COLLOQUE Gestion Quantitative de la Ressource en Eau

SECHERESSES – GERONS LA RESSOURCE EN COMMUN POUR DES SOLUTIONS ADAPTEES A CHAQUE TERRITOIRE

ANEB
ASSOCIATION NATIONALE DES ÉLUS DES BASSINS

ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE

Orléans 6 & 7 décembre 2022

Gouvernance : articulation et synergies Gestion des barrages sur le bassin de l'Allier - SAGE (axe Allier, SAGE Haut-Allier et Allier aval)

Benoit Rossignol

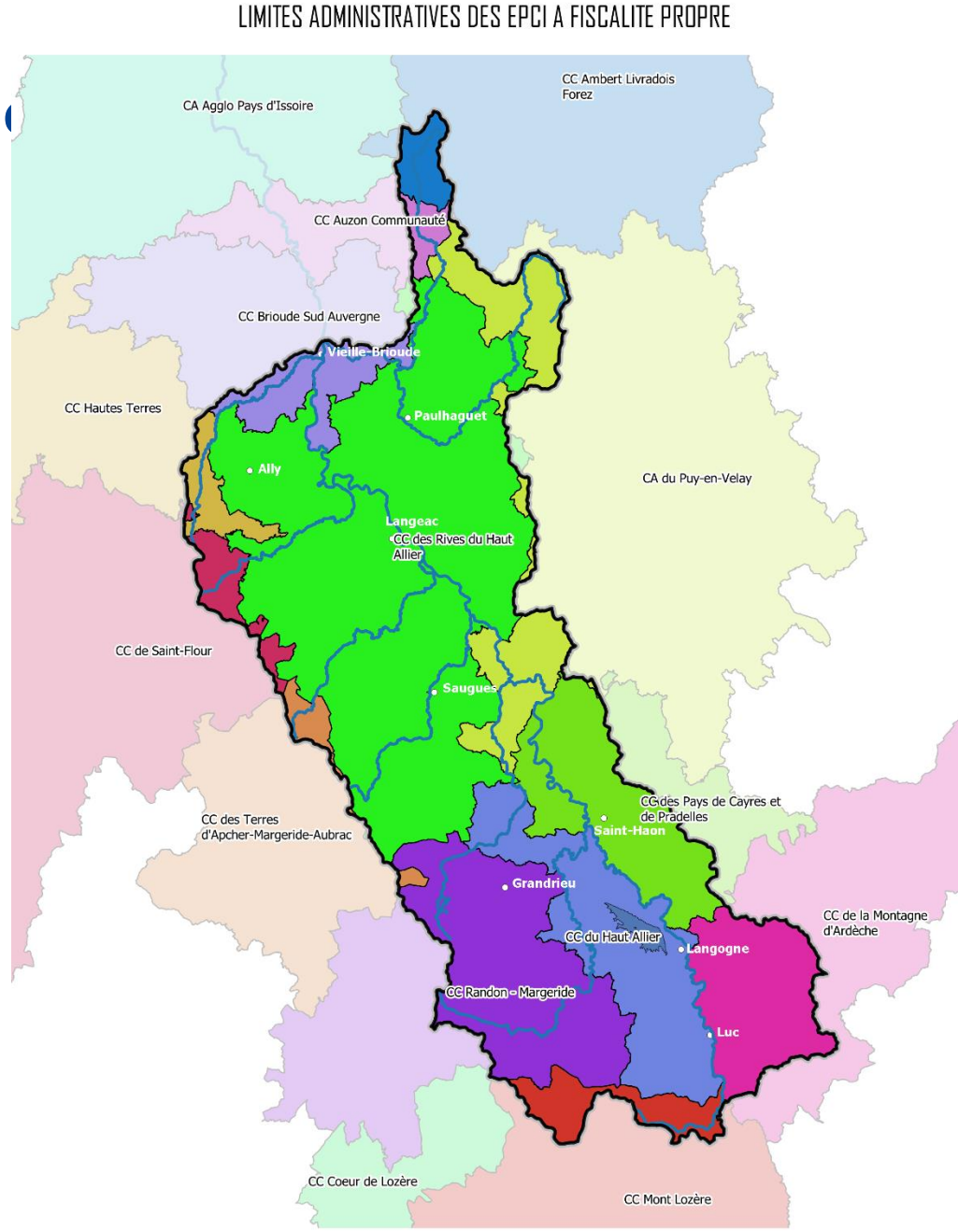
SAGE HAUT-ALLIER

SAGE ALLIER AVAL

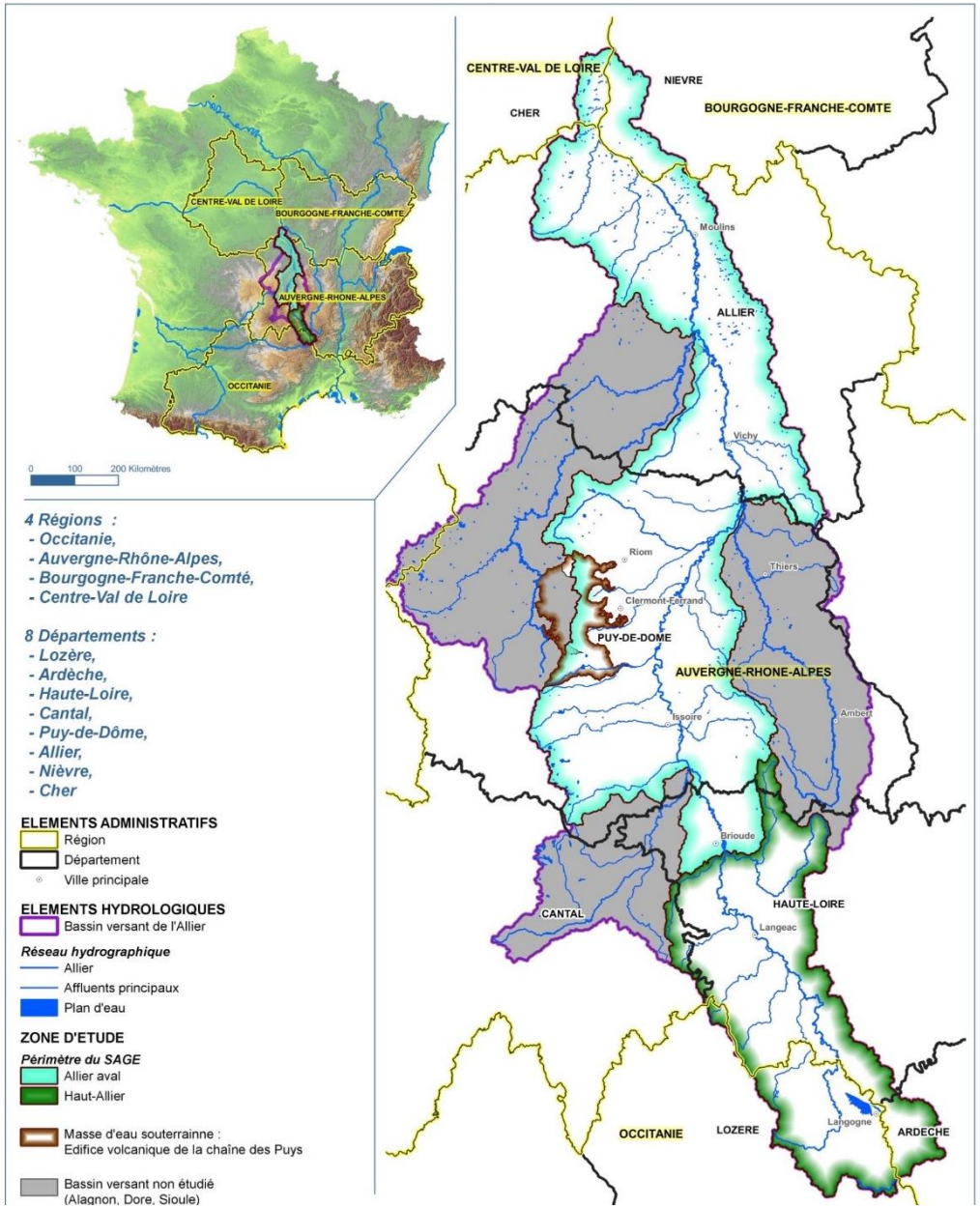
Présentation du barrage de Naussac (vidéo)

