

PROJET DE TERRITOIRE POUR LA GESTION DE L'EAU DU BASSIN ALLIER AVAL COMITÉ DES FINANCEURS 7 NOVEMBRE 2024

DÉROULÉ GLOBAL RÉUNION

- 1) Présentation du cadre global, contexte et objectifs du PTGE
- 2) Contenu et objectifs de l'étude d'élaboration de scénarios d'actions et d'analyse économique et financière
- 3) Apports de l'étude sur le territoire
- 4) Présentation des pistes de financement

1) Présentation du cadre global, contexte et objectifs du PTGE

LE TERRITOIRE DU BASSIN ALLIER AVAL

Superficie : 6 344 km²

Comité de bassin : Loire-Bretagne

Régions concernées : Auvergne-Rhône-Alpes,
Bourgogne-Franche-Comté et Centre-Val de Loire

Départements concernés : Allier, Cher, Haute-Loire,
Nièvre et Puy-de-Dôme

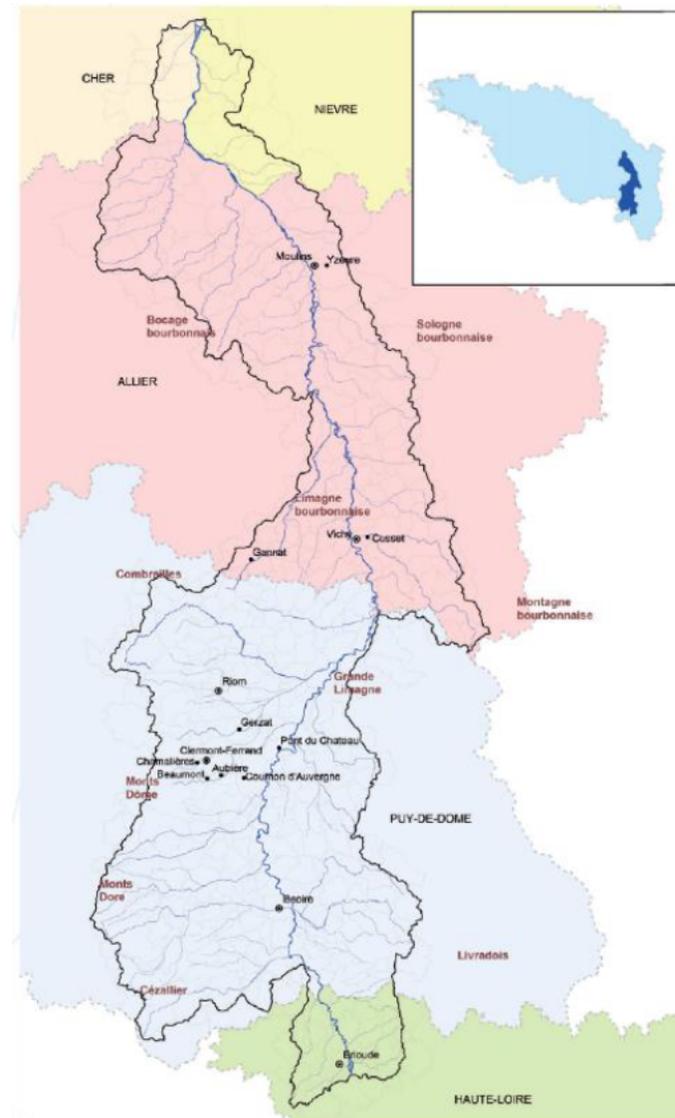
Nombre d'EPCI concernés : 27 EPCI (7 Allier, 2 Cher, 3
Nièvre, 12 Puy-de-Dôme, 3 Haute-Loire)

Nombre de communes concernées : 463 communes

Nombre d'habitants : 780 000 habitants

Linéaire de la rivière : 4810 km

Nombre de masses d'eau concernées : 123 Masses
d'eau (98 masses d'eau superficielles, 8 masses d'eau
plans d'eau ; 17 masses d'eau souterraines)



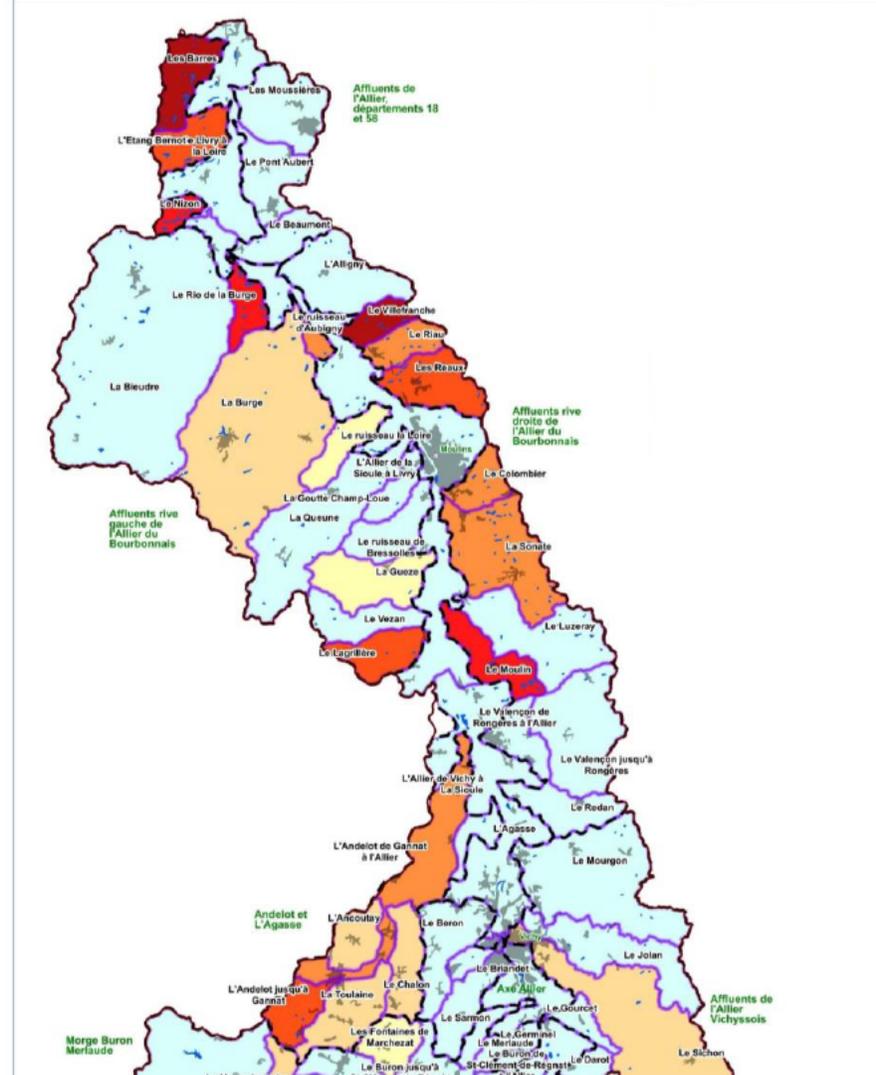
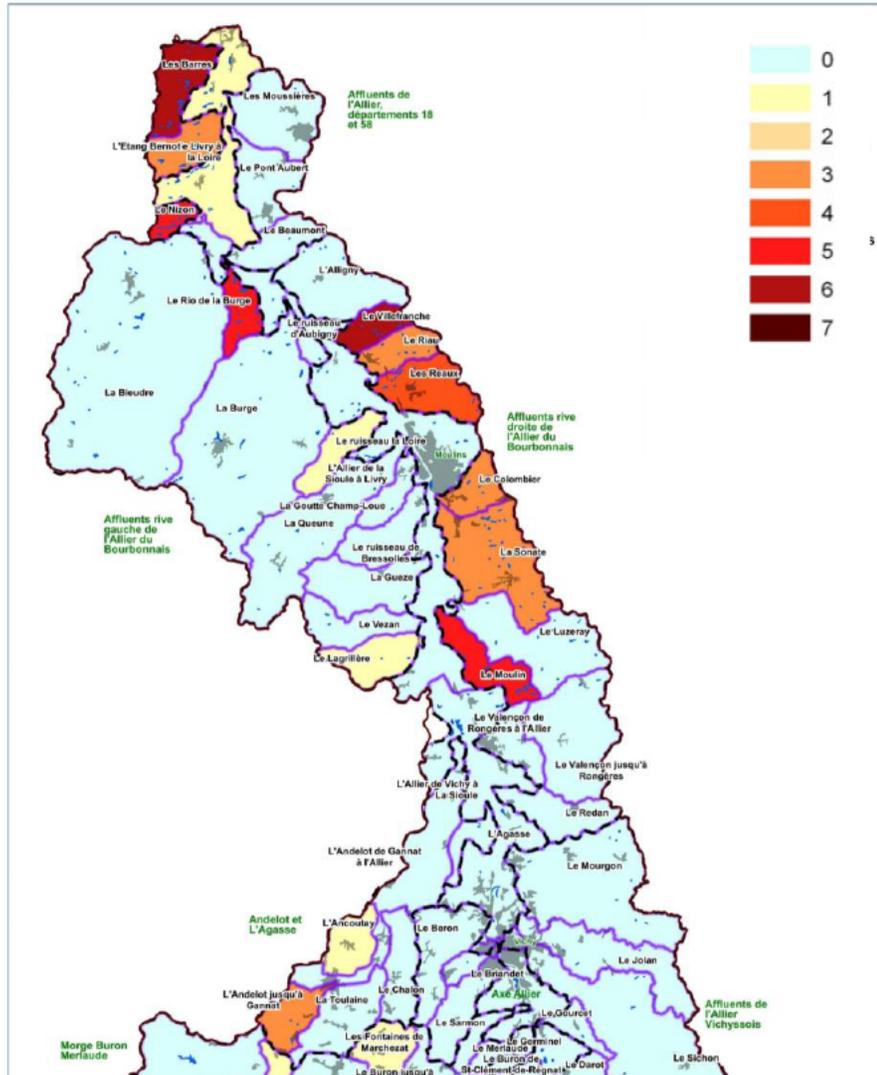
QUELQUES RÉSULTATS DE L'ÉTUDE HMUC ALLIER

