

Arize

Lèze

Salat-Volp

Ariège

Hers vif

Ariège
PYRÉNÉES
le Département 09



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

eau
GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (S.A.G.E.) des bassins versants des Pyrénées Ariégeoises

Présentation de l'état des lieux & diagnostic




EMERGENCE DU SAGE

Etude
d'opportunité



Dossier de
consultation :
argumentaire
périmètre



Phase
administrative



Arrêté de périmètre
(06/09/2018)
Installation CLE



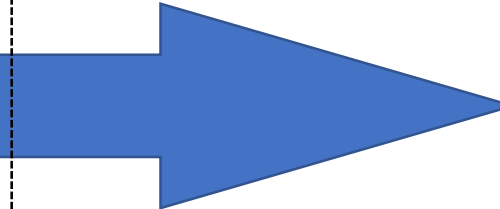
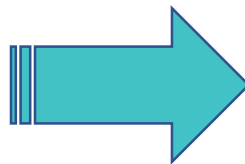
2015 -2016

2017

2018



Etat des lieux et
premier diagnostic

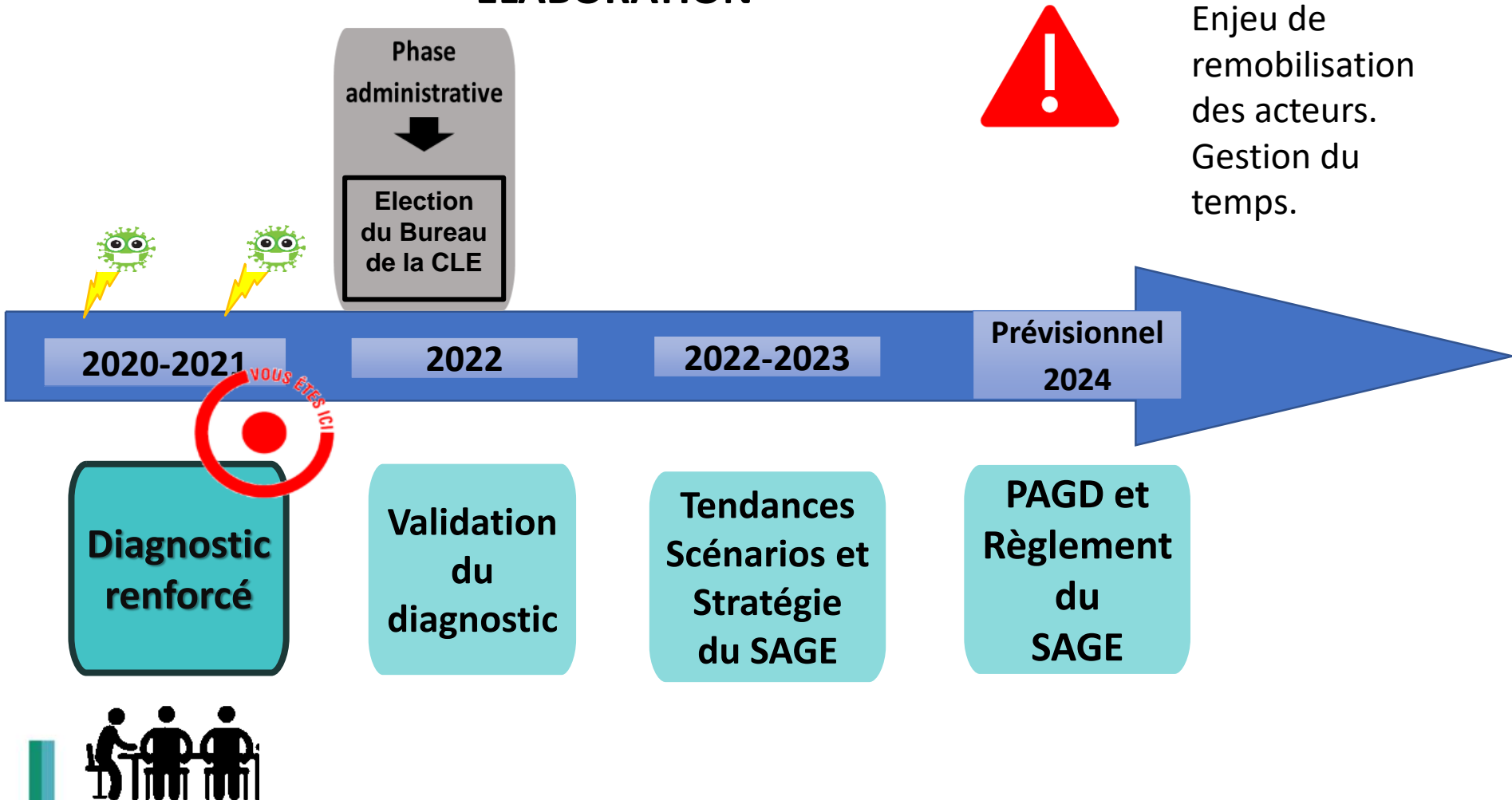


Longueur des
phases
administratives

Un processus long

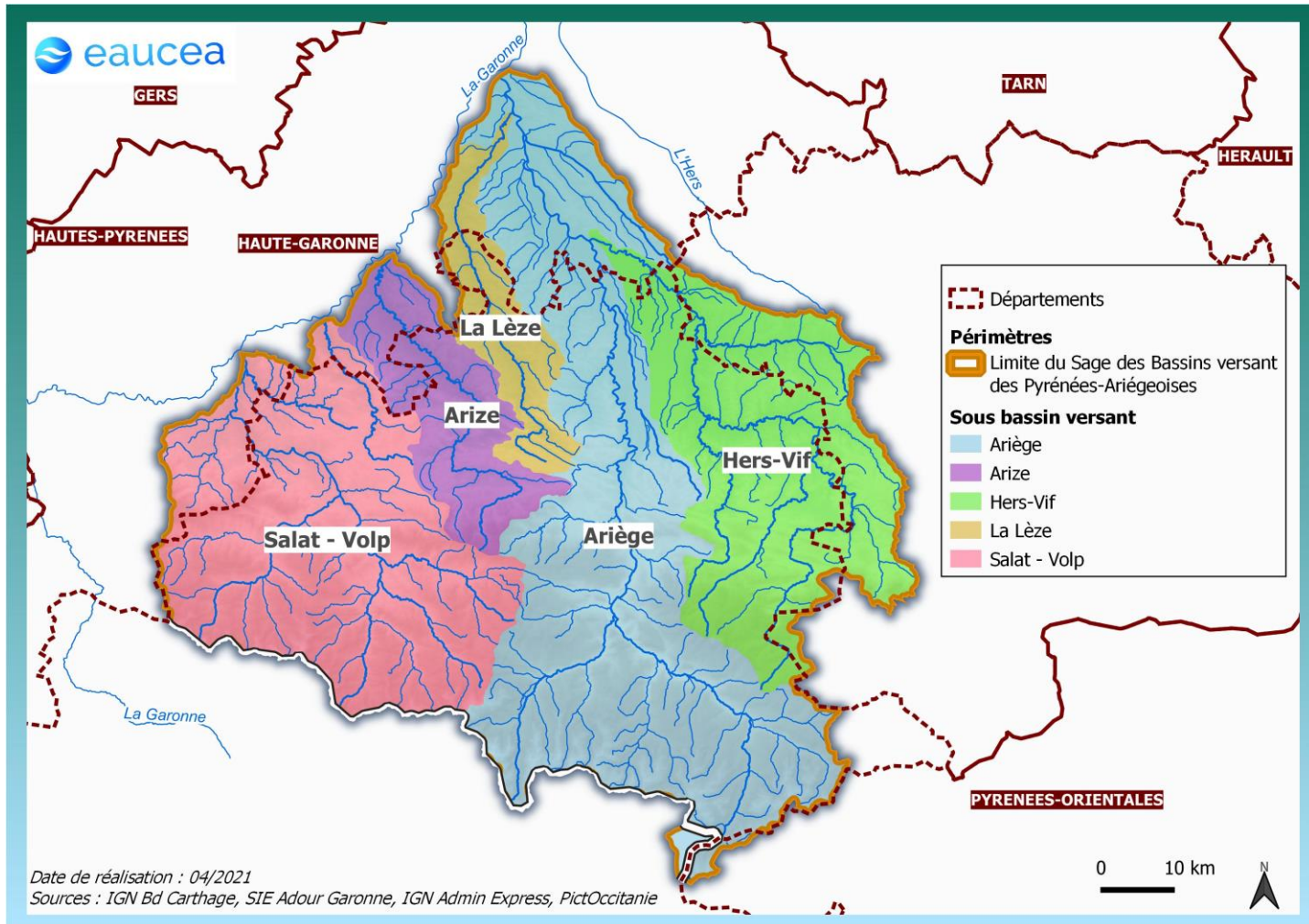
Les étapes d'élaboration du SAGE BVPA

ELABORATION



Organisation des concertations : associer les territoires dès l'origine

Un diagnostic appuyé sur des commissions géographiques qui permet de prendre en compte les besoins des territoires



Une concertation adaptée à la situation sanitaire

Fort enjeu de concertation à cette étape de diagnostic mais situation atypique avec les contraintes sanitaires

Méthode retenue : une concertation « distancielle »

- Film en substitution de l'état des lieux partagé ;
- Production de 6 documents écrits pour la consultation territoriale ;
- Validation en bureau de ces principes.

Phase de consultation : 4 mois

- Recensement de tous les commentaires pour traçabilité

Rappel des 3 documents de concertation pour permettre la réalisation du diagnostic



Rapport synthétique : « Diagnostic du SAGE » => document d'étape réglementaire

Objectif : Actualiser des données et organiser les principaux enjeux partagés issus des phases précédentes

Synthèse des enjeux



Outils



Film introductif : « le partage de l'eau »

Objectif : Construire de façon synthétique un portrait de territoire et des enjeux

Visibilité pour le SAGE



5 Atlas de bassin versant :

« Zoom du Diagnostic du SAGE » pour faciliter la consultation territoriale sur le diagnostic

Objectif : Valider les données et compléter les perceptions

Territorialisation des enjeux

Quels retours ?