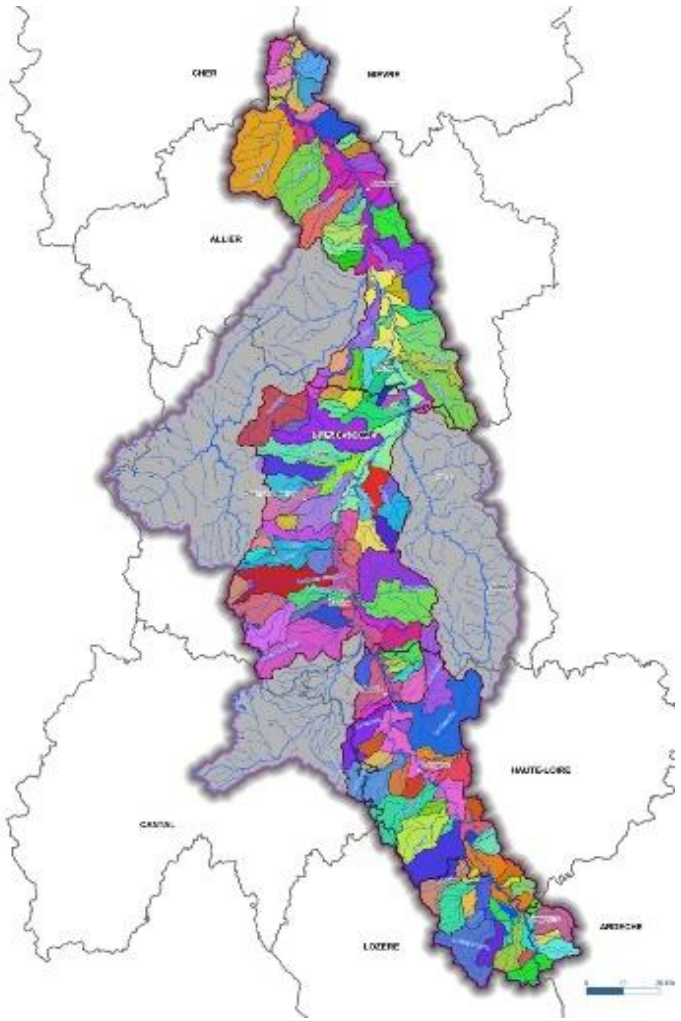
Présentation du territoire du SAGE du Haut-Alli

- Surface du SAGE du Haut-Allier : 2 680 km2
- 5 départements : Lozère, Haute-Loire, Ardèche, Cantal et Puy de Dôme
- 2 régions : Auvergne-Rhône-Alpes et Occitanie
- 13 EPCI
- 1 élément structurant : le barrage de Naussac qui soutient l'étiage de l'Allier et de la Loire durant la période estivale



Présentation du territoire de l'étude HMUC





- **140 masses d'eau superficielles**
- **10 masses d'eau Allier**
- **Longueur de l'Allier : environ 395 km**

Enjeux spécifiques

- Amélioration de la gestion quantitative des ressources en eau (Haut-Allier)
- Gérer les besoins et les milieux dans un objectif de satisfaction des besoins à long terme (Allier Aval)

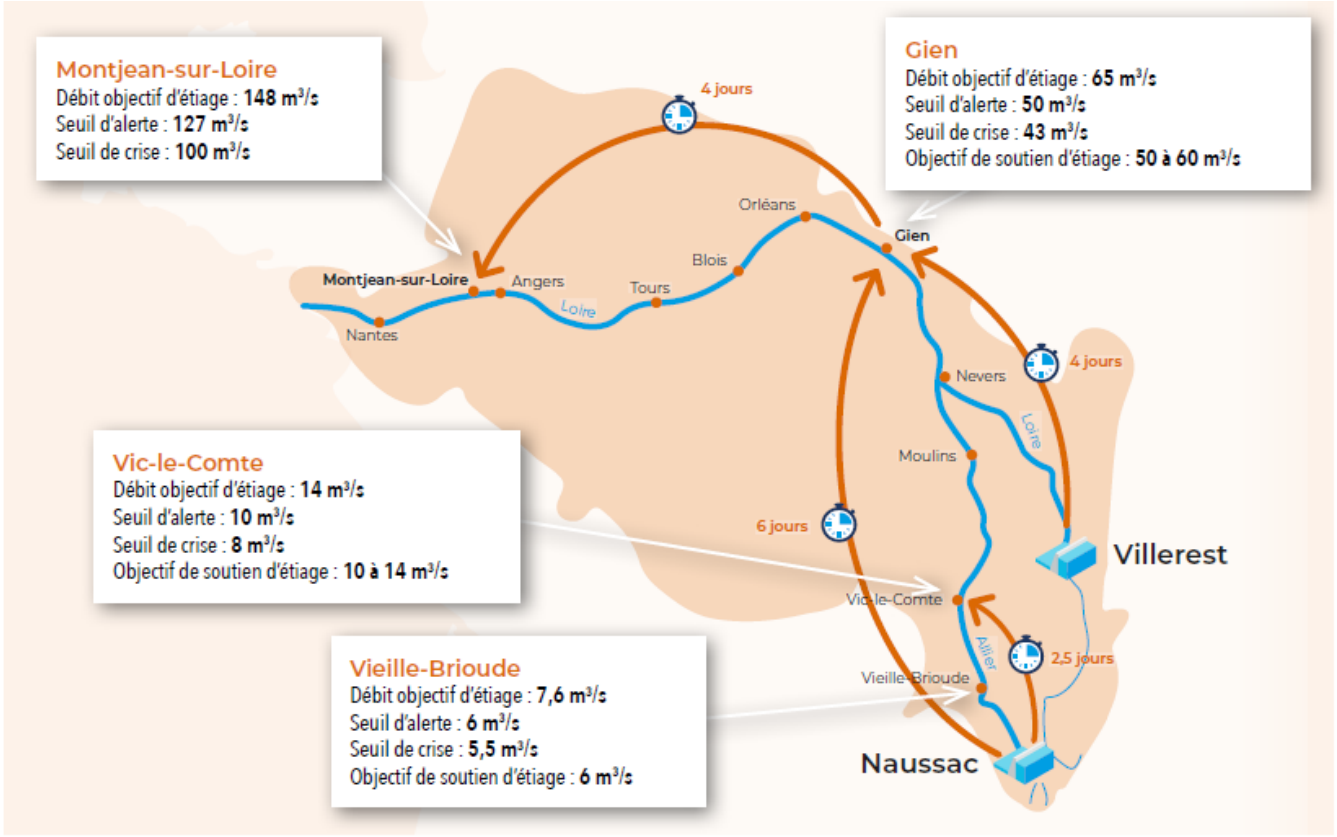
Objectifs communs inscrits dans les PAGD des 2 SAGE :

