

Préserver et mieux gérer la ressource en eau

Disposition	Indicateur	Type d'indicateur	Indicateur CT ou SDAGE	Calendrier mise en œuvre selon PAGD	Acteurs pressentis	Etat 2021	Détails 2021	Action mutualisée
1.1 - Encadrer les prélèvements	État d'avancement de la stratégie de gestion de la ressource	Réponse		Années 1 et 2	Structure porteuse SAGE / services de l'État / collectivités compétence AEP	Non engagé		
	Evolution des prélèvements sur les sous-bassins impactés	Pression	SDAGE	Chaque année	Structure porteuse SAGE / services de l'État / collectivités compétence AEP	En cours	Actualisation des données en cours	
1.2 - Mettre en œuvre un plan de gestion de la ressource en eau	Repères visuels d'étiage installés sur le bassin	Réponse		Années 1 et 2	Structure porteuse SAGE	En cours	Étude lancée en 2021	
	Bilan de l'évolution des prélèvements	Pression		Chaque année	Structure porteuse SAGE / services de l'État / collectivités compétence AEP	En cours	Actualisation des données en cours	
	État d'avancement de la réflexion sur la NAEF Devès – masse d'eau Velay	Réponse	SDAGE	Années 1 à 4	Structure porteuse SAGE + SAGE Loire Amont	Non engagé		
	Actions de sensibilisation sur la gestion quantitative menées	Réponse		Chaque année	Structure porteuse SAGE	Non engagé		
1.3 - Sécuriser les usages	État d'avancement des travaux de sécurisation AEP sur le bassin	Réponse	SDAGE	Chaque année	collectivités compétence AEP	Non connu		
	Nombre d'ouvrages de stockages créés	Réponse	SDAGE	Chaque année	collectivités compétence AEP / autres usagers / services de l'état	En cours	1 pour irrigation (d'après récépissés transmis par SPE)	
	Nombre de forages créés	Réponse		Chaque année		En cours	(3 en 2020 pour irrigation)	
1.4 - Réduire les prélèvements sur les ressources et les besoins en eau (économies)	Nombre d'études patrimoniales de réseaux réalisées	Réponse		Années 1 à 4	collectivités compétence AEP	Non connu		
	Evolution du rendement des réseaux de distribution d'eau potable	Réponse	SDAGE	Chaque année	collectivités compétence AEP	En cours	Actualisation des données en cours	
	Actions de sensibilisation aux économies d'eau réalisées	Réponse		Années 3 à 6	Chambre d'agriculture / CCI / structure porteuse SAGE	Non engagé		

Disposition	Indicateur	Type d'indicateur	Indicateur CT ou SDAGE	Calendrier mise en œuvre selon PAGD	Acteurs pressentis	Etat 2021	Détails 2021	Action mutualisée
1.5 - Améliorer la connaissance sur la qualité des eaux superficielles et les pollutions	État d'avancement des études (diagnostic pollution/ cycle du phosphore /apports de phosphore)	Pression		Années 1 à 3	Structure porteuse SAGE/ SEM / porteur CTLV	Non engagé		
	Nombre de STEP identifiées pour améliorer les connaissances sur les substances dangereuses	Pression		Années 1 à 3	Collectivité compétence assainissement	Non connu		
	Nombre de campagnes de recherches de substances dangereuses engagées	Pression	SDAGE	Années 3 à 6	Collectivité compétence assainissement	Non connu		
1.6 - Sécuriser les usages sensibles	Nombre de périmètres de protection de captages réalisés ou révisés	Réponse	SDAGE	Chaque année	Collectivité compétence AEP	Non connu		
	Nombre d'exploitants accompagnés et/ou engagés dans des mesures contractuelles	Réponse	CT	Chaque année	Partenaires agricoles / porteur CTLV	En cours	20 agriculteurs pour PSE 3 agriculteurs pour haies 3 agriculteurs pour expérimentation sol 1 agriculteur conversion AB	
	Profils de baignade réalisés ou révisés	Réponse		Années 1 et 2	Gestionnaires point de baignade	Non connu		
1.7 - Améliorer l'assainissement collectif	Nombre de schémas d'assainissement et/ou études réseaux réalisés ou révisés	Réponse		Années 1 à 3	Collectivité compétence assainissement	Non connu		
	État d'avancement du schéma général d'assainissement du SAGE	Réponse		Années 1 à 3	Structure porteuse SAGE	Non engagé		
	Travaux engagés sur les systèmes de collecte EU	Réponse	SDAGE	Chaque année	Collectivité compétence assainissement	Non connu		
	Travaux engagés sur les stations de traitement EU	Réponse	SDAGE	Chaque année	Collectivité compétence assainissement	Non connu		
1.8 - Améliorer les rejets et la gestion des dispositifs et des sous-produits d'épuration	Sites pilotes avec zone de rejets végétalisés mis en place et résultats de suivis	Réponse		Années 1 à 3	Collectivité compétence assainissement / Département (SEA)	Non connu		
	État d'avancement des réflexions sur la gestion des boues de STEP	Réponse		Années 1 à 3	Structure porteuse SAGE	Non engagé		

