

# Sur la voie des territoires "Eau-Responsables"



## Syndicat des eaux des roailles et de Bellecombe



### Population

44 000 habitants au 1er janvier 2018 et 50 000 à l'horizon 2020.

### Géographie

Le territoire du SRB se situe en Haute-Savoie. Il s'étend du massif du Salève à la Vallée Verte. Il représente 27 000 ha et 33 500 ha. Il est principalement rural.

### Organisation du territoire

Le SRB est un Syndicat. Il est compétent en Eau et en Assainissement (Collectif et non collectif).

## Principaux défis et enjeux :

Maintenir une gestion équilibrée des différentes ressources en eau sur un territoire rural étendu et démographiquement très dynamique (proximité du bassin de vie Genevois).  
S'appuyer sur des outils de planification et de gestion transversaux.



### 4 niveaux d'actions

- 1 - Des services d'eau durables pour tous
- 2 - Une conception urbaine sensible à l'eau
- 3 - Une ville connectée à son bassin versant
- 4 - Des communautés "Eau-Responsables"

### 5 briques

- Une vision
- Une gouvernance
- Des connaissances et des compétences
- Des outils de planification
- Des outils de mise en œuvre



## Le SRB aujourd'hui.

Le Syndicat des eaux des Rocailles et de Bellecombe (SRB) est né d'une fusion en 2012 de deux syndicats historiques, gestionnaires d'eau potable (les Rocailles) et d'assainissement (Bellecombe). Composé d'une quinzaine de communes en 2012 il poursuit actuellement son évolution rapide puisque 6 communes supplémentaires ont adhéré en 2016 et 7 en 2018.

Ce territoire a la principale caractéristique d'être très étendu, du massif du Salève au massif du Forchat en passant par les Brasses et le Môle. Composé majoritairement de communes rurales, il n'en subit pas moins la pression démographique importante qu'impose le bassin de vie Annemasse-Genève. Ceci induit des problématiques d'approvisionnement en eau à long terme et des rejets toujours plus importants à traiter.

L'extension du territoire dans un milieu de moyenne montagne ajoute des difficultés supplémentaires :

- des linéaires de réseaux très importants à entretenir et à renforcer (600km en assainissement et 600km en eau)
- un dénivelé à prendre en compte lors de la structuration des réseaux (45 postes de refoulement, 100 réducteurs de pressions, 150 ouvrages de captages et de stockage).

La ressource en eau du territoire est globalement de bonne qualité et bien préservée. Le cadre établi depuis plusieurs années par les SDAGES successifs, ainsi que le travail actuel mené par le SM3A et le SAGE de l'Arve y ont largement contribué. Le SRB s'est aussi engagé dans la démarche « Arve Pure » pour réduire les pollutions à la source des industries locales en les accompagnant dans leurs changements de pratiques.

Face à ces différentes pressions et enjeux, le Syndicat s'organise pour répondre aux besoins des populations actuelles et futures par exemple en changeant ses méthodes d'exploitations de l'eau potable.

En effet le SRB expérimente depuis plusieurs années maintenant une gestion saisonnière de ses ressources afin de préserver ses aquifères en période de hautes eaux et limiter le prélèvement des ressources gravitaires en période de basses eaux. Cette démarche s'inscrit dans une volonté d'aider au maintien de débits d'étiages des cours d'eau situés en tête de bassin. Parallèlement, les élus ont soutenu un programme d'étude hydrogéologique ambitieux sur les 2 nappes stratégiques du SRB, afin de mieux protéger les impluviums et améliorer encore les modes d'exploitation.

Sur le volet assainissement, le Syndicat de Bellecombe a toujours été précurseur en prenant l'ensemble des compétences liées à l'ANC dès les années 1990. Le travail de contrôle et d'entretien des 3500 installations se poursuit toujours en accordant une place importante au dialogue avec les usagers et les élus locaux.

Plus récemment, en 2010, le SRB s'est engagé aux côtés du GRAIE dans le programme de recherche SIPIBEL. Il a mis à disposition des scientifiques et des chercheurs ce site unique où les eaux usées d'un Centre Hospitalier arrivent à la STEP de manière indépendante des Eaux usées urbaines afin de les caractériser, d'étudier leur traitabilité et leurs impacts en station d'épuration urbaine.