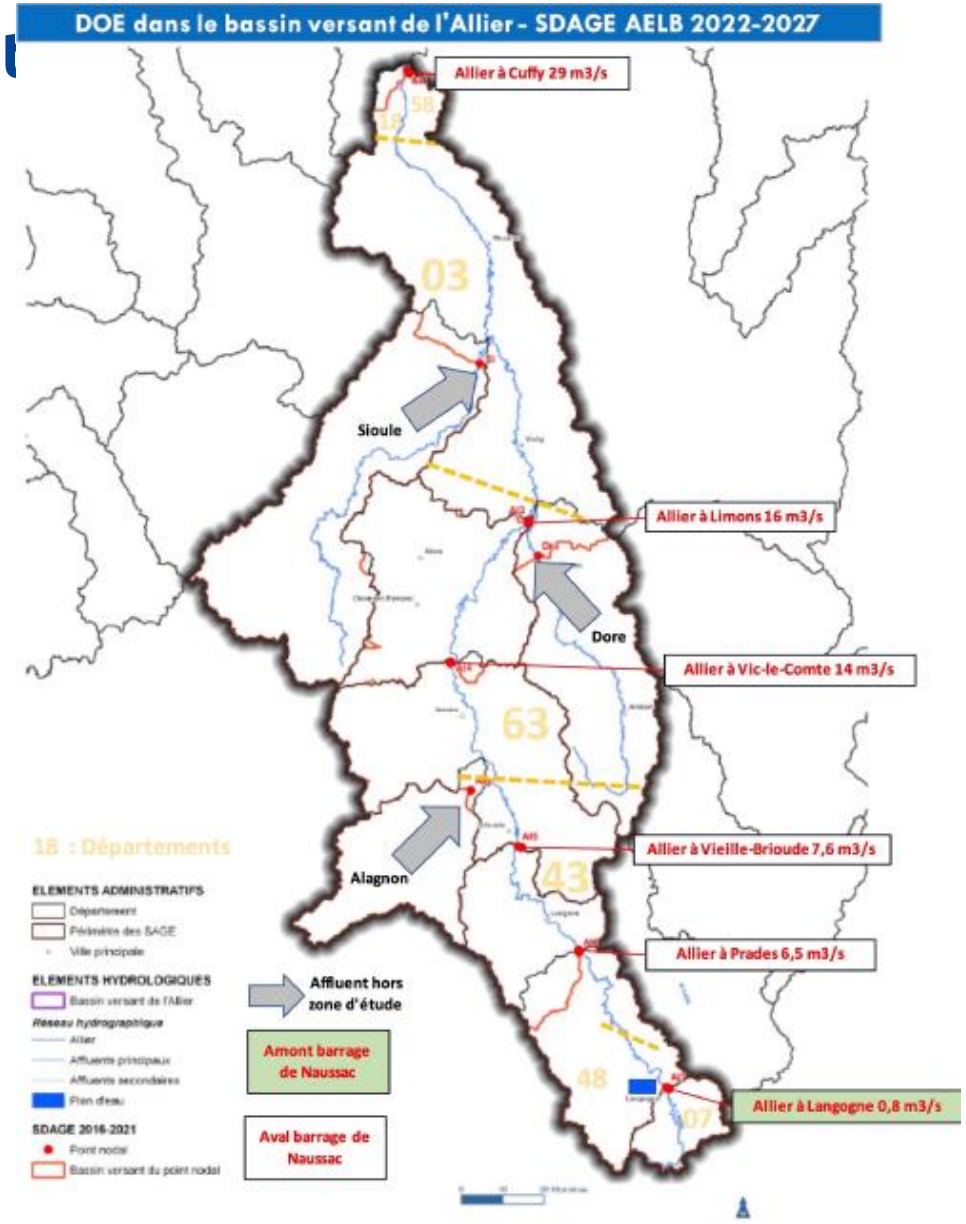
- Améliorer les connaissances
- Economiser l'eau pour l'ensemble des usagers
- Harmoniser et améliorer la gestion de crise
- Assurer le partage des ressources entre usages en prenant en compte les besoins du milieu et le contexte du changement climatique