1.9 - Améliorer l'assainissement non collectif	Taux de réalisation des diagnostic ANC	Réponse		Années 1 et 2	SPANC	Non connu		
	Nombre d'opérations groupées de mise aux normes des ANC conduites	Réponse		Chaque année	SPANC	Non connu		
1.10 - Améliorer les bâtiments d'élevage et la gestion des effluents d'élevage	Nombre d'actions d'animation réalisées auprès des agriculteurs (gestion des effluents, bâtiments d'élevage)	Réponse	CT	Années 1 à 3	Structure porteuse SAGE / Partenaires agricoles / porteur CTLV	En cours	Accompagnement des agriculteurs des PSE concernés par ces actions (environ 5)	
1.11 - Limiter les pressions sur les berges et les ripisylves	Nombre de points d'abreuvement installés / linéaires concernés par des actions maîtrise du piétinement	Réponse	CT	Chaque année	Partenaires agricoles / porteur CTLV	En cours	15 points abreuvement 3 375 m maîtrise piétinement	
	Nombre d'actions d'animation/ formation réalisées auprès des agriculteurs (ripisylve)	Réponse	CT	Chaque année	porteur CTLV	Non engagé		
1.12 - Réduire les pollutions artisanales et industrielles	Synthèse des pollutions accidentelles ou chroniques	Pression		Chaque année	?	Non connu		
	Résultats des suivis du site de Villemarché	Pression		Chaque année	Exploitant du site	Non connu		
1.13 - Réduire / supprimer l'usage des produits phytosanitaires	Nombre de plans de désherbage réalisés	Réponse	CT	Chaque année	Communes / Phyt'Eauvergne	Non connu		
	Nombre de communes engagées dans une démarche « zéro phyto »	Réponse	CT	Chaque année	Communes / Phyt'Eauvergne	Non connu		
	Nombre d'actions de communication réalisées	Réponse	CT	Chaque année	Structure porteuse SAGE / porteur CTLV Phyt'Eauvergne	Non connu		