Comparaison Volumes Potentiellement Mobilisables et
prélèvements actuels

Débits-Cibles cas 1
(ne pas impacter de plus de 10% la SPU)

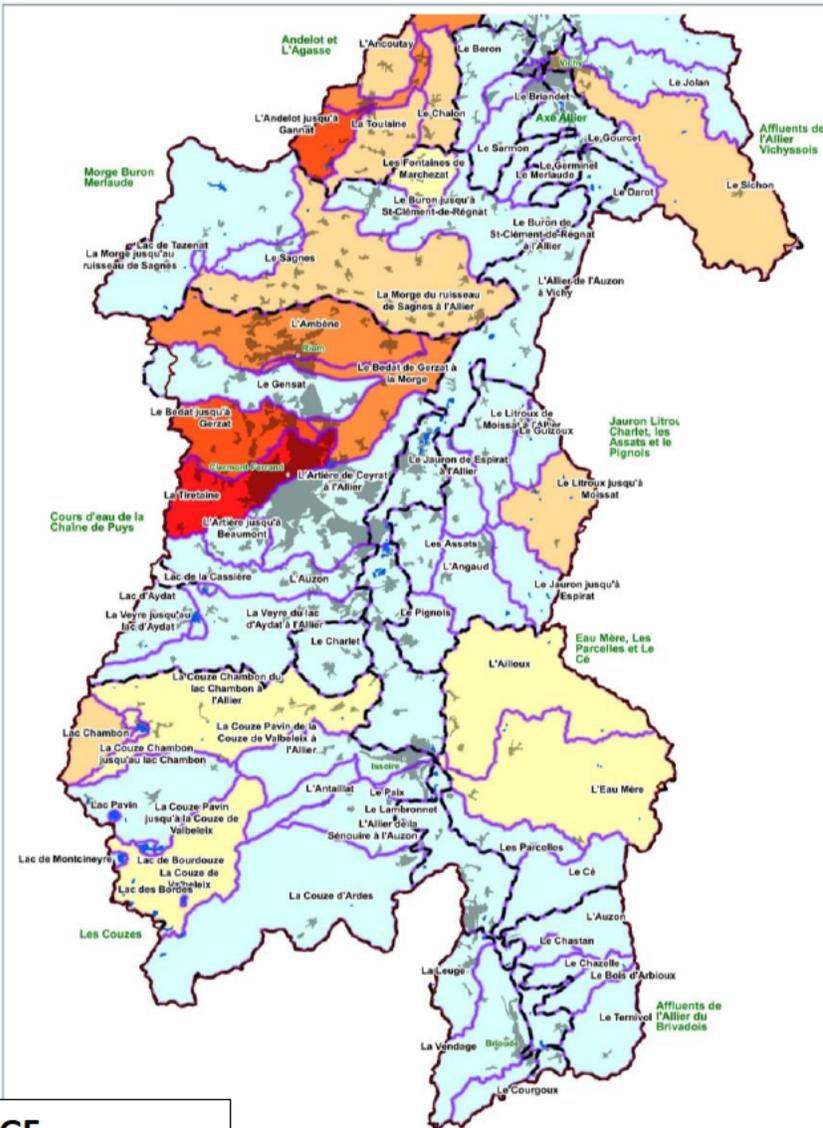
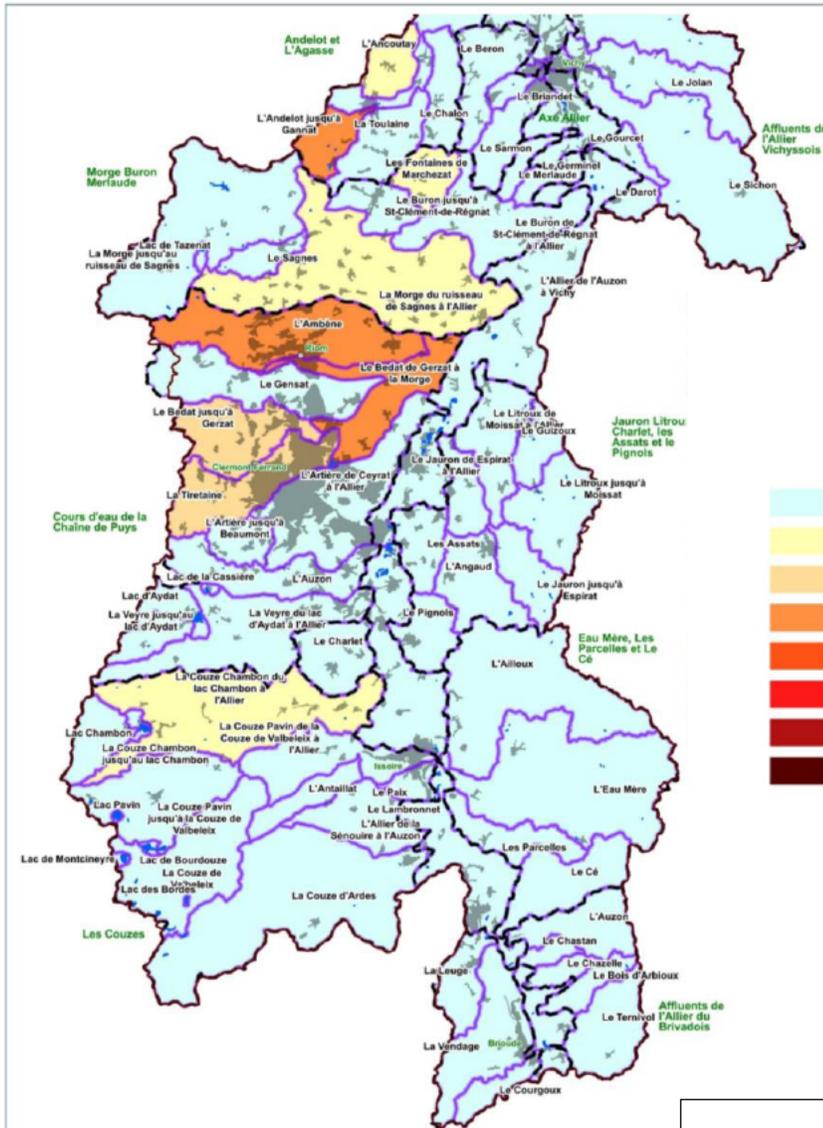
Débits-Cibles cas 2
(ajustés sur certains BV, en fonction des caractéristiques des masses d'eau) **AMBITION + FORTE de PRESERVATION**