Phases de l'étude HMUC Allier

Phase préliminaire : mise en place d'un suivi hydrologique et piézométrique	*Amélioration de la connaissance concomitamment à l'étude :* *60 points de suivi de débits (sondes pressiométriques) et température* *60 « stations » Estimhab (pas d'Estimhab sur l'Allier)* *10 points de suivi piézométrie*
Phase 1 : État des lieux (prélèvements et ressources)	**Fonctionnement hydrologique des eaux superficielles/souterraines** : *Collecte et synthèse des données disponibles pour évaluer la ressource en eau : contexte climatologique local, le relief, la géologie* **Bilan des pressions = Estimation des prélèvements/rejets mensuels en années moyenne et en année sèche quinquennale**: *Collecte des données disponibles et enquêtes complémentaires auprès des gestionnaires Hypothèses proposées pour compléter les données, prise en compte de prélèvements diffus ne faisant pas l'objet de base de données : plans d'eau, élevage; Différenciation des incidences sur les débits des cours d'eau en fonction des modalités de prélèvements.*
Phase 2 : Diagnostic (adéquation besoins / ressources)	*Analyse de la situation actuelle : partage entre usages et milieux en période d'étiage et hors étiage* **Les prélèvements actuels sont-ils compatibles avec la ressource en eau, en tenant compte notamment de l'objectif d'un partage de la ressource en eau avec les milieux aquatiques ?**
Phase 3 : Analyses prospectives (perspectives d'évolution)	*Evolution de la situation à échéance 2030 et 2050, notamment en tenant compte du réchauffement climatique: choix de réaliser 2 scénarios sur la ressource eau et prise en compte de projets actés/validés au niveau des usages*
Phase 4 : Détermination de débits cibles/niveaux piézométriques cibles - Quantification des volumes potentiellement	*Détermination chiffrée des volumes potentiellement mobilisables avec des débits cibles et niveaux piézométriques cibles: mise en place de dialogue territoriale* *DOE de Cuffy : Réalisation de l'analyse « milieu » pour évaluer l'impact sur « le milieu » d'une variation de débit à Cuffy de 29 m3/s à 26m3/s.*
Phase 5 : Stratégie et programme d'actions	*Actions envisageables pour améliorer la situation actuelle et anticiper l'avenir*

