

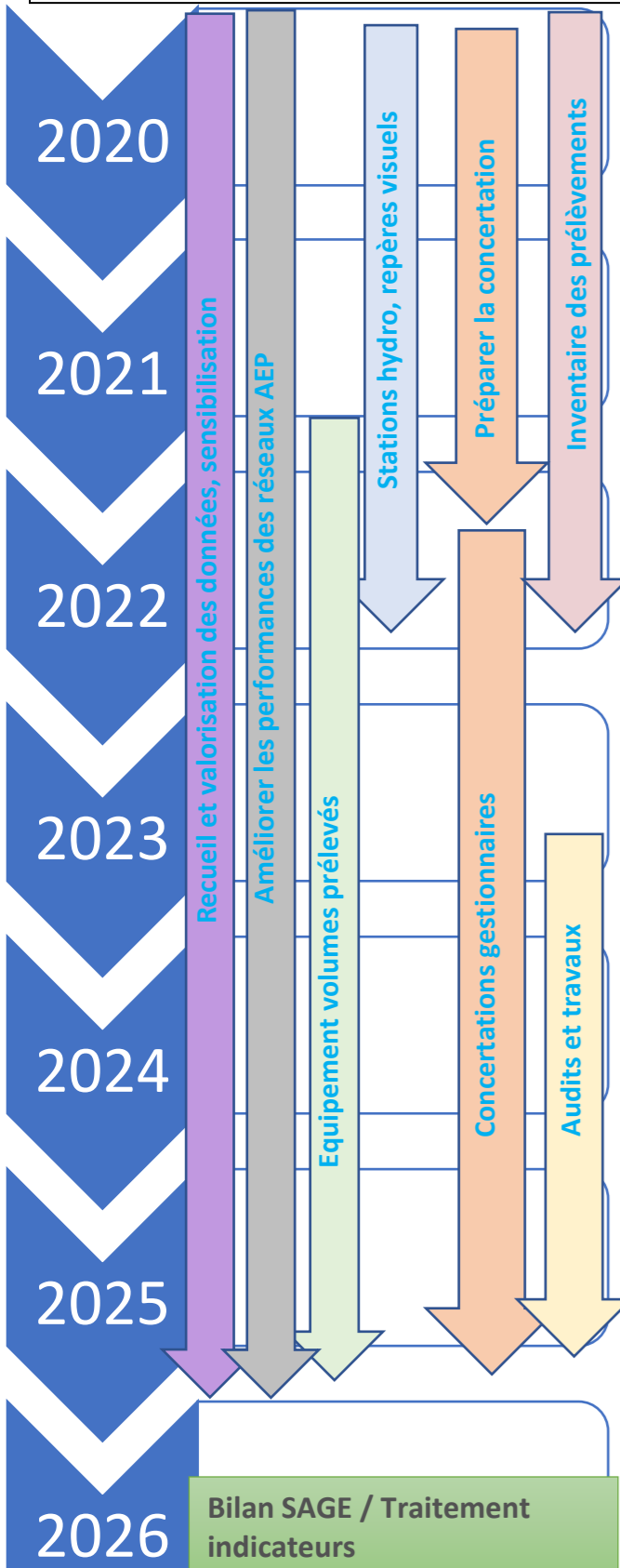
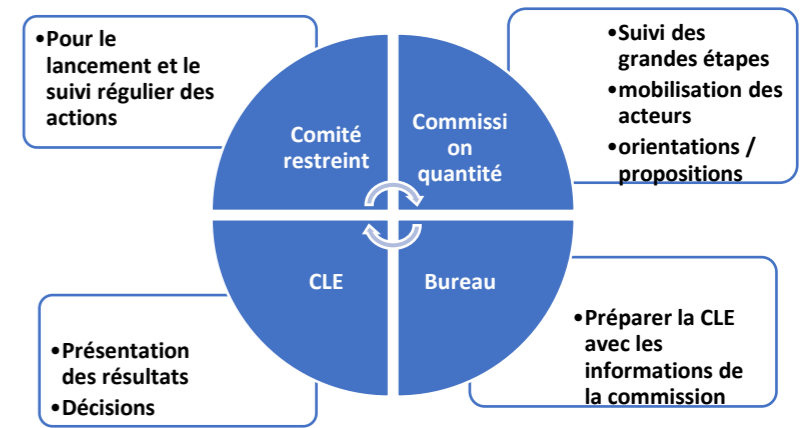
# GESTION QUANTITATIVE

## Eaux superficielles

**Objectif : Améliorer et diffuser la connaissance sur la ressource et les prélèvements, diminuer les pressions**

MO : Maître d'ouvrage / P : partenaires / PF : partenaires financiers / IP : indicateur de pression / IE : indicateur d'état / IR : indicateur de réponse  
 Rouge : MO/animation principale SAGE ; Marron autre MO ; Vert : MO/animation CT ; Noir : MO non déterminée

- IP2 • Prélèvements en eaux superficielles : Nb, volume annuel, volume à l'étiage
- IE2 • Hydrologie des cours d'eau : Nb jours / module, Qmna5, DOE, etc.
- IR1 • Taux de réalisation (actions)
- IR2 • Conformités des prélèvements en eaux superficielles : Nb et Tx d'ouvrages équipés DMB
- IR3 • Amélioration des réseaux AEP : Tx schma AEP, travaux, rendement, ILPm (indice linéaire de perte moyen)
- IR4 • Evolution des besoins en eau : AEP, agricoles, industriels, touristiques (m3/an)