Intervenants	Fonction	Date	Diagnostic	Hers	Salat	Ariège	Arize	Lèze
DELRIEU Henri	APNE France Nature Environnement Midi Pyrénées, APRA "le Chabot", Comité Ecologique Ariégeois, ANPER	9-nov.	1	1	1	1	1	1
SEIGNEUR Eléonore	DREAL Occitanie/DEMA/DGTAG	10-nov.	1	1	1	1		1
BURAI Jean-Louis	DDT11	13-nov.		1				
PECHIN André	Marie de Foix	16-nov.				1		
ABIVEN Jacques	UFC Ariège-Comminges	17-nov.	1					
HAMONET Jean-Marie	Adjoint au directeur régional Occitanie	18-nov.	1			1		
ROUYER Emmanuel	CRPF (ingénieur foret)	19-nov.		1	1	1	1	1
MAZIERES Jean-Pierre	Responsable Services Eaux et Assainissement	20-nov.				1		
MEURISSE Marc	Amis des Moulins de l'Ariège / Fédération des Moulins de France	7-déc.			1			
DOUSSIET Claude	Conseiller Intercommunal Le mas d'Azil	8-déc.					1	
DOMENC Gilles	Sycoserp	11-déc.			1			
GARMENDIA Laurent	Directeur Fédération de Pêche 09	16-déc.		1	1	1	1	1
	Réseau11	18-déc.		1				
PROUCELLE Mickael	Responsable usine de production d'eau potable (SPEHA)	30-déc.				1		
JENN Jean pierre	ANPER et CEA	30-déc.		1	1	1	1	1
POUCHELON Cécile	Mairie de Pamiers	10-janv.				1		
BREINIG Thomas	Directeur du SMIVAL	22-janv.	1					1
BOUCHETAL Benoit	AEAG	26-janv.	1	1	1	1	1	1
ORUS DULAC Karine	Directrice du SYMAR – Val d'Ariège	26-janv.				1		
DI MAURO Stéphane	OFB09	26-janv.		1	1	1	1	1
Baptiste LAURENT	SCOT Sud Toulousain	26-janv.				1		
Julien REY	Institution des Eaux de la Montagne Noire	26-janv.	1	1				
Manuel Sarda	Elu Artigat (Lèze)	27-janv.						1
FERRANDO Guillaume	CA31	28-janv.	1	1		1		1
GEORGE Estelle	CIVAM Bio 09	29-janv.	1	1	1	1	1	1
SOULARD Anne	MIGADO	29-janv.		1	1	1		
FEDRIGO Gaelle	PNR Ariégeoise	29-janv.	1		1	1	1	1
LEVENARD Pauline	ANA-CEN	29-janv.	1	1		1	1	1
BAILLE Emilie	SAGE Fresquel	29-janv.	1					
BOUSQUET Marie Charlotte	EDF	29-janv.	1		1	1		
	SMBVA	11-févr.					1	
	CA09	16-févr.		1	1	1	1	1
MOUINIE Angèle	Syndicat de SCoT Vallée de l'Ariège	18-févr.	1					
Julien KLOTZ	CD31	22-févr.	1					
Fabrice MARTIN	UNICEM	24-févr.		1	1	1		
Amélie BERT	SMDEA	5-mars		1	1	1	1	1
Jean Christophe CID	SBGH	8-mars		1				

37 retours pour 100 documents annotés



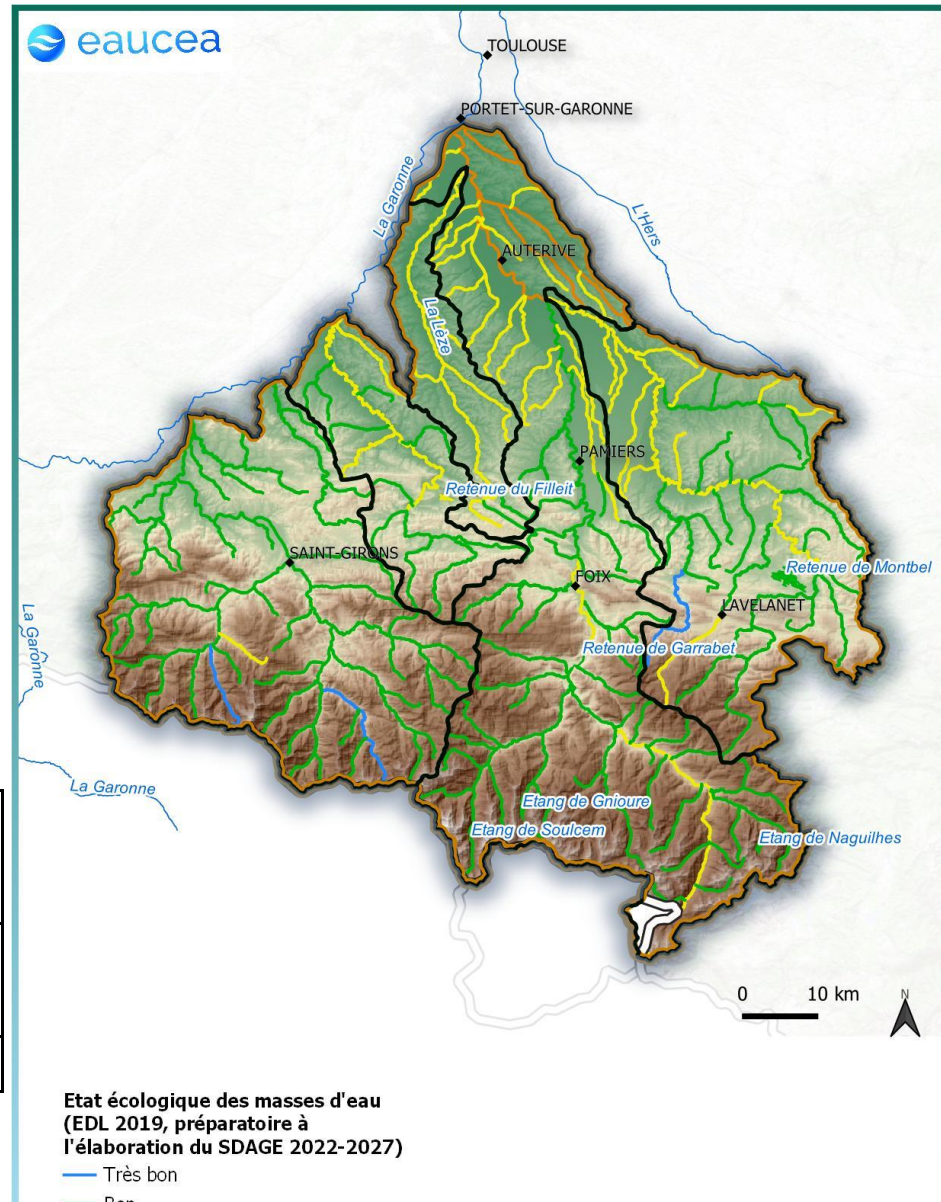
6 documents rassemblant toutes les remarques pour la traçabilité (évaluation environnementale)