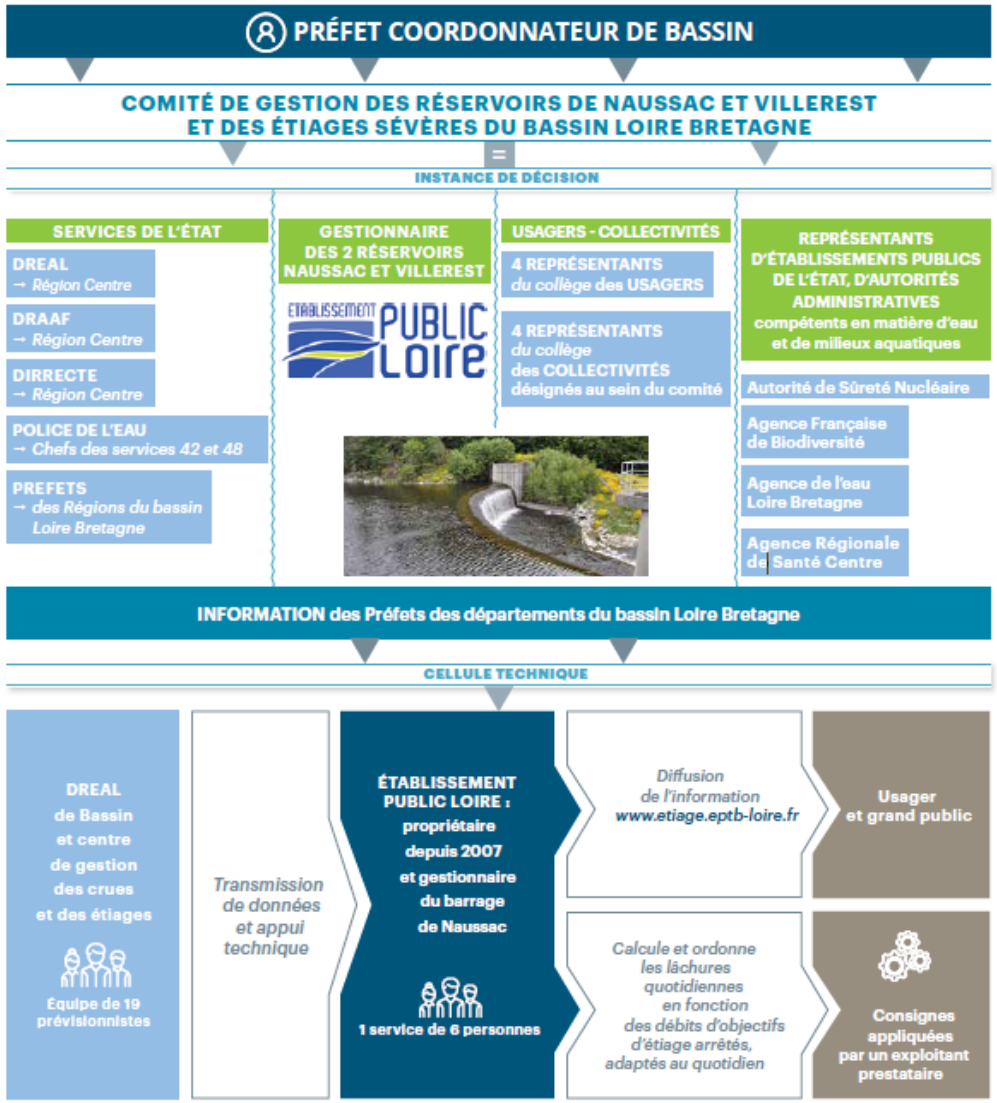
Différences entre OSE (Objectifs de Soutien d'Et
et DOE (Débits d'Objectif d'Etiage)





Gouvernance / Gestion équilibrée des Etiages sur l'Allier

Gestion du Soutien d'Etiage sur l'Allier et Fonctionnement de la Retenue de Naussac



