Chloé RENOUIARD

Chargée de Mission & Formation



Evelyne MONTAGNON

Chargée de Mission



JULIE PICHOT

Chargée de Mission Quali-EAURA



Solène SENÉE

Assistante Administrative



Laura JANDRAU

Apprentie



Nicole VÉREAU-KRAEMER

LE SÉMINAIRE ANNUEL : UN ÉVÈNEMENT IMPORTANT POUR FAIRE ÉQUIPE !

En 2024, notre séminaire s'est déroulé avec succès à Augerolles (63) sur deux jours, dans un cadre champêtre propice à la cohésion et à la réflexion. Le programme riche et ambitieux avait un objectif clair : alléger la charge de travail collective pour 2025 en prévision du départ de Julien, en congé pour 6 mois !

Dès le début, nous avons plongé au cœur des sujets importants. Les échanges ont été à la fois intenses et fluides favorisant une dynamique constructive. Nous avons d'abord effectué un bilan des outils informatiques en place, évaluant leur efficacité et leur prise en main. Le fonctionnement de l'équipe a également occupé une place centrale dans les discussions, avec un bilan sur les pratiques actuelles et des propositions d'améliorations pour clarifier les missions et les responsabilités.

Nous avons exploré des solutions pratiques pour améliorer la gestion de la logistique des événements. Un temps important a été consacré à l'analyse des besoins individuels en formation, les obligations légales et l'élaboration d'un plan de formation adapté.

Nous avons également avancé sur la construction du programme annuel d'activité, en particulier sur la gestion du temps de travail, en travaillant de manière collaborative sur un cas concret à l'aide de l'outil Fast-Codev. En conclusion du séminaire, nous avons formulé des perspectives et des actions concrètes pour aller plus loin dans l'optimisation des processus internes.

Nous avons également partagé des moments conviviaux en cuisinant ensemble et en participant à des jeux collectifs. Ces activités ont renforcé la cohésion et l'esprit d'équipe... avec, à l'occasion, de franches rigolades !

En cours d'année, nous avons également eu le plaisir d'accueillir Nicole, étudiante en alternance en Design du vivant, qui a rejoint l'équipe en septembre pour une durée d'un an. Nicole contribue activement au projet de traduction du guide de poche "Low-tech Process-Based Restoration of Riverscapes" de Joseph Wheaton. Ce guide, conçu pour tenir dans la poche et être utilisé comme référence sur le terrain, sera publié par l'ARRA² dès le second trimestre 2025...

BILAN FINANCIER

LES CHIFFRES CLÉS EN 2024

Une stratégie gagnante !

Cette année, nous avons fait preuve d'agilité pour atteindre un résultat équilibré malgré des défis financiers. La diminution d'une subvention de 15 000 € a conduit l'équipe à développer d'autres ressources pour garantir l'équilibre budgétaire. L'un des axes au long cours a été l'augmentation du nombre de formations proposées, accompagnée d'une diversification de l'offre. Une stratégie gagnante qui répond à la demande des adhérents.

► LA PART D'AUTOFINANCEMENT EST DE + 39 % !

Le développement de l'activité de formation a renforcé notre autofinancement, permettant quasiment d'atteindre l'objectif fixé par le conseil d'administration en 2017. Cette démarche a non seulement compensé la baisse de financement, mais elle a également réduit notre dépendance vis-à-vis des aides publiques, permettant une gestion plus sereine jusqu'en fin d'exercice.

L'ARRA² a lancé en 2024 un nouveau parcours technique autour de la régénération douce des rivières basée sur les processus, fondée sur des techniques low tech, qui a connu un vif succès. Ce projet témoigne de notre capacité à anticiper les besoins du secteur et à innover dans notre offre de formation.