ETIAGE



Débits-Cibles cas 1
(ne pas impacter de plus de 10% la SPU)

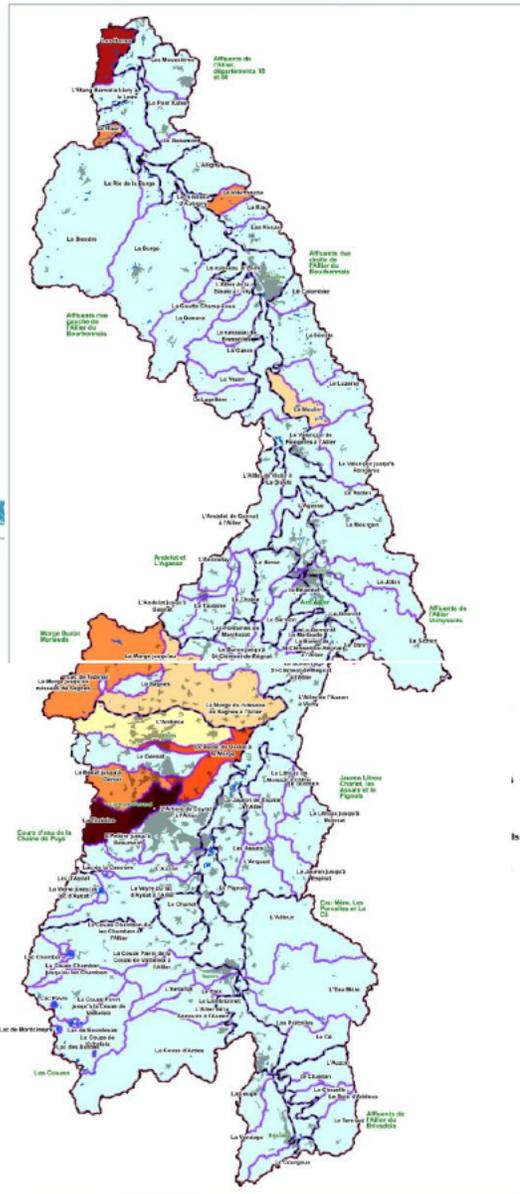
Débits-Cibles cas 2
(ajustés sur certains BV, en fonction des caractéristiques des masses d'eau) **AMBITION**
+ FORTE de PRESERVATION