Planification de bassin

Comité de bassin => SDAGE Loire Bretagne
respect des DOE 8 années sur 10

Planification locale

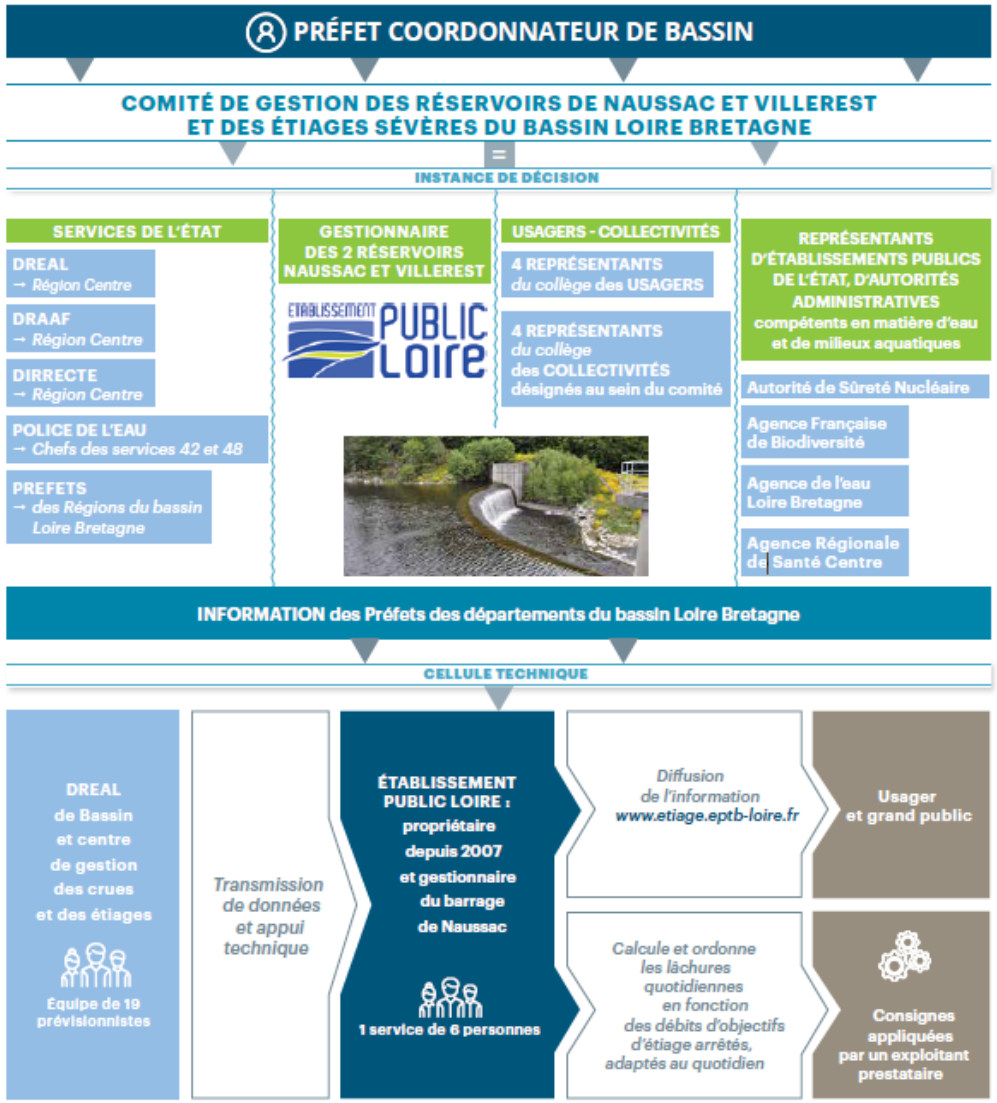
Commissions Locales de l'Eau (CLE) => SAGE

Commission Inter-SAGE Haut-Allier/Allier aval pour le pilotage de l'étude HMUC Allier et l'enjeu commun de gestion quantitative des ressources en eau

⇒ Échanges et compréhension des problématiques de chacun des deux territoires

Gouvernance / Gestion de crise (2 années sur 10)

Gestion du Soutien d'Etiage sur l'Allier et Fonctionnement de la Retenue de Naussac



Préfecture de bassin

Arrêtés de restriction d'usages sur l'axe Allier

⇒ homogénéisation/cadrage de bassin

⇒ Adaptation des objectifs de soutien d'étiage à Giens notamment

Comités départementaux de l'eau

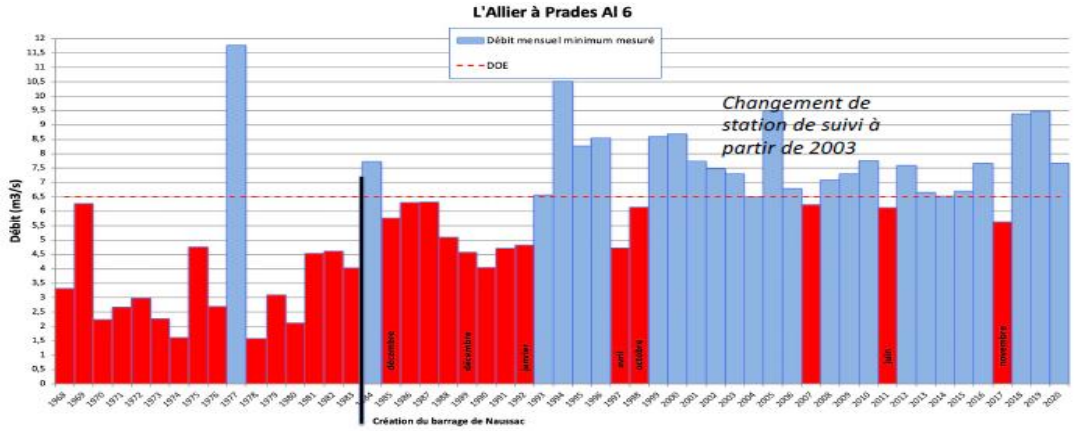
Arrêtés de restriction d'usages au niveau départemental