Masses d'eau de surface	Plan d'eau		Rivière				Total général
	bon	moyen	très bon	bon	moyen	médiocre	
Échéance de l'atteinte du bon état écologique en fonction de l'EDL 2019							
Bon état 2015			2	121	4		127
Bon état 2021			1	6	11		18
Bon état 2027				2	20	4	26
Bon potentiel 2015	6			1			7
Bon potentiel 2021					1		1
Bon potentiel 2027		1			1		2
Objectif moins strict					1		1
Total général	6	1	3	130	38	4	182

Ecologie

Chimie

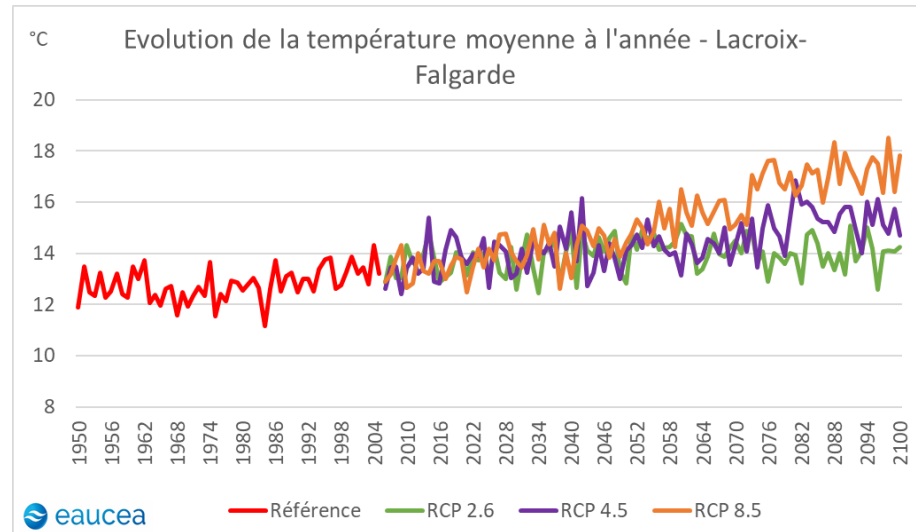
Masses d'eau de surface	Plan d'eau		Rivière			Total général
	bon	mauvais	bon	mauvais	non classé	
Échéance de l'atteinte du bon état chimique en fonction de l'EDL 2019						
Bon état 2015	6	1	14	1	138	160
Bon état 2021			2		9	11
Bon état 2027			10	1		11
Total général	6	1	26	2	147	182



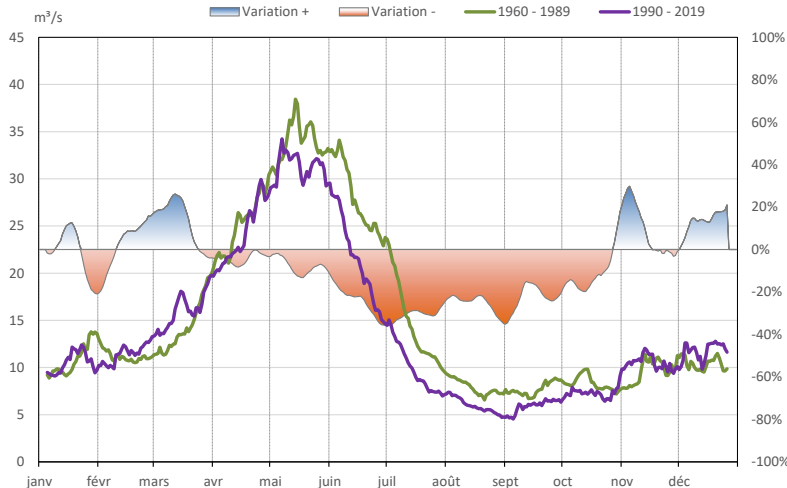
Quand la température monte...

Les paysages naturels et agricoles changent...

La biodiversité s'adapte mais se transforme sous l'effet d'espèces étrangères, d'effets sanitaires, de modification des aires de répartition,...