ETIAGE

Débits-Cibles cas 20%M

COMPARAISON PRELEVEMENTS NETS ACTUELS ET VPM HORS ETIAGE 20 % M
- SAGE AA AVAL

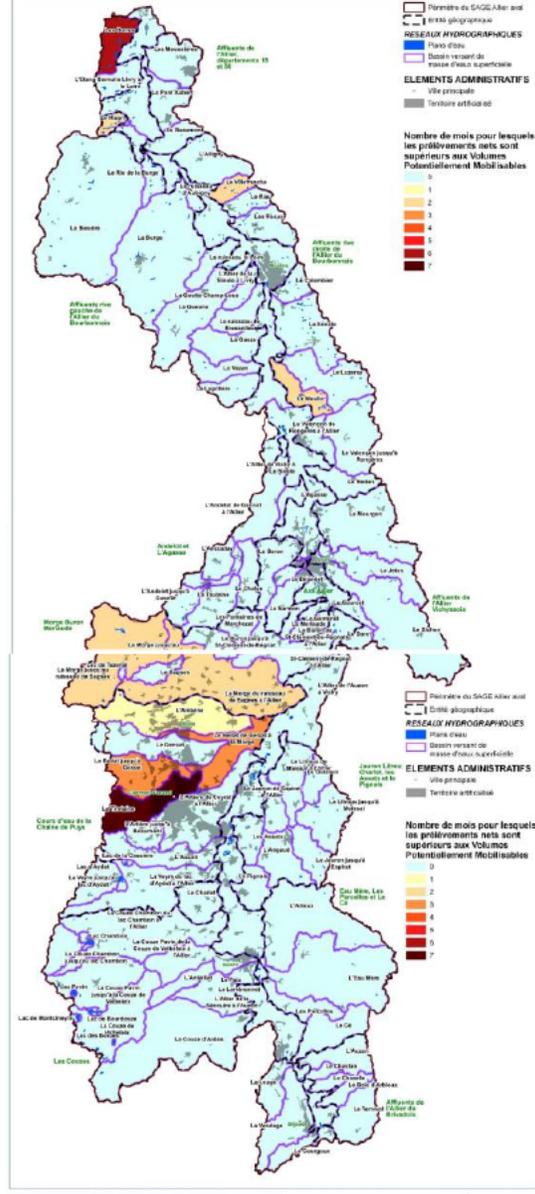


HORS ETIAGE



Débits-Cibles cas 40%M

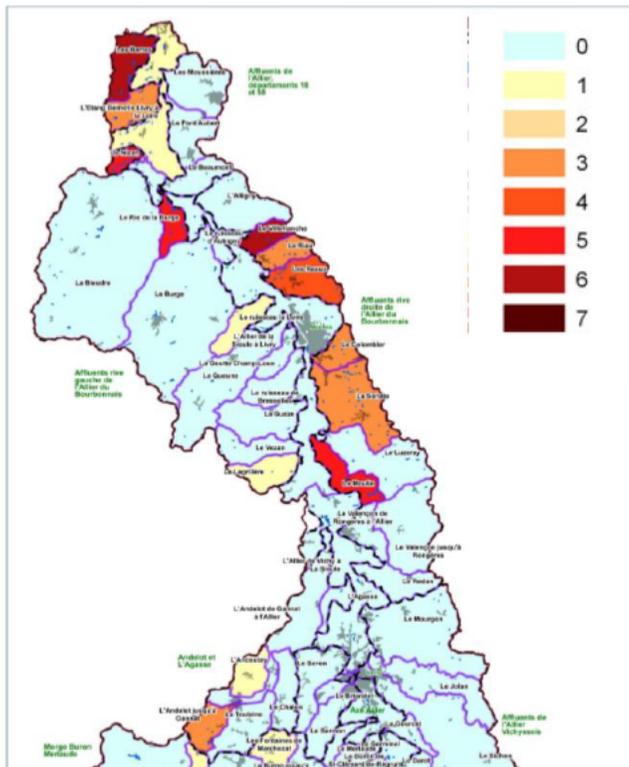
COMPARAISON PRELEVEMENTS NETS ACTUELS ET VPM HORS ETIAGE 40 % M
- SAGE AA AVAL



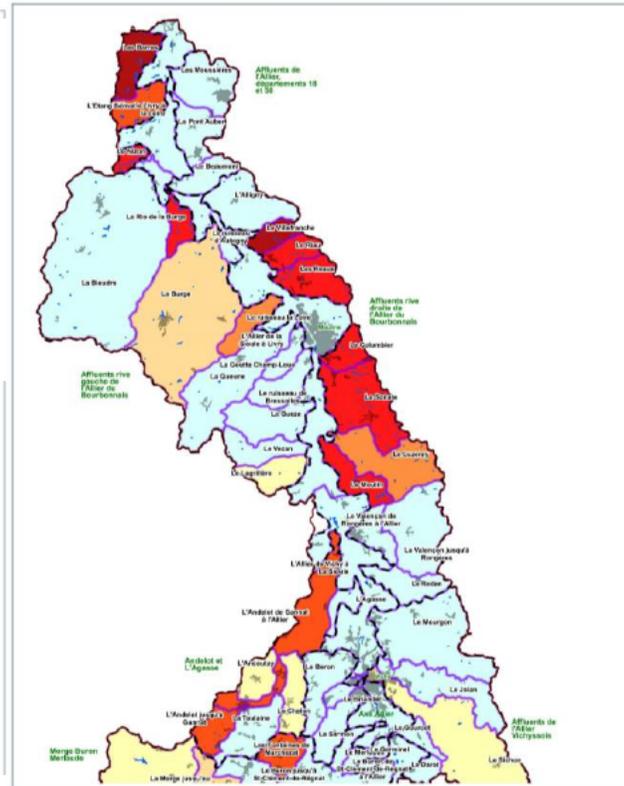
Rappel des résultats de l'étude HMUC

HORIZON FUTUR (2030)

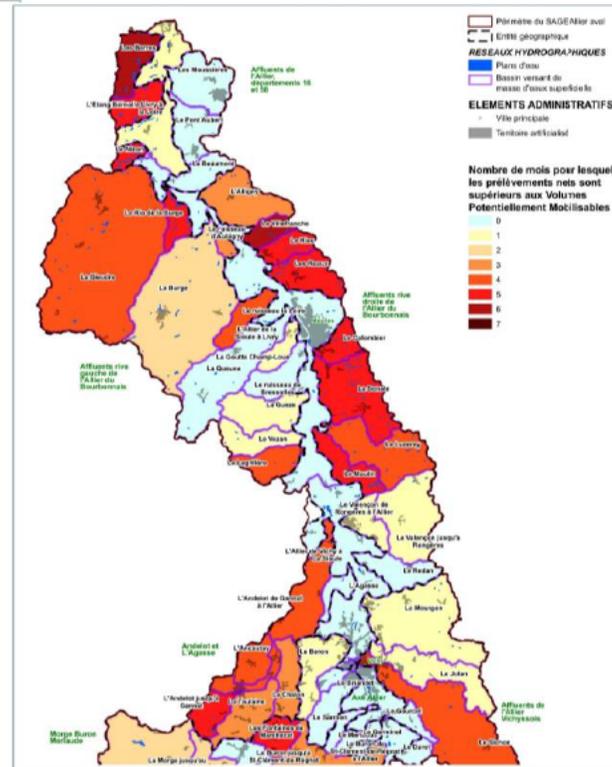
SITUATION ACTUELLE



Scénario de ressource n°2



Scénario de ressource n°1

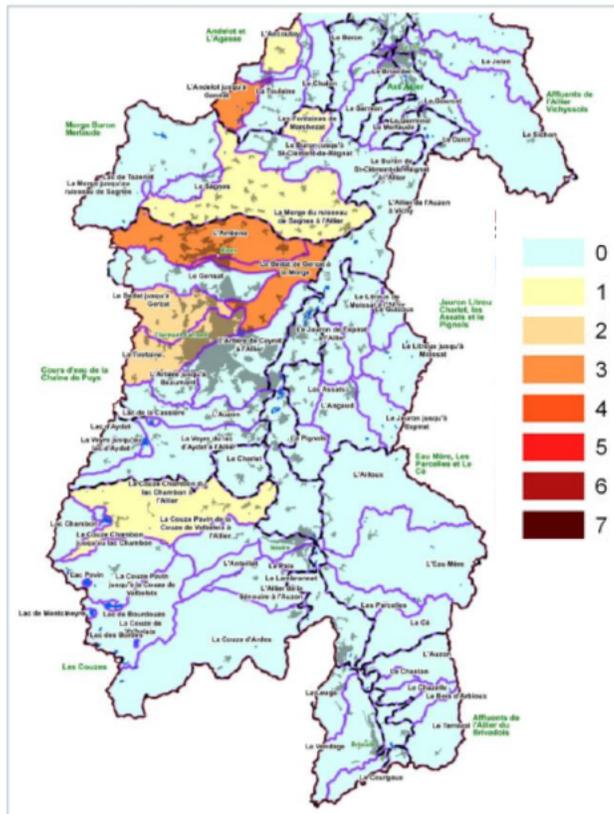


ETIAGE (DC1)

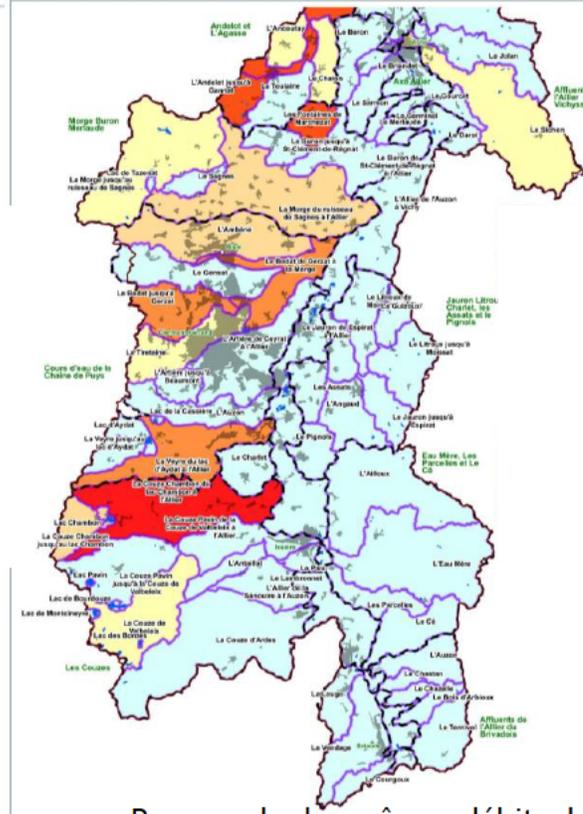
Rappel des résultats de l'étude HMUC

HORIZON FUTUR (2030)