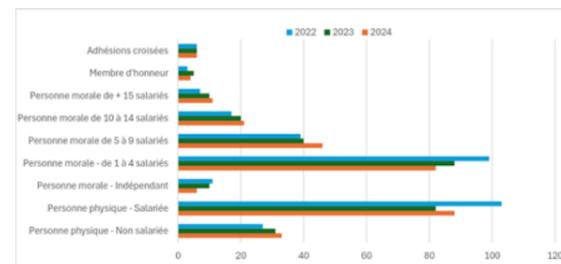
Les produits d'exploitation : +3.7 %

Produits d'exploitation	2024	2023
Ventes de livres	1 516	0
Prestations vendues	122 902	105 615
Subventions d'exploitation	314 980	326 845
Transfert de charges + autres produits	5 361	4 749
Cotisations	79 065	77 045
Donations	251	331
Reprise des fonds dédiés	22 777	12 747
Total	546 852	527 333

La mise en vente du livre « *Rendre l'eau à la Terre* » écrit et illustré par Baptiste Morizot et Suzanne Husky a été effectuée dans le cadre d'un partenariat avec Actes Sud. Cette édition marque potentiellement un changement de paradigme qui transforme en profondeur notre manière d'agir en tant que spécialistes des rivières. L'ARRA² a eu le privilège de participer modestement à sa promotion.

Les productions vendues ont augmenté de 16 % en 2024, soutenues par l'activité de formations qui a généré à elle seule 103 000 € de recettes, soit une progression de 171 % par rapport à 2023. Les journées techniques et pêches aux cas pratiques ont rapporté 10 850 €, tandis que la mise à disposition d'espaces de travail dans les nouveaux locaux de Grenoble, a généré 9 050 € supplémentaires. Il convient de noter qu'en raison d'un plan de charge trop important au second trimestre, deux journées techniques et une prestation pour le Grand Lyon ont été reportées à 2025.

Évolution des adhésions



Le nombre d'adhérents reste stable (+2 %) tout comme le montant des cotisations (+3 %). Par ailleurs, on observe un transfert des adhésions de structures de moins de 4 salariés vers les catégories supérieures.

Les charges d'exploitation : +12 %

Par rapport à l'année 2023, marquée par des investissements exceptionnels pour les travaux des nouveaux locaux, on observe une **inversion de tendance** : les charges relatives au fonctionnement diminuent de 44 %, tandis que celles liées à l'activité augmentent de 70 %. Les coûts fixes sont globalement maîtrisés malgré le changement de bureaux. Les charges de personnel ont légèrement augmenté par rapport à 2022 (+2,8 %), cette dernière étant considérée comme l'année de référence, car 2023 avait connu une baisse exceptionnelle due à plusieurs congés maladie et maternité, ainsi qu'au départ d'un salarié.

Cette augmentation s'explique en partie par une revalorisation salariale attribuée en début d'année, afin de compenser l'inflation, ainsi que par l'embauche d'une étudiante en alternance pour les trois derniers mois de l'année.

Charges d'exploitation	2024	2023
Achat de livres	2 030	0
Variation de stocks	- 588	0
Charges externes liées au fonctionnement	40 334	71 944
Charges externes liées à l'activité	110 472	65 018
Impôts et taxes	3 216	1 430
Salaires et traitements	274 493	242 167
Cotisations sociales	92 306	81 156
Dotations aux amortis. sur immobilisation	12 608	6 751
Report des fonds dédiés	13 028	19 383
Total	547 902	487 849

Les frais liés à l'activité ont augmenté en raison de l'accroissement du nombre de formations et de leur durée qui est passée de deux jours en 2023 à trois jours pour cinq d'entre elles en 2024. Le nombre d'intervenants rémunérés suit cette courbe avec en plus des formations, trois intervenants rémunérés pour l'animation de l'atelier Eau Ville Nature. De plus, nous avons finalisé les maquettes pédagogiques subventionnées par l'OFB, pour un montant de 17 808 €. Nous avons également testé la captation vidéo lors de la dernière journée technique de l'année, une prestation qui s'élève environ à 2 000 €.

En dépit de la réduction significative d'une subvention attendue (-15 000 €), notre association a clôturé l'exercice avec un **résultat d'exploitation quasiment à l'équilibre** : - 1050 €

► **Après traitement comptable des fonds dédiés et conformément aux engagements pris, l'association dégage un excédent de 3 416 € qui vient augmenter le fonds associatif s'élevant désormais à 245 083 €**

NB : La réforme du plan comptable impacte la présentation du compte de résultat des associations. La reprise des fonds dédiés au résultat de l'exercice se fera, désormais, en rubrique d'exploitation du compte de résultat.