Statistique médiane : Le Salat à Soueix-Rogalle [Kercabanac]



Les débits évoluent déjà en quantité et en saisonnalité

La montagne s'avère très vulnérable au changement saisonnier(neige, alpage, forêt, etc..)

Et la plaine découvre des cours d'eau sans eau, des problèmes d'assainissement, des risques de ruissellement

Le partage de l'eau : ici et au delà

L'espace alluvial : zone à enjeux, zone à risques

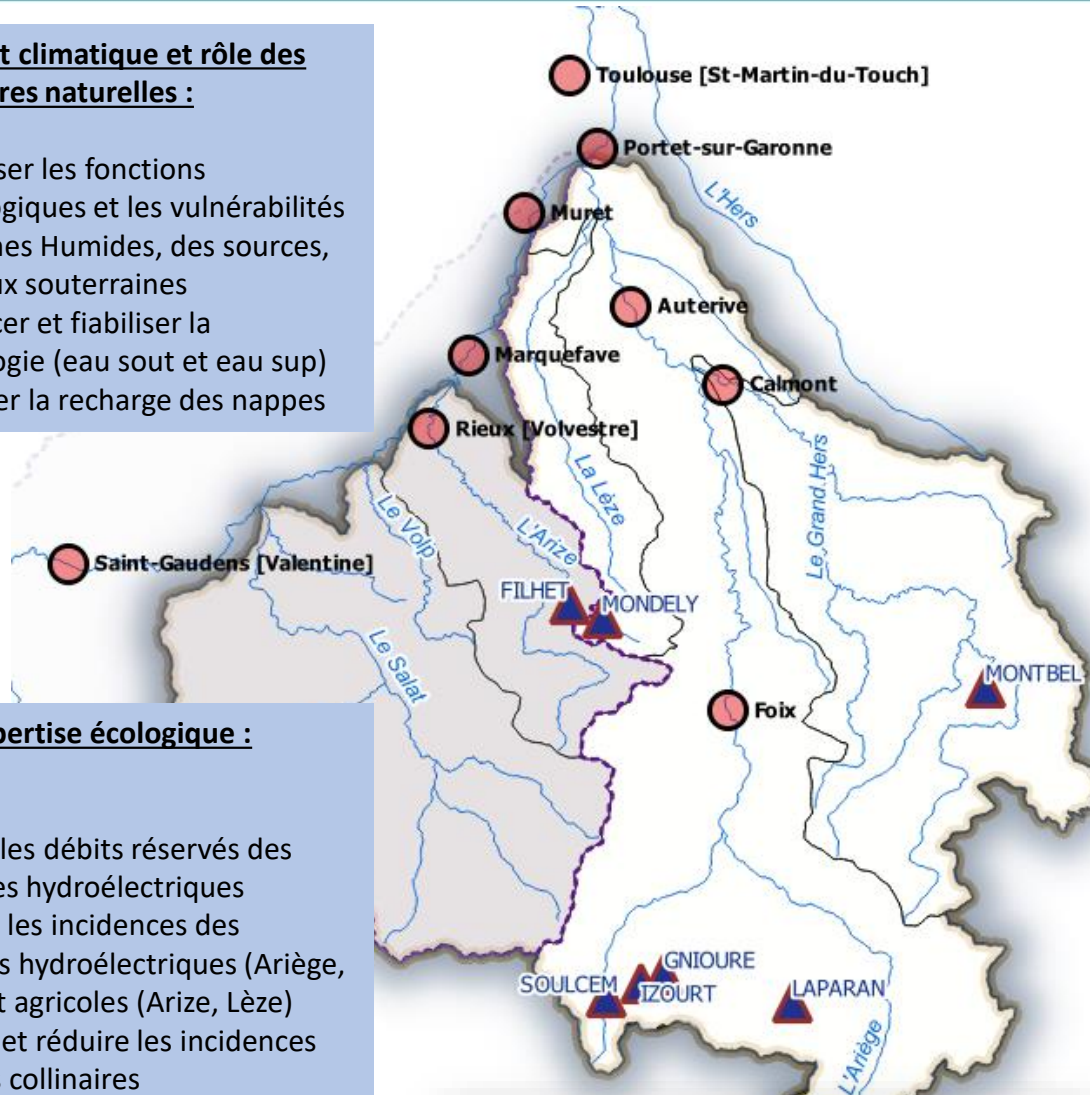
La biodiversité aquatique protégée et restaurée

Les besoins humains : boire, se baigner et la salubrité

L'eau dans le développement économique

Changement climatique et rôle des infrastructures naturelles :

- Expertiser les fonctions hydrologiques et les vulnérabilités des Zones Humides, des sources, des eaux souterraines
- Renforcer et fiabiliser la métrologie (eau sout et eau sup)
- Favoriser la recharge des nappes



La gestion inter bassin :

- Prévenir les concurrences territoriales
- Coordonner les soutiens d'étiage
- Anticiper de nouvelles ressources à mobiliser
- Dialoguer en interSAGE

- Ouvrages
- Stations DOE
- Périmètre PTGA

Enjeux d'expertise écologique :

Préciser

- Ajuster les débits réservés des centrales hydroélectriques
- Réduire les incidences des éclusées hydroélectriques (Ariège, Salat) et agricoles (Arize, Lèze)
- Décrire et réduire les incidences des lacs collinaires
- Renforcer le réseau de DOE (Salat, Lèze)

Enjeux de gestion des débits :

- Economies d'eau : une priorité partagée
- Prioriser les travaux sur l'eau potable
- Valoriser l'eau d'irrigation
- Optimiser les compensations et soutien d'étiage
- Supprimer les dérivations sans usages (question patrimoniale)



Les SAGE étudient :

- comment réaliser des économies d'eau,
- les moyens de valoriser et/ou d'optimiser la gestion des ressources en eau existantes.