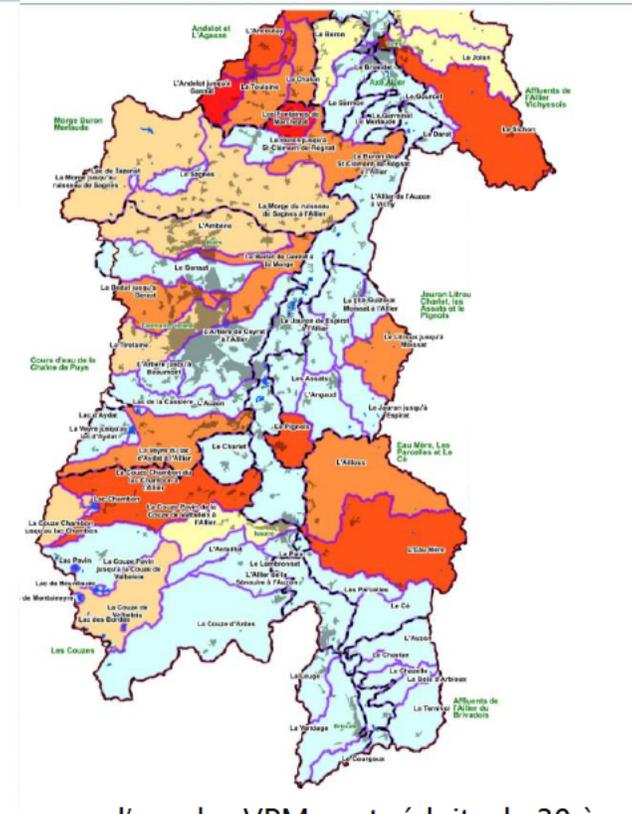
SITUATION ACTUELLE



Scénario de ressource n°2



Scénario de ressource n°1



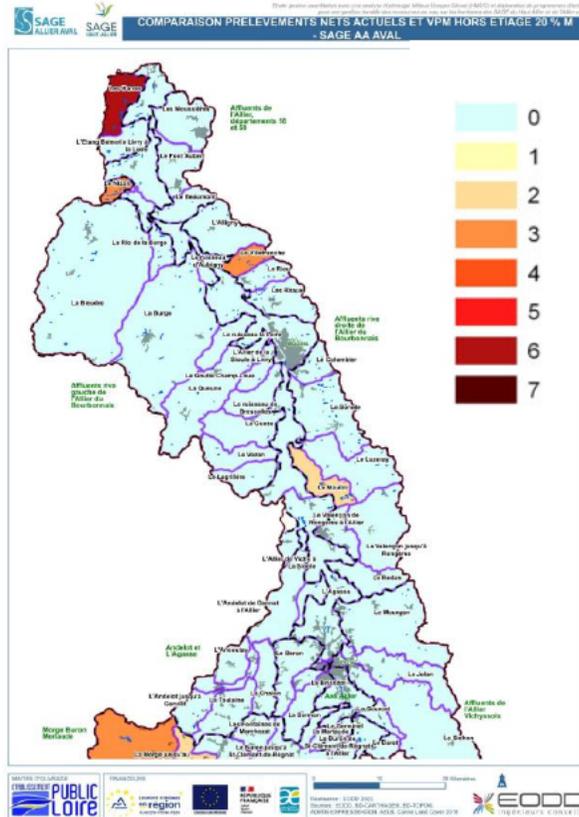
... Pour garder les mêmes débits dans les cours d'eau, les VPM sont réduits de 30 à 80% (saison étiage) suivant les masses d'eau et les scénarios

ETIAGE (DC1)

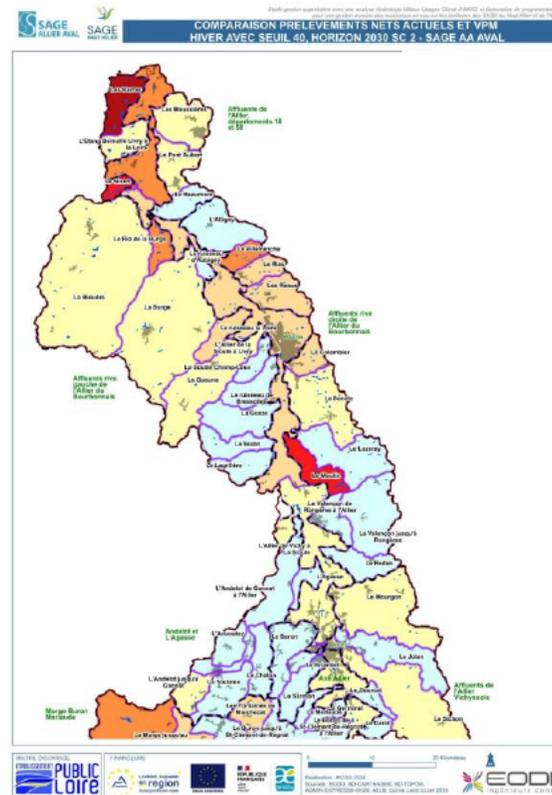
Rappel des résultats de l'étude HMUC

HORIZON FUTUR (2030)

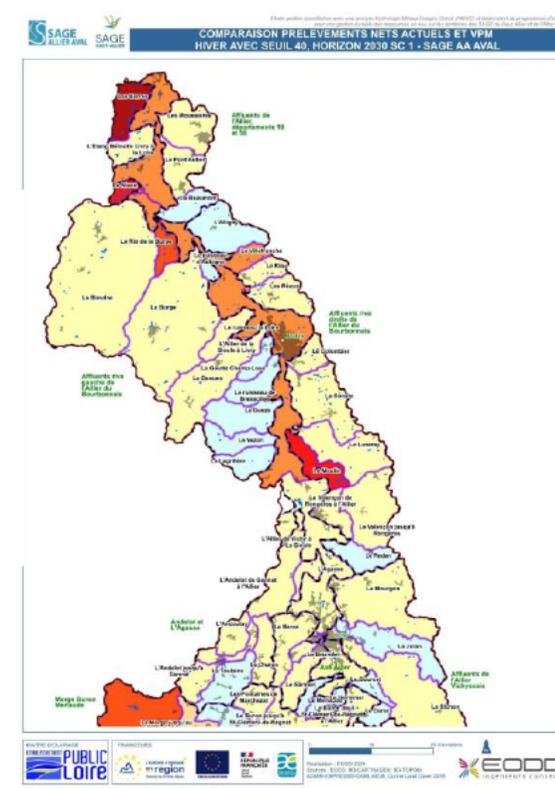
SITUATION ACTUELLE



Scénario de ressource n°2



Scénario de ressource n°1



HORS ETIAGE (20%M)