BILAN FINANCIER SIMPLIFIÉ

Du côté de l'actif (ce que l'association possède)

Actif	2024	2023
Immobilisations incorporelles	7 429	11 084
Immobilisations corporelles	53 242	45 877
Autres immobilisations financières	1 821	1 821
Total actif immobilisé	62 492	58 782
Marchandises	588	0
Créances clients	5 877	18 690
Créances fournisseurs	53	26 065
Autres créances subventions à recevoir	178 551	142 409
Trésorerie	95 551	159 664
Charges constatées d'avance	1 192	1 253
Total actif circulant	281 813	348 080
Total bilan actif	344 305	406 862

L'actif circulant comprend à la fois les créances clients et les subventions conventionnées en attente de versement. Ce montant est substantiel et tend à augmenter. En conséquence, il devient crucial de renforcer notre trésorerie qui, à l'inverse, montre une tendance à la baisse. Avec un besoin en fonds de roulement de 110 000 € et une trésorerie de seulement à 95 000 €, nous constatons un affaiblissement de notre situation financière en fin d'année, en partie en raison d'investissements réalisés sur fonds propres. Il est donc essentiel de porter une attention particulière à cet enjeu à l'avenir.

Du côté du passif (les ressources de l'association)

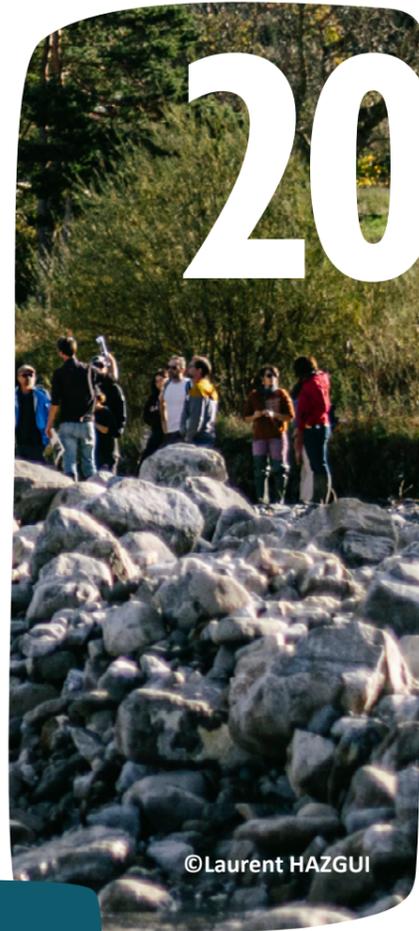
Passif	2024	2023
Report à nouveau	241 666	202 862
Résultat de l'exercice	3 416	38 805
Fonds associatifs	245 083	241 666
Fonds dédiés	13 028	22 777
Emprunts et dettes	10 135	15 147
Dettes fournisseurs	27 322	65 769
Dettes fiscales et sociales	19 913	12 827
Autres dettes	28 825	48 676
Total bilan passif	344 305	406 862

Le passif circulant (dettes de l'association) diminue fortement, car il n'y a pas eu de gros investissement cette année. La part des ressources allouées à l'étude des métiers de la gestion des milieux aquatiques dans la fonction publique, engagée en 2022, a été régularisée lors de la clôture de cet exercice. En conséquence, le montant des fonds dédiés a été ajusté, passant de 22 777 € à 13 028 €. Le remboursement des dettes fournisseurs a également suivi cette trajectoire, conformément aux prévisions.

Le remboursement du Prêt Garanti par l'État (PGE) de 15 000 € arrivera à son terme fin 2026. Les autres dettes sociales et fiscales ont légèrement augmenté en raison d'un retard de prélèvements de la part des organismes collecteurs sur les trois derniers mois de l'année.