Préserver les zones humides et les têtes de bassins versants

Disposition	Indicateur	Type d'indicateur	Indicateur CT ou SDAGE	Calendrier mise en œuvre selon PAGD	Acteurs pressentis	Etat 2021	Détails 2021	Action mutualisée
2.1 - Inventorier les zones humides et diffuser les inventaires	Réalisation du cahier des charges pour l'inventaire des zones humides	Réponse		Années 1 et 2	Structure porteuse SAGE	En cours	Version provisoire à valider	
	État d'avancement de l'inventaire des zones humides en secteurs forestiers	Réponse	CT	Années 1 et 2	Structure porteuse SAGE	Réalisé	Validé par le CLE	◆◆
	Cartographie des zones humides à l'échelle du SAGE	État	CT	Années 1 et 2	Structure porteuse SAGE	Réalisé	3800 ha ZH à l'échelle BV (5,4%) / 1 500 ha sup par rapport EDL	◆◆
	Surfaces de zones humides prioritaires et de zones humides dégradées	État		Années 1 et 2	Structure porteuse SAGE	Réalisé	515 ha de ZH dégradées 1772 ha de ZH prioritaires	◆◆
	Nombre d'actions de sensibilisation sur les zones humides	Réponse		Chaque année	Structure porteuse SAGE / services de l'État / porteur CTLV	En cours	- 2 ateliers de concertation -1 animation scolaire - newsletter /articles (8)+ diffusion de l'inventaire auprès des communes (36) -Sensibilisation des agriculteurs engagés dans les PSE et lors HL Bio Tour	◆◆
2.2 - Intégrer les zones humides dans les opérations d'aménagement et les documents d'urbanisme	Mise en place de la Cellule d'Assistance pour la préservation et la Gestion des zones humides	Réponse	CT	Chaque année	Structure porteuse SAGE / porteur CTLV	Réalisé	travail réalisé par le CEN Auvergne, maître d'ouvrage du CTLV	◆◆
	Nombre de communes ou EPCI ayant intégré les zones humides dans leurs documents d'urbanisme	Réponse		Années 1 à 3	Collectivité compétence urbanisme	En cours	1 (Commune de Dunières a sollicité la CATZH pour révision PLU) données ZH transmises pour élaboration PLUI CCMLM	◆◆
	Surfaces complémentaires de ZH inventoriées (dans le cadre de l'élaboration des documents d'urbanisme ou de procédures d'aménagement foncier)	Réponse/ Etat		Années 1 à 3	Collectivité compétence urbanisme	Non connu		
	Nombre de projets ayant associé la cellule animatrice du SAGE dans la	Pression/ Réponse		Chaque année	Collectivité compétence urbanisme / Porteurs de projets	En cours	1 (DIR MC pour bassin d'orage le long N88 à Saint-Maurice)	

	définition des mesures compensatoires							
	Nombre d'actions d'information sur le cadre réglementaire relatif aux zones humides	Réponse		Chaque année	Structure porteuse SAGE / services de l'État / CATZH	En cours	CATZH : 3 interventions auprès de collectivités + 6 notifications SAFER	◆
2.3 - Améliorer les pratiques et la gestion des zones humides	Nombre de plaquettes d'information sur la gestion des zones humides diffusées	Réponse	CT	Chaque année	Structure porteuse SAGE / services de l'État / CATZH	Non engagé		
	Nombre et surfaces de zones humides faisant l'objet d'un plan de gestion ou bénéficiant d'outils contractuels	Réponse	CT + SDAGE	Années 3 à 6	CATZH / porteur CTLV	En cours	X ZH engagés dans PSE	◆
	Nombre de dossiers Loi sur l'eau impactant les zones humides	Pression	SDAGE	Chaque année	services de l'État	En cours	0	
2.4 - Mettre en œuvre un programme de restauration des zones humides	Surface de zones humides restaurées	Réponse	CT + SDAGE	Années 3 à 6	CATZH / porteur CTLV	En cours	1,99 ha de ZH restaurée	◆
	Nombre d'actions de communication sur les zones humides restaurées	Réponse		Années 3 à 6	Structure porteuse SAGE	En cours	1 newsletter sur restauration ZH	◆
2.5 - Mettre en œuvre une gestion adaptée des têtes de bassins versants	Linéaire/surface de têtes de bassins versants ayant fait l'objet d'action de gestion / restauration	Réponse	CT	Années 2 à 6	porteur CTLV / opérateurs Natura 2000	En cours	4200 m de petits cours d'eau restaurés, 1,99 ha de zones humides	◆
	Nombre d'actions de sensibilisation sur les têtes de bassin	Réponse	CT	Années 2 à 6	Structure porteuse SAGE	Non engagé		

Améliorer la fonctionnalité écologique des cours d'eau

Disposition	Indicateur	Type d'indicateur	Indicateur CT ou SDAGE	Calendrier mise en œuvre selon PAGD	Acteurs pressentis	Etat 2021	Détails 2021	Action mutualisée
3.1 - Intégrer les milieux aquatiques dans les projets	Nombre de procédures pour lesquelles la CLE a été consultée	Pression		Chaque année	services de l'État	En cours	1 avis demandé (périmètre captage Lavalette) 18 récépissés de déclaration transmis pour information	
	Nombre de jours affectés à formuler des réponses/avis sur des projets	Réponse		Chaque année	Structure porteuse SAGE	En cours	3 jours	