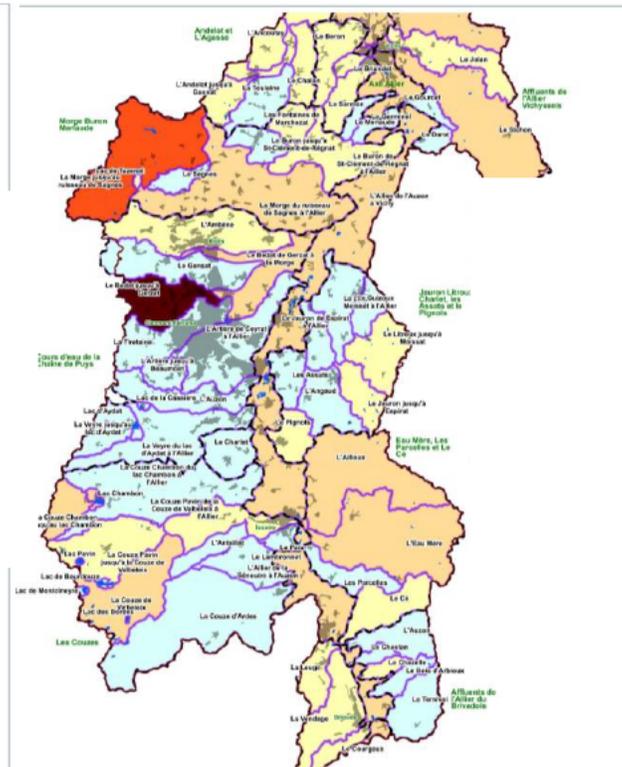
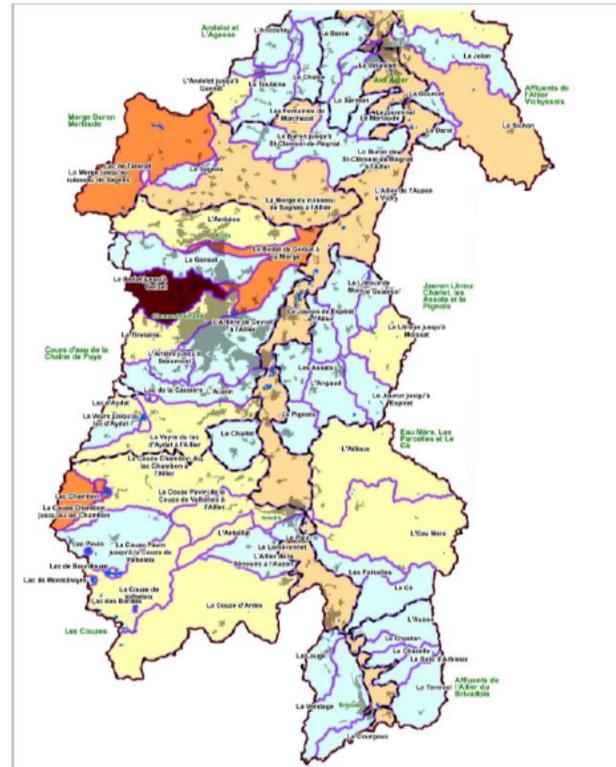
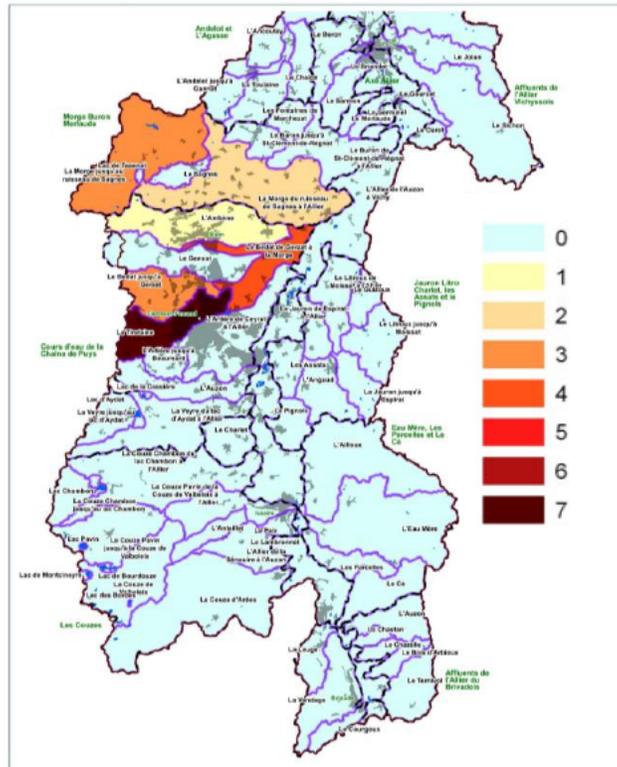
Rappel des résultats de l'étude HMUC

HORIZON FUTUR (2030)

SITUATION ACTUELLE

Scénario de ressource n°2

Scénario de ressource n°1



... Pour garder les mêmes débits dans les cours d'eau, les VPM sont réduits de 20 à 60% (saison hors étiage) suivant les masses d'eau et les scénarios

HORS ETIAGE (20%M)

EN QUOI CONSISTE LE PTGE ?

*Démarche territoriale **co-construite** aboutissant à l'engagement de l'ensemble des collectivités et des usagers d'un territoire dans un **programme d'actions** permettant de mettre en **adéquation les besoins et ressources en eau en anticipant et s'adaptant au changement climatique** et en respectant la **bonne fonctionnalité des milieux aquatiques**.*

- **Adaptation et anticipation du changement climatique, territoire à risques de tensions pour le bassin Allier aval**
- **Préservation de l'état quantitatif de la ressource et du bon fonctionnement des milieux + intègre l'enjeu de la préservation de la qualité des eaux**
- **Prise en compte des activités économiques et de l'aménagement du territoire dans une logique de développement durable**
- **Logique de solidarité amont-aval**

EN QUOI CONSISTE LE PTGE ?

Projet de territoire

Processus de travail conduisant au programme d'actions, intègre des décisions prises de façon concertée par les acteurs locaux sur la base d'éléments objectifs

Etude HMUC

Données sur la disponibilité de la ressource, le bon fonctionnement des milieux et les pressions exercées par les usages

Etude socio-économique

Données sur les retombées socio-économiques des activités demandeuses d'eau

Aboutit



Programme d'actions

Livrable final du projet de territoire dans le domaine de la gestion quantitative de l'eau

Alimentent



Prises de décision sur la stratégie territoriale : SAGE Allier aval et scénarios PTGE



- **Le PTGE est un outil permettant :**
 - ✓ De traduire de manière concrète le scénario de développement voulu par les acteurs locaux ;
 - ✓ D'éviter d'accroître les conflits autour des usages de l'eau par une approche croisée des enjeux autour de la ressource et des solutions possibles.
- **Un Plan Eau national, décliné par bassins (2023), qui :**
 - ✓ Conforte les instances de dialogue locales et les **démarches territoriales** (SAGE, PTGE...) et **études de connaissances et de gestion** associées (analyses HMUC...) comme outils permettant d'accompagner la réalisation des objectifs du Plan Eau, notamment en termes de sobriété.
 - Ce contexte confirme la nécessité de la mise en place du PTGE Allier aval comme **outil stratégique de gestion quantitative de l'eau** en anticipation et adaptation du changement climatique.

ETAPES RÉALISÉES

2019 – 2022 (HMUC) : diagnostic actuel et à venir des ressources et prélèvements

Mise en place
gouvernance, feuille de
route

2023 – 2024 (HMUC) : méthodologie, propositions et ateliers territoriaux pour la définition de débits cibles et volumes potentiellement mobilisables

Etat des lieux socio-économique et aménagement
du territoire

Réunions de travail sur la rédaction
du cahier des charges du marché
d'analyse économique et financière

*Juillet - Septembre
2024 : Consultation
marché*



ETAPES DU PTGE

1. Diagnostic de territoire en tenant compte du contexte socio-économique et du changement climatique

Finalisé

Validation Comité de Territoire
23 mai 2024

2. Définition de scénarios d'actions et de volumes d'eau, selon la période de prélèvement, à associer aux actions

3. Analyse économique et financière des différents programmes d'actions puis **choix** d'un programme final

Marché envisagé (48 mois) :
Tranche ferme : 2025-2026-2027
(28-30 mois)
Tranche optionnelle : 2027-2028
(18 mois)

Échéance 6 à 12 ans

4. Mettre en place les actions retenues

5. Suivre et évaluer leur mise en œuvre

A partir de 2027
(sur les affluents)

2) Contenu et objectifs de l'étude d'élaboration de scénarios d'actions et d'analyse économique et financière

OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

Elaborer et finaliser le PTGE Allier aval par la co-construction d'un programme d'actions pertinent

- Pour permettre la satisfaction des (ou partie) besoins exprimés dans la phase de diagnostic, **dans le respect des volumes prélevables définis**, répartis entre usages ;
- La pertinence de ce programme va dépendre de la trajectoire d'évolution du territoire définie et retenue par les acteurs du PTGE et de la faisabilité technique, économique et financière des actions envisagées.

OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

Cette atteinte d'objectifs passe par :

- **La finalisation d'un portrait relativement détaillé des activités économiques du territoire, notamment agricoles et filières (« année zéro »)**
- **La définition collégiale du territoire futur (scénario de référence, sans PTGE) avec les impacts du changement climatique, nécessitant de respecter des volumes prélevables**
- **La définition de scénarios alternatifs au scénario de référence, pour préserver, améliorer, remédier à cet état constaté de la ressource en eau, et les moyens d'atteindre ces scénarios (= actions)**
- **L'évaluation économique (au regard de l'intérêt collectif) et financière (au regard de.s intérêt.s individuel.s) de ces différents moyens d'actions**
- **La définition et le choix de programmes d'actions permettant de concilier bon fonctionnement des milieux, maintien durable des activités économiques et aménagement du territoire**

PRÉSENTATION GLOBALE DU MARCHÉ

TRANCHE FERME

Phase 1 : élaboration du scénario de référence (11 mois – 2025/2026)

Caractérisation de l'année zéro du projet de PTGE

- Caractérisation du secteur agricole
- Caractérisation des autres secteurs d'activités économiques

Co-construction du scénario de référence

- Réunions de co-construction
- Réalisation d'un modèle technico-économique

Phase 2 : élaboration de scénarios alternatifs (9 mois – 2026)

Co-construction de scénarios alternatifs et détermination des volumes prélevables par usages sur la base des volumes calculés dans HMUC

- Actions à l'échelle du bassin Allier aval
- Actions à l'échelle de territoires prioritaires

Elaboration des scénarios par le prestataire

- Construction de programmes d'actions dimensionnées et chiffrées

Phase 3 : analyse économique (8 à 10 mois incluant restitution et validation – 2026/2027)

Analyse coûts-bénéfices

Analyse multicritères

PRÉSENTATION GLOBALE DU MARCHÉ

Phase 3 : analyse économique et financière (8 à 10 mois incluant restitution et validation – 2026/2027)

Analyse coûts-bénéfices

Analyse multicritères

- Analyse de l'intérêt collectif de la mise en place des actions

➤ Pour les scénarios qui présentent un intérêt collectif = analyse économique « positive »



Analyse financière

- Analyse de l'intérêt individuel pour chaque action

PRESTATIONS A BONS DE COMMANDE

Réunions supplémentaires (20 max)

- Phase 1 : 3 réunions
- Phase 2 : 9 réunions
- Phase 3 : 2 réunions
- COPIL et COTECH : 6 réunions

Territoire supplémentaire (1 max)

- Caractérisation scénario de référence
- Caractérisation scénarios alternatifs
- Analyse économique

Scénario alternatif supplémentaire (4 max)

- Construction du scénario
- Identification maîtres d'ouvrages, financeurs, dimensionnement et chiffrage actions

PRÉSENTATION GLOBALE DU MARCHÉ

TRANCHES OPTIONNELLES

- **Tranche optionnelle n°1** : évaluation d'actions pour lesquelles peu de références existent
- **Tranche optionnelle n°2** : élaboration de scénarios alternatifs et analyse économique et financière sur l'axe Allier

Montants totaux (sur 4 ans)			
	Montant annuel TTC	Montant total TTC	Part
Tranche ferme	██████████	██████████	████
Prestations à bons de commande	██████████	██████████	████
Tranche optionnelle n°1	██████████	██████████	████
Tranche optionnelle n°2	██████████	██████████	████
Total des dépenses	181 250 €	725 000 €	100%

MONTANTS CONFIDENTIELS

Temps d'échange

3) Apports de l'étude sur le territoire

APPORTS SOCIO-ÉCONOMIQUES

- **Une caractérisation approfondie du secteur agricole** : panorama des exploitations du bassin en lien avec l'irrigation et analyse de la dimension « filières »
- Une caractérisation des autres secteurs d'activités : **poids économique des activités** en lien avec l'eau
- **Une projection des possibilités d'adaptation** des usagers pour respecter les VPM



Modèle technico-économique (dont modèle agro-économique)

Modification dans la structure
des entités économiques
(pratiques, assolements,
modes d'irrigation, process...)

Quels impacts ?



Variables indicatrices
d'efficacité, de rendements...
(indicateurs de richesse,
consommation en eau...)

APPORTS STRATÉGIQUES

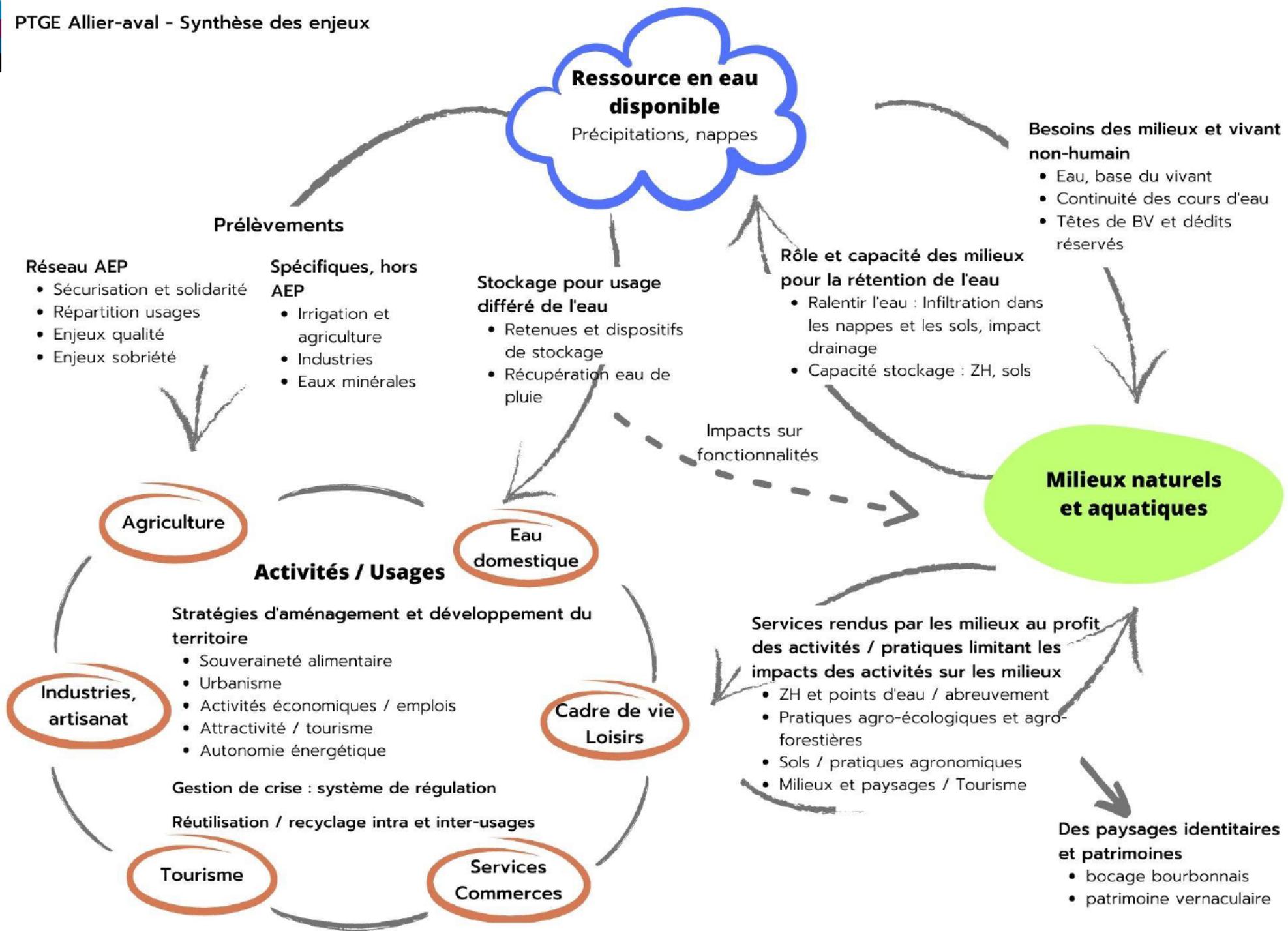
Une étude socio-économique du PTGE qui ne sera pas hors-sol, un véritable outil d'aide à la décision :