LES ADHÉRENTS QUI SOUTIENNENT L'ARRA²

297
ADHÉRENTS
EN 2024



2024
MERCIS !

Les membres du réseau ont été réactifs en début d'année pour apporter leur soutien financier par le biais des cotisations. Le résultat annuel montre une légère progression par rapport à 2023, notamment grâce à l'augmentation du nombre d'adhérents "personnes physiques" (+8) et des montants collectés (+270 €). Bien que le nombre d'adhérents personnes morales ait légèrement diminué (-2), les montants collectés ont connu une petite hausse (+1 750 €), principalement grâce aux contributions des structures supérieures à 5 salariés. Les recettes s'élèvent à 79 065 € (+2 020 €). Ces résultats témoignent de la stabilité et de la solidité de notre réseau. **Nous remercions chaleureusement tous nos membres pour leur confiance et leur soutien !**

©Laurent HAZGUI

DONT

125
PERSONNES
PHYSIQUES

ET

172
PERSONNES
MORALES

125 PERSONNES
PHYSIQUES

+8%

ACHARD Julien
ALP Maria
ANIEL Julie
AVENAS Muriel

BARBAN Christelle
BARRY Renaud
BENCTEUX Noémie
BENOIT Virgile
BERTHELOT Marie
BLANCHER Philippe
BOISSENOT Yves
BONE Elise
BONE Jean-Michel
BORDAGE Edith
BOUDIN Guillaume
BOURNET Geraud
BOUVET Ellynn
BRET Sébastien
BRUNIE Anne Sophie
BRUYERE Eric

CACHOT Betty
CAGNANT Michaël
CALTRAN Hervé
CARRIER Gaëlle
CETTOUR BARON Sandro
CORMON Théo
CORNELOUP Aloïs
CORNUT Sylvain
COSSIN Marc
CREMILLE Léon-Etienne
CROUZET Marie-Martine
CUGNIET Audrey

DAJOUX Mélanie
DEBON Malaurie
DELAGE Valérie
DELORME François
DESBROSSES Hélène
DRAPEAU Guillaume
DUBUC Jules
DUMOUTIER Julien
DUPLAN Alain
DUPUY Thomas
DUTORDOIR Solène

FARCOT Grégoire
FORAY Laure
FOULET Lucie
FOURNIER Maïté
FREY Sara
FRIEDRICH Thierry
FRUGET Jean-François

GABER Carole
GADIOLET Pierre
GADIOLLET Philippe
GALLIEN Elisabeth
GERET Carole
GHIDINI Stéphane
GIAUME Magali
GILLES Christophe
GIOL Stephan
GIRARD Didier
GONDRE Rémy
GOURIOU Claire
GRES Etienne
GRIMBERT Héloïse
GRIPPON Félix
GROS Julien
GRUFFAZ Frédéric

HAMONET Vincent
HENRY Yann
HUCLIN Adeline

JACQUOT Bernard
JOANIN Macha
JOURDAIN Noémie

LAFARGE Nicolas
LATOUR Blandine
LATTE François
LAUSSEL Pascale
LE CORRE Anne
LE PAVOUX Mathieu
LEBRETON Danny
LESTRA David
LOUIS Mathias

MALARET Laurence
MANZANILLA Alexandre
MAREY Pierre

MARIN Axel
MARTIN Claire
MESLIER Sylvain
MIGAYROU Pierre
MOREL Françoise

NAVARRO Olivier
NOUVEL Aurélia
OUTREY Benoît

PARIS GEFFROY Sixtine
PATTEE Eric
PAUTAS Violette
PERIN Marie
PESSEY Anton
PEYRONNET Jérôme
PINJON Samuel
PIOT Yves
PROMPT Thibault- SAS GREBE
PROST Alice
PUECH Michel

RENOU Emmanuel
RENOULT Thomas
RICOL Dominique
RIME Julien
ROUSTAN Antonin

SAUNIER Baptiste
SENE LACOMBE Paulin
STAERCK Jean-François
SUDRES Marion

TACHOIRES Emmanuelle
TARRISSON Elsa
THEVENOT Anne
TRIBOULET Jean-Pierre

VADOT Guillaume
VEREAU Nicole
VETILLART Constant
VICAL Kévin
VIGUIER Pierre-Etienne
VILLERMET