Enjeux de l'espace alluvial

Compétence :
5 syndicats GEMAPI :

PI

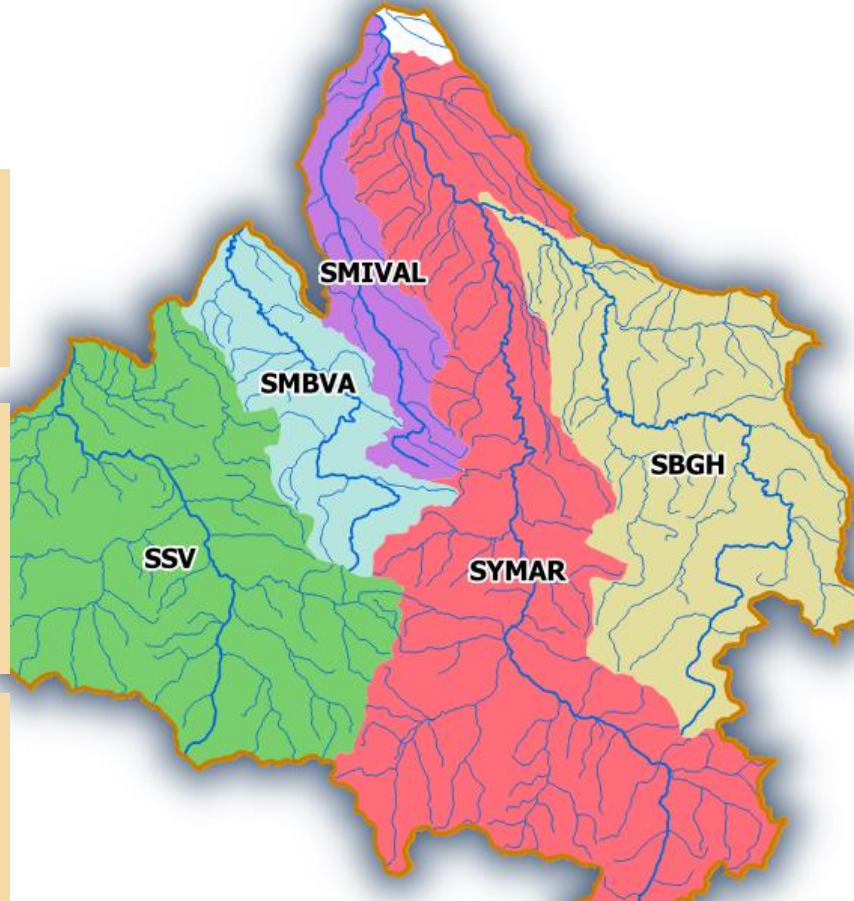
Les PPG et PAPI clés de voute des diagnostics territoriaux. Un état des lieux à actualiser : les versants montagnards et les travaux RTM

Enjeux d'urbanisme :

ZI + Espace de mobilité : des cartographies préexistantes mais pas assez réglementaires
Conciliation avec le développement économique et dynamique des territoires

Enjeux des moyens :

Taxe GEMAPI et équité quand EPCI FP « multi bassins »
Homogénéisation / mutualisation des politiques de prévention des risques inondation (étude, réseau d'alerte, diagnostic ouvrages, etc..) y compris hors PAPI



GEMA

Prioriser les actions au service des trames bleues et vertes (continuités et fonctionnalités).

Restaurer des dynamiques sédimentaires bloquées

Un enjeu de réhabilitation essentiel pour la ressource mais complexe à mettre en œuvre

Réduire la pollution par les déchets flottants

Prévenir l'érosion des versants agricoles :

- ➔ Agir sur le ruissellement agricole, l'érosion sur les coteaux ;
- ➔ Réduire le risque pluvial rural et urbain.

Enjeux biodiversité

Compétence à mobiliser

Etat : (OFB AEAG)