3.2 – Concilier le développement de l'hydroélectricité et la préservation des milieux	Nombre de projets hydroélectriques pour lesquels la CLE a été consultée	Pression		Chaque année	services de l'État	En cours	0 en 2021 (1 projet toujours en cours depuis 2019 sur l'Auze)	
	Nombre de projets hydroélectriques pour lesquels la CLE a été informée	Pression		Chaque année	services de l'État	En cours	0	
3.3 - Améliorer les connaissances sur les espèces patrimoniales et sensibiliser aux enjeux de leur préservation	Linéaires de cours d'eau inventoriés pour la recherche d'espèces patrimoniales	État		Années 1 à 3	FDPPMA / OFB /porteur CTLV / opérateur Natura 2000	En cours	600 m sur le site Natura 2000 HVL (Moule perlière)	◆
	Nombre d'actions de sensibilisation et d'information sur les espèces patrimoniales présentes	Réponse		Années 2 à 6	FDPPMA /structure porteuse SAGE / opérateur Natura 2000	En cours	3 animations (marchés St-Jeures / Fête du Lignon)	◆
3.4 - Protéger les espèces patrimoniales et leur habitat	Nombre d'actions réalisées pour la protection des espèces patrimoniales	Réponse	CT	Années 3 à 6	FDPPMA / porteur CTLV / opérateur Natura 2000	Non connu		
	Nombre de communes ou EPCI ayant intégré les ripisylves dans leurs documents d'urbanisme	Réponse		Chaque année	Collectivité compétence urbanisme	Non connu		
3.5 - Maîtriser la prolifération des espèces végétales invasives / limiter la prolifération des espèces animales invasives	Etat de la colonisation des cours d'eau du bassin par les espèces invasives (inventaires complémentaires)	Pression	CT	Années 1 à 2	FDPPMA / porteur CTLV / collectivités	Non engagé		
	Linéaire de cours d'eau avec intervention de lutte contre les espèces végétales invasives	Réponse	CT	Années 2 à 6	Collectivités compétence GEMAPI	En cours	Action hors CTLV pour collectivités (CCPM) : X m	◆
	Nombre d'actions d'information et sensibilisation sur les espèces invasives	Réponse		Années 2 à 6	Structure porteuse SAGE / collectivités/ Gestionnaires voiries	En cours	1 article dans la presse locale + 1 dans newsletter Lignon	◆
3.6 - Faciliter la mise en œuvre de bonnes pratiques de gestion et d'utilisation de l'espace	Nombre de plaquettes sur la gestion des bords de cours d'eau diffusées	Réponse	CT	Années 2 à 3	Structure porteuse SAGE / Collectivités compétence GEMAPI / services de l'Etat	Non connu		
3.7 - Poursuivre/renforcer les programmes de restauration et d'entretien des cours d'eau	Couverture du territoire par un programme d'actions	Réponse	CT	Chaque année	Collectivités compétence GEMAPI	En cours	Mise en œuvre CTLV 2021-2023	◆
	Linéaires de cours d'eau ayant bénéficié d'actions de restauration ou d'entretien par type d'actions	Réponse	CT + SDAGE	Chaque année	porteur CTLV	En cours	Restauration ripisylve : 13210 m Recul de résineux : 795 m Restauration de berges : 520 m Mise en défens berges : 3375 m	◆