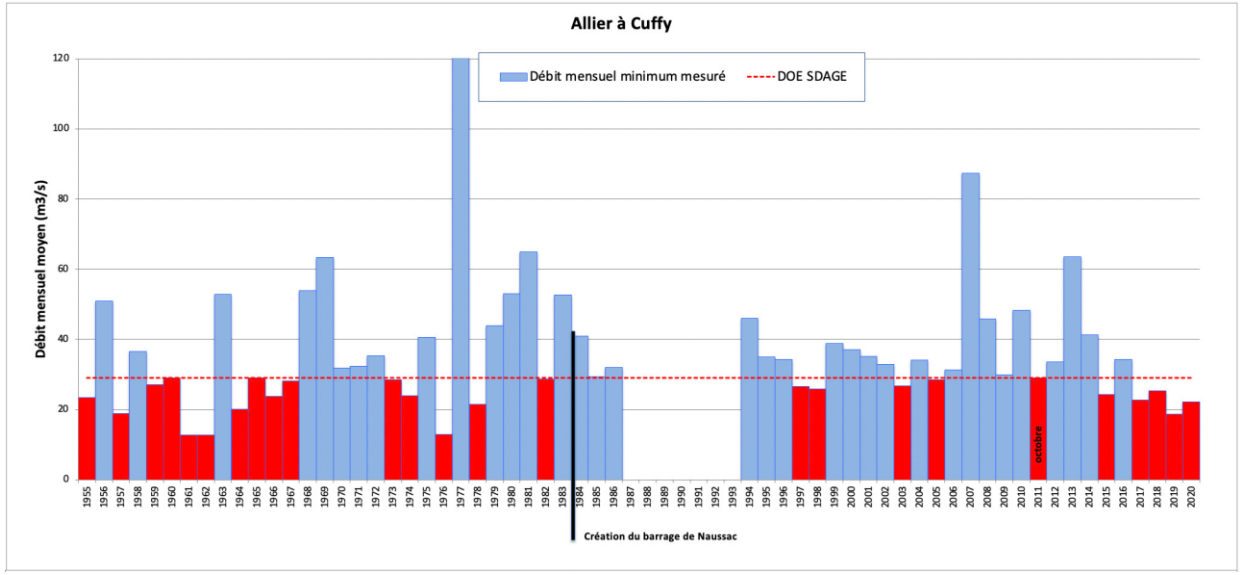
Etude HMUC Allier / Analyse des DOE du SDAGE axe Allier

DOE retenus dans le SDAGE : QMNA5 mesures sur la période 1984-2012

Nombre d'année avec respect DOE en moyenne sur 10 ans (objectif : 8)							
Périodes de 10 ans (après mise en service de Naussac)	Al 7 Langogne	Barrage de Naussac	Al 6 Prades	Al 5 Vieille Brioude	Al 4 Vic-le-Comte	Al 3 Limons	Al 1 Cuffy
Décennie précédente (2001 2010)	8/10		9/10	10/10	8/10	8/10	8/10
10 dernières années (2011 2020)	4/10		8 (voire 9*)/10	9 (voire 10*)/10	7 (voire 9*)/10	7/10	4/10
Moyenne de ces 20 dernières années (2001 2020)	6/10		8,5 à 9/10	9,5 à 10/10	7,5 à 8,5/10	7,5/10	6/10
			* car 1 novembre	* car 1 novembre	* car 2 octobre		

Cette dernière décennie, non atteinte de l'objectif à Langogne, Limons, Cuffy.
Langogne et Cuffy : décennie 2011-2020 : seulement 4 années de respect du DOE / 10,
Sur 20 ans : la moyenne devient < 8/10 : situation non satisfaisante à Langogne et Cuffy ?





ANEB
ASSOCIATION NATIONALE DES ÉLUS DES BASSINS

ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE

COLLOQUE
Gestion Quantitative de la Ressource en Eau

Orléans 6 & 7 décembre 2022

SECHERESSES – GERONS LA RESSOURCE EN COMMUN POUR DES SOLUTIONS ADAPTEES A CHAQUE TERRITOIRE

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

Les présentations seront mises en ligne sur le site bassinversant.org

Soutiens et partenaires

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES
Liberté Égalité Fraternité

Life

LIFE Eau & Climat

shf

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

agence de l'eau Loire-Bretagne
agence.eau-loire-bretagne.fr