## Les 4 niveaux d'actions pour un territoire "Eau-Responsable".

### 1. Des services d'eau durables pour tous

- Restaurer les milieux aquatiques et leurs écosystèmes
- Etudes hydrogéologiques complètes pour mieux connaître et protéger nos 2 principales ressources.
- Etablir ou non les liens avec les nappes des collectivités voisines et ne pas sur exploiter ces ressources
- Réduire les quantités d'eau et d'énergie utilisées :
- Poursuivre les actions de recherches et réduction des fuites
- Réutiliser les ressources en eau, récupérer l'énergie liée à l'eau, recycler et valoriser les sous-produits :
- Poursuivre le séchage solaire des boues en vue de leur épandage
- Projet de production de biogaz et injection dans un réseau de transport
- Développer une approche systémique intégrée en lien avec les autres services urbains :
- Augmenter l'adaptabilité des systèmes et garantir la multiplicité des solutions (et ressources) :

### 2. Une conception urbaine sensible à l'eau

- Une conception urbaine permettant des services d'eau durables :
- La conception urbaine n'est pas de notre compétence mais nous participons activement à la concertation sur notre territoire
- Des espaces urbains conçus pour réduire les risques liés aux inondations
  - Un cadre de vie amélioré avec de l'eau visible :
  - Des matériaux urbains adaptés pour minimiser leur impact sur la pollution de l'eau :

### 3. Une ville connectée à son bassin versant

- Une planification urbaine qui tient compte de la disponibilité de la ressource en eau :
- Travail à réaliser dans le cadre des SCOT en cours
- La protection de la qualité de la ressource en eau :
- Remise en question des périmètres de protection une fois les études hydrogéologiques terminées.
- Modélisation de ces 2 systèmes aquifères pour réagir en cas de pollutions accidentelles.
- Travail sur un plan de gestion global à l'échelle du massif du Salève avec Annemasse Agglo et les communautés de communes du Genevois et du pays de Cruseilles.
- Une anticipation face aux événements extrêmes :

### 4. Des communautés "Eau-Responsables"

- Des citoyens impliqués :
- A développer au SRB mais l'expérience du projet SIPIBEL et la démarche de sensibilisation sur la question des médicaments dans l'eau est une première étape intéressante pour toucher les professionnels de santé et quelques habitants.
- Des professionnels des différents domaines (finance, technique, social) conscients des co-bénéfices de l'eau
- Améliorer les connaissances transversales des agents sur les différentes thématiques de l'eau.
- Des équipes projets pluridisciplinaires :
- Le projet SIPIBEL nous a donné l'occasion d'accueillir un consortium de plus de 15 équipes de recherches de disciplines complémentaires. Les actions de recherche étant développées sur notre territoire et, pour partie aussi, leur valorisation, nous participons à la définition des orientations et faisons en sorte de bénéficier directement des résultats de ces travaux (exploitation des ouvrages d'assainissement, gestion des effluents hospitaliers, identification des enjeux stratégiques, sensibilisation des usagers).
- Des autorités organisatrices qui impulsent et soutiennent la mise en oeuvre des Principes :
  - Des actions reliées à la recherche :
  - Un territoire solidaire

## Le SRB de demain.

L'arrivée de 7 nouvelles communes en 2018 impose le redimensionnement de la STEP existante en doublant sa capacité de traitement (65 000 EH). Le SRB en profite pour mettre en place un process de méthanisation et ainsi recycler et valoriser l'énergie liée au traitement de l'eau.

La dimension du Syndicat et la législation actuelle ont naturellement amené le SRB à intégrer le volet des eaux pluviales dans ses réflexions futures afin de compléter la connaissance et la maîtrise de son grand cycle de l'eau.

Le SRB poursuit ses efforts en termes de gestion des eaux et s'engage à présent dans une organisation plus large, à l'échelle d'un territoire, pour assurer aux populations actuelles et à venir, un maintien de la qualité de l'eau distribuée ainsi que de la quantité, et préserver les milieux naturels à proximité desquels le territoire et les populations évoluent rapidement.



## Les 5 briques mobilisées pour aller vers un territoire "Eau-Responsable".

 Une vision	 Une gouvernance	 Des connaissances et des compétences	 Des outils de planification	 Des outils de mise en œuvre
Les présidents successifs ont toujours impulsé l'innovation au service d'une gestion durable de l'eau au service de ses usagers		Le SRB a des compétences de bureau d'étude intégrées pour l'eau et l'assainissement.  Le SRB participe activement aux échanges d'expériences au sein du Graie et aux travaux de recherche dans les programmes SIPIBEL.	Schémas Directeur d'eau potable et d'assainissement réalisés.  Schéma d'assainissement eau pluviale à l'étude.	Le SRB engage toutes les années sur des programmes de travaux ambitieux.  Poursuite des programmes d'investissements annuels et pluriannuels sur les 27 communes.