Expertise classement et bon état, Gestion Natura 2000

PNR

Fédération de pêche

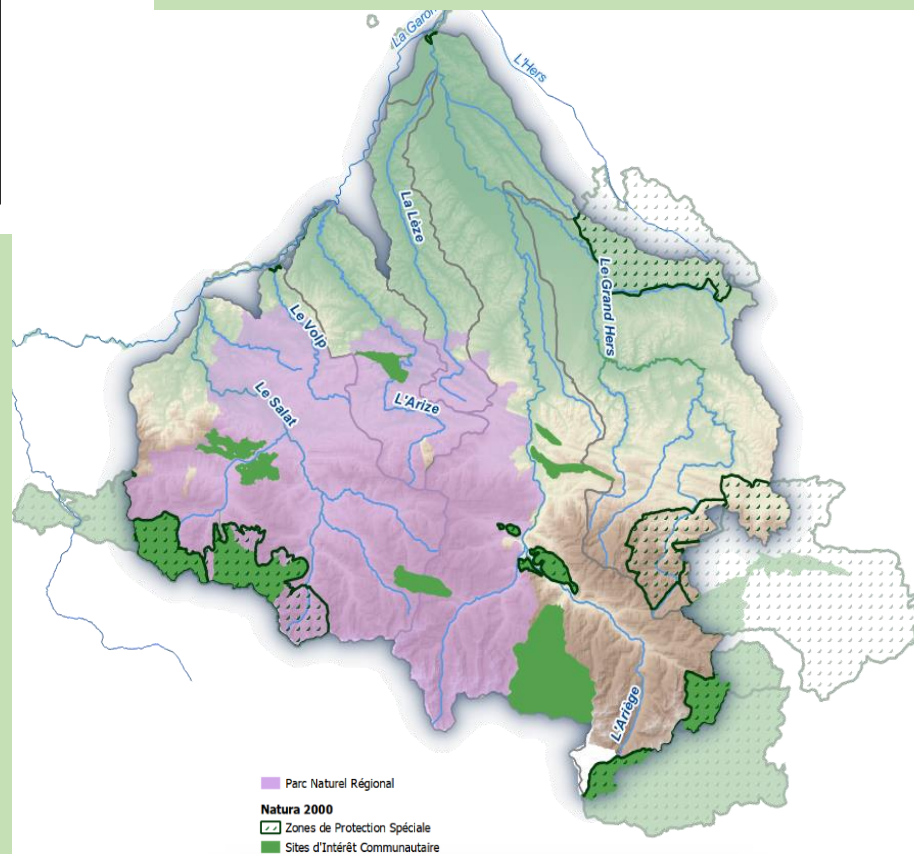
Départements : Politique ENS

Enjeux pour le SAGE :

- ➔ Sauver les espèces endémiques et vulnérables liées à l'eau (faune, flore)
- ➔ Sauver le Saumon atlantique de Garonne
- ➔ Concilier les activités humaines et enjeux croisés biodiversité
- ➔ Défendre la place des zones humides équilibrées et le bénéfique/risque sanitaire
- ➔ Anticiper et prévenir le réchauffement des eaux
- ➔ Réhabiliter les habitats aquatiques et prendre en compte leur diversité

Objectif partagé et une prise de conscience collective en progression

Outil : maitrise foncière (€) + réglementation d'usage (Pb d'application) + pratiques du quotidien (éducation)



Renforcer dans les SAGE les mesures de préservation et de restauration des têtes de bassin versant et des zones humides.

Priorisation :

- ➔ Poursuivre les inventaires
- ➔ Partager des classifications
- ➔ Hiérarchiser et proposer des ZSCE
- ➔ Réhabiliter l'habitat aquatique en rivière et les corridors écologiques
- ➔ Mettre en avant :
 - Zones humides et tous petits cours d'eau
 - Lacs de montagne
- ➔ Travailler sur les milieux aquatiques forestiers
- ➔ Proposer une stratégie thermique envisageable pour les cours d'eau
- ➔ Prévenir l'introduction artificielle d'espèces invasives
- ➔ Accompagner la recolonisation d'espèces disparues

Enjeux petit cycle de l'eau

Compétence :

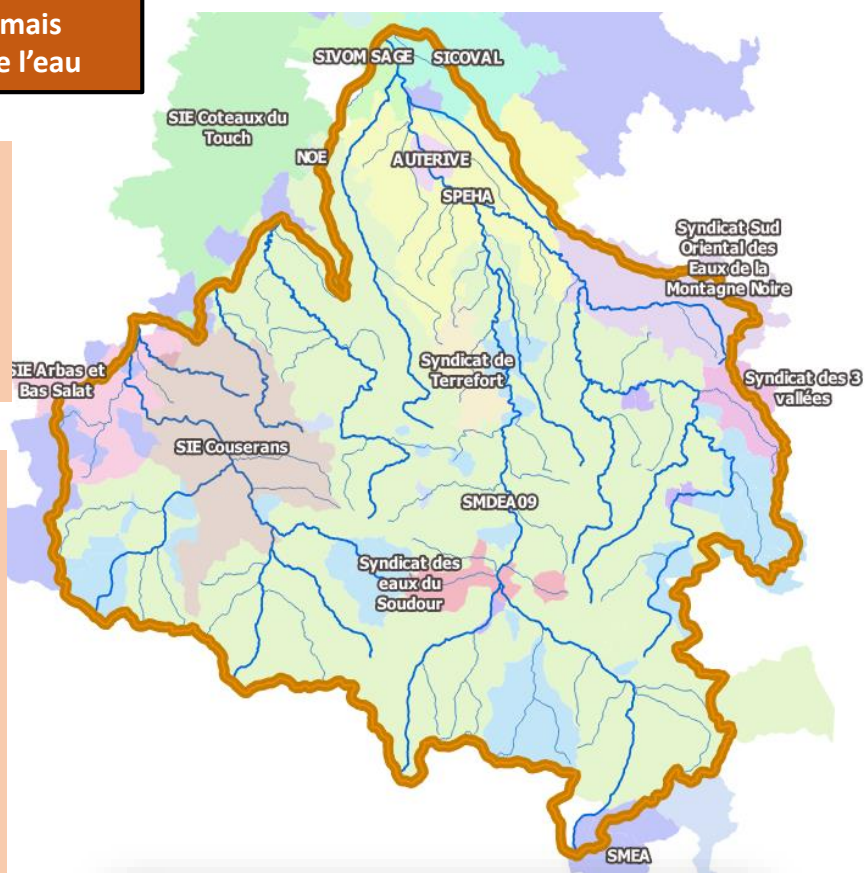
Syndicats du petit cycle de l'eau mais interaction avec le grand cycle de l'eau