- Mettre en place 3 à 4 stations hydrométriques complémentaires et optimiser les stations existantes
- Installer des repères visuels répartis sur le bassin pour améliorer la connaissance et le suivi des cours d'eau
- Harmoniser les arrêtés cadre sécheresse à l'échelle du territoire
- Réaliser un inventaire et une caractérisation des prélèvements domestiques (pompage, prises d'eau, sources ...)
- Equiper l'ensemble des prélèvements de dispositifs de mesures des volumes prélevés y compris domestiques, les équiper si besoin avec un dispositif de mesure des débits, et proposer si nécessaire un cadre réglementaire pour le futur SAGE.
- Collecter, centraliser et valoriser les données / suivis hydro et prélèvements des eaux superficielles
- Valoriser cette connaissance notamment dans le cadre de l'encadrement des prélèvements et la gestion des crises
- Organiser la communication des données avec les propriétaires / gestionnaires / assistance technique / Etat
- Rassembler et mettre à disposition les DMB déterminés par le SAGE
- Promouvoir des pratiques économes en eau au travers d'une sensibilisation des usagers et d'une information en cas de crise
- Sensibiliser les usagers sur les obligations réglementaires d'équipement
- Engager une animation/concertation entre les gestionnaires des différents prélèvements (AEP, irrigation, agricoles, industriels) pour qu'ils définissent des stratégies d'évolution de leurs prélèvements afin d'atteindre les objectifs de diminution des volumes actuellement prélevés en période estivale sur cours d'eau, sources et forages peu profonds.
- Réaliser des audits plus précis auprès des principaux utilisateurs (collectivités, établissements publics, industriels et agriculteurs) de leurs besoins et préconiser des alternatives/aménagements leur permettant d'optimiser leurs besoins et de réduire leur prélèvement
- Réaliser les travaux pour réduire les besoins et les prélèvements (hors amélioration des réseaux) : espaces verts voiries, bâtiments publics économes, agricoles et industriels (recyclage eaux usées, récupération des eaux de pluies)
- Mettre en place des tours d'eau sur les BV fortement sollicités par des prélèvements individuels
- Améliorer les performances des réseaux AEP : Conduire, finaliser/actualiser les schémas AEP (dont étude patrimoniale) / Poursuivre / engager les travaux d'amélioration des réseaux / Mise en place d'une tarification de l'eau viable

- MO : DREAL, structure porteuse du CT, structure porteuse du SAGE
- P : AELB, services de l'Etat, CD15
- PF : AELB, Etat
- MO : Propriétaires/gestionnaires d'ouvrages
- P : Services de l'Etat, AFB, CD15
- PF : AELB, Etat
- MO : structure porteuse du SAGE,
- P : AELB, services de l'Etat, Département du Cantal
- P : Services de l'Etat, AFB, Gestionnaires AEP, CAs, Irrigants, Industriels, Département du Cantal
- MO : Cas, CCI, gestionnaires
- PF : AELB
- MO : Collectivités et leurs établissements publics compétents pour l'AEP
- P : Département du Cantal
- PF : AELB

- Etapes prévisionnelles de mise en œuvre :**
- Suivi hydrologique :**
- Travail sur les stations hydro avec la DREAL et le COTER pour choix stations, financements possibles, planning de mise en œuvre
  - Repères visuels : repérage cartographique et terrain, choix des emplacements et du matériel, communication
  - Solliciter les services de l'Etat pour qu'ils modifient les arrêtés cadre sécheresse : courriers, comité hydrologique
- Inventaire :**
- Faire le bilan des prélèvements déclarés / connus (AELB / DDT)
  - Réflexion sur la possibilité de récupérer d'autres informations, sur les prélèvements non déclarés ?
- Equipement prélèvements :**
- COTER : Etudier quel dispositif technico-financier mettre en place,
  - S'appuyer sur les acteurs existants + autres moyens de communication,
  - Cibler les secteurs et usages prioritaires dans un premier temps (selon résultats de l'inventaire)
  - Etudier le mode de recueil et traitement des données
- Evolution des prélèvements (à l'étiage) :**
- Comité dédié : gestionnaires
  - Leviers d'action à étudier : modification des modalités de prélèvement, réduction des débits prélevés, modalités de retour aux cours d'eau, augmentation du débit réservé, fuites réseaux, économies d'eau, report des prélèvements par retenues, tours d'eau, etc.
  - Mettre en place et suivre les actions des gestionnaires, étudier les possibilités de financement, recueillir des données de suivi
- Observatoire de l'eau, tableau de bord :**
- Organiser la récupération des données
  - Traiter la donnée et l'intégrer à la BD et au tableau de bord interactif
  - Transmettre les données selon les demandes
- Communiquer : obligations réglementaires, gestion de crise, économies d'eau, débit réservé, préconisations SAGE :**
- Réunion d'information,
  - Guides acteurs
  - Lettre SAGE, plaquette
  - Newsletter, site internet, etc.
- Bilan SAGE :**
- Renseigner et étudier l'évolution des indicateurs sur la période de mise en œuvre
  - Rendu graphique et cartographique, mise à jour tableau de bord interactif
  - Mettre en évidence les limites et possibilités d'amélioration et actions à conduire pour la suite de la mise en œuvre ou la révision du SAGE
  - Communiquer sur le bilan