WEROCHOWSKI antoine
ZANETTI Caroline

LES COLLECTIVITÉS GESTIONNAIRES DE BASSIN VERSANT

► AIN

Communauté d'agglomération du Grand Bourg
Communauté de Communes de la Côtière (3CM)
Communauté de Communes de la Dombes
Communauté de Communes Dombes Saône-Vallée (CCDSV)
Pays de Gex Agglo
Syndicat de la Rivière d'Ain Aval et de ses Affluents (SR3A)
Syndicat des Rivières Dombes Chalaronne Bords de Saône (SRDCBS)
Syndicat du Bassin Versant de la Reyssouze (SBVR)
Syndicat Mixte Veyle Vivante (SMVV)

► ALLIER

Communauté d'agglomération de Vichy Communauté

► ARDÈCHE

ARCHE Agglo (d'Ardèche en Hermitage)
Communauté de Communes Privas Centre Ardèche (CAPCA)
Syndicat des Trois Rivières
Syndicat Mixte du Bassin Versant du Doux
Syndicat Mixte EPTB Ardèche
Syndicat Mixte Eyrieux Clair

► CANTAL

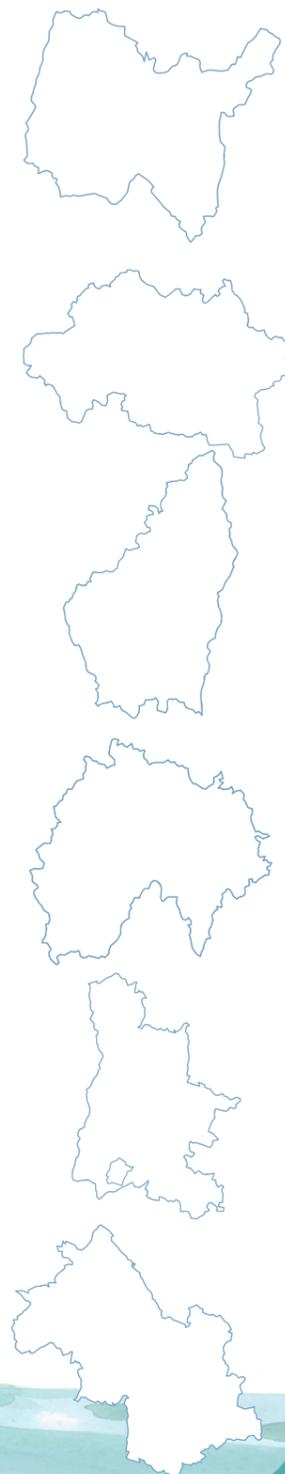
Communauté d'Agglomération du Bassin d'Aurillac (CABA)
Communauté de Communes du Pays de Salers
Communauté de Communes Saône Beaujolais
Communauté de Communes Sumène Artense
Saint-Flour Communauté
Syndicat Interdépartemental de Gestion de l'Alagnon et de ses affluents (SIGAL)

► DRÔME

Communauté de Communes Porte Drômardeche
Syndicat Mixte d'Eygues en Aygues (SMEA)
Syndicat Mixte de la Rivière Drôme (SMRD)
Syndicat Mixte du Bassin du Roubion et du Jabron (SMBRJ)
Valence Romans Agglo (VRA)

► ISÈRE

Communauté d'Agglomération Porte de l'Isère (CAPI)
Communauté de Communes du Grésivaudan (38)
EPAGE Bourbre
Grenoble Alpes Métropole
Syndicat Interdépartemental d'Aménagement du Guiers et de ses Affluents (SIAGA)
Syndicat Isérois Rivières Rhône-Aval (SIRRA)
Syndicat Mixte des bassins hydrauliques de l'Isère (SYMBHI)



172 PERSONNES MORALES

► LOIRE

Charlieu Belmont Communauté
Loire Forez Agglomération
Saint-Etienne Métropole
Roannaise de l'eau - Syndicat du cycle de l'eau
Syndicat Interdépartemental Mixte à la carte pour l'Aménagement de la Coise (SIMA Coise)
Syndicat Mixte d'Aménagement et d'Entretien Loire Thoranche (SMAELT)
Syndicat Mixte des rivières du Sornin et de ses Affluents (SYMISOA)
Syndicat Intercommunal val d'Anzieux Plancieux (SIVAP)