	Evolution des indicateurs biologiques	État	CT	Au bout des 3 ans	porteur CTLV / AELB /Département / FDPPMA	Non engagé		
	Evolution de l'état biologique des masses d'eau	Etat	CT + SDAGE	Au bout des 3 ans	AELB	Non engagé		
3.8 - Mettre en œuvre un programme de restauration de la continuité écologique	Complément à l'inventaire des ouvrages du bassin	Pression	CT	Année 1	Collectivités compétence GEMAPI /OFB	Non engagé		
	Nombre d'ouvrages ayant fait l'objet d'un aménagement par type (effacement, arasement partiel, dispositif de franchissement...)	Réponse	CT + SDAGE	Chaque année	Collectivités compétence GEMAPI / propriétaires d'ouvrages / service de l'Etat	En cours	4 (2 effacements /2 aménagements)	
	Hauteur de chute supprimée	Réponse	CT	Chaque année		En cours	X m	
	Evolution du taux de fractionnement	État	CT	Au bout des 3 ans		Non engagé		
	Linéaire de cours d'eau rendu accessible par les interventions réalisées	Réponse	CT	Au bout des 3 ans		Non engagé		
	Nombre d'actions d'information sur le cadre réglementaire relatif aux ouvrages	Réponse	CT	Chaque année	Structure porteuse SAGE /OFB / FDPPMA	Non connu		

Faciliter la mise en œuvre du SAGE

Disposition	Indicateur	Type d'indicateur	Indicateur CT ou SDAGE	Calendrier mise en œuvre selon PAGD	Acteurs pressentis	Etat 2021	Détails 2021	Action mutualisée
4.1 - Organiser le portage et l'animation du SAGE	Mise en place de la cellule d'animation	Réponse		Chaque année	Structure porteuse SAGE	Réalisé	1 ETP + fonction support (secrétariat , SIG)	
	Nombre de réunions de la CLE, du bureau, des commissions thématiques	Réponse		Chaque année	Structure porteuse SAGE	Non engagé		
	Nombre de réunions inter-SAGE	Réponse		Chaque année	Structure porteuse SAGE	Non engagé		
4.2 - Promouvoir le SAGE et ses	Réalisation du guide d'application du SAGE et bilan de sa diffusion	Réponse		Années 1 à 2	Structure porteuse SAGE	Réalisé	Environ 150 guides papier diffusé fin 2021	

modalités de mise en œuvre	Nombre de réunions de concertation organisées	Réponse		Chaque année	Structure porteuse SAGE	En cours	3 réunions de présentation au EPCI adhérents + 1 réunion en commission env CCS	
	Couverture du territoire par des opérations contractuelles	Réponse	CT	Années 1 à 2	Collectivités compétence GEMAPI	Réalisé	CTLV 2021-2023	
4.3 - Centraliser et valoriser les données	État d'avancement de l'observatoire de l'eau	Réponse		Années 1 à 3	Structure porteuse SAGE	En cours	Contenu mis en ligne à 80 %, forme à améliorer	
	Tableau de bord mis à jour	Réponse		Annuelle	Structure porteuse SAGE	En cours	TDB réalisé et complété, à présenter à la CLE	

Informer, sensibiliser, valoriser les pratiques et les usages contribuant à la protection du milieu et de la ressource en eau

Disposition	Indicateur	Type d'indicateur	Indicateur CT ou SDAGE	Calendrier mise en œuvre selon PAGD	Acteurs pressentis	Etat 2021	Détails 2021	Action mutualisée
5.1 - Réaliser les suivis, inventaires et études nécessaires à la mise en œuvre du SAGE et à son suivi	Taux de réalisation des études et suivis	Réponse		Dépend des études	Dépend des études	En cours	2 études engagées + 1 terminée sur 8 (37 %)	
5.2 - Diffuser les connaissances	État d'avancement du plan de communication	Réponse		Année 1	Structure porteuse du SAGE	En cours	Rédigé en interne, à valider par la CLE	
5.3 - Développer / renforcer la culture du risque inondation	État d'avancement du plan de communication « risque inondation »	Réponse		Année 1	Structure porteuse du SAGE	Non engagé		
5.4 - Valoriser les pratiques et améliorations apportées par les actions engagées sur le territoire	Nombre d'actions de communication « partage d'expérience » menées	Réponse		Années 2 à 6	Structure porteuse du SAGE / collectivités territoriales	En cours	1 plaquette REX sur le projet du Lignon retrouvé+ 1 intervention au colloque Cycl'Eau	
	Nombre de sentiers pédagogiques créés	Réponse		Années 3 à 6	collectivités territoriales	Non connu		