

Sur la voie des territoires "Eau-Responsables"

Chambéry métropole Cœur des Bauges



Population

135 000 habitants en 2017.

Géographie

38 communes sur 26 000 km². Territoire de vallée et de montagnes, en amont du lac du Bourget, plus grand lac naturel de France.

Organisation du territoire

Communauté d'agglomération en charge du développement du territoire sur de multiples volets (économie, social, transports, voiries, eaux, déchets...).

Principaux défis et enjeux :

Agglomération construite « au-dessus » d'une ressource en eau stratégique et vulnérable (la nappe de Chambéry), avec des risques d'inondation liés à la géographie (ruissellement et cours d'eau).

Principale stratégie : Intégrer la protection et l'alimentation des ressources, ainsi que la gestion des aléas climatiques dans l'aménagement du territoire



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

Intégrer la protection et l'alimentation des ressources, ainsi que la gestion des aléas climatiques dans l'aménagement du territoire.

Un renouvellement et une densification de l'urbanisation qui intègrent les besoins et risques liés à l'eau

L'alimentation en eau potable provient en majeure partie de la nappe phréatique de la Leyse et de l'Hyerès, ainsi que de nombreuses sources alimentant les hameaux de montagne.

Un programme pluriannuel de protection des captages a été engagé, ainsi qu'une interconnexion des ressources, pour garantir la continuité de l'accès à l'eau. Depuis longtemps l'objectif est de tout faire pour avoir une bonne qualité gustative, notamment par le choix des traitements utilisés.

Les enjeux à venir visent à préserver la ressource majeure qu'est la nappe en maîtrisant les potentiels impacts des activités humaines.

Visant la restauration et la préservation du lac du Bourget, de nombreuses mesures ont été prises pour maîtriser les rejets en amont, notamment la réalisation d'une galerie de rejet des eaux épurées au Rhône, la modernisation de la station d'épuration urbaine de Chambéry, la réalisation de stations à macrophytes, le contrôle et l'accompagnement des entreprises pour la gestion des eaux usées non domestiques ou la mise en place du service d'assainissement non collectif.

Les défis à venir visent à réduire les déversements dans les cours d'eau par temps d'orage et la poursuite de la rénovation des réseaux existants, et la rénovation des systèmes de traitement des zones de montagne.

Le défi principal des années à venir concerne la gestion des eaux pluviales. Sur un territoire qui a connu en 2015 et 2016 des inondations liées à des ruissellements, le projet « vers une gestion intégrée des eaux pluviales dans l'aménagement » a pour ambitions de prendre en compte ces aléas dans le plan local d'urbanisme intercommunal en cours d'élaboration.



Gestion des eaux pluviales intégrée dans l'aménagement – La Ravoire

Ce projet vise également à privilégier l'infiltration à la source des eaux pluviales, permettant tout à la fois l'alimentation des ressources, l'amélioration de la qualité des eaux rejetées et la résilience du système.

Ces objectifs visant à la réduction de la vulnérabilité du territoire, dans un contexte de changement climatique pouvant potentiellement aggraver les facteurs, pourront être poursuivis grâce à la mise en place d'une organisation multi-acteurs de la compétence.



*Eaux de ruissellement sur voirie
– Le Noyer (Bauges).*

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**
Réduction sensible des rejets des entreprises, à travers les actions de l'opération collective Lac du Bourget.
- **Réduire les quantités d'eau et d'énergie utilisées :**
Amélioration continue du rendement des réseaux d'eau potable ; Efficacité énergétique sur pompes (UDEP, Puits Pasteur).
- **Réutiliser les ressources en eau, récupérer l'énergie liée à l'eau, recycler et valoriser les sous-produits :**
Méthanisation des boues de Step et production d'électricité; Valorisation des sous-produits issus de l'assainissement
- **Développer une approche systémique intégrée en lien avec les autres services urbains :**
Mise en place d'un service d'animation transversal de gestion intégrée des eaux pluviales
- **Augmenter l'adaptabilité des systèmes et garantir la multiplicité des solutions (et ressources) :**
Diversification et interconnexion des ressources en eau potable

2. Une conception urbaine sensible à l'eau

- **Une conception urbaine permettant des services d'eau durables :**
Privilégier l'infiltration à la source des eaux pluviales, adaptation de l'aménagement urbain
- **Des espaces urbains conçus pour réduire les risques liés aux inondations**
Règles d'urbanisme intégrant les risques liés aux ruissellements exceptionnels
- **Un cadre de vie amélioré avec de l'eau visible :**
Découverte et restauration de la Leysse au centre-ville de Chambéry, dans le cadre de la restauration de la trame verte et bleue.
- **Des matériaux urbains adaptés pour minimiser leur impact sur la pollution de l'eau :**
Plan zéro phyto

3. Une ville connectée à son bassin versant

- **Une planification urbaine qui tient compte de la disponibilité de la ressource en eau :**
Mise en œuvre de débits de restitution sur les sources du massif de l'Epine pour garantir le débit biologique minimum des cours d'eau (PGRE).
- **La protection de la qualité de la ressource en eau :**
Etude de vulnérabilité de la nappe de Chambéry et plan d'actions de prévention et de protection.
- **Une anticipation face aux événements extrêmes :**
Cartographie des ruissellements exceptionnels (axes d'écoulements et zones d'accumulation) traduite dans le PLUi.

4. Des communautés "Eau-Responsables"

- **Des citoyens impliqués :**
Actions pédagogiques de sensibilisation
- **Des professionnels des différents domaines (finance, technique, social) conscients des co-bénéfices de l'eau**
Membre actif du GRAIE sur de multiples sujets : raccordements des entreprises, assainissement non collectif, eaux pluviales, autosurveillance des réseaux. Travail collaboratif impliquant scientifiques, collectivités, professionnels.
- **Des équipes projets pluridisciplinaires :**
Projet transversal « vers une gestion intégrée des eaux pluviales », impliquant plusieurs services, les communes, les acteurs privés, les administrations.
- **Des autorités organisatrices qui impulsent et soutiennent la mise en œuvre des Principes :**
Projet eaux pluviales soutenue par les dirigeants (Commission, Copil).
- **Des actions reliées à la recherche :**
Collaboration active avec l'université de Savoie (ex Alpeau)
- **Un territoire solidaire**
Coopération Chambéry-Ouahigouya, aides solidaires ciblées.

Un territoire qui vit avec l'eau.

Les élus ont depuis longtemps affiché leur volonté de développer un territoire attractif, en harmonie avec la nature environnante, soucieux de la qualité de vie des habitants.

L'eau est au cœur des préoccupations : préserver les zones humides, remettre l'eau au centre de la ville en restaurant les trames vertes et bleues, protéger contre les inondations, fournir de l'eau potable de qualité et protéger les milieux aquatiques.



Cérémonie de signature des principes de l'IWA, le 26 septembre 2017, à Lyon

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
Résilience / attractivité / bien-être	Fabrique du territoire – plan climat territorial	Schéma de gestion intégrée des eaux pluviales	PLUi	Carte ruissellement / zonage