► HAUTE-LOIRE

Communauté d'Agglomération du Puy-en-Velay
Syndicat mixte d'Aménagement de l'Allier (SMAA)

► PUY-DE-DÔME

Agglo Pays d'Issoire - Service Environnement
Clermont Auvergne Métropole
Communauté d'Agglomération Riom Limagne et Volcans (RLV)
Communauté de Communes Billom Communauté
Parc Naturel Régional Livradois-Forez (PNRLF)
Syndicat Mixte de la Vallée de la Veyre et de l'Auzon (SMVVA)

► RHÔNE

Eau Publique du Grand Lyon
Métropole de Lyon
Syndicat d'Aménagement et de Gestion de l'Yzeron, du Ratier et du Charbonnières (SAGYRC)
Syndicat de Mise en valeur, d'Aménagement et de Gestion du Bassin Versant du Garon (SMAGGA)
Syndicat de Rivières Brévenne-Turdine (SYRIBT)
Syndicat Mixte d'Assainissement et d'Aménagement de la Vallée de l'Ozon (SMAAVO)
Syndicat Mixte des Rivières du Beaujolais (SMRB)
Syndicat Mixte du Bassin de l'Azergues (SMBVA)
Syndicat Mixte du Gier Rhodanien (SyGR)
Syndicat Mixte du Rhône, des Îles et des Lônes (SMIRIL)
Syndicat Mixte pour l'aménagement et la gestion de l'île de Miribel Jonage (SYMALIM)

► SAVOIE

Assemblée du Pays Tarentaise Vanoise (APTV)
Comité InterSyndical pour l'Assainissement du Lac du Bourget (CISALB)
Syndicat du Haut-Rhône (SHR)
Syndicat du Pays de Maurienne (SPM)
Syndicat Mixte du Bassin Versant Arly (SMBVA)

► HAUTE-SAVOIE

Communauté de Communes des sources du lac d'Annecy (CCSLA)
Syndicat de Rivières les Ussets (SYR'USSES)
Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Chablais (SIAC)
Syndicat Mixte d'Aménagement de l'Arve et de ses Affluents (SM3A) - EPTB Arve
Syndicat Mixte du Lac d'Annecy (SILA)
Syndicat Mixte Interdépartemental d'Aménagement du Chéran (SMIAC)
Thonon Agglomération

► ET 15 COLLECTIVITÉS HORS AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Communauté Urbaine Creusot-Montceau (CUCM - 71)
EPAGE Haut Doubs Haute Loue (SMHDHL - 25)
EPAGE Menelik (13)
Établissement Public Loire (EP Loire - multi départemental)
Parc Naturel Régional du Haut-Jura (PNRHJ - 39)
Syndicat de l'Auron, l'Airain et leurs affluents (SIAB3A - 18)
Syndicat Mixte d'aménagement du bassin de la Cèze et des petits affluents du Rhône (ABCèze - 30)
Syndicat Mixte de Gestion Intercommunautaire du Buëch et de ses Affluents (SMIGIBA - 05)
Syndicat Mixte des bassins versants de la Rivière Ecole, du ru de la Mare-aux-Evées et de leurs Affluents (SEMEA - 77 et 91)
Syndicat Mixte des Bassins Versants du Réart, de ses affluents et de l'étang de Canet Saint-Nazaire (SMBVR - 66)
Syndicat Mixte du Bassin Célé Lot-Médian (46)
Syndicat Mixte du Bassin des Sorgues (84)
Syndicat Mixte du Bassin Versant du Têt (SMBVT - 66)
Syndicat Mixte du Bassins Versants du Lez (SMBVL - 84)
Syndicat Mixte du Bassins Versants du Loir et de la Braye (72)

► LES 11 INSTITUTIONS DÉPARTEMENTALES ET ÉTABLISSEMENTS PUBLICS

Centre d'Études et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement (CEREMA)
Conseil Départemental de l'Ardèche (07)
Conseil Départemental de l'Isère (38)
Conseil Départemental de la Drôme (26)
Conseil Départemental de la Loire (42)
Conseil Départemental de la Savoie - Saterce (73)
Conseil Départemental des Pyrénées-Orientales (66)
Conseil Départemental du Cantal (15)
Conseil Départemental du Puy-de-Dôme (63)
Conseil Départemental du Rhône (69)
Direction Régionale de l'Alimentation de l'Agriculture et de la Forêt Auvergne-Rhône-Alpes (DRAAF)