Développer le potentiel de site de baignade :

- Enjeux socio et touristique et de qualité de vie
- Enjeux sanitaires: microbiens et cyanobactérie

Améliorer la qualité des eaux brutes pour l'eau potable :

- Couplage fréquent avec les pratiques agricoles : Gestion du sol et des pratiques (labour, phytosanitaires, élevage), gestion des ruissellements
- Renforcement de la prévention sur le karst
- Alerte aux pollutions accidentelles



Définir dans les SAGE, des règles limitant l'usage des intrants (pesticides et nitrates).

Hiérarchiser le niveau d'exigence sur l'assainissement :

Programme et action ciblée avec hiérarchisation (PDOM = Qualité/quantité)
Calcul de flux et fixation d'objectifs quantifiés par masse d'eau

Conservatif (P), Semi conservatif (NO3), sensible à l'autoépuration (NH4, DBO5, bactério), Pesticides et métabolites rémanents
Priorisation de l'assainissement non collectif ANC

Enjeu de gestion des boues (traçabilité et désinfection)

La disponibilité quantitative eau potable :

Pas d'inquiétude globale mais des vulnérabilités techniques locales (une seule ressource) ou tendancielle (climat)
Besoin de réserver les ressources en eau souterraine pour le futur et certains usages
Impact sur les Zones humides et petits cours d'eau (lien avec élevage)
La diversité des captages : atout ou problème ?

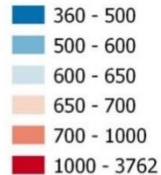
Enjeux économiques

Partenaires :

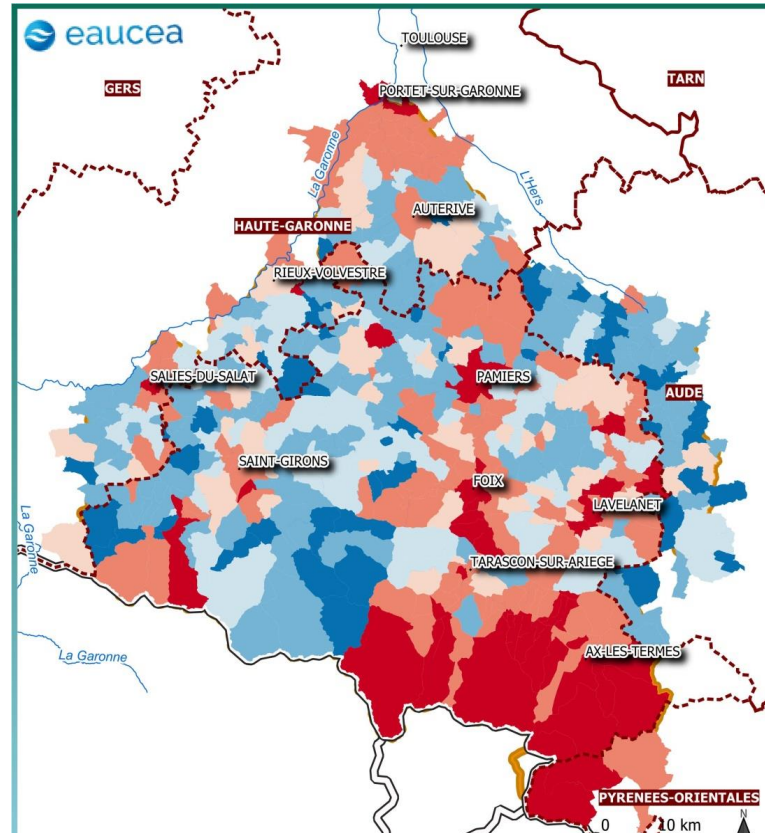
Acteurs privés
Organismes consulaires
Collectivités locales

--- Départements
• Principales villes

Potentiel financier par habitant (euro) par commune en 2020



Un territoire contrasté quant à la richesse communale par habitant (€)



Prendre en compte le poids des activités à interactions fortes avec le SAGE :

- Agriculture ≈ 220 M €
- Hydroélectricité ≈ 80 M €
- Carrières à granulats ≈ 16 M€
- Tourisme : 8% des emplois

Mobiliser des moyens publics

Ressource communale ≈ 202 M €/an
Budget eau (recensé AEAG) ≈ 17 M €/an (à actualiser)
Budget cumulé GEMAPI ≈ 5.5 M €
Contribution des Départements et de la Région

Accompagner les activités : Qualifier, quantifier, informer sur la base de données territoriales

Réduction des impacts sur les milieux pendant la période d'exploitation, restauration de sites après exploitations (industrie, sylviculture, tourisme, granulats, mines, etc...)

Préparer les activités vulnérables aux dérèglements climatiques : ski, agriculture, forêt, énergie, urbanisation

Identifier les usages peu vulnérables ou adaptés : tertiaires, industrie de pointe

Identifier les opportunités : tourisme climatique, tourisme nature, agriculture,