- Un processus de co-construction qui **prendra en compte les projets et les actions** déjà conduits par les collectivités territoriales (scénario de référence).
- Une évaluation **de la pertinence des choix de développement et d'investissement** à une échelle systémique (analyse économique et financière), qui permettra de retenir les actions les plus pertinentes en fonction des objectifs à atteindre et des moyens disponibles.
- Des données économiques qui interagissent avec de nombreuses compétences des collectivités territoriales et qui peuvent venir compléter les analyses et/ou diagnostics menés dans le cadre de :
 - la planification urbaine
 - la GEMA (Gestion des Milieux Aquatiques) : ex : diagnostic des contrats territoriaux
 - le développement économique,
 - l'eau et l'assainissement,
 - la préservation de l'environnement...



SYNTHÈSE DES ENJEUX IDENTIFIÉS DANS LE DIAGNOSTIC

Données mobilisables dans le cadre des documents d'urbanisme, de stratégies de développement économique...



4) Présentation du plan et des pistes de financement

FINANCEMENTS ENVISAGÉS

Montant total (4 ans) :
725 000€ TTC

- **AELB** : commission d'attribution en avril 2025 – **50% a priori** (attente vote 12^{ème} programme)
- **FEDER Massif Central** : incertitudes sur l'enveloppe disponible et reste à charge pour l'EP Loire (basé sur du Hors Taxes) – *a priori pas possible*
- **Fonds Vert** : pourrait être éligible à la mesure « Appui à l'ingénierie » mais très faibles enveloppes donc faible pourcentage pris en charge si aide accordée. Montant proratisé en fonction des 5 départements du bassin – *a priori pas possible*
- **Région Auvergne-Rhône-Alpes** : la Région ne finance pas les études – *pas possible*
- **Banque des Territoires** : aide conditionnée à hauteur de 25% et 50 000€ maximum + autofinancement au moins égal - *pas possible*

➤ **Reste 50% de financement à trouver**

FINANCEMENTS ENVISAGÉS

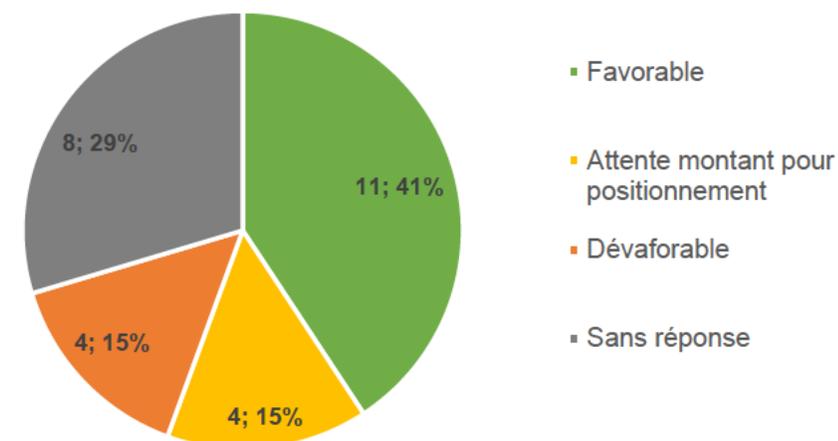
Tableau 1

SCENARIO COLLECTIVITES TERRITORIALES						
Répartition proportionnelle par année - total marché						
Montants TTC	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Total	Part
AELB	90 625 €	90 625 €	90 625 €	90 625 €	362 500 €	50%
Collectivités territoriales	90 625 €	90 625 €	90 625 €	90 625 €	362 500 €	50%
Total des dépenses	181 250 €	181 250 €	181 250 €	181 250 €	725 000 €	100%

- **Collectivités territoriales :**

- 27 EPCI (tableau 1) : Fourchette basse 190€ (48€/an) puis à partir de 1 030€ (257€/an)
Fourchette haute 96 000€ (24 000€/an)

Réponse des EPCI à une sollicitation de financement



FINANCEMENTS ENVISAGÉS

- **Collectivités territoriales :**
 - 27 EPCI (tableau 1)
 - 5 Départements (tableau 2)

Tableau 2

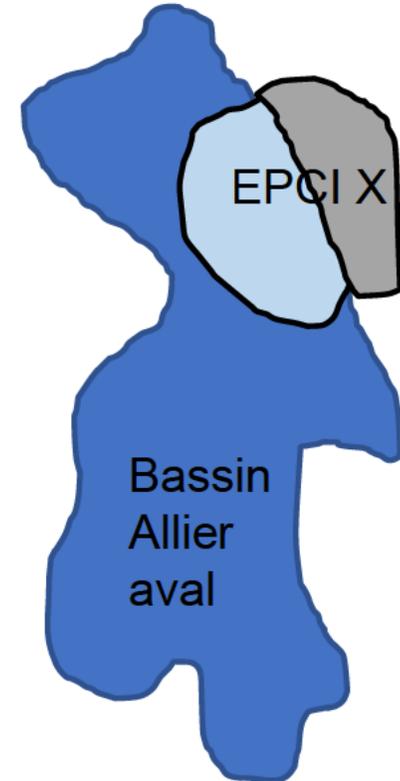
SCENARIO COLLECTIVITES TERRITORIALES						
Détail Départements + EPCI						
Répartition proportionnelle par année - total marché						
Montants TTC	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Total	Part
AELB	90 625 €	90 625 €	90 625 €	90 625 €	362 500 €	50%
Départements	36 250 €	36 250 €	36 250 €	36 250 €	145 000 €	20%
EPCI	54 375 €	54 375 €	54 375 €	54 375 €	217 500 €	30%
Total des dépenses	181 250 €	181 250 €	181 250 €	181 250 €	725 000 €	100%

PROPOSITION DES CLÉS DE RÉPARTITION POUR LES EPCI

- CLE 1 : Part de la surface que l'EPCI représente dans le bassin AA

$$= \frac{\text{surface EPCI X sur le bassin Allier aval (bleu clair)}}{\text{surface totale du bassin Allier aval (bleu foncé)}}$$

- CLE 2 : Potentiel financier DGF (Dotation Globale de Financement) par EPCI, rapporté au nombre d'habitants concernés par le bassin Allier aval



Temps d'échange

SUITES À VENIR

- **Réponses souhaitées des EPCI** : avant le **15/01/2024**
- **Avril 2025** : commission d'aide de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne
- **Démarrage de l'étude au plus tôt** : fin avril-mai 2025, *sous réserve d'avoir l'intégralité des financements confirmés*

MERCI !

Contacts:

Maiwenn.ROCHARD@eptb-loire.fr