► LES 5 INSTITUTS DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT

AGROTEC - Lycée d'Enseignement Général et Technologique Agricole de Vienne Seyssuel (38)
INRAE - Isère (38)
ISETA - Lycée agricole de Poisy (74)
Lyon 2 - Université Lumière (69)
UGA - Université Grenoble Alpes (38)

► LES 15 ASSOCIATIONS

Association du réseau des sites rivières sauvages (01)
Association Française de Limnologie (AFL - 57)
Conservatoire d'Espaces Naturels (CEN) Rhône-Alpes (69)
Fédération pour la pêche et la protection des milieux aquatiques de l'Allier (03)

Fédération pour la pêche et la protection des milieux aquatiques de l'Ardèche (07)
Fédération pour la pêche et la protection des milieux aquatiques de l'Isère (38)
Fédération pour la pêche et la protection des milieux aquatiques du Puy-de-Dôme (63)
France Dignes (38)
Groupe de Recherche Rhône-Alpes sur les Infrastructures et l'Eau (GRAIE - 69)
Institut des Risques Majeurs (IRMa - 38)
Maison Familiale Rurale de Anse (MFR de Anse - 69)
Oasis Jardins de Cocagne (42)
Office International de l'Eau (75)
Union des associations syndicales de l'Isère (38)
Valhorizon (01)

► LES 53 BUREAUX D'ÉTUDES ET ENTREPRISES

ABERLAZ (73)
ABEST Ingénierie (73)
AMETEN (38)
ANTEA Group - pôle eau (45)
APPREA Conseil (73)
AQUABIO (33)
ARBRE HAIE FORET (38)
ARTELIA (93)
ATHOS Environnement (63)
BIOTEC Biologie Appliquée (69)
BIOTOPE (69)
BURGEAP Ingénieurs conseils (69)
CEREG TERRITOIRE (13)
Compagnie Nationale du Rhône (69)
CONTRECHAMP (69)
DYNAMIQUE HYDRO (69)
EAU et TERRITOIRES (38)
EDF (69)
ELACIME (38)
EODD Ingénieurs Conseils (69)
EPODE SAS (73)
Flore Haie Faune (38)
Forézienne - Eiffage (42)
GAY Environnement (38)
HTV (38)
HYDRETUDES (74)
INDDIGO (73)
INGETEC (76)
ISL (69)
L'ONDE (73)
OCELIAN - VINCI Construction Maritime et Fluvial (76)
OSIRIS (84)
PROGEO Environnement (38)
Réalités Environnement (01)
RHIZOMEX (73)
RIPARIA (30)
SAFEGE SAS - Groupe SUEZ Consulting (69)
Sage Environnement (74)
SCE (44)
SECUNDO (69)
SEPIA conseil (75)
SETEC ALS (63)
SETEC HYDRATEC (69)
SNCF (69)
TA Conseils (69)
TERACTEM (74)
TERELIAN - VINCI Construction (69)
TEREO (73)
TIP conseil (38)
VDIngenierie (42)
VEODIS (63)
VEOLIA Eau (69)
VERTIGO ECOLOGIE (38)

MERCI POUR VOTRE SOUTIEN !

SIÈGE SOCIAL
27 rue Nicolas Chorier
38000 GRENOBLE
arraa@arraa.org
04 76 48 98 08

ANTENNE AUVERGNE
Pôle 22 Bis
22 bis impasse Bonnabaud
63000 CLERMONT-FERRAND



ARRA²

IMPRESSION

Cyberprint – Nordine Dakkari
Tél. : 06 67 71 11 93
www.cyberprint.org

CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES

Toutes les photos, hors portraits ou ©
ont été faites par l'ARRA²

AQUARELLES RIVIÈRES ET PAYSAGES

David Emdé Magli

CHARTRE GRAPHIQUE

Ninon Thomas – collectif ERIADILOS
www.eriadilos.fr

